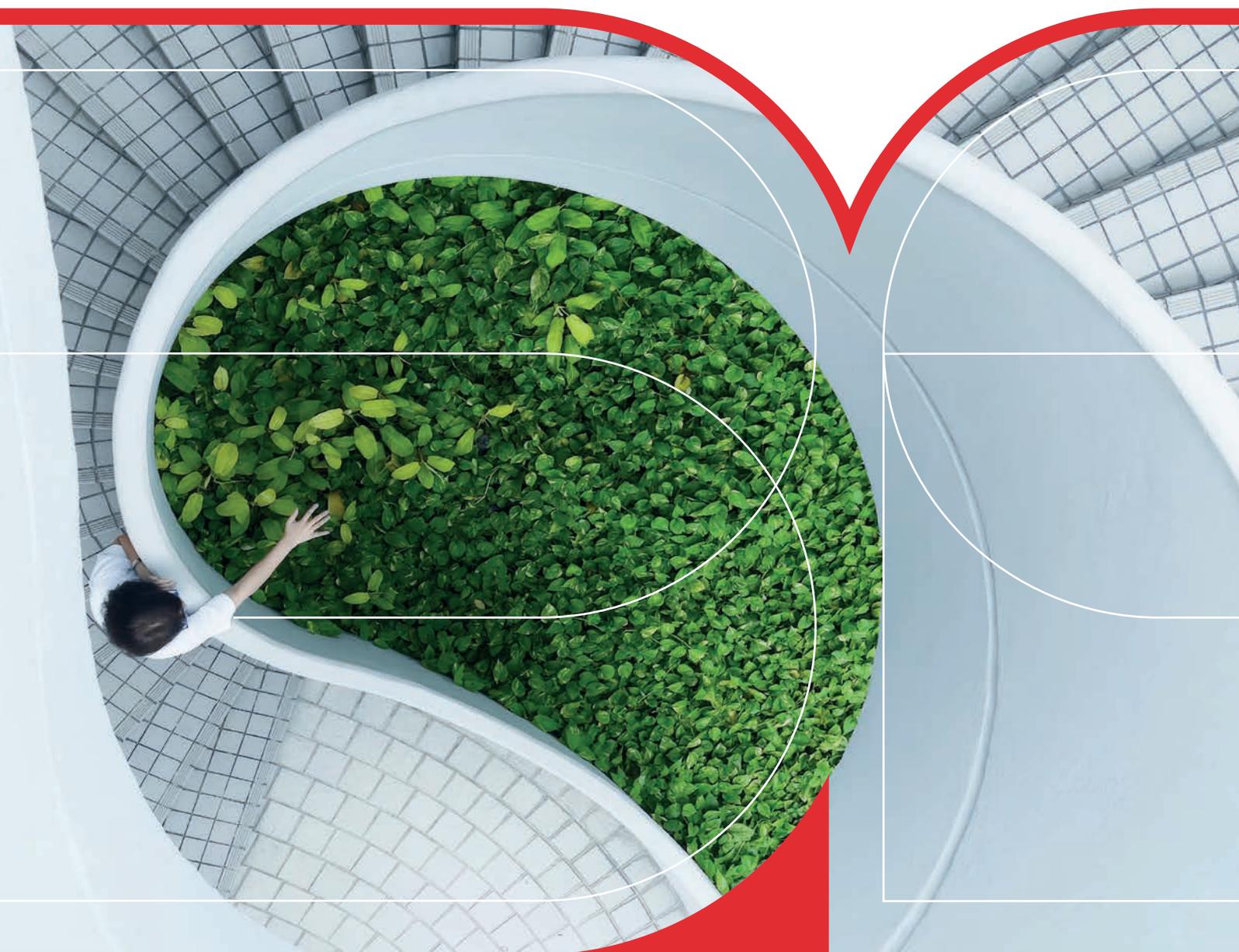


SPECIALE BIESSE

Obiettivo sostenibilità: insieme per guidare il cambiamento.



IN QUESTO NUMERO: 4BOX | ABB | BM-BETA | BTICINO | CABUR | CEMBRE | COMELIT | DEHN
| ELEMATIC | ELETTROCANALI | ETELEC | EURO 2000 | FAAC | GEWISS | GRAFOPLAST |
HAGER BOCCHIOTTI | HELLERMANNTYTON | HIKVISION | LEDVANCE | LINEA LIGHT | LINERGY
| LOMBARDO | PERFORMANCE IN LIGHTING | PERRY | PHILIPS | RAYTECH | SCHNEIDER |
TEC-MAR | VEMER | VIMAR

BIESSE
FORNITURE ELETTRICHE



Sempre al vostro fianco!



“Le novità dei prossimi anni? Sono molte. Stiamo lavorando a importanti innovazioni in tutti i comparti essenziali di BIESSE, 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

MONDOVÌ (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 16

Numero 16
Giugno - Agosto 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 BIESSE

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

Semplicemente smart home

22-25**ABB**

UniSec Air di ABB

52-55**BM**

Pressacavi in nylon e ottone

68-69**BTICINO**

Relé differenziali a toroide separato // Smarther 2 with Netatmo // Valvole termostatiche intelligenti e OTH

16-19**CABUR**

Connettori Cabur Solar 1500V // Limitatori di sovratensione Cabur per impianti fotovoltaici

48-51**CEMBRE**

Nuova stampante MG4

62-63**COMELIT**

People Wi-Fi: il nuovo videocitofono connesso che unisce sicurezza, comfort e sostenibilità

20-21**DEHN**

DEHNSense EFD

96-97**ELEMATIC**

Fissaggi su cartongesso per ogni esigenza

30-31**ELETTROCANALI**

Essenza, il centralino che cambia le regole del gioco // Quando il design scompare: Elettrocanali presenta Essenza con una live performance d'autore

26-29**ETELEC**

Evo // Shark // Shellbox flat series

32-35**EURO 2000**

Raccordi pressacavo per guaine flessibili metalliche e tubazioni rigide metalliche

70-73**FAAC**

Catalistino FAAC 2025

44-47**GEWISS**

SERIE QDX

56-57**GRAFOPLAST**

EVOMAX: siglatura per morsetti versatile e precisa // Più efficienza e maggiore valore per l'impianto // Klauke by Grafoplast: Il passo successivo nella connessione dei cavi

64-67**HAGER BOCCHIOTTI**

vegaD // Hager Ready // Interruttori tipo F

36-39**HELLERMANNTYTON**

"Fissati" per il solare

74-77**HIKVISION**

CURTAINVU

12-13**LEDVANCE**

NUOVI DOWNLIGHT // SPOT COMBO MULTI SELECT // SPOT COMBO FIRE

78-81**LINEA LIGHT**

Delfi

82-83**LINERGY**

LINERGY SPY FIRE 400

14-15**LOMBARDO**

Mushu // Stik

84-85**PERFORMANCE IN LIGHTING**

LYRA+

86-87**PERRY**

CONTATORI DI ENERGIA WI-FI e Modbus

94-95**PHILIPS**

Signify Recreational Coded Mains con controllo locale

88-89**RAYTECH**

Terminali autorestringenti per interno // Terminali termorestringenti unipolari per interno per cavi non armati // Little Joint // MAGIC GEL 1000 Limited Gold Edition

40-43**SCHNEIDER**

Charge Pro // Colonne luminose modulari Harmony XVB7

58-61**TEC-MAR**

NOVA

90-93**VEMER**

EasyEye

8-9**VIMAR**

By-alarm Plus

10-11**MARCHI DISTRIBUITI****98-99**

SPECIALE BIESSE

Guidare il cambiamento, per costruire modelli di crescita che rispettino l'ambiente e le persone.

Parlare di sostenibilità oggi non è più una scelta, ma una necessità. Il contesto globale ci spinge a riflettere su come viviamo, produciamo e consumiamo. In BIESSE crediamo che ogni azione conti. Per questo motivo ab-

biamo deciso di integrare la sostenibilità nei nostri processi, nei prodotti e nella cultura aziendale. Non si tratta solo di ridurre l'impatto ambientale, ma di adottare una visione più ampia e consapevole, capace di generare valore nel lungo periodo.

BIESSE pubblica il Report di Sostenibilità 2024.

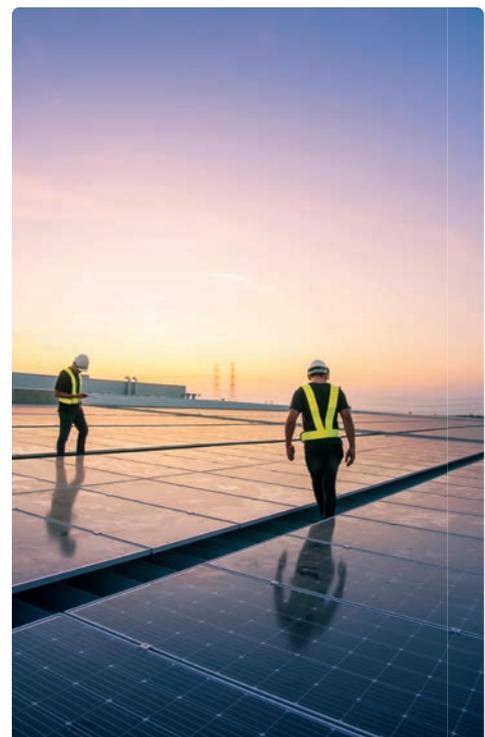
Questo Report racconta il nostro percorso: i traguardi raggiunti, le sfide affrontate e gli obiettivi futuri. Siamo pronti a continuare su questa strada, con impegno e trasparenza, consapevoli che solo unendo le forze si possa costruire un domani più sostenibile per tutti.

“

Negli anni abbiamo trasformato sfide complesse in opportunità, guidati da valori come rispetto, responsabilità e sostenibilità. Continueremo a investire in innovazione in tutti i settori strategici di BIESSE, senza mai perdere di vista ciò che conta di più: il rapporto solido e trasparente con fornitori, clienti e collaboratori, che resta il cuore del nostro modo di fare impresa.

Beppe Sarvia – Fondatore BIESSE S.p.A.

”





Inquadra il QR Code per saperne di più!

Leggi il Report di Sostenibilità 2024!



Cosa troverai nel report?

- Stakeholder engagement
- Ambiente
- People
- Network e territorio
- Modello di business e innovazione
- Leadership e governance



Scopri i risultati certificati raggiunti in linea con l'Agenda 2030 e il nostro percorso per aderire ai Sustainable Development Goals (SDGs) riconosciuti dalle Nazioni Unite.



EasyEye

La nuova **videocamera Wi-Fi da incasso**.

Nel panorama sempre più evoluto della smart home e della sicurezza, Vemer introduce un'innovazione pensata per garantire controllo e praticità: la **videocamera da incasso Wi-Fi EasyEye**. Questo nuovo dispositivo si distingue per il suo **design compatto e discreto**, offrendo un **monitoraggio efficace senza alterare l'estetica degli ambienti domestici e professionali**.



EasyEye.NOW



EasyEye



EasyEye-INT

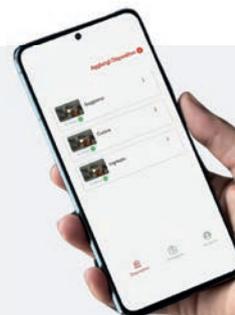


Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code** o visita il sito **www.vemer.it**



EasyEye si installa con estrema facilità, adattandosi a scatole da incasso standard da 2 moduli o più. Grazie a questa caratteristica, non è necessario disporre di una presa elettrica nelle vicinanze, rendendo l'installazione ancora più flessibile. Il collegamento alla rete Wi-Fi avviene in pochi passaggi, consentendo agli utenti di configurare rapidamente il dispositivo **senza necessità di interventi complessi.** L'app dedicata **"EasyEye" per iOS e Android** permette di gestire la videocamera da remoto, offrendo la possibilità di **visualizzare immagini in tempo reale e catturare istantanee che vengono direttamente salvate sullo smartphone.**

Una delle caratteristiche peculiari di EasyEye è la **funzione multitelecamere**, che permette di controllare più dispositivi installati in diverse stanze direttamente dall'app. Grazie a questa funzionalità, gli utenti possono passare rapidamente da una videocamera all'altra e avere una **panoramica completa degli ambienti sorvegliati, senza dover utilizzare più applicazioni.** Questo sistema risulta particolarmente utile per monitorare simultaneamente aree differenti della casa o dell'ufficio, garantendo una gestione centralizzata e immediata.



Grazie alla **risoluzione Full HD**, EasyEye offre immagini nitide e dettagliate sia di giorno che di notte. La **tecnologia Day&Night** assicura colori vividi in condizioni di luce ottimali, mentre il **sistema a infrarossi** garantisce una visibilità chiara anche al buio. Questo permette un monitoraggio costante e affidabile, assicurando una sorveglianza efficace in qualsiasi condizione di illuminazione. Easyeye è dotata di un angolo di visione di 110 gradi, questo riduce i punti ciechi e massimizza il controllo degli ambienti. Grazie alla sua **installazione da incasso**, EasyEye si

integra armoniosamente negli spazi senza compromettere l'estetica delle stanze. Il suo design elegante e discreto la rende una soluzione ideale per chi desidera mantenere l'ordine visivo degli ambienti senza rinunciare alla sicurezza.

EasyEye è disponibile nei seguenti colori:

- ✓ **EasyEye:** Grigio e Bianco
- ✓ **EasyEye-INT:** Grigio e Bianco
- ✓ **EasyEye.NOW:** Bianco, Nero e sabbia

EasyEye rappresenta la **soluzione ideale per chi desidera coniugare sicurezza e design in un unico prodotto.**

SICUREZZA



By-alarm Plus

Vimar migliora la **sicurezza dell'abitare**.

La sicurezza della propria abitazione è un aspetto sempre più importante nella vita delle persone, sia nella costruzione di nuovi edifici, che nelle ristrutturazioni. Per questo motivo Vimar ha realizzato un **nuovo sistema di antintrusione**, con **certificazione IMQ fino al grado 3** (che garantisce e certifica la qualità e la conformità dei prodotti elettrici ai requisiti delle norme CEI ed EN): si tratta di **By-alarm Plus**.



Nuovo design e nuove funzionalità caratterizzano i prodotti della gamma che creano un sistema **modulare, scalabile e professionale**.

Il sistema è dotato dei seguenti elementi:

- Centrali di controllo per 25, 65 e 125 zone;
- Installazione da parete con scatola plastica, metallo e da incasso con centralino, per alimentatori, gateway antintrusione, schede di espansione di ingressi/uscite, scheda radio, scheda GSM, sintesi vocale;
- Sirene nelle varianti filare, bus e radio;
- Tastiere da parete nelle varianti con e senza transponder, fornite di display e tasti retroilluminati.

Inoltre, sono disponibili **5 kit** per favorire la base d'impianto per diverse opzioni (25 zone con/senza sensori e per installazione a centralino, 65 zone con sensori, kit per espansione radio) che offrono quindi la possibilità e la flessibilità di creare **il proprio impianto su misura**.



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

Un'attenzione particolare è stata data anche **all'estetica dei componenti**. La sirena da esterno, progettata per essere installata anche in luoghi esposti a intemperie e sbalzi di temperatura, ha una profondità di soli 50 mm ed è pensata per garantire la massima sicurezza, con protezioni anti-apertura, anti-strappo e anti-schiuma.

La tastiera è semplice, compatta e funzionale, con un'interfaccia intuitiva. Il suo design leggero si integra perfettamente negli ambienti e con tutte le serie civili Vimar. By-alarm Plus è un sistema **flessibile ed espandibile** in ogni momento, anche in **radiofrequenza** su protocollo ad altissima affidabilità e consente di controllare una serie di dispositivi predisposti. In questo modo è possibile allarmare altre zone dell'abitazione **senza effettuare opere murarie**.



Il sistema di videosorveglianza **Elvox TVCC** offre una gamma di telecamere sempre più performanti, ad alta risoluzione fino a **8 Mpx** e in grado di garantire un controllo a tutto tondo, anche in zone critiche, basate su tecnologia **AHD** e **IP**. In particolare, le nuove telecamere **IP 5 Mpx** hanno anche funzioni di **videoverifica**, **segnalazione preventiva** e **deterrenza**, con flash e segnali audio. Le funzioni delle nuove telecamere permettono di raggiungere alti livelli di performance e precisione; il sistema Elvox TVCC include soluzioni in grado di **distinguere le persone dalle cose**, generando allarmi e notifiche autonome e precise, limitando al minimo i falsi allarmi e il tempo di ricerca degli eventi.

I SISTEMI DI ANTINTRUSIONE **BY-ALARM PLUS** E DI VIDEOSORVEGLIANZA **ELVOX TVCC** SONO TOTALMENTE INTEGRABILI CON IL SISTEMA DOMOTICO **BY-ME PLUS**.

Grazie a questa integrazione, attraverso la nuova **app View**, il cliente ha **un'unica applicazione per tutti gli impianti di casa**, dal domotico a quello di videocitofonia. Attraverso l'app è possibile, infatti, attivare e disattivare l'allarme, gestire lo stato di attivazione delle zone e visualizzare lo streaming live delle telecamere, sia in locale che da remoto. **Con un'unica applicazione si possono quindi gestire gli aspetti di comfort, sicurezza, comunicazione e risparmio energetico**.



Il sistema, come tutti i prodotti di Vimar, è coperto da una **garanzia di 3 anni**. Con questo prodotto, l'azienda ha dato grande attenzione non solo al **tema della sicurezza**, ma anche alla **facilità di utilizzo**, sia nei confronti degli installatori che per l'utente finale, in un percorso di ricerca e di miglioramento che continua nel tempo.

SICUREZZA

HIKVISION®

CURTAINVU

La nuova frontiera della **termografia** per la **sicurezza** di residenze e piccole imprese.

Nel mondo della sicurezza perimetrale, la sfida quotidiana è trovare soluzioni efficaci, affidabili e al contempo semplici da installare e gestire.

Con **HeatPro CurtainVu**, Hikvision propone una risposta concreta e altamente tecnologica per proteggere spazi residenziali esterni e siti di piccole attività commerciali. Pensata per scenari come terrazzi, giardini, cortili, balconi, ingressi aziendali e showroom, la nuova telecamera CurtainVu **integra videosorveglianza e allarme in un unico dispositivo** compatto e performante, riducendo costi e complessità d'installazione.



CurtainVu è più di una semplice termocamera, è una soluzione integrata, intelligente e pronta all'uso, pensata per rispondere alle esigenze di chi cerca sicurezza avanzata in ambiti residenziali o piccoli business, con un occhio attento all'efficienza operativa e alla semplicità di integrazione.



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



UN DISPOSITIVO PRONTO PER L'INTEGRAZIONE NEI SISTEMI APERTI

HeatPro CurtainVu è progettata per adattarsi perfettamente a **sistemi di sicurezza aperti**. Supporta l'invio di **stringhe HTTP** in caso di evento – utile per l'integrazione con centrali di allarme, sistemi di domotica o automazione – ed è compatibile con moduli Ethernet esterni (HIK/ADAM/ARTECO) che permettono di espandere ingressi e uscite virtuali, senza aggravare i costi di cablaggio. Grazie all'app **Hik-Connect**, la gestione degli eventi risulta immediata: la videoverifica da remoto è semplice e intuitiva, offrendo all'utente finale un controllo puntuale, ovunque si trovi.



TECNOLOGIA BI-SPECTRUM E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Un binomio vincente

Il cuore della soluzione CurtainVu è l'ottica **bi-spectrum**, che combina sensore visibile e termico per offrire un controllo continuo dell'area monitorata, **anche in condizioni di scarsa visibilità** o con illuminazione assente. La copertura effettiva raggiunge i 12 metri, rendendola ideale per protezioni a corto raggio dove la precisione è fondamentale. A rendere ancora più efficace CurtainVu è l'introduzione della nuova **VCA 3.0**, evoluzione degli algoritmi di videoanalisi di Hikvision. Questa tecnologia introduce funzioni avanzate basate su **deep learning**, migliorando sensibilmente le prestazioni di rilevamento e riducendo i falsi allarmi. Tra le innovazioni più rilevanti:

- ✓ **Autoapprendimento della scena:** la telecamera seleziona in autonomia i migliori campioni di target umano (sia dal canale visibile che da quello termico), costruendo un database interno su cui affinare progressivamente l'analisi.
- ✓ **Distillation Model:** l'algoritmo proprietario ottimizza il riconoscimento dei soggetti grazie all'analisi combinata delle immagini, aumentando l'accuratezza della classificazione fino all'80% rispetto ai modelli precedenti.
- ✓ **Fusione VCA:** unisce le informazioni dei due sensori per rilevare anche in presenza di temperature ambientali uniformi, migliorando la precisione nei confronti di persone e veicoli reali.
- ✓ **Logiche AND:** perfette per scenari complessi, permettono l'attivazione dell'allarme solo se due condizioni si verificano simultaneamente o in un determinato intervallo temporale, contribuendo a un significativo calo dei falsi allarmi.

