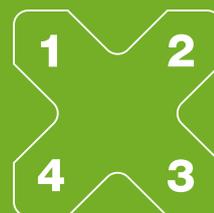


Innovative Solutions Overview



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

Release 13.IT



I VALORI DI UN GRUPPO COESO

PERCHÉ CREDIAMO IN CIÒ CHE OGNI GIORNO COSTRUIAMO INSIEME

Fondata nel 1978 in Italia, grazie ai 40 anni di attività nella lavorazione della lamiera, dell'acciaio inossidabile, dell'alluminio e del rame, uno staff di 250 dipendenti e 35 milioni di euro di turnover, il Gruppo ETA rappresenta un sicuro e riconosciuto punto di riferimento per il mercato globale come produttore di soluzioni innovative di elevata qualità per Automazione industriale, Ambienti gravosi, Distribuzione di energia in BT e Information Technology.

Nel 2018 ETA inaugura una quarta unità produttiva arrivando a coprire un'area totale di 70.000 m². Grazie a quest'ultimo investimento, il Gruppo ETA consta di HQ, quattro unità produttive ed un centro



logistico in Italia, un sito produttivo in Romania, tre filiali commerciali in Europa (UK, Francia e Polonia), un ufficio di rappresentanza in Russia (San Pietroburgo), ed una capillare rete di vendita in tutta Italia e nel mondo in più di 40 Paesi.



1978

Gli eredi di Antonio Turati fondano la ETA. Iniziano i lavori nella sede di Castelmarte.

1980

Prima macchina a controllo numerico.

1990

Nasce AR9000, un armadio di successo.

1992

Viene costruita la nuova sede di Canzo.

1996

Il debutto di ETA nel World Wide Web.

1998

Aprire la filiale ETA UK. Si inaugura il nuovo centro logistico ad Albavilla. Viene presentato il primo configuratore: Pronto Quadro.

1999

Inizia la produzione di ARETA: il concept rivoluzionario dell'armadio componibile.

2000

Areta vince il premio Electrical Products Award.

2001

Si costruisce un nuovo polo produttivo ad Asso.

2002

Si inaugura la filiale ETA France.



L'adozione di nuove materie prime è simbolo della nostra crescita aziendale: un metallo per ogni decennio, per ogni investimento e per ogni nuovo mercato.

Tutto nasce nel 1978, dalla lamiera d'acciaio, materiale di base per enclosures per Automazione Industriale. Poi la naturale evoluzione all'acciaio inossidabile, per applicazioni in Ambienti gravosi. In tempi più recenti, l'alluminio per le soluzioni outdoor. Nell'ultimo decennio, il rame: materiale fondamentale per la Distribuzione di Energia in BT.

Nel 2018 si sono festeggiati i quarant'anni con una produzione che negli anni è cresciuta e offre prodotti per quattro settori: Automazione industriale, Ambienti gravosi, Distribuzione di energia in bassa tensione e reti per Information technology, dati e sicurezza.

Qualità, innovazione sostenibile e flessibilità a 360°



ETA è un'azienda solida che crede fortemente nell'evoluzione, il cui obiettivo è progettare e realizzare soluzioni di elevata qualità, combinando l'innovazione con l'esperienza acquisita in questi anni di attività nel settore.

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.

QUALITÀ

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

2004	2008	2011	2013	2014	2015	2016	2018	2019
La sede di Canzo viene ampliata.	Si costruisce un nuovo polo produttivo ad Albavilla. Si inaugura l'impianto di verniciatura con tecnologie e soluzioni d'avanguardia.	ETA rinnova il logo corporate. Nasce E NUX, sistema costruttivo e materiali d'avanguardia.	La maniglia ETA premiata da ADI con menzione d'onore Compasso d'Oro. Si inaugura il nuovo reparto dedicato alla lavorazione dell'acciaio inox.	Nasce ENERPOWER, destinato alla distribuzione dell'energia in BT.	ETA ad Hannover "Moltiplica l'esperienza". Viene presentato ABACUS, dedicato alle reti e al networking.	Albavilla: si inaugura la nuova unità produttiva di Enerpower.	Nasce ETA Next, il Laboratorio R&D di Idee e soluzioni dove prendono forma i prodotti di domani. A Canzo si ampliano gli uffici. Viene presentato EDUP, il nuovo trattamento doppio strato.	Nasce una linea dedicata per la produzione E COR e viene ideato il software che mette in contatto il cliente con la fabbrica 4.0



IL LABORATORIO R&D DI IDEE E SOLUZIONI DOVE PRENDONO FORMA I PRODOTTI DI DOMANI

Gli HQ ETA si ampliano con un nuovo edificio vetrato su due piani, perfettamente integrato nell'architettura dell'edificio pre-esistente ed in armonia con l'ambiente circostante.

Al piano superiore, nuovi uffici per il nostro Team in costante crescita. A piano terra, ETA Next.

ETA Next è un Laboratorio in grado di Ideare, Progettare e Costruire, con l'obiettivo di proporre nuovi prodotti e soluzioni standard e sviluppare progetti dedicati ai nostri Business Partners. Un vero e proprio Centro ricerca per la Funzione R&D di ETA, dove poter studiare ogni esigenza del cliente, testare i componenti di un progetto – grazie agli impianti produttivi dedicati totalmente alla prototipazione ed al testing – e scegliere l'alternativa più efficiente ed efficace. Un vero e proprio Laboratorio di idee e soluzioni.

All'interno di ETA Next si trova anche un intero reparto dedicato alla Qualità ed alla Sicurezza, per essere all'avanguardia con le certificazioni, le normative e gli standard di settore, e rispondere alle precise e particolari richieste del mercato grazie ad un laboratorio dedicato e completo di tutta la strumentazione.

Per crescere è indispensabile individuare ed elaborare una Vision aziendale, in linea con i propri valori e la propria Mission. E se la Vision aziendale rappresenta il sogno, ciò che vogliamo che la nostra azienda sia nel futuro, il Nostro Sogno sta iniziando a prendere forma. La Nostra Vision si chiama ETA Next.

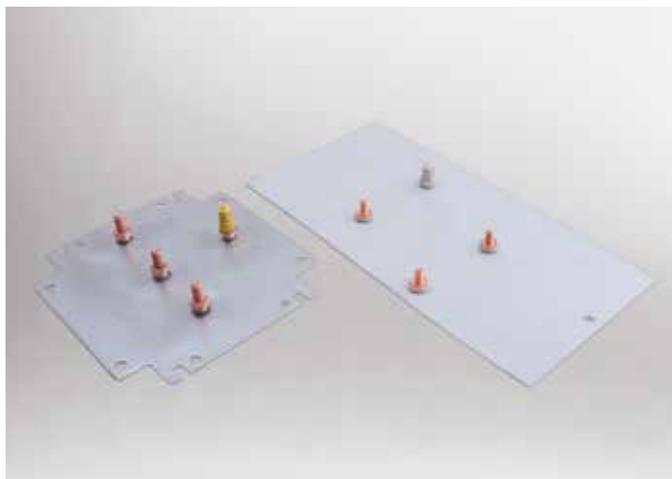


Aldo Turati con la sorella Luigia, rispettivamente Presidente e Amministratore Delegato.

NASCE ETANEXT IL CENTRO DI RICERCA ETA PER CREARE I PRODOTTI CHE VERRANNO



Stampante 3D utilizzata per prototipazione di nuovi particolari e nuove idee per soluzioni innovative.



