



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Soluzioni per la distribuzione di energia





Il Gruppo **EAE** in numeri



1973
anno di fondazione

EAE Elektrik A.S., fondata nel 1973 e società madre del gruppo EAE, è oggi un'azienda che opera a livello internazionale nel settore dei prodotti elettrici.



280.000m²
Area di produzione

Fondazione : 1973
Area di produzione : 280.000 m²
Gamma di prodotti : Sistemi di condotti sbarre per la distribuzione di energia
Sistemi di condotti sbarre per l'illuminazione
Sistemi di passerelle portacavi
Canaline portacavi sottopavimento
Sistemi di condotti sbarre trolley



5
stabilimenti di produzione

Società : EAE Elektrik
EAE Aydınlatma
EAE Elektrotechnik
EAE Teknoloji
EAE Makina

Numero di stabilimenti : 5

"Produzione snella" e "sviluppo del prodotto innovativo e orientato al cliente" sono i valori chiave che guidano la progettazione e la realizzazione della gamma di prodotti della società, in conformità alle norme ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 27001.



3
Centri R&D

I condotti sbarre di EAE Elektrik A.S. sono certificati da KEMA/DEKRA (Paesi Bassi) e dai laboratori KEMA - KEUR con classificazione UL in base alle norme IEC 61439-1/6.



100+
Paesi di esportazione

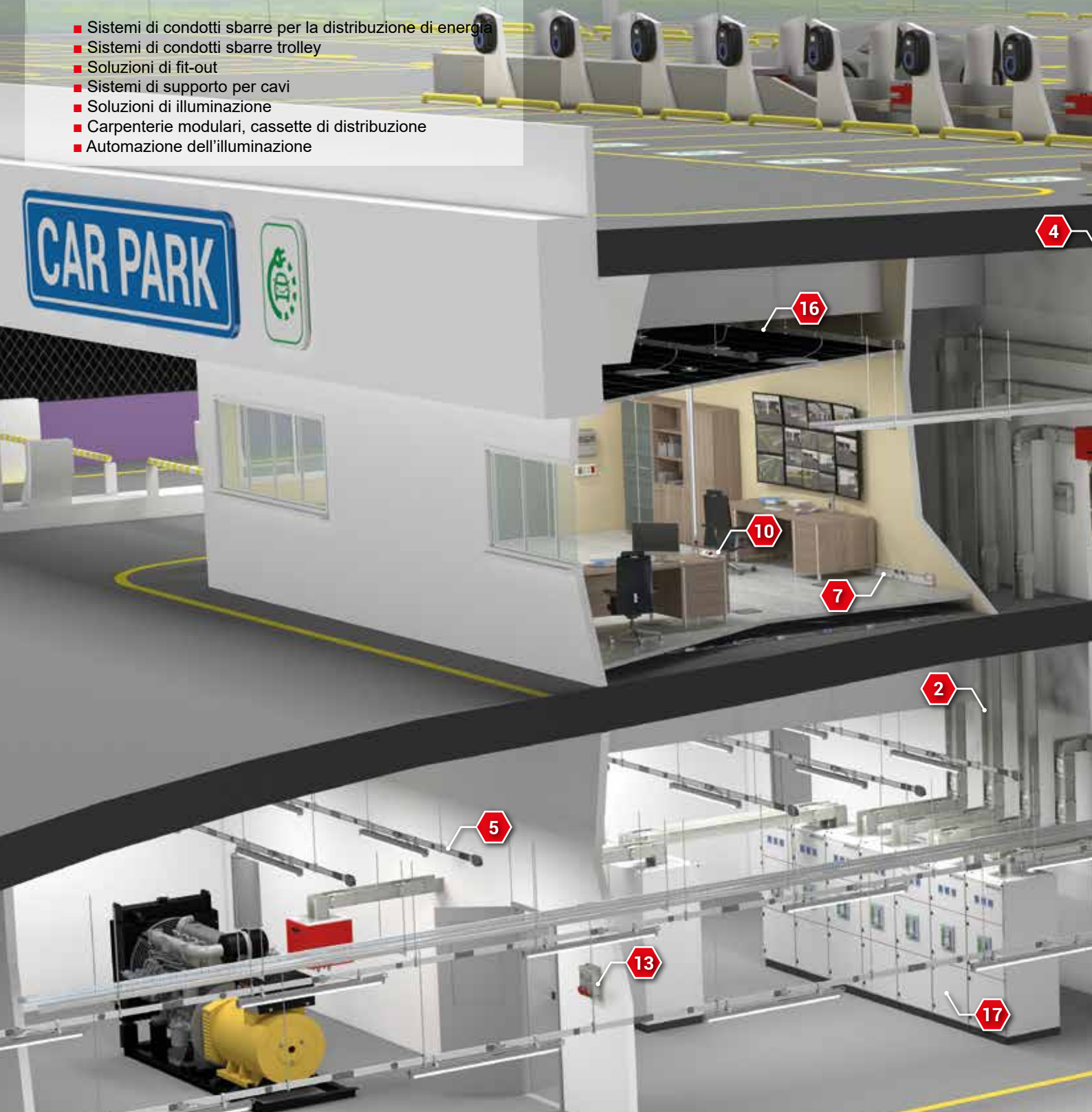
Il gruppo EAE esporta attraverso rivenditori/uffici locali in oltre 100 Paesi, tra cui Italia, Germania, Stati Uniti, Australia, Russia, Francia, Spagna, Regno Unito, Portogallo, Emirati Arabi Uniti, Arabia Saudita, Vietnam e India e fornisce tutto il supporto necessario per la progettazione, nonché servizi su misura e in loco.

INFRASTRUTTURE DI RICARICA

Prodotti EAE

►► Tipi di prodotti EAE

- Sistemi di condotti sbarre per la distribuzione di energia
- Sistemi di condotti sbarre trolley
- Soluzioni di fit-out
- Sistemi di supporto per cavi
- Soluzioni di illuminazione
- Carpenterie modulari, cassette di distribuzione
- Automazione dell'illuminazione



■ Sistemi di condotti sbarre per la distribuzione di energia

- 1- E-LINE CR** - Sistemi di condotti sbarre inglobati in resina
 - 2- E-LINE KX** - Sistemi di condotti sbarre compatti
 - 3- E-LINE KO-II** - Sistemi di condotti sbarre
 - 4- E-LINE CR/KX** - Modulo di transizione per condotti sbarre
 - 5- E-LINE KY-S** - Sistemi di condotti sbarre per illuminazione multiconduttore
- ### ■ Sistemi di supporto per cavi
- 6- E-LINE UK** - Sistemi di passerelle portacavi e di supporto