SISTEMI DI SICUREZZA

LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

LINERGY SPY FIRE 400

Tutta la sicurezza
in un solo sistema.

- ✓ Un solo sistema e un unico interlocutore in caso di vendita e assistenza
- ✓ Nessun software di controllo da installare e da mantenere
- ✓ Un solo punto di controllo per i due mondi con un'interfaccia semplice che parla un linguaggio comune per entrambi i contesti



Il mercato attuale propone apparati dedicati alla rivelazione incendio e apparati dedicati alla gestione delle lampade d'emergenza di tipo diverso che spesso non dialogano tra loro, ma si limitano ad essere collegabili ad un terzo sistema di supervisione spesso fornito da un produttore/integratore ulteriore.

SPY FIRE 400 è la soluzione ideale in questi contesti, in quanto è **l'innovativo sistema integrato firmato Linergy, che combina le funzionalità di un sistema di gestione di apparati di illuminazione d'emergenza ad una centrale di rivelazione e segnalazione incendi**, ampliando la possibilità di interazione tra gli impianti e garantendo un miglior supporto alla manutenzione.



Per ulteriori informazioni visita
www.linergy.it



Normative di riferimento

L'area relativa alla gestione dell'impianto di illuminazione di emergenza è conforme alle normative CEI EN50172, CEI UNI 11222 e CEI EN 62034.

L'area relativa alla gestione dell'impianto di rivelazione incendi è stata progettata in conformità con le normative EN54-2 e EN54-4.

L'interfaccia grafica totalmente intuitiva guida passo-passo l'utente nello sviluppo di configurazioni anche complesse.

Il Touchscreen capacitivo, moderno, dinamico, unico nel suo genere, permette di utilizzare le "gesture" più comuni, tipiche dei device elettronici, per offrire un'esperienza tecnologica altamente user-friendly.

Manutenzione quasi azzerata in quanto ogni minima configurazione può essere effettuata direttamente da touchscreen senza necessità di ricorrere ad un software esterno.

Modularità del sistema

Lo SPY FIRE 400 può essere configurato con una singola scheda loop per piccoli impianti di rivelazione incendi ma può ospitare fino a 4 schede loop per coprire anche un grande centro commerciale o un albergo di medie/grandi dimensioni. Essendo dotato di connettività Ethernet permette la gestione remota da un qualsiasi terminale fisso o mobile dotato di browser Web (PC, smartphone o tablet).

Collegamento rapido a sistemi di Evacuazione Vocale e Comunicatori Certificati EN54-21.

Libertà nella fase di installazione: wireless – filare - misto

Il Collegamento Filare garantisce la massima affidabilità e una ridotta manutenzione.

Grazie al sistema ibrido cavo-wireless in entrambi i domini, è possibile integrare dispositivi wireless laddove la complessità d'installazione renda disagevole l'utilizzo di cavi.



VIDEOCITOFONIA

bteino

LINEA 5000 2 fili: digitale, connesso, performante.

Linea 5000 è la soluzione ideale per chi cerca un dispositivo tecnologico all'avanguardia, in grado di soddisfare tutte le esigenze di modernità, funzionalità e performance. Posto esterno progettato per adattarsi perfettamente ad ogni contesto, offre un'esperienza utente semplice e intuitiva, ma con caratteristiche estremamente avanzate.



- ✓ **AMPIO DISPLAY TOUCH SCREEN DA 7"':** un'interfaccia chiara e facile da usare, che permette un'interazione immediata con tutte le funzionalità del dispositivo.
- ✓ **VIDEO CAMERA DA 5 MEGAPIXEL:** una qualità video eccezionale che assicura immagini nitide e dettagliate anche in situazioni di scarsa visibilità o luminosità.
- ✓ **GRAFICA MODERNA E INTUITIVA:** Design all'avanguardia, che semplifica l'utilizzo senza compromettere l'estetica. L'interfaccia grafica è studiata per rendere ogni operazione rapida e piacevole.
- ✓ **COMPATIBILITÀ CON SCATOLE DA INCASSO DA 3 MODULI SFERA:** garantisce flessibilità e adattabilità a diversi ambienti e configurazioni.
- ✓ **CONFIGURAZIONE FACILE E VELOCE:** la configurazione è intuitiva e può avvenire in pochi passaggi sia tramite la Web app per PC Desktop che tramite l'APP.
- ✓ **ACCESSO TRAMITE BLUETOOTH O WI-FI CON APP H+S:** Linea 5000 è facilmente accessibile dall'utente tramite Bluetooth o Wi-Fi, utilizzando l'APP H+S. Questo permette un controllo locale e remoto da parte del cliente, il quale potrà accedere facilmente a tutte le funzionalità e personalizzazioni delle funzioni.



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

Con Linea 5000, **la tecnologia diventa davvero alla portata di tutti**, senza rinunciare a funzionalità avanzate e un design esclusivo. Una soluzione perfetta per ambienti residenziali e terziari, che semplifica la gestione e offre prestazioni di alto livello.



AMBITI DI UTILIZZO

Il sistema diventa adatto a diversi tipi di contesto: dai condomini, per edifici con un elevato numero di appartamenti, alle ville indipendenti.

- **Chiamata digitale alfanumerica:** il sistema utilizza un'interfaccia digitale che permette una chiamata semplice e intuitiva, particolarmente adatta per complessi residenziali con numerosi interni.
- **Accesso e apertura porte:** offre la possibilità di aprire il cancello tramite un lettore di badge o l'inserimento di un codice di accesso.
- **Gestione funzioni avanzate (H+S) include funzionalità aggiuntive come:**
 - MESSAGGI PERSONALIZZATI: Funzione simile a un "post-it" digitale per comunicazioni rapide e visibili;
 - ACCESSO TEMPORANEO: la funzione "b&b" permette di creare un codice provvisorio per aprire la serratura e condividerlo con degli ospiti;
 - MODIFICA DEL NOMINATIVO: consente di aggiornare i nomi associati agli appartamenti senza interventi tecnici complessi;
 - APERTURA DEL CANCELLO: possibilità di aprire il cancello tramite lo smartphone.

Estetica **elegante** per un prodotto **avanzato**



Bticino presenta le finiture disponibili per il prodotto Linea 5000, caratterizzato da un design **moderno e raffinato** con un equilibrio tra area digitale e alluminio. Sono disponibili cinque opzioni di cover con diverse finiture:

- ✓ **Alluminio**: aspetto classico e elegante in metallo chiaro
- ✓ **Nichel**: finitura scura e sofisticata
- ✓ **Oro**: finitura dorata, distintiva e prestigiosa
- ✓ **Titanio**: look contemporaneo e sobrio
- ✓ **Acciaio**: finitura lucida e moderna

Ogni cover esalta il design del dispositivo mantenendo un'estetica premium.



Per ulteriori informazioni sul nuovo modulo audio/video Sfera inquadra il QR Code o visita il sito www.bticino.it

Un'app per te, una per il tuo cliente **Home + Project**

- ✓ La **configurazione del sistema** è semplice, rapida e intuitiva, garantendo all'utente una gestione senza frustrazioni.
- ✓ È possibile **aggiornare il nome del dispositivo** sia da remoto, sfruttando la connessione Wi-Fi o Bluetooth, sia direttamente attraverso l'interfaccia utente, senza necessità di interventi complessi.
- ✓ La **funzionalità di invio di messaggi** al posto esterno permette di comunicare in modo immediato e diretto in caso di necessità, assicurando una comunicazione fluida e tempestiva.
- ✓ **Gestione dei diritti d'accesso**, che consente di controllare chi ha il permesso di configurare e utilizzare il sistema, aumentando la sicurezza e la personalizzazione dell'uso del dispositivo.

Con queste funzionalità, il sistema risulta altamente versatile e adatto a qualsiasi tipo di esigenza, garantendo una gestione ottimale e sicura in ogni ambiente.



Home + Security

Cambio nome: la possibilità di modificare il nome del dispositivo facilmente, adattandolo alle necessità specifiche degli utenti e garantendo sempre un'interfaccia chiara e personalizzata.

Concedere accesso alla famiglia: la funzione di condivisione dell'accesso permette di concedere facilmente l'accesso a familiari o altre persone di fiducia, assicurando una gestione fluida e sicura delle autorizzazioni.

Invito temporaneo ai visitatori (tramite codice): è possibile inviare inviti temporanei a visitatori, tramite codice di accesso, che consente loro di entrare solo per un periodo limitato, migliorando la sicurezza e la gestione degli ingressi senza compromettere la comodità.

Apertura del cancello dell'edificio da smartphone: grazie all'applicazione H+S, è possibile aprire il cancello dell'edificio direttamente dal proprio smartphone, semplificando l'accesso in qualsiasi momento.

Inviare e inserire un messaggio al posto esterno visualizzabile da chi chiama:

il dispositivo consente, attraverso quella che viene chiamato Effetto Post-it, di inviare e visualizzare un messaggio personalizzato sul posto esterno (ad esempio "Per consegna pacchi, lasciare nel pianerottolo").

Con queste funzionalità, la **Linea 5000** si configura come una **soluzione completa** per la **gestione degli accessi e della comunicazione**, sia in ambito **residenziale che ambito terziario**, rendendo ogni operazione **sicura, semplice e altamente personalizzabile**.

People Wi-Fi: il nuovo videocitofono connesso che unisce sicurezza, comfort e sostenibilità



Gestione da smartphone, comandi vocali, face recognition e configurazione NFC per un'installazione fino a 10 volte più rapida.

People, la gamma di videocitofoni firmata **Comelit**, si arricchisce con la nuova versione **Wi-Fi**, pensata per offrire ancora più funzionalità e semplicità d'installazione. Grazie alla connettività integrata, gli utenti possono rispondere alle chiamate videocitofoniche **ovunque si trovino**, direttamente dal proprio smartphone, aumentando così il comfort e la sicurezza delle loro abitazioni.



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

La compatibilità con **Amazon Alexa** e **Google Assistant** consente il controllo vocale del dispositivo, mentre la funzione di **Face Recognition** permette l'apertura di porte e cancelli tramite il riconoscimento dei volti registrati, eliminando la necessità di chiavi fisiche. Funzionalità che elevano ulteriormente l'esperienza degli utenti. A tutela della **privacy** e della sicurezza dei dati, People Wi-Fi integra il nuovo protocollo **Secure Element**, che garantisce comunicazioni criptate, aggiornamenti protetti e massima resistenza ad accessi non autorizzati.

La versione Wi-Fi conserva tutti i plus che hanno reso **People** una scelta vincente per gli installatori. È infatti il primo videocitofono configurabile tramite tecnologia **NFC (Near Field Communication)**: basta aprire l'app **MyComelit**, avvicinare lo smartphone al dispositivo – anche nella sua confezione – e trasferire la configurazione desiderata. Un'operazione che consente di ridurre i tempi di configurazione fino a 10 volte rispetto ai metodi tradizionali.

Le impostazioni possono essere inviate via **WhatsApp** ai colleghi in cantiere, predisposte in anticipo oppure archiviate per riutilizzi futuri, rendendo l'intero processo più veloce ed efficiente.

L'installazione è progettata per essere rapida ed efficiente: la staffa metallica con **aggancio/sgancio rapido e il cablaggio diretto** sulla staffa velocizzano le operazioni, mentre la possibilità di collegare fino a **50 dispositivi senza alimentatori supplementari** offre una flessibilità senza pari sul mercato.

People Wi-Fi unisce robustezza, **design elegante** e funzionalità accessibili: i **tasti meccanici** con feedback tattile e sonoro, accompagnati da guide tattili, garantiscono un uso semplice e inclusivo anche per utenti ipovedenti.



I videocitofoni People sono anche un **esempio di sostenibilità**: tra i più efficienti sul mercato in termini di consumo energetico, sono dotati di imballaggi in carta e cartone con inchiostri a base d'acqua, contribuendo così a ridurre l'impatto ambientale. Con People Wi-Fi, Comelit ribadisce il proprio impegno verso un **futuro connesso, sicuro e sostenibile**, senza mai perdere di vista le esigenze di chi lavora ogni giorno sul campo.

SMART HOME

4b
OX

finder®

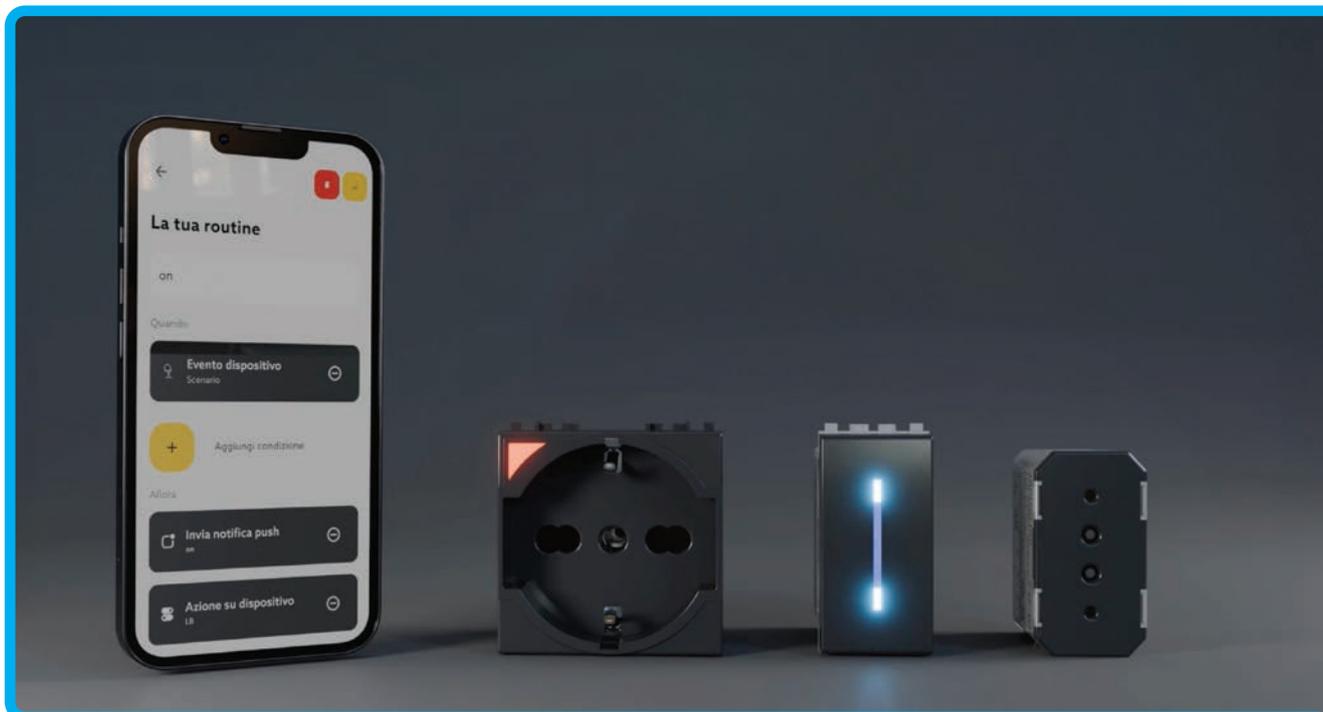
Semplicemente smart home

Trasforma ogni impianto tradizionale
in smart con i dispositivi **SERIE S**





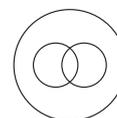
Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.4box.it



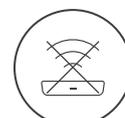
Gestisci l'energia in modo **smart**

4box Serie S è la gamma di soluzioni connesse e intelligenti che completano l'offerta Finder dedicata alla smart home. **Compatibili con le serie civili più diffuse** (BTicino® e Vimar®) e facili da installare, **questi dispositivi si adattano perfettamente a qualsiasi tipologia di impianto**: ristrutturazioni, ex-novo o case già abitate.

Per funzionare ed essere configurati, **non necessitano di alcun gateway**, in quanto il protocollo di comunicazione Wi-Fi è integrato all'interno dei prodotti stessi, oltre per un comfort ai massimi livelli **sono interfacciabili con gli assistenti vocali Google e Alexa**.



Compatibilità
con le serie civili
più diffuse



Funzionamento
e configurazione
senza gateway



Compatibili
con Google Home
e Amazon Alexa

La gamma prodotti si compone di:

- **P40 S**: La presa intelligente che consente di visualizzare il consumo dal LED RGB
- **UNIKO LITE S**: Il comando singolo per comandare 1 punto luce o 1 elettroserratura
- **UNIKO PRO S**: Il comando doppio (2x5 A) che consente di comandare 2 punti luce o 1 tapparella
- **RELÈ LITE S**: L'attuatore singolo da derivazione
- **RELÈ PRO S**: L'attuatore doppio (2x5 A) da derivazione

SMART HOME



4b Uniko Lite S

Uniko Lite S è un singolo comando che permette di avviare scenari e routine impostati tramite app o comandare il carico direttamente collegato. Sul fronte è presente un LED RGB che si illumina in base all'utilizzo.

Uniko Lite S può essere installato al posto di un interruttore, un deviatore, un invertitore o addirittura al posto di un pulsante NC o NO. Dotato di relè da 7 A. Grazie all'app potrai tenere d'occhio i consumi in tempo reale.



4b Relè Lite S

Relè Lite S è l'attuatore singolo da derivazione smart che consente la gestione di un singolo punto luce fino a 7 A, anche tramite app.

4b Uniko Pro S

Oltre alle funzioni già presenti nella versione Lite consente il comando di due punti luce, e non solo.

A bordo troviamo due LED RGB di stato, due relè (2x5 A) che consentono di comandare 2 punti luce, oppure un avvolgibile. Con l'antenna Wi-Fi puoi sfruttare queste funzioni da remoto tramite app e assistenti vocali. Uniko Pro S consente tramite dei report di tenere traccia dei consumi visualizzandoli in tempo reale.

4b Relè Pro S

Relè Pro S è l'attuatore doppio (2x5 A) che consente la gestione di due punti luce o un motore e il controllo dei consumi tramite app. Con Relè Pro S puoi comandare il motore di tapparelle, veneziane o tende da sole tramite routine.

L'app 4box, una per tutto.

Con questa app, puoi **automatizzare il controllo dei tuoi dispositivi con estrema flessibilità**. Sarà possibile quindi configurare i dispositivi e creare delle routine (ad esempio: la priorità di sgancio carichi, i comandi centralizzati, le funzioni astronomiche o orarie e le automazioni in base alle condizioni meteo). **È inoltre possibile abilitare i vocal assistant e monitorare e gestire i consumi energetici dei tuoi dispositivi.**





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

La presa smart che rivoluziona la tua casa

4b P40 S

La presa intelligente di 4box per un controllo totale

Dotata di un relè da 16 A e di un energy meter integrato, **consente di visualizzare il consumo in tempo reale direttamente dal LED RGB** posto sul pulsante. Per una maggiore sicurezza, la presa è anche **dotata di protezione termica che interviene istantaneamente in caso di pericolo, disattivando il dispositivo e proteggendo il circuito**. Grazie all'antenna Wi-Fi è possibile connettere P40S in rete e, tramite l'app 4box, creare automazioni, tenere sottocontrollo i consumi e realizzare gli scenari desiderati.

-  Da 0 W a 100 W
il LED si colora di azzurro
-  Da 100 W a 200 W
il LED si colora di verde
-  Da 200 W a 400 W
il LED si colora di giallo
-  Da 400 W a 1000 W
il LED si colora di arancione
-  Da 1000 W a 2500 W
il LED si colora di rosso
-  Da 2500 W a 3000 W
il LED si colora di viola



CENTRALINE ELETTRICHE

EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY

Essenza, il centralino che cambia le regole del gioco

Elettrocanali presenta **Essenza**, il nuovo **centralino elettrico** che ridefinisce il concetto di **funzionalità domestica e professionale**.

Non più un semplice elemento tecnico, ma un vero e proprio **complemento d'arredo** capace di **integrarsi** armoniosamente con **l'ambiente**.

Con uno **spessore ultrasottile** di soli 11 mm, Essenza si distingue per la sua **assoluta discrezione** e per l'**elegante finitura satinata**, disponibile in tre colorazioni: bianco, sabbia e nero.



Nel settore elettrotecnico, dove spesso la funzionalità è l'unico parametro di riferimento, Elettrocanali introduce **un nuovo paradigma: la tecnica che arreda**.