Tra i primi progetti firmati ETA Next c'è stato il miglioramento della tenuta dei dadi in rame per la messa a terra. È stata adottata la saldatura ad "Arco corto" che garantisce la tenuta assoluta.



Altro successo della ricerca ETA Next: il progetto della nuova gamma di casse E COR.



DOPPIA PROTEZIONE PER PRODOTTI UNICI

Ogni prodotto verniciato da ETA ha un doppio trattamento. È il ciclo E DUP, che prevede una prima mano di vernice per elettroforesi catodica con resina epossidica ed una seconda di finitura con polveri termoindurenti ciclo standard ETA. Solo ETA fa questo per darti “prodotti unici”.



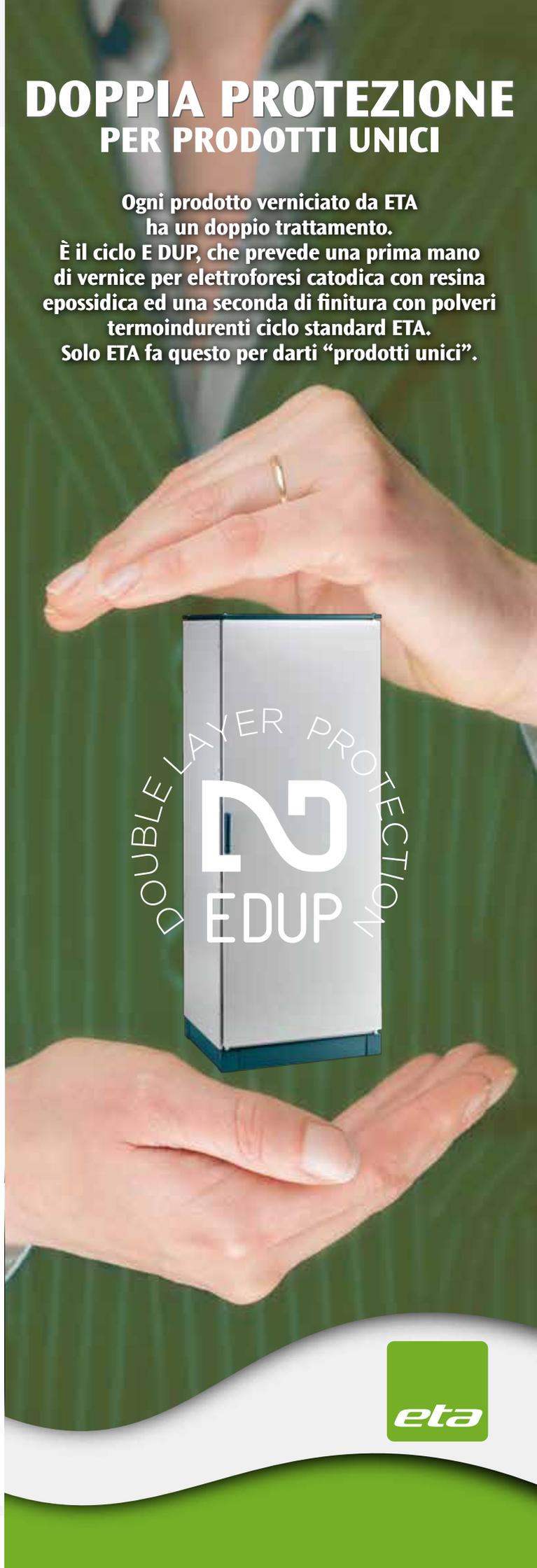
Dopo lo sgrassaggio e la pulizia delle lamiere, i pezzi vengono immersi in una grande vasca dove ha luogo il processo di cataforesi.



La cabina di verniciatura a polvere robotizzata.



Presso il centro di Ricerche ETA Next è installata la camera per la nebbia salina, al cui interno viene testata l'efficacia del trattamento E DUP.





SOLUZIONI CON MARCATURA ATEX E HAZLOC LA NUOVA FRONTIERA DELLA PROTEZIONE

Le soluzioni certificate e marcate Atex e HazLoc rappresentano sicuramente un'esigenza del mercato in crescita: i requisiti per le applicazioni in Ambienti Potenzialmente Esplosivi sono particolarmente rigidi, il panorama normativo complesso e le variabili di installazione numerose.

Le soluzioni progettate da ETA specifiche per questo mercato rispondono a:

Ex = Marcatura AtEx (Direttiva Europea).

IECEX = Marcatura HazLoc (global IEC = International Electrotechnical Commission).

OMOLOGAZIONI

- Certificazione di garanzia di qualità del sistema per i processi legati al prodotto AtEx: (UNI EN 13980) relativa al sistema di gestione della qualità AtEx (verifica annuale) denominata "Atmosfere potenzialmente esplosive: applicazione dei sistemi di gestione per la qualità" (certificato IMQ10 atex 035 Q).
- Certificazione di processo ISO9001, relativa alla lavorazione dell'acciaio inossidabile ed alla sua trasformazione in prodotto finito.
- Certificazione di esame CE di tipo per le custodie vuote (certificato IMQ10 atex 037 U).
- Certificazione di esame di tipo IEC internazionale (IEC Ex).



CARATTERISTICHE COMUNI E PLUS

- Autocertificazione per altre dimensioni che rientrano nei limiti min/max: categoria 3 zona 2, 22.
- Foratura anche differente dallo standard ma rispettando i vincoli di posizionamento.
- Disponibili in versione AISI304L / AISI316L / lamiera d'acciaio verniciata spessore max 200 micron (con accessoristica originale certificata per versioni inox).
- Il cliente può utilizzare il prodotto ETA già marcato come componente e certificare SOLO il prodotto finito senza ri-effettuare i test relativi (eventualmente potrà integrare con test termici, qualora il Laboratorio da lui scelto richieda doc aggiuntivi rispetto ai test termici già effettuati e fornibili da ETA).

SOLUZIONI ETA

PRODOTTO ETA	CODICE	MATERIALE	NEMA / IP	ATEX	HAZLOC	MARCATURA	CERTIFICATO
Cassa con fissaggio a parete	ECOR...EEX	Lamiera d'acciaio inox	Nema 4X / IP66	●		Ex II 2G Ex eb IIC Gb Ex II 2D Ex tb IIIC Db	IMQ 09 ATEX 037 U
Cassa con fissaggio a parete	ST...EE	Lamiera d'acciaio	Nema 4 / IP66	●		Ex II 2G Ex eb IIC Gb Ex II 2D Ex tb IIIC Db	IMQ 09 ATEX 037 U
Pulsantiera	SHX	Lamiera d'acciaio inox	Nema 4X / IP66	●		Ex II 2G Ex eb IIC Gb Ex II 2D Ex tb IIIC Db	IMQ 17 ATEX 003 U
Pulsantiera	ETSX	Lamiera d'acciaio inox	IP66	●		Ex II 2G Ex eb IIC Gb Ex II 2D Ex tb IIIC Db	IMQ 17 ATEX 003 U
Armadio componibile	ENUX	Lamiera d'acciaio	IP66 / Nema 4		●	Class I Division II Class II Division II	Intertek 5007845
Armadio componibile	ENUX...X	Lamiera d'acciaio inox	IP66 / Nema 4		●	Class I Division II Class II Division II	Intertek 5007845