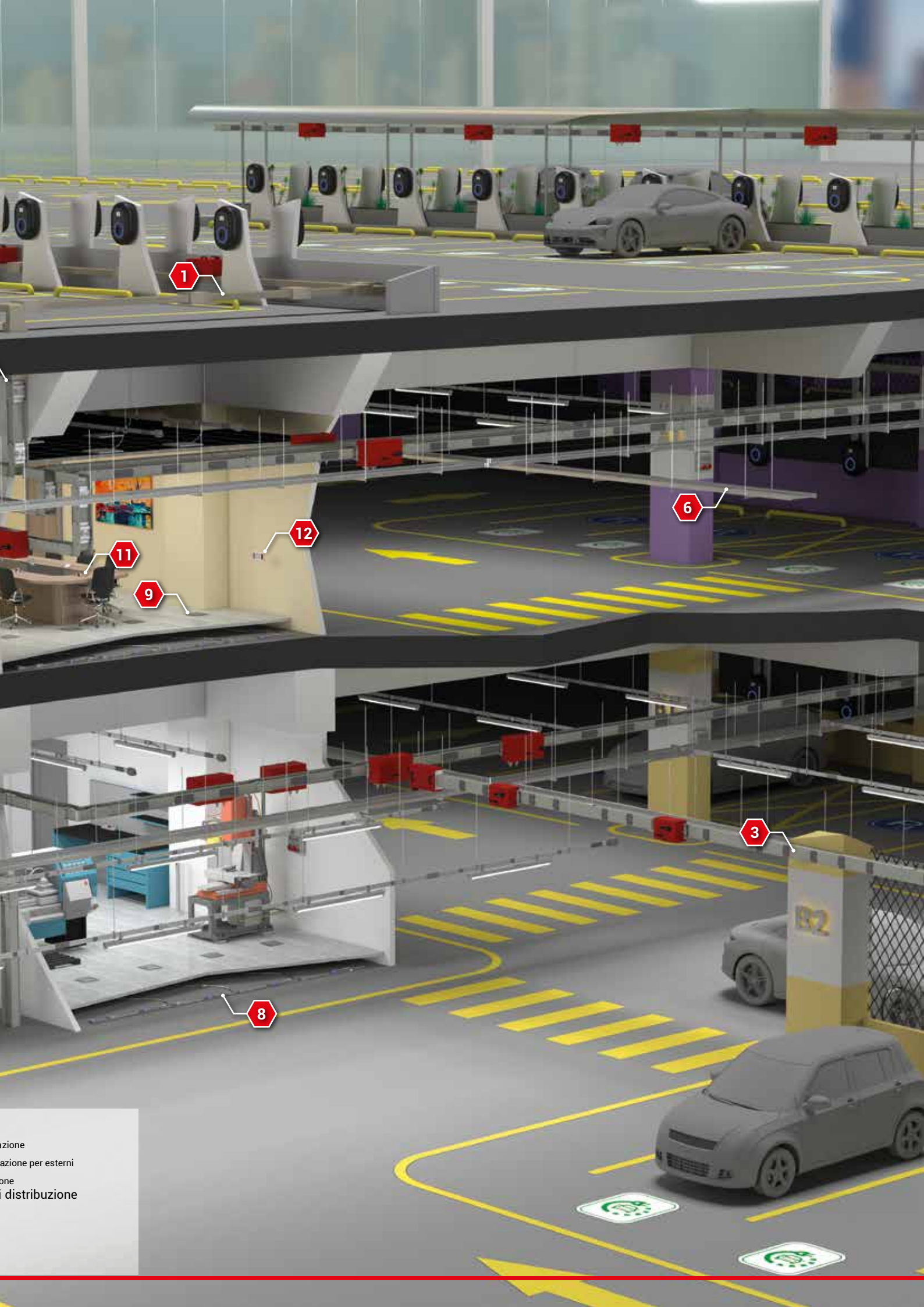
■ Soluzioni fit-out

- 7- E-LINE FL/FLD** - Sistemi di condotti sbarre per interni
- 8- DABLINE** - Sistemi di alimentazione per contropavimento
- 9- E-LINE N-DK** - Soluzioni sottopavimento e per contropavimento
- 10- E-LINE SMART** - Ciabatte multipresa
- 11- E-LINE MINI** - Prese elettriche a scomparsa e IP66 della serie Mini
- 12- E-LINE WSB** - Scatole per prese elettriche modulari a parete
- 13- E-LINE MULTIBOX** - Combinazione di prese e scatole per

interruttori modulari

■ Soluzioni di illuminazione

- 14- LINE ETANJ** - Soluzioni di illuminazione
 - 15- PROLIT PLUS** - Sistemi di illuminazione
 - 16- BLOOM-S** - Soluzioni di illuminazione
- ### ■ Carpenterie modulari, cassette di distribuzione
- 17- Panel Master** - Quadri elettrici



1

6

11

12

9

3

8

zione
zione per esterni
one
di distribuzione

15



14

INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

EAE fornisce...



►► Know-how

- Produttore dal 1973
- Esportazioni in oltre 100 Paesi con più di 10.000 riferimenti globali
- Ampia gamma di prodotti
- Partner locali in oltre 100 Paesi e tecnici EAE con esperienza in ambito di progettazione, rilevamenti in loco, installazione, supervisione e collaudo



►► Affidabilità

- Certificato CB
- Programma Kema-Keur
- Prodotti ignifughi e senza alogenuri
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 14001 (ISO 45001), ISO 27001, Greenguard e CPR



►► Flessibilità

- Soluzioni e prodotti speciali su misura
- Software Easy Busbar brevettato con disegni isometrici 3D
- Libreria Revit



►► Consegna celere

- Lead time di produzione di 3-4 settimane
- Lead time di produzione urgente di 48 ore
- Facile accesso a Europa, Asia Centrale, Medio Oriente e Nordafrica dagli stabilimenti EAE



Innovazione continua



Elevati standard di qualità



Ampia gamma di prodotti



Ottimo rapporto qualità-prezzo



Ampia gamma di servizi e soluzioni



INDICE

►► INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Perché EAE.....	2-6
Applicazioni.....	7
Condotti sbarre EAE.....	8-10
Vantaggi dei condotti sbarre EAE.....	11
Sistemi di supporto EAE.....	12
Soluzioni fit-out EAE.....	13
Prodotti per l'illuminazione EAE.....	14
Armadi modulari EAE.....	15
Prodotti per l'automazione dell'illuminazione EAE.....	16
Riferimenti principali.....	17-18

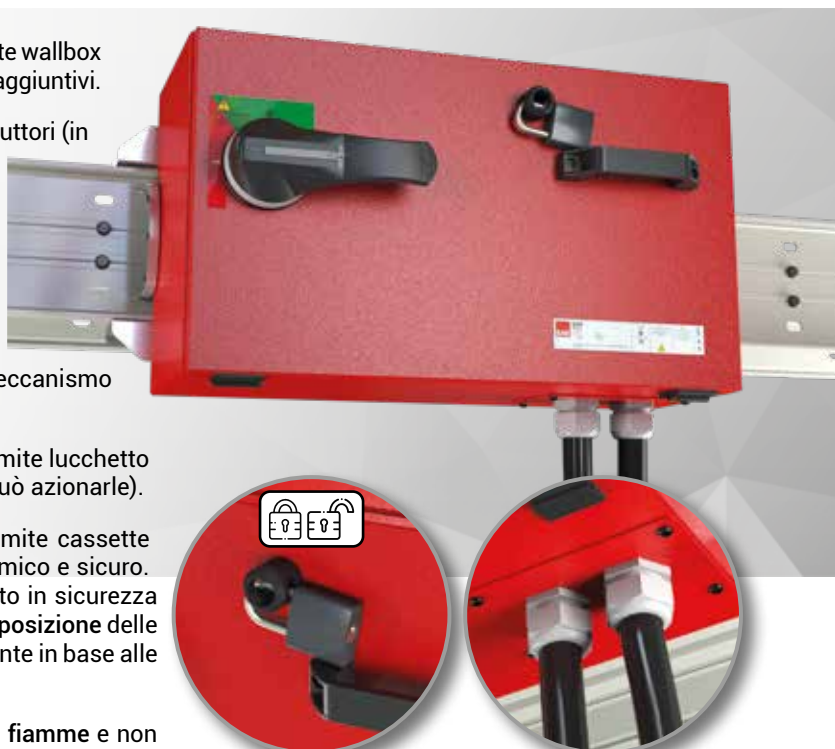
►► SOLUZIONE AFFIDABILE E SOLIDA CON I CONDOTTI SBARRE

