



*CREATED WITH PASSION*

**CATALOGO GENERALE**

**Release 22**







*CREATED WITH PASSION*

**CATALOGO GENERALE**

**Release 22**

LAMIERA D'ACCIAIO

ARMADI COMPONENTI E NUX	16
<b>A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1</b>	
ARMADI SEISMIC DESIGN E NUX	66
<b>A4 A8</b>	
ARMADI MONOBLOCCO E MOX	94
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
ARMADI COMPATTI E COMP	108
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
ARMADI MODULARI E NUX	117
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
ARMADI PC E NUX	133
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
ARMADI RACK 19" E NUX	139
<b>B1</b>	
ARMADI OUTDOOR E VIS	252
<b>A1 A4 A5 A7 A8 B1 C4 D1</b>	

LAMIERA D'ACCIAIO EMC

ARMADI COMPONENTI E NUX	264
-------------------------	-----

ACCIAIO INOSSIDABILE

ARMADI COMPONENTI NEMA 4X E NUX	68
<b>A4 A8</b>	
ARMADI COMPONENTI E NUX-X	214
<b>A2 A4 A6 A8</b>	
ARMADI MONOBLOCCO E MOX-X	224
<b>A2 A4 A6 A8</b>	
ARMADI COMPATTI E COMP-X	226
<b>A2 A4 A6 A8</b>	

ALLUMINIO

ARMADI OUTDOOR E VIS	252
<b>A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2</b>	

LAMIERA D'ACCIAIO

CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR	161
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
CASSE RACK CR	156
<b>B1 B3 C2 C3 D2</b>	
CASSE VIDEOSORVEGLIANZA E COR.VS	157
<b>B1 B3 C2 C3 D2</b>	
CASSE DI DERIVAZIONE SD	186
<b>A1 A3 A5 A7 C4 D1</b>	
CASSE ATEX ST-EE	232
<b>A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1</b>	

LAMIERA D'ACCIAIO EMC

CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR	266
<b>A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1</b>	
CASSE DI DERIVAZIONE SDVE	266
<b>A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1</b>	

ACCIAIO INOSSIDABILE

CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR-X	230
<b>A2 A4 A6 A8</b>	
CASSE ATEX E COR-EEX	232
<b>A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1</b>	
CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN-X	238
<b>A2 A4 A6 A8</b>	
PULSANTIERE SHX	239
<b>A2 A4 A6 A8</b>	
CASSE CON TETTuccio INTEGRATO ECOR-TX	240
<b>A2 A4 A6 A8</b>	

**A**

INDUSTRIAL AUTOMATION

**1**

AUTOMOTIVE

**2**

FOOD & BEVERAGE

**3**

PACKAGING

**4**

OIL & GAS

**5**

HANDLING & LOGISTIC

**6**

PHARMA

**7**

WATER & WASTEWATER

**8**

MARINE & OFFSHORE

**B**

DATA NETWORKING

**1**

NETWORKING

**2**

DATA CENTER

LAMIERA D'ACCIAIO

ARMADI A LEGGIO EUAL 196

LEGGII COMPONIBILI AE/LE/ME/PE 200  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

LEGGII MONOBLOCCO SBA/ZBA 204  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ACCIAIO INOSSIDABILE

LEGGII MONOBLOCCO ZBX 241  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

LEGGII COMPONIBILI AEX/LEX/MEX/PEX 242  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SISTEMI DI SOSPENSIONE PAG

LAMIERA D'ACCIAIO

CONTENITORI CUSTOMIZZABILI BIONIQ 275  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

SISTEMA DI SOSPENSIONE BQPA 281  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

SISTEMA DI SOSPENSIONE ETR 285  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

CONTENITORI STANDARD ETCR 295  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

CONTENITORI STANDARD BEC 297  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

ACCIAIO INOSSIDABILE

SISTEMA DI SOSPENSIONE E RAM 246  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

CONTENITORI E RAM 250  
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

LAMIERA D'ACCIAIO

SISTEMA COMPLETO E RIVI 341  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

THERMAL MANAGEMENT PAG

CONDIZIONATORI PORTA WICD 306  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

CONDIZIONATORI PORTA EXTRA-PIATTI WIDS 316  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

CONDIZIONATORI TETTO WICT 320  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

CONDIZIONATORI OUTDOOR WICA 322  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

SCAMBIATORI ARIA/ARIA WISC 326  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

SCAMBIATORI ARIA/ACQUA WISW 327  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

VENTILATORI WTSV E FILTRI WTSG 328  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

TORRINI WT 334  
A1 A3 A4 A5 A8 C4

RISCALDATORI WI 336  
A4 A8

**C**  
**COMMERCIAL**

**D**  
**ENERGY MANAGEMENT**

- 3**  
SMART BUILDING
- 1**  
MONITORING & SECURITY
- 2**  
COMMERCIAL BUILDING
- 3**  
INFRA-STRUCTURE
- 4**  
HVAC
- 1**  
RENEWABLE
- 2**  
SMART CITY
- 3**  
LV DISTRIBUTION
- 4**  
ENERGY STORAGE

## Tre generazioni di passione e valori



### **ETA: un partner affidabile, sempre al vostro fianco**

Negli anni 60 Antonio Turati decise di impiegare la sua passione nella creazione di un'azienda mirata a progettare e realizzare soluzioni di alta qualità. Trasmise quindi ai suoi figli il know-how dell'epoca, rappresentato da una matrice di metodi, analisi, valori, ed etica, contribuendo così alla nascita di ETA. I figli quando fondarono la ETA nel 1978, decisero di chiamare la loro nuova azienda con l'acronimo di Eredi Turati Antonio, dedicando un tributo al padre e alla tradizione.

Da tre generazioni ETA rimane al vostro fianco, offrendo affidabilità, dedizione, e sicurezza. Con noi avrete la certezza nell'immediato, o nel lungo periodo, di poter contare su un'azienda pronta e disponibile ad ascoltare, e su un team di persone competenti, che con passione ed energia si dedicano alla propria attività. Il controllo familiare ci permette di lavorare a progetti a medio e lungo termine, impiegando la passione che ci ha da sempre caratterizzato per ottenere risultati di cui andiamo fieri. Inoltre, offriamo una garanzia per il futuro, stabilità finanziaria e temporale, e la trasparenza che contraddistingue piccole realtà come la nostra.

Tra i forti valori che rappresentano ETA, l'uguaglianza e la parità di genere nel mondo del lavoro sono di vitale importanza. Senza di essi non si sarebbero potuti raggiungere i risultati ottenuti in questi anni, che hanno contribuito a creare un'atmosfera inclusiva e moderna.

L'identità di ETA è costituita da valori onesti, una passione che si tramanda nel tempo, e una storia in continua evoluzione. La sinergia tra solide basi e potenziale di crescita, e una perfetta sincronia tra esperienza e innovazione, permettono a ETA di intraprendere con voi un percorso costituito da competenze impareggiabili, persone con una storia vissuta, reciproca fiducia tra clienti e business partner, e un forte desiderio di continuare a "essere ETA."

*Aldo Turati con la sorella Luigia, rispettivamente Presidente e Amministratore Delegato della ETA SpA*



*Tre momenti di divertimento durante la giornata dedicata alla famiglia (Family Day) in occasione del 40° anniversario di fondazione della ETA. A sinistra, i bambini si arrampicano. In alto a destra, tutti i partecipanti lasciano l'impronta della mano su una grande tela. In basso a destra, due generazioni Turati al taglio della torta.*

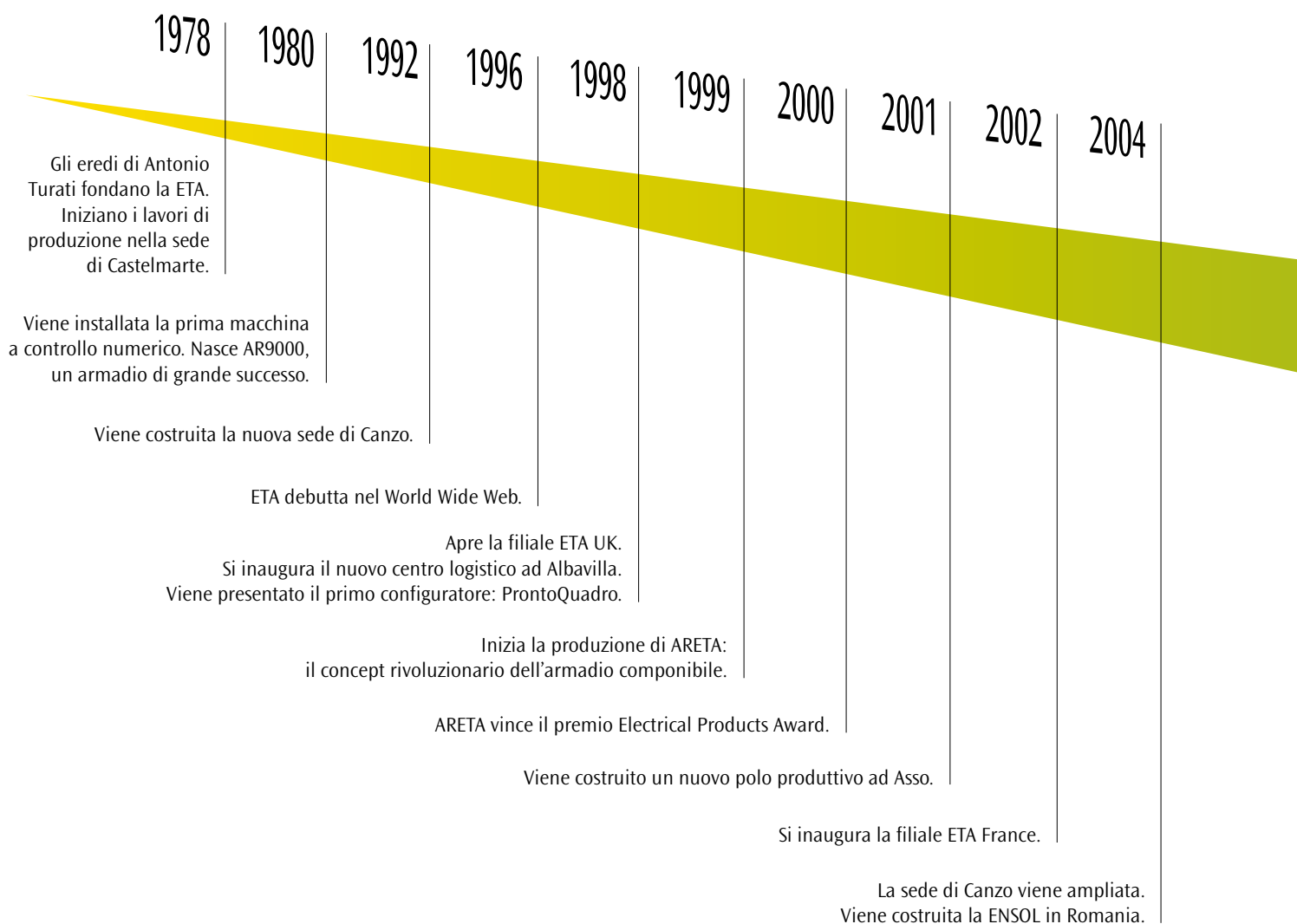
## **Insieme alle famiglie**

ETA crede che il primo valore di un'azienda sia la componente umana. Per questo sono molte le occasioni di incontro con le famiglie dei dipendenti. Una di queste è stata la giornata del "Family Day" organizzata in occasione della ricorrenza del quarantesimo di fondazione. Un giorno dedicato alle famiglie con giochi ed intrattenimenti per tutti.

# ETA e la sua storia: le milestones dal 1978 a oggi

Da più di quarant'anni ETA è protagonista di sviluppo e innovazione.

Grazie alla passione che da sempre la caratterizza e alle conoscenze acquisite negli anni, il percorso della fondazione dal 1978 a oggi è costellato da riconoscimenti e novità che hanno cambiato il panorama dell'industria dell'automazione.



Dopo anni di ricerca viene presentato CALAMUS INTERACTIVE: il software di progettazione che mette in comunicazione il cliente direttamente con la produzione.  
Ad Albavilla entrano in funzione i nuovi impianti progettati da ETA per realizzare le casce E COR, con il concetto dell'industria 4.0.

Si festeggiano i quarant'anni della fondazione.  
Viene organizzato l'ETA Family Day, un incontro per tutti i dipendenti e le loro famiglie.

Nasce ETA Next, il laboratorio R&D di idee e soluzioni dove prendono forma i prodotti di domani.  
Per la prima volta al mondo viene applicato il processo di cataforesi alla verniciatura di enclosures: il sistema si chiama E DUP, doppia protezione.  
Si ampliano gli uffici di Canzo.

Si inaugura la nuova unità produttiva di Albavilla.  
ETA offre prodotti per quattro settori: automazione industriale, ambienti gravosi, distribuzione di energia in bassa tensione e reti per information technology, dati e sicurezza.

2008

2011

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Presentazione ETA ad Hannover: "Moltiplica l'esperienza".  
Viene presentato ABACUS, sistema dedicato alle reti e ai data center.

Nasce ENERPOWER, destinato alla distribuzione dell'energia in BT.

La maniglia ETA viene premiata da ADI con menzione d'onore per il Compasso d'Oro.  
Si inaugura un nuovo reparto dedicato alla lavorazione dell'acciaio inox.

ETA disegna e presenta un nuovo logo corporate.  
Nasce E NUX: un sistema costruttivo con materiali d'avanguardia.

Si costruisce un nuovo polo produttivo ad Albavilla.  
Si inaugura l'impianto di verniciatura con tecnologie e soluzioni d'avanguardia.





**ETA moltiplica  
l'esperienza  
dall'automazione  
a oggi**

Dal 1978 ETA si è affermata come costruttrice di enclosures destinati al mondo dell'automazione. Le tecnologie necessarie per costruire elementi come armadi o casse per l'automazione sono simili a quelle utilizzate per altri articoli nel mondo dell'elettrotecnica, ma ETA ha fatto un passo in più. L'azienda ha concentrato le proprie abilità e la propria esperienza verso altri settori di applicazione, creando così armadi e casse in acciaio inossidabile destinati ad ambienti particolari, come quello del food&beverage o il settore dell'oil&gas.

ETA ha inoltre sviluppato le proprie soluzioni nel settore dell'IT e della sicurezza. Nasce così il marchio ABACUS, una linea di contenitori di vasta gamma, dalle piccole casse per gli uffici fino ad arrivare agli armadi server per i centri di elaborazione dati.





Dopo la creazione del centro di ricerca ETA NEXT, la società si è ulteriormente evoluta grazie allo studio di una serie di software sviluppati per agevolare il cliente nella progettazione e nella preventivazione di soluzioni.

e nux

e nux  
STAINLESS STEEL

ABACUS **A** SYSTEM



ETA ha sviluppato innovazioni per produrre al meglio ogni tipo di soluzione, ponendo attenzione anche all'utilizzo delle materie prime lavorate. I primi armadi furono creati in lamiera d'acciaio, per poi essere affiancati da quelli in acciaio inox. Nella realizzazione degli armadi per esterno, ETA ha introdotto l'alluminio, e infine è entrato in gioco il rame metallo conduttore per la distribuzione di energia a Bassa Tensione. ETA ha ricercato e prodotto un materiale e una finitura per ogni tipo di ambiente.

A oggi ETA non vende solo prodotti, ma soluzioni composte da particolari attenzioni alle personalizzazioni e ai bisogni dei clienti.



ETA è una realtà basata su valori forti e una vision per il futuro che si impegna a diffondere idee innovative e flessibili, creando un cambiamento reale in cui crediamo davvero. La nostra azienda investe sul capitale umano e sull'ecosistema in cui opera, impiegando i valori che da sempre la contraddistinguono.

Il concetto di "created with passion" è rispecchiato nel lavoro e nei risultati del team ETA, che da quarant'anni a questa parte, generazione dopo generazione, si impegna con passione a innovarsi e migliorarsi per dare il meglio e creare soluzioni efficienti e di alta qualità per aprire nuovi orizzonti. L'impegno e l'interesse che il team ripone nella progettazione e produzione di soluzioni è una conseguenza della passione e della ricerca intrapresi dalla Famiglia Turati nel lontano 1978.

## **ETA: la sua vision e i suoi valori**





### **Sostenibilità**

Agiamo in un'ottica di sostenibilità economica, sociale, culturale ed ambientale secondo logiche di medio-lungo termine.

### **Qualità**

Persone affidabili e competenti sulle quali potete contare, processi aziendali costantemente monitorati, prodotti certificati frutto di attenta progettazione e realizzazione.

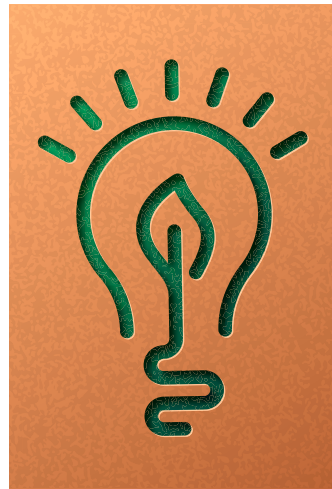
### **Innovazione**

Valore e propulsore di scelte importanti: tecnologia all'avanguardia, ottica di lungo periodo, intuizioni, investimenti e nuovi progetti.



### **Flessibilità**

Flessibilità di pensiero nel rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione, e flessibilità di prodotto nella personalizzazione delle soluzioni standard.



La nostra mission è quella di anticipare le esigenze del mercato globale, differenziandoci dal resto come azienda italiana flessibile, sostenibile, innovativa e tecnologicamente avanzata.

ETA si propone come partner a 360°: il nostro team composto da persone competenti e appassionate e dalle nostre soluzioni per prodotti di elevato livello qualitativo, soddisferanno tutte le vostre esigenze.

**In ETA non troviamo clienti per i nostri prodotti, ma creiamo prodotti per i nostri clienti.**

La nascita di ETA NEXT nel 2017 ha segnato una svolta nella collaborazione tra cliente e azienda. ETA NEXT è un laboratorio di idee dove progettare soluzioni e prodotti e sviluppare progetti dedicati ai nostri Business Partner. Nel nostro nuovo centro ricerca, fornito di area di prototipazione e test, vengono analizzate le richieste e progettate le soluzioni più efficaci ed efficienti, tramite un'analisi compiuta con un metodo di sequenza logica. Il team ETA NEXT è disponibile per rispondere a ogni nuova esigenza da parte del cliente, unendo abilità alla creatività, inventiva, intuizione e passione tipiche del Made in Italy.

ETA è il benchmark globale per automazione industriale, distribuzione di energie e soluzioni IT.

Creiamo prodotti ad HOC dal design distintivo ed ergonomico, aderenti agli standard internazionali di settore, rigorosamente Made in Italy con processi certificati.





## ETA e gli investimenti per un servizio al cliente

ETA è un'azienda innovativa e certificata che crede fortemente nell'evoluzione, il cui obiettivo è progettare e realizzare enclosures di alta qualità, combinando la passione con l'esperienza acquisita in questi anni di attività nel settore.

La continua innovazione di ETA porta, da quarant'anni a questa parte, a risultati sempre più efficienti e competitivi, sviluppando e investendo in nuove tecnologie performanti all'avanguardia.

### **EDUP: double layer protection**

ETA è la prima azienda al mondo nel settore ad applicare un processo di cataforesi alla verniciatura di enclosures e quadri elettrici: il sistema si chiama E DUP: Double Layer Protection, o doppia protezione.

E DUP consiste in un primo strato di vernice per elettroforesi catodica con resina epossidica, e una seconda di finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti secondo il ciclo standard elettrostatico ETA. Questo trattamento viene applicato come standard a tutte le soluzioni verniciate ETA, e prevede un primer dalle indiscusse proprietà chimiche e fisiche, che garantisce migliori performance di prodotto, offrendo soluzioni sempre più affidabili, performanti e adeguate, per una versatilità di ambienti e applicazioni.

L'elevata automatizzazione e innovazione di processo hanno permesso l'ottenimento di un risultato di altissima qualità, consentendo una riduzione degli spessori del film di finitura e un'eliminazione degli sprechi nel pieno rispetto della sostenibilità ambientale.





### La nuova linea produttiva 4.0

Nel 2016 il Gruppo ETA acquisisce un'area industriale in disuso ad Albavilla (CO) e la riqualifica, ristrutturando l'edificio e l'area circostante, portando la struttura ETA ad oltre 70.000 m<sup>2</sup> in provincia di Como. Tutto ciò lo fa nel pieno rispetto dei principi della sostenibilità, lasciando intatto il resto del nostro meraviglioso territorio nel cuore del Triangolo Lariano, a pochi chilometri dal suggestivo Lago di Como.

La nuova unità, completata nel 2018, ospita, oltre alla produzione e area di montaggio dedicata alle soluzioni ENERPOWER, l'intera linea sviluppata per la gamma E COR nel rispetto dei requisiti dell'Industria 4.0

Questo investimento si differenzia dal resto per la flessibilità di processo e per la tecnologia altamente innovativa. Il progetto ha l'obiettivo finale di offrire al cliente la possibilità di scegliere un prodotto standard o modificato, definendone le dimensioni al millimetro e le possibili personalizzazioni. L'impianto E COR è protetto non solo da una semplice conchiglia laser, ma dalla Conchiglia dei Saperi ETA, la cui ispirazione è la Colonna di Traiano. Il nostro patrimonio artistico è rappresentato sulle pareti come iscrizioni nel tempo, un'opera di oggi per il domani. All'interno non vi è solo tecnologia, ma uomini, conoscenza, e know-how costruiti in quarant'anni di attività nel settore della realizzazione di enclosures.





## **ETA e la sostenibilità**

Tra i valori che compongono ETA, la sostenibilità è fondamentale per la nostra azienda. La nostra vision è quella di investire sul capitale umano e sull'ecosistema in cui opera, impegnandoci in tutto ciò che lo compone, dal punto di vista economico, sociale, territoriale e ambientale. ETA è parte attiva di questo ecosistema, e da tre generazioni lavora con passione rispettandolo e usufruendone al meglio.

## Le nostre scelte Green

ETA si impegna realmente nel perseguire la sostenibilità a tutto tondo anche nella vita di ogni giorno:

- Il nostro team ETANEXT veste le “Polo Earth” di Ralph Lauren®, ognuna realizzata con 12 bottiglie di plastica raccolte dalle comunità locali nei Paesi in via di sviluppo e tinte senza l’uso di acqua.
- Abbiamo creato borracce per l’acqua, penne, USB pen e shopper rispettando l’ambiente e utilizzando materiali sicuri e riciclabili.
- Tutta la nostra comunicazione viene stampata su carta certificata FSC, riciclata o proveniente da boschi gestiti in modo intelligente.

## INVESTIAMO NELL’AMBIENTE

Nella progettazione delle nostre soluzioni di prodotti, valutiamo prima di tutto l’impatto ambientale. I nostri impianti sono a basso consumo di CO2, utilizziamo materiali riciclabili come acciaio HSLA, investiamo in impianti fotovoltaici e ci concentriamo inoltre su soluzioni flat-pack per ottimizzare spazi e logistica.

## INVESTIAMO NEL SOCIALE

La comunità è parte integrante del nostro ecosistema, e lo dimostriamo contribuendo a missioni umanitarie e supportando Enti locali che rispecchiano i nostri valori.

## INVESTIAMO NEL FUTURO

La nostra azienda familiare alla terza generazione ripone molta importanza nello sviluppo e nell’innovazione costante delle nostre abilità per rendere al meglio in ciò che amiamo fare.

## INVESTIAMO NELLE PERSONE

Il più grande patrimonio di un’azienda è rappresentato dai suoi clienti, perché senza clienti non esistono aziende. Abbiamo così creato il lab di idee ETA NEXT, dove supportiamo i nostri clienti, da sempre la nostra priorità, dando spazio alle loro richieste, soddisfatte da uno staff eccezionale in costante training.

## INVESTIAMO NELLA COLLABORAZIONE

L’assidua collaborazione tra il cliente e il nostro team nei progetti porta a risultati eccezionali ed efficienti, grazie anche alla scelta di partner e fornitori fidelizzati.

## INVESTIAMO NELLA RICERCA

In ETA lavoriamo per creare soluzioni di prodotti, non solo prodotti. Investiamo nella ricerca e nello sviluppo per superare le aspettative dei clienti in termini di rendimento di costi, produttività e qualità.





## **A** INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

## **B** DATA NETWORKING

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

## **C** COMMERCIAL

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

## **D** ENERGY MANAGEMENT

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

## E NUX SOLUZIONI COMPONIBILI

**A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1**

## E MOX SOLUZIONI MONOBLOCCO

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

## E COMP SOLUZIONI COMPATTE

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

## E NUX SOLUZIONI MODULARI

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

## E NUX SOLUZIONI PC

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

## E NUX SOLUZIONI RACK 19" E PER NETWORKING

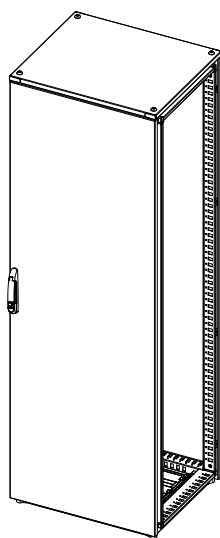
**B1**

Nulla è più importante delle apparecchiature e dei componenti installati all'interno di un quadro: questa la ragione per cui ogni caratteristica del sistema di armadi componibili E NUX è stata attentamente progettata e definita.

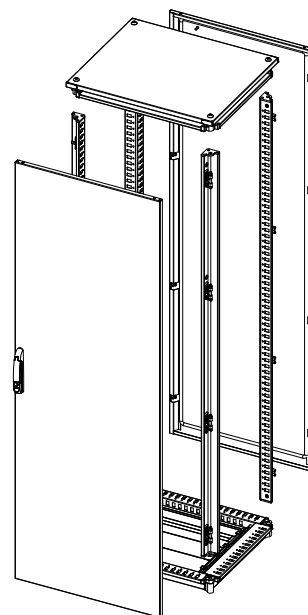
E NUX è un sistema completo di armadi componibili adatti a differenti applicazioni. Sulla base della medesima struttura (tetto + fondo + montanti strutturali) e grazie ad un'ampia gamma di accessori standard ETA, si offrono versioni, allestimenti e soluzioni specifiche per ciascuna necessità.

VERSIONI

Armadio montato



Armadio in kit



SOLUZIONI



Porta cieca



Porta plexi



Porta fronte/retro



Porta doppia

MATERIALI



Lamiera d'acciaio



Lamiera d'acciaio inossidabile



EMC

APPLICAZIONI  
SU BASE E NUX



Automazione



Modulare/Energia BT



PC



Leggio

Componibili



Rack 19"



Networking

CONFIGURATORE

**prontoquadro**  
**PLUS**

Nuovo configuratore online per la selezione rapida di armadi standard E NUX e relativi accessori: scegli dimensioni, configurazione ed allestimento, il programma ti proporrà la lista dei codici ed i disegni del progetto!

PERSONALIZZAZIONI



Verniciature e finiture speciali



Forature semplici e fori filettati  
Ampia gamma di servizi per la personalizzazione completa



## IL GUSCIO PER AUTOMAZIONE

Preservare e valorizzare nel tempo le risorse ambientali; investire in processi produttivi innovativi in un'ottica di lungo periodo; offrire soluzioni di elevata qualità: questa la nostra filosofia aziendale, della quale E NUX, il sistema di armadi componibili top di gamma ETA, diventa simbolo tangibile.

L'innovazione si concretizza su più livelli: ricerca in termini di efficienza e tutela ambientale, investimenti in impianti tecnologicamente avanzati e processi di lavorazione a risparmio energetico, scelta di acciai ad alto limite di snervamento di ultima generazione e dalle caratteristiche meccaniche performanti. Il sistema di armadi E NUX è una combinazione di caratteristiche tecnico-qualitative all'avanguardia, progettata per potenziare la funzionalità, la robustezza e la versatilità del quadro.

## BENEFITS

Concetti costruttivi innovativi	Sostenibilità
Acciaio ad alto limite di snervamento altamente performante	Ricerca e tecnologia
Varietà di soluzioni, configurazioni e dimensioni	Flessibilità
Struttura solida	Robustezza
Sistema di chiusura innovativo	Funzionalità
Design ed impatto cromatico differenziante	Design
Rispondenza agli standard di settore	Sicurezza ed affidabilità



e nux

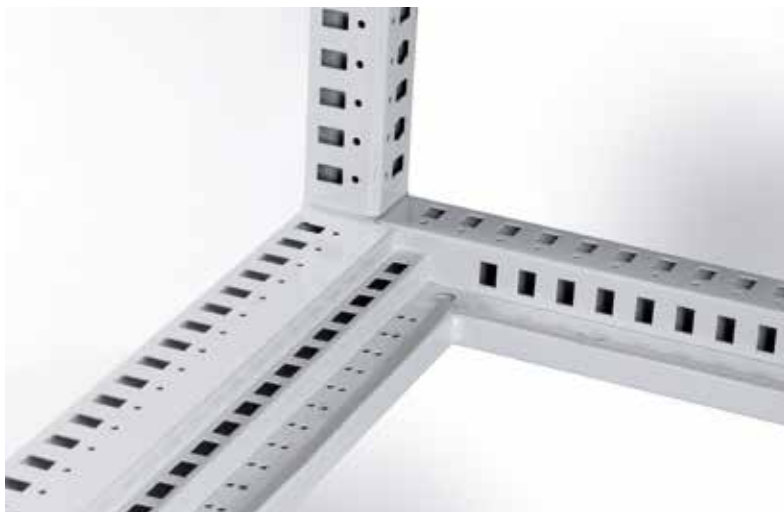
## ARMADIO COMPONIBILE

## CARATTERISTICHE

- 1 Tetto asportabile per facilitare l'ispezionabilità.
- 2 Semplice montaggio della struttura con solo 8 viti, ottenuto grazie all'esclusivo giunto ortogonale realizzato in acciaio speciale.
- 3 Robusti montanti strutturali in acciaio ad alto limite di snervamento con profilo chiuso simmetrico saldato con laser in fibra.
- 4 Impatto cromatico di tetto, zoccolo e maniglia (RAL 5020).
- 5 Nuova maniglia Easy Lock.
- 6 Sistema di apertura dal design unico con azionamento a leva e chiusura in:
  - 3 punti per H=1400 e 1600
  - 4 punti per H=1800 e 2000
  - 5 punti per H=2200
 con possibilità di montare inserti differenti e agevole sistema di sblocco per porta con battuta.
- 7 Porta reversibile con telaio di rinforzo.
- 8 Pannelli robusti per una notevole rigidità strutturale.
- 9 Fondo ingresso cavi modulare, con elementi modulari per ingresso cavi e guarnizione di tenuta, realizzato in un pezzo unico saldato a MIG e con laser in fibra, con una struttura scatolata in acciaio ad alto limite di snervamento.
- 10 Piastra P.A. a inserimento frontale arretrabile fino a filo dei montanti grazie all'efficace sistema di guide di scorrimento integrate nel fondo.
- 11 Facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.
  - Possibilità di utilizzare il sistema pedonabile di canalizzazione cavi completamente modulare.
  - Ampia gamma di accessori disponibili per la personalizzazione dell'allestimento.
  - Vasta gamma dimensionale e struttura unica per la configurazione di armadi per automazione, soluzioni modulari, PC, armadi a leggio, soluzioni per rack 19" e telecom/networking.

Grado di protezione: IP55 - Nema 12 - IK10.





## E NUX, UN ARMADIO SOSTENIBILE, RESISTENTE E PERFORMANTE

### RESISTENZA

Miglioramento delle caratteristiche meccaniche e maggiore resistenza alla trazione, torsione e flessione grazie ai montanti tubolari profilati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento saldati con laser in fibra ed al fondo ingresso cavi realizzato in un pezzo unico con struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Doppio ingresso cavi realizzato con traversa centrale di divisione integrata nel fondo per garantire ulteriore robustezza.



### SICUREZZA

Fondo ingresso cavi modulare caratterizzato da elementi modulari provvisti di componenti di fissaggio metallici per garantire un'automatica messa a terra, e guarnizione adesiva di tenuta a cellule chiuse fornita di serie per favorire un passaggio dei cavi ottimale ed assicurare il mantenimento del grado di protezione IP.



### ROBUSTEZZA

Il particolare ed innovativo concetto di piega scatolata di pannelli posteriori e pannelli laterali garantisce un'indiscussa rigidità strutturale abbinata al benefit di una movimentazione più agevole.

### DESIGN

L'armadio E NUX è caratterizzato da un aspetto estetico unico: la scelta della finitura e dell'impatto cromatico simboleggiano la filosofia "sostenibile" dell'azienda, mentre la nuova maniglia Easy-lock contribuisce a differenziare l'armadio e semplificare ulteriormente la fase di chiusura del quadro.



### TECNICA

Sistema di apertura con azionamento a leva ed ingombro interno ridotto, con agevole sistema di sblocco della porta con battuta: la funzionalità dell'apertura consente all'operatore di non inserire la mano all'interno del quadro e di utilizzare la medesima chiave della porta principale.



### FLESSIBILITÀ






Più di 90 dimensioni standard, molteplici configurazioni disponibili nella versione montata o flat-pack, scelta di un doppio allestimento, una gamma completa di accessori complementari per la realizzazione di molteplici configurazioni. E NUX si distingue per la varietà delle sue soluzioni e per le numerose possibilità di personalizzazione.





**ARMADIO MONTATO**






Componibili

		E NUX				
LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P		ARMADIO CON PORTA CIECA + PANNELLO POST. (1)	ARMADIO CON PORTA DOPPIA CIECA + PANNELLO POST. (2)	ARMADIO CON PORTA FINESTRA + PANNELLO POST. (3)	ARMADIO CON PORTA ANT. CIECA + PORTA POST. CIECA (4)	ARMADIO CON PORTA DOPPIA CIECA + PORTA DOPPIA POST. CIECA (5)
400 x 1600 x 400		ENUX041604PR			ENUX041604DP	
400 x 1600 x 500		ENUX041605PR			ENUX041605DP	
400 x 1600 x 600		ENUX041606PR			ENUX041606DP	
400 x 1800 x 400		ENUX041804PR			ENUX041804DP	
400 x 1800 x 500		ENUX041805PR			ENUX041805DP	
400 x 1800 x 600		ENUX041806PR			ENUX041806DP	
400 x 1800 x 800		ENUX041808PR			ENUX041808DP	
400 x 2000 x 400		ENUX042004PR			ENUX042004DP	
400 x 2000 x 500		ENUX042005PR			ENUX042005DP	
400 x 2000 x 600		ENUX042006PR			ENUX042006DP	
400 x 2000 x 800		ENUX042008PR			ENUX042008DP	
400 x 2200 x 500		ENUX042205PR			ENUX042205DP	
400 x 2200 x 600		ENUX042206PR			ENUX042206DP	
400 x 2200 x 800		ENUX042208PR			ENUX042208DP	
600 x 1400 x 400		ENUX061404PR		ENUX061404PV	ENUX061404DP	
600 x 1400 x 500		ENUX061405PR		ENUX061405PV	ENUX061405DP	
600 x 1600 x 400		ENUX061604PR		ENUX061604PV	ENUX061604DP	
600 x 1600 x 500		ENUX061605PR		ENUX061605PV	ENUX061605DP	
600 x 1600 x 600		ENUX061606PR		ENUX061606PV	ENUX061606DP	
600 x 1800 x 400		ENUX061804PR		ENUX061804PV	ENUX061804DP	
600 x 1800 x 500		ENUX061805PR		ENUX061805PV	ENUX061805DP	
600 x 1800 x 600		ENUX061806PR		ENUX061806PV	ENUX061806DP	
600 x 1800 x 800		ENUX061808PR		ENUX061808PV	ENUX061808DP	
600 x 2000 x 400		ENUX062004PR		ENUX062004PV	ENUX062004DP	
600 x 2000 x 500		ENUX062005PR		ENUX062005PV	ENUX062005DP	
600 x 2000 x 600		ENUX062006PR		ENUX062006PV	ENUX062006DP	
600 x 2000 x 800		ENUX062008PR		ENUX062008PV	ENUX062008DP	
600 x 2000 x 1000		ENUX062010PR		—	—	
600 x 2200 x 500		ENUX062205PR		ENUX062205PV	ENUX062205DP	
600 x 2200 x 600		ENUX062206PR		ENUX062206PV	ENUX062206DP	
600 x 2200 x 800		ENUX062208PR		ENUX062208PV	ENUX062208DP	
800 x 1400 x 400		ENUX081404PR		ENUX081404PV	ENUX081404DP	
800 x 1400 x 500		ENUX081405PR		ENUX081405PV	ENUX081405DP	
800 x 1600 x 400		ENUX081604PR		ENUX081604PV	ENUX081604DP	
800 x 1600 x 500		ENUX081605PR		ENUX081605PV	ENUX081605DP	
800 x 1600 x 600		ENUX081606PR		ENUX081606PV	ENUX081606DP	
800 x 1800 x 400		ENUX081804PR		ENUX081804PV	ENUX081804DP	
800 x 1800 x 500		ENUX081805PR		ENUX081805PV	ENUX081805DP	
800 x 1800 x 600		ENUX081806PR		ENUX081806PV	ENUX081806DP	
800 x 1800 x 800		ENUX081808PR		ENUX081808PV	ENUX081808DP	
800 x 2000 x 400		ENUX082004PR		ENUX082004PV	ENUX082004DP	
800 x 2000 x 500		ENUX082005PR		ENUX082005PV	ENUX082005DP	
800 x 2000 x 600		ENUX082006PR		ENUX082006PV	ENUX082006DP	
800 x 2000 x 800		ENUX082008PR		ENUX082008PV	ENUX082008DP	
800 x 2000 x 1000		ENUX082010PR		—	—	
800 x 2200 x 500		ENUX082205PR		ENUX082205PV	ENUX082205DP	
800 x 2200 x 600		ENUX082206PR		ENUX082206PV	ENUX082206DP	
800 x 2200 x 800		ENUX082208PR		ENUX082208PV	ENUX082208DP	



**ARMADIO MONTATO**

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO	E NUX				
					
DIMENSIONI L x H x P	ARMADIO CON PORTA CIECA + PANNELLO POST. (1)	ARMADIO CON PORTA DOPPIA CIECA + PANNELLO POST. (2)	ARMADIO CON PORTA FINESTRA + PANNELLO POST. (3)	ARMADIO CON PORTA ANT. CIECA + PORTA POST. CIECA (4)	ARMADIO CON PORTA DOPPIA CIECA + PORTA DOPPIA POST. CIECA (5)
1000 x 1600 x 400	ENUX101604PR		ENUX101604PV	ENUX101604DP	
1000 x 1600 x 500	ENUX101605PR		ENUX101605PV	ENUX101605DP	
1000 x 1600 x 600	ENUX101606PR		ENUX101606PV	ENUX101606DP	
1000 x 1800 x 400	ENUX101804PR		ENUX101804PV	ENUX101804DP	
1000 x 1800 x 500	ENUX101805PR		ENUX101805PV	ENUX101805DP	
1000 x 1800 x 600	ENUX101806PR		ENUX101806PV	ENUX101806DP	
1000 x 1800 x 800	ENUX101808PR		ENUX101808PV	ENUX101808DP	
1000 x 2000 x 400	ENUX102004PR		ENUX102004PV	ENUX102004DP	
1000 x 2000 x 500	ENUX102005PR		ENUX102005PV	ENUX102005DP	
1000 x 2000 x 600	ENUX102006PR		ENUX102006PV	ENUX102006DP	
1000 x 2000 x 800	ENUX102008PR		ENUX102008PV	ENUX102008DP	
1000 x 2200 x 500	ENUX102205PR		ENUX102205PV	ENUX102205DP	
1000 x 2200 x 600	ENUX102206PR		ENUX102206PV	ENUX102206DP	
1000 x 2200 x 800	ENUX102208PR		ENUX102208PV	ENUX102208DP	
1200 x 1400 x 400		ENUX121404PR			ENUX121404DP
1200 x 1400 x 500		ENUX121405PR			ENUX121405DP
1200 x 1600 x 400		ENUX121604PR			ENUX121604DP
1200 x 1600 x 500		ENUX121605PR			ENUX121605DP
1200 x 1600 x 600		ENUX121606PR			ENUX121606DP
1200 x 1800 x 400		ENUX121804PR			ENUX121804DP
1200 x 1800 x 500		ENUX121805PR			ENUX121805DP
1200 x 1800 x 600		ENUX121806PR			ENUX121806DP
1200 x 1800 x 800		ENUX121808PR			ENUX121808DP
1200 x 2000 x 400		ENUX122004PR			ENUX122004DP
1200 x 2000 x 500		ENUX122005PR			ENUX122005DP
1200 x 2000 x 600		ENUX122006PR			ENUX122006DP
1200 x 2000 x 800		ENUX122008PR			ENUX122008DP
1200 x 2000 x 1000		ENUX122010PR			—
1200 x 2200 x 500		ENUX122205PR			ENUX122205DP
1200 x 2200 x 600		ENUX122206PR			ENUX122206DP
1200 x 2200 x 800		ENUX122208PR			ENUX122208DP
1400 x 2000 x 400		ENUX142004PR			ENUX142004DP
1400 x 2000 x 500		ENUX142005PR			ENUX142005DP
1400 x 2000 x 600		ENUX142006PR			ENUX142006DP
1400 x 2000 x 800		ENUX142008PR			ENUX142008DP
1600 x 1400 x 400		ENUX161404PR			ENUX161404DP
1600 x 1400 x 500		ENUX161405PR			ENUX161405DP
1600 x 2000 x 400		ENUX162004PR			ENUX162004DP
1600 x 2000 x 500		ENUX162005PR			ENUX162005DP
1600 x 2000 x 600		ENUX162006PR			ENUX162006DP
1600 x 2000 x 800		ENUX162008PR			ENUX162008DP

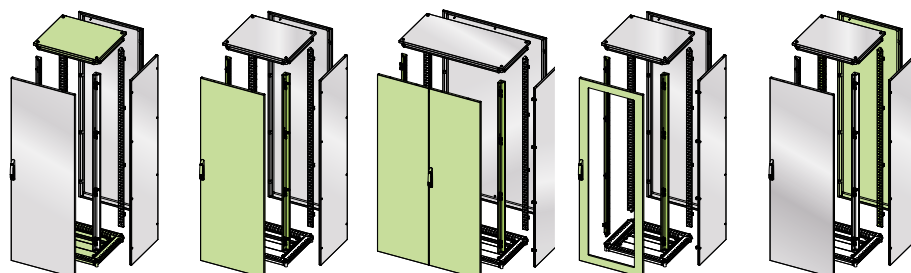
- (1) armadio composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001
- (2) armadio composto da struttura, porta doppia cieca e retro; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001
- (3) armadio composto da struttura, porta finestra e retro; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001
- (4) armadio composto da struttura, porta anteriore e posteriore cieca; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001
- (5) armadio composto da struttura, porta doppia anteriore e posteriore cieca; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001



ARMADIO IN KIT

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO

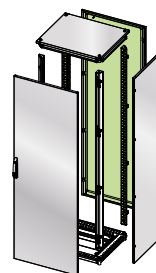
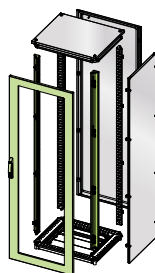
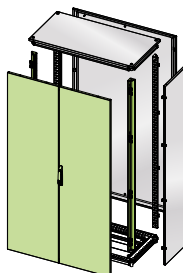
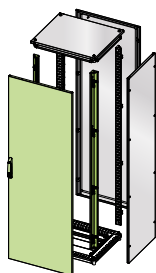
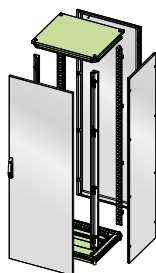


DIMENSIONI L x H x P	TETTO + FONDO	PORTA CIECA + MONT. STRUTT. ANT.	PORTA DOPPIA CIECA + MONT. STRUTT. ANT.	PORTA FINESTRA + MONT. STRUTT. ANT.	PANNELLO POST. + MONT. STRUTT. POST.
400 x 1600 x 400	EUTF040040	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 500	EUTF040050	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 600	EUTF040060	EUP0040160			EURE040160
400 x 1800 x 400	EUTF040040	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 500	EUTF040050	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 600	EUTF040060	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 800	EUTF040080	EUP0040180			EURE040180
400 x 2000 x 400	EUTF040040	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 500	EUTF040050	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 600	EUTF040060	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 800	EUTF040080	EUP0040200			EURE040200
400 x 2200 x 500	EUTF040050	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 600	EUTF040060	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 800	EUTF040080	EUP0040220			EURE040220
600 x 1400 x 400	EUTF060040	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1400 x 500	EUTF060050	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1600 x 400	EUTF060040	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 500	EUTF060050	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 600	EUTF060060	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1800 x 400	EUTF060040	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 500	EUTF060050	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 600	EUTF060060	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 800	EUTF060080	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 2000 x 400	EUTF060040	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 500	EUTF060050	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 600	EUTF060060	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 800	EUTF060080	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2200 x 500	EUTF060050	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 600	EUTF060060	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 800	EUTF060080	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
800 x 1400 x 400	EUTF080040	EUP0080140	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUP0080140	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220

**ARMADIO IN KIT**

Componibili

LE IMMAGINI  
HANNO  
IL SOLO SCOPO  
DI ILLUSTRARE  
IL PRODOTTO



**DIMENSIONI**  
L x H x P

**TETTO + FONDO**

**PORTA CIECA  
+ MONT.  
STRUTT. ANT.**

**PORTA  
DOPPIA CIECA  
+ MONT.  
STRUTT. ANT.**

**PORTA FINESTRA  
+ MONT.  
STRUTT. ANT.**

**PANNELLO POST.  
+ MONT.  
STRUTT. POST.**

1000 x 1600 x 400	EUTF100040	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080		EUP0120180		EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080		EUP0120220		EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080		EUP0140200		EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040		EUP0160140		EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050		EUP0160140		EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080		EUP0160200		EURE160200



**ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE**

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO



DIMENSIONI L x H x P	PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (6)	PARETI LATERALI (7)	ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (8)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (9)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (10)
200 x 1800 x 500					
200 x 2000 x 600					
300 x 1600 x 400		EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1600 x 500		EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1600 x 600		EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 400		EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1800 x 500		EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1800 x 600		EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 800		EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2000 x 400		EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 2000 x 500		EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2000 x 600		EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2000 x 800		EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2200 x 500		EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2200 x 600		EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2200 x 800		EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
400 x 1600 x 400	EUPA-040160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1600 x 500	EUPA-040160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1600 x 600	EUPA-040160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 400	EUPA-040180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1800 x 500	EUPA-040180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1800 x 600	EUPA-040180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 800	EUPA-040180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2000 x 400	EUPA-040200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 2000 x 500	EUPA-040200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2000 x 600	EUPA-040200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2000 x 800	EUPA-040200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2200 x 500	EUPA-040220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2200 x 600	EUPA-040220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2200 x 800	EUPA-040220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
600 x 1400 x 400	EUPA-060140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1400 x 500	EUPA-060140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 400	EUPA-060160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1600 x 500	EUPA-060160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 600	EUPA-060160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 400	EUPA-060180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1800 x 500	EUPA-060180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1800 x 600	EUPA-060180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 800	EUPA-060180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 400	EUPA-060200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 2000 x 500	EUPA-060200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2000 x 600	EUPA-060200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2000 x 800	EUPA-060200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 1000	EUPA-060200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T1000
600 x 2200 x 500	EUPA-060220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2200 x 600	EUPA-060220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2200 x 800	EUPA-060220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800

(6) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002

(7) fornite a coppie

(8) forniti in confezione da 4 pezzi

(9) forniti in confezione da 2 pezzi

(10) forniti in confezione da 2 pezzi



PRINCIPALI ACCESSORI

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (11) (12)	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300	PIASTRA INTERMEDIA	PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE	PORTA INTERNA	PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO H=25 MM (13)
200 x 1800 x 500		EURP021805				
200 x 2000 x 600		EURP022006				
300 x 1600 x 400	ENUX031604					
300 x 1600 x 500	ENUX031605					
300 x 1600 x 600	ENUX031606					
300 x 1800 x 400	ENUX031804					
300 x 1800 x 500	ENUX031805	EURP031805				
300 x 1800 x 600	ENUX031806	EURP031806				
300 x 1800 x 800	ENUX031808	EURP031808				
300 x 2000 x 400	ENUX032004					
300 x 2000 x 500	ENUX032005	EURP032005				
300 x 2000 x 600	ENUX032006	EURP032006				
300 x 2000 x 800	ENUX032008	EURP032008				
300 x 2200 x 500	ENUX032205					
300 x 2200 x 600	ENUX032206					
300 x 2200 x 800	ENUX032208					
400 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025040R
400 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025050R
400 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025060R
400 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025040R
400 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025050R
400 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025060R
400 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025080R
400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025040R
400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025050R
400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025060R
400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025080R
400 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025050R
400 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025060R
400 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025080R
600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-060140	EUPI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-060140	EUPI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025080R

(11) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 45 per relativi codici)

(12) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(13) forniti in confezione da 4 pezzi

Componibili

**ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE**

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO



DIMENSIONI L x H x P	PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (6)	PARETI LATERALI (7)	ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (8)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (9)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (10)
800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

(6) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002  
 (7) fornite a coppie

(8) forniti in confezione da 4 pezzi  
 (9) forniti in confezione da 2 pezzi  
 (10) forniti in confezione da 2 pezzi

PRINCIPALI ACCESSORI

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (11) (12)	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300	PIASTRA INTERMEDIA	PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE	PORTA INTERNA	PROFILI AD AGGANCIAMENTO RAPIDO H=25 MM (13)
800 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025040R
800 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025050R
800 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025040R
800 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025050R
800 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025060R
800 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025040R
800 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025050R
800 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025060R
800 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025080R
800 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025040R
800 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025050R
800 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025060R
800 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025080R
800 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025100R
800 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025050R
800 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025060R
800 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025080R
1000 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025040R
1000 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025050R
1000 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025040R
1000 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025050R
1000 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025080R
1000 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025040R
1000 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025050R
1000 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025060R
1000 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025080R
1000 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025050R
1000 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025060R
1000 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025080R

(11) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 45 per relativi codici)

(12) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(13) forniti in confezione da 4 pezzi



Componibili

**ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE**

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO



DIMENSIONI L x H x P	PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (6)	PARETI LATERALI (7)	ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (8)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (9)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (10)
1200 x 1400 x 400	EUPA-120140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1400 x 500	EUPA-120140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 400	EUPA-120160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1600 x 500	EUPA-120160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 600	EUPA-120160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 400	EUPA-120180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1800 x 500	EUPA-120180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1800 x 600	EUPA-120180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 800	EUPA-120180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 400	EUPA-120200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 2000 x 500	EUPA-120200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2000 x 600	EUPA-120200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2000 x 800	EUPA-120200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 1000	EUPA-120200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T1000
1200 x 2200 x 500	EUPA-120220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2200 x 600	EUPA-120220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2200 x 800	EUPA-120220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1400 x 2000 x 400	EUPA-140200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400
1400 x 2000 x 500	EUPA-140200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0500
1400 x 2000 x 600	EUPA-140200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0600
1400 x 2000 x 800	EUPA-140200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0800
1600 x 1400 x 400	EUPA-160140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 1400 x 500	EUPA-160140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 400	EUPA-160200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 2000 x 500	EUPA-160200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 600	EUPA-160200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0600
1600 x 2000 x 800	EUPA-160200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0800

(6) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002

(7) fornite a coppie

(8) forniti in confezione da 4 pezzi

(9) forniti in confezione da 2 pezzi

(10) forniti in confezione da 2 pezzi



PRINCIPALI ACCESSORI

Componibili

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (11) (12)	MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300	PIASTRA INTERMEDIA	PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE	PORTA INTERNA	PROFILI AD AGGANCIAMENTO RAPIDO H=25 MM (13)
1200 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025040R
1200 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025040R
1200 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025040R
1200 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025050R
1200 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025040R
1200 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025050R
1200 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025060R
1200 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025100R
1200 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025050R
1200 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025060R
1200 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025080R
1400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025040R
1400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025050R
1400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025060R
1400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025080R
1600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025040R
1600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025040R
1600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025060R
1600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025080R

(11) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 45 per relativi codici)

(12) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(13) forniti in confezione da 4 pezzi



Componibili



RAL 7035



RAL 5020



Accessori E NUX, cfr. pag. 47

Piastra P.A., cfr. pag. 49

Pareti laterali EUFI, cfr. pag. 58

Zoccolo EUZE, cfr. pag. 62

Golfari di sollevamento WTGS-001, cfr. pag. 76

### STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del giunto ortogonale.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porta e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

### COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento con ingresso cavi regolabile (doppio ingresso cavi per L=1000 mm) comprensivo di guarnizione fornita non montata.

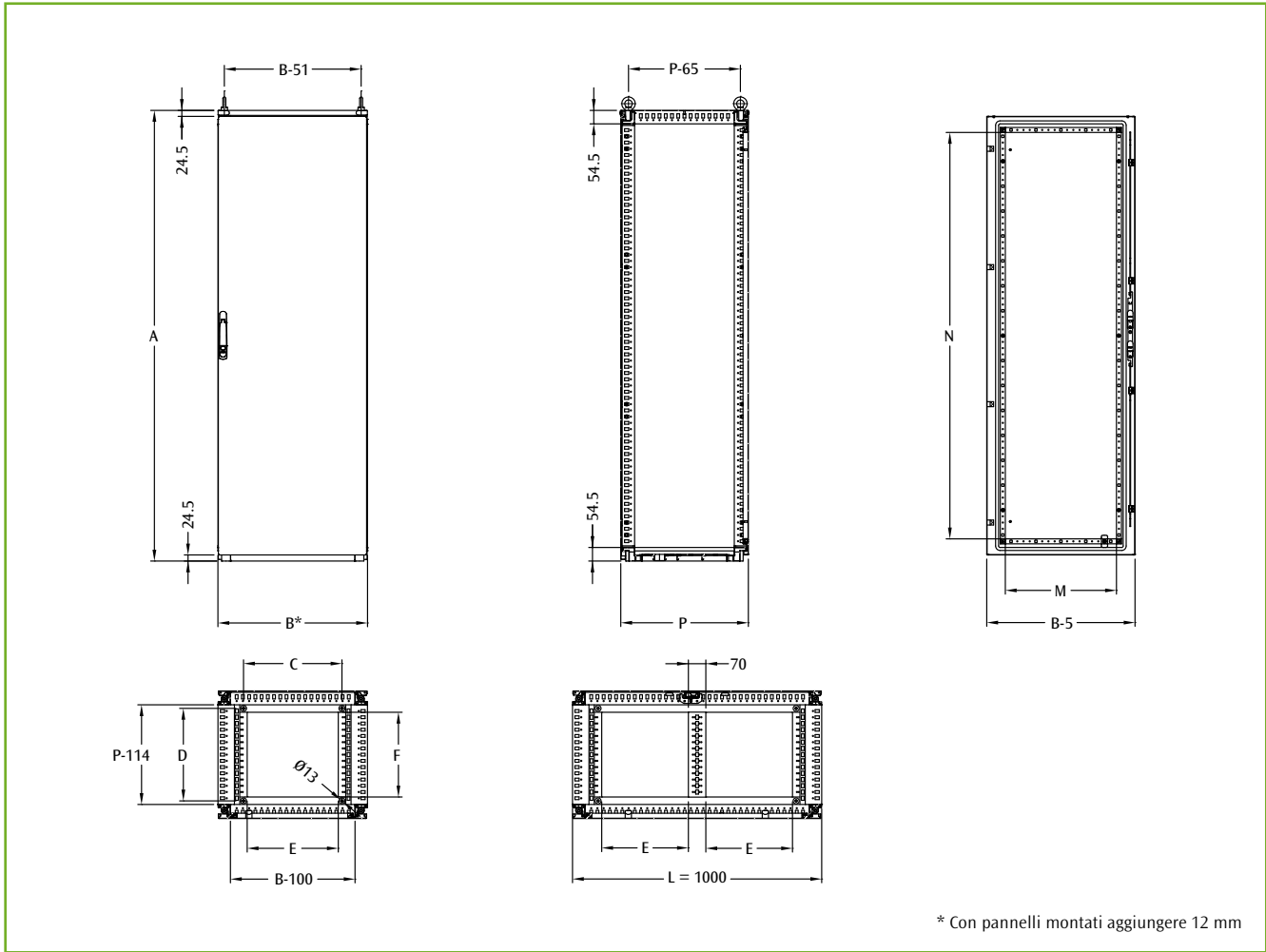
### E NUX IN KIT ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI


- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 349.



 Irrigidimento porta: per L=400 solo profili verticali.

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Componibili

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
400	1600	400	400	1609	414	195	271	165	240	245	-
400	1600	500	400	1609	514	195	371	165	340	245	-
400	1600	600	400	1609	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	400	400	1809	414	195	271	165	240	245	-
400	1800	500	400	1809	514	195	371	165	340	245	-
400	1800	600	400	1809	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	800	400	1809	814	195	671	165	640	245	-
400	2000	400	400	2009	414	195	271	165	240	245	-
400	2000	500	400	2009	514	195	371	165	340	245	-
400	2000	600	400	2009	614	195	471	165	440	245	-
400	2000	800	400	2009	814	195	671	165	640	245	-
400	2200	500	400	2209	514	195	371	165	340	245	-
400	2200	600	400	2209	614	195	471	165	440	245	-
400	2200	800	400	2209	814	195	671	165	640	245	-
600	1400	400	600	1409	414	395	271	365	240	445	1230
600	1400	500	600	1409	514	395	371	365	340	445	1230
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	240	445	1430
600	1600	500	600	1609	514	395	371	365	340	445	1430
600	1600	600	600	1609	614	395	471	365	440	445	1430
600	1600	800	600	1609	814	395	671	365	640	445	1430
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
600	1800	600	600	1809	614	395	471	365	440	445	1630
600	1800	800	600	1809	814	395	671	365	640	445	1630
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	240	445	1830
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
600	2000	800	600	2009	814	395	671	365	640	445	1830
600	2000	1000	600	2009	1014	395	871	365	840	445	1830
600	2200	500	600	2209	514	395	371	365	340	445	2030
600	2200	600	600	2209	614	395	471	365	440	445	2030
600	2200	800	600	2209	814	395	671	365	640	445	2030
800	1400	400	800	1409	414	595	271	565	240	645	1230
800	1400	500	800	1409	514	595	371	565	340	645	1230
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	240	645	1430
800	1600	500	800	1609	514	595	371	565	340	645	1430
800	1600	600	800	1609	614	595	471	565	440	645	1430
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
800	1800	600	800	1809	614	595	471	565	440	645	1630
800	1800	800	800	1809	814	595	671	565	640	645	1630
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	240	645	1830
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
800	2000	800	800	2009	814	595	671	565	640	645	1830
800	2000	1000	800	2009	1014	595	871	565	840	645	1830
800	2200	500	800	2209	514	595	371	565	340	645	2030
800	2200	600	800	2209	614	595	471	565	440	645	2030
800	2200	800	800	2209	814	595	671	565	640	645	2030
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	347	240	845	1430
1000	1600	500	1000	1609	514	795	371	347	340	845	1430
1000	1600	600	1000	1609	614	795	471	347	440	845	1430
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	347	240	845	1630
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	347	340	845	1630
1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	347	440	845	1630
1000	1800	800	1000	1809	814	795	671	347	640	845	1630
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	347	240	845	1830
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	347	340	845	1830
1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	347	440	845	1830
1000	2000	800	1000	2009	814	795	671	347	640	845	1830
1000	2200	500	1000	2209	514	795	371	347	340	845	2030
1000	2200	600	1000	2209	614	795	471	347	440	845	2030
1000	2200	800	1000	2209	814	795	671	347	640	845	2030

400			CODICI ARMADIO MONTATO	
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA + PANNELLO POSTERIORE	ARMADIO PORTA ANTERIORE CIECA + PORTA POSTERIORE CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.		
400	1600	400	ENUX041604PR	ENUX041604DP
400	1600	500	ENUX041605PR	ENUX041605DP
400	1600	600	ENUX041606PR	ENUX041606DP
400	1800	400	ENUX041804PR	ENUX041804DP
400	1800	500	ENUX041805PR	ENUX041805DP
400	1800	600	ENUX041806PR	ENUX041806DP
400	1800	800	ENUX041808PR	ENUX041808DP
400	2000	400	ENUX042004PR	ENUX042004DP
400	2000	500	ENUX042005PR	ENUX042005DP
400	2000	600	ENUX042006PR	ENUX042006DP
400	2000	800	ENUX042008PR	ENUX042008DP
400	2200	500	ENUX042205PR	ENUX042205DP
400	2200	600	ENUX042206PR	ENUX042206DP
400	2200	800	ENUX042208PR	ENUX042208DP

400			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA + MONT. STRUTT. ANTERIORI	PANNELLO POSTERIORE + MONT. STRUTT. POSTERIORI
LARGH.	ALT.	PROF.			
400	1600	400	EUTF040040	EUP0040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUP0040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUP0040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUP0040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUP0040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUP0040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUP0040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUP0040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUP0040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUP0040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUP0040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUP0040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUP0040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUP0040220	EURE040220

Componibili

600			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIMENSIONI ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA FINESTRA	ARMADIO PORTA ANTERIORE CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
600	1400	400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600	1400	500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600	1600	400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600	1600	500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600	1600	600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600	1800	400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600	1800	500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600	1800	600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600	1800	800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600	2000	400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600	2000	500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600	2000	600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600	2000	800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600	2000	1000	ENUX062010PR	—	—
600	2200	500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600	2200	600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600	2200	800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP

600			CODICI ARMADIO IN KIT			
DIMENSIONI ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA	PORTA FINESTRA	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
600	1400	400	EUTF060040	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1400	500	EUTF060050	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1600	400	EUTF060040	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	500	EUTF060050	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	600	EUTF060060	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1800	400	EUTF060040	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2200	500	EUTF060050	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	600	EUTF060060	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	800	EUTF060080	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220



800			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIMENSIONI ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA FINESTRA	ARMADIO PORTA ANT. CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
800	1400	400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800	1400	500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800	1600	400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800	1600	500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800	1600	600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800	1800	400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800	1800	500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800	1800	600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800	1800	800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800	2000	400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800	2000	500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800	2000	600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800	2000	800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800	2000	1000	ENUX082010PR	—	—
800	2200	500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800	2200	600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800	2200	800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

800			CODICI ARMADIO IN KIT			
DIMENSIONI ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA	PORTA FINESTRA	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
800	1400	400	EUTF080040	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220

Componibili

1000			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA + PANNELLO POSTERIORE	ARMADIO PORTA FINESTRA + PANNELLO POSTERIORE	ARMADIO PORTA ANT. CIECA + PORTA POSTERIORE CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.			
1000	1600	400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000	1600	500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000	1600	600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000	1800	400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000	1800	500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000	1800	600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000	1800	800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000	2000	400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000	2000	500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000	2000	600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000	2000	800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000	2200	500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000	2200	600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000	2200	800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP

1000			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA DOPPIA ANT. CIECA + PORTA DOPPIA POST. CIECA	ARMADIO PORTA DOPPIA ANT. CIECA + PANNELLO POSTERIORE	ARMADIO PORTA ANT. CIECA + PORTA DOPPIA POST. CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.			
1000	1600	400	ENUX101604DPDP	ENUX101604DPR	ENUX101604PDP
1000	1600	500	ENUX101605DPDP	ENUX101605DPR	ENUX101605PDP
1000	1600	600	ENUX101606DPDP	ENUX101606DPR	ENUX101606PDP
1000	1800	400	ENUX101804DPDP	ENUX101804DPR	ENUX101804PDP
1000	1800	500	ENUX101805DPDP	ENUX101805DPR	ENUX101805PDP
1000	1800	600	ENUX101806DPDP	ENUX101806DPR	ENUX101806PDP
1000	1800	800	ENUX101808DPDP	ENUX101808DPR	ENUX101808PDP
1000	2000	400	ENUX102004DPDP	ENUX102004DPR	ENUX102004PDP
1000	2000	500	ENUX102005DPDP	ENUX102005DPR	ENUX102005PDP
1000	2000	600	ENUX102006DPDP	ENUX102006DPR	ENUX102006PDP
1000	2000	800	ENUX102008DPDP	ENUX102008DPR	ENUX102008PDP
1000	2200	500	ENUX102205DPDP	ENUX102205DPR	ENUX102205PDP
1000	2200	600	ENUX102206DPDP	ENUX102206DPR	ENUX102206PDP
1000	2200	800	ENUX102208DPDP	ENUX102208DPR	ENUX102208PDP

1000			CODICI ARMADIO IN KIT				
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA L=1000* + MONT. STRUTT. ANT.	* IN ALTERNATIVA PORTA DOPPIA 500+500	PORTA FINESTRA + MONT. STRUTT. ANT.	PANNELLO POST. + MONT. STRUTT. POST.
LARGH.	ALT.	PROF.					
1000	1600	400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220





Componibili



RAL 7035



RAL 5020



Accessori E NUX, cfr. pag. 47

Piastra P.A., cfr. pag. 49

Pareti laterali EUFI, cfr. pag. 58

Zoccolo EUZE, cfr. pag. 62

Golfari di sollevamento WTGS-001, cfr. pag. 76

### STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e con una traversa centrale di divisione integrata. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del giunto ortogonale.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porte e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

### COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento con doppio ingresso cavi regolabile comprensivo di guarnizione fornita non montata.

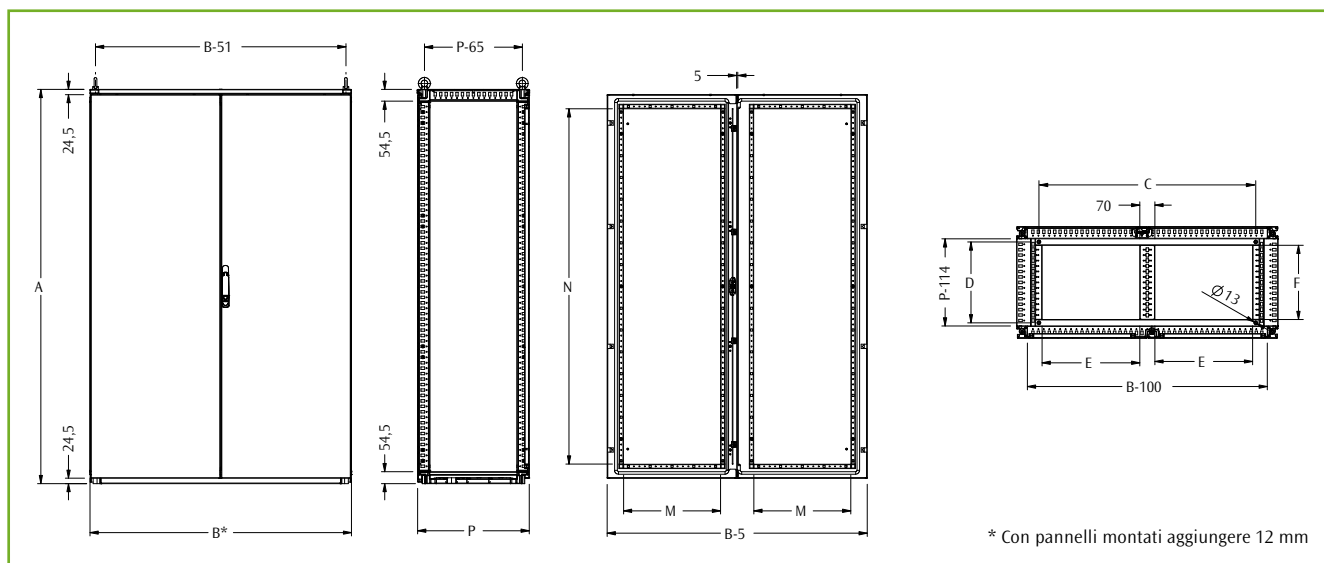
### E NUX IN KIT ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI

- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 349.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
1000	1600	400	500+500	1609	414	795	271	347	240	245	1430
1000	1600	500	500+500	1609	514	795	371	347	340	245	1430
1000	1600	600	500+500	1609	614	795	471	347	440	245	1430
1000	1800	400	500+500	1809	414	795	271	347	240	245	1630
1000	1800	500	500+500	1809	514	795	371	347	340	245	1630
1000	1800	600	500+500	1809	614	795	471	347	440	245	1630
1000	1800	800	500+500	1809	814	795	671	347	640	245	1630
1000	2000	400	500+500	2009	414	795	271	347	240	245	1830
1000	2000	500	500+500	2009	514	795	371	347	340	245	1830
1000	2000	600	500+500	2009	614	795	471	347	440	245	1830
1000	2000	800	500+500	2009	814	795	671	347	640	245	1830
1000	2200	500	500+500	2209	514	795	371	347	340	245	2030
1000	2200	600	500+500	2209	614	795	471	347	440	245	2030
1000	2200	800	500+500	2209	814	795	671	347	640	245	2030
1200	1400	400	1200	1409	414	995	271	447	240	445	1230
1200	1400	500	1200	1409	514	995	371	447	340	445	1230
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	240	445	1430
1200	1600	500	1200	1609	514	995	371	447	340	445	1430
1200	1600	600	1200	1609	614	995	471	447	440	445	1430
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
1200	1800	600	1200	1809	614	995	471	447	440	445	1630
1200	1800	800	1200	1809	814	995	671	447	640	445	1630
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	240	445	1830
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830
1200	2000	800	1200	2009	814	995	671	447	640	445	1830
1200	2000	1000	1200	2009	1014	995	871	447	840	445	1830
1200	2200	500	1200	2209	514	995	371	447	340	445	2030
1200	2200	600	1200	2209	614	995	471	447	440	445	2030
1200	2200	800	1200	2209	814	995	671	447	640	445	2030
1400	2000	400	1400	2009	414	1195	271	547	240	545	1830
1400	2000	500	1400	2009	514	1195	371	547	340	545	1830
1400	2000	600	1400	2009	614	1195	471	547	440	545	1830
1400	2000	800	1400	2009	814	1195	671	547	640	545	1830
1600	1400	400	1600	1409	414	1395	271	647	240	645	1230
1600	1400	500	1600	1409	514	1395	371	647	340	645	1230
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	240	645	1830
1600	2000	500	1600	2009	514	1395	371	647	340	645	1830
1600	2000	600	1600	2009	614	1395	471	647	440	645	1830
1600	2000	800	1600	2009	814	1395	671	647	640	645	1830

Componibili

1200			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 600+600	ARMADIO PORTE ANTERIORI 600+600	
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 600+600	
1200	1400	400	ENUX121404PR	ENUX121404DP	
1200	1400	500	ENUX121405PR	ENUX121405DP	
1200	1600	400	ENUX121604PR	ENUX121604DP	
1200	1600	500	ENUX121605PR	ENUX121605DP	
1200	1600	600	ENUX121606PR	ENUX121606DP	
1200	1800	400	ENUX121804PR	ENUX121804DP	
1200	1800	500	ENUX121805PR	ENUX121805DP	
1200	1800	600	ENUX121806PR	ENUX121806DP	
1200	1800	800	ENUX121808PR	ENUX121808DP	
1200	2000	400	ENUX122004PR	ENUX122004DP	
1200	2000	500	ENUX122005PR	ENUX122005DP	
1200	2000	600	ENUX122006PR	ENUX122006DP	
1200	2000	800	ENUX122008PR	ENUX122008DP	
1200	2000	1000	ENUX122010PR	—	
1200	2200	500	ENUX122205PR	ENUX122205DP	
1200	2200	600	ENUX122206PR	ENUX122206DP	
1200	2200	800	ENUX122208PR	ENUX122208DP	

1200			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 600+600	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1200	1400	400	EUTF120040	EUP0120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUP0120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUP0120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUP0120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUP0120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUP0120220	EURE120220



1400			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 700+700	ARMADIO PORTE ANTERIORI 700+700	
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 700+700	
1400	2000	400	ENUX142004PR	ENUX142004DP	
1400	2000	500	ENUX142005PR	ENUX142005DP	
1400	2000	600	ENUX142006PR	ENUX142006DP	
1400	2000	800	ENUX142008PR	ENUX142008DP	

1400			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 700+700	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1400	2000	400	EUTF140040	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUP0140200	EURE140200

1600			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 800+800	ARMADIO PORTE ANTERIORI 800+800	
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 800+800	
1600	1400	400	ENUX161404PR	ENUX161404DP	
1600	1400	500	ENUX161405PR	ENUX161405DP	
1600	2000	400	ENUX162004PR	ENUX162004DP	
1600	2000	500	ENUX162005PR	ENUX162005DP	
1600	2000	600	ENUX162006PR	ENUX162006DP	
1600	2000	800	ENUX162008PR	ENUX162008DP	

1600			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 800+800	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1600	1400	400	EUTF160040	EUP0160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUP0160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUP0160200	EURE160200



Componibili



RAL 7035



RAL 5020

## MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE E NUX

Per applicazione d'estremità o intermedia su batteria di armadi. Accessibilità frontale (anteriore e posteriore).

### STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del giunto ortogonale.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porta e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

### COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio.

### E NUX IN KIT

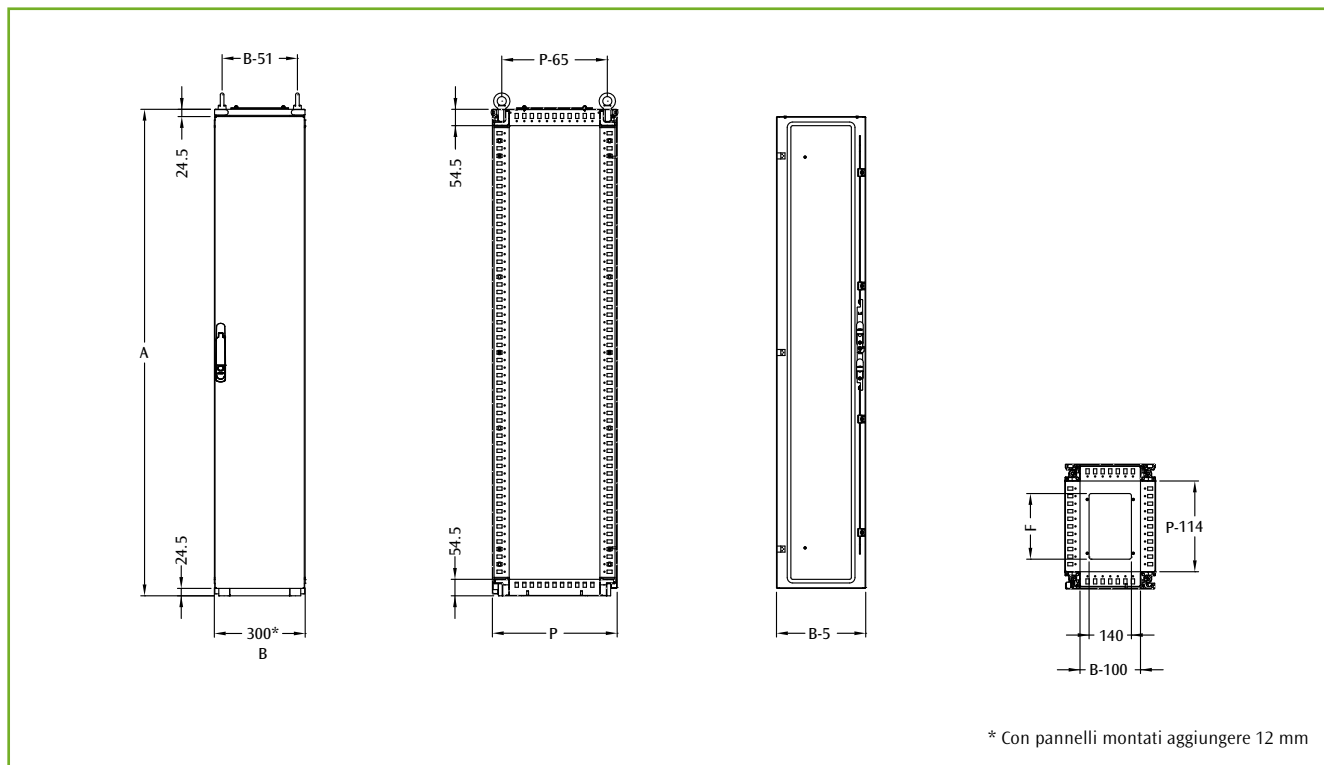
#### ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI

- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 349.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO		ING. CAVI
LARGH.	ALT.	PROF.	A	P	F
300	1600	400	1609	414	217
300	1600	500	1609	514	317
300	1600	600	1609	614	417
300	1800	400	1809	414	217
300	1800	500	1809	514	317
300	1800	600	1809	614	417
300	1800	800	1809	814	617
300	2000	400	2009	414	217
300	2000	500	2009	514	317
300	2000	600	2009	614	417
300	2000	800	2009	814	617
300	2200	500	2209	514	317
300	2200	600	2209	614	417
300	2200	800	2209	814	617

### MODULO INGRESSO CAVI MONTATO

CODICE E NUX	DIMENSIONI		
	LARGH.	ALT.	PROF.
ENUX031604	300	1600	400
ENUX031605	300	1600	500
ENUX031606	300	1600	600
ENUX031804	300	1800	400
ENUX031805	300	1800	500
ENUX031806	300	1800	600
ENUX031808	300	1800	800
ENUX032004	300	2000	400
ENUX032005	300	2000	500
ENUX032006	300	2000	600
ENUX032008	300	2000	800
ENUX032205	300	2200	500
ENUX032206	300	2200	600
ENUX032208	300	2200	800

### MODULO INGRESSO CAVI IN KIT

DIMENSIONI			TETTO	PORTA	PANNELLO
LARGH.	ALT.	PROF.	+ FONDO	CIECA	POSTERIORE
300	1600	400	EUTF030040	EUPO030160	EURE030160
300	1600	500	EUTF030050	EUPO030160	EURE030160
300	1600	600	EUTF030060	EUPO030160	EURE030160
300	1800	400	EUTF030040	EUPO030180	EURE030180
300	1800	500	EUTF030050	EUPO030180	EURE030180
300	1800	600	EUTF030060	EUPO030180	EURE030180
300	1800	800	EUTF030080	EUPO030180	EURE030180
300	2000	400	EUTF030040	EUPO030200	EURE030200
300	2000	500	EUTF030050	EUPO030200	EURE030200
300	2000	600	EUTF030060	EUPO030200	EURE030200
300	2000	800	EUTF030080	EUPO030200	EURE030200
300	2200	500	EUTF030050	EUPO030220	EURE030220
300	2200	600	EUTF030060	EUPO030220	EURE030220
300	2200	800	EUTF030080	EUPO030220	EURE030220

Componibili

## MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE EURP

Indicato per applicazioni d'estremità su batterie di armadi. Accessibilità laterale.

### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- struttura in lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata
- porta in lamiera d'acciaio con angolo d'apertura di 110°
- guarnizione di tenuta.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

IP55.



## MODULO INGR. CAVI APER. LAT. L=200

CODICE	DIMENSIONI			
	EURP	L	A	P
EURP021805		200	1809	514
EURP022006		200	2009	614

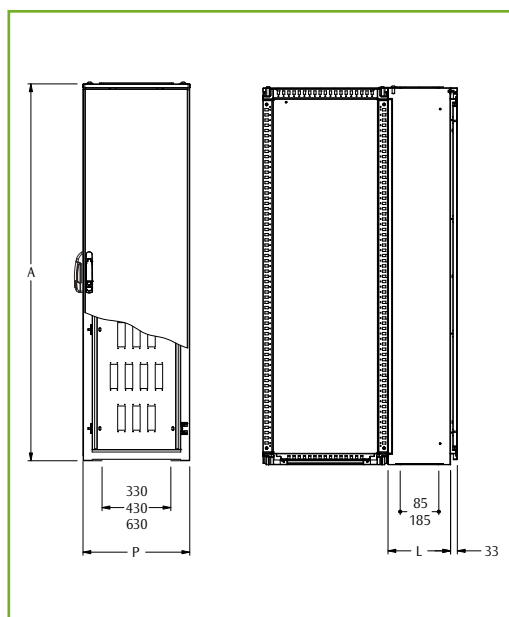
Zoccolo: ordinare articolo con dimensione pari a LARG. armadio + LARG. modulo ingresso cavi. Es. E NUX L 800 x P 500 + modulo ingresso cavi L 200 x P 500 + zoccolo H=100 = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (per dimensioni zoccolo, cfr. pag. 62).

Ordinare separatamente EUKU-007 kit di unione EURP con E NUX.

## MODULO INGR. CAVI APER. LAT. L=300

CODICE	DIMENSIONI MODULO			
	EURP	L	A	P
EURP031805		300	1809	514
EURP031806		300	1809	614
EURP031808		300	1809	814
EURP032005		300	2009	514
EURP032006		300	2009	614
EURP032008		300	2009	814

Zoccolo: per E NUX, cfr. pag. 62 (Es.: EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).



## PIASTRA INTERNA CIECA\*

CODICE	DIMENSIONI MODULO	
	A	P
EUD3-050180	1809	514
EUD3-060180	1809	614
EUD3-080180	1809	814
EUD3-050200	2009	514
EUD3-060200	2009	614
EUD3-080200	2009	814

\* Compresa guarnizione per IP55

## PIASTRA INT. FORATA PER CONNETTORI\*

CODICE	DIMENSIONI MODULO		N. FORI
	A	P	
EUD4-050180	1809	514	28
EUD4-060180	1809	614	44
EUD4-080180	1809	814	60
EUD4-050200	2009	514	32
EUD4-060200	2009	614	50
EUD4-080200	2009	814	68

\* Compresa guarnizione per IP55



Hai scelto il tuo armadio in versione montata o flat pack? Completa la tua configurazione con gli accessori

## PIASTRE

- Inserimento frontale
- Inserimento laterale
- Parziali, supplementari, altro tipo



PAG. 49

## PORTE, PANNELLI E SISTEMI DI CHIUSURA

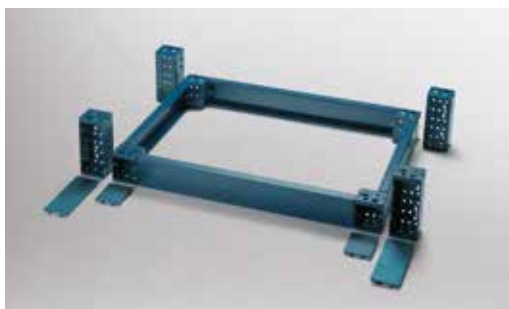
- Porta plexi
- Porta divisa
- Porta interna
- Pannelli laterali
- Sistemi di chiusura



PAG. 55

## ZOCOLI

- Zoccolo modulare
- Zoccolo stagno
- Zoccolo unico o con anti-vibranti



PAG. 62

## SOLUZIONI SPECIALI

- Design anti-sismico
- Armadi E NUX IP>55



PAG. 66

## ACCESSORI COMPLEMENTARI

- Fondo cieco
- Tettuccio para-pioggia
- Ruote e piedini
- Vano cavi superiore
- Kit di unione
- Sistemi di sollevamento
- Profili interni
- Divisori
- Sistema di blocco-porta
- Armadi ad angolo o con unione posteriore
- Accessori per porta
- Accessori per ingresso cavi



PAG. 70



Non hai trovato l'articolo standard per completare il tuo progetto?  
Il nostro team tecnico è a disposizione per sviluppare una soluzione che possa rispondere alle tue esigenze!

Componibili

Componibili



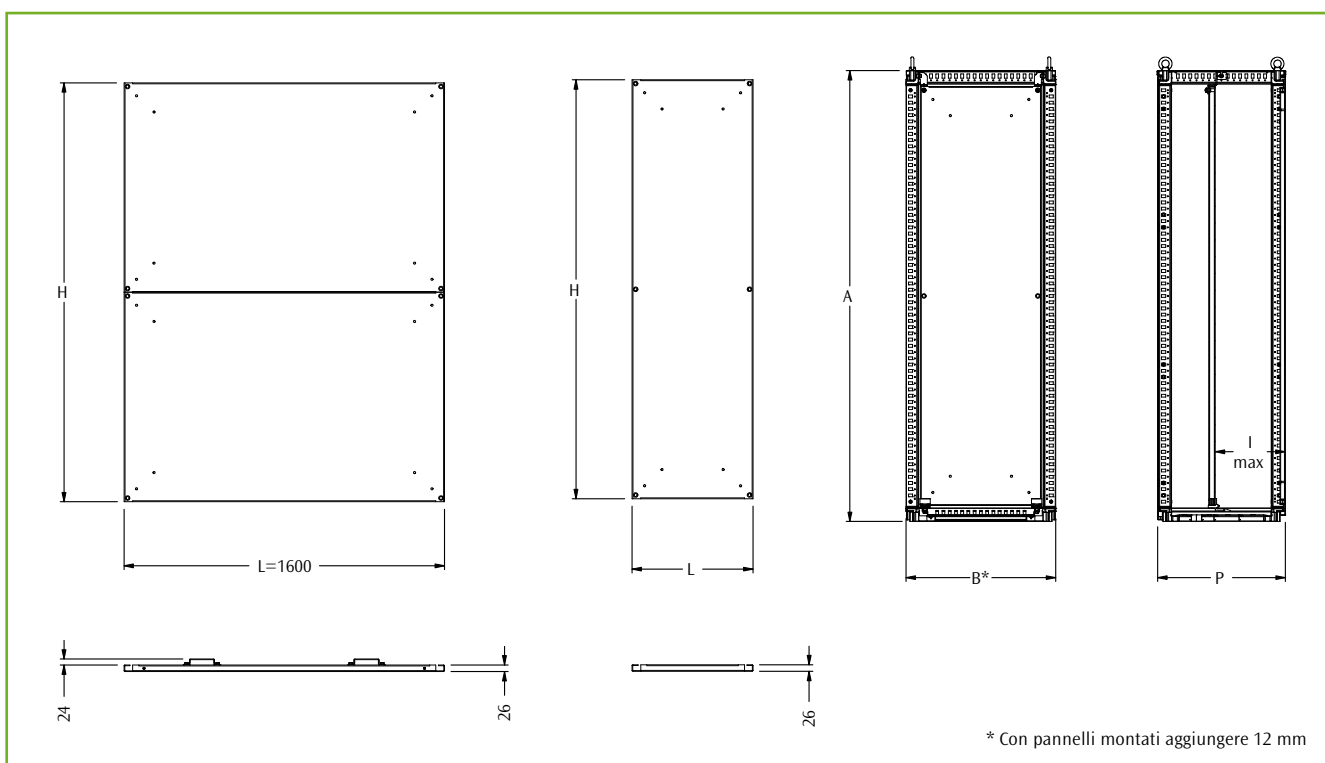
**PIASTRA P.A.  
INSERIMENTO FRONTALE EUPA**

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.



🔍 Piastra P.A. L>1400 realizzata in due parti con unione orizzontale e omega di irrigidimento.

Ordinare separatamente: accessori di montaggio piastra frontale codice WTKB-002.





**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 400**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-040160	400	1609	414	285	1480	350
EUPA-040160	400	1609	514	285	1480	450
EUPA-040160	400	1609	614	285	1480	550
EUPA-040180	400	1809	414	285	1680	350
EUPA-040180	400	1809	514	285	1680	450
EUPA-040180	400	1809	614	285	1680	550
EUPA-040180	400	1809	814	285	1680	750
EUPA-040200	400	2009	414	285	1880	350
EUPA-040200	400	2009	514	285	1880	450
EUPA-040200	400	2009	614	285	1880	550
EUPA-040200	400	2009	814	285	1880	750
EUPA-040220	400	2209	514	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	614	285	2080	550
EUPA-040220	400	2209	814	285	2080	750

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100160	1000	1609	414	885	1480	350
EUPA-100160	1000	1609	514	885	1480	450
EUPA-100160	1000	1609	614	885	1480	550
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100180	1000	1809	814	885	1680	750
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550
EUPA-100200	1000	2009	814	885	1880	750
EUPA-100220	1000	2209	514	885	2080	450
EUPA-100220	1000	2209	614	885	2080	550
EUPA-100220	1000	2209	814	885	2080	750

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060140	600	1409	414	485	1280	350
EUPA-060140	600	1409	514	485	1280	450
EUPA-060160	600	1609	414	485	1480	350
EUPA-060160	600	1609	514	485	1480	450
EUPA-060160	600	1609	614	485	1480	550
EUPA-060160	600	1609	814	485	1480	750
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060180	600	1809	814	485	1680	750
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550
EUPA-060200	600	2009	814	485	1880	750
EUPA-060200	600	2009	1014	485	1880	950
EUPA-060220	600	2209	514	485	2080	450
EUPA-060220	600	2209	614	485	2080	550
EUPA-060220	600	2209	814	485	2080	750

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120140	1200	1409	414	1085	1280	350
EUPA-120140	1200	1409	514	1085	1280	450
EUPA-120160	1200	1609	414	1085	1480	350
EUPA-120160	1200	1609	514	1085	1480	450
EUPA-120160	1200	1609	614	1085	1480	550
EUPA-120160	1200	1609	814	1085	1480	750
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120180	1200	1809	814	1085	1680	750
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550
EUPA-120200	1200	2009	814	1085	1880	750
EUPA-120200	1200	2009	1014	1085	1880	950
EUPA-120220	1200	2209	514	1085	2080	450
EUPA-120220	1200	2209	614	1085	2080	550
EUPA-120220	1200	2209	814	1085	2080	750

Eventuali omega di irrigidimento da ordinare separatamente WTOM-001200.

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080140	800	1409	414	685	1280	350
EUPA-080140	800	1409	514	685	1280	450
EUPA-080160	800	1609	414	685	1480	350
EUPA-080160	800	1609	514	685	1480	450
EUPA-080160	800	1609	614	685	1480	550
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080180	800	1809	814	685	1680	750
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550
EUPA-080200	800	2009	814	685	1880	750
EUPA-080200	800	2009	1014	685	1880	950
EUPA-080220	800	2209	514	685	2080	450
EUPA-080220	800	2209	614	685	2080	550
EUPA-080220	800	2209	814	685	2080	750

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1400**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-140200	1400	2009	414	1285	1880	350
EUPA-140200	1400	2009	514	1285	1880	450
EUPA-140200	1400	2009	614	1285	1880	550
EUPA-140200	1400	2009	814	1285	1880	750

Eventuali omega di irrigidimento da ordinare separatamente WTOM-001400.

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1600**

CODICE EUPA	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-160140	1600	1409	414	1485	1280	350
EUPA-160140	1600	1409	514	1485	1280	450
EUPA-160160	1600	1609	414	1485	1480	350
EUPA-160160	1600	1609	514	1485	1480	450
EUPA-160200	1600	2009	414	1485	1880	350
EUPA-160200	1600	2009	514	1485	1880	450
EUPA-160200	1600	2009	614	1485	1880	550
EUPA-160200	1600	2009	814	1485	1880	750



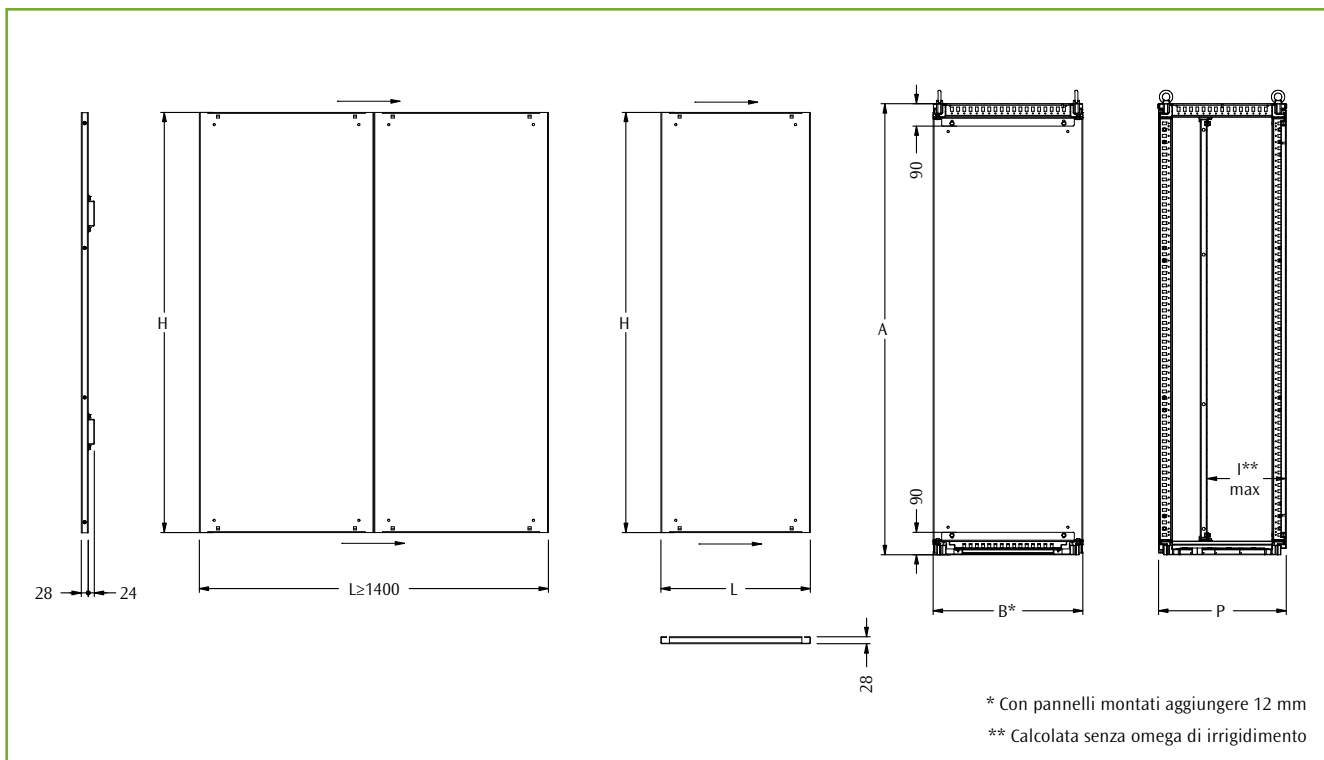
**PIASTRA P.A.  
AD INSERIMENTO LATERALE EUPL**

**REALIZZAZIONE**

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Fornitura completa di guide e accessori di montaggio.



Piastra P.A. L ≥ 1400 mm e L = 1600 mm realizzata in due parti con unione verticale e omega di irrigidimento. L massima 3 m.

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 400**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-040160	400	1609	414	400	1485	315
EUPL-040160	400	1609	514	400	1485	415
EUPL-040160	400	1609	614	400	1485	515
EUPL-040180	400	1809	414	400	1685	315
EUPL-040180	400	1809	514	400	1685	415
EUPL-040180	400	1809	614	400	1685	515
EUPL-040180	400	1809	814	400	1685	715
EUPL-040200	400	2009	414	400	1885	315
EUPL-040200	400	2009	514	400	1885	415
EUPL-040200	400	2009	614	400	1885	515
EUPL-040200	400	2009	814	400	1885	715
EUPL-040220	400	2209	514	400	2085	415
EUPL-040220	400	2209	614	400	2085	515
EUPL-040220	400	2209	814	400	2085	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100160	1000	1609	414	1000	1485	315
EUPL-100160	1000	1609	514	1000	1485	415
EUPL-100160	1000	1609	614	1000	1485	515
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100180	1000	1809	814	1000	1685	715
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515
EUPL-100200	1000	2009	814	1000	1885	715
EUPL-100220	1000	2209	514	1000	2085	415
EUPL-100220	1000	2209	614	1000	2085	515
EUPL-100220	1000	2209	814	1000	2085	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060140	600	1409	414	600	1285	315
EUPL-060140	600	1409	514	600	1285	415
EUPL-060160	600	1609	414	600	1485	315
EUPL-060160	600	1609	514	600	1485	415
EUPL-060160	600	1609	614	600	1485	515
EUPL-060160	600	1609	814	600	1485	715
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060180	600	1809	814	600	1685	715
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515
EUPL-060200	600	2009	814	600	1885	715
EUPL-060200	600	2009	1014	600	1885	915
EUPL-060220	600	2209	514	600	2085	415
EUPL-060220	600	2209	614	600	2085	515
EUPL-060220	600	2209	814	600	2085	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120140	1200	1409	414	1200	1285	315
EUPL-120140	1200	1409	514	1200	1285	415
EUPL-120160	1200	1609	414	1200	1485	315
EUPL-120160	1200	1609	514	1200	1485	415
EUPL-120160	1200	1609	614	1200	1485	515
EUPL-120160	1200	1609	814	1200	1485	715
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120180	1200	1809	814	1200	1685	715
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515
EUPL-120200	1200	2009	814	1200	1885	715
EUPL-120200	1200	2009	1014	1200	1885	915
EUPL-120220	1200	2209	514	1200	2085	415
EUPL-120220	1200	2209	614	1200	2085	515
EUPL-120220	1200	2209	814	1200	2085	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080140	800	1409	414	800	1285	315
EUPL-080140	800	1409	514	800	1285	415
EUPL-080160	800	1609	414	800	1485	315
EUPL-080160	800	1609	514	800	1485	415
EUPL-080160	800	1609	614	800	1485	515
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080180	800	1809	814	800	1685	715
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515
EUPL-080200	800	2009	814	800	1885	715
EUPL-080200	800	2009	1014	800	1885	915
EUPL-080220	800	2209	514	800	2085	415
EUPL-080220	800	2209	614	800	2085	515
EUPL-080220	800	2209	814	800	2085	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1400**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-140200	1400	2009	414	1400	1885	315
EUPL-140200	1400	2009	514	1400	1885	415
EUPL-140200	1400	2009	614	1400	1885	515
EUPL-140200	1400	2009	814	1400	1885	715

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1600**

CODICE EUPL	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-160140	1600	1409	414	1600	1285	315
EUPL-160140	1600	1409	514	1600	1285	415
EUPL-160200	1600	2009	414	1600	1885	315
EUPL-160200	1600	2009	514	1600	1885	415
EUPL-160200	1600	2009	614	1600	1885	515
EUPL-160200	1600	2009	814	1600	1885	715

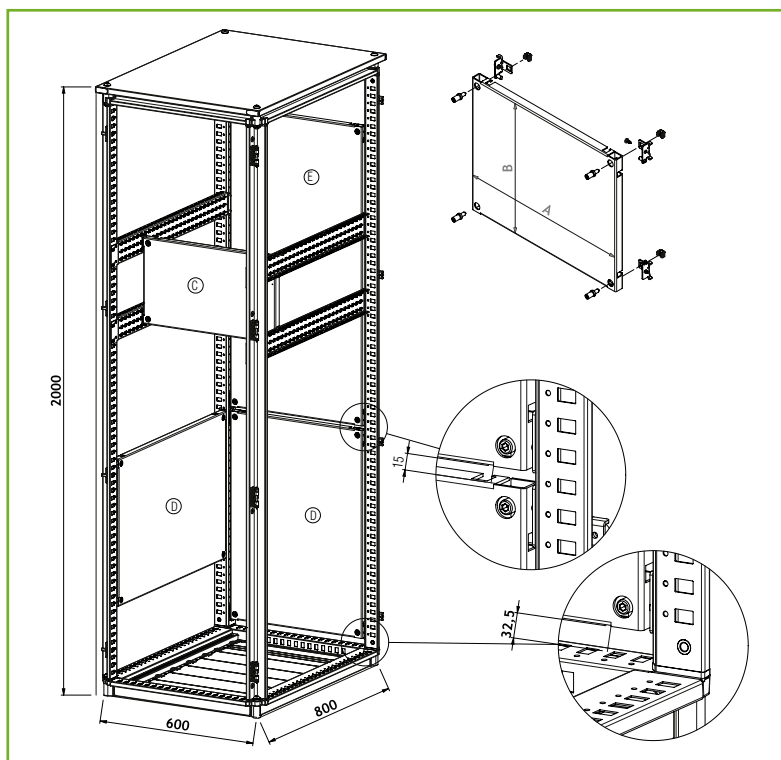
## PIASTRA PARZIALE EUPZ

Componibili

Piastra parziale realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir. Ideata per permettere un semplice montaggio in più posizioni (es. C, D, E) utilizzando un kit di fissaggio universale ed ottimizzando al massimo lo spazio vuoto tra due piastre adiacenti per garantire continuità nel cablaggio.

### PIASTRE PARZIALI EUPZ

CODICE EUPZ	DIMENSIONI		DIMENSIONI PIASTRA	
			A	B
EUPZ-040040	400	400	285	285
EUPZ-040050	400	500	285	385
EUPZ-040060	400	600	285	485
EUPZ-040070	400	700	285	585
EUPZ-040080	400	800	285	685
EUPZ-040090	400	900	285	785
EUPZ-040100	400	1000	285	885
EUPZ-040110	400	1100	285	985
EUPZ-040120	400	1200	285	1085
EUPZ-060050	600	500	485	385
EUPZ-060060	600	600	485	485
EUPZ-060070	600	700	485	585
EUPZ-060080	600	800	485	685
EUPZ-060090	600	900	485	785
EUPZ-060100	600	1000	485	885
EUPZ-060110	600	1100	485	985
EUPZ-060120	600	1200	485	1085
EUPZ-080050	800	500	685	385
EUPZ-080070	800	700	685	585
EUPZ-080080	800	800	685	685
EUPZ-080090	800	900	685	785
EUPZ-080100	800	1000	685	885
EUPZ-080110	800	1100	685	985
EUPZ-080120	800	1200	685	1085
EUPZ-100050	1000	500	885	385
EUPZ-100070	1000	700	885	585
EUPZ-100090	1000	900	885	785
EUPZ-100100	1000	1000	885	885
EUPZ-100110	1000	1100	885	985
EUPZ-100120	1000	1200	885	1085
EUPZ-120050	1200	500	1085	385
EUPZ-120070	1200	700	1085	585
EUPZ-120090	1200	900	1085	785
EUPZ-120110	1200	1100	1085	985
EUPZ-120120	1200	1200	1085	1085



Ordinare separatamente: kit di montaggio WTKC-001 (kit universale per tutte le tipologie di montaggio).

Ordinare separatamente: nr. 4 profili ad aggancio rapido WTPR-075...RS, in caso di piastra parziale montata in profondità (cfr. C).

### PROFILO AD AGGANCIAMENTO RAPIDO

CODICE WTPR	PROF. ARMADIO
WTPR-075040RS	400
WTPR-075050RS	500
WTPR-075060RS	600
WTPR-075080RS	800

### SCHEMA D'ORDINE

Es. Armadio E NUX dim. 600x2000x800 con porta frontale e pannello posteriore (ENUX062008PR) e piastre parziali

Piastra parziale EUPZ dim. 600x500, montaggio C

Nr. 1 EUPZ-060050

Nr. 1 WTKC-001

Nr. 4 WTPR-075080RS

Piastra parziale EUPZ, montaggio D / E

Nr. 1 EUPZ-060080

Nr. 1 WTKC-001



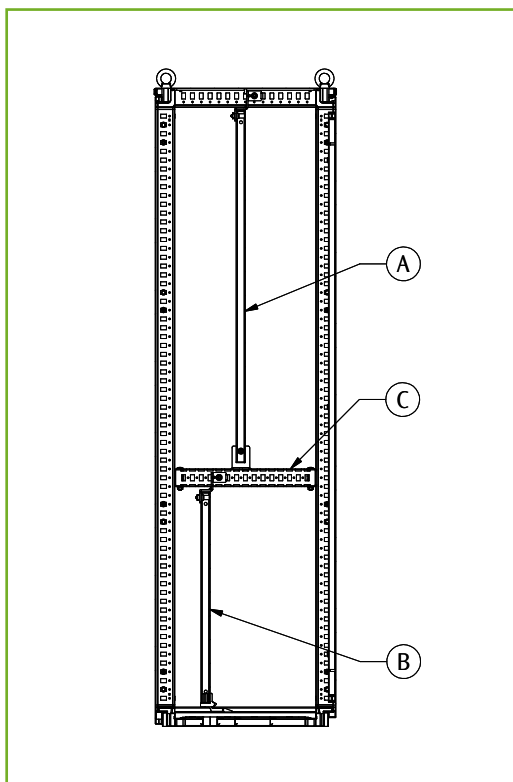
### PIASTRA P.A. RIDOTTA EUPR

Su richiesta sono realizzabili piastre P.A. di dimensioni ridotte. Realizzata in lamiera sendzimir.

Kit per montaggio piastra in pos. A

Kit per montaggio piastra in pos. B.

🔍 Ordinare separatamente: profilo WTPR H=50 mm (C) e squadrette WTSF-001 (cfr. pag. 74).



PIASTRA P.A. RIDOTTA		
CODICE	DIMENSIONI PIASTRA	
	L	H
EUPR		
EUPR-060060	485	600
EUPR-060080	485	800
EUPR-060120	485	1200
EUPR-080060	685	600
EUPR-080080	685	800
EUPR-080120	685	1200

### WTKA-001

Kit montaggio pos. A.



### WTKB-002

Kit montaggio pos. B.





### SQUADRETTE DI SOSTEGNO WTSC-001

- squadrette sostegno centrale per piastre P.A.
- confezione nr. 2 pezzi con accessori di montaggio.

🔍 Ordinare separatamente: profili fissaggio H=50 (cfr. pag. 74).  
Accessorio fornibile su richiesta.

### SQUADRETTE DI MONTAGGIO PIASTRA P.A. WTSC-002

Kit utilizzato per il fissaggio della piastra p.a. nella posizione più arretrata, con fissaggio centrale. Fornitura completa di squadrette e viteria di fissaggio.

🔍 Accessorio fornibile su richiesta.



### PIASTRA INTERMEDIA EUPN

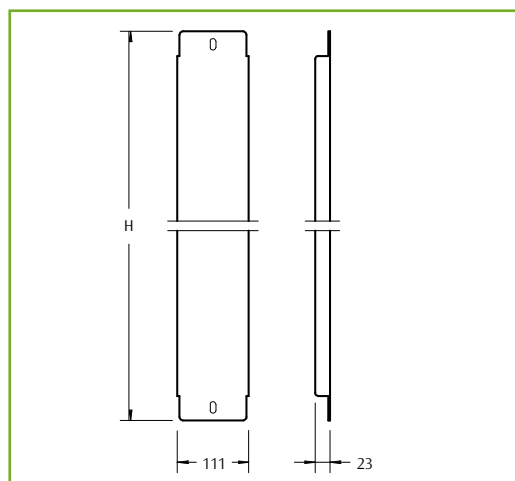
Per dare continuità alle piastre P.A. di armadi affiancati.

#### REALIZZAZIONE

Lamiera sendzimir pressopiegata.

#### COMPOSIZIONE

Fornitura completa di accessori di montaggio.



### PIASTRA INTERMEDIA

CODICE	ALT.	
	ARMADIO	H
EUPN-001400	1400	1286
EUPN-001600	1600	1486
EUPN-001800	1800	1686
EUPN-002000	2000	1886
EUPN-002200	2200	2086

### PIASTRA P.A. SUPPLEMENTARE EUPS

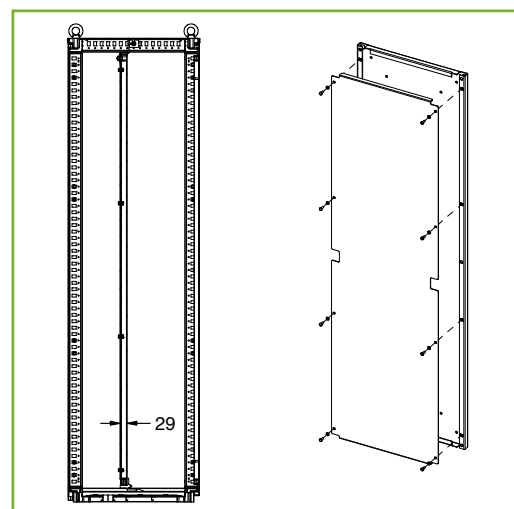
Viene applicata nella parte posteriore delle piastre P.A. per ottenere un doppio fronte di impiego.

#### REALIZZAZIONE

Lamiera sendzimir.

#### COMPOSIZIONE

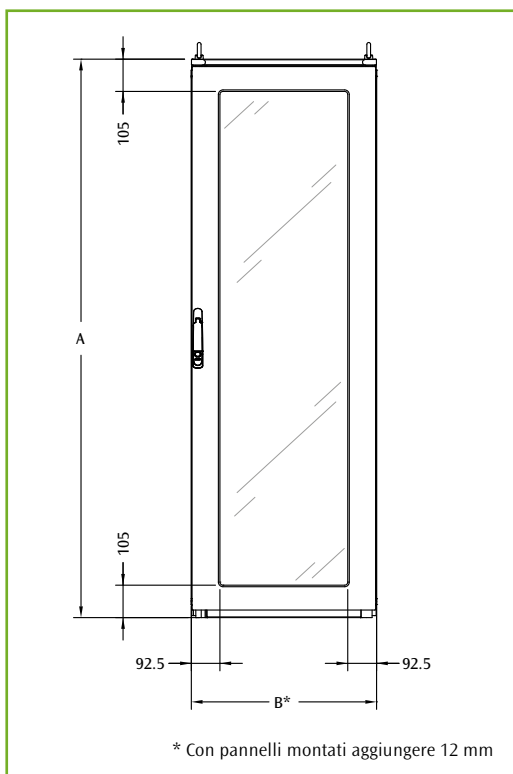
Fornitura completa di accessori di montaggio.



### PIASTRA P.A. SUPPLEMENTARE

CODICE	DIM. ARMADIO		DIM. PIASTRA	
	B	A	L	H
EUPS-040160	400	1609	280	1435
EUPS-040180	400	1809	280	1635
EUPS-040200	400	2009	280	1835
EUPS-040220	400	2209	280	2035
EUPS-060140	600	1409	480	1235
EUPS-060160	600	1609	480	1435
EUPS-060180	600	1809	480	1635
EUPS-060200	600	2009	480	1835
EUPS-060220	600	2209	480	2035
EUPS-080140	800	1409	680	1235
EUPS-080160	800	1609	680	1435
EUPS-080180	800	1809	680	1635
EUPS-080200	800	2009	680	1835
EUPS-080220	800	2209	680	2035
EUPS-100160	1000	1609	880	1435
EUPS-100180	1000	1809	880	1635
EUPS-100200	1000	2009	880	1835
EUPS-100220	1000	2209	880	2035





### PORTA FINESTRA EUPV

#### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio con finestratura ribordata, telaio tubolare di irrigidimento, lastra trasparente in plexiglas

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- coppia di montanti strutturali completi di accessori
- porta completa di guarnizione di tenuta
- sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- telaio tubolare di irrigidimento.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Componibili

### PORTA FINESTRA

CODICE	DIMENSIONE ARMADIO	
	B*	A
EUPV060140	600	1409
EUPV060160	600	1609
EUPV060180	600	1809
EUPV060200	600	2009
EUPV060220	600	2209
EUPV080140	800	1409
EUPV080160	800	1609
EUPV080180	800	1809
EUPV080200	800	2009
EUPV080220	800	2209
EUPV100160	1000	1609
EUPV100180	1000	1809
EUPV100200	1000	2009
EUPV100220	1000	2209

- L'armadio E NUX con porta finestra è disponibile nella versione:
- montata: cfr. pag. 36, 37, 38 per la scelta dei codici ENUX...PV
  - in kit: cfr. tabella per la scelta della porta finestra EUPV (provvista di montanti anteriori) e cfr. pag. 36, 37, 38 per completare la configurazione con EUTF (tetto e fondo) e EURE (pannello posteriore + montanti posteriori).

Porta vetro disponibile su richiesta.



Componibili



## PORTA CIECA CON DIVISIONE VERTICALE EUPO

### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Porta cieca singola fornibile in versione divisa (es. L=800 fornita in versione doppia: porta in battuta 400 mm + porta con battuta 400 mm) oppure porte cieche doppie fornibili con dimensioni diverse (es. L=1200 solitamente fornita 600+600 può essere proposta con porta in battuta 800 mm + porta con battuta 400 mm, o altra combinazione).

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Articolo fornibile su richiesta.

Su richiesta sono fornibili porte divise verticalmente con blocco porta per sezionatore (cfr. pag. 77).



## FERMO PORTA WTFP

Consente l'arresto meccanico della porta impedendone la chiusura accidentale. L'accessorio è compatibile con telaio Rack 180° montato nella posizione più avanzata, porta plexi / vetro E NUX.

### REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio zincopassivato.

### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 1 pezzo completo di accessori.

### FERMO PORTA

CODICE WTFP	APERTURA
WTFP-001	90°
WTFP-002	135°
WTFP-010	90° (per porte 400+400)
WTFP-011	170°



### PORTA INTERNA EUPI

#### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio corredata di montanti e traverse orizzontali, regolabile in profondità a passo 25 mm.

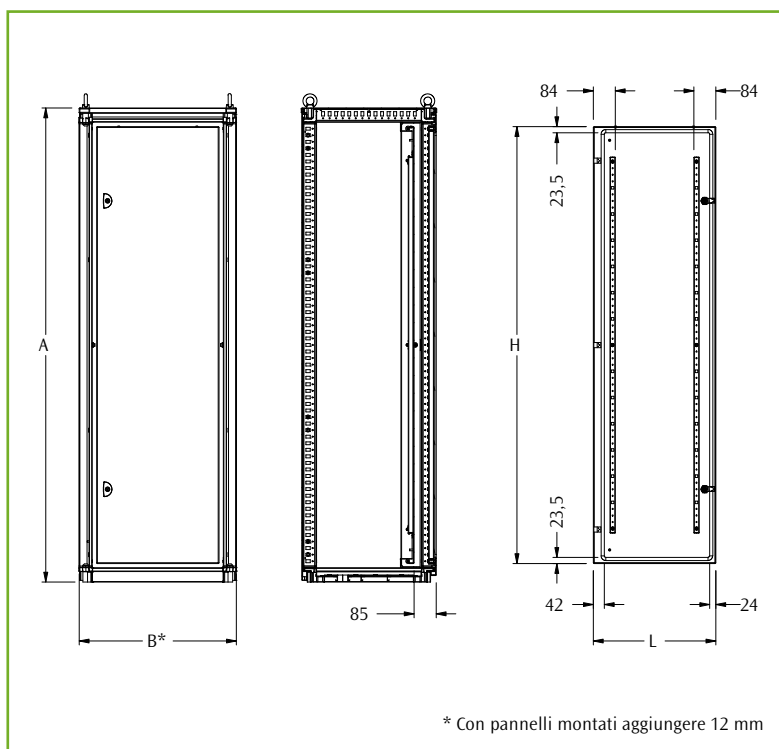
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm
- cerniere
- montanti e traverse orizzontali
- accessori di montaggio.



### PORTA INTERNA

CODICE EUPI	DIMENSIONI ARMADIO		DIMENSIONI PORTA	
	B*	A	L	H
EUPI060140	600	1409	467	1267
EUPI060160	600	1609	467	1467
EUPI060180	600	1809	467	1667
EUPI060200	600	2009	467	1867
EUPI060220	600	2209	467	2067
EUPI080140	800	1409	667	1267
EUPI080160	800	1609	667	1467
EUPI080180	800	1809	667	1667
EUPI080200	800	2009	667	1867
EUPI080220	800	2209	667	2067
EUPI100160	1000	1609	867	1467
EUPI100180	1000	1809	867	1667
EUPI100200	1000	2009	867	1867
EUPI100220	1000	2209	867	2067

### PROFILI PER PORTA INTERNA\*\*

CODICE WTPP	ALTEZZA ARMADIO
WTPP-001400	1400
WTPP-001600	1600
WTPP-001800	1800
WTPP-002000	2000
WTPP-002200	2200

\*\* Accessorio a richiesta: coppia profili per porta interna



### PORTA LATERALE EUPF

#### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- porta completa di guarnizione di tenuta e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- nr. 4 cerniere
- accessori di montaggio.



### PARETI LATERALI EUFI

#### REALIZZAZIONE

Con piega scatola in lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

Per ordinare la coppia di pareti laterali per il montaggio su lato cerniere 180°, aggiungere il suffisso "C" al codice (Es. EUFI040140C).

PORTA LATERALE		
CODICE	DIMENSIONI	
	EUPF	ALTEZZA
EUPF040140	1400	400
EUPF050140	1400	500
EUPF060140	1400	600
EUPF040160	1600	400
EUPF050160	1600	500
EUPF060160	1600	600
EUPF040180	1800	400
EUPF050180	1800	500
EUPF060180	1800	600
EUPF080180	1800	800
EUPF040200	2000	400
EUPF050200	2000	500
EUPF060200	2000	600
EUPF080200	2000	800
EUPF050220	2200	500
EUPF060220	2200	600
EUPF080220	2200	800

PARETI LATERALI		
CODICE	DIMENSIONI	
	EUFI	ALTEZZA
EUFI040140	1400	400
EUFI050140	1400	500
EUFI040160	1600	400
EUFI050160	1600	500
EUFI060160	1600	600
EUFI040180	1800	400
EUFI050180	1800	500
EUFI060180	1800	600
EUFI080180	1800	800
EUFI040200	2000	400
EUFI050200	2000	500
EUFI060200	2000	600
EUFI080200	2000	800
EUFI100200	2000	1000
EUFI050220	2200	500
EUFI060220	2200	600
EUFI080220	2200	800

## SISTEMI DI CHIUSURA - NUOVO CONCEPT EASY LOCK

Il progetto, che nasce dalla concezione e realizzazione di una nuova maniglia, più robusta e resistente, si è sviluppato fino alla completa revisione del sistema di chiusura garantendo un più semplice e agile utilizzo.

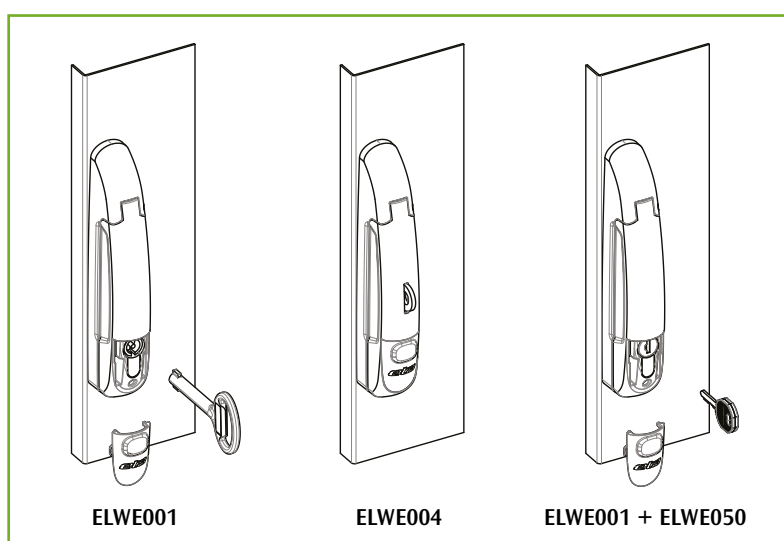
Disponibile standard su tutti gli armadi ETA in lamiera d'acciaio o acciaio inossidabile, nella versione a leva o fissa.

### FUNZIONALITÀ

Semplicità nell'utilizzo del quadro, facilità di montaggio/smontaggio dei componenti, nuovi cariglioni, ampia gamma di inserti disponibili.

### AFFIDABILITÀ

Nuovo concept costruttivo ed esclusiva finitura.



Componibili



### INSERTI PER MANIGLIA "EASY LOCK"

CODICE PRODOTTO	TIPO ARTICOLO	DESCRIZIONE
ELWE050	INSERTO + CHIAVE	PROFILO MEZZO CILINDRO 333 (CON CHIAVE)
ELWE051	INSERTO + CHIAVE	INSERTO CON CHIAVE R455
ELWE052	INSERTO + CHIAVE	INSERTO CON CHIAVE R405
ELWE053	INSERTO	DOPPIA ALETTA 3 MM
ELWE054	CHIAVE	DOPPIA ALETTA 3 MM
ELWE055	INSERTO	DOPPIA ALETTA 5 MM
ELWE056	CHIAVE	DOPPIA ALETTA 5 MM
ELWE057	INSERTO	QUADRATO 7 MM
ELWE058	CHIAVE	QUADRATO 7 MM
ELWE059	INSERTO	TRIANGOLO 7 MM
ELWE060	CHIAVE	TRIANGOLO 7 MM
ELWE061	INSERTO	TRIANGOLO 8 MM
ELWE062	CHIAVE	TRIANGOLO 8 MM
ELWE063	INSERTO	FIAT
ELWE064	CHIAVE	FIAT
ELWE065	INSERTO	VERSIONE A PULSANTE



VIDEO  
TUTORIAL



Componibili

MANIGLIA "EASY LOCK"

CODICE PRODOTTO	TIPO ARTICOLO	CARATTERISTICHE	COLORAZIONE E FINITURA	SPECIFICA TECNICA ASTA CENTRALE	LOGO ETA	APPLICAZIONE STANDARD
ELWE001	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL7035
ELWE002	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL speciali
ELWE003	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA INOX, CAPPUCCI		ASTA INOX		E NUX / E MOX / E COMP Acciaio Inox
ELWE004	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL7035
ELWE005	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL speciali
ELWE006	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA INOX, CAPPUCCI		ASTA INOX		E NUX / E MOX / E COMP Acciaio Inox
ELWE007	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL7035
ELWE008	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL speciali
ELWE009	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA INOX, CAPPUCCI		ASTA INOX		E NUX / E MOX / E COMP Acciaio Inox

CODICE PRODOTTO	TIPO ARTICOLO	CARATTERISTICHE	COLORAZIONE E FINITURA	SPECIFICA TECNICA ASTA CENTRALE	LOGO ETA	APPLICAZIONE STANDARD
ELWE010	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL7035
ELWE011	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, CAPPUCCI.		ASTA ZINCATA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Lamiera RAL speciali
ELWE012	MANIGLIA A LEVA LUCCHETTABILE	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA INOX, CAPPUCCI		ASTA INOX		E NUX / E MOX / E COMP Acciaio Inox
ELWE013	MANIGLIA FISSA	MOSTRINA IN POLIAMMIDE. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, BLOCCHETTO CENTRALE PER PORTA CON CERNIERE A DX.		ASTA ZINCATA		E COMP Lamiera RAL7035
ELWE014	MANIGLIA FISSA	MOSTRINA IN POLIAMMIDE. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, BLOCCHETTO CENTRALE PER PORTA CON CERNIERE A DX.		ASTA ZINCATA		E COMP Lamiera RAL spc
ELWE015	MANIGLIA FISSA	MOSTRINA IN POLIAMMIDE. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, BLOCCHETTO CENTRALE PER PORTA CON CERNIERE A SX.		ASTA ZINCATA		E COMP Lamiera RAL7035
ELWE016	MANIGLIA FISSA	MOSTRINA IN POLIAMMIDE. DOPPIA ALETTA Ø 3 MM. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA, BLOCCHETTO CENTRALE PER PORTA CON CERNIERE A SX.		ASTA ZINCATA		E COMP Lamiera RAL spc
ELWE066	MANIGLIA A LEVA	CORPO E COPRI-CILINDRO IN POLIAMMIDE, LEVA IN ZAMA. CHIAVE 333. FORNITURA COMPLETA DI: MANIGLIA, INSERTO, ASTA INOX, CAPPUCCI		ASTA INOX		E VIS e armadi speciali (es. per C4)



## ZOCCOLO MODULARE EUZE

### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

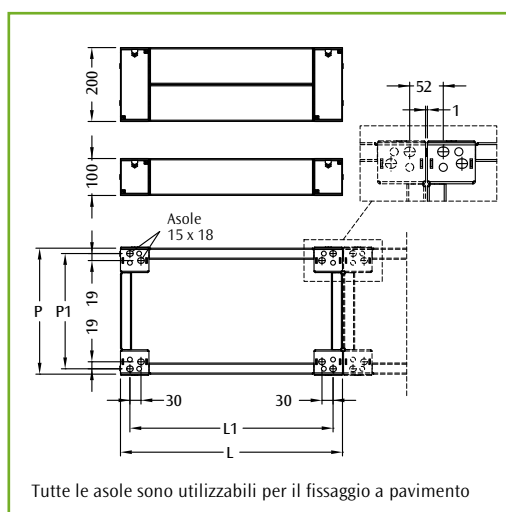
Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
300	400	300	378	249	349
300	500	300	478	249	449
300	600	300	578	249	549
300	800	300	778	249	749
400	400	400	378	349	349
400	500	400	478	349	449
400	600	400	578	349	549
400	800	400	778	349	749
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
600	800	600	778	549	749
600	1000	600	978	549	949
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
800	800	800	778	749	749
800	1000	800	978	749	949
1000	400	1000	378	949	349
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1000	800	1000	778	949	749
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549
1200	800	1200	778	1149	749
1200	1000	1200	978	1149	949
1400	400	1400	378	1349	349
1400	500	1400	478	1349	449
1400	600	1400	578	1349	549
1400	800	1400	778	1349	749
1600	400	1600	378	1549	349
1600	500	1600	478	1549	449
1600	600	1600	578	1549	549
1600	800	1600	778	1549	749



## ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EUZE</b>	
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

## TRAVERSE FRONTALI / LATERALI

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
<b>EUZE</b>		
EUZE-T0300	TRAVERSE ZOCCOLO L=300	144
EUZE-T0400	TRAVERSE ZOCCOLO L=400	244
EUZE-T0500	TRAVERSE ZOCCOLO L=500	344
EUZE-T0600	TRAVERSE ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1400	TRAVERSE ZOCCOLO L=1400	1244
EUZE-T1600	TRAVERSE ZOCCOLO L=1600	1444

Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0300D).

Fornitura: confezione da 2 pezzi.



### ZOCCOLO STAGNO EUZ3 H=200 MM

Usato principalmente come cunicolo per il passaggio di cavi a protezione degli stessi da urti accidentali e agenti aggressivi.

Componibili

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



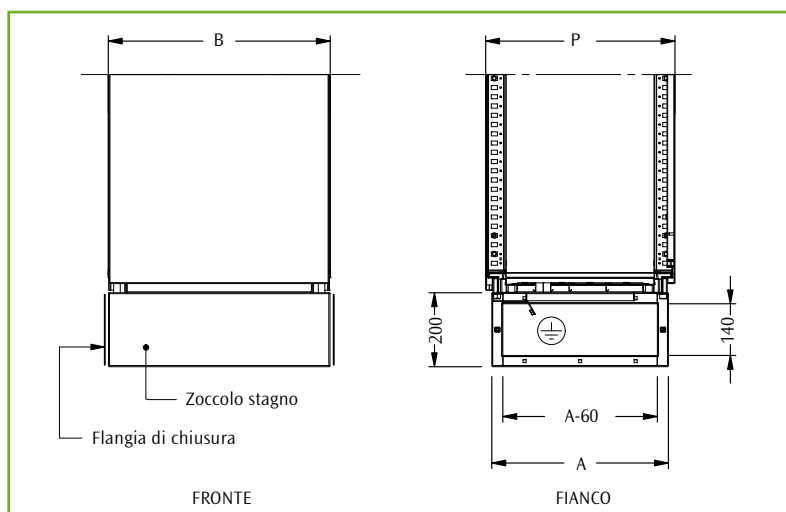
#### COMPOSIZIONE

- zoccolo (senza flange)
- guarnizione adesiva
- accessori di montaggio.

Coppia flange da ordinare separatamente.

### ZOCCOLO STAGNO H=200 MM

CODICE EUZ3	DIM. ARMADIO		ZOCCOLO	
	B	P	B	A
EUZ3-040040	400	414	400	378
EUZ3-040050	400	514	400	478
EUZ3-040060	400	614	400	578
EUZ3-040080	400	814	400	778
EUZ3-060040	600	414	600	378
EUZ3-060050	600	514	600	478
EUZ3-060060	600	614	600	578
EUZ3-060080	600	814	600	778
EUZ3-080040	800	414	800	378
EUZ3-080050	800	514	800	478
EUZ3-080060	800	614	800	578
EUZ3-080080	800	814	800	778
EUZ3-100040	1000	414	1000	378
EUZ3-100050	1000	514	1000	478
EUZ3-100060	1000	614	1000	578
EUZ3-100080	1000	814	1000	778
EUZ3-120040	1200	414	1200	378
EUZ3-120050	1200	514	1200	478
EUZ3-120060	1200	614	1200	578
EUZ3-120080	1200	814	1200	778



### COPPIA FLANGE DI CHIUSURA ZOCCOLO EUFL

#### COMPOSIZIONE

- coppia di flange con guarnizione
- accessori di montaggio.

### COPPIA FLANGE DI CHIUSURA

CODICE EUFL	PROFONDITÀ ARMADIO
EUFL-000400	400
EUFL-000500	500
EUFL-000600	600
EUFL-000800	800

### TRAVERSE DI SOLLEVAMENTO TR-01

#### REALIZZAZIONE

Profilato a "L" dim. 100x50x8 mm, fornibile fino a L=5.800 mm.

Report di modellazione matematica del Sistema armadi in batteria e barre di sollevamento.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



Articolo fornibile su richiesta.



### ZOCCOLO UNICO EUZU

Fornibile in due versioni:

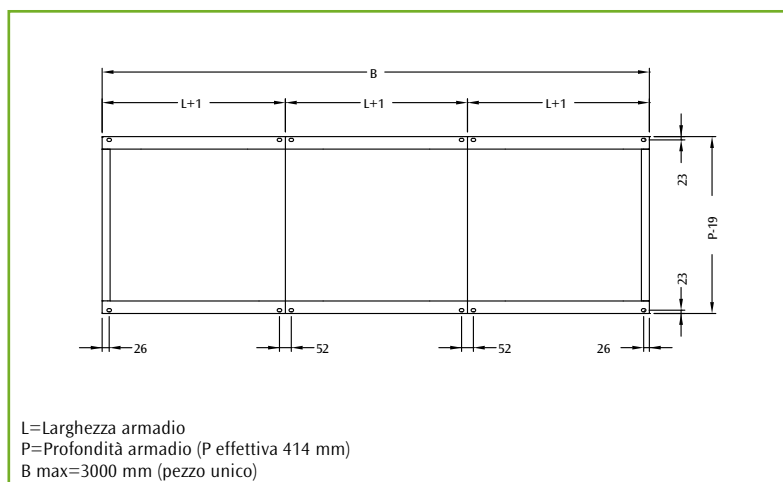
- 1 lamiera d'acciaio pressopiegata H=100
- 2 profilato ad "U" in acciaio laminato a caldo H=100.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



Articolo fornibile su richiesta.



### ZOCCOLO ANTIVIBRAZIONI EUZV

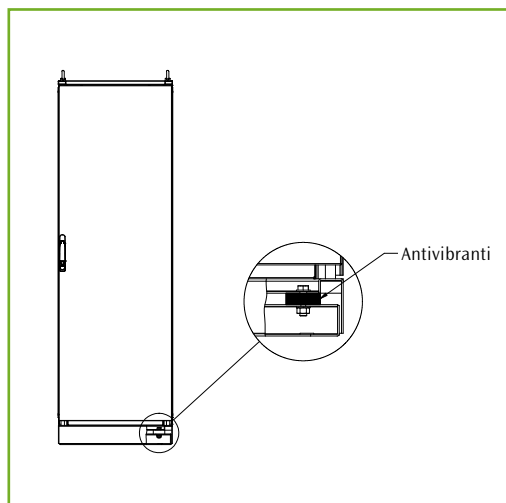
Realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegato H=100 con elemento antivibrante.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



Articolo fornibile su richiesta.



### TETTuccio PARAPIOGGIA EUTT

Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Si consiglia l'impiego di un ciclo di verniciatura speciale poliestere per esterni per applicazioni outdoor.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio. Disponibile per armadio singolo o per armadi uniti in batteria. H=40 mm.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL5020 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

Obbligatorio per applicazioni outdoor. Disponibile su richiesta in inox e con differenti inclinazioni, angolature e dimensioni.



### TETTuccio PARAPIOGGIA

CODICE EUTT	DIMENSIONI	
	LARGH.	PROF.
EUTT040040	400	400
EUTT040050	400	500
EUTT040060	400	600
EUTT040080	400	800
EUTT060040	600	400
EUTT060050	600	500
EUTT060060	600	600
EUTT060080	600	800
EUTT060100	600	1000
EUTT080040	800	400
EUTT080050	800	500
EUTT080060	800	600
EUTT080080	800	800
EUTT080100	800	1000
EUTT100040	1000	400
EUTT100050	1000	500
EUTT100060	1000	600
EUTT100080	1000	800
EUTT120040	1200	400
EUTT120050	1200	500
EUTT120060	1200	600
EUTT120080	1200	800
EUTT120100	1200	1000
EUTT140040	1400	400
EUTT140050	1400	500
EUTT140060	1400	600
EUTT140080	1400	800
EUTT160040	1600	400
EUTT160050	1600	500
EUTT160060	1600	600
EUTT160080	1600	800

### FONDO CIECO EUFC

#### REALIZZAZIONE

Costituito da un'unica lamiera sendzimir (per L=1000 e L=1200 mm composto da due parti), è compatibile con armadi E NUX (tutte le dimensioni standard) e armadi E MOX (eccetto L=1000). Suggerimenti per l'installazione: obbligatorio per armadio E NUX EMC e IP maggiorato; consigliato per soluzioni outdoor (Centro di Ricerca ETA Next a disposizione per consulenza dedicata).