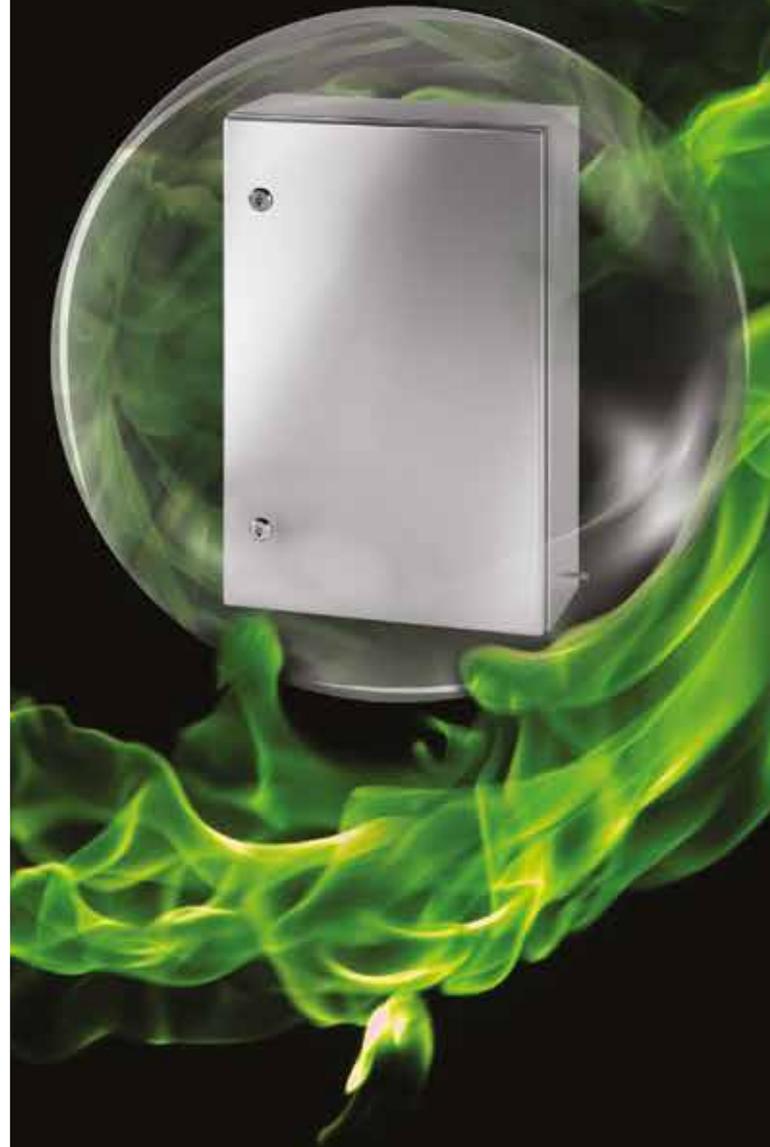
NOTA: cfr. pag. 20 e 23 per codici e caratteristiche



Tra le prove che le casse devono superare per ottenere la certificazione, c'è la prova di tenuta all'acqua e alla polvere. Nello specifico, il talco viene immesso a pressione in una camera, dentro la quale si trova la cassa: essa deve risultare completamente stagna all'ingresso della polvere.



PROTEGGI I TUOI IMPIANTI



SOLUZIONI CERTIFICATE ATEX





NUOVA GAMMA E COR IN LAMIERA D'ACCIAIO (fe) QUANDO LA FLESSIBILITÀ DIVENTA DI SERIE



e cor

Fe

ETA presenta la nuova gamma di casse con fissaggio a parete in lamiera d'acciaio E COR, risultato della filosofia di flessibilità tipica di ETA.

All'interno dell'unità produttiva di Albavilla, nell'area oggetto di recupero industriale e sostenibile del 2016, viene installata la nuova linea produttiva dedicata, in linea con il concept dell'Industria 4.0. Impianti specifici, totalmente integrati e customizzati per ETA: 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 a catalogo oppure un prodotto custom in termini di dimensioni e personalizzazioni, con tempi di realizzazione equiparabili alla produzione in serie e quantità minime di ordine.

Il processo inizia
dall'esigenza del cliente.
Prende forma nel
configuratore online dedicato,
Calamus Interactive.
Si concretizza con la
tecnologia ETA. Per voi.

PLUS

- Ampia gamma dimensionale standard e flessibilità di realizzazione
- Casse affiancabili
- Aumentata capacità interna in profondità
- Ingresso cavi più ampio, con flangia ribordata e conduttiva
- Piastra interna marcata e semplice da montare
- Porta: nuovo sistema di chiusura con inserto metallico, incernieramento e profili porta
- Nuovo sistema funzionale di installazione accessori
- Nuovo sistema di fissaggio a parete
- Nuovo sistema di codifica prodotto





CALAMVS
INTERACTIVE

Un configuratore online che ascolta le necessità del cliente 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 in lamiera d'acciaio più adeguata per l'applicazione finale (dimensioni, forature, accessori, prigionieri e finitura), ottenendo in tempo reale offerta e disponibilità. Uno strumento semplice da utilizzare, in continua evoluzione.



Le tue esigenze sono la nostra ispirazione!

Il valore della flessibilità

Quando nasce l'esigenza di avere soluzioni differenti dallo standard, ETA sviluppa il prodotto che meglio si adatta all'applicazione specifica.

Così, quando le necessità cambiano, le capacità di personalizzazione si plasmano: sistemi di piegatura/punzonatura e tecnologia di taglio laser avanzata per l'esecuzione di forature, un sistema di verniciatura automatico per colori RAL e finiture/cicli speciali, un team tecnico competente per supportarvi nella definizione delle specifiche di prodotto rispondenti alle vostre esigenze.



SCOPRI UN NUOVO MONDO!

Un'Area Riservata completamente integrata con il sito corporate www.eta.it.

Il tool – sviluppato in-cloud con un layout rinnovato – è facilmente accessibile da qualsiasi device (PC, tablet o smartphone), utilizzando semplicemente i dati personali di login.

myETA offre la possibilità di visualizzare o effettuare il download di disegni tecnici in formato 2D (.dwg, .dxf, .pdf) e 3D (.step), dichiarazioni di conformità, E BOOK tecnici, software, immagini di prodotto, e molto altro.





LE PERSONE



Aldo Turati
Presidente



Marco Maule
Export Area Manager



Massimo Sala
Area Manager



Luigia Turati
Amministratore Delegato



Mauro Rimessi
*Coordinatore
Canale Distribuzione*



Giorgio Marelli
Responsabile Settore TLC



Samanta Turati
*Responsabile
Controllo di gestione*



Elisa Paredi
Responsabile Marketing



Massimo Berti
*Responsabile Divisione
Data Center*



Antonio Turati
*Direzione Pianificazione
Produzione e Logistica*



Alessandro Ferrari
Responsabile Acquisti



Alberto Prato
*Sales Manager
B.U. Enerpower*



Veronica Turati
Ufficio Marketing



Andrea Costamagna
Responsabile R&S



Francesco Basta
Export Area Manager



Barbara Tessari
Responsabile QHSE



Norberto Citterio
*Responsabile
Vendite Italia*



Adriano Lanzoni
Area Manager



e NUX



SISTEMA DI ARMADI COMPONENTI

- Utilizzo di acciaio ad alto limite di snervamento per una struttura robusta
- Nuovi concept costruttivi
- Design ed impatto cromatico differenziante (RAL5020 per tetto, maniglia e zoccolo)
- Versione montata o in kit, assemblabile con solo 8 viti (E NUX P=1000 solo nella versione montata)
- 90 dimensioni standard
- Ampia gamma di accessori disponibili
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

Disponibili su richiesta:

- Versioni IP > 55
- Soluzioni testate con kit anti-sismico
- Nema 4



**Conformità in accordo alla
IEC 61439 - 1/2 ***

Sistema di distribuzione su sbarre
testato su armadio ETA presso CESI
(rapporto di prova CESI A4/510927).