In passato, l'energia elettrica veniva trasportata e distribuita posando in parallelo diversi cavi di grandi dimensioni supportati, all'interno degli edifici, da passerelle, passerelle portacavi a traversini, canaline sottopavimento, ecc. in grandi quantità. Attività quali il fissaggio dei cavi alle canaline, la diramazione, la connessione, il calcolo delle distanze tra i cavi per la dissipazione del calore, la regolazione delle differenze di lunghezza, ecc. devono essere eseguite da personale esperto specializzato e richiedono più tempo e impegno e, quindi, maggiori costi. I moderni **SISTEMI DI CONDOTTI SBARRE** nascono dalla necessità di eliminare tutti questi svantaggi. E perché non trasformarli in vantaggi? È con questo intento che **EAE** produce dal 1973 sistemi di condotti sbarre **E-LINE** da 25 A a 6300 A.

- I condotti sbarre hanno una **struttura compatta**, ottenuta inserendo conduttori isolati/separati nell'involucro.
- I sistemi di condotti sbarre **non bruciano, non propagano fiamme e non generano gas tossici (alogenuri, ecc.)** in caso di incendio. I sistemi di cavi tradizionali possono invece bruciare e favorire la propagazione di incendi in un edificio.
- I condotti sbarre sono adatti a qualsiasi tipo di edificio grazie alla loro **struttura modulare**. I sistemi di canalizzazione dei condotti sbarre hanno il **vantaggio di poter essere ampliati, modificati, sostituiti e riutilizzati** in qualsiasi momento. Il progetto di un **sistema di condotti sbarre è facilmente modificabile o completamente/parzialmente trasferibile in un diverso stabilimento**, a seconda delle future necessità.
- In fase di progettazione dell'edificio, i sistemi di condotti sbarre consentono di ridurre il numero di **passerelle portacavi e quadri elettrici, le dimensioni dei pannelli principali, gli interruttori nei pannelli e di eliminare tutti gli accessori dei sistemi di supporto per cavi**.
- L'**installazione richiede molto meno tempo** rispetto alla posa dei cavi ed è quindi **meno costosa**, anche in termini di manodopera, favorendone una **migliore gestione delle tempistiche**.

►► SICUREZZA

- Le cassette di derivazione EAE possono alimentare facilmente wallbox di qualsiasi marca, senza bisogno di sistemi e meccanismi aggiuntivi.
- Tutti i cavi in uscita con spine adatte sono protetti da interruttori (in dotazione su richiesta) nelle cassette di derivazione EAE.
- Le cassette di derivazione EAE sono interbloccate meccanicamente ed elettricamente con l'involucro del condotto sbarre per impedirne la riparazione o la rimozione quando il commutatore è in posizione ON.
- Le cassette di derivazione EAE possono essere dotate di una leva di azionamento per un controllo costante del meccanismo di commutazione.
- Le cassette di derivazione EAE possono essere chiuse tramite lucchetto (solo il personale autorizzato del team di manutenzione può azionarle).
- Ottenere alimentazione dalla linea di condotti sbarre tramite cassette di derivazione EAE poste dove necessario, è facile, economico e sicuro. Il numero di cassette di derivazione può essere aumentato in sicurezza nei punti a innesto ("plug-in") e nei giunti monoblocco. La **posizione** delle cassette di derivazione EAE può essere modificata facilmente in base alle esigenze future.
- I sistemi di condotti sbarre non bruciano, non propagano **fiamme** e non generano gas tossici (alogenuri, ecc.) in caso di incendio.



Le cassette di derivazione imbullonate ("bolt-on") possono essere riparate, rimosse o azionate dopo lo spegnimento del sistema solo da personale autorizzato.

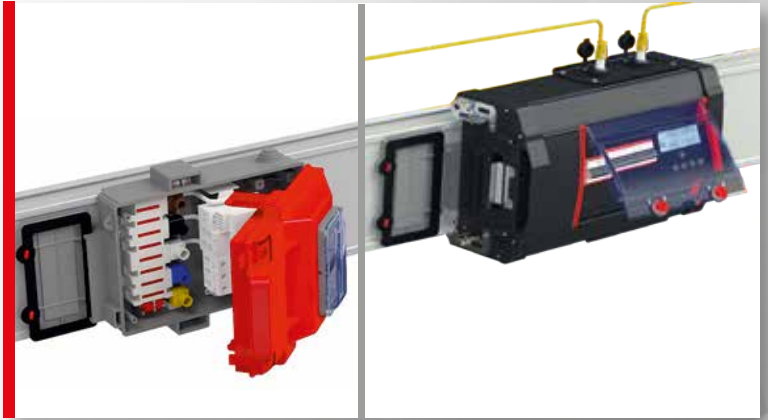
►► CASSETTA DI DERIVAZIONE CON QUALSIASI TIPO DI INTERRUTTORE

Le cassette di derivazione "plug-in" e "bolt-on" sono una tecnologia esclusiva per assorbire potenza (fino a 1000 A) in corrispondenza di uscite "plug-in" e/o giunti monoblocco, rappresentando così un'ottima soluzione per la distribuzione dell'energia.

Le cassette di derivazione EAE sono compatibili con le marche mondiali di interruttori automatici e commutatori.

Sono disponibili cassette di derivazione interamente in metallo:

- con interruttori di ogni tipo, modello e marca;
- con pressacavo di ogni tipo o piastra pressacavo cieca;
- con involucro di qualsiasi colore;
- con meccanismo di interblocco elettrico;
- con meccanismo di interblocco meccanico;
- con grado di protezione IP55;
- con contatti a tulipano in rame argentato;
- Personalizzabili in qualsiasi dimensione.



►► ECONOMICITÀ E MIGLIORAMENTO DELLA CADUTA DI TENSIONE

- I sistemi di condotti sbarre EAE garantiscono un miglioramento dei valori di caduta di tensione e di corto circuito, rendendo la distribuzione dell'energia più affidabile ed economica alle soluzioni tradizionali che utilizzano sistemi di cavi.
- I condotti sbarre sono adatti a qualsiasi tipo di edificio grazie alla loro struttura modulare. I sistemi di canalizzazione dei condotti sbarre hanno il grosso vantaggio di essere flessibili, termicamente espandibili, modificabili, sostituibili e riutilizzabili al bisogno.
- L'installazione richiede molto meno tempo rispetto alla posa dei cavi ed è quindi meno costosa in termini di manodopera e favorisce una migliore gestione delle tempistiche.

