

Il valore del contatto: verso un'energia più umana ed efficiente.



BIESSSE
FORNITURE ELETTRICHE



Sempre al vostro fianco!



“Le novità dei prossimi anni? Sono molte. Stiamo lavorando a importanti innovazioni in tutti i comparti essenziali di BIESSSE, dai sistemi gestionali a quelli di automazione del magazzino. **Ciò che invece non cambierà mai è il rapporto con i nostri fornitori, clienti e collaboratori. Siamo sempre stati al loro fianco e così sarà anche negli anni a venire.**”

BEPPE SARVIA
Fondatore



SEDE E UFFICI AMMINISTRATIVI

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
Fax: 0172 693 228
E-mail: bsitalia@bi-esse.com

MAGAZZINO CENTRALE

FOSSANO (CN): Via Pietragalletto sn
Tel: 0172 693 347 – Interno 5
E-mail: ufficio.service@bi-esse.com

FILIALI E UFFICI COMMERCIALI

ALESSANDRIA: Via Galimberti, 25/27
Tel: 0131 288 240
E-mail: alessandria@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 477 625
E-mail: asti@bi-esse.com

BRA (CN): Via Piumati, 92/a
Tel: 0172 412 783
E-mail: bra@bi-esse.com

BRESCIA: Via Rieti, 10
Tel: 030 353 1424
E-mail: brescia@bi-esse.com

CEVA (CN): Via S. Bernardino, 20
Tel: 0174 722 040
E-mail: ceva@bi-esse.com

COMO: Via Monte Rosa 6/C (Villa Guardia) // Tel: 031 668 0149
E-mail: como@bi-esse.com

CONCOREZZO (MB): Via Dei Mestieri, 15/17 // Tel: 039 689 0461
E-mail: concorezzo@bi-esse.com

CONEGLIANO (TV): Via Abruzzi, 51
Tel: 0438 409 041
E-mail: conegliano@bi-esse.com

CUNEO: Corso Francia, 123
Tel: 0171 492 325
E-mail: cuneo@bi-esse.com

FIORANO MODENESE (MO):
Via Pedemontana, 116
Tel: 0536 910 456
E-mail: fiorano@bi-esse.com

GENOVA EST: Lungo Bisagno d'Istria 17/B rosso // Tel: 010 831 1837
E-mail: genovaest@bi-esse.com

MANTOVA: Via Guareschi, 18 (Levata di Curtatone) // Tel: 0376 291 238
E-mail: mantova@bi-esse.com

LEGNANO: Viale Sabotino 251, Legnano (MI) // Tel: 0331 1660551
E-mail: legnano@bi-esse.com

MIRANDOLA (MO): Via 11 Settembre 2001, 68 // Tel: 0535 657 435
E-mail: mirandola@bi-esse.com

MODENA: Strada Sant'Anna, 659
Tel: 0593 15641
E-mail: modena@bi-esse.com

MONCALIERI (TO): Via Baden Powell
Tel: 011 646 7146
E-mail: moncalieri@bi-esse.com

MONDOVI (CN): Corso Inghilterra, 1A
Tel: 0174 41477
E-mail: mondovi@bi-esse.com

MONFALCONE (GO): Via San Francesco, 1 // Tel: 0481 791167
E-mail: monfalcone@bi-esse.com

MONTECCHIO EMILIA (RE):
Via L. Spallanzani, 7
Tel: 0522 866 258
E-mail: montecchio@bi-esse.com

NOVA MILANESE (MB): Via Giuseppe Garibaldi, 148 // Tel: 036 206 0006
E-mail: novam@bi-esse.com

ORBASSANO (TO): Strada Torino, 27
Tel: 011 903 8918
E-mail: orbassano@bi-esse.com

PEDRENGO (BG): Via Cavalier Pino Longhi, 8 // Tel: 035 300 590
E-mail: pedrengo@bi-esse.com

REGGIO EMILIA: Via Anna Maria Enriques Agnoletti, 11
Tel: 0522 272 810
E-mail: reggioemilia@bi-esse.com

RIVOLI (TO): Corso Allamano, 141/B
Tel: 011 957 1120
E-mail: rivoli@bi-esse.com

SAVONA: Via Gnocchi Viani, 27
Tel: 019 842 9803
E-mail: savona@bi-esse.com

TORINO CENTRO: Via Guglielminetti, 35 // Tel: 011 324 4600
E-mail: torino.centro@bi-esse.com

TORINO NORD: Via Reiss Romoli, 243
Tel: 011 226 7013
E-mail: torino.nord@bi-esse.com

TREVISO: Via Molinella, 1 (Silea)
Tel: 0422 363 158
E-mail: treviso@bi-esse.com

TRIESTE: Via Flavia, 35
Tel: 040 843 9471
E-mail: trieste@bi-esse.com

VERONA: Via Staffali, 44L (Dossobuono) // Tel: 045 208 6488
E-mail: verona@bi-esse.com

VICENZA: Viale degli Scaligeri, 13
Tel: 044 457 1864
E-mail: vicenza@bi-esse.com

STUDIO LUCE

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
E-mail: studiolute@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 353 329
E-mail: studiolute.asti@bi-esse.com

TORINO: Via Guglielminetti, 35
Tel: 011 324 4600
E-mail: studiolute.torino@bi-esse.com

SOCIETÀ CONTROLLATE ESTERE

REPUBBLICA CECA: BIESSE Cz (Plzen – Blatná – Karlovy Vary – Klatovy – Rokycany – Strakonice)

ROMANIA: R BIESSE (Timisoara)

PARTNER ESTERI

ALBANIA: A BIESSE (Tirana)

KOSOVO: K BIESSE (Čaglavica – Pristina)

SOMMARIO

**BSnews** NUMERO 17**Numero 17**

Settembre - Novembre 2025

Responsabili**GIUSEPPE ZAMBITO** | Ufficio Marketing
CHIARA CARRARA | Ufficio Comunicazione**Coordinamento, grafica e impaginazione****Involucra srl**Corso Valdocco 2, c/o Copernico
10121 Torino (TO)
Tel: 011 19887709
Email: torino@involucra.com**BS BIESE**Via Bartolomeo Chiarini, 7 12045
Tel: 0172 693 347
Email: bsitalia@bi-esse.com
Web: bi-esse.com**Si ringraziano
per la collaborazione
tutti i partner e i fornitori
presenti in questo numero.**

4BOX

Serie U di 4box. La rivoluzione USB a portata di muro

18-21**ABB**

Dispositivi di comando ABB

52-55**BM**

Fascette in Acciaio Inox Autobloccanti BM

42-43**BTICINO**

BTicino MyHome

6-7**CABUR**

Morsetti Cabur: l'importanza di essere V-0 // Cabur serie EFC (Easy Fast Connection)

32-35**CEMBRE**

CEMBRE LANCIA LE NUOVE SERIE DI PASSACAVI A MEMBRANA EWO 9200 E 9220

36-37**DEHN**

DEHNventil M2 880 FM

66-67**DELTA DORE**

Termoregolazione smart via radio: il comfort senza fili che semplifica il tuo lavoro

8-11**ELEMATIC**

Fissaggio di carichi leggeri e tubi

44-45**ELETTROCANALI**

Tubi corrugati ICTA halogen free

56-57**ETELEC**

TE0300 // MPGEL 100 PLUS // KS03 STARTER PACK // 4PRO

86-89**GEWISS**

Thermo ICE Wi-Fi si rinnova

28-29**GRAFOPLAST**

Ampliamento di gamma nella Siglatura per Morsetti // Segnaletica di sicurezza & Etichettatura per termoidraulica

38-41**HAGER BOCCHIOTTI**

Canalizzazioni // Pablo // witty one

12-15**HELLERMANNTYTON**

Ratchet Clamp

46-49**HIKVISION**

Il nuovo Kit Villa 2Fili HD // Interactive monitor // HeatPro CurtainVu

24-25**LEDVANCE**

L'ILLUMINAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

68-71**LINEA LIGHT**

Bond Pro

78-79**LINERGY**

Linergy per Hotel degli Orafi: eleganza e sicurezza in una storica dimora fiorentina

84-85**LOMBARDO**

Arke, il bollard rettangolare

82-83**LOVATO**

Avviatori elettronici serie ME // Interruttori magnetotermici per DC

58-61**PALAZZOLI**

Novità introdotte dalla CEI 64-8 | Edizione 2024

50-51**PERFORMANCE IN LIGHTING**

Luce al futuro

72-73**PERRY**

Termostato e umidostato

22-23**PHILIPS**

Signify è la prima azienda in Europa a lanciare un tubo LED in plastica riciclata

80-81**SCHNEIDER**

Schneider Electric presenta la nuova generazione di TransferPacT ATSE // XPSMCM 4.0

62-65**TEC-MAR**

LIGHT UP YOUR HOME

74-77**VEMER**

Monitoraggio energetico evoluto con la gamma Vemer

16-17**VIMAR**

Videocitofoni Vimar

26-27**VORTICE**

Serie Caldore Evo

30-31**MARCHI DISTRIBUITI****90-91**

BTicino MyHome

Progetta la tua casa domotica con le **novità 2025!**



L'evoluzione della casa intelligente passa attraverso l'innovazione, e BTicino continua ad innovare nel settore della domotica con il **sistema MyHome**. All'avanguardia, pensata per migliorare il comfort abitativo, ottimizzare il consumo energetico e garantire una gestione intuitiva dell'intera abitazione. Le nuove funzioni e i dispositivi aggiornati rendono MyHome ancora **più performante, flessibile e modulabile**, sia in ambito residenziale che professionale.

Il cuore del sistema: il nuovo **Server MyHome F460**

Alla base delle novità introdotte spicca il **Server MyHome F460**, un dispositivo compatto (4 DIN invece di 6 DIN del predecessore MyHomeServer1), con una maggiore efficienza energetica e prestazioni migliorate. Il nuovo server consente di:

- **Gestire l'intero sistema domotico** da un'unica piattaforma
- **Monitorare i consumi energetici** grazie ai grafici di consumo e produzione visibili direttamente dall'app Home+Control
- **Ottimizzare il controllo dell'umidità** con logiche avanzate di deumidificazione, ideali per gli impianti di raffrescamento radiante
- **Semplificare l'installazione e la configurazione** grazie alla compatibilità con il precedente MyHomeServer1 e alla possibilità di importare i dati senza perdita di funzioni
- **Eliminare i configuratori fisici**, rendendo il setup più rapido e accessibile tramite l'app Home+Project.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code o visita il sito www.bticino.it

ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE CON IL SUPPORTO DALI E DALI2

L'illuminazione assume un ruolo centrale nell'esperienza domestica e, con il supporto ai protocolli DALI e DALI2, MyHome permette una **gestione evoluta delle luci**, comprese:

- **RGB e RGBW** per personalizzare il colore dell'illuminazione
- **Tunable White**, per regolare la temperatura del bianco a seconda delle esigenze
- **Controllo preciso e integrato** grazie ai dispositivi F429D Dimmer e F429G Gateway, in grado di gestire rispettivamente 32 (distribuite su 2 accensioni 16+16) e 64 ballast (con 64 accensioni distinte).

F461: il server per l'integrazione con sistemi di terze parti

Per gli utenti che desiderano un sistema domotico altamente personalizzato, **il nuovo Server MyHome F461 offre la possibilità di integrare MyHome con soluzioni di terze parti**. Questo dispositivo consente ai system integrator di gestire l'impianto attraverso touch screen e app esterne, ampliando le possibilità di configurazione e personalizzazione.



Più potenza, più indirizzi: espansione F422A

Per le installazioni più complesse, BTicino introduce l'interfaccia F422A, che permette di **ampliare il numero di dispositivi connessi fino a 525 indirizzi con F460 e 350 con Classe300EOS**, offrendo una maggiore flessibilità per le soluzioni di grandi dimensioni.

BTicino MyHome 2025 si conferma la soluzione ideale per chi cerca affidabilità, innovazione e un'esperienza d'uso intuitiva. Grazie alle nuove funzioni, alla compatibilità con i sistemi precedenti e alle integrazioni avanzate, MyHome rappresenta un passo avanti nel mondo della domotica, offrendo agli utenti un controllo sempre più efficiente e intelligente della propria casa.

SMART BUILDING

**DELTA
DORE**
Smart is the new power

Termoregolazione smart via radio: il comfort senza fili che semplifica il tuo lavoro



Nel panorama della gestione energetica e del comfort negli edifici, il tema della **termoregolazione smart** è diventato sempre più centrale. La crescente attenzione al **risparmio energetico**, infatti, impone di ottimizzare i consumi senza rinunciare al benessere degli ambienti, sia nelle abitazioni private che in uffici, spazi commerciali, strutture ricettive e ambienti professionali.

Oggi i sistemi di regolazione della temperatura devono essere **semplici da installare, facili da gestire e soprattutto integrabili**. Ed è qui che entra in gioco la tecnologia via radio di Delta Dore, pensata per semplificare il lavoro degli installatori, offrire un controllo intuitivo agli utenti finali e contribuire in modo concreto a ridurre gli sprechi energetici, grazie a una gestione più precisa e personalizzata della temperatura ambiente.

Perché scegliere la termoregolazione via radio

Rispetto ai tradizionali sistemi cablati, la termoregolazione via radio offre vantaggi concreti:

- ✓ **Nessuna necessità di opere murarie o passaggio cavi**, ideale per ristrutturazioni e interventi su edifici esistenti
- ✓ **Flessibilità nell'installazione e nella configurazione**: i dispositivi si collegano in modalità wireless, riducendo tempi e costi
- ✓ Possibilità di **comandare e programmare tutto da un'unica app**, anche da remoto
- ✓ Integrazione con **altri dispositivi smart** per la gestione completa dell'ambiente domestico o professionale



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.deltadore.it

Tywell 2050L: termostato smart per ogni esigenza

Tywell 2050L è il termostato smart via radio Delta Dore progettato per offrire il massimo della semplicità e della versatilità: permette di controllare sia il riscaldamento che il raffrescamento, garantendo comfort tutto l'anno.

- **Controllo via app:** grazie all'app Tydom, è possibile gestire il termostato da smartphone, tablet, creare programmazioni e routine
- **Programma facilmente utilizzando i pre-programmi integrati**

Un dispositivo perfetto per chi desidera rinnovare l'impianto senza interventi invasivi e con la possibilità di avere tutto sotto controllo anche da remoto.



TRV 1.0: testine termostatiche smart

Le testine termostatiche TRV 1.0 permettono di **regolare la temperatura di ogni stanza in modo semplice e smart**. Sono ideali per abitazioni, uffici e, in particolare, per impianti di riscaldamento centralizzato in condomini e residence. **Ogni utente può gestire autonomamente la temperatura dei propri ambienti**, senza interferire con l'impianto centrale, migliorando comfort e ottimizzando i consumi energetici.

SMART BUILDING

**DELTA
DORE**
Smart is the new power

- Compatibili con **tutti i tipi di radiatori collegati a una caldaia** (a gas, pellet, ecc.) o a **una pompa di calore**
- **Installazione semplice** e senza cablaggio: le testine si collegano via radio al sistema e si fissano direttamente ai radiatori
- **Regolazione sincronizzata**: tutte le TRV di una stessa stanza possono essere controllate con un'unica azione, grazie alla sincronizzazione automatica
- Funzione di **anticipo dell'avvio del riscaldamento** per garantire il comfort desiderato all'orario impostato, con un migliore controllo dei consumi

STI 2000: sonda di temperatura interna

In alcune situazioni è indispensabile avere il controllo della temperatura senza che gli utenti finali possano modificarla. Pensiamo a uffici, palestre, locali tecnici, negozi...

La **sonda di temperatura STI 2000** nasce proprio per questo tipo di contesti:

- Via radio, **piccolissima e discreta**: si installa facilmente in qualsiasi ambiente senza bisogno di cablaggi
- Controllo della temperatura solamente dall'app **Tydom**
- **Protezione anti-manomissione**: nessun display e nessun comando accessibile all'utente, per evitare modifiche indesiderate





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.deltadore.it

Tutto sotto controllo con una sola app gratuita

Il vero punto di forza della gamma via radio Delta Dore è la **gestione centralizzata tramite l'app Tydom**.

Dall'app è possibile:

- ✓ Controllare e modificare la temperatura ambiente
- ✓ Impostare e personalizzare i programmi
- ✓ Visualizzare in tempo reale lo stato dei dispositivi
- ✓ Comandare il riscaldamento a distanza, evitando sprechi e garantendo il comfort ottimale al rientro
- ✓ Integrare la termoregolazione con altri dispositivi smart Delta Dore, come sistemi di sicurezza, tapparelle e luci



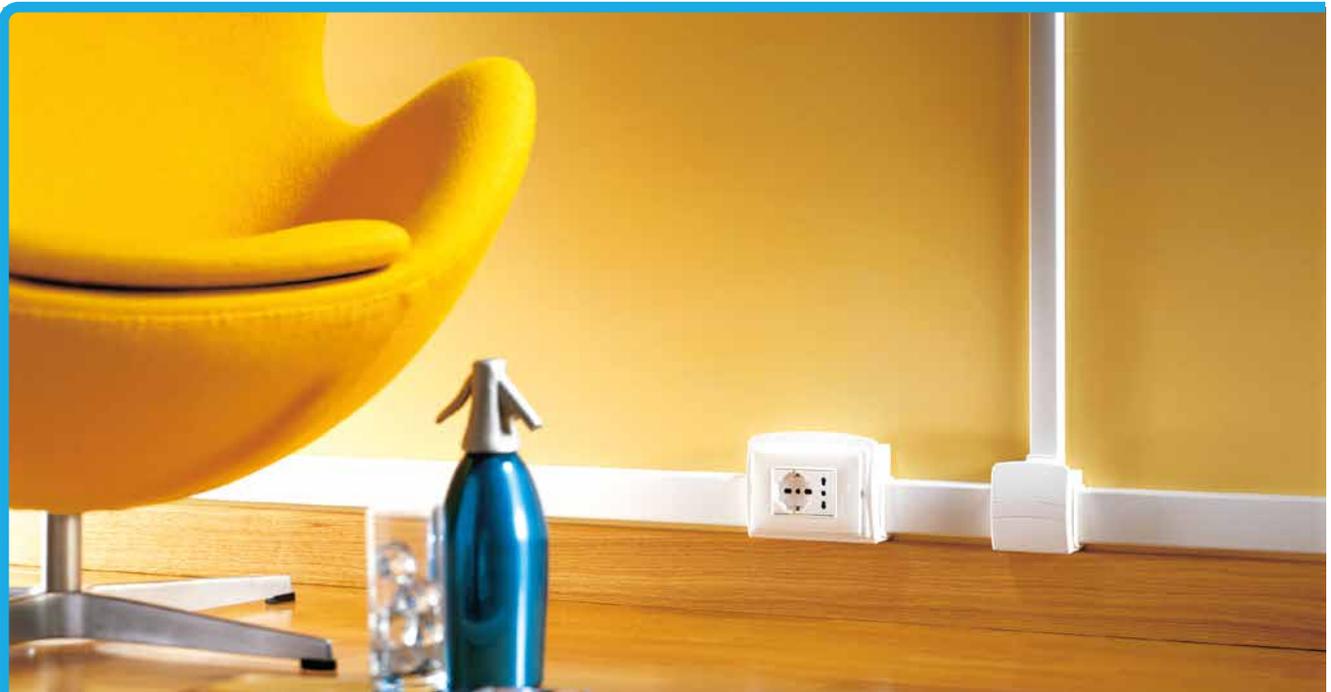
L'écosistema smart Delta Dore è compatibile anche con i più diffusi assistenti vocali: Amazon Alexa, Google Home e i dispositivi Apple tramite Siri.

SMART BUILDING

:hager BOCCHIOTTI

Canalizzazioni

L'infrastruttura elettrica su misura.



I sistemi di cable management Hager Bocchiotti garantiscono **impianti ordinati, efficienti e sicuri**, senza interventi invasivi. **Ideali per ristrutturazioni in ambienti dove la flessibilità è fondamentale**, come uffici, negozi e strutture ricettive, permettono una posa a vista elegante e funzionale.

L'ampia gamma di canali a parete, completi di componenti di interconnessione, accessori e scatole porta apparecchi è contraddistinta da un **design accurato, estrema praticità di installazione e perfetta integrazione in ogni ambiente**. Le linee TA-N e TA-EN, ad esempio, offrono **soluzioni ad alte prestazioni per la distribuzione di energia e dati anche nelle situazioni più complesse**, come uffici, scuole e strutture ricettive. Per ambienti più raffinati, la linea DESIGN propone profili eleganti in bianco Everest, perfetti in contesti architettonici ricercati, mentre le versioni in alluminio ALU B, che uniscono estetica e resistenza, sono perfette per contesti pubblici e professionali. Completano l'offerta i sistemi di minicanali TMC, TMU, TMR, le linee battiscopa e cornice TBN/TCN Evolution e TBA Art caratterizzate da elevata capienza e i canali per il condizionamento CND.



Inquadra il QR Code per scoprire di più sui canali per installazione a parete



Inquadra il QR Code per scoprire di più sulle canalizzazioni sopra e sotto pavimento

Le **soluzioni sopra e sotto pavimento**, resistenti e affidabili nel tempo, possono ospitare un numero elevato di cavi per soddisfare tutte le richieste installative e di alimentazione delle moderne postazioni di lavoro per uffici e negli ambienti del terziario. **Ogni postazione di lavoro può essere alimentata da pavimento, soffitto o controsoffitto**, tramite le colonne monofacciali UNA e bifacciali BIS, complete di accessori per installazioni fino a 3,7 metri di altezza con la configurazione di serie. Per alimentazioni solo da pavimento l'offerta comprende le torrette sopra pavimento TOR, a scomparsa NEST e le minicolonne BIS 660. I canali METRO' FAST, per pavimenti in massetto, offrono massima flessibilità e i canali sopra pavimento CSP-N, con coperchio con bordo antiscivolo trasparente e resistenti al calpestio, sono perfetti per gli open space.



L'ampia gamma di **canalette per cablaggio**, progettata per installazioni semplici e sicure comprende, oltre ad una ricca offerta di accessori, le linee T1-N/T1-EN con lamelle morbide per inserimento sicuro dei cavi, TD-HF per il settore ferroviario e TPD specifiche per il cablaggio dei vani ascensori. Dalla ristrutturazione di un piccolo ufficio alla progettazione di grandi spazi complessi, **con Hager Bocchiotti ogni proposta è realizzata con dettagli intelligenti, materiali resistenti e un design che valorizza ogni ambiente**. Affidabilità, flessibilità e stile si fondono in **soluzioni che semplificano il lavoro dei professionisti e migliorano l'esperienza quotidiana di chi vive e lavora in quegli spazi**.

Pablo

Design, versatilità e sicurezza:

tre parole chiave per definire i centralini di distribuzione Pablo, la risposta concreta e affidabile per tutti i contesti applicativi.

L'ampia gamma offre **soluzioni installative semplici, sicure e funzionali** per tutte le esigenze in ambito residenziale, commerciale e industriale.

Concepiti per semplificare il lavoro degli installatori e valorizzare ogni ambiente, i centralini Pablo si distinguono per la cura dei dettagli e la varietà dell'offerta:



- **Pablo IP65**: ideali per installazione in ambito industriale, a bordo macchina o all'aperto, sono dotati di pannelli estraibili e guide DIN con interasse e profondità variabile
- **Pablo IP40 Design**: i centralini da parete con portella fumé e chiusura magnetica, che offrono versatilità e praticità installativa
- **Pablo IP40 Standard**: privi di portella garantiscono accesso immediato a interruttori e dispositivi di protezione e massima versatilità di cablaggio
- **Pablo IP55/65 CE**: la gamma completa per tutte le situazioni di emergenza, caratterizzata da ampio spazio interno ed estrema versatilità
- **Pablo Style**: la versione da incasso che unisce estetica e funzionalità. Disponibile da 4 a 72 moduli, con portella bianca o fumé, con scatola per muratura e cartongesso
- **Pablo IP40 Incasso**: caratteristiche tecniche performanti anche per questa linea, adatta ad installazioni nel terziario e nel residenziale

Ogni dettaglio dei centralini Pablo è progettato per facilitare l'installazione: guide DIN regolabili, telai estraibili, portelle reversibili e chiusure magnetiche sono solo alcune delle soluzioni che riducono i tempi di montaggio e semplificano la manutenzione garantendo al contempo un lavoro a regola d'arte.



