

PERIODICO
DI INFORMAZIONE
dal Gruppo

Comet *news*

Marzo 2024
Nr. 56

In questo numero

COMET

Gruppo Comet alla fiera di Rimini.
Al K.EY ENERGY record di partecipazioni.

GEWISS

27 COMBI - SYSTEM

SCHNEIDER ELECTRIC

La protezione avanzata dei dispositivi
di casa e ufficio passa per Easy UPS BXS



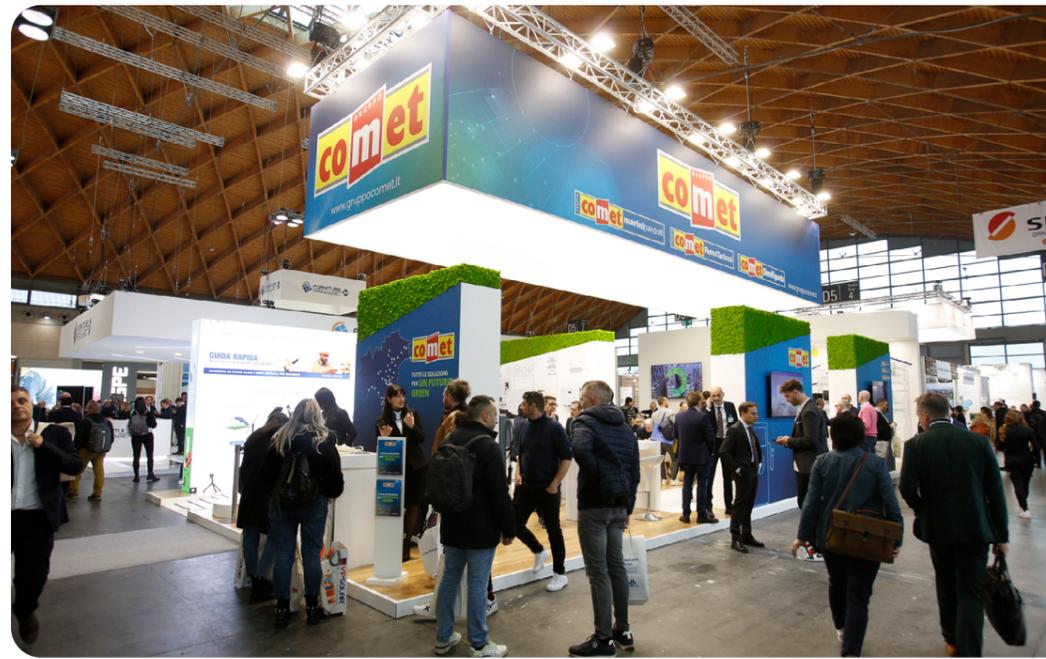
un mondo elettrizzante

COMET	3
Gruppo Comet alla fiera di Rimini. Al K.EY ENERGY record di partecipazioni.	
ARNOCANALI	4
METRICA	
ASITA	5
La strumentazione "DURA", una gamma in evoluzione	
AVE	6
Nuovo cronotermostato AVE Wi-Fi T44: estetica e funzionalità per la Smart Home	
DEHN	7
La migliore tecnologia a protezione degli impianti fotovoltaici.	
DKC	8
Linea cosmec di DKC: garanzia made in italy per la protezione dei cavi elettrici	
GEWISS	9
Spazio alla tecnologia	
GEWISS	10-11
27 COMBI - SYSTEM	
LOMBARDO	12
Hasta: l'idea di Lombardo per ridisegnare spazi e volumi con la luce	
MITSUBISHI ELECTRIC	13
È già pronta per il futuro.	
PHILIPS	14
Passare al LED non è mai stato così semplice: scegli la qualità Philips!	
RAYTECH	15
Con Little Joint è sempre più easy!	
SCHNEIDER ELECTRIC	16
La protezione avanzata dei dispositivi di casa e ufficio passa per Easy UPS BXS	
SCHNEIDER ELECTRIC	17
Professionalità aumentata: nuovo percorso di approfondimento Schneider Electric dedicato alla Norma CEI 64-8	
SIEMENS	18
SENTRON COM Dispositivi di protezione con funzione di misura e comunicazione Proteggere e monitorare i circuiti terminali	

Gruppo Comet al K.EY ENERGY di Rimini: record di presenze!

Alla fiera più importante in Europa per l'efficiamento energetico quest'anno ci sono stati numeri da record, con una grandissima affluenza da parte di espositori e visitatori.

In questa edizione ha recitato un ruolo da protagonista lo stand del **Gruppo Comet**, che ha presentato le molteplici soluzioni che è in grado di offrire ai suoi clienti installatori. Quale distributore partner dei più importanti produttori al mondo, lo stand espositivo ha raccolto l'essenza dei prodotti e sistemi, presentandosi al cliente come un partner affidabile, in grado di consigliare, proporre soluzioni all'avanguardia e supportare i suoi clienti in ogni fase del progetto. **Il cliente è davvero al centro dell'ecosistema aziendale**, un messaggio che è arrivato forte e chiaro a tutti i partecipanti che hanno visitato lo stand Gruppo Comet e che si sono relazionati con i venditori specializzati. Oltre ai confronti tecnici, non sono mancati anche dei momenti di condivisione di progetti per il futuro, un'ottima occasione per rafforzare il legame di fiducia reciproco tra installatori e distributore. Un ringraziamento caloroso va quindi a tutti i clienti che sono passati a trovarci, a tutti i nostri fornitori partner ed ovviamente a tutta la grande squadra del Gruppo Comet che ha dato prova di grande professionalità e dedizione in una fiera dalla caratura così importante.



NOVITÀ



METRICA

La prima sonda con metratura integrata

Le nuove sonde della linea Metrica sono davvero innovative e funzionali: grazie alla metratura realizzata direttamente sul rivestimento è possibile calcolare con precisione e rapidità la lunghezza dei cavi da inserire all'interno dei corrugati. Purtroppo con il tempo le sonde subiscono una diminuzione del rivestimento dovuta al forte attrito con le pareti dei corrugati o dei cavi, per sopperire a questo tipo di problema la metratura sulle nostre sonde viene realizzata in bassorilievo, un sistema da noi brevettato, per garantire una maggiore durata della metratura sulla sonda.