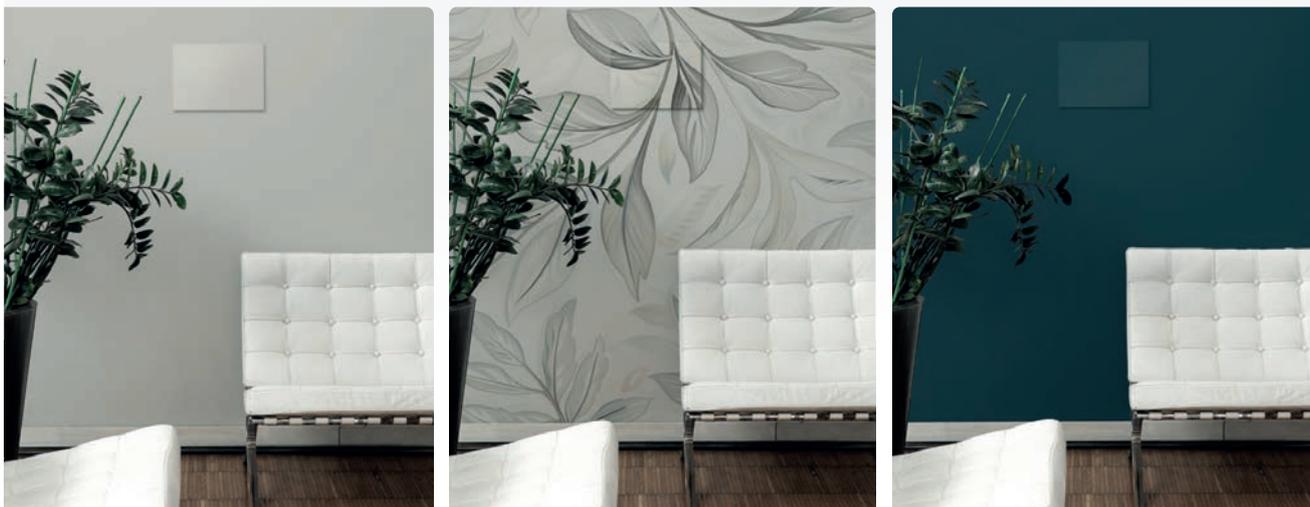
Essenza è la quintessenza di questa visione: **un oggetto funzionale che sa farsi dettaglio estetico**, discreto ma protagonista.



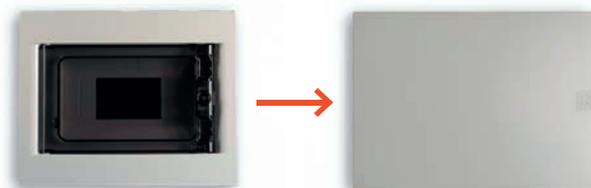


Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito www.elettrocanali.com

Oltre alla gamma cromatica proposta, Essenza è **completamente personalizzabile**: può essere **verniciato** o **rivestito con carta da parati**, trasformandosi in un **dettaglio di design** perfettamente integrato nello stile dell'ambiente in cui si inserisce.



La **compatibilità retrofit** con le precedenti **serie 630 e 635** consente inoltre la **sostituzione diretta del prodotto**, senza la necessità di rimuovere il fondo o intervenire con opere murarie.



L'apertura a **180°**, abbinata al **frontale reversibile**, garantisce massima **accessibilità e praticità d'uso**. Un'installazione pulita e rapida, con lo stesso scasso dei centralini tradizionali.

Proposto in **due modularità**, da 12 e 24 moduli, si adatta con flessibilità a **differenti esigenze d'installazione**.



Quando il design scompare: Elettrocanali presenta Essenza con una live performance d'autore

Per presentare al pubblico Essenza, Elettrocanali ha scelto di rompere gli schemi con un'azione di comunicazione fuori dagli standard. Il 14 aprile 2025, all'interno dello stabilimento di Scanzorosciate (BG), in Via Gen. C.A. Dalla Chiesa 18, si è tenuta una live performance urbana che ha trasformato il centralino in superficie creativa.



I protagonisti dell'intervento murale site-specific sono stati gli artisti **Giovanni Dallospazio e Fezzi**, due firme riconosciute nella scena contemporanea italiana.

L'evento, curato dall'Associazione Culturale True Quality, ha visto l'installazione di **50 centralini Essenza su una pare-**

te appositamente allestita, ciascuno integrato in un'unica grande composizione visiva. L'obiettivo della performance è stato quello di mostrare chiaramente come il centralino Essenza possa **scompare visivamente sulla parete grazie al suo profilo completamente piatto**. L'installazione visiva mette in evidenza due aspetti: da un lato, la natura tecnica del prodotto, che resta funzionale ed esteticamente curato; dall'altro, la sua capacità di integrarsi con l'ambiente fino a diventare invisibile.

Questa caratteristica risponde in modo diretto alle attuali tendenze dell'interior design, che richiedono **soluzioni tecniche belle da vedere e capaci di armonizzarsi con lo spazio**.



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



Per consultare tutti i dettagli tecnici e le caratteristiche di Essenza, leggi la news completa sul nostro sito web: <https://www.elettrocanali.com/essenza>

Pensato per pareti in muratura o cartongesso, Essenza è **supportato da una gamma completa di fondi e accessori**.

Le **possibilità di personalizzazione** — dalla verniciatura all'applicazione di carte da parati — ne fanno una **soluzione altamente versatile**, in grado di arricchire l'ambiente senza imporsi.



FISSAGGIO SU CARTONGESSO

EELEMATIC

Fissaggi su cartongesso per ogni esigenza



Nei cantieri edili in ambito civile e commerciale è sempre più facile imbattersi in una **parete in cartongesso**. Talvolta utilizzato al posto del laterizio tradizionale, questo materiale presenta varie qualità: facilità di lavorazione e rimozione, pulizia, isolamento termico, acustico e resistenza agli urti sono soltanto alcune tra queste.

Dunque, come fissare un carico su questi **sistemi a secco**?



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



DRIVA: Tassello autoforante per carichi leggeri su cartongesso

Disponibile nelle versioni **TP12** (in lega metallica) e **Nylon**, **Driva** è il tassello **autoforante** ideale per fissare oggetti fino a **6 kg** a trazione come lampade, interruttori, plafoniere e altre apparecchiature leggere su pareti di cartongesso. La posa di questi tasselli è semplice e rapida, **senza pre-foratura**, grazie alla speciale **geometria autoforante**.

Il colore bianco dell'ancorante **Driva Nylon** evita inestetismi sulla parete, mentre per **Driva TP12** il filetto a lame sottili e bordo liscio evitano rigonfiamenti del cartongesso e strappi.



XTECH: Tassello ideale per carichi pesanti su cartongesso

Elematic propone anche **XTECH**, il tassello che assicura elementi fino a **22 kg** a trazione. Installabile con avvitatore elettrico o cacciavite manuale, XTECH è adatto per il fissaggio di: condizionatori e termo-arredo, apparecchi elettrici e guide metalliche, ripiani, mensole, mobili pensili, supporti tv, serramenti interni, tende, cartelli e fioriere, plafoniere e sistemi d'illuminazione.

Le sue viti e accessori a filetto metrico permettono un **avvitamento semplice, lineare** e con un continuo **controllo dell'espansione** fino al completamento del serraggio.

Le alette, robuste ed efficaci, riescono a **bloccare ogni rotazione del tassello** durante l'installazione su cartongesso e materiali alleggeriti. Questo tassello è disponibile in **diverse versioni**: con **vite a testa bombata, gancio a occhiolo aperto o chiuso a filetto metrico M5**.



XSTEEL: Carichi pesanti con resistenza al fuoco

In alcuni casi, però, può essere richiesta una condizione particolare al tassello che dobbiamo applicare: la **resistenza al fuoco**. Per questi ambienti i tasselli plastici sono logicamente vietati, in quanto la plastica non rientra tra i materiali ignifughi.

Pertanto, Elematic consiglia di usare **XSTEEL**, tassello metallico adatto per lastre di cartongesso di tutti gli spessori. Grazie ai dentini in metallo e alla sua espansione **"a ragno"**, XSTEEL garantisce un'adesione perfetta sul cartongesso, consentendo di installare carichi **pesanti fino a 25 kg** a trazione. Installabile con pinza o avvitatore, XSTEEL è adatto per fissare elementi di impianti idraulici ed elettrici, ma anche parti d'arredamento bagno e cucina come mensole, specchi e mobili. Ciò che rende XSTEEL unico è anche la sua struttura ottimizzata per aderire a spessori di cartongesso da **10 a 26 mm**, ovvero capace di ancorarsi sia su **lastra singola che su lastra doppia**, con una sola lunghezza (35 mm) disponibile in vari diametri: M4, M5 e M6.

SISTEMI DI CONNESSIONI ELETTRICHE

etelec[®]
electrical technology

Evo

Giunti e dispositivi di connessione a **isolamento in gel IP68**.

Un prodotto innovativo a trecentosessanta gradi, che ha il pregio di garantire sicurezza, performance, velocità e semplicità d'utilizzo. **Sette misure e nove versioni, tutte corredate da connettori e morsettiere a serraggio meccanico e a molla** certificato da Bureau Veritas.



La gamma EVO è composta da **9 modelli, 6 in linea e 3 in derivazione TUTTI CERTIFICATI IP68**.

Il più piccolo della gamma è **EVO PX**: soluzione dedicata, ideata e progettata per cavi di piccola sezione e per spazi ristretti di installazione; solo 68 mm per 24 mm di diametro, piccolo come un pixel!

Le inedite e brevettate sedi flessibili di alloggiamento dei cavi **si adattano ai diversi diametri di cavo** per i quali ciascun dispositivo è progettato e, in combinazione alle **caratteristiche isolanti del gel**, hanno consentito di certificare presso un laboratorio indipendente il grado di protezione IP68 (in accordo alla Norma CEI EN 60529), ovvero la protezione **contro l'ingresso di acqua e polvere** senza l'utilizzo di pressacavi o di altri componenti aggiuntivi da pre-infilare sui cavi. Il gel, inoltre, impedisce la risalita per capillarità dell'umidità nei cavi e la formazione di condensa all'interno delle apparecchiature.

VANTAGGI:

- ✓ **Protezione totale IP68** da acqua, polvere, detriti e agenti atmosferici
- ✓ **Preriempiuto**: nessuna resina o gel da colare
- ✓ **Nessun pressacavo o componente da preinfilare sui cavi**
- ✓ **Installazione ancora più rapida e agevole** grazie alle paratie fratturabili
- ✓ **Operatività immediata**
- ✓ **Dimensioni compatte**
- ✓ **Buona resistenza meccanica**



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

Shark

Giunti a isolamento in gel IPX8.

SHARK è una gamma di giunti a isolamento in gel per connessioni di bassa tensione in linea e in derivazione (a T o parallela) con grado di protezione IPX8.

È stata la prima gamma di giunzioni a isolamento in gel certificata IMQ.

Tutti i giunti SHARK sono conformi alla Norma per giunti di bassa tensione 0,6/1 kV EN 50393 e sono autoestinguenti secondo la Norma EN 60695-2-11. Tutti i giunti SHARK sono pronti all'uso poiché vengono forniti pre-riempiti con un gel isolante non tossico che **garantisce protezione contro umidità, acqua e polvere** che li rende adatti ad installazioni direttamente interrate. Inoltre la tecnologia a isolamento in gel garantisce la **possibilità di ri-accedere alla connessione**, a differenza delle più tradizionali metodologie di connessione di bassa tensione come le resine poliuretatiche ed epossidiche.



VANTAGGI:

- ✓ **Preriempiuto:** nessuna resina o gel da colare
- ✓ **Operatività immediata**
- ✓ **Buona resistenza meccanica**
- ✓ **Nessun accesso accidentale a parti in tensione (CEI 64-8)**
- ✓ **Senza scadenza**
- ✓ **6 dimensioni, 14 versioni e una gamma completa di connettori per l'utilizzo con molteplici tipologie di cavi**

SISTEMI DI CONNESSIONI ELETTRICHE

etelec[®]
electrical technology

Shellbox flat series

Shell Box FLAT SERIES, dispositivi di connessione IPX8 ad isolamento in gel completi di **connettori WAGO**[®].



Shell Box[®] FLAT SERIES è una linea di **dispositivi extra-compatti isolati in gel e completi di connettori a leva**, per realizzare, isolare e proteggere in maniera semplice, rapida e senza l'utilizzo di utensili, connessioni elettriche in molteplici applicazioni civili e industriali.

Grazie alle caratteristiche di isolamento del gel siliconico, Shell Box[®] FLAT SERIES **protegge dall'acqua, polvere e detriti, connessioni elettriche di cavi di piccola sezione (0,2 - 4 mm²)** anche realizzate all'aperto.



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

- Tre misure e cinque versioni consentono di realizzare connessioni in bassa tensione fino a cinque conduttori su una sola fase, e fino a due conduttori su due o tre fasi.
- Il gel siliconico all'interno del dispositivo isola e protegge le connessioni da acqua, umidità e agenti atmosferici, ed assicura un grado di protezione IPX8 (CEI EN 60529).
- Le paratie flessibili e fratturabili si adattano ai cavi ed assicurano la fuoriuscita del gel solo dove necessario ad assicurare la sigillatura della connessione.
- Lo stato finale morbido del gel e alla tecnologia a molla dei connettori permette di riaccedere in qualsiasi momento alla connessione, verificare il valore di tensione grazie al test-point integrato oppure intervenire su ciascun conduttore singolarmente.



VANTAGGI:

- ✓ Dimensioni extra compatte per l'utilizzo anche negli spazi di installazione più ridotti
- ✓ Protezione totale da acqua, polveri, detriti, agenti atmosferici
- ✓ Installazione senza utensili rapida e affidabile grazie alla tecnologia a molle
- ✓ Paratie flessibili e fratturabili: si adattano ai cavi e assicurano la fuoriuscita del gel solo dove necessario ad assicurare la sigillatura della connessione
- ✓ Pratico confezionamento in blister

QUADRI DI DISTRIBUZIONE TERMINALE

:hager 

vegaD

Quadri di distribuzione terminale.



Caratterizzati da un telaio modulare asportabile e disponibili con porta cieca e trasparente, i quadri di distribuzione terminale vegaD consentono l'installazione di apparecchi modulari e interruttori scatolati fino a 160 A.

Installazione semplice, veloce e ampio spazio per il cablaggio caratterizzano i **quadri di distribuzione vegaD**, la soluzione ideale per ogni esigenza di installazione nel civile e nel terziario. Una serie completa, composta da **quadri da parete e da incasso**, caratterizzata da un design lineare e contemporaneo, da completare con **porta cieca e trasparente** per una perfetta integrazione in qualsiasi contesto ambientale. La linea, colore Bianco RAL 9010, comprende dimensioni da 48 fino a 168 mod DIN.

Inoltre la possibilità di affiancare e sovrapporre i quadri, in modo semplice e veloce, permette di soddisfare tutte le esigenze della distribuzione terminale.

Il grado di protezione IP41, il doppio isolamento CL II e la conformità alla norma CEI EN 61439-3, rendono i quadri vegaD ideali per essere installati anche in ambienti dove è richiesta la **massima sicurezza** come, per esempio, ospedali e scuole oppure in luoghi dove c'è la presenza di pubblico: hotel, uffici e centri commerciali.



Scopri i quadri di distribuzione terminale vegaD



Scarica la guida "Scelti per te" in formato pdf



Altra caratteristica distintiva della gamma è "Quick Connect", una soluzione innovativa, veloce e sicura che garantisce una connessione rapida per fasi, neutro e terra. Inoltre, il **telaio modulare asportabile rende agevole il cablaggio a banco e facilita l'installazione a parete e a incasso.**

La serie vegaD è disponibile nella versione equipaggiata, completa di telaio e pannelli modulari, con kit per apparecchi modulari o con kit per interruttori scatolati x160 e P160 da 160 A.

Infine, sia gli agganci delle canaline che i sistemi di fissaggio (viti a $\frac{1}{4}$ di giro) di porte, pannelli, accessori di cablaggio, hanno un **"clack di fine corsa"** che **assicura l'avvenuto bloccaggio del componente installato.**

Hager Bocchiotti conferma la pluriennale **attenzione alle esigenze del cliente** non solo offrendo soluzioni installative performanti, di qualità e semplici da installare, ma anche **semplificando la scelta** dei prodotti necessari per le **installazioni quotidiane.**

La guida "Scelti. Per te." offre una panoramica dell'azienda e una **selezione dei prodotti di flusso preferiti che possono essere visionati in un solo colpo d'occhio.** Grazie alla praticissima **"guida alla scelta" in forma sinottica**, la scelta di centralini, quadri di distribuzione terminale, cassette di derivazione, interruttori per il residenziale, sistemi di minicanali, tubi e guaine è adesso ancora più semplice.



**Scelti.
Per te.**

Prodotti selezionati.
Per le tue installazioni quotidiane.

hager bocchiotti

SMART APP

:hager  **BOCCHIOTTI**

Hager Ready

L'assistente digitale personale **in una app.**

L'innovativa app che **semplifica** e **velocizza** il lavoro degli installatori.

Hager Ready offre un supporto versatile e immediato per **ottimizzare tempi e organizzazione nei progetti** residenziali e non solo. Grazie a un'interfaccia intuitiva, **Hager Ready** permette di velocizzare la **configurazione di centralini e quadri elettrici**, rispettando le disposizioni del Capitolo 37 della norma CEI 64-8. Ogni progetto può essere creato e gestito con semplicità, **generando automaticamente la documentazione tecnica necessaria**, come ad esempio gli schemi elettrici, la lista dei prodotti inseriti nel progetto e le etichette per l'identificazione delle utenze, pronte per essere stampate.

La possibilità di accedere al **catalogo digitale Hager Bocchiotti** semplifica e velocizza la consultazione delle schede tecniche e della **documentazione**. Un altro punto di forza è la gestione dei **progetti in cloud** tramite **myHager**, che consente a più persone di collaborare in tempo reale. Il coordinamento tra colleghi diventa più efficace, migliorando l'organizzazione del lavoro. L'app include anche una **funzione showroom**, utile per raccogliere immagini e dettagli dei progetti realizzati e creare una vetrina digitale personale per trarre ispirazione o mostrare il proprio operato.

 **Hager Ready**
Il tuo assistente digitale personale

Disponibile per il download su **smartphone, tablet e PC**, Hager Ready è un vero e proprio assistente digitale personale, ideale per essere sempre all'avanguardia nel proprio lavoro. Hager Ready è il supporto ideale per gli installatori che cercano un'app semplice e versatile per essere sempre più efficienti.

Per maggiori informazioni visita: hager.com/it



Scarica ora l'app



Scopri tutta la gamma
per la protezione



Per saperne di più
sui differenziali tipo F

Interruttori tipo F

La giusta **protezione in ogni situazione.**



Negli impianti elettrici degli edifici, caratterizzati da un crescente utilizzo di apparecchiature elettroniche, **la protezione differenziale è essenziale per garantire sicurezza ed efficienza.** Per rispondere a queste esigenze, la gamma di **differenziali tipo F comprende differenziali puri (CDFxxxD), magnetotermici differenziali (ADF8xxH) e blocchi differenziali (BDF4xxN e BFF2xxN).**

I differenziali F rilevano anche **correnti residue con frequenze miste fino a 1 kHz**, garantendo maggiore affidabilità nei circuiti elettrici. Sono particolarmente indicati per apparecchiature con inverter e per dispositivi con elevati spunti di corrente, come pompe di calore, lavatrici, lavastoviglie e condizionatori. I differenziali tipo F sono conformi alla **9ª edizione della Norma CEI 64-8**, che ne raccomanda l'uso in ambienti specifici come bagni, cucine e aree industriali critiche. Inoltre, rispettano la **Norma IEC 62423**, risultando idonei anche per applicazioni tipiche dei differenziali di tipo A e AC. Grazie alla loro elevata immunità ai disturbi elettrici e alle sovratensioni, questi dispositivi evitano interventi intempestivi in caso di correnti di picco dovute, ad esempio, a sovratensioni di origine interna o esterna, e presentano immunità a correnti differenziali di guasto a frequenza elevata o a componenti continue fino a 10 mA. In caso di anomalie, i differenziali tipo F interrompono automaticamente il circuito, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente nel tempo. La combinazione di affidabilità, conformità normativa e resistenza alle interferenze elettriche li rende una scelta ideale per applicazioni residenziali e industriali ad alta esigenza di sicurezza. **Per maggiori informazioni visita hager.com/it**

Terminali autostringenti per interno

Terminali in gomma siliconica, con controllo del campo elettrico.

La tecnologia autostringente è basata su **guaine isolanti predilatate su supporto amovibile a spirale**, che viene rimosso senza attrezzi durante l'installazione, per consentire la copertura completa dell'isolante del cavo.

La guaina siliconica Raytech, fornita pre-espansa, è ritardata alla fiamma, è altamente antitraccia, ha **elevatissime caratteristiche elastiche**, è in

grado di mantenere la pressione sul cavo durante l'esercizio, è **idrorepellente ed estremamente robusta**. I terminali Raytech sono adatti ad applicazioni da interno, molto compatti presentando la conformazione liscia, completi di tutti i componenti; ogni kit comprende **3 terminazioni unipolari per interno**. L'installazione si effettua a freddo, senza attrezzi, svolgendo la spirulina di supporto.