#### COMPOSIZIONE

Fornitura con accessori di montaggio.



### FONDO CIECO

CODICE EUFC	DIMENSIONI	
	LARGH.	PROF.
EUFC-040040	400	400
EUFC-040050	400	500
EUFC-040060	400	600
EUFC-040080	400	800
EUFC-060040	600	400
EUFC-060050	600	500
EUFC-060060	600	600
EUFC-060080	600	800
EUFC-080040	800	400
EUFC-080050	800	500
EUFC-080060	800	600
EUFC-080080	800	800
EUFC-100040	1000	400
EUFC-100050	1000	500
EUFC-100060	1000	600
EUFC-100080	1000	800
EUFC-120040	1200	400
EUFC-120050	1200	500
EUFC-120060	1200	600
EUFC-120080	1200	800
EUFC-140100	1400	1000
EUFC-160100	1600	1000

Lo studio di design sismico parte dalla valutazione di vulnerabilità della struttura collocata in diverse scale geografiche. Grazie all'attività svolta nell'ambito di consulenza con la Fondazione Eucentre di Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology), sono state impostate le seguenti attività di ricerca:

- 1 Modellazione e simulazione numerica della risposta sismica di due armadi per alloggiamento di quadri elettrici, per lo studio, in fase di progettazione, del comportamento che i sistemi considerati (E NUX con zoccolo antivibrante ed E NUX con kit anti-sismico) avrebbero manifestato nei confronti di azioni sismiche in varie aree geografiche e su diversi suoli.
- 2 Simulazione sismica su tavola vibrante del comportamento dinamico di due armadi per l'alloggiamento di quadri elettrici, con prove sperimentali su strutture per la realizzazione di ricerche sperimentali su prototipi anche in grande scala (in regime sia statico sia dinamico).

Per ulteriori informazioni, consultare la Sezione tecnica a pag. 349.

DESIGN SISMICO				
CODICE EUKA	VERSIONE	DIM. ARMADIO		
		L	A	P
EUKA-080060B	BASIC	800	TUTTE	600
EUKA-080080B	BASIC	800	TUTTE	800
EUKA-100060B	BASIC	1000	TUTTE	600
EUKA-080060M	MEDIUM	800	TUTTE	600
EUKA-080080M	MEDIUM	800	TUTTE	800
EUKA-082006S	STRONG	800	2000	600
EUKA-082008S	STRONG	800	2000	800



### 1 VERSIONE BASIC

#### DATI TECNICI

Accelerazione di picco  $\leq 1$  G.  
Piastra caricata fino a 130 kg.

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata H=100 con elementi anti-vibranti e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.

### 2 VERSIONE MEDIUM

#### DATI TECNICI

Accelerazione di picco  $\leq 1$  G.  
Piastra caricata  $> 130 \leq 450$  kg.

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata H=100 con elementi anti-vibranti e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.
- Nr. 2 squadrette di fissaggio superiore ed inferiore per piastra P.A. realizzate in acciaio zincato.

### 3 VERSIONE STRONG

#### DATI TECNICI

Accelerazione di picco  $> 1$  G.  
Piastra caricata  $\leq 450$  kg.

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo unico realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata H=100 e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.
- Nr. 2 squadrette di fissaggio superiore ed inferiore per piastra P.A. realizzate in acciaio zincato.
- Nr. 4 tubolari di irrigidimento realizzati in acciaio zincato.
- Nr. 8 squadrette di irrigidimento struttura realizzate in acciaio zincato.

## CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA SISMICA TELCORDIA GR63 CORE

Per valutare le performance di enclosures installate in zone ad elevato rischio sismico, il riferimento è l'UBC (Uniform Building Code), che stabilisce come le varie zone degli edifici debbano essere suddivise in zone con grado crescente di gravosità (zona 4 = alto rischio).

Ai fini della realizzazione dei test di conformità, subentra lo studio nel rispetto della normativa americana Bell-core, utilizzata come riferimento nel settore. Grazie alla collaborazione con la Fondazione Eucentre (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica – università di Pavia) e l'Ente CESI, è stato elaborato uno studio pseudo-statico dedicato di modellazione con spettri elastici per ampliare l'offerta di enclosures ETA con Seismic design, proponendo soluzioni specifiche in conformità alla normativa sismica BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006).

### 4 SOLUZIONE E NUX PORTA SINGOLA CON PIASTRA E RACK GIREVOLE

Standard Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zona 1, 2 e 3.

#### CARICO SU PIASTRA

Fino a 1600 N  
con piastra montata in versione arretrata.

#### CARICO SU TELAIO RACK

Fino a 1000 N  
con telaio rack girevole decentrato.

### 5 SOLUZIONE E NUX PORTA DOPPIA CON PIASTRA P.A. E PORTA SINGOLA CON MONTANTI RACK, UNITI IN BATTERIA

Standard Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zona 1 e 2.

#### CARICO SU PIASTRA

Fino a 1600 N  
con piastra montata in versione arretrata.

#### CARICO SU MONTANTI RACK

Fino a 2000 N.

### 6 SOLUZIONE E NUX PORTA DOPPIA CON PIASTRA P.A. E PORTA SINGOLA CON MONTANTI RACK, UNITI IN BATTERIA

Standard Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zona 3.

#### CARICO SU PIASTRA

Fino a 1600 N  
con piastra montata in versione arretrata.

#### CARICO SU MONTANTI RACK

Fino a 2000 N.

ETA propone 6 soluzioni di design sismico.  
Il team ETA NEXT saprà suggerire la soluzione migliore per la tua applicazione:

#### IL CLIENTE INDICA:

- Luogo di installazione
- Spettro elastico
- Accelerazione di picco e zona sismica secondo Telcordia



#### IL TEAM ETA NEXT:

- Raffronta i dati dei report a disposizione e i dati del cliente
- Opera una valutazione tra i vari modelli e propone il più adatto
- Fornisce evidenza delle scelte proposte
- Suggerisce la migliore soluzione per il caso specifico

**Supporto tecnico e competenza fanno la differenza nella scelta del fornitore.**

Componibili



### SOLUZIONI SPECIALI PER ARMADI E NUX CON NEMA 4X / IP>55 O NEMA 4

Per gradi di protezione IP o NEMA differenti dallo standard (E NUX IP55 / NEMA 12), offriamo una gamma di armadi speciali forniti già montati.

- Materiale: lamiera d'acciaio o acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
- Applicazione: indoor o outdoor
- Versione: armadio con porta singola cieca, nella versione stand-alone o uniti in batteria.

### ARMADIO SPECIALE NEMA 4X

- Materiale: lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
- Applicazione: indoor o outdoor

### CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione silicatica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapiovvia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

**Per applicazioni outdoor particolarmente gravose, si suggerisce la scelta di un prodotto realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile. Per ulteriori informazioni, cfr. la sezione tecnica o richiedi il nostro E BOOK.**



### KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

In presenza di un sistema di ventilazione o filtraggio (cfr. pag. 329), questo kit di copertura determina il mantenimento del grado di protezione IP anche in caso di installazioni o ambienti particolarmente gravosi.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera senzimir.

#### VERNICIATURA


Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- Filtro/ventilatore: IP56 in accordo alla EN60529.
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione.
- Resistenza in nebbia salina e umidostato: pending.

 Disponibile anche in acciaio inossidabile (cfr. pag. 222).



### KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

CODICE	COMPATIBILE CON	
	VENTILATORE	GRIGLIA
WTCV10F	WTSV1000203 / WTSV1000211 WTSV1000220	WTSVG10
WTCV15F	WTSV1500203 / WTSV1500211 WTSV1500220	WTSVG15
WTCV20F	WTSV2000203 / WTSV2000211 WTSV2000220	WTSVG20
WTCV25F	WTSV2500203 / WTSV2500211 WTSV2500220 / WTSV2501203 WTSV2501220	WTSVG25
WTCV30F	WTSV3000203 / WTSV3000220 WTSV3001203 / WTSV3001220 WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSVG30





RAL 7035



RAL 5020

### ARMADIO SPECIALE IP>55

- Materiale: lamiera d'acciaio o acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
- Applicazione: indoor o outdoor.

#### CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione silconica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapiovvia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

#### VERNICIATURA

Per applicazioni indoor.  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL7035 bucciato.

Per applicazioni outdoor.  
Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL7035 liscio.



### ARMADIO SPECIALE NEMA 4

- Materiale: lamiera d'acciaio
- Applicazione: indoor o outdoor.

#### CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione silconica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapiovvia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

#### VERNICIATURA

Per applicazioni indoor.  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL7035 bucciato.

Per applicazioni outdoor.  
Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL7035 liscio.



Componibili



### RUOTE WTRU-001

Ruote in poliammide di alta qualità.  
Portata kg. 120 per singola ruota.



#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 4 pezzi (n. 2 con freno, n. 2 pivottanti).



### PIEDINI DI LIVELLAMENTO WTPX-001

Si possono applicare alla struttura dell'armadio e allo zoccolo. Agevolano la pulizia del pavimento e compensano eventuali dislivelli del piano d'appoggio.



#### REALIZZAZIONE

In poliammide, viteria d'acciaio zincato.



#### COMPOSIZIONE

Nr. 4 pezzi completi di piastrina e viteria di montaggio.



Compatibili con armadi uniti in batteria.

### VANO SMISTAMENTO CAVI



#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio pressopiegata.



#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

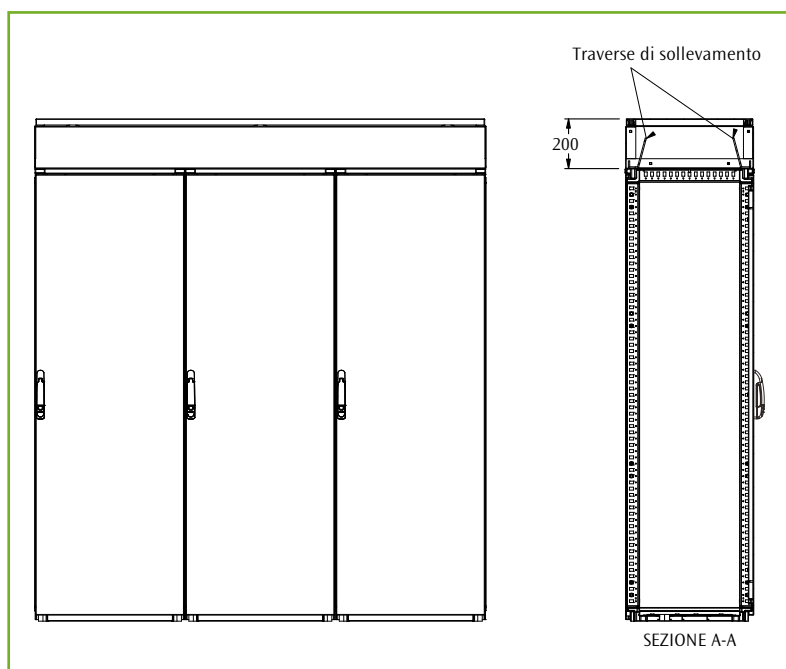


#### COMPOSIZIONE

Vano smistamento cavi comprensivo di traverse di sollevamento.



Articolo fornibile su richiesta. Disponibile con L max 1800 mm in pezzo unico.





### VANO SMISTAMENTO CAVI

CODICE EUVC	DIMENSIONI		B*	P**
	LARGH.	PROF.		
EUVC040050	400	500	400	514
EUVC040060	400	600	400	614
EUVC040080	400	800	400	814
EUVC060050	600	500	600	514
EUVC060060	600	600	600	614
EUVC060080	600	800	600	814
EUVC080050	800	500	800	514
EUVC080060	800	600	800	614
EUVC080080	800	800	800	814
EUVC100050	1000	500	1000	514
EUVC100060	1000	600	1000	614
EUVC100080	1000	800	1000	814
EUVC120050	1200	500	1200	514
EUVC120060	1200	600	1200	614
EUVC120080	1200	800	1200	814

\*\* Comprensivo di coperture frontali

### VANO CAVI EUVC

Accessibile da ogni lato, montato sopra gli armadi, consente il passaggio di cavi o barre di distribuzione.

#### REALIZZAZIONE

Struttura in lamiera d'acciaio completa di giunti di fissaggio e di sollevamento.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- vano cavi H=204 mm con pannello anteriore e posteriore
- guarnizione adesiva.

#### GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

#### Ordinare separatamente:

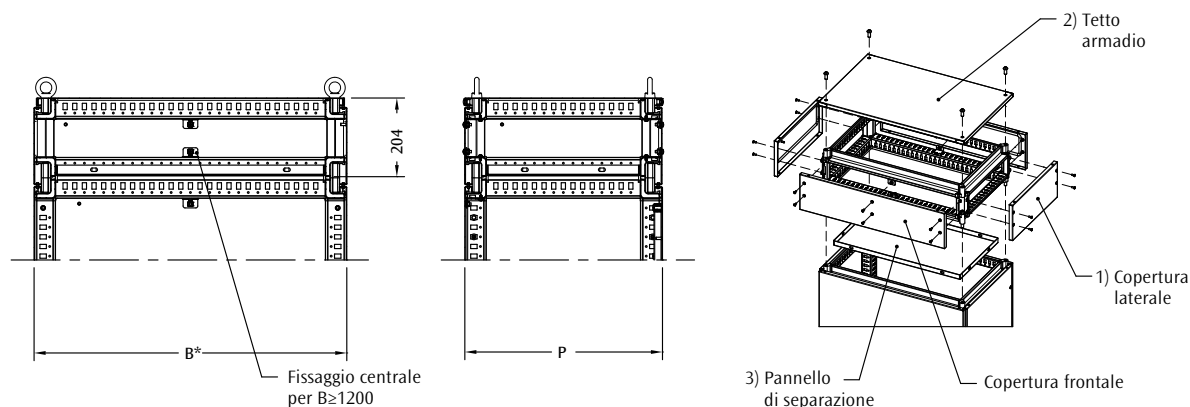
1. flange per coperture laterali
2. per copertura superiore utilizzare il tetto dell'armadio
3. il pannello separatore fra vano cavi e armadio è fornito solo su richiesta (lamiera acciaio sendzimir con guarnizione).

### FLANGE COPERTURA LAT. (COPPIA)

CODICE EUFV	PROFONDITÀ
	ARMADIO
EUFV000500	500
EUFV000600	600
EUFV000800	800

### PANNELLO SEPARATORE (SU RICHIESTA)

CODICE EULC	DIMENSIONI ARMADIO	
	LARGH.	PROF.
EULC-040050	400	500
EULC-040060	400	600
EULC-040080	400	800
EULC-060050	600	500
EULC-060060	600	600
EULC-060080	600	800
EULC-080050	800	500
EULC-080060	800	600
EULC-080080	800	800
EULC-100050	1000	500
EULC-100060	1000	600
EULC-100080	1000	800
EULC-120050	1200	500
EULC-120060	1200	600
EULC-120080	1200	800



\* Con flange di copertura laterale montate, aggiungere 12 mm

### ANGOLARE DI UNIONE EUKU-003

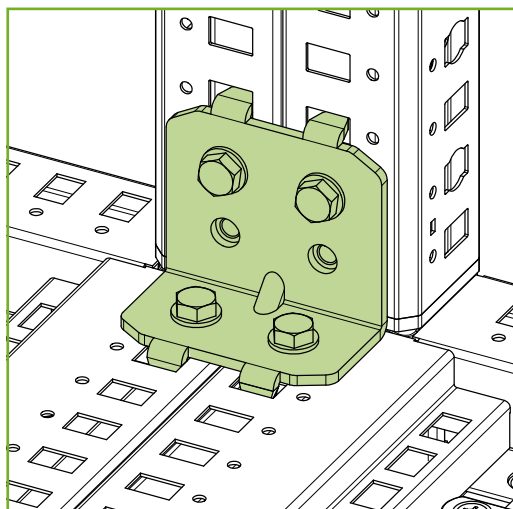
Garantisce maggiore rigidità agli armadi uniti in batteria.

 **REALIZZAZIONE**

Realizzato in lamiera d'acciaio zincopassivata.

 **COMPOSIZIONE**

Confezione nr. 4 pezzi con accessori di montaggio.



### SISTEMA DI UNIONE UNIVERSALE EUKU-008

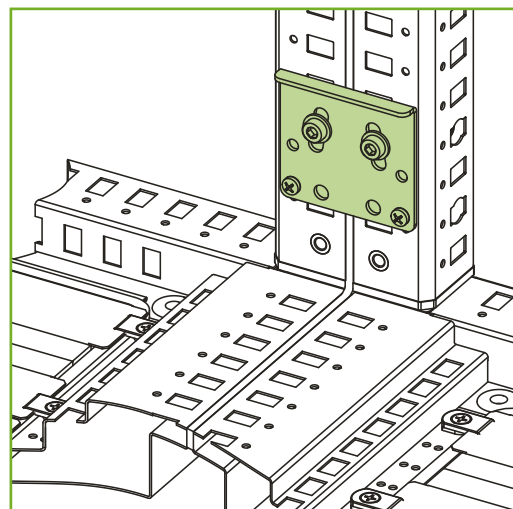
Kit interno di unione rapida, progettato per permettere la semplice unione di armadi E NUX uniti in batteria, combinando la robustezza della soluzione alla flessibilità di applicazione.

 **REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio zincopassivata, completo di guarnizione adesiva per assicurare il grado di protezione IP.

 **COMPOSIZIONE**

Confezione: nr. 8 pezzi con accessori di montaggio.



### SISTEMA DI UNIONE EUKU-001/EUKU-002

Utilizzato per l'unione di armadi.  
Si consiglia l'impiego di squadrette di sollevamento WTSS-001 in luogo dei golfari.

#### REALIZZAZIONE

Distanziali di unione e viteria di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione adesiva per assicurare il grado di protezione IP.

#### COMPOSIZIONE

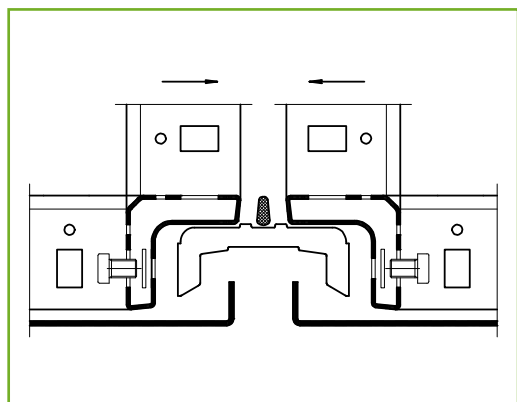
Fornitura completa di distanziali di unione, accessori di fissaggio.

- EUKU-001 confezione nr. 4 pezzi per armadi H=1400
- EUKU-002 confezione nr. 8 pezzi per armadi H=1600/ 1800/2000/2200.



#### SISTEMA DI UNIONE

CODICE	ALTEZZA
EUKU	ARMADIO
EUKU-001	1400
EUKU-002	1600
EUKU-002	1800
EUKU-002	2000
EUKU-002	2200



L'armadio E NUX unito in batteria è certificato con marchi CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS, con grado di protezione IP55, NEMA 12, IK10.

### SISTEMA DI UNIONE EUKU-005/EUKU-006

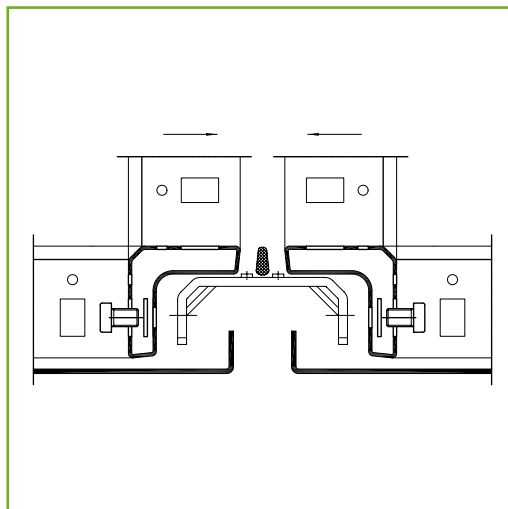
#### REALIZZAZIONE

Squadrette di unione realizzate in lamiera stampata zincopassivate.

#### COMPOSIZIONE

EUKU-005 confezione nr. 4 pezzi per armadi H=1400  
EUKU-006 confezione nr. 8 pezzi per armadi H=1600/ 1800/2000/2200.


L'armadio E NUX unito in batteria è certificato con marchi CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS, con grado di protezione IP55, NEMA 12, IK10.



#### SISTEMA DI UNIONE

CODICE	ALTEZZA
EUKU	ARMADIO
EUKU-005	1400
EUKU-006	1600
EUKU-006	1800
EUKU-006	2000
EUKU-006	2200



 Ordinare separatamente: squadrette di fissaggio WTSF-001.

### PROFILI H=50 MM

Un solo tipo di profilo per tutte le direzioni (orizzontale, laterale, verticale), di facile applicazione.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir opportunamente forati con passo costante di 25 mm. Si applicano alla struttura con l'ausilio delle squadrette WTSF-001.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.

PROFILI H=50 MM	
CODICE	LUNGH.
WTPR	PROFILO
WTPR-050040	300
WTPR-050050	400
WTPR-050060	500
WTPR-050080	700
WTPR-050100	900
WTPR-050120	1100
WTPR-050140	1300
WTPR-050160	1500
WTPR-050180	1700
WTPR-050200	1900
WTPR-050220	2100



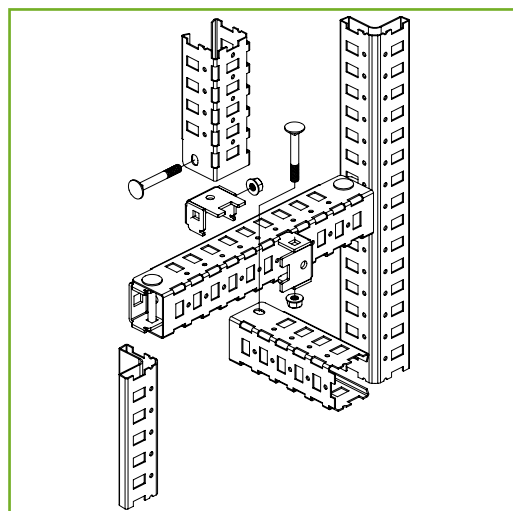
### SQUADRETTE FISSAGGIO PROFILI WTSF-001

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio zincopassivate.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 8 pezzi con accessori di montaggio.





Ordinare separatamente: viti autofilettanti WA218 Ø 5,5 x 13 zincopassivate (confezione da 50 pezzi).

### PROFILI AD AGGANCIAMENTO RAPIDO WTPR - R

Garantiscono velocità operativa e un risultato altamente professionale.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.

#### PROFILI H=25 MM

CODICE	DIMENSIONI
WTPR	ARMADIO
WTPR-025040R	400
WTPR-025050R	500
WTPR-025060R	600
WTPR-025080R	800
WTPR-025100R	1000

#### PROFILI H=50 MM

CODICE	DIMENSIONI
WTPR	ARMADIO
WTPR-050040R	400
WTPR-050050R	500
WTPR-050060R	600
WTPR-050080R	800
WTPR-050100R	1000

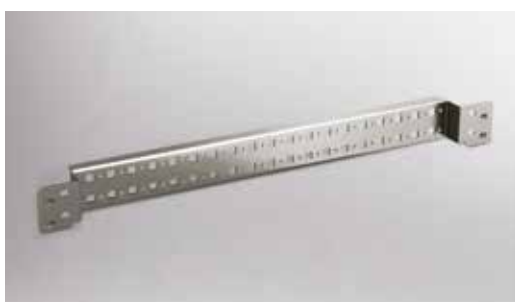


### WA218

Viti autofilettanti Ø 5,5x13 zincopassivate.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 50 pezzi.



Ordinare separatamente: viti autofilettanti WA218 Ø 5,5 x 13 zincopassivate (confezione da 50 pezzi).

### TRAVERSINI RIENTRANTI AD AGGANCIAMENTO RAPIDO WTPR

Realizzati in acciaio sendzimir, per fissaggio in profondità su armadio E NUX o E MOX con EUMI.

#### COMPOSIZIONE

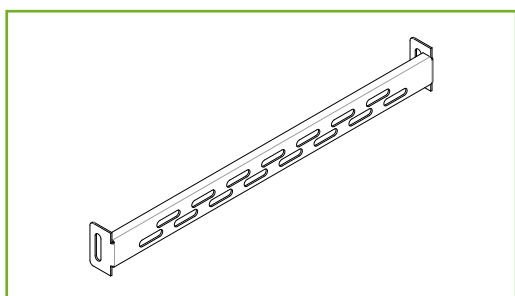
Confezione da 4 pezzi.

#### TRAVERSINI

CODICE WTPR	PROF. ARMADIO
WTPR-0600R	600
WTPR-0800R	800
WTPR-1000R	1000

### TRAVERSE DI RINFORZO EUTC

CODICE EUTC	PROF. ARMADIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



### TRAVERSE DI RINFORZO FISSAGGIO STRUMENTAZIONE EUTC

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir opportunamente asolate per permettere il fissaggio di strumentazione sui fianchi degli armadi E NUX.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

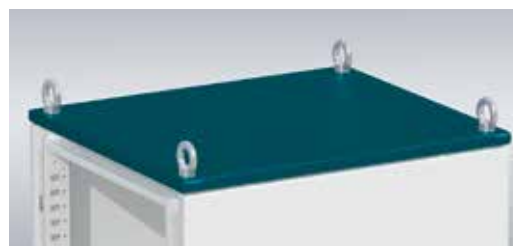




### GOLFARI DI SOLLEVAMENTO WTGS-001

**REALIZZAZIONE**  
Golfari di sollevamento M 12. Zincopassivati.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione nr. 4 pezzi.

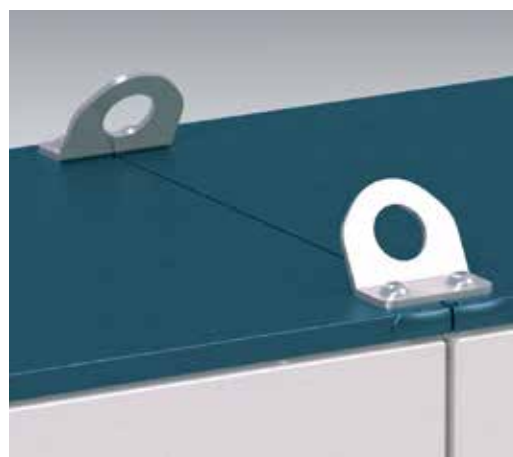


### SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO WTSS-001

**REALIZZAZIONE**  
Squadrette di sollevamento in lamiera d'acciaio zincopassivate.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione nr. 4 pezzi.

🔍 Nel caso fosse necessaria una sola coppia di squadrette di sollevamento ordinare WTSS-001CP.



### CERNIERE 180° EUCE

Cerniere per apertura 180° applicabili su porte standard complete di accessori di montaggio.

**REALIZZAZIONE**  
In zama da stampo.

🔍 Ordinare separatamente le pareti laterali EUFI...C (confezione da 2 pezzi) per il montaggio sul lato cerniere, cfr. pag. 58.

CERNIERA 180°			
CODICE EUCE	ALTEZZA PORTA	NR. PZ. / CONF.	COLOR.
EUCE-181-5020B	1800 - 2000	4	5020 ■
EUCE-182-5020B	2200	5	5020 ■
EUCE-183-5020B	1400 - 1600	3	5020 ■
EUCE-181-9011B	1800 - 2000	4	9011 ■
EUCE-182-9011B	2200	5	9011 ■
EUCE-183-9011B	1400 - 1600	3	9011 ■
EUCE-181-7035B	1800 - 2000	4	7035 ■
EUCE-182-7035B	2200	5	7035 ■
EUCE-183-7035B	1400 - 1600	3	7035 ■
EUCE-181-7025B	1800 - 2000	4	7025 ■
EUCE-182-7025B	2200	5	7025 ■
EUCE-183-7025B	1400 - 1600	3	7025 ■

### BLOCCO PORTA WTBP-001

Interblocco meccanico fra due porte; è possibile aprire la porta ausiliaria solo dopo l'apertura della porta principale.

**REALIZZAZIONE**  
Realizzato in lamiera zincopassivata.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



## BLOCCO PORTA AD ASTE PER ARMADI ALLINEATI WTBP

Utilizzabile sugli armadi E NUX allineati tra loro, a complemento del blocco porta degli interruttori principali di uso comune. L'apertura delle porte secondarie in linea avviene solo in seguito a quella della/e porta/e principale/i. La collocazione dell'interruttore principale negli armadi in linea non è vincolante, in quanto indipendente dalla battuta della porta. La chiusura/apertura delle porte secondarie avviene simultaneamente, in seguito al bloccaggio/sboccaggio della porta con l'interruttore principale.

### REALIZZAZIONE

Particolari blocco porta realizzati in lamiera zincata. Blocchetti unione ed aste di rinvio in lamiera zincata.

#### 1 WTBPC-001

Dispositivo di azionamento per armadio con interruttore generale (armadio principale). Considerare un pezzo per batteria.

#### 2 WTBPB-001

Blocco porta per armadi in linea (da installare su armadi secondari). Considerare un pezzo per ogni porta singola e porte in battuta.

#### 4 WTBPA-060 L=600

WTBPA-080 L=800

WTBPA-120 L=1200

WTBPA-140 L=1400

WTBPA-160 L=1600

Aste di rinvio (1 pz.) utilizzate per trasferire lo stato di blocco dall'armadio principale ai secondari. Considerare per ogni armadio secondario un'asta con larghezza pari a quella dell'armadio.

#### 3+5 WTBPK-001

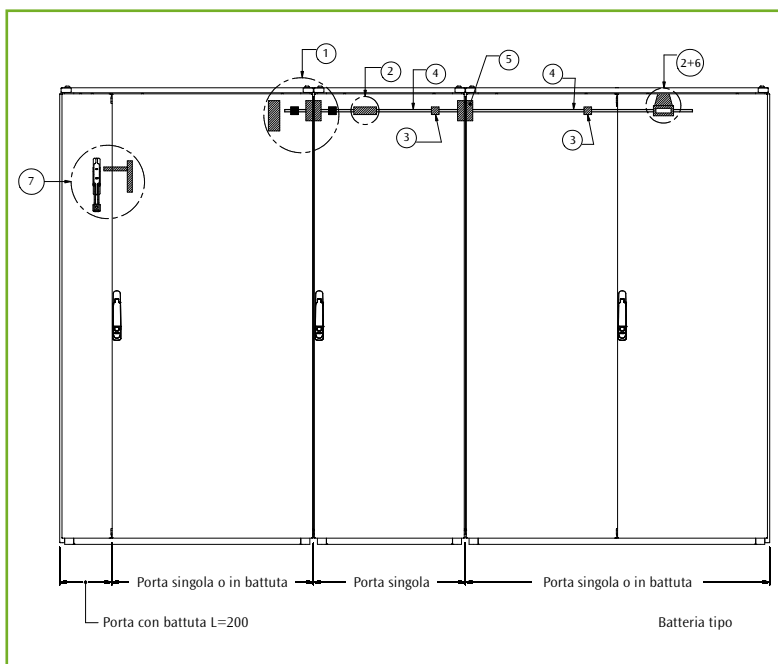
Blocchetti unione aste (5 pz.), e supporti sostegni intermedi (5 pz.).

#### 6 WTBPS-001

Supporto sostegno blocco porta per ultimo armadio. Considerare un pezzo per batteria.

#### WTBPB-002 (consigliato)

Kit di sicurezza per chiusura completa porte armadi secondari in caso di chiusura porta dell'armadio principale (è possibile chiudere la porta principale solo dopo la chiusura di tutte le porte secondarie). Considerare un pezzo per ogni WTBPB-001.



Componibili

## BLOCCO SEZIONATORE WTBPU-001 (VARIANTE USA)

Le prescrizioni per il mercato statunitense prevedono il blocco di sicurezza di un armadio singolo o di una serie di armadi allineati. Il blocco sezionatore è installabile solo con i seguenti modelli di interruttori principali:

- 1494U (leva di azionamento - include gamme di potenza fino a 600A) - Allen Bradley
- 9422 A1 - Square D
- Max Flex Serie/ FHOH - ITE Siemens
- Tipo 1 e 2 - General Electric TDA.

#### 7 WTBPU-001

Blocco di sicurezza per porta principale (per Usa). Considerare un pezzo per armadio.

Per il suo montaggio completo si richiede un sistema con blocco porta armadio principale, blocchi porte secondarie ed aste di rinvio corrispondenti alla larghezza dell'armadio in linea considerato.

### REALIZZAZIONE

Particolari realizzati in lamiera zincata.

## COMPOSIZIONE DEL BLOCCO PORTA

- 1 Armadio principale (porta singola o doppia in battuta): utilizzare dispositivo di azionamento WTBPC-001 e kit di sicurezza WTBPB-002. Opzionale: blocco di sicurezza WTBPU-001. In alternativa a WTBPC-001, blocco porta WTBP-001.
- 2 Armadio secondario: utilizzare blocco porta per armadi in linea WTBPB-001 + asta di rinvio WTBPA (in base alla larghezza dell'armadio).
- 3 Aggiungere WTBPK-001 per ogni altro armadi in batteria.
- 4 Attenzione: selezionare WTBPA in base alla larghezza di ogni armadio o larghezza totale della batteria.
- 5 In chiusura della composizione, prevedere per l'ultimo armadio il supporto sostegno blocco porta WTBPS-001.

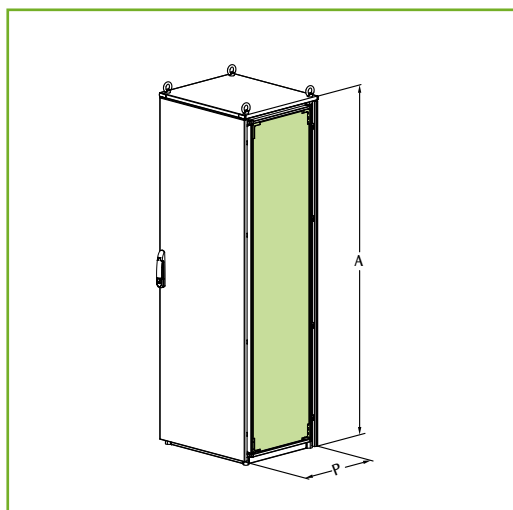


### DIVISORIO VERTICALE CIECO EUD1

Costituito da lamiera sendzimir piegato sui quattro lati. Utilizzato per creare una parete cieca fra due armadi.


#### **COMPOSIZIONE**

Fornitura completa di accessori di montaggio.



#### DIVISORIO VERTICALE

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
	P	A
EUD1-040140	414	1409
EUD1-040160	414	1609
EUD1-040180	414	1809
EUD1-040200	414	2009
EUD1-050140	514	1409
EUD1-050160	514	1609
EUD1-050180	514	1809
EUD1-050200	514	2009
EUD1-050220	514	2209
EUD1-060160	614	1609
EUD1-060180	614	1809
EUD1-060200	614	2009
EUD1-060220	614	2209
EUD1-080180	814	1809
EUD1-080200	814	2009
EUD1-080220	814	2209

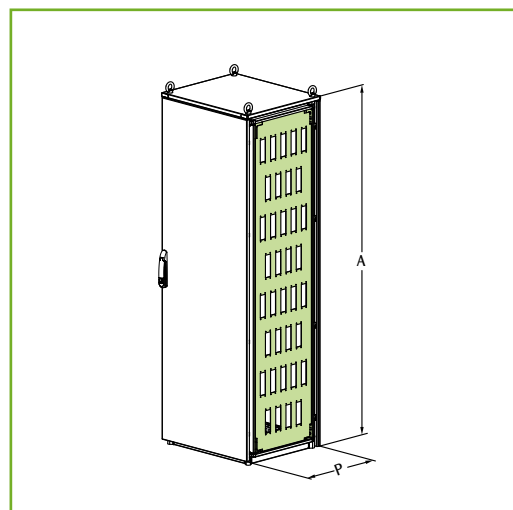
 Nel caso di 2 armadi uniti in batteria + EUD1 il grado di protezione è pari a IP2X all'interno dell'armadio.

### PANNELLO DIVISORIO FORATO EUD2

Pannello divisorio forato per connettori da 24 poli, realizzato in lamiera sendzimir.


#### **COMPOSIZIONE**

Fornitura completa di accessori di montaggio.



#### PANNELLO DIVISORIO FORATO

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO		
	P	A	N. FORI
EUD2-050180	514	1809	36
EUD2-050200	514	2009	40
EUD2-060180	614	1809	44
EUD2-060200	614	2009	49
EUD2-080180	814	1809	68
EUD2-080200	814	2009	76

 Nel caso di 2 armadi uniti in batteria + EUD2 il grado di protezione è pari a IP2X all'interno dell'armadio.

#### WE350Z

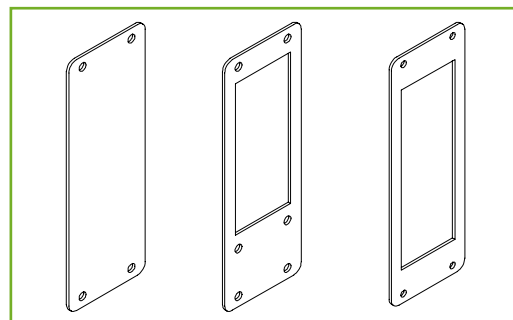
Piastra di chiusura (la fornitura include 1 pz.).

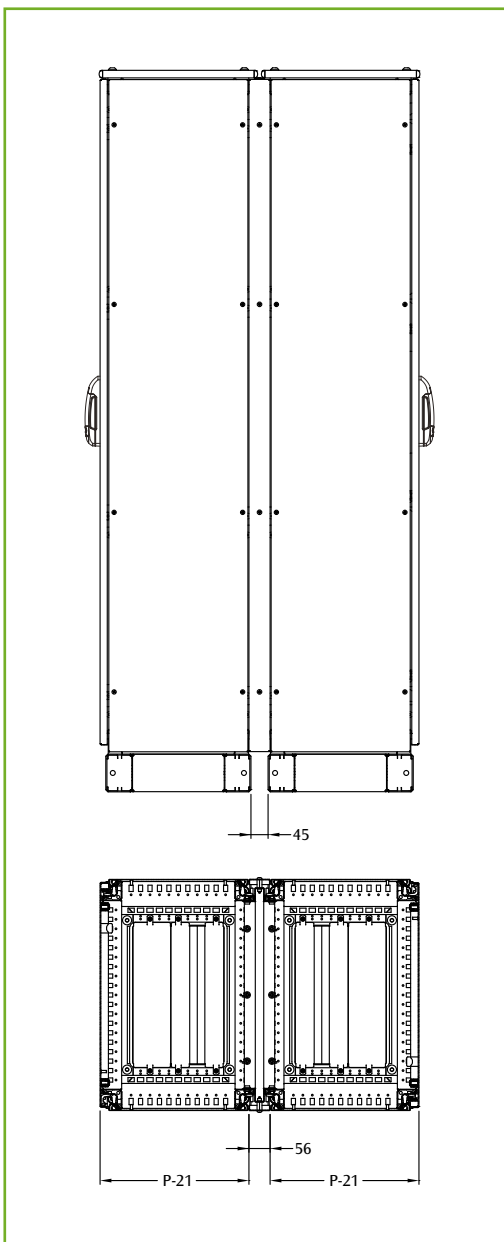
#### WE351Z

Riduttore 24/16 poli (la fornitura include 1 pz.).

#### WE352

Guarnizione (la fornitura include 1 pz.).





### TELAIO DI UNIONE POSTERIORE EUTP

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

- struttura
- completo di pannelli laterali di copertura con garanzia e viteria di montaggio.

### TELAIO DI UNIONE POSTERIORE

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
	LARGH.	ALT.
EUTP060180	600	1800
EUTP080180	800	1800
EUTP100180	1000	1800
EUTP120180	1200	1800
EUTP060200	600	2000
EUTP080200	800	2000
EUTP100200	1000	2000
EUTP120200	1200	2000

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFONDITÀ	
ARMADIO	P
400	414
500	514
600	614
800	814
1000	1014

Componibili



## ARMADI COMPOSIZIONI AD ANGOLO

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

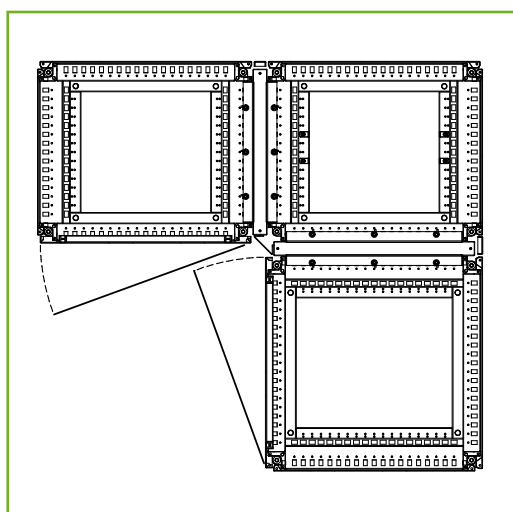


### COMPOSIZIONE

- telai unione armadio
- angolare asportabile
- pannelli di copertura
- guarnizione, accessori di montaggio.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Articolo fornibile su richiesta.

## RIPIANO DI LAVORO UNIVERSALE EURL001

Ideale per il posizionamento di apparecchiature per la programmazione o come semplice ripiano d'appoggio, grazie al sistema di guide può essere ripiegato su sé stesso.

Fornito in un'unica dimensione L=420 mm e P=400 mm, il ripiano è regolabile in tre posizioni (50° / 70° / 90°) ed applicabile direttamente sul telaio di rinforzo delle porte cieche E NUX L=600. Per L > 600, ordinare il ripiano universale EURL001 e la coppia di traversini per porta WTTO.

Portata = 20 Kg.

### REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera sendzimir.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di aste di sostegno e accessori di montaggio.

Per i traversini WTTO vedere la pagina seguente.



## RIBALTINA ESTERNA WTRE000600

Dotata di guide e sistema di chiusura a doppia aletta, è applicabile sulla porta cieca lato esterno degli armadi ETA (richiedere personalizzazione porta in fase d'ordine).

### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL7035 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guide e accessori di montaggio.

## TASCA PORTA SCHEMI WTTS

### REALIZZAZIONE

Di grandi dimensioni realizzata in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035.



### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 1 pezzo completo di viti di montaggio.

### TASCA PORTA SCHEMI

CODICE WTTS	LARGHEZZA ARMADIO
WTTS000500	500
WTTS000600	600
WTTS000700	700
WTTS000800	800
WTTS001000	1000



## TASCA PORTA SCHEMI WA050

Formato A4 realizzato in materiale termoplastico.

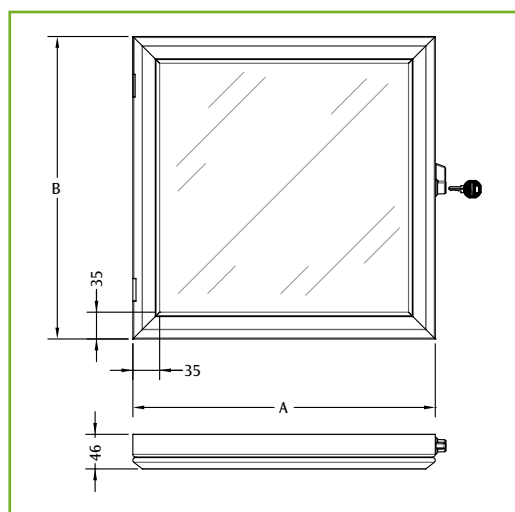
### COMPOSIZIONE

Confezione n. 1 pezzo con biadesivo di montaggio.

### FINESTRE ALLUMINIO WIPX

Utilizzate come protezione per strumenti da incasso. Realizzate in alluminio anodizzato; pannello trasparente con guarnizione di tenuta.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione nr. 1 pezzo.



#### FINESTRE ALLUMINIO

CODICE	A	B
WIPX		
WIPX-44	400	400
WIPX-54	500	400
WIPX-55	500	500
WIPX-66	600	600

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta a partire dalla dim. 300x300.



Disponibili finestre in alluminio

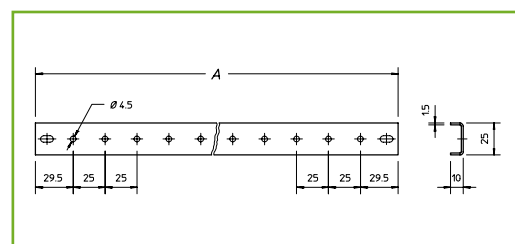
ECFA - cfr. pag. 183  
ECPV - cfr. pag. 183

### TRAVERSINO PER PORTA WTTO

Da applicare su telaio tubolare di irrigidimento porta per favorire il fissaggio di cavi o canaline.

**REALIZZAZIONE**  
Realizzato in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione nr. 2 pezzi con viteria montaggio.



#### TRAVERSINO PER PORTA

CODICE	LARGHEZZA		
	WTTO	ARMADIO	A
WTTO-000400		400	284
WTTO-000600		600-1200	484
WTTO-000700		1400	584
WTTO-000800		800-1600	684
WTTO-001000		1000	884



### BARRA ARRIVO CAVI WTSU-001

Barra forata 30x15 mm con profilo a C, da fissare in orizzontale per l'ancoraggio e il cablaggio strutturato dei cavi.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo L=2000 mm.

Ordinare separatamente le squadrette di sostegno WTSQ-001 per L < 800 o WTSQ-005 per L ≥ 1000.



### SQUADRETTE DI SOSTEGNO WTSQ-001

Necessarie per il fissaggio al fondo della barra arrivo cavi WTSU. Grazie alla perfetta compatibilità con la foratura passo 25 mm, si possono utilizzare come squadrette di sostegno universali.

#### REALIZZAZIONE

In pressofusione lega di zinco.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi completi di viteria. (Fig. A)

Per armadi L ≥ 1000, ordinare il codice WTSQ-005 (composto da 3 squadrette di sostegno ed un blocchetto di compensazione - Fig. B).



Fig. A



Fig. B

### FASCETTA PER SERRAGGIO CAVI WTSM

Da utilizzare su barra arrivo cavi WTSU-001.

#### FASCETTA PER SERRAGGIO

CODICE	Ø EST.	COMP.
WTSM	CAVO MM	
WTSM-016	16	10 PZ.
WTSM-032	32	10 PZ.
WTSM-052	52	5 PZ.
WTSM-082	82	5 PZ.



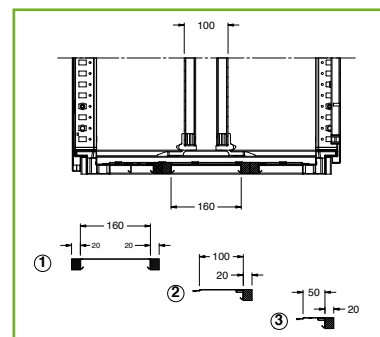
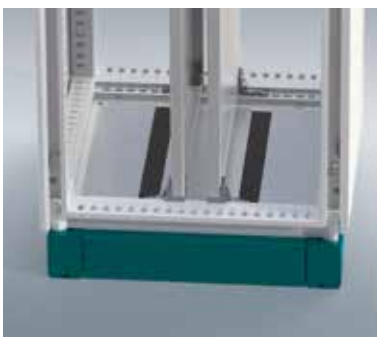
### ELEMENTO MODULARE PER INGRESSO CAVI WTTG

#### REALIZZAZIONE

Elementi modulari realizzati in lamiera d'acciaio per la personalizzazione della configurazione ingresso cavi in base all'applicazione finale. Per i riferimenti dimensionali, cfr. pag 33, 34, 41 - colonne E / F.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione passacavi per L ≤ 800. Nr. 2 pezzi completi di guarnizione passacavi per L ≥ 1000.



### ELEMENTO MODULARE PER INGRESSO CAVI PER FONDO A PIASTRA DOPPIA

ELEMENTO	LARGHEZZA ARMADIO						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	WTTG-160100
3 (P=50 MM)	WTTG-040050	WTTG-060050	WTTG-080050	WTTG-100050	WTTG-120050	WTTG-140050	WTTG-160050

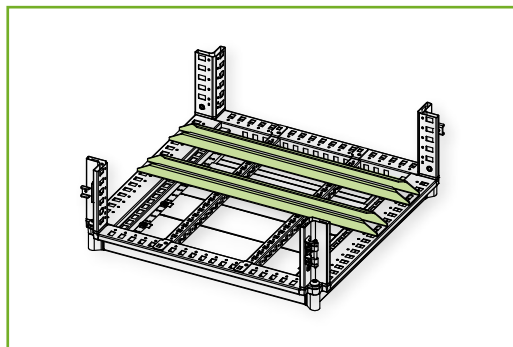
\* Armadio con doppio ingresso cavi

### SOSTEGNO TRASFORMATORE WTST

Costituito da due profili in lamiera sendzimir pressopiegata, consentono al loro interno lo scorrimento di dadi speciali. La possibilità di regolazione dei profili e dei dadi rendono agevole il posizionamento e relativo fissaggio del trasformatore.

#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 profili con viteria.



### SOSTEGNO TRASFORMATORI

CODICE WTST	LARGHEZZA ARMADIO
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

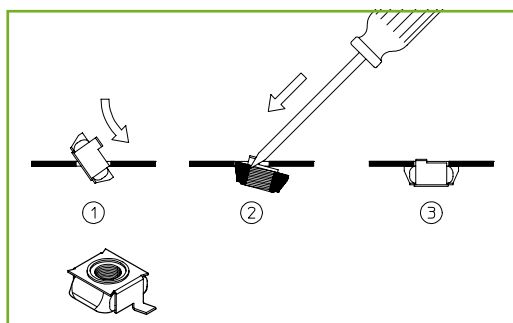
Per gli armadi E NUX con carichi elevati si consiglia l'uso dei profili ad aggancio rapido (cfr. pag. 75).



#### DADO IN GABBIA M8 WTDA-001

#### DADO IN GABBIA M6 WTDA-002

Confezione nr. 20 pezzi.



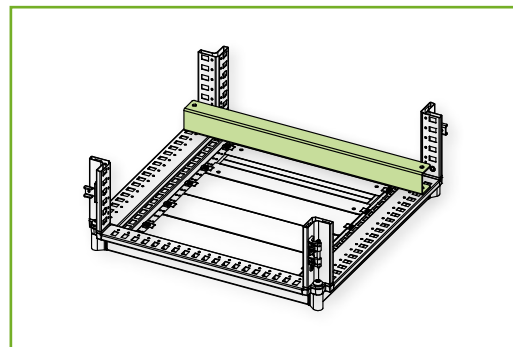
### TRAVERSA FISSAGGIO CAVI WTTF

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio zincopassivato.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



### TRAVERSA FISSAGGIO CAVI

CODICE WTTF	LARGHEZZA ARMADIO
WTTF-000400	400
WTTF-000600	600
WTTF-000800	800
WTTF-001000	1000
WTTF-001200	1200
WTTF-001400	1400
WTTF-001600	1600



#### WA385

Dadi speciali fissaggio trasformatore.  
Confezione nr. 4 dadi, viti e rosette.



#### PENNARELLO WI7035

Semplice da utilizzare, si impiega per piccoli ritocchi sulle superfici verniciate.  
Colore: RAL 7035.

### PRESA VDE WTVD-001

Per applicazione su profilo Din.  
Dimensioni: L x H x P = 52 x 52 x 59.



### MICROINTERRUTTORE WI100

Conforme alle norme IEC 337-VDE 0660.  
Supporto in materiale termoplastico predisposto per un rapido montaggio.

#### COMPOSIZIONE

- microinterruttore
- supporto
- viti di montaggio.

#### CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



### DISPOSITIVO DI SICUREZZA LAMPEGGIANTE TRIFASE WI105

Il dispositivo rileva lo stato di alimentazione del quadro elettrico e lo segnala visivamente con l'ausilio di tre lampade led ad alta efficienza luminosa. Viene collegato direttamente a valle dell'interruttore principale e posizionato in modo da essere ben visibile all'apertura della porta. Il lampeggiare delle lampade evidenzia la condizione di pericolo per presenza di tensione. Il circuito elettronico, realizzato con tecnologia smd, è ottimizzato per un utilizzo multitemperatura (110÷690V) sia per circuiti monofase che trifase.

Il dispositivo di sicurezza WI105 è inoltre dotato di morsetti separati elettricamente e protettivi al fine di garantire l'isolamento tra le parti in tensione, idonei ad ospitare anche conduttori di maggior sezione (2,5 mm<sup>2</sup>) ed aventi terminali a vite fino a Ø 5 mm.

#### COMPOSIZIONE

- staffa metallica di fissaggio
- dispositivo lampeggiante
- fincorsa di interblocco con contatto NC per circuiti ausiliari.

#### CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



Rispondente alle norme IEC 947-5-1 CEI 7.45  
EN60947.5.1.

#### CLASSE DI PROTEZIONE

II.



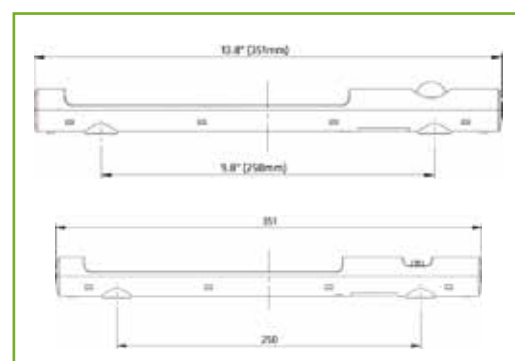
☞ Su richiesta viene fornito a parte un contatto normalmente aperto WI107.



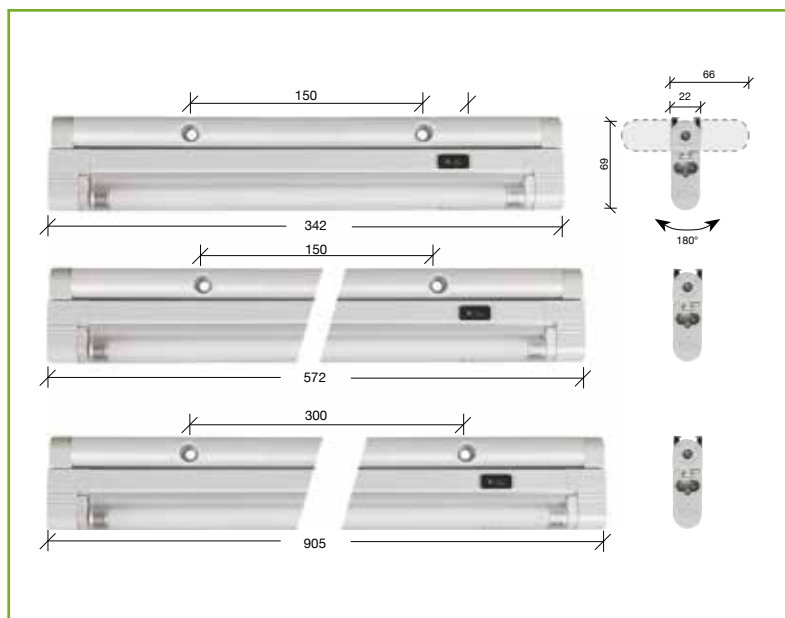
### LAMPADE A LED WTLA-080

Lampada a tecnologia LED a lunga durata e consumo ridotto, con fissaggio meccanico tramite viti.  
 Possibilità di collegamento fino a 10 lampade in serie.  
 Versione con fissaggio magnetico disponibile su richiesta.  
 Potenza assorbita: 5W max  
 Ciclo di vita: 60.000h at +20°  
 Connessione: Spina a 2 poli con bloccaggio istantaneo  
 AC: max. 2,5 A / 240 V AC, colore: bianco  
 DC: max. 2,5 A / 60 V DC, colore: blu

**GRADO DI PROTEZIONE**  
 IP20 / II



Disponibile supporto magnetico WTPM-002.



### PLAFONIERA ELETTRONICA VERSIONE FLUORESCENTE

Un sistema di illuminazione per l'interno quadro dal design compatto e lineare. Semplice posizionamento e fissaggio dell'unità, con orientamento della luce fino a 180° e collegamento in sequenza fino a 5 unità.

#### REALIZZAZIONE

Involucro in alluminio verniciato, diffusore in metalrilato con interruttore.

#### COMPOSIZIONE

Lampada completa di staffa di fissaggio, viteria e connettore bipolare femmina di alimentazione.

Disponibili su richiesta: kit per fissaggio magnetico, connettore bipolare maschio per collegamento in sequenza delle lampade, sistema fincorsa.



### PLAFONIERA ELETTRONICA FLUORESCENTE

110 ÷ 130V	220 ÷ 240V	W	LUMINOSITÀ	PESO
AC 50 ÷ 60 Hz	AC 50 ÷ 60 Hz			
WTLA-085 *	WTLA-095	8	400	380
WTLA-090 *	WTLA-100	13	600	560
	WTLA-105	21	900	860



\* Omologazione INTERTEK - ETL per mercato nordamericano (USA - Canada)



### LAMPADA WTLA-030 / WTLA-035

Lampada fluorescente 11W 230V con presa adatta per tutti i tipi di pannelli e armadi.

- il portalampada integrato permette l'uso di altri dispositivi
- la lampada può essere montata su superfici strette o larghe per mezzo di viti ed è adatta per il fissaggio a profili Din da 35 mm
- disponibile su richiesta anche senza presa: WTLA-035.



🔍 Ordinare separatamente staffa fissaggio WTSL-002 oppure supporto magnetico WTPM-001.

### STAFFA DI FISSAGGIO WTSL-002

Realizzata in lamiera sendzimir.



### SUPPORTO MAGNETICO WTPM-001

Compatibile con gamma precedente WTLA-030, WTLA-035, WTLA-050, WTLA-060, WTLA-065, WTLA-070.



### SUPPORTO MAGNETICO WTPM-002

Compatibile con WTLA-085, WTLA-090, WTLA-095, WTLA-100, WTLA-105.

Indicati come pratica alternativa quando lo spazio disponibile crea problemi di posizionamento.

### CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE WTCA-001

Connettore bipolare maschio per collegamento in sequenza delle lampade.

#### 📦 COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo comprensivo di accessori di montaggio.

Componibili



Il sistema di armadi componibili ETA con sistema sbarre e supporti sbarre brevettati ETA risponde a questi requisiti:

Verifica di tenuta al corto circuito, eseguita presso il laboratorio ABB Sace di Bergamo con rilascio del certificato nr. 14116/00. Rispettando i dati riportati nella tabella "INTERASSE MASSIMO SUPPORTI REGGISBARRE" è possibile realizzare un quadro con valori di tenuta al corto circuito descritti, per portata di corrente nominale Max 3200A in accordo alla Norma DIN43671 "Portate di corrente nominale ammissibile nelle sbarre di rame".

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza nominale	50Hz
Tensione di impiego Ue	400V~ o 690V~
Tensione nominale di isolamento Ui	1000V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	12kV
Corrente nominale	Fino a 3200A In
Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw/1s	Fino a 100kA
Corrente nominale ammissibile di picco Ipk	Fino a 220kA
Forme costruttive di segregazione	Fino a 4b
Condizioni normali di esercizio	T ambiente ≤ 40°C
	Grado di inquinamento ≤ 3
	Altezza di installazione ≤ 2.000mt

### INTERASSE MASSIMO SUPPORTI REGGISBARRE

PORTATA	DIMENSIONI SBARRE	INTERASSE FASI	Icw (kA)							
			30	40	50	60	70	80	100	
A	MM	MM								
630	1x40x10	117	560	420	380	-	-	-	-	
		143	600	500	440	-	-	-	-	
800	1x50x10	117	560	420	420	340	-	-	-	
		143	760	500	460	360	-	-	-	
1250	1x80x10	117	560	420	420	340	240	200	-	
		143	800	500	460	360	300	240	-	
1600	1x100x10	117	560	420	420	340	240	200	-	
		143	800	500	460	360	300	240	-	
2000	2x80x10	117	800	500	500	420	340	300	240	
		143	800	600	520	420	380	300	240	
2500	2x100x10	117	900	620	500	460	420	360	240	
		143	900	700	520	500	440	400	280	
3200	3x100x10	143	900	800	520	500	440	400	280	
Sezione sbarra di terra in relazione alla Icw			30x5	40x5	40x5	40x10	40x10	40x10	50x10	

### ARMADI PER SISTEMI SBARRE ORIZZONTALI


LARGHEZZA	600
	800
	1000
ALTEZZA	2000
	2200
PROFONDITA'	600
	800
	1000

☉ Sistema con discesa sbarre verticali disponibile su richiesta (eccetto per armadio P=600 mm).


Sistemi sbarre verticali disponibili su richiesta ed in base all'applicazione finale. Contattare Ufficio commerciale o Ufficio tecnico per fattibilità e sviluppo progetto.




### STAFFE SBARRA DI TERRA EUST-001

 **COMPOSIZIONE**  
nr. 2 pezzi con viteria di montaggio.


### STAFFA SBARRA DI TERRA CENTRALE EUST-002

Per armadi L > 600 mm.  
 **COMPOSIZIONE**  
nr. 1 pezzo con viteria di montaggio.

### TRAVERSE PER SUPPORTI SBARRE ORIZZONTALI

 **COMPOSIZIONE**  
nr. 2 pezzi con viteria di montaggio.

### SEGREGAZIONE CONDOTTO SBARRE

 **COMPOSIZIONE**  
nr. 1 pezzo con viteria di montaggio.

#### TRAVERSE PER SUPPORTI SBARRE ORIZZONTALI


CODICE PRODOTTO	LARGHEZZA ARMADIO
EUTO-000600	600
EUTO-000800	800
EUTO-001000	1000

#### SEGREGAZIONE CONDOTTO SBARRE

CODICE PRODOTTO	INTERASSE FASI	LARGH.	PROF.
EUSS-060060	117	600	600
EUSS-060080	117	600	800
EUSS-060100	117	600	1000
EUSS-080060	117	800	600
EUSS-080080	117	800	800
EUSS-080100	117	800	1000
EUSS-100060	117-143	1000	600
EUSS-100080	117-143	1000	800
EUSS-100100	117-143	1000	1000

#### SISTEMA A SBARRE ORIZZONTALI L = 2000

CODICE PRODOTTO	TIPOLOGIA	IN	SEZIONE SBARRA FASI	SEZIONE SBARRA NEUTRO
086 20 03 001	Tripolare	630	40x10	-
086 20 03 002	Tripolare	800	50x10	-
086 20 03 003	Tripolare	1250	80x10	-
086 20 03 004	Tripolare	1600	100x10	-
086 20 03 005	Tripolare	2000	2 (80x10)	-
086 20 03 006	Tripolare	2500	2 (100x10)	-
086 20 03 007	Tripolare	3200	3 (100x10)	-
086 20 04 001	Tetrapolare	630	40x10	40x5
086 20 04 002	Tetrapolare	800	50x10	50x5
086 20 04 003	Tetrapolare	1250	80x10	80x5
086 20 04 004	Tetrapolare	1600	100x10	100x5
086 20 04 005	Tetrapolare	2000	2 (80x10)	80x10
086 20 04 006	Tetrapolare	2500	2 (100x10)	100x10
086 20 04 007	Tetrapolare	3200	3 (100x10)	2 (100x10)

 **TRIPOLARE:** prof. Minima 500 mm (con passo 117); **TETRAPOLARE:** prof. Minima 600 mm (con passo 117).

#### SUPPORTO SBARRE\*

CODICE PRODOTTO	IN	SEZIONE SBARRA	INTERASSE FASI	CODICE PRODOTTO	IN	SEZIONE SBARRA	INTERASSE FASI
086 15 01 001	630	40x10	117	086 15 02 001	630	40x10	143
086 15 01 002	800	50x10	117	086 15 02 002	800	50x10	143
086 15 01 003	1250	80x10	117	086 15 02 003	1250	80x10	143
086 15 01 004	1600	100x10	117	086 15 02 004	1600	100x10	143
086 15 01 005	2000	2 (80x10)	117	086 15 02 005	2000	2 (80x10)	143
086 15 01 006	2500	2 (100x10)	117	086 15 02 006	2500	2 (100x10)	143
				086 15 02 007	3200	3 (100x10)	143
				086 15 02 008	4000	3 (120x10)	143

\* Non installabili per quadri con P < 1200mm



**ESEMPIO**

Armadio dimensioni L=800 x H=2000 x P=600 con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato, completo di piastra P.A. - Pareti laterali - Zoccolo.

Componibili

CODICE		STRUTTURA	
ENUX	0 8 2 0 0 6 P R	1 Prefisso identificativo.	Si indica la struttura dell'armadio con porta anteriore e pannello posteriore avvitato.
1	2 3 4 5	2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento.	Qualora si voglia utilizzare un armadio con porta finestra anteriore e pannello posteriore avvitato è sufficiente cambiare il suffisso PR con il suffisso PV (ENUX082006PV).
		3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Nel caso si voglia utilizzare un armadio con porta anteriore e posteriore entrambe cieche si modifica il suffisso in DP (ENUX082006DP).
		4 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento.	
		5 Suffisso che identifica la configurazione dell'armadio.	Imballo unico.

CODICE		PIASTRA INSERIMENTO FRONTALE	
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Prefisso identificativo.	Si indica una piastra P.A. ad inserimento frontale.
1	2 3	2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento.	Qualora si voglia utilizzare una piastra ad inserimento laterale il codice è EUPL-080200.
		3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Imballo unico.
		<b>WTKB - 002</b>	<b>Accessori di montaggio piastra EUPA per E NUX (da ordinare separatamente).</b>

CODICE		COPPIA PARETI LATERALI	
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Prefisso identificativo.	Si indica la coppia di pareti laterali comprensiva di accessori di montaggio.
1	2 3	2 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento.	Imballo unico.
		3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	

CODICE		ZOCCOLO UNIVERSALE EUZE	
EUZE -	A 1 0 0	1 Prefisso identificativo.	Si indica lo zoccolo completo H=100.
1	2	2 Identifica l'altezza dello zoccolo.	Confezione composta da n. 3 imballi separati.
			Indica gli angolari per zoccolo H=100 con coperture frontali e viteria di montaggio (confezione da n. 4 pezzi).
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Prefisso identificativo.	Indica le traverse frontali L=800 (confezione da n. 2 pezzi).
1	2	2 Identifica la larghezza dell'armadio/zoccolo.	
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Prefisso identificativo.	Indica le traverse laterali L=600 (confezione da n. 2 pezzi).
1	2	2 Identifica la profondità dell'armadio/zoccolo.	
			Qualora si voglia utilizzare uno zoccolo H=200 il codice degli angolari è EUZE-A200, per le traverse frontali/laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0800D e EUZE-T0600D).

IN SINTESI

CODICI PER ORDINE E NUX MONTATO		
1	ENUX082006PR	1 pz.
2	EUPA-080200	1 pz.
3	WTKB-002	1 pz.
4	EUFI060200	1 pz.
5	EUZE-A100	1 pz.
6	EUZE-T0800	1 pz.
7	EUZE-T0600	1 pz.
<b>ARMADIO COMPLETO</b>		

**ESEMPIO**

Armadio dimensioni L=800 x H=2000 x P=600 con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato, completo di piastra P.A. - Pareti laterali - Zoccolo.

<b>CODICE</b>		<b>TETTO / FONDO</b>		
EUTF 1	0 8 0 0   6 0 2   3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento.	Si indica tetto e fondo preassemblati. Confezione unica comprensiva di viti per il montaggio della struttura.	
<b>CODICE</b>		<b>PORTA ANTERIORE CIECA</b>		
EUPO 1	0 8 0 2   0 0 2   3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica la porta cieca comprensiva dei montanti strutturali già assemblati con le cerniere e i blocchetti di chiusura. Qualora si voglia utilizzare una porta con finestra il codice è EUPV080200. Imballo unico.	
<b>CODICE</b>		<b>PANNELLO POSTERIORE (AVVITATO)</b>		
EURE 1	0 8 0 2   0 0 2   3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica il pannello posteriore avvitato comprensivo di montanti strutturali già assemblati con blocchetti per chiusura viti. Imballo unico.	
<b>CODICE</b>		<b>PIASTRA INSERIMENTO FRONTALE</b>		
EUPA - 1	0 8 0 2   0 0 2   3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica una piastra P.A. ad inserimento frontale. Qualora si voglia utilizzare una piastra ad inserimento laterale il codice è EUPL-080200. Imballo unico. <b>Accessori di montaggio piastra EUPA per E NUX (da ordinare separatamente).</b>	<b>WTKB - 002</b>
<b>CODICE</b>		<b>COPPIA PARETI LATERALI</b>		
EUFI 1	0 6 0 2   0 0 2   3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica la coppia di pareti laterali comprensiva di accessori di montaggio. Imballo unico.	
<b>CODICE</b>		<b>ZOCOLO UNIVERSALE EUZE</b>		
EUZE - 1	A 1 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica l'altezza dello zoccolo.	Si indica lo zoccolo completo H=100. Confezione composta da n. 3 imballi separati. Indica gli angolari per zoccolo H=100 con coperture frontali e viteria di montaggio (confezione da n. 4 pezzi).	
EUZE - 1	T 0 8 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse frontali L=800 (confezione da n. 2 pezzi).	
EUZE - 1	T 0 6 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse laterali L=600 (confezione da n. 2 pezzi).  Qualora si voglia utilizzare uno zoccolo H=200 il codice degli angolari è EUZE-A200, per le traverse frontali/laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0800D e EUZE-T0600D).	

IN SINTESI

**CODICI PER ORDINE E NUX IN KIT**

1	EUTF080060	1 pz.	<b>ARMADIO COMPLETO</b>
2	EUPO080200	1 pz.	
3	EURE080200	1 pz.	
4	EUPA-080200	1 pz.	
5	WTKB-002	1 pz.	
6	EUFI060200	1 pz.	
7	EUZE-A100	1 pz.	
8	EUZE-T0800	1 pz.	
9	EUZE-T0600	1 pz.	



Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.

**ARTICOLI DI RICAMBIO - E NUX LAMIERA D'ACCIAIO**

Componibili

DIMENSIONI			PORTA CIECA SINGOLA SENZA MONTANTI	PORTA CIECA DIVISA / DOPPIA SENZA MONTANTI		PANNELLO TETTO (SENZA TELAIO)	PANNELLO LATERALE SINGOLO	CONFEZIONE TEGOLINI FONDO INGRESSO CAVI	CONFEZIONE CARIGLIONI	
L	H	P		IN BATTUTA CON MANIGLIA	CON BATTUTA				PORTA SINGOLA / PORTA DOPPIA IN BATTUTA	PORTA DOPPIA CON BATTUTA
400	1600	400	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040160S	EUTGK040040	EUCG-01600	-
400	1600	500	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050160S	EUTGK040050	EUCG-01600	-
400	1600	600	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060160S	EUTGK040060	EUCG-01600	-
400	1800	400	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040180S	EUTGK040040	EUCG-01800	-
400	1800	500	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050180S	EUTGK040050	EUCG-01800	-
400	1800	600	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060180S	EUTGK040060	EUCG-01800	-
400	1800	800	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080180S	EUTGK040080	EUCG-01800	-
400	2000	400	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040200S	EUTGK040040	EUCG-02000	-
400	2000	500	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050200S	EUTGK040050	EUCG-02000	-
400	2000	600	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060200S	EUTGK040060	EUCG-02000	-
400	2000	800	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080200S	EUTGK040080	EUCG-02000	-
400	2200	400	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040220S	EUTGK040040	EUCG-02200	-
400	2200	500	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050220S	EUTGK040050	EUCG-02200	-
400	2200	600	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060220S	EUTGK040060	EUCG-02200	-
400	2200	800	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080220S	EUTGK040080	EUCG-02200	-
600	1400	400	EUPO060140SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040140S	EUTGK060040	EUCG-01400	-
600	1400	500	EUPO060140SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050140S	EUTGK060050	EUCG-01400	-
600	1600	400	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040160S	EUTGK060040	EUCG-01600	-
600	1600	500	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050160S	EUTGK060050	EUCG-01600	-
600	1600	600	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060160S	EUTGK060060	EUCG-01600	-
600	1800	400	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040180S	EUTGK060040	EUCG-01800	-
600	1800	500	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050180S	EUTGK060050	EUCG-01800	-
600	1800	600	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060180S	EUTGK060060	EUCG-01800	-
600	1800	800	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080180S	EUTGK060080	EUCG-01800	-
600	2000	400	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040200S	EUTGK060040	EUCG-02000	-
600	2000	500	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050200S	EUTGK060050	EUCG-02000	-
600	2000	600	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060200S	EUTGK060060	EUCG-02000	-
600	2000	800	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080200S	EUTGK060080	EUCG-02000	-
600	2000	1000	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60100	EUFI100200S	EUTGK060100	EUCG-02000	-
600	2200	500	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050220S	EUTGK060050	EUCG-02200	-
600	2200	600	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060220S	EUTGK060060	EUCG-02200	-
600	2200	800	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080220S	EUTGK060080	EUCG-02200	-
800	1400	400	EUPO080140SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040140S	EUTGK080040	EUCG-01400	-
800	1400	500	EUPO080140SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050140S	EUTGK080050	EUCG-01400	-
800	1600	400	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040160S	EUTGK080040	EUCG-01600	-
800	1600	500	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050160S	EUTGK080050	EUCG-01600	-
800	1600	600	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060160S	EUTGK080060	EUCG-01600	-
800	1800	400	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040180S	EUTGK080040	EUCG-01800	-
800	1800	500	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050180S	EUTGK080050	EUCG-01800	-
800	1800	600	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060180S	EUTGK080060	EUCG-01800	-
800	1800	800	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80080	EUFI080180S	EUTGK080080	EUCG-01800	-
800	2000	400	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040200S	EUTGK080040	EUCG-02000	-
800	2000	500	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050200S	EUTGK080050	EUCG-02000	-
800	2000	600	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060200S	EUTGK080060	EUCG-02000	-
800	2000	800	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80080	EUFI080200S	EUTGK080080	EUCG-02000	-
800	2000	1000	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80100	EUFI100200S	EUTGK080100	EUCG-02000	-
800	2200	500	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050220S	EUTGK080050	EUCG-02200	-
800	2200	600	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060220S	EUTGK080060	EUCG-02200	-
800	2200	800	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80080	EUFI080220S	EUTGK080080	EUCG-02200	-

**ARTICOLI DI RICAMBIO - E NUX LAMIERA D'ACCIAIO**

Componibili

DIMENSIONI			PORTA CIECA SINGOLA SENZA MONTANTI	PORTA CIECA DIVISA / DOPIA SENZA MONTANTI		PANNELLO TETTO (SENZA TELAIO)	PANNELLO LATERALE SINGOLO	CONFEZIONE TEGOLINI FONDO INGRESSO CAVI	CONFEZIONE CARIGLIONI	
L	H	P		IN BATTUTA CON MANIGLIA	CON BATTUTA				PORTA SINGOLA / PORTA DOPIA IN BATTUTA	PORTA DOPIA CON BATTUTA
1000	1600	400	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100040	EUFI040160S	EUTGK100040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	500	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100050	EUFI050160S	EUTGK100050	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	600	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100060	EUFI060160S	EUTGK100060	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1800	400	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100040	EUFI040180S	EUTGK100040	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	500	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100050	EUFI050180S	EUTGK100050	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	600	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100060	EUFI060180S	EUTGK100060	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	800	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100080	EUFI080180S	EUTGK100080	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	2000	400	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100040	EUFI040200S	EUTGK100040	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	500	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100050	EUFI050200S	EUTGK100050	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	600	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100060	EUFI060200S	EUTGK100060	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	800	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100080	EUFI080200S	EUTGK100080	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2200	500	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100050	EUFI050220S	EUTGK100050	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	600	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100060	EUFI060220S	EUTGK100060	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	800	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100080	EUFI080220S	EUTGK100080	EUCG-02200	EUCG-02200C
1200	1400	400	-	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120040	EUFI040140S	EUTGK120040	-	EUCG-01400C
1200	1400	500	-	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120050	EUFI050140S	EUTGK120050	-	EUCG-01400C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120040	EUFI040160S	EUTGK120040	-	EUCG-01600C
1200	1600	500	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120050	EUFI050160S	EUTGK120050	-	EUCG-01600C
1200	1600	600	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120060	EUFI060160S	EUTGK120060	-	EUCG-01600C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120040	EUFI040180S	EUTGK120040	-	EUCG-01800C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120050	EUFI050180S	EUTGK120050	-	EUCG-01800C
1200	1800	600	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120060	EUFI060180S	EUTGK120060	-	EUCG-01800C
1200	1800	800	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120080	EUFI080180S	EUTGK120080	-	EUCG-01800C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120040	EUFI040200S	EUTGK120040	-	EUCG-02000C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120050	EUFI050200S	EUTGK120050	-	EUCG-02000C
1200	2000	600	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120060	EUFI060200S	EUTGK120060	-	EUCG-02000C
1200	2000	800	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120080	EUFI080200S	EUTGK120080	-	EUCG-02000C
1200	2000	1000	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120100	EUFI100200S	EUTGK120100	-	EUCG-02000C
1200	2200	500	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120050	EUFI050220S	EUTGK120050	-	EUCG-02200C
1200	2200	600	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120060	EUFI060220S	EUTGK120060	-	EUCG-02200C
1200	2200	800	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120080	EUFI080220S	EUTGK120080	-	EUCG-02200C
1400	2000	400	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140040	EUFI040200S	EUTGK140040	-	EUCG-02000C
1400	2000	500	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140050	EUFI050200S	EUTGK140050	-	EUCG-02000C
1400	2000	600	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140060	EUFI060200S	EUTGK140060	-	EUCG-02000C
1400	2000	800	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140080	EUFI080200S	EUTGK140080	-	EUCG-02000C
1600	1400	400	-	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160040	EUFI040140S	EUTGK160040	-	EUCG-01400C
1600	1400	500	-	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160050	EUFI050140S	EUTGK160050	-	EUCG-01400C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160040	EUFI040200S	EUTGK160040	-	EUCG-02000C
1600	2000	500	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160050	EUFI050200S	EUTGK160050	-	EUCG-02000C
1600	2000	600	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160060	EUFI060200S	EUTGK160060	-	EUCG-02000C
1600	2000	800	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160080	EUFI080200S	EUTGK160080	-	EUCG-02000C



## QUALITÀ ETA, IMMEDIATA

E MOX, la gamma di armadi e soluzioni monoblocco, combinazione di solidità e modularità.

E MOX, proposto con un particolare profilo estetico frontale e posteriore differenziante ed un concept originale per garantire uniformità estetica con E NUX, è costituito da un'unica struttura monoblocco simmetrica, con tetto, fondo e laterali saldati e solidali tra loro e con porta frontale provvista di un innovativo sistema di chiusura con azionamento a leva.

E MOX è inoltre compatibile e completamente personalizzabile con gli accessori della gamma di armadi componibili E NUX, grazie all'ausilio di montanti verticali che ne ripropongono i medesimi ingombri interni.

La filosofia che ha guidato lo sviluppo del prodotto è basata sui concetti di tempo e spazio, per garantire all'end user il massimo vantaggio in termini di ottimizzazione degli stessi.

Tempo, perché E MOX è un armadio unico completamente saldato con piastra P.A. compresa nella fornitura e disponibile in 27 dimensioni standard. Tempo, perché E MOX è perfettamente compatibile con E NUX in termini di componenti standard (porte, retri, elementi modulari per ingresso cavi, piastra P.A.) ed accessori interni (traversini, profili, piastre parziali, etc). Tempo, perché E MOX è un guscio monoblocco dal cuore modulare.

## BENEFITS

Profilo estetico e colore differenziante	Design
Unica struttura monoblocco simmetrica	Solidità
Creazione struttura interna E NUX	Modularità
Componenti e accessori standard del sistema E NUX	Compatibilità
Innovativo sistema di chiusura	Funzionalità
Perfetta rispondenza agli standard di settore	Sicurezza



e mox

## ARMADIO MONOBLOCCO

### CARATTERISTICHE

- 1 Unica struttura monoblocco, con tetto, fondo e laterali saldati e solidali tra loro.
  - 2 Uniformità visiva con sistema componibile E NUX grazie al profilo estetico frontale e posteriore.
  - 3 Pannello posteriore asportabile e possibilità di montaggio porta sul retro.
  - 4 Sollevamento tramite 2 golfari.
  - 5 Piastra P.A. (EUPA) ad inserimento frontale compresa nella fornitura.
  - 6 Innovativo sistema di chiusura con azionamento a leva e chiusura in:
    - 3 punti per H=1600
    - 4 punti per H=1800/2000
    - con possibilità di montare inserti differenti.
  - 7 Guide di scorrimento piastra P.A. integrate nel fondo.
  - 8 Fondo ingresso cavi modulare con elementi modulari e guarnizione di tenuta inclusa.
  - 9 Porta reversibile con telaio di rinforzo.
  - 10 Montanti verticali interni disponibili per ricreare la struttura interna del sistema E NUX.
  - 11 Ampia gamma di accessori standard del sistema E NUX (porta, pannello posteriore, piastra P.A., accessori complementari).
  - 12 Impatto cromatico: RAL7035 per l'armadio e RAL 5020 per profili estetici, maniglia e zoccolo.
  - 13 Facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.
- Grado di protezione: IP66 (porta singola), IP55 (porta doppia) - Nema 12 - IK10.





## ARMADIO MONOBLOCCO

Monoblocco

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO

DIMENSIONI L x H x P

### E MOX



ARMADIO CON PORTA CIECA (1)

ARMADIO CON DOPPIA PORTA CIECA (2)

ARMADIO CON PORTA FINESTRA (3)

### PRINCIPALI ACCESSORI



ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (4)

ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (5)

ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (6)

600 x 1600 x 400	EMOX061604PR		EMOX061604PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 400	EMOX061804PR		EMOX061804PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 500	EMOX061805PR		EMOX061805PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
600 x 2000 x 400	EMOX062004PR		EMOX062004PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 2000 x 500	EMOX062005PR		EMOX062005PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
800 x 1600 x 400	EMOX081604PR		EMOX081604PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 400	EMOX081804PR		EMOX081804PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 500	EMOX081805PR		EMOX081805PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
800 x 2000 x 400	EMOX082004PR		EMOX082004PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 2000 x 500	EMOX082005PR		EMOX082005PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
1000 x 1600 x 400	EMOX101604PR		EMOX101604PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 400	EMOX101804PR		EMOX101804PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 500	EMOX101805PR		EMOX101805PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1000 x 2000 x 400	EMOX102004PR		EMOX102004PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 2000 x 500	EMOX102005PR		EMOX102005PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1200 x 800 x 400		EMOX120804PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1000 x 400		EMOX121004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1600 x 400		EMOX121604PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 400		EMOX121804PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 500		EMOX121805PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1200 x 2000 x 400		EMOX122004PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 2000 x 500		EMOX122005PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1400 x 1000 x 400		EMOX141004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400M
1600 x 1000 x 400		EMOX161004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 1800 x 400		EMOX161804PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 2000 x 400		EMOX162004PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1800 x 1000 x 400		EMOX181004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1800	EUZE-T0400M

- (1) armadio costituito da struttura con laterali saldati, retro asportabile, porta cieca e piastra P.A. inserimento frontale EUPA. Ordinare separatamente zoccolo e golfari WTGS-003  
 (2) armadio costituito da struttura con laterali saldati, retro asportabile, doppia porta cieca e piastra P.A. inserimento frontale EUPA. Ordinare separatamente zoccolo e golfari WTGS-003  
 (3) armadio costituito da struttura con laterali saldati, retro asportabile, porta finestra e piastra P.A. inserimento frontale EUPA. Ordinare separatamente zoccolo e golfari WTGS-003  
 (4) forniti in confezione da 4 pezzi  
 (5) forniti in confezione da 2 pezzi  
 (6) forniti in confezione da 2 pezzi  
 (\*) E MOX in versione orizzontale





### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio con retro asportabile. Porta in lamiera d'acciaio con telaio di irrigidimento e apertura porta standard 110°. Per H=1200 / 1400 / 1600 / 2200, in caso di porta inversione porta, ricordiamo di ordinare la chiusura centrale sinistra.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura e porta: RAL 7035 bucciato
- profili estetici: RAL 5020 bucciato.




Monoblocco

### COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir (per E MOX L=1000 piastra EUPA).

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50\*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

 Nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 49.



\* NEMA 4 su richiesta  
(con obbligo tettuccio parapigioggia EMTT)



RAL 7035



RAL 5020



Zoccolo modulare EUZE, cfr. pag. 104

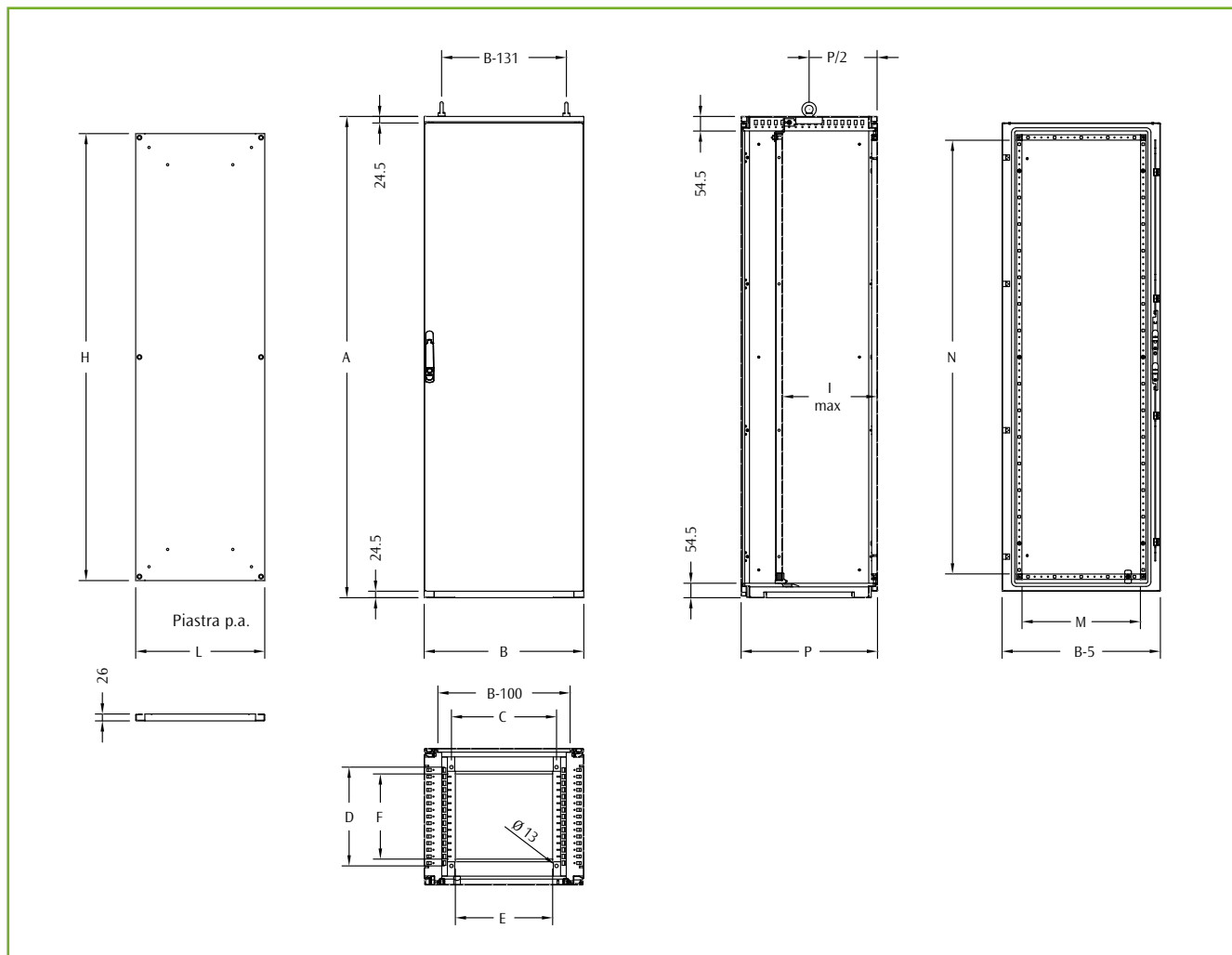


Golfari di sollevamento, cfr. pag. 106



Montanti interni, cfr. pag. 106

Monoblocco



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	220	445	1430	485	1480	350
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	220	445	1630	485	1680	350
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	320	445	1630	485	1680	450
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	220	445	1830	485	1880	350
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	320	445	1830	485	1880	450
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	220	645	1430	685	1480	350
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	220	645	1630	685	1680	350
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	320	645	1630	685	1680	450
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	220	645	1830	685	1880	350
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	320	645	1830	685	1880	450
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	765	220	845	1430	885	1480	350
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	765	220	845	1630	885	1680	350
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	320	845	1630	885	1680	450
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	765	220	845	1830	885	1880	350
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	320	845	1830	885	1880	450

600			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
600	1600	400	EMOX061604PR	EMOX061604PV
600	1800	400	EMOX061804PR	EMOX061804PV
600	1800	500	EMOX061805PR	EMOX061805PV
600	2000	400	EMOX062004PR	EMOX062004PV
600	2000	500	EMOX062005PR	EMOX062005PV

Monoblocco

800			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
800	1600	400	EMOX081604PR	EMOX081604PV
800	1800	400	EMOX081804PR	EMOX081804PV
800	1800	500	EMOX081805PR	EMOX081805PV
800	2000	400	EMOX082004PR	EMOX082004PV
800	2000	500	EMOX082005PR	EMOX082005PV

1000			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
1000	1600	400	EMOX101604PR	EMOX101604PV
1000	1800	400	EMOX101804PR	EMOX101804PV
1000	1800	500	EMOX101805PR	EMOX101805PV
1000	2000	400	EMOX102004PR	EMOX102004PV
1000	2000	500	EMOX102005PR	EMOX102005PV

 Per ordinare l'eventuale porta interna vedere il codice EUPI a pag. 57.



Monoblocco

### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio con retro asportabile. Doppia porta in lamiera d'acciaio con telaio di irrigidimento.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura e porte: RAL 7035 bucciato
- profili estetici: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio senzimir.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 49.



RAL 7035



RAL 5020



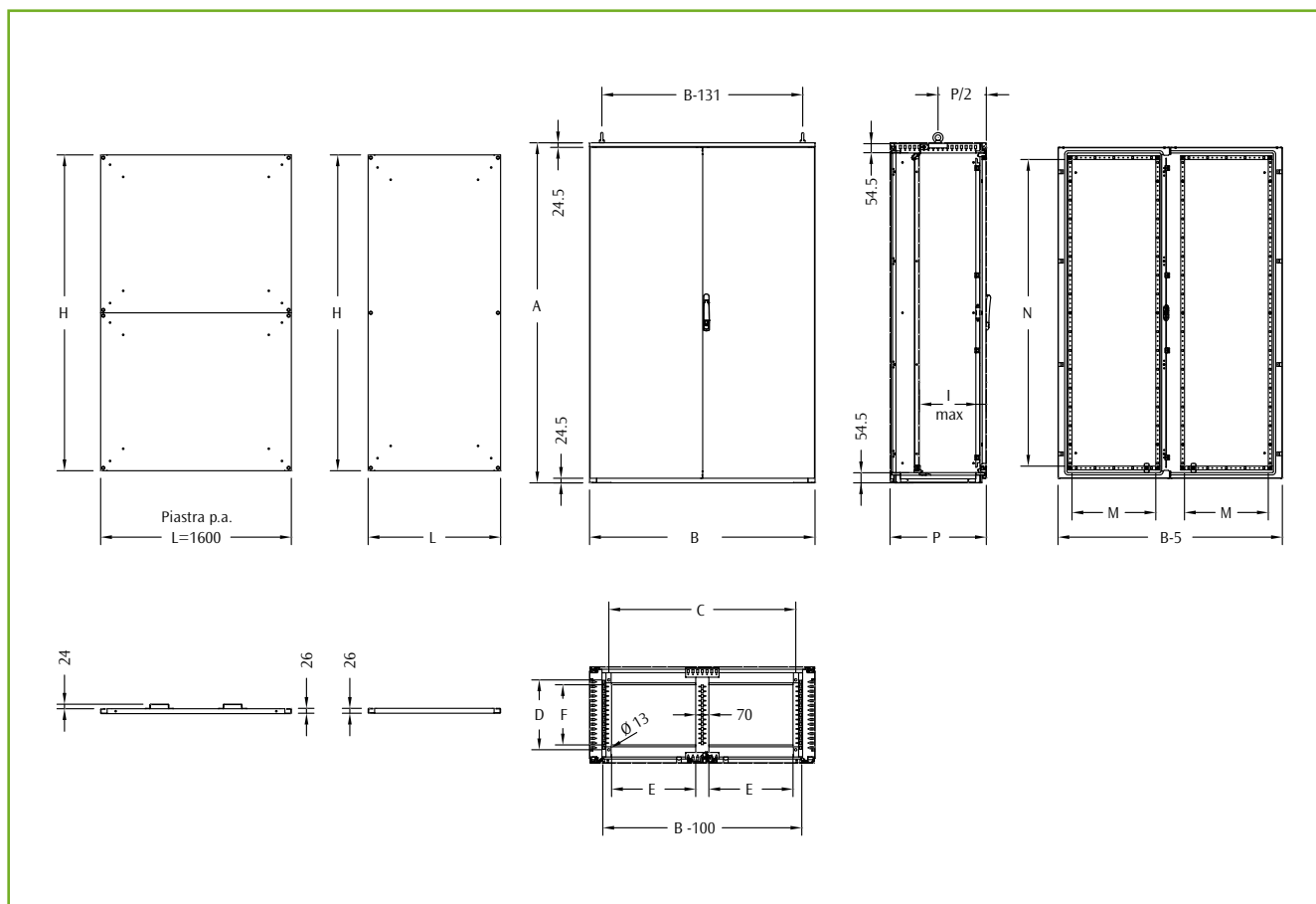
Zoccolo modulare EUZE, cfr. pag. 104



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 106



Montanti interni, cfr. pag. 106



Monoblocco

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	220	445	1430	1085	1480	350
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	220	445	1630	1085	1680	350
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	320	445	1630	1085	1680	450
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	220	445	1830	1085	1880	350
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	320	445	1830	1085	1880	450
1600	1800	400	1600	1809	414	1395	271	647	220	645	1630	1485	1680	350
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	220	645	1830	1485	1880	350

#### 1200

#### CODICI ARMADIO

DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA		
LARGH.	ALT.	PROF.			
1200	1600	400	EMOX121604PR		
1200	1800	400	EMOX121804PR		
1200	1800	500	EMOX121805PR		
1200	2000	400	EMOX122004PR		
1200	2000	500	EMOX122005PR		

#### 1600

#### CODICI ARMADIO

DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA		
LARGH.	ALT.	PROF.			
1600	1800	400	EMOX161804PR		
1600	2000	400	EMOX162004PR		



Monoblocco



RAL 7035



RAL 5020



Zoccolo modulare EUZE, cfr. pag. 104



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 106



Montanti interni, cfr. pag. 106

### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio con retro asportabile. Doppia porta in lamiera d'acciaio con telaio di irrigidimento.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura e porte: RAL 7035 bucciato
- profili estetici: RAL 5020 bucciato.

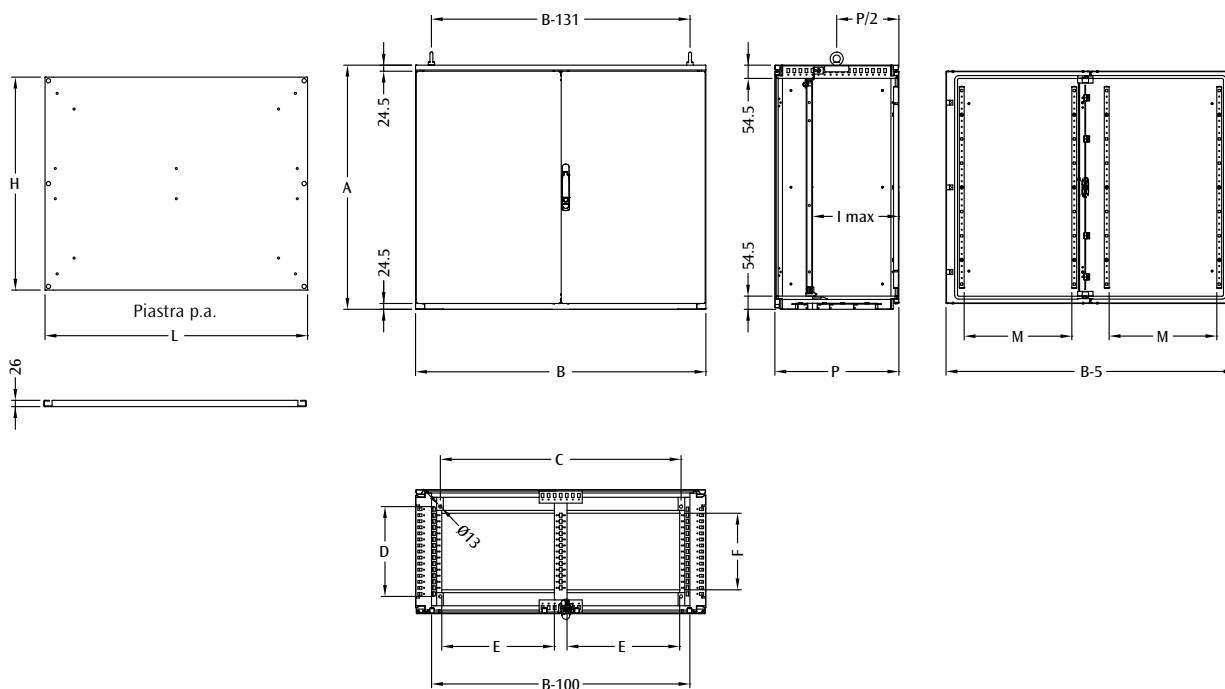
### COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 103.



Monoblocco

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
1200	800	400	1200	809	414	995	271	447	220	445	1085	680	350
1200	1000	400	1200	1009	414	995	271	447	220	445	1085	880	350
1400	1000	400	1400	1009	414	1195	271	547	220	545	1285	880	350
1600	1000	400	1600	1009	414	1395	271	647	220	645	1485	880	350
1800	1000	400	1800	1009	414	1595	271	747	220	745	1685	880	350

### CODICI ARMADIO

DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	
LARGH.	ALT.	PROF.		
1200	800	400		EMOX120804PR
1200	1000	400		EMOX121004PR
1400	1000	400		EMOX141004PR
1600	1000	400		EMOX161004PR
1800	1000	400		EMOX181004PR

🔍 Nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici nella tabella sottostante.

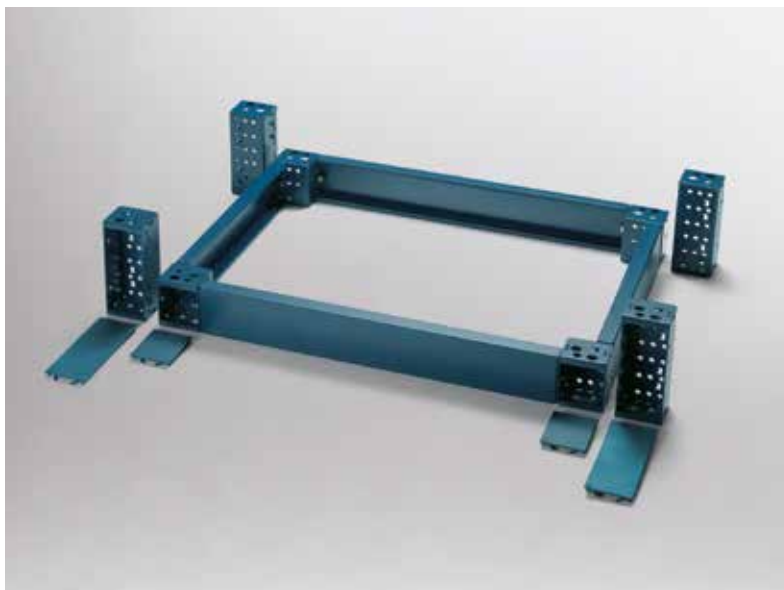
### PIASTRA P.A. A INSERIMENTO FRONTALE DI RICAMBIO

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
	B	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120080	1200	809	395	1085	680	350
EUPA-120100	1200	1009	395	1085	880	350
EUPA-140100	1400	1009	395	1285	880	350
EUPA-160100	1600	1009	395	1485	880	350
EUPA-180100	1800	1009	395	1685	880	350

🔍 La piastra EUPA per E MOX versione orizzontale è fornita in un pezzo unico.



Monoblocco



### ZOCOLO MODULARE EUZE

#### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traversi frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

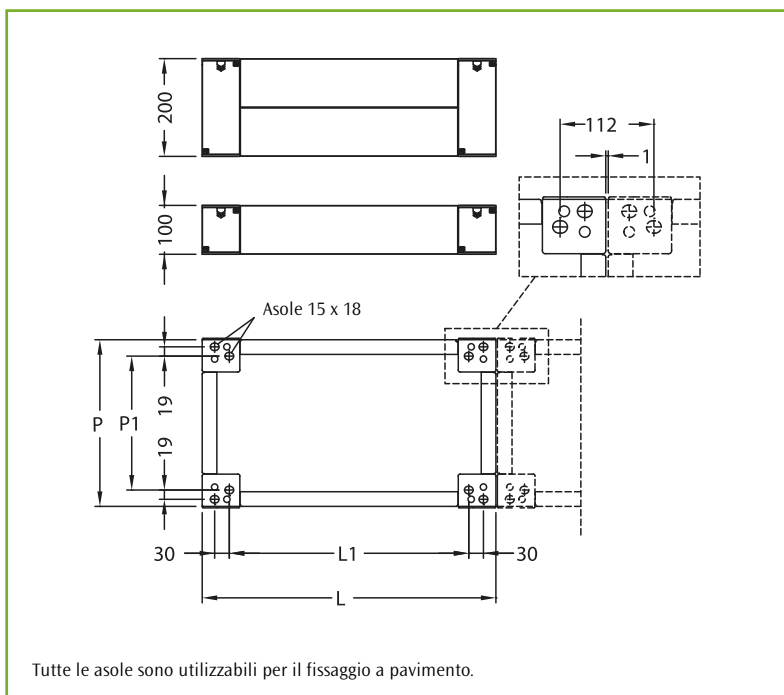
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.




### COMPATIBILITÀ CON SISTEMA E NUX E ACCESSORI ETA:

- porta cieca, porta trasparente, pannello posteriore E NUX
- piastra P.A. EUPA
- piastra P.A. ridotta EUPR, cfr. pag. 53
- porta interna EUPI, cfr. pag. 57
- sistemi di chiusura ELWE, cfr. pag. 59
- accessori complementari E NUX (es. profili H=50 mm WTPR e profili ad aggancio rapido, traversini per porta, ripiano di lavoro, tasca porta-schemi...) per allestimento interno.




### ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

 Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

### TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI


CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1400	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1400	1244
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1600	1444
EUZE-T1800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1800	1644

 Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0600D).

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

### TRAVERSE LATERALI E MOX

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0400M	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	233
EUZE-T0500M	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	333

 Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0400MD).


Fornitura: confezione da 2 pezzi.


### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	373	489	300
600	500	600	473	489	400
800	400	800	373	689	300
800	500	800	473	689	400
1000	400	1000	373	889	300
1000	500	1000	473	889	400
1200	400	1200	373	1089	300
1200	500	1200	473	1089	400
1400	400	1400	373	1289	300
1600	400	1600	373	1489	300
1800	400	1800	373	1689	300


### TETTUCCIO PARAPIOGGIA EMTT

Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Si consiglia l'impiego di un ciclo di verniciatura speciale poliesteri per esterni per applicazioni outdoor.

 **REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio.

 **VERNICIATURA**  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.

 **COMPOSIZIONE**  
Confezione nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

 Disponibili su richiesta tettucci parapiooggia con differenti inclinazioni ed angolature.



Monoblocco



### TETTUCCIO PARAPIOGGIA EMTT

CODICE EMTT	DIMENSIONI	
	LARGH.	PROF.
EMTT060040	600	400
EMTT060050	600	500
EMTT080040	800	400
EMTT080050	800	500
EMTT100040	1000	400
EMTT100050	1000	500
EMTT120040	1200	400
EMTT120050	1200	500
EMTT140040	1400	400
EMTT160040	1600	400
EMTT180040	1800	400



### MONTANTI INTERNI EUMI

Ideali per ricreare la struttura modulare dell'armadio componibile E NUX ed utilizzare gli accessori standard del sistema ETA.

#### REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera sendzimir.

#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di accessori di montaggio.

MONTANTI INTERNI	
CODICE EUMI	ALTEZZA ARMADIO
EUMI000800	800
EUMI001000	1000
EUMI001600	1600
EUMI001800	1800
EUMI002000	2000



### CERNIERE 180° EUCE-180004

#### REALIZZAZIONE

In zama da stampo.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 3 pezzi.



### WTGS-003

Golfari di sollevamento M 12, zincopassivati.

#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di dadi e ranelle.



### FERMO PORTA WTFP

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° o a 135° impedendone la chiusura accidentale. Nr. 1 pezzo completo di accessori.

#### FERMO PORTA

CODICE WTFP	APERTURA
WTFP-006	90°
WTFP-007	135°

### MICROINTERRUTTORE WI100M

Conforme alle norme IEC 337-VDE 0660.

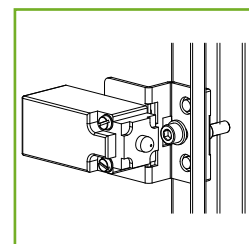
#### COMPOSIZIONE

Confezione: microinterruttore, staffa e viti di montaggio.

#### CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



Per fissaggio su armadio E MOX con montanti interni EUMI ordinare WI100.





Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.

**ARTICOLI DI RICAMBIO - E MOX LAMIERA D'ACCIAIO**

DIMENSIONI			PORTA CIECA SINGOLA	PORTA CIECA DOPPIA SENZA MONTANTI		PIASTRA P.A.	CONFEZIONE TEGOLINI FONDO INGRESSO CAVI	CONFEZIONE CARIGLIONI	
L	H	P		IN BATTUTA CON MANIGLIA	CON BATTUTA			PORTA SINGOLA / PORTA DOPPIA IN BATTUTA	PORTA DOPPIA CON BATTUTA
600	1600	400	EUP0060160SM	-	-	EUPA-060160	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	400	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	500	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060050	EUCG-00600	-
600	2000	400	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	2000	500	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060050	EUCG-00600	-
800	1600	400	EUP0080160SM	-	-	EUPA-080160	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	400	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	500	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080050	EUCG-00800	-
800	2000	400	EUP0080200SM	-	-	EUPA-080200	EUTGK080040	EUCG-00800	-
1000	1600	400	EUP0100160SM	-	-	EUPA-100160	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	400	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	500	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1000	2000	400	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	2000	500	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1200	800	400	-	EUP0120080SMI	EUP0120080SMC	EUPA-120080	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1000	400	-	EUP0120100SMI	EUP0120100SMC	EUPA-120100	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUPA-120160	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1400	1000	400	-	EUP0140100SMI	EUP0140100SMC	EUPA-140100	EUTGK140040	EUCG-01400	EUCG-01400C
1600	1000	400	-	EUP0160100SMI	EUP0160100SMC	EUPA-160100	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	1800	400	-	EUP0160180SMI	EUP0160180SMC	EUPA-160180	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUPA-160200	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1800	1000	400	-	EUP0180100SMI	EUP0180100SMC	EUPA-180100	EUTGK180040	EUCG-01800	EUCG-01800C

Monoblocco

Compatti



### QUALITÀ ETA, COMPATTA

E COMP è la soluzione ideale per rispondere all'esigenza del mercato di disporre di una soluzione compatta per applicazioni free-standing e a parete.

Il concept costruttivo di E COMP rende la gamma un perfetto anello di congiunzione tra le soluzioni monoblocco E MOX e le casse con fissaggio a muro E COR: E COMP, infatti, è il prodotto appositamente progettato per applicazioni ove è necessario un armadio monoblocco "free-standing" di dimensioni inferiori rispetto a E MOX oppure una cassa con fissaggio a parete più grande rispetto a E COR.

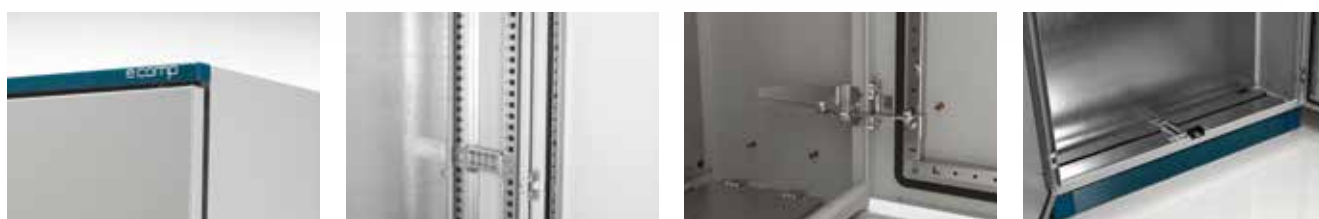
E COMP si integra perfettamente all'interno del panorama di soluzioni ETA, grazie agli originali concept costruttivi, al design accattivante ed al colore differenziante, all'innovativo sistema di chiusura comune alle gamme di armadi (E NUX - E MOX). Le caratteristiche tecniche di solidità e design ergonomico caratterizzano E COMP, provvisto di ingresso cavi modulare e possibilità di integrare la configurazione con gli accessori standard ETA.

### BENEFITS

Profilo estetico e colore differenziante	Design
Soluzione compatta per applicazioni free-standing o a parete	Solidità
Compatibilità funzionale e visiva con la filosofia di prodotto ETA	Integrazione
Innovativo sistema di chiusura	Funzionalità
Perfetta rispondenza agli standard di settore	Sicurezza



Compatti



e comp

ARMADIO COMPATTO

### CARATTERISTICHE

- 1 Uniformità visiva con gamma monoblocco E MOX e sistema componibile E NUX.
  - 2 Involucro interamente saldato e design compatto.
  - 3 Sollevamento tramite gli stessi golfari dell'armadio E MOX. Possibilità di fissaggio a parete con staffette per casse a muro E COR.
  - 4 Sistema di chiusura in 3 punti con mostrina fissa e possibilità di montare inserti differenti.
  - 5 Piastra P.A. ad inserimento frontale compresa nella fornitura.
  - 6 Porta con profili di rinforzo sendzimir dotati di interasse identico alla porta E NUX per il fissaggio del medesimo traversino.
  - 7 Fissaggio dei profili a tutta altezza e dei profili ad aggancio rapido.
  - 8 Fondo ingresso cavi modulare con elementi modulari e guarnizione di tenuta inclusa.
  - 9 Pattino in nylon per fissaggio della piastra P.A. sul retro ed efficace scorrimento della piastra grazie alle apposite guide.
  - 10 Impatto cromatico: RAL 7035 per l'armadio e RAL 5020 per profilo estetico, maniglia e zoccolo.
  - 11 Compatibilità con accessori ETA e facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.
- Grado di protezione: IP55 - Nema 12 - IK10.





Compatti

#### REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio. Porta in lamiera d'acciaio con profili di rinforzo sendzimir (per porta singola L=800 mm, previsto telaio di rinforzo completo) e apertura porta standard 110°. Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- involucro e porta: colore RAL 7035 bucciato
- profilo estetico: RAL 5020 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Armadio fornito completo di:

- involucro con profilo estetico superiore
- porta completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento e sistema di chiusura doppia aletta Ø 3 mm
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50\*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



\* NEMA 4 su richiesta



RAL 7035



RAL 5020



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 114

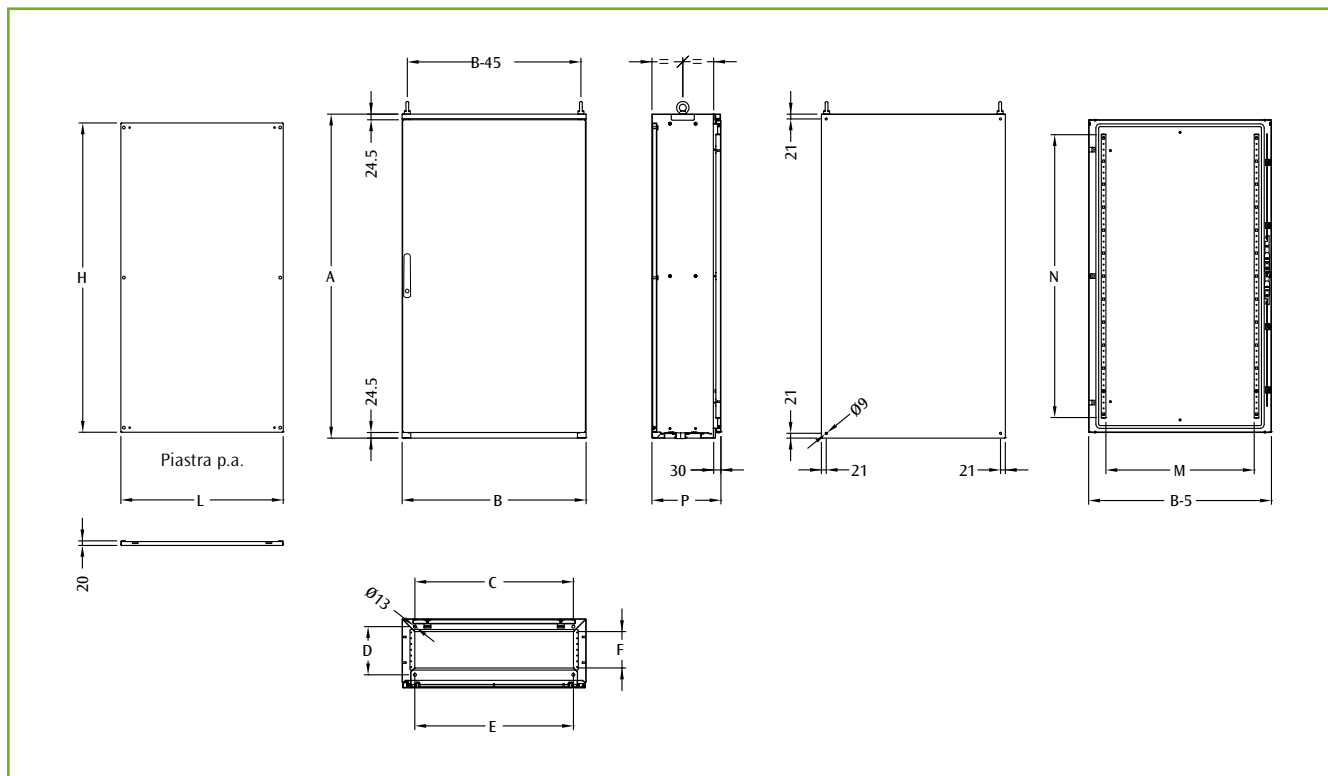


Golfari di sollevamento, cfr. pag. 114



Staffe fissaggio, cfr. pag. 115





Compatti

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE E COMP	DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP61240	600	1209	400	489	310	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP61430	600	1409	300	489	210	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP61440	600	1409	400	489	310	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP81240	800	1209	400	689	310	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP81430	800	1409	300	689	210	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP81440	800	1409	400	689	310	690	260	645	1230	706	1345

 Fornibili su richiesta anche con porta trasparente. Per il codice aggiungere il suffisso PV (Es.: ECOMP61240PV).



Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.

### ARTICOLI DI RICAMBIO - E COMP LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI			PORTA CIECA SINGOLA	PIASTRA P.A.	CONFEZIONE TEGOLINI FONDO INGRESSO CAVI	CONFEZIONE CARIGLIONI
L	H	P				
600	1200	400	EUPO060120LSM	EUPA-060120PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
600	1400	300	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060030	EUCG-00600
600	1400	400	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
800	1200	400	EUPO080120LSM	EUPA-080120PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800
800	1400	300	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080030	EUCG-00800
800	1400	400	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800



Compatti

#### REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio. Porta in lamiera d'acciaio con profili di rinforzo sendzimir e apertura porta standard 110°. Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.

- involucro e porta: colore RAL 7035 bucciato
- profilo estetico: RAL 5020 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Armadio fornito completo di:

- involucro con profilo estetico superiore
- porta completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



RAL 7035



RAL 5020



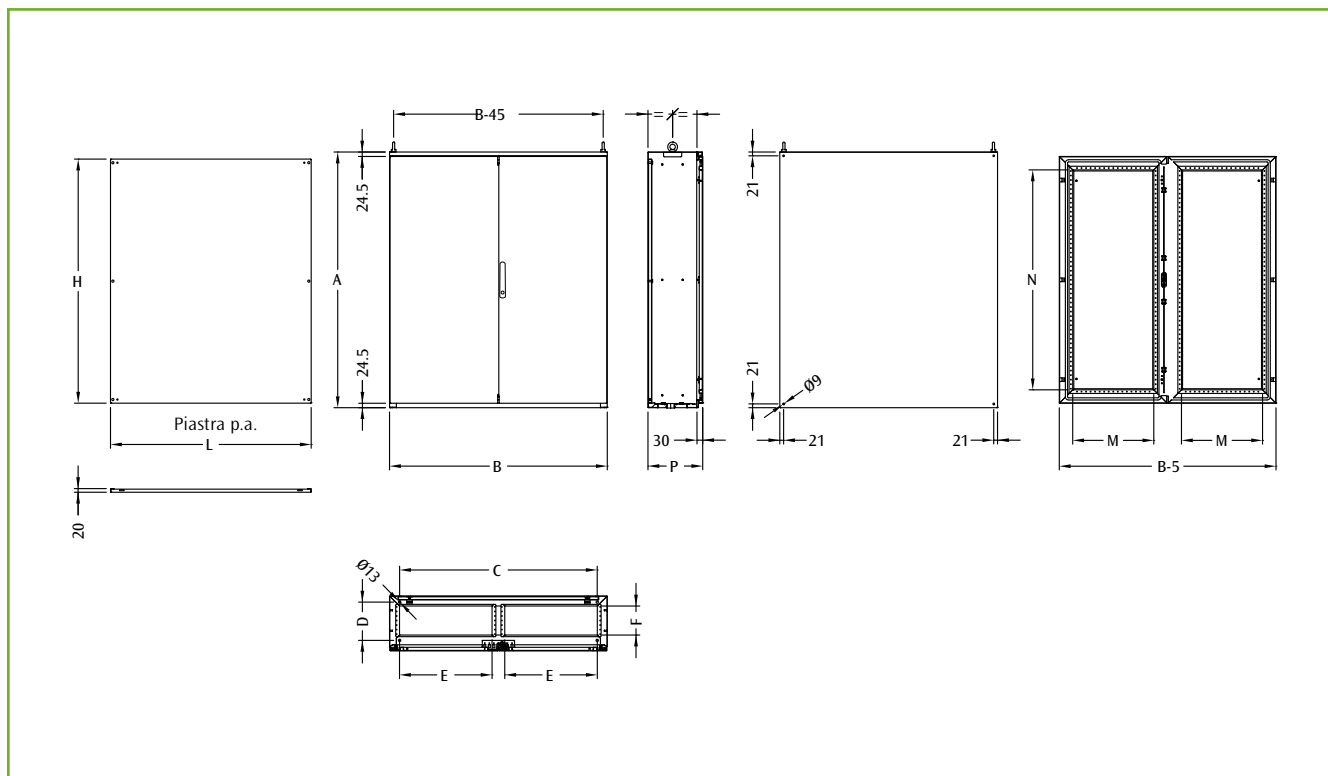
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 114



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 114



Staffe fissaggio, cfr. pag. 115



Compatti

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

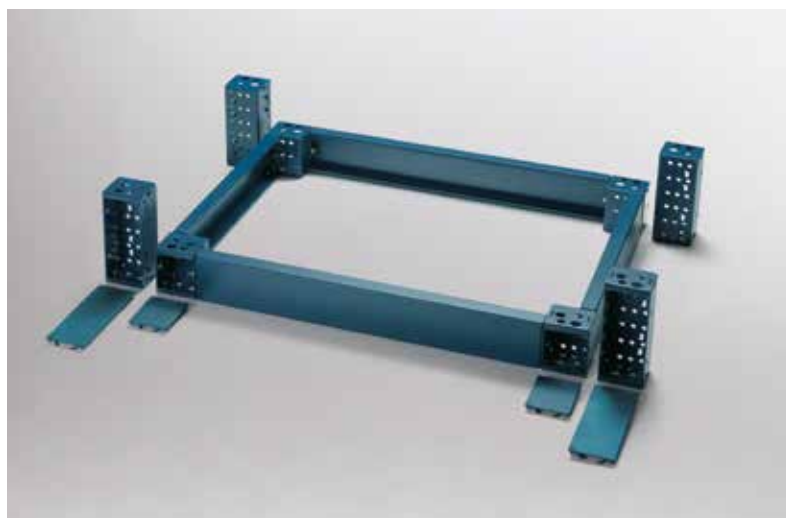
CODICE E COMP	DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP121240	1200	1209	400	1089	310	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP121430	1200	1409	300	1089	210	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP121440	1200	1409	400	1089	310	490	260	445	1230	1106	1345



Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.

### ARTICOLI DI RICAMBIO - E COMP LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI			PORTA CIECA DOPPIA		PIASTRA P.A.	CONFEZIONE TEGOLINI FONDO INGRESSO CAVI	CONFEZIONE CARIGLIONI	
L	H	P	IN BATTUTA CON MANIGLIA	CON BATTUTA			PORTA IN BATTUTA	PORTA CON BATTUTA
1000	1200	400	EUPO100120LSMI	EUPO100120LSMC	EUPA-100120PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	300	EUPO100140LSMI	EUPO100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100030	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	400	EUPO100140LSMI	EUPO100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1200	1200	400	EUPO120120LSMI	EUPO120120LSMC	EUPA-120120PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	300	EUPO120140LSMI	EUPO120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120030	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	400	EUPO120140LSMI	EUPO120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C



Compatto

### ZOCCOLO MODULARE EUZE

#### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traversi frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciatto.



#### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

### ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

### TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0600D).

### TRAVERSE LATERALI E COMP

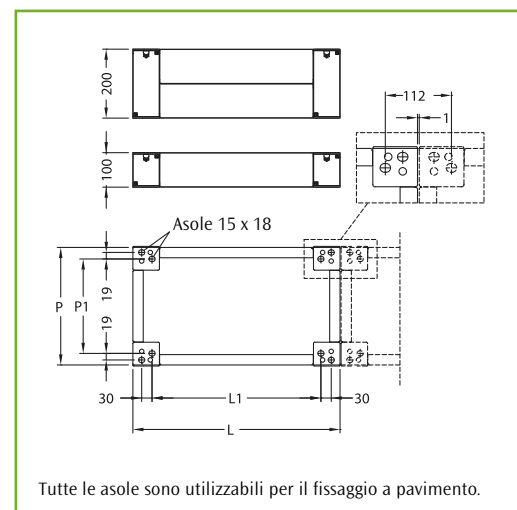
CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0300S	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=300	136
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0300SD).

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM.		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
600	300	600	278	489	203
600	400	600	378	489	303
800	300	800	278	689	203
800	400	800	378	689	303
1000	300	1000	278	889	203
1200	300	1200	278	1089	203



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento.

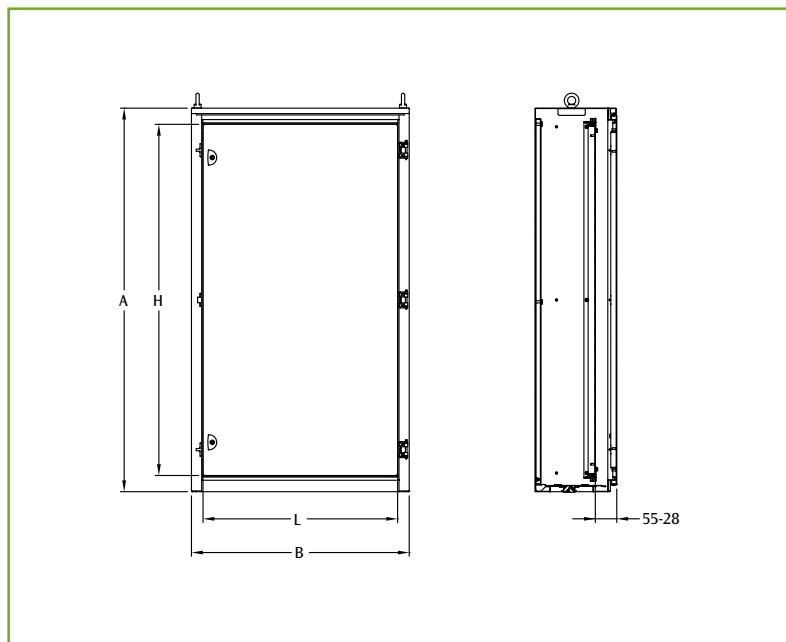
### SISTEMA DI SOLLEVAMENTO WTGS-003

Golfari di sollevamento M 12 zincopassivati.

#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di dadi e ranelle.





### KIT PORTA INTERNA EPP01

#### REALIZZAZIONE

Telaio e porta in lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciatto.



#### COMPOSIZIONE

Il kit comprende:

- telaio
- porta
- sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm
- accessori di montaggio.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- esterno: IP55
- interno: IP20.

Compatti

### KIT PORTA INTERNA

CODICE	PER ARMADIO	DIMENSIONI		DIMENSIONI PORTA		N° SERRATURE
		B	A	L	H	
EPP01612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPP01812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPP01614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPP01814	ECOMP81440	800	1400	715	1290	2

### TETTUCCIO PARAPIOGGIA EPTT

Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Si consiglia l'impiego di un ciclo di verniciatura speciale poliestere per esterni per applicazioni outdoor.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciatto.

#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

Disponibili su richiesta tettucci parapioggia con differenti inclinazioni ed angolature.

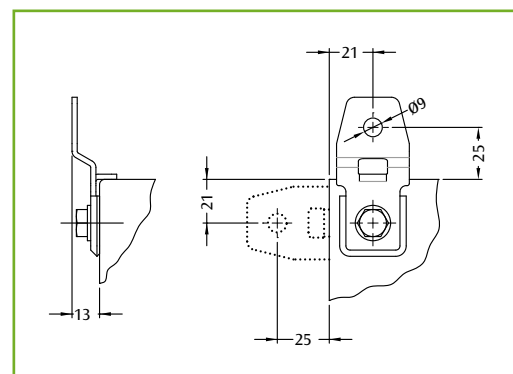


### STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWC-010

Realizzate in lamiera d'acciaio zincopassivato.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.



### TETTUCCIO PARAPIOGGIA EPTT

CODICE	DIMENSIONI	
	LARGH.	PROF.
EPTT060030	600	300
EPTT060040	600	400
EPTT080030	800	300
EPTT080040	800	400
EPTT100030	1000	300
EPTT100040	1000	400
EPTT120030	1200	300
EPTT120040	1200	400

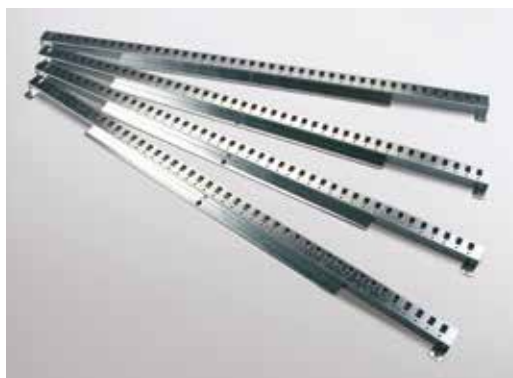
### PROFILI VERTICALI WTPR - P

**REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.



#### PROFILI VERTICALI

CODICE	ALTEZZA
WTPR	ARMADIO
WTPR-050120P	1200
WTPR-050140P	1400

### PROFILI AD AGGANCIAMENTO RAPIDO IN PROFONDITÀ WTPR - R

**REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio sendzimir. H=50 mm.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.



#### PROFILI AGGANCIAMENTO RAPIDO

CODICE	PROFONDITÀ
WTPR	ARMADIO
WTPR-050022R	300
WTPR-050032R	400

### CERNIERE 180° EUCE-180004

Cerniere per apertura a 180° applicabile su porte standard.

**REALIZZAZIONE**

In materiale zincato.

**VERNICIATURA**

Colore: RAL 5020.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da 3 pezzi completi di accessori di montaggio.



### FERMO PORTA WTFP-004

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di accessori.

### MICROINTERRUTTORE WI100M

Conforme alle norme IEC 337-VDE 0660.

**COMPOSIZIONE**

Confezione: microinterruttore, staffa e viti di montaggio.

#### CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



Per fissaggio su armadio E MOX con montanti interni EUMI ordinare WI100.

### PROFILI SCORRIMENTO PIASTRA ECPP

Consentono lo scorrimento in profondità della piastra P.A. Una volta posizionata la piastra i profili possono essere rimossi e conservati per successive applicazioni.

**REALIZZAZIONE**

In lamiera zincata sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da 2 pezzi con accessori di montaggio.



#### PROFILI SCORRIMENTO PIASTRA

CODICE	PROFONDITÀ
ECPP	ARMADIO
ECPP-00300	300
ECPP-00400	400



e nux

## SOLUZIONI MODULARI

## CARATTERISTICHE

Grazie all'estrema flessibilità del sistema di armadi E NUX ed alla compatibilità con tutti gli accessori del sistema ETA, la struttura dell'armadio componibile E NUX permette la creazione di soluzioni modulari:

- armadi modulari per distribuzione di energia in BT
- armadi porte multiple esterne con cubicoli interamente segregati
- armadi porte multiple a più celle segregate su struttura unica.

Dalla struttura alla soluzione modulare, in pochi steps:

- 1 identificazione della configurazione su base E NUX
- 2 scelta del fronte quadro, tramite semplice selezione di pannelli/porte
- 3 scelta dell'allestimento interno.





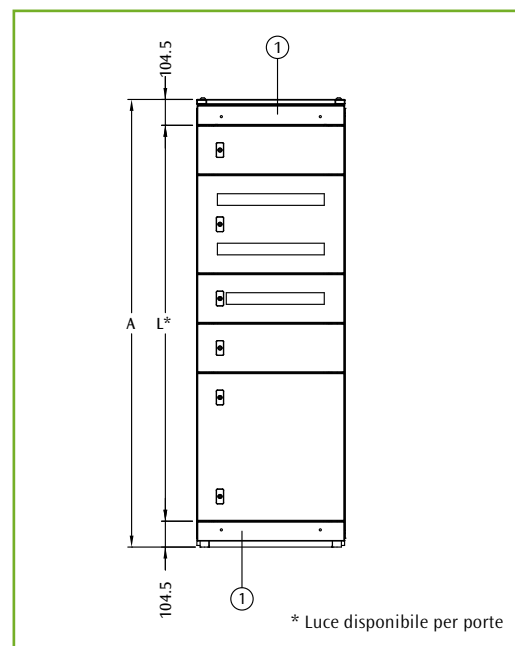
Modulari

**REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE**

- La soluzione è composta da:
- struttura E NUX in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e fondo con ingresso cavi regolabile
  - tetto in lamiera d'acciaio
  - pannello posteriore in lamiera d'acciaio.

**VERNICIATURA**

- Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:
- struttura: colore RAL 7035 liscio
  - pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
  - tetto: colore RAL 5020 bucciato.