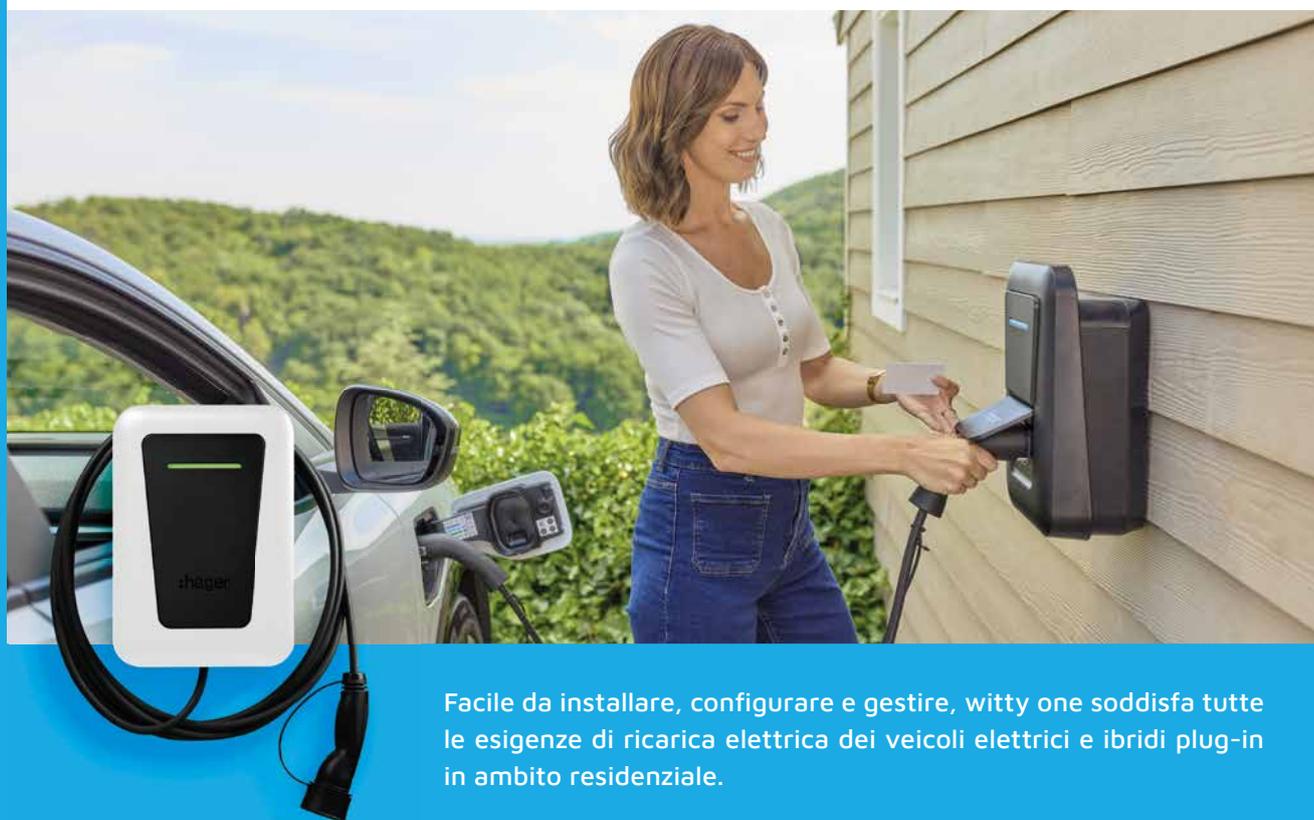
Inquadra il QR Code per scoprire di più sui centralini di distribuzione Pablo



Inquadra il QR Code per scoprire di più su witty one

witty one

La soluzione **innovativa, sicura e intuitiva** per la ricarica di veicoli elettrici.



Facile da installare, configurare e gestire, witty one soddisfa tutte le esigenze di ricarica elettrica dei veicoli elettrici e ibridi plug-in in ambito residenziale.

Disponibile in due versioni, con presa T2S dotata di shutter o con cavo integrato da 6,5 metri provvisto di spina T2, witty one è proposta sia in **configurazione monofase da 7 kW sia trifase da 11 kW**. Il design, elegante e molto compatto, con frontale bianco o nero, si integra perfettamente anche negli spazi più ridotti. Grazie all'app Hager Charge e alla connettività Bluetooth, l'utente può **configurare e controllare la ricarica via smartphone**. Il lettore RFID permette di **gestire il controllo degli accessi**, mentre l'indicatore luminoso segnala eventuali anomalie. Due slot per schede elettroniche opzionali permettono di aggiungere funzionalità extra, come la gestione dinamica della potenza di ricarica tramite contatore modbus esterno. L'ingresso dei cavi di alimentazione è possi-

bile dalla parte superiore, inferiore o posteriore per un cablaggio flessibile, semplice e sicuro, la piastra di montaggio integrata permette invece un'**installazione rapida ed efficiente su qualunque tipo di parete**. Con **protezione IP54 e resistenza IK10**, witty one affronta pioggia e grandine garantendo affidabilità anche in condizioni climatiche difficili. Inoltre, il dispositivo di rilevamento della corrente continua residua (RDC-DD) da 6 mA consente l'impiego di interruttori magnetotermici differenziali tipo A o tipo F (al posto del tipo B) in conformità alla Norma CEI 64-8 assicurando il **massimo della sicurezza durante le operazioni di ricarica**. witty one è la **soluzione ideale per una ricarica smart, sicura e intuitiva, che unisce tecnologia e design per la mobilità elettrica di oggi e domani**.

Monitoraggio energetico evoluto con la gamma Vemer

Contatori **monofase** e **trifase** per ogni esigenza d'impianto.

Nel panorama sempre più orientato alla sostenibilità e all'efficienza energetica, la misurazione dei consumi riveste un ruolo strategico. In ambito industriale, commerciale e residenziale, disporre di strumenti di misura affidabili, precisi e integrabili nei sistemi di gestione dell'energia è essenziale. Vemer propone tre nuovi contatori statici, capaci di soddisfare le esigenze impiantistiche più diverse: **Energy 400 D100 Wi-Fi**, **Energy-230 D80** e **Energy-230 M50 micro** rappresentano tre soluzioni ad alte prestazioni, ciascuna ottimizzata per un diverso scenario applicativo.

Energy 400 D100 Wi-Fi: la gestione dell'energia trifase diventa smart

Per impianti trifase fino a 400 V, **Energy 400 D100 Wi-Fi** (cod. VE799300) si propone come uno strumento di misura evoluto, capace di rilevare con precisione l'energia attiva sia assorbita che generata. Il dispositivo consente un'inserzione diretta fino a 100 A per fase e si rivela ideale non solo per utenze industriali o del terziario, ma anche per impianti fotovoltaici, grazie alla possibilità di monitorare i flussi bidirezionali e ottimizzare l'autoconsumo.

Elemento distintivo del modello è la **connessione Wi-Fi integrata**, che consente la trasmissione dei dati in tempo reale all'applicazione "Energy Wi-Fi", disponibile sia in versione mobile che desktop. Ciò permette di gestire il monitoraggio in locale o da remoto, con report dettagliati su consumi e produzione, anche in ottica di energy efficiency e sostenibilità.

Il display LCD retroilluminato e i LED di stato facilitano una lettura rapida e intuitiva, mentre la tastiera frontale consente una navigazione semplice tra le varie funzioni. Un'uscita impulsi rende inoltre possibile l'integrazione del contatore in sistemi centralizzati di supervisione o piattaforme di building automation.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vemer.it



Energy-230 D80: affidabilità e semplicità per il monofase

Pensato per contesti con carichi significativi, come linee di produzione o attività commerciali, il contatore **Energy-230 D80** (cod. VE799000) si presenta in un formato compatto da 2 moduli DIN, con inserzione diretta fino a 80 A. Il contatore elettromeccanico a 6 cifre assicura una lettura immediata e intuitiva dell'energia attiva, con una risoluzione pari a 0,1 kWh.

Dotato di **classe di precisione 1** e uscita impulsi, è progettato per garantire una misurazione stabile e coerente nel tempo, utile sia per la ripartizione dei consumi tra diverse utenze che per il monitoraggio continuo all'interno di sistemi professionali.

Energy-230 M50 micro: misura certificata in spazi ridotti

Dove gli spazi sono ridotti ma le esigenze di controllo energetico restano elevate, **Energy-230 M50 micro** (cod. VE798900) è la scelta ideale. Questo contatore monofase occupa solo 1 modulo DIN e supporta inserzione diretta fino a 50 A. È dotato di **display LCD a 7 cifre**, con una risoluzione di 0,01 kWh, che consente di rilevare anche i consumi più contenuti.

La vera forza di questo dispositivo è la **certificazione MID**, che ne consente l'utilizzo per la contabilizzazione ufficiale dei consumi energetici. Anche questo modello è provvisto di uscita impulsi, rendendolo compatibile con i sistemi di raccolta dati e controllo centralizzato.



SOLUZIONI SU MISURA PER UN'ENERGIA INTELLIGENTE

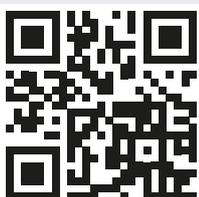
Con **Energy 400 D100 Wi-Fi**, **Energy-230 D80** e **Energy-230 M50 micro**, Vemer conferma il proprio impegno nello sviluppo di tecnologie affidabili e performanti, capaci di accompagnare l'evoluzione degli impianti elettrici verso un futuro più efficiente, connesso e sostenibile.

SMART BUILDING



Serie U di 4box. La rivoluzione USB a portata di muro





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.4box.it

SERIE U Gamma di alimentatori USB da incasso compatibili con Bticino[®], Vimar[®] e Gewiss[®].

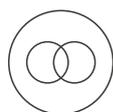
La massima velocità di ricarica per tutti i tuoi dispositivi

Nell'era digitale, dove smartphone, tablet e dispositivi indossabili sono protagonisti indiscussi della nostra quotidianità, l'esigenza di punti di ricarica comodi e accessibili è una priorità per ogni abitazione moderna. Progettare gli spazi domestici integrando prese USB in punti strategici è una scelta pratica che semplifica l'accesso ai punti presa ed elimina la necessità di caricabatterie in casa.

Carica i tuoi dispositivi senza l'uso degli alimentatori

La risposta a questa crescente necessità arriva dalla Serie U di 4box, una gamma completa di alimentatori USB da incasso che si distingue per innovazione, design e versatilità.

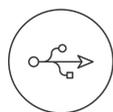
Prodotti pensati per integrarsi con le principali serie civili presenti sul mercato, come Bticino[®], Vimar[®] e Gewiss[®], garantendo una perfetta compatibilità e un'installazione semplificata.



Perfetta compatibilità con le serie civili più diffuse



Minimo ingombro, soli 47 mm di profondità



Connettore di tipo C e di tipo A (a seconda dei tipi)

Caratteristiche principali e vantaggi

La Serie U offre soluzioni per ogni esigenza di ricarica:

- **USB 2.1/2.4/3.0:** Prodotti che coniugano estetica, funzionalità e facilità di installazione.
- **USBP40:** Una presa multifunzione brevettata da 4box che in soli due moduli integra una presa P40 e un alimentatore USB Tipo C da 3 A, permettendo l'uso simultaneo e una ricarica rapida.
- **USBP503:** La prima stazione di ricarica universale da muro, brevettata da 4box, dotata di cinque prese (di cui un doppio connettore di Tipo C da 3.0 A), che offre massima versatilità e semplicità di installazione senza opere murarie.
- **USB CCA 20W:** Una soluzione di ricarica USB completa in un unico modulo, che assicura una ricarica veloce, versatile e sicura per i dispositivi, sfruttando la tecnologia Fast Charge e al protocollo Power Delivery.

Grazie alle diverse possibilità offerte, come prese con doppia uscita USB Tipo A o Tipo C, moduli combinati che uniscono prese elettriche tradizionali con porte USB per ottimizzare lo spazio, e versioni con protocollo Power Delivery per una ricarica rapida e sicura, la Serie U di 4box garantisce convenienza, efficienza ed estetica in un'unica soluzione.

SMART BUILDING



4b USB 2.1 2.4

USB 2.1 e 2.4 sono le prese USB su modulo singolo di 4box con un carico massimo in uscita rispettivamente di 2.1 e 2.4 A; ideali per la ricarica veloce di smartphone, tablet e altri dispositivi, senza l'ingombro di alimentatori.

4b USB 3.0 CA

USB 3.0 CA è la presa USB su modulo singolo con un carico massimo in uscita di 3.0 Ampere. Ideale per la ricarica veloce di smartphone, tablet e altri dispositivi senza l'ingombro di alimentatori.

4b USB CA 20W

USB CA 20W è una presa USB dotata di uscita a 20 W in grado di ricaricare velocemente tutti i tuoi dispositivi grazie alla tecnologia Fast Charge e al protocollo Power Delivery.

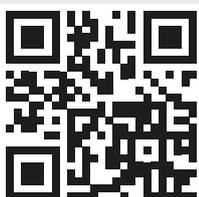
4b USB CCA 20W

La soluzione più completa per la ricarica USB in un singolo modulo. USB CCA 20W vanta due USB C Power Delivery e uno USB A Fast Charge. Massima velocità di ricarica e flessibilità applicativa.

Si amplia la gamma delle compatibilità con:
Bticino® Living NOW™ e MatixGO™ - Vimar® Linea™ - Gewiss® System™

SERIE U





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.4box.it

Le prese multifunzione brevettate da 4box, per scatole ad **incasso 2 o 3 moduli**

4b USB P40 3.0

Più di una presa multifunzione.

USBP40 3.0 è la presa che integra in soli 2 moduli una P40 e un alimentatore USB C da 3 A 15 W. Questa presa 4box garantisce contemporaneità d'uso e velocità di ricarica.



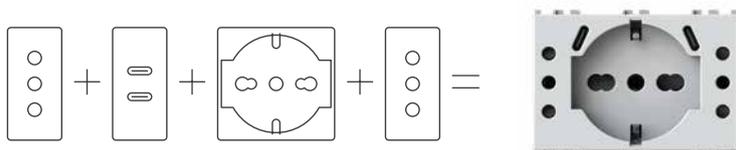
Alimentatore
USB 5 V DC
da 3 A 15 W
connettore
di tipo C

Preso 2P+T
16 A 250 V
universale
standard P40

4b USB P503

USBP503 è la **multipresa compatta** e da incasso, progettata per ottimizzare lo spazio. Con 5 prese elettriche, 2 uscite USB Tipo C e un unico morsetto di alimentazione, rappresenta il massimo della versatilità e della semplicità.

Un unico prodotto, installabile in una tradizionale scatola a **3 moduli**.



Design realizzato da 4box,
prodotto fabbricato su licenza AVE S.p.A.

4b Bundle

4box propone una combinazione di più prodotti per fornire un kit completo e pronto all'uso.

La placca combinata con il supporto Libero e le prese multistandard USBP503 garantiscono una soluzione vantaggiosa e funzionale.



4b Libero

+



4b Placche

+



4b USBP503

=



4b Bundle



Termostato e umidostato

Comfort e benessere in un unico prodotto.



In ambienti sempre più energeticamente performanti ed efficienti, il comfort climatico dipende sempre più dalla correlazione tra temperatura ed umidità. Il nuovo termoumidostato TEUM01 di Perry è la soluzione perfetta per regolare da un unico dispositivo la climatizzazione degli ambienti.

Tramite il grande display touch screen è possibile regolare:

- Temperatura invernale
- Temperatura estiva
- Umidità ambiente

Il termoumidostato è **alimentato a batterie** ed è dotato di un **relè** e di un **chip radio** che rende ancor più versatile l'installazione, in questo modo il comando del deumidificatore, della valvola di zona o della pompa possono essere **sia cablati che via onde radio** tramite un rice-trasmittitore radio ON/OFF.

Da oggi, grazie al ricetrasmittitore specifico per fancoil, la **velocità delle ventole varierà automaticamente per avere sempre la temperatura perfetta negli ambienti**. Un unico dispositivo innovativo, semplice e versatile per il benessere abitativo.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.perry.it

1TX TEUM01B

Termostato umidostato a batterie a parete con uscita relè e radio 868 MHz



CARATTERISTICHE

- Alimentazione 3 V 2x1,5 V pile tipo AA Alcaline, NiMh ricaricabili o Litio
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Sonda di umidità ambiente incorporata
- Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
- Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A 250 V a.c.
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- Connessione wireless radio RF868 MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 / 80 m
- Campo di regolazione temperatura +4 °C / +37,7 °C
- Campo di regolazione % umidità relativa 0% / 100%
- Precisione ±0,1 °C
- Gradiente 1 °K / 15 min
- Offset temperatura / Offset umidità relativa
- Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
- Autonomia 2 anni circa
- Indicazione carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (LxPxH) 82 x 27 x 83 mm
- IP30

1TX RTX01I

Ricetrasmittitore radio 868 MHz con ingresso



Il ricetrasmittitore RTX01I può essere abbinato al termostato umidostato TEUM01 per svolgere la funzione di contatto remoto. **Ad un TEUM01 possono essere associati più RTX01I** per comandare contemporaneamente più carichi risparmiando sui tempi di cablaggio, anche per differenti funzioni. Ad esempio a un termostato umidostato possono essere associati:

- un RTX01I per comandare il riscaldamento
- un RTX01I per comandare il deumidificatore

CARATTERISTICHE

- Alimentazione 230 V a.c. 50 Hz
- Connessione wireless radio RF8687 MHz bidirezionale
- Relè in deviazione 5(2) A 250 V a.c.
- Funzione ON/OFF
- Portata connessione 30 / 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Installazione incasso
- Dimensioni (LxPxH) 42,5 x 20 x 41,5 mm

1TX RTX01FC

Ricetrasmittitore radio 868 MHz per fancoil con uscita 0-10 V e 3 velocità



Il ricetrasmittitore **RTX01FC** può essere abbinato al termostato umidostato TEUM01 per controllare l'azione di un fancoil, gestendo l'apertura della valvola e le velocità della ventola.

CARATTERISTICHE

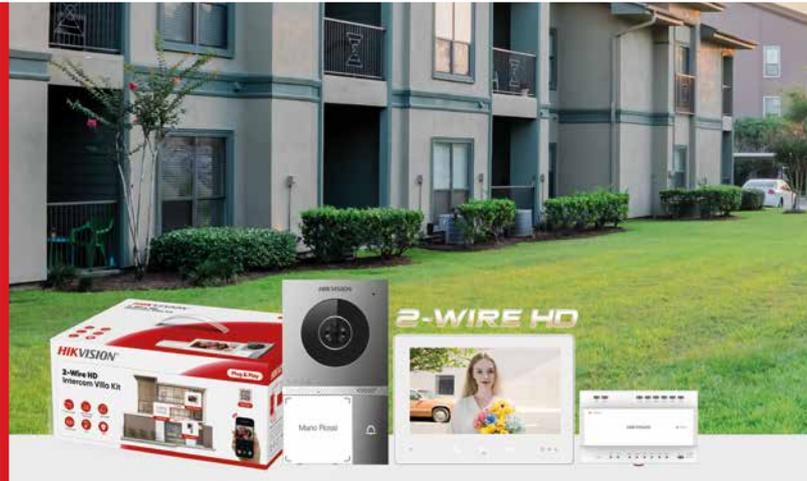
- Alimentazione 230 V a.c. 50 Hz
- Installazioni per impianti 2 o 4 tubi
- Connessione wireless radio RF8687 MHz bidirezionale
- Uscite contatto motore: 3 relè 5(2) A 250 V a.c.
- Uscite valvole: 2 relè 5(2) A 250 V a.c.
- Uscite 0.10 V
- Uscite EST/INV (solo installazioni 2 tubi)
- Ingresso sonda NTC 10K W
- Ingresso contatto esterno (finestra o presenza)
- Segnalazioni di stato ottiche e acustiche
- Portata connessione 30 / 80 m (in funzione degli ostacoli)
- Installazione incasso
- Montaggio a barra DIN 6 moduli
- Dimensioni (LxPxH) 106,5 x 36 x 93 mm

SMART BUILDING

HIKVISION®

Il nuovo Kit Villa 2Fili HD

Videocitofonia **smart** e **semplificata**.



Il Kit Villa 2 Fili HD rappresenta una **soluzione evoluta** per chi desidera un sistema di **videocitofonia moderno, efficiente e semplice da installare**. Pensato per abitazioni singole, bifamiliari e piccoli complessi residenziali, è perfetto anche per contesti professionali come uffici, aziende e capannoni, fino a quattro utenze.

Grazie alla gestione da remoto tramite App, alla qualità delle immagini in alta definizione e alla tecnologia WDR integrata, garantisce un **controllo preciso anche in condizioni di luce difficili**. L'installazione su cavi esistenti riduce drasticamente tempi e costi, evitando opere murarie o sostituzioni invasive: un vantaggio concreto per l'installatore e il cliente finale.

Il kit è disponibile in tre configurazioni – a uno, due o quattro pulsanti – per adattarsi a diverse

esigenze abitative o operative. La postazione esterna, in acciaio inox, abbina un **design elegante** a una **robustezza ideale per installazioni all'aperto**. L'audio full duplex assicura **conversazioni nitide e bidirezionali**, migliorando l'interazione tra interno ed esterno.

Una proposta versatile e pronta all'uso, pensata per semplificare il lavoro degli installatori e offrire agli utenti un'esperienza completa, sicura e al passo con i tempi.

HeatPro CurtainVu

La **protezione perimetrale intelligente**, compatta e facile da installare.

Nel panorama della sicurezza perimetrale, **Hikvision introduce HeatPro CurtainVu**, la soluzione ideale per proteggere in modo smart e affidabile spazi esterni residenziali e piccole attività commerciali. Pensata per terrazzi, giardini, cortili, balconi, ingressi aziendali e showroom, CurtainVu unisce **videosorveglianza e allarme in un solo dispositivo compatto**, semplificando l'installazione e riducendo i costi operativi. La **tecnologia bi-spectrum**, che combina immagine visibile e termica, garantisce **monitoraggio continuo anche in condizioni di luce assente**. Con una **copertura di 12 metri**, offre una protezione a corto raggio precisa e costante. Il vero punto di forza è la nuova



Per contatti e maggiori informazioni:
www.hikvision.com/it



Inquadra il QR Code
 per scoprire maggiori dettagli
 sull'Interactive monitor

Interactive monitor

Innovazione e collaborazione a un nuovo livello.

I nuovi Interactive Monitor di Hikvision di ultima generazione **ridefiniscono l'esperienza in aula e in sala riunioni.**

Dotati di risoluzione ultra 4K, scrittura precisa e software whiteboard integrato, offrono **versatilità e funzioni avanzate per ogni esigenza.** Il passaggio tra attività è fluido, la proiezione flessibile e gli strumenti smart ottimizzano la produttività. La Serie Ultra integra l'intero ecosistema **Google Workspace** (Play Store, Chrome, YouTube, Drive, Meet, Calendar, Gmail e altro), con **accesso sicuro a migliaia di App.** Il sistema operativo Android assicura compatibilità e prestazioni durature. WonderHub, il software proprietario, include riconoscimento intelligente della scrittura, strumenti didattici e funzionalità di lavagna evoluta.