Corda acciaio



Dimensione sonda	Area di utilizzo	Tipologia cavidotto	Diametro cavidotto	Raggio di curvatura	Forza di introduzione	Attrito con superfici	Resistenza alla trazione
Ø4 mm	Domestico	Senza cavi	Ø20-32 mm	Min 60 mm	Media	Normale	180 Kg

Piattina acciaio



Dimensione sonda	Area di utilizzo	Tipologia cavidotto	Diametro cavidotto	Raggio di curvatura	Forza di introduzione	Attrito con superfici	Resistenza alla trazione
Ø6 mm	Industriale	Con cavi	Ø50-90 mm	Min 120 mm	Molto Alta	Basso	320 Kg



LA STRUMENTAZIONE “DURA”, UNA GAMMA IN EVOLUZIONE

La strumentazione della line DURA è una gamma in continua evoluzione per garantire lo strumento più adeguato ad ogni necessità.

La famiglia comprende cinque pinze amperometriche, il multimetro DURA MD710, TRMS 1000V; un misuratore d'isolamento che unisce anche le funzioni di multimetro: **DURA MI720** e due termocamere (**DURA T120** e **DURA P120V**). Gli strumenti DURA sono caratterizzati da robustezza e affidabilità sono adatti ad essere utilizzati nei diversi contesti in cui il professionista si trova ad operare.

La proposta di pinze amperometriche prevede cinque modelli, tutti TRMS:

- **DURA PA310**, 600A AC,
- **DURA PA350** 600A AC/DC ,
- **DURA PA600**, 1000A AC,
- **DURA PA610**, 1000A AC+DC,
- **DURA PA630W**, il nuovo wattmetro a pinza misura la potenza in corrente alternata AC e in corrente continua DC fino a 1000A e 1000V.



Le pinze amperometriche, oltre ad essere pratiche e semplici da usare, incorporano un innovativo sistema a doppio toroide che rende possibile misure precise posizionando cavi sottili (fino a 11mm) nell'apposito invito collocato nella punta. Lo strumento si adatta al modo di misurare del professionista!

Il nuovo wattmetro a pinza **PA630W** misura della **potenza in corrente alternata AC e in continua DC fino a 1000A e 1000V in Vero Valore Efficace TRMS**. Misura la potenza di un circuito monofase e di un circuito trifase equilibrato calcolando anche la potenza di un circuito trifase non equilibrato.

- Misura il fattore di potenza (PF), la potenza attiva (W), la potenza reattiva (Var) e la potenza apparente (VA);
- Misura le armoniche fino al 25° ordine per corrente (portata 1000A) e tensione (portata 1000V), oltre a indicare la distorsione totale percentuale (THD%);
- Toroide innovativo dalla particolare sagomatura (doppio toroide), per misurare accuratamente anche correnti di basso valore su cavi fino a 11mm di diametro;
- Il toroide principale consente invece di abbracciare cavi/sbarre di sezione/dimensione fino a 51 mm;
- Incorpora un sensore nel toroide per la rivelazione della presenza di tensione senza contatto metallico;
- Funziona di cerca fase a un polo;
- Misura di temperatura tramite sonda a filo in dotazione;
- Misura di capacità fino a 1000 μ F;
- Azzeramento automatico nella misura della corrente continua;
- Lettura facilitata dall'ampio display retro-illuminato e grandi caratteri;
- Registra sul display i valori max/min del segnale in misura;
- Torcia LED incorporata.

Nuovo cronotermostato AVE Wi-Fi T44: estetica e funzionalità per la Smart Home

Un prodotto di alto design, concepito per garantire comfort, semplicità di utilizzo e funzionalità smart, senza la necessità di alcun gateway.

Un nuovo dispositivo si aggiunge alla serie civile connessa AVE Smart 44 realizzata con l'innovativa tecnologia Wi-Fi Mesh. Si tratta del **cronotermostato Wi-Fi T44**, un prodotto che eccelle sia in termini di funzionalità che per estetica.

Sviluppato per garantire il massimo comfort abitativo, il cronotermostato AVE Wi-Fi T44 esibisce **caratteristiche tecniche di primissimo livello**. È dotato di un sensore di temperatura ed umidità relativa ed offre, inoltre, la possibilità di collegare un'ulteriore sonda NTC.

Guarda il video

Rispetto ai classici cronotermostati, la **programmazione e la gestione sono state semplificate**: l'interfaccia utente sul dispositivo è la medesima anche sull'applicazione; in questo modo si possono governare tutte le funzionalità in modo intuitivo. Il dispositivo offre infatti **differenti modalità di funzionamento**: automatico, manuale, manuale temporizzato, away. Il set di temperatura è impostabile semplicemente **ruotando la ghiera centrale**; il cronotermostato è inoltre **totalmente programmabile via app**, consentendo una gestione ottimale della termoregolazione anche da remoto.



Altro punto di forza di questo prodotto è certamente il design. Il cronotermostato AVE Wi-Fi T44 si presenta con finiture di pregio. È disponibile sia nelle due versioni in alluminio satinato naturale (cod. 443CRTALS-W) e antracite (cod. 445CRTANS-W) che nelle versioni in tecnopolimero bianco Domus (441CRT-W) e antracite opaco Tekla (445CRT-W). L'estetica pulita e minimalista permette di inserirlo in qualsiasi contesto d'arredo, restituendo un tocco di classe dal sapore hi-tech all'impianto elettrico.

Il cronotermostato AVE Wi-Fi T44 rappresenta **un nuovo concept**: è la connessione tra estetica e funzionalità per la Smart Home. Come tutti i dispositivi della Serie Civile Connessa AVE **non richiede alcun gateway di comunicazione** e si integra con la domotica filare professionale. Un prodotto bello e tecnologico, perfetto per valorizzare al meglio la termoregolazione e donarle un accento smart.

www.ave.it

Simply smart & simply for you.



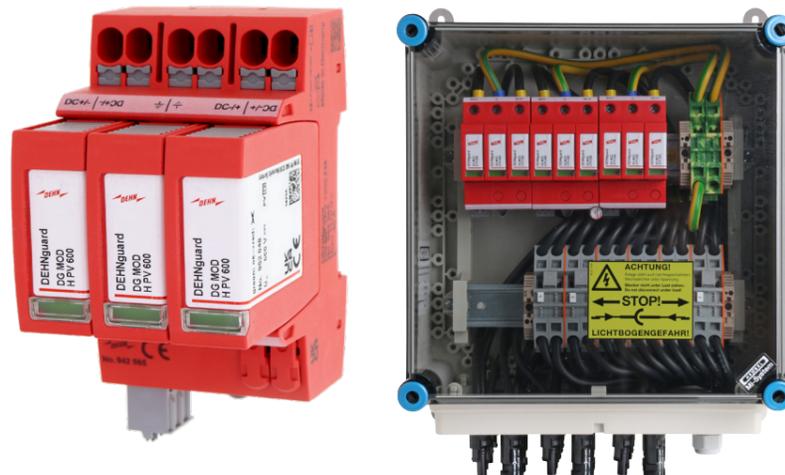
La migliore tecnologia a protezione degli impianti fotovoltaici.