PRESTAZIONI ELETTRICHE:

— CEI 20-24 • CEI 20-62/1 • HD 629-1

COMPOSIZIONE DEL KIT:

— Tre terminazioni unipolari

CAMPI APPLICATIVI PER CAVI UNIPOLARI TIPO:



Estruso schermo a fili

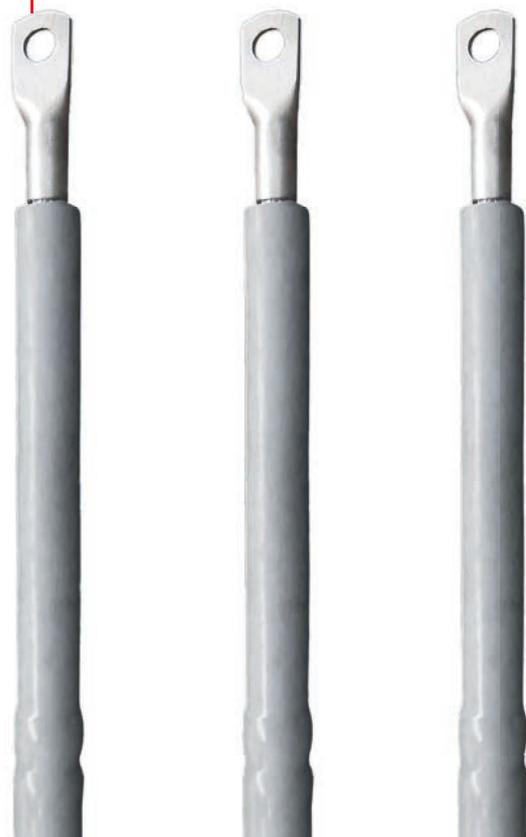


Estruso schermo a nastri
Per tensioni da 6/10 kV
(U_{max} 12 kV)
a 18/30 kV (U_{max} 36 kV)

TEMPERATURE

- 105 °C Temperatura di esercizio
- 140 °C Temperatura MAX di sovraccarico
- 300 °C Temperatura di corto circuito

**Per cavi estrusi fino a 18/30 kV
(U_m 36 kV).**





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

Terminali termorestringenti unipolari per interno per cavi non armati

Terminali per cavi unipolari a isolante estruso fino a 36 kV.

PRESTAZIONI ELETTRICHE:

— CEI 20-24 • CEI 20-62/1 • HD 629-1

COMPOSIZIONE DEL KIT:

— Tre terminazioni unipolari

CAMPI APPLICATIVI PER CAVI UNIPOLARI TIPO:



Estruso fili



Estruso nastri



Estruso tubo AL

TEMPERATURE

- 105 °C Temperatura di esercizio
- 140 °C Temperatura MAX di sovraccarico
- 300 °C Temperatura di corto circuito



Di veloce confezionamento



Non richiedono una particolare manodopera



Basso numero di componenti



Privi di scadenza di stoccaggio



Installabili in ogni condizione ambientale



Elevata flessibilità di utilizzo



Estremamente compatti



Facile customizzazione

SISTEMI DI CONNESSIONI ELETTRICHE

Ray Tech®

Little Joint

Nel mondo delle connessioni elettriche, la **sicurezza** e la **durabilità** sono fondamentali, specialmente in ambienti estremi. I mini giunti IP68/IP69K pre-riempiti in gel rappresentano una **soluzione all'avanguardia**, progettati per garantire prestazioni eccellenti anche nelle condizioni più impegnative.


LITTLE JOINT L

LITTLE JOINT Y

Questi giunti completi di connettore e pressacavi integrati assicurano un **grado di protezione IP68 e IP69K**, mantenendo al contempo un bloccaggio sicuro sul cavo. La loro compattezza e facilità d'uso li rendono **ideali per una vasta gamma di applicazioni**, dalle installazioni in giardini e scalinate a passaggi pedonali.

Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal **gel atossico** con cui sono pre-riempiti, un materiale non classificato come pericoloso, che offre una **protezione aggiuntiva contro l'umidità e le infiltrazioni**.

E non dimentichiamo che, nonostante la loro robustezza, i giunti rimangono sempre facilmente riaccessibili per eventuali manutenzioni.

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ
IP69K
OFFICIALLY
TESTED

PRESTAZIONI ELETTRICHE:

- CEI EN 50393
per quanto applicabile
- In classe 2
secondo la norma CEI 64-8

🔥 **Gel:** UL 94-HB

🌡️ **Temperatura di esercizio:** 90 °C

🌡️ **Temperatura di posa:** -40 °C / +50 °C

🌊 **Per uso immerso**

🔑 **Per uso interrato**

🌿 **Halogen-free Gel**

☀️ **UV resistant**

🔥 **Autoestinguento e resistente al calore anormale e al fuoco:**
Glow Wire Flammability Index a +960 °C secondo EN60695-2-12



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

MAGIC GEL 1000

Limited Gold Edition

Celebriamo insieme il nostro **30esimo anniversario**
con l'**edizione limitata del nostro prodotto più rappresentativo**
e dell'iconico **giunto preriempito in gel CLIK 0!**



MAGIC GEL 1000 CON 1 GOLDEN CLIK 0

L'iconico giunto preriempito in gel,
the one and the only

Catalistino FAAC 2025

FAAC celebra **60 anni di innovazione** con i **Perfect Kit** e un **Catalistino speciale**.



Sessant'anni di esperienza, innovazione e visione strategica: FAAC celebra nel 2025 un anniversario che non è solo una ricorrenza, ma una testimonianza concreta di un percorso fatto di traguardi tecnologici, trasformazioni industriali e solide relazioni costruite con partner, installatori e clienti in tutto il mondo. Ed è proprio in questo spirito che nasce il **Catalistino FAAC 2025**, un'edizione speciale che va oltre la semplice funzione di guida tecnica: è un vero e proprio **manifesto**

della storia, dei valori e dell'identità dell'azienda.

Il nuovo Catalistino si presenta infatti come uno strumento completo, aggiornato e fortemente simbolico. Sin dalle prime pagine, in un'introduzione celebrativa curata nei minimi dettagli, viene tracciato un **ponte ideale tra il passato e il futuro**, omaggiando il fondatore **Giuseppe Manini** e la sua visione pionieristica che ha dato il via a una delle realtà industriali italiane più solide e riconosciute a livello internazionale nel mondo dell'automazione.



Inquadra il QR Code
o visita il sito www.faac.it

Un'edizione celebrativa che racconta un'azienda in evoluzione

Il Catalistino FAAC 2025 è uno **strumento tecnico**, certo, ma anche una **narrazione coerente dell'identità aziendale**: dai primi sistemi oleodinamici per cancelli a battente, fino alle soluzioni di automazione integrata, digitalizzata e sostenibile che oggi compongono il cuore dell'offerta FAAC.

Accanto alla gamma completa di prodotti per l'automazione residenziale e industriale, il Catalistino 2025 dedica grande spazio al mondo non residenziale, con focus specifici su:

- **Porte automatiche** ad alta efficienza
- **Controllo accessi** e sicurezza per edifici pubblici e privati
- **Tornelli e dissuasori** per la gestione intelligente dei flussi

Ogni sezione è pensata per offrire una panoramica chiara ed esaustiva delle caratteristiche tecniche e dei vantaggi applicativi dei singoli prodotti, con un linguaggio accessibile e un layout visivo rinnovato.

I Perfect Kit per il 60°: un tributo all'eccellenza

Nel cuore dell'edizione 2025 del Catalistino, trova spazio una delle più significative novità dell'anno: la linea speciale dei Perfect Kit, sviluppata per celebrare i 60 anni di attività FAAC e pensata per offrire soluzioni complete e affidabili ai professionisti del settore.

I Perfect Kit includono componenti selezionati per garantire la massima efficienza operativa:

- **Fotocellule orientabili XP20**
- **Lampeggiante LED**
- **Radiocomandi FDS**, compatibili con **Simply Connect** per una gestione da remoto sempre più smart

I kit sono disponibili in **diverse versioni per soddisfare ogni esigenza**, coprendo sia applicazioni per cancelli scorrevoli e a battente, sia soluzioni di automazione oleodinamica ed elettromeccanica, con opzioni di alimentazione a 230 V o 24 V. I kit, dal Leader Kit Perfect al Rapid Kit Perfect, si distinguono anche per il design moderno del packaging in arancione celebrativo.



Le innovazioni tecnologiche del 2025

Il Catalistino non è solo una vetrina dei prodotti storici dell'azienda, ma anche uno spazio di lancio per le più recenti **innovazioni tecnologiche** introdotte da FAAC, sempre più orientate alla connettività, all'efficienza energetica e alla sicurezza.

Tra queste, spiccano:

- Il nuovo **radiocomando FDS**, che lavora in time sharing sulle frequenze 868-433 MHz, senza necessità di selezione manuale della frequenza. Una soluzione che migliora la flessibilità e l'affidabilità nei contesti più complessi.
- Il nuovo **radiocomando XTO**, pensato per chi necessita di gestire più codifiche in modo indipendente su diversi canali.
- La **scheda elettronica E034**, che rappresenta un vero passo avanti per le automazioni a battente a 24 Vdc, ottimizzando la gestione dei movimenti, la sicurezza e l'efficienza energetica.

Otto tappe per festeggiare un traguardo importante

Per celebrare il traguardo dei 60 anni, FAAC ha organizzato un **tour celebrativo** che toccherà otto città italiane in altrettanti eventi esclusivi. Si partirà il **19 giugno da Milano**, per poi passare da **Bologna (24 giugno)**, **Firenze (26 giugno)**, **Bari (2 luglio)**. Dopo la pausa estiva, il tour riprenderà a settembre con **Torino (16 settembre)**, **Padova (18 settembre)**, **Roma (23 settembre)** e infine **Napoli (25 settembre)**.

Ogni evento sarà l'occasione per:

- Ripercorrere la storia e i momenti chiave dell'azienda
- Scoprire dal vivo le novità
- Incontrare i professionisti del settore e condividere esperienze

Questi appuntamenti rafforzano il legame di FAAC con il proprio territorio, con i clienti e con tutti coloro che hanno contribuito alla crescita dell'azienda in questi sei decenni.

Sono momenti di confronto, formazione e celebrazione che testimoniano la volontà di continuare a costruire insieme un futuro fatto di soluzioni sempre più intelligenti e sostenibili.





Scannerizza il QR Code e scarica il **Catalistino FAAC 2025**, non solo un catalogo, ma il simbolo di una storia lunga 60 anni, che non smette di guardare avanti.



Un futuro costruito su valori solidi

Nel 2025, come nel 1965, FAAC continua a distinguersi per la propria **visione industriale**, la **cultura dell'innovazione** e l'impegno verso la **sostenibilità**. Valori che, nel Catalistino, non sono solo evocati, ma tradotti in azioni concrete: dalla digitalizzazione dei processi, alla progettazione di prodotti a basso consumo, fino allo sviluppo di servizi sempre più orientati all'utente. Sessant'anni di storia sono solo l'inizio. Il viaggio continua, con lo stesso entusiasmo e la stessa voglia di innovare che animavano FAAC fin dal primo giorno.



CONNETTORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Connettori Cabur Solar 1500V

I **connettori Cabur Solar Linea 4** rappresentano l'eccellenza per la connessione all'interno degli impianti fotovoltaici.



I **connettori** per applicazioni fotovoltaiche **Cabur Solar Linea 4** sono in grado di supportare **tensioni fino a 1500 V**. Cioè, possono essere utilizzati sia negli impianti che prevedono pannelli a 1500 V, che in quelli esistenti a 600 V e 1000 V, garantendo un'**alta flessibilità installativa** e **compatibilità con la tendenza del mercato** che sta convergendo verso tensioni di sistema fino a 1500 V. Sono progettati per assicurare massima affidabilità e standard di sicurezza (certificati con il marchio di qualità **TÜV**), prestazioni elevate e facilità d'installazione.

Cabur Solar Linea 4 risponde pienamente a quanto prescritto dalla nuova revisione della **norma CEI 64-8** in termini di connettori, in particolare alla obbligatorietà di poter disconnettere i connettori solamente mediante un **attrezzo di sgancio** dedicato.



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

IP68

Resistenti alla polvere e protetti contro l'immersione permanente

CHIUSURA DI SICUREZZA

Sgancio possibile solo tramite apposita chiave di sblocco che garantisce una sicurezza maggiore e la possibilità di intervento solo da personale qualificato

1500 Vdc

Tensione nominale a 1500 Vdc allineata ai più recenti pannelli fotovoltaici

RESISTENZA ALLA FIAMMA

Realizzati con materiale PPE/PA UL94 V-0, grazie al quale un'eventuale combustione si arresterebbe entro 10 secondi



La gamma copre tutte le esigenze di connessione all'interno dell'impianto fotovoltaico e si compone di:

- ✓ Connettori volanti, maschio e femmina da 4, 6, 10 mm²
- ✓ Connettori volanti, maschio e femmina da 4, 6 mm²
- ✓ Connettori porta fusibile
- ✓ Connettori ad Y
- ✓ Accessori per la crimpatura e la spellatura dei cavi

I connettori fotovoltaici, fanno parte dell'ampia offerta della linea **Soluzioni per le Energie Rinnovabili** di Cabur, promossa nel catalogo 2025.



LIMITATORI DI SOVRATENSIONE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Limitatori di sovratensione Cabur per impianti fotovoltaici



Gli impianti di generazione FTV sono fortemente esposti ai **fenomeni atmosferici** e quindi anche ai fulmini. Pertanto, è necessario **prevedere una protezione che eviti danneggiamenti** dovuti alle scariche elettriche naturali o ai fenomeni di sovratensione in genere.

Cabur, **leader da molti anni nel settore delle fonti rinnovabili**, in particolare nell'ambito dell'energia solare, propone la propria linea di **limitatori di sovratensione** per applicazioni fotovoltaiche.



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

Indicatore di stato

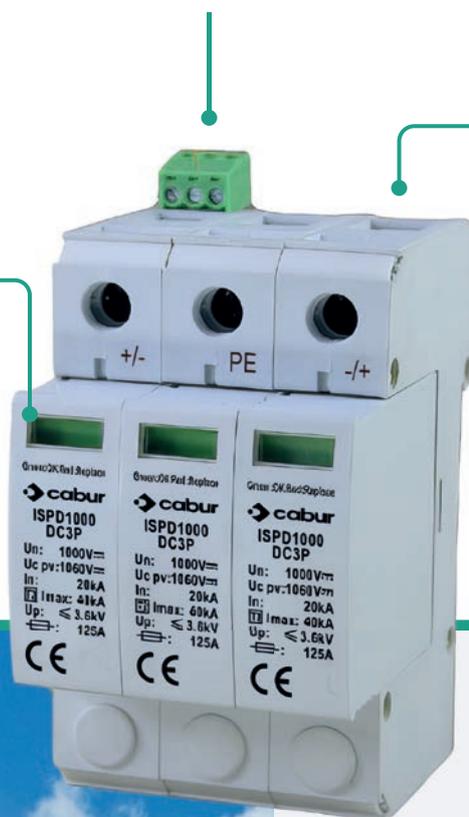
In qualsiasi momento è possibile verificare l'integrità dello scaricatore. Se il colore è verde il dispositivo è ancora integro. Se è rosso va sostituito.

Contatto pulito

È possibile monitorare lo stato dello scaricatore portando il segnale del contatto a una centralina di controllo.

Connessione a vite

Tramite appositi morsetti a vite si può effettuare un collegamento rapido e sicuro.



La gamma di **limitatori di sovratensione (SPD, Surge Protection Devices)** copre le esigenze di protezione contro le sovratensioni all'interno dell'impianto fotovoltaico e si compone di dispositivi con cartucce a varistore e a gas, per impianti DC a **600 Vdc, 1000 Vdc, 1500 Vdc** e, per impianti AC a **230 Vac e 400 Vac**.

UniSec Air di ABB

Efficienza e sostenibilità per la distribuzione elettrica del futuro.



NUOVI SCENARI

Negli ultimi anni, la crescente attenzione per la sostenibilità e la transizione energetica ha dato impulso alla ricerca di soluzioni anche per le infrastrutture elettriche.

ABB, da sempre leader nelle tecnologie per la distribuzione elettrica, ha sviluppato UniSec Air, una nuova generazione di quadri elettrici di media tensione privi di SF6. Questa nuova soluzione rappresenta una risposta concreta alle esigenze di un sistema di distribuzione secondaria più sostenibile e un'opportunità per il futuro, senza compromettere le prestazioni in termini di sicurezza, affidabilità ed efficienza operativa.



Inquadra il QRcode per visualizzare tutta la documentazione.



L'IMPATTO AMBIENTALE DELL'SF6 E LA NECESSITÀ DI UN CAMBIAMENTO

L'**SF6** (esafluoruro di zolfo), noto per le sue eccellenti proprietà di isolamento, è stato per anni il gas preferito nelle apparecchiature elettriche e in particolare nei quadri elettrici di media tensione. Tuttavia, l'**SF6** ha un **GWP (Global Warming Potential) 24.300 volte superiore alla CO₂**: ciò significa che, se rilasciato nell'atmosfera, può contribuire in misura significativa al riscaldamento globale. La crescente consapevolezza di questo impatto ha portato l'Unione Europea a introdurre il **Regolamento F-Gas** che prevede che, entro il 2030, i sistemi elettrici di media tensione siano progressivamente privi di SF6.

UNISEC AIR: SOLUZIONE SENZA SF6 PER IL FUTURO DELL'ELETTRIFICAZIONE

UniSec di ABB, la gamma di quadri per la distribuzione elettrica secondaria di media tensione, è da anni il riferimento del settore per queste applicazioni. ABB continua nell'ampliamento della gamma per soddisfare le nuove richieste di mercato, da qui l'implementazione di **UniSec Air**.

Pienamente conforme agli standard IEC, UniSec Air mantiene le stesse dimensioni e il footprint del modello precedente **UniSec**, e offre un'interfaccia migliorata, garantendo piena compatibilità con il modello SF6 per eventuali sostituzioni o estensioni. Questa caratteristica semplifica le operazioni di integrazione, estensione e sostituzione nei sistemi esistenti, eliminando la necessità di modifiche strutturali complesse, rendendolo una scelta sicura ed efficiente per l'ammmodernamento degli impianti. UniSec Air **offre prestazioni equivalenti a quelle dei quadri tradizionali con SF6**, ma con il vantaggio di un **impatto ambientale notevolmente ridotto** e una gestione semplificata, priva dei rischi associati al gas.



UNISEC AIR: CARATTERISTICHE TECNICHE

I quadri **UniSec Air** sono progettati per la distribuzione secondaria fino a **24 kV**, con una corrente nominale fino a **630 A** (fino a **1250 A** nella versione con pannello interruttore estraibile frontale LSC2B) e una corrente di breve durata nominale fino a **20 kA** (fino a **25 kA** con il pannello LSC2B da 12 kV o da 17,5 kV). Le prestazioni di isolamento includono una tensione nominale di tenuta a frequenza industriale di 50 kV e una tensione di tenuta a impulso atmosferico (BIL) di **125 kV**. Questi quadri sono progettati per integrare nativamente il **GSec Air**, un interruttore di manovra e sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra. L'interruttore è dotato di un'ampolla in vuoto dedicata per il potere di interruzione e utilizza aria secca come mezzo isolante, che ha un potenziale di riscaldamento globale pari a zero. Inoltre, il quadro include un interruttore automatico in vuoto.



UNISEC AIR: DESIGN MODULARE E SVILUPPO PENSANDO A TUTTO IL SUO CICLO DI VITA

Un altro punto di forza di UniSec Air è il suo **design modulare e flessibile**, che può essere **configurato in diverse larghezze** (375, 500, 750 mm), permettendo così di adattarsi alle specifiche esigenze di ogni cliente. Questo approccio flessibile facilita una **rapida installazione**, abbassando al minimo i tempi di fermo impianto e offrendo un alto **livello di personalizzazione** per soddisfare requisiti di molteplici tipologie di installazione. I materiali utilizzati per la produzione di UniSec Air sono stati selezionati con attenzione per garantire la **massima riciclabilità a fine vita**, contribuendo a ridurre l'impatto ambientale nel lungo periodo. La durata operativa prolungata e la ridotta necessità di interventi di manutenzione straordinaria contribuiscono a un **uso più efficiente delle risorse nel lungo periodo**.



Inquadra il QR Code
per saperne di più su UniSec Air



Inquadra il QR Code
per saperne di più su UniSec

MONITORAGGIO INTELLIGENTE E SICUREZZA

In aggiunta ai vantaggi di un design modulare, UniSec Air è dotato di **funzionalità avanzate per il monitoraggio in tempo reale e la diagnostica predittiva**. Grazie a queste funzionalità è possibile monitorare le performance del sistema **da remoto**, intervenendo tempestivamente in caso di anomalie. I sensori intelligenti permettono di rilevare potenziali problemi prima che possano evolversi in guasti, **riducendo i tempi di inattività e migliorando l'affidabilità complessiva della rete**.

UniSec Air presenta anche un'elevata sicurezza per l'operatore grazie alla protezione da arco interno e una serie di interblocchi meccanici ed elettrici, con una classificazione all'arco interno disponibile fino a **20 kA per 1s**, con diverse varianti di evacuazione dei gas per una maggiore sicurezza.