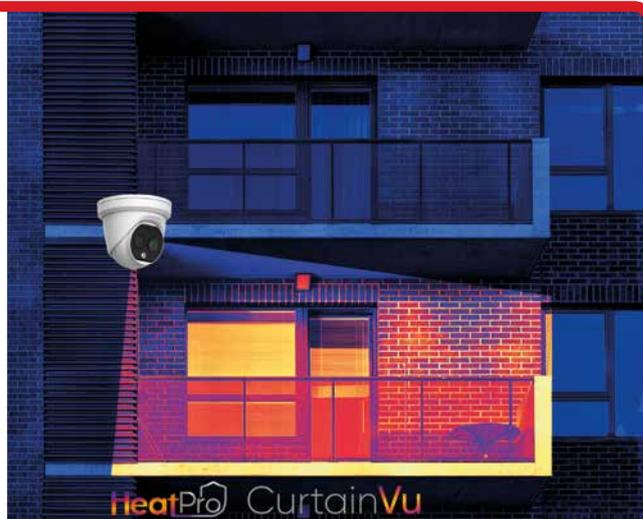
Scrittura fluida e precisa grazie a:

- **Writing Recognition 2.0:**
riconoscimento in 11 lingue
- **Intelligent Charts:**
conversione automatica dei grafici disegnati
- **Palm Rejection:**
evita i tocchi accidentali durante l'uso dello stilo

SUPPORTO AUDIO E VIDEO INTEGRATO

Dotati di **videocamera 8 MP** e array di **8 microfoni**, i nuovi Interactive Monitor garantiscono comunicazioni remote con **audio chiaro, voce stabile e immagini ad altissima definizione.** In un mondo in cui le videoconferenze sono ormai quotidiane, Hikvision offre un'esperienza **immersiva, produttiva e interattiva**, che abbatte le distanze e connette i team ovunque si trovino.

VCA 3.0, basata su algoritmi di deep learning, che ottimizza il rilevamento e riduce drasticamente i falsi allarmi. Tra le funzioni avanzate: autoapprendimento della scena, Distillation Model per un riconoscimento più accurato (+80%), fusione sensoriale per rilevare anche con temperatura omogenea e logiche AND per scenari complessi. CurtainVu si integra perfettamente con sistemi aperti grazie al supporto HTTP, ai moduli Ethernet esterni e all'app Hik-Connect, che consente **gestione e videoverifica da remoto in modo semplice e immediato.** Una soluzione evoluta, pronta all'uso, per installatori che cercano **affidabilità, precisione e facilità d'integrazione.**





Videocitofoni Vimar

Da oggi i **Tab 7S Up** e **Tab 5S Up** diventano anche supervisori del sistema smart View Wireless.

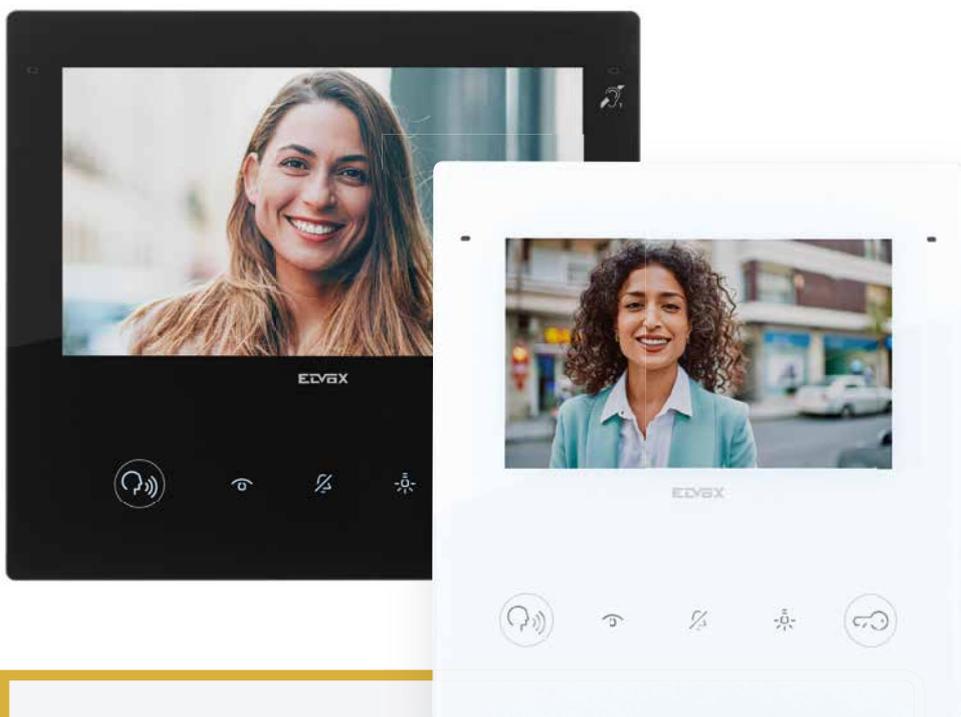




Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code** o visita il sito **www.vimar.com**

I videocitofoni Tab 7S Up e Tab 5S Up, grazie all'aggiornamento del firmware, da oggi sono **sempre più integrati nel sistema connesso View Wireless**, diventando supervisor del sistema.

La loro **nuova interfaccia grafica** e le **nuove funzionalità** permettono di controllare le funzioni di luci, tende e tapparelle, sensori e scenari, gestite anche con l'app View.



CARATTERISTICHE

- ✓ **Importazione** nei videocitofoni Tab 7S Up e Tab 5S Up **della lista delle configurazioni e delle funzioni dell'impianto View Wireless**, tramite accesso al cloud Vimar
- ✓ **Gestione e controllo delle funzioni** dal menu del videocitofono
- ✓ **Attivazione di scenari** per mezzo dei **tasti rapidi** sul frontale e dal **menu** del videocitofono
- ✓ Possibilità di **espandere l'impianto View Wireless**, in base alle necessità dell'utente
- ✓ **Integrabili nel sistema** attraverso l'app View Wireless

SMART BUILDING

GEWISS

Thermo ICE Wi-Fi si rinnova

Upgrade digitale e nuova colorazione
per il **cronotermostato touch di GEWISS.**



Thermo ICE WI-FI è il cronotermostato con comandi touch da parete di GEWISS, che **consente di controllare la temperatura e l'umidità in ogni stanza anche da remoto**, aggiungendo un tocco di design all'ambiente.



Per saperne di più **inquadra il QR Code**
o visita il sito www.gewiss.com



Grazie all'ultimo upgrade, il dispositivo è entrato a fare parte della **Smart Home Connessa di ChoruSmart**, l'innovativo ecosistema di GEWISS che offre una gamma completa di soluzioni e sistemi connessi e versatili ideata per rendere semplice ogni funzione di automazione dell'impianto.



Attraverso una **connessione cloud-to-cloud**, il Thermo ICE WiFi può essere ora integrato con tutte le funzioni della Smart Home Connessa, in una soluzione all-in-one per il controllo e la gestione intelligente di tutte le funzioni della casa (luci, tapparelle, clima, consumi energetici, allarmi) **gestibili da locale e da remoto**, in modo semplice e intuitivo tramite la **app Home Gateway**. In ogni istante della giornata

e in ogni stagione dell'anno il dispositivo permette di impostare i sistemi di climatizzazione adatti ad assicurare la temperatura più confortevole, senza inutili sprechi di energia.



Comfort, risparmio energetico, sicurezza e controllo a distanza, il tutto all'insegna dell'eleganza delle forme e dei colori.

Dotato di placca in tecnopolimero con effetto vetro, **Thermo ICE è ora disponibile anche nel nuovo colore natural beige** che si aggiunge alle versioni in bianco, nero e titanio.

ChoruSmart è l'innovativo ecosistema di GEWISS che offre una gamma completa di **soluzioni funzionali ed estetiche per ogni esigenza installativa, dal residenziale al piccolo e medio terziario**.

Permette di scegliere tra diverse tecnologie (tradizionale, wireless e bus) che offrono all'utente notevoli benefici in termini di **benessere, sicurezza, risparmio energetico e sostenibilità**, oltre a garantire un elevato grado di personalizzazione.

Con ChoruSmart è possibile realizzare, in maniera completa e scalabile, impianti tradizionali, di **Smart Home Connessa** o di Home&Building Pro, utilizzando le migliori tecnologie disponibili e completandoli con l'ampia gamma di forme, colori e finiture dei dispositivi e delle placche che GEWISS offre.



Serie Caldore Evo

Il riscaldamento elettrico è un metodo comune per riscaldare spazi interni ed esterni, e può essere utilizzato in vari contesti, tra cui residenziale, commerciale e industriale. Questo tipo di riscaldamento funziona convertendo l'energia elettrica in calore, di solito attraverso resistenze elettriche o elementi riscaldanti. Alcune delle caratteristiche principali includono:

1. **Efficienza:** Il riscaldamento elettrico è considerato un metodo di riscaldamento molto efficiente poiché non ci sono perdite di calore durante la trasmissione, come nel caso dei sistemi di riscaldamento basati su combustibili fossili
2. **Facilità di installazione:** I sistemi di riscaldamento elettrico sono spesso facili da installare e richiedono meno manutenzione rispetto ad alcune alternative
3. **Controllo preciso:** Puoi regolare con precisione la temperatura e i tempi di funzionamento dei sistemi di riscaldamento elettrico, il che li rende molto adatti per applicazioni che richiedono controllo termico preciso
4. **Sicurezza:** I sistemi di riscaldamento elettrico sono generalmente considerati più sicuri rispetto a quelli basati su combustibili, poiché non comportano rischi legati a perdite di gas o monossido di carbonio

Per informazioni specifiche sull'offerta di riscaldamento elettrico visita il nostro sito web o contattaci direttamente per ottenere dettagli aggiornati sui i nostri prodotti.

Vortice ha creato una nuova gamma **CALDORE EVO** di termoconvettori/termoventilatori trasferibili specificamente destinati al riscaldamento ausiliario, che si contraddistinguono per l'elegante e moderna veste estetica, la sicurezza d'uso e le ridotte emissioni sonore.

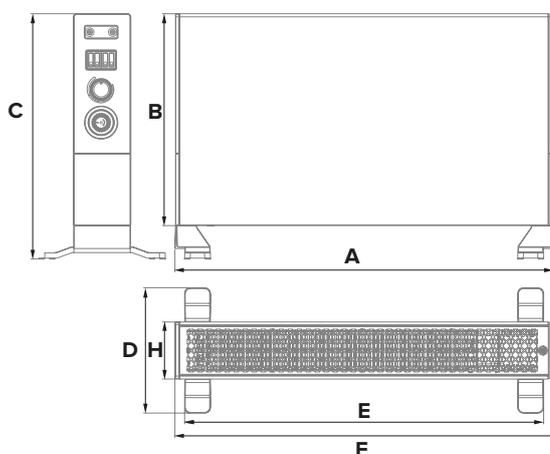
Il Termoconvettore CALDORE EVO cod.70203 ed il Termoventilatore con Timer CALDORE EVO RT cod.70204 **si integrano perfettamente in contesti sia domestici sia commerciali come negozi o uffici.**



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vortice.it



- ✓ La possibilità di impostare il valore di temperatura desiderata offre un maggior comfort
- ✓ Il peso e le dimensioni contenute permettono un semplice utilizzo e trasporto
- ✓ Il dispositivo antiribaltamento e la protezione contro il surriscaldamento offrono grandi vantaggi in termini di sicurezza
- ✓ CALDORE EVO è totalmente silenzioso grazie all'assenza di organi in movimento
- ✓ Il programmatore giornaliero, presente su CALDORE EVO RT, consente la pianificazione di fasce orarie di funzionamento per una più efficiente ed economica gestione del prodotto
- ✓ CALDORE EVO RT ha un'elevata silenziosità



A= 660 mm
B= 372 mm
C= 431 mm
D= 220 mm
E= 626 mm
F= 674 mm
H= 100 mm

| PRODOTTO | CODICE | TENSIONE (V) | FREQUENZA | W | A max | PESO |
|----------------|--------|--------------|-----------|-------------------|-------|------|
| CALDORE EVO | 70203 | 220-240 | 50/60 HZ | 800 - 1200 - 2000 | 8,7 | 4,67 |
| CALDORE EVO RT | 70204 | 220-240 | 50/60 HZ | 800 - 1200 - 2000 | 8,7 | 5,17 |

Morsetti Cabur: l'importanza di essere V-0

I morsetti Cabur sono frutto di importanti **scelte qualitative**, che vanno dalle materie prime impiegate alle scelte progettuali, con l'obiettivo di fornire ampie garanzie di funzionalità e durabilità nel tempo.

La gamma completa, con sezioni nominali da **1.5 mm² a 300 mm²** e temperatura di esercizio da **-40°C a 130°C**, include:

- ✓ morsetti con tecnologia push-in
- ✓ morsetti a molla
- ✓ morsetti a vite
- ✓ morsetti con connessioni speciali

Fondata in Italia nel 1952, Cabur ha conquistato in breve tempo il ruolo di leader fra i costruttori nazionali di morsetti per quadri elettrici, ponendo sempre particolare attenzione verso le esigenze degli installatori e le soluzioni tecnologiche d'avanguardia.

Oggi l'azienda sviluppa e realizza una vasta gamma di prodotti per l'**industria elettrotecnica** ed elettronica rinomati per le ampie garanzie di **funzionalità**, per la **sicurezza** e l'**affidabilità** anche in condizioni d'impiego estreme.

L'attuale produzione è il risultato della lunga esperienza maturata e include soluzioni per: **connessione nei quadri elettrici**, **automazione**

e **controllo di processo**, **siglatura industriale**, **e-mobility** ed **energie rinnovabili**.

I morsetti sono il core business di Cabur da oltre **70 anni** e sono frutto di importanti scelte qualitative, che vanno dalle materie prime impiegate alla progettazione.

Da sempre l'azienda ha fatto della **sicurezza** dei propri prodotti un valore fondamentale e oggi, si confronta sul piano internazionale lavorando sempre nel rispetto di tutte le norme, regolamenti, leggi e requisiti applicabili, cogenti e volontari, con il pieno soddisfacimento di tutti gli obblighi di conformità.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito www.cabur.it

A completamento:

- accessori (diaframmi separatori, ponti di parallelo a innesto o a vite, tastatori di prova ecc.)
- staffe
- accessori di fissaggio
- guide DIN
- una vasta scelta di prodotti per l'identificazione dei morsetti, dei cavi e del quadro e **sistemi di siglatura industriale** Cabur



**I MORSETTI CABUR
GARANTISCONO
IL MASSIMO LIVELLO DI
AUTOESTINGUENZA**



COSA SIGNIFICA V-0?



V-0 significa che il materiale non propaga gli incendi.

L'**UL 94** è uno standard di infiammabilità della plastica emanato dagli Underwriters Laboratories (USA). Ad esempio, V-2 indica che la combustione si arresta entro 30 secondi su un provino verticale ma lascia cadere gocce di plastica infiammabili.

Invece, **V-0**, come i morsetti Cabur, significa che la combustione si arresta entro 10 secondi su un provino verticale e si possono verificare gocciolamenti di **plastica NON INFIAMMABILE**, senza la propagazione di incendi.

I morsetti Cabur garantiscono il massimo grado di autoestinguenza

I morsetti Cabur sono prodotti con **poliammide priva di alogeni** e **grado di autoestinguenza V-0**, secondo la Norma UL 94 (uno standard di infiammabilità della plastica emanato dagli Underwriters Laboratories - USA).

Queste caratteristiche garantiscono che:

- Il materiale non rilasci sostanze velenose durante la combustione
- il materiale produca una bassa densità ottica dei fumi
- Il materiale non propaga l'incendio garantendo il **massimo grado di autoestinguenza**

Eccellenza e affidabilità dei Morsetti Cabur

| Criteri | CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI | |
|---|----------------------------------|-----------|
| | V-0 | V-2 |
| Tempo di post-combustione con la fiamma di un solo componente da collaudare (t1 e t2) | ≤10 | ≤30 |
| Caduta di gocce incandescenti | NO | SÌ |

Tali peculiarità e l'intrinseca qualità della progettazione e della produzione, rendono i morsetti Cabur:

- Utilizzabili in ambito ferroviario su materiale rotabile (conformità allo std. EN 45545-2)
- Utilizzabili in ambito navale (certificazione RINA)
- Utilizzabili in ambienti potenzialmente esplosivi (miniere, impianti petroliferi, ecc.), grazie alle certificazioni ATEX/IECEX (conformità agli std. EN IEC 60079-0 e 60079-7)
- Certificati UL (conformità alle norme US UL1059 e Canadesi CSA C22.2)
- Certificati da Marchi Qualità DEKRA (KEMA KEUR) e IMQ (conformità alle norme EN IEC 60947-7-1/2/3)
- Omologazioni ENEL e TERNA

Queste marcature e approvazioni estendono la gamma di applicazioni dei morsetti Cabur e garantiscono l'**eccellenza** e la **sicurezza** del prodotto in ogni situazione.

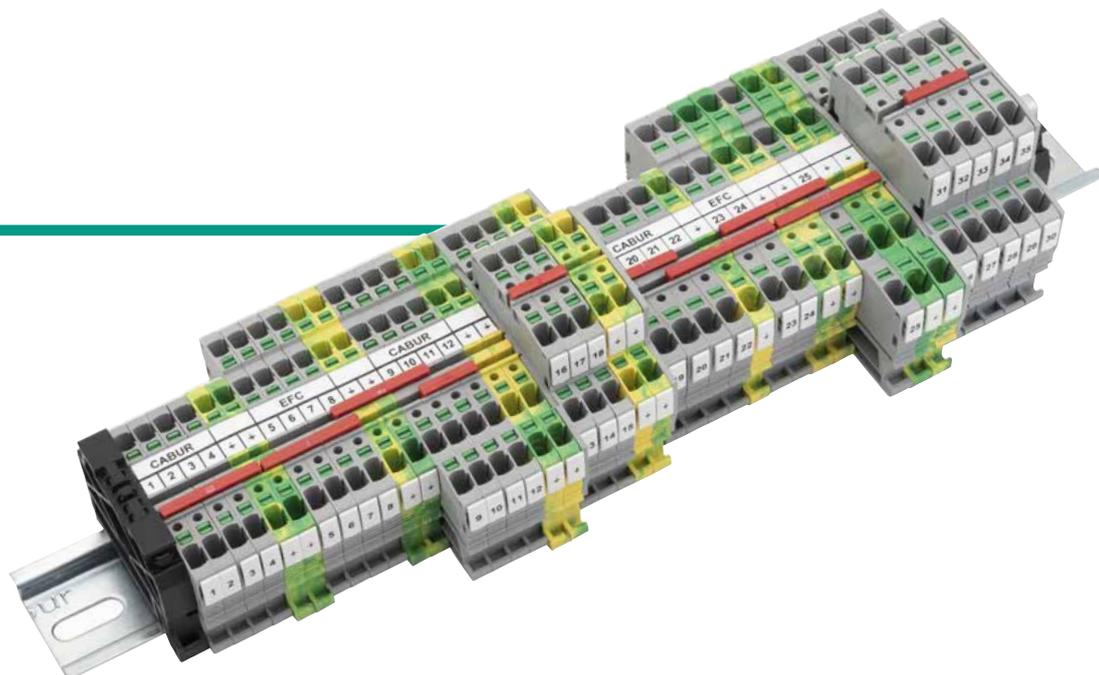
Oggi, l'azienda ha **oltre 4.000** prodotti a listino, un team di esperti al servizio del Cliente, un efficiente servizio di assistenza tecnica-commerciale pre e post-vendita e supporto tecnico dedicato.

CUSTOMER
CARE:





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cabur.it



Cabur serie EFC (Easy Fast Connection)

I morsetti a molla con **tecnologia push-in di Cabur** per un cablaggio rapido, affidabile ed efficiente di qualsiasi tipo di cavo.

Passanti a uno, due, tre piani, di terra, sezionabili e porta fusibile.

L'inserimento di **cavi rigidi o con puntalino** è diretto e non richiede utensili per aprire la molla di serraggio. Il collegamento è così semplice, preciso e accurato che permette di realizzare il cablaggio di un quadro con una sola mano.

Per la connessione di cavi flessibili senza puntalino è sufficiente azionare il pulsante colorato, aprire la molla di serraggio e inserire il cavo opportunamente spelato.

La gamma parte dai morsetti da **1,5 mm²**, con uno spessore di soli 3,5 mm per soddisfare le necessità di alta densità di cablaggio e ingombri ridotti, per estendersi fino **6 mm²**, con una capacità di cablaggio fino 10 mm² e una tensione di isolamento fino a 1000 V AC/DC.

CEMBRE LANCIA LE NUOVE SERIE DI PASSACAVI A MEMBRANA EWO 9200 E 9220

Per una gestione dei cavi ancora più **semplice ed efficiente**.

CEMBRE presenta **EWO 9200 e 9220**, le nuove serie di **passacavi a membrana** progettate per semplificare l'installazione dei cavi, ottimizzare gli spazi e garantire massima sicurezza in ogni applicazione.

Le **membrane EWO 9200 e 9220** sono una soluzione compatta ed efficace per l'ingresso di cavi non intestati in installazioni come quadri elettrici, pannelli di controllo e macchinari.

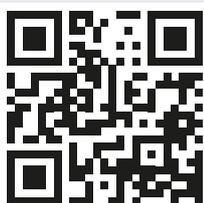
PERFETTAMENTE INTEGRABILI NEL SISTEMA EWO

I nuovi passacavi rappresentano un **importante ampliamento** della gamma **EWO - Easy Wire Organizer** - e si affiancano ai passacavi a telaio rigido divisibile, per creare un sistema completo e modulare, all'altezza di ogni sfida.

DUE VERSIONI, UN'UNICA EFFICIENZA E PROTEZIONE

Disponibili in due varianti, le nuove membrane si distinguono per la loro **versatilità e rapidità di montaggio**, garantendo in ogni applicazione elevati standard di affidabilità e di efficienza per una **gestione ordinata, sicura e professionale dei cablaggi**.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cembre.com

Membrane flessibili - Serie 9220

Le membrane della serie 9220 sono realizzate in **elastomero TPE autoestinguente**, con certificazione **UL94 VO**, e sono progettate per consentire un montaggio rapido ad incasso, senza l'uso di utensili.

Il **sistema di rottura guidata** consente un inserimento dei cavi semplice e veloce, facilitando notevolmente il lavoro in fase di installazione.

Le membrane 9220 sono disponibili in **diverse dimensioni** e **formati** per essere impiegate in qualsiasi contesto applicativo e adattarsi, in particolare, alle prese industriali classiche a 10, 16 e 24 poli, consentendo così **un'installazione semplice e diretta nei sistemi esistenti, senza necessità di modifiche strutturali**.



Membrane bicomponenti rinforzate - Serie 9200

La **Serie 9200** comprende modelli di **membrane bicomponenti rinforzate**, che uniscono la flessibilità dell'elastomero a un'**anima in polipropilene con fibra di vetro**, per garantire una maggiore resistenza meccanica.

La **doppia tenuta** offre una maggiore resistenza alla trazione, mentre la **chiusura a vite**, abbinata a un collarino in gomma, garantisce una tenuta sicura e affidabile. Inoltre, il **sistema anticaduta delle viti** contribuisce a una gestione ancora più efficiente dei componenti durante l'installazione.



La soluzione più innovativa per installazioni rapide e sicure

I passacavi a membrana EWO, frutto di consolidata esperienza progettuale e manifatturiera, sono il risultato dell'impegno e della dedizione di CEMBRE nel garantire **qualità** e **sicurezza**. Realizzati con materiali di alta qualità e soluzioni costruttive avanzate, rappresentano una soluzione innovativa che **semplifica il lavoro degli installatori** e **migliora l'efficienza degli impianti**.