*ove applicabile



DIMENSIONI, GAMME, ACCESSORI:

e nux

[ENUX][08 20 05][PR]

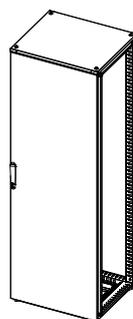
1 2 3

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

Legenda

SISTEMA DI ARMADI componibili

L	H	P	L	H	P
400	1600	400	1000	1600	400
400	1600	500	1000	1600	500
400	1600	600	1000	1600	600
400	1800	400	1000	1800	400
400	1800	500	1000	1800	500
400	1800	600	1000	1800	600
400	1800	800	1000	1800	800
400	2000	400	1000	2000	400
400	2000	500	1000	2000	500
400	2000	600	1000	2000	600
400	2000	800	1000	2000	800
400	2200	500	1000	2200	500
400	2200	600	1000	2200	600
400	2200	800	1000	2200	800
600	1400	400	1200	1400	400
600	1400	500	1200	1400	500
600	1600	400	1200	1600	400
600	1600	500	1200	1600	500
600	1600	600	1200	1600	600
600	1800	400	1200	1800	400
600	1800	500	1200	1800	500
600	1800	600	1200	1800	600
600	1800	800	1200	1800	800
600	2000	400	1200	2000	400
600	2000	500	1200	2000	500
600	2000	600	1200	2000	600
600	2000	800	1200	2000	800
600	2000	1000	1200	2000	1000
600	2200	500	1200	2200	500
600	2200	600	1200	2200	600
600	2200	800	1200	2200	800
800	1400	400	1400	2000	400
800	1400	500	1400	2000	500
800	1600	400	1400	2000	600
800	1600	500	1400	2000	800
800	1600	600	1600	1400	400
800	1800	400	1600	1400	500
800	1800	500	1600	2000	400
800	1800	600	1600	2000	500
800	1800	800	1600	2000	600
800	2000	400	1600	2000	800
800	2000	500			
800	2000	600			
800	2000	800			
800	2000	1000			
800	2200	500			
800	2200	600			
800	2200	800			



Armadio dim.
L 800 x H 2000 x P 500 mm
con porta anteriore cieca
e pannello posteriore avvitato.



ARMADIO MONTATO

[ENUX][08 20 05][PR]

1 2 3

- PR** Armadio E NUX montato con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato
- PV** Armadio E NUX montato con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato
- DP** Armadio E NUX montato con porta anteriore cieca e porta posteriore cieca
- ST** Struttura E NUX montata (per armadio modulare porte esterne) con pannello posteriore avvitato
- CEC** Armadio E NUX PC con cassetto estraibile, porta superiore plexi, portella inferiore cieca e porta posteriore cieca
- PRX** Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI304L con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato
- PRXH** Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI316L con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato
- PVX** Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI304L con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato
- PVXH** Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI316L con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato

Le dimensioni indicate si riferiscono alla versione PR; per ulteriori e più dettagliate informazioni, si consiglia di consultare il Catalogo Generale.

* Aggiungere il suffisso A al codice dell'armadio per la versione in Pantone2717U

COME COMPORRE LA VOSTRA SOLUZIONE

ARMADIO IN KIT

TETTO + FONDO PRE ASSEMBLATI*

[EUTF][080 050]

1 2

PORTA CIECA CON N. 2 MONTANTI STRUTTURALI*

[EUPO][080 200]

1 2

* EUPV Porta plexi con n. 2 montanti strutturali

* Per l'armadio modulare porte esterne o per l'armadio PC con cassetto estraibile, ordinare il codice EUMT000200 (n. 2 montanti strutturali frontali)

PANNELLO POSTERIORE AVVITATO CON N. 2 MONTANTI STRUTTURALI

[EURE][080 200]

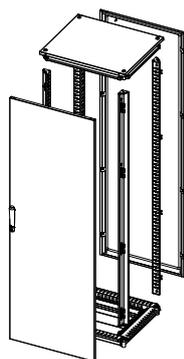
1 2

PIASTRA P.A. AD INSERIMENTO FRONTALE

[EUPA-][080 200]

1 2

+ WTKB-002 (kit di montaggio piastra p.a. ad inserimento frontale)



COPIA DI PANNELLI LATERALI

[EUFI][050 200]

1 2



ZOCCOLO MODULARE EUZE*

[EUZE-][A100]

1 2

[EUZE-][T0800]

1 2

[EUZE-][T0500]

1 2



ACCESSORI

Porta interna EUPI
Piastra p.a.
Kit di unione armadi in batteria EUKU
Golfari di sollevamento WTGS-001



* Per colorazione tetto, maniglia e zoccolo in Pantone2717U ■ aggiungere A al codice.



e nux



ARMADI MODULARI PER DISTRIBUZIONE DI ENERGIA IN BT

1. Soluzione porte multiple esterne
 2. Soluzione porte multiple interne con porta frontale plexi (o cieca)
- Disponibili in versione montata o in kit
 - Grado di protezione (valido solo per versione 2): IP55, Nema 12, IK10.

ARMADI MODULARI		
L	H	P
600	1800	400
600	1800	500
600	1800	600
600	1800	800
800	1800	400
800	1800	500
800	1800	600
800	1800	800
600	2000	400
600	2000	500
600	2000	600
600	2000	800
800	2000	400
800	2000	500
800	2000	600
800	2000	800



ARMADI PC CON CASSETTO ESTRAIBILE

- Versione montata con porta posteriore cieca e fronte composto da: porta superiore plexi, cassetto estraibile e portella inferiore cieca
- Versione in kit con fronte componibile sulla base delle esigenze specifiche
- Grado di protezione: IP55.

ARMADI PC CON CASSETTO ESTRAIBILE		
L	H	P
600	1800	600
600	1800	800
600	2000	600
600	2000	800



ARMADI PER APPLICAZIONI RACK 19"/NETWORKING

Un'ampia gamma di componenti compatibili con E NUX:

- Telai rack 19" completamente modulari, grazie ad un nuovo concept costruttivo, e adeguati per carichi elevati
- Montanti rack 19" o montanti system plus
- Ripiani fissi o estraibili
- Pannelli ciechi o forati
- Accessori per la ventilazione

Disponibili casse rack 19" da 6 a 21 HE con profondità 450 e 550 mm.



e mox



ARMADI MONOBLOCCO

Soluzione ideale per armadio free-standing colonna singola, dalla struttura interamente saldata, con retro avvitato asportabile ed ingresso cavi modulare.

- Disponibili in 22 dimensioni standard con porta cieca (singola o doppia), con porta plexi (fino a L = 1000 mm) ed in versione orizzontale
- Piastra p.a. ad inserimento frontale inclusa
- Grado di protezione: IP66 (porta singola) – IP55 (porta doppia), Nema 12, IK10.

Accessori

Zoccolo modulare EUZE

Golfari di sollevamento WTGS-003

Montanti interni.



ARMADI MONOBLOCCO ORIZZONTALI

Soluzione ideale per armadio free-standing dalla struttura interamente saldata, con retro avvitato asportabile ed ingresso cavi modulare.