RAL 7035



RAL 5020



Pannelli laterali EUFI - M, cfr. pag. 125



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 62



**1** Kit pannelli frontali WTCl (nr. 2 pezzi) da ordinare separatamente.

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

DIMENSIONI ARMADIO			
B	A	P	L
600	1809	414	1600
600	1809	514	1600
600	1809	614	1600
600	1809	814	1600
800	1809	414	1600
800	1809	514	1600
800	1809	614	1600
800	1809	814	1600
600	2009	414	1800
600	2009	514	1800
600	2009	614	1800
600	2009	814	1800
800	2009	414	1800
800	2009	514	1800
800	2009	614	1800
800	2009	814	1800



### STRUTTURA MONTATA PER ARMADIO MODULARE PORTE ESTERNE

LARGHEZZA	DIMENSIONI		CODICE E NUX
	ALTEZZA	PROFONDITÀ	
600	1800	400	ENUX061804ST
600	1800	500	ENUX061805ST
600	1800	600	ENUX061806ST
600	1800	800	ENUX061808ST
600	2000	400	ENUX062004ST
600	2000	500	ENUX062005ST
600	2000	600	ENUX062006ST
600	2000	800	ENUX062008ST
800	1800	400	ENUX081804ST
800	1800	500	ENUX081805ST
800	1800	600	ENUX081806ST
800	1800	800	ENUX081808ST
800	2000	400	ENUX082004ST
800	2000	500	ENUX082005ST
800	2000	600	ENUX082006ST
800	2000	800	ENUX082008ST

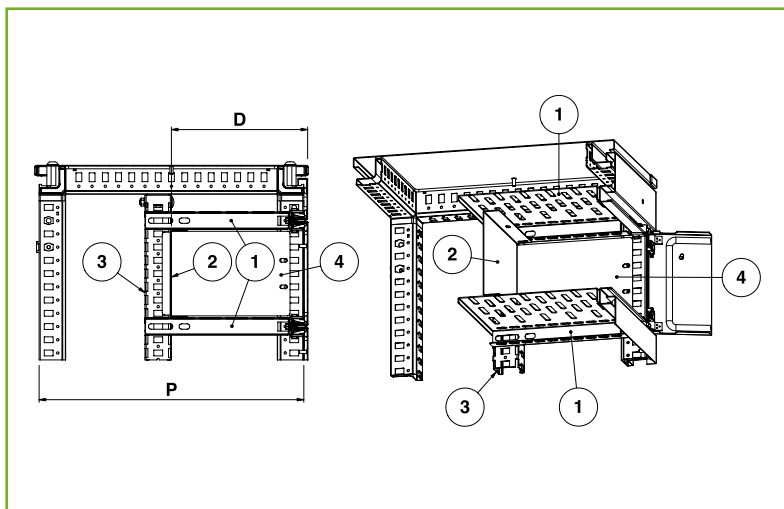
Modulari

### STRUTTURA IN KIT PER ARMADIO MODULARE PORTE ESTERNE

LARGHEZZA	DIMENSIONI		TETTO + FONDO	COPPIA MONTANTI ANT. ARMADIO	PANNELLO POSTERIORE
	ALTEZZA	PROFONDITÀ	CODICE EUTF	CODICE EUMT	CODICE EURE
600	1800	400	EUTF060040	EUMT001800	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUMT001800	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUMT002000	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUMT002000	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EURE060200
800	1800	400	EUTF080040	EUMT001800	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUMT001800	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUMT001800	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUMT001800	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUMT002000	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUMT002000	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUMT002000	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUMT002000	EURE080200

 Per completare il fronte quadro e l'allestimento interno, cfr. da pag. 120 a pag. 125.

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE SU BASE E NUX

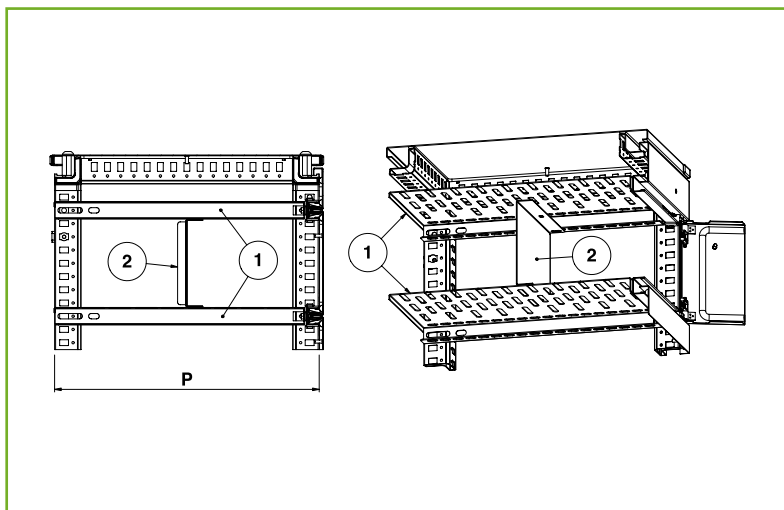


### LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE: EUDO
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)
4	SEPARATORE VERTICALE: EUSV

\* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP

Modulari



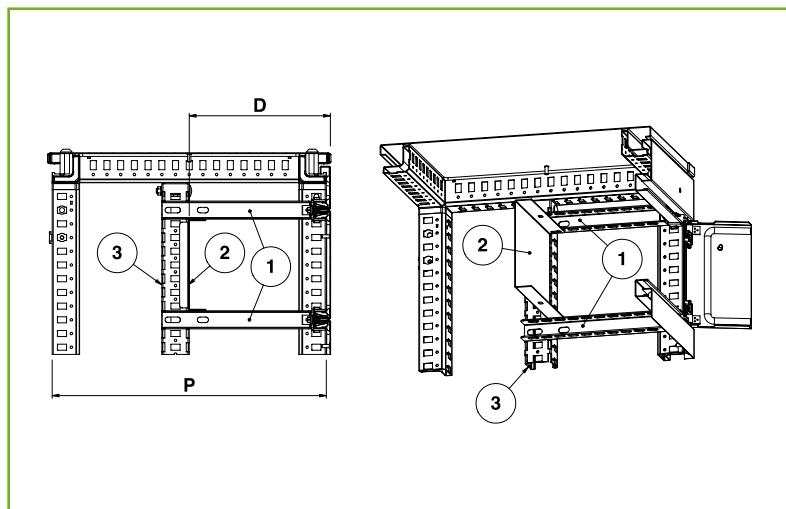
### LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE: EUDO
2	PIASTRA: EUPU

### DIVISORI ORIZZONTALI\*

PROF. ARMADIO		DIVISORIO PROF. PARZIALE		DIVISORIO PROF. TOTALE	
P	D MAX.	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800
400	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
400	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
500	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
500	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060060	EUDO-080060
600	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060060	EUDO-080060
600	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060060	EUDO-080060
600	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060060	EUDO-080060
800	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060080	EUDO-080080
800	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060080	EUDO-080080
800	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060080	EUDO-080080
800	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060080	EUDO-080080

\* Pezzo singolo

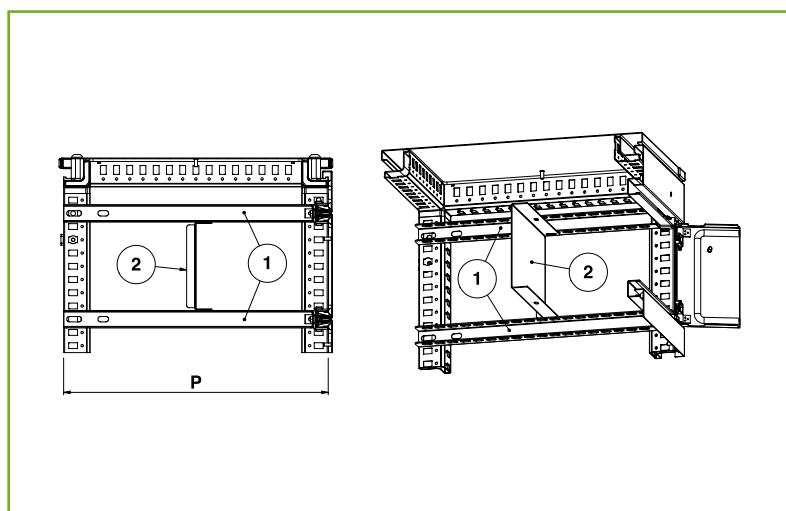


### LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO PARZIALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)

\* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP

Modulari



### LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO TOTALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU

### TRAVERSINI\*

PROF. ARMADIO		PROF. PARZIALE	PROF. TOTALE
P	D MAX.	CODICE WTPR	CODICE WTPR
400	105	—	WTPR-033040
400	155	WTPR-033015	WTPR-033040
500	105	—	WTPR-033050
500	155	WTPR-033015	WTPR-033050
500	255	WTPR-033025	WTPR-033050
600	105	—	WTPR-033060
600	155	WTPR-033015	WTPR-033060
600	255	WTPR-033025	WTPR-033060
600	355	WTPR-033040	WTPR-033060
800	105	—	WTPR-033080
800	155	WTPR-033015	WTPR-033080
800	255	WTPR-033025	WTPR-033080
800	355	WTPR-033040	WTPR-033080

\* Nr. 2 pezzi

## 2. SCELTA DEL FRONTE QUADRO, TRAMITE SEMPLICE SELEZIONE DI PANNELLI/PORTE

### PANNELLI FRONTALI WTCI

**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio.

**VERNICIATURA**  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### PANNELLI FRONTALI

CODICE	LARGHEZZA	
	ARMADIO	
WTCI060100	600	
WTCI080100	800	

### PORTE CIECHE EUPD

**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio complete di guarnizioni di tenuta e sistema di chiusura.

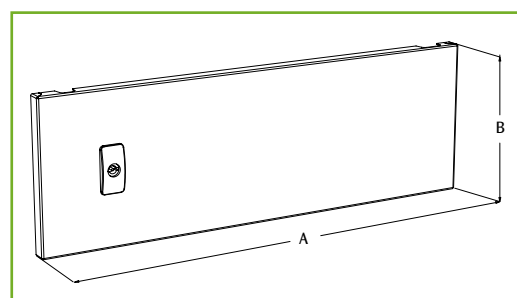
**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo.

**VERNICIATURA**  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### PORTE CIECHE

CODICE	DIMENSIONI	
	A	B
EUPD060020	600	200
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060070	600	700
EUPD060080	600	800
EUPD060090	600	900
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD080020	800	200
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080050	800	500
EUPD080060	800	600
EUPD080070	800	700
EUPD080080	800	800
EUPD080090	800	900
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200



Traversino orizzontale EU50 da ordinare a parte.

Modulari

### PORTE FORATE EUPD-M

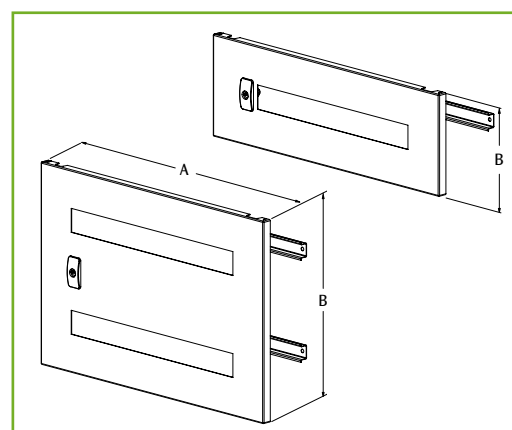
**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di profili DIN.

**VERNICIATURA**  
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



Traversino orizzontale EU50 da ordinare a parte.



### PORTE FORATE

CODICE	DIMENSIONI		N. MODULI (18 MM)
	A	B	
EUPD060020M	600	200	1x22
EUPD060040M	600	400	2x24
EUPD080020M	800	200	1x33
EUPD080040M	800	400	2x35

### 3. SCELTA DELL'ALLESTIMENTO INTERNO

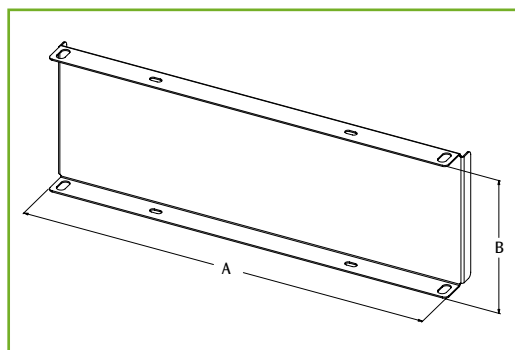
#### PIASTRE P.A. EUPU

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



PIASTRE P.A.				
CODICE EUPU	DIMENSIONI		DIM. PIASTRA	
	LARGH.	ALT.	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-060090	600	900	490	865
EUPU-060100	600	1000	490	965
EUPU-060120	600	1200	490	1165
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765
EUPU-080090	800	900	690	865
EUPU-080100	800	1000	690	965
EUPU-080120	800	1200	690	1165

Modulari

#### TRAVERSINO ORIZZONTALE DI BATTUTA EUSO

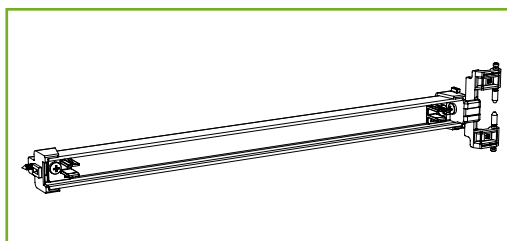
Necessario per consentire il fissaggio della porta EUPD sulla struttura; da ordinare in combinazione porta+porta oppure porta+cimasa.

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di blocchetti di chiusura, cerniere per fissaggio su porta cieca EUPD, viteria e accessori di montaggio.



#### TRAV. ORIZ. FISSAGGIO PORTA EUPD

CODICE EUSO	LARGHEZZA ARMADIO
EUSO-000600C	600
EUSO-000800C	800

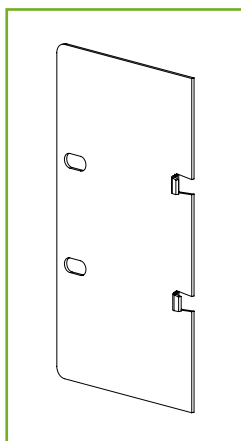
#### SEPARATORI VERTICALI EUSV

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



SEPARATORI VERTICALI				
ALT. PORTA	PROFONDITÀ CUBICOLO "D" MM			
	105	155	255	355
	CODICE EUSV	CODICE EUSV	CODICE EUSV	CODICE EUSV
200	EUSV-010020	EUSV-015020	EUSV-025020	EUSV-035020
300	EUSV-010030	EUSV-015030	EUSV-025030	EUSV-035030
400	EUSV-010040	EUSV-015040	EUSV-025040	EUSV-035040
500	EUSV-010050	EUSV-015050	EUSV-025050	EUSV-035050
600	EUSV-010060	EUSV-015060	EUSV-025060	EUSV-035060
700	EUSV-010070	EUSV-015070	EUSV-025070	EUSV-035070
800	EUSV-010080	EUSV-015080	EUSV-025080	EUSV-035080
900	EUSV-010090	EUSV-015090	EUSV-025090	EUSV-035090
1000	EUSV-010100	EUSV-015100	EUSV-025100	EUSV-035100
1200	EUSV-010120	EUSV-015120	EUSV-025120	EUSV-035120

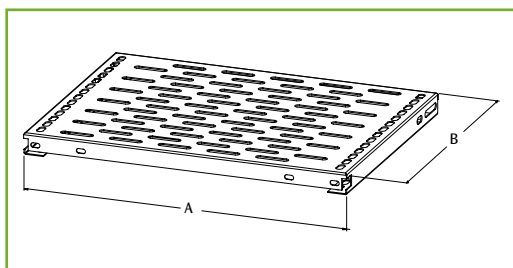
## DIVISORI ORIZZONTALI EUDO

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



Modulari

## DIVISORI ORIZZONTALI

CODICE EUDO	LARGHEZZA ARMADIO	DIMENSIONI	
		A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060060	600	496	572
EUDO-060080	600	496	772
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080060	800	696	572
EUDO-080080	800	696	772

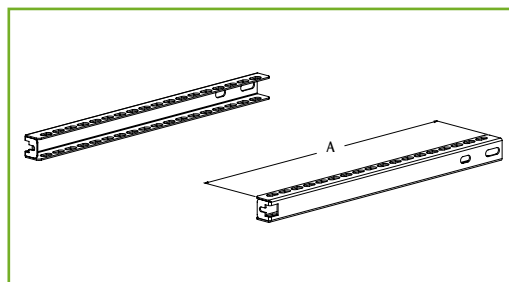
## TRAVERSINI WTPR

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



## TRAVERSINI

CODICE WTPR	LUNGHEZZA
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033060	572
WTPR-033080	772

## KIT UNIONE EUKU-004

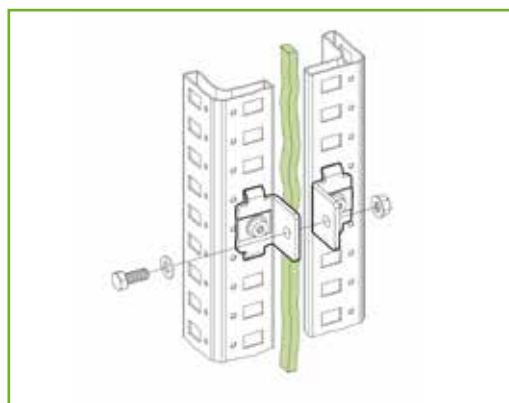
### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio zincopassivato, consente l'unione degli armadi a porte multiple in modo veloce ed efficace.

### COMPOSIZIONE

Nr. 8 pezzi completi di accessori di montaggio.

Per sollevare batterie di armadi unite con il kit EUKU-004, è necessario l'utilizzo delle squadrette di sollevamento WTSS-001 (cfr. pag. 76).



## PANNELLI LATERALI EUFI-M

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio con piega strutturata.

### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



## PANNELLI LATERALI

CODICE	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

Modulari

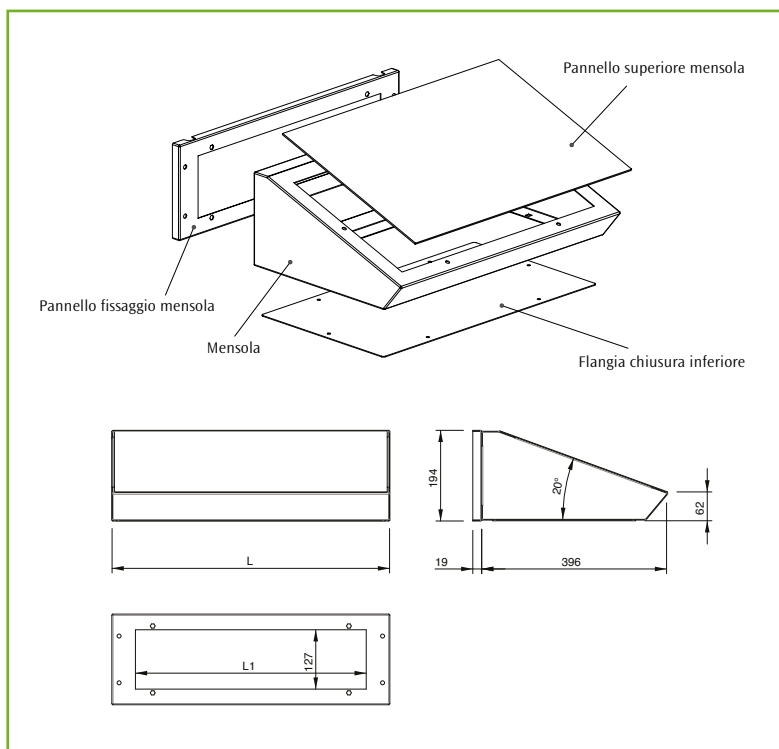
## MENSOLA PER ARMADIO A PORTE MULTIPLE EULE

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



## MENSOLA PER ARMADIO A PORTE MULTIPLE

CODICE EULE	LARGHEZZA ARMADIO	L	L1
EULE000600	600	594	494
EULE000800	800	794	694



Modulari



RAL 7035



RAL 5020



Pannelli laterali EUFI, cfr. pag. 58



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 62

### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

La soluzione è composta da:

- struttura E NUX in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e fondo con ingresso cavi regolabile
- tetto in lamiera d'acciaio
- porta frontale in lamiera d'acciaio con plexi, completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva (in alternativa, disponibile porta cieca)
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio.

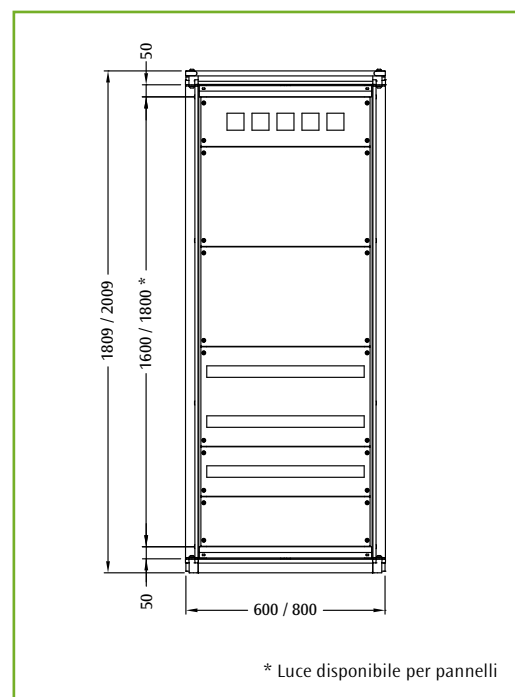
### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.





### ARMADIO MONTATO CON PORTA PLEXI

DIMENSIONI			CODICE
LARGH.	ALT.	PROF.	E NUX
600	1800	400	ENUX061804PV
600	1800	500	ENUX061805PV
600	1800	600	ENUX061806PV
600	1800	800	ENUX061808PV
800	1800	400	ENUX081804PV
800	1800	500	ENUX081805PV
800	1800	600	ENUX081806PV
800	1800	800	ENUX081808PV
600	2000	400	ENUX062004PV
600	2000	500	ENUX062005PV
600	2000	600	ENUX062006PV
600	2000	800	ENUX062008PV
800	2000	400	ENUX082004PV
800	2000	500	ENUX082005PV
800	2000	600	ENUX082006PV
800	2000	800	ENUX082008PV

In alternativa, per armadio montato con porta cieca, cfr. i codici ENUX...PR a pag. 36 e 37.

Ai codici prescelti aggiungere la cornice EUSM.

### ARMADIO IN KIT CON PORTA PLEXI

DIMENSIONI			TETTO +	PORTA PLEXI +	PAN. POST. +
LARGH.	ALT.	PROF.	FONDO	MONT. STRUTT. ANT.	MONT. STRUTT. POST
600	1800	400	EUTF060040	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPV060180	EURE060180
800	1800	400	EUTF080040	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPV080180	EURE080180
600	2000	400	EUTF060040	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPV060200	EURE060200
800	2000	400	EUTF080040	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPV080200	EURE080200

In alternativa, per porta cieca, cfr. i codici EUPO a pag. 36 e 37.

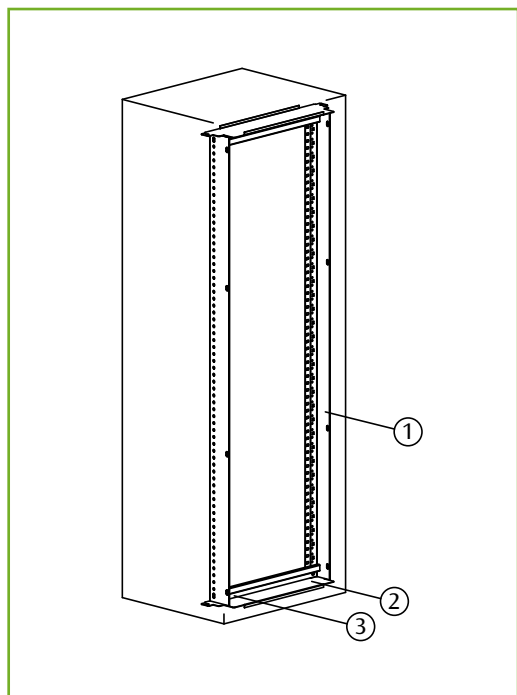
Ai codici prescelti aggiungere la cornice EUSM.

Modulari

### CORNICE MODULARE EUSM

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

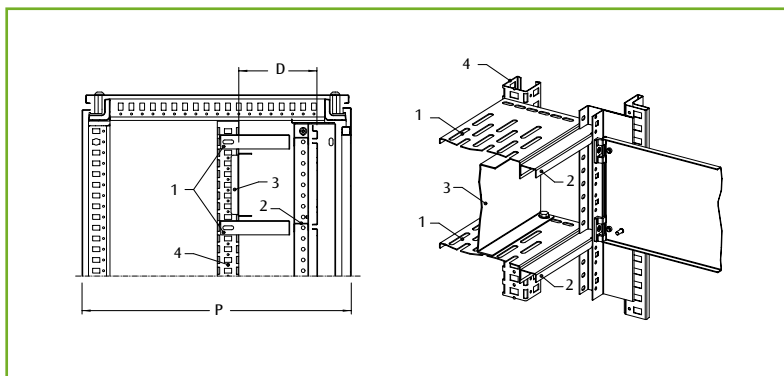
Coppia di montanti e traverse (rif. 1 e rif. 2) in lamiera d'acciaio sendzimir pressopiegata.  
Profili di tamponamento (rif. 3) in lamiera d'acciaio verniciati RAL 7035 bucciato.



### CORNICE MODULARE

CODICE	DIMENSIONI		RIF.	DESCRIZIONE
	LARGH.	ALT.		
EUSM060180	600	1800	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM080180	800	1800	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM060200	600	2000	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM080200	800	2000	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO

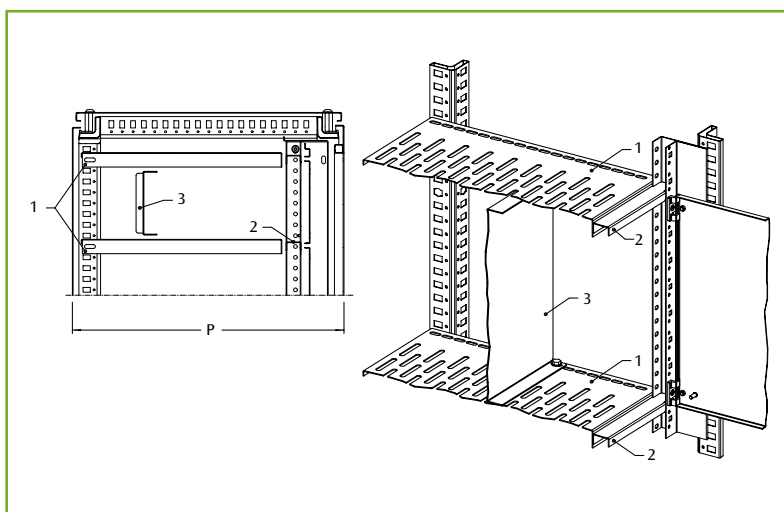
## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE SU BASE E NUX



LEGENDA	
RIF.	DESCRIZIONE
1	DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE: EUDO
2	SEPARATORE ANTERIORE: EUSA
3	PIASTRA: EUPU
4*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
4*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)

\* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP

Modulari

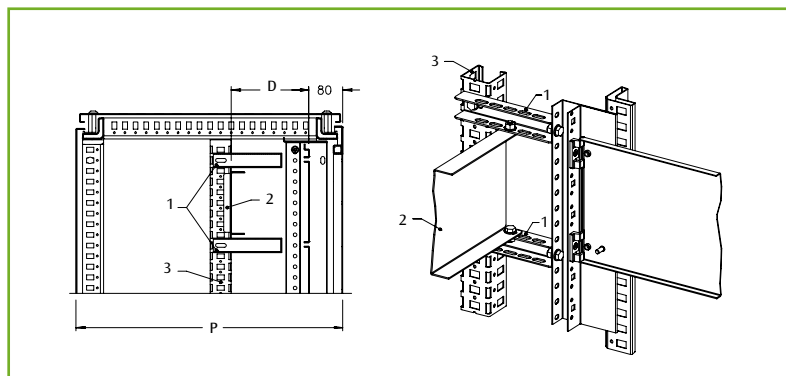


LEGENDA	
RIF.	DESCRIZIONE
1	DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE: EUDO
2	SEPARATORE ANTERIORE: EUSA
3	PIASTRA: EUPU

### DIVISORI ORIZZONTALI\*

PROF. ARMADIO		DIVISORIO PARZIALE		DIVISORIO TOTALE	
P	D MAX.	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800
400	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060025	EUDO-080025
400	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060025	EUDO-080025
500	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
500	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060040	EUDO-080040
600	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
600	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
600	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060050	EUDO-080050
800	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060070	EUDO-080070
800	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060070	EUDO-080070
800	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060070	EUDO-080070
800	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060070	EUDO-080070

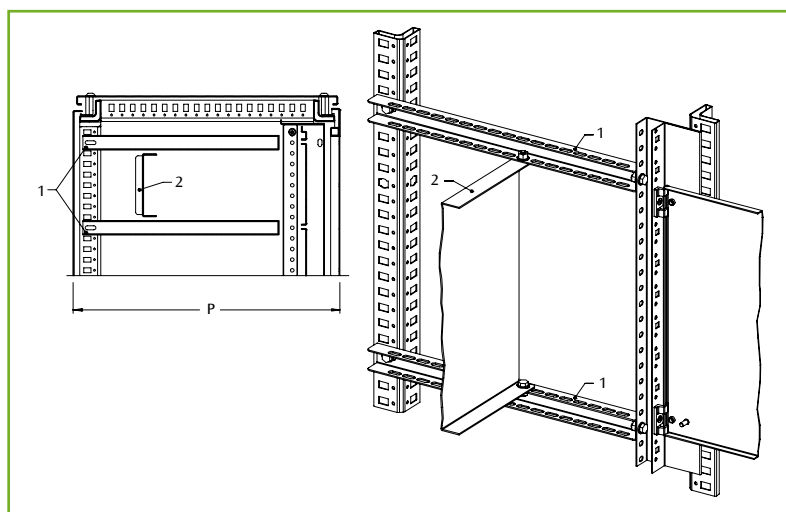
\* Pezzo singolo



**LEGENDA**

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO PARZIALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILI WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILI WTPR-050200CP (H=2000)

\* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP



**LEGENDA**

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO TOTALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU

Modulari

**TRAVERSINI\***

PROF. ARMADIO		PROF. PARZIALE	PROF. TOTALE
P	D MAX.	CODICE WTPR	CODICE WTPR
400	125	—	WTPR-033025
400	175	WTPR-033015	WTPR-033025
500	125	—	WTPR-033040
500	175	WTPR-033015	WTPR-033040
500	275	WTPR-033025	WTPR-033040
600	125	—	WTPR-033050
600	175	WTPR-033015	WTPR-033050
600	275	WTPR-033025	WTPR-033050
600	375	WTPR-033040	WTPR-033050
800	125	—	WTPR-033070
800	175	WTPR-033015	WTPR-033070
800	275	WTPR-033025	WTPR-033070
800	375	WTPR-033040	WTPR-033070

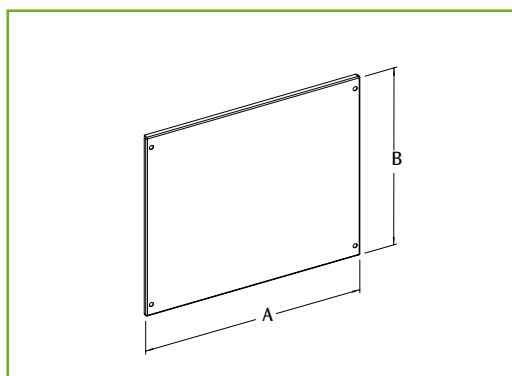
\* Nr. 2 pezzi

## 2. SCELTA DEL FRONTE QUADRO, TRAMITE SEMPLICE SELEZIONE DI PANNELLI/PORTE

### PANNELLI CIECHI EUPM

**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



#### PANNELLI CIECHI

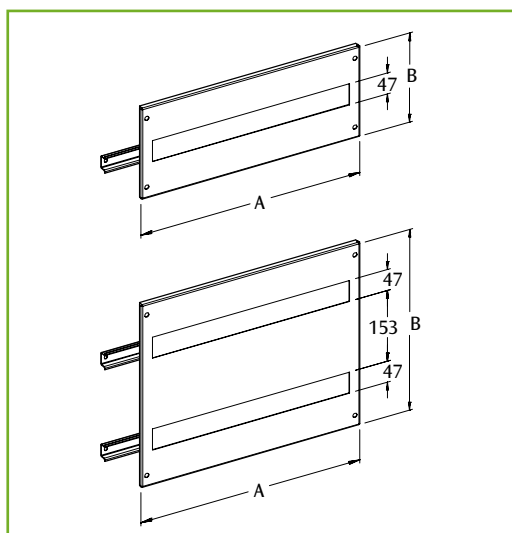
CODICE EUPM	LARGH. ARM.	DIMENSIONI	
		A	B
EUPM060020	600	476	200
EUPM060030	600	476	300
EUPM060040	600	476	400
EUPM060050	600	476	500
EUPM060060	600	476	600
EUPM060070	600	476	700
EUPM060080	600	476	800
EUPM080020	800	676	200
EUPM080030	800	676	300
EUPM080040	800	676	400
EUPM080050	800	676	500
EUPM080060	800	676	600
EUPM080070	800	676	700
EUPM080080	800	676	800

Modulari

### PANNELLI FORATI EUPM - M

**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio e profili DIN.



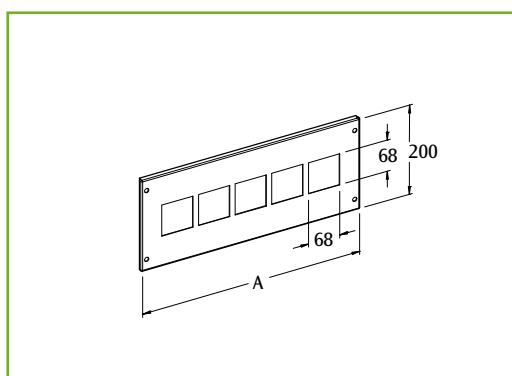
#### PANNELLI FORATI

CODICE EUPM-M	LARGH. ARM.	DIMENSIONI		N. MOD. 18 MM
		A	B	
EUPM060020M	600	476	200	1x24
EUPM060040M	600	476	400	2x24
EUPM080020M	800	676	200	1x35
EUPM080040M	800	676	400	2x35

### PANNELLI DA INCASSO EUPH

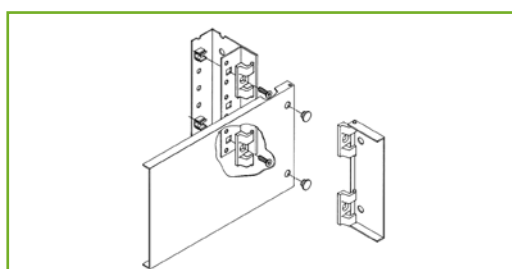
**REALIZZAZIONE**  
In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio con cerniere.



#### PANNELLI DA INCASSO

CODICE EUPH	LARGH. ARMADIO	DIMENSIONI
		A
EUPH060020	600	476
EUPH080020	800	676



#### CERNIERE MDWA-025

Di facile applicazione, consentono l'apertura a 90° del pannello/porta.  
Realizzate in lega di zinco.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione: nr. 2 pezzi con accessori di montaggio.

### 3. SCELTA DELL'ALLESTIMENTO INTERNO

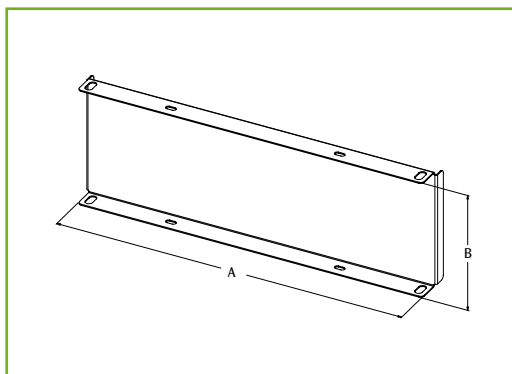
#### PIASTRE P.A. EUPU

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



#### PIASTRE P.A.

CODICE EUPU	LARGH.	ALT.	DIMENSIONI	
	ARM.	PAN.	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765

Modulari

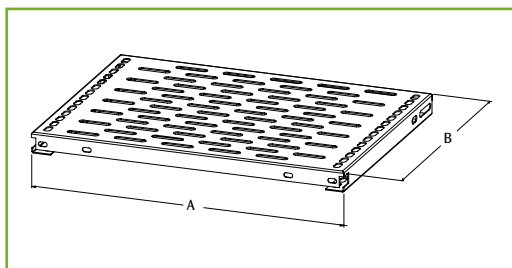
#### DIVISORI ORIZZONTALI EUDO

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



#### DIVISORI ORIZZONTALI

CODICE EUDO	LARGH.	DIMENSIONI	
	ARM.	A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060070	600	496	672
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080070	800	696	672

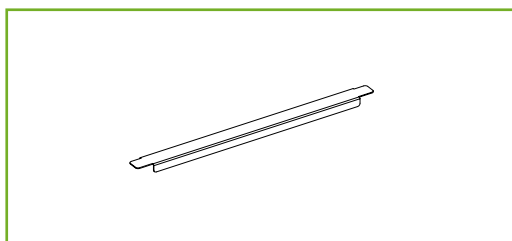
#### SEPARATORI ANTERIORI EUSA

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



#### SEPARATORI ANTERIORI

CODICE EUSA	LARGHEZZA
	ARMADIO
EUSA-000600	600
EUSA-000800	800

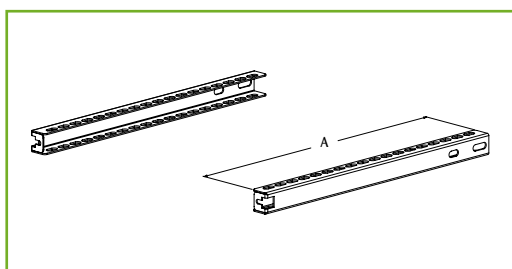
#### TRAVERSINI WTPR

##### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.

##### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



#### TRAVERSINI

CODICE WTPR	LUNGHEZZA
	A
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033070	672



Scegli la tua configurazione  
in modo semplice e veloce.



**CON PRONTOQUADRO PLUS PUOI REALIZZARE, STAMPARE E INVIARE DIRETTAMENTE A ETA  
LA TUA CONFIGURAZIONE PER UNA QUOTAZIONE COMMERCIALE PERSONALIZZATA.**

Completamente gratuito.

Utilizzo semplice e intuitivo.

Hai subito un'idea del prezzo di listino della configurazione realizzata.

Ricevi un elenco completo di tutti i componenti necessari.

Disponibile da subito in italiano e inglese... altre lingue in arrivo!

**Terminata la configurazione, se lo vorrai, verrai contattato  
da un funzionario commerciale per un'offerta personalizzata.  
Cosa aspetti? Provalo subito!**



PC

e NUX

SOLUZIONI PC

### CARATTERISTICHE

L'offerta ETA per le soluzioni PC comprende armadi PC con cassetto estraibile su struttura E NUX, in versione montata o in kit, con fronte componibile sulla base delle vostre esigenze.

### MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE

#### STEP 1

Selezionare versione MONTATA o in KIT

#### STEP 2

Per la versione in KIT comporre la struttura:

- tetto + fondo
- montanti strutturali anteriori
- porta cieca posteriore + montanti strutturali

#### STEP 3

Per la versione in KIT completare il fronte PC con:

- porta superiore trasparente *oppure*  
porta superiore cieca *oppure*  
pannello superiore cieco avvitato
- cassetto estraibile *oppure*  
pannello cieco
- portella inferiore cieca incernierata



PC



RAL 7035



RAL 5020



Pannelli laterali EUFI, cfr. pag. 58



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 62

### REALIZZAZIONE

L'armadio PC con cassetto estraibile è disponibile nelle due versioni, montato e in kit.

### VERSIONE MONTATA

Struttura armadio E NUX, completa di montanti in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, tetto in lamiera d'acciaio e fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.

Porta posteriore cieca in lamiera d'acciaio.

Fronte PC composto da:

- porta superiore trasparente per visione monitor
- cassetto estraibile con fronte ribaltabile completo di ripiano mouse sfilabile
- involucro stagno per separazione vano tastiera/armadio (completo di: passacavi per tastiera e mouse, biadesivo per fissaggio tastiera, sostegno monitor)
- porta inferiore cieca.

### VERSIONE IN KIT

Coppia di montanti anteriori strutturali in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.

Tetto in lamiera d'acciaio e fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.

Fronte PC da comporre con:

- porta superiore trasparente per visione monitor, porta superiore cieca incernierata o pannello superiore cieco avvitato
- cassetto estraibile o pannello cieco
- porta inferiore cieca incernierata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- fronte PC e porta posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

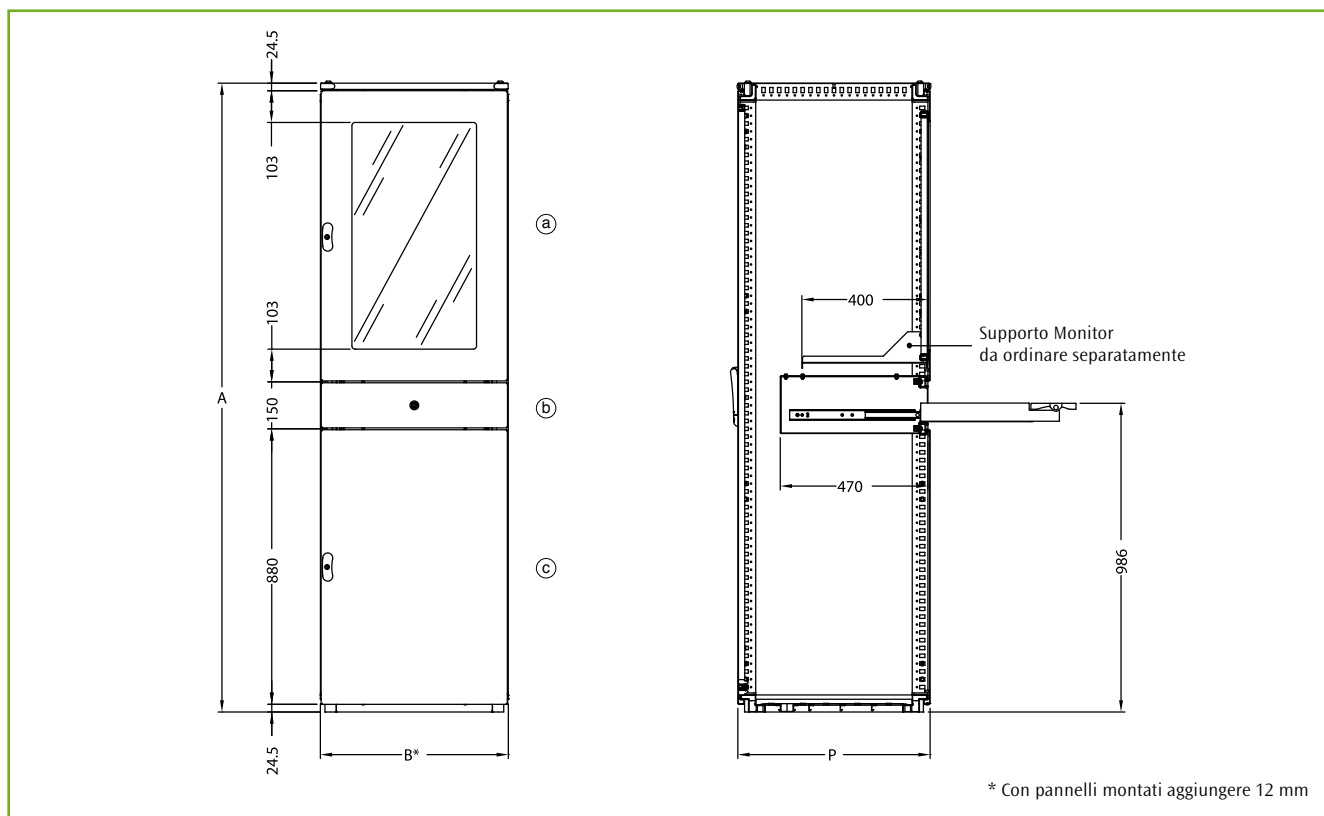
### SUPPORTO MONITOR WTPU000600

Da ordinare separatamente.

### RIPIANO MOUSE PER CASSETTO ESTRAIBILE EUPC-RM001

Articolo di ricambio.





PC

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO		
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P
600	1800	600	600	1809	614
600	1800	800	600	1809	814
600	2000	600	600	2009	614
600	2000	800	600	2009	814

### ARMADIO PC CON CASSETTO ESTRAIBILE VERSIONE MONTATA

DIMENSIONI			CODICE
LARGH.	ALT.	PROF.	E NUX
600	1800	600	EUPC061806CEC
600	1800	800	EUPC061808CEC
600	2000	600	EUPC062006CEC
600	2000	800	EUPC062008CEC

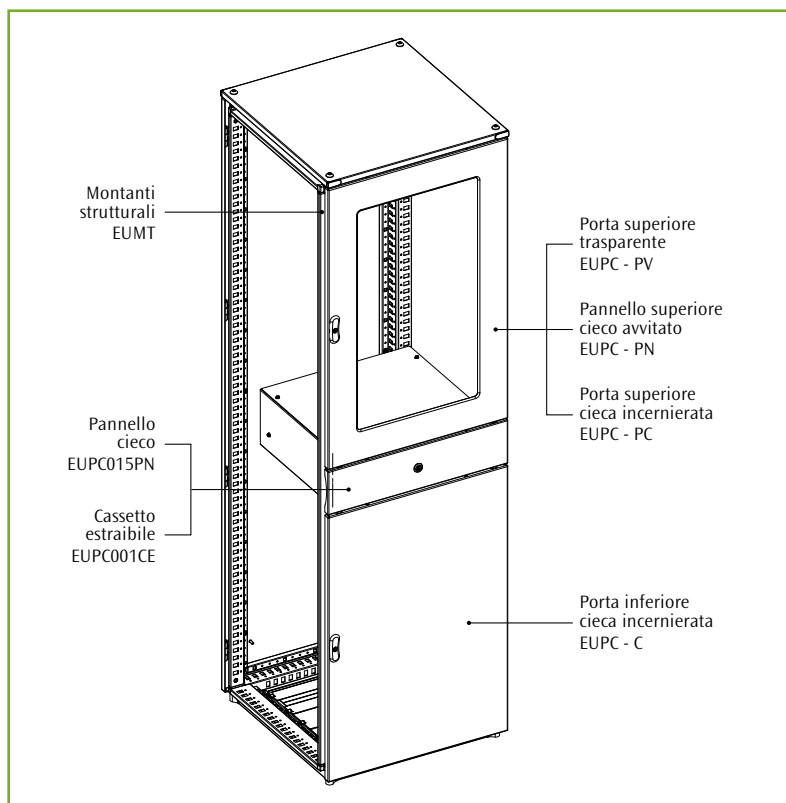
### ARMADIO PC IN KIT

DIMENSIONI			STRUTTURA ARMADIO			OPZIONI COMPOSIZIONE FRONTE PC			
LARGH.	ALT.	PROF.	TETTO + FONDO	MONTANTI STRUTT. ANT.	PORTA CIECA POST. + MONT. STRUTT.	PORTA SUP. TRASP. (a)	PORTA SUP. CIECA (a)	CASSETTO ESTRAIBILE (b)	PANNELLO CIECO (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN

Altre opzioni disponibili in alternativa per il completamento della parte superiore, centrale e inferiore del fronte.

Completare con i pannelli laterali EUFI (cfr. pag. 58).

H=1600 disponibile a richiesta.



## MONTANTI STRUTTURALI EUMT

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 liscio.



### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi.

## MONTANTI STRUTTURALI

CODICE EUMT	ALTEZZA ARMADIO
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

Da ordinare per la versione in kit. Per completare la configurazione, aggiungere i codici porta cieca EUPO (cfr. pag. 135) e tetto/fondo EUTF (cfr. pag. 135).

## PORTA SUPERIORE TRASPARENTE EUPC - PV

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio con plexi.

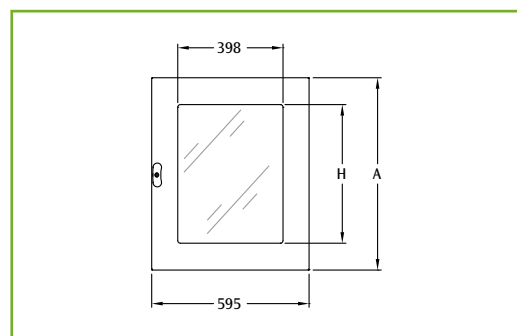
### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativi accessori.



## PORTA SUP. TRASPARENTE

CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A	H
EUPC180PV	1800	727	524
EUPC200PV	2000	927	724

## PANNELLO SUPERIORE CIECO AVVITATO EUPC - PN

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

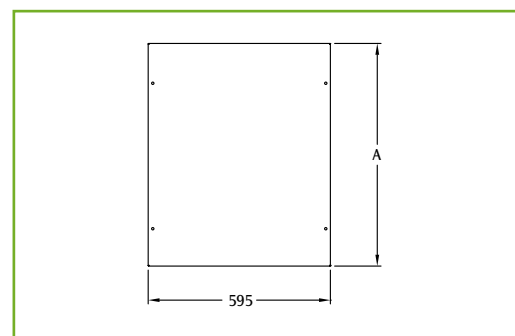
### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Pannello completo di profilo interno per montaggio e relativa viteria.



## PANNELLO SUP. CIECO AVVITATO

CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

### PANNELLO CIECO EUPC015PN

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

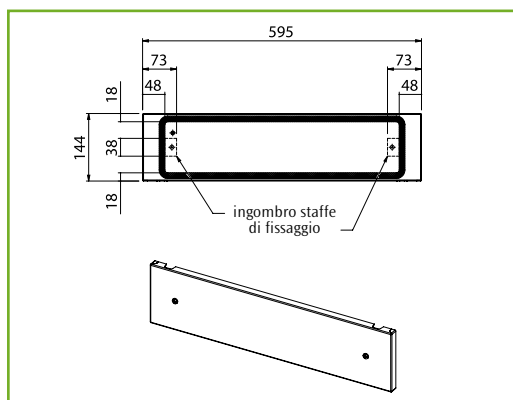
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Pannello cieco con viteria di montaggio.



### CASSETTO ESTRAIBILE EUPC001CE

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

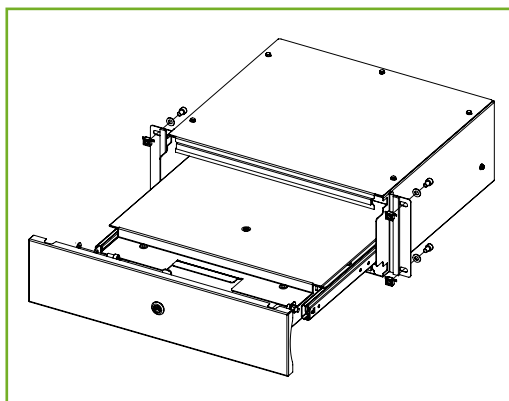
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Cassetto estraibile con fronte ribaltabile completo di ripiano mouse sfilabile e chiusura centrale a doppia aletta.



### PORTA SUPERIORE CIECA INCERNIERATA EUPC - PC

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

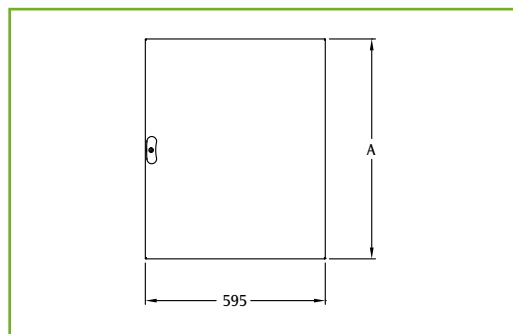
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativa viteria.



### PORTA INFERIORE CIECA INCERNIERATA EUPC - C

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

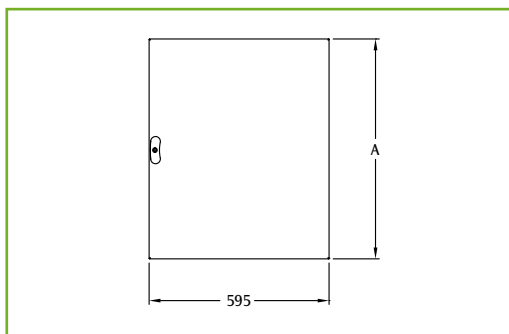
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativa viteria.



### PORTA SUP. CIECA INCERNIERATA

CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

### PORTA INF. CIECA INCERNIERATA

CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

### PIANO SCORREVOLE WTRS000600

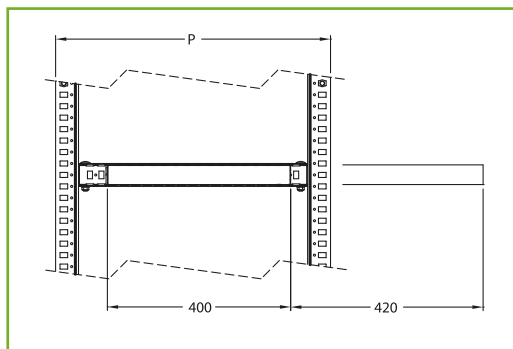
**REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio. Portata max kg. 50.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo con guide telescopiche.

Ordinare separatamente: profili di montaggio WTPR (confezione nr. 2 pezzi) e confezione di accessori di montaggio per profili (WTSF-001CP).



#### PROFILI MONTAGGIO PER WTRS

CODICE WTPR	PROFONDITÀ ARMADIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500
WTPR-050060CP	600
WTPR-050080CP	800

### RIPIANO MONITOR WTPU000600

**REALIZZAZIONE**

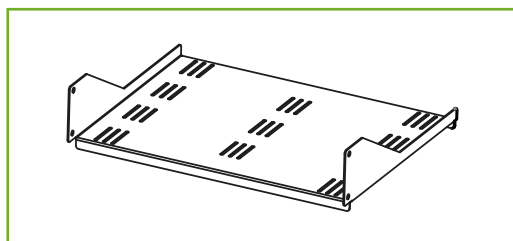
In lamiera d'acciaio.

**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

**COMPOSIZIONE**

Ripiano completo di viteria di montaggio.



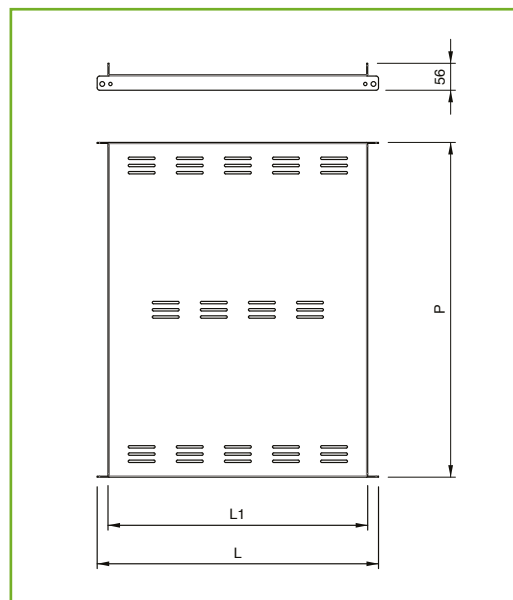
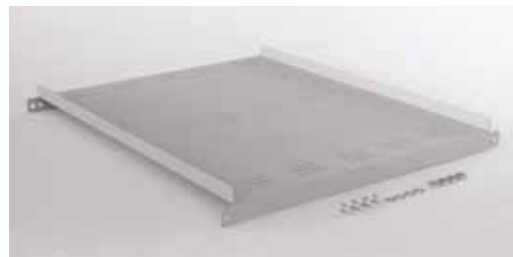
### RIPIANO FISSO WTRP

**REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo con accessori di montaggio.



#### RIPIANO FISSO

CODICE WTRP	LARGH. ARMADIO	PROF. ARMADIO	L	L1	P
WTRP060050		500			396
WTRP060060	600	600	585	540	496
WTRP060080		800			696

### RUOTA WTRU-001

Ruota in poliammide di alta qualità. Portata kg 120 per singola ruota.

**COMPOSIZIONE**

Confezione nr. 4 pz. (nr. 2 con freno, nr. 2 piroettanti).





Rack 19"

**CARATTERISTICHE**

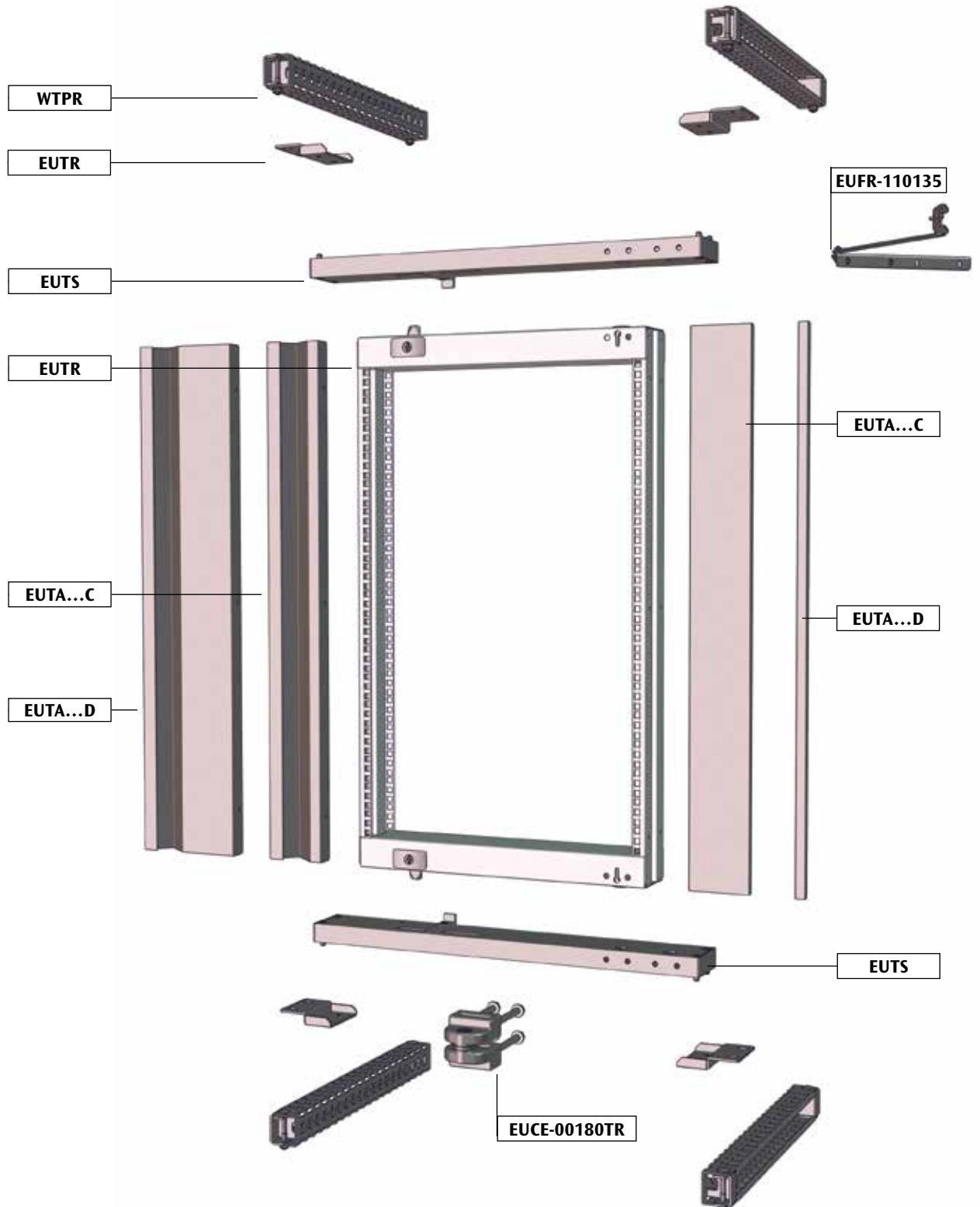
Nel pieno rispetto della filosofia della sostenibilità e della complementarietà, il sistema di armadi componibili E NUX può essere integrato con gamme di accessori ad hoc per specifiche soluzioni.

In determinate applicazioni, l'ampia gamma di componenti 19" - totalmente compatibili con E NUX - rappresenta il necessario completamento dei quadri:

- telai rack 19" a tutta altezza o parziali, con concept modulare
  - montanti rack 19"
  - cornici rack 19"
  - ripiani fissi o estraibili
  - pannelli rack 19" ciechi o forati
  - accessori per la ventilazione
  - PDU e altri accessori a completamento
- Completano la gamma Rack le casse CR 19".

**MAGGIORE FUNZIONALITÀ,  
SEMPLICITÀ DI UTILIZZO E PERFORMANCE**

Un sistema componibile innovativo, che prevede un telaio, due traverse orizzontali di fissaggio ed i tamponamenti in base al montaggio scelto: un concept modulare per garantire la massima flessibilità, con un'ampia gamma dimensionale.



Rack 19"

- Maggiore resistenza strutturale

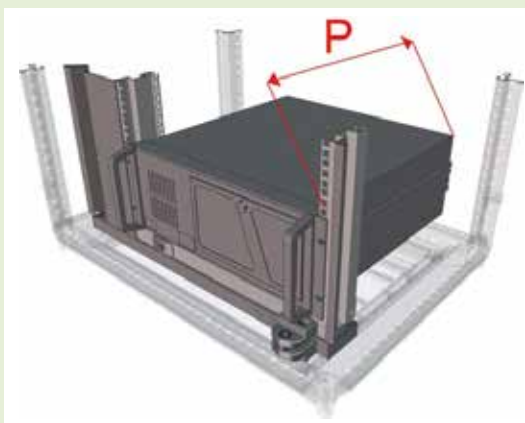
CERNIERE	CARICO (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

\* Carico statico inteso per armadio singolo. Per installazioni in batteria il carico può essere aumentato fino al 60%

- Maggiore resistenza alle sollecitazioni dinamiche
- Facilità di montaggio
- Assenza di regolazioni da effettuare

- Maggiore profondità delle apparecchiature

TIPOLOGIA TELAIO RACK		PROFONDITÀ MASSIMA APPARECCHIATURE 19" mm	
		L=600	L=800
CENTRATO	110°	185	370
CENTRATO	110°	-	485
DECENTRATO	180°	-	300
DECENTRATO	180°	-	415



- Sistema di rotazione 110° e 180° con cerniere intercambiabili
- Rotazione 110° anche per L=800
- Soluzioni ad altezza parziale con WTPR standard
- Soluzioni per applicazioni particolari (es. L=1200mm)
- Compatibilità con divisori laterali e kit di unione EUKU-003
- Fermi-rack installabili in alto o in basso (90°, 110°, 135°)

Rack 19"

**STEP 1**      **Seleziona il nr di unità ed il telaio rack corrispondente**

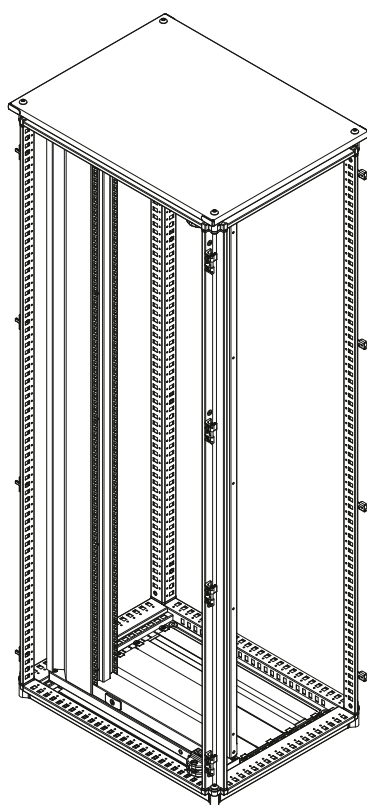
**STEP 2**      **Seleziona la larghezza dell'armadio e completa il telaio con le traverse orizzontali**

**STEP 3**      **Seleziona la tipologia (centrato o decentrato) corrispondente all'altezza dell'armadio e ordina i tamponamenti laterali**

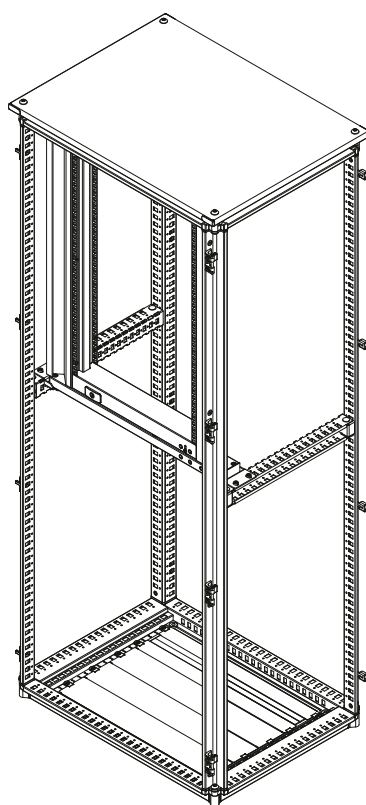
**STEP 4**      **Seleziona l'installazione (a tutta altezza, alto/basso, intermedio) e completa con il relativo kit**

**STEP 5**      **Completa la configurazione con eventuali accessori**

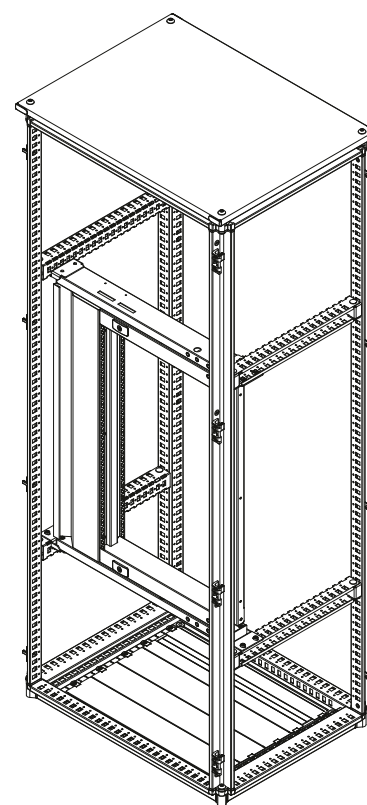
Rack 19"



Kit montaggio EUTR-001KIT  
(Tutta altezza)



Kit montaggio EUTR-002KIT  
(Alto/Basso)



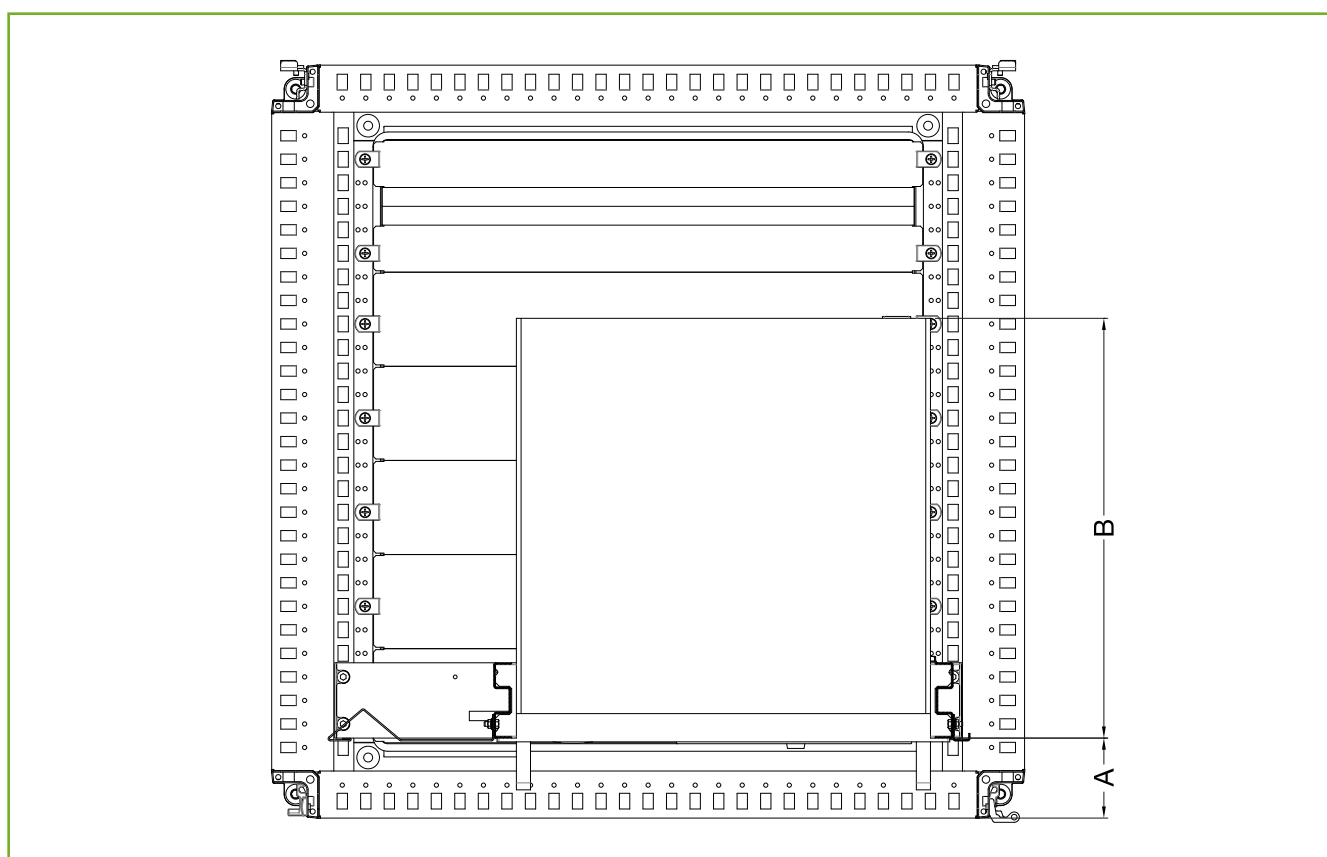
Kit montaggio EUTR-003KIT  
(Intermedio)



H ARMADIO	H TELAIO	HE	CODICE TELAIO RACK			
400	255	4	EUTR0004			
600	455	8	EUTR0008			
800	655	13	EUTR0013			
1000	855	17	EUTR0017			
1200	1055	22	EUTR0022			
1400	1255	26	EUTR0026			
1600	1455	31	EUTR0031			
1800	1655	35	EUTR0035			
2000	1855	40	EUTR0040			
2200	2055	44	EUTR0044			
LARGHEZZA ARMADIO (mm)		600	800			
Codice Traverse		EUTS000600	EUTS000800			
TIPO DI MONTAGGIO		Centrato	Centrato	Decentrato		
Codice Tamponamenti		Non necessari	EUTA...C	EUTA...D		
TIPO DI INSTALLAZIONE						
A tutta altezza		EUTR-001KIT				
Alto/basso		EUTR-002KIT + Nr. 1 x WTPR-.....CP in funzione della profondità dell'armadio + WSTF-001CP				
Intermedio		EUTR-003KIT + Nr. 1 x WTPR-..... in funzione della profondità dell'armadio + WTSF-001				
ROTAZIONE		110°	110°	180°	110°	180°
Codice cerniere		-	-	EUCE-00180TR	-	EUCE-00180TR
A min. mm		85	85	85	85	85
B max. mm		185	370	300	485	415
CARICO N (*)		1700	1700	1400	1700	1400
Altri accessori		Fermo rack 110°/ 135° EUFR-110135				

Rack 19"

(\*) Per installazioni in batteria, il carico può essere aumentato del 60%



## STEP 1

Seleziona il nr di unità ed il telaio rack corrispondente

### TELAIO RACK GIREVOLE EUTR

#### REALIZZAZIONE

Telaio costituito da montanti e traverse saldate in lamiera d'acciaio verniciata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL7035 bucciato

#### COMPOSIZIONE

- Telaio completo di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm
- cerniera rotazione 110° completa di accessori
- fermi di chiusura.



TELAIO RACK GIREVOLE		
CODICE	HE	ALTEZZA
EUTR		ARMADIO
EUTR0004	4	400
EUTR0008	8	600
EUTR0013	13	800
EUTR0017	17	1000
EUTR0022	22	1200
EUTR0026	26	1400
EUTR0031	31	1600
EUTR0035	35	1800
EUTR0040	40	2000
EUTR0044	44	2200

Telaio rack con apertura 110°. Per apertura 180°, ordinare codice EUCE-00180TR.

Versione con mostrine nere per armadi verniciati speciali, aggiungere N al codice (es. EUTR0004N).

## STEP 2

Rack 19"

Seleziona la larghezza dell'armadio e completa il telaio con le traverse orizzontali

### TRAVERGE DI SOSTEGNO PER TELAI RACK EUTS

#### REALIZZAZIONE

Traverse realizzate in lamiera d'acciaio verniciata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL7035 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



TRAVERGE	
CODICE	LARGHEZZA
EUTS	ARMADIO
EUTS000600	600
EUTS000800	800

Altre dimensioni disponibili su richiesta. Ad esempio: per armadio L=1200, possibilità di ordinare telaio rack 600+600 oppure telaio rack 800 decentrato.

Versione con tappi traverse neri per armadi verniciati speciali, aggiungere N al codice (es. EUTS000600N).

## STEP 3

Seleziona la tipologia (centrato o decentrato) corrispondente all'altezza dell'armadio e ordina i tamponamenti laterali

### TAMPONAMENTI PER TELAI RACK EUTA

#### REALIZZAZIONE

Tamponamenti (lato cerniera e lato chiusura) realizzati in lamiera d'acciaio verniciata.

Solo per L = 800 mm.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL7035 bucciato

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio



TAMPONAMENTI		
CODICE	TIPOLOGIA	ALTEZZA
EUTA	TELAIO	ARMADIO
EUTA0004C	CENTRATO	400
EUTA0008C	CENTRATO	600
EUTA0013C	CENTRATO	800
EUTA0017C	CENTRATO	1000
EUTA0022C	CENTRATO	1200
EUTA0026C	CENTRATO	1400
EUTA0031C	CENTRATO	1600
EUTA0035C	CENTRATO	1800
EUTA0040C	CENTRATO	2000
EUTA0044C	CENTRATO	2200
EUTA0004D	DECENTRATO	400
EUTA0008D	DECENTRATO	600
EUTA0013D	DECENTRATO	800
EUTA0017D	DECENTRATO	1000
EUTA0022D	DECENTRATO	1200
EUTA0026D	DECENTRATO	1400
EUTA0031D	DECENTRATO	1600
EUTA0035D	DECENTRATO	1800
EUTA0040D	DECENTRATO	2000
EUTA0044D	DECENTRATO	2200

## STEP 4

Seleziona l'installazione (a tutta altezza, alto/basso, intermedio) e completa con il relativo kit

### KIT DI MONTAGGIO PER TELAIO RACK EUTR

#### REALIZZAZIONE

Kit di montaggio differenziato per installazione in posizione intermedia oppure in alto/in basso.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 staffe, nr. 2 sostegni e fermo rack completi di accessori di montaggio

KIT DI MONTAGGIO TELAIO RACK		
CODICE	MONTAGGIO TELAIO	ACCESSORI AGGIUNTIVI
EUTR-001KIT	A TUTTA ALTEZZA	----
EUTR-002KIT	ALTO / BASSO	Nr. 1 x WTPR-.....CP in funzione della profondità dell'armadio + WTSF-001CP
EUTR-003KIT	INTERMEDIO	Nr. 1 x WTPR-..... in funzione della profondità dell'armadio + WTSF-001

Versione per armadi verniciati speciali codice EUTR-....KITN.

## STEP 5

Completa la configurazione con eventuali accessori

### CERNIERE 180° EUCE - 00180TR

Cerniere per apertura 180° applicabili su telai rack EUTR.

#### REALIZZAZIONE

In zama da stampo

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi.

Versione in RAL 9011 per armadi verniciati speciali codice EUCE - 00180TRN.



Rack 19"

### CORNICE RACK EUCR

#### REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio. Consente il montaggio a giorno di apparecchiature rack.

#### VERNICIATURA

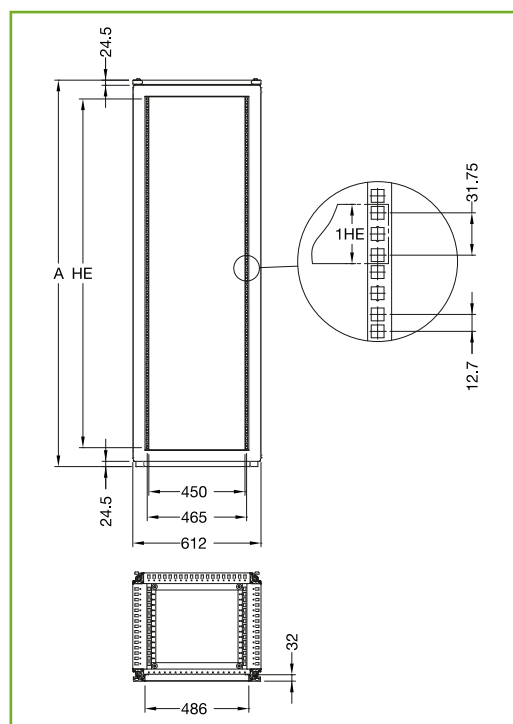
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di montanti strutturali armadio e accessori di montaggio.



CORNICE RACK			
CODICE	DIMENSIONI		
EUCR	A	H	HE
EUCR028060	1409	1252	28
EUCR032060	1609	1429	32
EUCR037060	1809	1652	37
EUCR041060	2009	1829	41
EUCR046060	2209	2052	46





### MONTANTI 19" AEMK

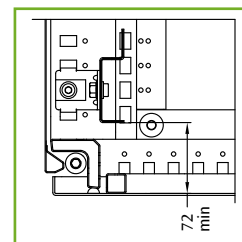
Ideato per il montaggio di prodotti 19" o di apparecchiature elettriche modulari con fissaggio su guida DIN.

**REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio zincata.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.



MONTANTI SYSTEM PLUS 19"	
CODICE	HE
<b>AEMK</b>	
AEMK241200	24
AEMK291400	29
AEMK331600	33
AEMK381800	38
AEMK422000	42
AEMK472200	47

Per il montaggio occorre aggiungere:

**AEP0070**

per armadi L=600

**AEP0094-95-96-97**

per armadi L=800

Rack 19"



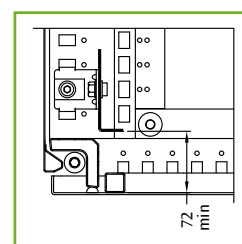
### MONTANTI RACK A "L" AERL

**REALIZZAZIONE**

Realizzati in lamiera d'acciaio zincata.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.



MONTANTI 19" A "L"	
CODICE	HE
<b>AERL</b>	
AERL241200	24
AERL291400	29
AERL331600	33
AERL381800	38
AERL422000	42
AERL472200	47

Per il montaggio occorre aggiungere:

**AEP0070**

per armadi L=600

**AEP0094-95-96-97**

per armadi L=800



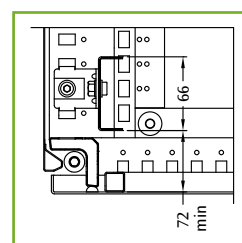
### MONTANTI RACK A "C" AERC

**REALIZZAZIONE**

Realizzati in lamiera d'acciaio zincata.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.



MONTANTI RACK A "C"		
CODICE	ALTEZZA ARMADIO	HE
<b>AERC</b>		
AERC241200	1200	24
AERC291400	1400	29
AERC331600	1600	33
AERC381800	1800	38
AERC422000	2000	42
AERC472200	2200	47

Per il montaggio occorre aggiungere:

**AEP0070**

per armadi L=600

**AEP0094-95-96-97**

per armadi L=800



### TRAVERSE IN PROFONDITÀ

Traverse in profondità per il montaggio di montanti 19" su armadi E NUX larghezza 800 mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**  
Nr. 4 pezzi

TRAVERSE IN PROFONDITÀ	
CODICE	PROFONDITÀ
AEP	
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



### SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 600.

**COMPOSIZIONE**  
Nr. 4 pezzi

Rack 19"



### TRAVERSE IN LARGHEZZA AEP0098

Traverse in larghezza (fissaggio superiore e inferiore) per il montaggio di montanti 19" (AEMK, AERL, AERC) su armadi monoblocco E MOX ed E VIS larghezza 800 mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**  
Nr. 2 pezzi

Ordinare separatamente squadrette zincate AEP0070 (nr 4 pezzi) per fissaggio montanti 19"

TRAVERSE IN LARGHEZZA	
CODICE	LARGHEZZA
AEP	
AEP0098	800



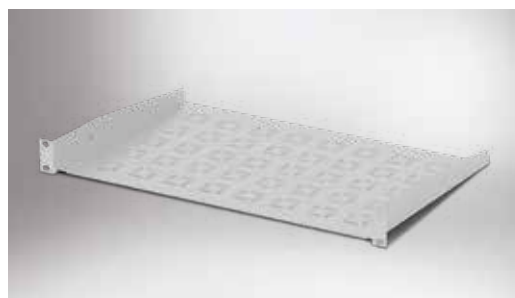
### FERMO TELAIO RACK EUFR-110135

Consente l'arresto automatico del telaio rack in apertura a 110°/135° e ne impedisce la chiusura accidentale. Possibilità di montaggio in alto e in basso.

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Capacità max carico: 230 kg

Disponibile  
color nero



### RIPIANO FISSAGGIO FRONTALE

CODICE EURI	PROFONDITÀ RIPIANO
EURI020300	300
EURI020400	400
EURI020500	500
EURI020600	600

### RIPIANO FISSAGGIO FRONTALE EURI

Oltre al fissaggio frontale, questo ripiano viene bloccato con altri due punti sul lato interno del profilato 19" System Plus per aumentare la portata e la stabilità. Piano di appoggio da 1 unità con feritoie di aerazione. Portata 30 kg.

#### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo verniciato completo di accessori di montaggio.



Rack 19"

Disponibile  
color nero



### RIPIANO FISSAGGIO FISSO O ESTRAIBILE

CODICE EURI	PROFONDITÀ RIPIANO	PROFONDITÀ ARMADIO
EURI000365	365	500
EURI000465	465	600
EURI000565	565	800
EURI000665	665	800
EURI000765	765	1000

### RIPIANO FISSAGGIO LATERALE FISSO O ESTRAIBILE EURI

Ripiano di appoggio L = 400 mm. realizzato in lamiera di acciaio con feritoie di aerazione e fissaggio sui 4 profilati 19" AMK. Montaggio fisso: portata 70 kg. Montaggio estraibile: portata 40 kg.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo.

Viteria compresa per montaggio in versione fissa; per montaggio in versione estraibile, ordinare separatamente le guide WTGE.



### GUIDE ESTRAIBILI WTGE PER RIPIANI

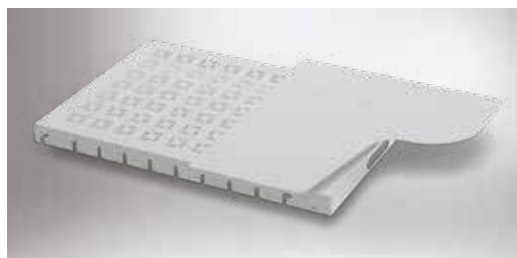
Ideate per il fissaggio del ripiano EURI. Portata 40 kg.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di fissaggio all'armadio e di montaggio del ripiano.

### GUIDE ESTRAIBILI

CODICE WTGE	PROFONDITÀ RIPIANO	PROFONDITÀ ARMADIO
WTGE-000365	365	600
WTGE-000465	465	600
WTGE-000565	565	800
WTGE-000665	665	800
WTGE-000765	765	1000



Disponibile  
color nero

### RIPIANO ESTRAIBILE CON PIANO GIREVOLE EURI000500SM

Ripiano estraibile P = 565 mm e piano girevole con area di lavoro per mouse.

#### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

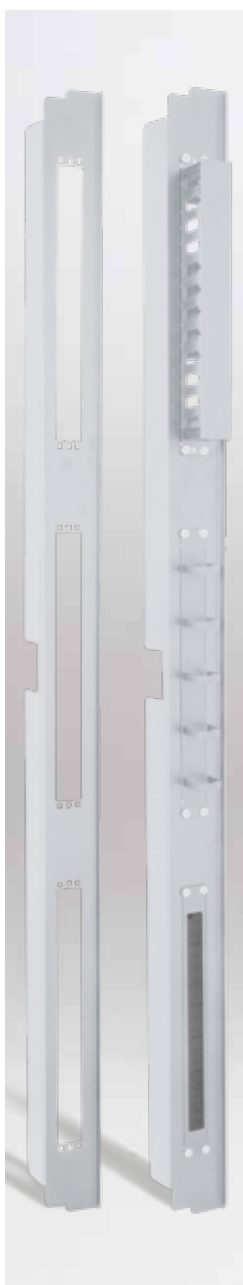


#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.



Disponibile  
color nero



Disponibile  
color nero



Disponibile  
color nero

### COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO

Utilizzate per separare i flussi d'aria calda e fredda all'interno dell'armadio, disponibili in versione fissa o incernierata.

#### COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO

CODICE VERSIONE AVVITATA EUP	CODICE VERSIONE INCERNIERATA EUP	HE
EUP0080	EUP0130	24
EUP0081	EUP0131	29
EUP0082	EUP0132	33
EUP0083	EUP0133	38
EUP0084	EUP0134	42
EUP0085	EUP0135	47

Rack 19"

### COPPIA FASCE MULTI-FUNZIONE

Fasce gestione cavi configurabili con tutti i pannelli 19" presenti a catalogo.

### COPPIA TAMPONAMENTO PER ANELLI GUIDACAVI

Fasce gestione cavi già provviste di anelli.

#### COPPIA FASCE GESTIONE CAVI

CODICE MULTIFUNZIONE EUP	CODICE VERSIONE CON ANELLI EUP	HE
EUP0090	EUP0140	24
EUP0091	EUP0141	29
EUP0092	EUP0142	33
EUP0093	EUP0143	38
EUP0094	EUP0144	42
EUP0095	EUP0145	47

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi, per armadi L=800 mm.




## PANNELLI RACK 19"

Realizzati in lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato.

### **COMPOSIZIONE**

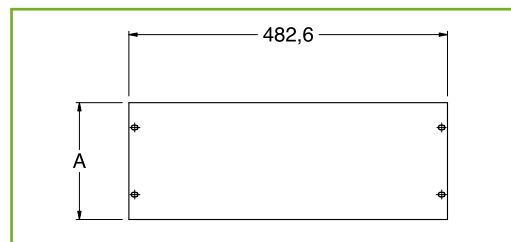
Nr. 1 pezzo.

 Ordinare separatamente WT108 (1 dado a gabbia + 1 vite con ghiera).



Disponibile  
color nero

PANNELLI RACK		
CODICE		
WA	HE	A
WA115LB	1	43,5
WA116LB	2	88
WA117LB	3	132,5
WA118LB	4	177
WA119LB	5	221,5
WA120LB	6	266
WA121LB	7	310,5
WA122LB	8	355
WA123LB	9	399,5
WA124LB	10	444
WA125LB	11	488,5
WA126LB	12	533



Rack 19"

## PANNELLO PER CHIUSURA FRONTALE CON FERITOIA WTPF030024

Ideato per alloggiare apparecchiature con fissaggio su guida DIN. Nella larghezza della feritoia si possono inserire 24 moduli con passo 18 mm, in altezza 3 unità.

### **REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio pressopiegata.

### **VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



Disponibile  
color nero

### **COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo singolo con viteria di montaggio.

## PROFILO DIN PER PANNELLO

Studiata per il fissaggio su montanti 19" o su telaio rack girevole.

### **REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio zincata.

### **COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo singolo comprensivo di accessori di montaggio.



PROFILO DIN PER PANNELLO	
CODICE	FISSAGGIO
EUWA-001	Montante 19"
EUWA-002	Telaio rack girevole



### SOSTEGNI CESTELLO WA990B

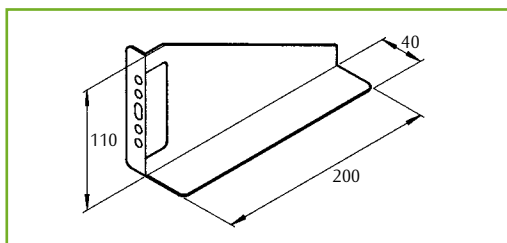
Per montaggio su telai rack e montanti a "C".

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

### SUPPORTI DI SOSTEGNO PARZIALI WTSP020200

Ideati per il sostegno di apparecchiature 19". Compatibile con l'intera gamma ETA di telai rack e montanti rack.

#### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi verniciati completa di accessori di montaggio.



Rack 19"

### GUIDE DI SOSTEGNO

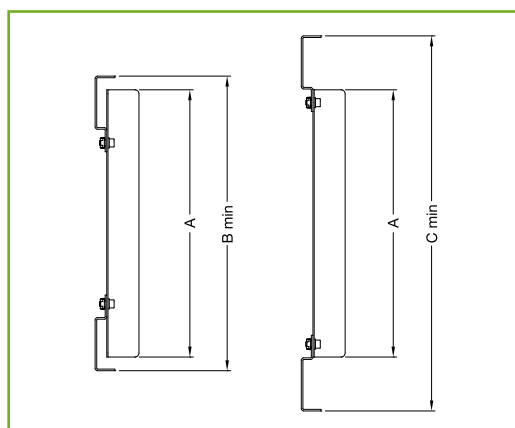
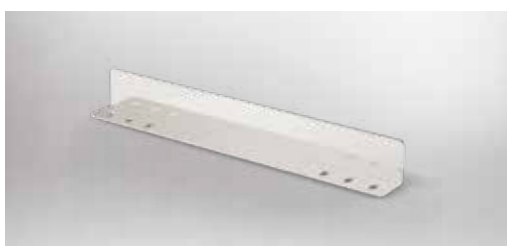
Per montaggio su montanti AEMK (4 pz.).

#### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata zincata.

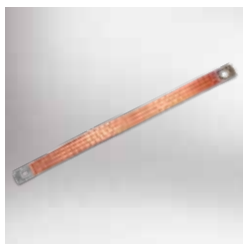
#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi, completa di accessori di montaggio.



### GUIDE DI SOSTEGNO

CODICE	A	MIN		MAX	
		B	P min armadio	C	P min armadio
AEP0150	232	266	400	366	500
AEP0151	332	366	500	466	600
AEP0152	532	566	800	666	800
AEP0153	732	766	1000	866	1000
AEP0154	932	966	1200	1066	1200



### TRECCIA FLESSIBILE DI MASSA IN RAME MDCO-TR250

**REALIZZAZIONE**

Per viti da M6 e M8, lunghezza 250 mm.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 10 pezzi.



### BARRA DI TERRA AEP0120

**DESCRIZIONE**

Barra di rame per collegamento di terra equipotenziale (con isolatori) installabile in larghezza o in profondità, 20x5 mm con fori filettati M6, lunghezza 400 mm.



### BARRA DI TERRA PER MISURE DI EQUIPOTENZIALITÀ MDS-DCU6X6

Barra di rame per collegamento di terra equipotenziale installabile nel senso della larghezza o nella profondità degli armadi E NUX.

**REALIZZAZIONE**

Realizzata con barra di rame 6x6.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 5 pezzi, lunghezza 2000 mm.

Rack 19"



### CASSETTO DI VENTILAZIONE WTDV010500

Predisposto per ospitare fino a 6 ventilatori. Per montaggio su rack da 1HE, con fissaggio frontale. Profondità cassetto = 300 mm.

**REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio presso piegata.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da nr. 1 pezzo verniciato (ventilatori non inclusi nella fornitura).

Disponibile  
color nero



### VENTOLA ASSIALE AEP0249

Adatta al cassetto di ventilazione WTDV010500. Completa di griglia paradata e cavo di collegamento. Dimensione: 120x120x38 mm. Portata: 165/199 m<sup>3</sup>/h.

**COMPOSIZIONE**

Confezione da un pezzo.

### VENTOLA A BASSA RUMOROSITÀ AEP0250

Adatta al cassetto di ventilazione WTDV010500. Completa di griglia paradata e cavo di collegamento. Dimensione: 120x120x38 mm. Portata: 122/132 m<sup>3</sup>/h. Rumorosità: 37/39 db(A).

**COMPOSIZIONE**

Confezione da un pezzo.



### SPAZZOLA PER ENTRATA CAVI

Da utilizzare per un ordinato ingresso cavi con protezione dalla polvere, versione per installazione su tetto armadio o elementi modulari fondo (esecuzione speciale). Montaggio tramite viti.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo.

SPAZZOLA	
CODICE AEP	DIM. (MM)
AEP0100	600
AEP0101	800



### PANNELLO CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE

Pannello con spazzola già installata. Colore RAL 9011.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo.

PANNELLO CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE	
CODICE AEP	UNITÀ
AEP0040	1
AEP0041	2



### PANNELLO GUIDACAVI 5 ANELLI

Pannello con 5 anelli. Colore RAL 9011.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo.

PANNELLO GUIDACAVI		
CODICE AEP	UNITÀ	MATERIALE
AEP0030	1	LAMIERA

Rack 19"



### ANELLI GUIDACAVI WTGC

In lamiera d'acciaio verniciata RAL 9011 asolati su ogni lato, per consentire il montaggio in ogni posizione. Montaggio tramite viti.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 10 pezzi.

ANELLI GUIDACAVI	
CODICE WTGC	DIM. ANELLO (MM)
WTGC-042042	42 x 42
WTGC-042080	42 x 80
WTGC-068096	68 x 96
WTGC-096160	96 x 160



### TRAVERSE FRONTALI AERATE PER ZOCCOLO EUZE

Lamiera d'acciaio pressopiegata.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi.



TRAVERSE FRONTALI AERATE PER EUZE	
CODICE EUZE	LARGHEZZA ARMADIO
EUZE-T0600V	600
EUZE-T0800V	800
EUZE-T1000V	1000



### PORTA AERATA EUPO

Consente un maggior scambio termico delle apparecchiature montate nell'armadio.\*

#### REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio pressopiegata, con aerazione e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### GRADO DI PROTEZIONE

IP2X

#### COMPOSIZIONE

Porta completa di 2 montanti strutturali e accessori di montaggio.



### PORTA AERATA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUPO060200AV	600	2000
EUPO080200AV	800	2000

\* Areazione vuoto su pieno 61,2%.

Rack 19"



### DISTANZIALI PER VENTILAZIONE SUL TETTO WLDI-001

#### REALIZZAZIONE

Perno esagonale con foro filettato M12. Altezza 40 mm.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 4 pezzi.



### VITI E DADI IN GABBIA WA108

#### REALIZZAZIONE

Viti a testa piana svasata M6x16 complete di orlo sottovite. Dadi a gabbia.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 20 viti e nr. 20 dadi.



## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

### 19" PDU E PDU VERTICALI

- Robusta struttura in profilato di alluminio.
- Prese IEC320-C13 e IEC320-C19.
- Dispositivi di protezione, comando e controllo protetti da manovre accidentali.
- Temperatura di esercizio fino a 60°C.
- Verniciatura a polveri epossipoliestere, colore: RAL 9004.

Disponibili su richiesta:

- prese in uscita adatte ai vari mercati internazionali di riferimento
- cavo e spine in ingresso.

### 19" PDU

- Altezza 1 HE
- Staffe di fissaggio 19" regolabili in profondità
- Montaggio con rack 19" o sulla struttura dell'armadio
- Prese multistandard (Schuko + Italiana bipasso 10/16Amp - 230 Vac) inclinate di 45°
- Cavo di alimentazione lungo 3 mt H05VV-F3Gcx1, 5 mm<sup>2</sup>.



### PDU VERTICALI

- Montaggio verticale
- Alimentazione monofase e trifase 16/32Amp
- Cavo di alimentazione monofase e trifase da 5 m H05VV con spina IEC60309.



## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

TIPOLOGIA	CODICE	PORTE		A	WATT o VALORI DI INPUT	SPECIFICHE	L(mm)
		Q.TA	TIPOLOGIA				
19" PDU	AEP0520	9	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0521	8	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0522	6	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso magnetotermico BIP16A	-
	AEP0523	13	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0524	13	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0525	12	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso magnetotermico BIP16A	-
	AEP0526	9	C13	10	2500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0527	8	C19	16	3500	-	-
	AEP0528	8	multistandard	16	3500	con amperometro	-
	AEP0529	8	C13	10	2500	con amperometro	-
	AEP0530	8	C19	16	3500	con amperometro	-
AEP0531	5	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso e una presa multistandard comandata da termostato	-	
PDU VERTICALI	AEP0540	16	C13	16	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP16A + amperometro	1139
		6	C19				
	AEP0541	16	C13	32	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP32A + amperometro	1139
		6	C19				
	AEP0542	24	C13	32	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP32A + amperometro	1582
		9	C19				
	AEP0543	21	C13	32	Trifase 400 Vac	con nr. 3 interruttori magnetotermici BIP32A + 1 interruttore per fase + nr. 3 amperometri	1850
		9	C19				
7		C13					
3		C19					

Rack 19"



La gamma varia da 6 a 21 HE, la parte centrale è proposta in due profondità. La chiusura fra le varie parti è garantita da un sistema che consente di essere azionato dal fronte della cassa.

Il fronte, con vetro temperato, ingloba una mostrina ergonomica.

#### REALIZZAZIONE

Contenitore in tre parti realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegato.

Porta in lamiera d'acciaio con vetro temperato completa di sistema di chiusura a doppio pettine Ø 3 mm. La fornitura è comprensiva di piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir.

#### VERNICIATURA

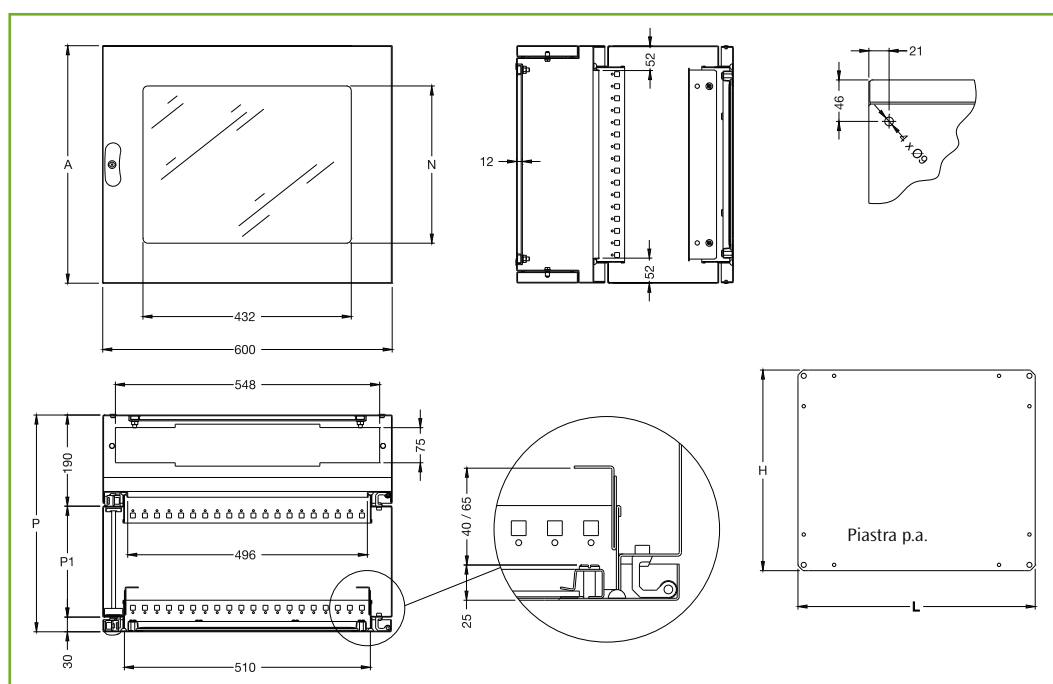
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



#### GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

Rack 19"



### CASSE RACK

CODICE	DIMENSIONI			PIASTRA		HE	N
	CR	A	P	P1	L		
CR0645	359	450	230	492	283	6	193
CR0655	359	550	330	492	283	6	193
CR0945	492	450	230	492	416	9	326
CR0955	492	550	330	492	416	9	326
CR1245	626	450	230	492	550	12	460
CR1255	626	550	330	492	550	12	460
CR1545	759	450	230	492	683	15	593
CR1555	759	550	330	492	683	15	593
CR1845	892	450	230	492	816	18	726
CR1855	892	550	330	492	816	18	726
CR2145	1026	450	230	492	950	21	860
CR2155	1026	550	330	492	950	21	860



### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

- Involucro in lamiera d'acciaio DC01
- Disponibile in versione cieca o forata in basso DX e alto SX, per il posizionamento di griglia e/o ventilatore
- Porta reversibile in lamiera d'acciaio con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm e nr. 2 profili saldati e verniciati
- Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir
- Flangia di chiusura ingresso cavi (con guarnizione poliuretanic) in lamiera d'acciaio
- Confezione di viteria per messa a terra e montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



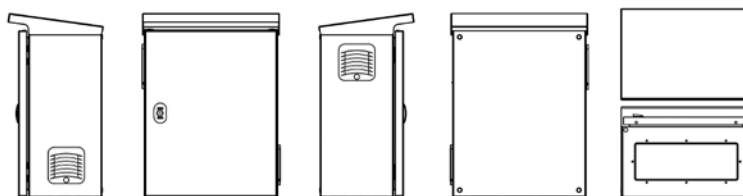
### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529 \*
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanic bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62202.

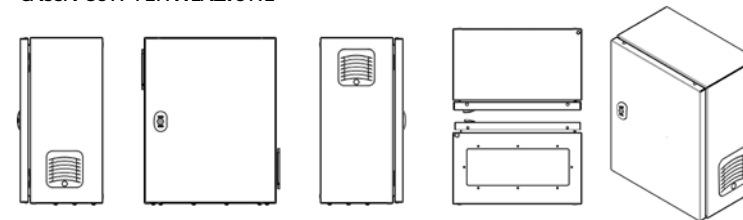
\* IP garantito su cassa sprovvista di forature.



#### CASSA CON VENTILAZIONE E TETTUCCIO



#### CASSA CON VENTILAZIONE



Casse

## CASSE VIDEOSORVEGLIANZA

DIMENSIONI			CODICE PRODOTTO	
L	H	P	VERSIONE CIECA	VERSIONE FORATA PER VENTILAZIONE
300	400	200	EC030420*	EC030420.VS*
400	500	250	EC040525	EC040525.VS
400	600	250	EC040625	EC040625.VS
600	400	300	EC060430	EC060430.VS
600	600	300	EC060630	EC060630.VS

\* Tettuccio non fornibile

## ACCESSORI

DESCRIZIONE	PAG. CATALOGO
TETTUCCIO PARAPIOGGIA ECTT	182
SISTEMA DI CHIUSURA VIRO ECWE0006	179
VENTILATORE E FILTRO ENTRATA ARIA WTSG010 e WTSV1000220	329
TERMOSTATI WI284 e WI286	339 / 340
RISCALDATORE ANTICONDENSA WI271 e WI274	336
MICROINTERRUTTORE ECMC0001	182
SISTEMA DI FISSAGGIO A PALO ECFP0001	182
STAFFE FISSAGGIO A PARETE ECSF0001	182
GUIDA DIN SDWA	191
MONTANTI RACK 19" ECMR	180
FERMO PORTA ECWA0001	180
FLANGE INSERTI ECRM	184

# ABACUS SYSTEM



  
**ESSE**

Soluzioni cabling  
con grado di protezione IP20



  
**ESSE**

Soluzioni server  
con grado di protezione IP20



  
**PRO**

Soluzioni specifiche  
per applicazioni  
particolarmente gravose

**ETA offre una linea specifica di armadi,  
contenitori ed accessori  
dedicati al mondo dei data center,  
delle reti di cablaggio,  
della condivisione e della sicurezza**





## **A** INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

## **B** DATA NETWORKING

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

## **C** COMMERCIAL

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

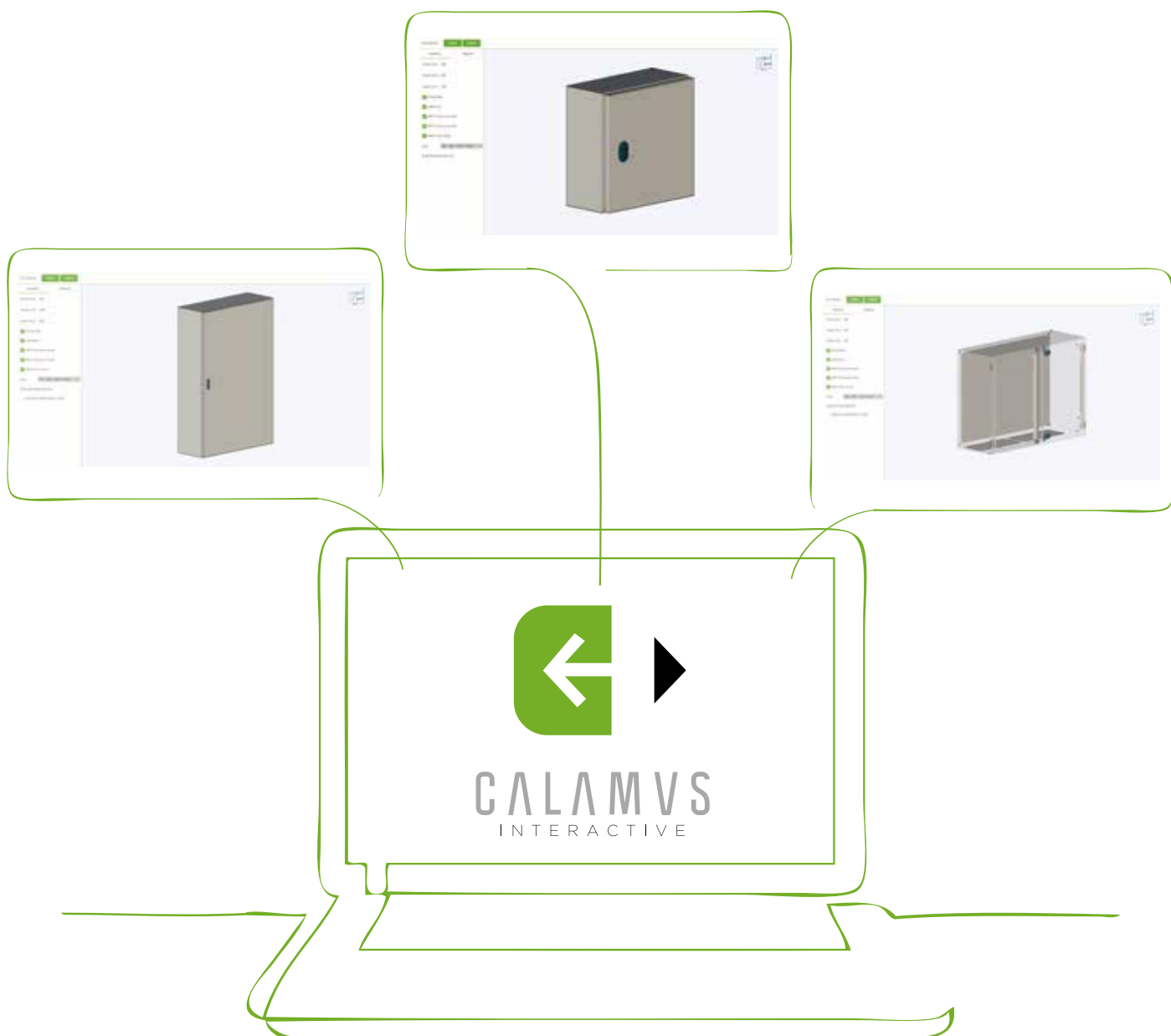
## **D** ENERGY MANAGEMENT

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

### CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR E DI DERIVAZIONE SD

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

E COR CASSE CON FISSAGGIO A PARETE  
E COR CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E PORTA VETRO  
ACCESSORI COMPLEMENTARI  
SDV CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO AVVITATO  
SDF CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE  
SDVX CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE  
SDVX-B CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS  
SDP CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA  
ACCESSORI COMPLEMENTARI



Scegli la tua soluzione:  
ETA potrà realizzarla

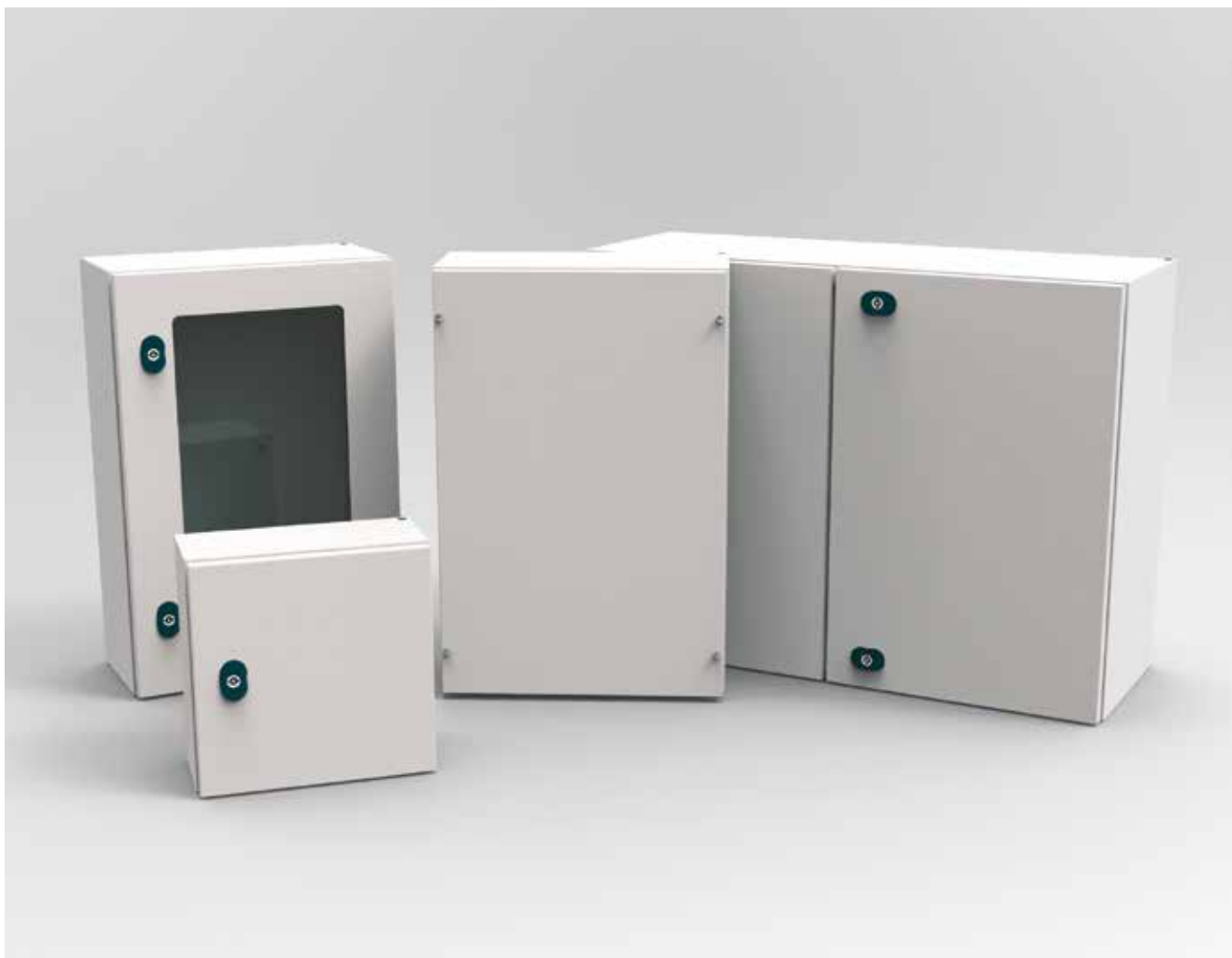
**SCOPRI UNA NUOVA DIMENSIONE DI PERSONALIZZAZIONE  
CON CALAMUS INTERACTIVE - PREVIEW**

Un configuratore online che ascolta le vostre necessità e comunica con le linee robotizzate ETA,  
in piena conformità ai requisiti dell'Industria 4.0.

In pochi semplici passaggi, è possibile selezionare, configurare e personalizzare  
la cassa E COR più adeguata per la vostra applicazione finale  
(dimensioni, forature, accessori, prigionieri e finitura),  
ottenendo in tempo reale offerta e disponibilità.

Uno strumento semplice da utilizzare, in continua evoluzione.

**Voi selezionate ciò che vi serve... al resto penserà CALAMUS INTERACTIVE!**



Casse

e cor e sd  
Fe

## SOLUZIONI CASSE

### CARATTERISTICHE

- 1 Ampia gamma dimensionale: oltre 40 casse con porta cieca, 19 casse con porta trasparente, casse con porta cieca singola, porta doppia con chiusura a cariglione e casse con porta trasparente singola.
- 2 Fornite con piastra P.A.
- 3 Principali accessori: zoccolo, kit porta interna e chassis modulare.
- 4 Accessori a richiesta: piastre microforate e piastrine ingresso cavi alettate, kit fissaggio a palo.
- 5 Casse di derivazione in 5 tipologie differenti con coperchio avvitato, trasparente, per sistema bus, flangiate, con coperchio incernierato.
- 6 Casse rack da 3 a 21 unità con profondità 450 e 550 mm.





INDUSTRY  
4.0

**L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA È IL MUST DELLA LINEA PRODUTTIVA 4.0**

Nel 2016, il Gruppo ETA acquisisce un'area industriale dismessa e la riqualifica nel pieno rispetto dei principi della sostenibilità, ristrutturando l'edificio e l'intera area circostante. Tutto questo senza erodere metri quadrati aggiuntivi al nostro meraviglioso territorio, nel cuore del Triangolo Lariano a pochi chilometri dal suggestivo Lago di Como.

L'unità produttiva ad Albavilla (CO), la cui sistemazione è stata totalmente completata nel 2018, ospita, oltre alla linea produttiva ed area di montaggio dedicata alle soluzioni ENERPOWER, l'intera linea sviluppata per la gamma E COR, totalmente integrata e customizzata ETA, nel rispetto dei requisiti dell'Industria 4.0.

Un investimento importante, dove l'elemento differenziante è rappresentato dalla flessibilità estrema di processo e dalla tecnologia assolutamente innovativa. Questi i pilastri fondanti del progetto, il cui obiettivo finale è offrire al cliente la possibilità di scegliere un prodotto standard o modificato definendo dimensioni al millimetro e personalizzazioni. L'impianto è protetto non da una semplice conchiglia laser, ma dalla **Conchiglia dei Saperi ETA**.

L'ispirazione è la Colonna di Traiano. I simboli delle nostre arti sono rappresentati sulle pareti come un'iscrizione nel tempo, un'opera di oggi per il domani. Perché all'interno non vi è solo tecnologia, ma uomini, conoscenza, know-how costruiti in 40 anni di attività nel settore della realizzazione di Enclosures.

**Comunicateci le Vostre esigenze ed ETA penserà ad una soluzione ad hoc per Voi.**

**IMPIANTO DI SALDATURA**

Saldatura MIG eseguita con programmi specifici per saldature in velocità ed in caduta del bagno senza imperfezioni.

**IMPIANTO LASER**

Laser Fibra con carico materia prima e scarico semilavorati in autonomia con ottimizzazione dei cicli di lavorazione.

**IMPIANTO PER LA SALDATURA DEI PRIGIONIERI**

Robot di manipolazione del semilavorato.

**IMPIANTO PIEGATRICE**

Sistema di piegatura a 4 stazioni.

**IMPIANTO DI SALDATURA**

Saldatura laser eseguita da due componenti in parallelo.

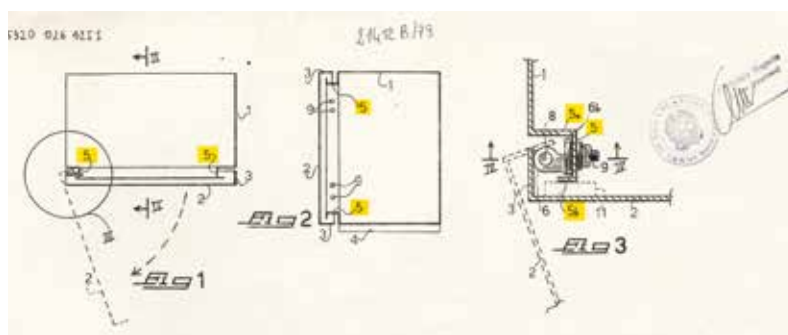




La tecnologia è un insieme di strumenti, tecniche, mezzi ed abilità che ci consentono di concretizzare un'idea progettuale e realizzare un prodotto con determinate caratteristiche.

Fare ricerca significa scegliere, tra tante idee, la migliore. E può essere che l'idea migliore non sia la più recente, ma sia stata pensata tempo fa.

**ECCO PERCHÉ UN'IDEA DEL 1979  
POTREBBE, 40 ANNI DOPO,  
ESSERE ANCORA LA PIÙ PERFORMANTE...**



Per la gamma E COR, ETA riprende un suo brevetto del 1979, ove il concept costruttivo dell'enclosure prevedeva una piega strutturata dell'involucro ed un sistema di cerniere brevettato.

Piega strutturata dell'involucro con inclinazione 80° per una maggior rigidità strutturale, rilevabile soprattutto sulle casse di grandi dimensioni.



**ETA\_TEST\_IN\_HOUSE  
UL\_ORGANIZATION\_28/02/2019**

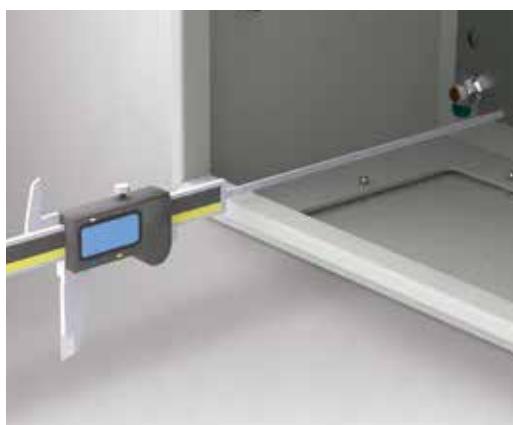
Piega strutturata dell'involucro con inclinazione 80° per una maggiore rigidità dell'angolo della piega e riduzione al minimo dell'eventuale danno alla guarnizione poliuretanic.



Garanzia di una maggior tenuta del grado di protezione IP (comprovato da test in-house e con Ente di certificazione).



**CASSE AFFIANCABILI  
CON APERTURA CONTEMPORANEA  
DELLE PORTE VICINE**



**CAPACITÀ INTERNA AUMENTATA  
GRAZIE AI 7 MM AGGIUNTIVI  
IN PROFONDITÀ**



**INNOVATIVA TECNOLOGIA  
DI SALDATURA AD ARCO CORTO  
PER I PRIGIONIERI**



**VITI DI MONTAGGIO TRILOBATE M5**

## INVOLUCRO



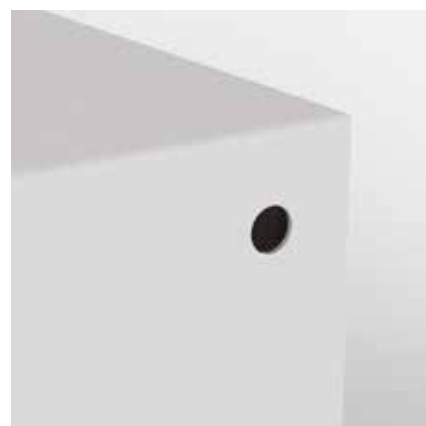
Sistema funzionale di installazione accessori interni: squadrette universali con semplice fissaggio sotto le cerniere.



Telaio funzionale universale per installazione di porta interna o chassis modulare.



Sistema di fissaggio a parete con dado ad espansione ed agevole fissaggio dall'esterno.



Casse



Supporto al cablaggio, creazione di una struttura interna e regolazione in profondità a passo 25 mm degli accessori grazie ai traversini universali (con fissaggio anteriore).



Tettuccio protettivo compatibile con fissaggio a palo e facilmente installabile grazie al concept costruttivo ad hoc.



## PIASTRA P.A.



Marcatura (removibile con apposito prodotto) per agevolare le fasi di cablaggio.

- Eccetto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.



Casse



Montaggio rapido della PIASTRA P.A. grazie al concept costruttivo: piastra asolata e prigionieri con distanziali integrati.

## SISTEMI DI CHIUSURA



Sistema di chiusura con montaggio rapido, 1/4 di giro ed inserto metallico. Disponibile versione blu oceano standard oppure nero.



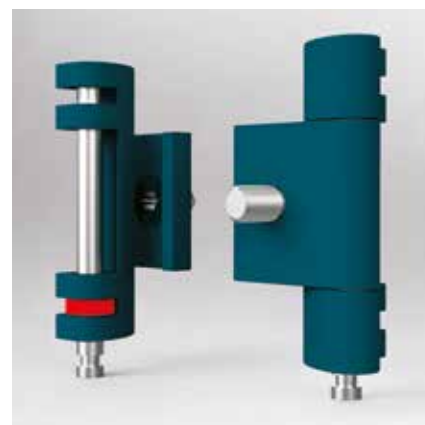
## PORTA FRONTALE



Porta frontale reversibile con profili di rinforzo saldati. Porta trasparente fornita con vetro temperato.



Concept costruttivo e geometria specifici per le cerniere in acciaio stampato.



Rinnovato design cerniere 180° verniciate in RAL5020 liscio; possibilità di installazione senza foratura della porta.



## INGRESSO CAVI



Luce ampliata e ingresso cavi non imbutito.



Sporgenza totale flangia+viti inferiore rispetto a versione precedente.



Flangia ribordata, provvista di guarnizione poliuretanic.

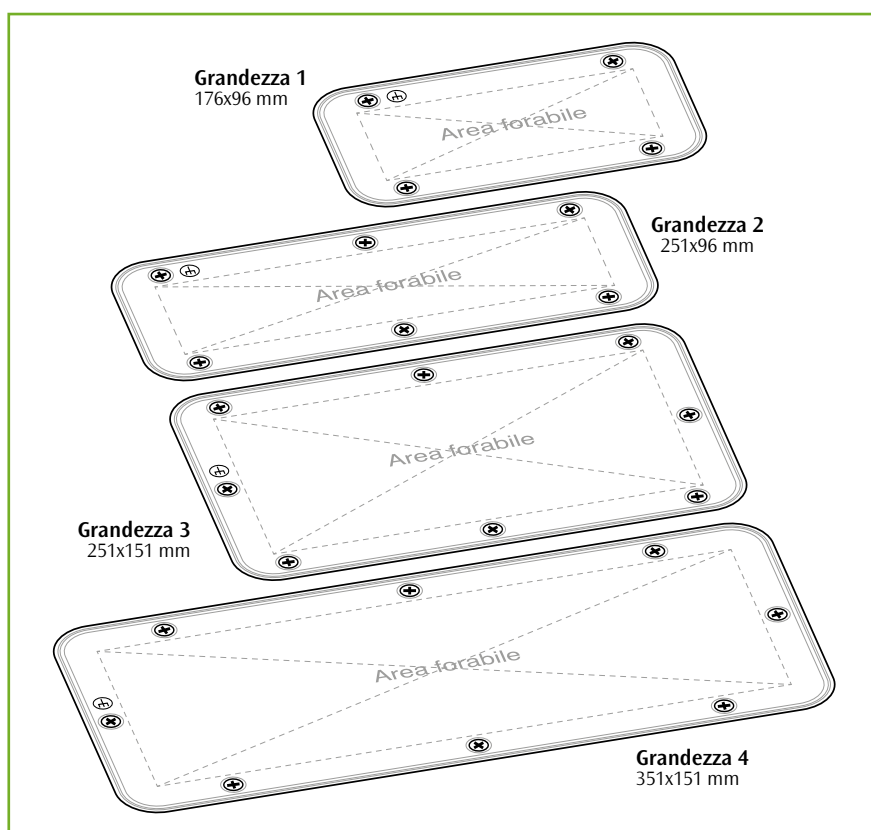


Flangia conduttiva con unica vite (identificata con marcatura).



Bulinatura per guidare l'utente per eventuali forature.

Casse



4 dimensioni di flangia e doppia flangia per L ≥ 600.

**SISTEMA DI CODIFICA**

Cassa con dimensioni standard previste a catalogo

**EC030415.P.0001**

**EC** gamma di prodotto E COR

**03** larghezza

**04** altezza

**15** profondità

**.P** eventuale versione prodotto

**.0001**

eventuale numero progressivo identificativo della lavorazione speciale cliente (generato da ETA in fase di conferma d'ordine)

Cassa con dimensioni speciali non previste a catalogo (codice generato da ETA)

**EC.00100.P.0001**

**EC** gamma di prodotto E COR

**.00100** numero progressivo identificativo della dimensione speciale cliente (generato da ETA in fase di conferma d'ordine)

**.P** eventuale versione prodotto (generato da ETA in fase di conferma d'ordine)

**.0001** numero progressivo identificativo della lavorazione speciale cliente (generato da ETA in fase di conferma d'ordine)



DIMENSIONI (MM)			CASSE			
B	A	P	PORTA SINGOLA CIECA	PORTA DOPPIA CIECA	PORTA SINGOLA TRASPARENTE	VERSIONE EMC
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E
250	300	150	EC025315 ■			
300	300	150	EC030315 ■			
300	300	200	EC030320 ■			
300	400	150	EC030415 ■			
300	400	200	EC030420 ■			
300	500	150	EC030515 ■			
300	500	200	EC030520 ■			
400	300	150	EC040315 ■			
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P	
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
400	400	250	EC040425 ■			
400	500	150	EC040515 ■			
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P	
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P	
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P	
400	600	300	EC040630 ■			
400	600	350	EC040635 ■			
400	600	400	EC040640 ■			
500	500	200	EC050520 ■			
500	500	250	EC050525 ■			
500	500	300	EC050530 ■			
500	600	150	EC050615 ■			
500	600	200	EC050620 ■			
500	600	250	EC050625 ■			
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P	
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P	
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P	
600	400	300	EC060430 ■			
600	500	200	EC060520 ■			
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P	
600	600	250	EC060625 ■			
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
600	600	350	EC060635 ■			
600	600	400	EC060640 ■			
600	800	200	EC060820 ■			
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P	
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P	
600	800	350	EC060835 ■			
600	800	400	EC060840 ■			
600	1000	250	EC061025 ■			
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P	
600	1000	400	EC061040 ■			
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P	
800	800	200	EC080820 ■			
800	800	250	EC080825 ■			
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P	
800	800	400	EC080840 ■			
800	1000	250	EC081025 ■			
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P	
800	1000	400	EC081040 ■			
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P	
800	1200	400	EC081240 ■			
800	600	300		EC080630 ■		
800	1400	300		EC081430 ■		
1000	800	200		EC100820 ■		
1000	800	300		EC100830 ■		
1000	1000	300		EC101030 ■		
1000	1200	300		EC101230 ■		
1000	1400	300		EC101430 ■		
1200	800	300		EC120830 ■		
1200	1200	300		EC121230 ■		

DISPONIBILI: ■ A MAGAZZINO  
■ SU RICHIESTA

cf. pag. 266

### ACCESSORI PORTA

CHASSIS MODULARE	PANNELLO CIECO H = 200	PORTA INTERNA	SISTEMA DI CHIUSURA PER E COR TIPO	TRAVERSINO PORTA (10 PZ)	FERMO PORTA	MONTANTI RACK 19" (2 PZ)
			Box / 1		ECWA0001	ECMR0300
			Box / 1		ECWA0001	ECMR0300
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
			Box / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040030	ECAV040015		Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040030	ECAV040015		Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040040	ECAV040015		Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040040	ECAV040015		Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040050	ECAV040015		Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Box / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Box / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Box / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Box / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Box / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Box / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Box / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Box / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Box / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Box / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
			Box / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0500
ECMI060060	ECAV060015		Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Box / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060120	ECAV060015	ECPI060120	Cariglione	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Cariglione	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Cariglione	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Box / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Cariglione	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Box / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Box / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Cariglione	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Cariglione	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Cariglione	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Cariglione	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Cariglione	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

cfr. pag. 179  
per selezionare  
il sistema di chiusura  
in base al TIPO E COR

### ACCESSORI RICAMBIO

PIASTRA P.A.	PORTA CIECA	PORTA TRASPARENTE
ECPA020030	ECPO020030	
ECPA025030	ECPO025030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060050	ECPO060050	ECPV060050
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060120	ECPO060120	ECPV060120
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080060	ECPO080060*	
ECPA080140	ECPO080140*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100100	ECPO100100*	
ECPA100120	ECPO100120*	
ECPA100140	ECPO100140*	
ECPA120080	ECPO120080*	
ECPA120120	ECPO120120*	

\* Aggiungere I al codice  
per ordinare la porta in battuta  
con serratura (es. **ECPO080060I**)  
e C per la porta con battuta  
(es. **ECPO080060C**)

Casse

DIMENSIONI (MM)		
B	A	P
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	250
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

Casse

CASSE			
PORTA SINGOLA CIECA	PORTA DOPPIA CIECA	PORTA SINGOLA TRASPARENTE	VERSIONE EMC
EC020315 ■			EC020315.E
EC025315 ■			
EC030315 ■			
EC030320 ■			
EC030415 ■			
EC030420 ■			
EC030515 ■			
EC030520 ■			
EC040315 ■			
EC040320 ■		EC040320.P	
EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
EC040425 ■			
EC040515 ■			
EC040520 ■		EC040520.P	
EC040525 ■		EC040525.P	
EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
EC040625 ■		EC040625.P	
EC040630 ■			
EC040635 ■			
EC040640 ■			
EC050520 ■			
EC050525 ■			
EC050530 ■			
EC050615 ■			
EC050620 ■			
EC050625 ■			
EC050720 ■		EC050720.P	
EC050725 ■		EC050725.P	
EC060420 ■		EC060420.P	
EC060430 ■			
EC060520 ■			
EC060620 ■		EC060620.P	
EC060625 ■			
EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
EC060635 ■			
EC060640 ■			
EC060820 ■			
EC060825 ■		EC060825.P	
EC060830 ■		EC060830.P	
EC060835 ■			
EC060840 ■			
EC061025 ■			
EC061030 ■		EC061030.P	
EC061040 ■			
EC061230 ■		EC061230.P	
EC080820 ■			
EC080825 ■			
EC080830 ■		EC080830.P	
EC080840 ■			
EC081025 ■			
EC081030 ■		EC081030.P	
EC081040 ■			
EC081230 ■		EC081230.P	
EC081240 ■			
	EC080630 ■		
	EC081430 ■		
	EC100820 ■		
	EC100830 ■		
	EC101030 ■		
	EC101230 ■		
	EC101430 ■		
	EC120830 ■		
	EC121230 ■		

PIASTRA P.A. MICROFORATA	REGOLATORE PIASTRA P.A. (10 PZ)	TRAVERSINI UNIVERSALI IN PROFONDITÀ (4 PZ)
ECPF020030		ECTU0150
ECPF025030		ECTU0150
ECPF030030		ECTU0150
ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030040		ECTU0150
ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030050		ECTU0150
ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040030		ECTU0150
ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040050		ECTU0150
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
ECPF050060		ECTU0150
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

cfr. pag. 266

DISPONIBILI: ■ A MAGAZZINO  
■ SU RICHIESTA

## ACCESSORI INVOLUCRO

	MICRO-INTERRUTTORE	KIT FISSAGGIO A PARETE	KIT FISSAGGIO A PALO	TETTUCCIO PROTETTIVO	PIASTRA INGRESSO CAVI CIECA (2 PZ)	PIASTRA INGRESSO CAVI ALETTATA (2 PZ)	PIASTRA INGRESSO CAVI FORATA (2 PZ)	TRAVERSE IN PROFONDITÀ ZOCCOLO CON ANGOLO H = 100 (2 PZ)	TRAVERSE IN PROFONDITÀ ZOCCOLO CON ANGOLO H = 200 (2 PZ)	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO (2 PZ)
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP035010	ECZP035020	
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200
ECMC0001	ECSF0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

Casse

\* In alternativa disponibile nella versione **ECIF0005** con 2 spazi per flange



### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio.  
Porta reversibile in lamiera d'acciaio con sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm e nr. 2 profili saldati e verniciati.  
Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir.  
Flangia di chiusura ingresso cavi (con guarnizione poliuretanic) in lamiera d'acciaio. Confezione di viteria per messa a terra e montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



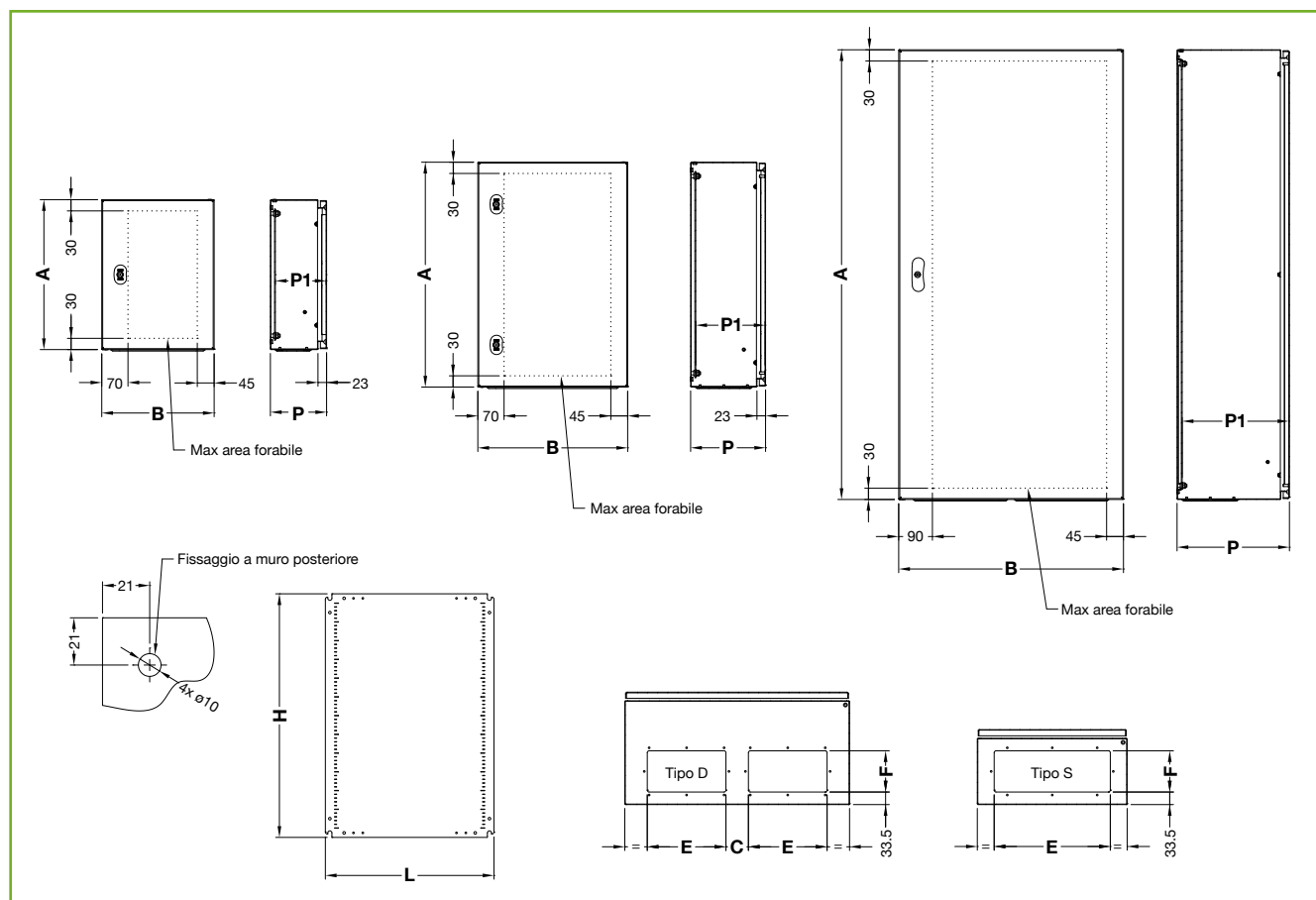
### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.
- NEMA4 in accordo alla UL508A; UL50.
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanic bi-componente.
- Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Marcatura (removibile con apposito prodotto) per agevolare le fasi di cablaggio.  
**Eccetto: 200x300, 250x300, L  $\geq$  1000 mm.**

Casse



DISPONIBILI: ■ A MAGAZZINO  
■ SU RICHIESTA

### CASSE CON PORTA SINGOLA CIECA

CODICE E COR	DISPON.	STRUTTURA					INGRESSO CAVI				PIASTRA P.A.	
		B	A	P	P1	TIPO/NR.	E	F	C	TIPO	L	H
<b>200</b>												
EC020315	■	200	300	150	135	Box/1	135	55	–	S	150	250
<b>250</b>												
EC025315	■	250	300	150	135	Box/1	135	55	–	S	200	250
<b>300</b>												
EC030315	■	300	300	150	135	Box/1	210	55	–	S	250	250
EC030320	■	300	300	200	185	Box/1	210	110	–	S	250	250
EC030415	■	300	400	150	135	Box/1	210	55	–	S	250	350
EC030420	■	300	400	200	185	Box/1	210	110	–	S	250	350
EC030515	■	300	500	150	135	Box/1	210	55	–	S	250	450
EC030520	■	300	500	200	185	Box/1	210	110	–	S	300	450
<b>400</b>												
EC040315	■	400	300	150	135	Box/1	210	55	–	S	350	250
EC040320	■	400	300	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	250
EC040420	■	400	400	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	350
EC040425	■	400	400	250	235	Box/1	310	110	–	S	350	350
EC040515	■	400	500	150	135	Box/1	210	55	–	S	350	450
EC040520	■	400	500	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	450
EC040525	■	400	500	250	235	Box/1	310	110	–	S	350	450
EC040620	■	400	600	200	185	Box/2	310	110	–	S	350	550
EC040625	■	400	600	250	235	Box/2	310	110	–	S	350	550
EC040630	■	400	600	300	285	Box/2	310	110	–	S	350	550
EC040635	■	400	600	350	335	Box/2	310	110	–	S	350	550
EC040640	■	400	600	400	385	Box/2	310	110	–	S	350	550
<b>500</b>												
EC050520	■	500	500	200	185	Box/1	310	110	–	S	450	450
EC050525	■	500	500	250	235	Box/1	310	110	–	S	450	450
EC050530	■	500	500	300	285	Box/1	310	110	–	S	450	450
EC050615	■	500	600	150	135	Box/1	210	55	–	S	450	550
EC050620	■	500	600	200	185	Box/1	310	110	–	S	450	550
EC050625	■	500	600	250	235	Box/1	310	110	–	S	450	550
EC050720	■	500	700	200	185	Box/2	310	110	–	S	450	650
EC050725	■	500	700	250	235	Box/2	310	110	–	S	450	650
<b>600</b>												
EC060420	■	600	400	200	185	Box/1	210	110	60	D	550	350
EC060430	■	600	400	300	285	Box/1	210	110	60	D	550	350
EC060520	■	600	500	200	185	Box/1	210	110	60	D	550	450
EC060620	■	600	600	200	185	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060625	■	600	600	250	235	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060630	■	600	600	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060635	■	600	600	350	335	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060640	■	600	600	400	385	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060820	■	600	800	200	185	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC060825	■	600	800	250	235	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC060830	■	600	800	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC060835	■	600	800	350	335	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC060840	■	600	800	400	385	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC061025	■	600	1000	250	235	Box/2	210	110	60	D	550	950
EC061030	■	600	1000	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	950
EC061040	■	600	1000	400	385	Box/2	210	110	60	D	550	950
EC061230	■	600	1200	300	285	Cariglione	210	110	60	D	550	1150
<b>800</b>												
EC080820	■	800	800	200	185	Box/2	310	110	60	D	750	750
EC080825	■	800	800	250	185	Box/2	310	110	60	D	750	750
EC080830	■	800	800	300	285	Box/2	310	110	60	D	750	750
EC080840	■	800	800	400	385	Box/2	310	110	60	D	750	750
EC081025	■	800	1000	250	235	Box/2	310	110	60	D	750	950
EC081030	■	800	1000	300	285	Box/2	310	110	60	D	750	950
EC081040	■	800	1000	400	385	Box/2	310	110	60	D	750	950
EC081230	■	800	1200	300	285	Cariglione	310	110	60	D	750	1150
EC081240	■	800	1200	400	385	Cariglione	310	110	60	D	750	1150

Casse

Per casse E COR senza piastra, ordinare versione .N (non gestita a magazzino, disponibile su richiesta).



### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio.  
Porta reversibile in lamiera d'acciaio con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm e lastra in vetro temperato.  
Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir.  
Flangia di chiusura ingresso cavi (con guarnizione poliuretana) in lamiera d'acciaio. Confezione di viteria per messa a terra e montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

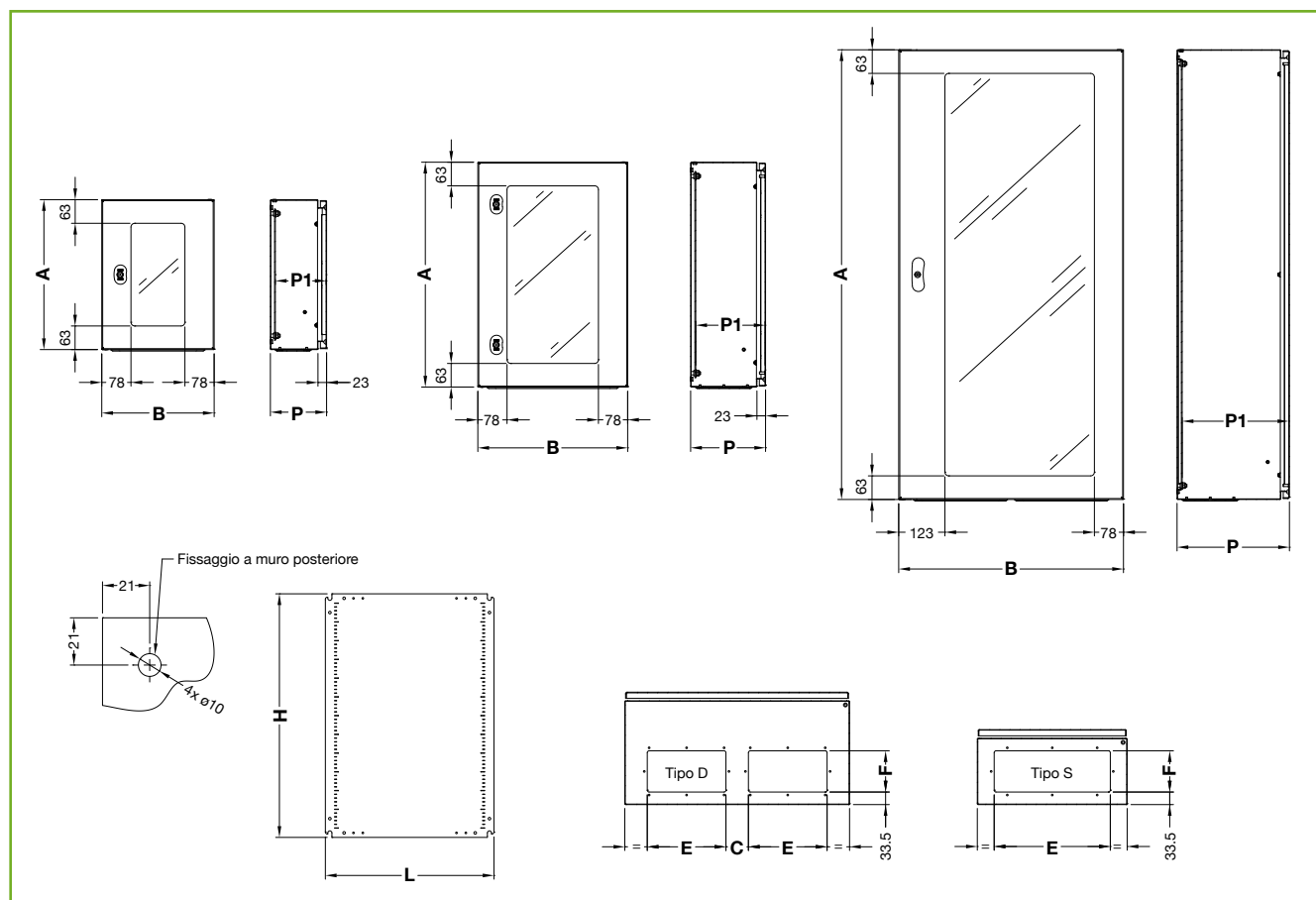
- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.
- NEMA12 in accordo alla UL508A; UL50.
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente.
- Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Marcatura (removibile con apposito prodotto) per agevolare le fasi di cablaggio.

**Eccetto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.**

Casse





## CASSE CON PORTA SINGOLA TRASPARENTE

CODICE E COR	STRUTTURA					INGRESSO CAVI				PIASTRA P.A.	
	B	A	P	P1	TIPO/NR.	E	F	C	TIPO	L	H
<b>400</b>											
EC040320.P	400	300	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	250
EC040420.P	400	400	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	350
EC040520.P	400	500	200	185	Box/1	310	110	–	S	350	450
EC040525.P	400	500	250	235	Box/1	310	110	–	S	350	450
EC040620.P	400	600	200	185	Box/2	310	110	–	S	350	550
EC040625.P	400	600	250	235	Box/2	310	110	–	S	350	550
<b>500</b>											
EC050720.P	500	700	200	185	Box/2	310	110	–	S	450	650
EC050725.P	500	700	250	235	Box/2	310	110	–	S	450	650
<b>600</b>											
EC060420.P	600	400	200	185	Box/1	210	110	60	D	550	350
EC060620.P	600	600	200	185	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060630.P	600	600	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	550
EC060825.P	600	800	250	235	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC060830.P	600	800	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	750
EC061030.P	600	1000	300	285	Box/2	210	110	60	D	550	950
EC061230.P	600	1200	300	285	Cariglione	210	110	60	D	550	1150
<b>800</b>											
EC080830.P	800	800	300	285	Box/2	310	110	60	D	750	750
EC081030.P	800	1000	300	285	Box/2	310	110	60	D	750	950
EC081230.P	800	1200	300	285	Cariglione	310	110	60	D	750	1150

Per casse E COR senza piastra, ordinare versione .N (non gestita a magazzino, disponibile su richiesta).

Casse



## CASSE CON PANNELLO AVVITATO

CODICE E COR	DISPON.	DIMENSIONI			CODICE E COR	DISPON.	DIMENSIONI		
		L	H	P			L	H	P
<b>200</b>					<b>500</b>				
EC020315.A	■	200	300	150	EC050520.A	■	500	500	200
<b>250</b>					EC050525.A	■	500	500	250
EC025315.A	■	250	300	150	EC050530.A	■	500	500	300
<b>300</b>					EC050615.A	■	500	600	150
EC030315.A	■	300	300	150	EC050620.A	■	500	600	200
EC030320.A	■	300	300	200	EC050625.A	■	500	600	250
EC030415.A	■	300	400	150	EC050720.A	■	500	700	200
EC030420.A	■	300	400	200	EC050725.A	■	500	700	250
EC030515.A	■	300	500	150	<b>600</b>				
EC030520.A	■	300	500	200	EC060420.A	■	600	400	200
<b>400</b>					EC060430.A	■	600	400	300
EC040315.A	■	400	300	150	EC060520.A	■	600	500	200
EC040320.A	■	400	300	200	EC060620.A	■	600	600	200
EC040420.A	■	400	400	200	EC060625.A	■	600	600	250
EC040425.A	■	400	400	250	EC060630.A	■	600	600	300
EC040515.A	■	400	500	150	EC060635.A	■	600	600	350
EC040520.A	■	400	500	200	EC060640.A	■	600	600	400
EC040525.A	■	400	500	250	EC060820.A	■	600	800	200
EC040620.A	■	400	600	200	EC060825.A	■	600	800	250
EC040625.A	■	400	600	250	EC060830.A	■	600	800	300
EC040630.A	■	400	600	300	EC060835.A	■	600	800	350
EC040635.A	■	400	600	350	EC060840.A	■	600	800	400
EC040640.A	■	400	600	400	<b>800</b>				
					EC080820.A	■	800	800	200
					EC080825.A	■	800	800	250
					EC080830.A	■	800	800	300
					EC080840.A	■	800	800	400

DISPONIBILI: ■ SU RICHIESTA



### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio.  
 Porte in lamiera d'acciaio con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm e nr. 4 profili saldati e verniciati.  
 Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir.  
 Flange di chiusura ingresso cavi (con guarnizione poliuretana) in lamiera d'acciaio. Confezione di viteria per messa a terra e montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

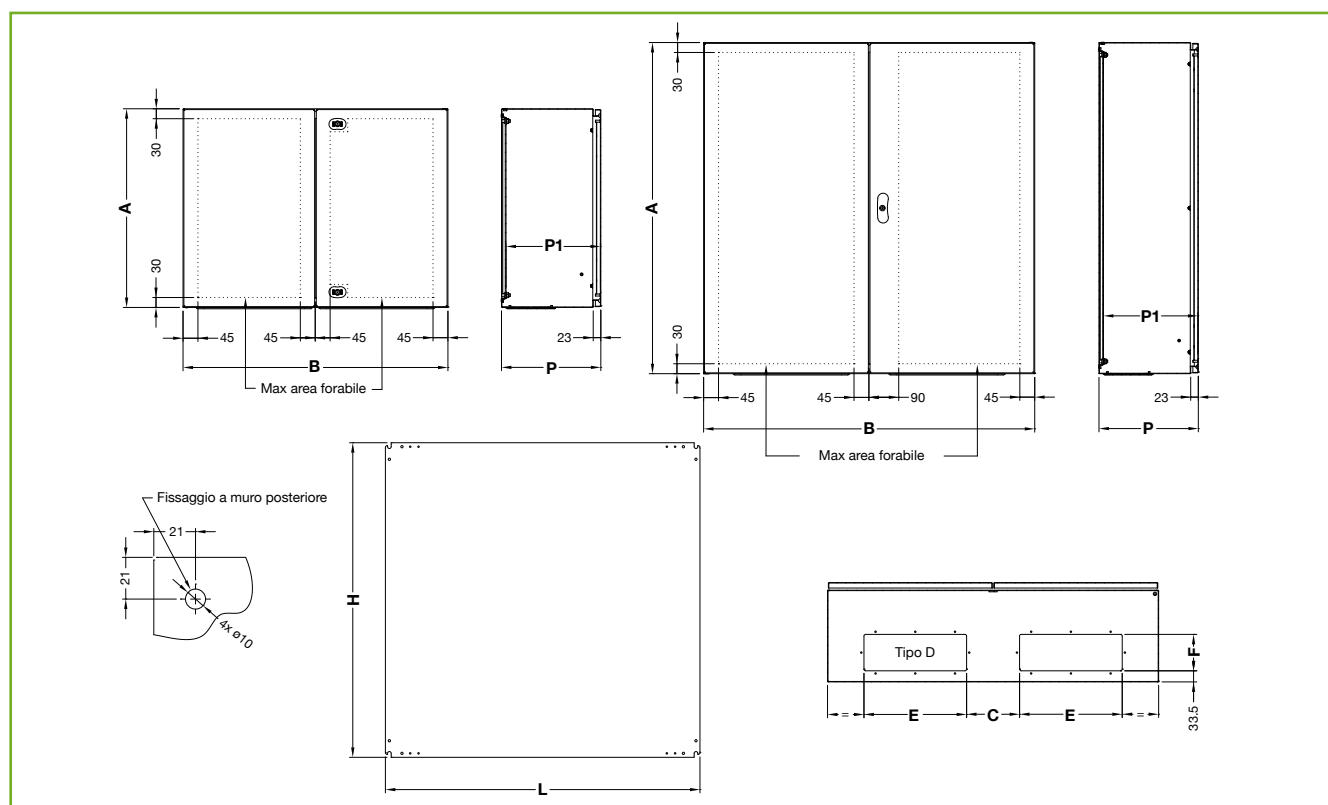


### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.
- NEMA12 in accordo alla UL508A; UL50.
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente.
- Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Marcatura (removibile con apposito prodotto) per agevolare le fasi di cablaggio.  
 Eccetto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.



## CASSE CON PORTA DOPPIA CIECA

CODICE E COR	DISPON.	STRUTTURA					INGRESSO CAVI				PIASTRA P.A.	
		B	A	P	P1	TIPO/NR.	E	F	C	TIPO	L	H
EC080630	■	800	600	300	285	Box/2	310	110	60	D	750	550
EC081430	■	800	1400	300	285	Cariglione	310	110	60	D	750	1350
EC100820	■	1000	800	200	185	Box/2	310	110	160	D	950	750
EC100830	■	1000	800	300	285	Box/2	310	110	160	D	950	750
EC101030	■	1000	1000	300	285	Cariglione	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Cariglione	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Cariglione	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Cariglione	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Cariglione	310	110	260	D	1150	1150

Per casse E COR senza piastra, ordinare versione .N (non gestita a magazzino, disponibile su richiesta).

DISPONIBILI: ■ SU RICHIESTA



Per valutare le performance di enclosures installate in zone ad elevato rischio sismico, il riferimento è l'UBC (Uniform Building Code), che stabilisce come le varie zone degli edifici debbano essere suddivise in zone con grado crescente di gravosità (zona 4 = alto rischio).

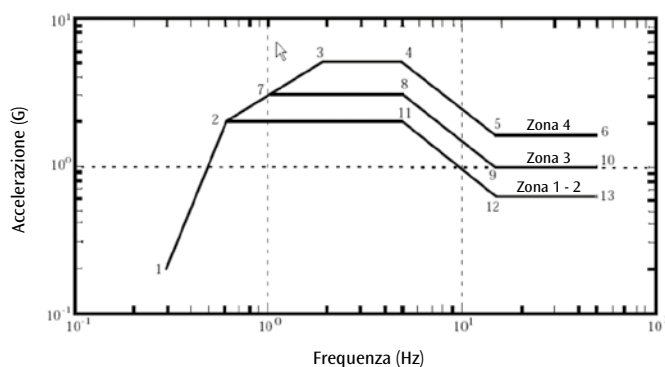
Ai fini della realizzazione dei test di conformità, subentra poi lo studio nel rispetto della normativa americana Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), utilizzata come riferimento nel settore.

Grazie alla collaborazione con l'ente CESI, è stato quindi elaborato uno Studio pseudo-statico sulla dimensione massima L 800 x H 1200 x P 300 mm di una cassa E COR con porta singola (dimensione massima) realizzata in lamiera d'acciaio al carbonio DC01, per valutarne le relative performance in zona 1-2, 3 e 4.

I test si sono conclusi positivamente, pertanto possiamo assumere che tutte le casse E COR con porta cieca singola con dimensioni inferiori a L 800 x H 1200 x P 300 mm ed aventi le seguenti caratteristiche siano utilizzabili in zone 1-2, 3, 4 con elevato rischio sismico:

	ZONA 1 - 2	ZONA 3	ZONA 4
SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE	SDWCX - 011 (acciaio inox AISI316L)	SDWCX - 011 (acciaio inox AISI316L)	SDWCX - 011 (acciaio inox AISI316L)
LIMITE CARICO PIASTA P.A.	600 Newton	600 Newton	600 Newton
VARIAZIONE FISSAGGIO PIASTRA P.A.		Nr. 2 prigionieri aggiuntivi centrali	Nr. 2 prigionieri aggiuntivi centrali
VARIAZIONE SPESSORE LAMIERA INVOLUCRO			Spessore lamiera d'acciaio al carbonio dell'involucro E COR = 18/10

Casse



## ANALISI SISMICHE

Le analisi sismiche sono state eseguite utilizzando una procedura equivalente statica (ovvero applicando carichi statici il cui effetto è equivalente al carico dinamico definito dalla Required Response Spectra RSS da Rif. [1]).

I carichi statici equivalenti sono stati calcolati seguendo la procedura IBC (Rif. [2]), ma sostituendo gli spettri di risposta spettrale MCE mappati con l'RSS indicato nel documento Telcordia GR-63-CORE (da Rif. [1]).

Le accelerazioni spettrali massime S, per il breve periodo (0.2 s -> 5.0 Hz) e le massime accelerazioni spettrali S1, per il lungo periodo (1.0 s -> 1.0Hz) sono state lette direttamente dallo spettro RRS (cfr. grafico) per le diverse zone sismiche.



### CHASSIS MODULARE CON TELAIO, PANNELLI MODULARI E GUIDE DIN

Telaio realizzato in lamiera d'acciaio sendzimir completo di pannelli modulari in lamiera d'acciaio verniciata, guide DIN in lamiera d'acciaio sendzimir profilato e cimase H=25 o 50 mm (ove previste) in lamiera d'acciaio verniciata.

Pezzo singolo completo di telaio, pannelli modulari, guide DIN, cimase, squadrette ed accessori di montaggio.

#### PANNELLO CIECO

Realizzato in lamiera d'acciaio verniciato.

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

#### PORTA INTERNA

Telaio realizzato in lamiera d'acciaio e pannello porta in lamiera d'acciaio verniciata.

Pezzo singolo completo di telaio, cerniere, sistema di chiusura e viteria di montaggio.

#### VERNICIATURA

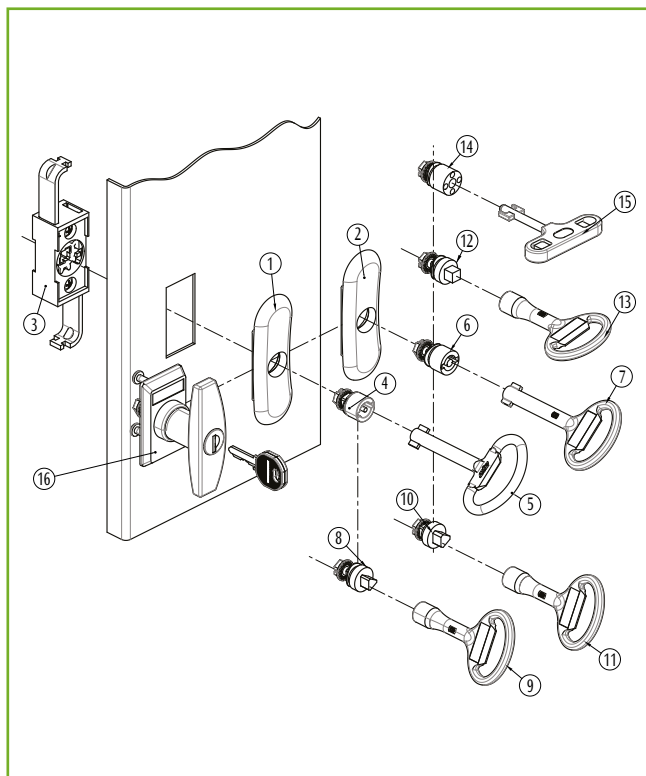
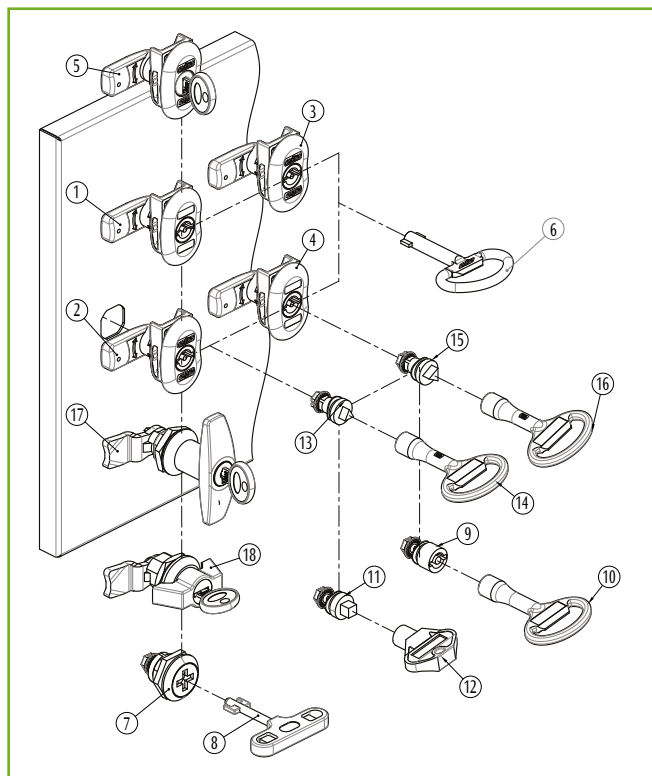
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.






Casse



CASSA E COR		CHASSIS CON TELAIO, PANNELLI MODULARI E GUIDE DIN		PANNELLO CIECO (2 PZ.)			PORTA INTERNA			
B	A	CODICE	CARATT. FUNZ.	CODICE	LARG.	ALT.	CODICE	LARG.	ALT.	TIPO/NR.
400	300	ECMI040030	1 fila x 16 mod. DIN	ECAV040015	345	147	-	-	-	-
400	400	ECMI040040	2 file x 16 mod. DIN				-	-	-	-
400	500	ECMI040050	3 file x 16 mod. DIN				ECPI040050	340	446	Box/1
400	600	ECMI040060	3 file x 16 mod. DIN				ECPI040060	340	546	Box/2
500	700	ECMI050070	4 file x 21 mod. DIN	ECAV050015	445	147	ECPI050070	440	646	Box/2
600	400	ECMI060040	2 file x 26 mod. DIN	ECAV060015	545	147	ECPI060040	540	346	Box/1
600	600	ECMI060060	3 file x 26 mod. DIN				-	-	-	-
600	800	ECMI060080	5 file x 26 mod. DIN				ECPI060080	540	746	Box/2
600	1000	ECMI060100	6 file x 26 mod. DIN				ECPI060100	540	946	Box/2
600	1200	ECMI060120	7 file x 26 mod. DIN				ECPI060120	540	1146	Box/2
800	1000	ECMI080100	6 file x 36 mod. DIN	ECAV080015	745	147	ECPI080100	740	946	Box/2
800	1200	ECMI080120	7 file x 36 mod. DIN				ECPI080120	740	1146	Box/2



### PER CASSE CON CHIUSURA A BOX

CODICE INSERTO	RIF.	DESCRIZIONE	LOGO ETA	RIF.	CODICE CHIAVE
ECWE0001	2	 SISTEMA DI CHIUSURA COMPLETO	●	6	ECWE0002
ECWE0003	1	 SISTEMA DI CHIUSURA COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0004	3	 SISTEMA DI CHIUSURA COMPLETO	●	6	ECWE0002
ECWE0005	4	 SISTEMA DI CHIUSURA COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0006	5	 SISTEMA DI CHIUSURA COMPLETO CON INSERTO VIRO	●		—
WE240	7	FIAT (BOX COMPLETO)		8	WE210
WE260	9	INSERTO QUADRATO 6 mm		10	WE263
WE265	11	INSERTO QUADRATO 7 mm		12	WE268
WE270	13	INSERTO TRIANGOLARE 6,5 mm		14	WE273
WE275	15	INSERTO TRIANGOLARE 8 mm		16	WE278
WE375	17	T GIREVOLE (CON CHIAVE)			—
WE378	18	CON ALETTE (CON CHIAVE)			—

### PER CASSE CON CHIUSURA A CARIGLIONE


CODICE INSERTO	RIF.	DESCRIZIONE	RIF.	CODICE CHIAVE
ECWE0007	1	MOSTRINA RAL5020 SENZA LOGO		—
ECWE0008	2	MOSTRINA NERA SENZA LOGO		—
WE010	3	AZIONAMENTO AD ASTA		—
WE080	14	FIAT	15	WE210
WE030	4	INSERTO DOPPIA ALETTA 3 mm	5	WE160
WE040	6	INSERTO DOPPIA ALETTA 5 mm	7	WE170
WE050	8	INSERTO TRIANGOLARE 7 mm	9	WE180
WE060	10	INSERTO TRIANGOLARE 8 mm	11	WE190
WE070	12	INSERTO QUADRATO 7 mm	13	WE200
WE230	16	T GIREVOLE CON CHIAVE		—



### SISTEMI DI CHIUSURA

Ampia gamma di sistemi di chiusura ed inserti per casse con uno/due punti di chiusura o cariglione. Copri-chiusura\* standard: RAL 5020 con logo ETA.


\* Copri-chiusura in colore nero con logo ETA fornito come standard per casse E COR con finitura speciale.

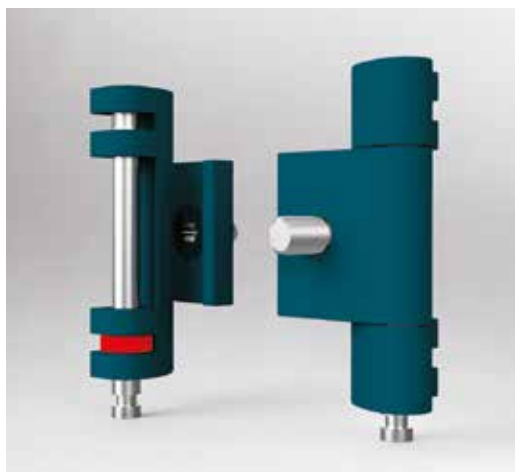
 Sistema di chiusura completo di mostrina, inserto metallico doppia aletta 3 mm, linguetta plastica.

Casse

### CERNIERE 180° ECCE0001

Consentono l'apertura della porta a 180°. Realizzate in lega di alluminio verniciato RAL 5020 liscio. Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

 Per versione RAL9011, ordinare codice ECCE0002.



VIDEO  
TUTORIAL

### KIT CERNIERA ECTC0001

Composto da un martelletto ed una pinza per agire sul perno cerniera (senza che esso sia rimosso completamente dalla sua sede grazie al seeger anti-sfilamento) e procedere con le operazioni di cablaggio o inversione porta. Utilizzabile su cerniere standard E COR o cerniere per apertura porta 180°.

### KIT SOSTITUZIONE CERNIERA ECTC0002

Composto da cerniera, perno, seeger e viteria per il montaggio.

### TRAVERSINO

CODICE PRODOTTO	CASSA B
ECTP0300	300
ECTP0400	400
ECTP0500	500
ECTP0600	600
ECTP0700	700
ECTP0800	800

### TRAVERSINO PER PORTA

Studiato per favorire il passaggio di cavi o canaline. Realizzato in lamiera d'acciaio sendzimir con passo di foratura 25 mm e fori Ø 4,5 mm da applicare ai profili verticali della porta. Nr. 10 pezzi completi di accessori di montaggio.



### MONTANTI RACK 19"

Realizzati in lamiera sendzimir. Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.




### MONTANTI RACK 19"

CODICE PRODOTTO	CASSA A	HE
ECMR0300	300	5
ECMR0400	400	8
ECMR0500	500	10
ECMR0600	600	13
ECMR0700	700	15
ECMR0800	800	17
ECMR1000	1000	22
ECMR1200	1200	26

### FERMO-PORTA ECWA0001

Consente l'arresto meccanico della porta con apertura a 90°, 100° o 110° (a seconda della foratura sull'involucro), impedendone la chiusura accidentale. Realizzato in lamiera d'acciaio zincato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

 Necessaria foratura involucro e porta: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.



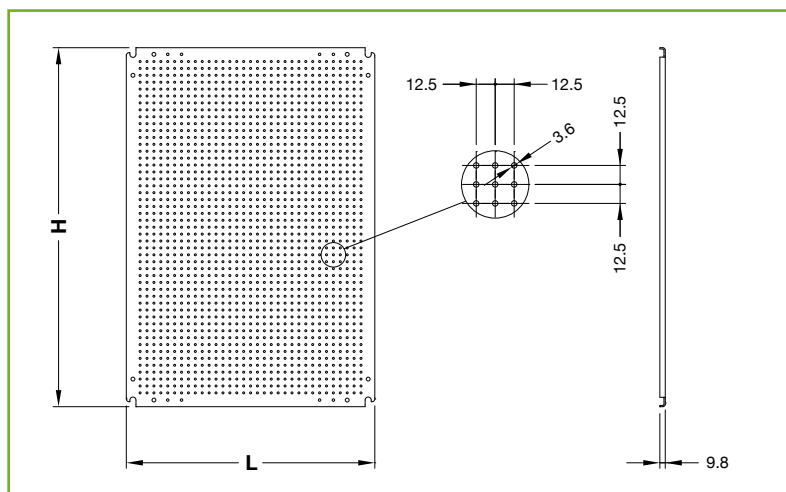


## PIASTRA P.A. MICROFORATA

Realizzata in lamiera d'acciaio senzimir.  
Pezzo singolo.

### PIASTRA P.A. MICROFORATA

DIM. CASSA		CARATTERISTICHE PIASTRA		
B	A	CODICE	L	H
200	300	ECPF020030	150	250
250	300	ECPF025030	200	250
300	300	ECPF030030	250	250
300	400	ECPF030040	250	350
300	500	ECPF030050	250	450
400	300	ECPF040030	350	250
400	400	ECPF040040	350	350
400	500	ECPF040050	350	450
400	600	ECPF040060	350	550
500	500	ECPF050050	450	450
500	600	ECPF050060	450	550
500	700	ECPF050070	450	650
600	400	ECPF060040	550	350
600	500	ECPF060050	550	450
600	600	ECPF060060	550	550
600	800	ECPF060080	550	750
600	1000	ECPF060100	550	950
600	1200	ECPF060120	550	1150
800	600	ECPF080060	750	550
800	800	ECPF080080	750	750
800	1000	ECPF080100	750	950
800	1200	ECPF080120	750	1150
800	1400	ECPF080140	750	1350
1000	800	ECPF100080	950	750
1000	1000	ECPF100100	950	950
1000	1200	ECPF100120	950	1150
1000	1400	ECPF100140	950	1350
1200	800	ECPF120080	1150	750
1200	1200	ECPF120120	1150	1150



### TRAVERSINI

CODICE PRODOTTO	CASSA P
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

### TRAVERSINI PROFONDITÀ

Accessorio universale per la regolazione in profondità a passo 25 mm degli accessori interni.  
Realizzato in lamiera d'acciaio senzimir.  
Nr. 4 pezzi completi di accessori di montaggio.

Montaggio diretto sulle squadrette universali di installazione accessori, foratura dell'involucro o saldatura di prigionieri aggiuntivi non necessari.



### REGOLATORE PIASTRA P.A. ECRP001

Consente la regolazione a passo 25 mm della piastra p.a.  
Realizzato in lamiera d'acciaio senzimir.

Nr. 10 pezzi completi di accessori di montaggio.


Ordinare separatamente i traversini in profondità ECTU indispensabili per l'installazione.

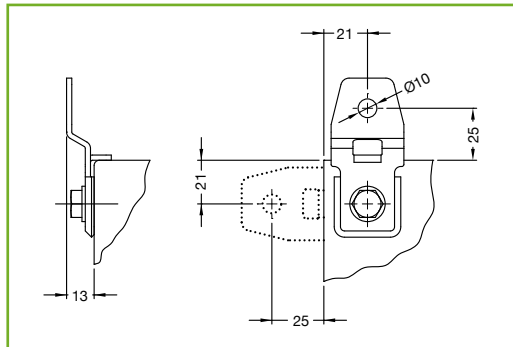




### KIT FISSAGGIO A PARETE ECSF0001

Realizzato in lamiera d'acciaio zincata.  
Nr. 4 pezzi completi di accessori di montaggio.

 Involucro già predisposto per il montaggio dell'accessorio.




### TETTUCCIO PROTETTIVO

Particolarmente indicato per installazioni outdoor, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Realizzato in lamiera d'acciaio.  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



 Necessaria foratura involucro: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.

Per applicazioni outdoor, si consiglia di verificare con il nostro Team la migliore soluzione tecnica (es. richiesta di un ciclo di finitura speciale).



### TETTUCCIO

CODICE PRODOTTO	DIMENSIONE CASSA	
	B	P
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

### KIT FISSAGGIO A PALO ECFP0001

Per il fissaggio della cassa E COR ad un palo con sezione tonda o rettangolare. Traversino in lamiera d'acciaio zincata e fascetta a collare.

Nr. 2 traversini e nr. 2 fascette completi di accessori di montaggio.



### MICRO-INTERRUTTORE ECMC0001

Conforme alle norme IEC337-VDE0660.  
Pezzo singolo completo di micro-interruttore e squadrette di fissaggio.





## FINESTRA IN ALLUMINIO

Porta finestra incernierata realizzata con struttura in alluminio anodizzato e plexi di protezione, permette la visione della componentistica interna per verificarne il funzionamento. Gradevole impatto estetico. Semplice assemblaggio tramite sostituzione della porta frontale E COR, con fissaggio sulle medesime cerniere. Chiusura doppia aletta Ø 3 mm, con possibilità di sostituzione inserti.

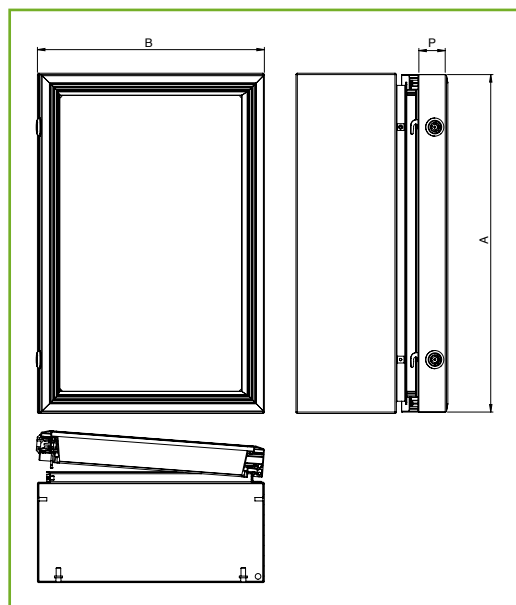
Accessorio disponibile su richiesta, personalizzabile per dimensioni (entro i limiti indicati in tabella), H profilo, tipologia pannello trasparente (lexan o thermoplast) e soggetto a m.o.q.

Nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

### GRADO DI PROTEZIONE

IP54 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.

Montaggio diretto sull'involucro senza foratura.



## FINESTRA IN ALLUMINIO

CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI			LUCE DISP.
	B	A	P	
ECFA040040	400	400	30	326
ECFA040050	400	500	30	426
ECFA050070	500	700	30	626
ECFA060040	600	400	30	326
ECFA060060	600	600	30	522
ECFA060080	600	800	60	722
ECFA060120	600	1200	60	1122
ECFA080100	800	1000	60	922
ECFA080120	800	1200	60	1122

## FINESTRA CON VETRO ECPV46306



Finestra dim. esterne max. L 460 x H 300 x P 60 mm realizzata in lamiera d'acciaio con vetro temperato, luce interna dim. L 310 x H 210 mm; sistema di chiusura con presa a farfalla.

Realizzabile in dimensioni speciali entro il limite dimensionale indicato, con m.o.q. da verificare.

Nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL7035 bucciatto.

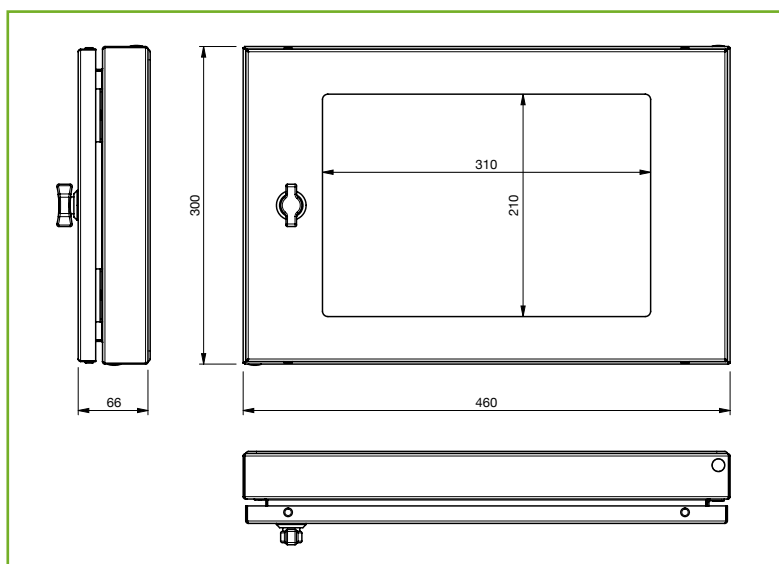


### GRADO DI PROTEZIONE

IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.

Type 1, in accordo alla UL508A, UL50.

Montaggio diretto sulla porta o sull'involucro con foratura necessaria, da segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.



Casse



## PIASTRA INGRESSO CAVI CIECA / ALETTATA / FORATA

Realizzata in lamiera d'acciaio.  
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

### VERNICIATURA

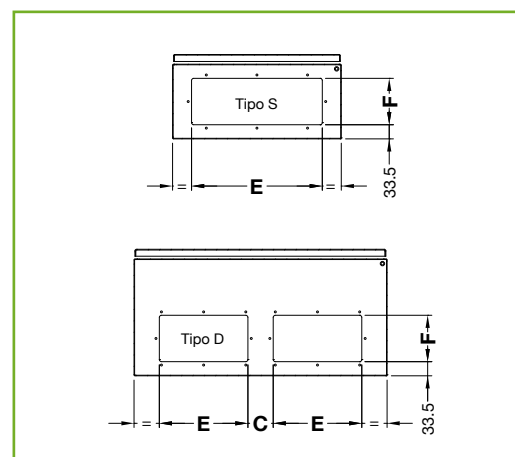
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



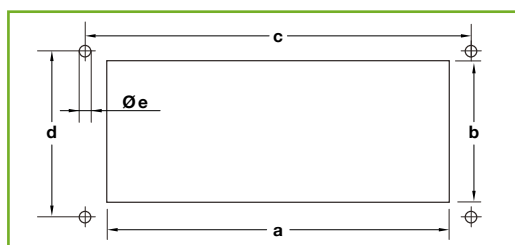
## PIASTRA INGRESSO CAVI

CODICE PRODOTTO			INGRESSO CAVI		
VERSIONE CIECA	VERSIONE ALETTATA	VERSIONE FORATA	E	F	TIPO
ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001	135	55	S
ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002	210	55	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	S
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	S
	Versione con 2 spazi per flange	ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
	Versione con 2 spazi per flange	ECIF0005	310	110	D

ECIF con foratura come da disegno e tabella sotto.



Casse



ECRM0000



ECRM0012



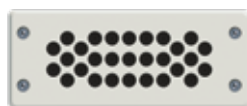
ECRM0014



ECRM0022



ECRM0023



ECRM0029

## FLANGIA INGRESSO CAVI

CODICE PRODOTTO	INGRESSO CAVI NR.	DIM. ESTERNE B A P	DIM. FORATURA							
			DIAMETRI	a	b	c	d e			
ECRM0000	0									
ECRM0012	12		5,0 - 13,5							
ECRM0014	14		5,0 - 11,5							
ECRM0022	22		16 fori per 3,0 - 6,5 4 fori per 5,0 - 9,2 2 fori per 8,0 - 12,5	148	60	13,5	112	36	130	32 5
ECRM0023	23		4,0 - 8,5							
ECRM0029	29		4,0 - 7,0							

## FLANGIA INGRESSO CAVI

### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

La flangia di ingresso cavi tipo ECRM è progettata per un passaggio cavi semplice e sicuro:

- Valida alternativa per casi in cui lo spazio sull'involucro è limitato.
- La modalità di ingresso ultra flessibile fornisce protezione per una vasta gamma di cavi/diametri (da 5,0 a 13,0 mm).
- Speciale design della piastra di tenuta posteriore.
- Speciale aderenza anche in caso di rimozione dei cavi.
- Utilizzata sulla piastra ingresso cavi ECIF oppure fissata direttamente sull'involucro della cassa E COR.
- Semplice montaggio click&fit oppure fissaggio con l'ausilio di viti (non comprese nella fornitura).

### Materiale:

- Telaio: PA rinforzato con fibra di vetro.
  - Membrana di protezione ingresso cavi: Gomma Butil.
  - Distanziale: cloroprene.
  - Membrana protettiva: poliuretanic.
  - Guarnizione: siliconica o poliuretanic.
- Temperatura: -40°C +80°C. Colore: RAL7035.

### GRADO DI PROTEZIONE

IP65 in accordo alla IEC EN62208; EN60529.  
Type 12, 13, 4X in accordo alla UL508A, UL50 (4X copre tutti i diametri maggiori di 5,0 mm fino a specifico diametro massimo).

### GRADO DI INFIAMMABILITÀ

HB in accordo alla UL94.



## ZOCCOLO UNIVERSALE

### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Zoccolo composto da nr. 2 traverse frontali e nr. 2 traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio.

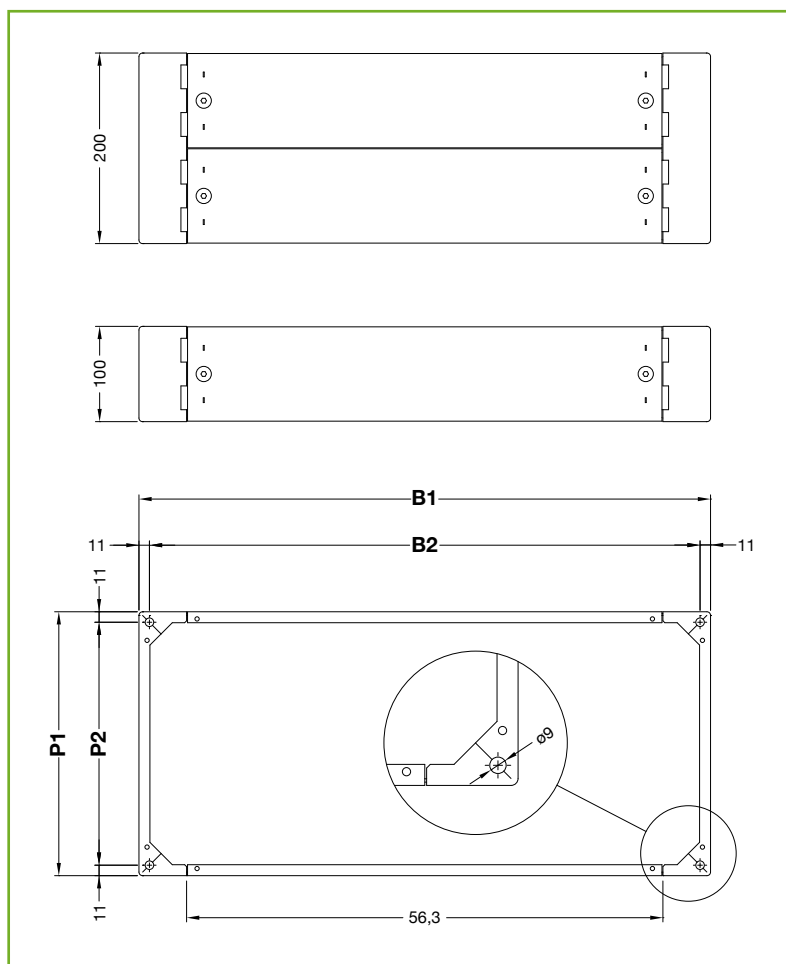
Per ordinare, selezionare la confezione (2 pz.) di traverse frontali e la confezione (2 pz.) di traverse laterali, comprensiva di viteria di montaggio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



Necessaria foratura involucro: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.



## ZOCCOLO MODULARE

DIM. CASSA		ZOCCOLO				
B	P	B1	B2	B3	P1	P2
600	300	600	578	500	277	255
600	350	600	578	500	327	305
600	400	600	578	500	377	355
800	300	800	778	700	277	255
800	400	800	778	700	377	355
1000	300	1000	978	900	277	255
1200	300	1200	1178	1100	277	255

## TRAVERSE IN PROFONDITÀ ZOCCOLO CON ANGOLARE INTEGRATO

CODICE PRODOTTO	P	H
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

## TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO

CODICE PRODOTTO	B	H
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

Per zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni traverse frontali.

Casse



**REALIZZAZIONE**

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio. Involucro provvisto di fori per l'applicazione di cerniere e coperchio fissato tramite viti anti-sfilamento.

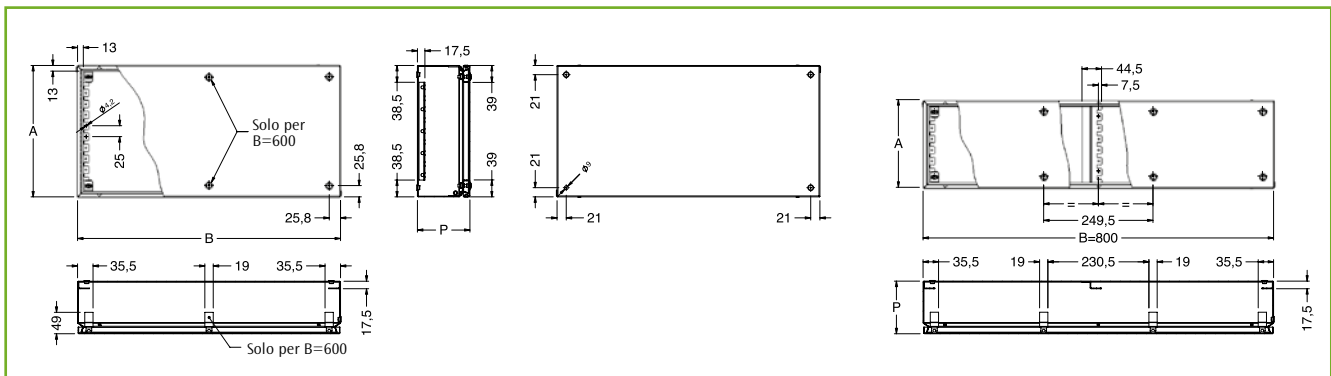
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciatto.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Casse

**CASSE DI DERIVAZIONE**

CODICE	DIMENSIONI		
	SDV	B	A
SDV1108	150	150	80
SDV2208	200	200	80
SDV3208	300	200	80
SDV4208	400	200	80
SDV5208	500	200	80
SDV6208	600	200	80
SDV8208	800	200	80
SDV1112	150	150	120
SDV2212	200	200	120
SDV3112	300	150	120
SDV3212	300	200	120
SDV3312	300	300	120
SDV4212	400	200	120
SDV4312	400	300	120
SDV4412	400	400	120
SDV5212	500	200	120
SDV5312	500	300	120
SDV6212	600	200	120
SDV6312	600	300	120
SDV6412	600	400	120
SDV8212	800	200	120
SDV8412	800	400	120

Ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



**REALIZZAZIONE**

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio. Involucro provvisto di fori per l'applicazione di cerniere e flange passacavi complete di guarnizioni; coperchio fissato tramite viti anti-sfilamento.

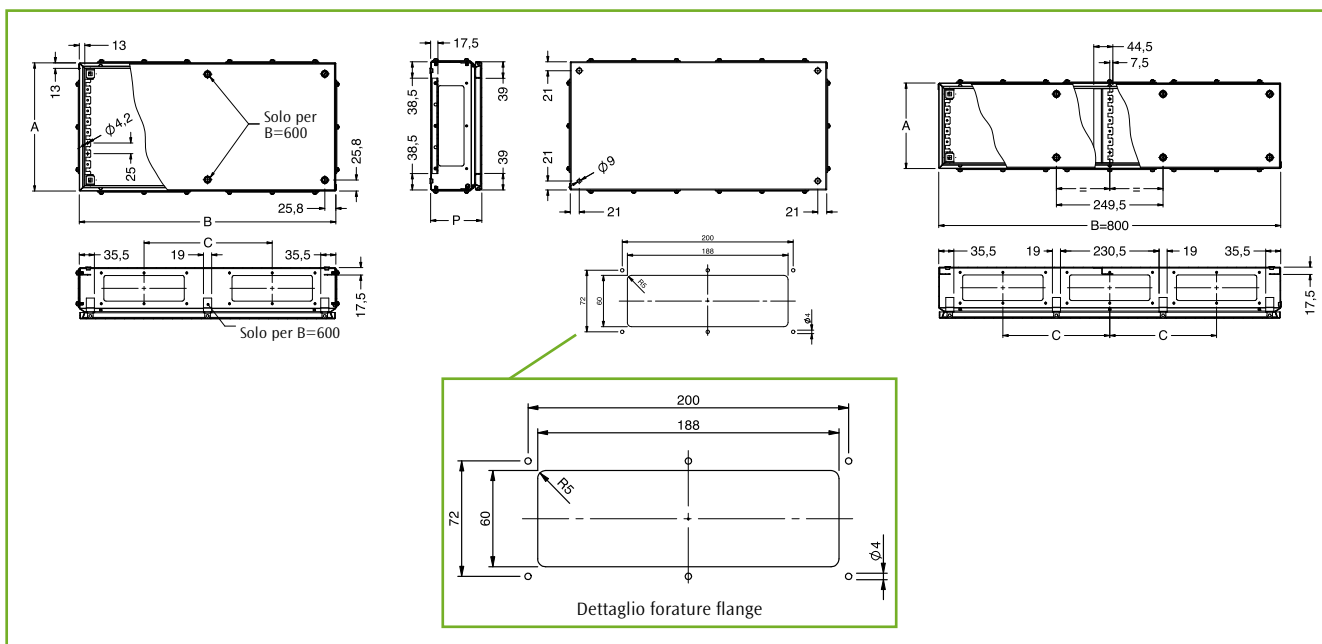
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciatto.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Casse

**CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE**

CODICE	DIMENSIONI				N. TOTALE FLANGE	N. TOTALE FLANGE	
	SDF	B	A	C		P	LATI "B"
SDF3212	300	200	-	120	2	2	-
SDF3312	300	300	-	120	4	2	2
SDF4212	400	200	-	120	2	2	-
SDF4312	400	300	-	120	4	2	2
SDF4412	400	400	-	120	4	2	2
SDF5212	500	200	130	120	4	4	-
SDF5312	500	300	130	120	6	4	2
SDF6212	600	200	150	120	4	4	-
SDF6312	600	300	150	120	6	4	2
SDF6412	600	400	150	120	6	4	2
SDF8212	800	200	150	120	6	6	-
SDF8412	800	400	150	120	8	6	2

Ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



**REALIZZAZIONE**

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio. Coperchio incernierato con chiusura a viti anti-sfilamento e provvisto di plexiglas per ispezione interna.

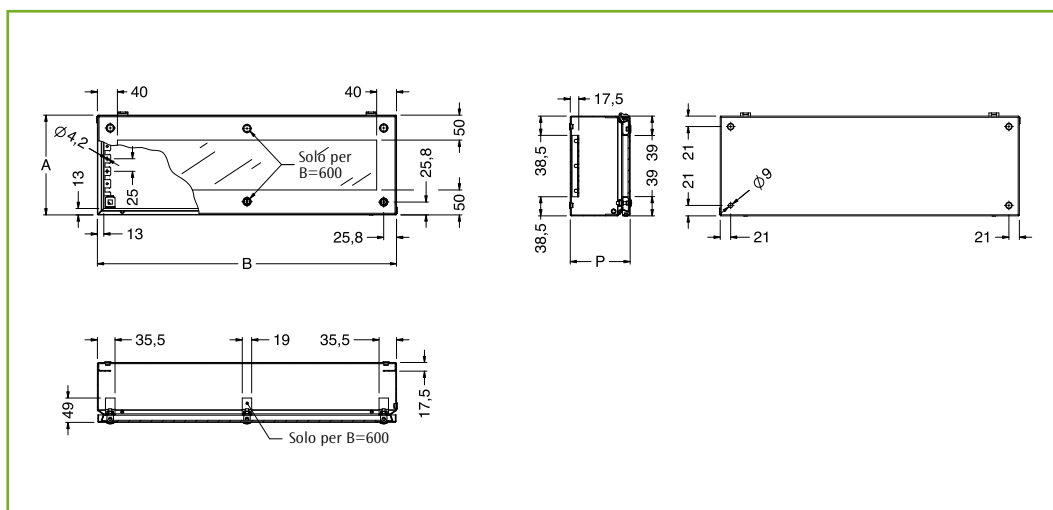
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Casse

**CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE**

CODICE	DIMENSIONI		
	SDVX	B	A
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120

Ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



**REALIZZAZIONE**

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio. Coperchio incernierato con chiusura a viti anti-sfilamento e provvisto di plexiglas per ispezione interna.

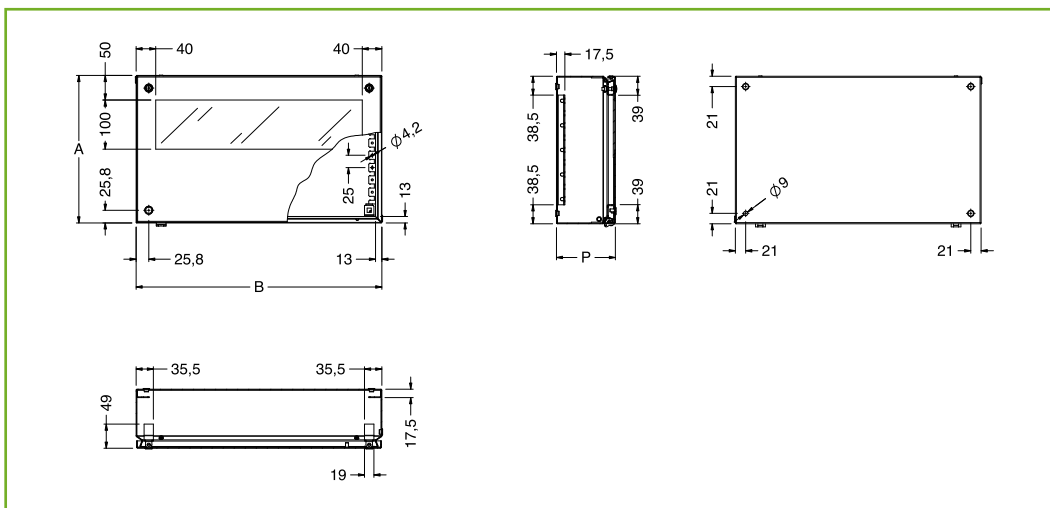
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Casse

**CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS**

CODICE	DIMENSIONI		
	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

🔍 Ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera d'acciaio.  
Portina in lamiera d'acciaio provvista di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3,0 mm.

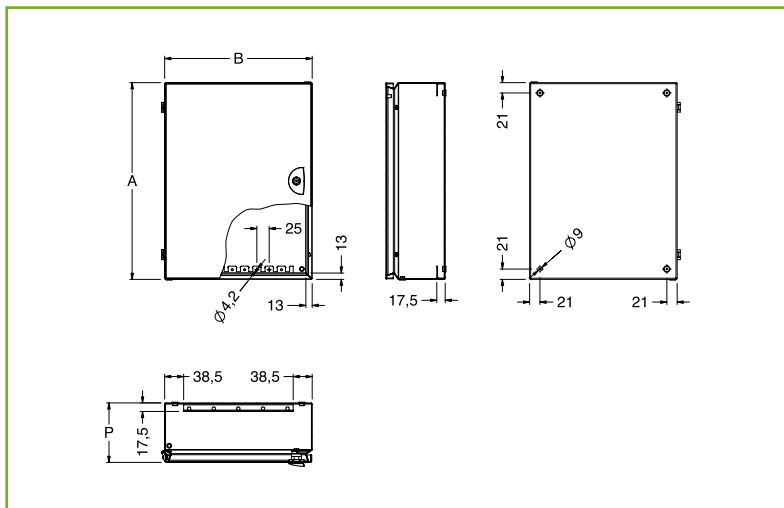
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



**CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA**

CODICE	DIMENSIONI		
	SDP	B	A
SDP2208	200	200	80
SDP2308	200	300	80
SDP2408	200	400	80
SDP2212	200	200	120
SDP2312	200	300	120
SDP2412	200	400	120
SDP2512	200	500	120
SDP3312	300	300	120
SDP3412	300	400	120

Ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.

Casse



**PIASTRE P.A. SDPA****REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Confezione pezzo singolo.



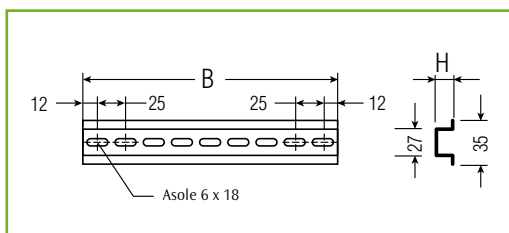
PIASTRA P.A.				
CODICE SDPA	DIM. CASSA		DIM. PIASTRA	
	LARGH.	ALT.	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	270
SDPA-62	600	200	576	170
SDPA-63	600	300	576	270
SDPA-64	600	400	576	370
SDPA-82	800	200	776	170
SDPA-84	800	400	776	370

**PROFILI INTERNI DIN SDWA****REALIZZAZIONE**

Realizzati in lamiera d'acciaio sendzimir profilato, da montare sui profili saldati.

**COMPOSIZIONE**

Confezione nr. 10 pezzi. Viteria non compresa.



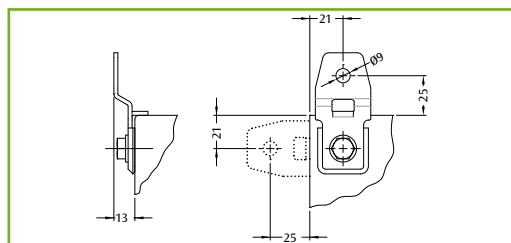
PROFILI INTERNI			
CODICE SDWA	LARGH. CASSA	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

**STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE  
SDWC-010****REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio zincopassivato.

**COMPOSIZIONE**

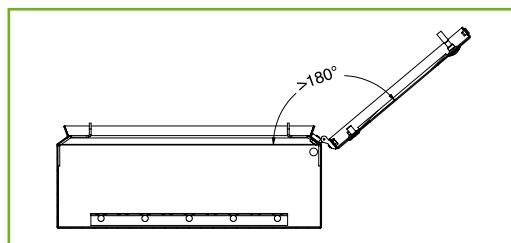
Confezione nr. 4 pezzi.

**CERNIERE SDWA-005****REALIZZAZIONE**

In lega di zinco passivate bianche.

**COMPOSIZIONE**

Confezione nr. 6 pezzi con accessori di montaggio.





Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.

**ARTICOLI DI RICAMBIO - E COR LAMIERA D'ACCIAIO**

DIMENSIONI			PORTA CIECA SINGOLA	PORTA CIECA DOPPIA		PORTA TRASPARENTE	PANNELLO AVVITATO	PIASTRA P.A.	PIASTRA INGRESSO CAVI		
L	H	P		IN BATTUTA CON SERRATURA	CON BATTUTA				CIECA	ALETTATA	FORATA
200	300	150	ECPO020030	-	-	-	ECPN020030	ECPA020030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
250	300	150	ECPO025030	-	-	-	ECPN025030	ECPA025030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
300	300	150	ECPO030030	-	-	-	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	300	200	ECPO030030	-	-	-	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	400	150	ECPO030040	-	-	-	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	400	200	ECPO030040	-	-	-	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	500	150	ECPO030050	-	-	-	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	500	200	ECPO030050	-	-	-	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
400	300	150	ECPO040030	-	-	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	300	200	ECPO040030	-	-	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	400	200	ECPO040040	-	-	ECPV040040	ECPN040040	ECPA040040	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	150	ECPO040050	-	-	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	500	200	ECPO040050	-	-	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	250	ECPO040050	-	-	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	200	ECPO040060	-	-	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	250	ECPO040060	-	-	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	300	ECPO040060	-	-	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	350	ECPO040060	-	-	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	400	ECPO040060	-	-	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	200	ECPO050050	-	-	-	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	250	ECPO050050	-	-	-	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	300	ECPO050050	-	-	-	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	600	150	ECPO050060	-	-	-	ECPN050060	ECPA050060	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
500	700	200	ECPO050070	-	-	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	700	250	ECPO050070	-	-	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
600	400	200	ECPO060040	-	-	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	400	300	ECPO060040	-	-	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	600	200	ECPO060060	-	-	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	600	250	ECPO060060	-	-	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	600	300	ECPO060060	-	-	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	600	350	ECPO060060	-	-	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	600	400	ECPO060060	-	-	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	800	200	ECPO060080	-	-	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	800	250	ECPO060080	-	-	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	800	300	ECPO060080	-	-	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	800	350	ECPO060080	-	-	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	800	400	ECPO060080	-	-	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	1000	250	ECPO060100	-	-	ECPV060100	-	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	1000	300	ECPO060100	-	-	ECPV060100	-	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	1000	350	ECPO060100	-	-	ECPV060100	-	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	1000	400	ECPO060100	-	-	ECPV060100	-	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
600	1200	300	ECPO060120	-	-	ECPV060120	-	ECPA060120	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*
800	600	300	-	ECPO080060I	ECPO080060C	-	-	ECPA080060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	300	ECPO080080	-	-	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	400	ECPO080080	-	-	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	250	ECPO080100	-	-	ECPV080100	-	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	300	ECPO080100	-	-	ECPV080100	-	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	400	ECPO080100	-	-	ECPV080100	-	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	300	ECPO080120	-	-	ECPV080120	-	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	400	ECPO080120	-	-	ECPV080120	-	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	200	-	ECPO100080I	ECPO100080C	-	-	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	300	-	ECPO100080I	ECPO100080C	-	-	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1000	300	-	ECPO100100I	ECPO100100C	-	-	ECPA100100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1200	300	-	ECPO100120I	ECPO100120C	-	-	ECPA100120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1000	300	-	ECPO120100I	ECPO120100C	-	-	ECPA120100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1200	300	-	ECPO120120I	ECPO120120C	-	-	ECPA120120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004

In alternativa \*  
disponibile  
nella versione  
**ECIF0005**  
con 2 spazi per flange

**A INDUSTRIAL AUTOMATION**

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

**B DATA NETWORKING**

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

**C COMMERCIAL**

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

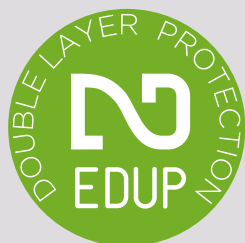
**D ENERGY MANAGEMENT**

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

**LEGGII MONOBLOCCO E COMPONENTI**

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

E NUX ARMADIO A LEGGIO  
BANCHI A LEGGIO COMPONENTI  
BANCHI A LEGGIO MONOSTRUTTURA



**ETA prima al mondo ad applicare  
il processo di cataforesi  
alla verniciatura di quadri elettrici**



Leggii

## SOLUZIONI LEGGII

### CARATTERISTICHE

Tre tipologie di soluzioni, per soddisfare svariate esigenze di applicazione:

- Armadi con fronte leggii su base E NUX: con porta superiore ed inferiore e zona intermedia per il montaggio di un pannello o di una mensola frontale, sono disponibili in versione montata o in kit. Questa soluzione ripropone il concetto di scomponibilità verticale tipico della soluzione E NUX PC: alla struttura E NUX, si aggiunge il telaio frontale con un'altezza contenuta in 1400 mm per un buon controllo visivo della zona da presidiare. Disponibile in quattro larghezze e due profondità, la gamma è compatibile con gli accessori standard del sistema E NUX.
- Leggii componibili con profondità 400 e 500 mm, formati da una serie di elementi: base AE, due tipi di mensola (ME o LE) ed alzata (PE). L'uso flessibile dei componenti risolve le più svariate necessità in base all'utilizzo ed all'installazione finale.
- Leggii monoblocco per utilizzi in condizioni meno gravose e per applicazioni più semplici: disponibili in due versioni – SBA con porta posteriore e piastra P.A. regolabile in profondità, ZBA con pannello posteriore e piastra P.A. avvitata sul retro – per offrire una soluzione tecnica sempre adeguata alle esigenze del cliente.





Leggii

### REALIZZAZIONE

Struttura E NUX e fondo ingresso cavi regolabile in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, con pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata e tetto asportabile in lamiera d'acciaio. Telaio frontale EUAL e prolunga del tetto in lamiera d'acciaio. Porta superiore in lamiera d'acciaio con profili sendzimir e fermo meccanico in apertura e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm. Porta inferiore in lamiera d'acciaio con profili di rinforzo e chiusura a cariglione doppia aletta Ø 3 mm.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

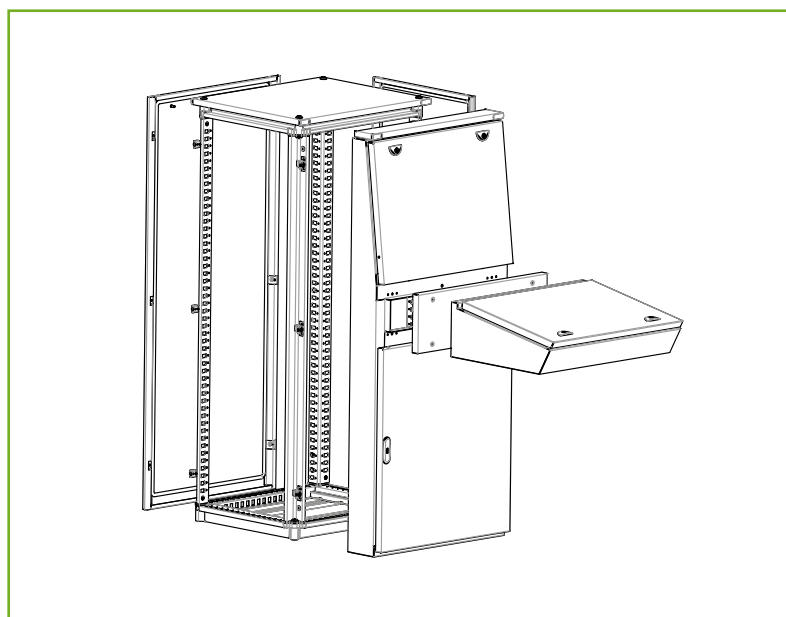
- struttura: colore RAL 7035 liscio
- fronte EUAL, porta posteriore o pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

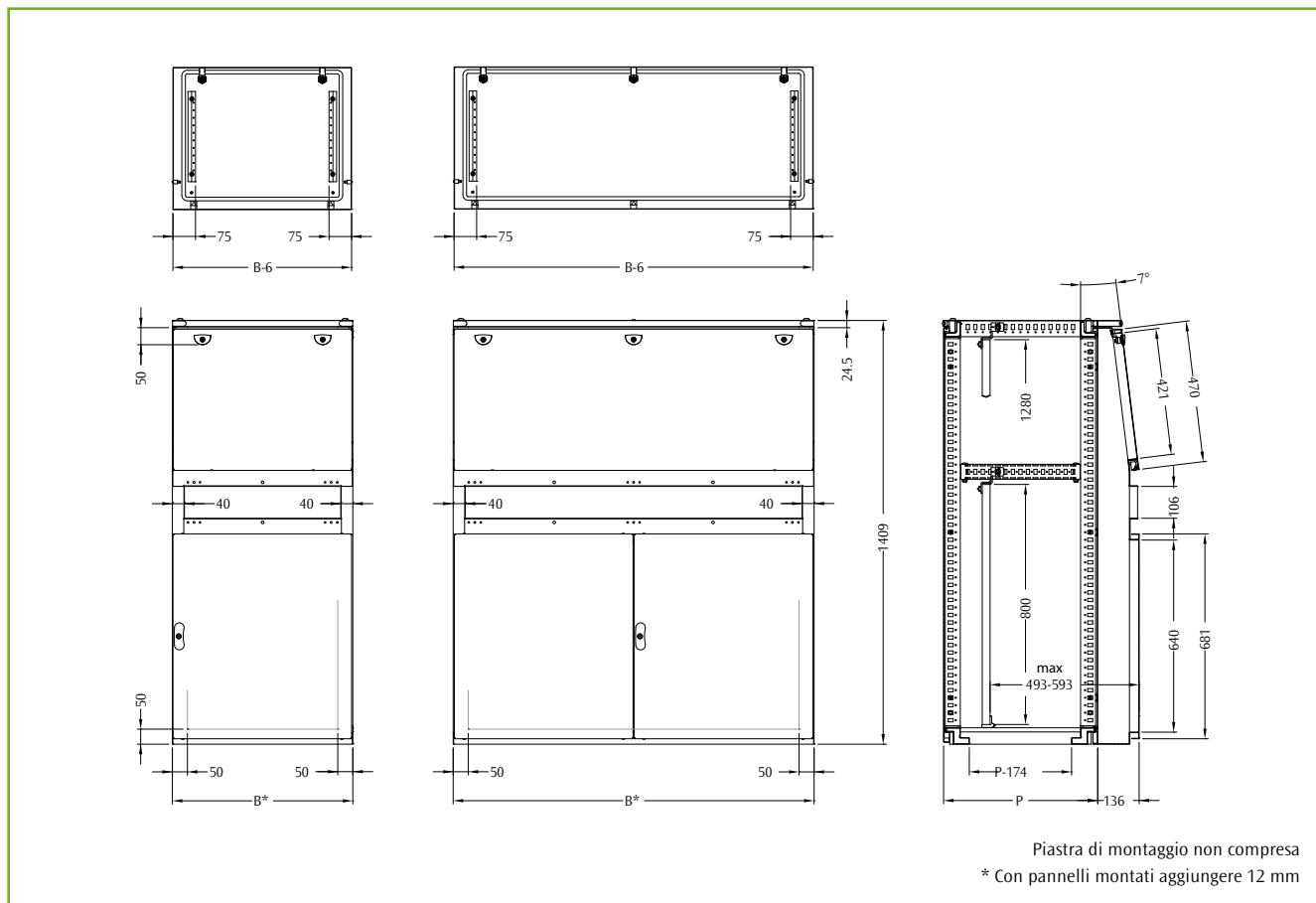
### COMPOSIZIONE

- Armadio composto da una struttura E NUX con porta o pannello posteriori, disponibile in versione montata o in kit, e da un fronte EUAL completo di portella superiore ed inferiore.
- Per completare la configurazione del fronte, ordinare separatamente la mensola EUME o il pannello frontale EUPN.
- Fornitura completa di guarnizione adesiva ed accessori di montaggio.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.





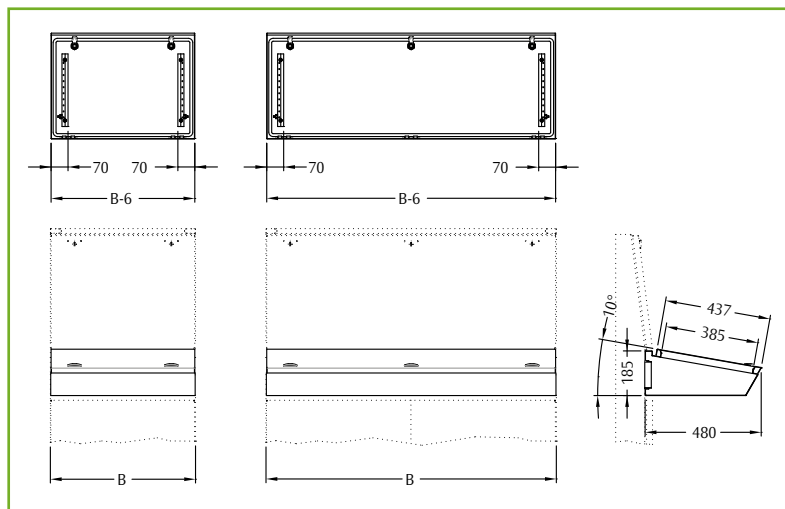
### ARMADIO E NUX CON FRONTE LEGGIO

DIMENSIONI			DIM. ARMADIO		VERSIONE IN KIT				VERSIONE MONTATA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B	P	TETTO + FONDO	FRONTE EUAL + MONTANTI STRUTTURALI	PORTA POSTERIORE + MONT. STRUT.	PANNELLO POST. + MONT. STRUT.	E NUX AL CON PORTA POST.	E NUX AL CON PANN. POST.
600	1400	400	600	414	EUTF060040	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

Leggii

Completare nell'ordine:

- con mensola EUME o con pannello EUPN - pag. 198
- con pannelli laterali EUFI040140 (dim 400x1400) o EUFI050140 (dim 500 x 1400) - pag. 58
- se necessario con piastra di montaggio EUPR (pag. 53) / EUPA (pag. 49)



## MENSOLA EUME

### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio. Pannello superiore in lamiera d'acciaio completo di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm, profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

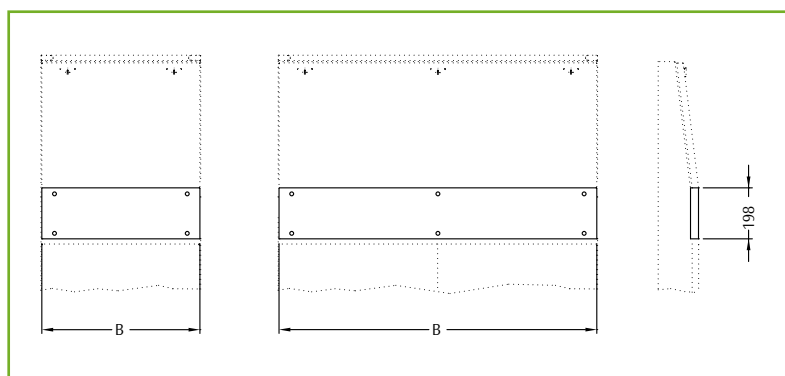
### COMPOSIZIONE

- La fornitura comprende:
- involucro
  - pannello superiore
  - guarnizione di tenuta
  - accessori di montaggio.



MENSOLA		
CODICE	LARGHEZZA	
EUME	ARMADIO	B
EUME000600AL	600	600
EUME000800AL	800	800
EUME001200AL	1200	1200
EUME001600AL	1600	1600

Leggii



## PANNELLO EUPN

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

### COMPOSIZIONE

La fornitura comprende gli accessori di montaggio.



PANNELLO		
CODICE	LARGHEZZA	
EUPN	ARMADIO	B
EUPN000600	600	594
EUPN000800	800	794
EUPN001200	1200	1194
EUPN001600	1600	1594



### PIASTRA P.A. AD INSERIMENTO FRONTALE EUPR / EUPA

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.  
Per L>1400 piastra P.A. realizzata in due parti con  
unione verticale e omega di irrigidimento.

Ordinare separatamente kit di montaggio piastra WTKB-002.  
Per piastra P.A. H=800, ordinare separatamente profili in  
profondità WTPR e accessori di montaggio WTSF-001CP.

#### PROFILI

CODICE WTPR	PROFONDITÀ ARMADIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500



### ZOCCOLO MODULARE EUZE

#### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con  
coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in  
lamiera d'acciaio pressopiegata.

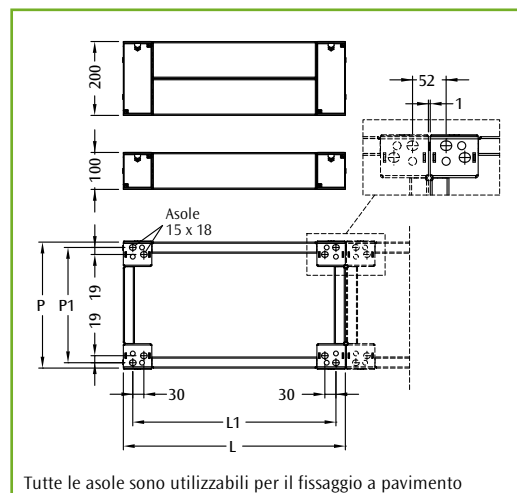
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base  
di vernice con deposizione a cataforesi con  
resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.  
Colore: RAL 5020 bucciato.

#### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

### PIASTRA P.A.

CODICE EUPR / EUPA	LARGH. ARMADIO	DIM. PIASTRA	
		L	H
EUPR-060080	600	485	800
EUPR-080080	800	685	800
EUPR-120080	1200	1085	800
EUPR-160080	1600	1485	800
EUPA-060140	600	485	1280
EUPA-080140	800	685	1280
EUPA-120140	1200	1085	1280
EUPA-160140	1600	1485	1280

### ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

### TRAVERSE LATERALI EUAL

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0400T	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	369
EUZE-T0500T	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	469

### TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

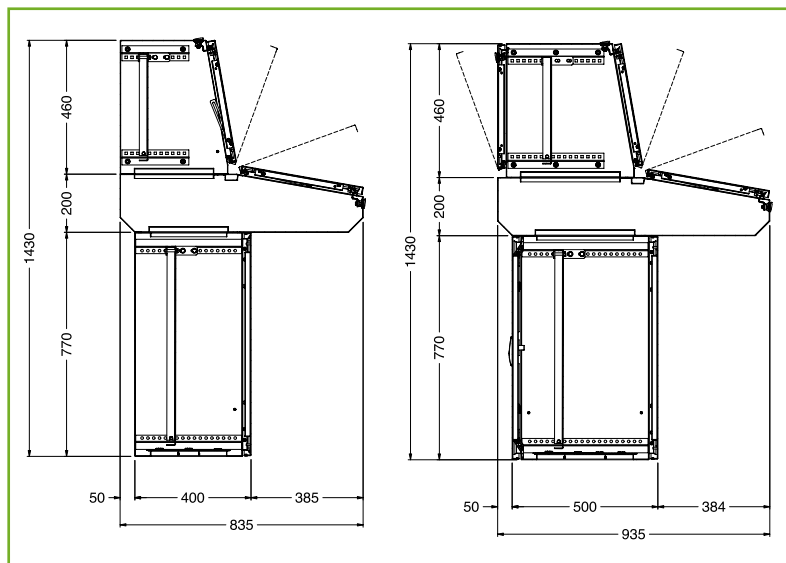
CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1600	1444

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	503	549	474
600	500	600	603	549	574
800	400	800	503	749	474
800	500	800	603	749	574
1200	400	1200	503	1149	474
1200	500	1200	603	1149	574
1600	400	1600	503	1549	474
1600	500	1600	603	1549	574

Per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice,  
(Es.: EUZE-T0400TD).

Fornitura: confezione da 2 pezzi.



**BASE AE**



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata e porta frontale in lamiera di acciaio con fascia laterale di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm. Piastra P.A. in lamiera di acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

- involucro
- porta frontale (per base P=500 mm, porta frontale e porta posteriore)
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

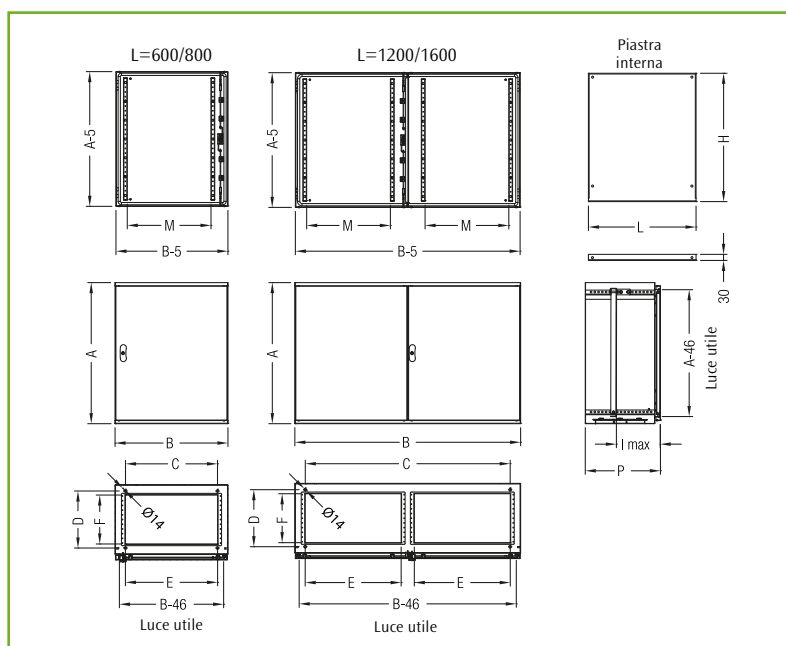
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 buccato.

**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Se necessario completare con coperchio TL - pag. 209



Leggii



BASE AE											
CODICE	DIMENSIONI			FISS. PAVIMENTO		INGRESSO CAVI		LUCE PORTA		PIASTRA P.A.	
	AE	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
AE601	600	770	400	489	303	490	260	445	530	684	358
AE802	800	770	400	689	303	690	260	645	730	684	358
AE123	1200	770	400	1089	303	510 (x 2)	260	445	1130	684	358
AE164	1600	770	400	1489	303	710 (x 2)	260	645	1530	684	358
AE8025	800	770	500	689	373	690	330	645	730	684	425
AE1235	1200	770	500	1089	373	510 (x 2)	330	445	1130	684	425
AE1645	1600	770	500	1489	373	710 (x 2)	330	645	1530	684	425

**MENSOLA LE**



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata. Pannello superiore in lamiera di acciaio, completo di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm, profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

**COMPOSIZIONE**

- involucro
- pannello superiore
- profili per applicazione piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

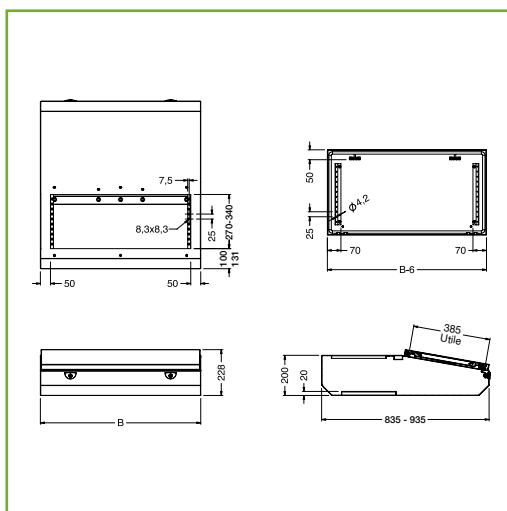
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



MENSOLA			
CODICE LE	B	P	N. CHIUSURE
LE601	600	400	2
LE802	800	400	2
LE123	1200	400	2
LE164	1600	400	3
LE8025	800	500	2
LE1235	1200	500	2
LE1645	1600	500	3

**ALZATA PE**



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata. Piastra P.A. in lamiera di acciaio sendzimir con profili di regolazione zincopassivati. Pannello frontale ribaltabile in lamiera di acciaio, completo di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm, profili verticali sendzimir e fermo meccanico in apertura.

**COMPOSIZIONE**

- involucro
- pannello frontale ribaltabile (per alzata P=500 mm, pannello frontale e posteriore ribaltabili)
- piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

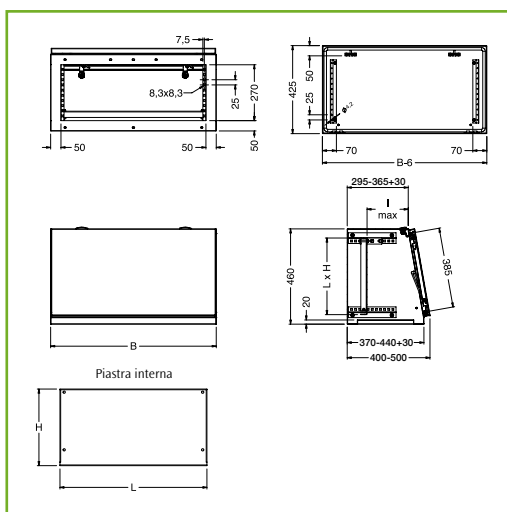
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



ALZATA						
CODICE PE	B	P	L	H	I (MAX)	N. CHIUSURE
PE601	600	400	510	370	250	2
PE802	800	400	710	370	250	2
PE123	1200	400	1110	370	250	2
PE164	1600	400	1510	370	250	3
PE8025	800	500	710	370	335	2
PE1235	1200	500	1110	370	335	2
PE1645	1600	500	1510	370	335	3

Leggii



### MENSOLA ME



#### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata. Pannello superiore in lamiera di acciaio, completo di sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm, profili senzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

#### COMPOSIZIONE

La mensola si compone di:

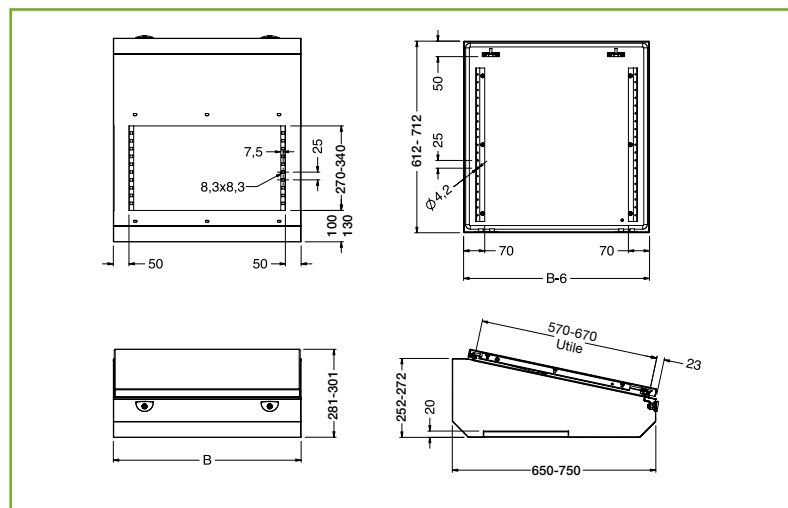
- involucro
- pannello
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanic bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



### MENSOLA

CODICE ME	B	P	N. CHIUSURE
ME601	600	400	2
ME802	800	400	2
ME123	1200	400	2
ME164	1600	400	3
ME8025	800	500	2
ME1235	1200	500	2
ME1645	1600	500	3

Leggii



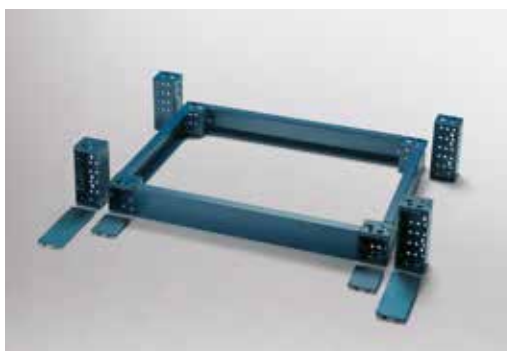
## ZOCCOLO MODULARE EUZE

### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

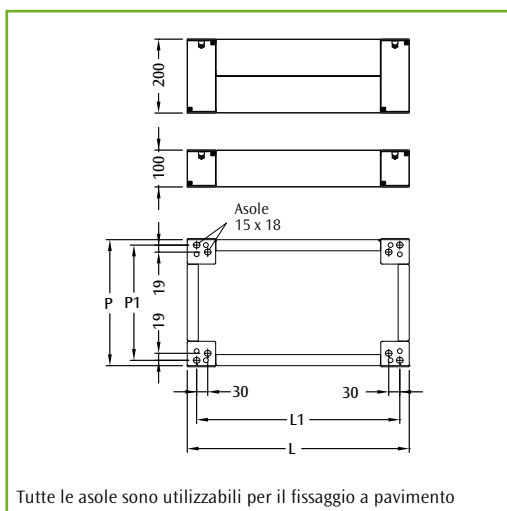
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

## ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

## TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1600	1444

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

## TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO BASE AE

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236
EUZE-T0500B	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	306

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400CD).

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
800	500	800	440	749	411
1200	400	1200	370	1149	341
1200	500	1200	440	1149	411
1600	400	1600	370	1549	341
1600	500	1600	440	1549	411

Leggii



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera d'acciaio pressopiegata, provvisto di porte (anteriore e posteriore) in lamiera d'acciaio con fascia laterale di irrigidimento e pannello superiore in lamiera d'acciaio completo di profili sendzimir e molle a gas per impedire la chiusura accidentale. Piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir regolabile in profondità.

**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Involucro, porte e pannello superiore colore: RAL 7035 bucciato.

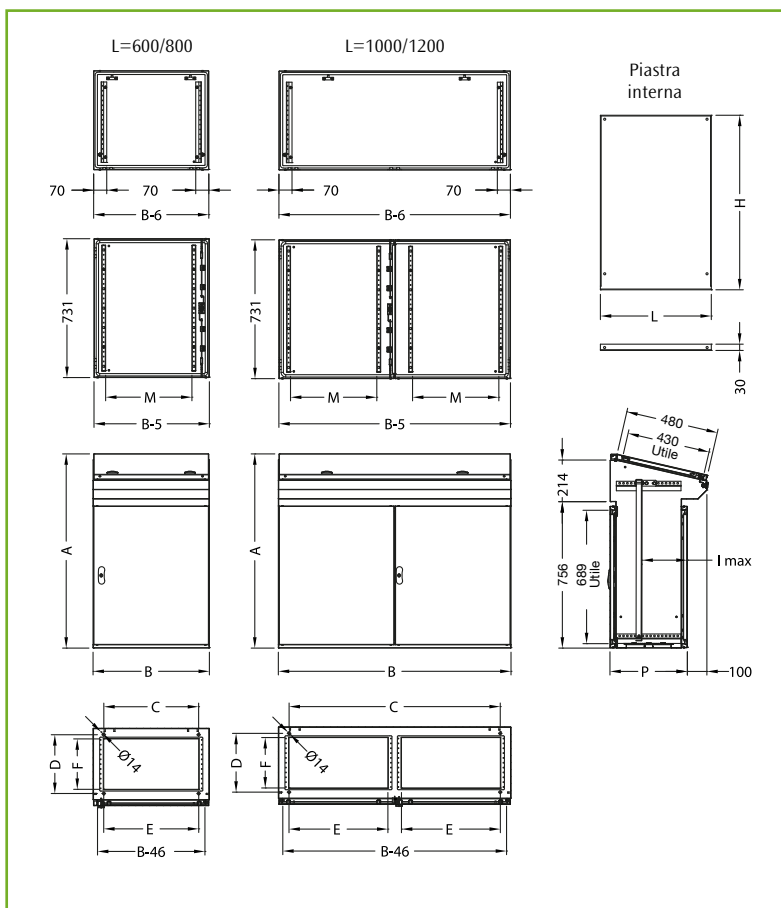


**COMPOSIZIONE**

- Il leggìo si compone di:
- involucro
  - porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3mm
  - pannello superiore completo di sistema di chiusura
  - piastra P.A.
  - ingresso cavi regolabile.

**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12, in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Leggii

Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.



**ARTICOLI DI RICAMBIO - SBA**

DIMENSIONI			PIASTRA P.A.
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-SB601
800	1000	400	WPZ-SB801
1000	1000	400	WPZ-SB001
1200	1000	400	WPZ-SB201

**BANCO A LEGGIO**

CODICE SBA	DIMENSIONI			FISS.PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
SBA601	600	1000	400	489	273	490	230	445	530	830	334
SBA801	800	1000	400	689	273	690	230	645	730	830	334
SBA001	1000	1000	400	889	273	410 (x2)	230	345	930	830	334
SBA201	1200	1000	400	1089	273	510 (x2)	230	445	1130	830	334

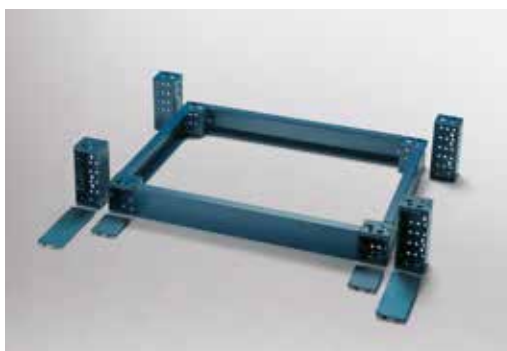
## ZOCCOLO MODULARE EUZE

### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

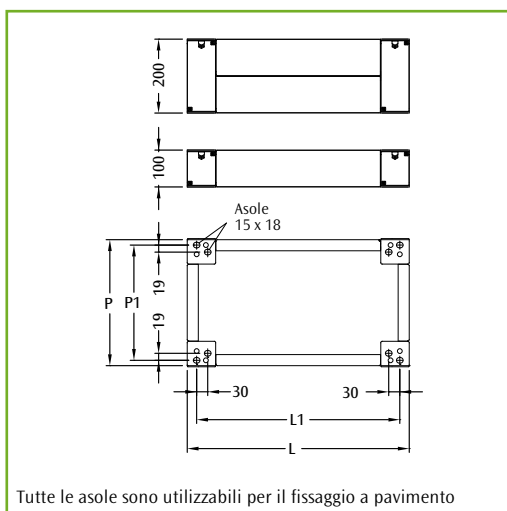
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

## ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

## TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare traverse frontali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0600D).

## TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO SBA

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400B	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	206

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400BD).

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	340	549	311
800	400	800	340	749	311
1000	400	1000	340	949	311
1200	400	1200	340	1149	311

Leggii



### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio pressopiegata, provvisto di porta anteriore in lamiera d'acciaio con fascia laterale di irrigidimento e pannello superiore in lamiera d'acciaio completo di profili sendzimir e fermo in apertura di tipo meccanico. Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir fissata alla parete posteriore.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Involucro, porte e pannello superiore: colore RAL 7035 bucciato.



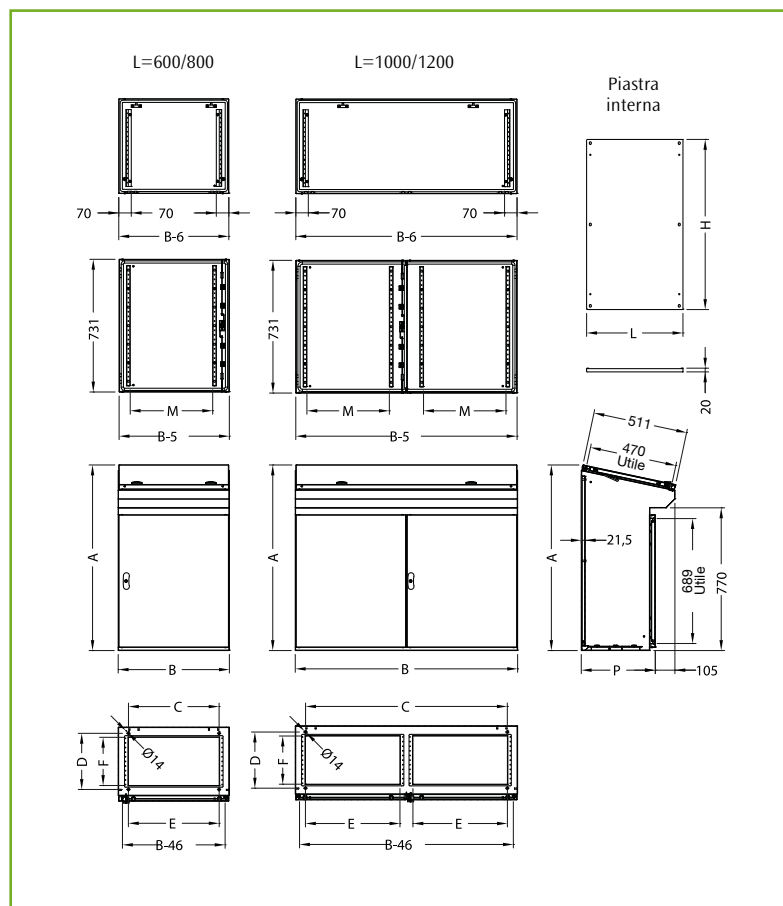
### COMPOSIZIONE

Il leggio si compone di:

- involucro
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3mm
- pannello superiore completo di sistema di chiusura
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12, in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.



### ARTICOLI DI RICAMBIO - ZBA

DIMENSIONI			PIASTRA P.A.
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-ZB601
800	1000	400	WPZ-ZB801
1000	1000	400	WPZ-ZB001
1200	1000	400	WPZ-ZB201

### BANCO A LEGGIO ZBA

CODICE ZBA	DIMENSIONI			FISS.PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBA601	600	1000	400	489	303	490	260	445	520	918
ZBA801	800	1000	400	689	303	690	260	645	720	918
ZBA001	1000	1000	400	889	303	410 (x2)	260	345	920	918
ZBA201	1200	1000	400	1089	303	510 (x2)	260	445	1120	918



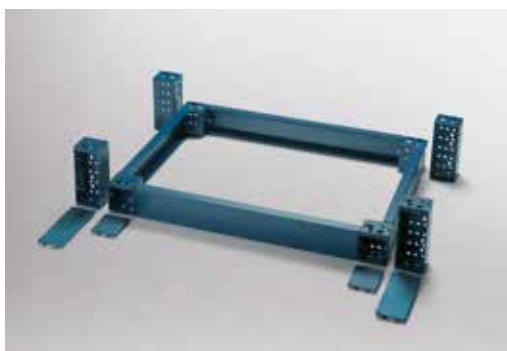
## ZOCOLO MODULARE EUZE

### REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

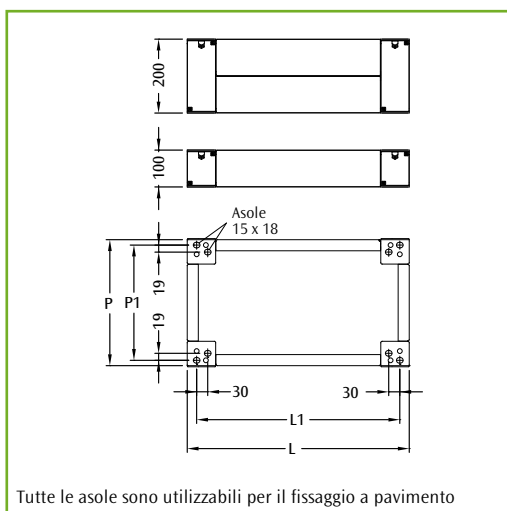
Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

## ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

Fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

## TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare traverse frontali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0600D).

## TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO ZBA

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236

Fornitura: confezione da 2 pezzi.

Per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400CD).

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
1000	400	1000	370	949	341
1200	400	1200	370	1149	341

Leggii



**CUFFIA PE**

Ad integrazione dell'alzata PE (P=500) per profondità maggiori rispetto alla versione standard, si applica in sostituzione del pannello posteriore.

**REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio.

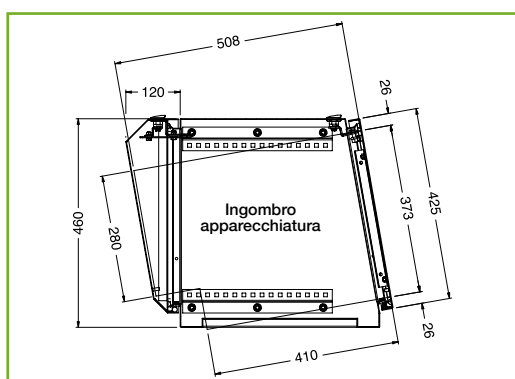
**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



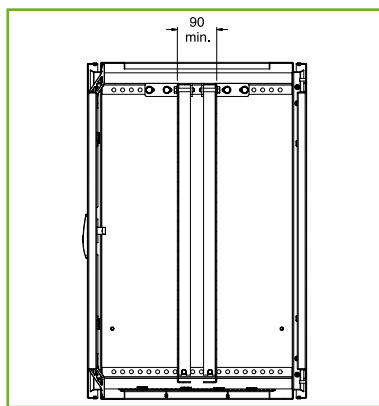
**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo completo di sistema di chiusura, garanzia di tenuta e accessori di montaggio



CUFFIA PE	
CODICE PECF	LARGHEZZA PE
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600

Leggii



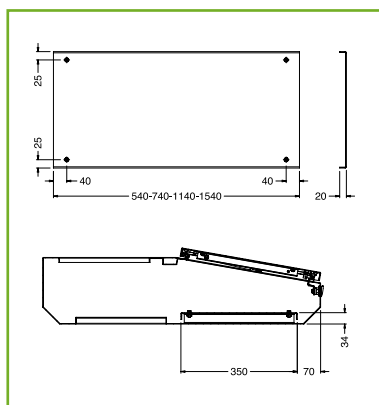
**PIASTRA P.A. PER BASE AE**

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

PIASTRA P.A. PER AE	
CODICE PA4-AE	LARGHEZZA AE
PA4-AE825	800
PA4-AE235	1200
PA4-AE645	1600



**PIASTRA P.A. PER MENSOLA LE**

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

PIASTRA P.A. PER LE	
CODICE PA4-LE	LARGHEZZA LE
PA4-LE015	600
PA4-LE025	800
PA4-LE235	1200
PA4-LE645	1600

## COPERCHIO TL PER AE / LE

Realizzato in lamiera d'acciaio.

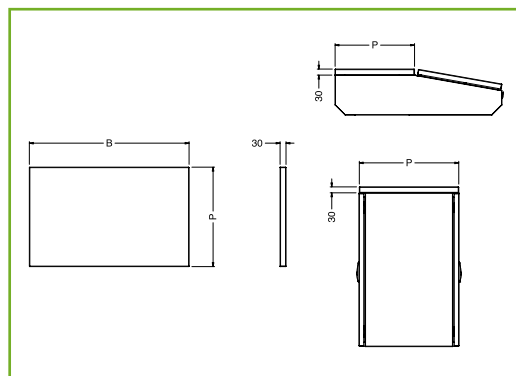
### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione e viti di fissaggio.



### TL PER LE PROFONDITÀ 400

CODICE	DIMENSIONI	
	B	P
TL601	600	398
TL802	800	398
TL123	1200	398
TL164	1600	398

### TL PER LE PROFONDITÀ 500

CODICE	DIMENSIONI	
	B	P
TL8025	800	498
TL1235	1200	498
TL1645	1600	498

## MANIGLIA PER LEGGIO

Realizzata in lega di alluminio, fornita in pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

### MANIGLIA PER LEGGIO

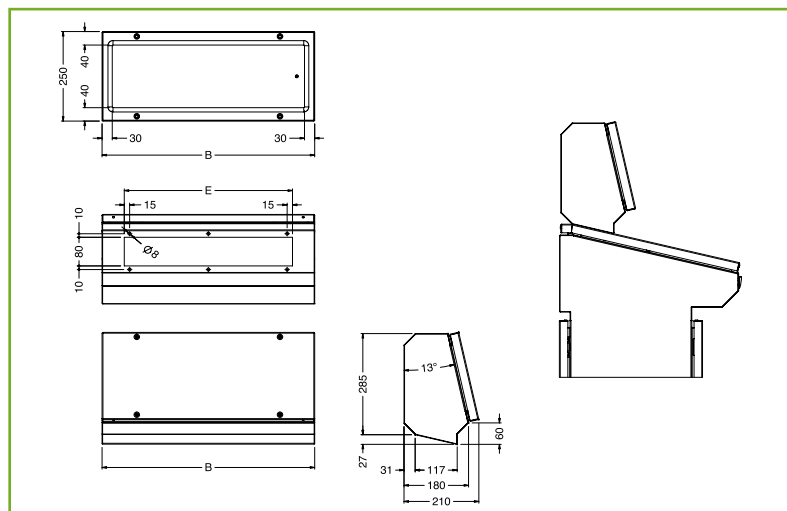
CODICE WA	LARGHEZZA LEGGIO
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



Leggii

## ALZATA SPA

Compatibile con ZBA e SBA previa foratura. Viteria compresa.

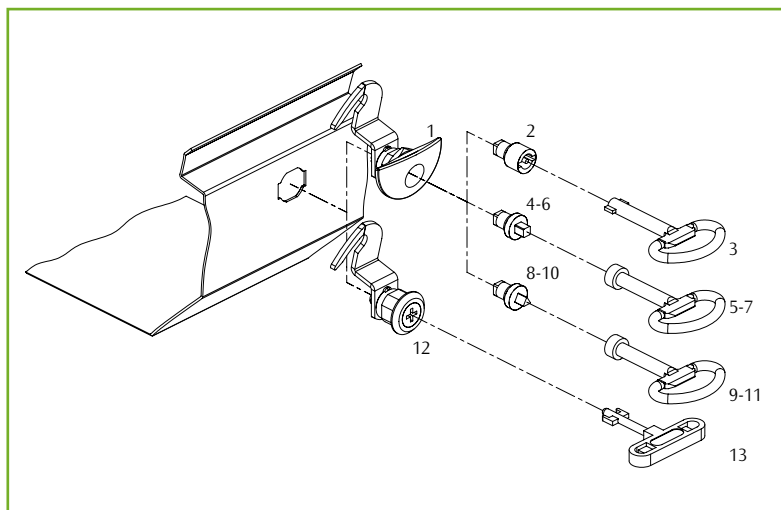


### ALZATA SPA

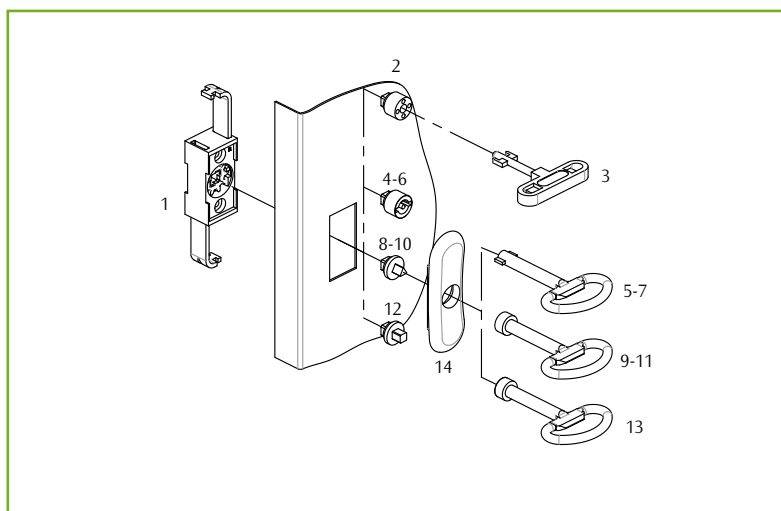
CODICE SPA	DIMENSIONI	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

## SISTEMI DI CHIUSURA

SISTEMI DI CHIUSURA		
CODICE	RIF.	DESCRIZIONE
<b>WE</b>		
WE251	1	SERRATURA
WE255	2	INSERTO ETA
WE160	3	CHIAVE ETA
WE260	4	INSERTO $\nabla$ 6 MM
WE263	5	CHIAVE $\nabla$ 6 MM
WE265	6	INSERTO $\nabla$ 7 MM
WE268	7	CHIAVE $\nabla$ 7 MM
WE270	8	INSERTO $\nabla$ 6,5 MM
WE273	9	CHIAVE $\nabla$ 6,5 MM
WE275	10	INSERTO $\nabla$ 8 MM
WE278	11	CHIAVE $\nabla$ 8 MM
WE209	12	SERRATURA FIAT
WE210	13	CHIAVE FIAT



SISTEMI DI CHIUSURA		
CODICE	RIF.	DESCRIZIONE
<b>WE</b>		
WE010	1	AZIONAMENTO AD ASTA
WE080	2	INSERTO FIAT
WE210	3	CHIAVE FIAT
WE030	4	INSERTO ETA $\emptyset$ 3 MM
WE160	5	CHIAVE ETA $\emptyset$ 3 MM
WE040	6	INSERTO ETA $\emptyset$ 5 MM
WE170	7	CHIAVE ETA $\emptyset$ 5 MM
WE050	8	INSERTO $\nabla$ 7 MM
WE180	9	CHIAVE $\nabla$ 7 MM
WE060	10	INSERTO $\nabla$ 8 MM
WE190	11	CHIAVE $\nabla$ 8 MM
WE070	12	INSERTO $\nabla$ 7 MM
WE200	13	CHIAVE $\nabla$ 7 MM
WE021	14	COPRICHiusura ETA



Leggii

## A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

## B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

## C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

## D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

E NUX-X ARMADI COMPONIBILI  
A2 A4 A6 A8

E MOX-X ARMADI MONOBLOCCO  
A2 A4 A6 A8

E COMP-X ARMADI COMPATTI  
A2 A4 A6 A8

E COR-X CASSE CON FISSAGGIO A PARETE  
A2 A4 A6 A8

E COR-EEX CUSTODIE ELETTRICHE CONFORMI ATEX  
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

E GRAN-X CASSE DI DERIVAZIONE  
A2 A4 A6 A8

SHX PULSANTIERE  
A2 A4 A6 A8

E COR-TX SOLUZIONI CON TETTUCCIO INTEGRATO  
A2 A4 A6 A8

ZBX BANCHI A LEGGIO MONOSTRUTTURA  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

BANCHI A LEGGIO COMPONIBILI  
A1 A3 A5 A7 C4 D1

## SOLUZIONI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

SOLUZIONI A PARETE SINGOLA  
SOLUZIONI A PARETE DOPPIA

SOLUZIONI PER ESTERNO E VIS  
A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2

## SOLUZIONI EMC

E NUX ARMADI COMPONIBILI  
STE CASSE CON FISSAGGIO A PARETE  
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SDE CASSE DI DERIVAZIONE  
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1



e n u x  
INOX

e m o x  
INOX

e c o m p  
INOX

z b a  
INOX

e c o r  
INOX

Per le applicazioni indoor ed outdoor, in cui il requisito principale è quello di offrire un'elevata resistenza ai fattori ambientali e chimici, proponiamo soluzioni in acciaio inox AISI304L e AISI316L.

S  
U  
P  
E  
R

**ELEVATA  
PROTEZIONE  
PER AMBIENTI  
GRAVOSI**

**FOOD  
OIL & GAS  
CHIMICO  
PETROLCHIMICO  
AMBIENTI MARINI  
IN-SHORE  
OFF-SHORE**

Per installazioni indoor e outdoor ove la caratteristica fondamentale richiesta è un'elevata resistenza agli agenti chimici ed ambientali gravosi, si propongono soluzioni in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L e AISI316L.

Certificazione dei sistemi di gestione per la qualità in conformità ai requisiti della Direttiva ATEX.

Personale altamente qualificato e specializzato.

Personalizzazioni con forature, cut-outs, dimensioni speciali e assistenza tecnica per progetti custom.

**IMQ**

DIRETTIVA ATEX



ISO 9001

## RICERCA

Impiego di guarnizione siliconica per le gamme di prodotti in acciaio inossidabile.



## VALORE AGGIUNTO

Armadi E NUX e casse E COR provvisti di cerniere in acciaio inossidabile AISI316L. Componentistica armadio E NUX (blocchetti per il fissaggio di porte, fianchi, retri e viteria a contatto con l'ambiente esterno) in acciaio inossidabile AISI316L.



## ROBUSTEZZA

Porta frontale E COR, E NUX, E MOX, E COMP proposta con angoli formati. Struttura E NUX proposta con i medesimi concept costruttivi performanti della versione in lamiera di acciaio.



## DESIGN

Mostrina dedicata per casse E COR con doppia porta e maniglia funzionale ed eye-catching per armadi E NUX, E MOX ed E COMP.



## SOSTENIBILITÀ

Innovativa tecnologia laser a risparmio energetico ad elevata precisione di saldatura per la realizzazione della struttura E NUX.

## PROTEZIONE

Casse E COR, armadi E NUX e porte E MOX/E COMP realizzate in lamiera d'acciaio pre-satinata AISI304L o AISI316L ricoperta da pellicola in PVC, e provvisti di packaging ETA.

## FUNZIONALITÀ

Porta frontale con aletta ridotta per permettere l'apertura delle porte in caso di casse E COR affiancate e unite.

Montaggio semplice dell'armadio componibile E NUX grazie all'innovativo giunto ortogonale.

Inox

## SEMPLICITÀ

Casse E COR fornite con piastra P.A. provvista di asole negli angoli per permettere un fissaggio immediato ed un cablaggio semplice.



### REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta), chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta). Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio inossidabile AISI316L composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le due parti del giunto ortogonale. Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

### COMPOSIZIONE

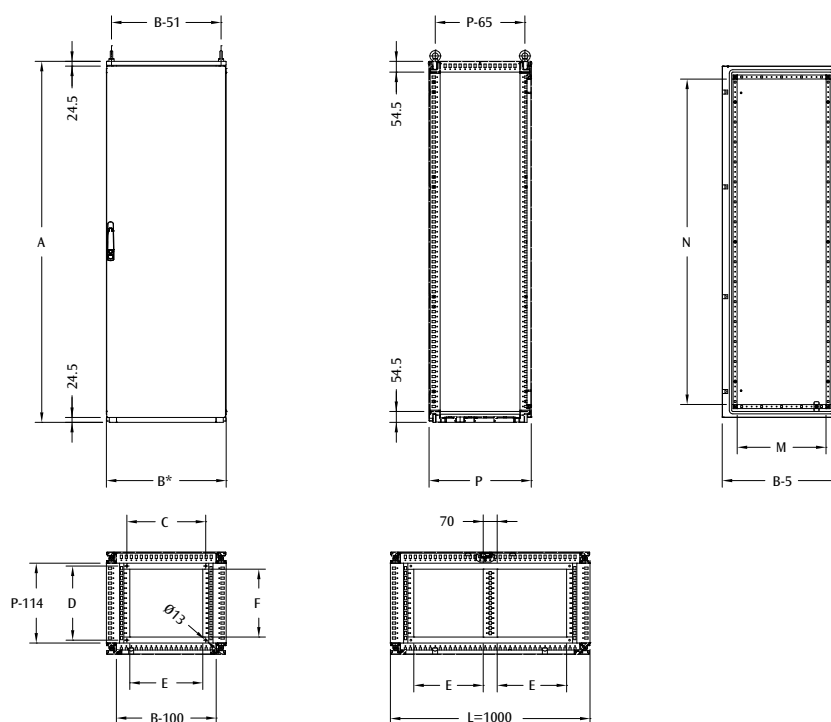
- struttura in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta)
- tetto e pannello posteriore in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta)
- porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) provvista di telaio tubolare di irrigidimento, guarnizione silconica e sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm con azionamento a leva; apertura porta standard 135°
- fondo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) con ingresso cavi modulare e regolabile (doppio ingresso cavi per  $L \geq 1000$  mm) comprensivo di guarnizione.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma silconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Disponibile su richiesta: armadio con porta singola e armadi uniti in batteria con grado di protezione IP > 55, Nema 4X. Per ulteriori informazioni, cfr. pag. 68.

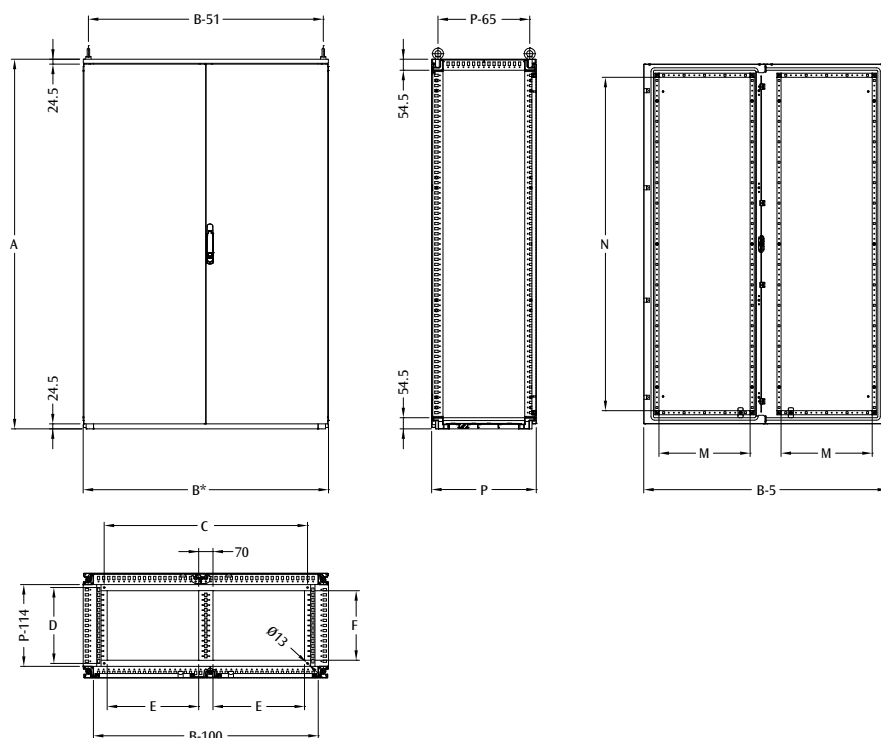


\* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

- Principali accessori da ordinare separatamente:
- piastra P.A. EUPA, cfr. pag. 217
  - pareti laterali EUFX, cfr. pag. 219
  - zoccolo EUZX, cfr. pag. 220.

- Disponibili su richiesta: armadio E NUX modulare porte interne, E NUX PC con cassetto estraibile in lamiera d'acciaio inossidabile.





\* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

Principali accessori da ordinare separatamente:

- piastra P.A. EUPA, cfr. pag. 217
- pareti laterali EUFX, cfr. pag. 219
- zoccolo EUZX, cfr. pag. 220.

### E NUX INOX PORTA SINGOLA CIECA

CODICE E NUX	GAMMA DIMENSIONALE			DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
	LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-061804PRX	600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
ENUX-061805PRX	600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
ENUX-062005PRX	600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
ENUX-062006PRX	600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
ENUX-081804PRX	800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
ENUX-081805PRX	800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
ENUX-082005PRX	800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
ENUX-082006PRX	800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
ENUX-101805PRX	1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	340	845	1630
ENUX-101806PRX	1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	765	440	845	1630
ENUX-102005PRX	1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	340	845	1830
ENUX-102006PRX	1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	765	440	845	1830

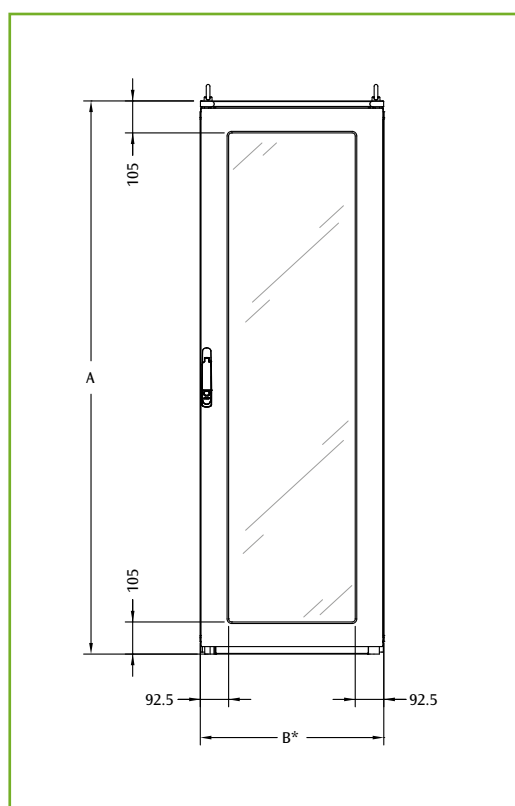
Inox

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-061804PRXH).

### E NUX INOX PORTA DOPPIA CIECA

CODICE E NUX	GAMMA DIMENSIONALE			DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
	LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-121804PRX	1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
ENUX-121805PRX	1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
ENUX-122005PRX	1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
ENUX-122006PRX	1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-121804PRXH).



## REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta), chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta). Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio inossidabile AISI316L composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le due parti del giunto ortogonale. Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

## COMPOSIZIONE

- struttura in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta)
- tetto e pannello posteriore in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta)
- porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) provvista di telaio tubolare di irrigidimento, plexiglas, guarnizione siliconica e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva; apertura porta standard 135°
- fondo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) con ingresso cavi modulare e regolabile (doppio ingresso cavi per L=1000 mm) comprensivo di guarnizione.

## GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

## E NUX INOX CON PORTA FINESTRA

CODICE E NUX	DIM. ARMADIO		
	B*	A	P
ENUX-061804PVX	600	1809	414
ENUX-061805PVX	600	1809	514
ENUX-062005PVX	600	2009	514
ENUX-062006PVX	600	2009	614
ENUX-081804PVX	800	1809	414
ENUX-081805PVX	800	1809	514
ENUX-082005PVX	800	2009	514
ENUX-082006PVX	800	2009	614
ENUX-101805PVX	1000	1809	514
ENUX-101806PVX	1000	1809	614
ENUX-102005PVX	1000	2009	514
ENUX-102006PVX	1000	2009	614

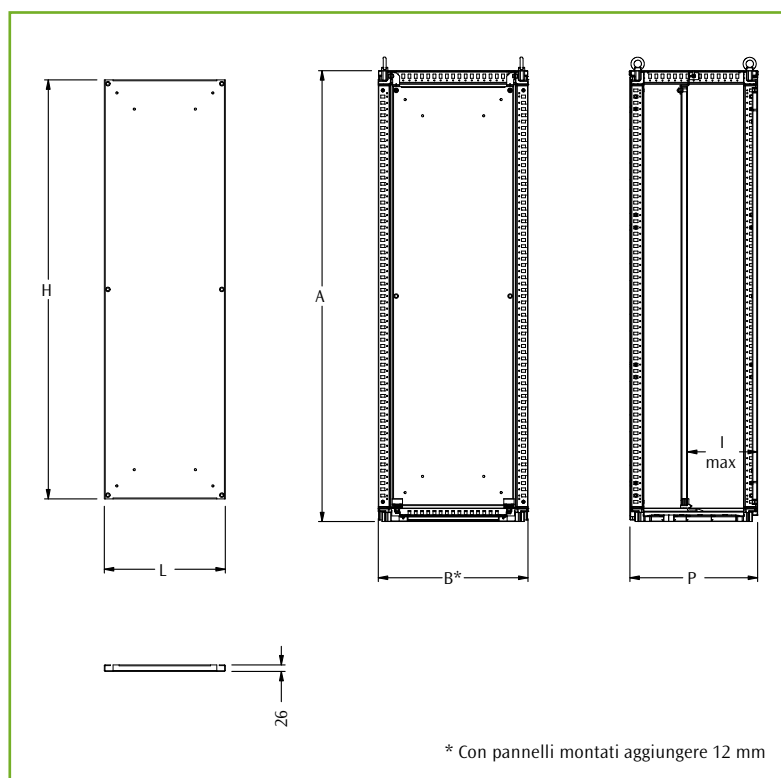
Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-061804PVXH).



**PIASTRA P.A.  
AD INSERIMENTO FRONTALE EUPA**

**REALIZZAZIONE**

In lamiera d'acciaio sendzimir.



**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600**

CODICE EUPA	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000**

CODICE EUPA	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800**

CODICE EUPA	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550

**PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200**

CODICE EUPA	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550

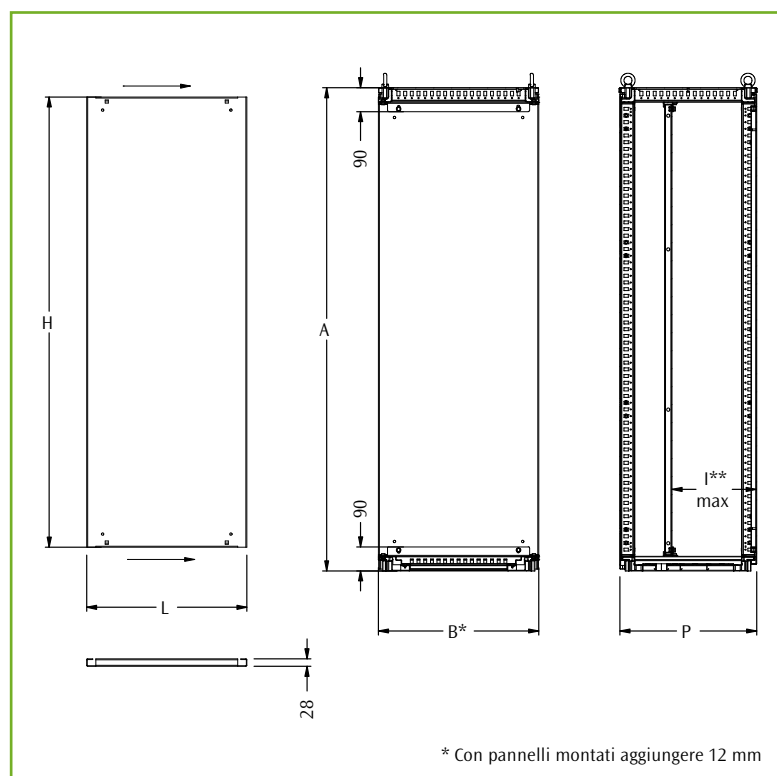
Inox



### PIASTRA P.A. AD INSERIMENTO LATERALE EUPL

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir.  
Fornitura completa di guide ed accessori di montaggio.



#### PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600

CODICE EUPL	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515

#### PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000

CODICE EUPL	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515

#### PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800

CODICE EUPL	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515

#### PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200

CODICE EUPL	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515

## PARETI LATERALI EUFX

### REALIZZAZIONE

Realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AIS304L (AIS1316L su richiesta) con piega strutturata.

### COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

Per ordinare la coppia di pareti laterali per il montaggio su lato cerniere 180°, aggiungere il suffisso Cal codice (Es.: EUFX-040180C).



### PARETI LATERALI

CODICE	DIMENSIONI	
	EUFX	ALT.
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AIS1316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUFX-040180H).

## PORTA INTERNA EUPIX

### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AIS304L (AIS1316L su richiesta) corredata di montanti e traverse orizzontali.

### COMPOSIZIONE

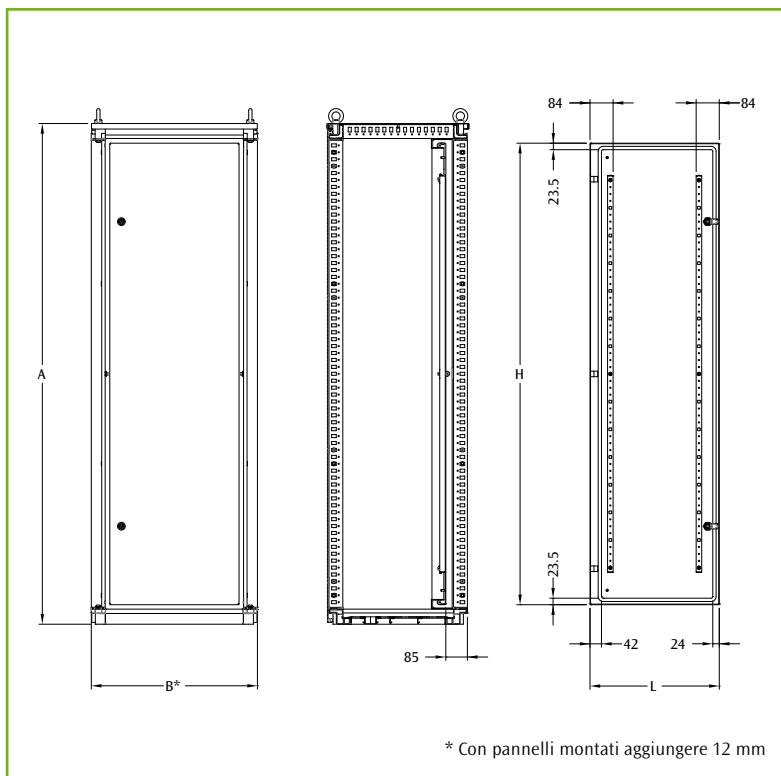
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm
- cerniere
- montanti e traverse orizzontali
- accessori di montaggio.