La transizione verso le energie rinnovabili è in corso, e per DEHN diventa sempre più importante stare al fianco dei propri clienti, stimolando costantemente lo sviluppo di prodotti in linea con le esigenze di settore e le apparecchiature sempre più all'avanguardia.

I requisiti di passaggio all'energia verde hanno incentivato in modo significativo la costruzione di **impianti fotovoltaici**, anche per **uso agricolo**, e queste strutture necessitano di soluzioni di protezioni da fulmini di qualità che garantiscano la durata nel lungo termine dell'impianto e che preservino l'investimento vero e proprio.

Da sempre, DEHN ha assunto il compito di proteggere dai rischi derivanti dai fulmini e sovratensioni le persone, gli edifici, gli impianti e le apparecchiature ed è per questo che l'azienda ha sviluppato il **DEHNguard MP YPV**, il limitatore di sovratensione modulare multipolare adatto proprio agli impianti fotovoltaici. Il prodotto è particolarmente indicato per il settore per via della sicurezza che garantisce: al fine di evitare gravi danni all'impianto fotovoltaico e perdita dell'energia accumulata, questo SPD di tipo 2 è stato realizzato con **serraggio visibile** ed **etichettatura chiara**, che ne facilitano il cablaggio e prevenendo errori di installazione. La sicurezza del prodotto viene ulteriormente rafforzata **dal circuito a Y resistente ai guasti** con tre varistori ad alte prestazioni che evita il danneggiamento della protezione da sovratensioni in caso di guasto dell'isolamento nel circuito del generatore.

Il DEHNguard va ad allargare la famiglia di prodotti **Red/Line** e le ulteriori specifiche tecniche comprendono il **doppio terminale push-in** che grazie alla **rapida connessione** consente di **ridurre i tempi di installazione, cablaggio passante ottimizzato EMC** per una facile implementazione e tenuta al cortocircuito di 10 kA.



Sicurezza e facilità di installazione, vengono affiancate dalla **compatibilità** del prodotto poiché il DEHNguard MP YPV è stato **collaudato secondo la norma EN 61643-31** ed è conforme alla norma **CEI 64-8 sezione 712**.

La scelta delle misure di protezione per impianti fotovoltaici è molto delicata considerata la tipologia di struttura, ma può essere eseguita secondo la norma CEI EN 62305-1/2/3/4 a cui deve poi seguire un'attenta valutazione relativa alla perdita economica.

Per assistere alla selezione del prodotto, DEHN Italia ha sviluppato "**DEHN protegge - Impianti agricoli**" un **manuale per la guida alla scelta** della corretta **misura di protezione** da fulmini idonea a ciascun tipo di impianto fotovoltaico a destinazione agricola.

Il manuale non solo elenca i prodotti divisi per tipologia di applicazione, ne accoppia un QR code di rimando alla scheda tecnica direttamente online in qualsiasi momento e include l'aiuto alla valutazione della perdita economica secondo diversi criteri di installazione.

[Scarica la Brochure](#)



LINEA COSMEC DI DKC: GARANZIA MADE IN ITALY PER LA PROTEZIONE DEI CAVI ELETTRICI

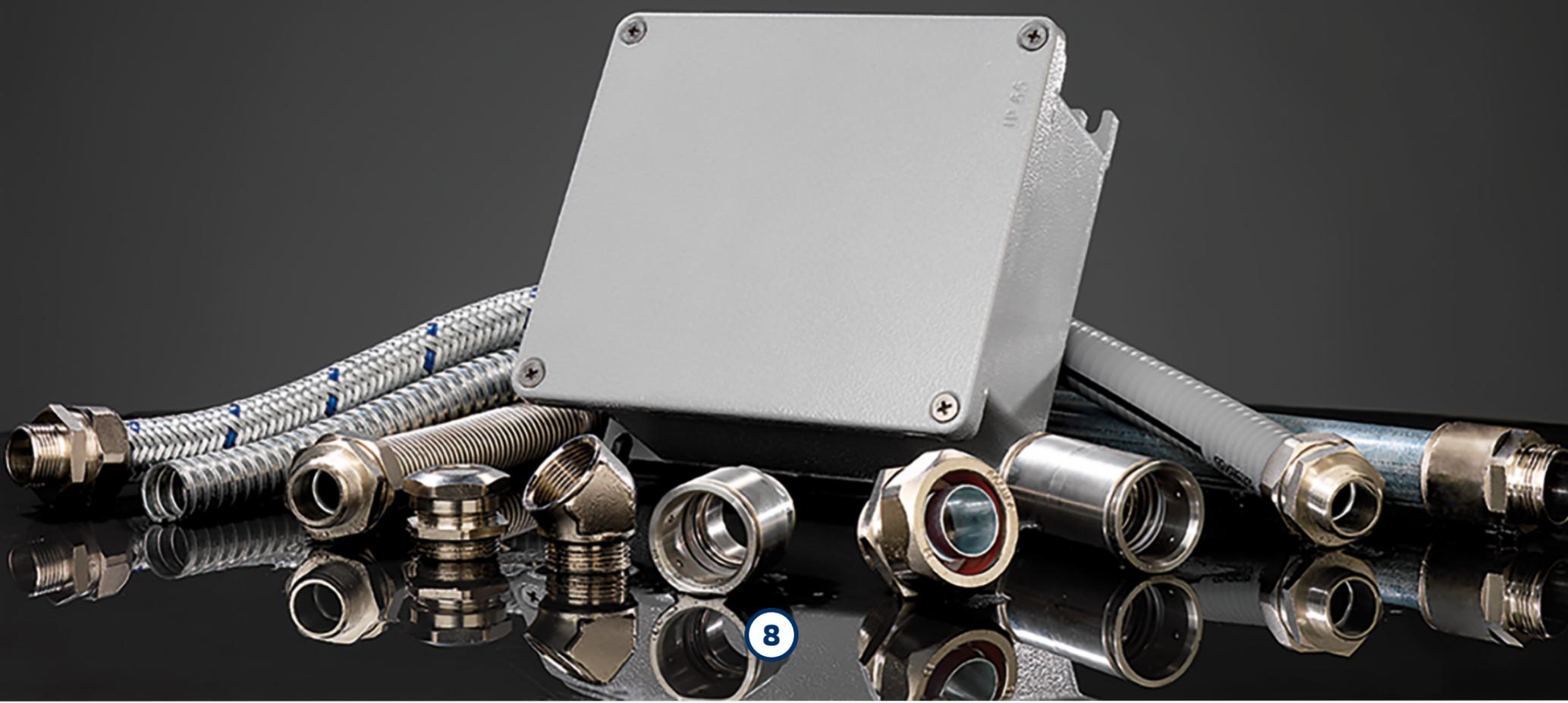


La Linea Cosmec di DKC offre una vasta gamma di **soluzioni per la protezione dei cavi elettrici**.