- Disponibili in 5 dimensioni standard con porta cieca completa di sistema di chiusura a doppia aletta \varnothing 3 mm con azionamento a leva
- Piastra p.a. ad inserimento frontale inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

Accessori

Zoccolo modulare EUZE

Golfari di sollevamento WTGS-003

Montanti interni.

ARMADI MONOBLOCCO				ARMADI MONOBLOCCO			
L	H	P	CODICE	L	H	P	CODICE
600	1600	400	EMOX061604PR	1200	1600	400	EMOX121604PR
600	1800	400	EMOX061804PR	1200	1800	400	EMOX121804PR
600	1800	500	EMOX061805PR	1200	1800	500	EMOX121805PR
600	2000	400	EMOX062004PR	1200	2000	400	EMOX122004PR
600	2000	500	EMOX062005PR	1200	2000	500	EMOX122005PR
800	1600	400	EMOX081604PR	1600	1800	400	EMOX161804PR
800	1800	400	EMOX081804PR	1600	2000	400	EMOX162004PR
800	1800	500	EMOX081805PR				
800	2000	400	EMOX082004PR				
800	2000	500	EMOX082005PR				
1000	1600	400	EMOX101604PR				
1000	1800	400	EMOX101804PR				
1000	1800	500	EMOX101805PR				
1000	2000	400	EMOX102004PR				
1000	2000	500	EMOX102005PR				

ARMADI ORIZZONTALI			
L	H	P	CODICE
1200	800	400	EMOX120804PR
1200	1000	400	EMOX121004PR
1400	1000	400	EMOX141004PR
1600	1000	400	EMOX161004PR
1800	1000	400	EMOX181004PR





e comp



**ARMADI COMPATTI
PORTA SINGOLA**



**ARMADI COMPATTI
PORTA DOPPIA**

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

La gamma si integra perfettamente all'interno del panorama di soluzioni ETA, grazie agli originali concepts costruttivi, al design accattivante ed al colore differenziante dei particolari, all'innovativo sistema di chiusura (per E COMP proposto con mostrina fissa di design).

Le caratteristiche tecniche di solidità e design ergonomico caratterizzano E COMP, provvisto di ingresso cavi modulare e possibilità di completare la configurazione con accessori standard ETA (porta interna, profili verticali, profili ad aggancio rapido, cerniere 180°, fermo-porta).

Per applicazioni ove è necessario un armadio monoblocco free-standing di dimensioni inferiori rispetto alla gamma E MOX o una soluzione con fissaggio a parete di dimensioni maggiori della serie ST.

- Disponibili in 12 dimensioni standard, con porta cieca (singola o doppia) e con porta plexi (fino a L = 800 mm)
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

Accessori

Zoccolo modulare EUZE

Squadrette di fissaggio a parete SDWC-010

Golfari di sollevamento WTGS-003.

ARMADI COMPATTI PORTA SINGOLA

L	H	P	CODICE
600	1200	400	ECOMP61240
600	1400	300	ECOMP61430
600	1400	400	ECOMP61440
800	1200	400	ECOMP81240
800	1400	300	ECOMP81430
800	1400	400	ECOMP81440

ARMADI COMPATTI PORTA DOPPIA

L	H	P	CODICE
1000	1200	400	ECOMP101240
1000	1400	300	ECOMP101430
1000	1400	400	ECOMP101440
1200	1200	400	ECOMP121240
1200	1400	300	ECOMP121430
1200	1400	400	ECOMP121440





e NUX

SBA

ZBA



ARMADI CON FRONTE LEGGIO SU BASE E NUX



LEGGII MONOBLOCCO SBA



LEGGII MONOBLOCCO ZBA

Tre tipologie di soluzioni, per soddisfare svariate esigenze di applicazione:

- Armadi con fronte leggìo su base E NUX con porta, pannello o mensola frontale e disponibili in versione montata o in kit
- Leggii componibili con profondità 400 e 500mm, formati da cassa AE, mensola (ME o LE) ed alzata (PE)
- Leggii monoblocco (SBA con porta posteriore e piastra p.a. regolabile in profondità; ZBA con pannello posteriore e piastra p.a. avvitata sul retro)
- Grado di protezione: SBA, ZBA, ME, AE: IP55, Nema 12, IK10
- Grado di protezione E NUX: IP55, IK10.

LEGGII MONOBLOCCO SBA

L	H	P	CODICE
600	1000	400	SBA601
800	1000	400	SBA801
1000	1000	400	SBA001
1200	1000	400	SBA201

LEGGII MONOBLOCCO ZBA

L	H	P	CODICE
600	1000	400	ZBA601
800	1000	400	ZBA801
1000	1000	400	ZBA001
1200	1000	400	ZBA201

AE + LE + PE + ME

ARMADI A LEGGIO

L	H	P
600	1400	400
800	1400	400
1200	1400	400
1600	1400	400
600	1400	500
800	1400	500
1200	1400	500
1600	1400	500

LEGGII componibili

L	P	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
600	400	AE601	LE601	PE601	ME601
800	400	AE802	LE802	PE802	ME802
1200	400	AE123	LE123	PE123	ME123
1600	400	AE164	LE164	PE164	ME164
800	500	AE8025	LE8025	PE8025	ME8025
1200	500	AE1235	LE1235	PE1235	ME1235
1600	500	AE1645	LE1645	PE1645	ME1645



* Solo per AE e ME



CASSE STANDARD



CASSE CON FISSAGGIO A PARETE

Oltre 40 dimensioni, 3 versioni (porta cieca o trasparente, singola o doppia, con chiusura standard o a cariglione) ed un'ampia gamma di accessori per la personalizzazione della soluzione: chassis modulare, porta interna, tettuccio, sistemi di chiusura, squadrette per il fissaggio a parete.

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione porta cieca: IP66, Nema4 (porta singola) – Nema12 (porta doppia), IK10
- Grado di protezione porta trasparente: IP66, Nema12, IK10.

NOTA:
la gamma E COR (fe) sostituirà la gamma ST

CASSE PORTA SINGOLA



L	H	P	CODICE
200	300	150	EC020315
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
400	400	200	EC040420
400	500	150	EC040515
400	500	200	EC040520
400	500	250	EC040525
400	600	200	EC040620
400	600	250	EC040625
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	700	200	EC050720
500	700	250	EC050725
600	400	200	EC060420
600	400	300	EC060430
600	600	200	EC060620
600	600	250	EC060625
600	600	300	EC060630
600	600	350	EC060635
600	600	400	EC060640
600	800	200	EC060820
600	800	250	EC060825
600	800	300	EC060830
600	800	350	EC060835
600	800	400	EC060840

CASSE PORTA DOPPIA



L	H	P	CODICE
800	600	300	EC080630
1000	800	200	EC100820
1000	800	300	EC100830
1000	1000	300	EC101030 *
1000	1200	300	EC101230 *
1200	1000	300	EC121030 *
1200	1200	300	EC121230 *

* Chiusura a cariglione

L	H	P	CODICE
600	1000	250	EC061025
600	1000	300	EC061030
600	1000	350	EC061035
600	1000	400	EC061040
600	1200	300	EC061230 *
800	800	300	EC080830
800	800	400	EC080840
800	1000	250	EC081025
800	1000	300	EC081030
800	1000	400	EC081040
800	1200	300	EC081230 *
800	1200	400	EC081240 *

* Chiusura a cariglione

CASSE PORTA PLEXI



L	H	P	CODICE
400	300	200	EC040320.P
400	400	200	EC040420.P
400	500	200	EC040520.P
400	500	250	EC040525.P
400	600	200	EC040620.P
400	600	250	EC040625.P
500	700	200	EC050720.P
500	700	250	EC050725.P
600	400	200	EC060420.P
600	600	200	EC060620.P
600	600	300	EC060630.P
600	800	250	EC060825.P
600	800	300	EC060830.P
600	1000	300	EC061030.P
600	1200	300	EC061230.P
800	800	300	EC080830.P
800	1000	300	EC081030.P
800	1200	300	EC081230.P





CASSE STANDARD



CASSE DI DERIVAZIONE

Disponibili in 5 tipologie differenti: con coperchio avvitato, con coperchio trasparente, per sistemi bus, con flange, con coperchio incernierato

- Piastra p.a. (SDPA), profili DIN e squadrette di fissaggio a parete (SDWC-010) da ordinare separatamente
- Grado di protezione (SDV SDF): IP66, Nema 4, IK10.