CABLAGGIO E SIGLATURA

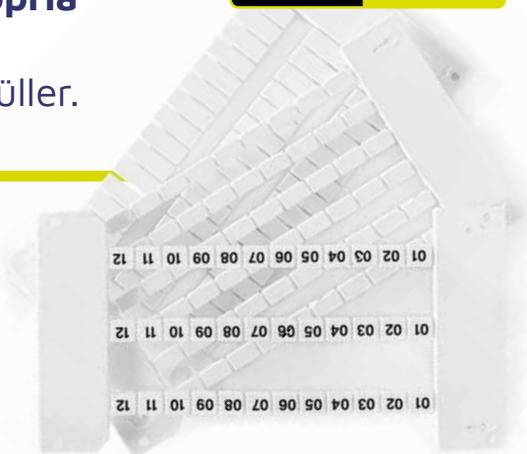
Grafoplast™  do it better

Ampliamento di gamma NEW! nella Siglatura per Morsetti

Grafoplast annuncia l'**ampliamento della propria linea di tessere di marcatura serie NF**, ora compatibili con morsetti Conta-Clip e Weidmüller.

EVO MAX

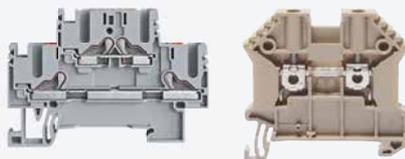
L'innovativo design senza cornice non rappresenta solo un miglioramento estetico, ma introduce vantaggi concreti in termini di praticità e sicurezza: consente un'installazione più rapida, riduce il rischio di errori e assicura una maggiore flessibilità di utilizzo in diverse configurazioni.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| SI2KNF3550LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 3,3 x 5,2 mm P=3,5 mm |
| SI2KNF5050LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 4,6 x 5,2 mm P=5,1 mm |
| SI2KNF6050LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 5,6 x 5,2 mm P=6,1 mm |
| SI2KNF8050LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 7,8 x 5,25 mm P=8,1 mm |
| SI2KNF5012LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 4,6 x 12 mm P=5,1 mm |
| SI2KNF6012LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 5,8 x 12 mm P=6,1 mm |
| SI2KNF8012LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 7,8 x 12 mm P=8,1 mm |
| SI2KNF1012LW | TESSERA PER MORSETTO CONTACTCLIP/WEIDMULLER 9,8 x 12 mm P=10,1 mm |
| SI2KNF7540TW | TESSERA PER MARCATORE TERMINALE CONTACTCLIP 7 x 4 mm P=7,5 mm |

Le nuove tessere, sono disponibili in policarbonato e in versione Halogen Free e **stampabili con la stampante EVOMAX** in due modalità operative per adattarsi a diverse esigenze produttive:

- **Caricamento automatico** tramite sistema feeder per produzioni ad alto volume
- **Caricamento singolo**, ideale per la stampa personalizzata o in piccoli lotti

CONTACTCLIP


Inoltre Grafoplast è da alcuni mesi fornitrice dei **morsetti Contaclip**, marchio di riferimento nel settore. La scelta tra tecnologia push-in e la tradizionale connessione a vite consente agli installatori e ai progettisti di optare per la soluzione più adatta al contesto applicativo.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito www.grafoplast.it

Nuove targhette da cavo per stampa a rullo. **NEW!**



Stampabili con stampante a rullo TWIST SYSTEM, le nuove targhette garantiscono tracciabilità, sicurezza e resistenza anche in condizioni difficili.

Nuove targhette asolate per cavo in poliuretano, appositamente progettate per essere rilevabili al Metal Detector e ai Raggi X.

| CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE | IMMAGINE PRODOTTO |
|-----------------|---|--|
| TCMX1260UMD | TARGHETTA SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO poliuretano blu MTD 60 x 12 mm 1000pz |  |
| TCMX1575UMD | TARGHETTA SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO poliuretano blu MTD 75 x 15 mm 1000pz | |
| TCMX2575UMD | TARGHETTA SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO poliuretano blu MTD 75 x 25 mm 500pz | |
| TCMX-D2030UMD | TARGHETTA DIAMANTE SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO - poliuretano blu MTD 20 x 30 mm 1000pz |  |

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MATERIA PRIMA DELLE TESSERE:

| | |
|---|---|
| MATERIALE | Poliuretano |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO | da -25 °C a + 105 °C |
| CLASSE D'INFIAMMABILITÀ | UL94 HB |
| NORMATIVA SUL CONTATTO CON GLI ALIMENTI | La materia prima soddisfa i requisiti per il contatto con gli alimenti in conformità all'FDA title 21 ed (EU) N.10/2011 |

NASTRO INDICATO PER LA STAMPA

| | |
|-----------|---|
| TRIBBON4X | TRIBBON4X NASTRO BIANCO IN RESINA PER TARGHETTE ASOLATE SOFT MTD 110 mm x 300 m 1pz |
|-----------|---|

Nuove targhette A FORMA DI DIAMANTE asolate per cavo

| CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE | IMMAGINE PRODOTTO |
|-----------------|--|---|
| TCMX-D2030W | TARGHETTA DIAMANTE SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO poliuretano bianco 20 x 30 mm 1000pz |  |
| TCMX-D2030Y | TARGHETTA DIAMANTE SOFT ASOLATA PER CAVO A ROTOLO poliuretano giallo 20 x 30 mm 1000pz |  |

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MATERIA PRIMA DELLE TESSERE:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| MATERIALE | Poliuretano |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO | da -25 °C a + 105 °C |
| CLASSE D'INFIAMMABILITÀ | UL94 V2 |
| ASSENZA DI ALOGENI [IEC 61249-2-21] | SI |

NASTRO INDICATO PER LA STAMPA

| | |
|-----------|---|
| TRIBBON2X | NASTRO NERO IN RESINA PER TARGHETTE ASOLATE SOFT 105 mm x 300 m 1pz |
|-----------|---|

Segnaletica di sicurezza & Etichettatura per termoidraulica



Caratteristiche e vantaggi

- **Zero to Print:** stampa immediata grazie a cartucce a caricamento rapido e calibrazione automatica
- **Usi infiniti:** ideali per etichettare tubi, fili, apparecchiature e per la segnaletica in impianti elettrici, chimici e altri ambienti industriali
- **Durevoli e affidabili:** progettate per durare, garantiscono prestazioni elevate anche in ambienti difficili
- **Dimensioni versatili:** cartelli ed etichette da 1,3 a 25 cm di larghezza e fino a 3 m di lunghezza per una vasta gamma di applicazioni, dalle piccole etichette di inventario ai segnali di sicurezza di grande formato e agli avvisi di pericolo per arco elettrico

Nastri adesivi DuraLabel



La vasta gamma di forniture per etichette comprende **oltre 50 prodotti diversi**, rigorosamente testati per la durata contro la luce UV, l'abrasione, applicabili su superfici ruvide, resistenti alle alte temperature, al freddo, alle sostanze chimiche e molto altro.

- **Vinili premium** per un'ampia varietà di usi, dalle etichette di sicurezza alla marcatura dei tubi
- **Adesivi ultrasensibili** per superfici oleose e applicazioni su superfici difficili
- **Adesivi per temperature estreme**, caldo o freddo
- **Adesivi calpestabili**
- **Adesivi ad alta visibilità**
- **Nastri metallizzati**
- **e molti altri!**



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito www.grafoplast.it



TORO MAX: sistema portatile e versatile

Di addio all'outsourcing! Stampa in casa etichette personalizzate secondo le tue esatte specifiche, sempre aggiornate e in linea con le normative.

- Touchscreen reattivo da 9 pollici e tastiera integrata
- Grazie alla batteria aggiuntiva, puoi portarla ovunque
- Etichette e cartelli personalizzati da 1,3 a 10 cm di larghezza e fino a 3 m di lunghezza
- Stampa in pochi secondi grazie a migliaia di modelli di cartelli ed etichette già pronti, contenuti nella libreria integrata. Puoi personalizzarli facilmente o progettarne di nuovi partendo da zero
- Addio a fastidi e sprechi con le nostre cartucce a nastro a caricamento rapido e la taglierina incorporata



Con **KODIAK MAX**, puoi produrre cartelli ed etichette personalizzati in pochi secondi.

Robusta e affidabile, è dotata di migliaia di modelli predefiniti che la rendono incredibilmente facile da usare. KODIAK MAX garantisce assoluta autonomia per la realizzazione di etichette e segnaletica. Stampa a 2 colori, fino a 25 cm di larghezza (21 cm area di stampa).

- Touchscreen reattivo da 9 pollici e una tastiera wireless a grandezza naturale
- Stampa a due colori
- Stampa cartelli ed etichette con un'altezza fino a 25 cm e una lunghezza fino a 2,5 m
- Stampa in pochi secondi grazie a migliaia di modelli di cartelli ed etichette già pronti, contenuti nella libreria integrata. Puoi personalizzarli facilmente o progettarne di nuovi partendo da zero
- Addio a fastidi e sprechi con le nostre cartucce a nastro a caricamento rapido e la taglierina incorporata

BRONCO MAX: la stampante da banco robusta, versatile e conveniente, progettata per versatilità e convenienza!



BRONCO MAX, è la scelta perfetta per gli utenti attenti al budget o per chiunque cerchi una seconda stampante affidabile.

- Stampa etichette e cartelli da 1,3 a 10 cm di larghezza
- Stampa etichette e cartelli fino a 3 metri di lunghezza
- Taglierina automatica incorporata



SISTEMI DI FISSAGGIO



Fascette in Acciaio Inox Autobloccanti BM



Uno dei settori in cui si registrano dati di performance interessanti è quello dell'energia e soprattutto quella prodotta da fonti rinnovabili. Questa crescita costante è legata all'abbassamento dei costi dei moduli fotovoltaici, alle politiche energetiche sempre più orientate alla sostenibilità e alla crescente consapevolezza ambientale. In questo quadro di forte sviluppo legato all'attenzione di ridurre gli sprechi, **emerge la necessità di prodotti affidabili nel tempo.**

BM, oltre a proporre una gamma di connettori leader nel settore, offre anche una **gamma completa e altamente diversificata di fascette** progettate per soddisfare le esigenze più specifiche dei cablaggi.

La famiglia delle fascette in nylon BM comprende quattro versioni: **standard, con dente in acciaio, per carichi pesanti, resistenti agli urti.**

La famiglia delle **fascette in acciaio inox autobloccanti BM** rappresenta, nel quadro dei sistemi di fissaggio, **una soluzione che copre l'intero ciclo di vita dell'impianto solare.**

Un'**applicazione sicura e duratura per ambienti esterni o industriali** dove le condizioni atmosferiche richiedono materiali altamente performanti.

Rispetto alle equivalenti in Nylon, le fascette in acciaio inox BM offrono numerosi vantaggi:

- **Durata superiore** in condizioni climatiche estreme o in ambienti soggetti a umidità elevata
- **Maggiore tenuta nel tempo**, senza rischio di deterioramento per esposizione prolungata a sole o intemperie
- **Sicurezza del cablaggio**: le fascette inox non si spezzano né perdono stabilità a causa di variazioni termiche significative
- **Materiale di alta qualità**: realizzate in acciaio inox AISI 304, garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione e agli agenti chimici
- **Sistema autobloccante**: il meccanismo di chiusura automatica assicura una presa stabile e sicura.
- **Resistenza termica estesa**: operative in un range di temperatura da -60 °C a +300 °C, risultano particolarmente adatte per ambienti soggetti a forti escursioni termiche
- **Elevata resistenza meccanica**: ideali per fissare cavi anche con sollecitazioni o sottoposti a vibrazioni dovuti ad eventi atmosferici



Inquadra il QR Code per scoprire la gamma delle fascette in acciaio inox autobloccanti BM

Inoltre, le fascette inox BM sono **certificate UL** e rispondono pienamente ai requisiti previsti per gli impianti fotovoltaici che prevedono:

- che i cavi siano installati e fissati in modo da prevenire danni meccanici e tensioni sui collegamenti.
- che i sistemi di fissaggio siano resistenti agli agenti atmosferici, ai raggi UV e, se collocati in ambienti corrosivi, debbano presentare adeguata resistenza.

Si presentano quindi come soluzione ideale per:

- **Impianti fotovoltaici** montati su tetti, strutture a terra o inseguitori solari.
- **Installazioni industriali** in ambienti aggressivi o con alte temperature.
- **Settori navali e offshore**, dove la resistenza alla salsedine è fondamentale.
- **Ambienti chimici**, caratterizzati dalla presenza di sostanze corrosive.

L'eccellente affidabilità e la conformità agli standard internazionali, ne fanno una **scelta ottimale per garantire sicurezza e stabilità dei cablaggi in contesti complessi.**



| Referenza BM | Larghezza (mm) | Lunghezza (mm) | Ø max di ser-raggio (mm) | Ø min di ser-raggio (mm) | Resistenza minima di trazione (N) |
|--------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| S1345 | 4,6 | 125 | 38 | 15 | 890 |
| S2045 | | 200 | 61,9 | | |
| S3045 | | 290 | 90,6 | | |
| S3745 | | 360 | 112,8 | | |
| S5245 | | 520 | 163,8 | | |
| S6845 | | 680 | 214,8 | | |
| S8445 | | 840 | 265,7 | | |
| S2079 | 7,9 | 200 | 61,9 | | 1500 |
| S3079 | | 290 | 90,6 | | |
| S3779 | | 360 | 112,8 | | |
| S5079 | | 520 | 163,8 | | |
| S6879 | | 680 | 214,8 | | |
| S8479 | | 840 | 265,7 | | |
| S1079 | | 1010 | 319 | | |

Ti consigliamo:

Leggera e con un design ergonomico, la **pinza per fascette 1105** è ideale per l'applicazione di fascette in acciaio inox autobloccanti BM. Per agevolare la lavorazione, il tensionamento può essere regolato su quattro livelli mediante una manopola. **Quando viene raggiunto il livello di tensionamento preimpostato, le fascette vengono automaticamente tagliate a filo testa**, evitando danneggiamenti ai materiali fasciati e all'operatore.



Fissaggio di carichi leggeri e tubi?

Scegli **clip** e **tasselli** made in Italy di Elematic.

Nata nei pressi di Padova nel 1976 come produttrice di fascette e sistemi di cablaggio, negli anni Elematic si è specializzata anche nella produzione di tasselli, prodotti differenzianti per elettricisti, principali professionisti ai quali si rivolge l'azienda.

Alcune di queste soluzioni, se combinate insieme, **possono semplificare ulteriormente il lavoro dell'elettricista**, come nel caso dei tasselli Elematic T6 e BlueFix che, se utilizzati insieme alla clip fissatubo Elematic CT-CLIP, semplificano notevolmente il fissaggio di tubi.

Vediamo questi prodotti nel dettaglio.

Elematic CT-CLIP: basetta fissatubo con fascetta incorporata

Prodotta in Italia, CT-CLIP è una **basetta con fascetta incorporata**, versatile per diversi diametri (16-32 mm, 40-63 mm) e tipologie di tubi per impianti elettrici.

Realizzata in **poliammide PA 66**, CT-CLIP è concepita appositamente per essere **compatibile** anche **con le chiodatrici Spit Pulsa**, grazie ad un aggancio facilitato alla canna della chiodatrice Pulsa versione E che consente maggiore sicurezza in fase di fissaggio, fissando con una sola mano.

Per chi non fosse in possesso della chiodatrice, tuttavia, il pratico foro asolato di CT-CLIP la rende **fissabile anche con tassello leggero Ø 6 con vite come Elematic BlueFix o T6**.

Ulteriori benefici di questa clip fissatubo sono il supporto non abrasivo che non danneggia il cavo e il **superamento del test del filo incandescente ISO CEI 695-2 fino a 650 °C**.





Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code** o visita **www.itw-italy.com**

Elematic T6: tassello leggero universale

Applicato su ogni tipo di materiale, Elematic T6 è un tassello che garantisce **resistenza elevata e affidabilità** per fissare carichi leggeri su materiali pieni e forati. Grazie alla sua **espansione a 6 direzioni** T6 consente ancoraggi sempre efficaci e sicuri, T6 può essere fissato sia con una posa a filo parete, sia con un montaggio pesante attraverso l'oggetto da fissare, garantiti dal collarino dinamico. Elematic T6, inoltre, possiede **meccanismi anti-rotazione** per una perfetta funzionalità durante la fase di serraggio.

T6 è disponibile nelle seguenti versioni: solo corpo, VA con vite testa svasata piana, VX con vite testa piatta, VTER con vite a testa esagonale con rondella, VN con vite testa svasata con calotta.

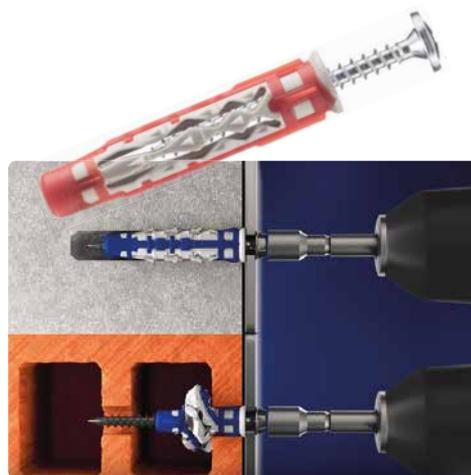


Elematic BlueFix: tassello leggero universale bi-materia ad alte prestazioni

Tra i sistemi di fissaggio Elematic, uno dei prodotti più innovativi è BlueFix, tassello leggero realizzato con l'innovativa **tecnologia bi-materia** e adatto a **fissare carichi leggeri** per applicazioni professionali come, ad esempio, canalizzazioni per impianti elettrici, quadri elettrici e graffette per impianti idrotermosanitari, ma che risponde anche ad esigenze domestiche quali il fissaggio di corpi illuminanti, mensole, quadri, ecc.

Sono notevoli i vantaggi di chi sceglie BlueFix:

- Elevate performance per carichi leggeri
- Facile e rapido da installare
- Non ruota nel foro
- Compatibile con diverse viti per la massima flessibilità
- Diversi diametri disponibili: Ø 5 (giallo), Ø 6 (rosso) e Ø 8 (blu)
- BlueFix Ø 8 è testato per ancoraggi sismici
- Ideale su cartongesso, calcestruzzo e materiali forati.



Grazie alla sua natura bi-materia, il tassello BlueFix **espande su 4 direzioni** o annoda automaticamente, in base alle diverse strutture dei supporti, che siano materiali pieni o forati. In fase di avvitamento, sono **quattro le alette** di BlueFix che **bloccano ogni possibile rotazione**, mentre il **collarino flessibile** si adatta al meglio nei fissaggi a filo parete, o si comprime agevolmente per facilitare i fissaggi passanti.

Elematic BlueFix è disponibile nelle versioni VA con vite con testa svasata piana, KS con vite con testa cilindrica flangiata e HS con vite con testa esagonale flangiata.

BlueFix: flessibilità e resistenza ora insieme!

SISTEMI DI FISSAGGIO

HellermannTyton

Ratchet Clamp

Unico e rivoluzionario, il fermacavo a cricchetto che **semplifica ogni installazione.**



Più veloci, più resistenti, più furbi. Dimentica fascette e staffe complicate. Con Ratchet Clamp, HellermannTyton trasforma il fissaggio industriale in un gesto semplice e preciso... in un "cricck".

Nel mondo del cablaggio industriale, dove affidabilità, flessibilità e resistenza sono requisiti imprescindibili, HellermannTyton si distingue da decenni per la sua capacità di innovare. La **linea Ratchet** rappresenta una delle

massime espressioni di questa eccellenza: un **insieme di soluzioni di fissaggio uniche**, progettate per rispondere alle esigenze più complesse in ambito ferroviario, automotive, energie rinnovabili, macchine industriali e impianti elettrici. Ratchet P-Clamp e Inline Ratchet Clamp non sono semplici accessori, ma soluzioni di fissaggio evolute che **semplificano, ottimizzano e rendono più sicure le operazioni di cablaggio, anche nelle condizioni più estreme.**

Cosa sono i **Ratchet Clamp** e come funzionano

I Ratchet Clamp rappresentano una **soluzione di fissaggio intelligente e modulare** per la gestione di cavi, tubi e fasci in applicazioni industriali "heavy duty". Il cuore della tecnologia Ratchet è un **meccanismo a cricchetto integrato nel fermacavo**, che consente una **chiusura progressiva e sicura** attorno al fascio da bloccare. Questo sistema garantisce un serraggio preciso, adattabile a diversi diametri e può essere facilmente riaperto con un semplice cacciavite, senza dover smontare l'intero supporto. L'**installazione è estremamente flessibile**: i Ratchet Clamp possono essere preassemblati sul cablaggio o montati direttamente sulla superficie di applicazione. Sono disponibili in **numeroso configurazioni di fissaggio** - con viti, perni, adesivi o ancoraggio a pino per fori tondi o ovali - per adattarsi a qualsiasi esigenza progettuale, anche in spazi ristretti o in ambienti ad alta sollecitazione meccanica.





Per maggiori informazioni sulle soluzioni di fissaggio Ratchet Clamp di HellermannTyton **inquadra il QR Code** oppure **consulta il sito** www.hellermanntyton.it/ratchet-bs

Ratchet P-Clamp: versatilità e robustezza

I Ratchet P-Clamp sono la **soluzione ideale per applicazioni "heavy duty"**, dove vibrazioni, urti e agenti atmosferici mettono a dura prova i sistemi di fissaggio tradizionali. Sono composti da un

fermacavo in materiale plastico ad alte prestazioni (PA66HIRHSUV) e da una staffa metallica (in acciaio zincato o inox) disponibile in diverse lunghezze e angolazioni.

Varianti disponibili Ratchet P-Clamp

Lunghezze della staffa:

Short, Medium, Long.



Angolazioni della staffa:

15°, 30°, 90°, 180°



Serie e relativi diametri



RCA Series
Ø 6,2 – 13,7 mm



RCB Series
Ø 12,7 – 19,5 mm



RCC Series
Ø 19,4 – 36,0 mm



RCD Series
Ø 36,0 – 51,0 mm



RCF Series
Ø 63,0 – 80,0 mm

Serve maggiore controllo e ripetibilità di serraggio?

Ci pensa Tension Tab!

Uno degli elementi distintivi della gamma Ratchet di HellermannTyton è la **compatibilità con il sistema di tensionatura EVO® Series**, una linea di tirafascette meccaniche progettata per garantire applicazioni precise, ergonomiche e ripetibili. Grazie alla fascetta in elastomero termoplastico Tension Tab, inseribile facilmente nella fessura presente in Ratchet Clamp, è **possibile applicare velocemente una forza di serraggio controllata e uniforme su ogni fascio**, garantendo con costanza lo standard di chiusura richiesto.



Versioni speciali e accessori



UL94 VO versione certificata per il settore ferroviario



Arancione per cablaggi alta tensione tipici dell'automotive moderno

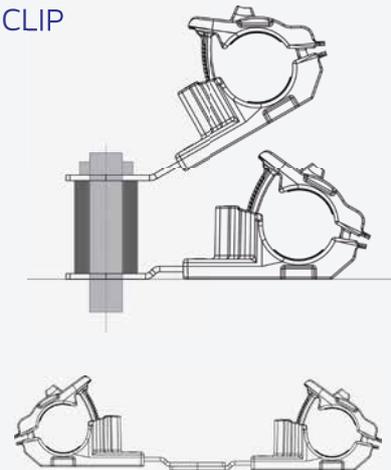


Inserti in TPE per proteggere i cablaggi da vibrazioni e abrasioni

VANTAGGI APPLICATIVI RISPETTO ALLE TRADIZIONALI CLIP

Rispetto alle tradizionali clip i fermacavo Ratchet offrono vantaggi ovvi sulla carta, ma eccezionali quando si utilizzano sul campo:

- Possibilità di **fissare due bloccacavi nello stesso foro**
- Possono essere **facilmente preinstallati** o applicati successivamente su cablaggi e superfici
- Permettono di **ridurre il numero di codici da tenere a magazzino** grazie alla possibilità di utilizzare lo stesso fermacavo su fasci e tubi di diametri differenti
- Garantiscono **manutenzione semplificata** essendo riapribili



Inline Ratchet Clamp: evoluzione compatta e flessibile

La serie Inline rappresenta l'**evoluzione più recente della linea Ratchet**, pensata per offrire **massima flessibilità** in spazi ridotti e con esigenze di montaggio diversificate. A differenza dei P-Clamp, **gli Inline non hanno staffe metalliche**, ma integrano direttamente il sistema di fissaggio nella struttura plastica.