In fase di progettazione dell'edificio, i sistemi di condotti sbarre consentono di:

- a) ridurre il numero di PASSERELLE PORTACAVI;
- b) ridurre il numero di QUADRI ELETTRICI (è possibile alimentare i carichi direttamente con le cassette di derivazione EAE);
- c) ridurre le DIMENSIONI DEI PANNELLI PRINCIPALI;
- d) ridurre il numero di INTERRUTTORI;
- e) eliminare molti ACCESSORI utilizzati per i sistemi di cavi;
- f) eseguire i progetti in minor tempo e a COSTI più bassi.



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Perché EAE

EAE

►► COPERTURA DI PROTEZIONE

- EAE ha una soluzione su misura per garantire una protezione aggiuntiva ai condotti sbarre.
- Il sistema di copertura può anche essere realizzato dal cliente in collaborazione con EAE e i suoi architetti, così da mantenere l'armonia visiva degli impianti/edifici.
- I condotti sbarre a bassa potenza EAE hanno un grado di protezione IP55. Sono inoltre disponibili condotti sbarre inglobati in resina a bassa potenza con grado di protezione IP68. Per le applicazioni interne sono sufficienti i livelli IP55 e 65.
- Per le applicazioni esterne sono disponibili condotti sbarre inglobati in resina IP68 con cassette di derivazione IP65.
- È disponibile anche un condotto sbarre IP67 parzialmente protetto da un'apposita copertura contro i danni dovuti a interventi umani/animali e condizioni atmosferiche quali raggi UV, luce solare diretta, pioggia e polvere.



►► CERTIFICATO GREENGUARD

- I prodotti e i materiali che utilizziamo nelle nostre case e negli ambienti di lavoro, per esempio mobili, apparecchiature e materiali da costruzione, rilasciano inquinanti chimici, i composti organici volatili (COV), che possono avere effetti nocivi sulla salute. I sistemi di riscaldamento e raffreddamento mettono in ricircolo la stessa aria in tutte le stanze e questo significa che i COV rimangono all'interno dell'edificio, creando problemi.
- Il Greenguard Environmental Institute è un'organizzazione indipendente che certifica prodotti e materiali a basse emissioni chimiche. I prodotti certificati da Greenguard devono rispettare rigorosi standard e limiti di emissione per l'uso interno, per esempio in scuole, asili nidi e altre aree. È assodato che qualsiasi prodotto certificato Greenguard Gold non emette nell'aria composti chimici in misura significativa ed è scientificamente dimostrato che ciò contribuisce a ridurre l'inquinamento dell'aria interna e il rischio di esposizione chimica.
- I sistemi di condotti sbarre EAE sono certificati Greenguard dal 2015.



GREENGUARD



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Perché EAE



►► CERTIFICATO DI RESISTENZA AL FUOCO

- Test di resistenza al fuoco IEC 60331-1 (integrità del circuito in condizioni di incendio per E-LINE KX)
 - IEC 60331-1 1.000°C - 3 ore - BRE, Regno Unito
 - IEC 60331-1 950°C - 3 ore - TÜV, Singapore
 - IEC 60331-1 1000°C - 2 ore - DEKRA, Paesi Bassi
 - BS 8491 842°C - 2 ore - BRE, Regno Unito (test del getto d'acqua e impatto meccanico)
 - EN 50399 Basso rilascio di calore e bassa produzione di fumi B1/S1 d0 - Dekra, Paesi Bassi
- Test di resistenza al fuoco e di integrità del circuito per E-Line KX con cassetta di derivazione "plug-in"
 - IEC 60331-1 830°C - oltre 3 ore, MCCB magnetico - DEKRA, Paesi Bassi
 - IEC 60331-1 830°C - oltre 3 ore, fusibili NH - DEKRA, Paesi Bassi
- Test di propagazione della fiamma IEC 60332-3 (IEC 61439-6,10.101)
- Test tagliafuoco - 2 ore ISO 834-1 (IEC 61439-6,10.102)



►► SUPPORTI SISMICI

- I sistemi di supporto sismico EAE offrono soluzioni perfette per le installazioni antisismiche.
- I supporti sismici utilizzabili in ogni tipo di installazione sono facili e veloci da montare grazie agli accessori progettati per i collegamenti con travi di acciaio e struttura reticolare.



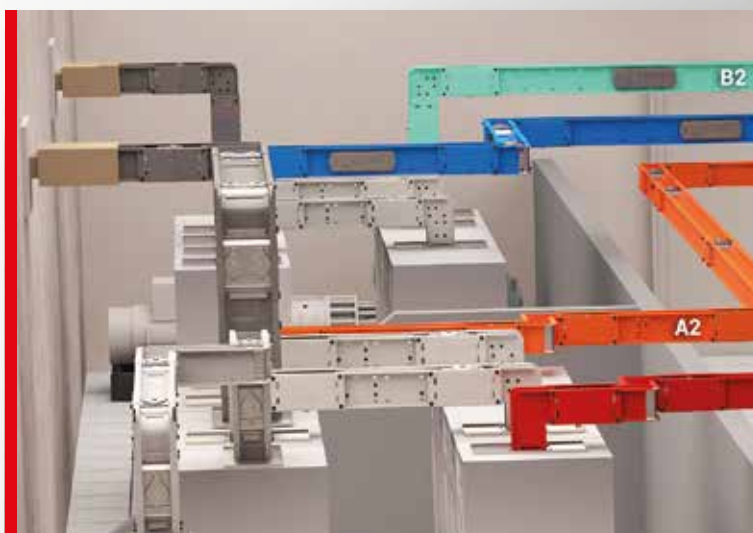
►► RoHS E REACH

- Le direttive RoHS sono entrate in vigore il 1° luglio 2006, diventando obbligatorie per tutti i membri aderenti al protocollo a livello mondiale. Il loro obiettivo consiste nel limitare alcuni materiali pericolosi, quali piombo, mercurio e cadmio, nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Si tratta infatti di sostanze molto nocive per la salute umana.
- Salute umana e sicurezza dei prodotti sono una priorità per EAE ELEKTRIK, che si impegna a non utilizzare elementi dannosi che hanno effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, così come stabilito dalle direttive RoHS.



►► INVOLUCRO VERNICIATO PER SISTEMI DI CONDOTTI SBARRE (COLORE PERSONALIZZABILE)

- L'involucro dei condotti sbarre (di qualunque tipo/modello/classe) può essere verniciato in qualsiasi colore scelto dal progettista/cliente per abbinarlo esteticamente all'edificio/locale.
- L'involucro è reso più resistente alle condizioni ambientali da una vernice epossipoliestere di spessore min. 75 micron.
- Requisiti simili possono essere applicati anche alle nostre passerelle portacavi.
- Il processo si svolge in più fasi presso lo stabilimento EAE, secondo le procedure QA/QS, con la preparazione chimica della superficie, i trattamenti con acido per lo sgrassaggio e l'applicazione degli strati di vernice necessari sulla superficie delle lamiere metalliche.