UNISEC AIR PER SETTORI DIVERSIFICATI

La versatilità di UniSec Air lo rende adatto a una **vasta gamma di applicazioni**. È ideale per reti di distribuzione secondarie, in cui la stabilità e la continuità del servizio sono cruciali. Inoltre, il quadro è ideale per il settore industriale e manifatturiero, dove le operazioni di produzione non devono mai subire interruzioni. Le grandi infrastrutture, come centri commerciali, ospedali e data center, beneficiano della sua capacità di garantire un'**alimentazione elettrica sicura e continua**, fondamentale per il buon funzionamento di questi ambienti. Anche il settore ferroviario e dei trasporti, che richiede un'affidabilità costante, può fare affidamento su UniSec Air per gestire l'alimentazione elettrica in modo efficiente, **senza compromettere la sicurezza o la qualità del servizio**.



CONCLUSIONI

Soluzione integrata per un'elettificazione più responsabile

UniSec Air di ABB rappresenta una delle soluzioni più recenti nel campo dei quadri elettrici di media tensione isolati in aria secca, progettata per rispondere alle esigenze operative ed ambientali in evoluzione. Pur non sostituendo l'intera gamma di soluzioni ABB, UniSec Air si affianca alle versioni esistenti come parte dell'impegno dell'azienda verso un'elettifica-

zione più sicura e affidabile, con lo scopo di aiutare i clienti ad operare in modo più efficiente. Nel contesto di un ampio portafoglio ABB, UniSec Air offre quindi una **soluzione efficace per applicazioni indoor nella distribuzione secondaria**, con particolare attenzione alla **sostenibilità ambientale e alla continuità operativa**.

DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA

GEWISS

SERIE QDX

La soluzione completa per la distribuzione di energia **in bassa tensione**.



GEWISS presenta i **nuovi quadri di distribuzione primaria QDX 4000H** e rinnova la gamma dei quadri QDX per la distribuzione secondaria.



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

L'energia elettrica è diventata una delle più importanti materie prime del nostro tempo e la sua gestione richiede infrastrutture sempre più adeguate e sicure.

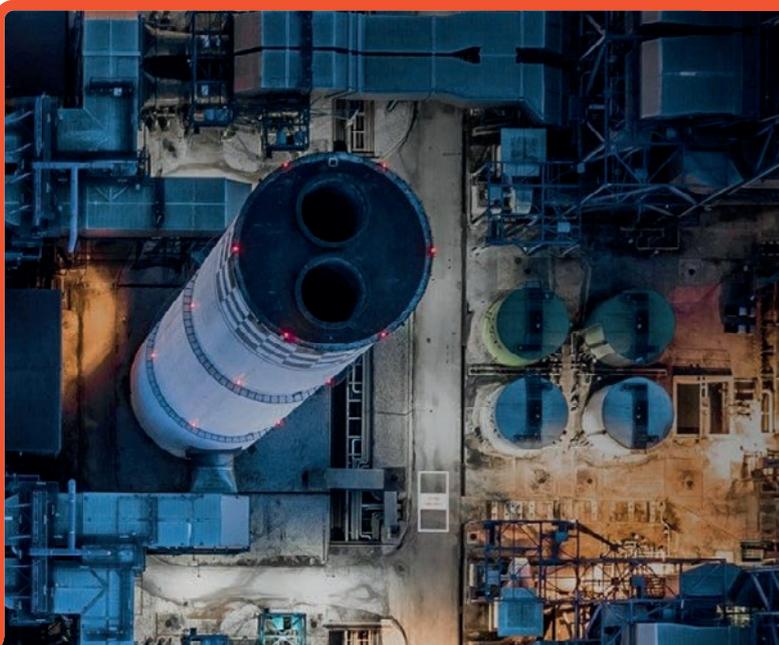
Con l'introduzione nell'offerta del **power center QDX 4000H**, GEWISS fornisce una soluzione completa per la distribuzione dell'energia in bassa tensione, **capace così di coprire diversi ambiti applicativi**: dall'industria agli uffici, dallo sport all'ospitalità. In perfetta sinergia con i quadri e armadi secondari **QDX 1600H**, **QDX 630H** e **QDX 630L**, recentemente rinnovati, la nuova serie QDX 4000H garantisce una soluzione **robusta e completamente personalizzabile**.

L'installazione dei nuovi interruttori aperti della serie MSX Air permette di raggiungere **correnti nominali fino a 4000 A** e **potere di interruzione fino a 85 kA**.

Inoltre, la carpenteria può essere configurata per avere grado di **protezione da IP30 a IP55** e forma di segregazione dalla **1 alle 4a e 4b**, in funzione delle specifiche di progetto. I quadri della serie QDX sono progettati con l'obiettivo di offrire la **massima robustezza** e **affidabilità** in qualsia-

si contesto di installazione. Ogni dettaglio è attentamente studiato per garantire **prestazioni eccellenti** e **durabilità nel tempo**. I componenti sono ideati per una facile integrazione al fine di **semplificare il processo di assemblaggio**. Per tutta la gamma QDX è attivo un servizio di prevenzione, dimensionamento, montaggio, cablaggio e personalizzazione. I QDX 4000H sono disponibili in versione **pre-montata** oppure **montata e cablata**.

Nella prima versione GEWISS si fa carico della parte di montaggio più complessa e dispendiosa, ossia l'assemblaggio della carpenteria, la distribuzione delle barre, l'installazione e l'allacciamento degli interruttori aperti. La seconda opzione prevede la fornitura del quadro chiavi in mano, ossia **montato, cablato e certificato**, pronto per essere installato. Tutti gli altri quadri della serie QDX, oltre alla versione montata e cablata, sono **disponibili in kit componibili**.



RICARCA VEICOLI ELETTRICI

Life Is On

Schneider
Electric

Charge Pro

Esperienza di ricarica semplificata per accelerare l'adozione della **mobilità elettrica**.



- ✓ Una soluzione aperta che consente un'installazione rapida e semplifica i processi di rimborso, supportando l'elettrificazione delle flotte
- ✓ Minimizza le interruzioni di alimentazione elettrica, per accelerare lo sviluppo delle infrastrutture di ricarica nelle abitazioni multifamiliari e nei condomini



Schneider Electric, leader nella digitalizzazione della gestione dell'energia e dell'automazione industriale, ha lanciato **Schneider Charge Pro**, una soluzione di ricarica per veicoli elettrici (EV) **robusta ed efficiente dal punto di vista energetico**, progettata per accelerare l'adozione degli EV tra i proprietari di flotte commerciali e residenze multifamiliari.

Con la Direttiva Europea sulla Prestazione Energetica degli Edifici (EPBD) che impone aggiornamenti alle infrastrutture di ricarica EV entro il 2027, **Schneider Charge Pro mira a superare le principali barriere alla crescita** in un mercato complesso e frammentato, offrendo una soluzione di eMobility completa e accessibile.



Per saperne di più inquadra il QR Code
o cerca "Schneider Charge Pro" sul sito www.se.com/it

Una soluzione chiavi in mano completamente integrata

Più di una semplice stazione di ricarica, Schneider Charge Pro fa parte di una soluzione chiavi in mano completamente integrata che **semplifica l'esperienza di ricarica dall'inizio alla fine**.

Consente ai Charge Point Operators (CPO) e ai proprietari di edifici di aggiornare o installare nuove infrastrutture di ricarica EV in modo semplice, garantendo al contempo agli elettricisti un'**installazione fluida ed efficiente**. Inoltre, è dotata di un **software open system** che monitora in modo efficiente i tempi di ricarica, semplificando il processo di rimborso per i CPO che devono compensare i dipendenti che ricaricano i veicoli elettrici aziendali a casa.



Schneider Charge Pro è integrabile anche con un nuovo prodotto progettato per garantire un accesso rapido e affidabile alla ricarica EV per auto, furgoni e altri veicoli elettrici: si tratta di **EcoStruxure EV Charging Expert per abitazioni multifamiliari**, che **gestisce i carichi di potenza in tempo reale**, consentendo un'elevata quantità di ricariche EV senza sovraccaricare o interrompere l'alimentazione dell'edificio. Questa soluzione è supportata da un nuovo strumento di monitoraggio remoto basato su cloud, che consente la preconfigurazione fuori sede e una messa in servizio più rapida in loco tramite un'unica app mobile intuitiva.

"Con l'evoluzione rapida del mercato e delle normative, Schneider Electric continua a guidare il cambiamento nell'era della nuova energia", ha dichiarato **Nadège Petit, Chief Innovation Officer di Schneider Electric**. "Schneider Charge Pro si basa sulla nostra lunga tradizione di innovazione nella gestione dell'energia, offrendo una soluzione di ricarica EV aperta, accessibile ed efficiente, progettata per aiutare le aziende a elettrificare le proprie flotte con facilità. Semplificando l'adozione degli EV

per operatori di flotte, proprietari di edifici, elettricisti e abitazioni multifamiliari, consentiamo la conformità alle normative UE e aiutiamo le aziende ad accelerare i loro obiettivi di elettrificazione e la transizione verso un'energia sostenibile."

Schneider Charge Pro è disponibile in Italia da aprile 2025!

Colonne luminose modulari Harmony XVB7



Una nuova generazione di soluzioni di segnalazione composta da **prodotti evoluti, abilitati per l'IoT, che operano in modo ancora più efficiente** per migliorare la sicurezza e ridurre i tempi di inattività, prevenendo costose interruzioni della produzione.

Affrontare una sfida costosa per il settore manifatturiero

Le interruzioni operative non programmate hanno importanti conseguenze negative sulla produttività e costano alle aziende manifatturiere fino a 50 miliardi di dollari l'anno; potenzialmente, possono interessare tra il 5 e il 20% della capacità produttiva complessiva di un impianto.

Molti dei problemi che le causano – per esempio, malfunzionamenti in componenti o processi – possono essere affrontati con strumenti che consentono una migliore visibilità in tempo reale, monitoraggio da remoto e un più stretto controllo sul processo, supportando funzionalità di manutenzione predittiva.

Le colonne luminose modulari Harmony di Schneider Electric rispondono a questa sfida permettendo di segnalare in modo istantaneo lo stato della macchina o del processo, così che gli operatori e le squadre di manutenzione possano agire in tempo reale, prima che i guasti impattino sulla produzione.

“Il nostro obiettivo è rendere gli ambienti industriali più resilienti, connessi ed efficienti – intervenendo su ogni linea produttiva, ogni sfida logistica. Aiutiamo i nostri clienti a produrre meglio, a essere più veloci e porsi obiettivi più ambiziosi. Il design semplificato e modulare delle nuove torrette Harmony abbrevia fino al 90% il tempo di installazione e si possono coprire le stesse funzionalità con un 300% in meno di unità a magazzino. Grazie a una tecnologia LED evoluta, si aumenta del 40% l'efficienza energetica con un potere di illuminazione maggiore del 400% rispetto ai vecchi modelli” ha detto **Deepu Chawla, SVP, Control & Drives, Schneider Electric.**



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



Per saperne di più inquadra
il QR Code o cerca "Harmony Tower"
sul sito www.se.com/it



Nuovi livelli di efficienza e operatività più intelligente

Le nuove colonne luminose Harmony XVB7 diametro 70 mm sono state progettate per integrarsi perfettamente con i controllori industriali; sono una **soluzione di segnalazione modulare, flessibile e resiliente**, da aggiungere a ogni ambiente produttivo o logistico la cui priorità sia la produttività.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- ✓ **Resilienza:** resiste a polvere, umidità, temperature estreme e vibrazioni, per una lunga durata di utilizzo in impianti produttivi e magazzini.
- ✓ **Flessibilità:** gli utenti possono personalizzare le impostazioni (colori, allarmi sonori e vocali, luci lampeggianti, fisse o rotanti...) in base alle loro esigenze.
- ✓ **Connettività:** le colonne si integrano perfettamente con i controllori industriali attraverso opzioni di connettività IO-Link e USB, per consentire la configurazione da remoto e la segnalazione automatica.

Facile transizione alla nuova gamma per un prodotto "a prova di futuro"

Nella fase di dismissione dell'attuale gamma di colonne luminose Harmony XVB, **i clienti possono passare con tranquillità ai nuovi modelli modulari XVB7, che sono pienamente compatibili e offrono migliori funzionalità**. Harmony XVB7 dispone di certificazioni che assicurano il rispetto delle normative a livello globale (CE, UL, CSA, CCC, RCM, UKCA). Per favorire la circolarità, Schneider fornisce il prodotto in un packaging privo di plastica, fatto al 100% con materiali riciclati.

Nella seconda metà del 2025 **saranno disponibili anche i nuovi modelli Harmony XV6** (diametro 60 mm) e **Harmony XV4** (diametro 40 mm), che arricchiranno l'offerta della gamma di torrette di segnalazione modulari Harmony; inoltre, sarà in arrivo **anche la gamma Harmony Pro Smart Tower Light**.

La gamma di colonne luminose Harmony è sul mercato da oltre 20 anni. Sono la scelta di fiducia delle aziende di vari settori – tra cui beni di largo consumo, (CPG) food & beverage, clinica e farmaceutica, automotive, logistica e magazzino, produzione di semiconduttori e componenti elettronici, lavorazione dei metalli.

STAMPANTE

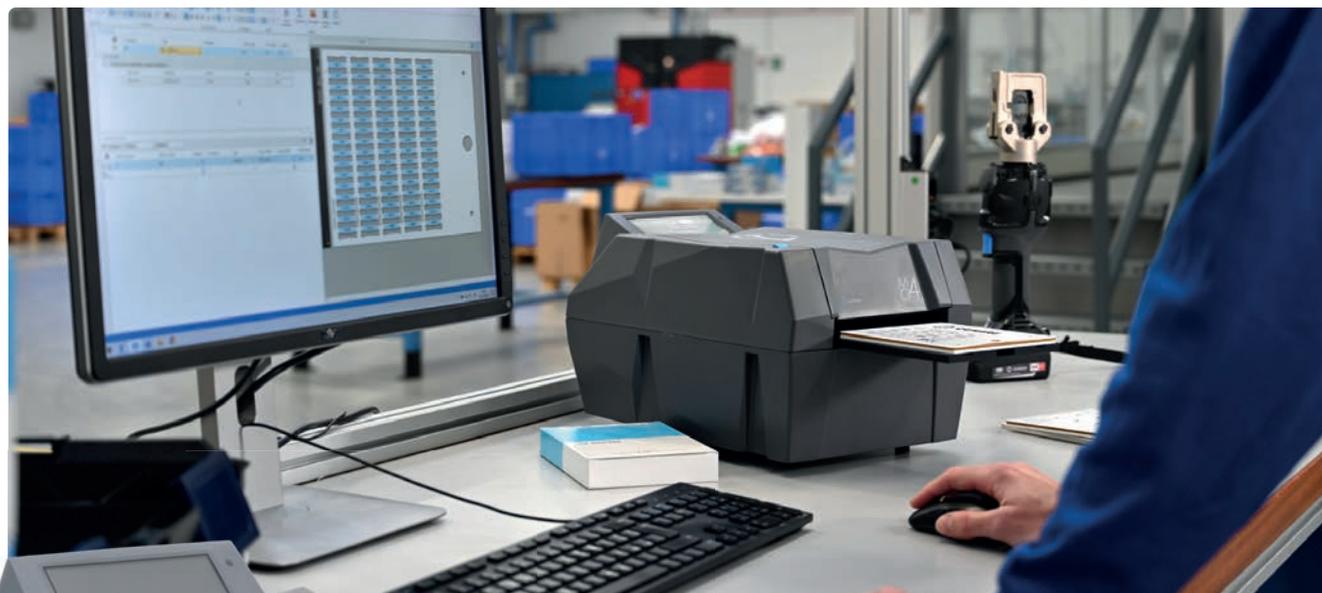


Nuova stampante MG4

Libertà di stampa **ovunque.**

La stampante **MARKINGENIUS®MG4** di **CEMBRE** rappresenta una soluzione di alta qualità per soddisfare le crescenti esigenze di produttività e precisione del settore della siglatura industriale.

Grazie alle sue caratteristiche innovative, **MG4 è in grado di supportare operazioni intensive e garantire un funzionamento impeccabile in qualunque ambiente di lavoro.**



Precisione ed efficienza

MG4 è progettata per offrire risultati di qualità riducendo tempi e costi di stampa.

L'ampio **touch screen** integrato facilita l'uso, semplificando la gestione dei comandi e delle impostazioni di stampa.

Il sistema di stampa a trasferimento termico di MG4 è provvisto, inoltre, della funzione **ribbon save system** per aumentare le prestazioni di autonomia e ridurre gli sprechi, arrivando a stampare **oltre 300.000 tessere segnacavo con un solo nastro di stampa.**



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



Ancora più connessa

MG4 interagisce con il **software CEMBRE GENIUSPRO** per impostare e creare comodamente ogni progetto di siglatura in formato digitale e trasferire in modo rapido e sicuro i progetti di stampa tramite **cavo USB, reti LAN e Wi-fi o Wi-fi direct**. Oggi, grazie alla nuova APP **Geniuspro Mobile** è possibile creare e condividere progetti di siglatura con la massima semplicità e rapidità ovunque.

Grazie all'interazione tra **GENIUSPRO** e i principali CAD elettrici, come Eplan Electric P8, la gestione dei progetti di siglatura è ancora più semplice, consentendo l'importazione diretta in modo rapido e completo di tutti i dati di stampa.

Una soluzione di stampa all'altezza di ogni sfida

MG4 è lo strumento ideale per la stampa di targhette speciali come quelle della serie **MD (Metal Detectable)**. Realizzate con materiali tracciabili da metal detector e raggi X conformi a norme **UE 10/2011** e **FDA**, le **targhette MD** rispettano il protocollo di sicurezza **HACCP**. Queste targhette sono la soluzione di marcatura specifica per i settori **food & beverage, pharma e cosmesi**. Con **MG4**, CEMBRE propone una soluzione innovativa allo scopo di migliorare la qualità del lavoro dei propri utenti, sfruttando la tecnologia e l'esperienza nell'identificazione industriale maturata in oltre vent'anni di attività nel settore della siglatura e della marcatura industriale.



VERSATILITÀ IN UN'UNICA SOLUZIONE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Con **MG4** è possibile stampare **testi, loghi, simboli elettrici, QR code e immagini vettoriali** di altissima qualità e indelebili su targhette ed etichette per tutte le esigenze di applicazione, tra cui: **segnacavi, morsetti, pulsanti e componentistica quadro**. Inoltre, **MG4** permette di stampare su differenti tipologie di materiali tra cui anche: **PVC, poliolefina, policarbonato halogen free e materiali tracciabili da metal detector e raggi X**.

POTENZA E AUTONOMIA GRAZIE AL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

MG4 può essere utilizzata sia con alimentazione da rete fissa che con la **batteria ricaricabile CEMBRE CAS Alliance**. La batteria in dotazione a **MG4** è compatibile con tutti gli altri utensili CEMBRE da 18 V e combina potenza, autonomia e praticità per utilizzi intensivi in ufficio, in produzione e anche in cantiere.



SIGLATURA E CONNESSIONE

Grafoplast™

do it better

EVO MAX²

Siglatura per morsetti **versatile e precisa.**



EVOMAX continua a essere la soluzione consolidata e di grande qualità che i professionisti scelgono ogni giorno. **Un vero evergreen, sinonimo di affidabilità e prestazioni costanti nel tempo.**

La **siglatura per morsetti** è un aspetto fondamentale nell'**identificazione chiara e duratura** degli impianti elettrici.

Le **tessere in policarbonato autoestinguente** della serie **SI2KTB**, disponibili anche in versione **halogen free**, sono ideali per la stampa a caricamento singolo, perfette per produzioni su misura. Per i grandi volumi, Grafoplast propone invece le tessere **SI2KAF**, disponibili in HF, pensate per essere stampate con caricatore automatico, offrendo una soluzione rapida e industrializzata. Le **strisce adesive e non adesive** sono progettate

per essere incastrate direttamente sui morsetti. Disponibili sia in PVC che in versione Halogen free, queste strisce assicurano chiarezza nella lettura e durabilità nel tempo, anche in ambienti critici. Le **nuove tessere senza cornice in policarbonato e nella versione Halogen free** riducono notevolmente il tempo di installazione, permettendo agli elettricisti di lavorare in modo più rapido ed efficiente. L'assenza della cornice non è solo una questione estetica. **Riduce il rischio di errori** durante l'installazione e permette una **maggiore adattabilità** alle diverse configurazioni dei morsetti.





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

Più efficienza e maggiore valore per l'impianto.

Grafoplast amplia la sua offerta integrando i morsetti componibili Contacclip, uno dei marchi di riferimento nel settore. Una scelta strategica che unisce morsetti di qualità e siglature compatibili in un sistema completo, efficiente e professionale.