### PORTA INTERNA

CODICE	DIM. ARMADIO		PORTA INTERNA	
	EUPIX	B*	A	L
EUPIX-060180	600	1809	467	1667
EUPIX-060200	600	2009	467	1867
EUPIX-080180	800	1809	667	1667
EUPIX-080200	800	2009	667	1867
EUPIX-100180	1000	1809	867	1667
EUPIX-100200	1000	2009	867	1867

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AIS1316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUPIX-060180H).

Profili porta interna da ordinare separatamente (cfr. pag. 57 codici WTPP) H - 1800 e 2000.



Inox



## ZOCCOLO MODULARE EUZX

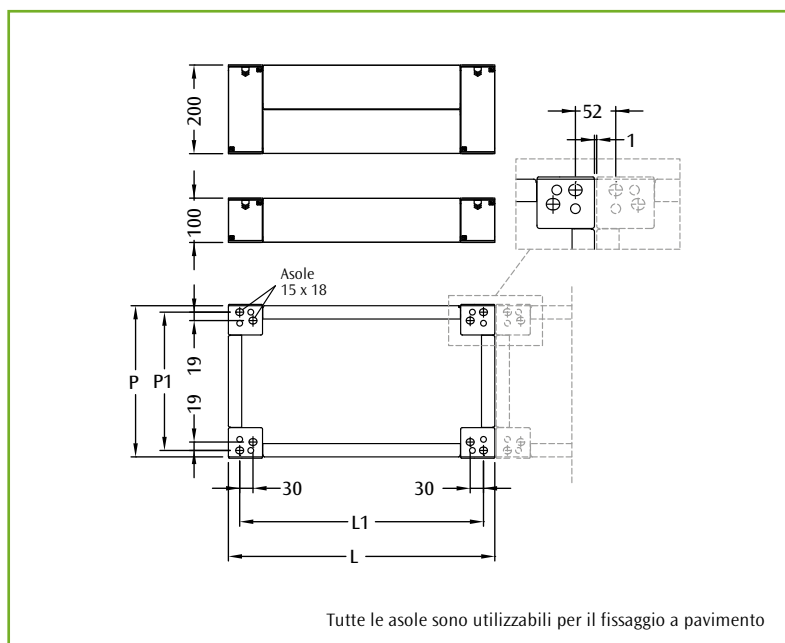
### REALIZZAZIONE

Angoli in lamiera pressopiegata di acciaio inox AISI304L (AISI316L su richiesta) con coperture frontali in acciaio inox. Traverse frontali e laterali in lamiera di acciaio inox AISI304L (AISI316L su richiesta).

### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549

Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-T0400H).

Per ordinare la versione H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZX-T0400D).

## TRAVERSE FRONTALI / LATERALI

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA
EUZX-T0400	TRAVERSE ZOCCOLO L=400	244
EUZX-T0500	TRAVERSE ZOCCOLO L=500	344
EUZX-T0600	TRAVERSE ZOCCOLO L=600	444
EUZX-T0800	TRAVERSE ZOCCOLO L=800	644
EUZX-T1000	TRAVERSE ZOCCOLO L=1000	844
EUZX-T1200	TRAVERSE ZOCCOLO L=1200	1044

## ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZX-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200



## ZOCCOLO EUZX

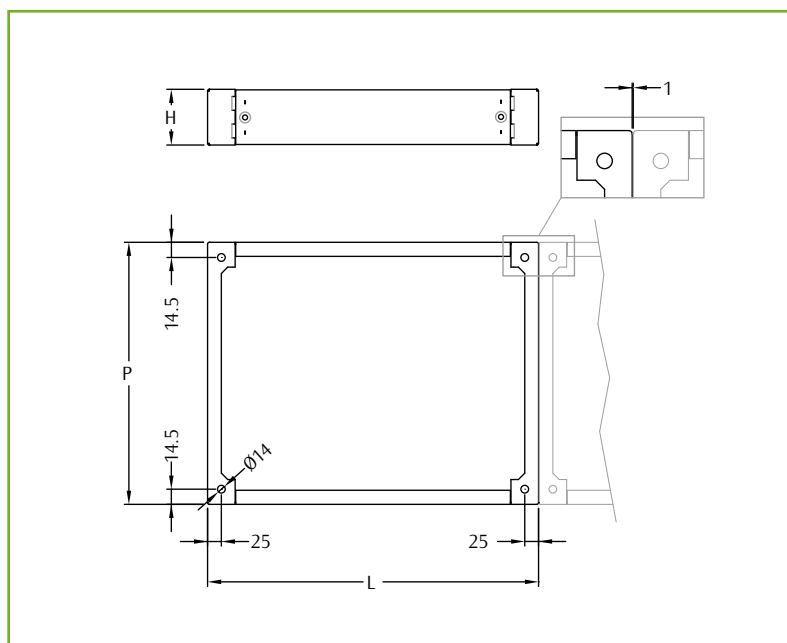
### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.



Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400H).

Per ordinare le traverse in profondità con angolare integrato ENUX H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZX-P0400D).

Per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H =200 dim. 800x500: nr. 1 EUZX-P0500D + nr. 2 EUZX-L0800).

Inox

## TRAV. IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E NUX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAV. MM
EUZX-P0400	TRAVESSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0500	TRAVESSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	100
EUZX-P0600	TRAVESSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=600	100

## TRAVESSE FRONTALI E NUX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600	TRAVESSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800	TRAVESSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000	TRAVESSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200	TRAVESSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200



### KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

In presenza di un sistema di ventilazione o filtraggio (cfr. pag. 329), questo kit di copertura determina il mantenimento del grado di protezione IP anche in caso di installazioni o ambienti particolarmente gravosi.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316 su richiesta).

#### COMPOSIZIONE

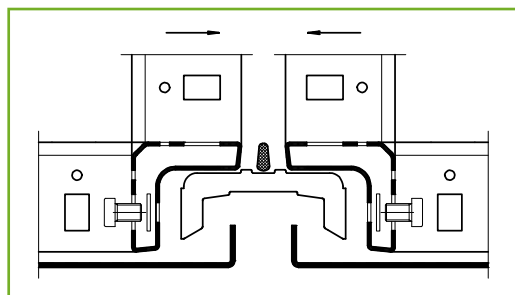
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### GRADO DI PROTEZIONE

- Filtro/ventilatore: IP56 in accordo alla EN60529.
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione.
- Resistenza in nebbia salina e umidostato: pending.

### KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

CODICE WTCV		COMPATIBILE CON	
LAMIERA D'ACCIAIO INOSSIDABILE AISI304L	LAMIERA D'ACCIAIO INOSSIDABILE AISI316L	VENTILATORE	GRIGLIA
WTCV10X	WTCV10H	WTSV1000203 / WTSV1000211 / WTSV1000220	WTSG10
WTCV15X	WTCV15H	WTSV1500203 / WTSV1500211 / WTSV1500220	WTSG15
WTCV20X	WTCV20H	WTSV2000203 / WTSV2000211 / WTSV2000220	WTSG20
WTCV25X	WTCV25H	WTSV2500203 / WTSV2500211 / WTSV2500220 WTSV2501203 / WTSV2501220	WTSG25
WTCV30X	WTCV30H	WTSV3000203 / WTSV3000220 / WTSV3001203 WTSV3001220 / WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSG30



### KIT UNIONE EUKU-002X

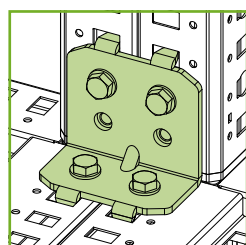
Utilizzato per l'unione di armadi in batteria. Si consiglia l'impiego di squadrette di sollevamento WTSS-001 in luogo dei golfari.

#### REALIZZAZIONE

Realizzato in acciaio inossidabile AISI316L.

#### COMPOSIZIONE

Fornitura completa di distanziali di unione, accessori di fissaggio e guarnizione adesiva per assicurare il grado di protezione IP.



### ANGOLARE D'UNIONE EUKU-003

Garantisce maggior rigidità agli armadi uniti in batteria.

#### REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio zincopassivata.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 4 pezzi con accessori di montaggio.



### PRESSACAVI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Disponibili pressacavi in acciaio inossidabile (cfr. pag. 267).





### TASCA PORTA SCHEMI

Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

### TASCA PORTA SCHEMI

CODICE WTTS	LARGH. PORTA
WTTS-000600X	600
WTTS-000800X	800
WTTS-001000X	1000



### CERNIERE ROTAZIONE 180° CROMATE EUCE-180001C

Confezione nr. 4 pezzi.



### PIEDINI DI LIVELLAMENTO WTPX-005X

Da applicare alla struttura dell'armadio e dello zoccolo per agevolare la pulizia del pavimento e compensare eventuali dislivelli del piano di appoggio.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 4 pezzi completi di perno in acciaio inossidabile AISI304L, base in plastica, piastrina e viteria di montaggio.



### FERMO PORTA WTFP-001X

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di accessori.



### GOLFARI DI SOLLEVAMENTO M12 WTGS-001X

Realizzati in acciaio inossidabile.  
Confezione nr. 4 pezzi.



### SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO WTSS-001

Realizzate in lamiera d'acciaio zinco passivate.  
Confezione nr. 4 pezzi.



### REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L) con retro asportabile. Porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta con telaio di irrigidimento. Piastra P.A. ad inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir (per E MOX  $L \geq 1000$  mm, piastra EUPA). Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

### COMPOSIZIONE

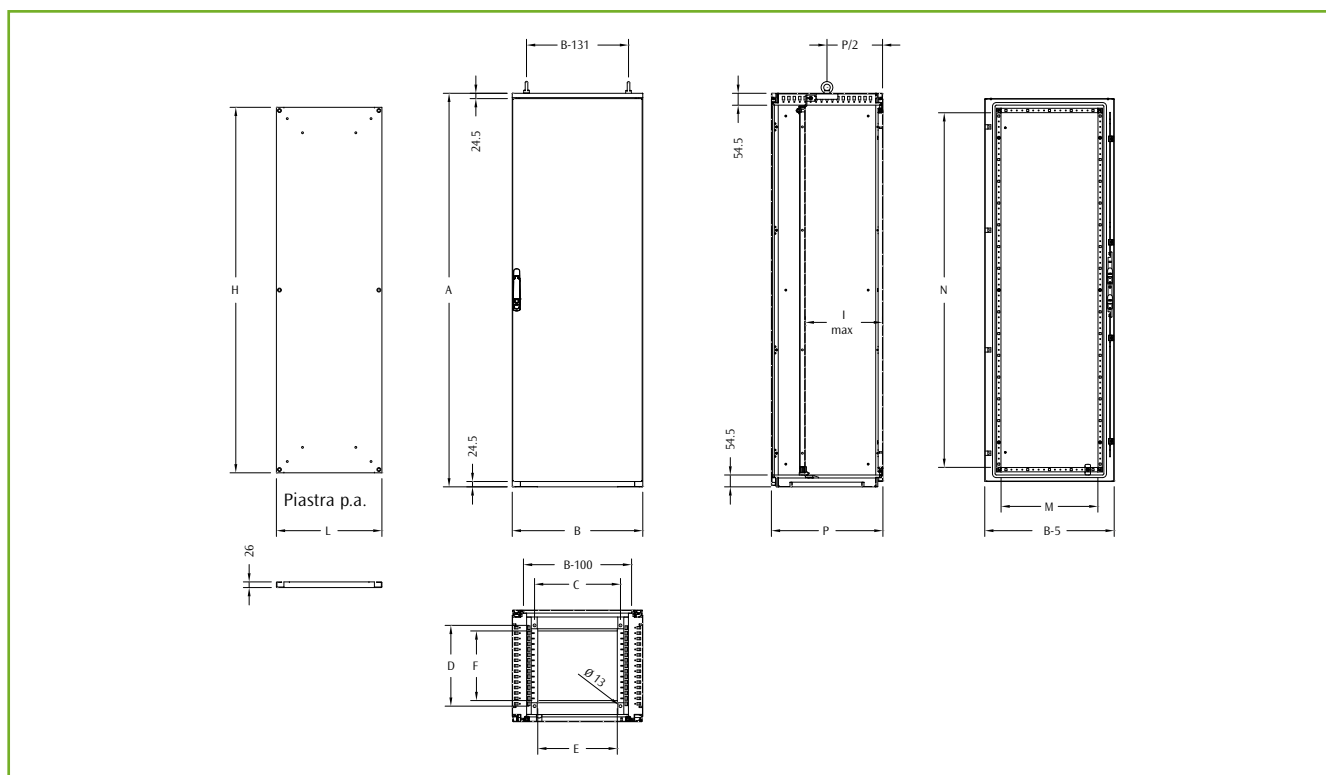
- struttura completa di profili estetici superiori e pannello posteriore
- porta formata con telaio tubolare di irrigidimento, guarnizione siliconica e sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing 3$  mm con azionamento a leva
- ingresso cavi modulare e regolabile comprensivo di guarnizione adesiva
- piastra P.A. ad inserimento frontale.

### GRADO DI PROTEZIONE

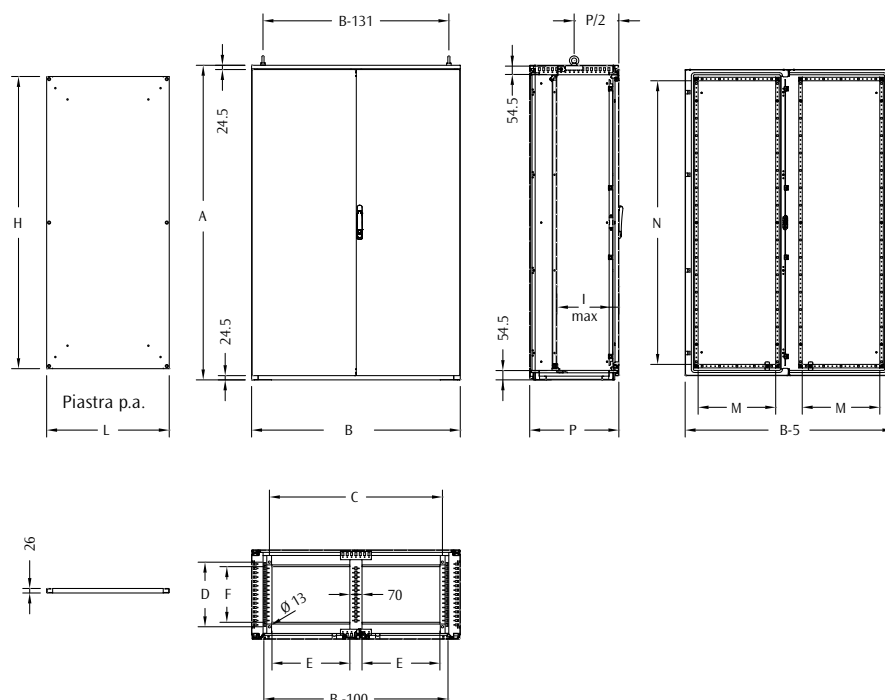
- IP66 (porta singola cieca) e IP55 (porta doppia e porta plexi) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50\*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



\* Nema 4X su richiesta (obbligo tettuccio parapiovvia).



Inox



### E MOX INOX PORTA SINGOLA CIECA

CODICE E MOX	DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EMOX-061604PRXH).

### E MOX INOX PORTA DOPPIA CIECA

CODICE E MOX	DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

Per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EMOX-121804PRXH).

Inox



### REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).  
Porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta).  
Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

### COMPOSIZIONE

Armadio fornito con:

- porta formata completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento, sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm con azionamento a leva e guarnizione siliconica
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. ad inserimento frontale.

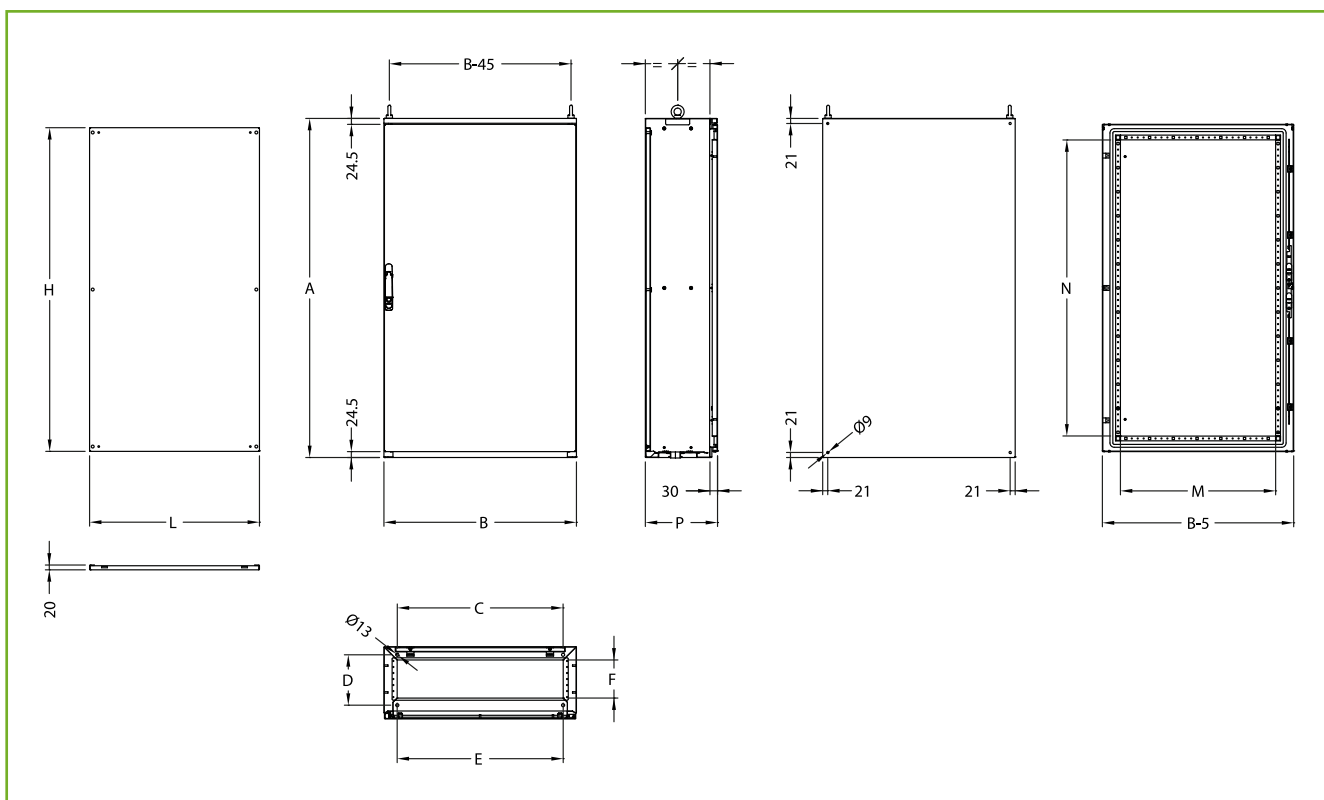
### GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL 508A; UL50\*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Articolo fornibile su richiesta.



\* Nema 4X su richiesta.





## ZOCCOLO EUZX

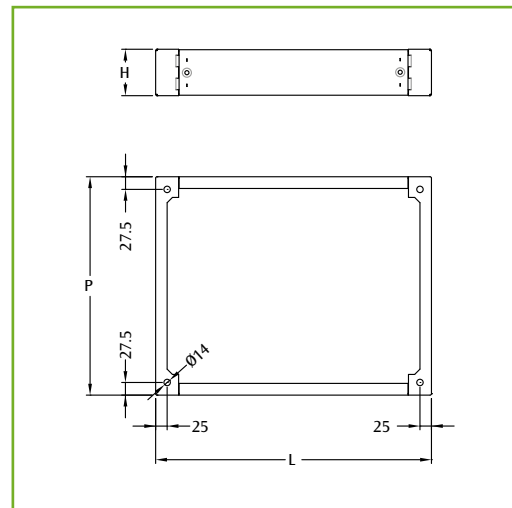
### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO	
LARGH.	PROF.	L	P
600	400	600	365
600	500	600	465
800	400	800	365
800	500	800	465
1000	400	1000	365
1000	500	1000	465
1200	400	1200	365
1200	500	1200	465

### TRAVERSE FRONTALI E MOX

CODICE	DESCRIZIONE
EUZX	
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200

Per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 800x500: nr. 1 EUZX-P0500MD + nr. 2 EUZX-L0800M).

Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0500MH).

### TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E MOX

CODICE	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX		
EUZX-P0400M	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400MD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200
EUZX-P0500M	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	100
EUZX-P0500MD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	200

Inox

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO	
LARGH.	PROF.	L	P
600	300	600	275
600	400	600	375
800	300	800	275
800	400	800	375
1000	300	1000	275
1000	400	1000	375
1200	300	1200	275
1200	400	1200	375

### TRAVERSE FRONTALI E COMP

CODICE	DESCRIZIONE
EUZX	
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200

Per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (es. zoccolo H=200 dim. 600x400: nr. 1 EUZX-P0400PD + nr. 2 EUZX-L0600M).

Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400PH).

### TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E COMP

CODICE	DESCRIZIONE	ALTEZZA
EUZX		TRAVERSA MM
EUZX-P0300P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	100
EUZX-P0300PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	200
EUZX-P0400P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200



#### CERNIERE 180° EUCE

Cerniere cromate per apertura a 180°.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 3 pezzi completi di accessori di montaggio (EUCE-180008C).

Nr. 4 pezzi completi di accessori di montaggio (EUCE-180009C).



#### SISTEMA DI SOLLEVAMENTO WTGS-003

Golfari di sollevamento M12 zincopassivati.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 2 pezzi comprensiva di dadi e ranelle.

Inox

#### COMPATIBILITÀ CON SISTEMA E NUX E ACCESSORI ETA:

- montanti verticali EUMI, cfr. pag. 106
- profili H=50 mm WTPR
- microinterruttore WI100M
- altri accessori per allestimento interno ETA.

#### STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWCX-010

Realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L.

#### COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.

#### ALTRI ACCESSORI

- Profili verticali, cfr. pag. 116
- Profili ad aggancio rapido in profondità WTPR-R, cfr. pag. 116
- Profili di scorrimento piastra ECPP, cfr. pag. 116.



### REALIZZAZIONE

Involucro e porta con angoli formati realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata (su richiesta AISI316L). piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

### COMPOSIZIONE

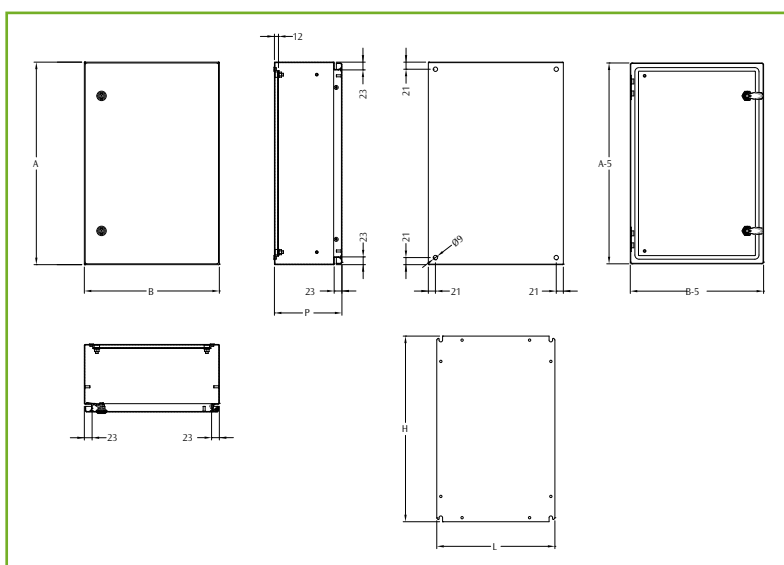
Involucro fornito con:

- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta Ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

A partire dalla dimensione 600x800, cassa fornita con traversini di rinforzo porta montati.



## CASSA INOX PORTA SINGOLA CIECA

COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 01/06/2022	DISPONIB.	DIMENSIONI CASSA			DIM. PIASTRA		N.SERR. / TIP.	COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 01/06/2022	DISPONIB.	DIMENSIONI CASSA			DIM. PIASTRA		N.SERR. / TIP.
			B	A	P	L	H					B	A	P	L	H	
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1	ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1	ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1	ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1	ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1	ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1	ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1	ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1	ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1	ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1	ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	CAR.
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2	ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2	ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1	ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1	ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	CAR.
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1	ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	CAR.
ECOR5-620X	EC050620X	■	500	600	200	450	550	2									
ECOR5-720X	EC050720X	■	500	700	200	450	650	2									
ECOR5-725X	EC050725X	■	500	700	250	450	650	2									

- A MAGAZZINO
- SU RICHIESTA

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L fino al 31/05/2022 aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR2-315XH).

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L dall'01/06/2022 sostituire il suffisso X con H nel codice (Es.: EC020315H).

Disponibile su richiesta.





## REALIZZAZIONE

Involucro e porte con angoli formati realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata (su richiesta AISI316L). piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

## COMPOSIZIONE

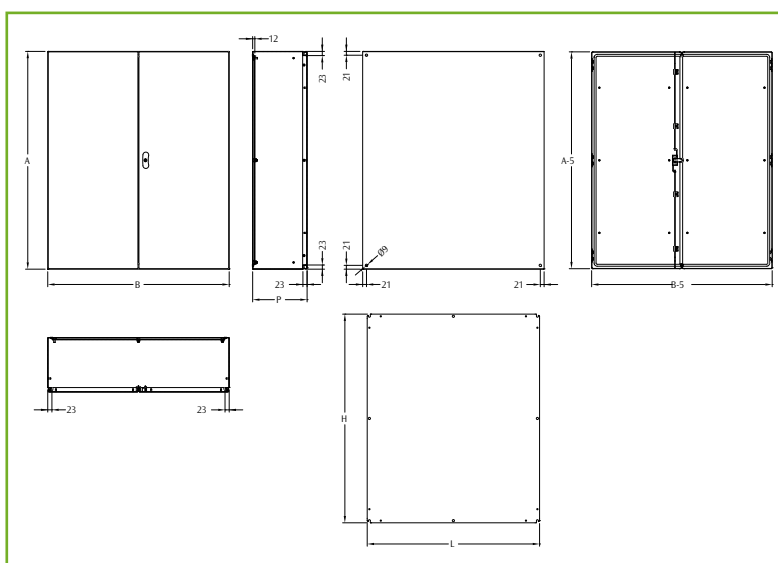
La cassa è completa di:

- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta Ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.



## GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



- A MAGAZZINO
- SU RICHIESTA

## CASSA INOX PORTA DOPPIA CIECA

COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 01/06/2022	DISPONIB.	DIMENSIONI CASSA			DIM. PIASTRA		COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 31/05/2022	DISPONIB.	DIMENSIONI CASSA			DIM. PIASTRA	
			B	A	P	L	H				B	A	P	L	H
ECOR10-830X	EC100830X	■	1000	800	300	950	750	ECOR12-830X	EC120830X	■	1200	800	300	1150	750
ECOR10-1030X	EC101030X	■	1000	1000	300	950	950	ECOR12-1230X	EC121230X	■	1200	1200	300	1150	1150
ECOR10-1230X	EC101230X	■	1000	1200	300	950	1150								

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L fino al 31/05/2022 aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR10-1030XH).  
Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L dall'01/06/2022 sostituire il suffisso X con H nel codice (Es.: EC101030H).

## ARTICOLI DI RICAMBIO - E COR INOX

DIMENSIONI			PIASTRA P.A.	DIMENSIONI			PIASTRA P.A.
L	H	P		L	H	P	
200	300	150	ECPA-020030	600	400	200	ECPA-060040
300	300	150	ECPA-030030	600	600	200	ECPA-060060
300	400	150	ECPA-030040	600	600	250	ECPA-060060
300	400	200	ECPA-030040	600	600	300	ECPA-060060
400	300	150	ECPA-040030	600	800	200	ECPA-060080
400	400	200	ECPA-040040	600	800	250	ECPA-060080
400	400	250	ECPA-040040	600	800	300	ECPA-060080
400	500	200	ECPA-040050	600	1200	300	ECPA-060120
400	600	200	ECPA-040060	800	800	300	ECPA-080080
400	600	250	ECPA-040060	800	1000	300	ECPA-080100
500	500	200	ECPA-050050	800	1200	300	ECPA-080120
500	500	250	ECPA-050050	1000	1000	300	ECPA-100100
500	700	200	ECPA-050070	1000	1200	300	ECPA-100120
500	700	250	ECPA-050070				

Per ogni necessità successiva al vostro ordine di acquisto, è possibile ordinare le parti di ricambio elencate in tabella.





Certificato:  
IMQ09 ATEX037U



I requisiti dei contenitori destinati ad essere utilizzati in Atmosfera Esplosiva (ATEX) sono elevati: l'ampia gamma di casse ETA risponde pienamente sia agli standard richiesti dalla direttiva che all'esigenza del mercato di avere un prodotto per applicazioni a sicurezza aumentata e mediante involucro contro polvere e gas.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 (ST...EE), NEMA 4X (E COR...EEX) in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretana bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

### ESECUZIONE

- Classificazione ATEX a sicurezza costruttiva:  
II2G Ex h IIC Tx Gb  
II2D Ex h IIIC Tx Db  
T min = -20°C; T max = +80°C = di esercizio.
- Classificazione ATEX a sicurezza aumentata e mediante involucro:  
II 2G Ex eb IIC Gb  
II 2D Ex Tb IIIC Db  
T min = -20°C; T max = +80°C.

Le casse in lamiera d'acciaio ST...EE con fissaggio a parete e acciaio inox E COR...EEX sono conformi alla Direttiva Comunitaria 2014/34/UE che mira a garantire la libera circolazione nei Paesi UE dei prodotti in oggetto e si applica agli apparecchi e ai sistemi di protezione destinati all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) per la presenza di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori, nebbie o polveri. Secondo le norme di riferimento EN60079-0; 7 e EN60079-31, le casse sono "custodie elettriche" classificate per la categoria II e le zone 1, 2, 21, 22 per gas e polvere (2GD) con metodo di protezione EX eb, tb. I metodi di protezione EX eb, tb si basano sul concetto di prevenzione: affinché essi siano validi, la direttiva impone un elevato livello di tecnologia costruttiva e determinate caratteristiche di custodie e componenti, e prescrive controlli periodici di processo sui prodotti e sul sistema secondo IEC 80079-34 e ISO9001.

Inox

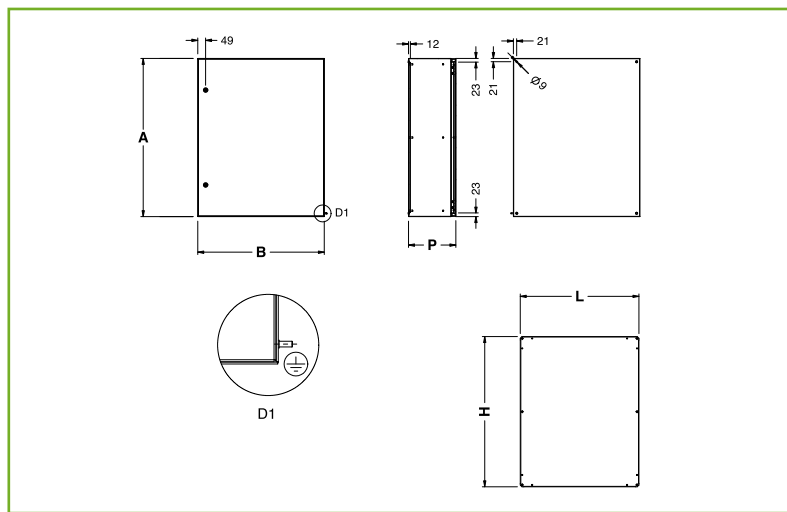


### ST ATEX

ZONA	SICUREZZA (ATEX)	TIPOLOGIA AMBIENTE	MATERIALE DEL QUADRO	GAMMA PRODOTTO ETA CONSIGLIATA
1, 2, 21, 22	c (costruttiva)	Industriale	Lamiera d'acciaio	ST
		Gravoso	Lamiera d'acciaio inox	E COR
	e (aumentata) tb (mediante involucro)	Industriale	Lamiera d'acciaio	ST...EE
		Gravoso	Lamiera d'acciaio inox	ECOR...EEX

### IDENTIFICAZIONE CODICE PRODOTTO:

ECOR	2315	EE	X
Gamma prodotto	Dimensioni (LxHxP)	Versione	Materiale
		EE = sicurezza eb; tb	X = Inox
		Nulla = sicurezza h	Nulla = Lamiera d'acciaio



### REALIZZAZIONE

Involucro senza ingresso cavi e porta in lamiera d'acciaio, piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir. Prigioniero esterno M6 (H=15 mm) in acciaio ramato antirrotazione ed antisfilamento saldato sull'involucro.

### COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:

- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta Ø 3 mm, e guarnizione poliuretana
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti  
Colore: RAL 7035 bucciato.



Per fissaggio a parete,  
ordinare squadrette  
SDWC-010







### REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata (su richiesta AISI316L). Porta finestra con angoli formati e guarnizione siliconica, con plexiglas fissato con telaio. Piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

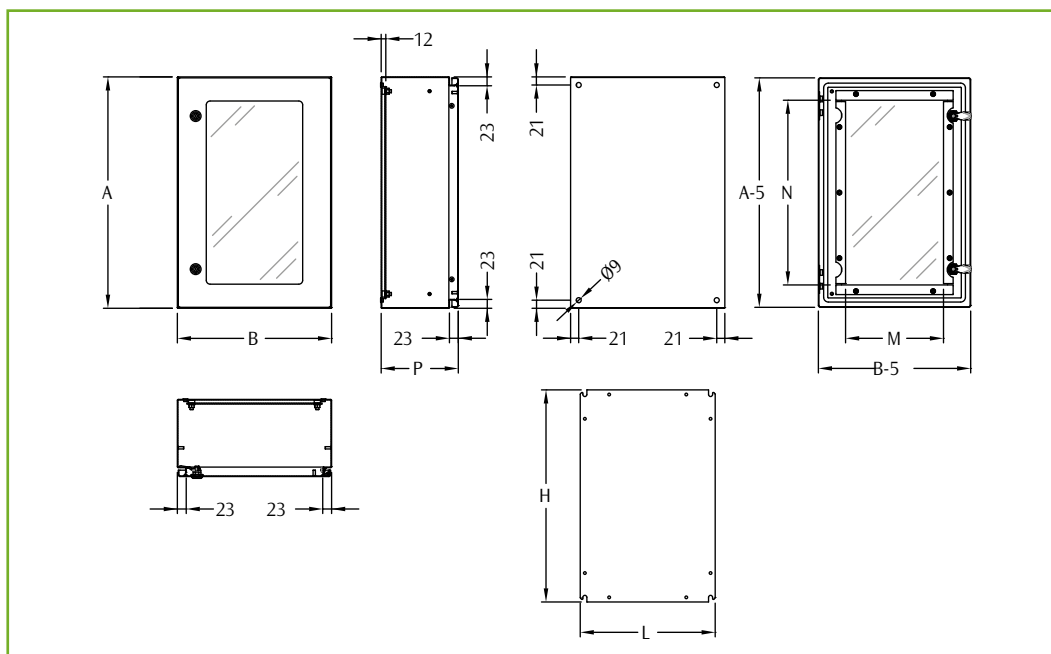
### COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:

- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta Ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Inox

## CASSA INOX CON PORTA FINESTRA

COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 01/06/2022	DIMENSIONI CASSA			LUCE PORTA		DIM. PIASTRA		NR. SERR.
		B	A	P	M	N	L	H	
ECOR3-420PVX	EC030420X.P	300	400	200	150	275	250	350	1
ECOR4-520PVX	EC040520X.P	400	500	200	250	375	350	450	1
ECOR4-620PVX	EC040620X.P	400	600	200	250	475	350	550	2
ECOR5-725PVX	EC050725X.P	500	700	250	350	575	450	650	2
ECOR6-820PVX	EC060820X.P	600	800	200	450	675	550	750	2
ECOR6-825PVX	EC060825X.P	600	800	250	450	675	550	750	2
ECOR8-1030PVX	EC081030X.P	800	1000	300	650	875	750	950	2

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L fino al 31/05/2022 aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR4-620PVXH).  
Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L dall'01/06/2022 sostituire il suffisso X con H nel codice (Es.: EC040620H.P).  
Articolo fornibile su richiesta.

## TELAIO FUNZIONALE ECMI

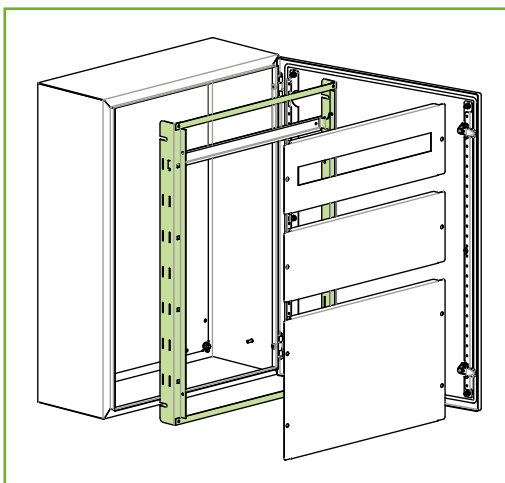
### REALIZZAZIONE

Telaio interno per il fissaggio dei pannelli modulari e delle guide DIN. Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

Per casse P=150 mm, telaio funzionale non installabile.



## TELAIO FUNZIONALE

CODICE ECMI	DIMENSIONI		DESCRIZIONE
	LARGH.	ALT.	
ECMI-040060X	400	600	3 file x 14 moduli DIN
ECMI-060080X	600	800	4 file x 25 moduli DIN
ECMI-080100X	800	1000	5 file x 36 moduli DIN

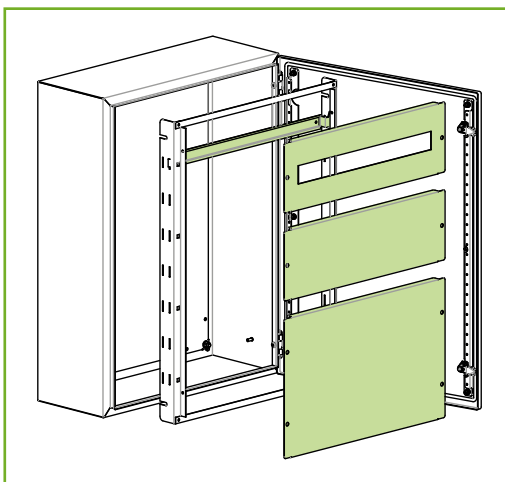
## PANNELLI MODULARI ECPM / ECAV

### REALIZZAZIONE

Pannelli modulari realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta). Disponibili nella versione cieca o per guida DIN, sono facilmente montabili sulle casse E COR utilizzando il telaio funzionale ECMI.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio; ECPM comprensivo di nr. 2 staffe e guida DIN.



## PANNELLI MODULARI PER GUIDA DIN\*

CODICE ECPM	DIMENSIONI		N. MODULI
	LARGH.	ALT.	
ECPM-040180X	400	180	14
ECPM-060180X	600	180	25
ECPM-080180X	800	180	36

\* Compresa guida DIN e staffe di fissaggio

## PANNELLI MODULARI CIECHI

CODICE ECAV	DIMENSIONI	
	LARGH.	ALT.
ECAV-040180X	400	180
ECAV-060180X	600	180
ECAV-060360X	600	360
ECAV-080180X	800	180
ECAV-080360X	800	360

## GUIDA DIN E STAFFE DI FISSAGGIO

CODICE ECDI	DIMENSIONI	N. MODULI
	LARGH.	
ECDI-014040	400	14
ECDI-025060	600	25
ECDI-036080	800	36

## PORTA INTERNA ECPO

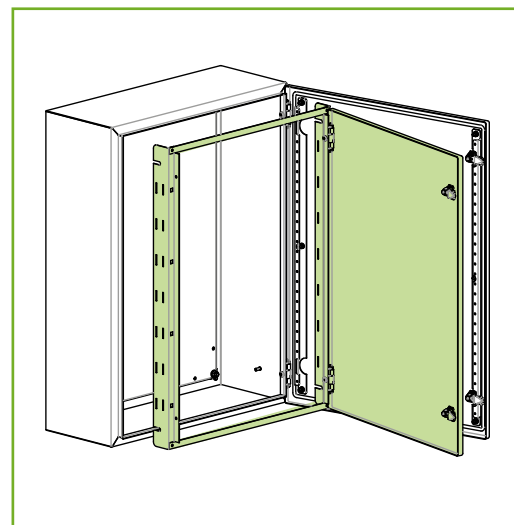
**REALIZZAZIONE**  
Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di telaio ECMI, cerniere, chiusure e viteria.

**GRADO DI PROTEZIONE**  
IP2X.

### PORTA INTERNA

CODICE	DIMENSIONI	
	LARGH.	ALT.
ECPO1-34X	300	400
ECPO1-45X	400	500
ECPO1-46X	400	600
ECPO1-57X	500	700
ECPO1-68X	600	800
ECPO1-810X	800	1000



Non installabile per casse E COR P=150 mm.

## BOX WE001X

Per applicazioni nel settore food o in ambienti particolarmente gravosi dove il grado di igiene richiesto è elevato, si propone un sistema di chiusura specifico completo di mostrina e chiusura.

Ordinare separatamente chiave hygienic WE002X



## TETTUCCIO ECTT

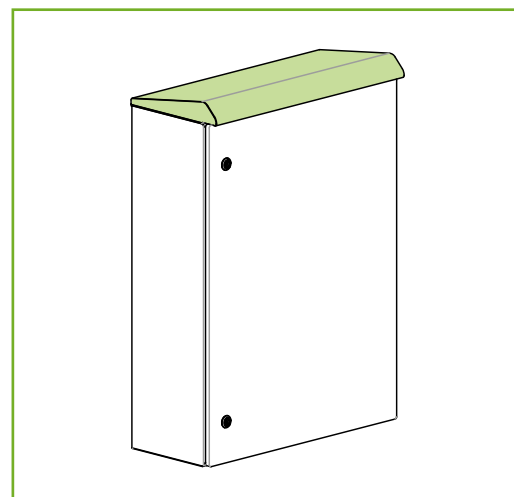
Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici.

**REALIZZAZIONE**  
Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

**COMPOSIZIONE**  
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

### TETTUCCIO

CODICE	DIMENSIONI	
	LARGH.	PROF.
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300



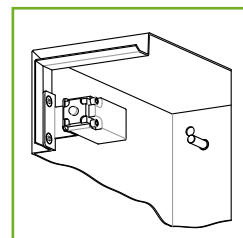
Dimensioni min. 400x200 e max. 1000x200 gestite come ECTT, dimensioni inferiori o superiori gestite come TTX

## MICRO-INTERRUTTORE WI100ECOR

**REALIZZAZIONE**  
Conforme alle norme IEC337-VDE0660. Supporto in lamiera d'acciaio sendzimir per un rapido montaggio del micro-interruttore all'interno delle casse in acciaio inossidabile E COR.

**COMPOSIZIONE**

- microinterruttore
- supporto
- viteria di montaggio



## ZOCCOLO EUZX

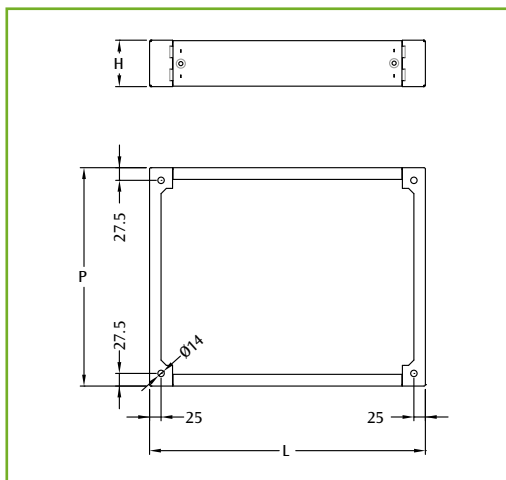
### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. CASSA		DIM. ZOCCOLO	
L	P	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275



### TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E COR

CODICE	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0300P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	100
EUZX-P0300PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	200

### TRAVERSE FRONTALI E COR

CODICE	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000

Per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 600x300: nr. 1 EUZX-P0300PD + nr. 2 EUZX-L0600M).

Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0300PH).

Inox

## STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWCX-010

### REALIZZAZIONE

In lamiera di acciaio inox.

### COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.



## FERMO PORTA WA061X

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di accessori.

Disponibili pressacavi in acciaio inossidabile (cfr. pag. 267 e 268)





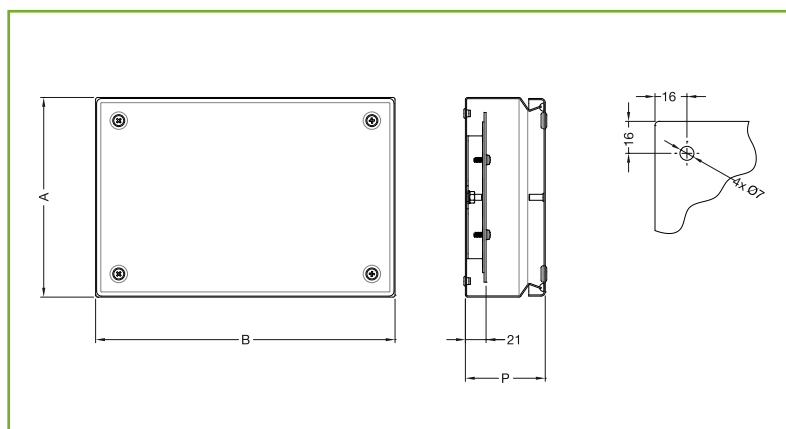
### REALIZZAZIONE

Casse in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L), con porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).

Il coperchio con angoli formati è provvisto di fori con viti anti-sfilamento in acciaio inossidabile e guarnizione siliconica.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



**Semplicità di utilizzo e sicurezza**, grazie all'innovativo sistema di chiusura del coperchio con viti anti-sfilamento a 1/4 giro.

**Performance**, grazie alla formatura degli angoli del coperchio ed alla guarnizione siliconica

**Design armonico della soluzione** con staffe dedicate di fissaggio in inox.

## CASSE DI DERIVAZIONE INOX

CODICE E GRAN	DIMENSIONI CASSA		
	B	A	P
EGRAN1-108X	150	150	80
EGRAN2-208X	200	200	80
EGRAN3-208X	300	200	80
EGRAN1-112X	150	150	120
EGRAN4-212X	400	200	120
EGRAN3-312X	300	300	120

Ordinare separatamente profili DIN (pag. 191), piastra e staffette SHWCX-010 (pag. 239).

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EGRAN1-108XH).

## PIASTRA P.A. SDPA

### REALIZZAZIONE

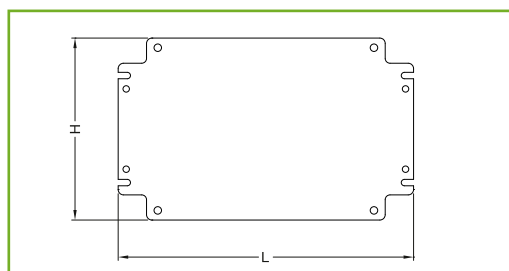
In lamiera d'acciaio sendzimir.

### COMPOSIZIONE

Confezione pezzo singolo.

## PIASTRA P.A.

CODICE SDPA	DIM. CASSETTA		L	H
	LARGH.	ALT.		
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170







### REALIZZAZIONE

Struttura e coperchio realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L) pre-satinato, con applicazione di pellicola protettiva e coperchio provvisto di guarnizione siliconica.

Coperchio fissato in quattro punti (disposti all'esterno della guarnizione di tenuta) con viti anti-sfilamento e realizzato in due versioni: forato per il fissaggio di pulsanti Ø 22,5 mm o cieco.

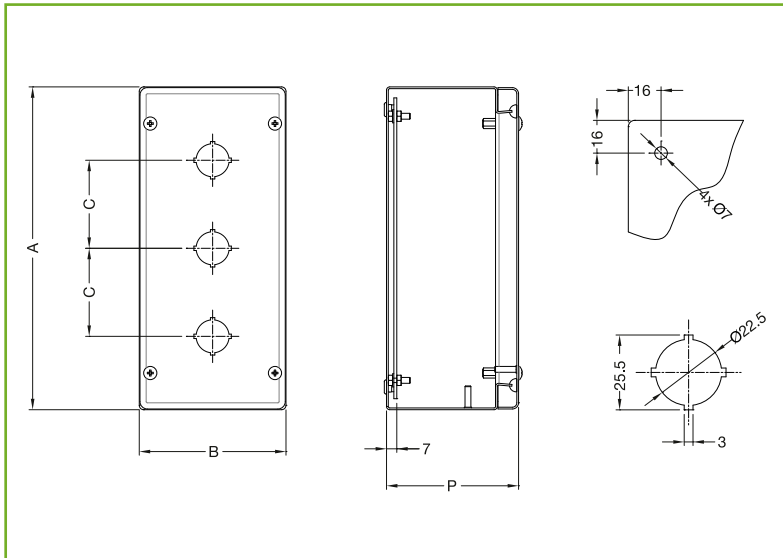
Fissaggio a parete dall'interno della cassa o esterno mediante staffe di fissaggio.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Ordinare separatamente piastra P.A. e/o profili DIN (per i profili DIN (cfr. pag. 191).

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: SHX1-109FH oppure SHX1-109CH).



### PULSANTIERA COPERCHIO FORATO

CODICE SHX	DESCRIZIONE			FORI Ø 22,5	
	B	A	P	C	N
SHX1-109F	100	100	90	-	1
SHX1-169F	100	160	90	60	2
SHX1-229F	100	220	90	60	3
SHX1-289F	100	280	90	60	4

### PULSANTIERA COPERCHIO CIECO

CODICE SHX	DESCRIZIONE		
	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

Inox

### PIASTRA P.A. SHPA

**REALIZZAZIONE**  
In lamiera sendzimir.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione: pezzo singolo.

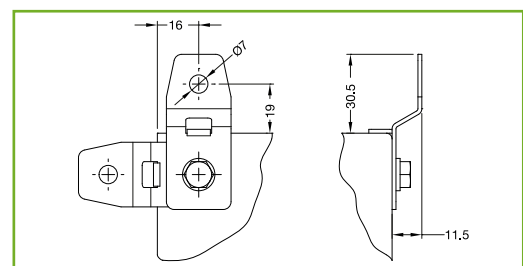
### PIASTRA P.A.

CODICE PULSANTIERA	CODICE PIASTRA	DIMENSIONI	
		L	H
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

### STAFFETTE PER FISSAGGIO A PARETE SHWCX-010

**REALIZZAZIONE**  
In acciaio inossidabile AISI316L.

**COMPOSIZIONE**  
Confezione: 4 pezzi.





**REALIZZAZIONE**

Involucro e porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).  
Piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir.  
Cerniere in acciaio inossidabile.

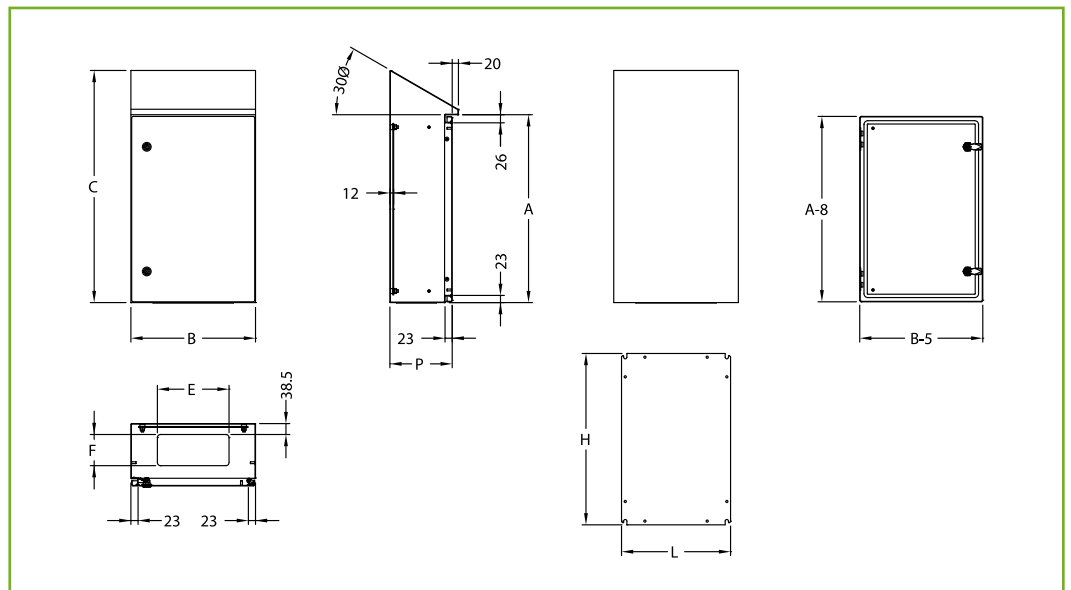
**COMPOSIZIONE**

La cassa è completa di:

- piastra P.A.
- sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta Ø 3 mm
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.
- piastrine ingresso cavi.

**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Inox

**CASSE INOX CON TETTuccio INTEGRATO**

COD. FINO AL 31/05/2022	COD. DAL 01/06/2022	DIMENSIONI CASSA				INGRESSO CAVI		PIASTRA		N. SERR. / TIPOLOGIA
		B	A	P	C	E	F	L	H	
ECOR4-515TX	EC040515X.T	400	503	150	617	230	50	350	450	1
ECOR4-620TX	EC040620X.T	400	603	200	745	230	100	350	550	2
ECOR5-730TX	EC040730X.T	500	703	300	903	330	100	450	650	2
ECOR6-825TX	EC060825X.T	600	803	250	974	430	100	550	750	2
ECOR8-1025TX	EC081025X.T	800	1003	250	1174	530	100	750	950	2
ECOR8-1030TX	EC081030X.T	800	1003	300	1203	530	100	750	950	2
ECOR8-1230TX	EC081230X.T	800	1203	300	1403	530	100	750	1150	CARIGLIONE

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L fino al 31/05/2022 aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR6-825TXH).  
Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L dall'01/06/2022 sostituire il suffisso X con H nel codice (Es.: EC060825H.T).



## REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pressopiegata. piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir fissata alla parete posteriore.

Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L con profili sendzimir e fermo in apertura di tipo meccanico. Ingresso cavi regolabile.

Articolo in acciaio inossidabile AISI316L disponibile su richiesta.

## COMPOSIZIONE

Involucro completo di:

- porte con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm
- piastra P.A.
- pannello superiore con sistema di chiusura
- ingresso cavi regolabile.

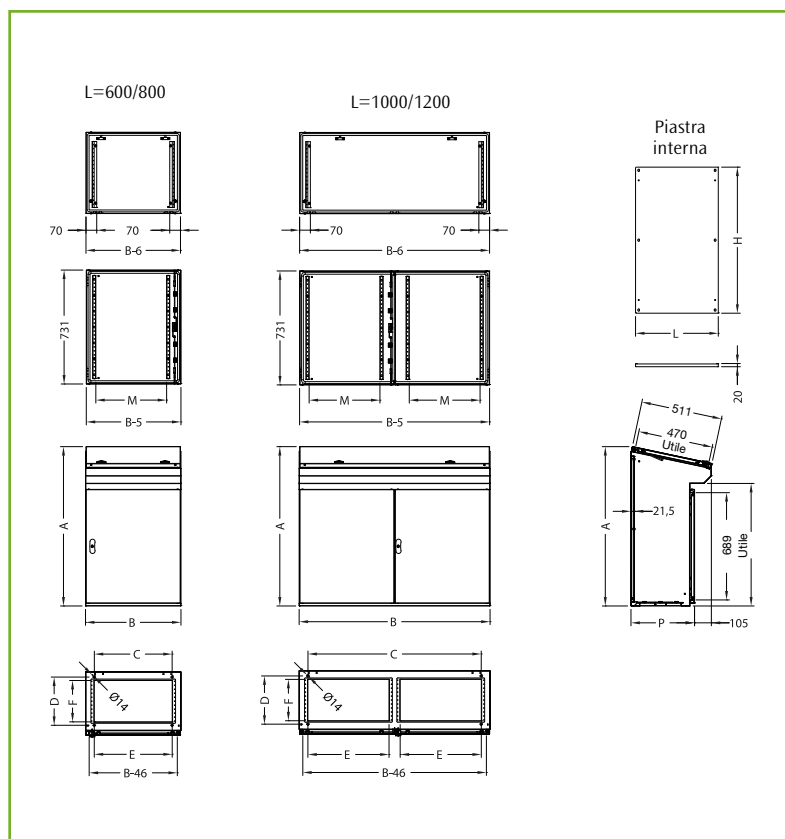
## GRADO DI PROTEZIONE

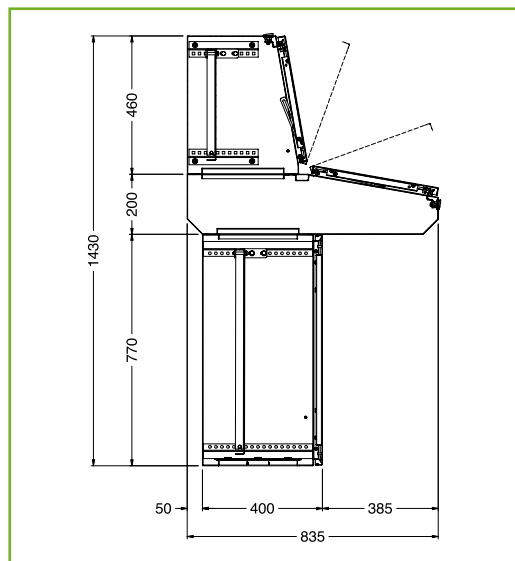
- IP55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.

## BANCHI A LEGGIO INOX

CODICE ZBX	DIMENSIONI			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBX6-01	600	1000	400	550	310	490	260	445	520	918
ZBX8-01	800	1000	400	750	310	690	260	645	720	918
ZBX0-01	1000	1000	400	950	310	410 (x2)	260	345	920	918
ZBX2-01	1200	1000	400	1150	310	510 (x2)	260	445	1120	918

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ZBX6-01H).





**CASSA TIPO AEX**



**REALIZZAZIONE**

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pressopiegata.  
Piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir.  
Porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L con fascia laterale di irrigidimento.  
Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

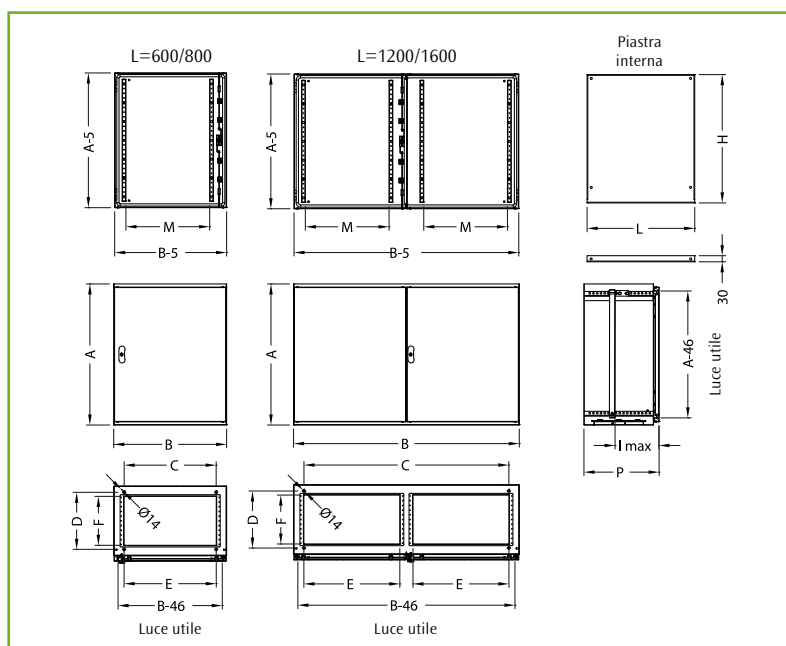
**COMPOSIZIONE**

Cassa completa di:

- porta con sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.



Inox

## CASSA INOX

CODICE	DIMENSIONI			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
AEX6-01	600	770	400	550	310	490	260	445	530	684	358
AEX8-02	800	770	400	750	310	690	260	645	730	684	358
AEX1-23	1200	770	400	950	310	510 (x2)	260	445	1130	684	358
AEX1-64	1600	770	400	1150	310	710 (x2)	260	645	1530	684	358

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: AEX6-01H).

## MENSOLA TIPO LEX



## REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pressopiegata.

Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L con profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

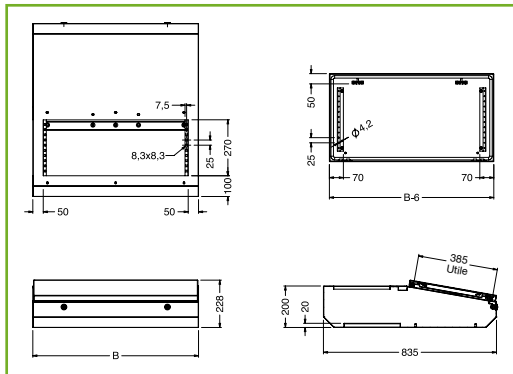
## COMPOSIZIONE

Mensola completa di:

- pannello superiore con sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm
- profili per applicazione piastra P.A. accessoria
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

## GRADO DI PROTEZIONE

IP55.



## MENSOLA INOX

CODICE	B	N. CHIUSURE
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: LEX6-01H).

## ALZATA TIPO PEX



## REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pressopiegata. piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir con profili per regolazione zincopassivati. Pannello frontale ribaltabile in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L completo di profili verticali sendzimir e fermo meccanico in apertura.

Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

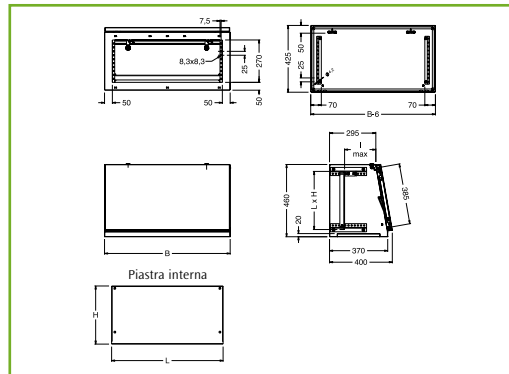
## COMPOSIZIONE

Alzata completa di:

- pannello frontale ribaltabile con sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm
- piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

## GRADO DI PROTEZIONE

IP55.



## ALZATA INOX

CODICE	B	DIMENSIONI PIASTRA		
		L	H	I (MAX)
PEX6-01	600	510	370	250
PEX8-02	800	710	370	250
PEX1-23	1200	1110	370	250
PEX1-64	1600	1510	370	250

Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: PEX6-01H).

## MENSOLA TIPO MEX


 REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pressopiegata.

Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L con profili sendimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

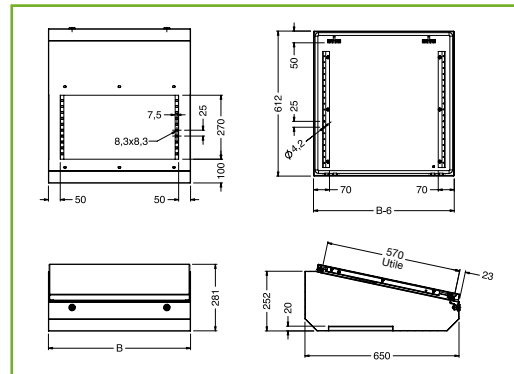
 COMPOSIZIONE

Mensola completa di:

- pannello superiore con sistema di chiusura a doppia aletta  $\varnothing$  3 mm
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.


 GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.



## MENSOLA INOX

CODICE	N.	
MEX	B	CHIUSURE
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

 Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: MEX6-01H).

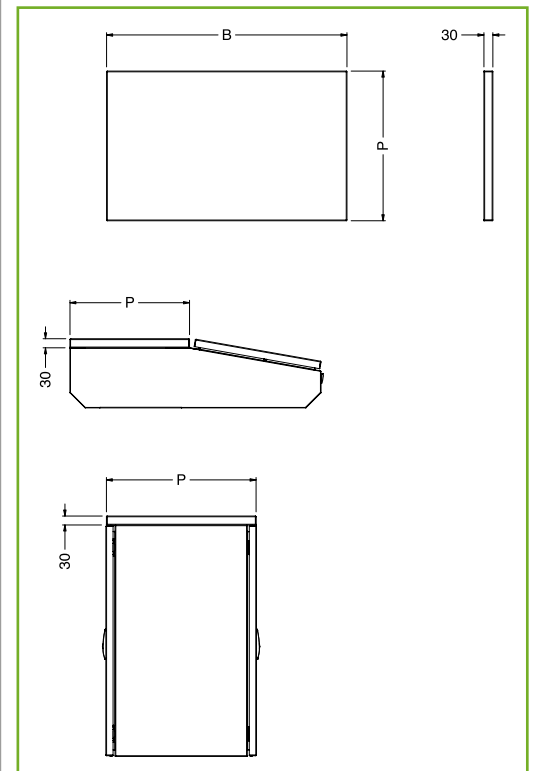
## COPERCHIO TLX

Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

Ideale per la copertura della mensola LEX.


 COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione e viti di fissaggio.



## COPERCHIO INOX

CODICE	N.	
TLX	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

 Per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: TLX6-01H).

## ZOCCOLO EUZX

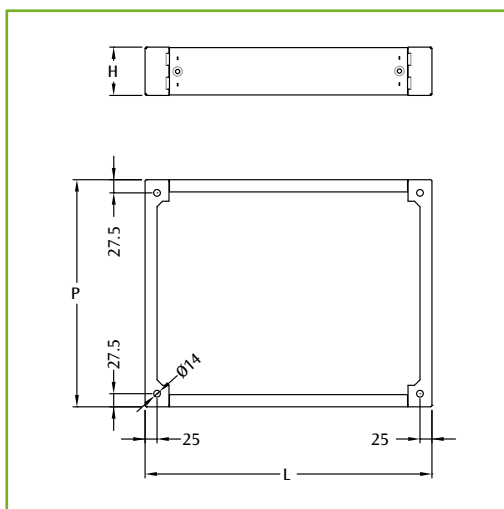
### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta).

### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO	
L	P	L	P
600	400	600	365
800	400	800	365
1000	400	1000	365
1200	400	1200	365
1600	400	1600	365

### TRAVERE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO LEGGII

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0400M	TRAVERE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400MD	TRAVERE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200

### TRAVERE FRONTALI LEGGII

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERE FRONTALI ZOCCOLO L=1200
EUZX-L1600M	TRAVERE FRONTALI ZOCCOLO L=1600

Per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 600x400: nr. 1 EUZX-P0400MD + nr. 2 EUZX-L0800M).

Per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400MH).

Inox



## CONTENITORE PANNELLO OPERATORE E RAM



### REALIZZAZIONE

Contenitore realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L satinata finitura ScotchBrite®, sagomato e saldato su tutti i lati. Fornito con coperchio cieco incernierato dotato di ferma-pannello di sicurezza ed avvitato nella parte superiore per un'agevole manutenzione. Maniglie arrotondate realizzate in acciaio inossidabile e posizionabili sui lati, sul fondo o sulle stonature del contenitore.

### COMPOSIZIONE

- Contenitore cieco completo di coperchio e ferma-pannello.
- Porta-tastiera fornito separatamente.
- Maniglie fornite separatamente.

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN 60529 (pending)
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50 (pending).
- Grado di protezione garantito dalla schiuma siliconica bi-componente.
- Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

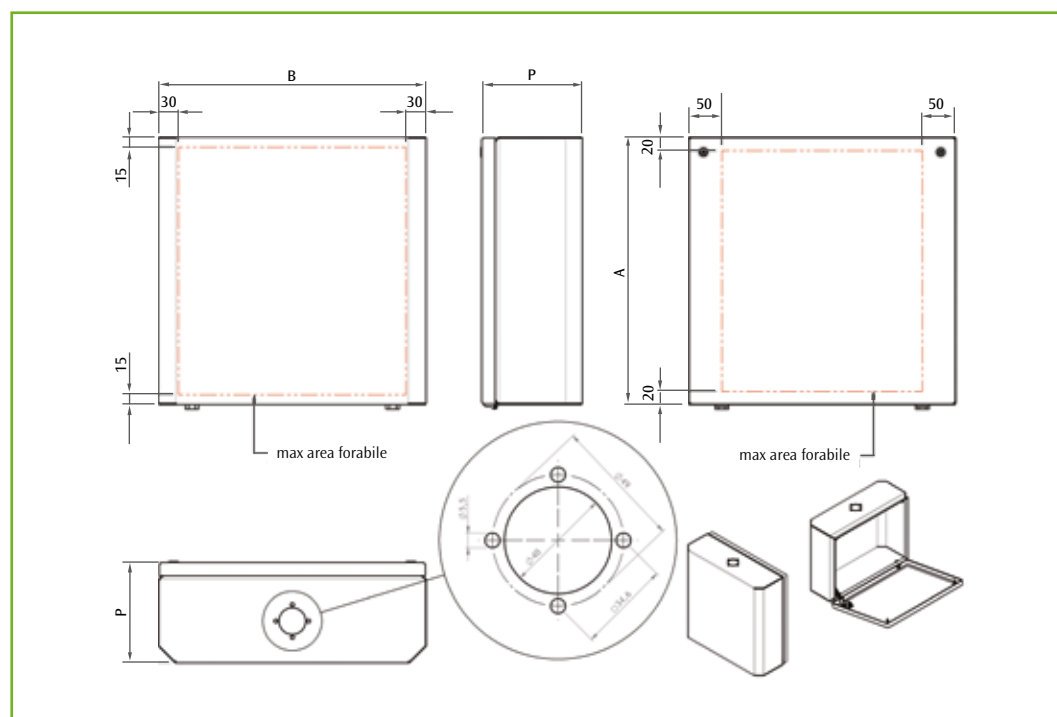
Per ordinare l'elemento porta-tastiera, utilizzare la parte del codice del contenitore indicante la larghezza ed aggiungere PTX alla fine del codice (es. ERAM3-PTX = porta-tastiera per contenitore E RAM L=300 mm).

Per ordinare la versione in AISI316L, aggiungere H alla fine del codice (es. ERAM3-315XH).

CODICE E RAM	DIMENSIONE CONTENITORE		
	B	A	P
ERAM3-315X	300	300	150
ERAM4-315X	400	300	150
ERAM4-415X	400	400	150
ERAM6-415X	600	400	150

### OPTIONAL

Maniglia realizzata in acciaio inossidabile AISI304L. Confezione completa di nr. 2 pezzi, con accessori di montaggio. ERM-02 – L=200.



Inox



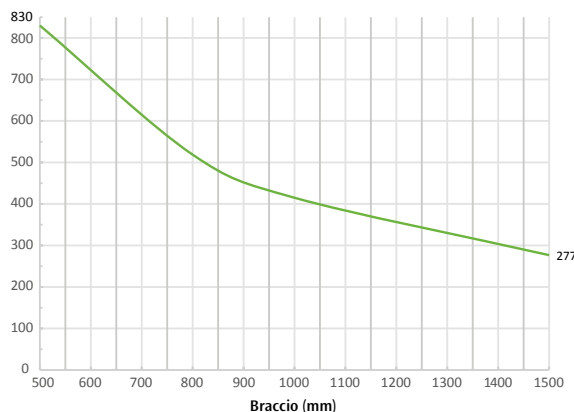
## REALIZZAZIONE

Profilati portanti snodati in pezzo unico realizzati con tubo in acciaio inossidabile AISI304L e finitura esterna satinata. Diametro esterno 48,30 mm.

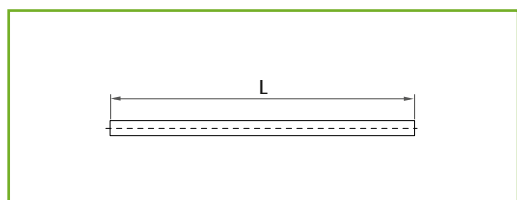
## COMPOSIZIONE

- profilato a I, L, J o S (su richiesta).
- viti di fissaggio agli elementi di giunzione forniti con i relativi giunti.

## DIAGRAMMA DI CARICO



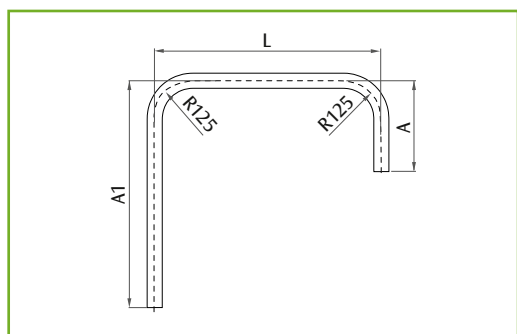
### VERSIONE A "I"



La tua soluzione:  
ERI-L  
L min = 250 mm  
L max = 1500 mm

CODICE	L
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

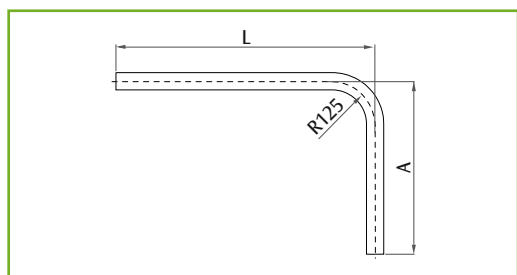
### VERSIONE A "J"



La tua soluzione:  
ERJ-A<sup>1</sup>LA  
A<sup>1</sup> min = 250 mm  
A<sup>1</sup> max = 1000 mm  
L min = 380 mm  
L max = 1000 mm  
A min = 250 mm  
A max = 1000 mm

CODICE	DIMENSIONI		
	A <sup>1</sup>	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

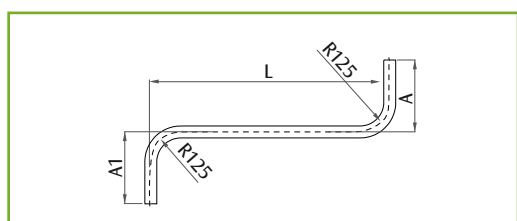
### VERSIONE A "L"



La tua soluzione:  
ERL-LA  
L min = 250 mm  
L max = 1000 mm  
A min = 250 mm  
A max = 1000 mm

CODICE	DIMENSIONI	
	L	A
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500

### VERSIONE A "S"



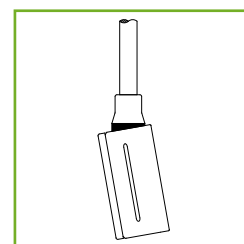
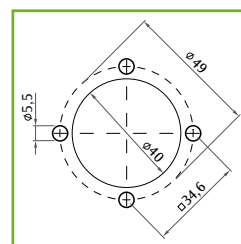
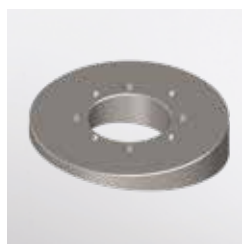
La tua soluzione:  
ERS-A<sup>1</sup>LA  
A<sup>1</sup> min = 250 mm  
A<sup>1</sup> max = 1000 mm  
L min = 380 mm  
L max = 1000 mm  
A min = 250 mm  
A max = 1000 mm

Disponibile su richiesta.

Inox

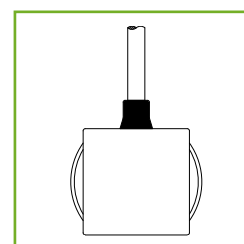
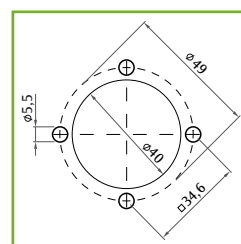
**ATTACCO CONTENITORE FISSO  
INCLINAZIONE 10°  
ERCF-010X**

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio.



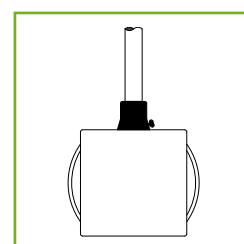
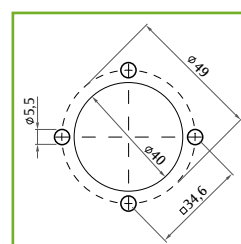
**ATTACCO CONTENITORE FISSO  
ERCF-001X**

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio.



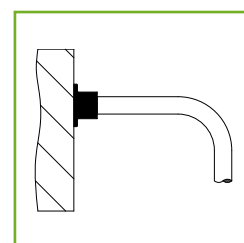
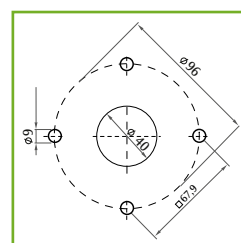
**ATTACCO CONTENITORE GIREVOLE  
ERCG-001X**

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione.



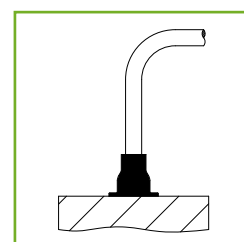
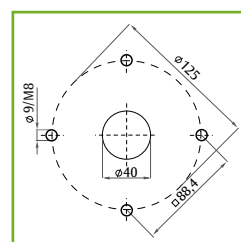
**ATTACCO DI BASE PARETE FISSO  
ERPF-001X**

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio.



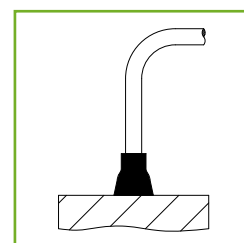
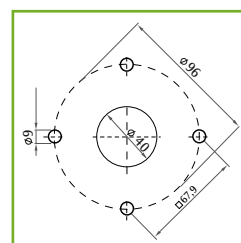
**ATTACCO DI BASE PARETE GIREVOLE  
ERPG-001XA**

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio anteriore.



**ATTACCO DI BASE PARETE GIREVOLE  
ERPG-001XP**

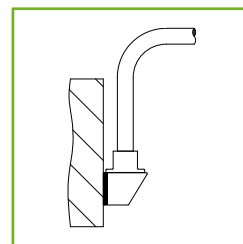
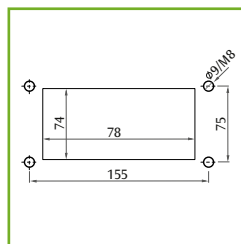
Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio posteriore.



Inox

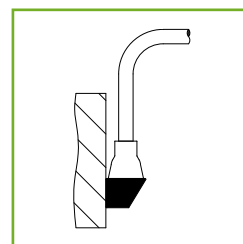
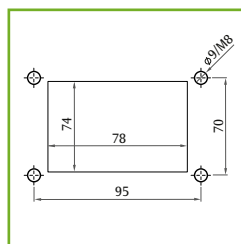
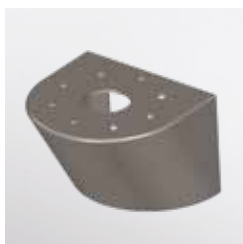
### PIASTRA PER STAFFA FISSAGGIO PARETE ERPS-001XA

Realizzato in acciaio inossidabile AIS304L.  
Consente il montaggio degli attacchi di base a parete.  
Fissaggio anteriore.  
Da abbinare a: ERPS-001XP (da ordinare separatamente).



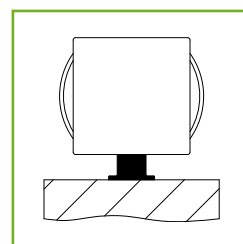
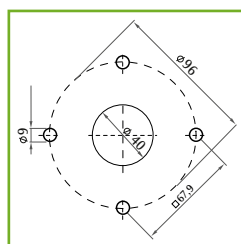
### STAFFA FISSAGGIO PARETE ERPS-001XP

Realizzato in acciaio inossidabile AIS304L.  
Consente il montaggio degli attacchi di base a parete.  
Fissaggio posteriore.  
Da abbinare a: ERPF-001X o ERPG-001XP.



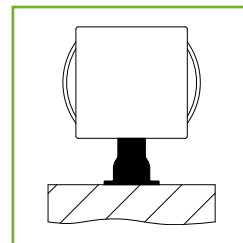
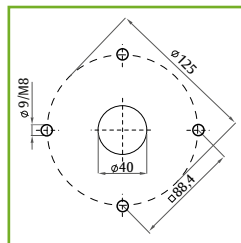
### \* ATTACCO DI BASE DIRETTO FISSO ERDF-001X

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio. Fissaggio anteriore.



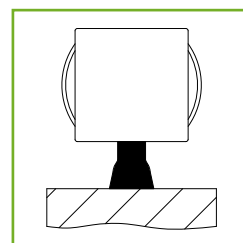
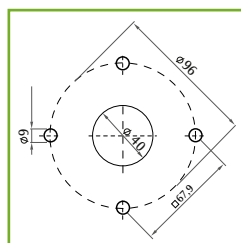
### \* ATTACCO DI BASE DIRETTO GIREVOLE ERDG-001XA

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio anteriore.



### \* ATTACCO DI BASE DIRETTO GIREVOLE ERDG-001XP

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.  
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio posteriore.



\* Per dima di foratura contenitore, fare riferimento a ERCF-001X.

## REALIZZIAMO INSIEME IL TUO SISTEMA IN POCHI SEMPLICI STEPS

### CONTENITORE PANNELLO OPERATORE

#### 1 - DIMENSIONI

STANDARD					SPECIALI		
CODICE		DIMENSIONI STANDARD CONTENITORE			DIMENSIONI CONTENITORE A RICHIESTA*		
E RAM		B	A	P	B	A	P
<input type="checkbox"/>	ERAM3-315X	300	300	150			
<input type="checkbox"/>	ERAM4-315X	400	300	150			
<input type="checkbox"/>	ERAM4-415X	400	400	150			
<input type="checkbox"/>	ERAM5-415X	600	400	150			

\* Fattibilità e lotto minimo da verificare

#### 2 - MATERIALE

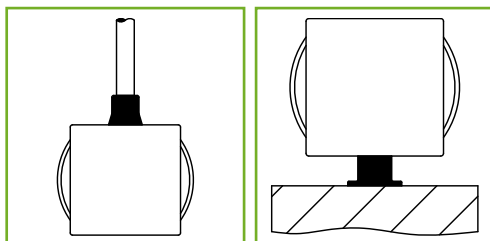
- AISI 304L       AISI 316L

#### 3 - FORATURA PER INTERFACCIA HMI

- Nessuna       Disegno cliente

#### 4 - FORATURA PER FISSAGGIO GIUNTO E BRACCIO PORTANTE

- Standard ETA       Standard ETA       Nessuna
- Disegno cliente



#### 5 - ACCESSORI

- Maniglie ERM-002 (confezione n° 2 pezzi)       Porta-tastiera

#### 6 - ULTERIORI LAVORAZIONI, FORATURE, ACCESSORI, COMMENTI

---



---



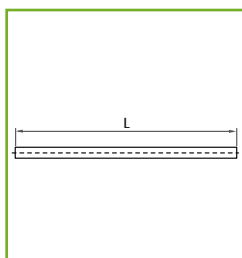
---



---

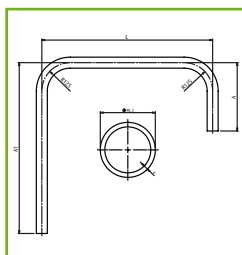
- Con allegato

# BRACCIO PORTANTE SNODATO



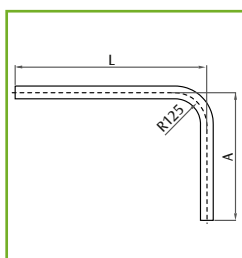
## VERSIONE A "I"

CODICE	L = min 250 - max 1.500	
<input type="checkbox"/> ERI-0500X	500	
<input type="checkbox"/> ERI-0750X	750	
<input type="checkbox"/> ERI-1000X	1.000	
<input type="checkbox"/> SPC		



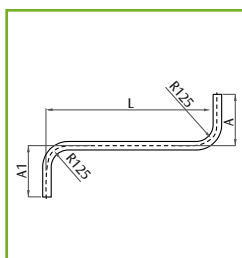
## VERSIONE A "J"

CODICE	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
<input type="checkbox"/> ERJ-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-050503X	500	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-070703X	750	750	300
<input type="checkbox"/> SPC			



## VERSIONE A "L"

CODICE	L = min 250 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
<input type="checkbox"/> ERL-0305X	300	500
<input type="checkbox"/> ERL-0505X	500	500
<input type="checkbox"/> ERL-0705X	750	500
<input type="checkbox"/> SPC		

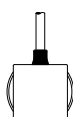


## VERSIONE A "S"

CODICE	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
<input type="checkbox"/> ERS-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERS-030703X	300	750	300
<input type="checkbox"/> ERS-031003X	300	1000	300
<input type="checkbox"/> SPC			

## ATTACCO CONTENITORE

SCEGLI L'ATTACCO CONTENITORE

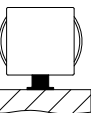


Fisso ERCF-001X

Girevole ERCG-001X

+  Adattatore inclinazione 10° ERCF-010X

## ATTACCO DI BASE DIRETTO



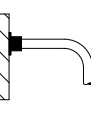
Fisso ERDF-001X

Girevole con fissaggio anteriore ERDG-001XA

Girevole con fissaggio anteriore ERDG-001XP

## ATTACCO DI BASE PARETE

SCEGLI L'ATTACCO A PARETE

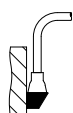


Fisso ERPF-001X

Girevole con fissaggio anteriore ERPG-001XA

Girevole con fissaggio posteriore ERPG-001XP

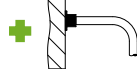
## STAFFA FISSAGGIO PARETE



Con fissaggio anteriore ERPS-001XA

Con fissaggio posteriore ERPS-001XP

## ATTACCO DI BASE PARETE



Fisso ERPF-001X

Girevole con fissaggio posteriore ERPG-001XP

Inox



## QUALITÀ ETA, PER ESTERNI

Grazie allo specifico concept costruttivo, ai materiali ed alle finiture resistenti, la gamma di soluzioni outdoor E VIS assicura la perfetta protezione della componentistica interna del quadro da fattori ambientali, temperature estreme, radiazioni solari dirette, ambienti gravosi, agenti atmosferici, meccanici e chimici, atti vandalici.

Il design di prodotto favorisce quindi un'eccezionale protezione nel caso di installazioni outdoor.

## BENEFITS

Particolare concept costruttivo di gamma	Innovazione
Ventilazione naturale	Funzionalità
Materiali e finiture resistenti per installazioni all'esterno	Robustezza
Montaggio veloce e cablaggio semplice	Praticità
Design anti-vandalico e quadro inaccessibile a porta chiusa	Sicurezza

Outdoor



e vis

SOLUZIONI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

### CARATTERISTICHE

- 1 Disponibile in due versioni: a parete singola e a parete doppia con coperture.
- 2 Disponibile in due materiali: lamiera d'acciaio e lega di alluminio.
- 3 Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
- 4 Armadio monoblocco, con sagoma anti-vandalica, inaccessibile a porta chiusa.
- 5 Tetto parapioggia avvitato alla struttura.
- 6 Porta provvista di sistema di chiusura con chiave e possibilità di prevedere inserti differenti o chiusure lucchettabili.
- 7 Ventilazione naturale attorno all'armadio monoblocco, grazie al sistema a "doppia parete" di pannelli laterali, pannello posteriore, tetto aerato e zoccolo.
- 8 Montaggio veloce e semplice cablaggio, combinati con la massima sicurezza e protezione.
- 9 Possibilità di assemblaggio accessoristica interna standard ETA.



Outdoor





### INNOVAZIONE

Concept di prodotto innovativo.



### DESIGN

Grazie al design studiato ad hoc, le coperture laterali si assemblano senza l'ausilio di viti.

Outdoor

S  
PLUS  
R

### FLESSIBILITÀ

Possibilità di realizzare soluzioni con dimensioni speciali, coibentazione, finiture differenti o progetti ad hoc.





### THERMAL MANAGEMENT

Porta frontale a doppio strato e aperture di ventilazione sul tetto.



### FUNZIONALITÀ

Solo 3 viti per assemblare il tetto incernierato e fissare le coperture laterali alla struttura monoblocco.



### ROBUSTEZZA E SICUREZZA

Nessun punto di accesso dall'esterno a porta chiusa. Sistema di chiusura con chiave.



### PRATICITÀ

Ampio ingresso cavi e montaggio veloce della traversa frontale dello zoccolo per un cablaggio semplice.



RAL 7035L



Accessori a pag. 260.

Outdoor

#### ✓ PLUS DI GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- traverse in profondità dello zoccolo:
  - il senso di avvitamento è previsto dall'esterno, rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- guarnizione siliconica proposta come standard.

#### 📦 REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile
- tetto con feritoie di aerazione avvitate al contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- tetto parapioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate, da ordinare separatamente.

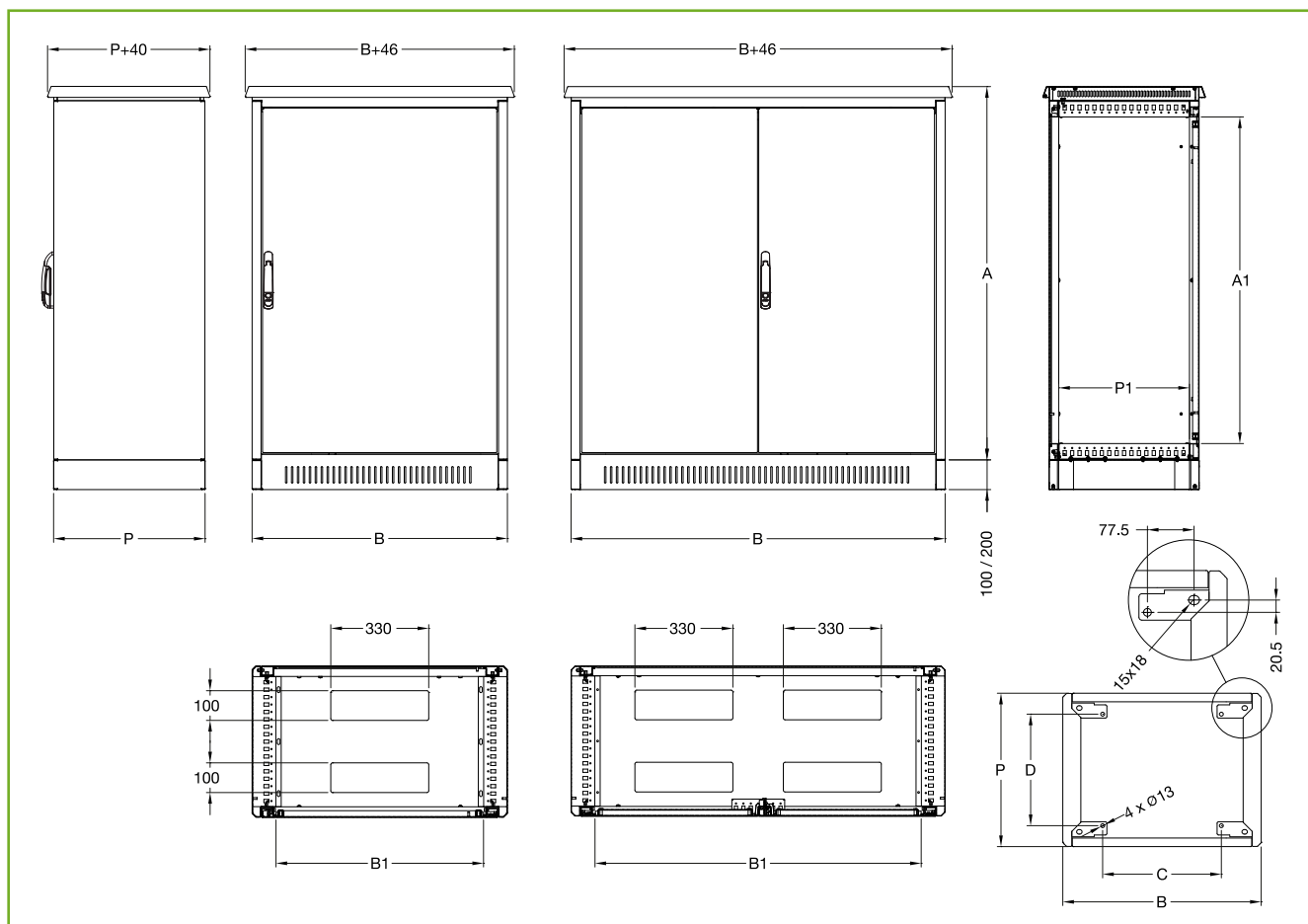
#### 🌀 VERNICIATURA

Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL 7035 liscio



#### 🛡️ GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE E VIS	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI		
	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

I codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete singola, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete singola, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804SM).

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

Outdoor



RAL 7035L



Accessori a pag. 260.

Outdoor

#### ✓ PLUS DI GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- traverse in profondità dello zoccolo:
  - il senso di avvitamento è previsto dall'esterno, rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- guarnizione siliconica proposta come standard.

#### 📦 REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile, provvista di coperture esterne
- copertura posteriore e coperture laterali fissate sul corpo monoblocco senza l'ausilio di viti, con sequenza di montaggio predefinita e sistema logico di incastri
- tetto con feritoie di aerazione incernierato e avvitato frontalmente al telaio del contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta a doppio strato provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- tetto parapioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm, a chiusura delle coperture esterne
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate, da ordinare separatamente.

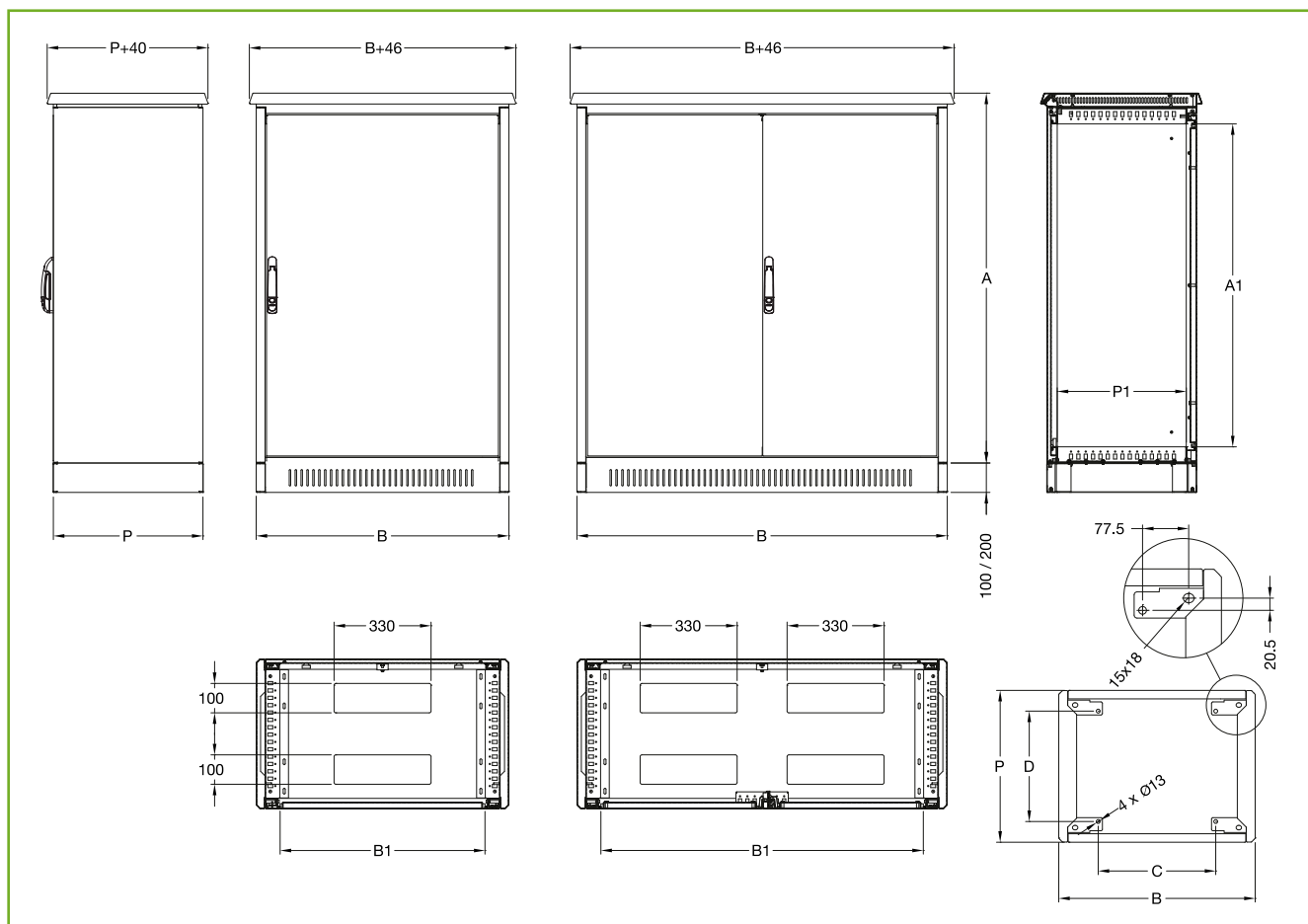
#### 🌀 VERNICIATURA

Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL 7035 liscio



#### 🛡️ GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE E VIS	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI		
	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404DA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

I codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete doppia, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete doppia, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804DM).

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

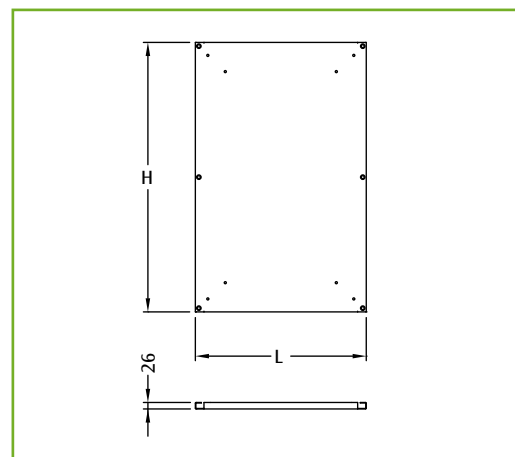
Outdoor



### PIASTRA P.A. INSERIMENTO FRONTALE EVPA

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

🔍 Ordinare separatamente: accessori di montaggio piastra frontale codice WTAC-002.



### PIASTRA P.A.

CODICE	DIM. ARMADIO		DIM. PIASTRA	
	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280

Outdoor



## ZOCCOLO MODULARE EVZE

### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

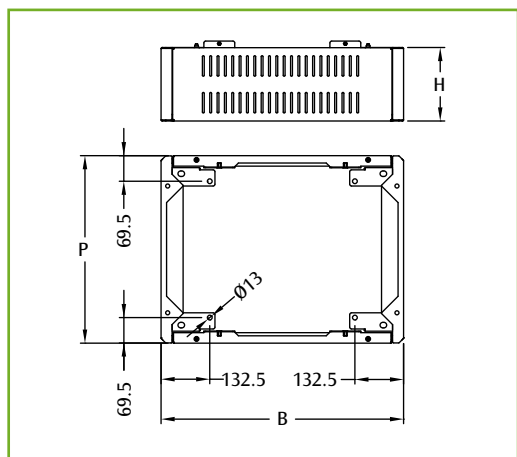
Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL 7035 liscio



### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse laterali cieche con angolare integrato: confezione da 2 pezzi
- traverse frontali cieche o aerate: confezione da 2 pezzi.



### TRAV. LAT. CON ANGOLARI INTEGRATI

CODICE	DESCRIZIONE	P
EVZE		
EVZE-T0400A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	410
EVZE-T0500A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	510

### TRAVERSE FRONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	B
EVZE		
EVZE-T0600A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	660
EVZE-T0800A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	860
EVZE-T1200A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	1260

I codici si riferiscono allo zoccolo in lega d'alluminio.

Per ordinare lo zoccolo in lamiera di acciaio, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVZE-T0400M).

Per ordinare le traverse frontali nella versione con feritoie di areazione, aggiungere il suffisso V al codice (Es.: EVZE-T0400AV oppure EVZE-T0400MV).

Per ordinare le traverse H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EVZE-T0400AD oppure EVZE-T0400AVD).



### MONTANTI 19" AEMK

Ideato per il montaggio di prodotti 19" o di apparecchiature elettriche modulari con fissaggio su guida DIN.

**REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio zincata.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.

#### PROFILI 19" SYSTEM PLUS

CODICE	ALT. ARMADIO	HE
<b>AEMK</b>		
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



### SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 600.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 4 pezzi.



### TRAVERSE IN LARGHEZZA AEP0098

Traverse in larghezza (fissaggio superiore e inferiore) per il montaggio di montanti 19" (AEMK, AERL, AERC) su armadi E VIS larghezza 800mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.

#### TRAVERSE IN LARGHEZZA

CODICE	LARGHEZZA
<b>AEP</b>	
AEP0098	800

Outdoor

Ordinare separatamente squadrette zincate AEP0070 (nr 4 pezzi) per fissaggio montanti 19".

### GOLFARI DI SOLLEVAMENTO WTGS-004

**REALIZZAZIONE**

Golfari di sollevamento M12 zincopassivati.

**COMPOSIZIONE**

Confezione: nr. 2 pezzi comprensivi di accessori di montaggio.

### FERMO PORTA WTFP-008

Consente l'arresto meccanico a 95°.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo con accessori di montaggio.




### SISTEMI DI CHIUSURA ELWE

Per sistemi di chiusura ELWE ed inserti differenti dalla soluzione standard con chiave, cfr. pag. 59.



### THERMAL MANAGEMENT

Le applicazioni outdoor, sottoposte a differenti gradienti di temperatura e ad un continuo irraggiamento solare, necessitano di un buon condizionamento per garantire costantemente il corretto funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche installate. Per gestire nel modo più adeguato queste problematiche, oltre agli articoli standard per ventilazione e riscaldamento, si propone una scelta di condizionatori OUTDOOR specifici, per installazione interna o esterna al quadro ed un'ampia gamma di accessori (riscaldatori anticondensa, etc.).

 Per ulteriori informazioni, si consiglia di consultare il capitolo relativo a pag. 303.

Outdoor

Disponibili pressacavi per applicazioni outdoor (cfr. pag. 267 e 268)





## SOLUZIONI EMC

La Direttiva di “Compatibilità elettromagnetica” riguarda i componenti attivi che emettono/ricevono onde elettromagnetiche (e.m.) e che possono creare perturbazioni, alterando così il funzionamento delle apparecchiature elettroniche installate nei quadri.

I nostri prodotti, non essendo sorgente di onde e.m., esulano dalle disposizioni della Direttiva, ma possono fungere da barriera per le onde e.m. che si propagano dalla sorgente interna ed esterna: ciò permette un’attenuazione significativa dell’intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica e, di conseguenza, del disturbo che esse provocano alle apparecchiature.

## BENEFITS

Caratteristiche strutturali	Alta protezione
Concept costruttivi e materiali performanti	Supporto al cliente per conformare il quadro alla Direttiva
Varietà di soluzioni, armadi e casse	Flessibilità
Rispondenza agli standard di settore	Sicurezza

EMC



### REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento tra le due parti del giunto ortogonale.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- porta e pannello posteriore (esterno): colore RAL 7035 bucciato
- tetto (esterno): colore RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincata
- porta in lamiera d'acciaio, zincata su entrambi i lati e verniciata solo esternamente, completa di telaio tubolare di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore e tetto asportabile zincati su entrambi i lati e verniciati solo esternamente
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincato e provvisto di elemento per ingresso cavi unico
- guarnizione conduttiva e schermante posizionata su struttura e fondo.

## ARMADIO E NUX

CODICE ARMADIO	DIM. ARMADIO			
	MONTATO	LARGH.	ALT.	PROF.
ENUX062006PRZ	600	2000	600	
ENUX082006PRZ	800	2000	600	
ENUX062008PRZ	600	2000	800	
ENUX082008PRZ	800	2000	800	

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

Per versioni con porta trasparente, disponibile su richiesta finestra realizzata in policarbonato o metacrilato con l'interno in rete metallica che consente la visione della strumentazione interna senza alterare sensibilmente i valori schermanti offerti.

### GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508, UL50.



Armadi EMC testati presso il Laboratorio accreditato NEMKO S.P.A. Per approfondimenti, consultare la Sezione tecnica a pag. 349.

## KIT UNIONE EUKU-002EMC

Per l'unione in batteria di armadi E NUX EMC.

### COMPOSIZIONE

8 blocchetti di unione, guarnizione conduttiva e schermante adesiva, accessori di fissaggio.



## PARETI LATERALI EUFI

### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio presso piegata, zincate su entrambi i lati e verniciate solo esternamente.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

### COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

## PARETI LATERALI

CODICE	DIMENSIONI		
	EUFI	ALT.	PROF.
EUFI060200EMC	2000	600	
EUFI080200EMC	2000	800	

EMC



## CASSE E COR EMC

### CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sendzimir verniciato solo esternamente, senza ingresso cavi. Porta reversibile in lamiera d'acciaio sendzimir verniciata solo esternamente con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) e guarnizione conduttiva e schermante. Piastra p.a. in lamiera d'acciaio.

Confezione di viteria per messa a terra e montaggio.

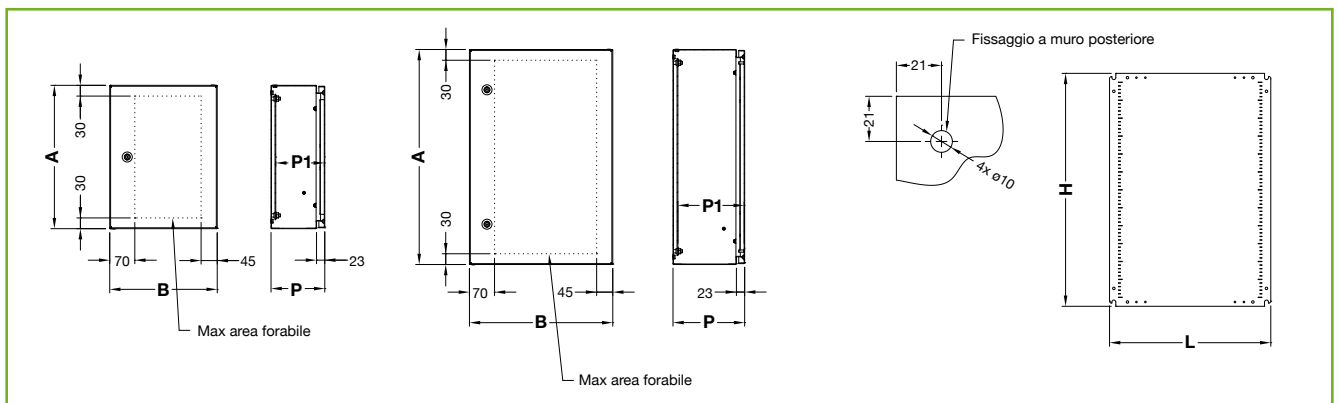
### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

NEMA1 in accordo alla UL508A; UL50.



## CASSA E COR

CODICE E COR	STRUTTURA					PIASTRA P.A.	
	B	A	P	P1	TIPO/NR.	L	H
EC020315.E	200	300	150	135	Box/1	150	250
EC040420.E	400	400	200	185	Box/1	350	350
EC040620.E	400	600	200	185	Box/2	350	550
EC060630.E	600	600	300	285	Box/2	550	550

## CASSE DI DERIVAZIONE SD EMC

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio.

### COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- involucro zincato e verniciato solo esternamente
- coperchio zincato e verniciato solo esternamente, fissato tramite viti anti-sfilamento e provvisto di fori per l'applicazione di cerniere
- guarnizione conduttiva e schermante
- confezione viteria per fissaggio coperchio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.



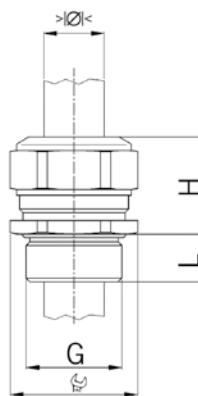
## CASSA SD

CODICE SDVE	DIM. CASSA		
	LARGH.	ALT.	PROF.
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

Per i vostri progetti speciali, una vasta gamma di pressacavi certificati e progettati appositamente per rendere le vostre soluzioni ancora più performanti e sicure!

Dalle applicazioni più semplificate a quelle più gravose, esiste una soluzione professionale studiata ad hoc per il passaggio dei cavi:


- 1 Settore industriale generico
- 2 Settore trasporti: elevate vibrazioni e livelli notevoli di agenti inquinanti
- 3 Settore navale: requisiti specifici di settore
- 4 Sottostazioni controllate elettronicamente: requisiti EMC
- 5 Settore food: elevati livelli di sostanze anti-batteriche
- 6 Settore chimico, petrolchimico, off-shore: aree potenzialmente esplosive




**PRESSACAVO IN ACCIAIO INOSSIDABILE**

Materiale: acciaio inossidabile  
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE per A2; Fluorocarbonio FPM per A4  
 O-ring: gomma nitrilica NBR per A2; Fluorocarbonio FPM per A4  
 Scarico della trazione: Ver. A  
 Range di temperatura: -40° / + 100°C per A2; -40° / + 200°C per A4  
 Grado di protezione: IP 68 fino a 10 bar

**PRESSACAVO INOX**  
 con filetto d'ingresso lungo e inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A2)	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A4)	M.o.q.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

 Versione A4 resistente agli acidi ed ideale per elevate temperature.

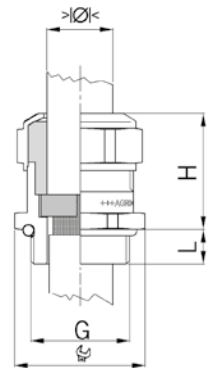
Ambienti  
gravosi




### PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC

Questa tipologia di pressacavo garantisce il pieno controllo durante l'installazione e permette una connessione sicura per installazioni prive di interferenze. Il sistema a molla conferisce un'ottima adesione e garantisce che i cavi siano adeguatamente instradati.

Materiale: ottone nichelato  
 Molla di contatto: acciaio 1.4310  
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE  
 O-ring: gomma nitrilica NBR  
 Scarico della trazione: in accordo alla IEC EN 6244, Ver. A  
 Range di temperatura: -40° / + 100°C  
 Grado di protezione: IP 68 / IP 69K



## PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC con inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso corto)	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso lungo)	M.o.q.	NOTE
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - inserto di tenuta unico  
 2 - in via di approvazione

### ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI

#### PRESSACAVI PER SETTORE FOOD

Pressacavi ultra-piatti studiati per ottimizzare la superficie esposta e limitare la contaminazione; realizzati in acciaio inossidabile A2, range di temperatura -40°/+200° con grado di protezione IP68. Versione con e senza certificazione EHEDG.

#### PRESSACAVI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

Pressacavo ultra-piatto caratterizzato da design anti-vandalico, senza alcuna possibilità di manomissione dall'esterno. Realizzato in ottone nichelato e range di temperatura -40°/+100° con grado di protezione IP68.

#### PRESSACAVI PER APPLICAZIONI ATEX

Tipologia di pressacavi studiata e certificata per applicazioni Ex d IIC e a sicurezza aumentata Ex e II; realizzati in ottone nichelato (modello su richiesta in acciaio inox), range di temperatura -60°/+100°, con grado di protezione IP68.  
 Certificato: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 per modello EFX  
 Certificato: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X per modello EEX  
 Marchi: CE EX

Per ulteriori esigenze, si prega di contattare il nostro Ufficio Commerciale per la valutazione del progetto specifico.



Ambienti  
gravosi



**A INDUSTRIAL AUTOMATION**

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

**B DATA NETWORKING**

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

**C COMMERCIAL**

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

**D ENERGY MANAGEMENT**

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

BIONIQ  
BIONIQ LIGHT  
BQPA  
ETR  
ETCR  
BEC

**SISTEMA PENSILE DI COMANDO**

**A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1**

**THERMAL MANAGEMENT ETHERMO**

**A1 A3 A4 A5 A8 C4**

**SISTEMA DI CANALIZZAZIONE CAVI E RIVI**

**A1 A3 A5 A7 C4 D1**

## COME COMPORRE IL PROPRIO PANNELLO DI COMANDO

- 1 Scegliere la gamma Bioniq, Bioniq light o ETCR.
- 2 Indicare le dimensioni del pannello frontale (L x H).
- 3 Indicare le dimensioni del contenitore, tenendo in considerazione le seguenti opzioni per la profondità delle gamme Bioniq:  
profondità fisse 75/130 +  
estensione 100 per Bioniq e estensione 75/130/180 per Bioniq light
- 4 Selezionare accessori opzionali.
- 5 Configurare sistema di sospensione BQPA o ETR.



**bioniq**  
by DE POORTER DESIGN



bqpa



etr

**bioniq**  
by DE POORTER DESIGN  
L I G H T



bqpa



etr

bec



bqpa



etr

etr



etr

Sistema pensile





## SISTEMA PENSILE DI COMANDO

### CARATTERISTICHE

Bioniq è il sistema pensile per interfacce di comando nato per coniugare design e tecnologia. Ideato come un vero e proprio "sistema", è realizzato in lega d'alluminio e sfrutta la propria modularità sui tre assi dimensionali.

- Contenitore per pannello operatore BQC, contenitore per tastiera BQK personalizzabili in larghezza, altezza e profondità sulla base dell'interfaccia uomo-macchina da inserire.

- Sistema di sospensione BQPA componibile sulla base del tipo di installazione (con uscita da tetto, da parete o in versione pulpito).
- Ampia gamma di accessori a completamento.

Sistema pensile





## REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione.

## VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: argento RAL 9006.



## GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

## SCELTA

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

Specificare se il sistema di sospensione viene fissato sul tetto (T) o sul fondo (B) del contenitore o se si tratta di una versione pulpito (P).

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

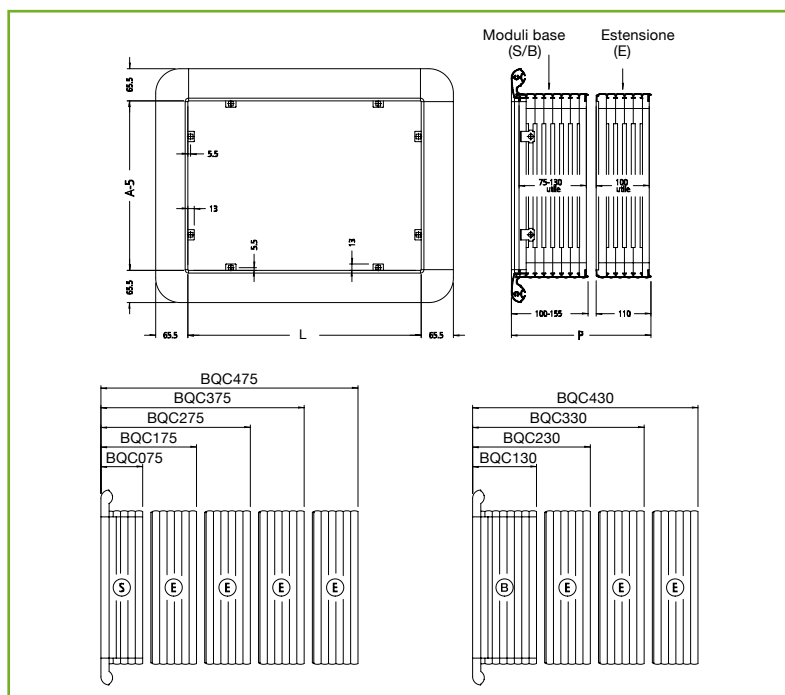
Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

## PROFONDITÀ

Sono disponibili due moduli base:

- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 130 mm.

È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.



## COME SI SCEGLIE

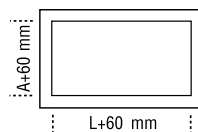
	B	Q	C	0	7	5	L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	C	0	7	5			
B	B	Q	C	1	3	0			
S + E	B	Q	C	1	7	5			
B + E	B	Q	C	2	3	0			
S + 2E	B	Q	C	2	7	5			
B + 2E	B	Q	C	3	3	0			
S + 3E	B	Q	C	3	7	5			
B + 3E	B	Q	C	4	3	0			
S + 4E	B	Q	C	4	7	5			

T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQC

B = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul fondo del contenitore BQC

P = fissaggio del contenitore BQC sul pulpito

- Tutte le misure utili sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQFR
- Nel caso in cui ci sia il sistema di sospensione BQPA la profondità minima del contenitore pannello operatore BQC deve essere pari a 130 mm.





## REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione.

## VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: argento RAL 9006.



## GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

## SCELTA

La scelta del contenitore tastiera si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

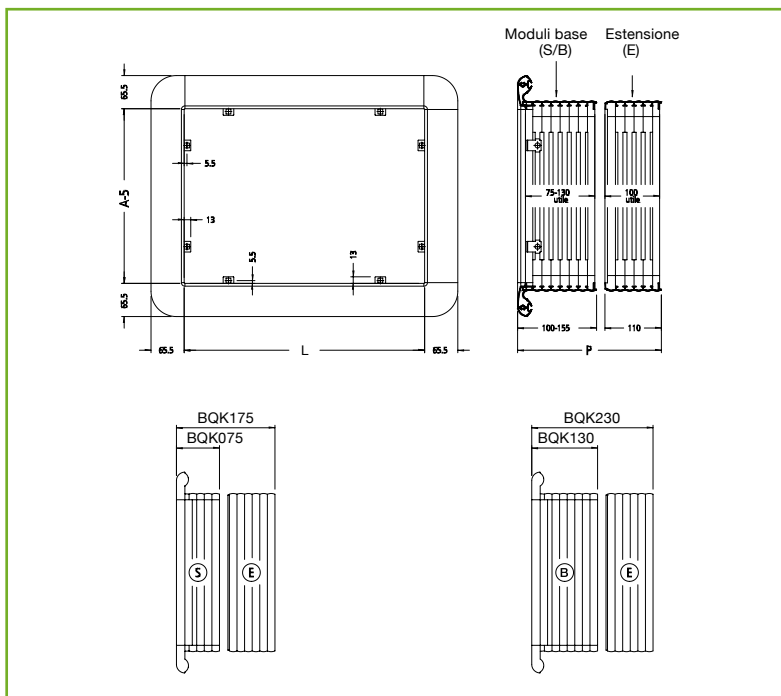
## PROFONDITÀ

Sono disponibili due moduli base:

- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 130 mm.

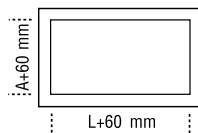
È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.

Ordinare separatamente il profilo di unione al contenitore pannello operatore (BQPU-001) verniciato RAL 9006 ed il manicotto in gomma per il passaggio dei cavi (BQM-001). In alternativa a BQPU-001, è possibile ordinare la staffa di unione 90° (BQKU-003), cfr. pag. 279.

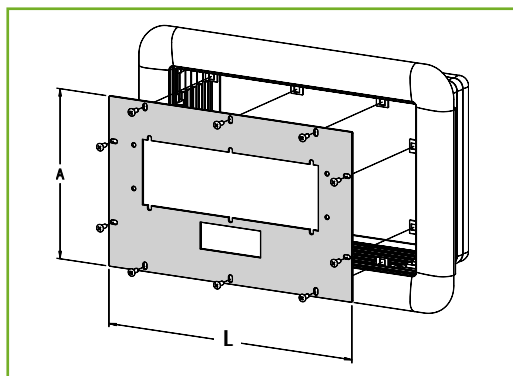


## COME SI SCEGLIE

		L+60 mm	A+60 mm
S	B Q K 0 7 5		
B	B Q K 1 3 0		
S + E	B Q K 1 7 5		
B + E	B Q K 2 3 0		



- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per completare la scelta con pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQFR (cfr. pag. 274).



Comunicare, ove richiesto, le dimensioni della foratura da eseguire sul pannello.

Kit fissaggio strumenti BQFK-001 per fissaggio pannello frontale da ordinare separatamente.

### PANNELLO FRONTALE BQFR-001

#### REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 9006L.

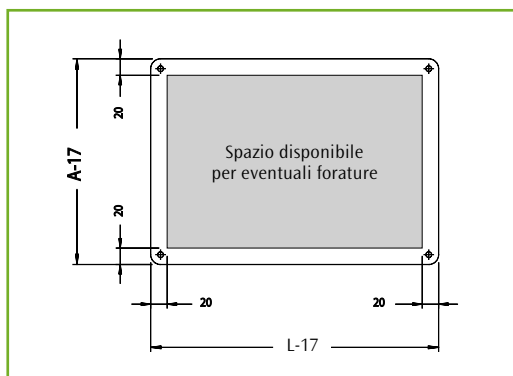


#### COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

#### SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello frontale forato e del relativo contenitore pannello operatore BQC.



Se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003 (cfr. pag. 279).

Nel caso della configurazione su pulpito con fissaggio diretto ordinare il pannello posteriore BQBP-002.

### PANNELLO POSTERIORE BQBP-001/BQBP-002

#### REALIZZAZIONE

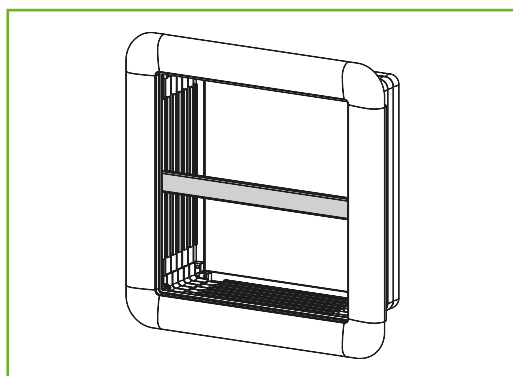
Pannello realizzato in alluminio anodizzato non verniciato, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

#### COMPOSIZIONE

Pannello singolo fornito completo di accessori per il montaggio.

#### SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello posteriore.



### PROFILO SEPARATORE BQPR-001

Consente la separazione del contenitore pannello operatore in due parti: applicabile sia verticalmente che orizzontalmente.

#### REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: argento RAL 9006.



#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.

#### SCELTA

Le dimensioni del profilo separatore sono corrispondenti a quelle del pannello frontale BQFR.



## SISTEMA PENSILE DI COMANDO

### CARATTERISTICHE

Bioniq light è il sistema pensile per interfacce di comando dal design sobrio ed essenziale: un sistema flessibile dall'elevato rapporto qualità/prezzo e completamente modulare sui tre assi dimensionali.

- Contenitore per pannello operatore BQLC, contenitore per tastiera BQLK personalizzabili in larghezza, altezza e profondità sulla base dell'interfaccia uomo-macchina da inserire.

- Sistema di sospensione BQPA componibile sulla base del tipo di installazione (con uscita da tetto, da parete o in versione pulpito).
- Ampia gamma di accessori a completamento.

Sistema pensile





## REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso spazzolato, unita con angoli verniciati realizzati in pressofusione.

## GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

## SCelta

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

Specificare se il sistema di sospensione viene fissato sul tetto (T) o sul fondo (B) del contenitore o se si tratta di una versione pulpito (P).

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

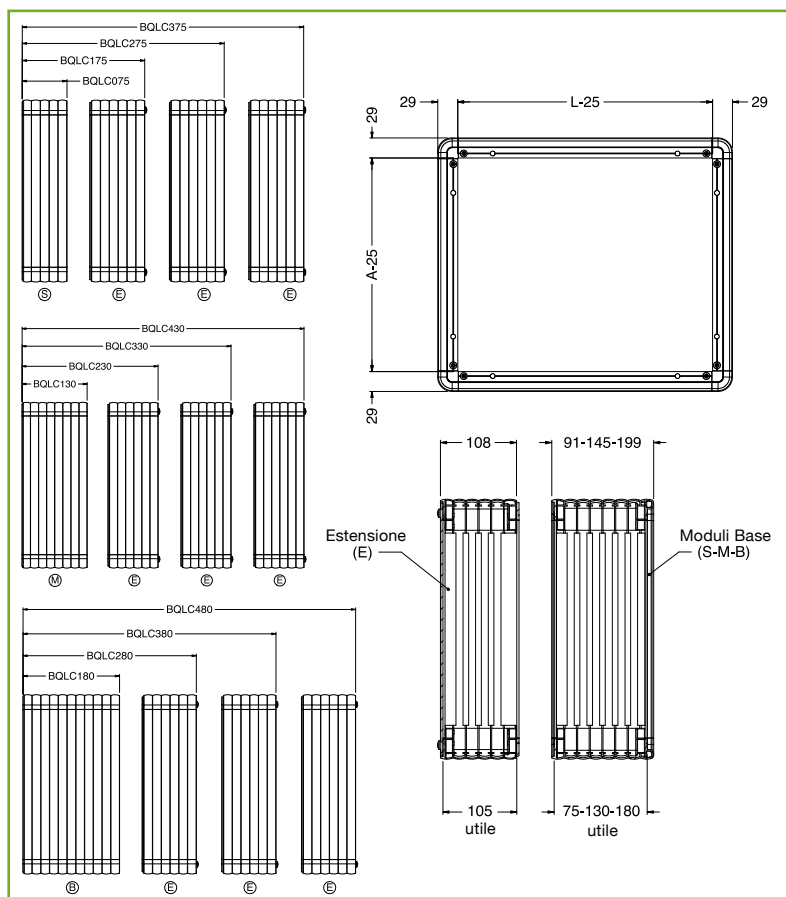
## PROFONDITÀ

Sono disponibili tre moduli base:

- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo medio (M), con profondità utile interna pari a 130 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 180 mm.

È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.

Ordinare separatamente le maniglie BQLH, cfr. pag. 278.



## COME SI SCEGLIE

		L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B Q L C 0 7 5			
M	B Q L C 1 3 0			
B	B Q L C 1 8 0			
S + E	B Q L C 1 7 5			
M + E	B Q L C 2 3 0			
B + E	B Q L C 2 8 0			
S + 2E	B Q L C 2 7 5			
M + 2E	B Q L C 3 3 0			
B + 2E	B Q L C 3 8 0			
S + 3E	B Q L C 3 7 5			
M + 3E	B Q L C 4 3 0			
B + 3E	B Q L C 4 8 0			

T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQLC

B = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul fondo del contenitore BQLC

P = fissaggio del contenitore BQLC sul pulpito

- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQLBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQLFR se il fissaggio non dovesse avvenire direttamente sul contenitore
- La profondità minima del contenitore pannello operatore BQLC deve essere pari a 130 mm nel caso in cui ci sia un sistema di sospensione



## REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso spazzolato, unita con angoli verniciati realizzati in pressofusione.

## GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

## SCELTA

La scelta del contenitore tastiera si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

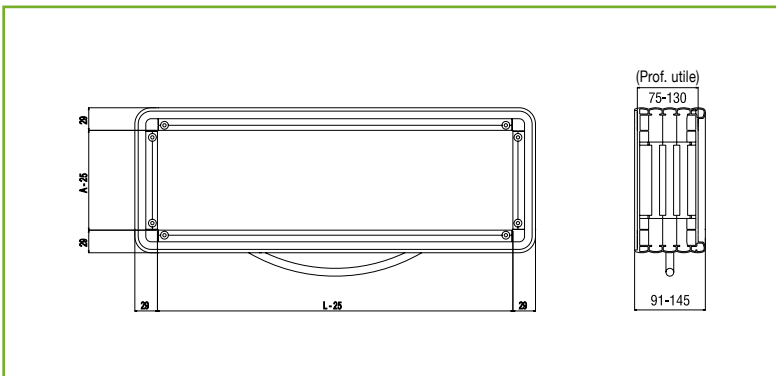
## PROFONDITÀ

Sono disponibili due moduli base:

- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo medio (M), con profondità utile interna pari a 130 mm.

Non è possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E).

Ordinare separatamente le maniglie BQLH (cfr. pag. 278), il profilo di unione al contenitore pannello operatore (BQLKU-001) ed il manicotto in gomma per il passaggio dei cavi (BQLM-001). In alternativa a BQLKU-001, è possibile ordinare la staffa di unione 90° (BQLKU-004) abbinata a manicotto in gomma BQM-001.



## COME SI SCEGLIE

	L+60 mm	A+60 mm
B Q L K 0 7 5		
B Q L K 1 3 0		

- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQLBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQLFR se il fissaggio non dovesse avvenire direttamente sul contenitore

### PANNELLO FRONTALE BQLFR-001

#### REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

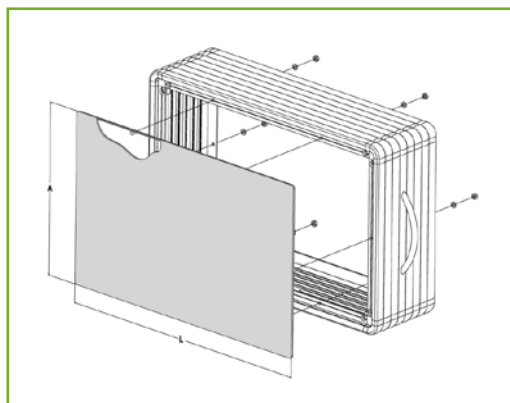
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 9006L.

#### COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

Kit fissaggio strumenti BQLFK-001 per fissaggio pannello frontale da ordinare separatamente.



#### SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello frontale forato e del relativo contenitore pannello operatore BQLC.

Se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003.

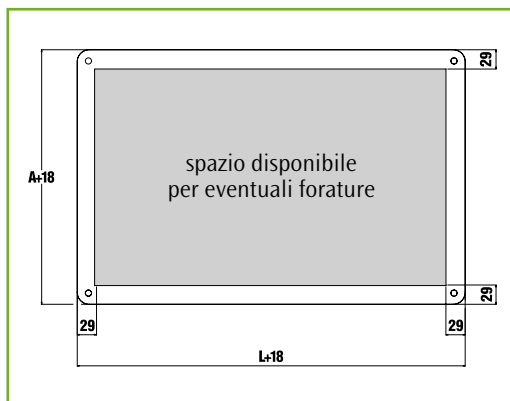
### PANNELLO POSTERIORE BQLBP-001

#### REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio anodizzato non verniciato, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

#### COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.



#### SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello posteriore.

Se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003.

### PROFILO SEPARATORE BQLPR-001

Consente la separazione del contenitore pannello operatore in due parti: applicabile sia verticalmente che orizzontalmente.

#### REALIZZAZIONE

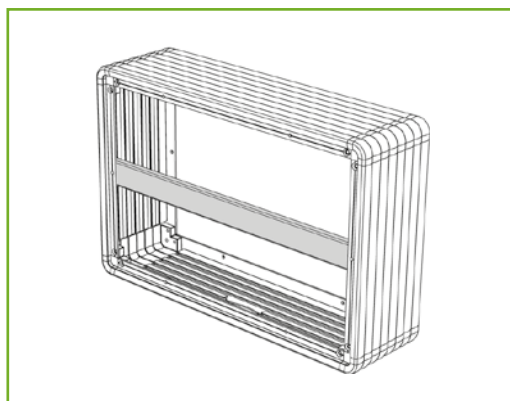
In lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: argento RAL 9006.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.



#### SCELTA

Le dimensioni del profilo separatore corrispondono a quelle del pannello frontale BQLFR.

### MANIGLIA BQLH

#### REALIZZAZIONE

Maniglia realizzata in lega di acciaio.

#### VERNICIATURA

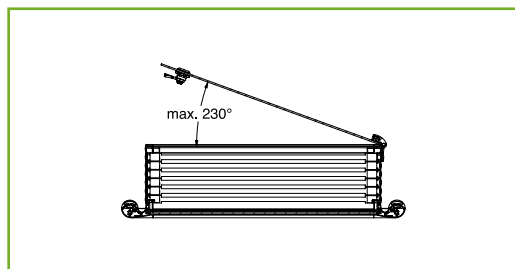
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: argento RAL 9006.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con accessori di montaggio.  
BQLH-001 maniglia L=150 mm  
BQLH-002 maniglia L=225 mm  
BQLH-004 maniglia L=360 mm.