La differenziazione dei materiali costruttivi risponde a destinazioni d'uso e richieste funzionali diverse, tutte progettate **per assicurare i massimi standard in fatto di affidabilità, sicurezza ed efficienza**. Utilizzati per gli impianti elettrici di luoghi pubblici e del settore industriale, i sistemi di protezione metallici si caratterizzano per la loro resistenza meccanica, per le caratteristiche ignifughe e per la facilità d'impiego. I sistemi plastici, a loro volta, realizzati in poliammide, sono resistenti alla compressione e agli urti, così come all'aggressione di sostanze chimiche, e sono autoestinguenti, dunque ideali per gli impianti elettrici bordo macchina. L'introduzione in gamma di raccordi a innesto rapido rende molto semplice la loro installazione.

La guaina metallica 607D e i raccordi universali per tubi flessibili (6014 - 6015 - 6115 - 6024 - 6025) hanno ottenuto la **certificazione UL Recognized Component**, canale riconosciuto in area territoriale nordamericana per **Stati Uniti e Canada**, soddisfacendo gli standard proposti all'interno delle Norme UL 1696 e CSA C22.2 No. 227.3.

Con la Linea Cosmec, DKC si conferma un'azienda all'avanguardia nella produzione di **soluzioni Made in Italy innovative** per i settori elettrotecnico e dell'automazione industriale, e si posiziona tra le realtà più competitive per affrontare il mercato del futuro.



GEWISS

SPAZIO ALLA TECNOLOGIA

Le torrette a scomparsa della Serie 24 SC di GEWISS sono state realizzate per rispondere alle esigenze del mondo del terziario.

Le esigenze sempre maggiori in termini di protezione, connettività e prelievo di energia nel mondo del terziario oggi possono essere soddisfatte grazie alla gamma di torrette a scomparsa di GEWISS: un'offerta completa e flessibile, che garantisce la più ampia libertà di scelta degli equipaggiamenti ed è in grado di adattarsi alle esigenze di ogni ambiente installativo.

La gamma di torrette si caratterizza per una totale libertà di personalizzazione. Capienza, finiture estetiche esterne, equipaggiamento interno, verso di apertura del coperchio: ogni singola parte della torretta è stata pensata e progettata per adattarsi ad ogni ambiente e garantire sempre la massima praticità di utilizzo.

La Serie 24SC si compone di torrette da 10 e 20 moduli System, con coperchio calpestabile disponibile sia nella versione cava, completabile con finiture a scelta (linoleum, moquette, etc...), sia nella versione in acciaio inox. Per consentire la scelta del verso di apertura, il coperchio può essere montato indifferentemente sui due lati opposti ed è stato progettato per essere asportato

agevolmente tramite l'utilizzo di un semplice attrezzo. Inoltre, per evitare lo schiacciamento dei cavi alla chiusura del coperchio, le due asole presenti vicino all'uscita permettono di contenere e fissare i cavi tramite apposite fascette fornite a corredo.

Le torrette sono fornite di griffe di fissaggio a pavimento imperdibili e sono munite di un sistema di auto posizionamento che rende estremamente rapide e sicure le operazioni di posa e rimozione. La realizzazione in metallo delle casseforme rende inoltre possibile l'installazione delle torrette anche in pavimenti gettati, mentre la presenza di maniglie a scomparsa rende estremamente agevole il sollevamento del coperchio. La serie 24SC offre una grande integrazione con i prodotti del catalogo GEWISS: all'interno di ogni torretta, infatti, possono essere alloggiati sia i frutti della serie civile System sia i dispositivi da guida DIN. Inoltre, grazie all'utilizzo dei setti separatori mobili, forniti a corredo e installabili in due posizioni per ogni comparto, è possibile accostare frutti dati e di prelievo energia. In questo modo le torrette fungono da punti distribuzione sia per l'impianto elettrico che per la rete dati.





27 Combi - System

GEWISS

27 COMBI è un sistema di contenitori modulari componibili da parete perfettamente integrabile con la serie civile SYSTEM. La gamma rappresenta la **soluzione ideale per tutte le applicazioni** da interno e da esterno, anche in **condizioni atmosferiche gravose**.

I vantaggi esclusivi della serie 27 Combi



Protezione totale

I contenitori della serie 27 COMBI risultano ideali sia per applicazioni da interno che da esterno: dalle versioni protette (IP40) per contesti indoor, alle versioni stagne dotate di membrana morbida (IP55) o portella rigida (IP65) per ambienti esterni come protezione contro polvere e acqua.



Versatilità e modularità

I contenitori sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e modularità. L'estrema versatilità della gamma permette, inoltre, di scegliere tra contenitori vuoti (liberamente componibili e personalizzabili) e completi, pronti per essere installati.



Resistenza

Tutti i contenitori stagni sono dotati di una membrana frontale riprogettata nella struttura e nel materiale per garantire una migliore sensazione al tatto e una resistenza più duratura nel tempo (anche contro i raggi UV).



Integrazione con serie civile System

I contenitori della serie sono perfettamente integrabili con tutti gli apparecchi della gamma SYSTEM, che offre una vasta scelta di dispositivi di comando, prese energia e di segnale, dispositivi di protezione, segnalazione, regolazione e gestione clima.

La gamma

PERIODICO DI INFORMAZIONE dal Gruppo



Contenitori IP55 e IP65

Disponibili nelle versioni base (da 1 a 4 posti), in configurazione multipla verticale (fino a 12 posti) e per giardino (testa palo e abbraccio palo).



Contenitori IP40

Realizzati con materiali Halogen Free ad elevata resistenza meccanica, disponibili nelle versioni base (da 1 a 4 posti), nelle configurazioni multiple orizzontali (fino a 16 posti) e verticali (fino a 12 posti).



Contenitori Combi-Din

Permettono di alloggiare sia dispositivi della serie System (fino a 16 posti) che apparecchi da guida DIN (fino a 8 moduli). Adatti per realizzare quadri elettrici di ridotte dimensioni e poco invasivi.



Contenitori Combi 22

Permettono di alloggiare sia dispositivi della serie System (fino a 16 posti) che apparecchi da guida DIN (fino a 8 moduli). Adatti per realizzare quadri elettrici di ridotte dimensioni e poco invasivi.