Gli Inline Ratchet Clamp rappresentano una **soluzione all'avanguardia** per la gestione dei cablaggi in applicazioni heavy duty. Il loro design monoblocco con chiusura a cricchetto regolabile consente un'**installazione rapida e sicura**, adattandosi a diversi diametri del fascio. Disponibili con diversi sistemi di fissaggio (v. schema seguente) offrono massima flessibilità anche in spazi ristretti o su superfici prive di fori. Il materiale PA66HIRHSUV garantisce **resistenza a urti, calore e raggi UV**, mentre l'interno sagomato e le nervature anti-vibrazione **proteggono i cavi da schiacciamenti e movimenti indesiderati**. Come tutti i Ratchet sono **riapribili e compatibili con il sistema EVO® Series** per installarli con una tensionatura controllata e costante.





Per maggiori informazioni sulle soluzioni di fissaggio Ratchet Clamp di HellermannTyton **inquadra il QR Code** oppure **consulta il sito** www.hellermannntyton.it/ratchet-bs

Sistemi di fissaggio disponibili per gli Inline Ratchet

ANCORAGGIO A PINO PER FORO TONDO O OVALE
INSERIMENTO RAPIDO IN FORI STANDARD



BASE ADESIVA PER SUPERFICI LISCE SENZA FORI



FISSAGGIO CON VITE O BULLONE PER APPLICAZIONI AD ALTA RESISTENZA



STUD MOUNT PER MONTAGGIO SU PERNI FILETTATI



Specialista dell'Heavy Duty

I Ratchet di HellermannTyton sono **progettati per affrontare le sfide più complesse** nei settori caratterizzati da ambienti e condizioni di lavoro particolarmente gravose riuscendo a fornire la risposta perfetta alle esigenze più "estreme":

| SETTORE | ESIGENZA RISOLTA |
|--|---|
| Automotive e veicoli industriali | resistono a vibrazioni, oli e agenti chimici |
| Ferroviario | bassa emissione di fumi e acidi corrosivi in caso di incendio |
| Energie rinnovabili | ideali per impianti fotovoltaici e torri eoliche |
| Macchine industriali e quadri elettrici | montaggio flessibile e manutenzione semplificata |
| Costruzione di impianti e infrastrutture | fissaggio sicuro anche in ambienti outdoor |

Tabella riepilogativa linea Ratchet – Applicazioni, materiali e certificazioni

| PRODOTTO | ESIGENZA RISOLTA | DIAMETRI SUPPORTATI | METODO DI FISSAGGIO | CERTIFICAZIONI | APPLICAZIONI PRINCIPALI |
|--------------------------------------|--|---------------------|---|----------------------------------|--|
| Ratchet P-Clamp | PA66HIRHSUV e staffa in acciaio zincato o inox | 6,2 – 51 mm | Staffa metallica – angolazioni 15°, 30°, 90°, 180° – tramite vite o bullone | UL94 HB UL94 V0 EN 45545-2 | Automotive, ferroviario, impianti solari, macchine industriali, quadri elettrici |
| Inline Ratchet Clamp | PA66HIRHSUV | 6,1 – 51 mm | Ancoraggio a pino per fori tondi/ovali, base adesiva, vite/bullone, perni filettati | UL94 HB | Cablaggi in spazi ristretti, retrofit, superfici lisce, impianti elettrici e industriali |
| Accessori: Tension Tab Inserti | TPE | - | Compatibili con EVO® Series per tensionamento controllato | UL94 HB | Applicazioni ad alta vibrazione, manutenzione frequente, cablaggi sensibili, necessità di tensionamento costante |

Novità introdotte dalla CEI 64-8 | Edizione 2024

Ing. Angelo Baggini, docente all'università di Bergamo e membro CEI.

La nuova edizione della Norma CEI 64-8, entrata in vigore il 1 novembre 2024, introduce aggiornamenti significativi per la progettazione e realizzazione degli impianti elettrici a bassa tensione. Questa norma, composta da otto parti, rappresenta il riferimento principale per garantire l'esecuzione a regola d'arte degli impianti elettrici, come richiesto dalla Legge 186/68 e dal DM 37/08 sulla sicurezza degli impianti tecnici all'interno degli edifici.

Tra le principali novità, si evidenzia l'**allineamento con il documento HD europeo**, che ha comportato:

- la rimozione del termine "utilizzatori" dal titolo della norma
- l'introduzione dei concetti di "protezione principale" e "protezione su guasto"
- nuove disposizioni sull'alimentazione dei servizi di sicurezza

Particolare attenzione è stata dedicata **alla Parte 7**, che introduce prescrizioni rilevanti per la sicurezza in ambienti caratterizzati da utilizzi dinamici, dove persone senza specifiche competenze elettriche possono operare su circuiti con correnti significative. In tali contesti, **l'uso di prese interbloccate diventa obbligatorio** per garantire una maggiore sicurezza.



SEZIONE 708

Nella Sezione 708, relativa a campeggi e ambienti simili, l'utilizzo di prese conformi alle norme EN 60309-1 e EN 60309-2, dotate di interblocco secondo la CEI EN 60309-4, diventa una prescrizione obbligatoria.



SEZIONE 709

Analogamente, nella Sezione 709, che riguarda porti, darsene e ambienti marini, è previsto l'obbligo di utilizzare prese fino a 63 A conformi alla EN 60309-2, dotate di interblocco secondo la CEI EN 60309-4. L'interblocco è richiesto anche per le prese mobili, migliorando la sicurezza in ambienti caratterizzati da umidità, polvere e urti frequenti.



Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita www.palazzoli.com



SEZIONE 752

Per i luoghi di pubblico spettacolo, descritti nella Sezione 752, la norma richiede l'uso di prese interbloccate in installazioni come teatri, arene, fiere e discoteche. I cavi devono essere corti, con prese installate vicino agli apparecchi utilizzatori. Per correnti superiori a 16 A, le prolunghe devono essere dotate di prese interbloccate mobili, mentre per correnti fino a 16 A devono avere un dispositivo di ritenuta per evitare distacchi accidentali. I cavi devono essere flessibili, non propaganti la fiamma (conformi alla CEI EN 60332-1-2) e dotati di guaina antiabrasiva.

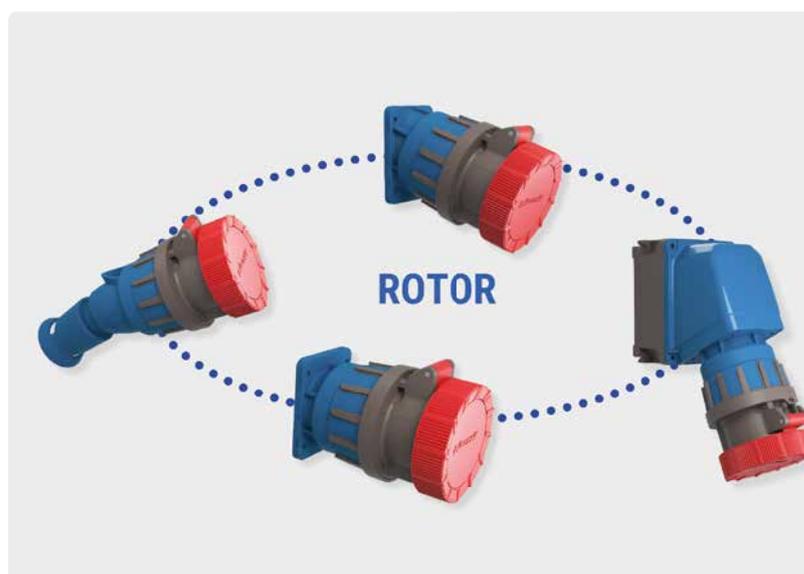
Queste prescrizioni garantiscono che l'inserimento e l'estrazione della spina avvengano a circuito aperto, eliminando il rischio di archi elettrici. L'interblocco, conforme alla Norma EN 60309-4, assicura che:

- il circuito non si chiuda se la spina non è correttamente inserita
- la spina non possa essere estratta quando l'interruttore è in posizione "chiuso"

L'apparecchio di manovra associato deve rispettare i requisiti della Norma CEI EN 60947-3, con una categoria di utilizzazione almeno AC 22 A e una resistenza a una corrente di cortocircuito presunta di almeno 10 kA. **In risposta a queste nuove esigenze normative, Palazzoli ha sviluppato la gamma di prese interbloccate ROTOR**, progettata per soddisfare pienamente i requisiti della Norma CEI 64-8.

ROTOR è **conforme agli standard CEI EN 60309-1, CEI EN 60309-2 e CEI EN 60309-4**, offrendo protezione certificata contro cortocircuiti e scosse elettriche, anche in contesti particolarmente esigenti come teatri, arene, darsene e aree campeggio.

Scegliendo ROTOR, si garantisce **una soluzione sicura, affidabile e conforme alle normative più recenti**, a tutela sia degli operatori che del pubblico.



Inquadra il QR Code per approfondire ulteriormente le novità introdotte dalla Norma CEI 64-8, e consulta i video didattici del Prof. Angelo Baggini, membro del Comitato CEI.

Dispositivi di comando ABB

Ancora più affidabili
con **la gamma modulare in metallo P9M.**



La gamma in metallo P9M migliora ulteriormente le caratteristiche di affidabilità e robustezza dell'offerta ABB, in quanto progettata e collaudata per resistere anche nelle situazioni più estreme. Tutta la gamma offre un grado di protezione IP66, è idonea a operare in un campo di temperatura fra -30° e +70° e a seconda del tipo dispositivo è prevista una durata meccanica da 500 mila a tre milioni di operazioni.

In ambito industriale quando si avvia o si arresta un dispositivo o un processo la risposta deve essere sempre garantita e sicura, per questo è fondamentale disporre d'interfacce operatore che diano fiducia, caratterizzate da una totale affidabilità.

I dispositivi di comando di ABB sono realizzati per garantire la più **elevata continuità operativa** a beneficio della **produttività** e della **sicurezza**, anche nelle situazioni più delicate. La progettazione, per esempio, prevede un grado di protezione fino a IP69K sulla gamma compatta – quest'ultima idonea a **sopportare trattamenti aggressivi e intensi cicli di pulizia ad alta temperatura** - e 4X,



Inquadra il QRcode per visualizzare tutta la documentazione.

e la possibilità di sostenere **un utilizzo continuativo in qualunque ambiente**. A questo si aggiungono collaudi per ottenere un'elevata durata meccanica, che può arrivare fino a **10 milioni di operazioni**. L'utilizzo di contatti autopulenti consente un funzionamento **affidabile senza bisogno di manutenzione**, garantendo una connettività elettrica ottimale e costante.

I dispositivi così progettati offrono la **massima affidabilità in ambienti difficili** e divengono ideali per l'uso nei settori industriali più esigenti, quali le costruzioni e il Food & Beverage.

La gamma in metallo P9M – che deriva dall'analogha gamma di prodotti a marchio CEMA ampiamente apprezzata nel settore e ormai parte integrante del portfolio ABB dopo l'acquisizione di General Electric Industrial Solutions – si conferma quindi come una scelta perfetta **anche nelle applicazioni più estreme**. I dispositivi includono: pulsanti standard e pulsanti a fungo illuminati e non, spie luminose, selettori standard o a chiave, joysticks e custodie in metallo. I contatti prevedono importanti caratteristiche quali la doppia interruzione e l'interruzione forzata NC, il ponte mobile doppio e quattro punti di manovra.

I dispositivi P9M, grazie al sistema modulare, consentono un'installazione rapida e semplice, senza l'uso di alcun attrezzo. La modularità è una caratteristica importante per ottenere un **risparmio di tempo e di spazio** in fase di installazione e un ampio grado di flessibilità, per la realizzazione di eventuali modifiche dell'ultimo minuto.

L'offerta completa ABB, con gli stessi prodotti e la stessa qualità in tutto il mondo, semplifica la scelta dei componenti e la gestione del magazzino, massimizzando la disponibilità dei prodotti. Il supporto per gli esportatori è di livello mondiale, grazie alla gamma globale standardizzata di ABB, certificata in modo da risultare conforme ai principali standard internazionali.





IS2 - ARMADI COMPONENTI IN METALLO

La serie IS2 comprende una gamma completa di armadi in metallo che possono essere affiancati sia lateralmente che posteriormente.

I quadri IS2 offrono la possibilità di costruire batterie di armadi affiancati lateralmente per controllare complessi impianti tecnologici.

Questi quadri modulari assicurano la **massima semplicità** e **rapidità** di monitoraggio e offrono numerose possibilità di personalizzazione basandosi sull'ampia gamma di versioni e accessori presenti a catalogo. Una gamma flessibile di armadi in metallo, disponibili sia in versione pre-assemblata che in kit, perfettamente integrata con l'ampia offerta di dispositivi ABB.

Caratteristiche principali:

- ✓ Disponibilità porta cieca o trasparente
- ✓ Tetto asportabile accessorizzato con cappe di aereazione, vano superiore di raccordo cavi
- ✓ Disponibili vari tipo di zoccolo (standard, rialzato, portante)
- ✓ Porte reversibili realizzate in lamiera decapata di spessore 20/10 mm
- ✓ Maniglie munite di diversi tipi di serrature
- ✓ Piastre regolabili in profondità ogni 25 mm (standard, maggiorate, parziali)



Inquadra il QRcode per visualizzare tutta la documentazione.

Il modello qui rappresentato, si compone di una struttura **back-to-back**: altezza 2000 mm, larghezza 800 mm e profondità 800 mm. Realizzato in lamiera di acciaio, porte e pannellature esterne sono in colore RAL 7035 con finitura bucciata. L'accesso al quadro avviene sia frontalmente tramite porta cieca che nella parte retrostante tramite porta trasparente. Infatti, da una parte (fronte) troviamo una piastra di fondo, **regolabile in profondità**, con le apparecchiature per l'automazione, dall'altra (retro) **una struttura per applicazioni rack**. Questa soluzione è composta da una porta esterna trasparente con vetro di sicurezza da 4 mm di spessore, e un telaio interno girevole ed estraibile con apertura di 180°. A completamento, grazie a montanti a doppio gomito, è stato possibile installare alcuni ripiani fissi. Infine, sono stati montati accessori tipici dell'applicazione 1S2: **kit di aerazione, lampada LED, dispositivo presenza tensione e tasca porta schemi modulari**.

GAMMA DI CASSE SR2



La gamma di casse SR2 rappresenta un'offerta completa di strutture monoblocco per la realizzazione di quadri elettrici di piccola e media dimensione, in particolare per controllo e comando o piccola distribuzione. Il loro impiego tipico è quello di quadri a bordo macchina, centralini di centrale termica e comando di pompe. Le Casse SR2 hanno inoltre **superato le verifiche necessarie per l'ottenimento dei marchi UL e CSA con grado di protezione TYPE 12**.

Le casse SR2 consentono inoltre la realizzazione di quadri di distribuzione secondaria, grazie alla possibilità di installare l'intera gamma di apparecchi e interruttori modulari su guide DIN abbinati ai pannelli frontali preforati e incernierati nelle larghezze 400, 600 e 800 mm.

Caratteristiche principali:

- Ampia gamma dimensionale
- Grado di protezione IP65 certificato e TYPE 12
- Grado di robustezza IK10 (porta cieca) e IK09 (porta vetro)
- Piastra interna in lamiera zincata di spessore 20/10 regolabile in profondità
- Maniglie munite di diversi tipi di serrature
- Piastre regolabili in profondità ogni 25mm (standard, maggiorate, parziali)
- Reversibilità completa della cassa: la porta può essere aperta sia a destra che a sinistra;
- Metodo di fissaggio a parete o a pavimento
- Condizioni normali di servizio temperatura ambiente da -5 to +40° C



Tubi corrugati ICTA halogen free

Elettrocanali presenta la nuova gamma.



- NO Microfori
- Halogen Free
- Lubrificato
- Autorinvenente
- Elevata resistenza all'urto

La nuova linea ICTA è **completamente halogen free**, progettata per garantire la **massima sicurezza in conformità con la norma EN 50642:2018/A1:2022**, con **classificazione 34223** e una **resistenza allo schiacciamento fino a 750 N**. L'obiettivo è chiaro: migliorare le prestazioni senza compromettere l'affidabilità.

Per garantire resistenza e durata nel tempo, in linea con le aspettative degli installatori più esigenti, la nuova linea ICTA di Elettrocanali è **realizzata in polipropilene flessibile**, materiale che assicura un'**eccellente adattabilità anche negli spazi più ristretti**, semplificando le operazioni in cantiere. Tra le caratteristiche principali spicca l'**assenza di microfori**, resa possibile dall'alta qualità del polimero, che rende i tubi adatti soprattutto per la posa in massetti autolivellanti.



Per rendere più agevole l'infilaggio dei conduttori è disponibile la versione con tiracavo in acciaio preinserito. I tubi sono **autorinvenenti**, **autoestinguenti** e **lubrificati**. L'autoestinguenza aumenta la sicurezza: i tubi spengono autonomamente una fiamma in pochi secondi, arrestando o limitando la combustione una volta rimossa la fonte di calore. Così si riduce il rischio di propagazione dell'incendio e si previene la fusione del materiale.

La **capacità autorinvenente** consente ai tubi di deformarsi sotto forti pressioni senza rompersi. Nei test di laboratorio, sottoposti a un carico di 750 N su 5 cm, possono ridurre il diametro fino al 50% e recuperarlo quasi del tutto una volta rimosso il carico, con una deformazione residua inferiore al 10%. Questa caratteristica li rende **ideali per le condizioni più gravose in cantiere**.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito www.elettrocanali.com

I tubi corrugati in polipropilene ICTA sono **3 volte più resistenti all'urto rispetto ad un paritetico tubo in PVC**, consentendo di sopportare le sollecitazioni tipiche di un cantiere.

La gamma ICTA Elettrocanali è ideale per molteplici applicazioni: sottotraccia in pareti di muratura o all'interno di pareti in cartongesso, nei controsoffitti, per la posa in massetto tradizionale o autolivellante, sia in ambienti civili che industriali. **Disponibile nei diametri 16, 20, 25, 32, 40 e 50 mm**, ogni misura è dotata di un colore identificativo per un'immediata riconoscibilità.

Con questa evoluzione, Elettrocanali risponde in modo concreto alle necessità reali degli installatori: un **prodotto migliorato**, che **riduce i tempi di posa e semplifica il lavoro quotidiano**, senza compromessi in termini di sicurezza e qualità.



NUOVO RACCORDO ANTISTRAPPO PER TUBI CORRUGATI

Elettrocanali presenta un **nuovo raccordo antistrappo** dedicato ai tubi corrugati, sia ICTA che in PVC, progettato per garantire un **fissaggio sicuro e duraturo** anche in condizioni critiche di installazione. Realizzato in una vivace colorazione verde, questo componente si distingue a colpo d'occhio e si inserisce perfettamente nella gamma di soluzioni pensate per migliorare la praticità in cantiere. Un'attenzione particolare è stata posta anche all'impatto visivo e alla **riconoscibilità immediata**, in linea con una sensibilità sempre più orientata all'innovazione sostenibile.

Ancora una volta, Elettrocanali conferma la propria **attenzione all'ascolto del mercato** e l'**impegno costante nel perfezionare anche le soluzioni già consolidate**, per offrire strumenti sempre più efficienti ai professionisti del settore.

Avviatori elettronici serie ME

L'ottimizzazione degli spazi e la riduzione degli ingombri all'interno dei quadri elettrici è una delle **grandi sfide dell'automazione industriale.**



Con l'evolversi delle tecnologie e l'aumento delle esigenze produttive, che richiedono un numero sempre più crescente di dispositivi, la ricerca di soluzioni compatte e altamente efficienti è in costante crescita.

Gli **avviatori elettronici serie ME...** rappresentano la soluzione ottimale per l'avviamento dei motori elettrici di piccola taglia per applicazioni che

richiedono un **elevato numero di manovre**, come nastri trasportatori, attrezzature per lo smistamento, macchine confezionatrici, porte automatiche, scale mobili, spazzole per autolavaggio, industria automobilistica, sistemi di controllo accessi, inseguitori solari, macchine utensili, coclee, tramogge, pompe, ventilatori e tante altre.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.lovatoelectric.com

Il **contenitore compatto largo solo 22,5 mm** e le numerose **funzioni integrate** in un unico dispositivo permettono di ridurre gli ingombri all'interno del quadro offrendo allo stesso tempo un'elevata **efficienza** e **versatilità** operativa.

Sono realizzati in **tecnologia ibrida**, che combina il vantaggio della **lunga vita** di un dispositivo a semiconduttori esente da usura all'elevata robustezza e **consumi ridotti** di un relè meccanico.

La gamma è composta da avviatori diretti e teleinvertitori per motori fino a **2,4** o **7 A** per sistemi fino 500 VAC.

Tutti i codici sono alimentati a 24 VDC ed integrano la **protezione termica del motore**.

Le versioni con **STO (Safe Torque Off)** sono inoltre dotate della funzione di arresto di emergenza per soddisfare i più esigenti requisiti di sicurezza.

| CODICE DI ORDINAZIONE | CORRENTE NOMINALE le AC-53a e AC-3 | POTENZA NOMINALE (400VAC) | CAMPO DI REGOLAZIONE le |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | [A] | [kW] | [A] |
| AVVIATORI DIRETTI | | | |
| ME024F * D024 | 2,4 | 0,75 | 0,18-2,4 |
| ME070F * D024 | 7,0 | 3 | 1,50-7,0 |
| TELEINVERTITORI | | | |
| ME024R * D024 | 2,4 | 0,75 | 0,18-2,4 |
| ME070R * D024 | 7,0 | 3 | 1,50-7,0 |

* Aggiungere S per versione con arresto di emergenza STO (Safe Torque Off) integrato



PIÙ FUNZIONI IN UN UNICO DISPOSITIVO

- marcia avanti
- inversione di marcia
- protezione termica motore
- arresto di emergenza (STO)



DIMENSIONE COMPATTE

- contenitore ultrcompatto largo 22,5 mm
- fino al 90% di risparmio di spazio rispetto ad una soluzione realizzata con dispositivi elettromeccanici

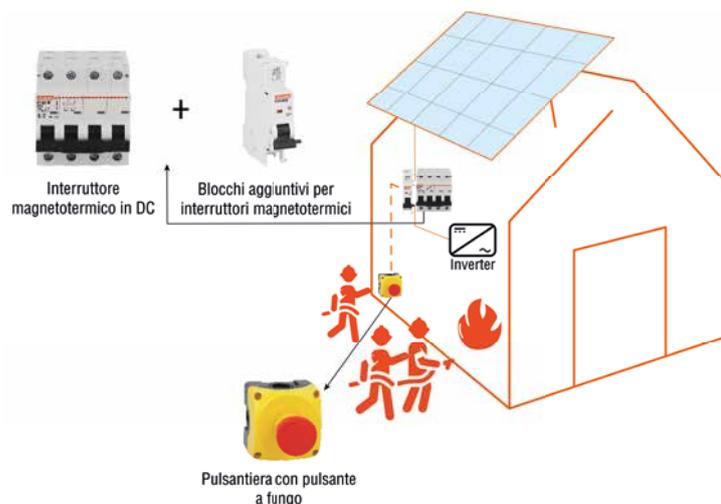


LUNGA DURATA

- tecnologia ibrida con semiconduttori e relè
- lunga vita elettrica (50 milioni di manovre) e consumi ridotti
- frequenze di commutazione elevate

Interruttori magnetotermici per DC

Lovato Electric **amplia la gamma di dispositivi di protezione con i nuovi interruttori magnetotermici tipo P1MD dedicati alle applicazioni in corrente continua per impianti fino a 1000 VDC.**



P1MD sono destinati principalmente per impianti fotovoltaici per garantire la protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti dei cavi posti tra le stringhe dei pannelli fotovoltaici e l'inverter.