CONTA CLIP

MORSETTI CON SISTEMA DI CONNESSIONE PUSH-IN

Veloce, sicuro e affidabile

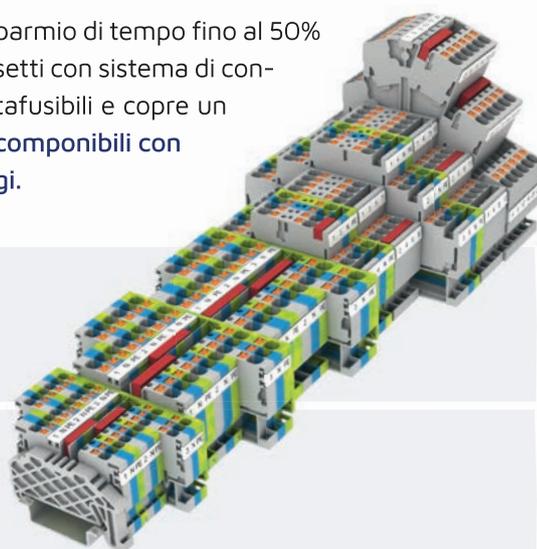
Il sistema di connessione push-in CONTA-CLIP consente un risparmio di tempo fino al 50% rispetto alla connessione a vite tradizionale. La gamma di morsetti con sistema di connessione push-in include morsetti passanti, sezionatori e portafusibili e copre un ampio range di sezioni cavo da 0,2 mm² a 16 mm². **I morsetti componibili con tecnologia di connessione push-in offrono numerosi vantaggi.**

Vantaggi

- Collegamento senza utensili
- Doppio canale di ponticellatura
- Massima affidabilità di contatto

Caratteristiche

- Terminali passanti e terre fino a 16 mm²
- Ponticellatura di innesto
- Materiale: PA 6.6 UL 94 V-O



MORSETTI COMPONIBILI A VITE SRK | SSL

Collegamenti robusti nel collaudato sistema di collegamento a vite

Gamma completa di morsetti con collegamento a vite per sezioni dei conduttori da 0,2 mm² a 240 mm². **Sistema collaudato, sicuro, affidabile.** I morsetti a vite CONTA-CLIP si distinguono dalla concorrenza per una serie di **caratteristiche uniche e vantaggi competitivi** che li rendono particolarmente apprezzati in vari settori industriali.

Vantaggi

- Facilità di installazione e manutenzione
- Compatibilità con una larga gamma di accessori
- Certificazioni e conformità agli standard
- Sistemi di ponticellatura ed innesto
- Serraggio anti-allentamento

Caratteristiche

- Alta qualità dei materiali: PA 6.6 UL 94 V-O
- Design compatto
- elevata versatilità e affidabilità



Compatibilità tra sistemi di siglatura e sistemi di connessione: **un binomio essenziale.**



La compatibilità tra sistemi di siglatura, tipi di morsetti e strumenti di connessione (come crimpatrici, spelafili e presse) **è essenziale per garantire efficienza, sicurezza e tracciabilità negli impianti elettrici.** I sistemi di siglatura devono adattarsi ai diversi formati dei morsetti – a vite, a molla o push-in – assicurando una marcatura chiara e duratura.

Grafoplast progetta le proprie soluzioni di marcatura per adattarsi perfettamente alla maggior parte dei morsetti in commercio, assicurando un'installazione rapida, precisa e conforme agli standard.

I differenti sistemi di aggancio, posizionati sotto le tessere, sono appositamente studiati per essere compatibili con i morsetti delle marche più diffuse. Nel catalogo Grafoplast e sul sito ufficiale è disponibile una tabella dettagliata di compatibilità tra le diverse tessere di siglatura e i principali modelli di morsetti, incluso Contaclip.

Allo stesso tempo, i terminali utilizzati devono essere compatibili con le caratteristiche meccaniche ed elettriche del morsetto e lavorati con utensili adeguati. Crimpatrici e altri sistemi di connessione devono essere tarati correttamente per garantire connessioni sicure, evitando danneggiamenti del conduttore o del terminale. L'integrazione tra questi elementi consente una lavorazione precisa, riduce i tempi di installazione e migliora la qualità complessiva dell'impianto.



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

Klauke by **Grafoplast**  do it better

Il passo successivo nella **connessione dei cavi**.

EK 50 ML Unico nel settore



Dite addio a tanti attrezzi pesanti e laboriosi, ora con un unico attrezzo potete lavorare in modo **rapido preciso** e **sicuro**. È sufficiente cambiare l'inserto per ottenere diverse applicazioni: **spelafili, taglio, crimpatura**.

Caratteristiche tecniche EK 50 ML a batteria

Tensione della batteria	10.8 V
Capacità della batteria	25 Ah, Li-ion
Tempo di ricarica della batteria	ca. 45 min
Peso (con la batteria)	0.96 kg
Peso senza la batteria	-10 °C +40 °C

Dalla tecnologia e innovazione Klauke, **EK 50 ML si è potenziato ed è diventato un attrezzo multiuso**, capace di rispondere a più necessità, ma ha mantenuto tutte le caratteristiche di alta qualità che già lo distinguevano dagli altri attrezzi presenti nel settore.



Risparmia tempo e fatica del lavoro manuale

Ciò che distingue il nuovo EK 50 ML è l'innovativa funzione PowerSense. Il processo di spelatura, taglio o crimpatura avviene in modo completamente automatico grazie alla potenza del motore integrato. I risultati sono sempre puliti ed un formi ogni volta senza creare danno ai conduttori.

Potenza ed ergonomia combinate

Gli strumenti manuali possono affaticare gli avambracci e le articolazioni con il tempo, causando affaticamento e disagio. EK 50 ML è stato progettato per alleviare questa fatica, proteggendo le mani e garantendo un lavoro efficiente e di alta qualità.

Pressacavi in nylon e ottone

BM offre una famiglia completa di **pressacavi in nylon e ottone** con sistema di bloccaggio universale a filetto metrico, PG e GAS, con o senza controdado di fissaggio. Inoltre, sono disponibili **accessori** come controdadi, tappi di chiusura e guarnizioni in gomma che consentono di trovare la soluzione per una corretta installazione.



Pressacavi in Ottone

I profili di ottone sono approvvigionati in accordo alle specifiche dalle normative internazionali applicabili e lavorati con centri di lavoro del tipo CNC ad elevata automazione.



Per maggiori informazioni
inquadra il QR Code



Pressacavi in Nylon

Sono utilizzati polimeri di ottima qualità lavorati con impianti automatizzati a garanzia di un'elevata qualità del prodotto. I pressacavi in nylon sono disponibili in varie colorazioni.



Per maggiori informazioni
inquadra il QR Code

Accessori in gomma

Gli elastomeri sono utilizzati per realizzare le guarnizioni idonee per le temperature di esercizio e le resistenze meccaniche richieste a garanzia del grado di protezione IP dichiarato.



Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.bm-group.com**

In funzione dell'utilizzo previsto, BM realizza pressacavi con materie prime di qualità approvigionati da fornitori qualificati.
La scelta di un pressacavo di qualità garantisce l'installazione da inconvenienti e guasti che potrebbero essere pericolosi e costosi.



I pressacavi BM garantiscono un'ideale installazione dei cavi, assicurandone la funzionalità e il grado di protezione IP54 e IP68 agli agenti esterni anche per applicazioni più gravose sottoposte a sollecitazioni meccaniche o ambientali.

Tutti i pressacavi BM sono marcati CE e sono conformi alla normativa armonizzata EN 62444 garantendo la sicurezza del prodotto.
La gamma dei pressacavi in Nylon PG ha inoltre la nota certificazione volontaria UL.

I componenti dei pressacavi in nylon sono realizzati con stampi espressamente progettati e costruiti da BM e stampati con presse a iniezione con controllo di processo computerizzato.

I pressacavi sono assemblati con unità operative progettate per le esigenze specifiche di ogni articolo, in questo modo è garantito con continuità l'elevato livello di qualità richiesto.

Installazione

- ✓ L'installazione deve essere realizzata con particolare attenzione all'applicazione di idonei valori di coppia di serraggio dei componenti, al fine di garantire il grado di protezione agli agenti esterni previsto per ciascuna tipologia di pressacavo.

- ✓ Inoltre, i fori passanti da realizzare sull'involucro sul quale è installato il pressacavo devono essere realizzati con diametri di valore prefissato; a tal scopo, sono fornite tabelle che indicano l'idoneo diametro di foratura in relazione alla tipologia di filetto del pressacavo (metrico, PG o GAS).

Raccordi pressacavo per guaine flessibili metalliche e tubazioni rigide metalliche

I raccordi pressacavi per guaina flessibile serie RPM-N-RPM-F certificati ATEX IECEx, in combinazione con le guaine flessibili EURO 2000, **sono la soluzione ideale per la protezione di cavi elettrici, fili e connessioni in tratte elettriche dove sono richiesti standard di sicurezza per ambienti pericolosi e atmosfere potenzialmente esplosive IEC / EN 60079-0.** Sebbene le guaine metalliche flessibili e pieghevoli non rientrino nel campo di

applicazione della Direttiva ATEX e della norma EN 60079-0, e non richiedano certificazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive, la nostra offerta comprende un'ampia gamma di raccordi pressacavi con protezione Ex-e, raccordi pressacavi barriera resistenti fino a 85°C, oltre a vari accessori complementari.

I raccordi sono disponibili in ottone nichelato o in acciaio inox 316.

	Filetto di ingresso maschio <i>Male entry thread</i>	Rif. foto <i>Ref. photo</i>	Filetto di ingresso femmina <i>Female entry thread</i>	Rif. foto <i>Ref. photo</i>
RP	RPM-N Raccordo pressacavo per cavo non armato filetto maschio per guaina flessibile <i>Fitting cable gland for non-armoured cable with fixed male thread for flexible conduit</i>	 	RPF-N Raccordo pressacavo per cavo non armato filetto femmina per guaina flessibile <i>Fitting cable gland for non-armoured cable with fixed male thread for flexible conduit</i>	 
DMT Serie / Series	DMT-EMP	DMT	DMT-PU	DMT-EVA
	 Guaina flessibile in acciaio zincato in PVC grigio di sottile spessore intrecciato in rame (EMC) <i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey PVC with overbraided copper wire (EMC)</i>	 Guaina flessibile in acciaio zincato in PVC grigio sottile spess. Intrecciato in acciaio zincato <i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey PVC with overbraided galvanized</i>	 Guaina flessibile acciaio zincato con PU (alta-bassa temp.) di spess. Intrecciato acciaio zincato <i>Galvanized steel conduit recovered with PU (high-low temp.) with overbraided galvanized steel</i>	 Guaina flessibile acciaio zincato in EVA grigio di sottile spessore intrecciato in acciaio zincato <i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey EVA with overbraided galvanized steel</i>



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it

Per l'utilizzo di guaine con rivestimento esclusivamente plastico in ambienti pericolosi e in atmosfere potenzialmente esplosive, la norma IEC/EN 60079-0 richiede il controllo delle cariche elettrostatiche sulla superficie esterna del materiale non metallico.

È fondamentale evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche: la guaina deve presentare una resistenza superficiale pari o inferiore a $10^9 \Omega$, misurata a un'umidità relativa del $(50 \pm 5) \%$.

Le guaine Euro 2000 soddisfano inoltre i requisiti richiesti per l'impiego in aree con protezione Ex (Ex e, Ex t, Ex n), tra cui grado di protezione IP68, resistenza agli urti, alla temperatura e ad altri fattori ambientali.

I prodotti EURO 2000 per impiego in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive sono utilizzati in vari settori di applicazione quali:

- **Settore Oil & Gas:** negli ambienti Oil & Gas, dove il rischio di esplosioni legate ai gas è elevato, le miscele esplosive possono formare vapori.
- **Industria chimica:** nell'industria chimica durante i processi di lavorazione e trasformazione dei gas dei liquidi e dei solidi infiammabili possono formarsi miscele esplosive.
- **Smaltimento:** nelle discariche si generano gas infiammabili originati da diverse fonti, che possono accumularsi in gallerie scarsamente ventilate, cantine, ecc. Per evitare che tali gas in modo incontrollato prendano fuoco, occorre adottare misure tecniche ben definite.
- **Produzione di energia:** dal carbone in polvere, i processi di estrazione, macinazione e essiccamento possono dar luogo a miscele polveri-aria capaci di esplodere.
- **Depurazione acque:** nel trattamento delle acque di scarico presso i depuratori, i biogas derivanti possono formare miscele esplosive gas-aria.
- **Industriale:** officine meccaniche, stabilimenti siderurgici.
- **Ferrovio:** carrozze, locomotori, segnalamento, automazione ferroviaria.
- **Verniciatura:** l'eccesso di gas che si forma durante le verniciature in cabina di verniciatura e i vapori dei solventi miscelati ad aria possono dar luogo a miscele esplosive.
- **Metallurgia:** l'eccesso di gas che si forma durante le verniciature in cabina di verniciatura e i vapori dei solventi miscelati ad aria possono dar luogo a miscele esplosive.
- **Industria alimentare e mangimistica:** durante lo stoccaggio e il trasporto dei cereali possono formarsi polveri esplosive.
- **Industria del legno:** durante la lavorazione del legno si producono polveri che possono formare miscele esplosive gas-aria.
- **Industria farmaceutica:** nella produzione dei farmaci vengono spesso usate sostanze alcoliche in qualità di solventi oltre ad essere impiegate sostanze attive e coadiuvanti, come il lattosio, che possono dar luogo a un'esplosione di polveri.
- **Infrastrutture:** autostrade, ferrovie, metropolitane, gallerie.
- **Navale:** sentine motori, sale macchine, plance di comando, paratie stagne.

I prodotti destinati ad essere impiegati in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive devono garantire un livello di sicurezza adeguato alle zone in installazione, perciò devono essere sottoposti a specifici test. Per l'Unione Europea i prodotti devono essere conformi alla Direttiva 2014/34/ UE. Per i Paesi fuori dell'Unione Europea e che aderiscono allo schema IECEx, il costruttore può ottenere una certificazione basata sugli standard IEC applicabili.

Raccordo PRESSACAVO RPM-N per cavo non armato

– filetto maschio per guaine flessibili metalliche

Utilizzato per installazioni a parete o in cassetta con diverse tipologie di accessori: guarnizioni, rondelle dentellate, guarnizione di messa a terra e controdado.

TIPO DI FILETTATURA	Filettatura di ingresso maschio (esterna)
FILETTO CONICO	NPT(ASME B1.20.1)
	GAS taper (ISO GAS 7/1)
FILETTO CILINDRICO	Metric (ISO 965-1)
	GAS (ISO 228)
	PG (DIN 40430)



Raccordo PRESSACAVO RPM-F per cavo non armato

– filetto femmina per guaine flessibili metalliche

Utilizzato per installazioni di collegamento in accoppiamento a raccorderie con filetto maschio, consente il collegamento tra sistemi di protezione rigidi e flessibili.

TIPO DI FILETTATURA	Filettatura di ingresso maschio (interna)
FILETTO CILINDRICO	Metric (ISO 965-1)
	GAS (ISO 228)





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it

I raccordi pressacavi sono disponibili anche nella versione **con ghiera EMC** per la schermatura dei campi elettromagnetici.

Inoltre, i pressacavi per compatibilità elettromagnetica (EMC) sono progettati specificamente per fornire una **protezione affidabile contro l'ingresso di gas e polveri**, garantendo allo stesso tempo un'efficace compatibilità elettromagnetica in atmosfere potenzialmente esplosive.

La raccorderia pressacavo EURO 2000 certificata per aree classificate con modo di protezione Ex-e consente l'accoppiamento con guaine flessibili metalliche e tubazione rigide per un sistema di protezione cavo completo e adatto ad aree classificate come pericolose in zone 1-2, 21-22.

In accoppiamento a guaine metalliche flessibili con rivestimento in treccia metallica serie DMT EMP, MT, DMT-PU, DMT-EVA, dove non è necessaria alcuna resistenza superficiale alle cariche elettrostatiche.

Oppure con rivestimento plastico anti-statico come la serie EX DMC, con caratteristica di antistaticità superficiale $\geq 10^9 \Omega$.



	DMT-EMP	DMT	DMT-PU	DMT-EVA
DMT Serie / Series				
	Guaina flessibile in acciaio zincato in PVC grigio di sottile spessore intrecciato in rame (EMC)	Guaina flessibile in acciaio zincato in PVC grigio sottile spess. intrecciato in acciaio zincato	Guaina flessibile acciaio zincato con PU (alta-bassa temp.) di spess. intrecciato acciaio zincato	Guaina flessibile acciaio zincato in EVA grigio di sottile spessore intrecciato in acciaio zincato
	<i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey PVC with overbraided copper wire (EMC)</i>	<i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey PVC with overbraided galvanized</i>	<i>Galvanized steel conduit recovered with PU (high-low temp.) with overbraided galvanized steel</i>	<i>Galvanized steel conduit recovered with thin grey EVA with overbraided galvanized steel</i>

FASCETTE CAVI

HellermannTyton

“Fissati” per il solare



Saper scegliere i prodotti e i materiali corretti per i cablaggi negli impianti solari riduce costi e necessità di manutenzione. **Scopriamo come una scelta consapevole dei materiali di cablaggio può “portare il sereno” nei nostri progetti.**

Saper scegliere i prodotti giusti per la realizzazione dei propri impianti solari non è semplicemente una questione di velocità od opportunità applicative, ma un passaggio fondamentale per mettere al sicuro l’investimento iniziale e assicurare ai propri cablaggi una lunga affidabilità con bassi costi di manutenzione.

HellermannTyton ha fatto della **conoscenza dei materiali con cui sono realizzati i prodotti per il cablaggio** una vera e propria “fissazione”: che si tratti di articoli per l’identificazione, per la legatura, per il fissaggio o per la protezione è possibile individuare all’interno del catalogo prodotti, **la giusta soluzione per ogni specifica esigenza.**

Questo anche grazie a **migliaia di ore di test di esposizione ai raggi UV, prove di resistenza dei componenti, studi sulla degradazione dei differenti materiali**: una enorme mole di prove e test di qualità che hanno portato a ottenere **numerose attestazioni** da parte dei più importanti istituti di ricerca. In base alle condizioni climatiche in cui dovranno operare le vostre installazioni, sarà possibile trovare i prodotti più adeguati per realizzarle.

Ad ogni clima corrisponde una scelta “giusta” dei materiali da utilizzare

Radiazione solare globale orizzontale a lungo termine
(GHI - Global Horizontal Irradiance)



Zona climatica | Esposizione ai raggi UV

- Subpolare | Bassa
- Temperata | Standard
- Subtropicale | Moderata
- Tropicale | Estrema

003 949 1.095 1.241 1.387 1.534 1.680 1.826 1.972 2.118 2.264 2.410 2.556 2.702 **Totale annuale kWh/m²**

Conoscere la geografia dei propri impianti aiuta in modo determinante a scegliere i prodotti più adeguati alle proprie necessità. I confini geografici delle zone climatiche evolvono nel tempo e quelle che una volta erano considerate zone “temperate” sono di fatto ormai annoverabili come zone “subtropicali”.

Ne consegue che il tempo di esposizione a raggi UV e alte temperature sta lentamente aumentando anche per la maggior parte dei territori della penisola italiana, che da sud a nord stanno di fatto ormai entrando a pieno titolo nelle fasce climatiche di tipo subtropicale. È intuibile dire, quindi, che sarà sempre più necessario **saper scegliere “oggi” i prodotti realizzati con i materiali giusti per affrontare il clima di “domani”.**



Prova le soluzioni HellermannTyton! Inquadra il QR Code o consulta il sito:
www.hellermanntyton.it/samplepack-solare-bs

Metti al sicuro i tuoi cablaggi in ogni punto dell'impianto solare

Unire competenza sul vasto mondo dei cablaggi al grande know how su caratteristiche fisiche e chimiche dei materiali permette ad HellermannTyton di confezionare un'offerta "su misura", ricca di soluzioni che assicurano longevità, affidabilità e durata per le cablature negli impianti solari. Scopriamo assieme una selezione dei prodotti più interessanti che hanno riscosso ampio consenso tra installatori e progettisti per quanto riguarda la legatura, il fissaggio, l'identificazione o la protezione di cavi e cablaggi in ambito solare.

LEGATURE A PROVA DI RAGGI UV:

FASCETTE SERIE T IN PA66W E IN PA11

Quando si tratta di fascette non è il caso di essere approssimativi. Dal momento che cavi e fasci sono esposti ad ore ed ore di irradiazione solare e radiazione ultravioletta, la prima cautela da prendere è quella di scegliere fascette per utilizzi esterni. Le **fascette serie T realizzate in PA66W** (poliammide 6.6 resistente ai raggi UV) sono la prima difesa contro possibili danneggiamenti prematuri dei cablaggi: **disponibili in differenti larghezze e lunghezze** e rigorosamente in colore nero, sono resistenti ai raggi UV e sono caratterizzate dalla dentatura interna, che assicura forte tenuta sui cavi. Sono ideali per la maggior parte degli utilizzi nelle zone temperate e subtropicali. Se le condizioni si fanno più estreme, la scelta ricade sulle **fascette in Poliammide 11** (PA11), una bioplastica di nuova concezione dalla **bassa igroscopicità resistente** quindi, all'umidità, ai raggi UV e anche alla corrosione chimica dovuta a metalli e sostanze saline. È la scelta perfetta per installazioni in zone umide e marittime, magari su telai zincati, come nel caso di fotovoltaico galleggiante, di isole flottanti o di impianti lungo le coste.