### CERNIERA BQWA-003

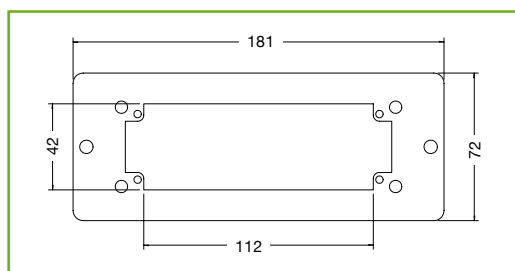
Consente l'apertura del pannello posteriore BQPB e BQLBP.

#### REALIZZAZIONE

Realizzata in lega di zinco, permette l'apertura a 230°.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



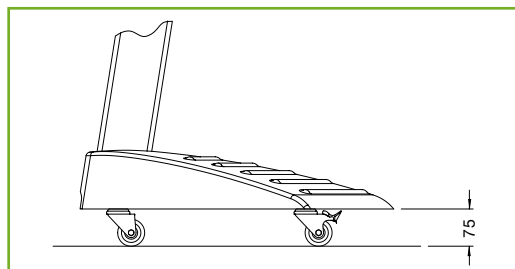
### FLANGIA PER SPORTELLO FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Flangia realizzata in alluminio per l'alloggiamento del controllo CNC Siemens.

Consente l'alloggiamento del dispositivo sul fianco del contenitore.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo.



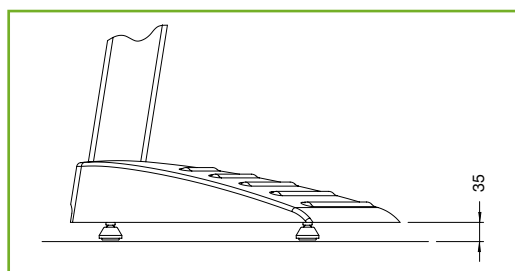
### RUOTA PER PULPITO BIONIQ BQRU-001

#### REALIZZAZIONE

Supporto in lamiera stampata con particolari in zinco cromatati; ruota in poliammide di elevata qualità.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.



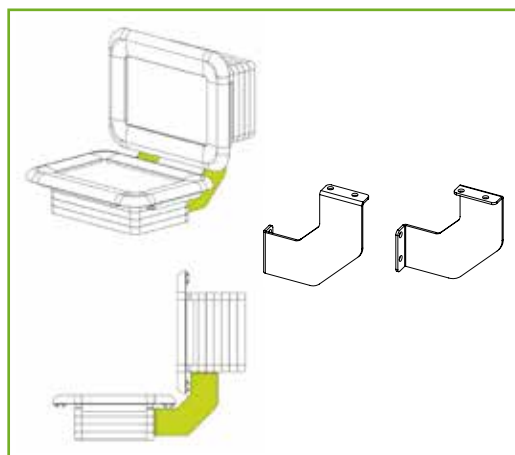
### PIEDINO PER PULPITO BIONIQ BQPL-001

#### REALIZZAZIONE

Piedino orientabile composto da una base in poliammide e da un supporto in acciaio zincato.

#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo.



### STAFFA UNIONE 90° PER BIONIQ BQKU-003 PER BIONIQ LIGHT BQLKU-004

Consente il fissaggio a 90° di un contenitore tastiera al contenitore pannello operatore del sistema bioniq o bioniq light.

#### REALIZZAZIONE

Staffa realizzata in lamiera d'acciaio.

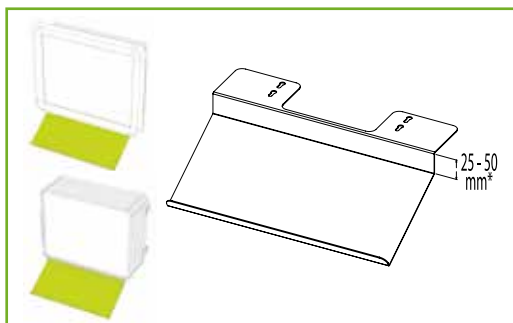
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: alluminio RAL 9006.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.





### SUPPORTO TASTIERA PER BIONIQ BQSK-001 PER BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Consente il fissaggio di una tastiera al contenitore pannello operatore del sistema bioniq/bioniq light.

#### REALIZZAZIONE

Supporto realizzato in lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: alluminio RAL 9006.

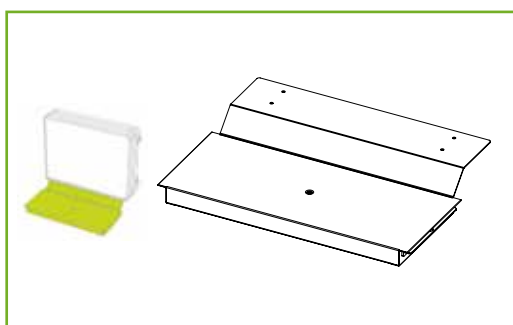


#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria per fissaggio a contenitore.

Indicare in sede di ordine la superficie di appoggio della tastiera (LxP in mm).

\* Altezza profilo per fissaggio a bioniq light 25 mm, altezza profilo per fissaggio a bioniq 50 mm.



### RIPIANO TASTIERA CON RIPIANO MOUSE PER BIONIQ BQRM-001 PER BIONIQ LIGHT BQLRM-001

#### REALIZZAZIONE

Ripiano tastiera con piano mouse realizzato in lamiera d'acciaio, staffa fissaggio realizzata in lamiera d'acciaio.

#### VERNICIATURA

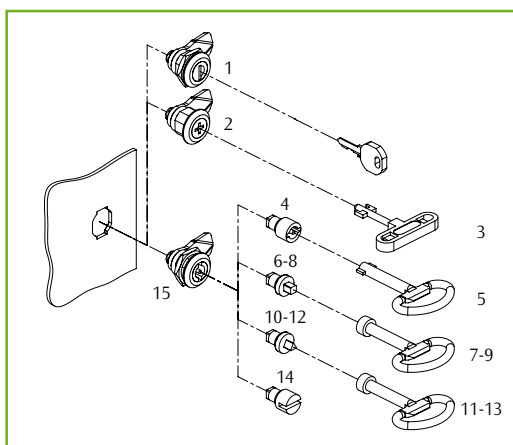
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: alluminio RAL 9006.



#### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria per fissaggio a contenitore.

Indicare in sede di ordine la superficie di appoggio della tastiera (LxP in mm).



### SISTEMI DI CHIUSURA

I sistemi di chiusura di bioniq e bioniq light sono stati concepiti in maniera tale da poter consentire la chiusura di sicurezza del pannello posteriore.

#### COMPOSIZIONE

Ciascuna serratura completa è composta da una chiave, da un inserto, da un bloccetto con una linguetta di fissaggio.

### SISTEMI DI CHIUSURA

CODICE SERRATURA	RIF.	DESCRIZIONE
<b>FISSAGGIO PANNELLO BWE</b>		<b>SERRATURA CON CHIAVE</b>
BWE030	1	SERRATURA CON CHIAVE
BWE050	2	SERRATURA FIAT
BWE210	3	CHIAVE FIAT
BWE010	4	INSERTO ETA
BWE096	5	CHIAVE ETA
BWE060	6	INSERTO $\nabla$ 6 MM
BWE260	7	CHIAVE $\nabla$ 6 MM
BWE070	8	INSERTO $\nabla$ 7 MM
BWE268	9	CHIAVE $\nabla$ 7 MM
BWE080	10	INSERTO $\nabla$ 6.5 MM
BWE273	11	CHIAVE $\nabla$ 6.5 MM
BWE090	12	INSERTO $\nabla$ 8 MM
BWE278	13	CHIAVE $\nabla$ 8 MM
BWE100	14	INSERTO CON INTAGLIO A CACCIAVITE
BWE140	15	SERRATURA SENZA INSERTO



Per comporre il sistema di sospensione bioniq/bioniq light, è necessario identificare la configurazione del braccio ed il relativo sistema di fissaggio.

**REALIZZAZIONE**

Tubolare realizzato in estruso di alluminio; altri particolari ottenuti da pressofusione.

**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti

- segmento BQAA e tubo di collegamento BQEC: colore argento RAL 9006
- torretta girevole, giunto, flangia e angolare: colore grigio medio.



**SCELTA**

Il sistema di sospensione è composto da elementi (flangia a parete, torretta girevole, angolari, giunti) e segmenti componibili personalizzabili (segmento A e tubo finale T), i cui codici sono riportati nella tabella a fianco. Per completare la configurazione, si dovrà aggiungere il contenitore pannello operatore e, eventualmente, il contenitore tastiera.

**LUNGHEZZA**

La dimensione dei segmenti componibili del braccio (segmento BQAA e tubo BQEC) può essere predefinita (cfr. tabella a lato) oppure personalizzata.

Il sistema di sospensione deve essere fissato sul modulo base del contenitore, anche in presenza di estensioni.

**COME SI SCEGLIE**

**DESCRIZIONE**

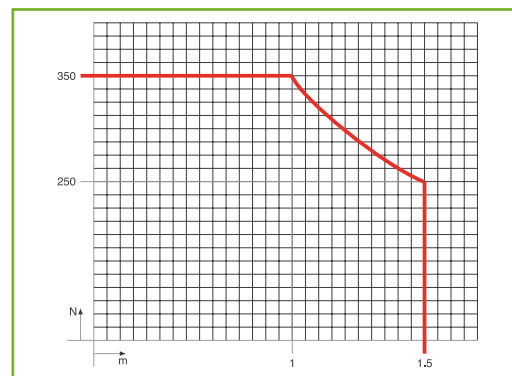
**CODICE**

TORRETTA GIREVOLE "11"	B	Q	R	0	1	1		
FLANGIA A PARETE "10"	B	Q	F	0	1	0		
GIUNTO A PARETE "15"	B	Q	R	0	1	5		
ANGOLARE "30"	B	Q	E	0	3	0		
ANGOLARE "35"	B	Q	E	0	3	5		
GIUNTO PER CONTENITORE BQC E BQLC "40"	B	Q	J	0	4	0		
GIUNTO PER CONTENITORE SEMPLICE BST/BSTF "50"	B	Q	J	0	5	0		
SEGMENTO "A" L=500 MM	B	Q	A	A	0	5	0	0
SEGMENTO "A" L=750 MM	B	Q	A	A	0	7	5	0
SEGMENTO "A" L=1000 MM	B	Q	A	A	1	0	0	0
SEGMENTO "A" L=1500 MM	B	Q	A	A	1	5	0	0
SEGMENTO "A" L=	B	Q	A	A				
N.B.: lunghezza massima segmento "A"-1500 mm								
TUBO "T" L=250 MM	B	Q	E	C	0	2	5	0
TUBO "T" L=500 MM	B	Q	E	C	0	5	0	0
TUBO "T" L=750 MM	B	Q	E	C	0	7	5	0
TUBO "T" L=1000 MM	B	Q	E	C	1	0	0	0
TUBO "T" L=	B	Q	E	C				

**DIAGRAMMA DI CARICO**

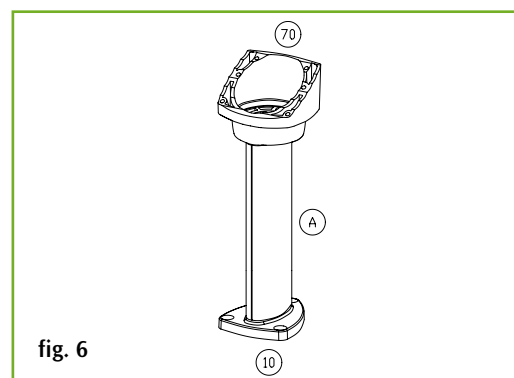
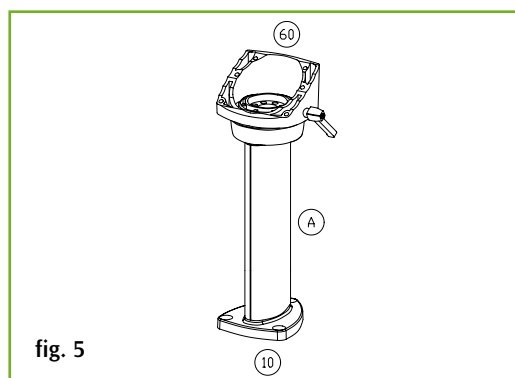
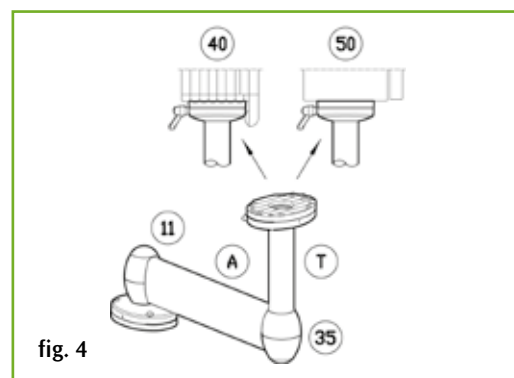
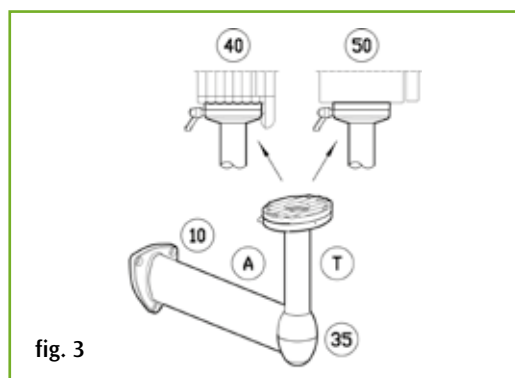
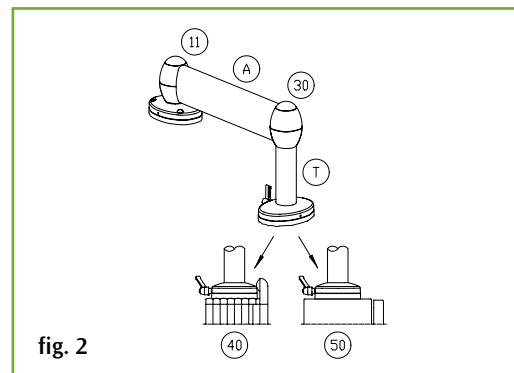
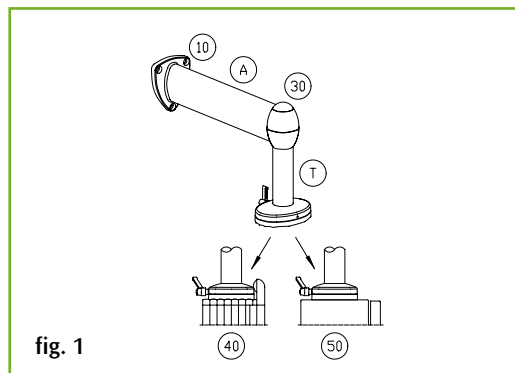
L'elemento fondamentale per la scelta del sistema di sospensione è il carico meccanico che questo deve sopportare nelle differenti situazioni, carico che dipende dal peso dei contenitori e dalla lunghezza dello sbraccio.

Il grafico accanto consente di individuare in maniera corretta la portata meccanica del sistema di sospensione, sulla base della sua dimensione e del peso di tutti i componenti del contenitore e del braccio.



Sistema pensile

SOLUZIONI DI FISSAGGIO DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE



ELEMENTI E SEGMENTI COMBINABILI

Sistema pensile

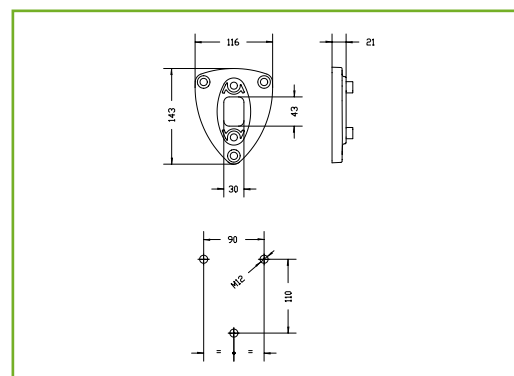


FLANGIA A PARETE "10" BQF010

Peso: kg. 0,251.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio e di fissaggio.



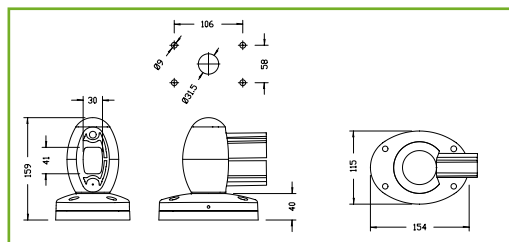


### TORRETTA GIREVOLE "11" BQR011

Peso: kg. 1,780.  
Rotazione 300°.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

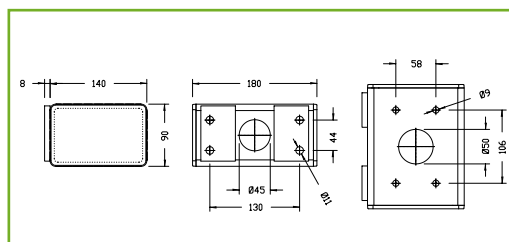


### GIUNTO A PARETE "15" BQR015

Peso: kg. 4,850.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di flange e di viteria di montaggio.



### ANGOLARE "30" BQE030

Peso: kg. 0,630.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

Da abbinare a tubo T montato in verticale verso il basso.

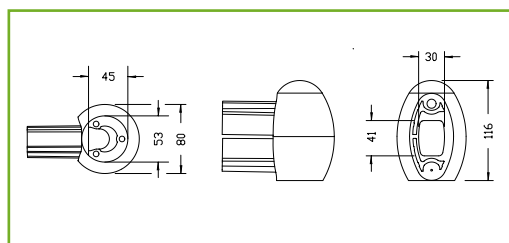
### ANGOLARE "35" BQE035

Peso: kg. 0,630.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

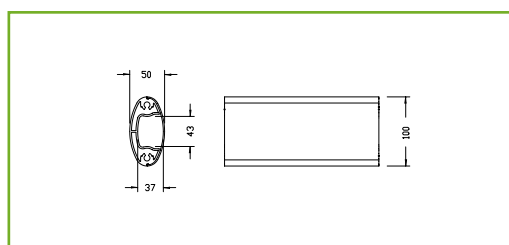
Da abbinare a tubo T montato in verticale verso l'alto.



### SEGMENTO "A" BQAA

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di copertura per fissare il segmento sulla torretta BQR011 e sull'angolare BQE030 e BQE035.



#### SEGMENTO "A"

CODICE	LUNGHEZZA	PESO
BQAA	MM	KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367



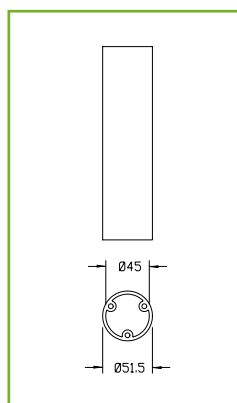
### TUBO DI COLLEGAMENTO "T" BQEC

#### COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

#### TUBO DI COLLEGAMENTO "T"

CODICE	LUNGHEZZA	PESO
BQEC	MM	KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765



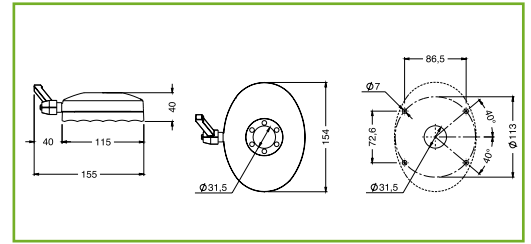


**GIUNTO CONTENITORE “40” BQJ040**

Peso: kg. 0,930.  
Rotazione 300°.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

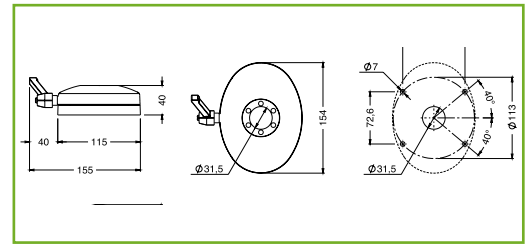


**GIUNTO CONTENITORE “50” BQJ050**

Peso: kg. 0,930.  
Rotazione 300°.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

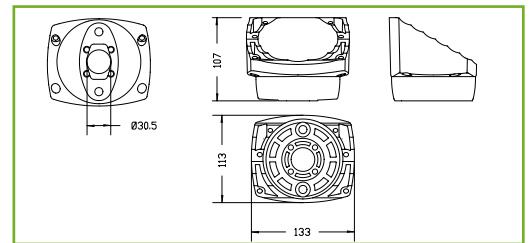


**FLANGIA FISSA SUPPORTO CONTENITORE BQFC001**

Peso: kg. 1,066.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

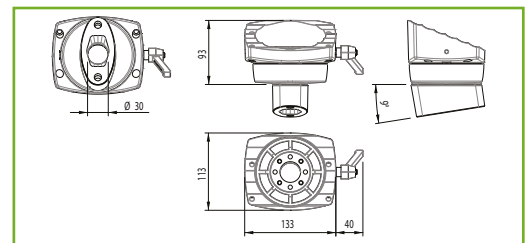


**FLANGIA ROTANTE SUPPORTO CONTENITORE BQFC002**

Peso: kg. 1,228.  
Rotazione 300°.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



**GIUNTO REGOLABILE BQGR-001**

Consente di orientare in maniera ottimale il contenitore pannello operatore.

**REALIZZAZIONE**

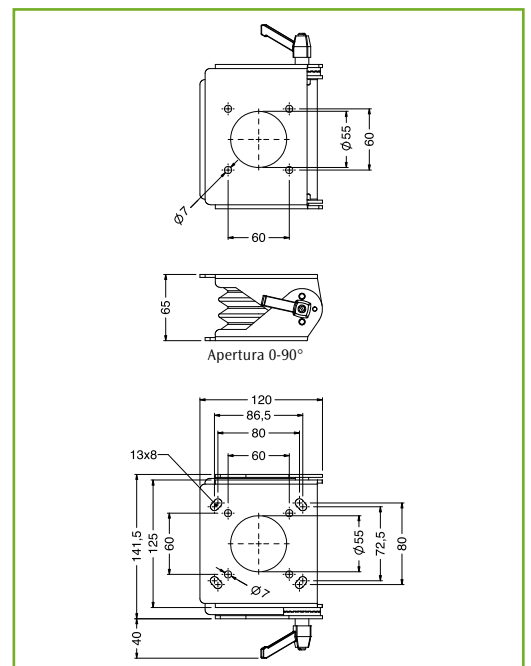
Giunto realizzato in lamiera d'acciaio sp. 3,0 mm con ghiera di regolazione. Soffietto in neoprene con flange in pvc e leva di bloccaggio.

**VERNICIATURA**

Colore: grigio medio.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.





### UNA PARTNERSHIP STRATEGICA PER AMPLIARE LA NOSTRA OFFERTA DI SOLUZIONI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Dopo un'accurata selezione basata sulla condivisione di vision e valori aziendali, ETA ha finalizzato un accordo di partnership con un'azienda europea tra le più riconosciute del mercato in termini di progettazione, realizzazione e fornitura di sistemi di sospensione: con questa realtà ETA condivide i valori di innovazione, qualità, flessibilità di prodotto e di servizio.

ETA arricchisce quindi la propria offerta di Soluzioni per Automazione Industriale con 3 gamme di sistemi di sospensione ETR e contenitori pannello operatore, adeguate per svariate esigenze di applicazione. Le vostre.

La configurazione del sistema di sospensione è determinata dalle dimensioni dell'impianto, dalle dimensioni/peso del contenitore, dal numero di giunti (di differente tipologia) e dalla lunghezza dei profili.

ETA offre differenti soluzioni per varie capacità di carico:

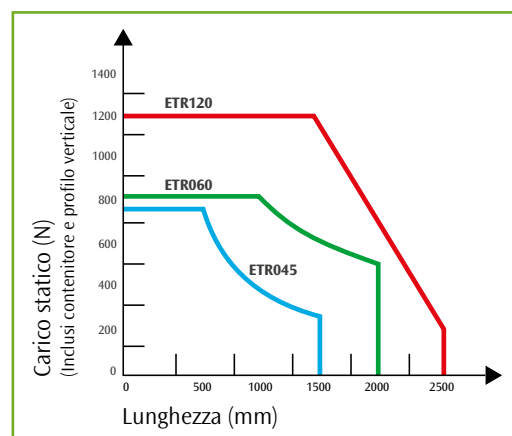
**ETR045** (Portata 400N)

**ETR060** (Portata 800N)

**ETR120** (Portata 1200N)

(La capacità di carico è definita per 1 mt di profilo, incluso contenitore).

### DIAGRAMMA DI CARICO VALIDO PER LE TRE GAMME DI SISTEMI DI SOSPENSIONE



Sistema pensile

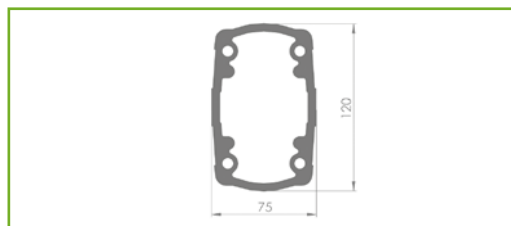
	CODICE	DESCRIZIONE	GIREVOLE	FISSO	LUNG. (mm)	PESO (gr)	COLORE RAL NR.	PZ.
	ETR120025	Profilo 120 - 250 mm			250	1.950	7035	1
	ETR120050	Profilo 120 - 500 mm			500	3.900	7035	1
	ETR120075	Profilo 120 - 750 mm			750	5.850	7035	1
	ETR120100	Profilo 120 - 1000 mm			1000	7.800	7035	1
	ETR120125	Profilo 120 - 1250 mm			1250	9.750	7035	1
	ETR120150	Profilo 120 - 1500 mm			1500	11.700	7035	1
	ETR120175	Profilo 120 - 1750 mm			1750	13.650	7035	1
	ETR120200	Profilo 120 - 2000 mm			2000	15.600	7035	1
	ETR120310	Giunto girevole 310° Ø 130 mm fissaggio contenitore	●			1.300	7035	1
	ETR120320	Giunto angolare 90° girevole 310° Ø 130 mm fissaggio contenitore	●			2.400	7035 5020	1
	ETR120330	Angolare 90°		●		1.650	7035 5020	1
	ETR120340	Giunto intermedio girevole 315° (± 150°)	●			5.630	7035 5020	1
	ETR120350	Giunto angolare 90° girevole 315° (± 150°), fissaggio tetto	●			5.880	7035 5020	1
	ETR120360	Giunto girevole 315° (± 150°) fissaggio tetto. Uscita verticale	●			4.755	7035 5020	1
	ETR120370	Snodo girevole 315° (± 150°) fissaggio parete. Uscita orizzontale	●			6.600	7035 5020	1
	ETR120380	Snodo girevole 315° (± 150°) fissaggio parete. Uscita verticale	●			5.765	7035 5020	1
	ETR120390	Staffa di fissaggio a parete/enclosure		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Adattatore 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Copertura per fissaggio lampada d'emergenza		●		284	5020	1

Sistema pensile



**PROFILO ETR120025**

Lunghezza: 250 mm.  
 Peso: gr. 1.950  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 80 x 130 x 260 mm.  
 Lunghezza del profilo:  
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**GIUNTO GIREVOLE ETR120310**

Peso: gr. 1.300  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 150 x 65 x 135 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**GIUNTO ANGOLARE 90° GIREVOLE ETR120320**

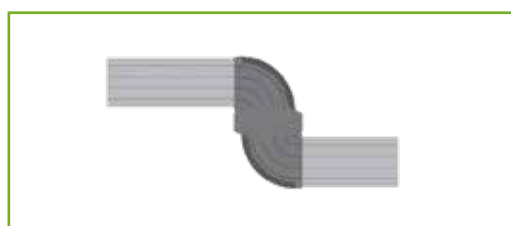
Peso: gr. 2.400  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 215 x 145 x 170 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**ANGOLARE 90° ETR120330**

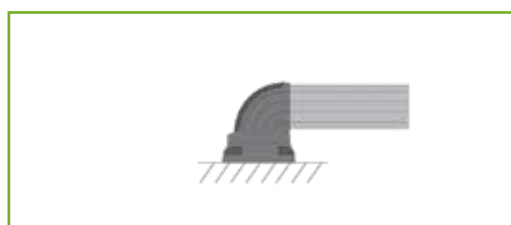
Peso: gr. 1.650  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 165 x 100 x 160 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso

**GIUNTO INTERMEDIO GIREVOLE ETR120340**

Peso: gr. 5.630  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 355 x 175 x 175 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°

**GIUNTO ANGOLARE 90° GIREVOLE, FISSAGGIO TETTO ETR120350**

Peso: gr. 5.880  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 210 x 240 x 205 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°

**GIUNTO GIREVOLE FISSAGGIO TETTO. USCITA VERTICALE ETR120360**

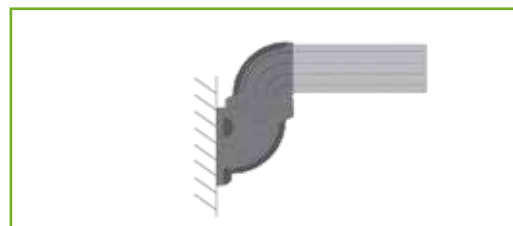
Peso: gr. 4.755  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 220 x 120 x 210 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°





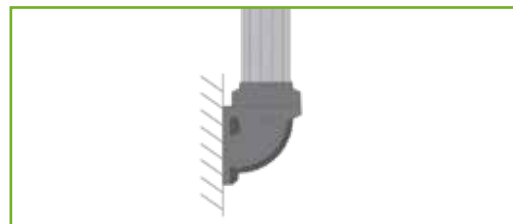
## SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE. USCITA ORIZZONTALE ETR120370

Peso: gr. 6.600  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 380 x 200 x 210 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°



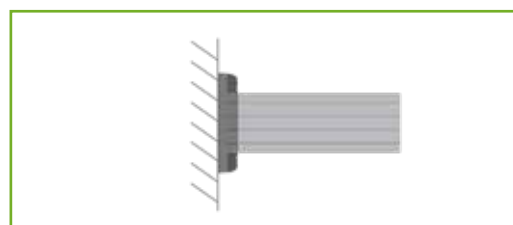
## SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE. USCITA VERTICALE ETR120380

Peso: gr. 5.765  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 280 x 200 x 205 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°



## STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE/ENCLOSURE ETR120390

Peso: gr. 816  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 220 x 50 x 105 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso



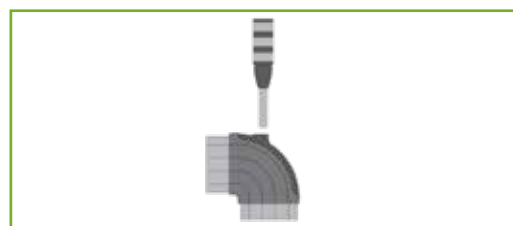
## ADATTATORE 120/060 ETR120400

Peso: gr. 500  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 135 x 70 x 90 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso



## COPERTURA FISSAGGIO LAMPADA D'EMERGENZA ETR120430

Peso: gr. 284  
 Colore: RAL 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 205 x 50 x 95 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso

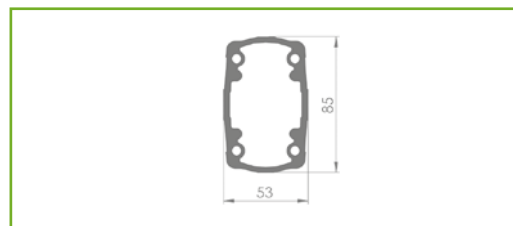


	CODICE	DESCRIZIONE	GIREVOLE	FISSO	LARG. (mm)	PESO (gr)	COLORE RAL NR.	PZ.
	ETR060025	Profilo 60 - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	Profilo 60 - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	Profilo 60 - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	Profilo 60 - 1000 mm			1000	3.770	7035	1
	ETR060125	Profilo 60 - 1250 mm			1250	4.720	7035	1
	ETR060150	Profilo 60 - 1500 mm			1500	5.670	7035	1
	ETR060175	Profilo 60 - 1750 mm			1750	6.620	7035	1
	ETR060200	Profilo 60 - 2000 mm			2000	7.570	7035	1
	ETR060310	Giunto girevole 310° Ø 130 mm fissaggio contenitore	●			1.260	7035	1
	ETR060320	Giunto angolare 90° girevole 310° Ø 130 mm fissaggio contenitore	●			1.770	7035 5020	1
	ETR060330	Angolare 90°		●		640	7035 5020	1
	ETR060340	Giunto intermedio girevole 315° (± 150°)	●			2.060	7035 5020	1
	ETR060350	Giunto angolare 90° girevole 315° (± 150°), fissaggio tetto	●			2.200	7035 5020	1
	ETR060360	Giunto girevole 315° (± 150°) fissaggio tetto. Uscita verticale	●			2.000	7035 5020	1
	ETR060370	Snodo girevole 315° (± 150°) fissaggio parete. Uscita orizzontale	●			2.530	7035 5020	1
	ETR060380	Snodo girevole 315° (± 150°) fissaggio parete. Uscita verticale	●			2.285	7035 5020	1
	ETR060390	Staffa di fissaggio a parete/enclosure		●		320	7035 5020	1
	ETR060400	Adattore 350° per contenitore □ 118 x 65.5 mm	●			720	7035	1
	ETR060410	Adattatore regolabile +30° / -40° per contenitore □ 125 x 70 mm		●		840	7035 7016	1
	ETR060430	Copertura per fissaggio lampada d'emergenza		●		130	5020	1

Sistema pensile

**PROFILO ETR060025**

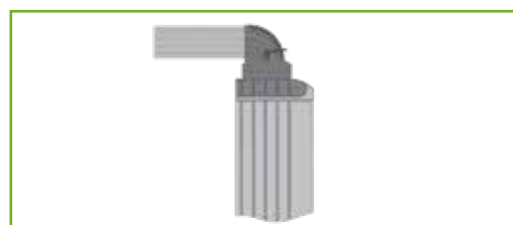
Lunghezza: 250 mm.  
 Peso: gr. 950  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 90 x 55 x 255 mm.  
 Lunghezza del profilo:  
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**GIUNTO GIREVOLE ETR060310**

Peso: gr. 1.260  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 150 x 60 x 140 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**GIUNTO ANGOLARE 90° GIREVOLE ETR060320**

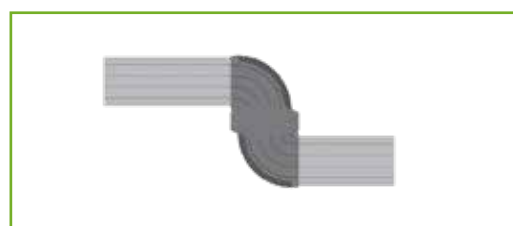
Peso: gr. 1.770  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 145 x 150 x 140 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**ANGOLARE 90° ETR060330**

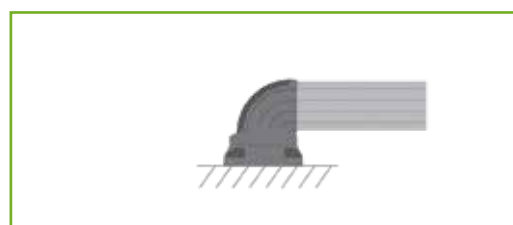
Peso: gr. 640  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 165 x 75 x 125 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso

**GIUNTO INTERMEDIO GIREVOLE ETR060340**

Peso: gr. 2.060  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 245 x 130 x 125 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°

**GIUNTO ANGOLARE 90° GIREVOLE, FISSAGGIO TETTO ETR060350**

Peso: gr. 2.200  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 155 x 160 x 145 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°

**GIUNTO GIREVOLE FISSAGGIO TETTO. USCITA VERTICALE ETR060360**

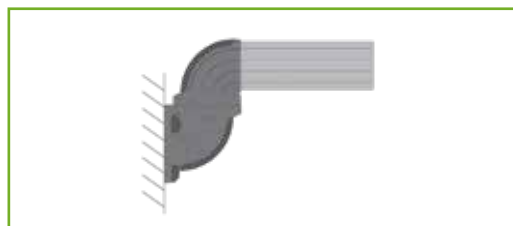
Peso: gr. 2.000  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 155 x 85 x 140 mm.  
 Angolo di rotazione: 315°





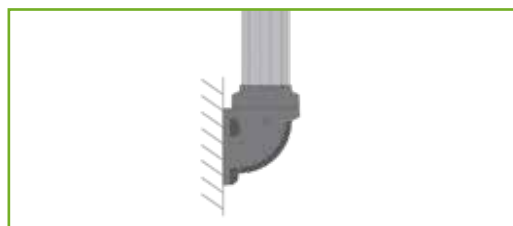
### SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE. USCITA ORIZZONTALE ETR060370

Peso: gr. 2.530  
Colore: RAL 7035 / 5020  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 275 x 140 x 145 mm.  
Angolo di rotazione: 315°



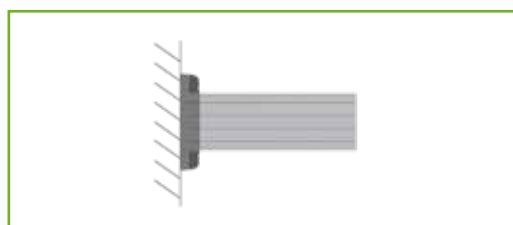
### SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE. USCITA VERTICALE ETR060380

Peso: gr. 2.285  
Colore: RAL 7035 / 5020  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 200 x 140 x 145 mm.  
Angolo di rotazione: 315°



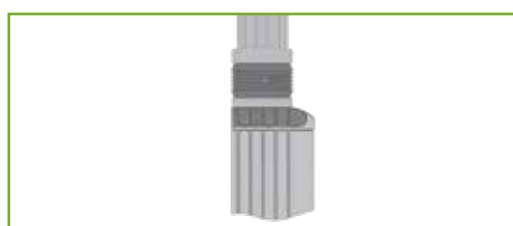
### STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE/ENCLOSURE ETR060390

Peso: gr. 130  
Colore: RAL 7035 / 5020  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 160 x 35 x 80 mm.  
Angolo di rotazione: Fisso



### ADATTATORE ETR060400

Peso: gr. 720  
Colore: RAL 7035  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 135 x 65 x 110 mm.  
Angolo di rotazione: 350°



### ADATTATORE REGOLABILE ETR060410

Peso: gr. 840  
Colore: RAL 7035 / 7016  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 155 x 85 x 110 mm.  
Angolo di inclinazione: +30° / -40°



### COPERTURA FISSAGGIO LAMPADA D'EMERGENZA ETR060430

Peso: gr. 130  
Colore: RAL 5020  
Pz. 1  
Dimensioni imballo: 130 x 65 x 110 mm.  
Angolo di rotazione: Fisso

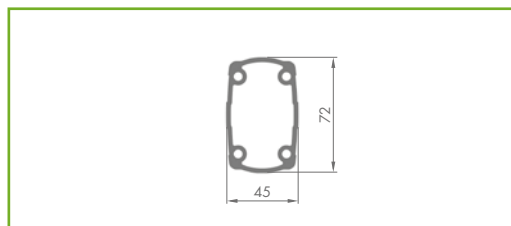


	CODICE	DESCRIZIONE	GIREVOLE	FISSO	LUNG (mm)	PESO (gr)	COLORE RAL NR.	PZ.
	ETR045025	Profilo 45 - 250 mm			250	550	7035	1
	ETR045050	Profilo 45 - 500 mm			500	1.100	7035	1
	ETR045075	Profilo 45 - 750 mm			750	1.650	7035	1
	ETR045100	Profilo 45 - 1000 mm			1000	2.200	7035	1
	ETR045125	Profilo 45 - 1250 mm			1250	2.750	7035	1
	ETR045150	Profilo 45 - 1500 mm			1500	3.300	7035	1
	ETR045175	Profilo 45 - 1750 mm			1750	3.850	7035	1
	ETR045200	Profilo 45 - 2000 mm			2000	4.400	7035	1
	ETR045310	Giunto girevole fissaggio contenitore	●			720	7035	1
	ETR045320	Giunto angolare girevole 90° fissaggio contenitore	●			1.000	7035 5020	1
	ETR045330	Angolare fisso 90°		●		365	7035 5020	1
	ETR045350	Giunto intermedio rotante	●			1.725	7035 5020	1
	ETR045360	Giunto angolare 90° girevole, fissaggio tetto	●			1.700	7035 5020	1
	ETR045370	Base girevole	●			1.565	7035	1
	ETR045380	Snodo girevole, fissaggio parete. Uscita orizzontale	●			1.940	7035 5020	1
	ETR045390	Snodo girevole fissaggio parete. Uscita verticale	●			1.760	7035 5020	1
	ETR045400	Staffa di fissaggio a parete/enclosure		●		180	7035	1

Sistema pensile

**PROFILO ETR045025**

Lunghezza: 250 mm.  
 Peso: gr. 550  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 45 x 75 x 255 mm.  
 Lunghezza del profilo:  
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**GIUNTO GIREVOLE  
FISSAGGIO CONTENITORE ETR045310**

Peso: gr. 720  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 130 x 65 x 110 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**GIUNTO ANGOLARE GIREVOLE 90°  
FISSAGGIO CONTENITORE ETR045320**

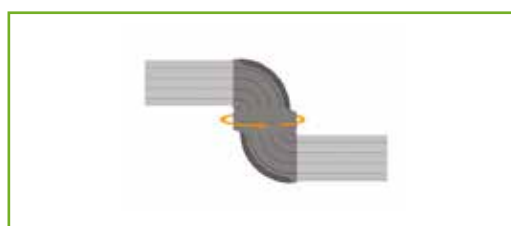
Peso: gr. 1.000  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 120 x 130 x 120 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 90°

**ANGOLARE FISSO 90° ETR045330**

Peso: gr. 365  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 95 x 95 x 60 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso

**GIUNTO INTERMEDIO ROTANTE  
ETR045350**

Peso: gr. 1.725  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 120 x 220 x 120 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**GIUNTO ANGOLARE 90° GIREVOLE,  
FISSAGGIO TETTO ETR045360**

Peso: gr. 1.700  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 120 x 130 x 120 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°

**BASE GIREVOLE ETR045370**

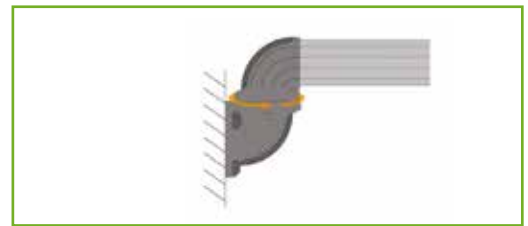
Peso: gr. 1.565  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 150 x 140 x 85 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°





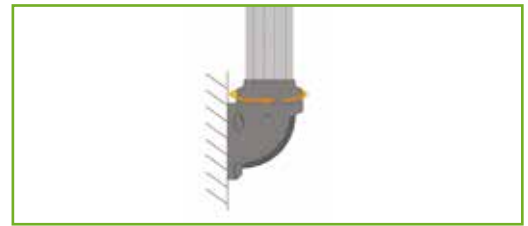
**SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE.  
USCITA ORIZZONTALE ETR045380**

Peso: gr. 1.940  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 120 x 220 x 120 mm.  
 Diametro: Ø 130 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°



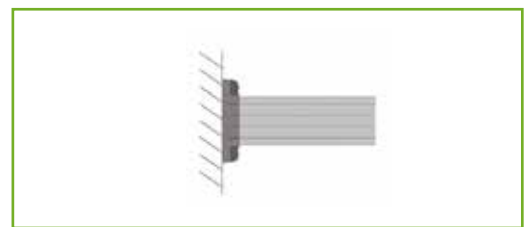
**SNODO GIREVOLE FISSAGGIO A PARETE.  
USCITA VERTICALE ETR045390**

Peso: gr. 1.760  
 Colore: RAL 7035 / 5020  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 145 x 135 x 150 mm.  
 Angolo di rotazione: 310°



**STAFFA DI FISSAGGIO A  
PARETE/ENCLOSURE ETR045400**

Peso: gr. 180  
 Colore: RAL 7035  
 Pz. 1  
 Dimensioni imballo: 60 x 120 x 25 mm.  
 Angolo di rotazione: Fisso







### GAMMA DI CONTENITORI PER PANNELLO OPERATORE

I pannelli di controllo sono indispensabili per il funzionamento e la sicurezza delle linee di produzione. I sistemi sospensione ETR consentono all'operatore di utilizzare il sistema in modo sicuro; i contenitori ETCR, progettati secondo un concept modulare, sono caratterizzati da una struttura ergonomica dal design accattivante ed offerti nelle 3 profondità 90, 150 e 180 (90+90) mm.

I contenitori, realizzati in alluminio anodizzato con giunti angolari RAL 7035 e coperture angolari RAL 5020, sono provvisti di pannelli di chiusura ciechi oppure personalizzati con lavorazioni per schermi LCD, pulsanti, interruttori (su disegno del cliente).

La profondità interna di utilizzo di ciascun pannello operatore considera le esigenze generali del settore e sono compatibili con i monitor per PC industriali dei brand leader mondiali.

- Design ergonomico e modulare
- Struttura robusta
- Profondità espandibile
- Grado di protezione: IP65

### CONTENITORI PER PANNELLO OPERATORE

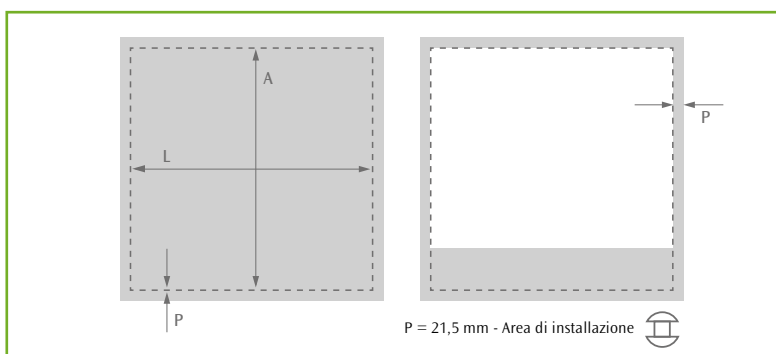
CODICE	DIMENSIONI (mm)			RETRO		TIPOLOGIA PROFONDITÀ		SISTEMA SOSPENSIONE
	LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ	CERNIERE	VITI	PROFILO	PROFONDITÀ	
ETCR304009	300	400	90	SI	NO	SI	67	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404009	400	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR504009	500	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR505009	500	500	90	SI	NO	SI	67	
ETCR506009	500	600	90	SI	NO	SI	67	
ETCR304015	300	400	150	SI	NO	SI	127	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
ETCR404015	400	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR504015	500	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR505015	500	500	150	SI	NO	SI	127	
ETCR506015	500	600	150	SI	NO	SI	127	
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	

☉ Cfr. pag. 296 per la scelta del giunto.

### PANNELLO CIECO FRONTALE DI CHIUSURA

CODICE	DIMENSIONI (mm)	
	LARGHEZZA	ALTEZZA
ETCP3040	300	400
ETCP4040	400	400
ETCP5040	500	400
ETCP5050	500	500
ETCP5060	500	600

☉ Per pannello forato, selezionare il codice del pannello cieco e allegare il disegno relativo alla personalizzazione.



Sistema pensile

		CONTENITORI		
		ETCR...009	ETCR...018	ETCR...015
				
ETR045310		●	●	
ETR045320		●	●	
ETR060310				●
ETR060320				●
ETR060400		●	●	
ETR060410		●	●	
ETR120310				●
ETR120320				●

Sistema pensile

🔍 Cfr. pag. 295 per la scelta del contenitore.



Sol. 1

Le due soluzioni del contenitore semplice BEC rappresentano la combinazione tra praticità e facilità di utilizzo:

- **soluzione 1:** contenitore con impugnature fissate sulla porta
- **soluzione 2:** contenitore con impugnature fissate sull'involucro chiuso senza pannello applicato.

**REALIZZAZIONE**

Involucro con foratura per fissaggio del sistema di sospensione e porta in lamiera d'acciaio. Impugnature realizzate in alluminio.

**COMPOSIZIONE**

Involucro fornito completo di:

- porta con sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3mm
- coppia di impugnature completa di accessori di montaggio
- viteria di montaggio.

**VERNICIATURA**

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- involucro e porta: RAL7035 bucciato.



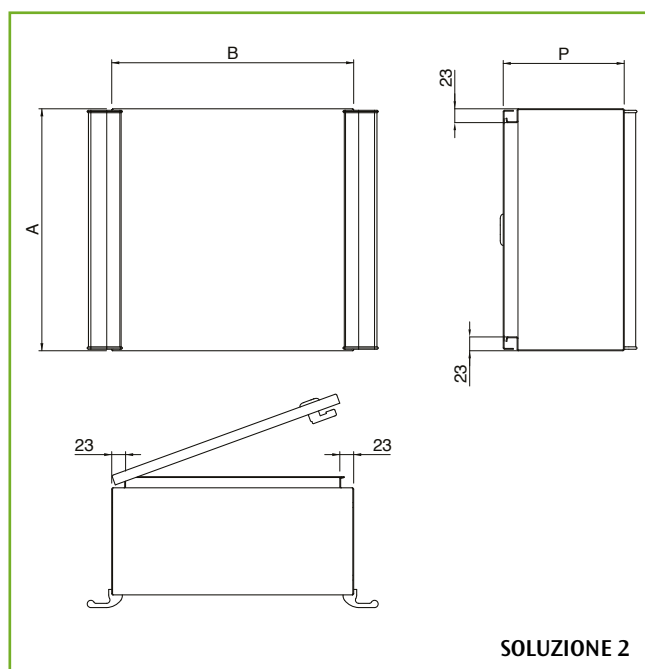
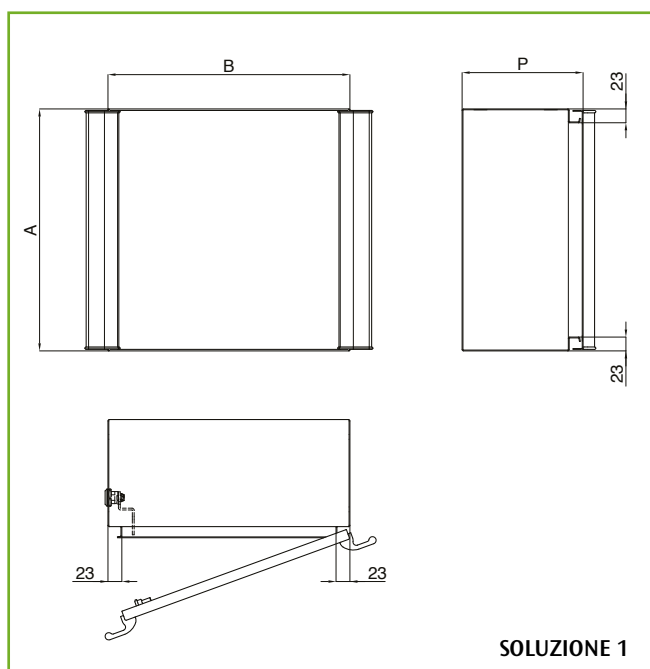
**GRADO DI PROTEZIONE**

- IP 55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

Ordinare separatamente il profilo di regolazione piastra per il contenitore BEC utilizzando il codice BSTPROF200 (confezione da 4 pezzi). Disponibili su richiesta piastre P.A.



Sol. 2



Sistema pensile

**CONTENITORI FORATI BEC PER GIUNTI ETR**

CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI (MM)			IMPUGNATURE SU	SISTEMA DI CHIUSURA FISSATO SU	DIMA DI FORATURA	GIUNTO ETR PER FISSAGGIO SU CONTENITORE BEC		
	B	A	P						
BEC3420B.TR1	300	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	INVOLUCRO	PORTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	PORTA	INVOLUCRO	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420B.TR2	300	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC3420F.TR2	300	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC4320B.TR2	400	300	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC4320F.TR2	400	300	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC4420B.TR2	400	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC4420F.TR2	400	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC5420B.TR2	500	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC5420F.TR2	500	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC5520B.TR2	500	500	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC5520F.TR2	500	500	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC6620B.TR2	600	600	200	INVOLUCRO	PORTA	TR2		ETR060400	ETR060410
BEC6620F.TR2	600	600	200	PORTA	INVOLUCRO	TR2		ETR060400	ETR060410

Sistema pensile

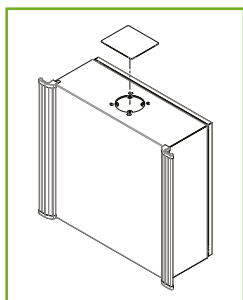
### CONTENITORI FORATI BEC PER GIUNTI ETR

CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI (MM)			IMPUGNATURE SU	SISTEMA DI CHIUSURA FISSATO SU	DIMA DI FORATURA	GIUNTO ETR PER FISSAGGIO SU CONTENITORE BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR3	300	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC3420F.TR3	300	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320B.TR3	400	300	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320F.TR3	400	300	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420B.TR3	400	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420F.TR3	400	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420B.TR3	500	400	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420F.TR3	500	400	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520B.TR3	500	500	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520F.TR3	500	500	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620B.TR3	600	600	200	INVOLUCRO	PORTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620F.TR3	600	600	200	PORTA	INVOLUCRO	TR3	ETR045310 ETR045320

### CONTENITORI FORATI BEC PER GIUNTI BQPA E CONTENITORI CIECHI BEC

CODICE CONTENITORI FORATI BEC PER GIUNTI BQPA	CODICE CONTENITORI CIECHI BEC	DIMENSIONI (MM)			IMPUGNATURE SU	SISTEMA DI CHIUSURA FISSATO SU
		B	A	P		
BEC3420B	BEC3420B.C	300	400	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC3420F	BEC3420F.C	300	400	200	PORTA	INVOLUCRO
BEC4320B	BEC4320B.C	400	300	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC4320F	BEC4320F.C	400	300	200	PORTA	INVOLUCRO
BEC4420B	BEC4420B.C	400	400	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC4420F	BEC4420F.C	400	400	200	PORTA	INVOLUCRO
BEC5420B	BEC5420B.C	500	400	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC5420F	BEC5420F.C	500	400	200	PORTA	INVOLUCRO
BEC5520B	BEC5520B.C	500	500	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC5520F	BEC5520F.C	500	500	200	PORTA	INVOLUCRO
BEC6620B	BEC6620B.C	600	600	200	INVOLUCRO	PORTA
BEC6620F	BEC6620F.C	600	600	200	PORTA	INVOLUCRO

Sistema pensile



### FLANGIA CIECA

In lamiera d'acciaio verniciato. Ideata per la chiusura della foratura per sistema di sospensione BQPA o ETR sul contenitore BEC.

Confezione da Nr. 1 pz. con accessori di montaggio.

FLANGIA CIECA	
CODICE PRODOTTO	COMPATIBILE CON DIMA DI FORATURA
BQB001	BQPA
BQB00TR1	TR1
BQB00TR2	TR2 - TR3

### MANIGLIA DI RICAMBIO BECMA

Comprensiva di accessori di montaggio.

BECMA300 per H=300

BECMA400 per H=400

BECMA500 per H=500

BECMA600 per H=600

### SISTEMI DI CHIUSURA

Sistemi di chiusura E COR compatibili solo con versione contenitore 2; inserti E COR sempre compatibili, anche con chiusura sull'involucro.

Cfr. pag. 179.




### FERMO-PORTA ECWA0001

Consente l'arresto meccanico della porta con apertura a 90°, 100° o 110° (a seconda della foratura sull'involucro), impedendone la chiusura accidentale.

Realizzato in lamiera d'acciaio zincato.

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

 Necessaria foratura involucro e porta: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.

### PIASTRA P.A. BECPA

In lamiera d'acciaio sendzimir. Ordinare separatamente il profilo di regolazione piastra BECPROF200.

PIASTRA P.A.		
CODICE PRODOTTO	DIMENSIONI CONTENITORE	
	LARGHEZZA	ALTEZZA
BECPA030040	300	400
BECPA040030	400	300
BECPA040040	400	400
BECPA050040	500	400
BECPA050050	500	500
BECPA060060	600	600



La versione pulpito bioniq è caratterizzata da un design innovativo e funzionale. Il fissaggio del contenitore pannello operatore può essere:

- diretto (fig. B per la versione bioniq e fig. D per la versione bioniq light)
- indiretto sul profilo tramite flangia (fig. A per la versione bioniq e fig. C per la versione light).

#### REALIZZAZIONE

Base in lamiera d'acciaio. Copertura base in termoformato. Segmento pulpito in estruso di alluminio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.

Colore: argento RAL 9006.

- copertura base: Azzurro Pantone 2717U.
- flangia per pulpito BQFC e flangia per fissaggio BQF010: grigio medio.

#### COMPOSIZIONE

Comporre il sistema di comando operando una scelta:

- contenitore pannello operatore (BQC o BQLC)
- eventuale contenitore tastiera (BQK o BQLK)
- base pulpito BQBA-001 (con piedini) o BQBA-002 (con ruote) e segmento pulpito BQSU (cfr. pag. 302).

Per installazioni come in fig. A/C, ordinare separatamente la flangia per pulpito BQFC.

Per installazioni come in fig. B/D, ordinare separatamente la flangia BQF010 e l'eventuale pannello adattatore BQBP-002 o BQLBP-002 (cfr. pag. 302).



### VERSIONE PULPITO BIONIQ

Quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni alla pagina seguente).

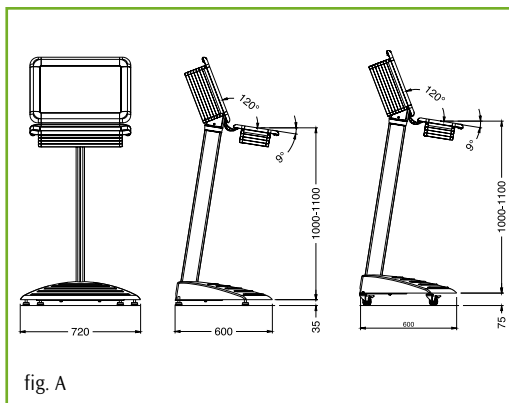


fig. A

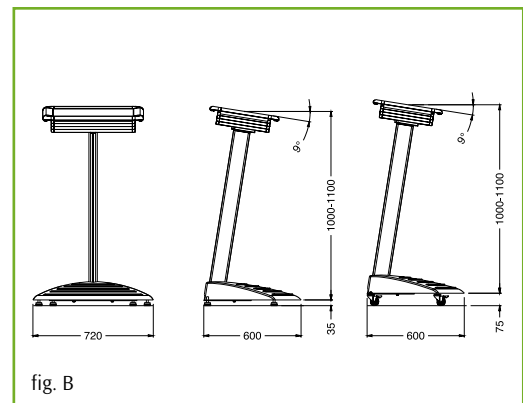


fig. B

### VERSIONE PULPITO BIONIQ LIGHT

Quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni alla pagina seguente).

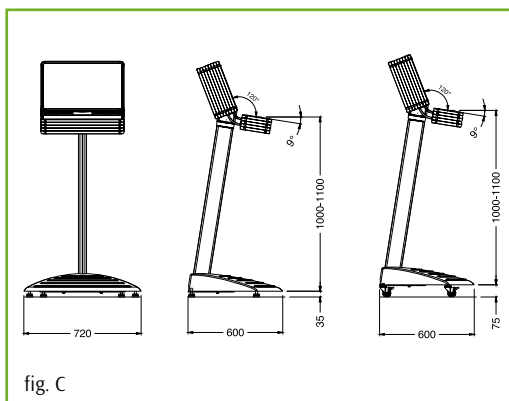


fig. C

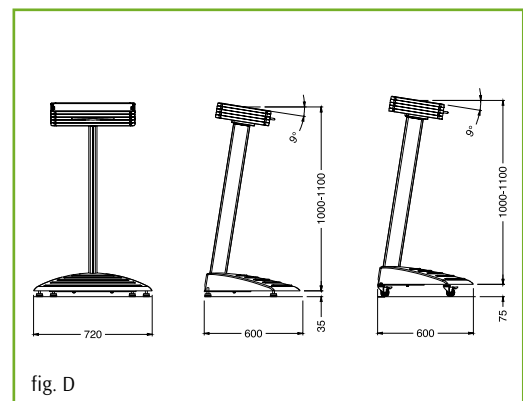


fig. D

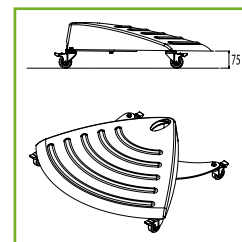
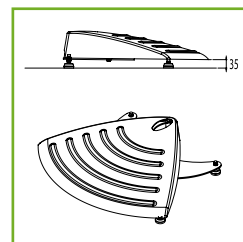
## BASE PULPITO BQBA

CODICE BQBA	DESCRIZIONE
BQBA-001	CON PIEDINI
BQBA-002	CON RUOTE

## BASE PULPITO BQBA

La base per bioniq in versione pulpito prevede due soluzioni alternative:

- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 piedini di livellamento senza tamponamento frontale
- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 ruote e tamponamento frontale.



🔍 Per la sostituzione del singolo piedino ordinare nr. 1 BQPL-001 (cfr. pag. 279); per la ruota singola senza blocco ordinare nr. 1 BQRU-001 (cfr. pag. 279) o nr. 1 BQRU-002 per la ruota con blocco.

## SEGMENTO PULPITO BQSU

Il segmento del pulpito bioniq prevede soluzioni con due altezze differenti.

🔍 Supporti con altre altezze disponibili su richiesta. Se il fissaggio avviene come in fig. A/C completare l'ordine con la flangia per il pulpito BQFC (cfr. pag. 284). Viceversa, per il fissaggio diretto, come in fig. B/D, ordinare il pannello adattatore BQBP-002 e la relativa flangia BQF010 (cfr. pag. 282).

## SEGMENTO PULPITO BQSU

CODICE BQSU	ALTEZZA DA BASE A CONTENITORE TASTIERA
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

## PANNELLO POSTERIORE PER FISSAGGIO SEGMENTO BQBP-002/BQLBP-002

Il pannello posteriore opportunamente forato consente il fissaggio diretto del segmento pulpito al contenitore (come da fig. B/D).

🔍 Per altre informazioni sul pannello cfr. pag. 274 e 278. Completare la composizione con la flangia per il fissaggio BQF010 (cfr. pag. 282).

## PANNELLO POSTERIORE BQBP/BQLBP

CODICE BQBP/BQLBP	DESCRIZIONE
BQBP-002	FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ
BQLBP-002	FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ LIGHT

## FLANGIA PER PULPITO BQFC

Ideata per favorire il passaggio cavi dal supporto al contenitore pannello operatore BQC, è realizzata in fusione di alluminio.

🔍 Per codici e altre informazioni tecniche cfr. pag. 284.



fig. 1 - BQFC-001



fig. 2 - BQFC-002





## THERMAL MANAGEMENT

I componenti elettronici contenuti nei quadri di comando richiedono accorgimenti adeguati nei confronti di polveri, agenti inquinanti e temperature elevate. Prevedere un adeguato condizionamento del quadro o un ricircolo dell'aria consente di ottimizzare costi e tempi, preservando il funzionamento ottimale delle apparecchiature stesse.

Ethermo è la gamma completa ETA di articoli per il thermal management dei quadri:

- condizionatori compatti e ultra-piatti (applicazioni da parete, da tetto, per armadi in batteria)
- condizionatori per applicazioni outdoor
- scambiatori di calore aria-acqua e aria-aria
- porte climatizzate
- ventilatori e griglie filtranti "click & fit"
- cappe di ventilazione e aerazione
- riscaldatori anti-condensa, regolatori e termostati.

Condizionamento



### CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI

- Progettati allo scopo di garantire le condizioni ottimali di funzionamento per attrezzature elettriche ed elettroniche.
- Idonei per applicazioni dove è richiesta una Temperatura di set point inferiore a quella ambiente
- Varie tipologie di montaggio per soddisfare ogni tipo di applicazione
- Gamma da 300 a 10000W (L35L35)
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP54)
- Certificazione CE (e UL su maggior parte dei modelli)
- Nessuna manutenzione ordinaria
- Funzionamento fino a +55°C(ambiente)
- Gas Refrigerante R134a

### SCAMBIATORI DI CALORE

- Necessità di condizioni favorevoli (circa 10°C) per un corretto funzionamento
- Gamma da 16 a 160 W/K aria-aria; da 870 a 25000 W aria-acqua
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP55)
- Certificazione CE e UL
- Montaggio a parete (interna o esterna)
- Nessuna manutenzione ordinaria

### VENTILAZIONE

I sistemi di ventilazione garantiscono una soluzione semplice ed economica per la gestione della Temperatura dell'armadio elettrico. Il loro impiego è ideale nei casi in cui può essere utilizzata l'aria esterna (non eccessivamente sporca), il carico termico è contenuto e il cabinet può lavorare con un  $\Delta T$  rispetto all'ambiente di 10-15°C.



APPLICAZIONE	TIPOLOGIA	CODICE
INDOOR	da parete e da porta	WICD
	per batterie di armadi	WICE
	da porta extra-piatti	WIDS
	da tetto	WICT
OUTDOOR	da parete e da porta	WICA



INDOOR	aria-aria	WISC
	aria-acqua	WISW



INDOOR	Ventilatori e griglie	WTSV
	Ventilatori e griglie EMC	WIEM
	Cappe di ventilazione e aerazione	WA
	Torri di estrazione da tetto	WT
	Riscaldatori, regolatori di temperatura e termostati	WI

FILTRO ARIA



DEFLETTORE



CORNICI A SEMI-INCASSO ED A INCASSO TOTALE



GUARNIZIONE IP55



COLORE SPECIALE

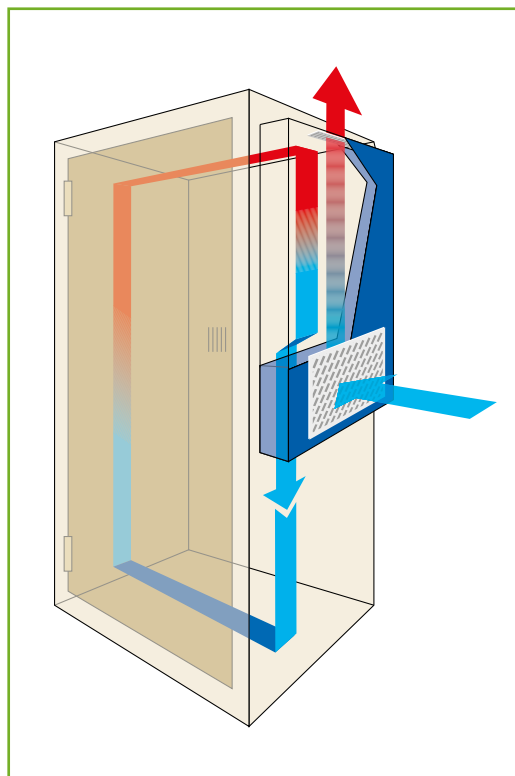


CARPENTERIA INOX AISI 304 O 316





\* Cfr. tabelle per ulteriori dettagli



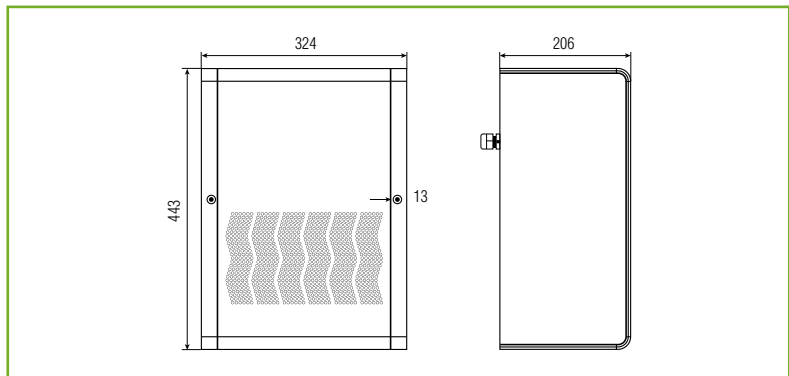
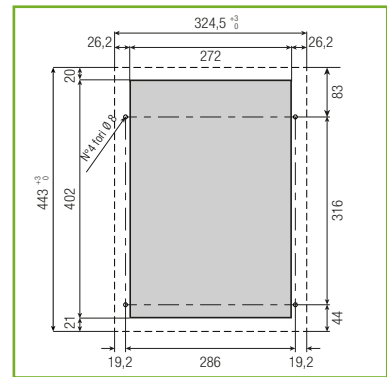
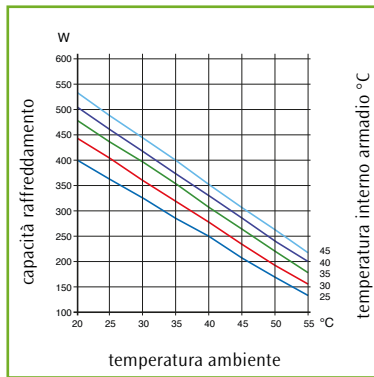
**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Condizionatori da parete e porta
- Capacità frigorifera: 360-5600 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Dissipatore di condensa a partire da WICD11...
- Condensatore µchannel (da WICD11...)
- Contatti allarme generale e comando remoto di std (eccetto WICD38...)

**CONDIZIONATORI DA PARETE**

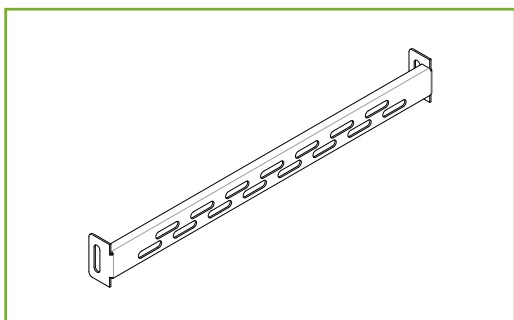
CODICE WICD	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO L35L35 DIN3168	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
			LARGH.	ALT.	PROF.	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	cULus listed
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU9011CW	900W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU9023CW	900W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU1611CW	1600W	115-1-60	410	912	248	cULus listed
WICDU1623CW	1600W	230-1-50/60	410	912	248	cULus listed
WICDU2211CW	2200W	115-1-60	409	1005	263	cULus listed
WICDU2223CW	2200W	230-1-50/60	409	1005	263	cULus listed
WICDU3123CW	3150W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICDU4123CW	4100W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICD3823CW	360-380W	230-1-50/60	324	443	206	-
WICD5823CW	550-580W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD9023CW*	850-900W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD1123CW*	1100-1150W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1140CW	1050-1100W	400-2-50/60	410	912	248	-
WICD1623CW*	1500-1600W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1540CW*	1400-1500W	400-2-50/460-2-60	410	912	248	-
WICD2223CW*	2100-2200W	230-1-50/60	409	1005	263	-
WICD2140CW	2000-2100W	400-3-50/460-3-60	409	1005	263	-
WICD3123CW	3000-3150W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD3040CW	2850-3000W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-
WICD4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD4040CW	3950-4050W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-

\* Articolo disponibile a magazzino



## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 380 W

		WICD3823CW	WICDU3811CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	360 - 380	380
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	220 - 240	240
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	324x443x206	324x443x206
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	1,3 / 1,4	2,9
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	9,8	18
FUSIBILE T	A	4	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	190 - 220	220
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	164 - 195	195
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12
RUMOROSITÀ	dB(A)	52	52
PESO	kg	17	17
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed



### TRAVERSE DI RINFORZO FISSAGGIO CONDIZIONATORI EUTC

#### REALIZZAZIONE

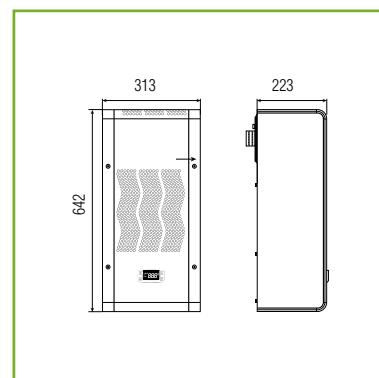
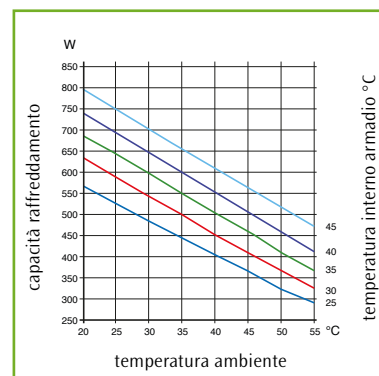
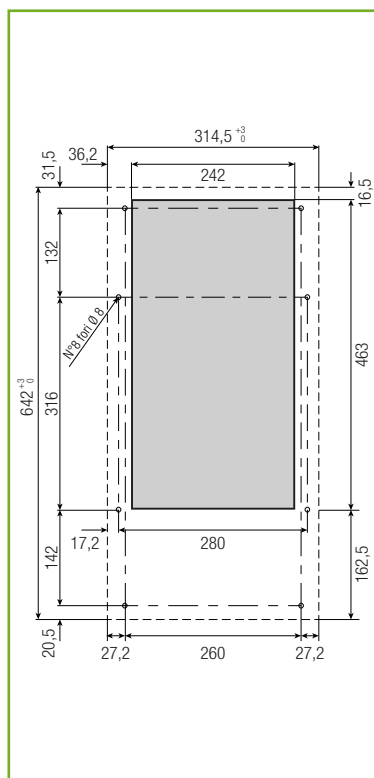
In lamiera d'acciaio senzimir opportunamente asolate per permettere il fissaggio di tutti i condizionatori della gamma Ethermo sui fianchi degli armadi E NUX.

#### COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

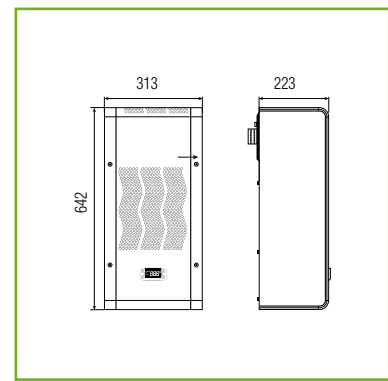
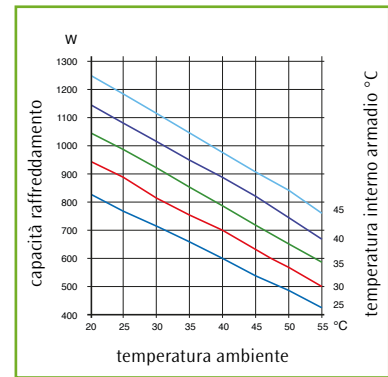
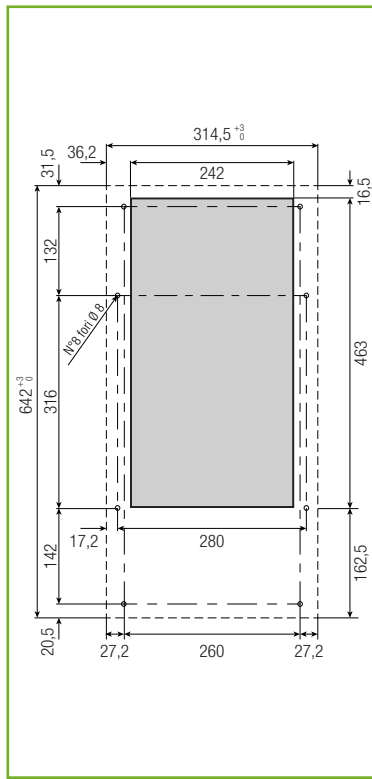
### TRAVERSE DI RINFORZO EUTC

CODICE EUTC	PROF. ARMADIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



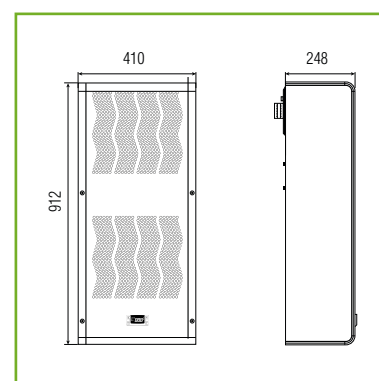
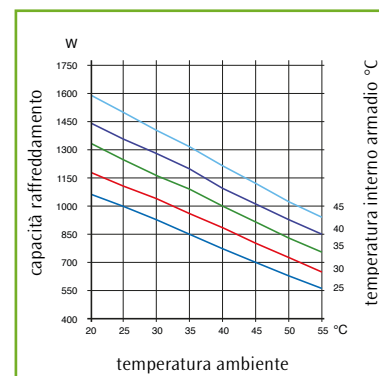
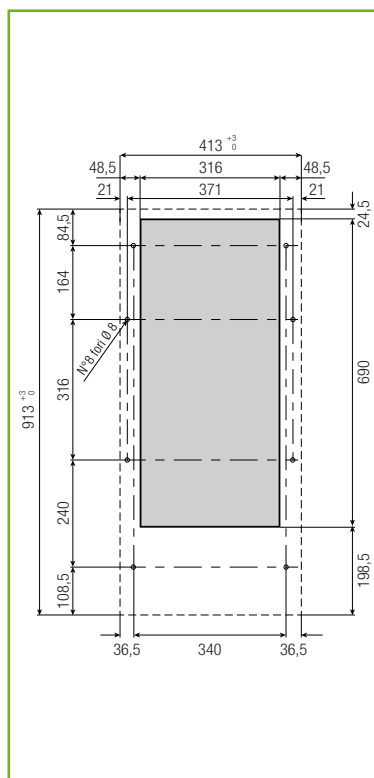
## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 500 W

		WICD5823CW	WICDU5811CW	WICDU5823CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	550 - 580	580	580
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	413 - 430	430	430
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	1,4 / 1,6	4,7	2,1
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	7,5	17	7,5
FUSIBILE T	A	4	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	320 - 390	390	390
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	164 - 195	195	195
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITÀ	dB(A)	60	60	60
PESO	kg	23	23	23
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed	cULus listed



## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 800 W

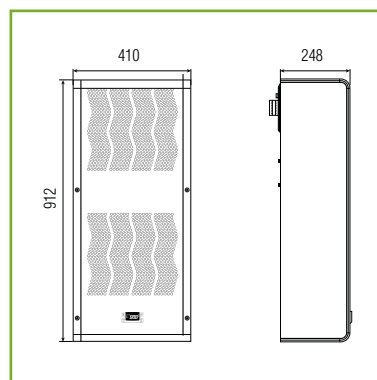
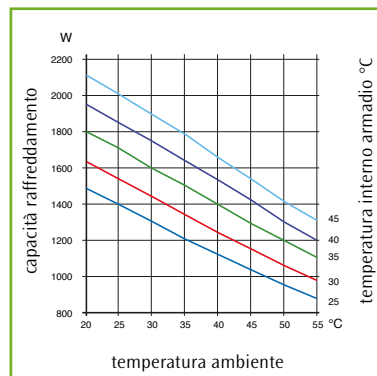
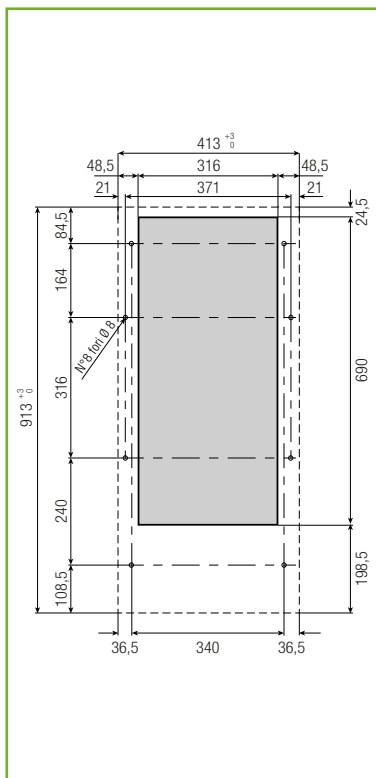
		WICD9023CW	WICDU9011CW	WICDU9023CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	900	900
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	700	700
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,6 / 2,7	7,2	3,9
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	28	20
FUSIBILE T	A	6	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	600	600
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	340 - 356	390	390
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	64	64	64
PESO	kg	27	27	27
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed	cULus listed



## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 1100 W

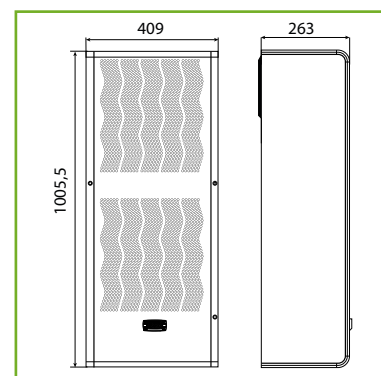
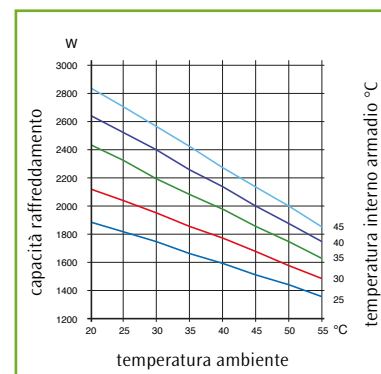
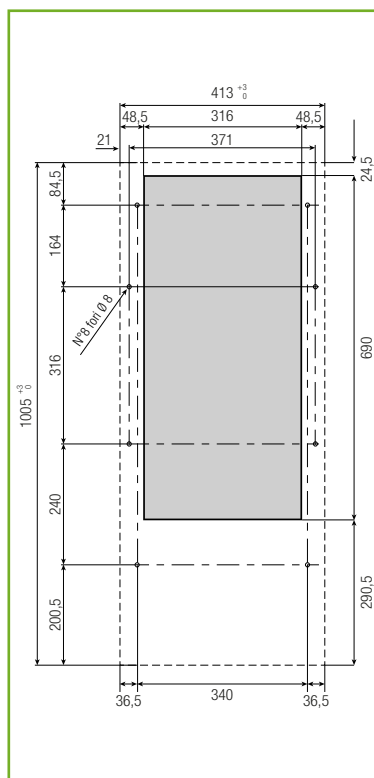
		WICD1123CW	WICD1140CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	1100 - 1150	1050 - 1100
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	840 - 890	790 - 840
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	410x912x248	410x912x248
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,5 - 3	1,3 - 1,4
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	40
FUSIBILE T	A	6	4
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	510 - 650	510 - 650
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	540 - 580	540 - 580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -
RUMOROSITA'	dB(A)	65	65
PESO	kg	44	50





## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 1500 W

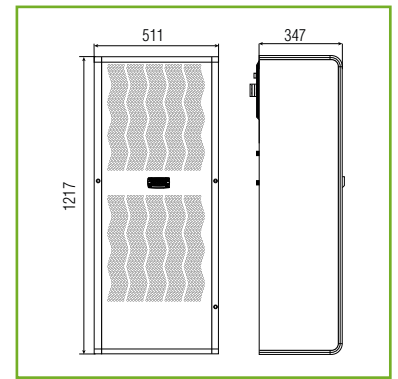
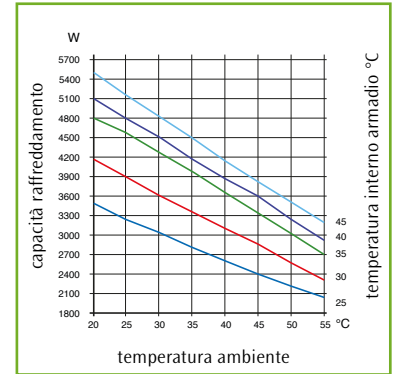
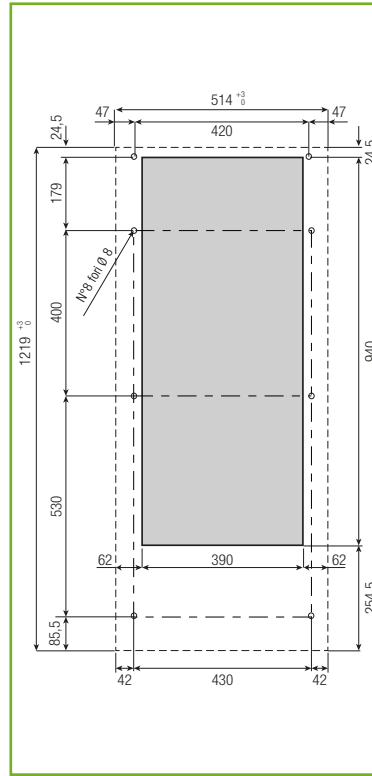
		WICD1623CW	WICD1540CW	WICDU1611CW	WICDU1623CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	1500 - 1600	1400 - 1500	1600	1600
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	1200 - 1280	1150 - 1200	1280	1280
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	410x912x248	410x912x248	410x912x248	410x912x248
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	3,9 / 4,3	2,5 / 2,6	9,4	4,5
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	28	110	50	28
FUSIBILE T	A	8	6	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	750 - 825	750 - 825	825	825
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	540 - 580	540 - 580	580	580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	65	65	65	65
PESO	kg	46	53	46	46
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed	cULus listed



## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 2000 W

		WICD2223CW	WICD2140CW	WICDU2211CW	WICDU2223CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	2100 - 2200	2000 - 2100	2200	2200
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	1750 - 1850	1700 - 1800	1850	1850
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	mm	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	4,8 / 5,5	2,5 / 2,7	13,64	6,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	34	22	60	34
FUSIBILE T	A	10	6	25	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1120 - 1240	1100 - 1200	1240	1240
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	540 - 580	890 - 930	930	580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITÀ	dB(A)	66	66	66	66
PESO	kg	48	48	48	48
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed	cULus listed





## CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 4000 W

		WICD4123CW	WICD4040CW	WICDU4123CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	4000 - 4100	3950 - 4050	4100
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	3000 - 3300	2960 - 3260	3300
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	8,2 / 9,4	2,9 / 4	6,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	42	25	35
FUSIBILE T	A	16	8	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1730 - 1950	1730 - 1950	1950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	1180 - 1300	1180 - 1300	1300
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	67	67	67
PESO	kg	80	85	80
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed



## ☰ CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori in modulo di armadio
- 2 taglie (Larghezza 600 o 800 mm)
- Capacità frigorifere: 5800-10000 W
- Termostato digitale ECB

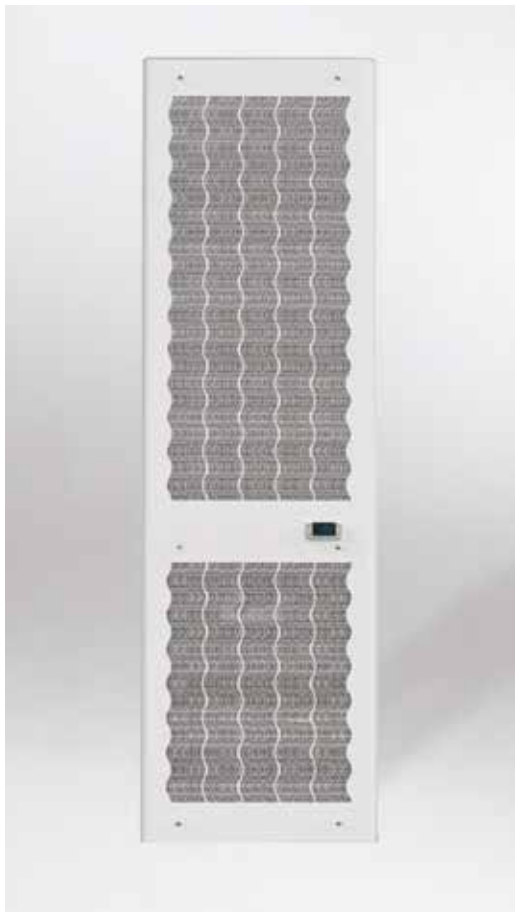


## CONDIZIONATORI PER BATTERIE DI ARMADI

CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI		
			LARGH.	ALT.	PROF.
WICE	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz			
WICE5840CW	5800 W	400-3-50 / 460-3-60	600	2000	384
WICE8040CW	8000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384
WICE10040CW	10000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384



\* Disponibile per alcuni modelli su richiesta con codice dedicato



**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Elevata efficienza
- Capacità frigorifere: 500 - 4000 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Installazione incasso totale, semi-incasso o esterna (optional)
- Connessioni elettriche rapide
- Connessione sequencing e Modbus
- Condensatore  $\mu$ channel (da WIDS-14...)
- Dissipatore di condensa (da WIDS-14...)
- Contatti allarme generale e comando remoto
- Guarnizione già installata sul condizionatore
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di +60°C (optional)

**OPTIONAL**


- Colore speciale
- Pannello inox AISI304 o AISI316
- Versione low noise
- Relè sequenza fasi
- Trattamento protettivo sul condensatore
- Sonda remota

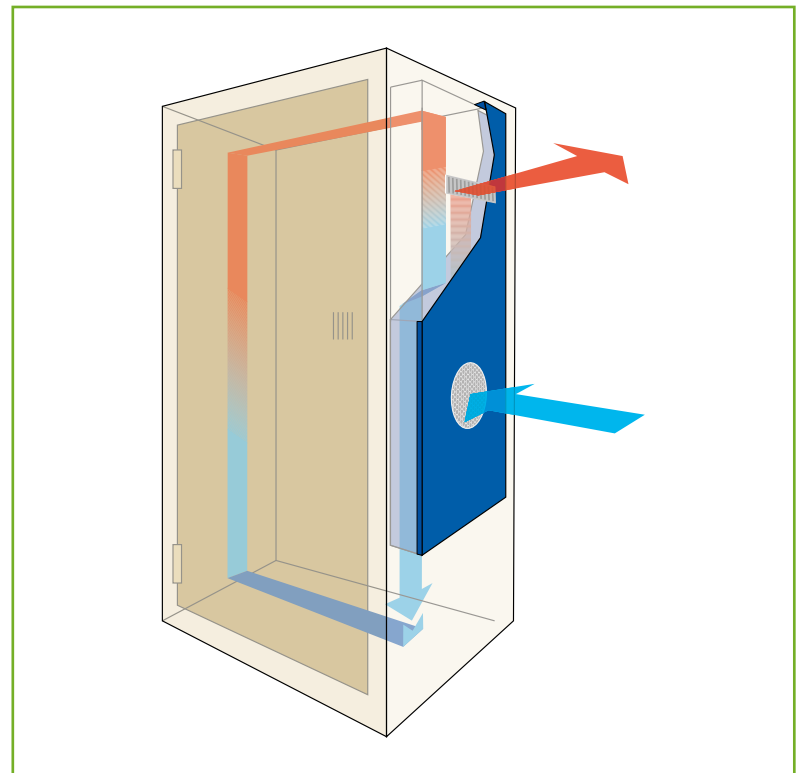
**ACCESSORI**

- Cornici Montaggio Semi-Incasso
- Cornici Montaggio Esterno
- Filtro aria
- Cavo di sequencing

**OPTIONAL PER ACCESSORI**

- Colore speciale
- Inox AISI304
- Inox AISI316

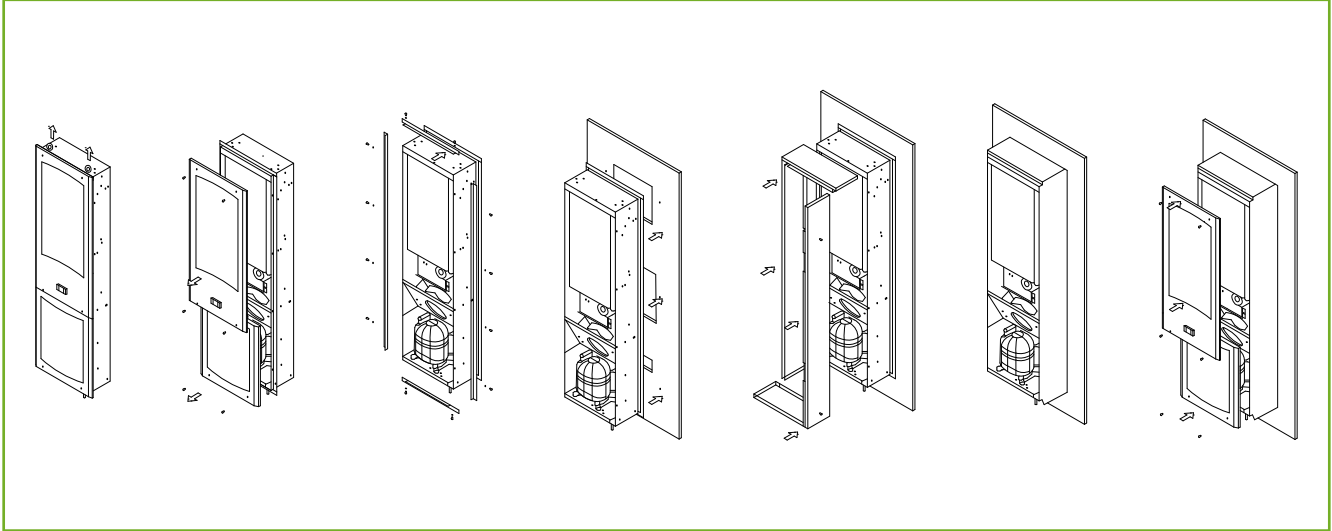
 **Gamma di condizionatori progettata per installazioni che necessitano di ingombri contenuti e ridotte sporgenze del quadro, con montaggio semplice e veloce.**



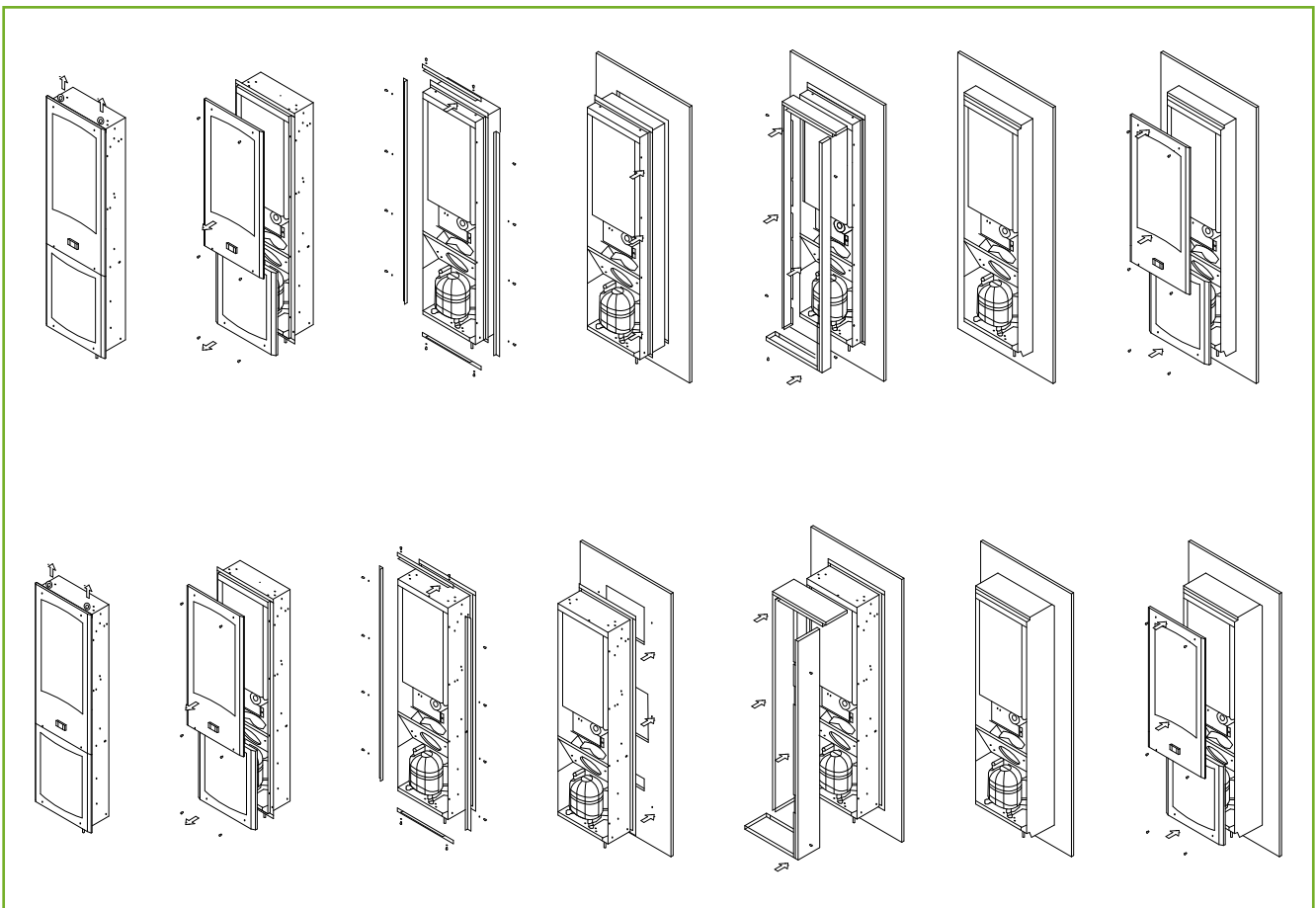
**CONDIZIONATORI DA PORTA EXTRA-PIATTI**

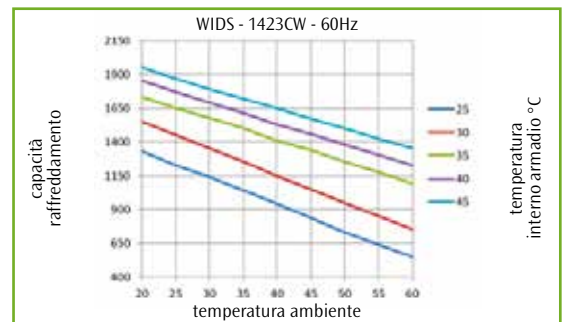
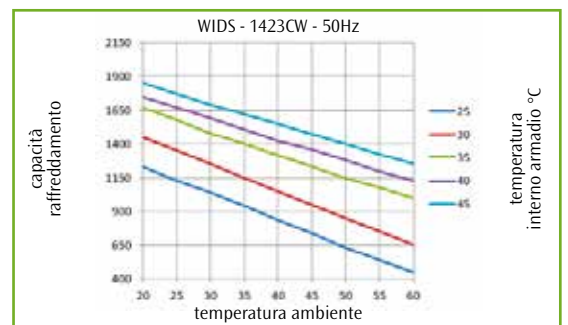
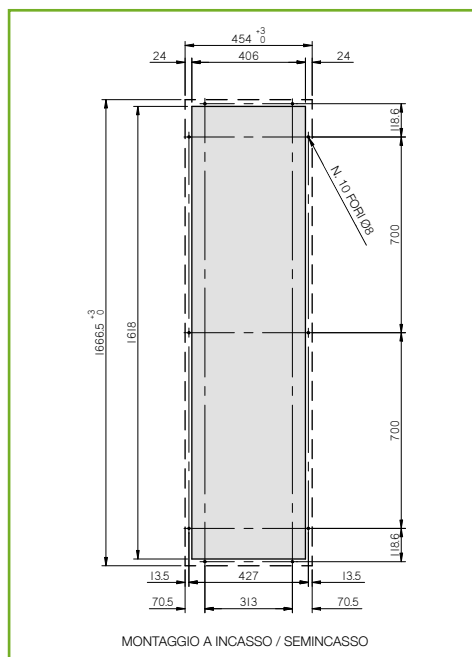
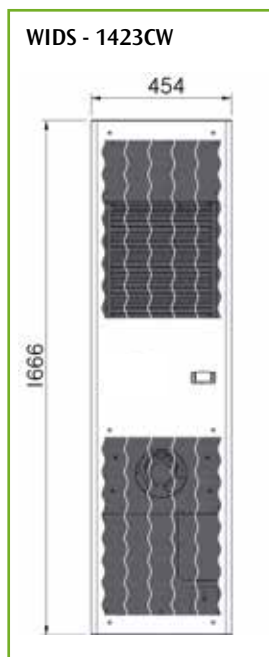
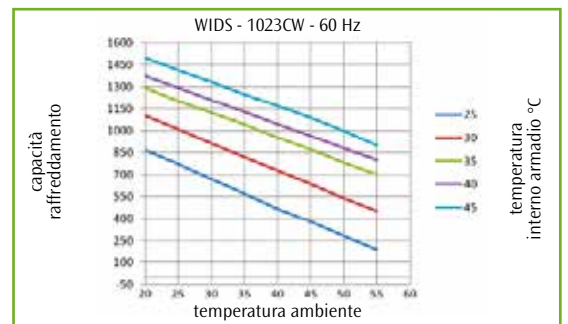
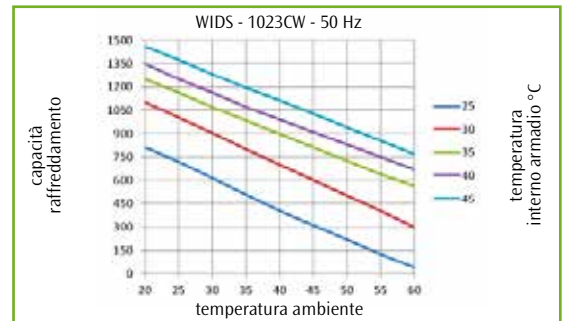
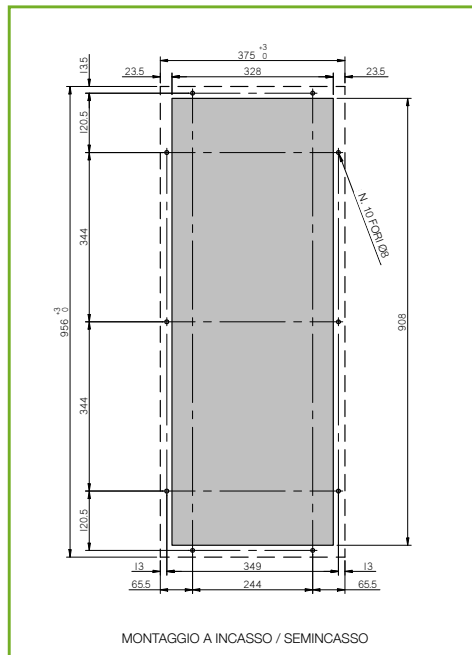
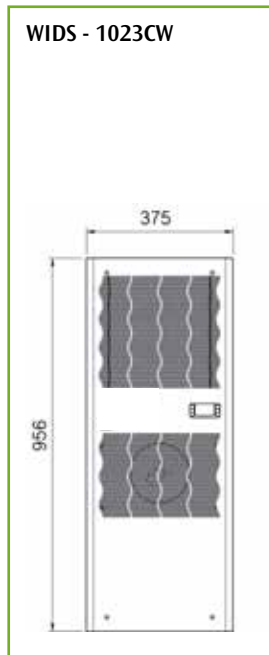
CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE		
			LARGH.	ALT.	PROF.
WIDS	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz			
WIDS-1023CW	1000 - 1050 W	230 - 1 - 50/60	375	956	196
WIDS-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1666	181
WIDS-2040CW	2100 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1666	181
WIDS-3040CW	3050 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1666	221

WIDS - 10

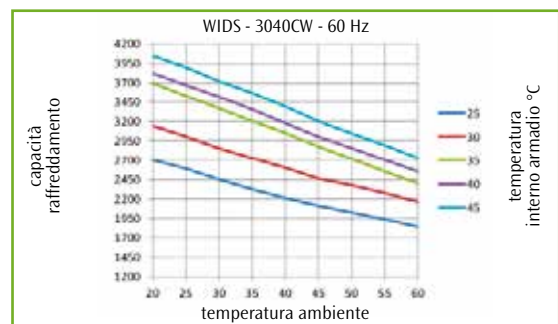
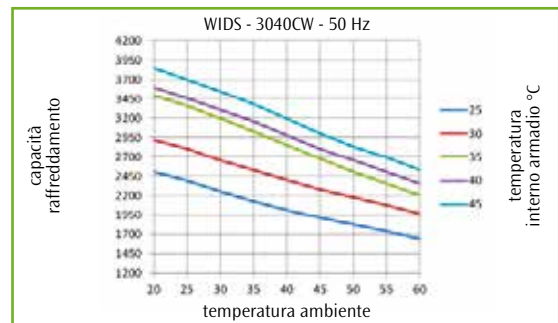
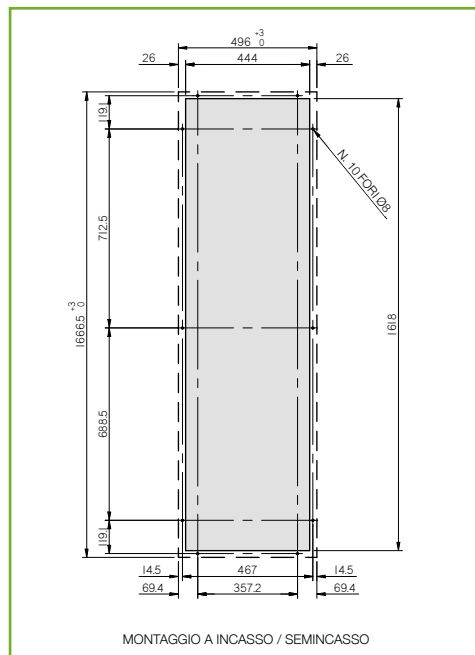
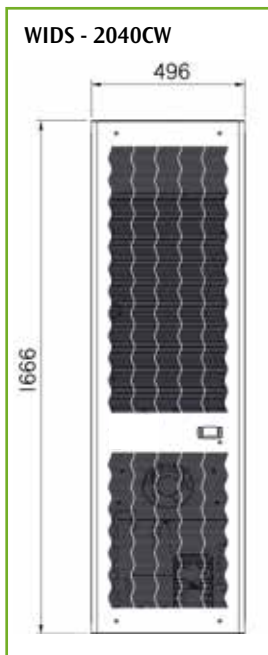
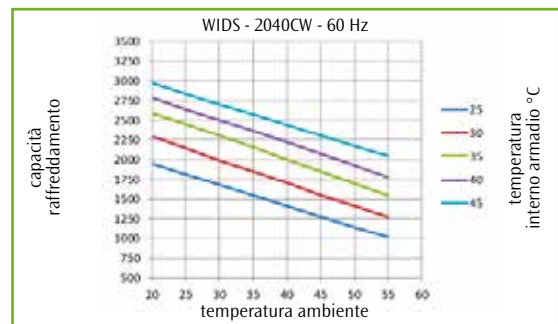
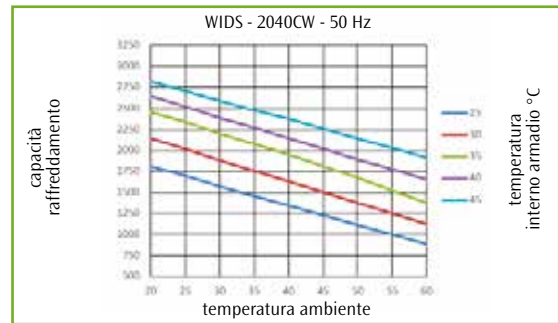
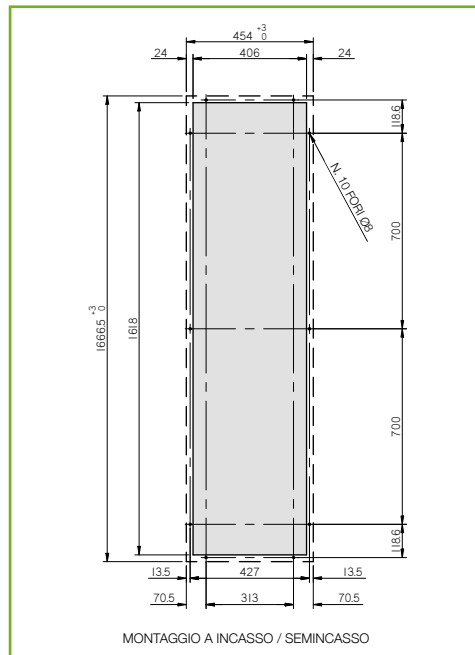
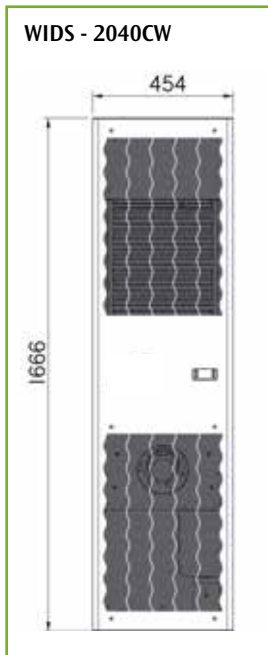


WIDS 14 - 20 - 30









### CONDIZIONATORI DA PORTA EXTRA-PIATTI

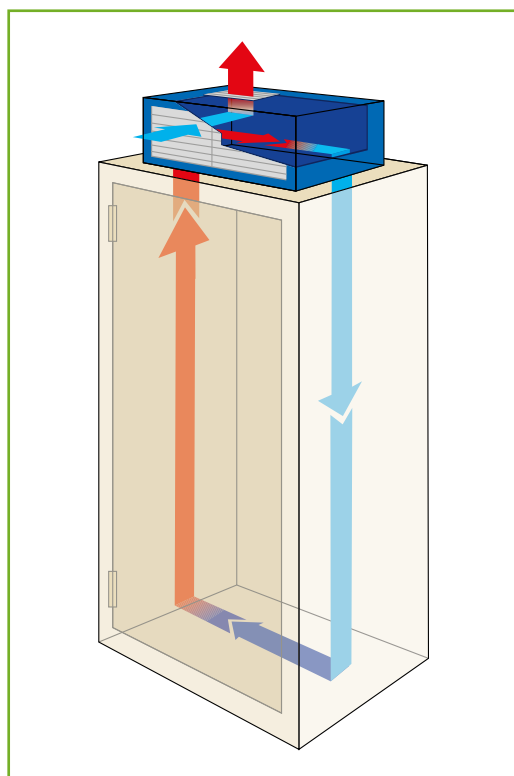
		WIDS-1023CW	WIDS-1423CW	WIDS-2040CW	WIDS-3040CW
TENSIONE NOMINALE	V.-	230	230	400,3	400,3
FREQUENZA NOMINALE	Hz	50 - 60	50 - 60	50	50
ALTEZZA	mm	956	1666	1666	1666
LARGHEZZA	mm	375	454	454	496
PROFONDITA'	mm	196	181	181	221
POTENZA FRIGORIFERA L35L35*	W	1000 - 1050	1400 - 1500	2100	3050
POTENZA FRIGORIFERA L35L50*	W	720 - 800	1150 - 1250	1675	2500
POTENZA ASSORBITA L35L35*	W	514 - 590	635 - 705	865	1085
POTENZA ASSORBITA L35L50*	W	595 - 710	730 - 820	1020	1300
TEMPERATURE INTERNE	°C	25 - 45	20 - 60	20 - 60	20 - 60
TEMPERATURE ESTERNE	°C	20 - 60 / 20 - 55	25 - 45	25 - 45	25 - 45
GRADI DI PROTEZIONE CIRCUITO INTERNO	IP/Type	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12
PRESSIONE SONORA ESTERNA**	dB(A)	56	60	68	69

Dati unità con opzione heat pipe \* DIN EN 14511 \*\* EN ISO 9614

Condizionamento



\* Cfr. tabelle per ulteriori dettagli



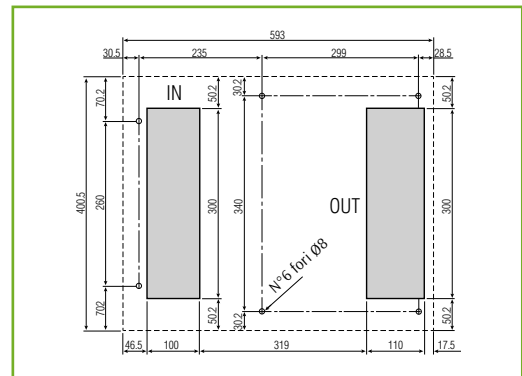
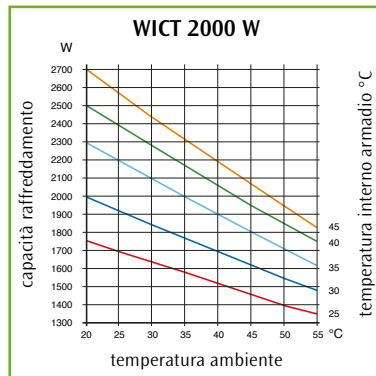
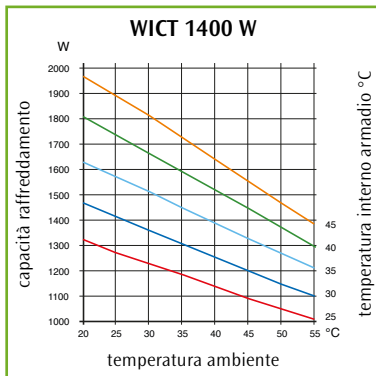
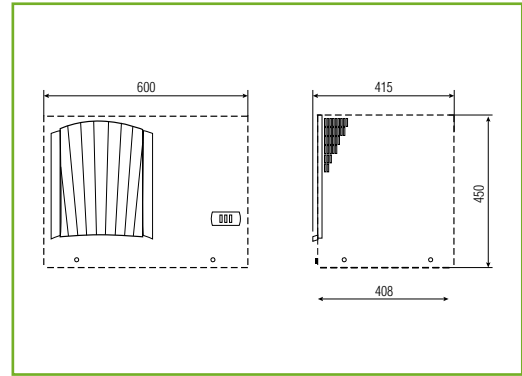
## ☰ CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatore da tetto
- Condensatore autopulente
- Evaporatore idrofilico anticondensa
- 5 taglie
- Capacità frigorifera: 330-5200 W
- Dissipatore di condensa presente da modello WICT14...
- Termostato digitale ECB (eccetto WICT33...)

## CONDIZIONATORI DA TETTO

CODICE WICT	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO L35L35 DIN3168	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
			LARGH.	ALT.	PROF.	
WICT3323CW	330 W	230-1-50/60	476	180	324	-
WICT3311CW	330 W	115-1-60	476	180	324	-
WICTU5023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU5011CW	600 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT6023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICT6040CW	600 W	400-2-50 460-2-60	600	335	325	-
WICT9023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICTU1023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU1011CW	900 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT1423CW	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICTU1423CW*	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	cRUus
WICT1440CW	1400 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2023CW*	2000 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICT2040CW	2000 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2723CW	2700 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICT2740CW	2700 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICTU3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	cRUus
WICT3840CW	3800 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT5240CW	5200 W	400-3-50 460-3-60	800	550	600	-

\* Articolo disponibile a magazzino



## CONDIZIONATORI DA TETTO WICT 1400 W

		WICT1423CW	WICTU1423CW	WICT1440CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35-DIN 3168	W	1400	1400	1400
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50-DIN 3168	W	1170	1170	1170
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	5,2	5,5	2,8
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	17	17	31
FUSIBILE T	A	8	8	10
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	950	950	950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	M <sup>3</sup> /h	575	575	575
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	25-45	25-45	25-45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	20-55	20-55	20-55
RUMOROSITÀ	dB(A)	58	58	58
PESO	kg	48	48	53
CERTIFICAZIONI			cURus	-

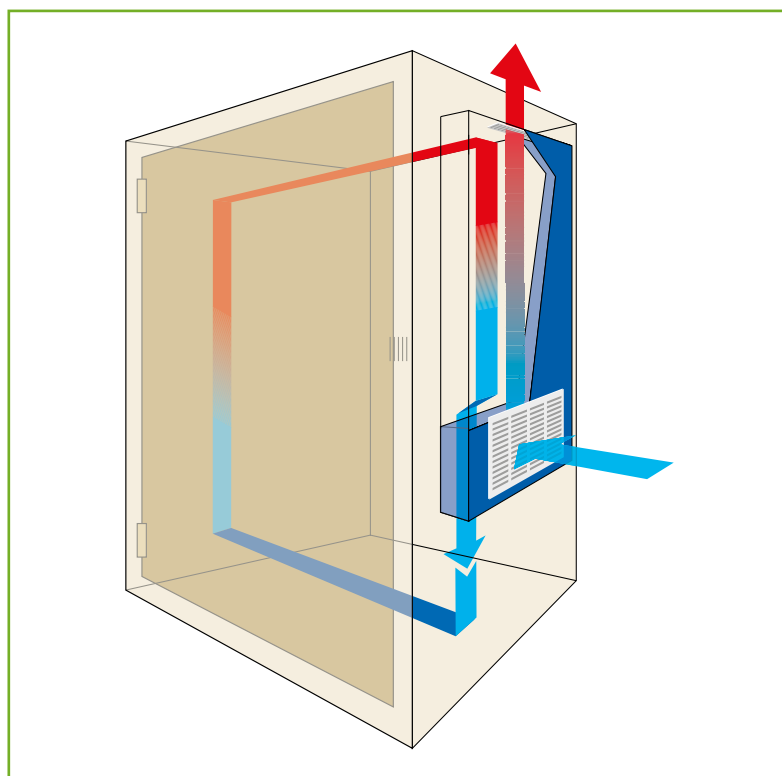
## CONDIZIONATORI DA TETTO WICT 2000 W

		WICT2023CW	WICT2040CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35-DIN 3168	W	2000	2000
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50-DIN 3168	W	1700	1700
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	600x450x400	600x450x400
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	5,7	3,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	22	31
FUSIBILE T	A	8	10
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1200	1200
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	M <sup>3</sup> /h	860	860
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	25-45	25-45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	20-55	20-55
RUMOROSITÀ	dB(A)	62	62
PESO	kg	51,5	58,5



## ☰ CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete
- Capacità frigorifera: 500-4000W
- Scheda elettronica XCB + display (accessorio)
- Condensatore  $\mu$ channel (da WICA16...)
- Contatti allarme generale e comando remoto di standard



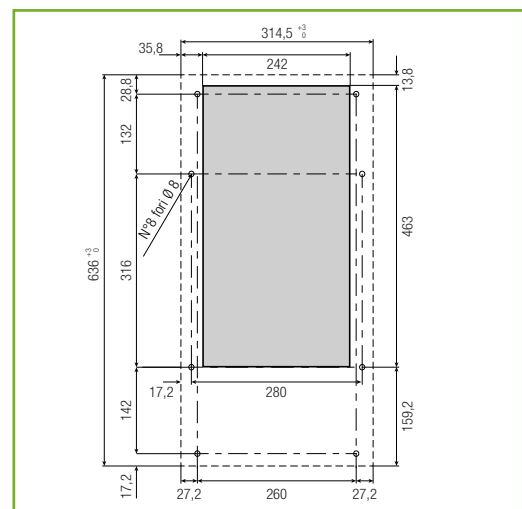
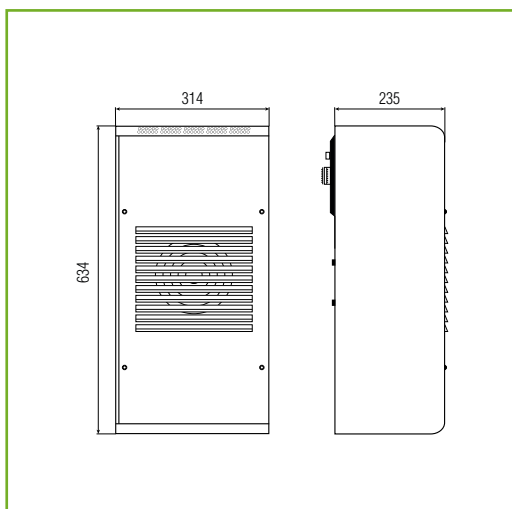
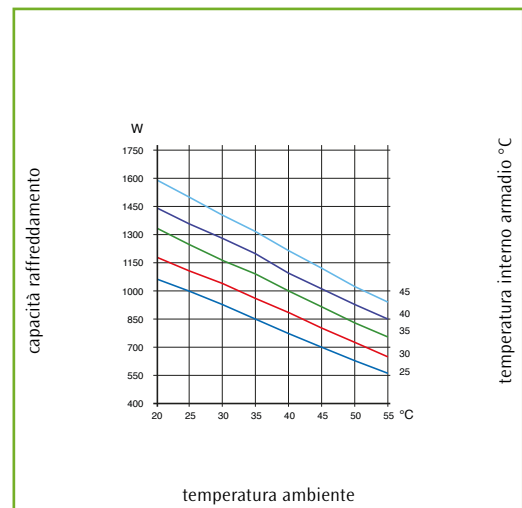
## CONDIZIONATORI OUTDOOR

CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE			
			WICA	L35L35 EN14511-2	V-ph-Hz	LARGH.
WICA9023CW	850-900W	230-1-50/60		314	634	235
WICA1623CW	1500-1600W	230-1-50/60		410	906	272
WICA2223CW	2100-2200W	230-1-50/60		409	999	286
WICA4123CW	4000-4100W	230-1-50/60		511	1211	356
WICA4040CW	3950-4050W	400-3-50 / 460-3-60		511	1211	356

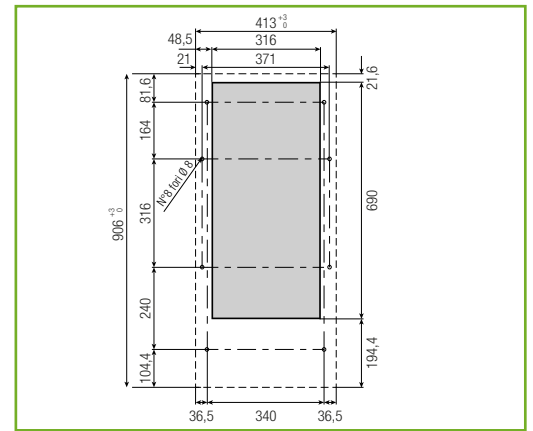
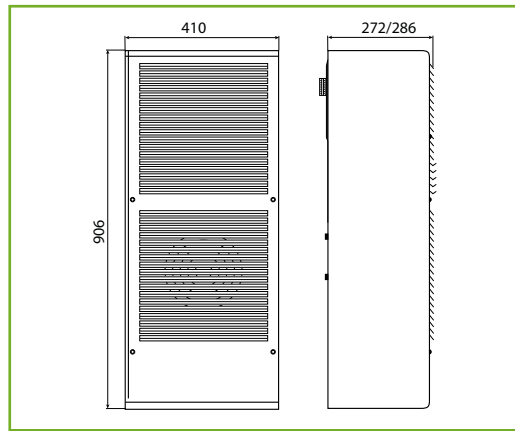
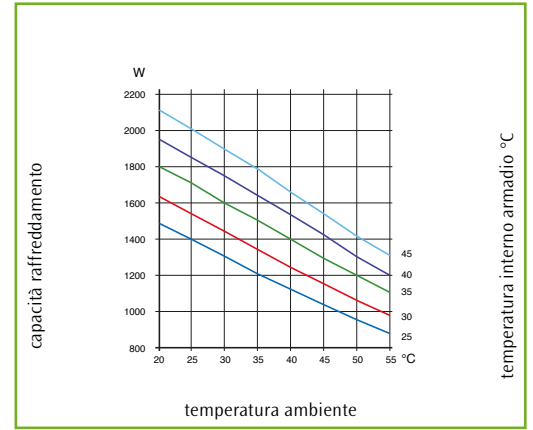
## CONDIZIONATORI OUTDOOR

		WICA9023CW	WICA1623CW	WICA2223CW	WICA4123CW	WICA4040CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	3950 - 4050
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	2960 - 3260
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	314x634x235	410x906x272	409x999x286	511x1211x356	511x1211x356
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,6 - 2,7	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	2,9 / 4
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	28	34	42	25
FUSIBILE T	A	6	8	10	16	8
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	1730 - 1950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m <sup>3</sup> /h	3440 - 356	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1180 - 1300
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
RUMOROSITÀ	dB(A)	64	65	66	67	67
PESO	kg	27	46	48	80	85

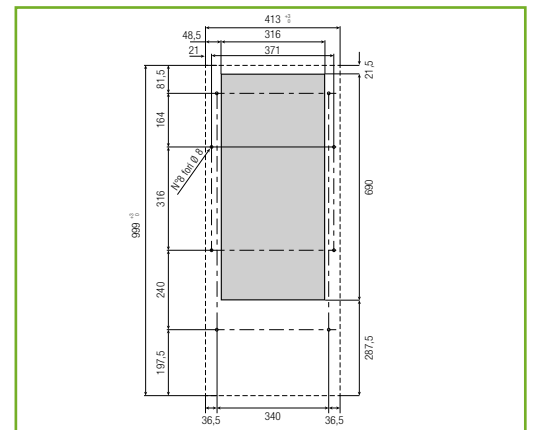
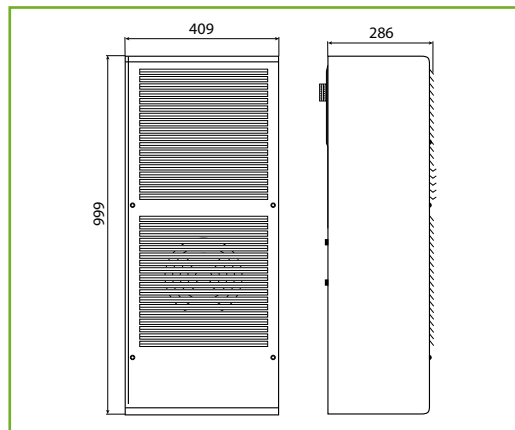
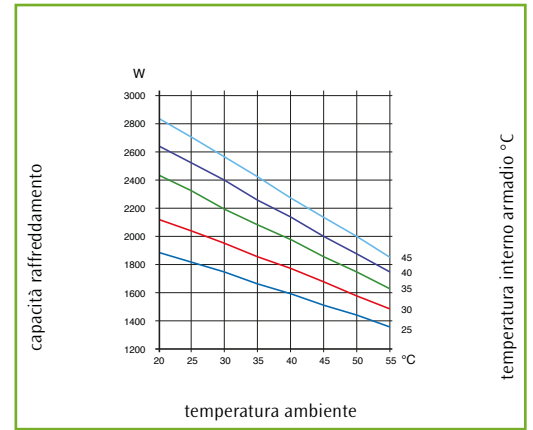
### WICA9023CW



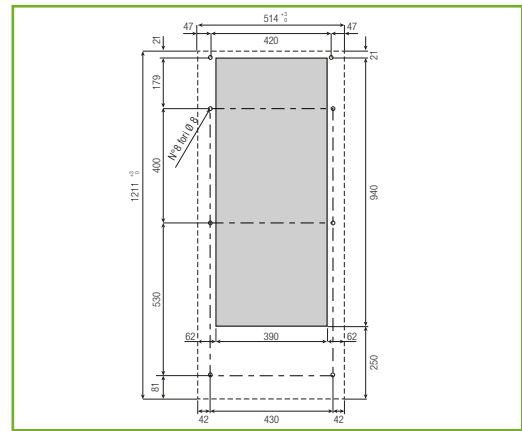
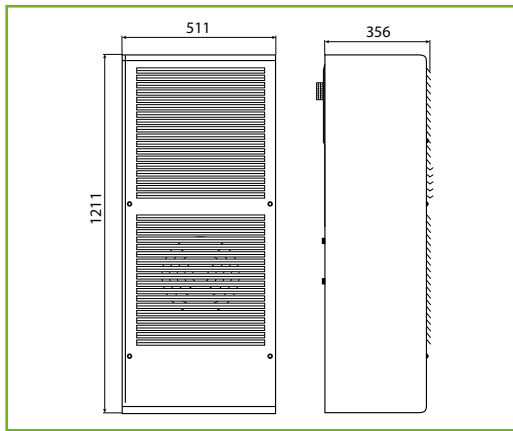
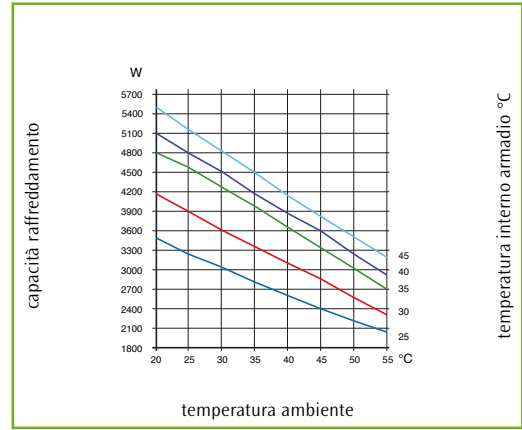
WICA1623CW



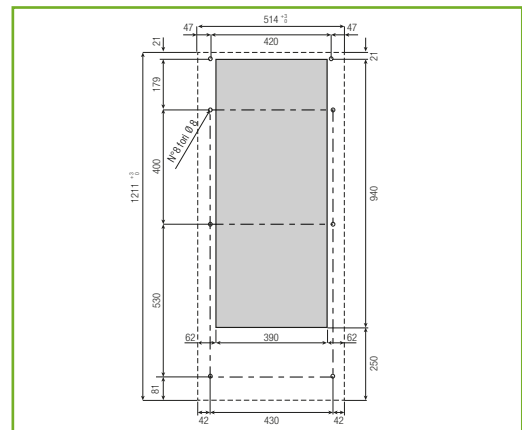
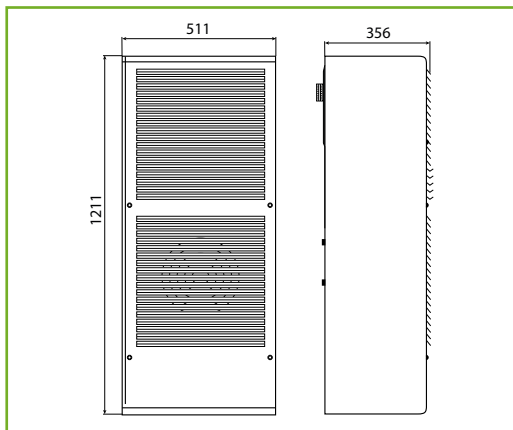
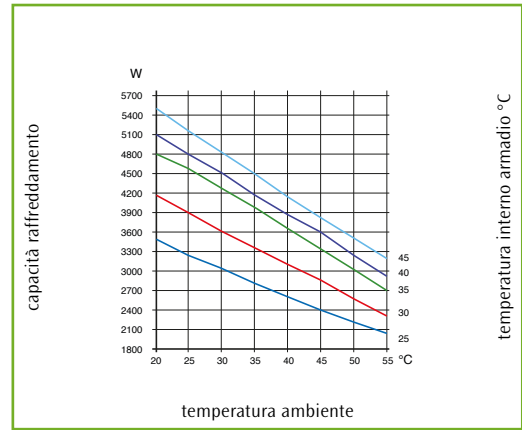
WICA2223CW



WICA4123CW



WICA4040CW



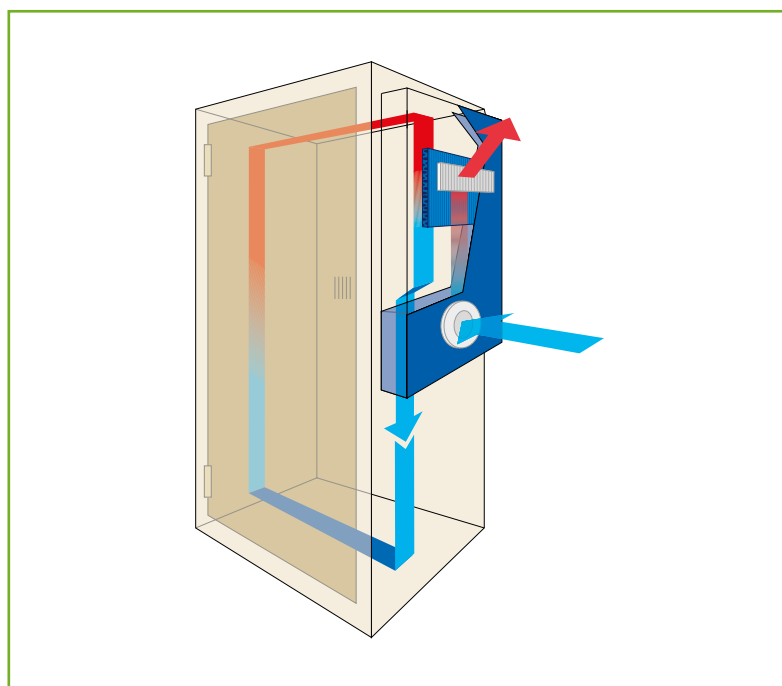


\* solo indoor



**CARATTERISTICHE GENERALI**

- 4 taglie
- Pacco di scambio in alluminio brevettato per garantire grande efficienza con dimensioni ridotte
- Resa specifica 16-85 W/k



**SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ARIA**

CODICE WISC	RESA SPECIFICA	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
			LARGH.	ALT.	PROF.	
WISC1623CW	16 W/K	230-1-50/60	204	410	109	-
WISCU1611CW	16 W/K	115-1-60	204	410	109	cULus
WISC3523CW	35 W/K	230-1-50/60	254	780	90	-
WISCU3523CW	35 W/K	230-1-60	254	780	90	cULus
WISCU3511CW	35 W/K	115-1-60	254	780	90	cULus
WISC5023CW	50 W/K	230-1-50/60	312	780	90	-
WISCU5023CW	50 W/K	230-1-60	312	780	90	cULus
WISCU5011CW	50 W/K	115-1-60	312	780	90	cULus
WISC8023CW	80 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-
WISCU8023CW	80 W/K	230-1-60	311	1250	108	cULus
WISCU8011CW	80 W/K	115-1-60	311	1250	108	cULus
WISC8523CW	85 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-

Condizionamento



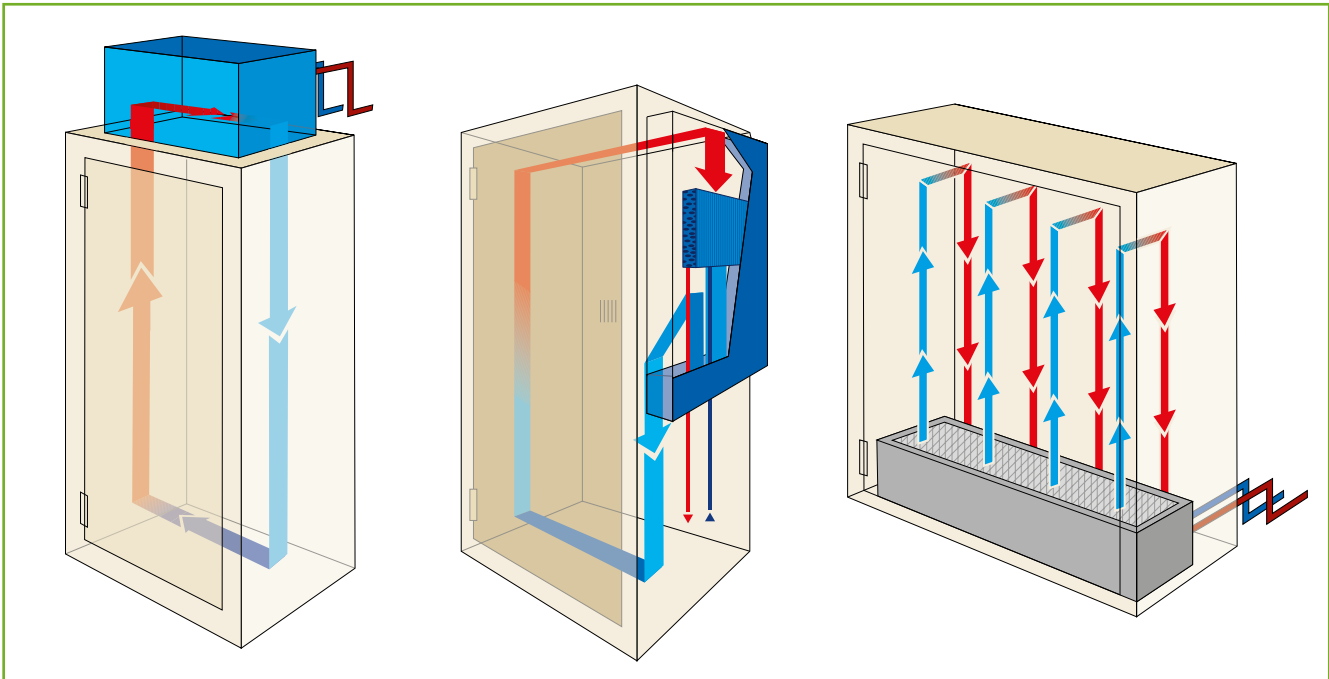


\* solo indoor



**CARATTERISTICHE GENERALI**

- 8 taglie
- Capacità frigorifere: 870-25000 W
- 2 modelli versione da tetto, 2 modelli versione pavimento



**SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ACQUA**

CODICE WISW	RESA SPECIFICA	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
			LARGH.	ALT.	PROF.	
WISW87230CW	870 W	230-1-50/60	306	403	113	–
WISW87115CW	870 W	115-1-60	306	403	113	cULus
WISW220230CW	2200 W	230-1-50/60	402	916	206	–
WISW220115CW	2200 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW220230CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	–
WISW220115CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	–
WISW310230CW	3100 W	230-1-50/60	402	916	206	–
WISW310115CW	3100 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW670230CW	6700 W	230-1-50/60	503	1091	293	–
WISW1250230CW	12500 W	230-1-50/60	800	2000	400	–
WISW1250400CW	12500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	400	–
WISW1750400CW	17500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	600	–
WISW1750230CW	17500 W	230-1-50/60	800	2000	600	–
WISW2500230CW	25000 W	230-1-50/60	800	2000	600	–

\* per montaggio su tetto

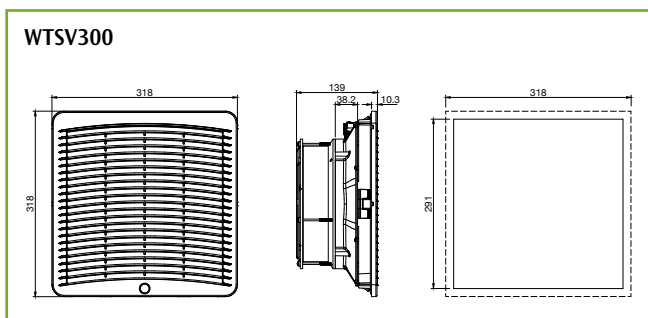
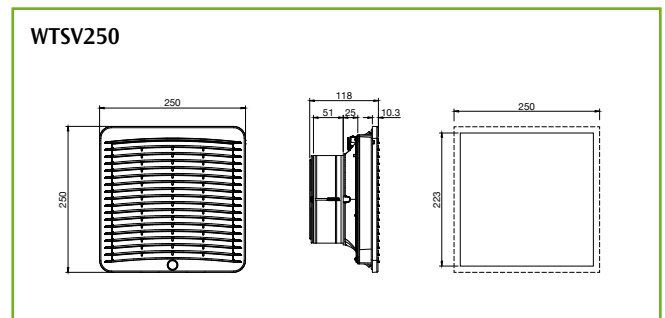
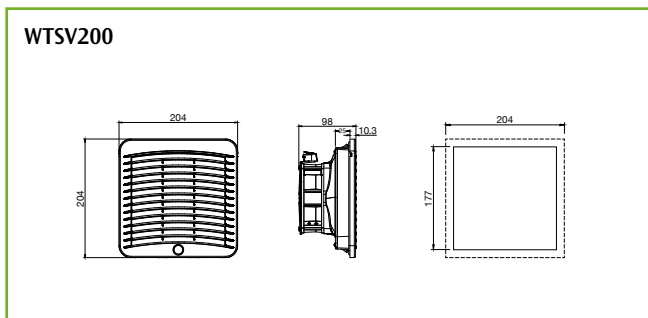
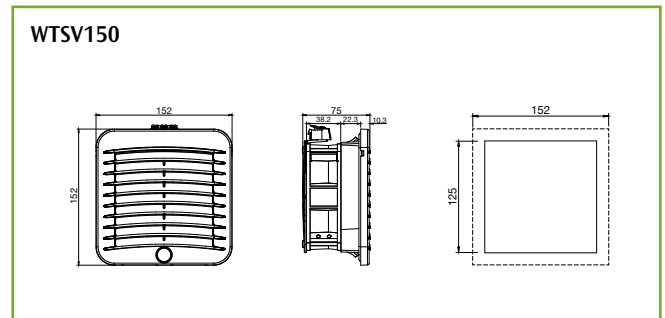
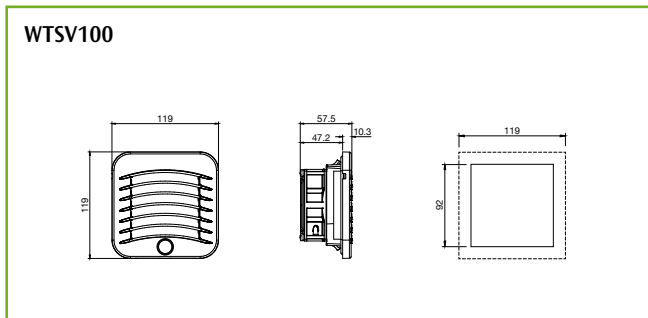


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 850 m<sup>3</sup>/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- MTBF: 40000 ore.