Scopri la serie completa 27 Combi sul sito www.gewiss.com

Esempio di configurazione disponibile a catalogo



Esempio di configurazione liberamente realizzabile



Visita www.gewiss.com e seguici su:



Lombardo.

HASTA: l'idea di Lombardo per ridisegnare spazi e volumi con la luce

Ambizione verticale, design essenziale, semplicemente bella. È disponibile anche in versione calandrata e con diverse altezze e colori.

Semplice ed elegante come una linea inclinata che si disegna nello spazio e ne accende i contorni: la nuova gamma di lombardo è perfetta per interni ed esterni.

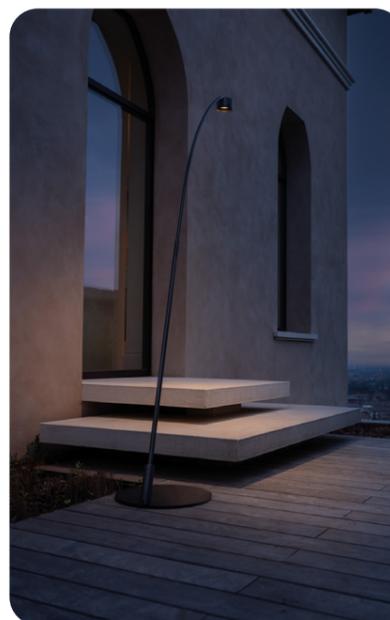
La luce disegna lo spazio, modifica i volumi, crea atmosfere d'ambiente, dialoga con l'ombra. HASTA, la nuova gamma di lampade da esterno e interno di Lombardo, è progettata per valorizzare ciascuna di queste funzioni.

Il corpo illuminante è incardinato su un'asta telescopica componibile che può superare i tre metri d'altezza, realizzata con un'inclinazione di 12° in modo che la luce si sporga verso l'ambiente che deve illuminare in modo diretto ma non aggressivo.

HASTA è perfetta per essere utilizzata all'esterno in luoghi in cui non è possibile predisporre un applique o sospendere un corpo illuminante, per esempio ingressi e muri in pietra viva. Il suo cono di luce caratterizza immediatamente un ambiente, sottolinea il volume e lo spazio circostante, ricama con l'ombra la trama di un racconto. Pensata per essere una soluzione versatile, è disponibile con base fissa, mobile ed orientabile ed anche il corpo illuminante può essere ruotato in diverse direzioni. Per l'esterno è stata realizzata una versione a picchetto per facilitare ulteriormente la sua installazione. Essenziale nelle linee, HASTA è una gamma di grande personalità, elegante e sottile, ma capace di comunicare forza, verticalità, equilibrio.

È disponibile anche una versione calandrata che ammorbidisce l'ambizione verticale di HASTA senza tradirne la natura ardita e raffinata. All'interno può essere utilizzata come elemento illuminante unico, mentre all'esterno può essere disposta in teorie o in diversi punti del giardino per creare percorsi o isole di luce destinate a sottolineare particolari elementi decorativi o ingressi e uscite.

È disponibile in diversi colori: bianco, verde, light grey, dark grey e corten.



<https://www.lombardo.it/it/famiglie/hasta/prodotti>



Mitsubishi Electric è già pronta per il futuro.

Mitsubishi Electric mette in scena la tecnologia del futuro con la sua ampia gamma di soluzioni per la climatizzazione, il riscaldamento, il trattamento dell'aria e la produzione di acqua calda sanitaria.

Ne sono un esempio i climatizzatori **Kirigamine**, i prodotti flagship dell'azienda giapponese, sono contraddistinti da prestazioni ai vertici del mercato, dal bassissimo livello sonoro unitamente a un design raffinato e ricercato.

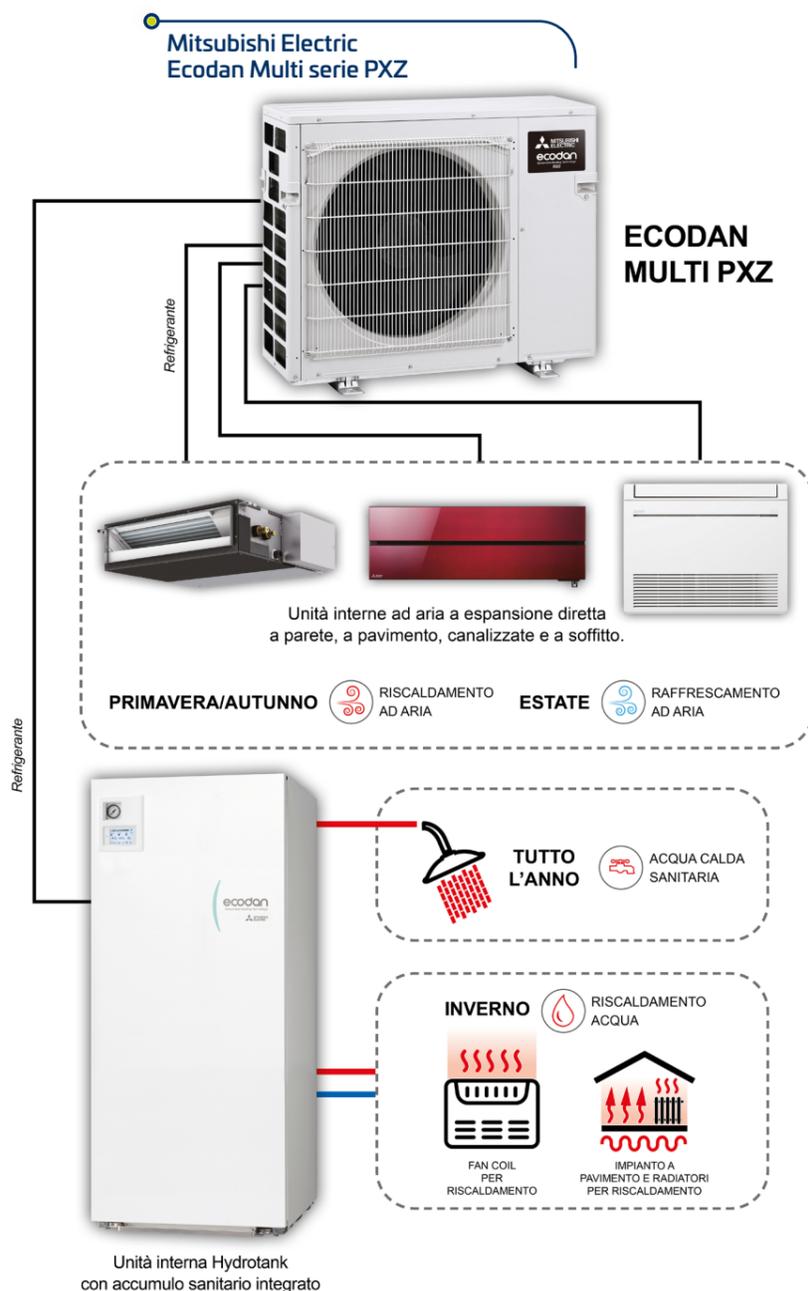
Le unità della Linea Plus si caratterizzano, oltre che per la tradizionale efficienza e silenziosità, anche per l'elevata estensione di gamma, costituita da unità interne a parete, a pavimento e installazione in controsoffitto, per una grande versatilità di applicazione. **La qualità dell'aria** è la nuova frontiera del confort per Mitsubishi Electric, in campo residenziale il brand propone due soluzioni Plasma Quad Plus (di serie su alcuni modelli come MSZ-AY e MSZ-LN) e Plasma Quad Connect, entrambe abbattano il 99% dei virus, batteri e muffe presenti nell'aria, elimina il 98% degli allergeni (ad esempio i pollini), il 99,7% degli acari e di polveri, il 99% del PM2.5 sospeso in aria. Infine, la **Linea Smart**, con la consueta affidabilità e robustezza di Mitsubishi Electric, si distingue per l'elevato rapporto qualità prezzo.