SDV

CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO AVVITATO

L	H	P	CODICE
150	150	80	SDV1108
200	200	80	SDV2208
300	200	80	SDV3208
400	200	80	SDV4208
500	200	80	SDV5208
600	200	80	SDV6208
800	200	80	SDV8208
150	150	120	SDV1112
200	200	120	SDV2212
300	150	120	SDV3112
300	200	120	SDV3212
300	300	120	SDV3312
400	200	120	SDV4212
400	300	120	SDV4312
400	400	120	SDV4412
500	200	120	SDV5212
500	300	120	SDV5312
600	200	120	SDV6212
600	300	120	SDV6312
600	400	120	SDV6412
800	200	120	SDV8212
800	400	120	SDV8412

SDF

CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE



L	H	P	CODICE
300	200	120	SDF3212
300	300	120	SDF3312
400	200	120	SDF4212
400	300	120	SDF4312
400	400	120	SDF4412
500	200	120	SDF5212
500	300	120	SDF5312
600	200	120	SDF6212
600	300	120	SDF6312
600	400	120	SDF6412
800	200	120	SDF8212
800	400	120	SDF8412

SDP

CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA



L	H	P	CODICE
200	200	80	SDP2208
200	300	80	SDP2308
200	400	80	SDP2408
200	200	120	SDP2212
200	300	120	SDP2312
200	400	120	SDP2412
200	500	120	SDP2512
300	300	120	SDP3312
300	400	120	SDP3412

SDVX

CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE



L	H	P	CODICE
400	200	120	SDVX4212
600	200	120	SDVX6212

SDVX-B

CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS



L	H	P	CODICE
500	300	120	SDVX5312B



PLUS

Processo di saldatura certificato UNI EN15614 WPAR (Welding Procedure Approval Record) e WPS (Welding Procedure Specification).

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.



DIRETTIVA ATEX



ISO 15614-1



ISO 9001

Ricerca

Impiego di guarnizione siliconica per le nuove gamme di prodotti in acciaio inossidabile.

Design

Nuova mostrina per casse E COR con doppia porta e maniglia funzionale ed eye-catching per armadi E NUX, E MOX ed E COMP.

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.

Valore aggiunto

Armadi E NUX e casse E COR provvisti di cerniere in acciaio inossidabile AISI316L. Componentistica armadio E NUX (blocchetti, tegolini ingresso cavi) in acciaio inossidabile AISI316L.

e nux
INOX



ARMADI COMPONENTI E NUX

- Ideato secondo i nuovi concept costruttivi tipici di E NUX
- Piastra p.a. EUPA e pannelli laterali EUFX forniti separatamente
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

ARMADI COMPONENTI INOX

L	H	P	CODICE
600	1800	400	ENUX-061804PRX *
600	1800	500	ENUX-061805PRX *
600	2000	500	ENUX-062005PRX *
600	2000	600	ENUX-062006PRX *
800	1800	400	ENUX-081804PRX *
800	1800	500	ENUX-081805PRX *
800	2000	500	ENUX-082005PRX *
800	2000	600	ENUX-082006PRX *
1000	1800	500	ENUX-101805PRX *
1000	1800	600	ENUX-101806PRX *
1000	2000	500	ENUX-102005PRX *
1000	2000	600	ENUX-102006PRX *
1200	1800	400	ENUX-121804PRX
1200	1800	500	ENUX-121805PRX
1200	2000	500	ENUX-122005PRX
1200	2000	600	ENUX-122006PRX

* Dimensioni disponibili con porta plexi

e mox
INOX



ARMADI MONOBLOCCO E MOX

- Struttura interamente saldata con retro asportabile avvitato
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66 (porta singola) IP55 (porta doppia), Nema 12, IK10

ARMADI MONOBLOCCO INOX

L	H	P	CODICE
600	1600	400	EMOX-061604PRX
600	1800	400	EMOX-061804PRX
600	1800	500	EMOX-061805PRX
600	2000	400	EMOX-062004PRX
600	2000	500	EMOX-062005PRX
800	1600	400	EMOX-081604PRX
800	1800	400	EMOX-081804PRX
800	1800	500	EMOX-081805PRX
800	2000	400	EMOX-082004PRX
800	2000	500	EMOX-082005PRX
1000	1800	400	EMOX-101804PRX
1000	2000	400	EMOX-102004PRX
1200	1800	400	EMOX-121804PRX
1200	1800	500	EMOX-121805PRX
1200	2000	400	EMOX-122004PRX

Disponibili su richiesta:

- Versioni IP > 55
- Nema 4X

Per applicazioni indoor e outdoor dove è richiesto un elevato grado di igiene e/o resistenza agli agenti chimici ed ai fattori ambientali. Disponibili su richiesta le versioni in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L (per ordinare, aggiungere il suffisso H al codice).





e comp e cor

INOX INOX



ARMADIETTI E COMP

- Per applicazioni free-standing o a parete
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

ARMADIO COMPATTO INOX

L	H	P	CODICE E COMP
600	1200	400	ECOMP6-1240X
600	1400	300	ECOMP6-1430X
600	1400	400	ECOMP6-1440X
800	1200	400	ECOMP8-1240X
800	1400	300	ECOMP8-1430X
800	1400	400	ECOMP8-1440X



CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E COR

- Disponibili con porta cieca o con porta finestra
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X (porta singola) – Nema 12 (porta doppia e plexi), IK10.

CASSE INOX

L	H	P	CODICE
200	300	150	ECOR2-315X *
300	300	150	ECOR3-315X *
300	400	150	ECOR3-415X *
300	400	200	ECOR3-420X *
400	300	150	ECOR4-315X *
400	400	200	ECOR4-420X *
400	400	250	ECOR4-425X *
400	500	200	ECOR4-520X *
400	600	200	ECOR4-620X *
400	600	250	ECOR4-625X *
500	500	200	ECOR5-520X *
500	500	250	ECOR5-525X *
500	700	200	ECOR5-720X *
500	700	250	ECOR5-725X *
600	400	200	ECOR6-420X *
600	600	200	ECOR6-620X *
600	600	250	ECOR6-625X *
600	600	300	ECOR6-630X *
600	800	200	ECOR6-820X *
600	800	250	ECOR6-825X *
600	800	300	ECOR6-830X *
600	1200	300	ECOR6-1230X *
800	800	300	ECOR8-830X *
800	1000	300	ECOR8-1030X *
800	1200	300	ECOR8-1230X **
1000	1000	300	ECOR10-1030X **
1000	1200	300	ECOR10-1230X **

- * Disponibile versione EEX, es. ECOR2-315EEX
 ** Casse con porta doppia e chiusura a cariglione



CASSE CON TETTuccio INTEGRATO ECOR-TX

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X, IK10.