SISTEMI DI FISSAGGIO SU BORDI E PROFILI:

EDGECLIP CON FASCETTA

Quando nei telai degli impianti non sono disponibili fori, supporti o interstizi sfruttabili per fissare direttamente le fascette e quando le alte temperature non permettono l'utilizzo di adesivi, è possibile utilizzare le nostre **EdgeClip con fascetta**, cioè delle clip ideali per i bordi, preassemblate con fascetta. Realizzate sempre **in PA66W** permettono di fascettare cavi e cablaggi di diametri da 4 a 45 mm e fissarli poi sui profili con spessori lamiera compresi tra 1 e 3 mm. In base alla direzione in cui è preassemblata la fascetta **è possibile fissare i cavi parallelamente al profilo o trasversalmente allo stesso**. Soluzioni perfette per sfruttare al massimo gli spazi sottostanti i telai dei pannelli solari.

PROTEZIONE CAVI

HellermannTyton



CABLAGGI VELOCI SOTTO LA LUCE DEL SOLE: EGDECLIP PER PANNELLI SOLARI

La **EdgeClip EC1** è un'ulteriore evoluzione del concetto precedente, pensata proprio per l'installazione in ambito Solare. È **realizzata in PA66HSUV** (poliammide 6.6 stabilizzata al calore e ai raggi UV) e **permette di velocizzare il fissaggio dei cavi**, instradando facilmente il cablaggio lungo bordi e profili. Il corpo della clip **può ospitare e bloccare fino a 2 cavi sovrapposti**. Con un semplice gesto si può applicare la clip al profilo e poi inserire velocemente i cavi nella clip già fissata al bordo. Fissare e rimuovere i cavi in caso di manutenzione sarà un gioco da ragazzi!

QUANDO IL GIOCO SI FA DURO: MSC2 CLIP IN ACCIAIO PER BORDI

Quando le temperature e le condizioni esterne diventano "estreme" a causa di climi tropicali o manifestazioni atmosferiche di elevata intensità (forti venti, vibrazioni, ecc.) il materiale da utilizzare è decisamente il metallo. **Le clip MSC2 sono realizzate in acciaio inox** con elevata resistenza alle temperature estreme e **permettono di ospitare fino a 2 cavi sovrapposti di diverse dimensioni**.

Si applicano direttamente a bordi e profili con una semplice pressione e sono dotate di alette nella parte interna per tenere fermi i cavi. Una soluzione di fissaggio "definitiva".



CABLAGGI IN ORDINE: QWICGRIP

Le **QwicGrip** sono delle innovative clip in **PA66W** che vengono fissate alla struttura tramite una fascetta e rappresentano un efficace ed efficiente sistema per ordinare i cavi lungo telai, pannelli e supporti. Ogni clip ha due sedi separate in cui inserire i cavi in parallelo, in modo semplice ed ordinato.

Le clip sono accoppiabili tramite un facile meccanismo ad incastro per aumentare a piacere il numero di cavi che formano il fascio da instradare. Sono la scelta perfetta per predisporre percorsi puliti e lineari per i cavi, assicurando **resistenza alle vibrazioni e alla trazione e scarico della tensione per cavi di varie dimensioni e tipologie**. È finita l'era di cavi penzolanti e di percorsi caotici lungo supporti e pannelli: benvenuta QwicGrip!



Prova le soluzioni HellermannTyton! Inquadra il QR Code o consulta il sito:
www.hellermanntyton.it/samplepack-solare-bs



PROTEZIONE DEI TERMINALI E DEI CAVI A TERRA: **LA CALZA TWIST-IN RR**

Twist-In RR è la **calza antiroditore e autoavvolgente** che assicura protezione alle installazioni elettriche negli impianti solari. Realizzata in **poliestere e fibra di vetro** garantisce ottima resistenza al fuoco e ai raggi UV, protezione dall'abrasione, da vibrazioni e urti, protezione da acidi e solventi e dagli agenti atmosferici. Grazie alla presenza della fibra di vetro è il nemico giurato di topi e altri roditori, che spesso rappresentano una delle cause più frequenti di danneggiamento dei cablaggi e una delle voci di costo più impattanti nella manutenzione degli impianti. Avvolgere con Twist-In RR i cavi, i terminali e i connettori presenti nelle aree frequentate da roditori può significare un completo cambio di gestione dei cicli di manutenzione di un impianto solare. Provare per credere!

FACCIAMO LUCE SULL'IDENTIFICAZIONE: **TAGPU LOOP**

In tema di identificazione, i raggi UV e l'esposizione prolungata alla luce solare sono spesso le principali cause di scolorimento e deterioramento di etichette e targhette con cui sono identificati i cablaggi degli impianti solari. La mancanza di segnali distintivi e nomenclature negli impianti è uno dei fattori che causano l'allungamento dei tempi di manutenzione ordinaria e straordinaria: senza un'adeguata identificazione del cavo, ricostruire il funzionamento del proprio cablaggio potrebbe diventare un incubo! **TAGPU LOOP** è la soluzione per l'identificazione delle installazioni nel settore del Solare. Questi **segnacavi in poliuretano** rappresentano l'anello di congiunzione tra la fascetta e la targhetta: la particolare forma dell'etichetta permette infatti di avvolgerla e fissarla attorno ai cavi senza l'utilizzo di una fascetta dedicata. Una soluzione pratica, comoda, veloce da applicare e **particolarmente adatta per installazioni all'aperto**, vista l'alta resistenza del materiale ad agenti esterni e raggi UV.



Vuoi provare le soluzioni HellermannTyton?
 Richiedi il Sample Pack per il Solare!

Testa l'efficacia delle soluzioni HellermannTyton dedicate al Solare. Richiedi gratuitamente il Sample Pack e tocca con mano la qualità dei prodotti illustrati. Non potrai più farne a meno!



Inquadra il QR Code
 e richiedi il tuo Sample Pack!

NUOVI DOWNLIGHT

Massima flessibilità
per ogni esigenza applicativa.



Una gamma che offre **soluzioni intelligenti** per qualsiasi installazione: **facile da montare, flessibile da personalizzare e ideale per ogni applicazione**. Scegli ciò che si adatta meglio al tuo progetto!

Il nuovo portfolio Downlight di LEDVANCE include soluzioni versatili per uffici, aree pubbliche, zone di ospitalità e stanze ausiliarie. Offrendo la massima qualità di luce, una resa cromatica eccezionale e un'illuminazione uniforme, i downlight creano condizioni di illuminazione ottimali in qualsiasi ambiente.



Grazie ai **vari design**, alla **tecnologia MULTI LUMEN e MULTI COLOUR** e agli **accessori opzionali** come cornici e cornici montate in superficie, gli apparecchi possono essere personalizzati per soddisfare un'ampia gamma di esigenze. Inoltre offrono una **qualità affidabile** con una **garanzia di 5 anni**.

PRONTI, PARTENZA, LUCE!

MULTI SELECT offre la possibilità di regolare **DOWNLIGHT COMFORT** e **DOWNLIGHT SLIM ALU** in loco. **MULTI LUMEN** permette di impostare il flusso luminoso direttamente sul driver. E con **MULTI COLOUR**, il colore della luce può essere selezionato semplicemente tramite un interruttore a scorrimento.



Inquadra il QR Code
o vai su www.ledvance.it/downlight

DOWNLIGHT COMFORT GEN 2

Una gamma per la massima qualità della luce



La nuova famiglia **DOWNLIGHT COMFORT GEN 2** combina elevata qualità della luce, flessibilità ed efficienza in un portfolio completo per diverse esigenze. Include versioni con $UGR \leq 19$ per l'illuminazione antiabbagliamento degli uffici e versioni opali per corridoi e aree comuni. Sono disponibili anche modelli **DALI-2** compatibili con l'IoT. Le funzioni **MULTI LUMEN** e **MULTI COLOUR** consentono di adattare la luce alle esigenze individuali. Sono inoltre disponibili diversi accessori opzionali che garantiscono massima flessibilità. I telai di montaggio a soffitto e le cornici frontali intercambiabili, disponibili in diverse dimensioni e colori, garantiscono un'integrazione armoniosa in qualsiasi ambiente.

DUE SOLUZIONI DI ILLUMINAZIONE

Illuminazione ad alta precisione per lavori che richiedono concentrazione: i downlight $UGR \leq 19$ con angoli di emissione da 55° a 60° forniscono un'illuminazione antiabbagliamento negli ambienti di lavoro moderni.

Illuminazione efficiente per l'orientamento e l'atmosfera: i downlight opalini con angoli di emissione da 95° a 100° forniscono un'illuminazione economica e piacevole per corridoi, foyer e scale.

Caratteristiche

- **MULTI SELECT:** 3-step **MULTI LUMEN** e **MULTI COLOUR** (3.000 K/4.000 K)
- **Efficienza straordinaria:** fino a 120 lm/W con $SDCM \leq 3$ e una durata fino a 70.000 ore (L80)
- **Diverse opzioni:** 4 diametri di taglio (100, 150, 200, 250 mm), apparecchi opali o $UGR \leq 19$, DALI-2 e luce di emergenza (EL).

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2

Modernizzazione potente e versatile



La nuova generazione di **DOWNLIGHT SLIM ALU** offre un design ultrasottile, elevata efficienza e opzioni di installazione flessibili. Include anche versioni DALI-2 compatibili con IoT. Grazie alle funzioni **MULTI LUMEN** e **MULTI COLOUR**, **si adatta perfettamente a diverse esigenze**. Questa nuova generazione di downlight offre **soluzioni ottimali per ammodernamenti, ristrutturazioni e nuove costruzioni**.

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2 è disponibile in cinque diametri (100, 150, 175, 200 e 280 mm) e si adatta a un'ampia gamma di fori per controsoffitti esistenti. Il telaio di montaggio opzionale lo rende una soluzione flessibile per diverse esigenze.

SOLUZIONE IDEALE PER LE MODERNIZZAZIONI

Che si tratti di corridoi, vani scala o edifici scolastici, **DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2** è ideale per qualsiasi ristrutturazione.

Grazie al telaio di montaggio opzionale e alla possibilità di regolare il colore della luce e il flusso luminoso, consente un'illuminazione precisa anche nei fori del soffitto esistenti.

Caratteristiche

- **MULTI SELECT:** regolazione individuale del flusso luminoso (50/75/100%) e della temperatura colore (3.000 K/4.000 K)
- **Elevata efficienza:** fino a 100 lm/W per un'illuminazione ottimizzata dal punto di vista energetico
- **Opzioni versatili:** cinque fori per il soffitto, opzione DALI-2 e luce di emergenza (EL), telaio di montaggio opzionale

ILLUMINAZIONE



SPOT COMBO MULTI SELECT

Lo **SPOT COMBO** di **LEDVANCE** è una soluzione di **illuminazione versatile e ad alte prestazioni**, progettata per spazi moderni che richiedono **un'illuminazione precisa e funzionale**. Grazie agli **interruttori MULTI SELECT** è possibile impostare facilmente il flusso luminoso (lm) e/o il colore della luce manualmente sul driver o sull'apparecchio garantendo una massima flessibilità durante il progetto, **un'unica soluzione per più necessità e applicazioni**, scorte ridotte a magazzino e un'illuminazione sempre ottimale.



Il **design modulare** con anelli sostituibili permette di **personalizzare l'aspetto** dello spot in base ai gusti personali o alle necessità di design. Disponibili in **diverse finiture e colori**, gli anelli intercambiabili offrono un'opzione elegante per rinnovare l'aspetto di qualsiasi stanza o spazio commerciale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versione fissa o orientabile
- Fino a 600 lm e 100 lm/W
- Durata: 50.000 h L70
- Diametro : Ø 68 mm
- Cavo di 60 cm tra apparecchio e alimentatore
- Anelli tondi e quadrati in 3 colorazioni bianco, nero, nichel

Seleziona la temperatura di colore

2700 K - 3000 K - 4000 K
3 temperature di colore selezionabili tramite interruttore sull'apparecchio.

Seleziona il flusso luminoso

4 W (400 lm) - 6 W (600 lm)
2 flussi luminosi selezionabili tramite interruttore sul driv.





Inquadra il QR Code
o vai su www.ledvance.it/multiselect

SPOT COMBO FIRE



La famiglia SPOT COMBO si compone di altre 3 categorie FIRE RATED (a prova di fuoco)

SPOT COMBO FIX / ADJUST - VALUE

- MULTI SELECT: MULTI LUMEN con interruttore per selezionare la potenza
- MULTI COLOR con interruttore sul retro dello spot per selezionare la temperatura di colore 2700 K / 3000 K / 4000 K e 6.500 K
- Efficienza luminosa fino a 120 lm/W
- IP65 e durata 50.000 ore

SPOT COMBO ADJUST - ECO

- MULTI SELECT: MULTI COLOR con interruttore sul retro dello spot per selezionare la temperatura di colore 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Efficienza luminosa fino a 120 lm/W
- Flusso luminoso: fino a 560 lm
- IP65 e durata 30.000 ore

Applicazioni principali

Stanze di albergo,
bar, ristoranti, gallerie,
musei e interni residenziali.

Delfi

Luce riflessa, **comfort totale.**



Delfi nasce per **concentrare la luce su un piano sottostante** (ad esempio un tavolo) **ma senza abbagliare**. Tecnicamente, la sorgente LED è disposta su un supporto circolare "sospeso" in alluminio verniciato bianco e soprattutto è **orientata verso l'alto**; la luce emessa viene riflessa da un secondo disco, posto all'estremità interna superiore del paralume, convogliata verso il basso dalla forma stessa del paralume in metallo, che internamente mantiene sempre la finitura bianca. Esternamente, invece, la gamma è proposta in **cinque colori in finitura raggrinzante**: ai classici bianco e nero, si affiancano le tonalità deep blue, petrol e peach.

La gamma include le versioni a sospensione in tre diametri (35-45-65 cm), a plafone (nelle stesse misure) e a piantana (45 cm, H 1,9 m).

Un piccolo ma importante accorgimento tecnico: la sospensione e la piantana presentano un'apertura nella parte superiore che consente di ottenere un **riverbero luminoso verso l'alto, per evitare il fastidioso effetto caverna**.

Disponibile con sorgente LED in 2700 K oppure 3000 K, **Delfi a sospensione e a plafone è dimmerabile in taglio di fase**, mentre **la piantana presenta dimmer incluso nella pulsantiera a terra**.



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

Nei tempi antichi si riteneva che **Delfi**, l'antica città greca, fosse al centro di tutto e sede dell'"ombelico del mondo": allo stesso modo, la sorgente è centrale rispetto al paralume e difatti la lampada, vista da sotto, appare come un cerchio perfettamente centrato e circondato da luce.

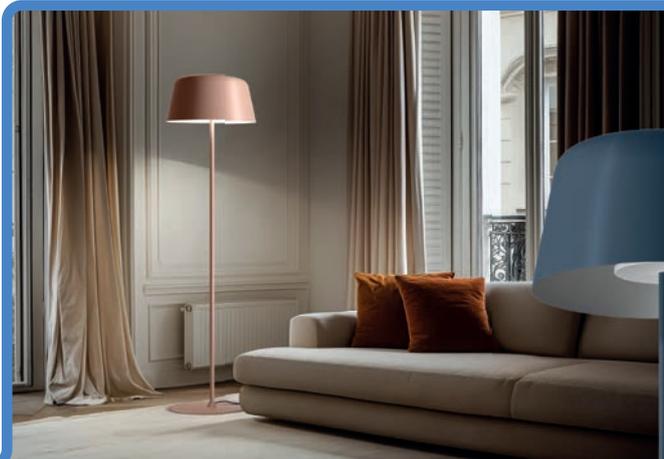
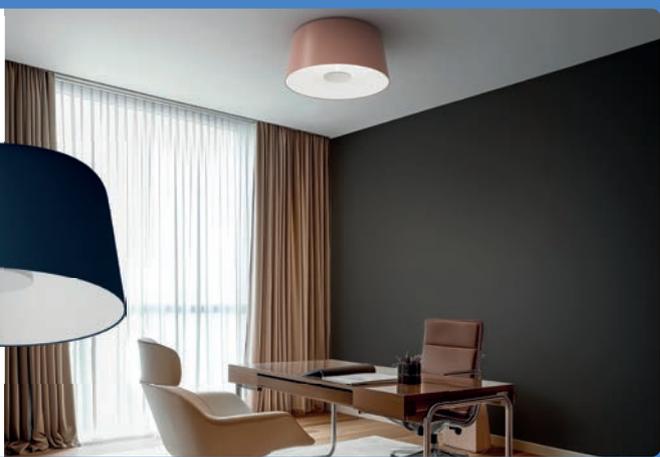


Sospensione

Paralume in metallo verniciato esternamente nei colori bianco, nero, peach, petrol e deep blue, con finitura texturizzata. Interno verniciato bianco. Il rosone in metallo verniciato riprende la colorazione del paralume.

Plafone

Paralume in metallo verniciato esternamente nei colori bianco, nero, peach, petrol e deep blue, con finitura texturizzata. Interno verniciato bianco.



Piantana

Paralume in metallo verniciato esternamente nei colori bianco, nero, peach, petrol e deep blue, con finitura texturizzata. Interno verniciato bianco. Lo stelo e la base in metallo verniciato riprendono la colorazione del paralume.

ILLUMINAZIONE

Lombardo.

Mushu

La calotta che stupisce.

Mushu è la nuova famiglia di bollard firmata Lombardo, **perfetta per ogni tipo di camminamento** e per chi vuole innovare i propri spazi, alimentazione 220-240 V.



Mushu è disponibile in diverse versioni: la microforata **Mushu**, senza fori **Mushu Full**, con asole **Mushu Cap** e senza **Mushu Cap Full**, tutte declinabili nelle altezze 300, 450, 750.

Il grado IP66 e il trattamento bordo mare rendono la lampada **adatta ad ogni situazione ambientale** per una combinazione eccellente tra funzionalità e design.

L'originalità data dalle quattro distinte calotte Mushu, che **permettono effetti di luce intriganti**, è inoltre arricchita dalle **numerose finiture a disposizione:**

White RAL 9010, Grey High Tech RAL 9006, Grey anthracite RAL 7021, Corten, Green RAL 6003 e Brown Bronze.



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

Stik

Lampada minimale in più versioni.

Lombardo apre le porte alla nuova famiglia **Stik**, predisposta per installazione su palo da 60 mm standard per un rinnovamento efficiente, e **Stik bollard**, il paletto minimale.



Stik è un bollard che **delinea aree esterne e camminamenti** andando incontro a tutti i tipi di bisogno, considerando anche le tre altezze: 390, 540 e 840 mm.

La lampada è alimentata in 220-240 V, il corpo è in alluminio con trattamento bordo mare che rende il prodotto predisposto all'installazione in luoghi a maggior rischio mentre il diffusore è in policarbonato.

Inoltre, il ventaglio di prodotti si amplia ulteriormente grazie alle **due tipologie di diffusore** (opale o trasparente), alle **cinque finiture** (Black RAL 9005, White RAL 9010, Grey High Tech RAL 9006, Grey anthracite RAL 7021 e Corten) e grazie ai **cinque modelli di testa-palo** (Stik 60 trasp, Stik 60 opal, Stik 60 flat trasp, Stik 60 flat opal, Stik 200 opal).

ILLUMINAZIONE

PERFORMANCE
iN LIGHTINGpowered by
GEWISS

LYRA+

illuminazione stradale all'avanguardia per un futuro sostenibile.



Nell'era della riqualificazione urbana e dell'efficienza energetica, la scelta di soluzioni di **illuminazione stradale intelligenti** è diventata una necessità strategica.

LYRA+, di Performance iN Lighting, rappresenta una risposta concreta alle esigenze di ristrutturazione degli impianti esistenti, offrendo una combinazione perfetta di **innovazione tecnologica** e **rispetto ambientale**.



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



ILLUMINAZIONE MIRATA E SOSTENIBILE

LYRA+ è progettato con un obiettivo chiaro: **garantire luce solo dove serve**, ottimizzando il consumo energetico e riducendo gli sprechi. La sua eccellente distribuzione luminosa permette di migliorare la visibilità su strada con un impatto minimo sull'ambiente circostante.



COMFORT VISIVO E SICUREZZA

Uno dei punti di forza di LYRA+ è il suo **elevato livello di comfort visivo**, ottenuto grazie a una progettazione che **limita l'abbagliamento e la luce intrusiva**. Questo si traduce in una maggiore sicurezza per automobilisti e pedoni, migliorando la percezione dell'ambiente urbano senza compromettere la qualità dell'illuminazione.

