



N E W S



Chi acquista una Soluzione di prodotto ETA condivide i Valori con cui ci presentiamo sul mercato. Quando un cliente ci sottopone una nuova esigenza, il Team di ETA Next, il nostro Centro di Ricerca, analizza la richiesta e progetta la soluzione più efficace ed efficiente tramite un'analisi compiuta con il metodo di sequenza logica.

Per ideare la soluzione finale, però, è fondamentale la Creatività, un elemento tipico del nostro Made in Italy. La Creatività è la capacità produttiva della ragione e della fantasia, è talento creativo, inventiva, intuizione, divergenza... ma soprattutto Passione.

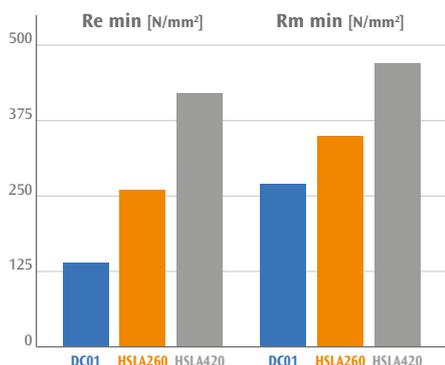
Un percorso che la nostra azienda condivide attraverso una Vision composta da investimenti sul capitale umano e sull'intero ecosistema in cui opera, facendo della Ricerca e dell'Innovazione uno dei propri pilastri strategici.

IL NUOVO ACCIAIO SUPERIORI PERFORMANCE A PARTIRE DAL CUORE

Ambienti sempre più gravosi, applicazioni di prodotto sfidanti, allestimenti ad elevato valore aggiunto: tre elementi che impongono una continua ed attenta valutazione delle performance del quadro, protezione dello stesso "cuore" tecnologico dell'impianto. Il nostro Centro di Ricerca ETA Next, monitorando le evoluzioni del settore in termini di studio e disponibilità di nuovi materiali, ha selezionato un nuovo acciaio legato laminato a freddo e ad alto limite di snervamento, con valori di resistenza ancora più elevati rispetto all'acciaio attualmente utilizzato. Così, il classico armadio per automazione industriale, evolve in risposta alle esigenze di un mercato in evoluzione e performance sempre più sfidanti.



COMPARAZIONE PROPRIETÀ MECCANICHE



Performance raddoppiata

	Re min [N/mm ²]	Rm min [N/mm ²]	A%
DC01	140	270	30
HSLA206	260	350	26
HSLA420	420	470	17

per spessori > 0,7 mm

Re	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	resistenza a trazione a rottura
A	allungamento a rottura dell'acciaio

CONFORMITÀ DELLE SOLUZIONI ETA ALLA NORMATIVA SISMICA BELLCORE

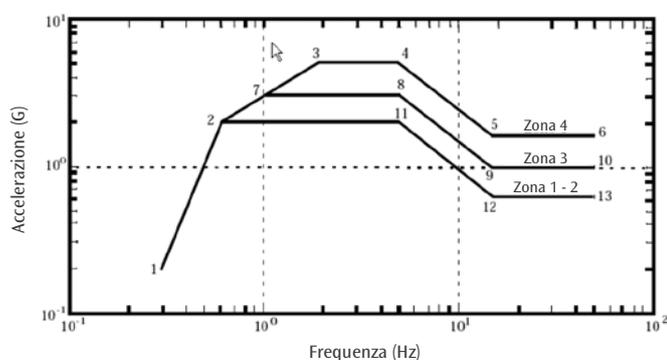
Dalla collaborazione con la Fondazione Eucentre (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica - Università di Pavia) e CESI, uno studio dedicato di modellazione con spettri elastici per ampliare l'offerta di enclosures ETA con seismic design:

ARMADI componibili E NUX

Zone 1, 2 e 3

Accelerazione di picco fino a **3G**

- Soluzione tecnica E NUX porta singola con piastra e rack girevole
Zona 1, 2 e 3.
- Nr. 2 soluzioni tecniche E NUX porta doppia con piastra p.a. e porta singola con montanti rack, uniti in batteria
Zona 1 e 2 / Zona 3.



CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR

Zone 1, 2, 3 e 4

Accelerazione di picco fino a **5G**

- Nr. 3 soluzioni tecniche E COR (Zona 1 e 2 - Zona 3 - Zona 4) con sistema di fissaggio a parete e limite carico piastra p.a. 600 Newton.

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.

THERMAL MANAGEMENT

Nuova gamma di filtri e ventilatori, dal design accattivante.



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.

Le soluzioni di ETA per il Thermal Management sono racchiuse nella gamma Ethermo: condizionatori, scambiatori, unità di condizionamento per svariate installazioni, e nuove griglie di ventilazione con filtro WTSV e relative griglie filtranti WTSG.



PLUS

- Design moderno.
- Prodotto in linea con le richieste attuali del mercato.
- 5 dime di foratura.
- 4 tipi di alimentazione.
- Differenti portate d'aria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Facile apertura della griglia per sostituzione e pulizia del filtro.
- Sistema di fissaggio click&fit (senza viti).
- Realizzati in ABS Blend (colore RAL7035).
- Portata d'aria da 35 a 850 m³/h.
- Orientabili in versione aspirante/premente.
- MTBF: 40.000 ore.
- Grado di protezione: IP 54, Nema 12.



E COR

La nuova gamma di casse in lamiera d'acciaio realizzate in linea con i requisiti dell'Industria 4.0.

Ogni particolare è stato attentamente progettato per aumentare le possibilità di installazione, semplificare le fasi di cablaggio e garantire livelli elevati di sicurezza!

Tenuta aumentata dei prigionieri e maggior sicurezza, grazie all'introduzione della tecnologia di saldatura ad arco corto – tipica del settore automotive – in sostituzione della tecnica di saldatura a scarica capacitiva.



Maggior resistenza e semplicità di utilizzo grazie alle viti di montaggio Torx. Sopportando una forza torcente più elevata, permettono un serraggio forte, consentono un centraggio rapido e garantiscono lo svolgersi di operazioni più sicure in fase di cablaggio/montaggio.



Nuovo concept costruttivo del sistema di incernieramento delle porte:

- perno studiato per rimanere nell'alloggiamento durante le operazioni di sfilamento, grazie al seeger finecorsa e al tool specifico ETA, e geometria cerniere studiata per un allineamento automatico in fase di inversione porta;



Ingresso cavi ampliato con flangia ribordata e guarnizione poliuretanic, conduttiva con unica vite e provvista di bulinatura.



Operazioni di cablaggio semplificate grazie alla capacità interna aumentata (7 mm aggiuntivi in profondità), al nuovo sistema funzionale di installazione accessori interni regolabili, ed alla piastra p.a. marcata e asolata.

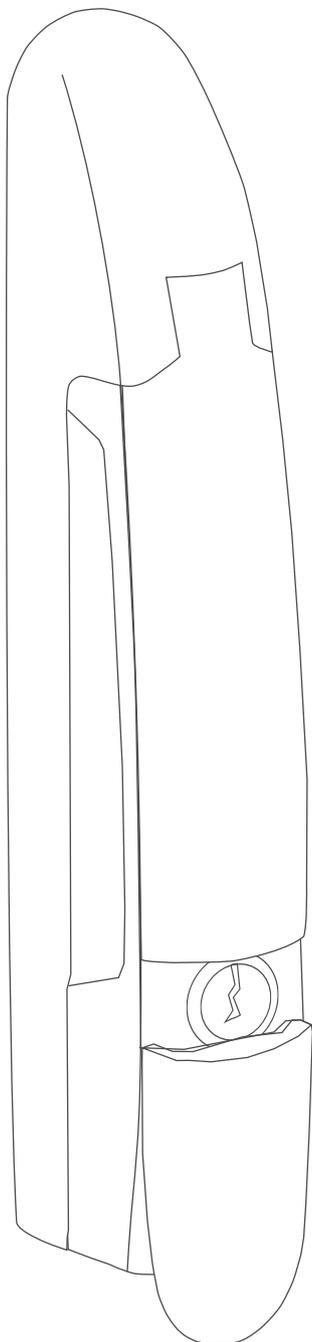


- possibilità di affiancare casse porta singola ed aprire le porte simultaneamente.