Climatizzatore Mitsubishi Electric Kirigamine Style

Non solo residenziale, Mitsubishi Electric propone anche un'ampia gamma di soluzioni per uffici, negozi e strutture commerciali di piccole dimensioni che comprende: unità a parete dalle dimensioni compatte; unità a cassette a quattro vie in controsoffitto; unità canalizzate a bassa, media e alta prevalenza in controsoffitto o incasso; unità a soffitto e a soffitto industriale in acciaio inox dall'estetica curata e performance elevate e unità a colonna.

Ai tradizionali climatizzatori si affiancano anche le pompe di calore dell'azienda giapponese, una gamma completa di sistemi combinati per il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria per applicazione residenziale, equipaggiati con refrigeranti ecologici R32 e R290, in versione split, hydrosplit, monoblocco e multisplit ibridi aria-aria e aria-acqua, a cui è abbinabile una vasta gamma di moduli idronici con soluzioni da interno e da incasso e dotati di logiche di controllo smart. Fra le proposte, anche **Ecodan Multi serie PXZ** di Mitsubishi Electric, una soluzione che unisce in un unico sistema un climatizzatore multisplit e una pompa di calore aria-acqua. Ecodan Multi permette di soddisfare tutte le esigenze domestiche, con la massima versatilità: riscaldamento ad acqua e produzione di acqua calda sanitaria, collegando il modulo idronico ai terminali di riscaldamento, siano essi classici radiatori o sistemi radianti; riscaldamento e raffreddamento ad aria tramite una vasta scelta di unità interne a espansione diretta. Ulteriore novità inerente ad Ecodan Multi è l'abbinamento ad un accumulo sanitario ad espansione diretta, in modo da semplificare ulteriormente l'impianto. In fine, si amplia anche il portafoglio delle soluzioni per la ventilazione meccanica controllata residenziale. Oltre ai recuperatori di calore, fra cui il nuovo modello SVL-CZPV-E, è ora disponibile la nuova unità di ventilazione a doppio flusso ad alte prestazioni dotata di recuperatore sensibile per applicazioni residenziali che assicura un'efficienza di recupero fino al 95%, sarà presentata anche la componentistica d'impianto di facile installazione e i tools di dimensionamento e selezione.



Mitsubishi Electric - SVL-CZPV-E

PHILIPS

Passare al LED non è mai stato così semplice: scegli la qualità Philips!

Il mondo dell'illuminazione è stato di recente soggetto a **normative UE** (ELR, SLR, ROHS) che limitano l'uso di sostanze dannose per l'uomo e l'ambiente presenti in alcune lampade convenzionali. Una soluzione vincente per rimanere al passo con questi cambiamenti è utilizzare e **beneficiare dei vantaggi della tecnologia LED**, l'innovazione che ha modernizzato il settore dell'illuminazione e che ti permette di tirare un sospiro di sollievo dai rincari dei costi energetici.

Philips ha ormai da tempo introdotto sul mercato soluzioni a LED per rispondere alle più svariate esigenze di illuminazione: **le lampade ed apparecchi LED di Philips** garantiscono un **risparmio sui costi energetici fino al 75%** rispetto ai prodotti tradizionali e sono stati appositamente progettati per eliminare ogni difficoltà di installazione al momento della sostituzione, consentendo così di ridurre anche i costi e i tempi di installazione.

Tutti i prodotti LED Philips sono caratterizzati da **un'ottima qualità della luce**, una **lunga durata** di vita e **tempi di inattività minimi**, oltre a seguire i principi di "ecodesign" che garantiscono che i nuovi prodotti siano ad alta efficienza energetica e fatti da componenti rispettose per l'ambiente.

Philips offre quindi la possibilità di **conciliare** in maniera concreta **risparmio economico e qualità della luce**, garantendo sempre l'alternativa ideale per la conversione al LED richiesta dalle più recenti normative europee. Scegliere l'ampia gamma di soluzioni LED Philips significa prepararsi al cambiamento e abbracciare l'innovazione tecnologica per un futuro più sostenibile.



Il momento è arrivato: prendi parte al cambiamento con Philips LED!

Ecco tre indicazioni per **orientarti con facilità durante il passaggio al LED con la gamma Philips:**

1. **Sostituisci un vecchio prodotto con i tubi LED** in caso di manutenzioni, quando hai bisogno di una soluzione facile da installare e quando vuoi ammortizzare l'investimento in meno di un anno.
2. **Sostituisci un vecchio prodotto con apparecchi a LED** quando i tuoi clienti sono interessati a modernizzare installazioni che non rispettano gli standard attuali.
3. **Sostituisci vecchi prodotti con l'illuminazione connessa a LED** quando hai bisogno di ottenere la massima efficienza e sostenibilità dal tuo impianto e quando i tuoi clienti sono aperti a sperimentare nuove soluzioni di illuminazione intelligente.

Questo è quindi il momento ideale per cambiare e risparmiare sperimentando le soluzioni di Philips a prova di futuro: scopri come è semplice sostituire direttamente le lampade e i tubi tradizionali con le **alternative a LED Philips in qualsiasi applicazione**.

Tre facili opzioni



Opzione 1:
Sostituzione con tubi LED



Opzione 2:
Sostituzione con apparecchi LED



Opzione 3:
Sostituzione con illuminazione connessa LED



Inquadra il QR code e scopri di più



Raytech®

NEW



SCAN ME!