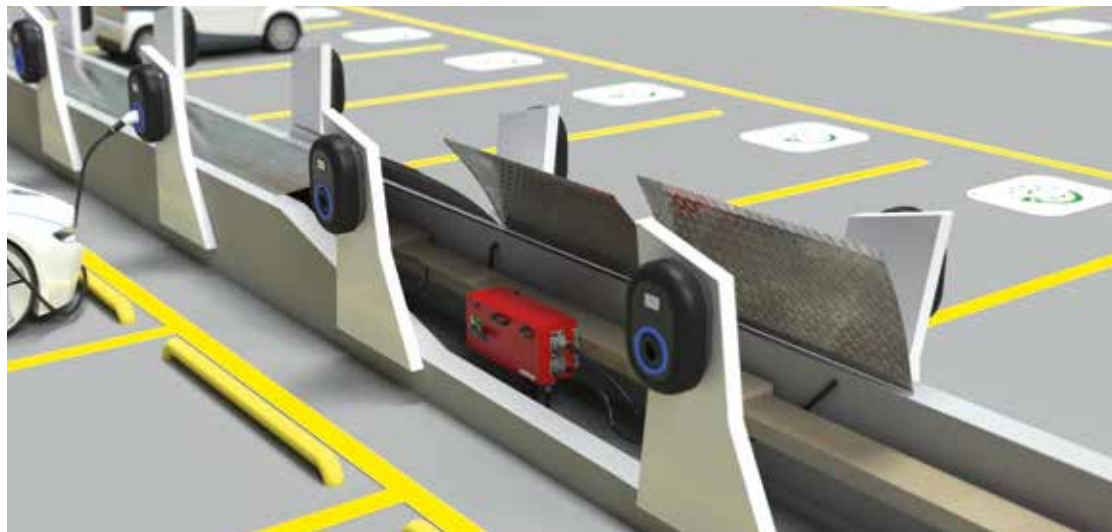


INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Applicazioni



▶▶ Applicazione esterna con condotto sbarre IP68



▶▶ Applicazione interna con condotto sbarre IP55 (i condotti sbarre IP65 e IP67 sono opzionali)



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Condotti sbarre EAE

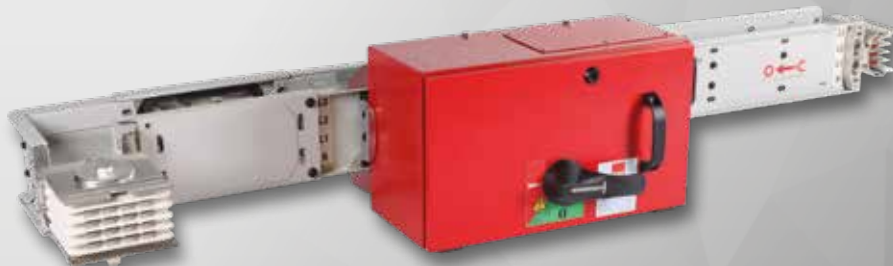
EAE

►► E-LINE KX

Sistema di distribuzione con condotti sbarre compatti da 400 A a 6300 A

Panoramica

Il sistema di condotti sbarre compatti EAE della serie E-Line KX è stato studiato utilizzando la più recente tecnologia per progetti che richiedono una distribuzione ad alta potenza con valori nominali da 400 A a 6300 A.



Caratteristiche:

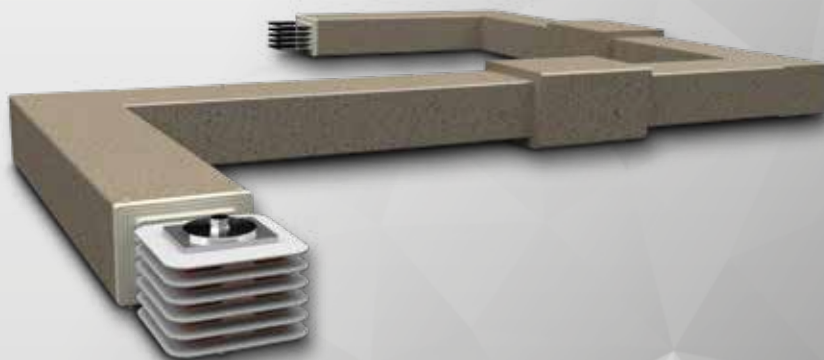
- Prodotto UL 857 e IEC 61439-1&6
- Struttura modulare
- Capacità di fornire energia sia dai giunti che dai punti di derivazione ("bolt-on" o "plug-in")
- Elevata resistenza elettrica e meccanica
- Installazione rapida, semplice e affidabile con struttura a giunto "bolt-on" singolo
- Le unità di uscita garantiscono risparmi significativi sui costi dei pannelli e di sistema
- Design speciale per una caduta di tensione minima
- Conduttori in rame o alluminio stagnato (o argentato, a scelta)
- Grado di protezione standard IP55 e IP65, IP67 facoltativo
- Involucro in alluminio
- Isolamento epossidico
- Resistenza al fuoco in conformità alla norma IEC 60331

►► E-LINE CR

Sistema di distribuzione con condotti sbarre compatti da 630 A a 6300 A

Panoramica

Il condotto sbarre E-Line CR è realizzato in DURACOMP, un materiale composito di resina epossidica e silicio puro che offre protezione in condizioni ambientali difficili e a impatto elevato.



Caratteristiche:

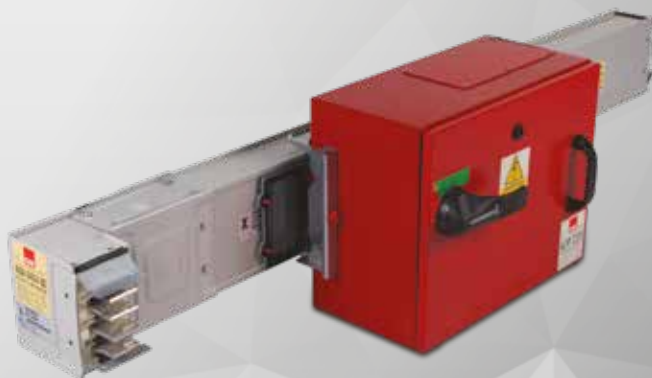
- Prodotto IEC 61439-1&6
- In alluminio e rame, distribuzione di energia tra 630 A e 6300 A
- Grado di protezione IP68/IP69 K
- Possibilità di 4, 5 e 6 conduttori
- Opzione Clean Earth
- IEC 60331-1, 3 ore di corrente continua in condizioni di incendio
- Conformità ai requisiti sismici secondo gli standard IEC 60068-3-3; IEC 60068- 2-57 e IEEE 693

►► E-LINE KO-II

Sistema di distribuzione con condotti sbarre compatti da 160 A a 800 A

Panoramica

I sistemi di condotti sbarre di media gamma della serie E-Line KO offrono soluzioni adeguate per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica in strutture di progetto di medie dimensioni.