CASSE INOX CON TETTuccio INTEGRATO

L	H	P	CODICE E COR
400	500	150	ECOR4-515TX
400	600	200	ECOR4-620TX
500	700	300	ECOR5-730TX
600	800	250	ECOR6-825TX
800	1000	250	ECOR8-1025TX
800	1000	300	ECOR8-1030TX
800	1200	300	ECOR8-1230TX

E COR-EEX CUSTODIE ELETTRICHE CONFORMI ATEX



- Soluzione destinata all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) per la presenza di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori, nebbie o polveri
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X, IK10
- Classificazione:
 - Ex II 2G – Ex e IIC Gb
 - Ex II 2D – Ex tb IIIC Db



e GRAN

INOX



CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN

- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

CASSE DERIVAZIONE INOX

L	H	P	CODICE
150	150	80	EGRAN1-108X
200	200	80	EGRAN2-208X
300	200	80	EGRAN3-208X
150	150	120	EGRAN1-112X
400	200	120	EGRAN4-212X
300	300	120	EGRAN3-312X

SHX



PULSANTIERE SHX

- Fornite con coperchio cieco o forato per alloggiare pulsanti diam. 22,5mm
- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

ZBX



ZBX LEGGII MONOBLOCCO

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12.

BANCHI A LEGGIO INOX

L	H	P	CODICE
600	1000	400	ZBX6-01
800	1000	400	ZBX8-01
1000	1000	400	ZBX0-01
1200	1000	400	ZBX2-01

LEGGII COMPONENTI P = 400mm

- Cassa AEX, mensola LEX/MEX, alzata PEX
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10 (per MEX e AEX).

PULSANTIERE CON COPERCHIO CIECO O FORATO

DIMENSIONI			CODICE COP. CIECO	FORI Ø 22,5		CODICE COP. FORATO
L	H	P		C	N	
100	100	90	SHX1-109C	-	1	SHX1-109F
100	160	90	SHX1-169C	60	2	SHX1-169F
100	220	90	SHX1-229C	60	3	SHX1-229F
100	280	90	SHX1-289C	60	4	SHX1-289F

e RAM

INOX



SISTEMA PENSILE E RAM

Sistema pensile per interfacce di comando realizzato interamente in acciaio inossidabile: una serie di contenitori pannello operatore dal design accattivante e di sistemi di sospensione combinabili per applicazioni industriali.

- Profilati portanti snodati in pezzo unico e quattro versioni (I, J, L, S,)
- Un'ampia gamma di giunti fissi/girevoli, attacchi di base o staffe di fissaggio realizzati in acciaio inossidabile AISI303 o AISI304L, assemblabili con semplicità dall'utente finale e intercambiabili per una totale personalizzazione dell'applicazione
- Contenitore sagomato realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L satinata (AISI316L su richiesta), fornito con coperchio cieco incernierato dotato di ferma-pannello di sicurezza ed avvitato nella parte superiore per un'agevole manutenzione. Possibilità di montare il touch panel su retro contenitore o su pannello.
- Dimensioni standard oppure personalizzabili sulla base delle esigenze specifiche.
- Grado di protezione (solo contenitore): IP66/IP69K, Nema 4X, IK10.



e VIS

Fe
AL



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, ambienti gravosi, agenti atmosferici, meccanici e chimici, atti vandalici.

- Armadio monoblocco con struttura saldata, retro asportabile e tetto parapigioggia con feritoie di aerazione
- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP56 (porta singola) - IP55 (porta doppia), IK10
- Finitura

Versione in lamiera d'acciaio:

Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine epossipoliesteri e finitura poliesteri con pigmenti anti-corrosivi.

Versione in lega d'alluminio:

Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliesteri con base zincante

- Ventilazione naturale & Thermal management.

[EVIS][06 08 04][SM]

1 2 3

- SM** Armadio E VIS a parete singola in lamiera d'acciaio
- DM** Armadio E VIS a parete doppia in lamiera d'acciaio
- SA** Armadio E VIS a parete singola in lega di alluminio
- DA** Armadio E VIS a parete doppia in lega di alluminio.

ZOCCOLO EVZE

coppia di traverse laterali con angolari integrati + coppia di traverse frontali cieche

[EVZE-][T0400]

1 2

[EVZE-][T0600]

1 2

Suffissi da aggiungere per le varie versioni, nell'ordine:

- V = traversa frontale/posteriore con feritoie di aerazione
- D = zoccolo H 200mm
- M = versione in lamiera d'acciaio
- A = versione in lamiera d'alluminio

ARMADI OUTDOOR

L	H	P
600	800	400
600	1200	400
600	1200	500
600	1400	400
800	800	400
800	1200	400
800	1200	500
800	1400	400
1200	800	400
1200	1200	400
1200	1200	500
1200	1400	400

Disponibili su richiesta:

- Dimensioni speciali
- Coibentazione
- Finiture differenti

e NUX

EMC



Le soluzioni ETA - non essendo sorgente di onde elettromagnetiche - non sono soggette alla Direttiva EMC, ma possono fungere da barriera per le onde e.m che si propagano dalla sorgente interna ed esterna.

L'armadio E NUX versione EMC, grazie alle particolari caratteristiche strutturali, è testato secondo la normativa EN 61000-5-7 ed è in grado di attenuare in modo significativo l'intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica (alta protezione), fornendo un adeguato supporto per conformare il quadro alla Direttiva.

- Grado di protezione: Nema 1 in accordo alla UL508, UL50.

ARMADI EMC

L	H	P	CODICE
600	2000	600	ENUX062006PRZ
800	2000	600	ENUX082006PRZ
600	2000	800	ENUX062008PRZ
800	2000	800	ENUX082008PRZ

* 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.



UN SISTEMA COMPLETO DI SOLUZIONI PER I QUADRI BORDO MACCHINA



SISTEMA PENSILE DI COMANDO

Bioniq è il sistema pensile per interfacce di comando nato per coniugare design e tecnologia. Ideato come un vero e proprio "sistema", bioniq è realizzato in lega d'alluminio e sfrutta la propria modularità 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
- Grado di protezione: Nema 1 in accordo alla UL508, UL50.



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 a parete e da tetto), condizionatori per outdoor, cappe di ventilazione e aerazione, scambiatori di calore aria-acqua e aria-aria, riscaldatori, ventilatori e griglie con filtro "click & fit".



SISTEMA PEDONABILE DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO

E RIVI è una soluzione flessibile e modulare caratterizzata da una struttura robusta e da un montaggio semplice: le differenti lunghezze degli elementi di base permettono la creazione di svariate combinazioni e l'ampia gamma di moduli e raccordi assicura il soddisfacimento di molteplici esigenze di installazione.

ETR SISTEMI DI SOSPENSIONE



Disponibilità di tre serie (45, 60,120) di sistemi di sospensione, con capacità di carico differenti.

- Ampia gamma di giunti fissi/rotanti, snodi, attacchi base e contenitore, con uscita da parete o da tetto
- Disponibilità di soluzioni standard o personalizzabili
- Design personalizzato con cover RAL5020
- Totale compatibilità con i contenitori ETA



BUSBAR SYSTEM

Sistema di distribuzione su sbarre per l'automazione industriale in bassa tensione, dalla struttura logica e modulare. Sistema testato su armadio ETA, c/o CESI (rapporto di prova CESI A4/510927). I risultati delle prove eseguite soddisfanno i requisiti delle parti applicabili della norma IEC 61439 -1/2.