**GRADO DI PROTEZIONE:**

- IP54
- Nema 12.



## GRIGLIA DI VENTILAZIONE CON FILTRO

CODICE	PORTATA D'ARIA m³/h	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE (mm)			COMPATIBILE CON GRIGLIA FILTRANTE
			LARGH.	ALT.	PROF.	
WTSV1000220	35	230 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500220	67	230 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000220	108	230 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500220	190	230 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501220*	270	230 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000220	500	230 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001220*	700	230 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002220*	850	230 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000203	35	115 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500203	67	115 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000203	108	115 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500203	190	115 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501203*	270	115 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000203	500	115 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001203*	700	115 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002203*	850	115 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000211*	50	24 VDC	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500211*	67	24 VDC	152	152	75	WTSG15
WTSV2000211*	108	24 VDC	204	204	98	WTSG20
WTSV2500211*	230	24 VDC	250	250	118	WTSG25
WTSV3002262*	850	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	318	318	160,5	WTSG30

\* Disponibili su richiesta

## GRIGLIE FILTRANTI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE (mm)			COMPATIBILE CON GRIGLIA DI VENTILAZIONE
	LARGH.	ALT.	PROF.	
WTSG10	119	119	28,5	WTSV1000220 - WTSV1000203 WTSV1000211
WTSG15	152	152	32,5	WTSV1500220 - WTSV1500203 WTSV1500211
WTSG20	204	204	33,5	WTSV2000220 - WTSV2000203 WTSV2000211
WTSG25	250	250	47,5	WTSV2500220 - WTSV2501220 WTSV2500203 - WTSV2501203 WTSV2500211
WTSG30	318	318	34	WTSV3000220 - WTSV3001220 WTSV3002220 - WTSV3000203 WTSV3001203 - WTSV3002203 WTSV3002262



## FILTRO D'ARIA DI RICAMBIO

- Materiale: fibre chimiche
- Peso: 200 g/m<sup>2</sup>
- Spessore: 14 mm
- Capacità trattenimento polveri: 600 g/m<sup>2</sup>
- Confezione nr. 10 pezzi.

## FILTRI ARIA (10 pz)

CODICE	COMPATIBILE CON GRIGLIA FILTRANTE
WTFSG10	WTSG10
WTFSG15	WTSG15
WTFSG20	WTSG20
WTFSG25	WTSG25
WTFSG30	WTSG30

Condizionamento

<b>WTSV1000</b>	<b>M.U</b>	<b>WTSV1000220</b>		<b>WTSV1000203</b>		<b>WTSV1000211</b>	
Tensione nominale	V	230,1		115,1		24VDC	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	-	
Portata aria senza griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	35		35		50	
Portata aria con griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	24 / 27		24 / 27		32 / 38	
Potenza assorbita	W	4,6	4,5	3,6	2,86	6,1	
Corrente assorbita	A	0,21	0,205	0,22	0,175	0,265	
Fusibile T	A	0,5		0,5		0,5	
Temperature interne di funzionamento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	
Pressione sonora esterna	dB (A)	33		33		53	
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5	

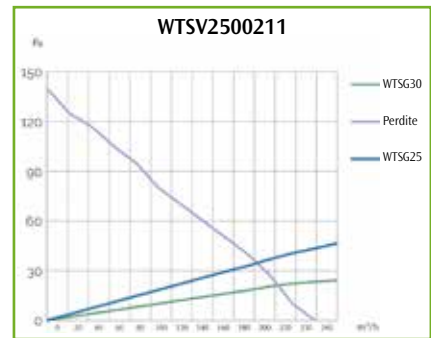
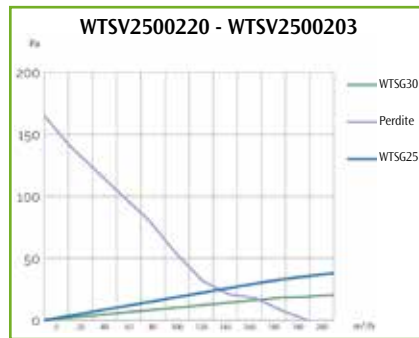
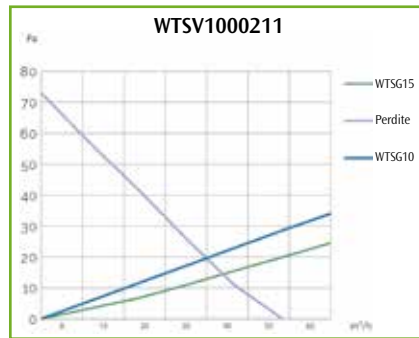
<b>WTSV1500</b>	<b>M.U</b>	<b>WTSV1500220</b>		<b>WTSV1500203</b>		<b>WTSV1500211</b>	
Tensione nominale	V	230,1		115,1		24VDC	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	-	
Portata aria senza griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	67		67		67	
Portata aria con griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	50 / 58		50 / 58		50 / 58	
Potenza assorbita	W	22	22	22	25	8,1	
Corrente assorbita	A	0,14	0,14	0,26	0,3	0,335	
Fusibile T	A	0,5		0,5		1	
Temperature interne di funzionamento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	
Pressione sonora esterna	dB (A)	49		49		48	
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	152 x 152 x 75		152 x 152 x 75		152 x 152 x 75	

<b>WTSV2000</b>	<b>M.U</b>	<b>WTSV2000220</b>		<b>WTSV2000203</b>		<b>WTSV2000211</b>	
Tensione nominale	V	230,1		115,1		24VDC	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	-	
Portata aria senza griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	108		108		108	
Portata aria con griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	75 / 88		75 / 88		75 / 88	
Potenza assorbita	W	22	22	22	24,5	8,1	
Corrente assorbita	A	0,14	0,14	0,26	0,29	0,335	
Fusibile T	A	0,5		0,5		1	
Temperature interne di funzionamento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	
Pressione sonora esterna	dB (A)	49		49		48	
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204 x 204 x 98		204 x 204 x 98		204 x 204 x 98	

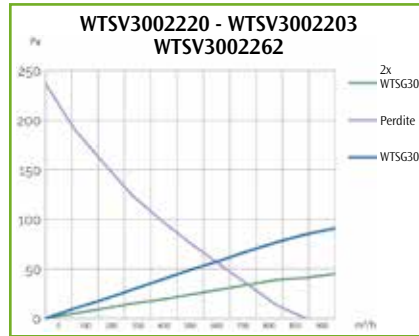
<b>WTSV2500</b>	<b>M.U</b>	<b>WTSV2500220</b>		<b>WTSV2500203</b>		<b>WTSV2500211</b>		<b>WTSV2501220</b>	
Tensione nominale	V	230,1		115,1		24VDC		230,1	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	-		50	60
Portata aria senza griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	190		190		230		270	
Portata aria con griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	130 / 160		130 / 160		190 / 210		200 / 220	
Potenza assorbita	W	25	70	39	38	26,6	50	66	
Corrente assorbita	A	0,11	0,31	0,59	0,575	0,86	0,25	0,33	
Fusibile T	A	0,5		1		1,5		0,5	
Temperature interne di funzionamento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	
Pressione sonora esterna	dB (A)	55		55		59		62	
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	250 x 250 x 118		250 x 250 x 118		250 x 250 x 118		250 x 250 x 118	

<b>WTSV3000</b>	<b>M.U</b>	<b>WTSV3000220</b>		<b>WTSV3000203</b>		<b>WTSV3001220</b>		<b>WTSV3001203</b>	
Tensione nominale	V	230,1		115,1		230,1		115,1	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Portata aria senza griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	500		500		700		700	
Portata aria con griglia filtrante	m <sup>3</sup> / h	380 / 450		380 / 450		600 / 670		600 / 670	
Potenza assorbita	W	50	63	50	72	115	173	125	170
Corrente assorbita	A	0,25	0,315	0,42	0,61	0,51	0,77	1,1	1,5
Fusibile T	A	0,5		1		1		2	
Temperature interne di funzionamento *	°C	-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60	
Pressione sonora esterna	dB (A)	62		62		65		68	
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	318 x 318 x 139		318 x 318 x 13		318 x 318 x 135		318 x 318 x 135	

\* +55°C UL



<b>WTSV2501203</b>	
115,1	
50	60
270	
200 / 220	
50	75
0,42	0,63
1	
-10 / +70	
62	
250 x 250 x 118	



WTSV3002220		WTSV3002203		WTSV3002262	
230,1		115,1		400,3	460,3
50	60	50	60	50	60
850		850		850	
620 / 670		620 / 700		620 / 700	
142	182	115	196	115	204
0,63	0,81	1,02	1,24	0,23	0,355
1,5		2		1	
-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60	
65		71		65	
318 x 318 x 160,5		318 x 318 x 160,5		318 x 318 x 160,5	



**KIT COPERTURA IP56 VENTILAZIONE/FILTRI WTCV**

Cfr. pag. 68 e 222.

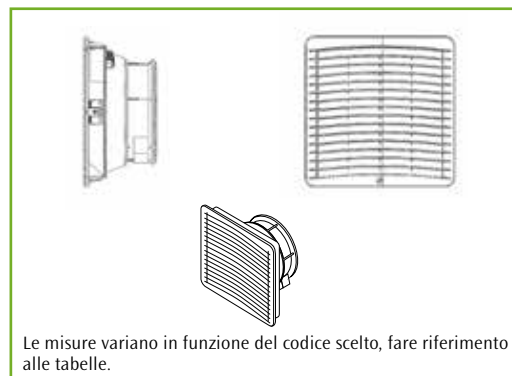


Questi sistemi di ventilazione garantiscono la protezione dai disturbi elettromagnetici mediante l'uso combinato, sulla griglia di guarnizione conduttiva, di una verniciatura speciale e di una retina metallica.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (colore RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 990 m<sup>3</sup>/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Allacciamento elettrico tramite connettori a molla
- MTBF: 40000 ore

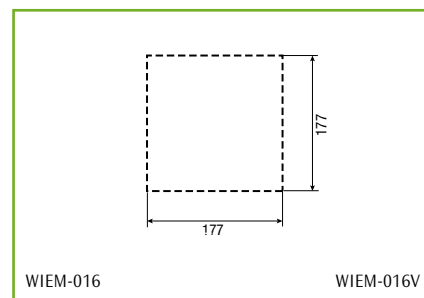
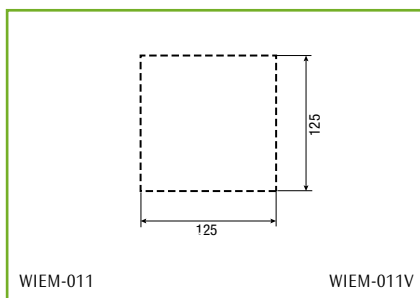
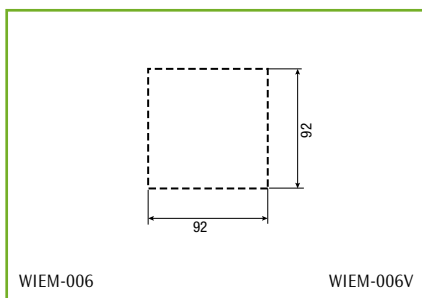
**GRADO DI PROTEZIONE**  
IP54.



Le misure variano in funzione del codice scelto, fare riferimento alle tabelle.

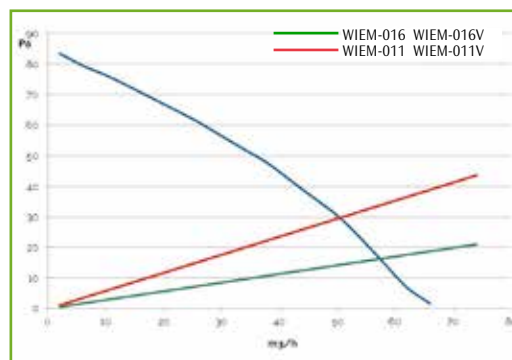
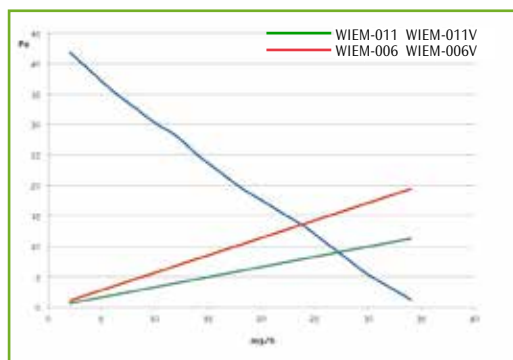
**GRIGLIE FILTRANTI EMC**

CODICE WIEM	DIMENSIONI	
	LARGH.	ALT.
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



**VENTILATORI EMC**

		WIEM-006	WIEM-006V	WIEM-011	WIEM-011V	WIEM-016	WIEM-016V
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	119x119x101	119x119x101	152x152x89	152x152x89	204x204x121,5	204x204x121,5
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W/A	13/0,07	13/0,13	22/0,14	22/0,26	22/0,14	22/0,26
FUSIBILE T	A	0,5	1	0,5	1	0,5	1
LIMITI TEMPERATURA	°C	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60
RUMOROSITÀ	dB(A)	35	35	49	49	49	49
PORTATA ARIA VENTILATORE	M <sup>3</sup> /h	35	35	67	67	108	108
PORTATA ARIA VENTILATORE + FILTRO	M <sup>3</sup> /h	24/27	24/27	50/58	50/58	75/88	75/88



## CAPPA DI VENTILAZIONE WA250B/WA250VB

Corpo, tettuccio e sostegno ventilatore realizzati in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti  
Colore: RAL 7035 bucciato.

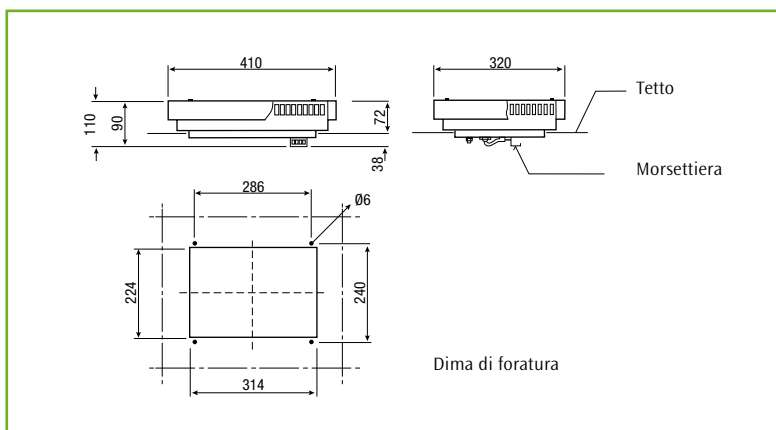


### GRADO DI PROTEZIONE

IP23

### COMPOSIZIONE

- Corpo, tettuccio e sostegno ventilatore, con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio
- Ventilatore radiale
- Griglia salvadita
- Condensatore
- Morsettiere di collegamento



## CAPPA DI VENTILAZIONE

CODICE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA	PORTATA ARIA	PREVALENZA MAX	CONDENSATORE	RUMOROSITÀ
WA	V/Hz	W	M <sup>3</sup> /H	Pa		dB(A)
WA250B	220/50-60	75	550	320	2	62
WA250VB	110/50-60	75	550	320	2	62

## CAPPA DI AERAZIONE WA255B

Corpo e tettuccio realizzati in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti  
Colore: RAL 7035 bucciato.



### GRADO DI PROTEZIONE

IP23

### COMPOSIZIONE

Corpo e tettuccio con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio.





## CARATTERISTICHE GENERALI

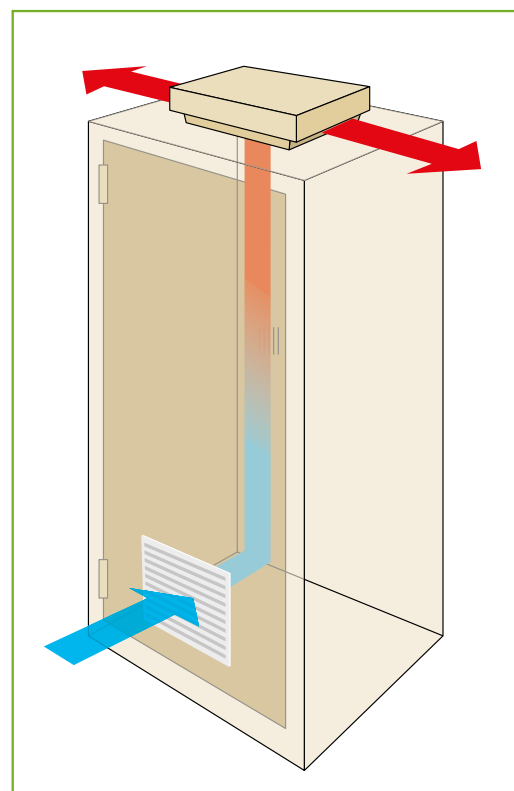
- Base in plastica e coperchio in lamiera
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Portata aria: 500 ... 1870 m<sup>3</sup>/h
- Prevista soluzione senza ventilatore
- Grado di protezione: IP43/Type1
- MTBF: 40000 ore
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza
- Altri modelli (anche IP54) disponibili su richiesta.

## TORRINO DI AERAZIONE NATURALE SENZA VENTILATORI

		WITA190CW	WITA250CW
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	395x395x108	490x490x188
TEMPERATURE INTERNE DI FUNZIONAMENTO	°C	-40/+60	-40/+60

## COMPARAZIONE CODICI

CODICE NUOVO	CODICE VECCHIO	GRIGLIA (WTSG)
WITV1922CW	WT200CW	1 x WTSG30
WITV1923CW	WT200VCW	1 x WTSG30
WITV8623CW	WT205CW	1 x WTSG30
WITV8611CW	WT205VCW	1 x WTSG30
WITV1423CW	WT210CW	2 x WTSG30
WITV2311CW	WT215CW	2 x WTSG30



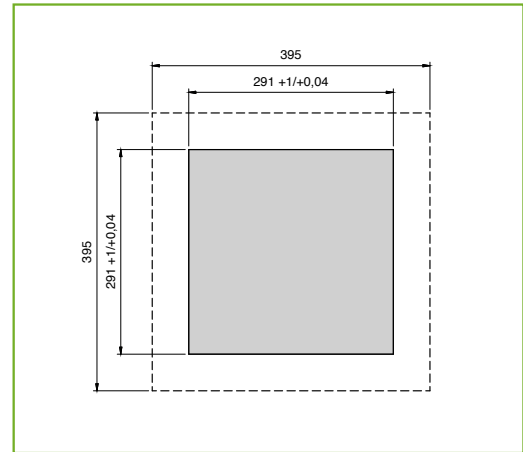
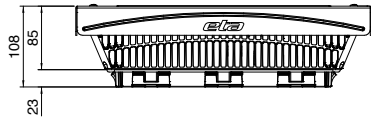
## TORRINO DI VENTILAZIONE FORZATA CON VENTILATORE

		WITV1922CW	WITV1923CW	WITV8623CW	WITV8611CW	WITV1423CW	WITV2311CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	490x490x191	490x490x191
PORTATA ARIA VENTILATORE, BOCCA LIBERA	M <sup>3</sup> /h	540/575	555	800/810	785	1425/1520	1870
PORTATA ARIA VENTILATORE	M <sup>3</sup> /h	460/495	475	615/625	600	1310/1405	1520
POTENZA ASSORBITA	W	52/65	70	88/116	108	230/340	168
CORRENTE ASSORBITA	A	0,21/0,29	0,61	0,37/0,49	0,9	0,85/1,15	1,4/1,4
FUSIBILI T	A	1	2	1	2	2	2
TEMPERATURE INTERNE DI FUNZIONAMENTO	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
RUMOROSITÀ	dB(A)	80	80	80	80	82	82

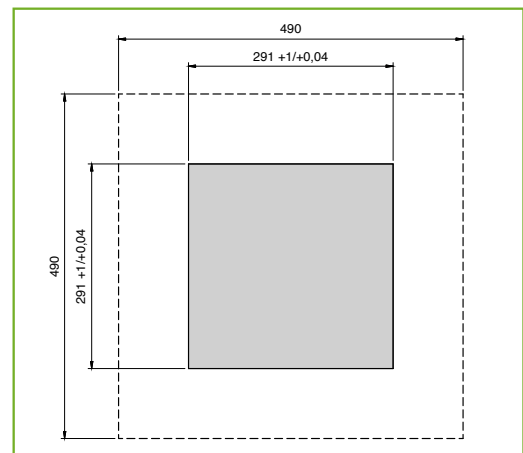
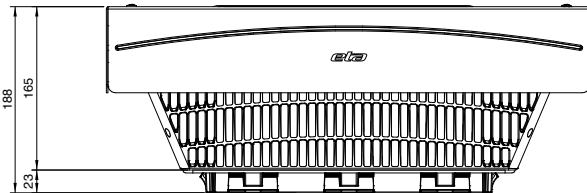
Condizionamento



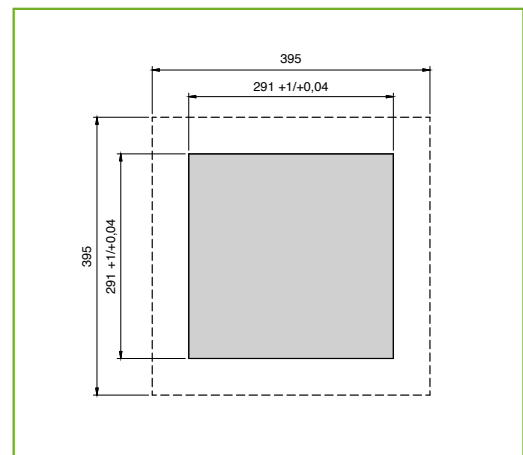
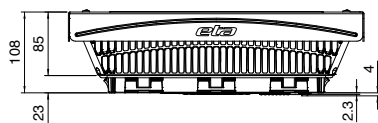
WITA190CW



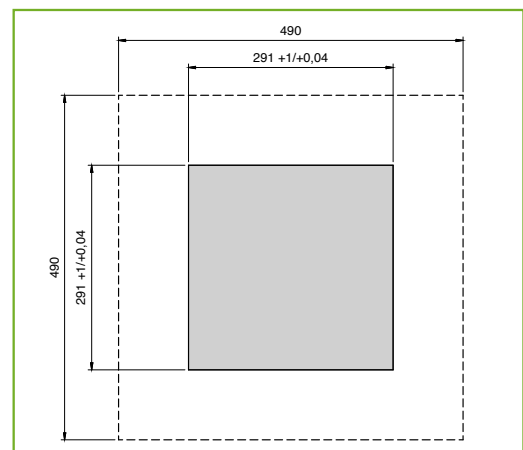
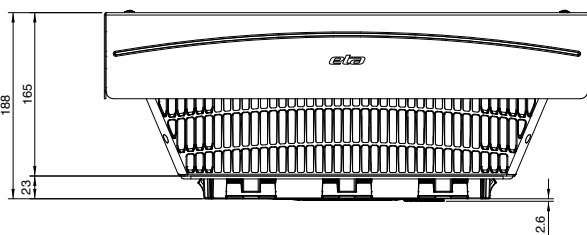
WITA250CW



WITV1922CW - WITV1923CW - WITV8623CW - WITV8611CW



WITV1423CW - WITV2311CW





Per la scelta del riscaldatore, consultare la Sezione tecnica a pag. 363.



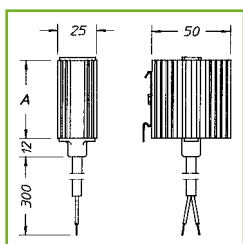
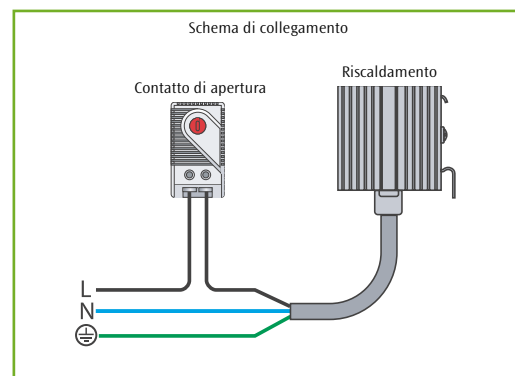
**RISCALDATORI WI271 WI273 WI274**



**ELEMENTO RISCALDANTE**  
PTC (semiconduttore)

**GRADO DI PROTEZIONE**  
IP44

**CLASSE DI PROTEZIONE**  
I (conduttore di protezione a terra)



RISCALDATORI			
CODICE	POTENZA	TENSIONE V	DIM.
WI	WATT	AC/DC	A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70



**RISCALDATORI WI250 WI255 WI260 WI265 WI270**

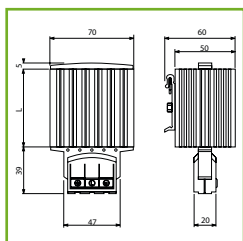
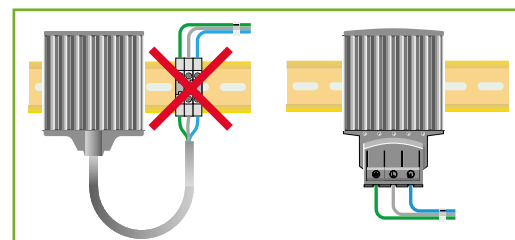


**ELEMENTO RISCALDANTE**  
PTC (semiconduttore)

**GRADO DI PROTEZIONE**  
IP20

**CLASSE DI PROTEZIONE**  
I (conduttore di protezione a terra)

Articolo fornito senza cavo.



RISCALDATORI			
CODICE	POTENZA	TENSIONE V	DIM.
WI	WATT	AC/DC	A
WI250	15	120/240	65
WI255	30	120/240	65
WI260	45	120/240	65
WI265	75	120/240	140
WI270	150	120/240	220

Condizionamento

## RISCALDATORI WI277 WI279



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata d'aria: 45 m<sup>3</sup>/h (50Hz) e/o 54 m<sup>3</sup>/h (60Hz)  
 Temperatura di superficie: Max 75°C  
 Ciclo di vita: 50.000 ore a 25°C

**GRADO DI PROTEZIONE**  
 IP20

**CLASSE DI PROTEZIONE**  
 I (conduttore di protezione a terra)

RISCALDATORI			
CODICE	POTENZA	TENSIONE V	DIM.
WI	WATT	AC	A
WI277	250	230/50-60	182
WI279	400	230/50-60	222

## RISCALDATORE A VENTOLA CON TERMOSTATO WIRV



**ELEMENTO RISCALDANTE**  
 PTC (semiconduttore)

**REGOLAZIONE TEMPERATURA**  
 +0°C ÷ +60°C

**GRADO DI PROTEZIONE**  
 IP20

**CLASSE DI PROTEZIONE**  
 II (doppio isolamento)

RISCALDATORI			
CODICE	POTENZA TERMICA	TENSIONE	PORTATA
WIRV	WATT		m <sup>3</sup> /h
WIRV-010	475 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-010V	400 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-020	550 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	45
WIRV-020V	510 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	45





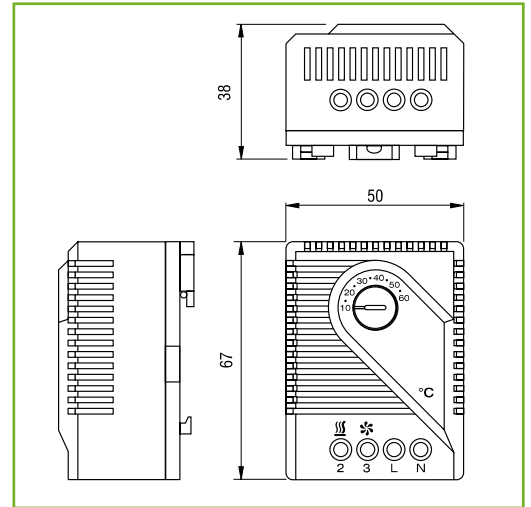
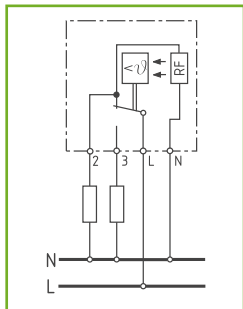
**REGOLATORE DI TEMPERATURA WI280**



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione: 230 V AC  
 Campo di regolazione: +5°C +60°C  
 Portata dei contatti:  
 • chiusura 5A/250 V AC  
 • apertura 10A/250 V AC  
 Collegamento a 4 poli 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm  
 Custodia: materiale termoplastico UL 94 V0  
 Dimensioni: 67x50x38 mm

**GRADO DI PROTEZIONE**  
 IP20



**REGOLATORE ELETTRONICO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ WI290**

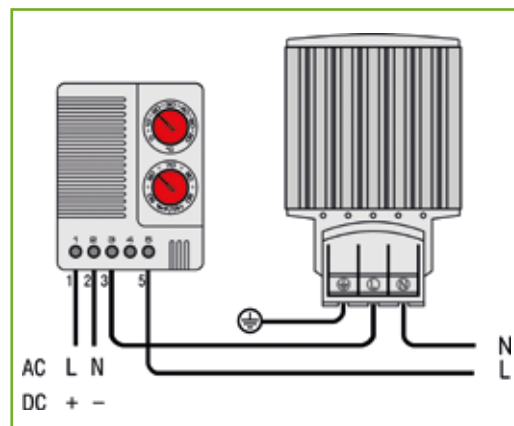
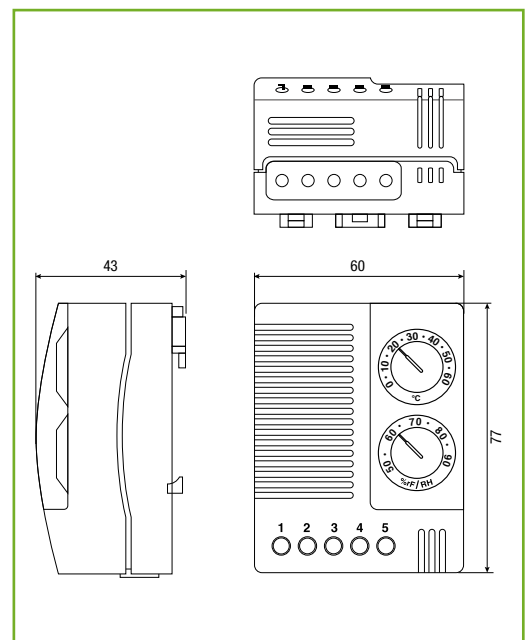
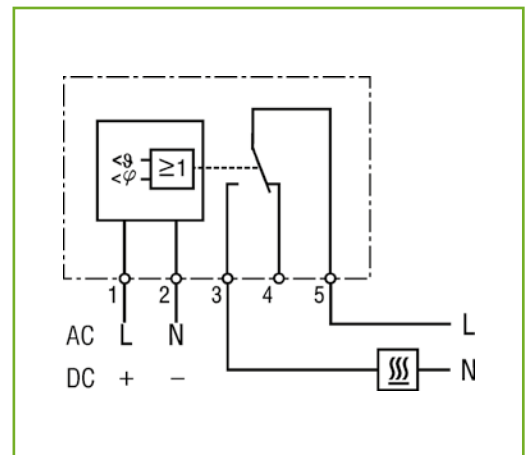


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione: 100 – 240 V AC  
 Regolazione di temperatura: 0°C ÷ +60°C  
 Sensibilità d'intervento: ± 2°C  
 Regolazione umidità relativa: 50% ÷ 90%  
 Tempo di risposta: circa 5 secondi  
 Portata dei contatti: max 240 V 10 A  
 Rivelatore di funzionamento: led  
 Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm  
 Custodia: materiale termoplastico UL 94 V0  
 Dimensioni: 60x77x43 mm

**GRADO DI PROTEZIONE**  
 IP20

\* Versione 120 V disponibile su richiesta



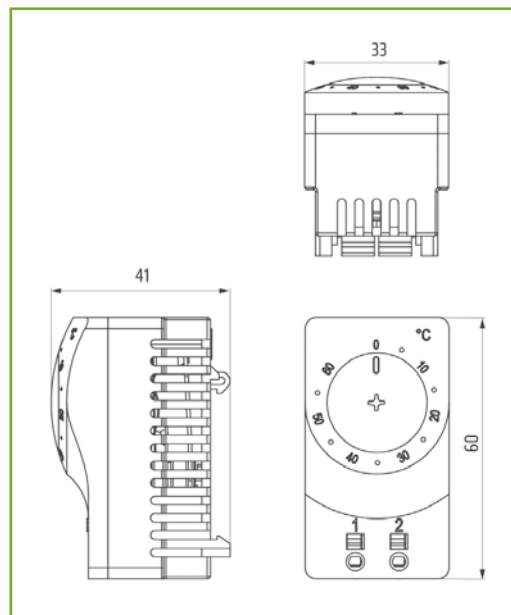


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Isteresi di commutazione: 7 K (tolleranza  $\pm 4$  K)  
 Sonda: a bimetallo  
 Tipo di contatto: a scatto  
 Durata utile: 100.000 cicli verificati  
 Tensione di esercizio Max. e Range di Frequenza: AC 250 V, 50-60 HZ  
 Corrente di accensione max.: AC 16 A per 10 sec.  
 Connessione: 2 morsetti Push-In  
     Filo rigido 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)  
     Filo flessibile 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16)  
 Fissaggio: clip per guida DIN 35 mm, EN 60715  
 Alloggiamento: plastica UL94 V-0, grigio luminoso  
 Dimensioni: 60 x 33 x 41 mm  
 Peso: circa 40 g  
 Posizione di montaggio: qualsiasi  
 Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio:  
     -45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F)  
 Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio:  
     max. 90% RH (senza condensa)  
 Categoria di sovratensione / Altitudine: II: fino a 5.000 m; III: fino a 2.000 m

**GRADO DI PROTEZIONE**

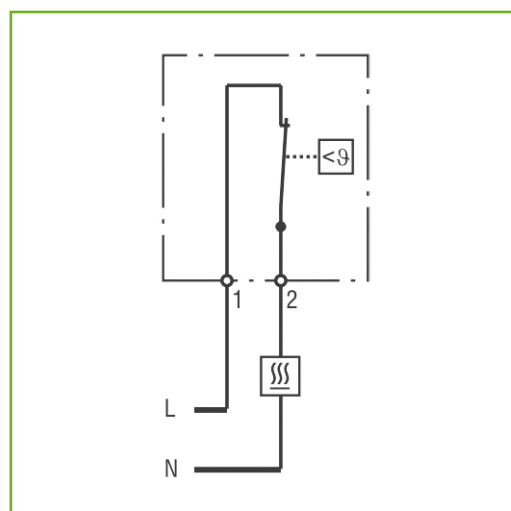
IP20 / III



**TERMOSTATO WI282  
CON CONTATTO NC DI APERTURA**

Il contatto si apre all'aumento della temperatura. Per il controllo della temperatura dell'aria dei quadri elettrici:

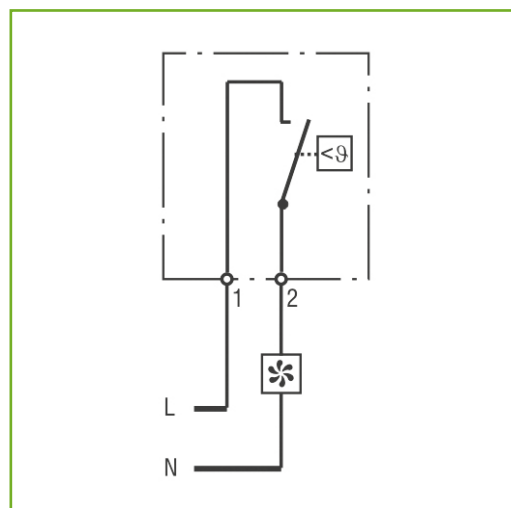
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Trasmissione di segnali



**TERMOSTATO WI284  
CON CONTATTO NO DI CHIUSURA**

Il contatto si chiude all'aumento della temperatura. Per il controllo della temperatura dell'aria dei quadri elettrici:

- Riscaldamento
- Ventilazione
- Trasmissione di segnali





### TERMOSTATO WI286

Due termostati in un unico articolo:

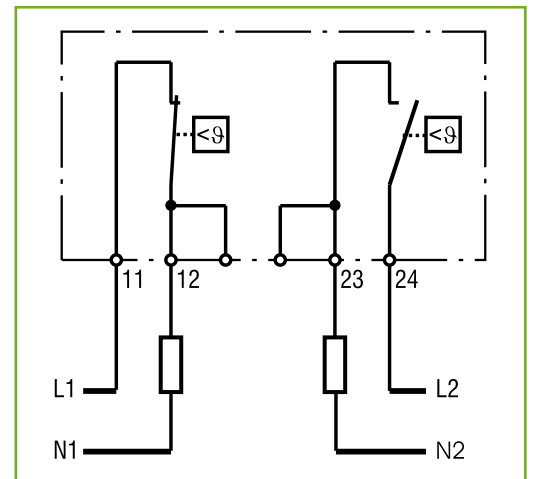
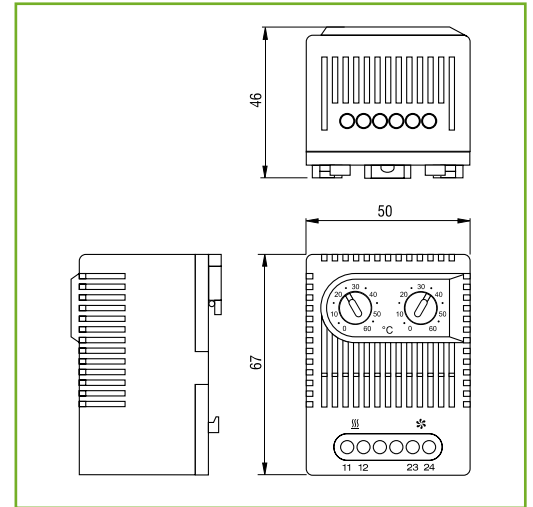
- Termostato (con contatto NC) per la regolazione dei riscaldatori
- Termostato (con contatto NO) per la regolazione dei ventilatori e degli scambiatori, o come dispositivo di sicurezza per il superamento del limite massimo di temperatura.

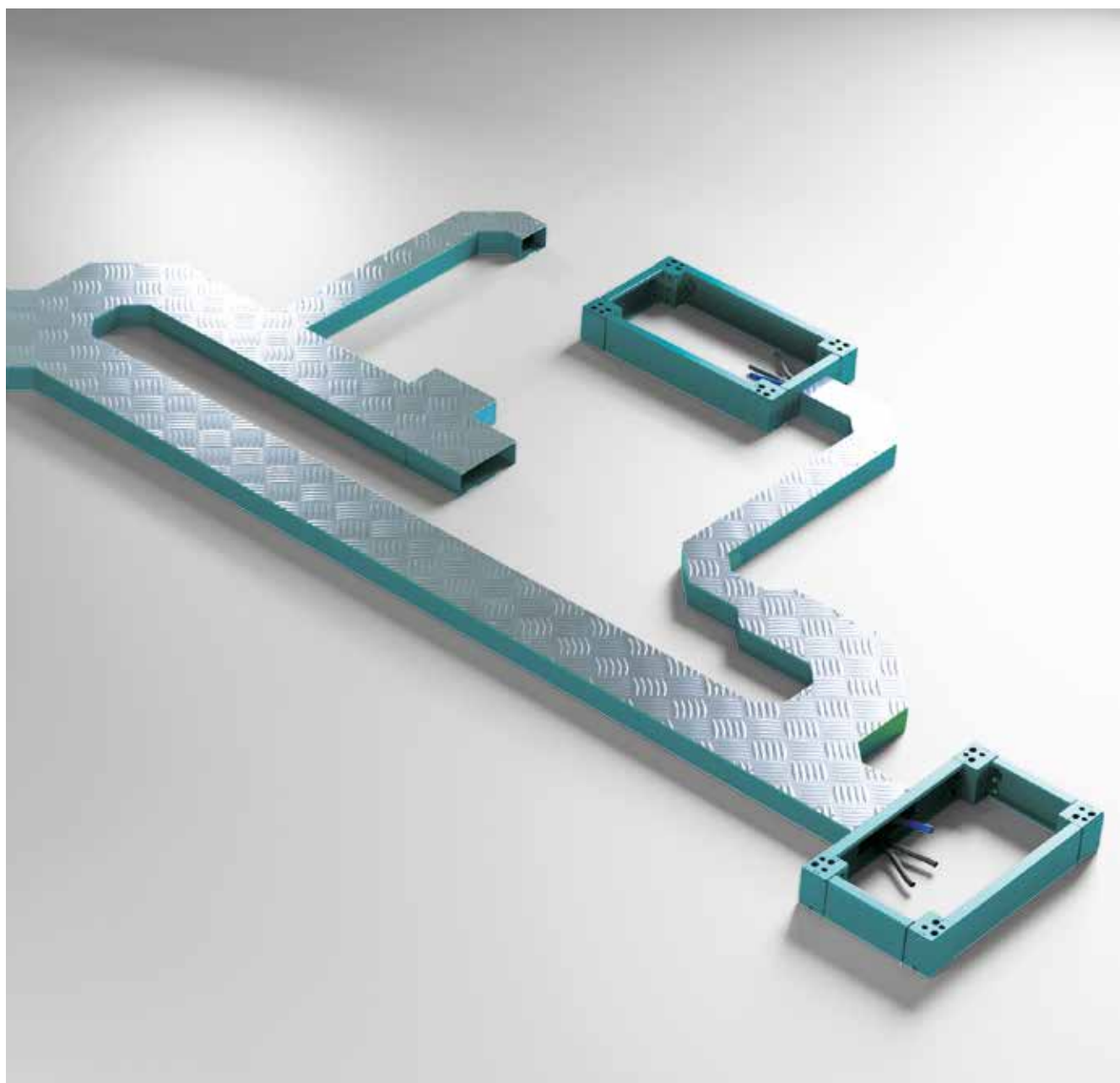
#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Campo regolazione (NC – NO):  $0^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$   
 Potere apertura max:  
 250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 10 (2) A – DC 30 W  
 Durata utile: >100.000 cicli  
 Connessione: morsetto quadri polare – filo 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Fissaggio a clip per guida DIN 35 mm  
 Custodia: materiale plastico UL94 V-0  
 Dimensioni: 50x67x46 mm

#### GRADO DI PROTEZIONE

IP20





e rivi

## SISTEMA PEDONABILE DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO

L'efficienza ed il funzionamento di un impianto dipendono dalla qualità degli elementi che lo compongono: in quest'ottica, e con l'obiettivo di fornire un vero e proprio "sistema completo", ETA propone una soluzione di canalizzazione cavi a pavimento.

**ROBUSTEZZA** della struttura grazie all'utilizzo di lamiera d'acciaio per la realizzazione degli elementi.

**SICUREZZA** garantita dal rivestimento in lega di alluminio mandorlato antiscivolo e calpestabile.

**PROTEZIONE** del sistema di cablaggio dei cavi dal sistema di canale e traversa frontale dello zoccolo.

**MODULARITÀ** della composizione, grazie alla disponibilità di elementi di varia lunghezza che compongono il sistema e permettono la creazione di diverse combinazioni.

**FLESSIBILITÀ** nella composizione del sistema con i vari moduli e raccordi (a stella, a T, a gomito, etc) per soddisfare le differenti esigenze di installazione.

**SEMPLICITÀ** di montaggio grazie al sistema di aggancio degli elementi caratterizzato da incastro rapido.

## TRAVERSA FRONTALE ZOCCOLO PER CANALA EUZE

### REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata.

### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COMPOSIZIONE

Una traversa frontale per canale e una traversa frontale cieca.

- Tipo 1: una traversa forata per flange (flange da ordinare separatamente, per codici cfr. pag. 243) e una traversa cieca
- Tipo 2: una traversa con flangia regolabile e una traversa cieca.

Per completare lo zoccolo modulare, è necessario ordinare:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

Per codici e dettagli, cfr. pag. 62.

## TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO PER CANALIZZAZIONE

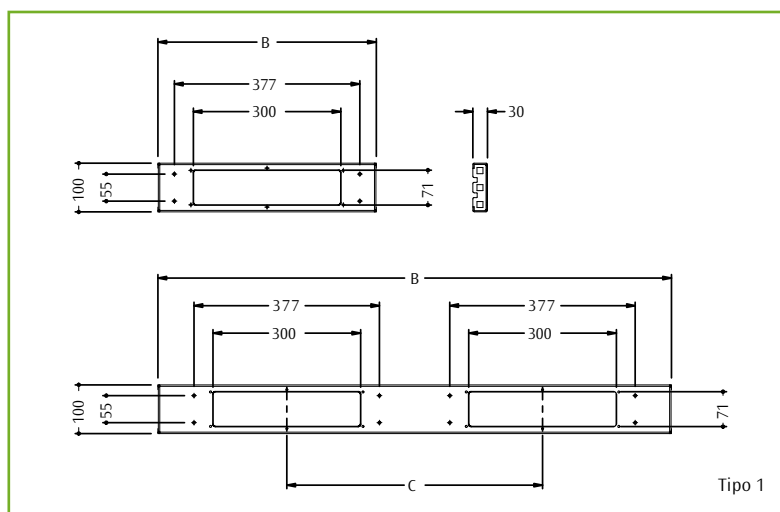
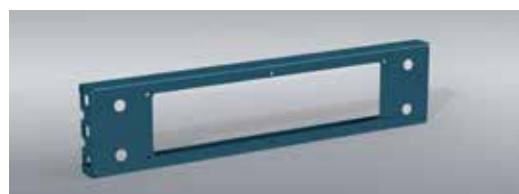
CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-T0600CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=600
EUZE-T0800CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=800
EUZE-T1000CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1000
EUZE-T1200CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1200
EUZE-T1400CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1400
EUZE-T1600CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1600

## TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO PER CANALIZZAZIONE

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-T0600CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=600
EUZE-T0800CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=800
EUZE-T1000CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1000
EUZE-T1200CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1200
EUZE-T1400CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1400
EUZE-T1600CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1600

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

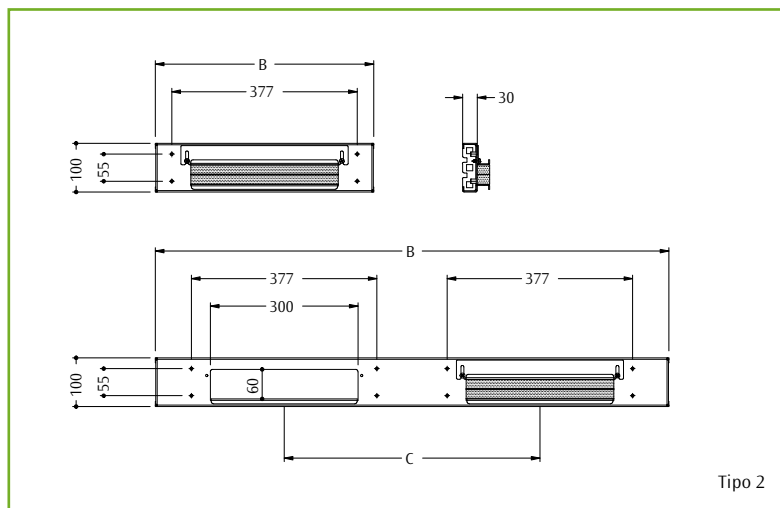
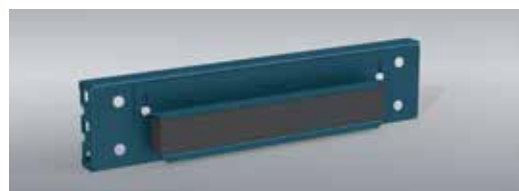
LARGHEZZA ARMADIO	B	N. FLANGE	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



Tipo 1

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

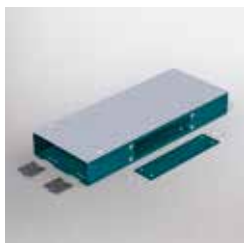
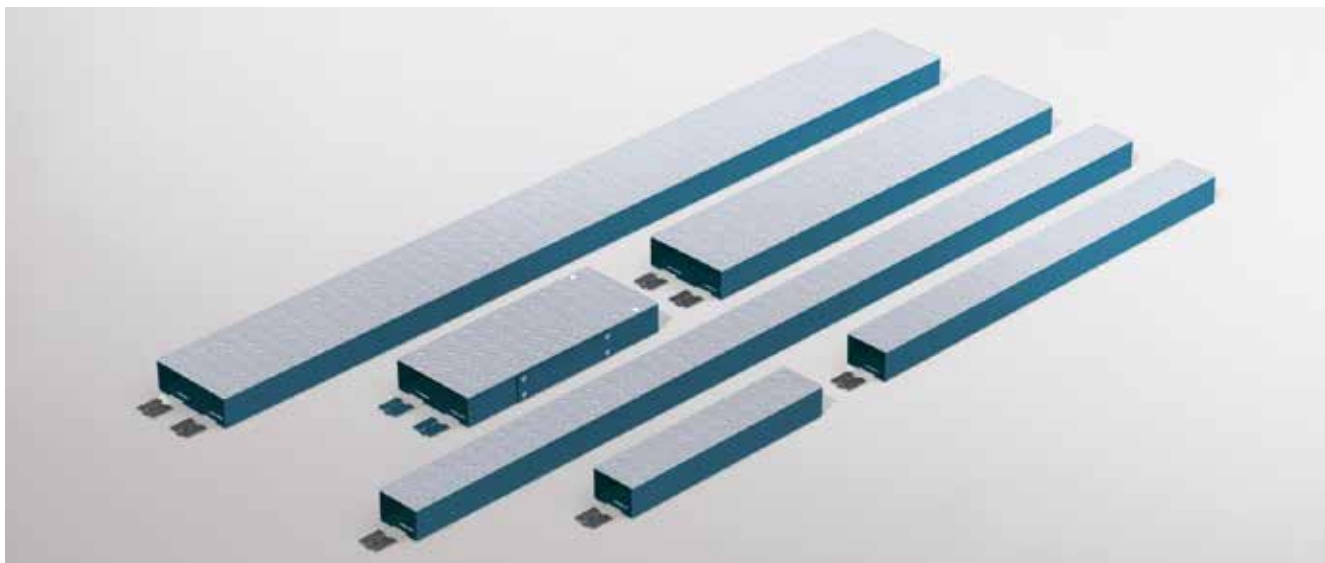
LARGHEZZA ARMADIO	B	N. FLANGE	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



Tipo 2







### BASE CANALA EUCN

Disponibile nelle larghezze 100 e 200 mm, è offerta nelle tre lunghezze standard da 500, 1000 e 2000 mm per poter soddisfare differenti esigenze di applicazione (cieche, con flangia EUCN - F o per l'unione con collettore EUCN - C).

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

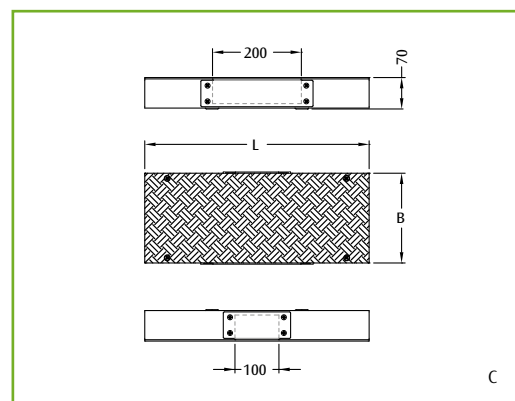
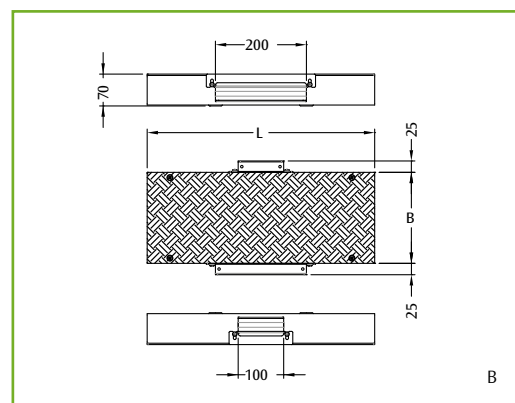
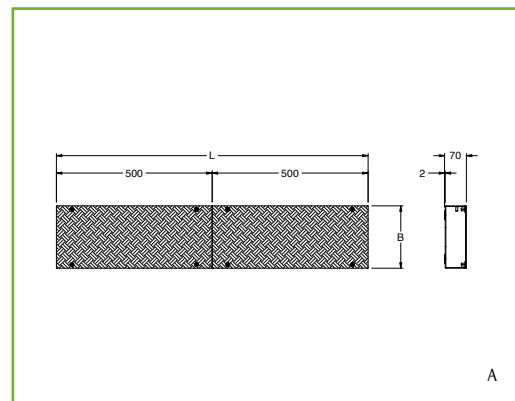
Realizzata in lamiera d'acciaio con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio. Base canale fornita in pezzo unico. Coperture in alluminio mandrolato L=500 mm.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



BASE CANALA				
	CODICE	DIM. CANALA		N. FLANGE CHIUSURA
	EUCN	L	B	
A	EUCN05010	500	100	-
A	EUCN05020	500	200	-
A	EUCN10010	1000	100	-
A	EUCN10020	1000	200	-
A	EUCN20010	2000	100	-
A	EUCN20020	2000	200	-
B	EUCN05010F	500	100	2
B	EUCN05020F	500	200	2
C	EUCN05010C	500	100	2
C	EUCN05020C	500	200	2





### MODULO CHIUSURA BASE CANALA

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con copertura in alluminio mandrolato, disponibile in versione cieca o con ingresso cavi. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

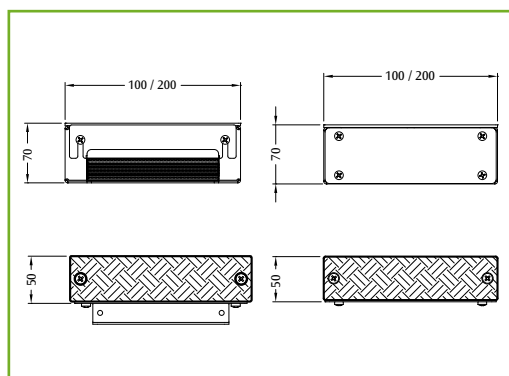
#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### MODULO CHIUSURA BASE CANALA

CODICE	LARGH.	VERSIONE
EUCN100CC	100	CIECA
EUCN100CF	100	CON INGRESSO CAVI
EUCN200CC	200	CIECA
EUCN200CF	200	CON INGRESSO CAVI



### RACCORDO A PARETE 90° EUCN200PA

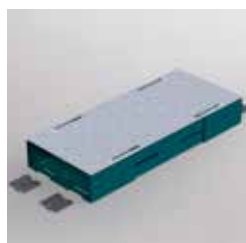
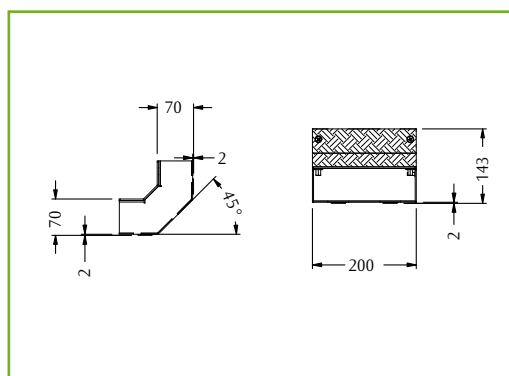
Per facilitare la risalita-cavi alla macchina o alla parete.

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



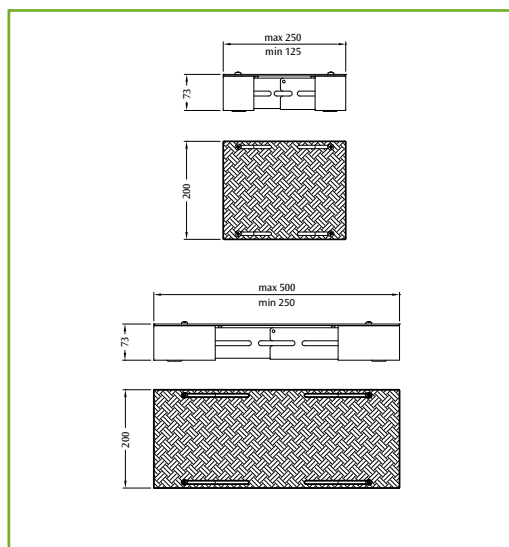
### ELEMENTO TELESCOPICO

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

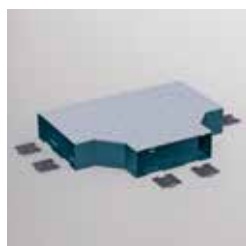
Realizzato in lamiera d'acciaio con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



ELEMENTO TELESCOPICO	
CODICE	LARGHEZZA
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500



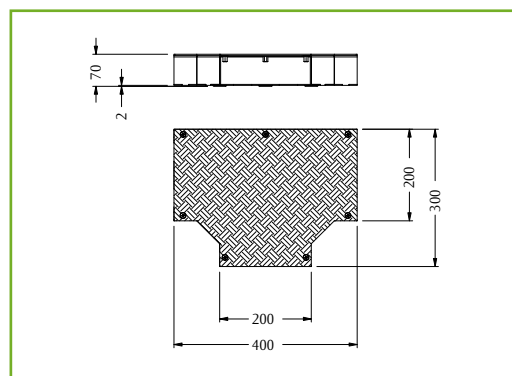
### RACCORDO A "T" EUCN200RT

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



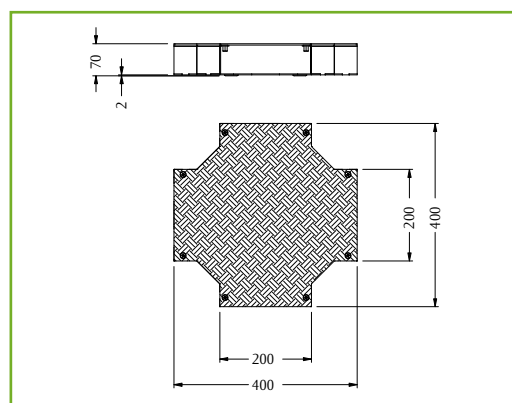
### RACCORDO "A STELLA" EUCN200RS

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



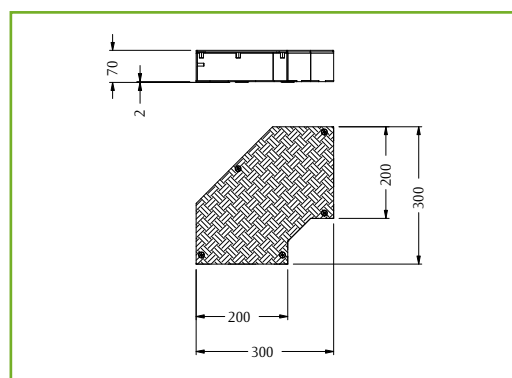
### RACCORDO ANGOLO 90° L=200 MM EUCN200RA

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COLLETTORE L=200 MM EUCN200CO

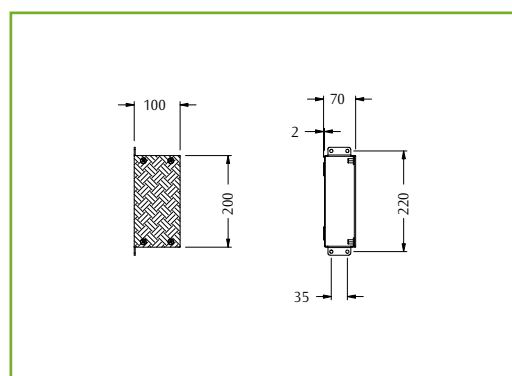
Per uscita cavi da zoccolo. Traverse forate zoccolo disponibili su richiesta.

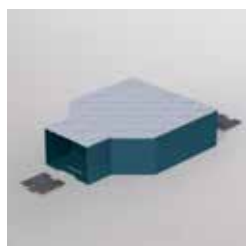
#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio e copertura in alluminio mandorlato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.





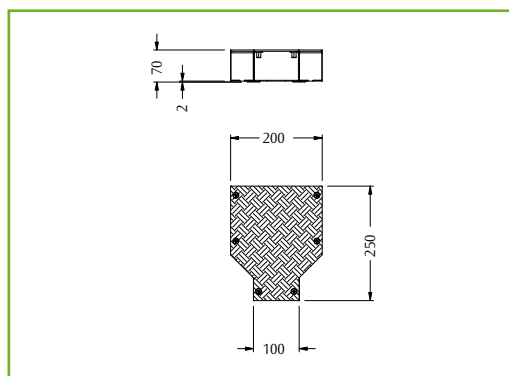
### RACCORDO RIDUZIONE CANALA 200/100 EUCN200RC

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



### COLLETTORE L=100 EUCN100CO

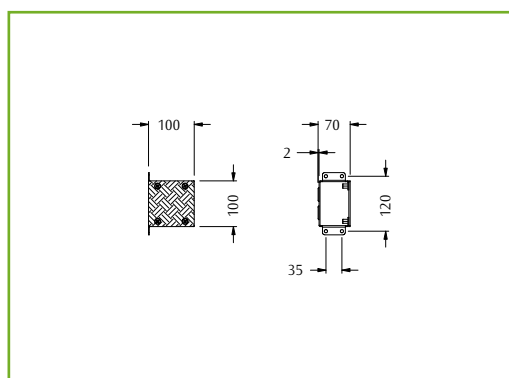
Per uscita cavi da zoccolo. Traverse forate zoccolo disponibili su richiesta.

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



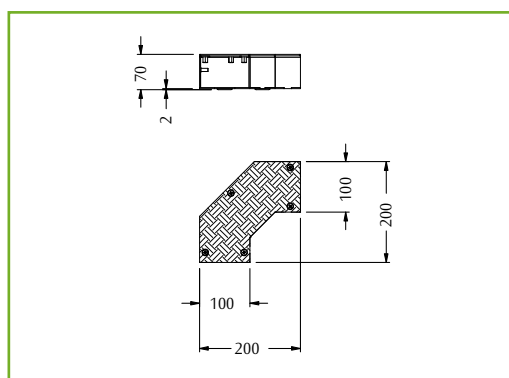
### RACCORDO ANGOLO 90° L=100 MM EUCN100RA

#### REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandrolato. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

#### VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 5020 bucciato.



## SCHEMA D'ORDINE SISTEMA DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO E RIVI

Valutare l'area bordo-macchina a disposizione per il sistema di cavi.

Identificare la dimensione della traversa frontale/posteriore dello zoccolo (EUZE-T...CN...) e la tipologia (CN1 o CN2).

Es. L=EUZE-T0600CN1 – Una traversa frontale per canale con nr. 1 flangia ed una traversa posteriore cieca.

Nel caso in cui si ordini la tipologia 1, completare l'ordine con uno dei tre tipi di flangia di chiusura EUZE-F... (la flangia non cambia in base alla larghezza dello zoccolo).

Ordinare il raccordo canale-zoccolo EUCN200CZ (compatibile con qualsiasi larghezza di zoccolo, essendo l'apertura della flangia identica).

Completare l'ordine selezionando tra le alternative di base canale EUCN (disponibili in varie lunghezze e nelle larghezze 100 mm e 200 mm) e gli snodi/raccordi standard.

Ricordiamo che la larghezza standard degli snodi/raccordi è 200 mm; è disponibile il raccordo riduzione-canale 200/100 EUCN200RC per l'unione della base canale L=100 e gli altri elementi.







CREATED WITH PASSION

SEZIONE TECNICA

---

# GUIDA PRATICA ALLE PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA PER GLI INVOLUCRI E I QUADRI

In un quadro elettrico si distinguono INVOLUCRO (supporto e protezione dei componenti in esso contenuti) ed EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (apparecchi, connessioni e terminali).

- **Quadri principali di distribuzione (Power Center - PC):** in genere installati nelle cabine di trasformazione a valle dei trasformatori MT/BT o dei generatori. I quadri principali di distribuzione presentano correnti d'impiego e resistenza al corto circuito elevate. Il quadro Power Center rappresenta il primo livello della distribuzione BT, comprende una o più unità di ingresso, eventuali congiuntori di barra ed è generalmente diviso in unità funzionali.
- **Quadri secondari di distribuzione:** presentano correnti d'impiego e resistenza al corto circuito meno importanti rispetto al Power Center. Rappresentano il secondo livello di distribuzione di energia e comprendono una vasta categoria di quadri.
- **Quadri di manovra motori (Motor control center - MCC):** destinati al comando e alla protezione centralizzata dei motori, comprendono le relative apparecchiature coordinate di manovra e protezione e quelle ausiliarie di comando e segnalazione. Diversamente dal Power Center, ogni scomparto non contiene un solo interruttore/apparecchio, ma tutti i componenti di protezione, comando e segnalazione destinati al comando di ogni singolo motore.
- **Quadri di comando, misura e protezione:** contengono prevalentemente apparecchiature destinate al comando, controllo e misura di impianti e processi industriali.
- **Quadri a bordo macchina:** funzionalmente simili ai precedenti, hanno il compito di consentire l'interfaccia della macchina con la sorgente di energia elettrica e con l'operatore.

Tutti questi componenti devono essere progettati e assiemati in modo da soddisfare i requisiti di sicurezza ed essere adatti all'impiego in uno specifico AMBIENTE circostante e alle condizioni di FUNZIONAMENTO ottimali.

I quadri sono costruiti a regola d'arte se rispettano i requisiti descritti dalle norme di prodotto:

- EN61439 parte 1 e parte 2
- EN60204 parte 1
- EN62208

armonizzate, ossia riconosciute, da direttive europee:

- Dir. BT: 2014/35/EU
- Dir. Quadri BM: 2014/35/EU
- Dir. EMC: 2014/30/EU
- Dir. ATEX: 2014/34/EU

Le condizioni di funzionamento sono specificate in termini di:

- 1 Agenti corrosivi, agenti atmosferici (resistenza alla corrosione)
- 2 Radiazioni solari (resistenza ai raggi UV)
- 3 Robustezza dei materiali (sollevamento, impatto meccanico IK, corto circuito)
- 4 Grado di protezione IP
- 5 Sorgenti elettromagnetiche (compatibilità EMC)
- 6 Sovratemperature e formazione di condensa
- 7 Presenza di gas, polveri e nebbie che possono creare atmosfera potenzialmente esplosiva (AtEx).






CERTIFICAZIONI DI SISTEMA			CERTIFICAZIONE CONFORMITA'
<b>IMQ</b> DIRETTIVA 2014/34/UE			
Comunità Europea	Italia/Mondo	Italia/Mondo	Comunità Europea
IMQ	IMQ	IMQ	–
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	ISO45001	2011/65/EU 2015/863/EU



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (LAMIERA D'ACCIAIO)						CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO						
PAG.	PRODOTTI	IP / IK	NEMA	ZONE								
16	Armadi componibili	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4 su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●
134	Armadi PC	EUPC	IP55 IK10	–	–				●			
95	Armadi monoblocco	E MOX	IP66 (porta singola) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4 su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●
109	Armadi compatti	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4 su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●
161	Casse con fissaggio a parete	E COR	IP66 (porta singola) IP 55 IK10	NEMA 1, 12, 4*, 3R	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●
233	Casse con fissaggio a parete	ST-EE	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●		●	●	●	●	●
186	Casse di derivazione	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●
156	Casse rack 19"	CR	IP55 IK10	–	–				●			
204	Leggii monoblocco	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
200	Leggii modulari	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
271	Sistema di sospensione per interfacce di comando	BIONIQ BST	–	NEMA 1	–	●			●			
329	Filtri	WTSV	IP54	NEMA 1, 12	–		●		●			

USA / Canada	Germania	Italia	Comunità Europea	Europa/ Mondo	EurAsian Community	Europa/ Mondo
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEx
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/CSAC22.2 n.94-M91	EN62208 DIN40050 (IP69K)	Norme settore navale	Direttiva BT Norma EN62208	Direttiva Atex	TR CU	Direttiva Atex e schema IECEx Norme EN IEC60079

\* NEMA 1, 12 per porta doppia, porta plexi

AMBIENTI GRAVOSI (LAMIERA D'ACCIAIO INOSSIDABILE)						CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO					
PAG.	PRODOTTI	IP / IK	NEMA	ZONE							
214	Armadi componibili	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4X su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●
224	Armadi monoblocco	E MOX INOX	IP66 (porta singola) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4X su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●
226	Armadi compatti	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [ NEMA 4X su richiesta ]	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●
230	Casse con fissaggio a parete	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X*, 3R	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●
233	Casse con fissaggio a parete	E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●	●	●
240	Casse con tettuccio integrato	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	–	●	●	●	●	●	●
238	Casse di derivazione	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●
239	Pulsantiera	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	–	●	●	●	●	●	●
A.o.R.	Pulsantiera	SHX-EEX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zone 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●	●	●
241	Leggii monoblocco	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●	●	●	●	●	●
242	Leggii modulari	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●	●	●	●	●	●
253	Soluzioni outdoor	E VIS	IP56 (porta singola) IP55 IK10	–	–	●	●	●	●	●	●
264	Soluzioni EMC	E NUX-E STE SDVE	–	NEMA 1	–	●	●	●	●	●	●

USA / Canada	Germania	Italia	Comunità Europea	Europa/ Mondo	EurAsian Community	Europa/ Mondo
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEX
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/CSAC22.2 n.94-M91	IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Norme settore navale	Direttiva BT Norma EN62208	Direttiva Atex	TR CU	Direttiva Atex e schema IECEX Norme EN IEC60079

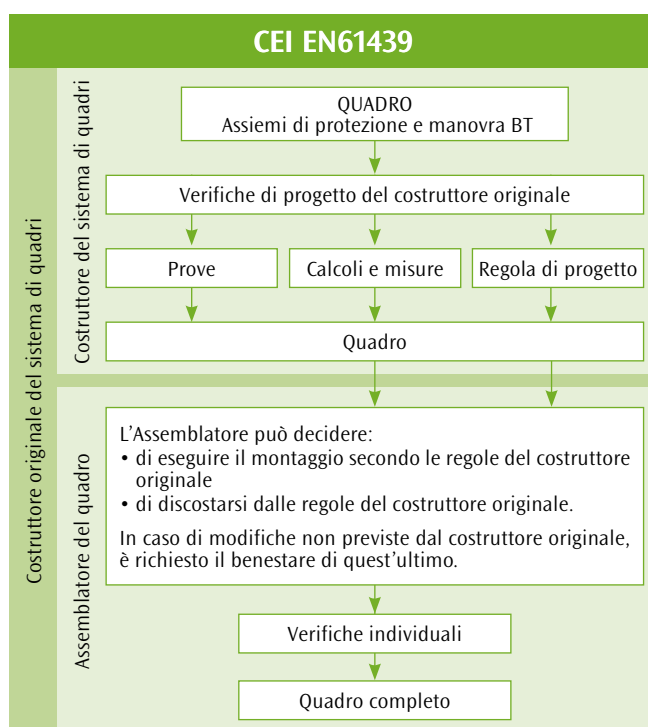
\* NEMA 1, 12 per porta doppia, porta plexi

## FOCUS SULLE PROVE DI TIPO SECONDO LA EN61439-1

N°	PAG	CARETTERISTICHE DA VERIFICARE	ARTICOLI O PARAGRAFI	OPZIONI DELLA VERIFICA EFFETTUABILE		
				VERIFICA MEDIANTE PROVE	VERIFICA MEDIANTE CALCOLI	VERIFICA MEDIANTE REGOLE DI PROGETTO
	374	Robustezza dei materiali e parti del QUADRO:	10.2 ■			
	362	Resistenza alla corrosione	10.2.2 ■	SI	NO	NO
	359	Proprietà dei materiali isolanti:	10.2.3 ■			
	–	Stabilità termica	10.2.3.1 ■	SI	NO	NO
	–	Resistenza dei materiali isolanti al calore normale	10.2.3.2 ■	SI	NO	NO
1	–	Resistenza dei materiali isolanti al calore anormale ed al fuoco che si verifica per effetti interni di natura elettrica	10.2.3.3 ■	SI	NO	NO
	362	Resistenza alla radiazione ultra violetta (UV)	10.2.4 ■	SI	NO	NO
	357	Sollevamento	10.2.5 ■	SI	NO	NO
	359	Impatto meccanico	10.2.6 ■	SI	NO	NO
	359	Marcatura	10.2.7 ■	SI	NO	NO
2	358	Grado di protezione degli involucri	10.3 ■	SI	NO	SI
3	–	Distanze d'isolamento in aria e superficiali	10.4	SI	SI	SI
	–	Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione:	10.5	SI		
4	–	Effettiva continuità della messa a terra tra le masse del QUADRO ed il circuito di protezione	10.5.2	SI	NO	NO
	–	Effettiva continuità nel QUADRO per guasti esterni	10.5.3		SI	SI
5	–	Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	10.6	NO	NO	SI
6	–	Circuiti elettrici interni e collegamenti	10.7	NO	NO	SI
7	–	Terminali per conduttori esterni	10.8	NO	NO	SI
	–	Proprietà dielettriche:	10.9			
8	–	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	10.9.2	SI	NO	NO
	–	Tensione di tenuta ad impulso	10.9.3	SI	NO	SI
9	363	Limiti di sovratemperatura	10.10 ■	SI	SI	SI
10	360	Tenuta al cortocircuito	10.11 ■	SI	SI	SI
11	375	Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	10.12 ■	SI	NO	SI
12		Funzionamento meccanico	10.13	SI	NO	NO

Le verifiche elencate nel punto 1 non devono essere ripetute dal costruttore del quadro se l'involucro è già stato verificato dal produttore secondo la EN62208 (vantaggio – in termini di tempo e costi – da considerare nella scelta del produttore dell'involucro).

■ Verifiche effettuate da ETA



## FOCUS SULLE PROVE DI TIPO PREVISTE PER LA EN62208

PROVE	PARAGRAFO	REQUISITO APPLICATO DA ETA	CFR. PAG.
Marcatura	9.3	•	356
Carichi statici	9.4	•	357
Sollevamento	9.5	•	357
Verifica dei carichi assiali degli inserti	9.6	•	
Verifica del grado di protezione contro gli impatti (IK)	9.7	•	359
Verifica del grado di protezione (IP)	9.8	•	358
Verifica stabilità termica	9.9.1	•	
Verifica resistenza al calore	9.9.2	•	
Verifica resistenza al calore anormale e fuoco	9.9.3	•	
Tenuta dielettrica	9.10	•	360
Continuità del circuito di protezione	9.11	•	360
Resistenza alla radiazione ultravioletta	9.12	•	362
Resistenza alla corrosione	9.13	•	362
Capacità di dissipazione termica	9.13	•	

## AMBIENTI DI INSTALLAZIONE

Come richiede la norma EN 62208, ETA specifica che gli involucri sono progettati per essere installati all'interno, nelle condizioni normali di servizio sotto riportate. Per applicazioni outdoor, l'installatore deve specificare se le condizioni sono normali o speciali. Mancando queste informazioni, verranno sempre considerate le condizioni normali per installazioni interne.

Gli involucri conformi alla norma EN62208 sono destinati ad essere utilizzati nelle seguenti condizioni ambientali:

INSTALLAZIONI IN CONDIZIONI NORMALI			
		INDOOR	OUTDOOR
TEMPERATURA	Limite superiore temperatura ambiente dell'aria	+40°C	+40°C
	Limite inferiore temperatura ambiente dell'aria	-5°C	-25°C
	Valore medio temperatura riferito ad un periodo di 24H	+35°C	+35°C
UMIDITA'	Umidità relativa (può verificarsi occasionalmente una condensazione moderata dovuta a variazioni di temperatura)	50% a 40°C 90% a 20°C	100% a 25°C max

## INSTALLAZIONI IN CONDIZIONI SPECIALI DI SERVIZIO

Se sussiste una delle seguenti condizioni speciali di servizio, le prescrizioni particolari applicabili devono essere oggetto di accordo tra utilizzatore e costruttore:

- Temperatura ambiente dell'aria e umidità anormali
- Presenza di sostanze corrosive
- Presenza di polveri particolari (carbone, cemento, etc)
- Sollecitazioni meccaniche anomale (sismiche, etc)
- Presenza di flora, fauna, muffe Influenze ionizzanti Interferenze elettromagnetiche
- Vibrazioni
- Radiazioni UV diverse dalle radiazioni solari.

## CONDIZIONI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO

Un accordo speciale deve essere fatto tra il costruttore dell'involucro e l'utilizzatore se le condizioni di trasporto, magazzino ed installazione, per es. le condizioni di temperatura e di umidità, differiscono da quelle citate in "Condizioni normali".

## MARCATURA CE (PER IL MERCATO EUROPEO)

Il costruttore (ossia chi si assume la responsabilità del quadro cablato) è tenuto ad applicare una targa ben visibile in fase di installazione ed esercizio del quadro stesso.

L'involucro, a sua volta, deve essere identificabile da una targa o marcatura che consenta al costruttore del quadro di ricevere informazioni sul produttore e il tipo involucro. La targa del produttore può essere inserita all'interno e non va confusa con la targa del quadro cablato.

I prodotti ETA sono dotati di marcatura interna riportante il marchio di fabbrica, il modello e i loghi degli enti certificatori di terza parte. La marcatura CE, obbligatoria per il mercato EU, è la "dimostrazione visiva, della conformità del prodotto ai requisiti delle direttive applicabili". Le altre certificazioni rappresentano l'adesione volontaria e responsabile ai requisiti minimi richiesti dalle normative di prodotto.

Come richiede la norma EN 62208, ETA specifica che gli involucri sono progettati per essere installati all'interno, nelle condizioni normali di servizio sotto riportate. Per applicazioni outdoor, l'installatore deve specificare se le condizioni sono normali o speciali. Mancando queste informazioni, verranno sempre considerate le condizioni normali di servizio per installazioni interne.

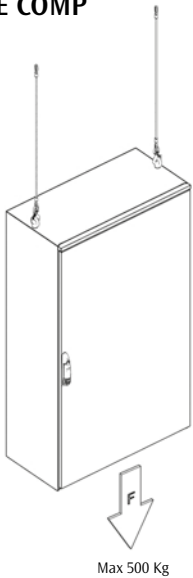


## I CRITERI DI SOLLEVAMENTO

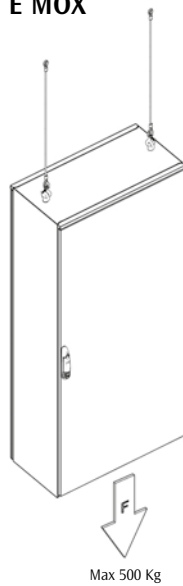
La prova è svolta secondo la EN62208 per il sollevamento statico e dinamico a garanzia di quanto scritto sotto. Se il sollevamento è dall'alto, utilizzare funi in buono stato e correttamente dimensionate per il sollevamento. L'aggancio deve essere effettuato con golfari di sollevamento, con squadrette o in caso di batterie, con le traverse di sollevamento secondo le indicazioni sotto riportate. In caso di sollevamento con muletti o transpallet, fare attenzione a sollevare con le pale ben distanziate.



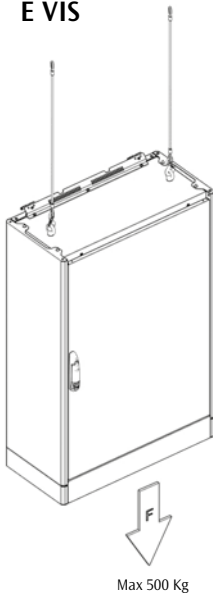
### E COMP



### E MOX



### E VIS



### E NUX



### PROVE DI SOLLEVAMENTO STATICO E DINAMICO

Effettuate con Ente TÜV Rheinland



90°

Angolo al vertice pari a 90°



I carichi all'interno dell'armadio sono intesi equamente distribuiti per tutto il volume




L'angolo al vertice tra le funi non deve essere superiore a 60°



I carichi all'interno dell'armadio sono intesi equamente distribuiti per tutto il volume















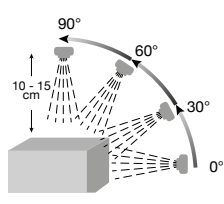

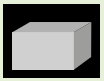
## GRADO DI PROTEZIONE IP (EN60529 / DIN 40050-9)

È necessario garantire la protezione dal contatto diretto con le parti attive del quadro. L'involucro è parte destinata ad assicurare la protezione dell'equipaggiamento contro specifiche influenze esterne e una protezione in ogni direzione contro i contatti diretti, con un grado di protezione pari ad almeno IP2X. La protezione contro i contatti indiretti (che è la protezione contro i guasti) si attua mediante isolamento. Il produttore dell'involucro garantisce il grado di protezione del suo prodotto così come venduto, ossia vuoto. Al costruttore del quadro compete la definizione del grado di protezione del quadro completo e finito (o mediante prove o mediante analisi di verifica del progetto). Se si usa un involucro vuoto in accordo alla EN62208 e non è stata fatta nessuna modifica esterna tale da comportare un deterioramento del grado di protezione, non è necessaria alcuna prova aggiuntiva.

 Le aperture eseguite per il passaggio dei cavi e/o per il montaggio degli apparecchi, possono ridurre il grado di protezione: è necessario quindi che le forature siano fatte a "regola d'arte" e che vengano utilizzate guarnizioni che garantiscano da parte del costruttore, se possibile, il mantenimento delle condizioni iniziali. Se ciò non può essere rispettato, il grado di protezione dell'involucro deve essere declassato (non può essere inferiore all'IP2X).

È importante tener presente che più il grado di protezione è elevato, più il valore della potenza dissipata naturalmente dall'involucro si riduce (vedi paragrafo).

Il grado di protezione IP è essenzialmente definito da due cifre caratteristiche (EN62262):

IP 1ª CIFRA = SOLIDI		IP 2ª CIFRA = LIQUIDI	
0	 Nessuna protezione	0	 Nessuna protezione
1	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm (Es.: contatti involontari della mano)	1	 Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm (Es.: dito della mano)	2	 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale
3	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (arnesi, fili)	3	 Protetto contro le cadute d'acqua a pioggia fino a 60° dalla verticale
4	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm (arnesi fini, fili sottili)	4	 Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
5	 Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)	5	 Protetto contro i getti d'acqua con lancia da tutte le direzioni
6	 Totalmente protetto contro le polveri	6	 Protetto contro le proiezioni d'acqua simili a onde marine
 <p>IP69K (riferimento Norma DIN 40050-9) Lavaggio ad alta pressione compresa tra 80 e 100bar, portata tra 14 e 16 l/min e temperatura di 80°C.</p>		7	 Protetto contro gli effetti dell'immersione
		8	 Protetto contro gli effetti della sommersione



## GUARNIZIONI DI TENUTA IP

Generalmente l'involucro è costituito da una guarnizione perimetrale applicata su tutti i pannelli di chiusura (porte, pannelli laterali, pannelli posteriori, coperchi).

## GUARNIZIONE POLIURETANICA

Grado di tenuta al fuoco HF1 (per standard UL94).  
Temperatura:  $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ .

## GUARNIZIONE EMC

Costituita da 3 parti: un'anima in EPDM (che conferisce il grado di protezione), un rivestimento in tessuto metallico (che garantisce la continuità dielettrica tra struttura e pannelli) e un biadesivo in tessuto non tessuto, molto resistente e applicato su un lato (che garantisce aderenza e resistenza).  
Condizioni ambientali ottimali di utilizzo: temperatura:  $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ .

## GUARNIZIONE SILICONICA

Utilizzata sulle gamme ETA in acciaio inossidabile, resiste alla maggior parte dei detersivi, ai getti di acqua calda ed è facilmente lavabile.  
Condizioni ambientali ottimali di utilizzo: temperatura:  $-60^{\circ}\text{C} < T \leq 180^{\circ}\text{C}$ .

## GRADO IK (SECONDO LA EN62262)

Indica il livello di protezione fornito dall'involucro all'apparecchiatura contro gli impatti meccanici dannosi (anche atti vandalici).

La prova è effettuata applicando un'energia di impatto, come schematizzato: dopo la prova non si devono verificare rotture o deformazioni tali da compromettere il grado IP.

Tutti i prodotti ETA sono marcati con il grado massimo IK10=resistenza massima corrispondente all'impatto di un oggetto di 5 kg da una distanza di 40 cm.

Codice IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto Joule	0,00	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00

## NEMA (TYPE)

Per il Canada e l'America, il grado di protezione viene definito NEMA o TYPE, e non indica solo la protezione da solidi e liquidi come il grado di protezione IP.

NEMA TYPE		NEMA National Electric Manufacturers Association (NEMA 250) and EEMAC Electrical and Electronic Manufacturers Association of Canada UL (standard UL508a) Underwriters Laboratories, Inc.
1	Uso interno	Protezione dal contatto con apparecchiature interne.
4	Uso interno ed esterno	Protezione contro la polvere soffiata dal vento, pioggia, l'acqua spruzzata e diretta e danni da formazione di ghiaccio esterna.
12	Uso interno	Protezione contro polvere, sporco cadente, e lo sgocciolamento di liquidi non corrosivi.
3R	Uso esterno	Protetto contro pioggia battente e nevischio. Previene la formazione di ghiaccio all'interno.
4X	Uso interno ed esterno	Protetto contro la corrosione, polvere trasportata dal vento, dalla pioggia, da spruzzi d'acqua e dall'acqua proveniente da manichette. Previene la formazione di ghiaccio all'interno.



## COLLEGAMENTO A TERRA (CONTINUITÀ DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE)

Il quadro elettrico, costituito da involucro con apparecchi e conduttori di collegamento, ai fini della protezione contro i contatti indiretti, deve avere tutte le masse collegate a terra tramite circuito di protezione.

È necessario collegare a terra con un conduttore di opportuna sezione qualsiasi parte dell'involucro accessibile su cui siano installati apparecchi o qualsiasi parte che possa andare in tensione in caso di guasto (ad esempio cedimento dell'isolamento di un cavo ecc). Al contrario, se non sono installati apparecchi, è sufficiente il contatto realizzato con viti e cerniere metalliche tra struttura e pannello stesso ai fini dell'equipotenzialità. Tutte le parti esterne metalliche che non sono suscettibili ad entrare in contatto con parti interne in tensione, o che non possono essere toccate, non hanno bisogno di collegamenti a terra.

All'interno dei prodotti ETA è incluso il materiale per il collegamento a terra (viti, dadi e rondelle) e le indicazioni per il corretto montaggio. L'armadio E NUX soddisfa appieno i requisiti per il collegamento a terra: la sua struttura può essere utilizzata come conduttore, a patto di serrare le viti che compongono la struttura portante in maniera corretta utilizzando la rondella dentellata, le cui caratteristiche permettono di incidere la vernice e quindi realizzare la continuità elettrica fra la parte di giunto saldato sul montante e la parte saldata sulle traverse. Il costruttore del quadro può collegare elettricamente i pannelli alla struttura, questa alla barra equipotenziale del circuito di protezione principale, e quest'ultima all'impianto di terra. In questo modo tutte le masse dell'involucro, valutate tali dal costruttore del quadro, saranno collegate a terra ed equipotenziali fra loro. Le modalità con cui è stato effettuata la misura sono quelle indicate dall'art. 9.11 della norma CEI EN62208.

## CORTOCIRCUITO

La tenuta al cortocircuito, specificata dal produttore originale del quadro, deve essere verificata mediante applicazione delle regole di progetto, calcoli o prova.

Il quadro deve quindi essere costruito in modo da resistere alle sollecitazioni termiche o dinamiche fino a valori di cortocircuito stabiliti.

Il sistema di armadi componibili ETA con sistema sbarre e supporti sbarre brevettati ETA è conforme alla 61439-1-2.

ABB S.p.A. - ABB SACE Division

TEST REPORT LBRP 1411600 Rev. 1 Page 1 of 22

Tested Object:  Subcabinet for ETA cabinet system

Manufacturer:  E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabò 6, 22039 Carico (CO) - Italy

Rating assigned by the manufacturer:

Rated insulation voltage	(Ui)	- V
Rated frequency	(fN)	50 Hz
Rated unbalanced current	(Iu)	- A
Rated short-line withstood current for 1 s. of the main circuit	(Isc)	- kA
Rated peak withstood current of the working circuit	(Ipk)	100 kA
Rated peak withstood current of the main circuit	(Ipk)	80 kA
Rated peak withstood current of the working circuit	(Ipk)	220 kA
Rated peak withstood current of the main circuit	(Ipk)	132 kA

For additional ratings see page -

Tests:  Short time and peak current tests on main and protective circuits

Test Standard:  IEC 61439-1 (ed. 2:0 2011-05)

Date of tests:  08-03-2015

Tests required by:  E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabò 6, 22039 Carico (CO) - Italy

Date of issue:  04-06-2015

Prepared:  C. Garavanti *[Signature]*

Verified:  S. Cecchi *[Signature]*

Laboratory Manager:  M. Bortol *[Signature]*

The test report must not be reproduced or distributed without the express written permission of ABB S.p.A. All rights reserved. The content is subject to the confidentiality of the information system of ABB S.p.A. All rights reserved. The content is subject to the confidentiality of the information system of ABB S.p.A. All rights reserved.

ABB S.p.A. - ABB SACE Division - Via Monte Bernabò 6, 22039 Carico (CO) - Italy - Tel. +39 0346 740000 - Fax +39 0346 740001 - E-mail: abb@abb.com

## E DUP - DOPPIA PROTEZIONE PER PRODOTTI UNICI



Nella continua ricerca di miglioramento dei prodotti, ETA ha voluto perfezionare ulteriormente la protezione delle lamiere attraverso un trattamento a doppio strato, processo che prende il nome di E DUP.

Il ciclo standard di finitura ETA E DUP – applicato a tutti i prodotti ETA in lamiera d'acciaio verniciati – prevede un primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica ed una finitura con polveri termoindurenti. Il progetto dell'impianto è stato realizzato secondo i parametri ambientali che ETA definisce autonomamente e suggerisce ai propri progettisti: il minor consumo possibile di energia, tutti i materiali utilizzati per la costruzione devono essere riciclabili, un bassissimo consumo d'acqua ed un limitato impatto sull'ambiente.

### FASE 1 PREPARAZIONE DEL SUPPORTO METALLICO: SGRASSAGGIO E RISCACQUO

### FASE 2 VERNICIATURA LIQUIDA CON PROCESSO DI CATAFORESI: DEPOSITO PRIMO STRATO - PRIMER

### FASE 3 VERNICIATURA A POLVERE CON DEPOSITO ELETTROSTATICO: APPLICAZIONE SECONDO STRATO - FINITURA

- + La cataforesi impone un elevato grado di pulizia dei manufatti prima della verniciatura: **E DUP non è solo verniciatura, ma anche pretrattamento del materiale grezzo per una lunga durata nel tempo.**
- + **La cataforesi è un trattamento rispettoso dell'ambiente**, perché migliorando le prestazioni si abbassano i consumi e gli sprechi. La vernice è sciolta in acqua anziché in solventi chimici: non esiste esausto, in quanto la vernice in eccesso viene messa nuovamente in circolo e riutilizzata, invece di essere inviata necessariamente alla fase di depurazione, con gli evidenti vantaggi di evitare la dispersione di prodotti inquinanti. Non ci sono pericoli di incendio.
- + Essendo un processo ad immersione, **non servono ritocchi perchè è ottima la copertura sia interna che esterna** anche su aree inaccessibili e con minore utilizzo di vernice e polvere.
- + **Sono sempre applicati 2 STRATI per tutti i prodotti**, un primer liquido e una finitura a polvere, perchè due strati opportunamente calibrati uniti ad un pretrattamento di sgrassaggio e risciacquo, proteggono il prodotto almeno 2 volte di più dalle aggressioni esterne.
- + **Verniciatura più resistente e più a lungo.** Perché test in nebbia salina e umidostato dimostrano le qualità del ciclo E DUP con risultati tangibili.
- + **La resina EPOSSIDICA è un ottimo aggrappante e un ottimo primer**, perchè crea un fondo resistente alla corrosione: la base ideale per l'adesione delle polveri di finitura l'elasticità del film per le forature.
- + **La CATA-foresi sfrutta una tecnologia all'avanguardia.**
- + **Miglioramento delle resistenze alla corrosione** (+ 50% ore rispetto ad un semplice ciclo a polvere!).

## TABELLA DELLE CLASSI DI CORROSIVITÀ

CLASSE	TIPICI AMBIENTI ESTERNI	TIPICI AMBIENTI INTERNI	MATERIALE
C1 Molto bassa		Edifici riscaldati con atmosfera pulita; per esempio uffici, scuole, negozi, alberghi	
C2 Bassa	Ambienti con basso livello di inquinamento principalmente aree rurali	Edifici non riscaldati dove può crearsi condensa; per esempio depositi, locali sportivi	
C3 Media	Ambienti urbani e industriali, modesto inquinamento da anidride solforosa. Zone costiere con bassa salinità.	Locali di produzione con alta umidità ed un relativo livello di inquinamento; per esempio industrie alimentari, lavanderie, birrerie, caseifici	Prodotti in acciaio al carbonio e verniciati E DUP
C4 Alta	Aree industriali e zone costiere con moderata salinità	Impianti chimici, piscine, cantieri costieri per imbarcazioni	Prodotti in acciaio al carbonio e zincati
C5 Molto alta	Zone costiere e aree industriali con alta umidità e atmosfera aggressiva	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento.	Prodotti in acciaio AISI304L e AISI316L
CX Offshore	Zone costiere e offshore con alta salinità	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento	Prodotti in acciaio AISI316L



## RESISTENZA ALLA CORROSIONE - TRATTAMENTI

Gli involucri metallici in lega di ferro devono essere provati per verificare che sia garantita una adeguata protezione contro la corrosione.

Per ambienti interni in genere classificati come C1, C2, C3 (EN12944), la scelta del ciclo standard ETA con polveri epossipoliestere garantisce una buona protezione, in quanto la polvere è resistente a oli minerali, lubrificanti, emulsioni e prodotti di pulizia se contenenti acidi e basi diluiti in concentrazione minore di 5%. In presenza di sostanze chimiche particolarmente aggressive, lo staff tecnico ETA è a disposizione per valutare la possibilità di una soluzione ad hoc.

Per ambienti esterni classificati ad esempio come C3, dovendo considerare i fattori ambientali (ghiaccio, neve, pioggia, raggi solari, vento, umidità) è preferibile seguire un ciclo di verniciatura a doppio strato con finitura poliестere data la maggiore resistenza ai raggi UV.

Per ambienti molto corrosivi, molto umidi, classificati come C4, C5 e CX, o ambienti con condizioni speciali di servizio, lo staff ETA è a disposizione per fornire prodotti e trattamenti dedicati.

La durata del trattamento nel tempo dipende dall'entità dei fattori esterni.

La durata del prodotto sottoposto a test in nebbia salina e umidostato dipende da:

- tipo di lamiera
- processo produttivo
- ciclo di lavaggio
- verniciatura
- polvere utilizzata.

La resistenza all'invecchiamento dipende dalle diverse condizioni ambientali cui il prodotto installato è sottoposto.

Qualità: controlli visivi al 100%.

Test di laboratorio interno ETA periodici del processo su campioni verniciati:

- esame visivo della superficie
- prova spessore
- prova adesione (ISO 2409)
- prova tenuta film: foratura e piegatura
- test di resistenza alla nebbia salina secondo ISO 9227
- test di resistenza all'umidità secondo ISO 6270.



## FOCUS SU ACCIAIO INOSSIDABILE

Nelle applicazioni INDOOR e OUTDOOR (industrie alimentari, chimica, petrolchimica) dove è richiesto un alto grado di igiene e/o resistenza agli agenti chimici e ambientali, ETA consiglia i propri prodotti in acciaio inossidabile AISI304L e AISI316L.

Gli acciai inossidabili sono delle leghe a base di ferro, di cromo e di carbonio arricchite di altri elementi quali nichel, molibdeno, silicio, titanio, etc. La loro caratteristica peculiare è l'elevata resistenza all'attacco corrosivo degli agenti esterni. Questa caratteristica è determinata dalla formazione spontanea sulla superficie dell'acciaio di un sottile strato di ossidi di cromo, che protegge il metallo sottostante dagli attacchi corrosivi e dalla presenza di altri elementi, quali nichel, molibdeno, titanio, etc. Questo strato, molto stabile e resistente, evita il contatto diretto tra atmosfera circostante e interno dell'acciaio e, a differenza dei comuni trattamenti di rivestimento protettivo (zincatura, verniciatura, etc), ha la capacità di riformarsi anche in seguito a rottura accidentale rendendo il materiale intrinsecamente resistente alla corrosione. Esistono diversi gradi di inossidabilità o in altre parole, una scala di nobiltà, determinata dalla diversa composizione chimica. Gli acciai scelti da ETA sono acciai Austenitici AISI304L e 316L, dove L indica un basso tenore di carbonio (low carbon), che rende l'acciaio ancora più resistente alla corrosione. La presenza di elementi quali Crono Nichel e Molibdeno migliorano le caratteristiche intrinseche degli acciai inossidabili.

## SOVRATEMPERATURA E FORMAZIONE DI CONDENSA (EFFETTO DI ESPOSIZIONE ALLE BASSE TEMPERATURE)



Negli ambienti le cui pareti raggiungono, sulla loro superficie interna, temperature inferiori alla temperatura di rugiada dell'aria ambiente si ha il fenomeno della condensazione superficiale, con il conseguente depositarsi, sulla superficie delle pareti stesse, della quantità di acqua che non può essere contenuta nell'aria sotto forma di vapore. Il fenomeno della condensa superficiale è strettamente connesso con la temperatura alla quale si trova la faccia interna della parete e quindi dipende, oltre che dalla temperatura e dall'umidità relativa dell'aria ambiente, anche dal grado di isolamento che la parete stessa offre.

In generale la condensazione superficiale è strettamente legata al grado di isolamento termico che la parete offre, in quanto, per un ambiente di date caratteristiche termo-igrometriche (temperatura e umidità dell'aria), la condensa dipende dalla temperatura alla quale si trova la faccia interna della parete stessa.

Per evitare il fenomeno della condensazione superficiale è sufficiente mantenere la temperatura interna delle pareti al di sopra della temperatura di rugiada dell'aria ambiente, occorre cioè verificare che:  $t_{pi} > tR$ .

Il valore della temperatura di rugiada  $tR$  è ricavabile dal diagramma di Mollier dell'aria umida (ove sono note la temperatura dell'aria ambiente e la sua umidità relativa), mentre per calcolare la temperatura superficiale è necessario impostare un bilancio termico sulla parete (cfr. programma di calcolo sovratemperatura in accordo a CEI IEC/TR 60890).

Se la massima temperatura superficiale è insufficiente per evitare la condensa, può essere utilizzato un riscaldatore anticondensa per mantenere l'aria interna – e quindi la l'aria superficiale - ad un valore di temperatura desiderata. Per dimensionare il riscaldatore, stabilita sull'asse X la superficie libera dell'armadio (o cassa), il punto di intersezione con la linea obliqua  $\Delta T$  desiderata determina sull'asse Y la potenza termica necessaria allo scopo.

In formula:

$$P = K \times S \times \Delta T$$

dove:

P = potenza termica dissipata [Watt]

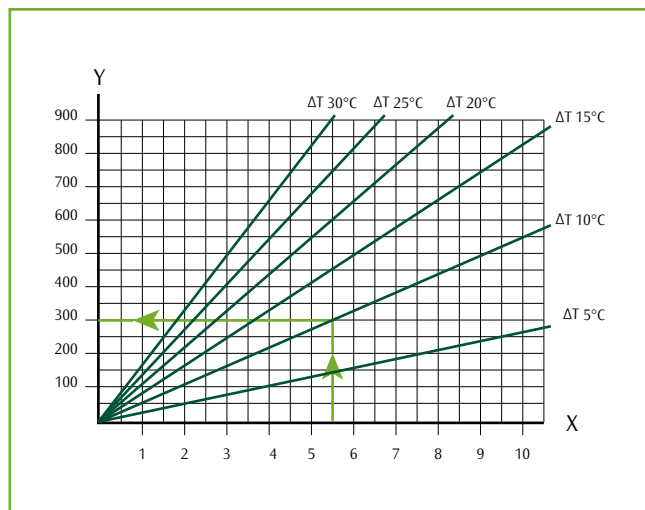
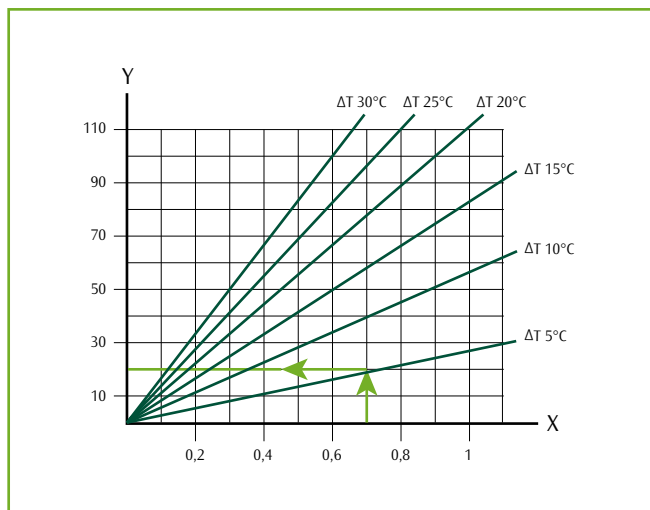
K = coefficiente di dissipazione termica del materiale dell'involucro (per lamiera verniciata  $K=5.5$  [W/m<sup>2</sup>°C])

S = superficie libera dell'armadio [m<sup>2</sup>]

$\Delta T = (T_i - T_e)$

T<sub>i</sub> = temperatura interna desiderata

T<sub>e</sub> = temperatura esterna [°C]



Anche l'aggiunta di opportuni spessori di materiali isolanti consente di evitare il fenomeno della condensa superficiale perché la presenza del coibente innalza la temperatura superficiale della parete al di sopra di quella di rugiada.



## DESIGN SISMICO

L'offerta ETA Design sismico consta di due proposte di soluzioni tecniche principali:

### 1. DESIGN SISMICO - STUDIO DI VULNERABILITÀ DELLA STRUTTURA COLLOCATA IN DIVERSE SCALE GEOGRAFICHE

Il progetto si riferisce a due attività svolte nell'ambito di consulenza tra la Fondazione Eucentre di Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology) e ETA.

#### Modellazione e simulazione numerica

Nella prima attività di simulazione matematica, l'analisi si è basata su valori crescenti di accelerazione PGA da 0.35 g a 1.5 g, (tabelle seguenti applicate ad entrambi i campioni) dove PGA è l'acronimo di Peak Ground Acceleration (misura dell'accelerazione al suolo massima su suolo rigido). La PGA di un sito è espressa come accelerazione su suolo rigido ovvero al netto di eventuali effetti amplificativi dovuti ai diversi suoli sottostante la struttura; gli spettri considerati sono stati applicati separatamente nelle due direzioni x e y.

#### Simulazione su tavola vibrante

Nella seconda attività di simulazione su piattaforma vibrante sono stati utilizzati gli spettri noti di terremoti, che sono considerati rappresentativi. Ai 2 prototipi, sono stati applicati valori di accelerazione, spostamento e velocità tabulati, di vari eventi sismici, proprio per ottenere il massimo di veridicità. I due prototipi sono stati testati sia nella direzione parallela allo spostamento sia nella direzione perpendicolare (x,y).

Dopo il primo test, i campioni sono stati accuratamente ispezionati per verificare la totale mancanza di cedimenti strutturali.

I successivi test sono stati condotti amplificando fino a 1,5% i valori di ogni spettro e riverificate le strutture (cerniere, viti, chiusure).

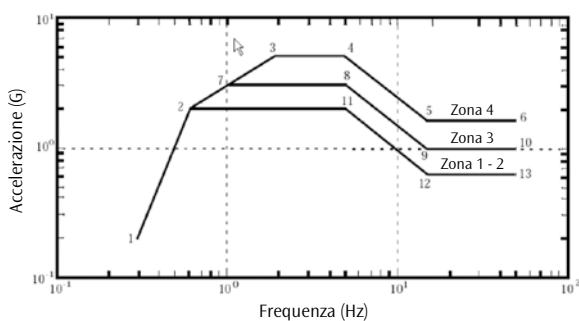
Le soluzioni tecniche proposte da ETA sono il risultato della combinazione delle due attività di ricerca (modellazione e simulazione numerica e simulazione su tavola vibrante).

### 2. DESIGN SISMICO - CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA SISMICA TELCORDIA

Per valutare le performance di enclosures installate in zone ad elevato rischio sismico, il riferimento è l'UBC (Uniform Building Code), che stabilisce come le varie zone degli edifici debbano essere suddivise in zone con grado crescente di gravosità (zona 4 = alto rischio).

Ai fini della realizzazione dei test di conformità, subentra lo studio nel rispetto della normativa americana Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), utilizzata come riferimento nel settore. Grazie alla collaborazione con l'Ente CESI è stato elaborato uno studio pseudo-statico dedicato di modellazione con spettri elastici per ampliare l'offerta di enclosures ETA con Seismic design, proponendo soluzioni specifiche in conformità alla normativa sismica BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006).

Le analisi sismiche sono state eseguite utilizzando una procedura equivalente statica (ovvero applicando carichi statici il cui effetto è equivalente al carico dinamico definito dalla Required Response Spectra RSS da Rif. [1]). I carichi statici equivalenti sono stati calcolati seguendo la procedura IBC (Rif. [2]), ma sostituendo gli spettri di risposta spettrale MCE mappati con l'RSS indicato nel documento Telcordia GR-63-CORE (da Rif. [1]). Le accelerazioni spettrali massime S, per il breve periodo (0.2 s -> 5.0 Hz) e le massime accelerazioni spettrali S1, per il lungo periodo (1.0 s -> 1.0Hz) sono state lette direttamente dallo spettro RRS (cfr. grafico) per le diverse zone sismiche.



#### NECESSITI DI UNA CONSULENZA DEDICATA?

Contatta il nostro team ETA Next indicando luogo di installazione, spettro elastico e accelerazione di picco.

Il nostro team raffronterà i dati dei report a disposizione con quelli della tua applicazione, opererà una valutazione tra i vari modelli e identificherà il più adatto, fornendo evidenza delle scelte proposte e suggerendo la migliore soluzione tecnica per il caso specifico.

#### IL VALORE AGGIUNTO?

Possibilità di uno studio di modellazione dedicato, in collaborazione con enti accreditati o università selezionate.



## LIMITI DI SOVRATEMPERATURA

Un quadro elettrico è un sistema costituito da un fluido (l'aria) e da corpi solidi tra cui apparecchi che essendo attraversati da corrente, per effetto Joule, si riscaldano. L'evoluzione verso l'equilibrio termico avviene per trasferimento del calore delle parti attive (apparecchi, conduttori...) alle parti in contatto agli apparecchi e da questi all'ambiente circostante.

I trasferimenti di calore avvengono per:

- conduzione (trasferimento di calore all'interno di corpi solidi)
- irraggiamento (trasferimento di calore tra corpi solidi separati da un mezzo)
- convezione (trasferimento di calore tra un corpo solido ed un fluido in movimento).

La temperatura all'interno del quadro cresce fino a stabilizzarsi ad un valore  $T_i$  diverso dalla temperatura esterna  $T_e$ . La CEI EN61439-1 impone dei limiti di sovratemperatura che non devono essere superati per taluni punti del quadro.

La verifica può essere fatta con un calcolo secondo la norma CEI IEC/TR 60890.

Come principio, questo metodo si applica negli involucri per i quali sono valide le seguenti ipotesi:

- 1 potenza dissipata ripartita uniformemente;
- 2 apparecchi disposti in modo da non ostacolare la circolazione dell'aria;
- 3 non più di tre separazioni orizzontali
- 4 i dati necessari per il calcolo sono: le dimensioni dell'involucro, la potenza dissipata nell'involucro (apparecchi, conduttori) ed il tipo di installazione (quadro isolato, o di estremità...).

### PROGRAMMA ETA DI CALCOLO SOVRATEMPERATURA

Il software – disponibile on-line – permette di calcolare la potenza dissipabile dalle superfici ed offre un supporto per la verifica dei limiti di sovratemperatura secondo la Norma CEI EN 61439-1, tabella 6.

Calcolo indoor: calcolo della sovratemperatura secondo CEI IEC/TR 60890). Il calcolo si basa sulla dissipazione naturale del cabinet, senza tener conto delle opzioni di ventilazione/raffreddamento/riscaldamento. Queste ultime vengono proposte solo in fase finale per soddisfare tutti i requisiti dell'utente.

Calcolo outdoor o soggetto a fattori esterni: calcolo realizzato per le applicazioni in ambienti in cui la temperatura è influenzata oltre che dalla potenza installata internamente al quadro, anche da fattori energetici esterni (es. irraggiamento solare). Si basa su un modello fisico concepito sui principi fondamentali che governano gli scambi termici di tipo convettivo e radiativo e mediante un approccio matematico a parametri concentrati.



## TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	18	44	72	103	136	171	207	18	43	72	103	136	170	206	18	43	71	102	135	169	205
400	1600	500	25	60	99	141	187	234	284	23	55	91	130	172	215	261	22	53	87	125	165	206	250
400	1600	600	30	71	117	167	221	277	335	28	66	109	155	205	257	312	26	61	101	145	191	239	290
400	1800	400	21	50	83	119	157	198	239	21	50	83	119	157	197	239	21	50	83	118	156	196	237
400	1800	500	28	66	109	156	206	258	313	26	61	101	144	191	239	290	24	58	96	137	181	227	275
400	1800	600	33	77	128	182	241	302	366	30	72	119	171	226	283	343	29	68	112	160	212	266	322
400	1800	800	41	96	159	227	300	376	456	40	94	156	222	294	368	446	36	86	142	203	268	336	407
400	2000	400	26	63	104	148	196	246	297	24	56	93	133	176	220	267	24	56	93	132	175	219	266
400	2000	500	31	72	120	172	227	284	344	28	67	110	158	208	261	316	27	64	106	152	201	252	305
400	2000	600	35	83	138	197	260	326	395	33	79	130	186	246	308	373	31	74	122	175	231	289	350
400	2000	800	42	99	164	234	309	388	470	41	97	161	231	305	382	463	39	91	151	216	285	358	434
400	2200	500	33	79	131	187	247	310	376	31	74	122	175	231	290	351	30	71	117	167	221	277	336
400	2200	600	37	87	143	205	270	339	411	35	83	138	197	261	327	396	33	79	131	187	247	310	375
400	2200	800	44	103	171	244	323	405	490	43	101	168	240	317	398	482	40	94	156	223	294	369	447
600	1400	400	27	63	105	150	198	248	301	24	56	93	132	175	219	265	25	58	97	138	182	229	277
600	1400	500	32	75	124	177	234	294	356	29	68	112	160	212	266	322	29	68	113	162	214	268	325
600	1600	400	30	71	117	167	221	277	335	26	62	103	147	194	244	295	27	65	108	154	203	255	309
600	1600	500	35	83	137	195	258	324	392	31	74	123	176	233	292	354	32	75	125	178	235	295	357
600	1600	600	40	95	157	224	296	371	450	37	87	144	207	273	342	414	36	86	143	205	270	339	410
600	1800	400	33	78	129	184	243	305	369	29	69	114	163	216	271	328	30	71	118	169	223	280	340
600	1800	500	38	90	149	213	281	352	427	34	82	135	193	255	320	388	35	83	137	195	258	324	392
600	1800	600	41	98	162	232	307	385	466	40	95	157	224	296	371	450	39	93	154	220	290	364	441
600	1800	800	50	117	194	278	367	460	557	48	113	187	267	353	443	536	46	108	180	257	339	425	515
600	2000	400	35	82	137	195	258	323	392	32	75	124	178	235	295	357	33	77	128	183	241	303	367
600	2000	500	39	93	153	219	289	363	440	37	88	146	208	275	345	418	38	90	149	213	281	352	426
600	2000	600	43	102	169	241	318	399	484	41	98	162	232	306	384	465	41	96	159	228	300	377	456
600	2000	800	51	122	201	288	380	477	578	50	118	195	279	368	462	560	48	113	187	268	354	444	538
600	2000	1000	58	138	228	327	431	541	655	57	135	224	320	422	530	642	55	129	214	306	404	507	614
600	2200	500	40	96	158	227	299	375	454	39	91	151	216	286	358	434	38	91	150	215	284	356	431
600	2200	600	45	107	177	254	335	420	509	43	101	167	239	315	395	479	42	100	165	236	312	392	474
600	2200	800	53	125	208	297	392	492	596	51	121	201	287	379	475	575	50	117	194	278	367	460	558
800	1400	400	35	84	139	199	262	329	398	29	68	113	162	213	268	324	33	79	130	186	245	308	373
800	1400	500	40	96	158	226	299	374	454	37	87	144	206	272	341	414	38	90	150	214	283	355	429
800	1600	400	38	91	151	216	285	357	433	34	81	134	192	254	318	385	36	86	143	205	270	339	410
800	1600	500	43	102	169	241	318	399	484	40	94	156	224	295	370	448	41	98	163	232	307	385	466
800	1600	600	47	111	184	263	348	436	528	45	107	176	252	333	418	506	40	96	158	226	299	375	454
800	1800	400	41	96	159	227	300	376	456	37	87	145	207	273	342	415	39	93	154	220	291	365	442
800	1800	500	45	106	175	250	330	414	501	42	100	166	237	313	393	476	43	101	168	240	317	397	481
800	1800	600	50	117	194	278	367	460	557	46	110	182	261	344	432	523	47	111	183	262	346	434	526
800	1800	800	57	136	224	321	424	531	644	56	131	218	311	411	516	625	55	130	215	308	407	510	618
800	2000	400	42	100	165	237	312	392	474	39	93	154	220	291	365	442	40	96	158	227	299	375	455
800	2000	500	47	111	183	262	346	434	525	44	104	172	245	324	406	492	44	105	174	249	328	412	499
800	2000	600	52	122	202	289	382	479	580	48	114	189	271	357	448	543	49	116	191	274	361	453	549
800	2000	800	59	140	232	332	439	550	667	57	135	224	321	423	531	643	57	134	222	318	419	526	637
800	2000	1000	68	160	265	379	500	628	761	65	154	254	364	480	602	730	63	150	248	354	468	587	711
800	2200	500	49	115	191	273	360	452	547	45	108	178	255	336	422	511	47	110	182	261	344	432	523
800	2200	600	53	125	208	297	392	492	596	50	120	198	283	374	469	568	51	120	199	284	375	471	570
800	2200	800	62	146	241	345	456	572	693	59	140	231	330	436	547	663	58	138	228	326	430	540	654



## TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	1600	500	20	47	77	110	146	183	221	15	36	60	86	113	142	172
400	1600	600	24	57	94	134	177	222	269	21	49	81	116	153	192	233
400	1800	400	18	43	71	102	135	169	205	17	41	67	96	127	159	193
400	1800	500	22	53	88	126	166	208	252	20	47	79	112	148	186	225
400	1800	600	26	62	103	147	194	244	295	23	54	90	128	169	212	257
400	1800	800	35	82	136	195	257	322	391	29	68	112	160	212	265	321
400	2000	400	21	50	82	117	155	194	235	19	45	74	106	140	175	212
400	2000	500	24	58	96	137	180	226	274	22	52	86	123	163	204	247
400	2000	600	29	68	113	162	213	267	324	25	59	98	141	186	233	282
400	2000	800	37	88	145	207	274	343	416	31	74	123	176	232	291	352
400	2200	500	27	65	107	153	202	253	307	24	57	94	134	177	222	269
400	2200	600	31	74	122	174	230	289	350	27	65	107	153	202	253	307
400	2200	800	39	93	153	219	289	363	440	34	81	133	191	252	316	383
600	1400	400	21	50	83	118	156	196	238	17	40	67	95	126	158	191
600	1400	500	26	61	100	143	189	237	287	20	46	77	110	145	182	220
600	1600	400	24	57	94	134	177	222	269	19	45	74	107	141	176	214
600	1600	500	28	67	111	159	210	263	318	22	52	86	122	162	203	246
600	1600	600	33	79	130	186	246	309	374	25	58	97	138	183	229	277
600	1800	400	26	62	103	147	194	244	295	21	50	82	118	155	195	236
600	1800	500	31	74	123	176	232	291	352	24	57	94	135	178	224	271
600	1800	600	36	85	141	202	266	334	405	27	64	107	152	201	252	306
600	1800	800	45	106	175	250	330	414	502	33	79	131	187	247	310	375
600	2000	400	29	68	113	162	213	267	324	23	54	90	129	170	213	259
600	2000	500	34	81	133	191	252	316	382	26	62	103	148	195	245	296
600	2000	600	39	91	151	217	286	359	434	30	70	116	167	220	276	334
600	2000	800	46	109	180	257	339	426	516	36	86	143	204	269	338	409
600	2000	1000	54	127	210	301	397	498	603	43	102	169	242	319	400	485
600	2200	500	36	85	141	201	266	334	404	29	68	112	160	212	266	322
600	2200	600	40	95	157	224	296	371	450	32	76	126	181	238	299	362
600	2200	800	47	112	186	266	351	440	533	39	93	155	221	292	366	444
800	1400	400	29	68	112	160	212	266	322	20	48	79	113	149	187	227
800	1400	500	34	80	132	189	250	313	380	23	54	90	129	170	214	259
800	1600	400	32	75	124	178	235	294	357	22	53	88	126	166	209	253
800	1600	500	37	88	146	209	276	347	420	26	61	100	143	189	237	288
800	1600	600	42	100	165	237	312	392	475	29	68	112	161	212	266	322
800	1800	400	35	82	136	195	257	322	391	25	59	97	139	184	230	279
800	1800	500	40	95	157	224	295	371	449	28	67	110	158	208	261	317
800	1800	600	45	106	175	250	330	414	502	31	75	123	177	233	292	354
800	1800	800	52	123	203	291	384	481	583	38	90	150	214	282	354	429
800	2000	400	37	88	145	207	274	343	416	27	64	106	152	201	252	305
800	2000	500	42	99	165	235	311	390	472	31	73	120	172	227	285	345
800	2000	600	46	109	180	257	339	426	516	34	81	134	192	254	319	386
800	2000	800	55	129	214	306	404	507	614	41	98	163	233	307	385	467
800	2000	1000	61	145	241	345	455	570	691	49	115	191	273	360	452	547
800	2200	500	43	102	169	241	318	400	484	33	79	130	187	246	309	374
800	2200	600	47	112	186	266	351	440	533	37	88	146	208	275	345	418
800	2200	800	56	132	219	313	414	519	629	45	106	176	251	332	416	504

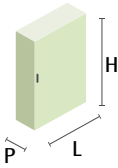
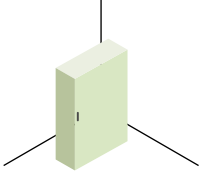
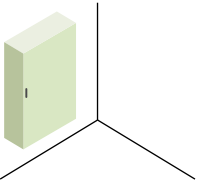
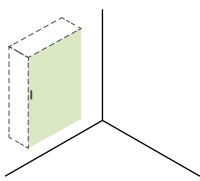
## TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	45	106	175	251	331	415	503	42	98	163	233	307	386	467	44	104	172	245	324	406	492
1000	1600	500	50	118	195	278	367	461	558	37	89	147	210	277	347	421	48	113	188	269	354	445	539
1000	1600	600	54	129	213	305	402	505	612	50	120	198	283	374	469	568	52	123	204	292	386	484	586
1000	1800	400	47	111	183	262	346	434	525	43	103	170	243	320	402	487	45	107	178	254	335	421	510
1000	1800	500	52	124	205	294	388	486	589	48	114	190	271	358	449	544	50	119	198	283	373	468	567
1000	1800	600	56	133	220	315	416	522	632	53	127	210	300	396	496	601	55	130	215	307	406	509	617
1000	1800	800	64	152	252	360	475	596	722	62	146	241	345	456	571	692	63	149	247	353	466	585	708
1000	2000	400	49	117	194	277	366	459	556	45	106	176	251	332	416	504	47	112	186	266	352	441	534
1000	2000	500	54	128	211	302	399	500	606	51	120	198	284	374	470	569	52	124	206	294	388	487	590
1000	2000	600	58	138	229	327	432	542	656	56	132	218	312	412	517	626	57	134	222	317	419	525	636
1000	2000	800	68	160	265	379	500	628	761	64	151	251	359	474	594	720	64	152	251	359	474	595	721
1000	2200	500	56	132	218	312	411	516	625	52	124	205	293	387	485	588	54	127	210	301	397	498	604
1000	2200	600	61	143	238	340	448	562	681	57	135	224	320	423	530	642	58	138	228	326	430	540	654
1000	2200	800	71	169	280	401	529	663	803	66	157	259	371	490	614	744	67	159	263	376	497	623	755
1200	1400	400	48	114	189	270	356	447	541	45	106	176	251	332	416	504	47	112	185	265	350	439	532
1200	1400	500	53	125	207	296	390	489	593	49	116	192	274	362	454	550	51	122	202	288	380	477	578
1200	1600	400	51	121	201	287	379	476	576	47	111	184	263	347	436	528	50	118	196	280	369	463	561
1200	1600	500	56	133	220	315	415	521	631	52	122	202	290	382	479	581	55	131	216	309	408	512	620
1200	1600	600	60	142	234	335	443	555	673	57	135	223	319	421	529	640	59	139	229	328	433	543	658
1200	1800	400	54	127	210	301	397	498	603	49	116	192	274	362	454	550	53	125	208	297	392	492	595
1200	1800	500	58	138	228	326	430	539	653	55	130	215	308	407	510	618	57	135	223	319	421	528	640
1200	1800	600	63	148	245	351	463	581	704	59	140	232	332	438	550	666	61	144	239	341	451	565	685
1200	1800	800	72	169	280	401	529	664	805	67	160	264	378	499	626	758	69	163	270	386	509	639	774
1200	2000	400	55	131	217	310	409	513	622	52	122	202	289	381	479	580	54	128	212	303	399	501	607
1200	2000	500	61	144	239	341	450	565	684	57	135	224	320	422	529	641	61	145	240	343	453	568	688
1200	2000	600	66	156	258	369	487	612	741	61	145	240	343	453	568	688	64	150	249	356	470	590	714
1200	2000	800	77	182	301	430	567	712	862	71	168	278	397	524	658	797	73	172	285	407	537	674	817
1200	2000	1000	90	213	352	503	664	833	1009	82	194	321	460	607	761	922	82	195	323	462	610	765	927
1200	2200	500	63	150	248	355	469	588	713	58	138	228	326	430	540	654	61	144	239	342	451	566	685
1200	2200	600	70	165	273	390	515	646	782	64	151	249	357	471	590	715	66	157	261	373	492	617	748
1200	2200	800	83	196	324	463	612	767	930	75	178	294	421	555	697	844	77	182	302	432	570	715	866
1400	2000	400	62	146	242	347	458	574	696	56	134	222	317	418	525	636	61	144	238	340	449	563	682
1400	2000	500	68	161	266	380	502	630	763	62	147	243	347	458	575	696	66	156	259	370	489	613	743
1400	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	68	160	265	379	500	628	760	72	169	280	401	529	664	805
1400	2000	800	88	208	344	492	649	814	987	79	186	308	441	582	730	885	82	195	323	462	610	765	926
1400	2000	1000	103	245	405	580	765	960	1163	92	218	360	515	680	853	1034	95	224	372	532	702	880	1066
1600	1400	400	59	140	232	332	438	550	666	50	118	195	279	369	463	560	54	129	213	304	402	504	611
1600	1400	500	67	158	262	375	495	621	752	57	136	225	321	424	532	645	61	145	240	343	453	568	688
1600	1400	600	74	176	292	418	551	692	838	66	156	258	369	487	611	740	67	159	264	377	498	625	757
1600	1400	700	81	193	319	456	602	755	915	73	172	285	407	538	675	817	73	173	287	410	541	679	822
1600	2000	400	75	179	296	423	558	700	848	65	155	256	367	484	607	735	70	167	276	395	521	654	792
1600	2000	500	82	194	320	458	605	759	919	74	175	290	415	547	687	832	77	183	303	434	573	719	870
1600	2000	600	88	209	346	495	654	820	994	83	196	325	464	613	769	931	83	197	327	467	617	774	937
1600	2000	800	93	219	363	520	686	861	1042	94	223	370	529	698	875	1060	93	221	366	523	690	866	1049
1800	1000	400	52	122	202	290	382	479	581	43	102	168	240	317	398	482	48	113	186	267	352	441	535

## TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	40	94	156	223	294	368	446	26	62	102	146	192	241	292
1000	1600	500	45	106	176	252	333	418	506	29	69	115	164	217	272	330
1000	1600	600	49	115	191	273	361	452	548	33	77	128	183	241	303	367
1000	1800	400	43	101	167	238	315	395	478	29	68	112	160	212	266	322
1000	1800	500	47	110	183	261	345	433	524	32	76	126	181	238	299	362
1000	1800	600	51	121	201	287	379	475	575	36	85	140	201	265	332	402
1000	1800	800	60	141	233	334	441	553	670	43	102	168	241	318	399	483
1000	2000	400	43	103	170	244	322	404	489	31	74	122	175	231	290	351
1000	2000	500	48	115	190	272	359	450	545	35	83	138	197	260	326	394
1000	2000	600	53	126	209	299	395	496	600	39	92	153	218	288	361	438
1000	2000	800	61	145	241	345	455	570	691	47	110	183	261	345	432	524
1000	2200	500	50	119	197	282	372	467	566	38	90	149	213	281	352	427
1000	2200	600	55	131	216	310	409	513	621	42	100	165	236	311	390	473
1000	2200	800	63	150	248	355	469	588	712	50	119	197	282	372	466	565
1200	1400	400	43	103	170	243	321	402	487	27	63	104	149	197	247	299
1200	1400	500	48	114	189	271	357	448	543	30	71	117	167	221	277	336
1200	1600	400	46	109	181	259	342	428	519	29	70	116	165	218	274	332
1200	1600	500	50	119	197	282	373	468	567	33	78	130	185	245	307	372
1200	1600	600	55	130	215	307	406	509	617	37	87	144	205	271	340	412
1200	1800	400	48	113	188	269	355	445	539	32	77	127	182	240	301	365
1200	1800	500	53	126	209	298	394	494	598	36	86	142	203	268	337	408
1200	1800	600	58	138	228	326	431	540	654	40	95	157	225	296	372	451
1200	1800	800	65	155	256	366	483	606	734	48	113	187	267	353	443	536
1200	2000	400	50	118	196	280	370	464	562	35	84	139	198	262	328	398
1200	2000	500	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1200	2000	600	60	141	234	335	442	555	672	44	103	171	244	322	404	489
1200	2000	800	68	161	266	381	502	630	763	52	122	203	290	382	480	581
1200	2000	1000	77	181	300	429	567	711	861	60	142	235	335	443	555	673
1200	2200	500	57	134	222	318	419	526	637	43	101	167	239	315	396	479
1200	2200	600	61	145	241	344	455	570	691	47	111	184	263	348	436	528
1200	2200	800	71	168	277	397	524	657	796	68	162	268	384	507	636	770
1400	2000	400	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1400	2000	500	61	144	239	342	452	567	686	44	104	172	246	324	407	493
1400	2000	600	66	155	257	368	486	609	738	48	114	189	270	356	447	541
1400	2000	800	75	178	294	421	555	696	843	57	134	223	318	420	527	638
1400	2000	1000	86	203	336	480	633	795	963	65	155	256	367	484	607	735
1600	1400	400	44	105	173	248	327	410	496	33	78	129	185	244	306	370
1600	1400	500	52	123	203	290	383	481	582	37	87	144	206	272	341	413
1600	1400	600	58	136	226	323	426	535	648	40	96	159	227	300	376	455
1600	1400	700	64	151	250	357	472	592	717	44	105	174	248	328	411	498
1600	2000	400	59	141	233	333	440	552	669	44	103	171	244	323	405	490
1600	2000	500	66	157	260	372	491	616	746	48	114	189	270	356	447	542
1600	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	53	125	207	296	390	489	593
1600	2000	800	87	207	342	490	646	811	982	62	146	242	347	458	574	695
1800	1000	400	40	94	156	223	294	368	446	28	67	111	159	210	263	319

## TABELLA DI DISSIPAZIONE CASSE E COR IN LAMIERA D'ACCIAIO

			 CASSA LIBERA SU TUTTI I LATI										 CASSA APPOGGIATA A PARETE										 CASSA INCASSATA									
			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)										delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)										delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)									
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
200	300	150	3	6	10	15	19	24	30	35	40	2	6	9	13	22	26	17	31	36	2	4	7	10	13	16	19	23	27			
300	300	150	4	8	14	20	26	33	40	47	55	3	8	13	18	30	36	24	43	49	2	6	9	13	17	22	26	31	36			
300	400	150	4	10	17	25	33	41	50	59	68	4	9	15	22	36	44	29	52	60	3	7	12	17	22	28	33	40	46			
300	500	150	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	10	17	24	39	48	31	56	65	3	8	13	19	24	31	37	44	51			
400	300	150	4	10	17	24	32	40	49	57	66	4	9	15	22	37	44	29	52	61	3	7	11	16	21	27	33	38	45			
400	500	150	6	15	25	36	47	59	71	84	97	5	13	21	31	51	62	40	73	84	4	11	17	25	33	41	50	59	68			
300	400	200	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	11	17	25	41	50	33	59	68	3	8	13	18	24	31	37	44	51			
300	500	200	6	14	22	32	42	53	64	76	88	5	12	21	29	49	59	39	70	81	4	9	14	21	27	34	41	49	56			
400	300	200	5	12	21	30	39	49	59	70	81	5	11	18	26	44	53	35	62	72	4	8	14	20	26	33	40	47	54			
400	400	200	6	15	24	35	46	58	70	83	96	5	13	22	31	51	62	41	73	84	4	10	17	24	32	40	48	57	66			
400	500	200	7	17	28	40	53	67	81	96	111	6	15	25	35	59	71	47	84	97	5	12	19	28	37	46	56	66	76			
400	600	200	8	19	32	45	60	75	91	107	124	7	17	28	40	66	80	53	94	109	6	13	22	31	42	52	63	74	86			
500	500	200	9	20	34	48	64	80	97	114	132	8	18	30	42	70	85	56	101	116	6	14	23	33	44	55	67	79	91			
500	700	200	11	25	42	60	79	99	120	142	165	9	22	36	52	86	104	68	123	142	7	18	29	42	56	70	84	100	115			
600	400	200	9	21	34	49	65	82	99	117	135	8	18	30	43	72	87	57	103	119	6	14	24	34	45	57	69	81	94			
600	600	200	11	27	44	63	83	105	127	150	173	10	23	38	54	90	109	72	129	149	8	19	31	44	59	73	89	105	122			
600	800	200	11	25	41	59	78	98	118	140	162	12	28	46	66	110	133	87	157	182	10	23	38	54	72	90	109	129	149			
400	500	250	8	19	31	44	58	73	88	104	121	7	17	27	39	65	79	52	93	107	5	13	21	30	40	50	61	72	84			
400	600	250	9	21	35	51	67	84	101	120	139	8	19	31	45	74	90	59	106	123	6	14	23	33	44	55	67	79	92			
500	700	250	12	28	46	66	87	109	132	156	180	10	25	41	58	96	117	77	138	159	8	19	31	45	59	74	90	106	123			
600	800	250	12	29	48	68	90	113	137	162	188	13	30	50	72	119	145	95	171	198	10	24	41	58	77	96	116	137	159			
600	1000	250	14	33	55	78	103	129	157	185	214	12	29	48	69	115	139	91	164	190	12	29	48	68	90	113	137	161	187			
600	400	300	11	25	42	59	79	99	119	141	163	10	23	38	54	89	108	71	127	147	7	17	28	39	52	65	79	93	108			
600	600	300	13	31	51	73	97	121	147	174	201	12	28	46	65	108	131	86	155	179	9	21	35	50	66	83	101	119	138			
600	800	300	14	32	53	76	101	127	153	181	210	12	28	47	67	111	134	88	159	184	11	26	43	62	81	102	124	146	169			
600	1000	300	16	38	62	89	118	148	179	211	245	14	33	54	78	129	156	103	184	213	11	25	42	60	79	99	120	142	164			
600	1200	300	19	45	74	105	139	175	212	250	289	16	38	62	89	148	179	118	212	245	12	29	49	69	92	115	139	165	190			
800	800	300	18	42	70	100	132	166	201	237	274	15	37	61	87	144	174	115	205	238	12	29	48	69	91	114	138	163	188			
800	1000	300	22	51	85	122	161	202	244	288	334	19	44	73	105	174	211	139	249	288	14	34	57	81	107	135	163	193	223			
800	1200	300	26	61	101	145	192	240	291	344	398	22	52	86	122	203	245	161	290	335	17	39	65	93	123	154	187	221	256			
400	600	400	11	26	44	63	83	104	126	148	172	10	25	41	58	97	117	77	138	160	7	17	29	41	55	68	83	98	113			
600	600	400	13	31	52	74	98	122	148	175	203	12	29	47	68	112	136	89	160	186	10	24	39	56	75	94	113	134	155			
600	800	400	16	39	64	92	121	152	184	217	252	15	35	58	83	137	166	109	196	227	12	29	48	68	90	113	137	161	187			
600	1000	400	20	47	78	111	147	184	223	263	305	17	41	68	98	162	196	129	232	268	13	30	50	71	94	117	142	168	194			
800	800	400	22	52	86	122	161	203	245	290	335	19	45	75	107	177	215	141	253	293	14	33	55	79	104	130	158	187	216			
800	1000	400	27	64	106	151	199	250	303	357	414	23	55	91	130	215	261	171	308	356	17	39	65	94	123	155	188	221	256			
800	600	300	14	33	54	77	102	128	155	183	212	13	31	51	73	121	146	96	173	200	12	28	46	65	86	108	131	154	179			
1000	800	200	19	44	73	105	138	173	210	248	287	15	36	60	86	143	173	114	205	237	13	31	51	73	97	122	147	174	201			
1000	800	300	23	55	91	130	172	215	261	308	357	20	47	78	111	184	222	146	263	304	15	36	60	86	113	142	172	203	235			
1000	1000	300	29	68	112	160	211	265	321	379	439	24	57	95	135	224	271	179	320	371	19	46	76	109	143	180	218	257	298			
1000	1200	300	33	79	130	187	246	309	374	442	512	28	66	110	157	261	316	208	373	432	22	52	86	123	162	203	246	291	337			
1200	1200	300	40	95	158	225	297	373	452	534	618	34	81	135	193	319	387	255	457	529	28	67	111	158	209	262	318	375	435			


## SEGREGAZIONE

Un quadro elettrico può essere suddiviso al suo interno, mediante barriere o diaframmi, metallici o non metallici, per ottenere delle condizioni tali da limitare i contatti con le parti attive delle singole unità funzionali (interruttori).