Caratteristiche:

- Prodotto IEC 61439-1&6
- Struttura modulare
- Uscite di derivazione "plug-in" ogni 25 cm
- Conduttori in rame o alluminio
- 4, 4,5 o 5 conduttori
- Conduttori stagnati
- Copertura antipolvere sui punti di uscita
- Classe di protezione IP55

►► E-LINE MK

Sistema di distribuzione con condotti sbarre compatti 100-160-225 A

Panoramica

I sistemi di condotti sbarre di piccola potenza della serie E-Line MK offrono soluzioni flessibili ed economiche per la trasmissione e la distribuzione di energia elettrica in imprese, officine e impianti industriali di piccole dimensioni.



Caratteristiche:

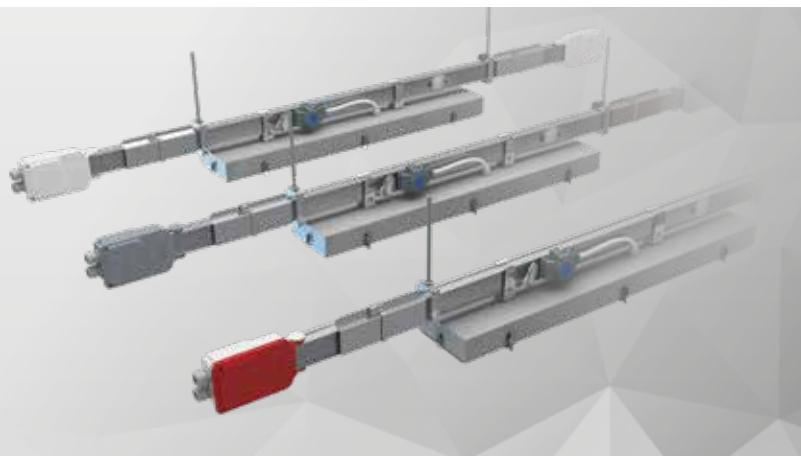
- Prodotto IEC 61439-1&6
- Struttura modulare
- Uscite di derivazione "plug-in" ogni 25 cm su entrambi i lati
- Conduttori in rame o alluminio stagnato
- 4 o 5 conduttori
- Copertura antipolvere incernierata e chiudibile sui punti di uscita
- L'installazione non richiede l'uso di una chiave torsionometrica (bulloni a testa di taglio)
- Classe di protezione IP55
- Gomiti flessibili e moduli di espansione

►► E-LINE DL/SL

Sistemi di condotti sbarre per illuminazione multiconduttore 25-32-40 A

Panoramica

I sistemi di condotti sbarre della serie E-Line DL/SL vengono impiegati in edifici con circuiti di illuminazione e prese che richiedono un'alimentazione trifase o monofase da 25 A, 32 A o 40 A. Per alimentare i circuiti di illuminazione e di potenza secondo le specifiche sono appositamente progettate spine da 10-16 A o cassette di derivazione da 25 A con fusibile a tappo o interruttore automatico miniaturizzato.



Caratteristiche:

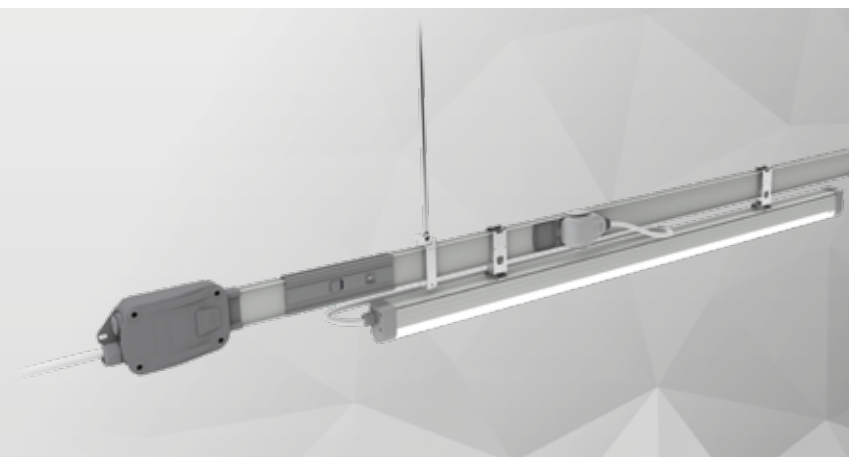
- Prodotto IEC 61439-1&6
- Possibilità di configurazione fino a 10 conduttori (5+5)
- Spine di derivazione disponibili in diversi colori per indicare le fasi
- Struttura robusta in grado di supportare qualunque tipo di corpo illuminante
- Classe di protezione IP55
- Conduttore "CE" (Clean Earth) per circuito UPS
- Kit di emergenza (ACK) e segnale Dali sono alimentati attraverso lo stesso condotto sbarre e le stesse spine di derivazione, eliminando la necessità di un cablaggio aggiuntivo.

►► E-LINE KY

Sistema di distribuzione per illuminazione a bassa potenza 25-40-63 A

Panoramica

Il sistema di condotti sbarre KY è adatto a ogni tipo di illuminazione, presa e circuito a bassa potenza con livelli di corrente di 25- 40-63 A. Anche nell'ambito dell'automazione dell'illuminazione è possibile utilizzare circuiti DALI e DIM per trasmettere la tensione di riferimento del kit di illuminazione di emergenza.



Caratteristiche:

- Prodotto IEC 61439-1&6
- Condotti sbarre di lunghezza standard (3 e 4 metri), punti "plug-in" a intervalli di 1 metro,
- In corrispondenza di tutti i giunti e i punti "plug-in" i contatti sono argentati,
- I conduttori in rame sono stagnati sull'intera lunghezza, evitando la formazione di ossido rameico,
- Struttura dei giunti semplice, che previene flessioni e allungamenti.

INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Vantaggi dei condotti sbarre EAE



La distribuzione dell'energia elettrica è vitale per qualsiasi edificio. Per un sistema sicuro, affidabile e duraturo è necessario selezionare i prodotti con cura.



►► E-LINE A-A

Sistemi di supporto e accessori

Panoramica

I sistemi di sospensione della serie E-LINE A-A ed E-Line Seismic vengono utilizzati negli edifici e nelle fabbriche, in strutture in cemento o acciaio per reggere adeguatamente sistemi di condotti sbarre, cavi, passerelle portacavi a traversini, ecc. Sono disponibili sospensioni per carico leggero e pesante, a seconda del peso del sistema da reggere.



► SISTEMI DI SUPPORTO A-A

Zincati a caldo (TS EN ISO 1461), resistenti al fuoco (E30-E90)

I sistemi di supporto della serie E-Line A-A sono progettati per carichi pesanti. La serie A-A può essere prodotta da 2,0 mm a 4 mm, nelle finiture indicate di seguito. Grazie allo speciale rivestimento, può fornire la protezione anticorrosione richiesta dal progetto ed è resistente al fuoco.



► CANALINA DI SOSTEGNO (PROFILO G)

Prezincato (TS EN 10346 - TS EN 10143), zincato a caldo (TS EN ISO 1461) e in acciaio inossidabile

La CANALINA DI SOSTEGNO della serie E-Line è un sistema di supporto modulare espressamente progettato per carichi pesanti, grazie alle numerose varianti di assemblaggio. La serie BINRAK può essere prodotta con uno spessore di 1,5 mm, 2,0 mm e 2,5 mm in versione prezincata, zincata a caldo e in acciaio inossidabile.