ENERPOWER

ENERPOWER

un unico design

per tre nuove soluzioni progettate per la distribuzione di energia elettrica.

eta

un unico partner

di riferimento per la gestione dell'energia, dalla distribuzione di potenza all'automazione industriale e civile.

eta

un unico supporto tecnico

per la consulenza, la progettazione e la costruzione.

1



POWER CENTER

Dedicato al controllo ed alla distribuzione dell'energia.

2



MOTOR CONTROL CENTER (MCC)

Dedicato al comando ed alla protezione centralizzata dei motori.

3



QUADRI BT DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA

Dedicato alla distribuzione dell'energia nei settori civile e terziario.

Conformità in accordo alla IEC 61439 - 1/2 *

Sistema di distribuzione su sbarre testato su armadio ETA presso CESI (rapporto di prova CESI A4/510927).

*ove applicabile



Soluzioni offerte con il nuovo trattamento standard E DUP - Double Layer Protection, che prevede un primo strato di vernice per elettroforesi catodica con resina epossidica ed una seconda di finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti secondo il ciclo standard elettrostatico ETA (ETA è la prima nel proprio settore ad applicare il processo di cataforesi alla verniciatura di enclosures).



Struttura zincata con rivestimento magnelis: eco-compatibile e con protezione auto-cicatrizzante, garantisce un risultato estetico di alto livello. Giunto a tre vie, brevettato e marchiato, per assemblare la struttura.



Fori filettati M6 per un agevole montaggio.



Unità funzionale predisposta per forma di segregazione fino a 4b. Compatibilità con apparecchi dei principali brand/costruttori presenti sul mercato nelle varie esecuzioni disponibili (fisse, rimovibili, estraibili).



Sistemi sbarre in rame o alluminio, massima flessibilità nelle opzioni di fornitura in merito a sbarre omnibus, supporti sbarre, codoli per cablaggio delle unità funzionali.

Configurazione tipica per Power Center



Configurazione tipica per quadro di distribuzione

Assoluta cura nella progettazione e costruzione di ogni particolare costruttivo.





ABACUS SYSTEM



SERIE CABLING

La gamma ABACUS ESSE è composta da soluzioni con grado di protezione IP20: progettata per garantire le migliori performance anche in caso di applicazioni semplificate, la serie comprende armadi 19" componibili per cablaggio (con porta vetro, cieca, aerata), armadi componibili server con porta aerata o vetro e casse 19" con fissaggio a parete.

Armadi disponibili in versione standard o configurabile, montati o flat-pack.

Grado di protezione:

IP 20 in accordo alla EN60529.

Nema 1 in accordo alla NEMA250.



SERIE SERVER

ARMADIO SERIE CABLING CON PORTA VETRO

L	H	P	CODICE	HE
600	1200	600	AESSE061206PV	24
600	1600	600	AESSE061606PV	33
600	2000	600	AESSE062006PV	42
600	2200	600	AESSE062206PV	47
600	1200	800	AESSE061208PV	24
600	1600	800	AESSE061608PV	33
600	2000	800	AESSE062008PV	42
600	2200	800	AESSE062208PV	47
800	1200	600	AESSE081206PV	24
800	1600	600	AESSE081606PV	33
800	2000	600	AESSE082006PV	42
800	2200	600	AESSE082206PV	47
800	1200	800	AESSE081208PV	24
800	1600	800	AESSE081608PV	33
800	2000	800	AESSE082008PV	42
800	2200	800	AESSE082208PV	47

ARMADIO SERIE SERVER CON PORTA VETRO

L	H	P	CODICE	HE
600	1200	1000	AESSE061210PVN	24
600	2000	1000	AESSE062010PVN	42
600	2200	1000	AESSE062210PVN	47
600	1200	1200	AESSE061212PVN	24
600	2000	1200	AESSE062012PVN	42
600	2200	1200	AESSE062212PVN	47
800	1200	1000	AESSE081210PVN	24
800	2000	1000	AESSE082010PVN	42
800	2200	1000	AESSE082210PVN	47
800	1200	1200	AESSE081212PVN	24
800	2000	1200	AESSE082012PVN	42
800	2200	1200	AESSE082212PVN	47

ARMADIO SERIE SERVER CON PORTA AERATA

L	H	P	CODICE	HE
600	1200	1000	AESSE061210PSN	24
600	2000	1000	AESSE062010PSN	42
600	2200	1000	AESSE062210PSN	47
600	1200	1200	AESSE061212PSN	24
600	2000	1200	AESSE062012PSN	42
600	2200	1200	AESSE062212PSN	47
800	1200	1000	AESSE081210PSN	24
800	2000	1000	AESSE082010PSN	42
800	2200	1000	AESSE082210PSN	47
800	1200	1200	AESSE081212PSN	24
800	2000	1200	AESSE082012PSN	42
800	2200	1200	AESSE082212PSN	47



ARMADIO CONDIZIONATO

Se non si hanno a disposizione ambienti specifici o data center adeguatamente condizionati, la temperatura sviluppata dai server all'interno del rack è così elevata da richiedere un adeguato raffreddamento.

L'armadio condizionato è quindi la soluzione ideale per risolvere problematiche di dissipazione di calore: il grado di protezione IP55 permette al condizionatore – disponibile in potenze da 400W a 4000W e nelle versioni da parete o da tetto – di lavorare in condizioni ottimali per garantire il corretto e costante raffreddamento dei server.



SOLUZIONI ABACUS PRO PER APPLICAZIONI SPECIALI OUTDOOR

- Struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA.
- Porta anteriore cieca reversibile completa di sistema di chiusura di sicurezza.
- Tetto asportabile e tettuccio parapioggia.
- Pannelli anti-intrusione, con specifico concept costruttivo per una notevole rigidità strutturale.
- Coppia di montanti 19" anteriori.
- Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anticorrosivi.



ARMADIO INSONORIZZATO

La crescente compressione dei server e delle apparecchiature in genere ha creato problemi di gestione del calore e del rumore, soprattutto se il rack è posizionato in ambienti di lavoro dove anche la normativa di sicurezza acustica limita il rumore stesso. ETA risolve la vostra problematica con l'armadio insonorizzato, proponendo come base un armadio ABACUS PRO, già di per sé forte abbattitore di rumore, e potenziandolo con un kit di insonorizzazione adeguato. È inoltre possibile ventilare o raffreddare il rack utilizzando sistemi a bassa rumorosità.



BOX IP66 PER SICUREZZA E VIDEOSORVEGLIANZA



CASSA ABACUS PRO OUTDOOR



CASSA ABACUS ESSE

L	H	P	CODICE	CIECA	FORATA
300	400	200	ST3420	ST3420C	ST3420A
400	500	250	ST4525	ST4525C	ST4525A
400	600	250	ST4625	ST4625C	ST4625A
600	600	300	ST6630	ST6630C	ST6630A
600	400	300	ST6430	ST6430C	ST6430A



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE



**AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE**



**CONDIZIONI
ESTREME**



**DISTRIBUZIONE
DI ENERGIA IN BT**



**IT
BUSINESS**

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 Prê 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 (Polonia)
biuro@eta-enclosures.it
www.eta-enclosures.it

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