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.



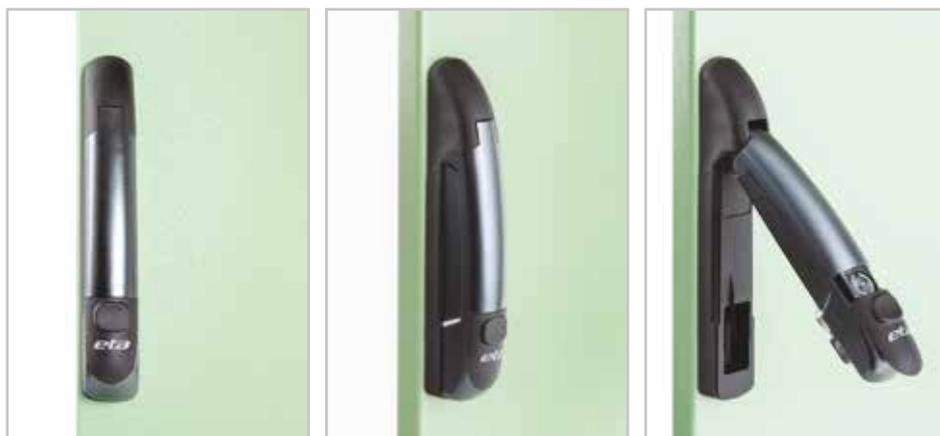
Combinazione colore per armadi INOX, nella versione lucchettabile