► SISTEMI DI SUPPORTO ANTISISMICI

Zincati a caldo (TS EN ISO 1461)

I sistemi di supporto antisismici E-Line Seismic sono progettati per garantire la tenuta dei sistemi di supporto alle onde sismiche con applicazioni laterali e longitudinali in grado di resistere alle forze di spinta e trazione. Sono realizzati con zincatura a caldo ed accessori elettrozincati.



► SISTEMI DI SUPPORTO E SOSPENSIONE ELETTROMECCANICI M-FIX

Prezincati (TS EN 10346 - TS EN 10143) e zincati a caldo (TS EN ISO 1461)

- Possibilità di prezincatura e zincatura a caldo
- Sistema di sospensione per carichi leggeri, medi e pesanti
- Rivestimento resistente per 400 ore al test in nebbia salina per prevenire la corrosione di elementi quali aste, bulloni, dadi ed accessori per commutatori
- Soluzioni a sospensione meccanica realizzate su misura in base alle richieste del cliente.



► SOLUZIONI DI FIT-OUT

Soluzioni flessibili e modulari con circuiti di prese per la distribuzione di energia ridotta in uffici e impianti.

Panoramica

Design elegante, sicuro e innovativo, soluzioni modulari e compatte. I sistemi di distribuzione dell'energia sottopavimento e per contropavimento eliminano il disordine dei cavi e consentono di ottimizzare il cablaggio. Possono essere adattati negli spostamenti di uffici o postazioni di lavoro o quando aumenta la capienza.

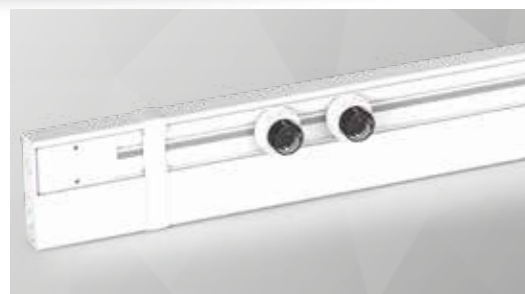


► E-LINE FL/FLD

Sistemi di canalizzazione dei condotti sbarre per interni 32 A

I sistemi di canalizzazione dei condotti sbarre sono eleganti, sicuri e funzionali ed eliminano il disordine dato dai cavi.

Offrono soluzioni per cablaggio strutturale, per esempio rete, UPS, dati, telefoni, ecc. tramite montaggio a superficie nei battiscopa o a livello di tavolo in luoghi come uffici, negozi di tecnologia, punti vendita, ospedali o officine. È garantito il trasferimento di energia da qualsiasi punto senza bisogno di cavi aggiuntivi, in modo semplice e sicuro.

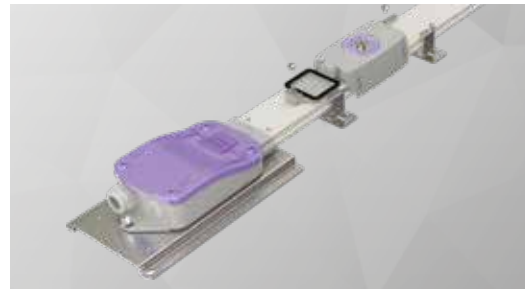


► DABLINE

Sistemi di distribuzione dell'energia per contropavimento 63-80 A

I sistemi di condotti sbarre DABLINE, disponibili in diversi colori, vengono utilizzati per applicazioni in contropavimenti negli uffici.

Non richiedono canaline, cavi, giunzioni o connettori. Sono prodotti nelle versioni con corrente nominale di 63 A o 80 A e spine di derivazione da 13 A a 32 A.



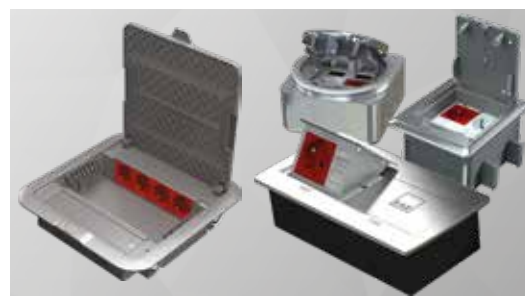
► E-LINE N-DK/E-LINE MINI

Soluzioni modulari e compatte per sottopavimento e contropavimento / prese elettriche a scomparsa e IP66 della serie Mini

Design elegante, sicuro e innovativo, soluzioni modulari e compatte.

I sistemi di distribuzione dell'energia sottopavimento e per contropavimento eliminano il disordine dei cavi e consentono di ottimizzare il cablaggio. Possono essere adattati negli spostamenti di uffici o postazioni di lavoro o quando aumenta la capienza.

Soluzioni nuove, eleganti, compatte e di dimensioni contenute per scrivanie, contropavimento e prese sottomassetto. Sono disponibili tre diverse opzioni con grado di protezione IP40 e IP66.



► E-LINE MULTIBOX

Combinazione di prese e scatole per interruttori modulari

Soluzioni combinate di prese attrezzate e/o vuote E-Line MULTIBOX e scatole (di distribuzione) portafusibili per fabbriche, cantieri, officine e ambienti di lavoro.



►► SOLUZIONI PER PARCHEGGI

I parcheggi sono una delle aree più utilizzate nella vita quotidiana. Un parcheggio per auto illuminato in maniera adeguata e corretta agevola le manovre in sicurezza. Per questo motivo la scelta degli accessori adatti assicura grande comfort ed efficienza nel lungo termine. In generale, per i parcheggi si prediligono corpi illuminanti impermeabili. L'uso di LED consente di risparmiare fino al 60% in termini di costi e consumi energetici. In tal senso, scegliere corpi illuminanti che soddisfino i criteri stabiliti per l'illuminazione dei parcheggi garantisce anche sostenibilità. Inoltre, l'uso di sensori e sistemi intelligenti nei parcheggi utilizzati di frequente per soste brevi riduce considerevolmente le spese operative. I corpi illuminanti a LED sviluppati da EAE, se integrati da sistemi di controllo, assicurano la massima resa con consumi minimi per molti anni. Inoltre, l'impiego di lenti ottiche avanzate garantisce una maggiore omogeneità, costi ridotti e risparmi energetici. Con le lenti "BATWING" abbiamo sviluppato un'illuminazione per parcheggi coperti che consente di ottenere ulteriori risparmi sui costi del 50% rispetto ai tradizionali prodotti a LED. Grazie ai condotti sbarre, all'illuminazione a LED e ai sistemi di automazione sviluppati dalle società del gruppo EAE vengono elaborati progetti integrati ed efficienti.



► PARCHEGGI COPERTI

I parcheggi coperti possono risultare scomodi per i conducenti se non sono illuminati correttamente. È molto importante assicurare condizioni di illuminazione adeguate, in modo da creare una situazione di sicurezza e garantire un'esperienza di guida confortevole. Se nelle aree interne del parcheggio coperto è sufficiente un livello di illuminazione di 75 lux, all'ingresso e all'uscita è indicato un livello di illuminazione di 250-300 lux. Nelle aree con elevata presenza di polvere e umidità, scegliere corpi illuminanti a LED impermeabili con classe di protezione IP65 è l'ideale per i parcheggi che non possono beneficiare della luce diurna.