IP68
TESTED

IP69
TESTED

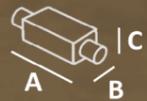
Con **LittleJoint** è sempre più **Easy!**

I nuovi giunti, pronti all'uso, sempre ispezionabili e installabili ad ogni temperatura, sono preimpastati con un gel atossico, non classificato come pericoloso e privo di scadenza, che isola e sigilla capillarmente la connessione, e conferisce alla gamma il massimo dell'affidabilità per installazioni interrate, in ambienti umidi e addirittura sommerse. La gamma include tre nuove referenze complete di connettori a leva in-out, modulari, componibili, ultrarapidi e autoestinguenti

- **Sezioni:** 0.5-4 mm²
- **Tensione:** 600V
- **Portata:** 32A
- **Temperatura di funzionamento:** fino a 105°C.



Cod. Art.	Formazione cavo max. (N° x mm ²)	Ø cavi min. - max. (mm)	Pezzi / Pack	Dimensioni (mm)
Fred-Easy	2 x 4	8 - 13	1 / blister	80 x 36 x 23
Dino-Easy	3 x 4	10 - 16	1 / blister	125 x 43 x 35
Betty-Easy	5 x 4	10 - 16	1 / blister	145 x 46 x 35



Temperatura d'esercizio: 90°C
Temperatura di posa: -40°C / +50°C

Prestazioni elettriche: CEI EN 50393 (per quanto applicabile)
Gel: UL 94-HB

Raytech S.r.l.
Via E. Fermi 11/13/17
20019 Settimo Milanese (MI)
www.raytech.it

La protezione avanzata dei dispositivi di casa e ufficio passa per Easy UPS BXS

Easy UPS BXS è la soluzione che Schneider Electric ha realizzato per la protezione avanzata dei dispositivi installati in casa e in ufficio.

La proposta fa parte della famiglia di prodotti Easy-UPS: dispositivi che forniscono alimentazione di emergenza a batteria nel corso di interruzioni di corrente e di pericolose oscillazioni della tensione, a protezione da dannose sovratensioni e picchi di tensione.

L'UPS è dotato di filtro e regolatore automatico di tensione (AVR) per proteggere l'alimentazione degli apparati elettronici affrontando qualsiasi eventuale disturbo imprevisto. Si va dai più diffusi modem, router e monitor ai dispositivi di intrattenimento, come SMART TV, casse audio e speaker, fino alle console di gioco. Inoltre, aiuta a garantire la sicurezza in casa, assicurando la piena operatività dei dispositivi di antifurto, videosorveglianza e sicurezza.

Easy UPS BXS ha una potenza da 500 a 1.200 VA e dispone di batterie con tempi di ricarica tra le 6 e le 8, facilmente sostituibili dall'utente e soggette a un auto-test periodico. Monta uno schermo a LED la cui luminosità è regolabile facilmente tramite bottone dedicato. Prevede l'opzione di riavvio automatico del dispositivo al ritorno dell'energia elettrica e, grazie all'opzione "Quick Mute", può essere silenziato dopo l'attivazione dell'allarme.

La gamma è conforme alle normative internazionali in tema di sicurezza. In particolare, ha ottenuto la certificazione internazionale CB Meet IEC 62040 1, norma contenente le prescrizioni indispensabili alla sicurezza delle persone che potrebbero usare o venire in contatto con UPS destinati a sistemi di distribuzione in bassa tensione. Ha ottenuto anche la certificazione CB Meet IEC 62040 2, che attesta la conformità e compatibilità elettromagnetica (EMC).

Easy UPS BXS è una gamma di prodotti trasparente e affidabile anche in termini di sostenibilità: infatti, vanta l'**ecoetichetta Green Premium™** di Schneider Electric, che esegue una valutazione completa del ciclo di vita del prodotto e fornisce informazioni affidabili sull'impatto ambientale, nel pieno rispetto delle più stringenti normative ambientali - quali RoHS e REACH -, e sul comportamento da adottare alla fine del ciclo di vita dei prodotti. Tale riconoscimento ne assicura **una durata maggiore del 5% rispetto ai prodotti tradizionali, grazie alla riparabilità e alla facile sostituzione di alcune parti, e un'efficienza energetica superiore di almeno il 10% rispetto alla media del mercato.**

Powerchute Serial Shutdown per un'efficace gestione

A garanzia di una facile gestione si segnala la sua compatibilità con **Powerchute Serial Shutdown**, un software di gestione UPS che consente l'arresto sicuro dei sistemi, non lasciando alcuna potenziale porta di accesso al desktop, e che offre funzionalità di gestione dell'energia per desktop, server e workstation che utilizzano connessioni seriali o USB dedicate.

In presenza di disturbi dell'alimentazione prolungati superiori alla durata del backup con UPS, si attiva un arresto automatico e sicuro, proteggendo l'integrità dei dati e riducendo i tempi di fermo del sistema. Inoltre, il software individua nel registro i tempi e la sequenza di eventi che hanno causato un incidente (time stamp) e identifica le tendenze problematiche prima che si verifichino delle escalation, favorendo anche l'esportazione dei registri per l'analisi.

Powerchute Serial Shutdown fornisce anche rapporti configurabili sull'elettricità consumata e i relativi costi, per tenere sotto controllo la domanda di energia. **La rendicontazione dei costi energetici e delle emissioni di anidride carbonica aiuta a comprendere, ed eventualmente a contenere, l'impronta di carbonio.**



Inquadra il QR code e scopri maggiori dettagli sul prodotto

Professionalità aumentata:

nuovo percorso di approfondimento
Schneider Electric dedicato alla Norma
CEI 64-8

Schneider Electric ha avviato un percorso innovativo dedicato all'approfondimento della Norma CEI 64-8 per impianti elettrici utilizzatori a bassa tensione sicuri e innovativi. La nuova proposta formativa su misura "**Professionalità aumentata**" di Schneider Electric approfondisce i più recenti aggiornamenti della legge legati ai requisiti per la progettazione e realizzazione degli impianti di bassa tensione.

Il percorso formativo è suddiviso in 13 incontri tenuti dagli esperti di Schneider Electric, con i quali è possibile interagire in tempo reale; in alternativa, le lezioni sono disponibili on demand, per consentire a tutti di ascoltare in qualsiasi momento i temi trattati nel corso delle lezioni. Questa nuova proposta, basata su un approccio innovativo in un contesto di valore autentico, favorisce un'esperienza di apprendimento su misura. L'obiettivo è ampliare le conoscenze legate alle soluzioni impiantistiche e alle basi normative nelle attuali applicazioni della Norma CEI 64-8, fornendo informazioni concrete pronte ad essere utilizzate nel lavoro quotidiano.