Combinazione colore per armadi RAL7035, nella versione standard a leva



Combinazione colore per armadi COLORI SPECIALI



FUNZIONALITÀ

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

AFFIDABILITÀ

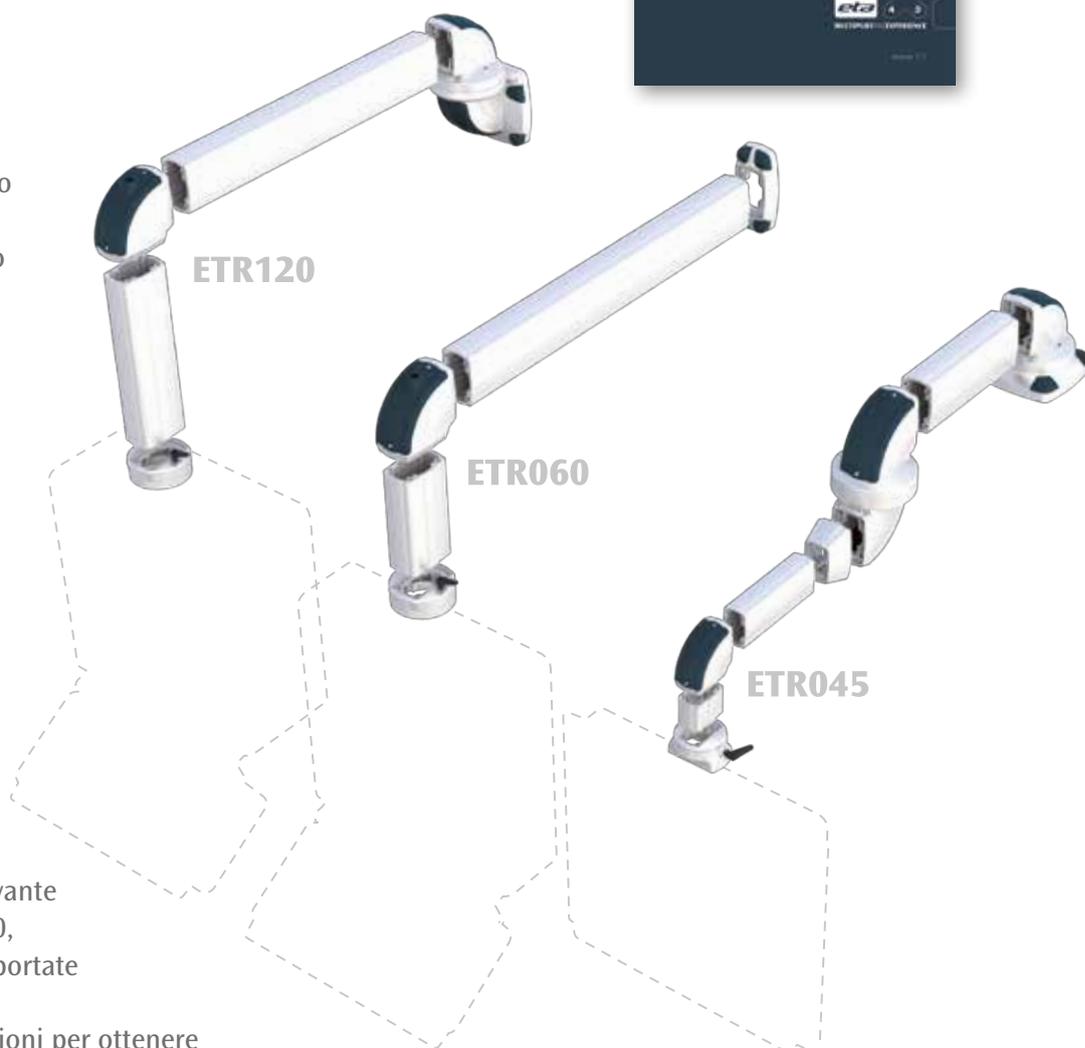
Nuovo concept costruttivo ed esclusiva finitura.

SISTEMI DI SOSPENSIONE E CONTENITORI

Molteplici configurazioni disponibili.



I pannelli di controllo sono indispensabili per il funzionamento e la sicurezza delle linee di produzione: ETA arricchisce l'attuale proposta di contenitori Bioniq, Bioniq Light e BST, con il sistema di sospensione ETR ed i nuovi contenitori ETCR. Sistemi ETR045, ETR060 e ETR120: uniformi dal punto di vista estetico e caratterizzati da un design accattivante con cover in RAL5020, si differenziano per portate e carichi supportati. Numerose combinazioni per ottenere configurazioni da tetto o da parete, con attacco diretto o indiretto, con sistemi di sospensioni fissi o girevoli.



CONTENITORI ETCR IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Progettati secondo un concept modulare, sono caratterizzati da una struttura ergonomica, offerti in 5 dimensioni e 3 profondità (compatibile con i monitor per PC industriali dei brand leader mondiali) e provvisti di pannelli di chiusura ciechi oppure personalizzati su disegno cliente con lavorazioni per schermi LCD, pulsanti, interruttori.



E.T.A. S.P.A.
22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
t. +39 031.673.611
f. +39 031.670.525
infosede@eta.it
www.eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED
Unit 2, Ignite, Magna Way
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD
t. +44 01709 386630
f. +44 01709 369524
info@eta-enclosures.co.uk
www.eta-enclosures.co.uk

SASU E.T.A. France
Rue du Pré aux Boeufs
76806 St Etienne du Rouvray
t. +33 02 35643470
f. +33 02 35642275
info@etafrance.fr
www.etafrance.fr

ETA ENCLOSURES SP. z o.o.
Sikorskiego 44
62-300 Września (Poland)
t. +48 660 515 887
biuro@eta-enclosures.it
www.eta-enclosures.it

E.T.A. SPB
Shpalernaya ul. 54
191015 St.Petersburg (Russia)
www.eta.it