LINE ETANJ



LINE ETANJ MINI V.2



COZAR



► PARCHEGGI ALL'APERTO

L'illuminazione dei parcheggi all'aperto dovrebbe essere completamente adattata alle esigenze dei conducenti. In quest'area è sufficiente un livello di illuminazione di 10-20 lux. Nei parcheggi all'aperto si predilige l'uso di fari e apparecchi per l'illuminazione stradale, che agevolano una diffusione omogenea della luce. Se nei piccoli parcheggi è indicato l'uso di lampioni, nei parcheggi più ampi si utilizzano fari ad alte prestazioni. La scelta di corpi illuminanti con bassi valori di abbagliamento nei parcheggi all'aperto è strettamente correlata al comfort visivo dei conducenti.

PROLIT



PROLIT PLUS



RA



RA 2



PB - V2



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Armadi EAE



▶▶ PANELMASTER

Quadri elettrici di bassa tensione fino a 6800 A sottoposti a prove di tipo

I quadri elettrici di bassa tensione PanelMaster sono progettati per soddisfare diverse esigenze applicative. La loro struttura unica con moduli di potenza flessibili sono testati e certificati da laboratori indipendenti riconosciuti a livello internazionale.

PanelMaster è stato testato con apparecchiature per quadri elettrici di vari fornitori. Ciò garantisce la massima libertà nella scelta dei componenti tra le marche di apparecchiature per quadri elettrici ampiamente accettate e conosciute.



Corrente nominale (I_n)

: Fino a 6800 A

Corrente di breve durata ammissibile nominale (I_{cw})

: Fino a 120 kA - 1 sec.

Tensione di tenuta alle scariche a impulso nominale (U_{imp})

: Fino a 12 kV

Modulo

: Fino al Modulo 4b

Classe di protezione

: Fino a IP55

Classe di protezione contro l'impatto meccanico

: IK10

Struttura

: Acciaio zincato verniciato (2 mm)

Colore

: Verniciatura a polvere elettrostatica epossipoliestere RAL7035

▶▶ E-Kabin

Armadi elettrici vuoti sottoposti a prove di tipo

I prodotti E-Kabin testati secondo la norma IEC 62208 offrono soluzioni complete per armadi elettrici vuoti di bassa tensione in varie applicazioni.

- Armadi a parete (E-Kabin serie M, O, E)
- Armadi "stand-alone" (E-Kabin serie S, D)
- Armadi per esterni (E-Kabin serie H)
- Armadi in acciaio inossidabile (E-Kabin serie X)
- Morsettiere (E-Kabin serie T)
- Pulpiti (E-Kabin serie K)
- Sistemi porta sbarre (E-Kabin serie B)



►► Soluzioni per parcheggi di EAE Technology

Soluzione per il controllo dell'illuminazione EAE KNX

La soluzione per il controllo dell'illuminazione EAE KNX è flessibile e ampliabile per soddisfare tutti i requisiti e le esigenze dei vari progetti. I prodotti KNX di EAE Technology sono studiati con protocolli indipendenti dal produttore, come KNX. In questo modo, il sistema può essere ampliato con qualunque altro prodotto KNX.

Sensore per corridoio KNX



Sensore di presenza KNX



Sensore di movimento KNX



Rilevatore di movimento a soffitto KNX



Interfaccia pulsanti KNX



Attuatori di commutazione KNX



Gateway KNX-DALI



Controllo dell'illuminazione

- DALI
- On/Off
- 1-10 V
- DIM universale (sezionamento di fase)
- Segnalazione illuminazione di emergenza



Sensore di presenza / movimento / per corridoio e luce

Soluzione per il controllo dell'illuminazione EAE DALI-2

DALI-2 si riferisce all'ultima versione del protocollo DALI. Rispetto alla versione 1, offre molti nuovi comandi e funzionalità. Mentre la versione DALI-1 includeva solo apparecchiature di controllo, DALI-2 prevede dispositivi di controllo come i controllori applicativi e i dispositivi di input (per esempio, sensori), nonché alimentazioni bus.

Sensore per corridoio DALI-2



Sensore di presenza DALI-2



Sensore di movimento DALI-2



Rilevatore di movimento a soffitto DALI-2



Interfaccia pulsanti DALI-2



Commutatore DALI-2 Oria



Serie di commutatori DALI-2 DA-STx Rosa



INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Riferimenti principali

EAE



►Riferimenti

VBZ - Azienda dei trasporti pubblici zurighese
IKEA

Essen RWE Campus punti di ricarica elettrica

Colonia, parcheggio DIBAG 1

Colonia, parcheggio DIBAG 2

Essen, parcheggio Aldi 1

Essen, parcheggio Aldi 2

Essen, ALDI Nord Campus

Monaco di Baviera, parcheggio Zenith

Monaco di Baviera, SWM TG e Kita

Berlino, infrastrutture di ricarica QBB-B

Lussemburgo, Auvent 2+3

Stoccarda SW9 NB, seminterrato edificio amministrativo

Düsseldorf, Eclipse con punti di ricarica elettrica

Oslo, parcheggio aeroporto Gardermoen

Oslo, autonoleggio Hertz aeroporto Gardermoen

Tomtebygga B1, appartamenti e hotel

Professor Birkelands vei

Grønn Kontakt EV Entrepreneur

EV Supercharger Porsche Billingstad

Infrastrutture di ricarica TSG Group

Etelärannan Huolto Oy

As. Oy Rettiginrinne

As. Oy Tuhtopolku

Tyyrpuuri

Pan Ledi Pancevo

Uffici Brederode

Parccheggio Grognon

Centro commerciale INFINITY

Garage ASML

Garage Atrium

Zurigo, Svizzera

Svizzera

Essen, Germania

Colonia, Germania

Colonia, Germania

Essen, Germania

Essen, Germania

Essen, Germania

Monaco di Baviera, Germania

Monaco di Baviera, Germania

Berlino, Germania

Lussemburgo

Stoccarda, Germania

Düsseldorf, Germania

Oslo, Norvegia

Oslo, Norvegia

Oslo, Norvegia

Oslo, Norvegia

Norvegia

Norvegia

Francia

Finlandia

Finlandia

Finlandia

Finlandia

Serbia

Bruxelles, Belgio

Namur, Belgio

Lussemburgo

Veldhoven, Paesi Bassi

Amsterdam, Paesi Bassi

INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Riferimenti principali



► Progetti



Campus ALDI Nord
GERMANIA



Campus RWE, Essen
GERMANIA



Parcheggio, Colonia
GERMANIA



IKEA
SVIZZERA



Aeroporto Gardermoen OSL
NORVEGIA

► Applicazioni



EAE ITALIA S.r.l.
Via degli Alpini, 2
20054 Segrate (MI)
Italy

Tel: (+39) 02.36555400
Fax: (+39) 02.36555579
Email: info@eaeitalia.it



Catalogo 70-Ita. / Rev. 00 / 2.000 pz. 09/09/2022
S.S.

EAE si riserva il diritto di rivedere il presente catalogo o apportarvi modifiche senza alcun preavviso.