Oltre alle applicazioni fotovoltaiche possono essere utilizzati anche per altri carichi in categoria DC-1, come carichi non induttivi o debolmente induttivi.

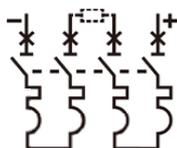
La gamma è composta da 4 taglie elettriche dai 16 ai 50 A, con caratteristica di intervento tipo B e potere di interruzione pari a 5 kA.

Gli interruttori magnetotermici P1MD sono dispositivi idonei al sezionamento, caratteristica che permette di soddisfare le direttive della norma CEI 64-8, riferimento normativo per la progettazione e realizzazione di impianti elettrici di bassa tensione, come dispositivo per interruzione di emergenza secondo i requisiti dei vigili del fuoco.

Sono disponibili una serie di accessori come contatti ausiliari, contatti di segnalazione di intervento, sganciatori di minima tensione e bobine di apertura a lancio di corrente.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.lovatoelectric.com



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 1000VDC

| CODICE DI ORDINAZIONE | le | MODULI DIN |
|-------------------------|-----|------------|
| | [A] | [n°] |
| CARATTERISTICA B | | |
| P1MD4PB16 | 16 | 4 |
| P1MD4PB20 | 20 | 4 |
| P1MD4PB25 | 25 | 4 |
| P1MD4PB50 | 50 | 4 |

BLOCCHI AGGIUNTIVI

| CODICE DI ORDINAZIONE | CARATTERISTICHE |
|---------------------------------------|-------------------------|
| | [V] |
| SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE | |
| P1X14230 | 230 VAC 50/60 Hz |
| BOBINE DI APERTURA | |
| P1X16230 | 110...415 VAC 50/60 Hz |
| P1X16024 | 12...24 VAC/DC 50/60 Hz |



DIRETTIVA VVFF

- idonei al sezionamento dei pannelli fotovoltaici in caso di incendio, come da direttiva CEI 64-8
- comando tramite bobina di minima tensione o bobina a lancio di corrente



ELEVATE PRESTAZIONI

- gamma da 16 a 50 A caratteristica intervento tipo B
- tensione di utilizzo fino a 1000 VDC
- elevato potere di interruzione 5k A
- adatto per applicazione fotovoltaiche e con carichi non induttivi o debolmente induttivi



ELEVATA COMPONIBILITÀ

- ampia gamma di accessori
- fino a 3 blocchi aggiuntivi sul lato sinistro dell'interruttore
- dimensioni compatte

Schneider Electric presenta la nuova generazione di TransferPacT ATSE

Design modulare e elevata velocità di trasferimento per massimizzare scalabilità, durata e performance.



- Schneider Electric lancia la **nuova generazione della gamma TransferPacT ATSE**, che offre facilità di installazione e messa in servizio
- **Continuità elettrica e affidabilità assicurate**, per massimizzare la disponibilità dell'alimentazione
- Un **design compatto e robusto** riduce lo spazio occupato nel quadro e garantisce **performance migliori** anche in condizioni estreme



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito www.se.com/it

Verso una continuità energetica più intelligente

Schneider Electric, leader nella trasformazione digitale della gestione dell'energia e dell'automazione, ha annunciato oggi l'**ampliamento della gamma TransferPacT™ Automatic Transfer Switching Equipment (ATSE)** con soluzioni di nuova generazione. Si tratta di componenti di commutazione automatica modulari, intelligenti, compatti e ad elevata velocità di trasferimento, che offrono maggiore scalabilità e elevate prestazioni. Progettato secondo le linee guida IEC 60947-6-1,

TransferPacT è un **componente ATSE di classe PC disponibile da 200A a 630A**, con 2, 3, 4 poli e un **voltaggio operativo da 220V a 440V**.

La gamma TransferPacT è disponibile in due diverse versioni: Automatic e Active Automatic. **TransferPacT Automatic** è particolarmente semplice da impostare e ha un'interfaccia di facile utilizzo. **TransferPacT Active Automatic** offre un insieme di funzionalità più ampio e l'opzione per aggiungere la comunicazione e un componente HMI esterno.

Modularità, prestazioni e manutenzione evoluta

La scalabilità offerta da questi prodotti permette all'utente di ampliare le funzioni di ATSE semplicemente aggiungendo moduli funzionali man mano che la domanda aumenta; **gli aggiornamenti si possono programmare senza interrompere l'alimentazione elettrica**.

Per le sue caratteristiche TransferPacT™ ATSE permette di ottenere **più disponibilità dell'alimentazione ed efficienza energetica**, abilitate dalla connettività e da un adeguato livello di cybersecurity. La continuità di servizio è massimizzata da una tecnologia innovativa che assicura **velocità di**

trasferimento entro i 500 millisecondi. Un design compatto e robusto permette ai prodotti della gamma di garantire prestazioni adeguate anche negli ambienti più difficili, con una **range di temperature che va dai -25 °C ai +70 °C**. Un DPS e un cavo di rilevamento integrato fanno risparmiare fino al 30% di tempo per l'installazione e il commissioning. Le soluzioni EcoStruxure™ abilitate dall'IoT raccolgono e analizzano i dati ATSE dando agli operatori funzionalità di analisi che permettono di effettuare una **manutenzione proattiva**, invece che meramente preventiva.

Applicazioni critiche: una risposta concreta alle esigenze del mercato

Date le **performance affidabili nel mantenere la continuità elettrica in modo sostenibile**, TransferPacT ATSE si adatta a tutte le applicazioni critiche ed è stato progettato in specifico per dare il meglio nel mondo building, nelle strutture sanitarie, data center, nel settore dei trasporti e altro ancora; si tratta di contesti in cui la continuità di servizio è prioritaria, e in cui questa soluzione offre specifici vantaggi.

Ad esempio, per il mondo building una delle particolarità più apprezzate è la **riduzione dello spazio occupato nel quadro** e la particolare **semplicità di installazione e messa in servizio**; nel settore sanitario l'unione tra tecnologie nativamente affidabili

e performanti e connettività consente di ridurre significativamente i tempi di indisponibilità e **facilita la scalabilità e l'aggiornamento**; nel settore data-center la soluzione si presta al meglio anche grazie alle **elevate prestazioni EMC per la resistenza ai disturbi e per la robustezza**; nei trasporti, sono caratteristiche particolarmente apprezzate la categoria di impiego per carichi misti AC-33B, la resistenza a vibrazioni e urti (3M4), l'ampia gamma di temperature di esercizio e la protezione IP4. Con la nuova generazione della gamma TransferPacT ATSE, Schneider Electric conferma il suo impegno nel fornire soluzioni che massimizzano la disponibilità e migliorano sicurezza, affidabilità e connettività.

XPSMCM 4.0

L'ecosistema **safety** Schneider Electric si espande.



Schneider Electric ha ampliato la sua gamma di soluzioni di sicurezza per macchine e processo introducendo una **nuova più potente CPU** e **nuovi moduli di espansione** alla gamma di moduli safety configurabili XPSMCM.

Questa gamma di hardware modulari, in grado di gestire macchine compatte e isole remotate, si arricchisce con diverse novità che ne ampliano ulteriormente l'ambito di utilizzo garantendo flessibilità, scalabilità e sicurezza.

La nuova offerta XPSMCM 4.0 prevede l'**innovativa CPU safety XPSMC-M10804E** dotata di **comunicatore integrato ethernet multiprotocollo**. Due componenti in uno, per dare efficienza e flessibilità all'applicazione di sicurezza ed un risparmio costi rispetto alla soluzione tradizionale composta da due elementi separati. La versatilità e la flessibilità sono aumentate grazie all'adozione della connettività Ethernet multiprotocollo, con Profinet, EtherCat, Ethernet/IP, Modbus/TCP.

La gamma Modicon XPSMCM 4.0 comprende anche dei nuovi moduli di espansione, pienamente compatibili con la componentistica già esistente:

- **Modulo di espansione safety con 2 ingressi analogici** per ottimizzare e completare la proposta Schneider Electric per la gestione di grandezze di processo (0-10 V o 4-20 mA)
- **Modulo di espansione di sicurezza con 8 uscite a relé** permette di gestire fino a 8 carichi indipendenti con alimentazioni diverse – rappresentando una **soluzione compatta ed economica per i comandi multi-attuatore**
- **Modulo di comunicazione Ethernet multiprotocollo**, per l'associazione con le CPU XPSMCM già presenti a catalogo, rende disponibile anche Profinet oltre a EtherCat, Ethernet/IP e Modbus/TCP **per dialogare con tutti i sistemi di automazione presenti sul mercato**



Inquadra il QR Code
per saperne di più



Il rinnovamento dell'offerta riguarda anche l'aspetto software. Il **software di configurazione SoSafeConfigurable**, nella nuova release 1.9, presenta **importanti miglioramenti di funzionalità e di interfaccia**, prestandosi al meglio anche all'utilizzo per applicazioni sa-

fety complesse. In particolare la nuova release consente di gestire il programma in **modalità multipagina**, con una maggiore facilità di utilizzo per applicazioni molto complesse; offre una **libreria ampliata** con ulteriori safety functions e logiche di automazione.

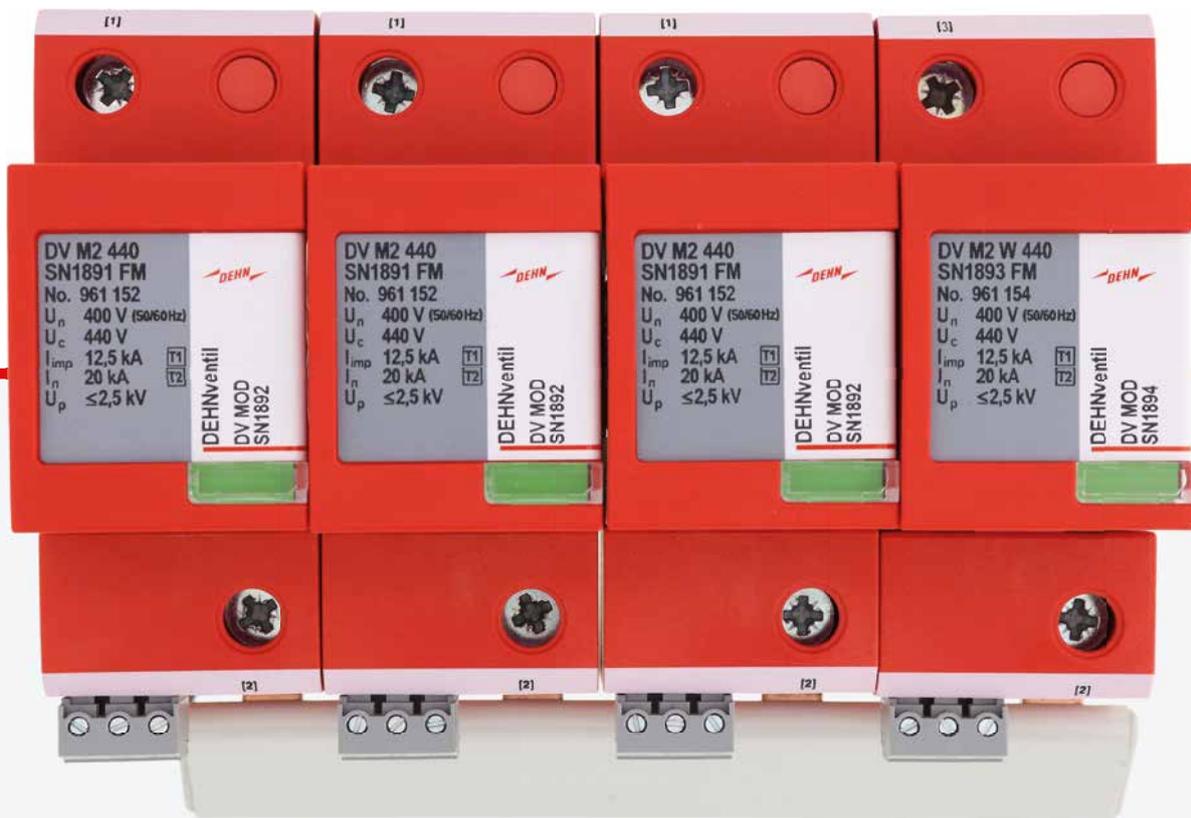
Chi è Schneider Electric

L'obiettivo di Schneider Electric è consentire a tutti di utilizzare al meglio l'energia e le risorse, coniugando progresso e sostenibilità. Questo è ciò che definiamo, **Life Is On**. La nostra missione è essere il **Partner digitale per la sostenibilità e l'efficienza**. Guidiamo la trasformazione digitale integrando le migliori tecnologie mondiali per la gestione dei processi e dell'energia, prodotti connessi dal campo al cloud, soluzioni di controllo, software e servizi per tutto il ciclo di vita; in questo modo, rendiamo possibile la gestione integrata di case, edifici, data center, infrastrutture, industrie. **Siamo la più locale delle aziende globali**. Promuoviamo l'adozione di standard aperti e la creazione di ecosistemi di partnership che condividano con noi uno scopo significativo e i nostri valori di inclusione e di responsabilizzazione delle persone.



DEHNventil M2 880 FM

Soluzione **SPD di Tipo 1+2 con spinterometro integrato** per una protezione duratura contro le sovratensioni, ottimizzata per il coordinamento con l'inverter di stringa da 800 V.



DEHN arricchisce la sua gamma di scaricatori con il DEHNventil M2 880 FM, un dispositivo di protezione contro le sovratensioni (SPD) di Tipo 1+2, sviluppato per soddisfare le specifiche esigenze di protezione dei sistemi in corrente alternata a 800 V, in particolare nei campi fotovoltaici e agrivoltaici.

Si tratta di un apparecchio dalle **dimensioni compatte e prestazioni elevate**, ed è particolarmente adatto per impianti di grandi dimensioni, dove la protezione dalle sovratensioni è cruciale per garantire la sicurezza e la longevità degli inverter fotovoltaici.



Per ulteriori informazioni su DEHNventil M2 880 FM
inquadra il QR Code o visita il sito www.dehn.it

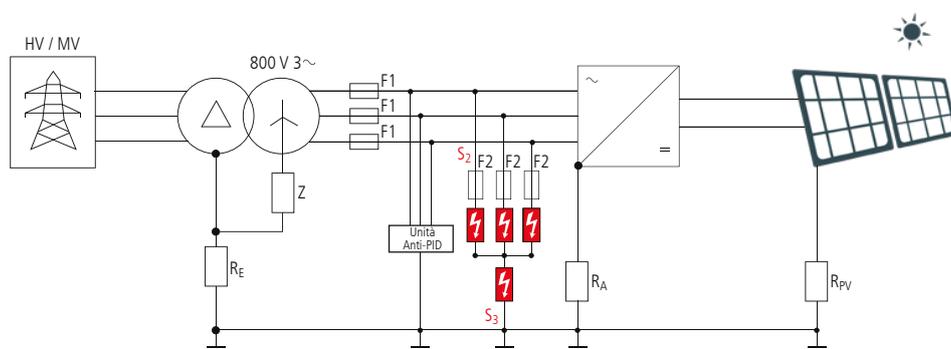
Per garantire una protezione ottimale dell'impianto, la **configurazione "Nettuno"** (3+1), che prevede l'installazione di due SPD in serie tra fase-fase e fase-terra, è la soluzione raccomandata. Questa configurazione è stata **validata tramite test di coordinamento** secondo la norma CEI CLC/TS 61643-12:2009, confermando la sua capacità di proteggere gli inverter senza compromettere il loro funzionamento.

Il prodotto è caratterizzato da una elevata robustezza, ulteriormente supportata da una **tenuta al cortocircuito di 50 kA**, una sollecitazione all'inverter inferiore a 10 J e una resistenza alla corrente di fulmine di 12,5 kA, tutte caratteristiche che rispondono pienamente alle **normative CEI 81-28 e CEI 64-8**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Una delle sue principali innovazioni è la **tecnologia spinterometrica**, che migliora significativamente la resistenza dell'SPD, consentendogli di tollerare numerosi eventi di sovratensione senza compromettere le sue performance. Questo elemento distintivo permette al dispositivo di mantenere un'elevata capacità di protezione a lungo termine.
- ▶ Rispetto agli SPD tradizionali a **varistori**, il DEHNventil M2 880 FM dotato di spinterometro **evita le correnti disperdenti verso terra**, garantendo un **isolamento galvanico totale**, vantaggio che gli SPD a varistori non offrono. Questo lo rende particolarmente adatto per proteggere gli impianti da danni causati da sovratensioni indotte, come quelle generate da eventi atmosferici estremi.
- ▶ Il DEHNventil M2 880 FM si distingue anche per la sua **capacità di coordinamento energetico** con gli inverter di stringa. Sebbene molti inverter siano già dotati di SPD di Tipo 2 sul lato AC, questi dispositivi non sono sufficienti a proteggere contro le correnti di fulmine ad alta energia. In tali casi, è fondamentale installare un SPD di Tipo 1+2 a monte, in grado di **disinnescare l'energia in eccesso**, proteggendo l'intero sistema da potenziali danni.

APPLICAZIONE



In conclusione, il **DEHNventil M2 880 FM** si afferma come una soluzione altamente performante per la protezione contro le sovratensioni, integrando innovazioni tecnologiche avanzate con una resistenza superiore alle alte correnti. Questa combinazione lo rende un componente essenziale per garantire la **continuità operativa** e la **durata nel tempo** degli impianti fotovoltaici e agrivoltaici, assicurando **una protezione senza compromessi per l'intero sistema**.

L'ILLUMINAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI

L'**illuminazione** è uno degli elementi chiave per una buona prestazione sportiva poiché **può migliorare la concentrazione, le prestazioni e la motivazione dei giocatori.**

Gli spazi sportivi devono avere una **luce molto omogenea e priva di abbagliamento** che faciliti lo svolgimento delle attività in modo ottimale e sicuro. **Il progetto illuminotecnico raggiunge la sua massima complessità nelle competizioni professionali**, dove sono presenti telecamere e pubblicità. In questi casi non solo aumentano i valori di illuminamento e uniformità nel piano orizzontale richiesti dalla normativa, ma entrano in gioco altri fattori come i piani verticali, piani inclinati, gradienti, l'effetto flicker rilevabile dalle telecamere o le ombre generate sui giocatori.

LEDVANCE® FLOODLIGHT MAX

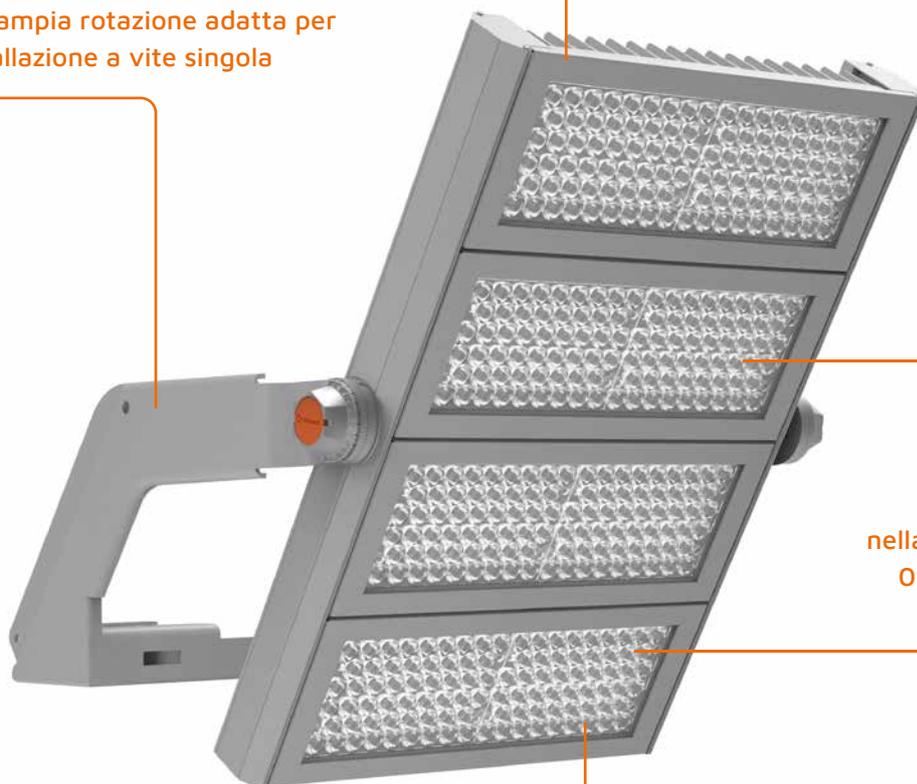




Inquadra il QR Code
per scoprire di più su FLOODLIGHT MAX

Proiettore modulare ad alta potenza fino
a 137 lm/W pressofuso di alta qualità

Staffa estremamente flessibile e stabile
con ampia rotazione adatta per
installazione a vite singola



Ottiche simmetriche e asimmetriche
per qualsiasi tipo di applicazione

Diffusore in vetro
temperato ad alta
trasparenza incluso

Nessuna fuoriuscita
dell'emissione luminosa
nella parte superiore (ULOR
0%) quando montato con
inclinazione di 0 gradi

Possibilità di montaggio su torre faro

Accensione separata dei singoli moduli

3 potenze:

600 W – fino a 82.000 lm

900 W – fino a 123.000 lm

1200 W – fino a 164.000 lm

LEDVANCE® FLOODLIGHT FLEX



Progettata pensando all'efficienza e alla brillantezza, **la nuova generazione FLOODLIGHT FLEX soddisfa le diverse esigenze di illuminazione per esterni, aree e sport**. La lunga durata, la resistenza alla corrosione C5, la protezione IP66 e la resistenza agli urti IK08, rendono i nuovi apparecchi FLOODLIGHT FLEX la **scelta ideale anche per ambienti costieri e industriali**. Un'ampia

gamma di dimensioni, pacchetti lumen, temperature di colore e angoli del fascio consentono di personalizzare i proiettori per qualsiasi esigenza. Funzionalità integrate come lo sfiato e il sistema di drenaggio dell'acqua e l'ULOR 0% con inclinazione di 0° garantiscono prestazioni e longevità ottimali. Il **driver LED riparabile** rende la manutenzione un gioco da ragazzi.

MULTI LUMEN: MENO COMPLESSITÀ, PIÙ FLESSIBILITÀ

Con la nostra **funzione MULTI LUMEN**, gli installatori possono impostare il flusso luminoso fino a quattro passaggi prima dell'installazione in base alle esigenze dell'applicazione. Ciò riduce la complessità della selezione dei prodotti, poiché ora meno prodotti coprono l'intera gamma di lumen e soddisfano le esigenze degli installatori. La **semplice impostazione a 3 o 4 livelli** avviene tramite un potenziometro sull'apparecchio.