Tali suddivisioni devono assicurare:

- accesso sicuro a parti non in tensione rispetto alle parti in tensione (IPXXB)
- limitazione di propagazione di archi interni
- impedimento al passaggio di corpi tra parti interne in tensione (IP2X).

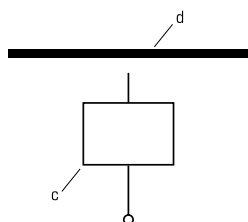
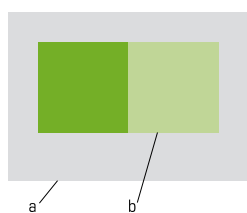
Il criterio di suddivisione e i vari modi sono trattati dalla EN61439-2, che considera 7 tipi di forme di segregazione mediante barriere o diaframmi, partendo da nessuna separazione (quadro senza barriere interne fra le varie unità funzionali e/o le sbarre) fino alla forma 4b di segregazione (ove le unità funzionali sono segregate dalle sbarre in ingresso, dai terminali in uscita ed uno rispetto all'altro).

 L'unità funzionale è una parte di apparecchiatura (quadro) comprendente tutti i componenti elettrici e meccanici che concorrono a realizzare la medesima funzione. Es. interruttori in ingresso/uscita, unità di misura, unità di comando motore etc.

**Utilizzando involucri e strutture ETA si possono realizzare forme di segregazione fino a Forma 4°.**

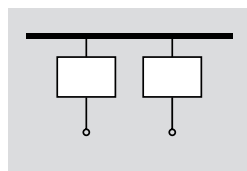
 Il calcolo della sovratemperatura con la norma Cei EN 17/43 su cui si basa il programma Pronto Quadro non è applicabile nel caso siano presenti più di tre separatori orizzontali nel quadro da verificare.

## UNITÀ FUNZIONALE



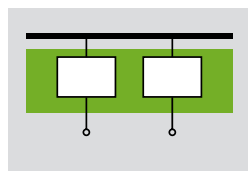
### LEGENDA

- a. involucro
- b. segregazione interna
- c. unità funzionali, compresi terminali per i conduttori esterni associati
- d. sbarre, comprese le sbarre di distribuzione



### FORMA 1

(nessuna segregazione interna)

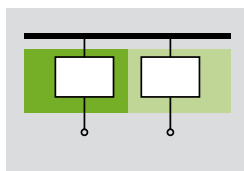


### FORMA 2

(segregazione delle sbarre dalle unità funzionali)

### FORMA 2A

Terminali non separati dalle sbarre

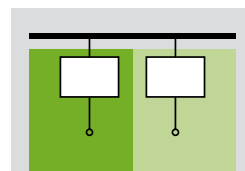


### FORMA 3

(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro)

### FORMA 3A

Terminali non separati dalle sbarre



### FORMA 4

(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro + separazione dei terminali tra loro)

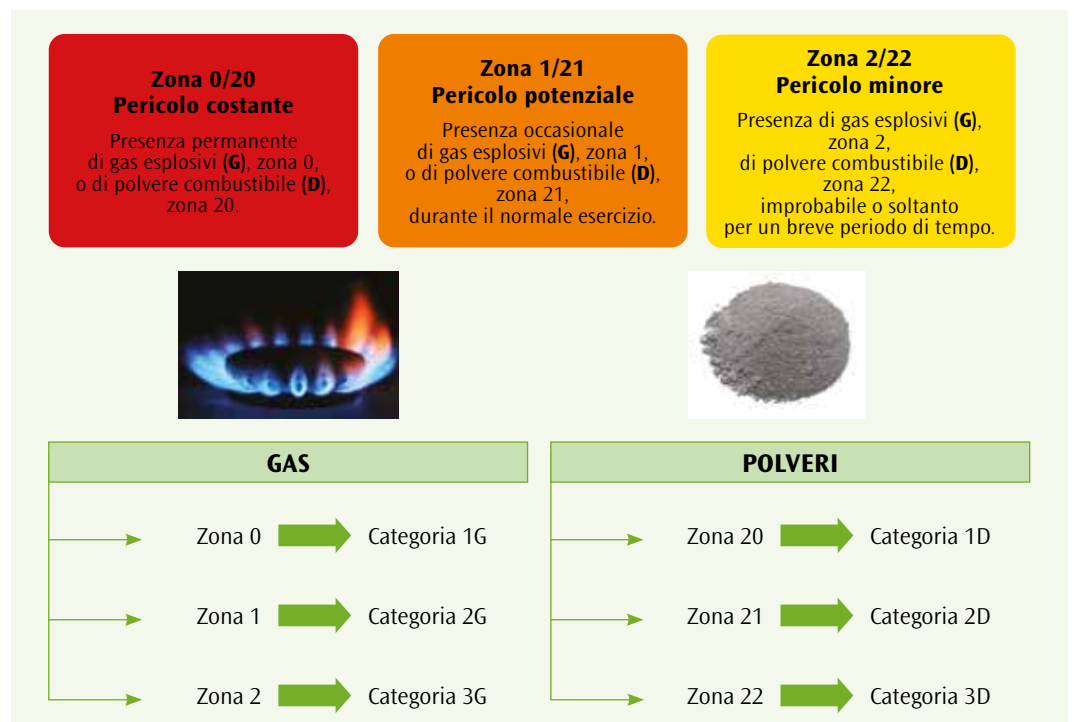
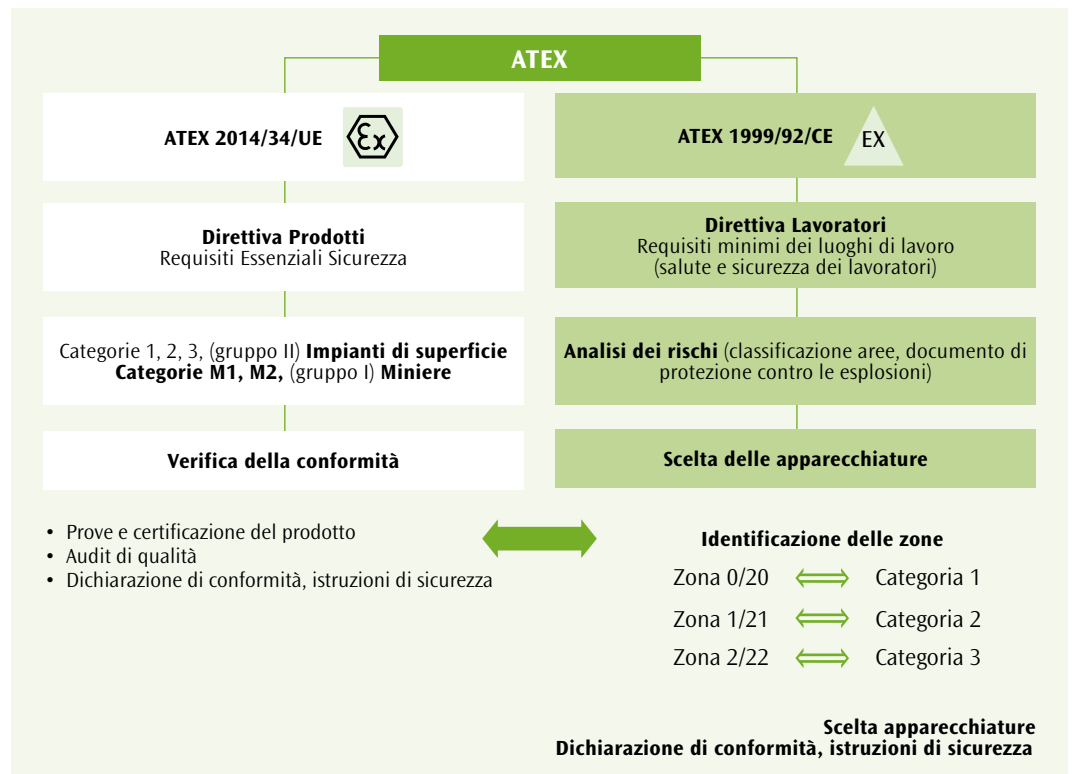
### FORMA 4A

Terminali nella stessa cella come unità funzionale associata

## APPLICAZIONI IN ATMOSFERA ESPLOSIVA E MODI DI PROTEZIONE PER QUADRI BT E BORDO MACCHINA (DIRETTIVA 2014/34/UE)

L'ATEX, ATMosfere EXplosive, è applicata alle apparecchiature elettriche e non elettriche ed ai sistemi di protezione utilizzati in atmosfere esplosive, ossia negli ambienti lavorativi dove sono presenti polveri, gas e nebbie che in condizioni di temperatura, concentrazione e sorgente di innesco possono dare origine ad una esplosione. In accordo alla Direttiva gli installatori devono in particolare:

- conoscere la classificazione delle aree di lavoro e la loro estensione, fornita dall'utente finale, il quale ha l'obbligo della valutazione del rischio nei propri ambienti di lavoro
- progettare e applicare misure di sicurezza per l'apparecchiatura sia dal punto di vista elettrico che meccanico, in base a dove essa deve essere collocata (questo determina la necessità di utilizzare componenti idonei).



Se l'utente finale ha accertato la presenza di un rischio esplosione nel luogo di lavoro e quindi ha classificato le zone di lavoro (come richiesto dalla Direttiva 99/92/EC e poi DLGS 81/08), ha l'obbligo di porre in essere delle procedure di prevenzione per minimizzare il rischio esplosione (per esempio agendo sulla temperatura o sulla concentrazione delle potenziali sorgenti) oppure di scegliere degli opportuni sistemi di protezione per minimizzare gli effetti di una potenziale esplosione.

Ricordiamo che un'esplosione è dovuta a 3 elementi: combustibile + comburente + sorgente di innesco. Inibendo o rendendo inefficace uno solo dei 3 elementi si può dunque diminuire il rischio:

- **Contenimento:** l'esplosione viene contenuta all'interno di apposite custodie che non permettono la sua propagazione all'esterno.
- **Prevenzione:** viene aumentata l'affidabilità dei componenti elettrici che nel modo normale di utilizzo non possono scintillare, né raggiungere temperature superficiali pericolose. Esempio: limitando il calore (sicurezza aumentata e sicurezza costruttiva).
- **Segregazione:** vengono separate fisicamente parti elettriche in tensione o superfici calde dalla miscela esplosiva, in modo da non permettere mai il contatto con la fonte di innesco. Esempio: togliendo il combustibile (pressurizzazione, immersione in liquido, incapsulamento).

### Costruzioni Ex Utilizzabili in funzione della classificazione delle zone

LUOGO PERICOLOSO	ZONE	PRESENZA MISCELA ESPLOSIVA	MARCATURA SU APPARECCHIO	MODI DI PROTEZIONE AMMESSI											
				ia	d	cb (PROTEZIONE A SICUREZZA AUMENTATA *)	ib	m	o	q	p	n	tD (PROTEZIONE) MEDIANTE CUSTODIE A TENUTA DI POLVERE**		
Presenza di gas, vapori o nebbie	0	Continua o per lunghi periodi	II 1G	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	Saltuaria	II 2G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	2	Solo per guasti o brevissimi periodi	II 3G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Presenza di polveri	20	Continua o per lunghi periodi	II 1D												●
	21	Saltuaria	II 2D												●
	22	Solo per guasti o brevissimi periodi	II 3D												●

(\*) Marcatura "Ex eb" II 2G, norma IEC 60079-7, zona 1, 2. Apparecchiature che non producono archi, scintille, o temperature pericolose nel funzionamento ordinario (costruzioni non scintillanti). Sono applicate misure complementari di protezione, al fine di fornire una sicurezza aumentata con elevato coefficiente di sicurezza, che devono impedire la formazione di archi/scintille oppure la generazione di temperature tali da innescare la miscela esplosiva; questo è reso possibile da un generale sovradimensionamento sia dei materiali isolanti, sia delle parti elettriche attive rispetto alle costruzioni elettriche di normale produzione industriale, già di per sé non innescenti.

(\*\*) Marcatura "Ex tb" II 2D, norma IEC 60079-31, zona 20, 21, 22. Tenuta alla penetrazione della polvere e limitazione della temperatura superficiale. I componenti elettrici che possono innescare alte temperature, scintille, ecc sono racchiusi in custodie con grado di protezione IP6X; in zona 22 con polvere non conduttrice è ammesso il grado di protezione IP5X. Inoltre, la temperatura delle superfici esterne dell'apparecchiatura è mantenuta al di sotto della temperatura superficiale massima.

La scelta dell'apparecchiatura in base alla temperatura di accensione delle sostanze è uno degli aspetti fondamentali per garantire la sicurezza degli impianti contro il rischio di esplosione. Il criterio di scelta è differente a seconda che l'apparecchiatura sia prevista per gas oppure per polveri. Se è presente gas, la temperatura superficiale delle apparecchiature elettriche non deve superare la temperatura di accensione delle sostanze pericolose presenti (classi di temperatura da T1 a T6). Se sono presenti polveri, è definita la temperatura minima di accensione per uno strato di 5 mm di spessore (tabulato) per ogni tipo di polvere. La temperatura superficiale massima (T) delle apparecchiature non deve superare la minore tra  $T_{max} = (2/3) T_{accensione}$  e  $T_{max} = T_{5\text{ mm}} - 75$  (dove 75 K = margine di sicurezza).

Es. Marcature



Certificato:  
IMQ09 ATEX037U

**Classificazione Atex a sicurezza costruttiva:**

II 2G Ex h IIC Tx Gb

II 2D Ex h IIIC Tx Db

T min = -20°C ; T max = +80°C = di esercizio

**Classificazione Atex a sicurezza aumentata e mediante involucri:**

II 2G Ex eb IIC Gb

II 2D Ex tb IIIC Db

T min = -20°C ; T max = +80°C  
a seconda del prodotto



## LA RESISTENZA MECCANICA DEI MATERIALI (ACCIAI E LEGHE) UTILIZZATI PER I QUADRI

### ACCIAIO A BASSO CONTENUTO DI CARBONIO

Idoneo a tutti i tipi di formatura a freddo e ai trattamenti termico-meccanici. Per aumentare la resistenza chimica viene sottoposto a trattamenti superficiali

Trattamento superficiale ZINCATURA VERNICIATURA

### ACCIAIO MICROLEGATO AD ALTO LIMITE DI SNERVAMENTO HSLA

Ottimale per tutti i tipi di formatura a freddo e ai trattamenti termico-meccanici. Ideale per elementi strutturali di sostegno

Trattamento superficiale ZINCATURA VERNICIATURA

### ACCIAIO INOSSIDABILE

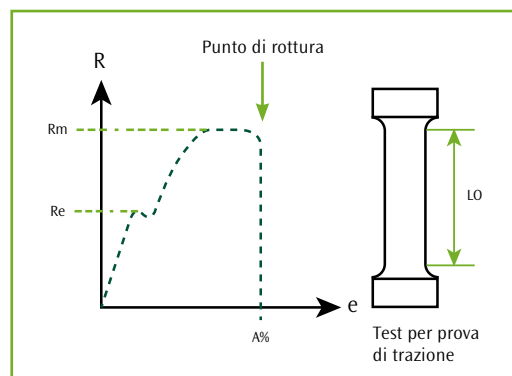
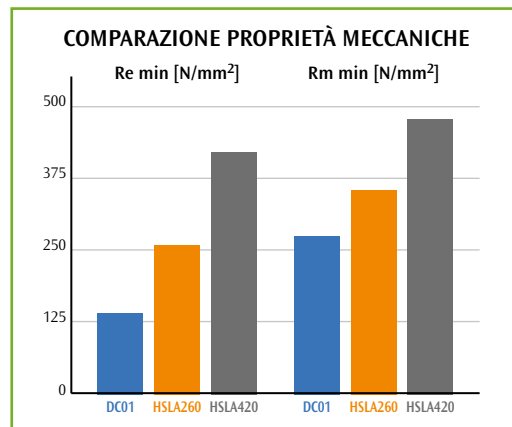
Insensibilità alle basse temperature, alta resistenza al fuoco, maggiore resistenza meccanica. Igiene, robustezza, resistenza raggi UV, conduttività per messa a terra. Elevata resistenza alla corrosione. Resistenza alle intemperie, stabilità ai raggi UV

Trattamento superficiale 2B + rifinitura Scotch Brite® + copertura protettiva in pvc VERNICIATURA (opzionale)

### LEGA DI ALLUMINIO

Elevata resistenza alla corrosione, alta conducibilità termica ed elettrica, eccellente duttilità e malleabilità, basso potere radiante

Trattamento superficiale ANODIZZAZIONE VERNICIATURA



#### Re è il carico unitario di snervamento minimo dell'acciaio

Fintanto che le tensioni in servizio non superano questo valore, l'elemento sollecitato dall'azione ritorna allo stato iniziale al cessare dell'azione stessa.

#### Rm è la resistenza a trazione a rottura

Questo dato non interviene direttamente nei calcoli di resistenza dei materiali da costruzione metallica. Questa caratteristica è presa in conto, in particolare, per determinare la resistenza a fatica degli elementi metallici sottoposti a carichi ciclici.

#### DC01

Re = 140 N/mm<sup>2</sup>  
Rm = 270 N/mm<sup>2</sup>

#### HSLA420

Re = 420 N/mm<sup>2</sup>  
Rm = 470 N/mm<sup>2</sup>

#### AISI304L

Re = 500-700 N/mm<sup>2</sup>  
Rm = 295-326 N/mm<sup>2</sup>

#### AlMg3

Re = 224 N/mm<sup>2</sup>  
Rm = 132 N/mm<sup>2</sup>



L'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA420, ampiamente utilizzato nel settore automotive e scelto per la realizzazione della struttura dell'armadio E NUX, presenta caratteristiche di resistenza meccanica superiori rispetto agli acciai tradizionali ed è particolarmente adeguato per strutture sollecitate a fatica o shock. La garanzia del valore minimo di snervamento già allo stato di fornitura (ossia, snervamento più alto e maggiore carico di rottura), permette di agire sullo spessore del materiale, pur conservando le caratteristiche meccaniche e la sicurezza strutturale, garantendo elevati livelli di performance.



## EMC - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (DIRETTIVA 2014/30/UE)



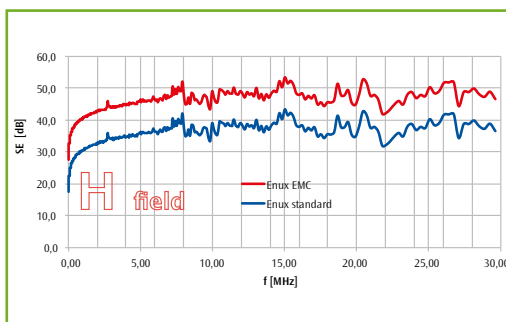
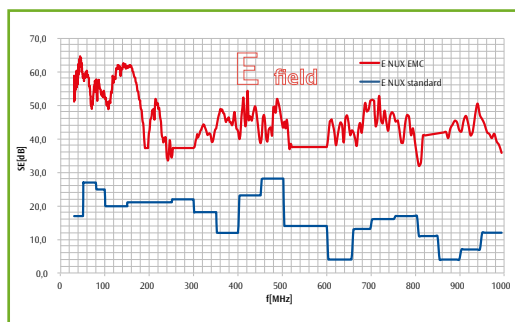
La Direttiva di “Compatibilità elettromagnetica” riguarda i componenti che emettono onde elettromagnetiche (e.m.). I nostri prodotti – non essendo sorgente di onde e.m. – non sono soggetti alla suddetta Direttiva EMC, ma possono fungere da barriera per le onde e.m. che si propagano dalla sorgente interna ed esterna. Ciò permette un abbattimento significativo dell’intensità di queste onde e.m. e, di conseguenza, del disturbo che esse provocano alle apparecchiature installate all’interno del quadro. L’armadio standard in acciaio verniciato è in grado di fornire una media attenuazione delle onde e.m. sfruttando le proprie caratteristiche di conducibilità e, in aggiunta, collegando a terra i differenti componenti (piastra, pannelli, porta, struttura) in modo equipotenziale. In particolare, l’armadio EMC, grazie alle particolari caratteristiche strutturali sotto riportate, è in grado di attenuare in modo SIGNIFICATIVO l’intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica (ALTA protezione), e quindi di fornire un adeguato supporto al cliente per conformare il quadro alla Direttiva di Compatibilità elettromagnetica.

La verifica della EMC non è necessaria quando:

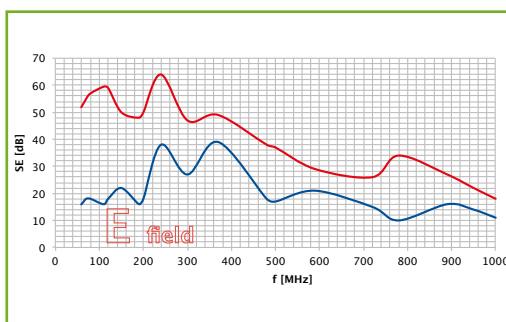
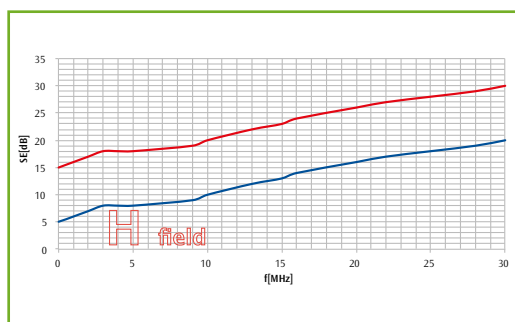
- il quadro non contiene apparecchi elettronici
- gli apparecchi elettronici montati sono marcati CE.

Anche l’armadio in acciaio inossidabili è in grado di attenuare efficacemente le onde elettromagnetiche.

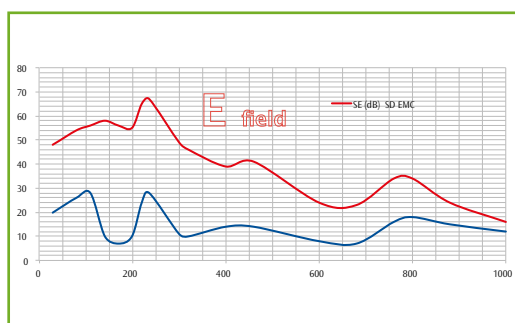
I test sui prodotti ETA versione EMC sono stati condotti presso il laboratorio NEMKO secondo le normative EN61000-5-7.



Armadio E NUX  
(EMC vs. standard)



Casse con fissaggio  
a parete E COR  
(EMC vs. standard)



Casse di derivazione SD  
(EMV vs. standard)

### Legenda per grafici:

- 1 Fare riferimento a un range di frequenze utilizzate (riportate sull’asse orizzontale).
- 2 Leggere il corrispondente range di attenuazione sull’asse verticale. Questo valore in decibel rappresenta la differenza del valore di campo senza barriera (campo libero) e con barriera.



# INDICE MERCEOLOGICO

DESCRIZIONE	PAGINA
Adattatore 120/60 per sistema di sospensione ETR120	288
Adattatore per sistema di sospensione ETR60	291
Adattatore regolabile per sistema di sospensione ETR60	291
Alimentazione elettrica PDU	155
Alzata per banco a leggio componibile	201
Alzata per banco a leggio monostruttura	209
Alzata per banco a leggio componibile acciaio inox	243
Anelli guidacavi	153
Angolare "30" per sistema di sospensione BQPA	283
Angolare "35" per sistema di sospensione BQPA	283
Angolare 90° per sistema di sospensione ETR120	287
Angolare 90° per sistema di sospensione ETR45	293
Angolare 90° per sistema di sospensione ETR60	289
Angolare unione armadio componibile	72
Angolare unione armadio componibile acciaio inox	222
Armadio compatto acciaio inox	226
Armadio compatto porta doppia	112
Armadio compatto porta singola	110
Armadio componibile a leggio	196
Armadio componibile PC	134
Armadio componibile porta doppia	40
Armadio componibile porta singola	32
Armadio componibile porta singola acciaio inox	214
Armadio componibile porta trasparente acciaio inox	216
Armadio componibile porta vetro	39
Armadio EMC	265
Armadio modulare porte esterne componibile	118
Armadio monoblocco acciaio inox	224
Armadio monoblocco orizzontale	102
Armadio monoblocco porta doppia	100
Armadio monoblocco porta singola	97
Armadio outdoor a parete doppia	258
Armadio outdoor a parete singola	256
Banco a leggio monostruttura	206
Banco a leggio monostruttura acciaio inox	241
Banco a leggio monostruttura con porta anteriore e posteriore	204
Barra arrivo cavi armadio componibile	83
Barra di terra	152
Base canale	344
Base girevole per sistema di sospensione ETR45	293
Base per banco a leggio componibile	200
Base per banco a leggio componibile acciaio inox	242
Base per pulpito	302
Blocco porta armadio componibile	76
Blocco sezionatore armadio componibile	76
Braccio portante per contenitore pannello operatore acciaio inox	247
Cappa di areazione	333
Cappa di ventilazione	333
Cassa con doppia porta cieca	176
Cassa con pannello avvitato	175
Cassa con porta singola cieca	172
Cassa con porta trasparente	174
Cassa con tetto integrato acciaio inox	240
Cassa derivazione acciaio inox	238
Cassa design anti-sismico	177
Cassa rack 19"	156
Cassa videosorveglianza	157
Casse acciaio inox porta doppia	231
Casse acciaio inox porta singola	230
Casse acciaio inox porta trasparente	234

DESCRIZIONE	PAGINA
Casse conformi ATEX	232
Casse derivazione EMC	266
Casse di derivazione con coperchio avvitato	186
Casse di derivazione con coperchio trasparente	188
Casse di derivazione con flange	187
Casse di derivazione con porta	190
Casse di derivazione per sistemi bus	189
Casse EMC	266
Cassetto di ventilazione	152
Cassetto estraibile armadio componibile PC	137
Cerniera contenitore pannello operatore	279
Cerniere 180° armadio compatto	116
Cerniere 180° armadio componibile	76
Cerniere 180° armadio monoblocco	106
Cerniere 180° cromate armadio componibile acciaio inox	223
Cerniere 180° per armadio monoblocco/compatto acciaio inox	229
Cerniere 180° per cassa	180
Cerniere 180° telaio rack	145
Cerniere casse di derivazione	191
Chassis modulare con telaio pannelli modulari e guide DIN per cassa	178
Collettore L=100 per canale	347
Collettore L=200 per canale	346
Condizionatore da parete con potenza 1100W	310
Condizionatore da parete con potenza 1500W	311
Condizionatore da parete con potenza 2000W	312
Condizionatore da parete con potenza 3000W	313
Condizionatore da parete con potenza 4000W	314
Condizionatore da parete con potenza 500W	308
Condizionatore da parete con potenza 800W	309
Condizionatore da porta Extra-piatti	316
Condizionatore da tetto con potenza 1400W	321
Condizionatore da tetto con potenza 2000W	321
Condizionatore outdoor	322
Condizionatore per armadi in batteria	315
Condizionatori da parete con potenza 380W	307
Connettore di alimentazione	87
Contenitore pannello operatore versione pulpito	301
Contenitore pannello operatore	272
Contenitore pannello operatore acciaio inox	246
Contenitore pannello operatore ETCR	295
Contenitore pannello operatore versione "LIGHT"	276
Contenitore semplice pannello operatore BEC	297
Contenitore tastiera pannello operatore	273
Contenitore tastiera pannello operatore versione "LIGHT"	277
Coperchio per mensola banco a leggio componibile	209
Coperchio per mensola banco a leggio componibile acciaio inox	244
Copertura fissaggio lampada d'emergenza per sistema di sospensione ETR120	288
Copertura fissaggio lampada d'emergenza per sistema di sospensione ETR60	291
Coppia fascia multi-funzionale	149
Coppia fascia tamponamento	149
Cornice modulare per armadio componibile	127
Cornice rack armadio componibile	145
Cuffia per alzata banco a leggio componibile	208
Dispositivo di sicurezza trifase armadio componibile	85
Distanziali per ventilazione tetto armadio componibile	154
Disvisorio orizzontale parziale modulare	120
Disvisorio orizzontale totale modulare	120
Disvisorio cieco verticale armadio componibile	78
Disvisorio forato verticale armadio componibile	78
Elemento modulare ingresso cavi armadio componibile	83

DESCRIZIONE	PAGINA
Elemento telescopico per canale	345
Fascette per serraggio cavi	83
Fermo porta armadio compatto	116
Fermo porta armadio componibile	56
Fermo porta armadio componibile acciaio inox	223
Fermo porta armadio monoblocco	106
Fermo porta armadio outdoor	262
Fermo porta per cassa	180
Fermo porta per cassa acciaio inox	237
Fermo porta per contenitore semplice	300
Fermo telaio rack	147
Filtro d'aria di ricambio	329
Finestra alluminio per cassa	183
Finestra con vetro per cassa	183
Finestra alluminio armadio componibile	82
Flange copertura vano smistamento cavi modulare	71
Flange di chiusura zoccolo stagno armadio componibile	63
Flangia a parete per sistema di sospensione BQPA	282
Flangia cieca per contenitore semplice	300
Flangia fissa supporto contenitore per sistema di sospensione BQPA	284
Flangia ingresso cavi per cassa	184
Flangia per pulpito	302
Flangia rotante supporto contenitore per sistema di sospensione BQPA	284
Flangia traversa sistema canalizzazione	343
Fondo cieco EUFC	65
Giunti braccio portante per contenitore pannello operatore acciaio inox	248
Giunto a parete per sistema di sospensione BQPA	283
Giunto angolare 90° girevole fissaggio a tetto per sistema di sospensione ETR120	287
Giunto angolare 90° girevole fissaggio a tetto per sistema di sospensione ETR45	293
Giunto angolare 90° girevole fissaggio a tetto per sistema di sospensione ETR60	289
Giunto angolare 90° girevole per sistema di sospensione ETR120	287
Giunto angolare 90° girevole per sistema di sospensione ETR45	293
Giunto angolare 90° girevole per sistema di sospensione ETR60	289
Giunto contenitore "40" per sistema di sospensione BQPA	284
Giunto contenitore "50" per sistema di sospensione BQPA	284
Giunto girevole fissaggio a tetto uscita verticale per sistema di sospensione ETR120	287
Giunto girevole fissaggio a tetto uscita verticale per sistema di sospensione ETR60	289
Giunto girevole per sistema di sospensione ETR120	287
Giunto girevole per sistema di sospensione ETR45	293
Giunto girevole per sistema di sospensione ETR60	289
Giunto intermedio girevole per sistema di sospensione ETR120	287
Giunto intermedio girevole per sistema di sospensione ETR45	293
Giunto intermedio girevole per sistema di sospensione ETR60	289
Giunto regolabile per sistema di sospensione	284
Golfari di sollevamento armadio compatto	114
Golfari di sollevamento armadio componibile	76
Golfari di sollevamento armadio componibile acciaio inox	223
Golfari di sollevamento armadio monoblocco	106
Golfari di sollevamento armadio outdoor	262
Griglie di ventilazione con filto	329
Guide di sostegno rack 19"	151
Guide estraibili per ripiano montaggio montanti rack	148
Kit antisismico armadio componibile	66
Kit copertura IP56 ventilazione/filtri	68
Kit copertura ventilazione/filtri inox	222
Kit fissaggio a palo per cassa	182
Kit fissaggio a parete per cassa	182
Kit IP armadio componibile	68
Kit montaggio piastra ridotta	53
Kit montaggio telaio rack girevole	145

DESCRIZIONE	PAGINA
Kit Outdoor armadio componibile	68
Kit porta interna armadio compatto	115
Kit unione armadio componibile acciaio inox	222
Kit unione armadio EMC	265
Kit unione armadio modulare porte esterne	124
Lampade	86
Maniglia per banco a leggio	209
Maniglia per contenitore/tastiera pannello operatore versione "LIGHT"	278
Mensola per armadio a porte multiple	125
Mensola per armadio componibile a leggio	198
Mensola per banco a leggio componibile	201
Mensola per banco a leggio componibile acciaio inox	243
Micro interruttore per cassa	182
Micro interruttore per cassa acciaio inox	236
Microinterruttore armadio componibile	85
Microinterruttore armadio monoblocco	106
Modulo chiusura base canale	345
Modulo ingresso cavi apertura frontale	44
Modulo ingresso cavi apertura laterale	46
Montanti 19" per armadio outdoor	262
Montanti interni armadio monoblocco	106
Montanti rack 19" "C" armadio componibile	146
Montanti rack 19" "L" armadio componibile	146
Montanti rack 19" armadio componibile	146
Montanti rack 19" per cassa	180
Montanti strutturali armadio componibile PC	135
Pannelli laterali modulare porte esterne	125
Pannelli modulari per telaio funzionale cassa acciaio inox	235
Pannelli rack 19"	150
Pannello cieco armadio componibile PC	137
Pannello cieco modulare porte interne	130
Pannello cieco per armadio componibile a leggio	198
Pannello cieco per chassis modulare cassa	178
Pannello con spazzola antipolvere	153
Pannello da incasso modulare porte interne	130
Pannello di chiusura frontale per pannello operatore ETCR	295
Pannello forato modulare porte interne	130
Pannello frontale contenitore/tastiera pannello operatore	274
Pannello frontale contenitore/tastiera pannello operatore versione "LIGHT"	278
Pannello frontale modulare porte esterne	122
Pannello guidacavi 5 anelli	153
Pannello per chiusura frontale con feritoia	150
Pannello posteriore contenitore pannello operatore versione pulpito	302
Pannello posteriore contenitore/tastiera pannello operatore	274
Pannello posteriore contenitore/tastiera pannello operatore versione "LIGHT"	278
Pannello separatore per vano smistamento cavi modulare	71
Pannello superiore cieco avvitato armadio componibile PC	136
Pareti laterali armadio componibile	58
Pareti laterali armadio componibile acciaio inox	219
Pareti laterali armadio EMC	265
Parti di ricambio E COR	192
Parti di ricambio E MOX	107
Parti di ricambio E NUX	92
Passacavo acciaio inossidabile	267
Passacavo EMC	268
Piano girevole montaggio montanti rack	149
Piano scorrevole armadio componibile PC	138
Piastra armadio outdoor	260
Piastra cassa derivazione acciaio inox	238
Piastra casse di derivazione	191

DESCRIZIONE	PAGINA
Piastra ingresso cavi cieca/alettata/forata per cassa	184
Piastra inserimento frontale armadio componibile	48
Piastra inserimento frontale armadio componibile a leggio	199
Piastra inserimento frontale armadio componibile acciaio inox	217
Piastra inserimento laterale armadio componibile	50
Piastra inserimento laterale armadio componibile acciaio inox	218
Piastra intermedia	54
Piastra interna cieca modulo ingresso cavi	46
Piastra interna forata per connettori modulo ingresso cavi	46
Piastra magnetica per lampade	87
Piastra microforata per cassa	181
Piastra modulare	123
Piastra parziale	52
Piastra per base banco a leggio componibile	208
Piastra per mensola banco a leggio componibile	208
Piastra pulsantiera acciaio inox	239
Piastra ridotta	53
Piastra supplementare	54
Piedini di livellamento armadio componibile	70
Piedini di livellamento armadio componibile acciaio inox	223
Piedini per pulpito	279
Porta areata per armadio componibile	154
Porta cieca con divisione verticale per armadio componibile	56
Porta cieca modulare porte esterne	122
Porta finestra per armadio componibile	55
Porta forata modulare porte esterne	122
Porta inferiore cieca incernierata armadio componibile PC	137
Porta interna armadio componibile	57
Porta interna armadio componibile acciaio inox	219
Porta interna cassa acciaio inox	236
Porta interna per cassa	178
Porta laterale armadio componibile	58
Porta superiore cieca incernierata armadio componibile PC	137
Porta superiore trasparente armadio componibile PC	136
Presa VDE	85
Profili ad aggancio rapido H=25	75
Profili ad aggancio rapido H=50	75
Profili aggancio rapido armadio compatto	116
Profili H=50	74
Profili interni DIN casse di derivazione	191
Profili scorrimento piastra armadio compatto	116
Profili verticali armadio compatto	116
Profilo ad aggancio rapido piastra parziale	52
Profilo din per pannello frontale	150
Profilo per sistema di sospensione ETR120	287
Profilo per sistema di sospensione ETR45	293
Profilo per sistema di sospensione ETR60	289
Profilo separatore contenitore pannello operatore	274
Profilo separatore contenitore pannello operatore versione "LIGHT"	278
Profilo verticale H=50 modulare	120
Pulsantiera acciaio inox	239
Raccordo 90° L=100 per canale	347
Raccordo 90° L=200 per canale	346
Raccordo a "STELLA" per canale	346
Raccordo a "T" per canale	346
Raccordo a parete 90° per canale	345
Raccordo canale-zoccolo	343
Raccordo riduzione canale	347
Regolatore di piastra per cassa	181
Regolatore di temperatura	338

DESCRIZIONE	PAGINA
Regolatore elettronico di temperatura e umidità	338
Ribaltina esterna armadio componibile	81
Ripiano di lavoro universale armadio componibile	81
Ripiano fisso armadio componibile PC	138
Ripiano fisso o estraibile montaggio montanti rack	148
Ripiano frontale montanti rack	148
Ripiano monitor armadio componibile PC	138
Ripiano tastiera con ripiano mouse pannello operatore	280
Riscaldatore a ventola	337
Riscaldatore IP20	337
Riscaldatore semiconduttore IP20	336
Riscaldatore semiconduttore IP44	336
Ruote armadio componibile	70
Ruote armadio componibile PC	138
Ruote per pulpito	279
Scambiatore aria-acqua	327
Scambiatore aria-aria	326
Segmento "A" per sistema di sospensione BQPA	283
Segmento per pulpito	302
Separatore anteriore modulare porte interne	131
Separatore verticale modulare	123
Sistema blocco porta ad aste armadio componibile	77
Sistema di chiusura cassa acciaio inox per settori gravosi	236
Sistema di chiusura pannello operatore	280
Sistema di chiusura per armadio componibile	59
Sistema di chiusura per cassa	179
Sistema di sollevamento per armadio monoblocco/compatto acciaio inox	229
Sistema di sospensione BQPA	281
Sistema di sospensione ETR120	286
Sistema di sospensione ETR45	292
Sistema di sospensione ETR60	289
Sistema unione armadi componibili	73
Sistemi di chiusura per banco a leggjo	210
Sistemi di chiusura per contenitore semplice	300
Snodo girevole fissaggio a parete uscita orizzontale per sistema di sospensione ETR120	288
Snodo girevole fissaggio a parete uscita orizzontale per sistema di sospensione ETR45	294
Snodo girevole fissaggio a parete uscita orizzontale per sistema di sospensione ETR60	291
Snodo girevole fissaggio a parete uscita verticale per sistema di sospensione ETR120	288
Snodo girevole fissaggio a parete uscita verticale per sistema di sospensione ETR45	294
Snodo girevole fissaggio a parete uscita verticale per sistema di sospensione ETR60	291
Sostegno cestello rack 19"	151
Sostegno trasformatore armadio componibile	84
Spazzola per entrata cavi	153
Squadrette di sollevamento armadio componibile	76
Squadrette di sollevamento armadio componibile acciaio inox	223
Squadrette di sostegno per il fissaggio della barra arrivo cavi	83
Squadrette di sostegno per piastra	54
Squadrette fissaggio profili H=50	74
Squadrette montaggio montanti rack armadio componibile L=600	147
Squadrette montaggio montanti rack armadio outdoor L=600	262
Staffa fissaggio a parete per sistema di sospensione ETR120	288
Staffa fissaggio a parete per sistema di sospensione ETR45	294
Staffa fissaggio a parete per sistema di sospensione ETR60	291
Staffa fissaggio lampade	87
Staffa unione 90° pannello operatore	279
Staffe fissaggio a parete armadio compatto	115
Staffe fissaggio a parete casse di derivazione	191
Staffe fissaggio a parete per cassa acciaio inox	237
Staffe fissaggio a parete pulsantiere acciaio inox	239
Staffe sbarre di terra	88



DESCRIZIONE	PAGINA
Supporto sosteno parziale rack 19"	151
Supporto tastiera pannello operatore	280
Tamponamenti per telaio rack	144
Tasca porta schemi armadio componibile	81
Tasca porta schemi armadio componibile acciaio inox	223
Telaio di unione ad angolo armadio componibile	80
Telaio di unione posteriore armadio componibile	79
Telaio funzionale cassa acciaio inox	235
Telaio rack girevole armadio componibile	143
Termostato	340
Termostato con contatto NC di apertura	339
Termostato con contatto NO di chiusura	339
Tetto parapioggia armadio compatto	115
Tetto parapioggia armadio monoblocco	105
Tettuccio parapioggia EUTT	65
Tettuccio protettivo per cassa	182
Tettuccio protettivo per cassa acciaio inox	236
Torretta girevole per sistema di sospensione BQPA	283
Torrini di estrazione da tetto	334
Traversa fissaggio cavi per armadii componibili	84
Traversa frontale zoccolo per sistema canalizzazione	342
Traverse di rinforzo fissaggio condizionatore	307
Traverse di sostegno telaio rack girevole	144
Traverse frontali areate per zoccolo	153
Traverse larghezza montaggio montanti rack armadio monoblocco L=800	147
Traverse montaggio montanti rack armadio outdoor L=800	262
Traverse profondità montanti rack armadio componibile L=800	147
Traversini rientranti ad aggancio rapido	75
Traversino per porta armadio componibile	82
Traversino porta per cassa	180
Traversino profondità per cassa	181
Treaversino orizzontale di battuta modulare porte esterne	123
Treccia flessibile di massa in rame	152
Tubo di collegamento "T" per sistema di sospensione BQPA	283
Vano smistamento cavi modulare armadio componibile	71
Vano smistamento cavi unico armadio componibile	70
Ventilatori e griglie filtranti EMC	332
Ventola a bassa rumorosità	152
Ventola assiale	152
Viti autofilettanti	75
Zoccolo antivibrazione armadio componibile	64
Zoccolo armadio compatto	114
Zoccolo armadio monoblocco	104
Zoccolo modulare armadio componibile	62
Zoccolo modulare armadio componibile a leggio	199
Zoccolo modulare armadio componibile acciaio inox	220
Zoccolo modulare armadio outdoor	261
Zoccolo modulare per armadio monoblocco/compatto acciaio inox	228
Zoccolo modulare per banco a leggio componibile	203
Zoccolo modulare per banco a leggio componibile acciaio inox	245
Zoccolo modulare per banco a leggio monostruttura	205
Zoccolo modulare per banco a leggio monostruttura	207
Zoccolo modulare per cassa acciaio inox	237
Zoccolo stagno armadio componibile	63
Zoccolo unico armadio componibile	64
Zoccolo universale per cassa	185

# INDICE ALFABETICO

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
086 15 01 001	89	AEP0152	151	BEC4420B.TR2	298	BQC130	272
086 15 01 002	89	AEP0153	151	BEC4420B.TR3	299	BQC175	272
086 15 01 003	89	AEP0154	151	BEC4420F	299	BQC230	272
086 15 01 004	89	AEP0249	152	BEC4420F.C	299	BQC275	272
086 15 01 005	89	AEP0250	152	BEC4420F.TR1	298	BQC330	272
086 15 01 006	89	AEP0520	155	BEC4420F.TR2	298	BQC375	272
086 15 02 001	89	AEP0521	155	BEC4420F.TR3	299	BQC430	272
086 15 02 002	89	AEP0522	155	BEC5420B	299	BQC475	272
086 15 02 003	89	AEP0523	155	BEC5420B.C	299	BQE030	283
086 15 02 004	89	AEP0524	155	BEC5420B.TR1	298	BQE035	283
086 15 02 005	89	AEP0525	155	BEC5420B.TR2	298	BQEC0250	283
086 15 02 006	89	AEP0526	155	BEC5420B.TR3	299	BQEC0500	283
086 15 02 007	89	AEP0527	155	BEC5420F	299	BQEC0750	283
086 15 02 008	89	AEP0528	155	BEC5420F.C	299	BQEC1000	283
086 20 03 001	89	AEP0529	155	BEC5420F.TR1	298	BQF010	282
086 20 03 002	89	AEP0530	155	BEC5420F.TR2	298	BQF010	301
086 20 03 003	89	AEP0531	155	BEC5420F.TR3	299	BQFC001	284
086 20 03 004	89	AEP0540	155	BEC5520B	299	BQFC002	284
086 20 03 005	89	AEP0541	155	BEC5520B.C	299	BQFD-002	279
086 20 03 006	89	AEP0542	155	BEC5520B.TR1	298	BQFK-001	274
086 20 03 007	89	AEP0543	155	BEC5520B.TR2	298	BQFR-001	274
086 20 04 001	89	AERC241200	146	BEC5520B.TR3	299	BQGR-001	284
086 20 04 002	89	AERC291400	146	BEC5520F	299	BQJ040	284
086 20 04 003	89	AERC331600	146	BEC5520F.C	299	BQJ050	284
086 20 04 004	89	AERC381800	146	BEC5520F.TR1	298	BQK075	273
086 20 04 005	89	AERC422000	146	BEC5520F.TR2	298	BQK130	273
086 20 04 006	89	AERC472200	146	BEC5520F.TR3	299	BQK175	273
086 20 04 007	89	AERL241200	146	BEC6620B	299	BQK230	273
AE123	200	AERL291400	146	BEC6620B.C	299	BQKU-003	273
AE1235	200	AERL331600	146	BEC6620B.TR1	298	BQLBP-001	278
AE164	200	AERL381800	146	BEC6620B.TR2	298	BQLBP-002	301
AE1645	200	AERL422000	146	BEC6620B.TR3	299	BQLBP-002	302
AE601	200	AERL472200	146	BEC6620F	299	BQLC075	276
AE802	200	AEX1-23	242	BEC6620F.C	299	BQLC130	276
AE8025	200	AEX1-64	242	BEC6620F.TR1	298	BQLC175	276
AEMK150800	262	AEX6-01	242	BEC6620F.TR2	298	BQLC180	276
AEMK241200	146	AEX8-02	242	BEC6620F.TR3	299	BQLC230	276
AEMK241200	262	BEC3420B	299	BECPA030040	300	BQLC275	276
AEMK291400	146	BEC3420B.C	299	BECPA040030	300	BQLC280	276
AEMK291400	262	BEC3420B.TR1	298	BECPA040040	300	BQLC330	276
AEMK331600	146	BEC3420B.TR2	298	BECPA050040	300	BQLC375	276
AEMK381800	146	BEC3420B.TR3	299	BECPA050050	300	BQLC380	276
AEMK422000	146	BEC3420F	299	BECPA060060	300	BQLC430	276
AEMK472200	146	BEC3420F.C	299	BECPROF200	300	BQLC480	276
AEP0030	153	BEC3420F.TR1	298	BQAA0500	283	BQLFR-001	278
AEP0040	153	BEC3420F.TR2	298	BQAA0750	283	BQLH-001	278
AEP0041	153	BEC3420F.TR3	299	BQAA1000	283	BQLH-002	278
AEP0070	147	BEC4320B	299	BQAA1500	283	BQLH-004	278
AEP0070	262	BEC4320B.C	299	BQB001	300	BQLK075	277
AEP0094	147	BEC4320B.TR1	298	BQBA-001	301	BQLK130	277
AEP0095	147	BEC4320B.TR2	298	BQBA-001	302	BQLKU-001	277
AEP0096	147	BEC4320B.TR3	299	BQBA-002	301	BQLKU-004	277
AEP0097	147	BEC4320F	299	BQBA-002	302	BQLKU-004	279
AEP0098	147	BEC4320F.C	299	BQBP-001	274	BQLM-001	277
AEP0098	262	BEC4320F.TR1	298	BQBP-002	274	BQLPR-001	278
AEP0100	153	BEC4320F.TR2	298	BQBP-002	301	BQLRM-001	280
AEP0101	153	BEC4320F.TR3	299	BQBP-002	302	BQLSK-001	280
AEP0120	152	BEC4420B	299	BQBTR1	300	BQM-001	273
AEP0150	151	BEC4420B.C	299	BQBTR2	300	BQPL-001	279
AEP0151	151	BEC4420B.TR1	298	BQC075	272	BQPL-001	280

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
BQPR-001	274	EC030420.A	175	EC060520	173	ECAV040015	178
BQPU-001	273	EC030515	173	EC060520.A	175	ECAV-040180X	235
BQR011	283	EC030515.A	175	EC060620	173	ECAV050015	178
BQR015	283	EC030520	173	EC060620.A	175	ECAV060015	178
BQRM-001	280	EC030520.A	175	EC060620.P	175	ECAV-060180X	235
BQRU-001	279	EC040315	173	EC060625	173	ECAV-060360X	235
BQRU-001	280	EC040315.A	175	EC060625.A	175	ECAV080015	178
BQRU-002	280	EC040320	173	EC060630	173	ECAV-080180X	235
BQSK-001	280	EC040320.A	175	EC060630.A	175	ECAV-080360X	235
BQSU-001	302	EC040320.P	175	EC060630.E	266	ECCE0001	180
BQSU-002	302	EC040420	173	EC060630.P	175	ECDI-014040	235
BQWA-003	273	EC040420.A	175	EC060635	173	ECDI-025060	235
BQWA-003	274	EC040420.E	266	EC060635.A	175	ECDI-036080	235
BQWA-003	276	EC040420.P	175	EC060640	173	ECFA040040	183
BQWA-003	277	EC040425	173	EC060640.A	175	ECFA040050	183
BQWA-003	278	EC040425.A	175	EC060820	173	ECFA050070	183
BQWA-003	275	EC040515	173	EC060820.A	175	ECFA060040	183
BSTMA300	300	EC040515.A	175	EC060825	173	ECFA060060	183
BSTMA400	300	EC040520	173	EC060825.A	175	ECFA060080	183
BSTMA500	300	EC040520.A	175	EC060825.P	175	ECFA060120	183
BSTMA600	300	EC040520.P	175	EC060830	173	ECFA080100	183
BWE010	280	EC040525	173	EC060830.A	175	ECFA080120	183
BWE030	280	EC040525.A	175	EC060830.P	175	ECFP0001	182
BWE050	280	EC040525.P	175	EC060835	173	ECIA0001	184
BWE060	280	EC040620	173	EC060835.A	175	ECIA0002	184
BWE070	280	EC040620.A	175	EC060840	173	ECIA0003	184
BWE080	280	EC040620.E	266	EC060840.A	175	ECIA0004	184
BWE090	280	EC040620.P	175	EC061025	173	ECIC0001	184
BWE096	280	EC040625	173	EC061030	173	ECIC0002	184
BWE100	280	EC040625.A	175	EC061030.P	175	ECIC0003	184
BWE140	280	EC040625.P	175	EC061040	173	ECIC0004	184
BWE210	280	EC040630	173	EC061230	173	ECIF0001	184
BWE260	280	EC040630.A	175	EC061230.P	175	ECIF0002	184
BWE268	280	EC040635	173	EC080630	176	ECIF0003	184
BWE273	280	EC040635.A	175	EC080820	173	ECIF0004	184
BWE278	280	EC040640	173	EC080820.A	175	ECIF0005	184
CR0645	156	EC040640.A	175	EC080825	173	ECMC0001	182
CR0655	156	EC050520	173	EC080825.A	175	ECMI040030	178
CR0945	156	EC050520.A	175	EC080830	173	ECMI040040	178
CR0955	156	EC050525	173	EC080830.A	175	ECMI040050	178
CR1245	156	EC050525.A	175	EC080830.A	175	ECMI040060	178
CR1255	156	EC050530	173	EC080830.P	175	ECMI-040060X	235
CR1545	156	EC050530.A	175	EC080840	173	ECMI050070	178
CR1555	156	EC050615	173	EC080840.A	175	ECMI060040	178
CR1845	156	EC050615.A	175	EC080840.A	175	ECMI060060	178
CR1855	156	EC050620	173	EC081025	173	ECMI060080	178
CR2145	156	EC050620.A	175	EC081030	173	ECMI-060080X	235
CR2155	156	EC050625	173	EC081030.P	175	ECMI060100	178
EC020315	173	EC050625.A	175	EC081040	173	ECMI060120	178
EC020315.A	175	EC050720	173	EC081230	173	ECMI080100	178
EC020315.E	266	EC050720.A	175	EC081230.P	175	ECMI-080100X	235
EC025315	173	EC050720.P	175	EC081240	173	ECMI080120	178
EC025315.A	175	EC050725	173	EC081430	176	ECMR0300	180
EC030315	173	EC050725.A	175	EC100820	176	ECMR0400	180
EC030315.A	175	EC050725.P	175	EC100830	176	ECMR0500	180
EC030320	173	EC060420	173	EC101030	176	ECMR0600	180
EC030320.A	175	EC060420.A	175	EC101230	176	ECMR0700	180
EC030415	173	EC060420.P	175	EC101430	176	ECMR0800	180
EC030415.A	175	EC060430	173	EC120830	176	ECMR1000	180
EC030420	173	EC060430.A	175	EC121230	176	ECMR1200	180

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
ECOMP101240	113	ECOR4-620TX	240	ECPA040040	231	ECPF100100	181
ECOMP10-1240X	227	ECOR4-620X	230	ECPA040050	169	ECPF100120	181
ECOMP101430	113	ECOR4-625EEX	233	ECPA040050	231	ECPF100140	181
ECOMP10-1430X	227	ECOR4-625X	230	ECPA040060	169	ECPF120080	181
ECOMP101440	113	ECOR5-520EEX	233	ECPA040060	231	ECPF120120	181
ECOMP10-1440X	227	ECOR5-520X	230	ECPA050050	169	ECPI040050	178
ECOMP121240	113	ECOR5-525EEX	233	ECPA050050	231	ECPI040060	178
ECOMP12-1240X	227	ECOR5-525X	230	ECPA050060	169	ECPI050070	178
ECOMP121430	113	ECOR5-530X	230	ECPA050070	169	ECPI060040	178
ECOMP12-1430X	227	ECOR5-620X	230	ECPA050070	231	ECPI060080	178
ECOMP121440	113	ECOR5-720EEX	233	ECPA060040	169	ECPI060100	178
ECOMP12-1440X	227	ECOR5-720X	230	ECPA060040	231	ECPI060120	178
ECOMP61240	111	ECOR5-725EEX	233	ECPA060050	169	ECPI080100	178
ECOMP6-1240X	227	ECOR5-725PVX	234	ECPA060060	169	ECPI080120	178
ECOMP61430	111	ECOR5-725X	230	ECPA060060	231	ECPM-040180X	235
ECOMP6-1430X	227	ECOR5-730TX	240	ECPA060080	169	ECPM-060180X	235
ECOMP61440	111	ECOR6-1030X	230	ECPA060080	231	ECPM-080180X	235
ECOMP6-1440X	227	ECOR6-1230EEX	233	ECPA060100	169	ECPO020030	192
ECOMP81240	111	ECOR6-1230X	230	ECPA060120	169	ECPO025030	192
ECOMP8-1240X	227	ECOR6-420EEX	233	ECPA060120	231	ECPO030030	192
ECOMP81430	111	ECOR6-420X	230	ECPA080060	169	ECPO030040	192
ECOMP8-1430X	227	ECOR6-520X	230	ECPA080080	169	ECPO030050	192
ECOMP81440	111	ECOR6-620EEX	233	ECPA080080	231	ECPO040030	192
ECOMP8-1440X	227	ECOR6-620X	230	ECPA080100	169	ECPO040040	192
ECOMP-TG060030	111	ECOR6-625EEX	233	ECPA080100	231	ECPO040050	192
ECOMP-TG060040	111	ECOR6-625X	230	ECPA080120	169	ECPO040060	192
ECOMP-TG080030	111	ECOR6-630EEX	233	ECPA080120	231	ECPO050050	192
ECOMP-TG080040	111	ECOR6-630X	230	ECPA080140	169	ECPO050060	192
ECOMP-TG100030	113	ECOR6-820EEX	233	ECPA100080	169	ECPO050070	192
ECOMP-TG100040	113	ECOR6-820PVX	234	ECPA100100	169	ECPO060040	192
ECOMP-TG120030	113	ECOR6-820X	230	ECPA100100	231	ECPO060060	192
ECOMP-TG120040	113	ECOR6-825EEX	233	ECPA100120	169	ECPO060080	192
ECOR10-1030X	231	ECOR6-825PVX	234	ECPA100120	231	ECPO060100	192
ECOR10-1230X	231	ECOR6-825TX	240	ECPA100140	169	ECPO060120	192
ECOR10-830X	231	ECOR6-825X	230	ECPA120080	169	ECPO080060C	192
ECOR12-1230X	231	ECOR6-830EEX	233	ECPA120120	169	ECPO080060I	192
ECOR12-830X	231	ECOR6-830X	230	ECPF020030	181	ECPO080080	192
ECOR2-315EEX	233	ECOR8-1025TX	240	ECPF025030	181	ECPO080100	192
ECOR2-315X	230	ECOR8-1030EEX	233	ECPF030030	181	ECPO080120	192
ECOR3-315EEX	233	ECOR8-1030PVX	234	ECPF030040	181	ECPO100080C	192
ECOR3-315X	230	ECOR8-1030TX	240	ECPF030050	181	ECPO100080I	192
ECOR3-320X	230	ECOR8-1030X	230	ECPF040030	181	ECPO100100C	192
ECOR3-415EEX	233	ECOR8-1230EEX	233	ECPF040040	181	ECPO100100I	192
ECOR3-415X	230	ECOR8-1230TX	240	ECPF040050	181	ECPO100120C	192
ECOR3-420EEX	233	ECOR8-1230X	230	ECPF040060	181	ECPO100120I	192
ECOR3-420PVX	234	ECOR8-1430X	230	ECPF050050	181	ECPO120100C	192
ECOR3-420X	230	ECOR8-630X	230	ECPF050060	181	ECPO120100I	192
ECOR4-315EEX	233	ECOR8-830EEX	233	ECPF050070	181	ECPO120120C	192
ECOR4-315X	230	ECOR8-830X	230	ECPF060040	181	ECPO120120I	192
ECOR4-320X	230	ECPA020030	169	ECPF060050	181	ECPO1-34X	236
ECOR4-420EEX	233	ECPA020030	231	ECPF060060	181	ECPO1-45X	236
ECOR4-420X	230	ECPA025030	169	ECPF060080	181	ECPO1-46X	236
ECOR4-425EEX	233	ECPA030030	169	ECPF060100	181	ECPO1-57X	236
ECOR4-425X	230	ECPA030030	231	ECPF060120	181	ECPO1-68X	236
ECOR4-515TX	240	ECPA030040	169	ECPF080060	181	ECPO1-810X	236
ECOR4-520EEX	233	ECPA030040	231	ECPF080080	181	ECPP-00300	116
ECOR4-520PVX	234	ECPA030050	169	ECPF080100	181	ECPP-00400	116
ECOR4-520X	230	ECPA040030	169	ECPF080120	181	ECPV040030	192
ECOR4-620EEX	233	ECPA040030	231	ECPF080140	181	ECPV040040	192
ECOR4-620PVX	234	ECPA040040	169	ECPF100080	181	ECPV040050	192

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
ECPV040060	192	ECZP0800	185	EMOX081804PR	99	ENUX032205	45
ECPV050070	192	ECZP1000	185	EMOX-081804PRX	225	ENUX032206	45
ECPV060040	192	ECZP1200	185	EMOX081804PV	99	ENUX032208	45
ECPV060060	192	EGRAN1-108X	238	EMOX081805PR	99	ENUX041604DP	35
ECPV060080	192	EGRAN1-112X	238	EMOX-081805PRX	225	ENUX041604PR	35
ECPV060100	192	EGRAN2-208X	238	EMOX081805PV	99	ENUX041605DP	35
ECPV060120	192	EGRAN3-208X	238	EMOX082004PR	99	ENUX041605PR	35
ECPV080080	192	EGRAN3-312X	238	EMOX-082004PRX	225	ENUX041606DP	35
ECPV080100	192	EGRAN4-212X	238	EMOX082004PV	99	ENUX041606PR	35
ECPV080120	192	ELWE001	60	EMOX082005PR	99	ENUX041804DP	35
ECPV46306	183	ELWE002	60	EMOX-082005PRX	225	ENUX041804PR	35
ECRM0000	184	ELWE003	60	EMOX082005PV	99	ENUX041805DP	35
ECRM0012	184	ELWE004	60	EMOX101604PR	99	ENUX041805PR	35
ECRM0014	184	ELWE005	60	EMOX101604PV	99	ENUX041806DP	35
ECRM0022	184	ELWE006	60	EMOX101804PR	99	ENUX041806PR	35
ECRM0023	184	ELWE007	60	EMOX-101804PRX	225	ENUX041808DP	35
ECRM0029	184	ELWE008	60	EMOX101804PV	99	ENUX041808PR	35
ECRP0001	181	ELWE009	60	EMOX101805PR	99	ENUX042004DP	35
ECSF0001	182	ELWE010	61	EMOX101805PV	99	ENUX042004PR	35
ECTC0001	180	ELWE011	61	EMOX102004PR	99	ENUX042005DP	35
ECTC0002	180	ELWE012	61	EMOX-102004PRX	225	ENUX042005PR	35
ECTP0300	180	ELWE013	61	EMOX102004PV	99	ENUX042006DP	35
ECTP0400	180	ELWE014	61	EMOX102005PR	99	ENUX042006PR	35
ECTP0500	180	ELWE015	61	EMOX102005PV	99	ENUX042008DP	35
ECTP0600	180	ELWE016	61	EMOX120804PR	103	ENUX042008PR	35
ECTP0800	180	ELWE050	59	EMOX121004PR	103	ENUX042205DP	35
ECTT040020	182	ELWE051	59	EMOX121604PR	101	ENUX042205PR	35
ECTT040025	182	ELWE052	59	EMOX121804PR	101	ENUX042206DP	35
ECTT050020	182	ELWE053	59	EMOX-121804PRX	225	ENUX042206PR	35
ECTT050025	182	ELWE054	59	EMOX121805PR	101	ENUX042208DP	35
ECTT060025	182	ELWE055	59	EMOX-121805PRX	225	ENUX042208PR	35
ECTT060030	182	ELWE056	59	EMOX122004PR	101	ENUX061404DP	36
ECTT080030	182	ELWE057	59	EMOX-122004PRX	225	ENUX061404PR	36
ECTT1-04X	236	ELWE058	59	EMOX122005PR	101	ENUX061404PV	36
ECTT1-05X	236	ELWE059	59	EMOX141004PR	103	ENUX061405DP	36
ECTT1-06X	236	ELWE060	59	EMOX161004PR	103	ENUX061405PR	36
ECTT2-05X	236	ELWE061	59	EMOX161804PR	101	ENUX061405PV	36
ECTT2-08X	236	ELWE062	59	EMOX162004PR	101	ENUX061604DP	36
ECTU0150	181	ELWE063	59	EMOX181004PR	103	ENUX061604PR	36
ECTU0200	181	ELWE064	59	EMTT060040	105	ENUX061604PV	36
ECTU0250	181	ELWE065	59	EMTT060050	105	ENUX061605DP	36
ECTU0300	181	ELWE066	61	EMTT080040	105	ENUX061605PR	36
ECTU0350	181	EMOX061604PR	99	EMTT080050	105	ENUX061605PV	36
ECTU0400	181	EMOX-061604PRX	225	EMTT100040	105	ENUX061606DP	36
ECWA0001	180	EMOX061604PV	99	EMTT100050	105	ENUX061606PR	36
ECWE0001	179	EMOX061804PR	99	EMTT120040	105	ENUX061606PV	36
ECWE0002	179	EMOX-061804PRX	225	EMTT120050	105	ENUX061804DP	36
ECWE0003	179	EMOX061804PV	99	EMTT160040	105	ENUX061804PR	36
ECWE0004	179	EMOX061805PR	99	EMTT160050	105	ENUX-061804PRX	215
ECWE0005	179	EMOX-061805PRX	225	ENUX031604	45	ENUX061804PV	36
ECWE0006	179	EMOX061805PV	99	ENUX031605	45	ENUX061804PV	127
ECWE0007	179	EMOX062004PR	99	ENUX031606	45	ENUX-061804PVX	216
ECWE0008	179	EMOX-062004PRX	225	ENUX031804	45	ENUX061804ST	119
ECZP030010	185	EMOX062004PV	99	ENUX031805	45	ENUX061805DP	36
ECZP030020	185	EMOX062005PR	99	ENUX031806	45	ENUX061805PR	36
ECZP035010	185	EMOX-062005PRX	225	ENUX031808	45	ENUX-061805PRX	215
ECZP035020	185	EMOX062005PV	99	ENUX032004	45	ENUX061805PV	36
ECZP040010	185	EMOX081604PR	99	ENUX032005	45	ENUX061805PV	127
ECZP040020	185	EMOX-081604PRX	225	ENUX032006	45	ENUX-061805PVX	216
ECZP0600	185	EMOX081604PV	99	ENUX032008	45	ENUX061805ST	119

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
ENUX061806DP	36	ENUX081606PV	37	ENUX082208PV	37	ENUX-102005PRX	215
ENUX061806PR	36	ENUX081804DP	37	ENUX101604DP	38	ENUX102005PV	38
ENUX061806PV	36	ENUX081804PR	37	ENUX101604DPDP	38	ENUX-102005PVX	216
ENUX061806PV	127	ENUX-081804PRX	215	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DP	38
ENUX061806ST	119	ENUX081804PV	37	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DPDP	38
ENUX061808DP	36	ENUX081804PV	127	ENUX101604PDP	38	ENUX102006DPR	38
ENUX061808PR	36	ENUX-081804PVX	216	ENUX101604PDP	38	ENUX102006PDP	38
ENUX061808PV	36	ENUX081804ST	119	ENUX101604PR	38	ENUX102006PR	38
ENUX061808PV	127	ENUX081805DP	37	ENUX101604PV	38	ENUX-102006PRX	215
ENUX061808ST	119	ENUX081805PR	37	ENUX101605DP	38	ENUX102006PV	38
ENUX062004DP	36	ENUX-081805PRX	215	ENUX101605DPPDP	38	ENUX-102006PVX	216
ENUX062004PR	36	ENUX081805PV	37	ENUX101605DPR	38	ENUX102008DP	38
ENUX062004PV	36	ENUX081805PV	127	ENUX101605DPR	38	ENUX102008DPDP	38
ENUX062004PV	127	ENUX-081805PVX	216	ENUX101605PDP	38	ENUX102008DPR	38
ENUX062004ST	119	ENUX081805ST	119	ENUX101605PR	38	ENUX102008PDP	38
ENUX062005DP	36	ENUX081806DP	37	ENUX101605PV	38	ENUX102008PR	38
ENUX062005PR	36	ENUX081806PR	37	ENUX101606DP	38	ENUX102008PV	38
ENUX-062005PRX	215	ENUX081806PV	37	ENUX101606DPDP	38	ENUX102205DP	38
ENUX062005PV	36	ENUX081806PV	127	ENUX101606DPR	38	ENUX102205DPDP	38
ENUX062005PV	127	ENUX081806ST	119	ENUX101606PDP	38	ENUX102205DPR	38
ENUX-062005PVX	216	ENUX081808DP	37	ENUX101606PR	38	ENUX102205PDP	38
ENUX062005ST	119	ENUX081808DP	37	ENUX101606PV	38	ENUX102205PR	38
ENUX062006DP	36	ENUX081808PR	37	ENUX101804DP	38	ENUX102205PV	38
ENUX062006PR	36	ENUX081808PV	37	ENUX101804DPPDP	38	ENUX102206DP	38
ENUX-062006PRX	215	ENUX081808PV	127	ENUX101804DPR	38	ENUX102206DPDP	38
ENUX062006PRZ	265	ENUX081808ST	119	ENUX101804PDP	38	ENUX102206DPR	38
ENUX062006PV	36	ENUX082004DP	37	ENUX101804PR	38	ENUX102206DPR	38
ENUX062006PV	127	ENUX082004PR	37	ENUX101804PV	38	ENUX102206PDP	38
ENUX-062006PVX	216	ENUX082004PV	37	ENUX101805DP	38	ENUX102206PR	38
ENUX062006ST	119	ENUX082004PV	127	ENUX101805DPPDP	38	ENUX102206PV	38
ENUX062008DP	36	ENUX082004ST	119	ENUX101805DPR	38	ENUX102208DP	38
ENUX062008PR	36	ENUX082005DP	37	ENUX101805DPR	38	ENUX102208DPDP	38
ENUX062008PRZ	265	ENUX082005PR	37	ENUX101805PDP	38	ENUX102208DPR	38
ENUX062008PV	36	ENUX-082005PRX	215	ENUX-101805PRX	215	ENUX102208PDP	38
ENUX062008PV	127	ENUX082005PV	37	ENUX101805PV	38	ENUX102208PR	38
ENUX062008ST	119	ENUX082005PV	127	ENUX-101805PVX	216	ENUX102208PV	38
ENUX062010PR	36	ENUX-082005PVX	216	ENUX101806DP	38	ENUX121404DP	42
ENUX062205DP	36	ENUX082005ST	119	ENUX101806DPPDP	38	ENUX121404PR	42
ENUX062205PR	36	ENUX082006DP	37	ENUX101806DPR	38	ENUX121405DP	42
ENUX062205PV	36	ENUX082006PR	37	ENUX101806DPR	38	ENUX121405PR	42
ENUX062206DP	36	ENUX-082006PRX	215	ENUX101806PDP	38	ENUX121604DP	42
ENUX062206PR	36	ENUX082006PRZ	265	ENUX101806PR	38	ENUX121604PR	42
ENUX062206PV	36	ENUX082006PV	37	ENUX-101806PRX	215	ENUX121605DP	42
ENUX062206PV	36	ENUX082006PV	127	ENUX101806PV	38	ENUX121605PR	42
ENUX062208DP	36	ENUX-082006PVX	216	ENUX-101806PVX	216	ENUX121606DP	42
ENUX062208PR	36	ENUX082006ST	119	ENUX101808DP	38	ENUX121606PR	42
ENUX062208PV	36	ENUX082006ST	119	ENUX101808DPPDP	38	ENUX121606PR	42
ENUX081404DP	37	ENUX082008DP	37	ENUX101808DPR	38	ENUX121804DP	42
ENUX081404PR	37	ENUX082008PR	37	ENUX101808PDP	38	ENUX121804PR	42
ENUX081404PV	37	ENUX082008PRZ	265	ENUX101808PR	38	ENUX121804PRX	215
ENUX081405DP	37	ENUX082008PV	37	ENUX101808PV	38	ENUX121805DP	42
ENUX081405PR	37	ENUX082008PV	127	ENUX102004DP	38	ENUX121805PR	42
ENUX081405PV	37	ENUX082008ST	119	ENUX102004DPPDP	38	ENUX-121805PRX	215
ENUX081604DP	37	ENUX082010PR	37	ENUX102004DPR	38	ENUX121806DP	42
ENUX081604PR	37	ENUX082205DP	37	ENUX102004DPR	38	ENUX121806PR	42
ENUX081604PV	37	ENUX082205PR	37	ENUX102004PR	38	ENUX121808DP	42
ENUX081605DP	37	ENUX082205PV	37	ENUX102004PV	38	ENUX121808PR	42
ENUX081605PR	37	ENUX082206DP	37	ENUX102005DP	38	ENUX122004DP	42
ENUX081605PV	37	ENUX082206PR	37	ENUX102005DPPDP	38	ENUX122004PR	42
ENUX081606DP	37	ENUX082206PV	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005DP	42
ENUX081606PR	37	ENUX082208DP	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005PR	42
		ENUX082208PR	37	ENUX102005PR	38	ENUX-122005PRX	215



CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
ENUX122006DP	42	ERL-0305X	247	ETR060380	289	EUCE-183-7035B	76
ENUX122006PR	42	ERL-0505X	247	ETR060390	289	EUCE-183-9011B	76
ENUX-122006PRX	215	ERL-0705X	247	ETR060400	289	EUCG-00600	111
ENUX122008DP	42	ERPF-001X	248	ETR060410	289	EUCG-00800	111
ENUX122008PR	42	ERPG-001XA	248	ETR060430	289	EUCG-01000	113
ENUX122010PR	42	ERPG-001XP	248	ETR120025	286	EUCG-01000C	113
ENUX122205DP	42	ERPS-001XA	249	ETR120050	286	EUCG-01200	113
ENUX122205PR	42	ERPS-001XP	249	ETR120075	286	EUCG-01200C	113
ENUX122206DP	42	ETCP3040	295	ETR120100	286	EUCG-01400	107
ENUX122206PR	42	ETCP4040	295	ETR120125	286	EUCG-01400C	107
ENUX122208DP	42	ETCP5040	295	ETR120150	286	EUCG-01400C	107
ENUX122208PR	42	ETCP5050	295	ETR120175	286	EUCG-01600	107
ENUX142004DP	42	ETCP5060	295	ETR120200	286	EUCG-01600	107
ENUX142004PR	42	ETCR304009	295	ETR120310	286	EUCG-01600C	107
ENUX142005DP	42	ETCR304015	295	ETR120320	286	EUCG-01600C	107
ENUX142005PR	42	ETCR304018	295	ETR120330	286	EUCG-01800	107
ENUX142006DP	42	ETCR404009	295	ETR120340	286	EUCG-01800	107
ENUX142006PR	42	ETCR404015	295	ETR120350	286	EUCG-01800	107
ENUX142008DP	42	ETCR404018	295	ETR120360	286	EUCG-01800C	107
ENUX142008PR	42	ETCR504009	295	ETR120370	286	EUCG-02000	92
ENUX161404DP	43	ETCR504015	295	ETR120380	286	EUCG-02000	92
ENUX161404PR	43	ETCR504018	295	ETR120390	286	EUCG-02000C	92
ENUX161405DP	43	ETCR505009	295	ETR120400	286	EUCG-02000C	92
ENUX161405PR	43	ETCR505015	295	ETR120430	286	EUCG-02200	92
ENUX162004DP	43	ETCR505018	295	EUAL060140	197	EUCG-02200	92
ENUX162004PR	43	ETCR506009	295	EUAL061404FP	197	EUCG-02200C	92
ENUX162005DP	43	ETCR506015	295	EUAL061404FR	197	EUCN05010	344
ENUX162005PR	43	ETCR506018	295	EUAL061405FP	197	EUCN05010C	344
ENUX162006DP	43	ETCR506018	295	EUAL061405FR	197	EUCN05010F	344
ENUX162006PR	43	ETR045025	292	EUAL080140	197	EUCN05020	344
ENUX162008DP	43	ETR045050	292	EUAL081404FP	197	EUCN05020C	344
ENUX162008PR	43	ETR045075	292	EUAL081404FR	197	EUCN05020F	344
EPP01612	115	ETR045100	292	EUAL081405FP	197	EUCN10010	344
EPP01614	115	ETR045125	292	EUAL081405FR	197	EUCN10020	344
EPP01812	115	ETR045150	292	EUAL120140	197	EUCN100CC	345
EPP01814	115	ETR045175	292	EUAL121404FP	197	EUCN100CF	345
EPTT060030	115	ETR045200	292	EUAL121404FR	197	EUCN100CO	347
EPTT060040	115	ETR045310	292	EUAL121405FP	197	EUCN100ORA	347
EPTT080030	115	ETR045320	292	EUAL121405FR	197	EUCN20010	344
EPTT080040	115	ETR045330	292	EUAL121405FR	197	EUCN20020	344
EPTT100030	115	ETR045350	292	EUAL160140	197	EUCN200CC	345
EPTT100040	115	ETR045360	292	EUAL161404FP	197	EUCN200CF	345
EPTT120030	115	ETR045370	292	EUAL161404FR	197	EUCN200CO	346
EPTT120040	115	ETR045380	292	EUAL161405FP	197	EUCN200CZ	342
ERAM3-315X	246	ETR045390	292	EUAL161405FR	197	EUCN200PA	345
ERAM4-315X	246	ETR045400	292	EUCE-00180TR	145	EUCN200RA	346
ERAM4-415X	246	ETR060025	289	EUCE-180001C	223	EUCN200RC	347
ERAM6-415X	246	ETR060050	289	EUCE-180004	106	EUCN200RS	346
ERCF-001X	248	ETR060075	289	EUCE-180004	116	EUCN200RT	346
ERCF-010X	248	ETR060100	289	EUCE-180008C	229	EUCN200TLA	345
ERCG-001X	248	ETR060125	289	EUCE-180009C	229	EUCN200TLB	345
ERDF-001X	249	ETR060150	289	EUCE-181-5020B	76	EUCR028060	145
ERDG-001XA	249	ETR060175	289	EUCE-181-7025B	76	EUCR032060	145
ERDG-001XP	249	ETR060200	289	EUCE-181-9011B	76	EUCR037060	145
ERI-0500X	247	ETR060310	289	EUCE-182-5020B	76	EUCR041060	145
ERI-0750X	247	ETR060320	289	EUCE-182-7025B	76	EUCR046060	145
ERI-1000X	247	ETR060330	289	EUCE-182-7035B	76	EUD1-040140	78
ERJ-030503X	247	ETR060340	289	EUCE-182-9011B	76	EUD1-040160	78
ERJ-050503X	247	ETR060350	289	EUCE-183-5020B	76	EUD1-040180	78
ERJ-070703X	247	ETR060360	289	EUCE-183-7025B	76		
		ETR060370	289				

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
EUD1-040200	78	EUDO-060080	120	EUF1040200	58	EULC-060050	71
EUD1-050140	78	EUDO-060080	124	EUF1040200M	125	EULC-060060	71
EUD1-050160	78	EUDO-060080	128	EUF1040220M	125	EULC-060080	71
EUD1-050180	78	EUDO-080010	120	EUF1050140	58	EULC-080050	71
EUD1-050200	78	EUDO-080010	124	EUF1050160	58	EULC-080060	71
EUD1-050220	78	EUDO-080010	128	EUF1050180	58	EULC-080080	71
EUD1-060160	78	EUDO-080010	128	EUF1050180M	125	EULC-100050	71
EUD1-060180	78	EUDO-080010	131	EUF1050200	58	EULC-100060	71
EUD1-060200	78	EUDO-080015	120	EUF1050200M	125	EULC-100080	71
EUD1-060220	78	EUDO-080015	124	EUF1050220	58	EULC-120050	71
EUD1-080180	78	EUDO-080015	128	EUF1050220M	125	EULC-120060	71
EUD1-080200	78	EUDO-080015	128	EUF1060160	58	EULC-120080	71
EUD1-080220	78	EUDO-080015	131	EUF1060180	58	EULE000600	125
EUD2-050180	78	EUDO-080025	120	EUF1060180M	125	EULE000800	125
EUD2-050200	78	EUDO-080025	124	EUF1060200	58	EUME000600AL	198
EUD2-060180	78	EUDO-080025	128	EUF1060200EMC	265	EUME000800AL	198
EUD2-060200	78	EUDO-080025	128	EUF1060200M	125	EUME001200AL	198
EUD2-080180	78	EUDO-080025	131	EUF1060220	58	EUME001600AL	198
EUD2-080200	78	EUDO-080040	120	EUF1060220M	125	EUMI000800	106
EUD3-050180	46	EUDO-080040	124	EUF1080180	58	EUMI001000	106
EUD3-050200	46	EUDO-080040	128	EUF1080180M	125	EUMI001600	106
EUD3-060180	46	EUDO-080040	128	EUF1080200	58	EUMI001800	106
EUD3-060200	46	EUDO-080040	131	EUF1080200EMC	265	EUMI002000	106
EUD3-080180	46	EUDO-080050	120	EUF1080200M	125	EUMT001800	119
EUD3-080200	46	EUDO-080050	124	EUF1080220	58	EUMT001800	135
EUD4-050180	46	EUDO-080050	128	EUF1080220M	125	EUMT001800	136
EUD4-050200	46	EUDO-080050	128	EUF1100200	58	EUMT002000	119
EUD4-060180	46	EUDO-080050	131	EUFL-000400	63	EUMT002000	135
EUD4-060200	46	EUDO-080060	120	EUFL-000500	63	EUMT002000	136
EUD4-080180	46	EUDO-080060	124	EUFL-000600	63	EUP0080	149
EUD4-080200	46	EUDO-080060	128	EUFL-000800	63	EUP0081	149
EUDO-060010	124	EUDO-080070	128	EUFR-110135	147	EUP0082	149
EUDO-060010	128	EUDO-080070	131	EUFV000500	71	EUP0083	149
EUDO-060010	128	EUDO-080080	120	EUFV000600	71	EUP0084	149
EUDO-060010	131	EUDO-080080	124	EUFV000800	71	EUP0085	149
EUDO-060015	120	EUDO-080080	128	EUFX-040180	219	EUP0090	149
EUDO-060015	124	EUFC-040040	65	EUFX-050180	219	EUP0091	149
EUDO-060015	128	EUFC-040050	65	EUFX-050200	219	EUP0092	149
EUDO-060015	128	EUFC-040060	65	EUFX-060180	219	EUP0093	149
EUDO-060015	131	EUFC-040080	65	EUFX-060200	219	EUP0094	149
EUDO-060025	120	EUFC-060040	65	EUKA-080060B	66	EUP0095	149
EUDO-060025	124	EUFC-060050	65	EUKA-080060M	66	EUP0130	149
EUDO-060025	128	EUFC-060060	65	EUKA-080080B	66	EUP0131	149
EUDO-060025	128	EUFC-060080	65	EUKA-080080M	66	EUP0132	149
EUDO-060025	131	EUFC-080040	65	EUKA-082006S	66	EUP0133	149
EUDO-060040	120	EUFC-080050	65	EUKA-082008S	66	EUP0134	149
EUDO-060040	124	EUFC-080060	65	EUKU-001	73	EUP0135	149
EUDO-060040	128	EUFC-080080	65	EUKU-002	73	EUP0140	149
EUDO-060040	128	EUFC-100040	65	EUKU-002EMC	265	EUP0141	149
EUDO-060040	131	EUFC-100050	65	EUKU-002X	222	EUP0142	149
EUDO-060050	120	EUFC-100060	65	EUKU-003	72	EUP0143	149
EUDO-060050	124	EUFC-100080	65	EUKU-003	222	EUP0144	149
EUDO-060050	128	EUFC-120040	65	EUKU-004	124	EUP0145	149
EUDO-060050	128	EUFC-120050	65	EUKU-005	73	EUPA-040160	49
EUDO-060050	131	EUFC-120060	65	EUKU-006	73	EUPA-040180	49
EUDO-060060	120	EUFC-120080	65	EUKU-007	46	EUPA-040200	49
EUDO-060060	124	EUF1040140	58	EUKU-008	72	EUPA-040220	49
EUDO-060060	128	EUF1040160	58	EULC-040050	71	EUPA-060120PA	111
EUDO-060070	128	EUF1040180	58	EULC-040060	71	EUPA-060140	49
EUDO-060070	131	EUF1040180M	125	EULC-040080	71	EUPA-060140	199



CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
EUPA-060140PA	111	EUPC180PN	136	EUI080180	57	EUPM080040M	130
EUPA-060140PA	111	EUPC180PV	135	EUI080200	57	EUPM080050	130
EUPA-060160	49	EUPC180PV	136	EUI080220	57	EUPM080060	130
EUPA-060180	49	EUPC200C	137	EUI100160	57	EUPM080070	130
EUPA-060180	217	EUPC200PC	135	EUI100180	57	EUPM080080	130
EUPA-060200	49	EUPC200PC	137	EUI100200	57	EUPN000600	198
EUPA-060200	217	EUPC200PN	135	EUI100220	57	EUPN000800	198
EUPA-060220	49	EUPC200PN	136	EUIX-060180	219	EUPN001200	198
EUPA-080120PA	111	EUPC200PV	135	EUIX-060200	219	EUPN-001400	54
EUPA-080140	49	EUPC200PV	136	EUIX-080180	219	EUPN001600	198
EUPA-080140	199	EUPD060020	120	EUIX-080200	219	EUPN-001600	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060020M	122	EUIX-100180	219	EUPN-001800	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060030	122	EUIX-100200	219	EUPN-002000	54
EUPA-080160	49	EUPD060040	122	EUPL-040160	51	EUPN-002200	54
EUPA-080180	49	EUPD060040M	122	EUPL-040180	51	EUP0030160	45
EUPA-080180	217	EUPD060050	122	EUPL-040200	51	EUP0030180	45
EUPA-080200	49	EUPD060060	122	EUPL-040220	51	EUP0030200	45
EUPA-080200	217	EUPD060070	122	EUPL-060140	51	EUP0030220	45
EUPA-080220	49	EUPD060080	122	EUPL-060160	51	EUP0040160	35
EUPA-100120PA	113	EUPD060090	122	EUPL-060180	51	EUP0040160SM	92
EUPA-100140PA	113	EUPD060100	122	EUPL-060180	218	EUP0040180	35
EUPA-100140PA	113	EUPD060120	122	EUPL-060200	51	EUP0040180SM	92
EUPA-100160	49	EUPD080020	122	EUPL-060200	218	EUP0040200	35
EUPA-100180	49	EUPD080020M	122	EUPL-060220	51	EUP0040220	35
EUPA-100180	217	EUPD080030	122	EUPL-080140	51	EUP0040220SM	92
EUPA-100200	49	EUPD080040	122	EUPL-080160	51	EUP0060120LSM	92
EUPA-100200	217	EUPD080040M	122	EUPL-080180	51	EUP0060140	36
EUPA-100220	49	EUPD080050	122	EUPL-080180	218	EUP0060140	197
EUPA-120080	103	EUPD080060	122	EUPL-080200	51	EUP0060140LSM	92
EUPA-120100	103	EUPD080070	122	EUPL-080200	218	EUP0060140LSM	92
EUPA-120120PA	113	EUPD080080	122	EUPL-080220	51	EUP0060140SM	92
EUPA-120140	49	EUPD080090	122	EUPL-100160	51	EUP0060160	36
EUPA-120140	199	EUPD080100	122	EUPL-100180	51	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPD080120	122	EUPL-100180	218	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPF040140	58	EUPL-100200	51	EUP0060180	36
EUPA-120160	49	EUPF040160	58	EUPL-100200	218	EUP0060180	135
EUPA-120180	49	EUPF040180	58	EUPL-100220	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120180	217	EUPF040200	58	EUPL-120140	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120200	49	EUPF050140	58	EUPL-120160	51	EUP0060200	36
EUPA-120200	217	EUPF050160	58	EUPL-120180	51	EUP0060200	135
EUPA-120220	49	EUPF050180	58	EUPL-120180	218	EUP0060200AV	154
EUPA-140100	103	EUPF050200	58	EUPL-120200	51	EUP0060200SM	92
EUPA-140200	49	EUPF050220	58	EUPL-120200	218	EUP0060200SM	92
EUPA-160100	103	EUPF060140	58	EUPL-120220	51	EUP0060220	36
EUPA-160140	49	EUPF060160	58	EUPL-140200	51	EUP0060220SM	92
EUPA-160140	199	EUPF060180	58	EUPL-160140	51	EUP0080120LSM	92
EUPA-160180	49	EUPF060200	58	EUPL-160200	51	EUP0080140	37
EUPA-160200	49	EUPF060220	58	EUPM060020	130	EUP0080140	197
EUPA-180100	103	EUPF080180	58	EUPM060020M	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	135	EUPF080200	58	EUPM060030	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	137	EUPF080220	58	EUPM060040	130	EUP0080140SM	92
EUPC015PN	137	EUPH060020	130	EUPM060040M	130	EUP0080160	37
EUPC061806CEC	135	EUPH080020	130	EUPM060050	130	EUP0080160SM	92
EUPC061808CEC	135	EUI060140	57	EUPM060060	130	EUP0080160SM	92
EUPC062006CEC	135	EUI060160	57	EUPM060070	130	EUP0080180	37
EUPC062008CEC	135	EUI060180	57	EUPM060080	130	EUP0080180SM	92
EUPC180C	137	EUI060200	57	EUPM080020	130	EUP0080180SM	92
EUPC180PC	135	EUI060220	57	EUPM080020M	130	EUP0080200	37
EUPC180PC	137	EUI080140	57	EUPM080030	130	EUP0080200AV	154
EUPC180PN	135	EUI080160	57	EUPM080040	130	EUP0080200SM	92

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
EUP0080200SM	92	EUP0120200SMI	93	EUPU-060060	123	EUPZ-040060	52
EUP0080220	37	EUP0120220	42	EUPU-060060	131	EUPZ-040070	52
EUP0080220SM	92	EUP0120220SMC	93	EUPU-060070	123	EUPZ-040080	52
EUP0100120LSMC	113	EUP0120220SMI	93	EUPU-060070	131	EUPZ-040090	52
EUP0100120LSMI	113	EUP0140100SMC	93	EUPU-060080	123	EUPZ-040100	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140100SMI	93	EUPU-060080	131	EUPZ-040110	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140200	42	EUPU-060090	123	EUPZ-040120	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMC	93	EUPU-060100	123	EUPZ-060050	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMI	93	EUPU-060120	123	EUPZ-060060	52
EUP0100160	38	EUP0160100SMC	93	EUPU-080020	123	EUPZ-060070	52
EUP0100160DP	38	EUP0160100SMI	93	EUPU-080020	131	EUPZ-060080	52
EUP0100160DPSMC	93	EUP0160140	43	EUPU-080030	123	EUPZ-060090	52
EUP0100160DPSMI	93	EUP0160140	197	EUPU-080030	131	EUPZ-060100	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMC	93	EUPU-080040	123	EUPZ-060110	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMI	93	EUPU-080040	131	EUPZ-060120	52
EUP0100180	38	EUP0160180SMC	93	EUPU-080050	123	EUPZ-080050	52
EUP0100180DP	38	EUP0160180SMI	93	EUPU-080050	131	EUPZ-080070	52
EUP0100180DPSMC	93	EUP0160200	43	EUPU-080060	123	EUPZ-080080	52
EUP0100180DPSMI	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080060	131	EUPZ-080090	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080070	123	EUPZ-080100	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMI	93	EUPU-080070	131	EUPZ-080110	52
EUP0100200	38	EUP0160200SMI	93	EUPU-080080	123	EUPZ-080120	52
EUP0100200DP	38	EUP0180100SMC	107	EUPU-080080	131	EUPZ-100050	52
EUP0100200DPSMC	93	EUP0180100SMI	107	EUPU-080090	123	EUPZ-100070	52
EUP0100200DPSMI	93	EUPR-060060	53	EUPU-080100	123	EUPZ-100090	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	53	EUPU-080120	123	EUPZ-100100	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	199	EUPV060140	36	EUPZ-100110	52
EUP0100220	38	EUPR-060120	53	EUPV060140	55	EUPZ-100120	52
EUP0100220DP	38	EUPR-080060	53	EUPV060160	36	EUPZ-120050	52
EUP0100220DPSMC	93	EUPR-080080	53	EUPV060160	55	EUPZ-120070	52
EUP0100220DPSMI	93	EUPR-080080	199	EUPV060180	36	EUPZ-120090	52
EUP0100220SM	93	EUPR-080120	53	EUPV060180	55	EUPZ-120110	52
EUP0120080SMC	93	EUPR-120080	199	EUPV060180	127	EUPZ-120120	52
EUP0120080SMI	93	EUPR-160080	199	EUPV060200	36	EURE030160	45
EUP0120100SMC	93	EUPS-040160	54	EUPV060200	55	EURE030180	45
EUP0120100SMI	93	EUPS-040180	54	EUPV060200	127	EURE030200	45
EUP0120120LSMC	93	EUPS-040200	54	EUPV060220	36	EURE030220	45
EUP0120120LSMI	93	EUPS-040220	54	EUPV060220	55	EURE040160	35
EUP0120140	42	EUPS-060140	54	EUPV080140	37	EURE040180	35
EUP0120140	197	EUPS-060160	54	EUPV080140	55	EURE040200	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060180	54	EUPV080160	37	EURE040220	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060200	54	EUPV080160	55	EURE060140	36
EUP0120140LSMI	93	EUPS-060220	54	EUPV080180	37	EURE060140	197
EUP0120140LSMI	93	EUPS-080140	54	EUPV080180	55	EURE060160	36
EUP0120140SMC	93	EUPS-080160	54	EUPV080180	127	EURE060180	36
EUP0120140SMI	93	EUPS-080180	54	EUPV080200	37	EURE060180	119
EUP0120160	42	EUPS-080200	54	EUPV080200	55	EURE060180	127
EUP0120160SMC	93	EUPS-080220	54	EUPV080200	127	EURE060200	36
EUP0120160SMC	93	EUPS-100160	54	EUPV080220	37	EURE060200	119
EUP0120160SMI	93	EUPS-100180	54	EUPV080220	55	EURE060200	127
EUP0120160SMI	93	EUPS-100200	54	EUPV100160	38	EURE060220	36
EUP0120180	42	EUPS-100220	54	EUPV100160	55	EURE080140	37
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	123	EUPV100180	38	EURE080140	197
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	131	EUPV100180	55	EURE080160	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	123	EUPV100200	38	EURE080180	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	131	EUPV100200	55	EURE080180	119
EUP0120200	42	EUPU-060040	123	EUPV100220	38	EURE080180	127
EUP0120200SMC	93	EUPU-060040	131	EUPV100220	55	EURE080200	37
EUP0120200SMC	93	EUPU-060050	123	EUPZ-040040	52	EURE080200	119
EUP0120200SMI	93	EUPU-060050	131	EUPZ-040050	52	EURE080200	127

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
EURE080220	37	EUSV-010090	123	EUTEP040080	92	EUTF080060	37
EURE100160	38	EUSV-010100	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	119
EURE100180	38	EUSV-010120	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	127
EURE100200	38	EUSV-015020	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	37
EURE100220	38	EUSV-015030	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	119
EURE120140	42	EUSV-015040	123	EUTEP060080	92	EUTF080080	127
EURE120140	197	EUSV-015050	123	EUTEP060100	92	EUTF100040	38
EURE120160	42	EUSV-015060	123	EUTEP080040	92	EUTF100050	38
EURE120180	42	EUSV-015070	123	EUTEP080050	92	EUTF100060	38
EURE120200	42	EUSV-015080	123	EUTEP080060	92	EUTF100080	38
EURE120220	42	EUSV-015090	123	EUTEP080080	92	EUTF120040	42
EURE140200	42	EUSV-015100	123	EUTEP080100	92	EUTF120040	197
EURE160140	43	EUSV-015120	123	EUTEP100040	93	EUTF120050	42
EURE160140	197	EUSV-025020	123	EUTEP100050	93	EUTF120050	197
EURE160200	43	EUSV-025030	123	EUTEP100060	93	EUTF120060	42
EURI000365	148	EUSV-025040	123	EUTEP100080	93	EUTF120080	42
EURI000465	148	EUSV-025050	123	EUTEP120040	93	EUTF140040	42
EURI000500SM	149	EUSV-025060	123	EUTEP120050	93	EUTF140050	42
EURI000565	148	EUSV-025070	123	EUTEP120060	93	EUTF140060	42
EURI000665	148	EUSV-025080	123	EUTEP120080	93	EUTF140080	42
EURI000765	148	EUSV-025090	123	EUTEP120100	93	EUTF160040	43
EURI020300	148	EUSV-025100	123	EUTEP140040	93	EUTF160040	197
EURI020400	148	EUSV-025120	123	EUTEP140050	93	EUTF160050	43
EURI020500	148	EUSV-035020	123	EUTEP140060	93	EUTF160050	197
EURI020600	148	EUSV-035030	123	EUTEP140080	93	EUTF160060	43
EURL001	81	EUSV-035040	123	EUTEP160040	93	EUTF160080	43
EURP021805	46	EUSV-035050	123	EUTEP160050	93	EUTGK040040	92
EURP022006	46	EUSV-035060	123	EUTEP160060	93	EUTGK040050	92
EURP031805	46	EUSV-035070	123	EUTF030040	45	EUTGK040060	92
EURP031806	46	EUSV-035080	123	EUTF030050	45	EUTGK040080	92
EURP031808	46	EUSV-035090	123	EUTF030060	45	EUTGK060040	92
EURP032005	46	EUSV-035100	123	EUTF030080	45	EUTGK060050	92
EURP032006	46	EUSV-035120	123	EUTF040040	35	EUTGK060060	92
EURP032008	46	EUTA0004C	144	EUTF040050	35	EUTGK060080	92
EUSA-000600	131	EUTA0004D	144	EUTF040060	35	EUTGK060100	92
EUSA-000800	131	EUTA0008C	144	EUTF040080	35	EUTGK080040	92
EUSM060180	127	EUTA0008D	144	EUTF060040	36	EUTGK080050	92
EUSM060200	127	EUTA0013C	144	EUTF060040	119	EUTGK080060	92
EUSM080180	127	EUTA0013D	144	EUTF060040	127	EUTGK080080	92
EUSM080200	127	EUTA0017C	144	EUTF060040	197	EUTGK080100	92
EUSO-000600C	123	EUTA0017D	144	EUTF060050	36	EUTGK100040	93
EUSO-000800C	123	EUTA0022C	144	EUTF060050	119	EUTGK100050	93
EUSS-060060	89	EUTA0022D	144	EUTF060050	127	EUTGK100060	93
EUSS-060080	89	EUTA0026C	144	EUTF060050	197	EUTGK100080	93
EUSS-060100	89	EUTA0026D	144	EUTF060060	36	EUTGK120040	93
EUSS-080060	89	EUTA0031C	144	EUTF060060	119	EUTGK120050	93
EUSS-080080	89	EUTA0031D	144	EUTF060060	127	EUTGK120060	93
EUSS-080100	89	EUTA0035C	144	EUTF060060	135	EUTGK120080	93
EUSS-100060	89	EUTA0035D	144	EUTF060080	36	EUTGK120100	93
EUSS-100080	89	EUTA0040C	144	EUTF060080	119	EUTGK140040	93
EUSS-100100	89	EUTA0040D	144	EUTF060080	127	EUTGK140050	93
EUST-001	89	EUTA0044C	144	EUTF060080	135	EUTGK140060	93
EUST-002	89	EUTA0044D	144	EUTF080040	37	EUTGK140080	93
EUSV-010020	123	EUTC-000500	307	EUTF080040	119	EUTGK160040	93
EUSV-010030	123	EUTC-000600	307	EUTF080040	127	EUTGK160050	93
EUSV-010040	123	EUTC-000800	307	EUTF080040	197	EUTGK160060	93
EUSV-010050	123	EUTC-001000	307	EUTF080050	37	EUTGK180040	93
EUSV-010060	123	EUTEP040040	92	EUTF080050	119	EUTO-000600	89
EUSV-010070	123	EUTEP040050	92	EUTF080050	127	EUTO-000800	89
EUSV-010080	123	EUTEP040060	92	EUTF080050	197	EUTO-001000	89

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
EUTP060180	79	EUZ3-080060	63	EUZE-T1000	62	EUZX-P0400MD	245
EUTP060200	79	EUZ3-080080	63	EUZE-T1000	105	EUZX-P0400P	229
EUTP080180	79	EUZ3-100040	63	EUZE-T1000	114	EUZX-P0400PD	229
EUTP080200	79	EUZ3-100050	63	EUZE-T1000	205	EUZX-P0500	221
EUTP100180	79	EUZ3-100060	63	EUZE-T1000	207	EUZX-P0500M	228
EUTP100200	79	EUZ3-100080	63	EUZE-T1000CN1	342	EUZX-P0500MD	228
EUTP120180	79	EUZ3-120040	63	EUZE-T1000CN2	342	EUZX-P0600	221
EUTP120200	79	EUZ3-120050	63	EUZE-T1000V	153	EUZX-T0400	220
EUTR0004	144	EUZ3-120060	63	EUZE-T1200	62	EUZX-T0500	220
EUTR0008	144	EUZ3-120080	63	EUZE-T1200	105	EUZX-T0600	220
EUTR0013	144	EUZE-A100	62	EUZE-T1200	114	EUZX-T0800	220
EUTR0017	144	EUZE-A100	105	EUZE-T1200	199	EUZX-T1000	220
EUTR-001KIT	145	EUZE-A100	114	EUZE-T1200	203	EUZX-T1200	220
EUTR0022	144	EUZE-A100	199	EUZE-T1200	205	EVIS060804DA	259
EUTR0026	144	EUZE-A100	203	EUZE-T1200	207	EVIS060804SA	257
EUTR-002KIT	145	EUZE-A100	205	EUZE-T1200CN1	342	EVIS061204DA	259
EUTR0031	144	EUZE-A100	207	EUZE-T1200CN2	342	EVIS061204SA	257
EUTR0035	144	EUZE-A200	62	EUZE-T1400	62	EVIS061205DA	259
EUTR-003KIT	145	EUZE-A200	105	EUZE-T1400	105	EVIS061205SA	257
EUTR0040	144	EUZE-A200	114	EUZE-T1400CN1	342	EVIS061404DA	259
EUTR0044	144	EUZE-A200	199	EUZE-T1400CN2	342	EVIS061404SA	257
EUTS000600	144	EUZE-A200	203	EUZE-T1600	62	EVIS080804DA	259
EUTS000800	144	EUZE-A200	205	EUZE-T1600	105	EVIS080804SA	257
EUTT060050	65	EUZE-A200	207	EUZE-T1600	199	EVIS081204DA	259
EUTT060060	65	EUZE-FA001	343	EUZE-T1600	203	EVIS081204SA	257
EUTT060080	65	EUZE-FB001	343	EUZE-T1600CN1	342	EVIS081205DA	259
EUTT080050	65	EUZE-FC001	343	EUZE-T1600CN2	342	EVIS081205SA	257
EUTT080060	65	EUZE-T0300	62	EUZE-T1800	105	EVIS081404DA	259
EUTT080080	65	EUZE-T0300S	114	EUZU	64	EVIS081404SA	257
EUTT120050	65	EUZE-T0400	62	EUZV	64	EVIS120804DA	259
EUTT120060	65	EUZE-T0400B	205	EUZX-A100	220	EVIS120804SA	257
EUTT120080	65	EUZE-T0400C	114	EUZX-A200	220	EVIS121204DA	259
EUTT160050	65	EUZE-T0400C	203	EUZX-L0600	221	EVIS121204SA	257
EUVC040050	71	EUZE-T0400C	207	EUZX-L0600M	228	EVIS121205DA	259
EUVC040060	71	EUZE-T0400M	105	EUZX-L0600M	229	EVIS121205SA	257
EUVC040080	71	EUZE-T0400T	199	EUZX-L0600M	237	EVIS121404DA	259
EUVC060050	71	EUZE-T0500	62	EUZX-L0600M	245	EVIS121404SA	257
EUVC060060	71	EUZE-T0500B	203	EUZX-L0800	221	EVPA-060080	260
EUVC060080	71	EUZE-T0500M	105	EUZX-L0800M	228	EVPA-060120	260
EUVC080050	71	EUZE-T0500T	199	EUZX-L0800M	229	EVPA-060140	260
EUVC080060	71	EUZE-T0600	62	EUZX-L0800M	237	EVPA-080080	260
EUVC080080	71	EUZE-T0600	105	EUZX-L0800M	245	EVPA-080120	260
EUVC100050	71	EUZE-T0600	114	EUZX-L1000	221	EVPA-080140	260
EUVC100060	71	EUZE-T0600	199	EUZX-L1000M	228	EVPA-120080	260
EUVC100080	71	EUZE-T0600	203	EUZX-L1000M	229	EVPA-120120	260
EUVC120050	71	EUZE-T0600	205	EUZX-L1000M	237	EVPA-120140	260
EUVC120060	71	EUZE-T0600	207	EUZX-L1000M	245	EVZE-T0400A	261
EUVC120080	71	EUZE-T0600CN1	342	EUZX-L1200	221	EVZE-T0500A	261
EUWA-001	150	EUZE-T0600CN2	342	EUZX-L1200M	228	EVZE-T0600A	261
EUWA-002	150	EUZE-T0600V	153	EUZX-L1200M	229	EVZE-T0800A	261
EUZ3-040040	63	EUZE-T0800	62	EUZX-L1200M	245	EVZE-T1200A	261
EUZ3-040050	63	EUZE-T0800	105	EUZX-L1600M	245	KIT IP>55	68
EUZ3-040060	63	EUZE-T0800	114	EUZX-P0300P	229	KIT NEMA 4/4X	68
EUZ3-040080	63	EUZE-T0800	199	EUZX-P0300P	237	LE123	201
EUZ3-060040	63	EUZE-T0800	203	EUZX-P0300PD	229	LE1235	201
EUZ3-060050	63	EUZE-T0800	205	EUZX-P0300PD	237	LE164	201
EUZ3-060060	63	EUZE-T0800	207	EUZX-P0400	221	LE1645	201
EUZ3-060080	63	EUZE-T0800CN1	342	EUZX-P0400M	228	LE601	201
EUZ3-080040	63	EUZE-T0800CN2	342	EUZX-P0400M	245	LE802	201
EUZ3-080050	63	EUZE-T0800V	153	EUZX-P0400MD	228	LE8025	201

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
LEX1-23	243	SDP2412	190	SDWC-010	191	TL802	209
LEX1-64	243	SDP2512	190	SDWCX-010	229	TL8025	209
LEX6-01	243	SDP3312	190	SDWCX-010	237	TLX1-23	244
LEX8-02	243	SDP3412	190	SHPA-16	239	TLX1-64	244
MDCO-TR250	152	SDPA-11	191	SHPA-22	239	TLX6-01	244
MDSO-CU6X6	152	SDPA-11	238	SHPA-28	239	TLX8-02	244
MDWA-025	130	SDPA-22	191	SHWCX-010	239	WA050	81
ME123	202	SDPA-22	238	SHX1-109C	239	WA061X	237
ME1235	202	SDPA-31	191	SHX1-109F	239	WA108	154
ME164	202	SDPA-32	191	SHX1-169C	239	WA115LB	150
ME1645	202	SDPA-32	238	SHX1-169F	239	WA116LB	150
ME601	202	SDPA-33	191	SHX1-229C	239	WA117LB	150
ME802	202	SDPA-33	238	SHX1-229F	239	WA118LB	150
ME8025	202	SDPA-42	191	SHX1-289C	239	WA119LB	150
MEX1-23	244	SDPA-42	238	SHX1-289F	239	WA120LB	150
MEX1-64	244	SDPA-43	191	SPA001	209	WA121LB	150
MEX6-01	244	SDPA-44	191	SPA201	209	WA122LB	150
MEX8-02	244	SDPA-52	191	SPA601	209	WA123LB	150
PA4-AE235	208	SDPA-53	191	SPA801	209	WA124LB	150
PA4-AE645	208	SDPA-62	191	ST2315EE	233	WA125LB	150
PA4-AE825	208	SDPA-63	191	ST3315EE	233	WA126LB	150
PA4-LE015	208	SDPA-64	191	ST3415EE	233	WA250B	333
PA4-LE025	208	SDPA-82	191	ST3420EE	233	WA250VB	333
PA4-LE235	208	SDPA-84	191	ST3515EE	233	WA255B	333
PA4-LE645	208	SDV1108	186	ST3520EE	233	WA385	84
PE123	201	SDV1112	186	ST4315EE	233	WA-400	209
PE1235	201	SDV2208	186	ST4320EE	233	WA-410	209
PE164	201	SDV2212	186	ST4420EE	233	WA-430	209
PE1645	201	SDV3112	186	ST4515EE	233	WA-440	209
PE601	201	SDV3208	186	ST4520EE	233	WA-450	209
PE802	201	SDV3212	186	ST4525EE	233	WA990B	151
PE8025	201	SDV3312	186	ST4620EE	233	WE001X	236
PECF1235	208	SDV4208	186	ST4625EE	233	WE002X	236
PECF1645	208	SDV4212	186	ST4640EE	233	WE010	179
PECF8025	208	SDV4312	186	ST5520EE	233	WE010	210
PEX1-23	243	SDV4412	186	ST5720EE	233	WE021	210
PEX1-64	243	SDV5208	186	ST5725EE	233	WE030	210
PEX6-01	243	SDV5212	186	ST61025EE	233	WE040	179
PEX8-02	243	SDV5312	186	ST61030EE	233	WE040	210
SBA001	204	SDV6208	186	ST61040EE	233	WE050	210
SBA201	204	SDV6212	186	ST61230EE	233	WE060	210
SBA601	204	SDV6312	186	ST6420EE	233	WE070	210
SBA801	204	SDV6412	186	ST6430EE	233	WE080	210
SDF3212	187	SDV8208	186	ST6620EE	233	WE160	210
SDF3312	187	SDV8212	186	ST6630EE	233	WE170	210
SDF4212	187	SDV8412	186	ST6640EE	233	WE180	210
SDF4312	187	SDVE3312	266	ST6820EE	233	WE190	210
SDF4412	187	SDVE5312	266	ST6825EE	233	WE200	210
SDF5212	187	SDVX4212	188	ST6830EE	233	WE209	210
SDF5312	187	SDVX5312B	189	ST6840EE	233	WE210	210
SDF6212	187	SDVX6212	188	ST81030EE	233	WE240	179
SDF6312	187	SDWA-005	191	ST81040EE	233	WE251	210
SDF6412	187	SDWA-013	191	ST81230EE	233	WE255	210
SDF8212	187	SDWA-015	191	ST8830EE	233	WE260	179
SDF8412	187	SDWA-020	191	ST8840EE	233	WE265	179
SDP2208	190	SDWA-025	191	TL123	209	WE265	210
SDP2212	190	SDWA-030	191	TL1235	209	WE268	210
SDP2308	190	SDWA-035	191	TL164	209	WE270	179
SDP2312	190	SDWA-040	191	TL1645	209	WE270	210
SDP2408	190	SDWC-010	115	TL601	209	WE273	210

CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
WE275	179	WICD4040CW	306	WIDS-2040CW	316	WP17105X2	267
WE275	210	WICD4040CW	314	WIDS-3040CW	316	WP17105X4	267
WE278	210	WICD4123CW	306	WIEM-006	332	WP20150EC	268
WE350Z	78	WICD4123CW	314	WIEM-006V	332	WP20150EL	268
WE351Z	78	WICD5823CW	306	WIEM-011	332	WP20150X2	267
WE352	78	WICD5823CW	308	WIEM-011V	332	WP20150X4	267
WI100	85	WICD9023CW	306	WIEM-016	332	WP25205EC	268
WI100	106	WICD9023CW	309	WIEM-016V	332	WP25205EL	268
WI100ECOR	236	WICDU1611CW	306	WIEM-031	332	WP25205X2	267
WI100M	106	WICDU1611CW	311	WIEM-036	332	WP25205X4	267
WI105	85	WICDU1623CW	306	WIEM-041	332	WP32255EC	268
WI107	85	WICDU1623CW	311	WIPX-44	82	WP32255EL	268
WI250	336	WICDU2211CW	306	WIPX-54	82	WP32255X2	267
WI255	336	WICDU2211CW	312	WIPX-55	82	WP32255X4	267
WI260	336	WICDU2223CW	306	WIPX-66	82	WP40330EC	268
WI265	336	WICDU2223CW	312	WIRV-010	337	WP40330EL	268
WI270	336	WICDU3123CW	306	WIRV-010V	337	WP40330X2	267
WI271	336	WICDU3123CW	313	WIRV-020	337	WP40330X4	267
WI273	336	WICDU3811CW	306	WIRV-020V	337	WP50420EC	268
WI274	336	WICDU3811CW	307	WISC1623CW	326	WP50420EL	268
WI277	337	WICDU4123CW	306	WISC3523CW	326	WP50420X2	267
WI279	337	WICDU4123CW	314	WISC5023CW	326	WP50420X4	267
WI280	338	WICDU5811CW	306	WISC8023CW	326	WP63520EC	268
WI282	339	WICDU5811CW	308	WISC8523CW	326	WP63520EL	268
WI284	339	WICDU5823CW	306	WISCU1611CW	326	WP63520X2	267
WI286	340	WICDU5823CW	308	WISCU3511CW	326	WP63520X4	267
WI290	338	WICDU9011CW	306	WISCU3523CW	326	WPZ-SB001	204
WI7035	84	WICDU9011CW	309	WISCU5011CW	326	WPZ-SB201	204
WICA1623CW	322	WICDU9023CW	306	WISCU5023CW	326	WPZ-SB601	204
WICA1623CW	323	WICDU9023CW	309	WISCU8011CW	326	WPZ-SB801	204
WICA1623CW	324	WICE10040CW	315	WISCU8023CW	326	WPZ-ZB001	206
WICA2223CW	322	WICE5840CW	315	WISW1250230CW	327	WPZ-ZB201	206
WICA2223CW	323	WICE8040CW	315	WISW1250400CW	327	WPZ-ZB601	206
WICA2223CW	324	WICT1423CW	320	WISW1750230CW	327	WPZ-ZB801	206
WICA4040CW	322	WICT1423CW	321	WISW1750400CW	327	WT200CW	334
WICA4040CW	323	WICT1440CW	320	WISW220115CW	327	WT200VCW	334
WICA4040CW	325	WICT1440CW	321	WISW220115CWH	327	WT205CW	334
WICA4123CW	322	WICT2023CW	320	WISW220230CW	327	WT205VCW	334
WICA4123CW	323	WICT2023CW	321	WISW220230CWH	327	WT210CW	334
WICA4123CW	325	WICT2040CW	320	WISW2500230CW	327	WT215CW	334
WICA9023CW	322	WICT2040CW	321	WISW310115CW	327	WT220CW	334
WICA9023CW	323	WICT2723CW	320	WISW310230CW	327	WT225CW	334
WICD1123CW	306	WICT2740CW	320	WISW670230CW	327	WT230CW	334
WICD1123CW	310	WICT3311CW	320	WISW87115CW	327	WTBP-001	81
WICD1140CW	306	WICT3323CW	320	WISW87230CW	327	WTBPA-060	81
WICD1140CW	310	WICT3823CW	320	WITA190CW	334	WTBPA-080	81
WICD1540CW	306	WICT3840CW	320	WITA250CW	334	WTBPA-120	81
WICD1540CW	311	WICT5240CW	320	WITV1423CW	334	WTBPA-140	81
WICD1623CW	306	WICT6023CW	320	WITV1922CW	334	WTBPA-160	81
WICD1623CW	311	WICT6040CW	320	WITV1923CW	334	WTBPB-001	81
WICD2140CW	306	WICT9023CW	320	WITV2311CW	334	WTBPB-002	81
WICD2140CW	312	WICTU1011CW	320	WITV8611CW	334	WTBPC-001	81
WICD2223CW	306	WICTU1023CW	320	WITV8623CW	334	WTBPK-001	81
WICD2223CW	312	WICTU1423CW	320	WLDI-001	154	WTBPS-001	81
WICD3040CW	306	WICTU1423CW	321	WP12050EC	268	WTBPU-001	81
WICD3040CW	313	WICTU3823CW	320	WP12050EL	268	WTCA-001	87
WICD3123CW	306	WICTU5011CW	320	WP12065EC	268	WTCI060100	122
WICD3123CW	313	WICTU5023CW	320	WP12065EL	268	WTCI080100	122
WICD3823CW	306	WIDS-1023CW	316	WP17105EC	268	WTCV10H	222
WICD3823CW	307	WIDS-1423CW	316	WP17105EL	268	WTCV10X	222



CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA	CODICE	PAGINA
WTCV15H	222	WTPR-025050R	75	WTPR-1000R	75	WTSV3000203	329
WTCV15X	222	WTPR-025060R	75	WTPU000600	138	WTSV3000220	329
WTCV20H	222	WTPR-025080R	75	WTPX-001	70	WTSV3001203	329
WTCV20X	222	WTPR-025100R	75	WTPX-005X	223	WTSV3001220	329
WTCV25H	222	WTPR-033010	124	WTRE000600	81	WTSV3002203	329
WTCV25X	222	WTPR-033010	129	WTRP060050	138	WTSV3002220	329
WTCV30H	222	WTPR-033010	131	WTRP060060	138	WTSV3002262	329
WTCV30X	222	WTPR-033015	124	WTRP060080	138	WTF-000400	84
WTDA-001	84	WTPR-033015	129	WTRP060080	138	WTF-000600	84
WTDA-002	84	WTPR-033015	131	WTRU-001	70	WTF-000800	84
WTDV010500	152	WTPR-033025	124	WTRU-001	138	WTF-001000	84
WTFP-001	56	WTPR-033025	129	WTSC-001	54	WTF-001200	84
WTFP-001X	223	WTPR-033025	131	WTSF-001	74	WTF-001400	84
WTFP-002	56	WTPR-033040	124	WTSF-001CP	128	WTF-001600	84
WTFP-006	106	WTPR-033040	129	WTSF-001CP	129	WTTG-040050	83
WTFP-007	106	WTPR-033040	131	WTSF-001CP	138	WTTG-040100	83
WTFP-008	262	WTPR-033050	124	WTSF-001CP	199	WTTG-040160	83
WTFP-010	56	WTPR-033050	129	WTSG10	329	WTTG-060050	83
WTFP-011	56	WTPR-033050	131	WTSG15	329	WTTG-060100	83
WTFSG10	329	WTPR-033060	124	WTSG20	329	WTTG-060160	83
WTFSG15	329	WTPR-033060	129	WTSG25	329	WTTG-080050	83
WTFSG20	329	WTPR-033060	131	WTSG30	329	WTTG-080100	83
WTFSG25	329	WTPR-033080	124	WTSL-002	87	WTTG-080160	83
WTFSG30	329	WTPR-033080	129	WTSM-016	83	WTTG-100050	83
WTGC-042042	153	WTPR-050022R	116	WTSM-032	83	WTTG-100100	83
WTGC-042080	153	WTPR-050032R	116	WTSM-052	83	WTTG-100160	83
WTGC-068096	153	WTPR-050040	74	WTSM-082	83	WTTG-120050	83
WTGC-096160	153	WTPR-050040CP	138	WTSPO20200	151	WTTG-120100	83
WTGE-000365	148	WTPR-050040CP	199	WTSQ-001	83	WTTG-120160	83
WTGE-000465	148	WTPR-050040R	75	WTSQ-005	83	WTTG-140050	83
WTGE-000565	148	WTPR-050050	74	WTSS-001	76	WTTG-140100	83
WTGE-000665	148	WTPR-050050CP	138	WTSS-001	124	WTTG-140160	83
WTGE-000765	148	WTPR-050050CP	199	WTSS-001	223	WTTG-160050	83
WTGS-001	76	WTPR-050050R	75	WTST-000400	84	WTTG-160100	83
WTGS-001X	223	WTPR-050060	74	WTST-000600	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	106	WTPR-050060CP	138	WTST-000800	84	WTO-000400	82
WTGS-003	115	WTPR-050060R	75	WTST-001000	84	WTO-000600	82
WTGS-003	229	WTPR-050080	74	WTST-001200	84	WTO-000700	82
WTGS-004	262	WTPR-050080CP	138	WTST-001400	84	WTO-000800	82
WTKA-001	53	WTPR-050080R	75	WTST-001600	84	WTO-001000	82
WTKB-002	48	WTPR-050100	74	WTSU-001	83	WTS000500	81
WTKB-002	53	WTPR-050100R	75	WTSV100	328	WTS000600	81
WTKC-001	52	WTPR-050120	74	WTSV1000203	329	WTS-000600X	223
WTLA-030	87	WTPR-050120P	116	WTSV1000211	329	WTS000700	81
WTLA-035	87	WTPR-050140	74	WTSV1000220	329	WTS000800	81
WTLA-080	86	WTPR-050140P	116	WTSV150	328	WTS-000800X	223
WTLA-085	86	WTPR-050160	74	WTSV1500203	329	WTS001000	81
WTLA-090	86	WTPR-050180	74	WTSV1500211	329	WTS-001000X	223
WTLA-095	86	WTPR-050180CP	128	WTSV1500220	329	WTVD-001	85
WTLA-100	86	WTPR-050180CP	129	WTSV200	328	ZBA001	206
WTLA-105	86	WTPR-050200	74	WTSV2000203	329	ZBA201	206
WTFP030024	150	WTPR-050200CP	128	WTSV2000211	329	ZBA601	206
WTPM-001	87	WTPR-050200CP	129	WTSV2000220	329	ZBA801	206
WTPM-002	87	WTPR-050220	74	WTSV250	328	ZBX0-01	241
WTPP-001400	57	WTPR-0600R	75	WTSV2500203	329	ZBX2-01	241
WTPP-001600	57	WTPR-075040RS	52	WTSV2500211	329	ZBX6-01	241
WTPP-001800	57	WTPR-075050RS	52	WTSV2500220	329	ZBX8-01	241
WTPP-002000	57	WTPR-075060RS	52	WTSV2501203	329		
WTPP-002200	57	WTPR-075080RS	52	WTSV2501220	329		
WTPR-025040R	75	WTPR-0800R	75	WTSV300	328		



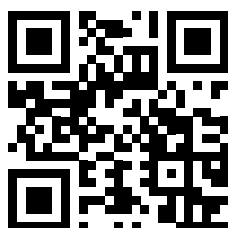
**innovative**  
enclosure solutions  
for industrial & electronic  
applications

**E.T.A. S.P.A.**  
22035 Canzo - Como (Italy)  
Via Monte Barzaghino, 6  
t. +39 031.673.611  
[info@eta.it](mailto:info@eta.it)  
[www.eta.it](http://www.eta.it)

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED  
Unit 2, Ignite, Magna Way  
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD (UK)  
t. +44 01709 386630 f. +44 01709 369524  
[info@eta-enclosures.co.uk](mailto:info@eta-enclosures.co.uk)  
[www.eta-enclosures.co.uk](http://www.eta-enclosures.co.uk)

SASU E.T.A. France  
Rue du Pré aux Boeufs  
76806 St.Etienne du Rouvray (France)  
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275  
[info@etafrance.fr](mailto:info@etafrance.fr)  
[www.eta.it](http://www.eta.it)

ETA ENCLOSURES SP. z o.o.  
Sikorskiego 44  
62-300 Września (Poland)  
t. +48 660 515 887  
[biuro@eta-enclosures.it](mailto:biuro@eta-enclosures.it)  
[www.eta.it](http://www.eta.it)



E.T.A. SPB  
Ligovsky prospect 266,  
building 1, premise 2.1-H50  
working place 18  
192007 Saint Petersburg (Russia)  
[www.eta.it](http://www.eta.it)

Le misure sono indicative.  
ETA si riserva la facoltà di apportare  
modifiche dimensionali o costruttive ai prodotti,  
nell'ottica del miglioramento continuo.

Al presente catalogo si applicano le  
"Condizioni generali di vendita ETA" consultabili al link  
<http://www.eta.it/it/servizi/download/condizioni-di-vendita/>

Progetto  
**Zappa Associati**  
Stampa  
**Tecnografica**

© E.T.A. S.P.A. Marzo 2022



E.T.A. è sostenibile anche nella scelta dei supporti di stampa.