La varietà delle infrastrutture urbane richiede soluzioni **flessibili e adattabili**, e LYRA+ risponde perfettamente a questa esigenza. Grazie alle sue opzioni illuminotecniche avanzate, il sistema si **integra facilmente** in contesti preesistenti, senza necessità di interventi invasivi. Conforme alle più recenti direttive nazionali ed internazionali, LYRA+ è progettato per **minimizzare la dispersione luminosa** verso la volta celeste, contribuendo alla tutela dell'ambiente e alla riduzione dell'inquinamento luminoso.

Questo approccio favorisce una **convivenza armoniosa tra infrastrutture urbane e sostenibilità ambientale**.

LA SCELTA GIUSTA PER LA CITTÀ DI DOMANI

LYRA+ non è solo un sistema di illuminazione, ma una soluzione pensata per migliorare il contesto urbano con una visione ecologica e funzionale. Optare per LYRA+ significa puntare su **efficienza, sicurezza e rispetto per l'ambiente**, trasformando ogni ristrutturazione in un investimento per il futuro.

ILLUMINAZIONE

signify

PHILIPS interact

Signify Recreational Coded Mains con controllo locale

Gli **impianti sportivi ricreativi** diventano **intelligenti** con la nuova illuminazione LED connessa di Philips.



La nostra soluzione unica **Coded Mains** prevede un controllo locale, successivamente implementabile (se richiesto) anche con un **controllo da remoto**. Grazie alla **semplicità di installazione** – alla portata di qualsiasi elettricista qualificato, alla fruibilità – con un’offerta di Kit preconfigurati ed alla sua economicità, la soluzione **Coded Mains** risulta essere perfetta per il controllo dell’illuminazione nei campi sportivi in ambito dilettantistico.



Scopri di più **inquadrando il QR code**
o visita il nostro sito,

Macro Architettura del Sistema Recreational
Coded Mains con Controllo Locale



Concetto di base e descrizione

Il **Transmitter Coded Mains** può essere controllato tramite la chiusura elettrica di **"Dry Contacts"**. Collegando questi contatti a un selettore multiposizione, vengono attivati diversi **livelli di dimming**. Si possono avere fino a **7 differenti flussi luminosi**: 10%, 50%, 60%, 75%, 80%, 90% e 100%. Il cliente finale stesso potrà così, **autonomamente** – accendendo l'impianto dall'Interruttore generale del quadro – **selezionare il livello di dimming** che desidera, tra quelli configurati in sede di installazione. L'accensione e lo spegnimento dell'impianto non devono avvenire dal sistema, ma vengono dunque

comandati direttamente dall'interruttore generale. L'installazione è semplice e il cliente è al **100% autonomo**: nessuna attivazione da eseguire (significa nessun costo di commissioning da prevedere), ma sola e semplice **fornitura di hardware**, corredato da opportune istruzioni di cablaggio.

Ma non è tutto!

Con questa soluzione innovativa, è possibile controllare diversi campi. Il dimming è vincolato all'impianto elettrico: per cui, se è unico, tutti i corpi illuminanti verranno regolati allo stesso modo.



ILLUMINAZIONE

TEC-MAR®
 LIGHTING

NOVA

Nova è un apparecchio LED per l'illuminazione di strade urbane, extra-urbane, percorsi pedonali, adatto per **installazione su testa palo**, **braccio orizzontale**, **mezzo palo** (singolo o doppio) **o a parete**. Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere termoindurente poliestere anticorrosione colore silver o antracite, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette e diffusore in vetro piano temperato extrachiaro spessore 4 mm. Attacco palo in pressofusione d'alluminio, compatibile con pali di \varnothing 60-76 mm, con regolazione $0^\circ/+90^\circ$ su testa palo e $-20^\circ/+20^\circ$ su sbraccio orizzontale.

Ottiche con lenti in PMMA ad alto rendimento, disponibili in **tre tipologie**: ottica asimmetrica media 45° stradale IESNA Tipo II, ottica asimmetrica ampia stradale EN13201 Classe ME e ottica ciclopeditale EN13201 Classe P (Tipo II/III).

Caratteristiche

- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Resistenza
- ✓ Durata
- ✓ Affidabilità



Versatilità

L'attacco palo può essere fissato o regolato senza aprire il prodotto. Compatibile con pali di \varnothing 60-76 mm, è adatto per installazioni su testa palo, braccio orizzontale, mezzo palo, parete ed è regolabile.

Installazione semplificata

L'accesso al vano d'alimentazione e controllo avviene senza l'uso di utensili, facilitando il collegamento alla rete elettrica durante l'installazione e rendendo più agevoli gli interventi di manutenzione.





Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it



ILLUMINAZIONE

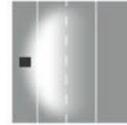
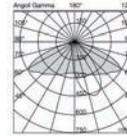
TEC-MAR®

LIGHTING

Mod. T2

Ottica: asimmetrica media 45° stradale IESNA, Tipo II, lenti in PMMA ad alto rendimento; diffusore in vetro, piano temperato extrachiaro, spessore 4 mm.

Corpo: alluminio pressofuso, verniciato con polvere termoindurente e poliestere anticorrosione; colore silver o antracite.



ESEMPIO CODIFICA CODICE 4000K - CRI>70 - ON/OFF
E.G. ARTICLE REFERENCE 4000K - CRI>70 - ON/OFF

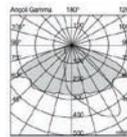
HIGH EFFICIENCY						
Code	W	°K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.
9210T24012GL	12	4000	≥70	2233	230 x 475 x 75	●
9210T24014GL	14	4000	≥70	2537	230 x 475 x 75	●
9210T24018GL	18	4000	≥70	3134	230 x 475 x 75	●
9210T24022GL	22	4000	≥70	3718	230 x 475 x 75	●
9210T24024GL	24	4000	≥70	4466	230 x 475 x 75	●
9210T24026GL	26	4000	≥70	4276	230 x 475 x 75	●
9210T24028GL	28	4000	≥70	5074	230 x 475 x 75	●
9210T24030GL	30	4000	≥70	4825	230 x 475 x 75	●
9210T24035GL	35	4000	≥70	5346	230 x 475 x 75	●
9210T24036GL	36	4000	≥70	6269	230 x 475 x 75	●
9210T24041GL	41	4000	≥70	6116	230 x 475 x 75	●
9210T24044GL	44	4000	≥70	7435	230 x 475 x 75	●
9210T24052GL	52	4000	≥70	8553	230 x 475 x 75	●
9210T24060GL	60	4000	≥70	9650	230 x 475 x 75	●
9210T24068GL	68	4000	≥70	10693	230 x 475 x 75	●
9210T24080GL	80	4000	≥70	12232	230 x 475 x 75	●

HIGH PERFORMANCE						
Code	W	°K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.
9210T24025GL	25	4000	≥70	3830	230 x 475 x 75	●
9210T24034GL	34	4000	≥70	5101	230 x 475 x 75	●
9210T24040GL	40	4000	≥70	6013	230 x 475 x 75	●
9210T24050GL	50	4000	≥70	7495	230 x 475 x 75	●
9210T24056GL	56	4000	≥70	8168	230 x 475 x 75	●
9210T24062GL	62	4000	≥70	9730	230 x 475 x 75	●
9210T24075GL	75	4000	≥70	12026	230 x 475 x 75	●
9210T24092GL	92	4000	≥70	13337	230 x 475 x 75	●
9210T24105GL	105	4000	≥70	14799	230 x 475 x 75	●
9210T24120GL	120	4000	≥70	16312	230 x 475 x 75	●

Mod. ME

Ottica: asimmetrica ampia stradale EN13201 Classe ME, lenti in PMMA ad alto rendimento; diffusore in vetro, piano temperato extrachiaro, spessore 4 mm.

Corpo: alluminio pressofuso, verniciato con polvere termoindurente e poliestere anticorrosione; colore silver o antracite.



ESEMPIO CODIFICA CODICE 4000K - CRI>70 - ON/OFF
E.G. ARTICLE REFERENCE 4000K - CRI>70 - ON/OFF

HIGH EFFICIENCY						
Code	W	°K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.
9210ME4012GL	12	4000	≥70	2230	230 x 475 x 75	●
9210ME4014GL	14	4000	≥70	2534	230 x 475 x 75	●
9210ME4018GL	18	4000	≥70	3131	230 x 475 x 75	●
9210ME4022GL	22	4000	≥70	3713	230 x 475 x 75	●
9210ME4024GL	24	4000	≥70	4461	230 x 475 x 75	●
9210ME4026GL	26	4000	≥70	4271	230 x 475 x 75	●
9210ME4028GL	28	4000	≥70	5069	230 x 475 x 75	●
9210ME4030GL	30	4000	≥70	4820	230 x 475 x 75	●
9210ME4035GL	35	4000	≥70	5340	230 x 475 x 75	●
9210ME4036GL	36	4000	≥70	6262	230 x 475 x 75	●
9210ME4041GL	41	4000	≥70	6109	230 x 475 x 75	●
9210ME4044GL	44	4000	≥70	7427	230 x 475 x 75	●
9210ME4052GL	52	4000	≥70	8543	230 x 475 x 75	●
9210ME4060GL	60	4000	≥70	9639	230 x 475 x 75	●
9210ME4068GL	68	4000	≥70	10681	230 x 475 x 75	●
9210ME4080GL	80	4000	≥70	12218	230 x 475 x 75	●

HIGH PERFORMANCE						
Code	W	°K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.
9210ME4025GL	25	4000	≥70	3826	230 x 475 x 75	●
9210ME4034GL	34	4000	≥70	5096	230 x 475 x 75	●
9210ME4040GL	40	4000	≥70	6006	230 x 475 x 75	●
9210ME4050GL	50	4000	≥70	7487	230 x 475 x 75	●
9210ME4056GL	56	4000	≥70	8159	230 x 475 x 75	●
9210ME4062GL	62	4000	≥70	9719	230 x 475 x 75	●
9210ME4075GL	75	4000	≥70	12013	230 x 475 x 75	●
9210ME4092GL	92	4000	≥70	13322	230 x 475 x 75	●
9210ME4105GL	105	4000	≥70	14783	230 x 475 x 75	●
9210ME4120GL	120	4000	≥70	16294	230 x 475 x 75	●

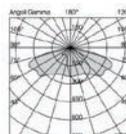


Per ulteriori informazioni visita
www.tec-mar.it

Mod. CP

Ottica: asimmetrica ciclopedonale EN13201, classe P (tipo II/III), lenti in PMMA ad alto rendimento di flusso; diffusore in vetro, piano temperato extrachiario spessore 4 mm.

Corpo: alluminio pressofuso, verniciato con polvere termoindurente e poliestere anticorrosione; colore silver o antracite.



ESEMPIO CODIFICA CODICE 4000K - CRI>70 - ON/OFF
 E.G. ARTICLE REFERENCE 4000K - CRI>70 - ON/OFF

HIGH EFFICIENCY

HIGH PERFORMANCE

Code	W	*K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.	Code	W	*K	CRI	LmOUTPUT	LxPxH (mm)	Col.
9210CP4012GL	12	4000	≥70	2217	230 x 475 x 75	●	9210CP4025GL	25	4000	≥70	3805	230 x 475 x 75	●
9210CP4014GL	14	4000	≥70	2520	230 x 475 x 75	●	9210CP4034GL	34	4000	≥70	5068	230 x 475 x 75	●
9210CP4018GL	18	4000	≥70	3113	230 x 475 x 75	●	9210CP4040GL	40	4000	≥70	5973	230 x 475 x 75	●
9210CP4022GL	22	4000	≥70	3692	230 x 475 x 75	●	9210CP4050GL	50	4000	≥70	7446	230 x 475 x 75	●
9210CP4024GL	24	4000	≥70	4435	230 x 475 x 75	●	9210CP4056GL	56	4000	≥70	8114	230 x 475 x 75	●
9210CP4026GL	26	4000	≥70	4247	230 x 475 x 75	●	9210CP4062GL	62	4000	≥70	9666	230 x 475 x 75	●
9210CP4028GL	28	4000	≥70	5039	230 x 475 x 75	●	9210CP4075GL	75	4000	≥70	11947	230 x 475 x 75	●
9210CP4030GL	30	4000	≥70	4792	230 x 475 x 75	●	9210CP4092GL	92	4000	≥70	13249	230 x 475 x 75	●
9210CP4035GL	35	4000	≥70	5310	230 x 475 x 75	●	9210CP4105GL	105	4000	≥70	14701	230 x 475 x 75	●
9210CP4036GL	36	4000	≥70	6226	230 x 475 x 75	●	9210CP4120GL	120	4000	≥70	16205	230 x 475 x 75	●
9210CP4041GL	41	4000	≥70	6074	230 x 475 x 75	●							
9210CP4044GL	44	4000	≥70	7384	230 x 475 x 75	●							
9210CP4052GL	52	4000	≥70	8494	230 x 475 x 75	●							
9210CP4060GL	60	4000	≥70	9584	230 x 475 x 75	●							
9210CP4068GL	68	4000	≥70	10619	230 x 475 x 75	●							
9210CP4080GL	80	4000	≥70	12148	230 x 475 x 75	●							



CONTATORI DI ENERGIA



CONTATORI DI ENERGIA WI-FI e Modbus

Soluzioni per il monitoraggio dei consumi elettrici sia **localmente** che da **remoto**.

La gamma di contatori di energia **Perry** si arricchisce di **tre nuove soluzioni** che si propongono di risolvere i sempre più diffusi bisogni di **monitoraggio dei consumi elettrici**.



1SD SD10CET4MB

Contatore di energia trifase digitale con certificazione MID e uscita Modbus – inserzione diretta 100 A – 4 DIN

1SD SD05CEM2MID

Contatore di energia monofase digitale con certificazione MID e uscita Modbus – inserzione diretta 100 A – 2 DIN

1SD SD05CEM2WIFI

Contatore di energia SMART con connessione Wi-Fi – inserzione diretta 80 A – 2 DIN



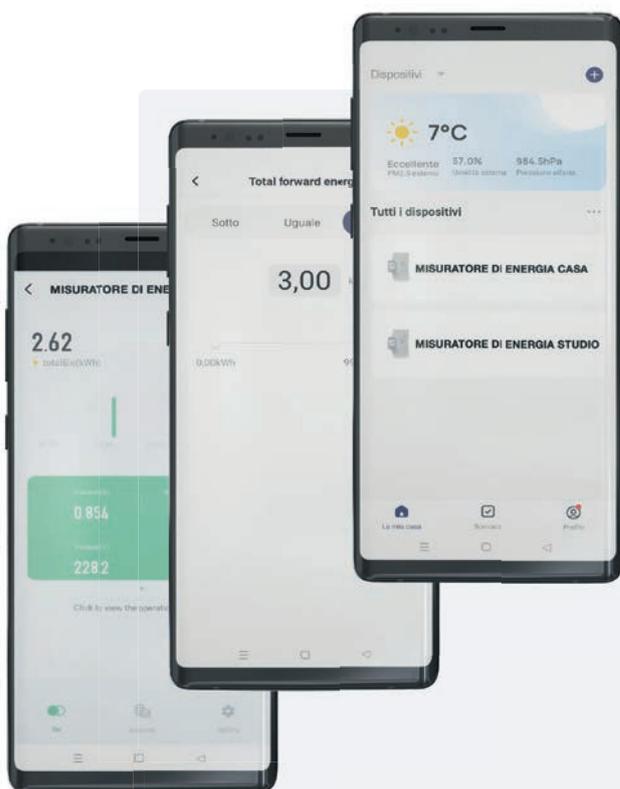
Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.perry.it

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE E TRIFASE CON USCITA MODBUS E CERTIFICAZIONE MID

In un'era in cui la supervisione dei consumi elettrici sta acquisendo sempre più importanza, **i due nuovi contatori di energia Perry garantiscono la massima precisione di lettura e accuratezza**. La certificazione **MID** di cui sono dotati, oltre a dar garanzia di affidabilità permettono il riaddebito delle utenze a terze parti. **L'uscita RS485 con protocollo Modbus** consente inoltre di integrare i dispositivi in sistemi di supervisione di terze parti. Il registri del protocollo sono disponibili al download sulle relative pagine web dei prodotti.

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE CON CONNESSIONE WI-FI

Il nuovo **contatore di energia SMART** di Perry rende la supervisione dei consumi elettrici di un'utenza più semplice e immediata che mai. Tramite il **display retroilluminato** o tramite **l'applicazione Perry Smart** è possibile consultare i dati progressivi dei consumi, isolare un periodo ed effettuare analisi volte a limitare gli sprechi o semplicemente renderli più consapevoli.



MONITORAGGIO E POSSIBILITÀ DI INTERVENIRE

Tramite l'**app Perry Smart** è possibile impostare una soglia massima di consumo in un determinato periodo, al raggiungimento della quale il relè di cui è dotato il **nuovo contatore di energia Perry** (Art 1SDSD05CEM2WIFI) sgancerà uno o più carichi collegati. Questa è una funzionalità molto utile in applicazioni con addebiti forfettari o **per aiutare a rispettare il budget energetico eventualmente fissato**.



DEHNsense EFD

Più sicurezza per il lavoro su **impianti elettrici**.

Il rilevatore di campo elettrico **DEHNsense EFD** è il nuovo nato della gamma di prodotti DEHN dedicata all'antinfortunistica e funge da dispositivo aggiuntivo rispetto alle 5 regole di sicurezza, per **umentare** in modo significativo la **protezione del lavoratore** durante gli interventi su impianti elettrici.



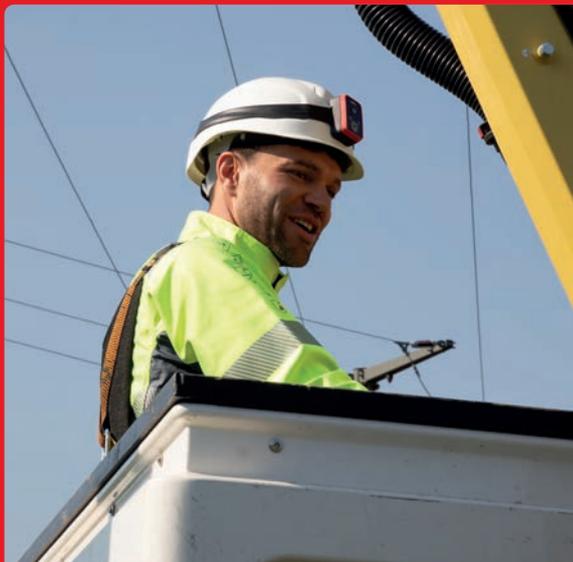


Per saperne di più su DEHNSense EFD inquadra il QR Code e consulta tutti i dettagli tecnici.

Si tratta di un **sistema di segnalazione supplementare leggero, compatto e adattabile** alla tipologia di impianto su cui si andrà a fare l'intervento. Il segnale di allerta, impostabile su varie soglie, avvisa tempestivamente il lavoratore, tramite segnale acustico, ottico e tramite vibrazione, dell'ingresso in una zona di pericolo. Ad esempio, se il personale specializzato si avvicina per errore al quadro di commutazione o alla linea aerea sotto tensione errate ove presente un campo elettrico pericoloso, viene emesso un chiaro segnale di allarme.

Il DEHNSense EFD può essere utilizzato per lavori su **impianti interni ed esterni**, quindi su quadri elettrici e sulle linee aeree, anche in caso di pioggia (grado di protezione IP 65) ed è adatto a **tensioni nominali da 6 a 420 kV / 50 Hz - 60 Hz**.

Il rilevatore è facile da usare e può essere indossato sia al **polso** che sul **casco** a seconda delle necessità.



Tutti i dati inoltre possono essere comodamente impostati e visualizzati in anticipo collegando il dispositivo all'**app DEHNwork** su smartphone o tablet (iOS o Android). DEHNwork può essere utilizzata per **attivare i profili dei singoli impianti, crearne di nuovi e aggiornarli a seguito dell'intervento**, anche tramite **QR code**. Anche la sensibilità delle soglie di risposta dell'EFD, in accordo alla CEI 11-27, è modificabile in app ed è **personalizzabile in base alle necessità dell'impianto** su cui verrà fatto l'intervento, vantaggio importante che consente di evitare falsi allarmi.

Il nuovo rilevatore di campo elettrico DEHN non sostituisce le 5 regole di sicurezza previste dalla norma CEI EN 50110-1 applicata a tutte le operazioni su, con o in prossimità di impianti elettrici, ma diventa un **ottimo alleato per un'attività lavorativa ancor più sicura**.

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 ELFEN
 - 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



BS news

NUMERO

16

PRODOTTI E SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE ELETTRICO | Giugno - Agosto 2025

BS BIESSE
FORNITURE ELETTRICHE

REPORT DI
SOSTENIBILITÀ

SPECIALE BIESSE

Obiettivo sostenibilità:
insieme per guidare
il cambiamento.

Visitaci sul sito: www.bi-esse.com

BS BIESSE
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