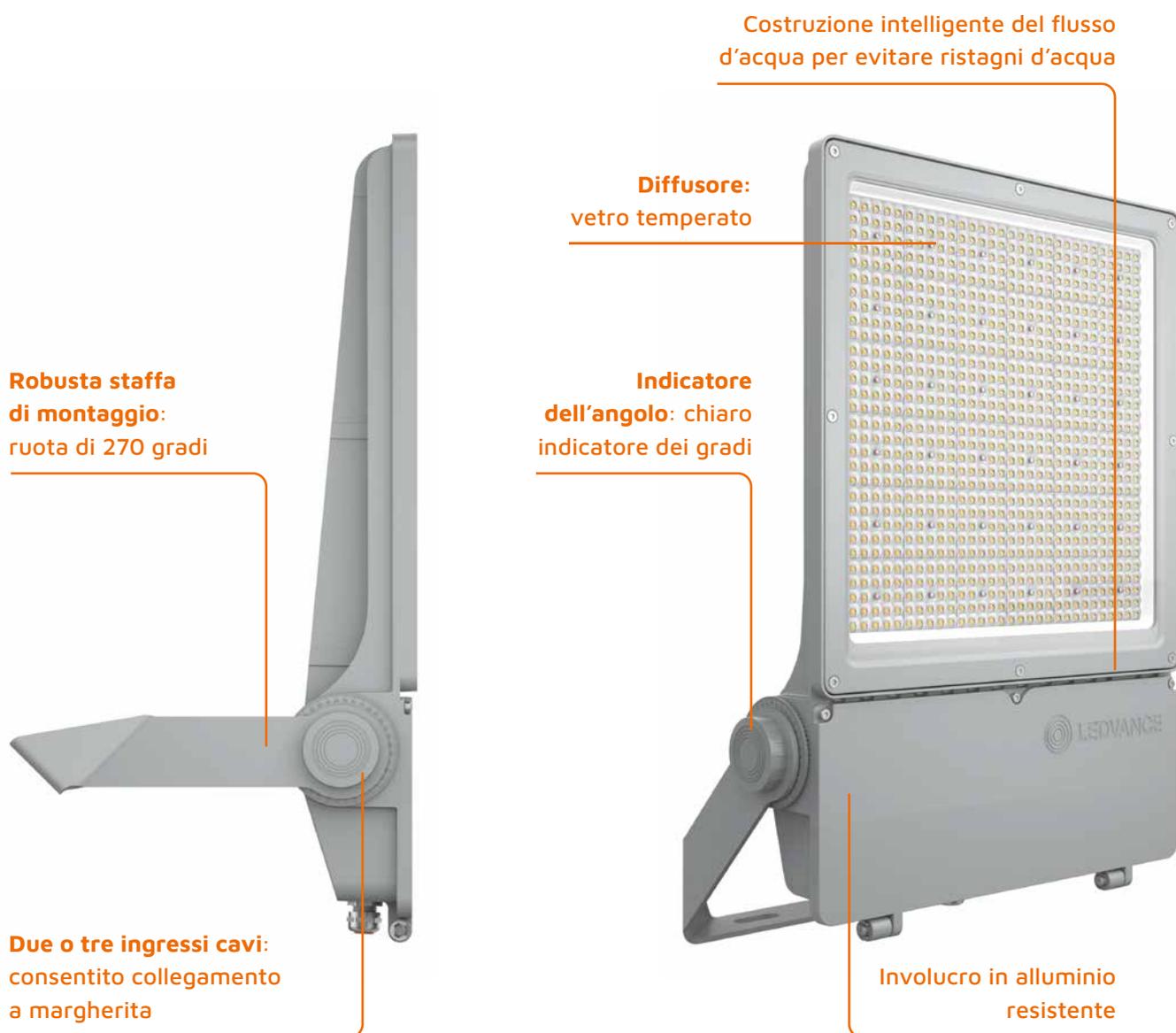
VANTAGGI

- Selezione del prodotto semplificata
- Funzionamento semplice
- Regolazione flessibile prima dell'installazione
- Qualità comprovata





Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.ledvance.it



- **ALTA EFFICIENZA:** fino a 160 lm/W per un'efficienza energetica ottimale
- **RESISTENZA ALLA CORROSIONE C5:** perfetto per applicazioni in aree costiere
- **MULTI LUMEN:** Livelli di luminosità facilmente regolabili per soddisfare esigenze specifiche
- **VERSIONI DA 2.200 K:** ideale per l'illuminazione delle facciate di edifici storici



Scopri il video del
FLOODLIGHT FLEX

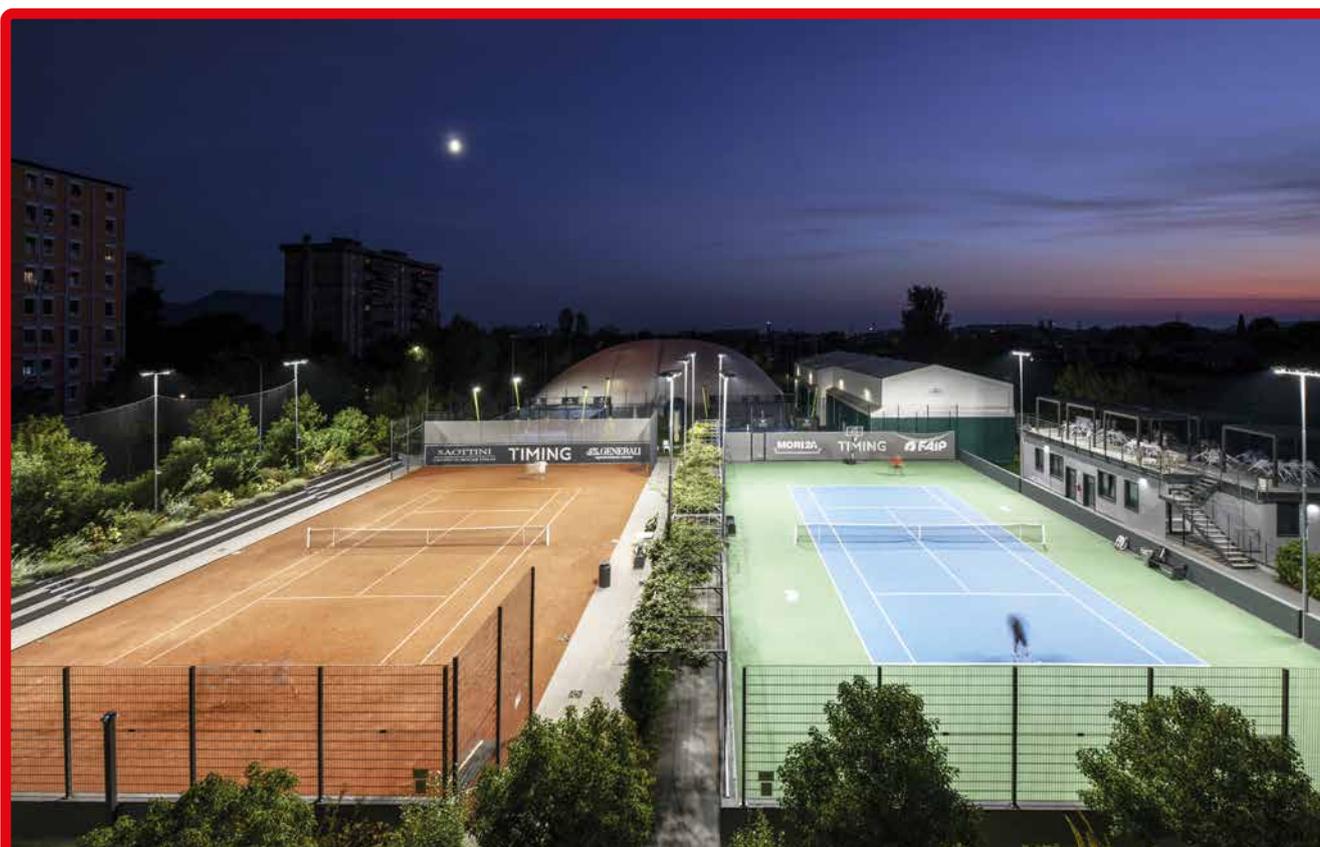


SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

PERFORMANCE
in LIGHTINGpowered by
GEWISS

Luce al futuro

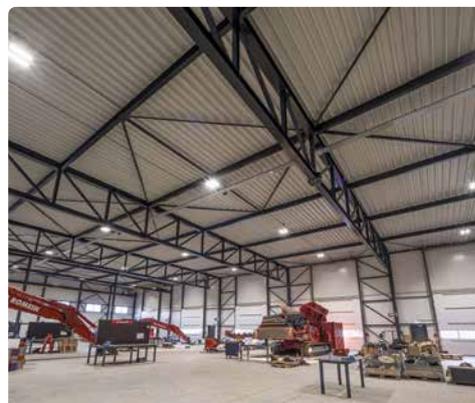
PERFORMANCE in LIGHTING presenta le **nuove soluzioni per un'illuminazione evoluta.**



In un mercato in continua trasformazione, dove innovazione, efficienza e sostenibilità sono le parole chiave, PERFORMANCE in LIGHTING conferma il proprio impegno con il lancio di **nuove gamme di prodotti e aggiornamenti tecnologici**. Soluzioni all'avanguardia che uniscono design raffinato, tecnologie avanzate e una visione chiara: **offrire esperienze di illuminazione eccezionali.**



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.performanceinlighting.com



GUELL

L'EVOLUZIONE DELLA LUCE

Tra le novità più attese, la famiglia di proiettori a LED GUELL si amplia con le **nuove versioni** GUELL 1+, GUELL 2+ e GUELL 2.5+, che si affiancano ai modelli GUELL ZERO, 3 e 4. Una **gamma completa e versatile**, pensata per rispondere alle esigenze progettuali più complesse, con un focus su flessibilità, sostenibilità ed efficienza. Il **design robusto**, i **materiali di alta qualità** e il **sistema di apertura rapida senza utensili** rendono GUELL una scelta intelligente per chi cerca prestazioni elevate e manutenzione semplificata. Il corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere garantisce resistenza agli agenti atmosferici, mentre la varietà di ottiche disponibili consente un'integrazione armoniosa in ogni contesto applicativo.

LAMA+

TANTE SFIDE, UNA SOLUZIONE

A completare l'offerta, la gamma di sospensioni industriali LAMA+ si distingue per la sua **capacità di adattarsi a molteplici esigenze con un unico prodotto**. Grazie a una **piattaforma LED perfezionata** e a un **design compatto e leggero**, LAMA+ è facile da installare anche negli ambienti più complessi. La struttura solida e resistente assicura **durabilità nel tempo**, anche in condizioni operative gravose. Con un perfetto equilibrio tra qualità, prestazioni e valore, **LAMA+ rappresenta una soluzione collaudata e flessibile**, ideale per chi cerca efficienza energetica e un rapido ritorno sull'investimento.



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

TEC-MAR®
 LIGHTING

LIGHT UP YOUR HOME

Illuminare la casa vuol dire trasformare ogni ambiente in un luogo unico ed accogliente.

La luce arreda, crea atmosfere, valorizza dettagli e racconta il tuo stile personale. Che tu voglia dare carattere ad una parete, esaltare il soffitto con effetti scenografici o rendere il giardino vivibile anche di sera, la scelta delle lampade giuste è fondamentale. In questo redazionale abbiamo selezionato i nostri apparecchi d'illuminazione ideali per ogni spazio esterno per la casa.

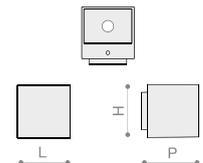
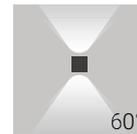
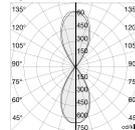
Scopri le idee e soluzioni per **pareti**, **soffitti** e **giardini**, e trova la luce perfetta per rendere la tua casa ancora più bella e funzionale.



Parete | ARC

Ottica

Ottica a biemissione media diffondente 60°, con lenti in PMMA ad alto rendimento di flusso, antiabbagliamento ed antiriflesso. Diffusore in vetro piano extrachiaro spessore 3 mm.



| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|---|------|-----|-----------|--------------|------|
| 7022B64009BL | 9 | 4000 | ≥80 | 721 | 60 x 70 x 60 | ○ |

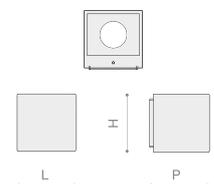
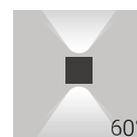
Ottica

Ottica a biemissione media diffondente 60°, con lenti in PMMA ad alto rendimento di flusso, antiabbagliamento ed antiriflesso. Diffusore in vetro piano extrachiaro spessore 4 mm.

Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione colore bianco, grigio, corten o antracite.

| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|-----------------|------|
| 7022B64010BL | 10 | 4000 | ≥80 | 1130 | 110 x 112 x 110 | ○ |
| 7022B64014BL | 14 | 4000 | ≥80 | 1505 | 110 x 112 x 110 | ○ |
| 7022B64020BL | 20 | 4000 | ≥80 | 2110 | 110 x 112 x 110 | ○ |
| 7022B64028BL | 28 | 4000 | ≥80 | 2878 | 110 x 112 x 110 | ○ |



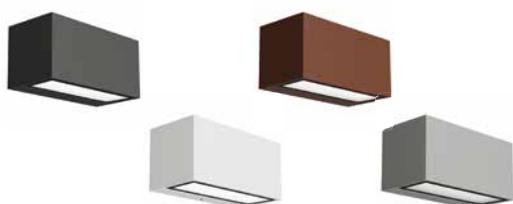


Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

Parete | MILO

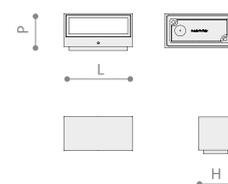
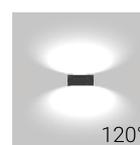
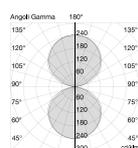
Ottica

Diffusore in vetro piano temperato sabbiato spessore 4 mm, ottica a biemissione extra diffondente 120° antiabbagliamento ed antiriflesso.



Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione, colore bianco, grigio, corten ed antracite.



| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|---------------|------|
| 7054BD4014BL | 14 | 4000 | ≥80 | 1227 | 125 x 70 x 65 | ○ |



Parete | PASO

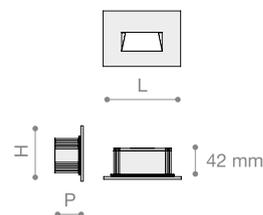
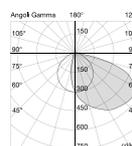
Ottica

Riflettore in alluminio satinato. Diffusore in vetro piano temperato extrachiaro spessore 4 mm serigrafato di colore bianco, grigio, corten ed antracite.

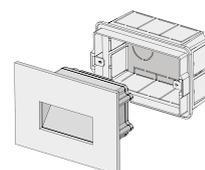


Corpo

Corpo in policarbonato autoestinguente colore nero stampato ad iniezione anti UV.



| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|-----|------|-----|-----------|---------------|------|
| 1001AR4003BL | 3 | 4000 | ≥80 | 156 | 115 x 46 x 83 | ○ |
| 1001AR4004BL | 4,5 | 4000 | ≥80 | 225 | 115 x 46 x 83 | ○ |



Adatto per installazione in scatola da incasso standard 503

Parete | PIXEL

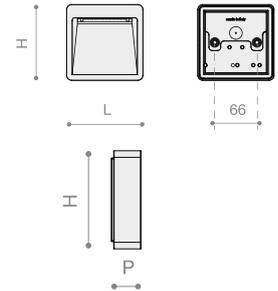
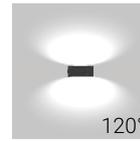
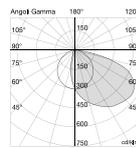
Ottica

Ottica asimmetrica 45°, diffusore in vetro piano temperato sabbato spessore 4 mm.



Corpo

Corpo in alluminio pressofuso anticorrosione, verniciato con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione, colore bianco, grigio, corten ed antracite.



| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|---|------|-----|-----------|----------------|------|
| 1002AR4004BL | 4 | 4000 | ≥80 | 420 | 120 x 35 x 120 | ○ |
| 1002AR4006BL | 6 | 4000 | ≥80 | 463 | 120 x 35 x 120 | ○ |
| 1002AR4009BL | 9 | 4000 | ≥80 | 765 | 120 x 35 x 120 | ○ |

Terreno / Pavimento | BOSTON

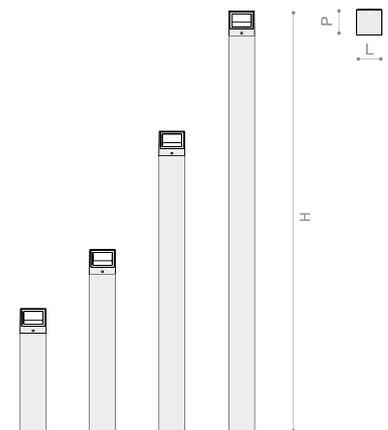
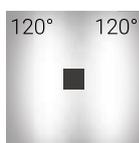
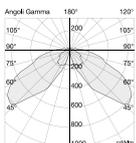
Ottica

Ottica a biemissione con riflettore asimmetrico 45° con distribuzione luminosa a 120°, in lamiera d'acciaio colore nero opaco, antiabbagliamento e antiriflesso. Diffusore in vetro piano temperato extrachiaro spessore 3 mm.

Corpo

Corpo testa palo in alluminio pressofuso e struttura paletto in alluminio estruso ad elevata resistenza all'ossidazione, verniciati con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione, colore bianco, grigio, corten ed antracite.

| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|----------------|------|
| 7023AB4003B2 | 3 | 4000 | ≥80 | 285 | 60 x 60 x 250 | ○ |
| 7023AB4006B2 | 6 | 4000 | ≥80 | 569 | 60 x 60 x 250 | ○ |
| 7023AB4009B2 | 9 | 4000 | ≥80 | 759 | 60 x 60 x 250 | ○ |
| 7023AB4003B4 | 3 | 4000 | ≥80 | 285 | 60 x 60 x 400 | ○ |
| 7023AB4006B4 | 6 | 4000 | ≥80 | 569 | 60 x 60 x 400 | ○ |
| 7023AB4009B4 | 9 | 4000 | ≥80 | 759 | 60 x 60 x 400 | ○ |
| 7023AB4014B4 | 14 | 4000 | ≥80 | 1049 | 60 x 60 x 400 | ○ |
| 7023AB4003B7 | 3 | 4000 | ≥80 | 285 | 60 x 60 x 700 | ○ |
| 7023AB4006B7 | 6 | 4000 | ≥80 | 569 | 60 x 60 x 700 | ○ |
| 7023AB4009B7 | 9 | 4000 | ≥80 | 759 | 60 x 60 x 700 | ○ |
| 7023AB4014B7 | 14 | 4000 | ≥80 | 1049 | 60 x 60 x 700 | ○ |
| 7023AB4003B1 | 3 | 4000 | ≥80 | 285 | 60 x 60 x 1000 | ○ |
| 7023AB4006B1 | 6 | 4000 | ≥80 | 569 | 60 x 60 x 1000 | ○ |
| 7023AB4009B1 | 9 | 4000 | ≥80 | 759 | 60 x 60 x 1000 | ○ |
| 7023AB4014B1 | 14 | 4000 | ≥80 | 1049 | 60 x 60 x 1000 | ○ |





Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

Terreno / Pavimento | ROD

Ottica

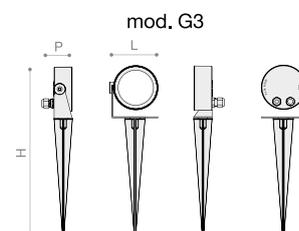
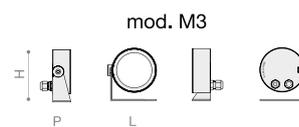
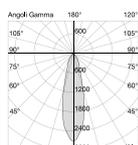
Ottica media 36° in PMMA ad alto rendimento di flusso, antiabbagliamento ed antiriflesso. Diffusore in vetro piano temperato extrachiaro spessore 4 mm.

Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione, colore bianco, grigio, corten, verde ed antracite.

| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Incluso /included Col. | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|---------------|------------------------|------|
| 7050G34005BL | 5 | 4000 | ≥80 | 407 | 94 x 60 x 345 | Picchetto / Picket | ○ |
| 7050G34010BL | 10 | 4000 | ≥80 | 814 | 94 x 60 x 345 | Picchetto / Picket | ○ |
| 7050G34015BL | 15 | 4000 | ≥80 | 1221 | 94 x 60 x 345 | Picchetto / Picket | ○ |

| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|---------------|------|
| 7050M34005BL | 5 | 4000 | ≥80 | 407 | 94 x 60 x 110 | ○ |
| 7050M34010BL | 10 | 4000 | ≥80 | 814 | 94 x 60 x 110 | ○ |
| 7050M34015BL | 15 | 4000 | ≥80 | 1221 | 94 x 60 x 110 | ○ |



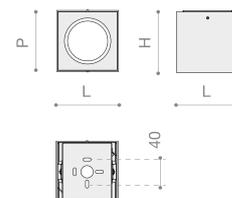
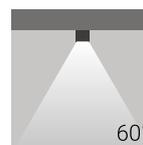
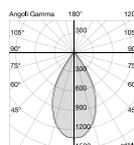
Soffitto | ARC

Ottica

Ottica a monoemissione media diffondente 60°, con lenti in PMMA ad alto rendimento di flusso, antiabbagliamento ed antiriflesso. Diffusore in vetro piano temperato extrachiaro spessore 4 mm.

Corpo

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri termoindurenti poliestere anticorrosione, colore bianco, grigio, corten o antracite.



| Code | W | °K | CRI | Lm OUTPUT | LxPxH (mm) | Col. |
|--------------|----|------|-----|-----------|-------------|------|
| 7022S64005BL | 5 | 4000 | ≥80 | 419 | 100x100x100 | ○ |
| 7022S64007BL | 7 | 4000 | ≥80 | 587 | 100x100x100 | ○ |
| 7022S64010BL | 10 | 4000 | ≥80 | 839 | 100x100x100 | ○ |

Bond Pro

Design Ergonomico.



La fonte luminosa in testa al bollard è schermata dalla flangia circolare per un effetto cut-off totale. Una soluzione che permette di ottenere un'illuminazione mai invadente, pensata per la massima integrazione con l'ambiente.

La luce emessa risalta la forma affusolata del corpo lampada ed illumina circolarmente la porzione di area sottostante. La gamma Bond PRO offre tre diverse dimensioni che permettono di declinare il prodotto in svariati contesti applicativi.

i-LèD





Inquadra il QR Code
per maggiori informazioni

Finiture

Corpo in alluminio con verniciatura a polveri poliestere e pretrattamento superficiale protettivo oppure in acciaio inox. Diffusore in polietilene bianco opalino.



Black



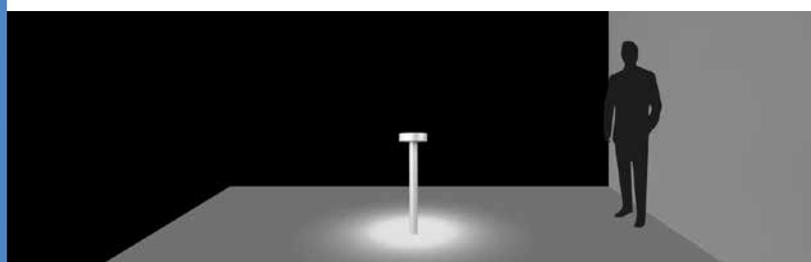
Grey



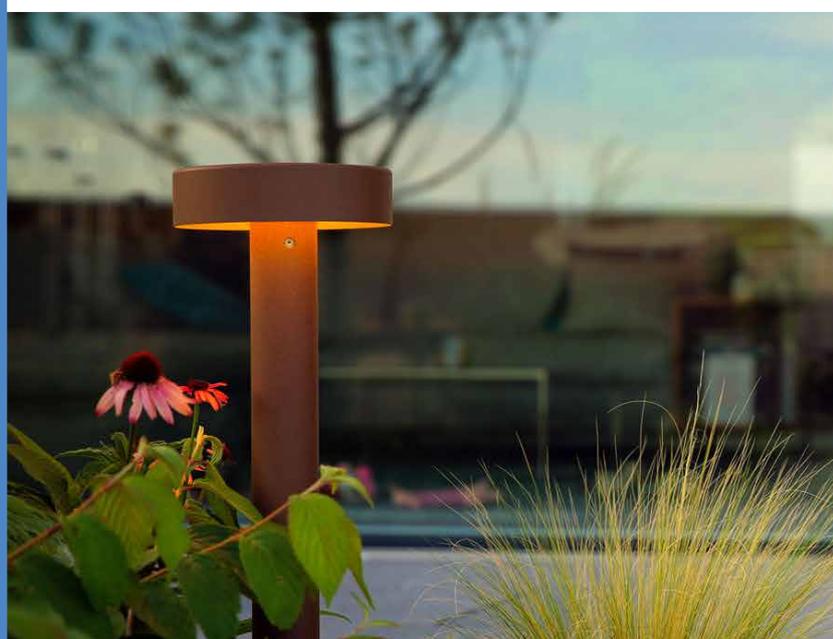
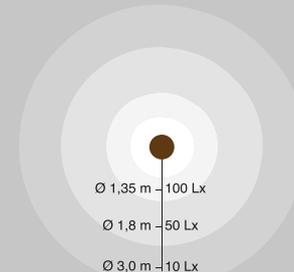
Dark
Brown



Stainless
Steel



Bond Pro h810



- ✓ Versioni On-Off e con gestione DALI2.
- ✓ Altezze disponibili: 210 mm, 510 mm, 810 mm.
- ✓ Grado di protezione IP65.
- ✓ Potenza 12 W AC (fino a 627 lumen output).
- ✓ Color temperature: 2700 K, 3000 K, 4000 K.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

Signify by PHILIPS

Signify è la prima azienda in Europa a lanciare un tubo LED in plastica riciclata



Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains contiene in media il **40% di plastica riciclata post-consumo**

Le fonti di plastica riciclata utilizzate includono reti da pesca, brocche per l'acqua e fari per automobili

Signify, leader mondiale nell'illuminazione, annuncia l'ampliamento del proprio portafoglio di soluzioni di illuminazione sostenibili con il lancio del **primo tubo LED realizzato con plastica riciclata in Europa**. Il nuovo Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains contiene in media il **40% di plastica riciclata post-consumo (PCR)**.^[1] Inoltre, in conformità con gli impegni di Signify in materia di sostenibilità degli **imballaggi**, questi sono realizzati per l'**80% in carta riciclata**. Per la prima volta disponibile sul mercato europeo, l'intera gamma MASTER T8 EM/mains sarà **rinnovata con plastica PCR** e sarà lanciata anche nei mercati ASEAN, in Indonesia e in Cina. L'uso della plastica PCR riduce la necessità di plastica vergine e limita i rifiuti destinati alle discariche. La plastica PCR è realizzata con materiali recuperati e trattati dopo essere stati utilizzati dai consumatori. Il Philips MASTER LEDtube T8 utilizza plastica PCR proveniente da fonti come **reti da pesca, brocche per l'acqua e fari per automobili**. In termini pratici, l'installazione di 1.000 tubi LED impiega una quantità di plastica riciclata pari al peso di 2.500 bottiglie in PET da 0,5 litri.^[2]

"In Signify, poniamo la circolarità al centro dello sviluppo dei nostri prodotti, con l'ambizione di svincolare la crescita dal consumo di risorse. Oltre a superare i limiti dell'efficienza energetica e a creare prodotti performanti che durano più a lungo, ci impegniamo a utilizzare meno materiali, garantendo miglioramenti in termini di rendimento, usabilità e riduzione del costo complessivo nel tempo. Il passaggio al MASTER LEDtube T8 è una scelta vantaggiosa sia dal punto di vista economico che dal punto di vista ambientale. Oltre a dare nuova vita a vecchie reti da pesca, brocche e fari per auto, offre eccellenti prestazioni di illuminazione ed efficienza energetica"

Harshavardhan Chitale
Professional Business CEO di Signify



Scopri di più inquadrando il QR code
o visita il sito www.signify.com



Con un'efficienza luminosa fino a 185 lm/W, MASTER LEDtube T8 ha un'etichetta di efficienza energetica di classe B. La sua durata di 75.000 ore riduce la frequenza di sostituzione, ma quando arriva il momento, questa operazione può essere effettuata senza dover cambiare le apparecchiature di illuminazione esistenti, evitando così ulteriori sprechi. Al termine della sua vita utile, il tubo può essere facilmente smontato e reimmesso nel processo di riciclaggio.

La soluzione è adatta a molteplici applicazioni, tra cui uffici, scuole e magazzini, e può essere instal-

lata ovunque, funzionando con alimentatori EM o collegato direttamente alla rete elettrica. Ha inoltre una struttura robusta e un design in plastica infrangibile, testata secondo la norma IEC 61549. L'adozione dei nuovi MASTER LEDtube T8 consente un ritorno completo sull'investimento in meno di cinque mesi, con un risparmio annuo superiore a 57.000 € sostituendo 1.000 tubi fluorescenti da 58W^[3]. Inoltre, rispetto ai tubi fluorescenti, il MASTER LEDtube T8 consente una riduzione delle emissioni di CO₂ di 1.170 kg durante il suo ciclo di vita^[4], con risparmi energetici sufficienti a ricaricare 124 smartphone per un anno.^[5]

[1] Media ponderata del contenuto di plastica nel prodotto, calcolata secondo la norma ISO 14021.

[2] Basato su MASTER LEDtube T8 da 1500 mm.

[3] I calcoli relativi ai tubi fluorescenti si basano sui modelli Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains 1500 mm 20 W (collegati direttamente dalla rete elettrica) rispetto ai modelli Philips MASTER TL-D 1500 mm 58 W (collegati ad alimentatore elettromagnetico con perdita di 14 W, vietati dal 2023). I calcoli per i tubi LED standard sono basati sui modelli Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains 1500 mm 20 W rispetto ai Philips CorePro LEDtube T8 EM/mains 25,9 W (entrambi alimentati direttamente). Le luci sono accese mediamente 12 ore al giorno, per 365 giorni all'anno (4.380 ore annue). Il costo energetico medio è di 0,252 €/kWh, secondo l'ultimo rapporto Eurostat, calcolato per i consumatori non domestici in Europa nel primo semestre del 2023, su base di 27 Paesi, tasse e imposte incluse. I dati presentati sono una stima illustrativa basata su un modello proprietario sviluppato da Signify per aiutare i clienti a comprendere l'impatto ambientale dell'illuminazione. Il "modello di conversione dei punti luce convenzionali Green Switch" di Signify utilizza dati provenienti da numerose fonti, riferimenti e punti dati (disponibili su richiesta) per generare una visione simulata del consumo energetico in un determinato mercato, ma la cui accuratezza non può essere verificata. Il separatore delle migliaia è la virgola (,) e il separatore decimale è il punto (.)

[4] Calcolo basato su un fattore di emissione medio europeo pari a 0,3 kg/kWh. Il dato rappresenta la quantità di gas serra emessi per ogni kilowattora di elettricità generata, espressa in grammi di CO₂ equivalente, secondo le stime 2023 di Our World in Data.

[5] Caricare uno smartphone una volta al giorno consuma circa 0,15 kWh di elettricità al mese e 1,83 kWh all'anno.

Arke, il bollard rettangolare

Arke è un bollard IP66 adatto a ogni spazio outdoor, la sua caratteristica distintiva è data dalla forma rettangolare, eccellente luce legata a un design geometrico e originale.

Disponibile in più finiture, si articola in tre altezze: 400, 700 e 1000 mm, senza tralasciare le tre versioni che si differenziano per la presenza, o meno per la versione base Arke, di una cover interna: integrale per la versione Full o con incisione personalizzata per la versione Full Code. Per quest'ultima è possibile optare per l'illuminazione diretta o per la retroilluminazione, in base all'effetto desiderato.

È ideale per installazioni a terra, con trattamento bordo mare che protegge il prodotto dalle nebbie saline e alimentato con AC DIRECT dimmerabile a taglio di fase o 24 V (driver escluso).



Dati tecnici

Grado di protezione: IP66

Colori: Bianco, Light grey, Dark grey, Corten, Nero, Brown Bronze

Alimentazione: AC DIRECT – 24 V

Temperature LED: 4000 K, 3000 K, 2700 K, 2200 K

Opzioni: Bordo Mare.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito www.lombardo.it

Arke **Full Code**

La versione **Arke Full Code** rappresenta l'evoluzione del bollard Arke, pensata per chi cerca qualcosa in più rispetto alla semplice illuminazione. Attraverso l'incisione a laser ad alta precisione, la cover interna diventa una **superficie espressiva** che può essere personalizzata per rispondere a specifiche esigenze progettuali, funzionali o estetiche.



Le possibilità offerte dalla personalizzazione laser sono molteplici e versatili: si rivela perfetto per la numerazione civica, i codici di area o gli identificativi di parcheggio, garantendo **caratteri nitidi e perfettamente leggibili anche a distanza**. Nel settore corporate e hospitality, la personalizzazione consente l'integrazione di loghi aziendali, deno-

minazioni sociali o elementi distintivi del brand, trasformando ogni bollard in un **punto di comunicazione aziendale coerente con l'identità visiva del progetto**. La funzione di **segnaletica direzionale** trova applicazione ideale in complessi residenziali, uffici e spazi pubblici, dove simboli e frecce diventano elementi di orientamento e wayfinding integrati nell'illuminazione. Per chi invece predilige l'aspetto decorativo, i pattern geometrici personalizzati permettono di trasformare l'**elemento illuminante** in un **vero e proprio elemento di design**.

In breve

Arke Full Code si configura quindi come la **soluzione ideale per chi non si accontenta e ricerca un elemento tecnicamente affidabile e al contempo completamente personalizzabile**, capace di adattarsi e valorizzare ogni contesto applicativo.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

Linergy per Hotel degli Orafi: eleganza e sicurezza in una storica dimora fiorentina

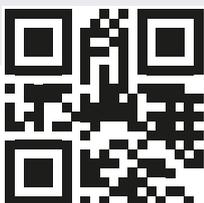


Nel cuore di **Firenze**, tra Ponte Vecchio e la Galleria degli Uffizi, sorge **Hotel degli Orafi**, una raffinata dimora storica a quattro stelle, **ricavata da un'antica torre medievale del XII secolo**.

Un luogo dove **storia, arte e ospitalità** si fondono armoniosamente, offrendo agli ospiti un'esperienza unica in ambienti ricchi di **fascino ed eleganza**.

In un contesto tanto prestigioso, anche gli **elementi tecnologici devono rispettare il delicato equilibrio tra funzionalità e stile**.

È proprio con questo approccio che l'hotel ha scelto di affidarsi a Linergy – per la realizzazione dell'intero impianto di **illuminazione di emergenza**, puntando su soluzioni moderne, discrete e coerenti con l'identità architettonica della struttura.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code o visita www.linergy.it

Una scelta coerente con eleganza e sobrietà

L'intervento ha riguardato tutte le aree dell'hotel, **dalla hall ai salotti, dai corridoi fino al rooftop panoramico**, con l'obiettivo di garantire **sicurezza, affidabilità e integrazione estetica** in ogni spazio.



I prodotti installati

- ✓ **Vialed & Vialed Wall**: lampade d'emergenza dal **design pulito e raffinato**, ideali per ambienti storici e caratterizzati da arredi di pregio.
- ✓ **Prodigy**: apparecchi per la **segnalazione delle vie di uscita** con una presenza discreta e non invasiva, perfettamente integrata con l'estetica degli interni.
- ✓ **Spy System Wireless**: un sistema di **monitoraggio intelligente e wireless**, che ha consentito l'installazione senza interventi invasivi sull'edificio, evitando cablaggi aggiuntivi.



Tecnologia invisibile, sicurezza garantita

L'approccio di Linergy ha permesso di dotare l'Hotel degli Orafi di un impianto **tecnologicamente avanzato**, capace di rispondere a tutte le normative di sicurezza senza alterare l'atmosfera raffinata della struttura. La **flessibilità installativa** e l'**attenzione all'estetica** hanno giocato un ruolo chiave nel successo del progetto. Un altro esempio di come l'illuminazione di emergenza possa essere **invisibile ma fondamentale**, valorizzando gli spazi senza compromessi tra design e funzionalità.

STRUMENTI E ACCESSORI

etelec[®]
electrical technology

TE0300

Pinza amperometrica digitale
con display a 2000 punti per
misurazioni di corrente fino
a 1000 A in AC e funzione
multimetro fino 250 V in AC/DC.

Misurazione della resistenza **fino a 2000k Ω** e prova di continuità.

Strumento classificato **CAT III 250 V**.
Ideale per misurazioni elettriche
generiche in ambito domestico e civile.

CONTENUTO KIT:

- ✓ Pinza amperometrica
- ✓ Coppia di puntali di misura
- ✓ Manuale d'uso
- ✓ Custodia
- ✓ Batteria





Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.etelec.com

MPGEL 100 PLUS

Gel **bicomponente** riaccessibile a **reticolazione rapida** per riempimenti isolanti e sigillature.

I due componenti, forniti in flaconi separati, vanno miscelati all'interno della caraffa fornita a corredo in rapporto di miscelazione 1:1. La bassa viscosità assicura una colata fluida ed omogenea del gel senza sversamenti accidentali, e consente un riempimento rapido, accurato e senza sprechi del contenitore. MPgel plus 100 può essere utilizzato anche parzialmente e conservato per applicazioni successive, in base alle proprie necessità. Inoltre può essere facilmente rimosso, senza utensili, anche molto tempo dopo l'installazione.



SICUREZZA E MANIPOLAZIONE

MPgel è classificato come prodotto non pericoloso come da Regolamento Europeo n° 1272/2008 (CLP).

Non vi sono rischi per la salute dovuti al contatto con il prodotto essendo completamente atossico.

Formati in flaconi e taniche utilizzabili parzialmente per multiple applicazioni.

Ideale per isolamento di connessione elettriche, schede e componenti elettronici in bassa tensione (0,6/1 kV).

STRUMENTI E ACCESSORI

etelec[®]
electrical technology

KSO3 STARTER PACK

Kit di strumenti di misurazione elettrica
per **uso quotidiano**

CONTENUTO KIT:

TE0310

- Pinza amperometrica digitale con display a 2000 punti per misurazioni di corrente TRMS fino a 400A in AC e funzione multimetro fino a 600 V in AC/DC (TRMS in AC)
- Rilevazione di tensione AC senza contatto
- Resistenza e prova di continuità e prova diodi
- Funzione data hold
- Strumento classificato CAT III 600V
- La pinza amperometrica TE0310 è ideale per misurazioni elettriche domestiche, civili industriali e di precisione.

TE0140

- Multimetro digitale portatile LCD display, fino a 500 V AC/DC con display a 2000 punti più segno e punto decimale e test batterie 9 V
- Rilevazione di tensione AC senza contatto
- Resistenza e prova diodi
- Strumento classificato CAT III 300V/ CAT II 600V
- Funzione Data Hold

IN OMAGGIO: T7001

- Cercafase digitale senza contatto

Caratteristiche:

- Sonda a induzione NCV (senza contatto)
- 2 livelli di sensibilità 12-1000 V / 48-1000 V AC 50-60 Hz
- Indicazione luminosa ed acustica
- Torcia integrata a led bianco
- Categoria III 1000V





Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.etelec.com

4PRO

Nuovo nastro adesivo isolante in **PVC**
certificato **IMQ**.



SUPER
ADESIVO
2,5 N/10 mm



ALTA RESISTENZA
A TRAZIONE
35 N/10 mm



ALLUNGAMENTO
ELASTICO
300%



RIGIDITÀ
DIELETTICA
45 kV/mm



AUTOESTINGUENTE
(CEI EN60454)



COLORI DISPONIBILI

| | |
|----------|----------------|
| ● NERO | ● MARRONE |
| ● BLU | ● VERDE |
| ● GRIGIO | ● GIALLO |
| ● ROSSO | ● GIALLO/VERDE |
| ○ BIANCO | |

DIMENSIONI

0,15 mm x 15 mm x 10 m

0,15 mm x 19 mm x 25 m

0,15 mm x 25 mm x 25 m

4PRO, il nuovo nastro adesivo isolante in PVC per l'isolamento, la protezione e l'identificazione di connessioni elettriche, di giunzioni e cavi di bassa tensione, ideale in tutti i settori della impiantistica elettrica civile e industriale.

Un nastro dalle grandi prestazioni grazie alla ottima adesività, l'alta resistenza a trazione, elevato allungamento elastico e ottima rigidità dielettrica. 4PRO è certificato IMQ ed è autoestinguente secondo gli standard CEI EN60454.

I NOSTRI FORNITORI

Marchi distribuiti

3D LASER
 ● 3F FILIPPI
 4BOX
 ● ● ● ● ABB
 ● AECO
 ● AI LATI
 ● ALBUM
 AMP
 ● ANTONANGELI ILLUMINAZIONE
 ● ARES ITALIA
 ● ● ARISTON THERMO
 ● ARKOSLIGHT S.L.
 AROS
 ARTELETA
 ● ARTEMIDE
 ● ASEM
 ASITA
 ATE ELECTRONICS
 ● BALLUFF
 ● BAUMER
 ● BECKHOFF
 ● B.E.G. LUXOMAT
 ● BEGHELLI
 BELT DETECTION
 ● BENTEL
 BETA
 BFT
 ● BM
 ● BOLINOX
 BRADY
 BREVETTI STENDALTO
 ● ● BTICINO
 ● BUZZI & BUZZI
 ● BYD
 C.E ALIMENTATORI
 CABLOFIL
 ● ● CABUR
 CAM LOGIC
 ● CAME
 ● CANGINI E TUCCI
 CARLO GAVAZZI
 ● CDVI
 ● CEMBRE
 ● CEPI
 ● CINI & NILS

CML
 COMAR
 ● COMELIT
 ● COMITES
 CONCHIGLIA
 ● CONTARDI LIGHTING
 ● CONTREL
 ● CONTRINEX
 COREX
 COSMOTEC
 ● DAHUA
 ● ● DAIKIN
 ● DANFOSS
 ● DATACOND
 ● DATALOGIC
 ● ● ● DEHN
 ● ● DELTA DORE
 DELTA ELECTRONICS
 ● DETECTORTESTERS
 ● ● DISANO
 DOSSENA
 DUCATI
 ● DUEVI
 EAE
 EASYTEQ
 ● EATON
 ● EELECTRON
 ● EGOLUCE
 ELCAM
 ELCART
 ● ELCO
 ● ELCOM LED
 ELEKTROZUBEHOR
 ELEMATIC
 ELETTROCANALI
 ● ELKRON
 ● ELOBAU
 ELVOX
 ● ENDRESS HAUSER
 ● ENERGY
 ERICO CADDY
 ● ESA
 ETELEC
 ● EUCHNER
 ● EUROSISTEMI

● EWON
 ● ● EWELLIX
 ● EXENIA
 ● FAAC
 ● FABBIAN
 FAEG
 FANDIS
 FANTINI E COSMI
 FEMI-CZ
 ● FESTO
 ● FIAMM
 ● ● FINDER
 ● FLOS
 ● FONTANAARTE
 ● ● FOSNOVA
 FRER
 ● ● FRONIUS
 FUMAGALLI COMPONENTI
 G&B FISSAGGI
 ● GAMBARELLI ILARIO
 ● GEFRAN
 ● ● ● GEWISS
 GIFAS
 GIFATEK
 GIOVENZANA
 ● GOCCIA
 GRAFOPLAST
 GRIPPLE
 ● GROWATT
 HAGER BOCCHIOTTI
 ● HAIER
 ● HARTING
 HELLERMANNTYTON
 HERAEUS
 ● HIKVISION
 ● HITACHI
 HTITALIA
 ● HUAWEI
 HUMMEL
 HYBREC
 ● HYUNDAI
 ICAR
 ICOTEK
 ● IDEAL LUX
 ● IESS SISTEMI
 ● IGUZZINI
 ● IL FANALE
 ILME
 IME

- INEXPORT LIGHT SRL
INSET
- ISEO
 - ITALWEBER
 - JETION
 - KENDEIL
 - LAPP ITALIA
 - LAUMAS
 - LE ROY SOMER
 - LEDVANCE
 - LEF
 - LEGRAND
 - LENZE
 - LEUZE
 - LIKA
 - LINCE ITALIA
 - LINEA LIGHT
 - LINERGY
 - LODES
 - LOGISTY
 - LOMBARDO
 - LONGI
 - LUCE & LIGHT
 - LUCEPLAN
 - MARECHAL ELECTRIC
 - MARTINELLI LUCE
 - MASIERO
 - MEAN WELL
 - METAL WORK
 - MICRO DETECTORS
 - MITSUBISHI ELECTRIC
 - MOXA
 - MTS
 - MURRELEKTRONIK
 - NEMO
 - NERI
 - NEW ELFIN
 - NOTIFIER
 - NOVALUX
 - OBO BETTERMANN
 - OEC
 - OMRON
 - OTYLIGHT
 - OVERDIGIT
 - PALAZZOLI
 - PAN INTERNATIONAL
 - PANDUIT
 - PANZERI CARLO
 - PASO
 - PEIMAR
 - PEPPERL+FUCHS
 - PERFORMANCE IN LIGHTING
 - PERRY
 - PHILIPS
 - PHOENIX CONTACT
 - PILZ
 - PIZZATO
 - PLATEK S.R.L.
 - PPF POGLIANO
 - PRODEL
 - PULSANTERIE TOSCANE
 - QUBIX
 - RAYTECH
 - RCF
 - REER
 - RIELLO ELETTRONICA
 - RIMSA
 - RISEN
 - RITTAL
 - RS ISOLSEC
 - SAMSUNG
 - SAMTEC
 - SATI
 - SCAME
 - SCHMERSAL
 - SCHNEIDER
 - SCHREDER
 - SECURITON
 - SELET
 - SEM
 - SENECA
 - SIB SOLUTION FOR INDUSTRY
 - SICK
 - SIDE
 - SIEMENS
 - SILVANYA
 - SIMES
 - SIRENA
 - SISTEM AIR
 - SLV
 - SOCOMEK
 - SOLER & PALAU
 - SOLTEK
 - SPIT
 - STS
 - SUNEARTH
 - SUNGROW
 - TARGETTI
 - TCK-LAN
 - TEAFLEX
 - TEAM ITALIA
 - TEC-MAR
 - TECHNO
 - TECNOSYSTEMI
 - TEKNOMEGA
 - TELEVES
 - THYTRONIC
 - TOSHIBA
 - TURCK BANNER
 - UNIKS S.R.L.
 - URMET
 - VEMER
 - VIBIA
 - VIMAR
 - VIVALDI
 - VORTICE
 - WAGO
 - WEIDMULLER
 - WESTERN & C.
 - WEVER & DUCRÉ ITALIA
 - WIMEX
 - WOHNER
 - YASKAWA
 - ZAMET
 - ZECA
 - ZOTUP
 - ZUCCHETTI
 - ZUCCHINI
 - ZUMTOBEL

LEGENDA

- Quadristica
- Fotovoltaico e Climatizzazione
- Efficienza energetica
- Automazione industriale
- Smart Building
- Studio Luce
- Sicurezza e Antincendio
- Drive & Motion

BI ESSE news NUMERO 17

PRODOTTI E SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE ELETTRICO | Settembre - Novembre 2025

Il valore del contatto:
verso un'energia più umana
ed efficiente.

Visitaci sul sito: www.bi-esse.com

BI ESSE
FORNITURE ELETTRICHE

Sede legale BI ESSE spa
Via Bartolomeo Chiarini, 7 - 12045 Fossano (CN)
T: +39 0172 693347 | E: bsitalia@bi-esse.com
www.bi-esse.com