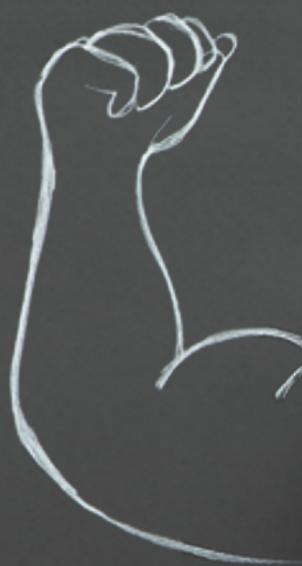
L'offerta ha durata semestrale: parte da una lezione introduttiva su definizioni, concetti, ambiti di applicazione della legge per la salvaguardia delle persone e la tutela dei circuiti dai fenomeni del sovraccarico e del cortocircuito attraverso l'utilizzo degli interruttori automatici magnetotermici. Si conclude con un appuntamento dedicato alla messa in pratica delle conoscenze apprese, legate alla realizzazione di un impianto in ambito residenziale e alla valorizzazione dell'impianto elettrico tramite la compilazione della dichiarazione di conformità secondo il decreto ministeriale n. 37 del 2008, applicato agli impianti posti al servizio degli edifici, all'interno degli stessi e/o delle relative pertinenze.

Nel mezzo, un'agenda ricca di temi, illustrata nel dettaglio sulla **pagina dedicata**, necessari a diventare protagonisti della propria crescita professionale. Tra questi, l'analisi del fenomeno delle sovratensioni, i riferimenti normativi di prodotto secondo la Norma CEI 64-8 e le tipologie di scaricatori di sovratensione disponibili; il fotovoltaico, le tecnologie per la ricarica dei veicoli elettrici e l'efficientamento dei consumi elettrici; l'ABC del cablaggio strutturato con una panoramica normativa di riferimento, l'assicurazione della qualità, la pianificazione e l'installazione all'interno e all'esterno degli edifici; le soluzioni a garanzia della sicurezza, dall'illuminazione di emergenza agli UPS, come la soluzione **Easy UPS BXS** per la protezione avanzata dei dispositivi installati in casa e in ufficio.

Nell'arco di questo percorso, sono illustrate anche le soluzioni Schneider Electric oggi disponibili per realizzare impianti di bassa tensione sicuri e innovativi. Tra queste, a titolo di esempio, si parla della soluzione **Actassi studiata per un cablaggio strutturato negli edifici del terziario**; le **opzioni di domotica KNX per smarthome e smart building**, **parte di SpaceLogic**; **le soluzioni in bassa tensione per l'energia solare**.



Inquadra il QR code e scopri maggiori
dettagli sul percorso di approfondimento



CEI 64-8

SENTRON COM

Dispositivi di protezione con funzione di misura e comunicazione

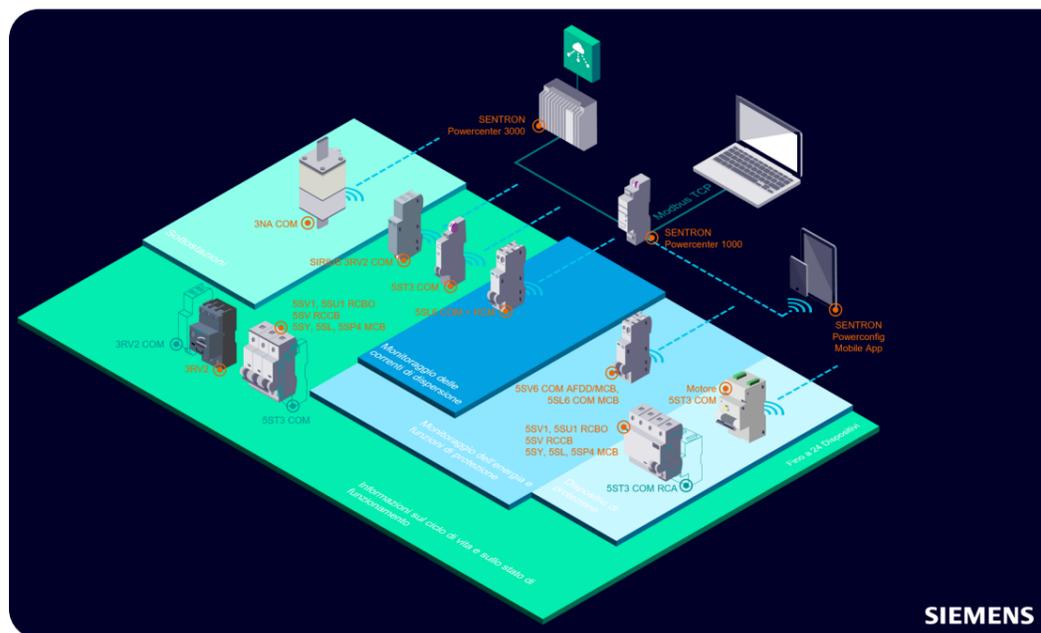
Proteggere e monitorare i circuiti terminali

Posso avere sotto controllo il mio impianto elettrico, non solo nella distribuzione primaria, ma fino alle utenze finali? Certo, con la famiglia SENTRON COM puoi!

Gli interruttori modulari COM non necessitano nessun cablaggio per comunicare, usano la tecnologia wireless, hanno le medesime dimensioni dei prodotti standard e il software di configurazione e visualizzazione è gratuito. Sono in grado di misurare corrente, potenza ed energia oltre a comunicare informazioni sullo stato del dispositivo, la temperatura e la natura di eventuali guasti nel circuito. Grazie ai contatti ausiliari e di segnalazione 5ST3 COM e 3RV2 COM anche tutti gli interruttori modulari standard ed i salvamotori 3RV2, possono essere integrati nel nuovo sistema di comunicazione con il minimo sforzo. Per questo motivo sono la soluzione ideale non solo per nuove realizzazioni, ma anche per il retrofit di vecchi impianti, i quali possono essere agevolmente trasformati in sistemi intelligenti ed interconnessi.

Tutti i SENTRON COM, grazie alle informazioni rese disponibili ai sistemi di supervisione, permettono in modo semplice ed organizzato la gestione e la manutenzione dell'impianto da parte degli operatori.

Dati come la temperatura, il numero di manovre, il numero e la causa di intervento (cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, arco serie o parallelo - in base al tipo di dispositivo), sono perfetti per l'implementazione della manutenzione predittiva. La possibilità di impostare una serie di soglie su questi parametri consente di aumentare in modo considerevole la sicurezza e

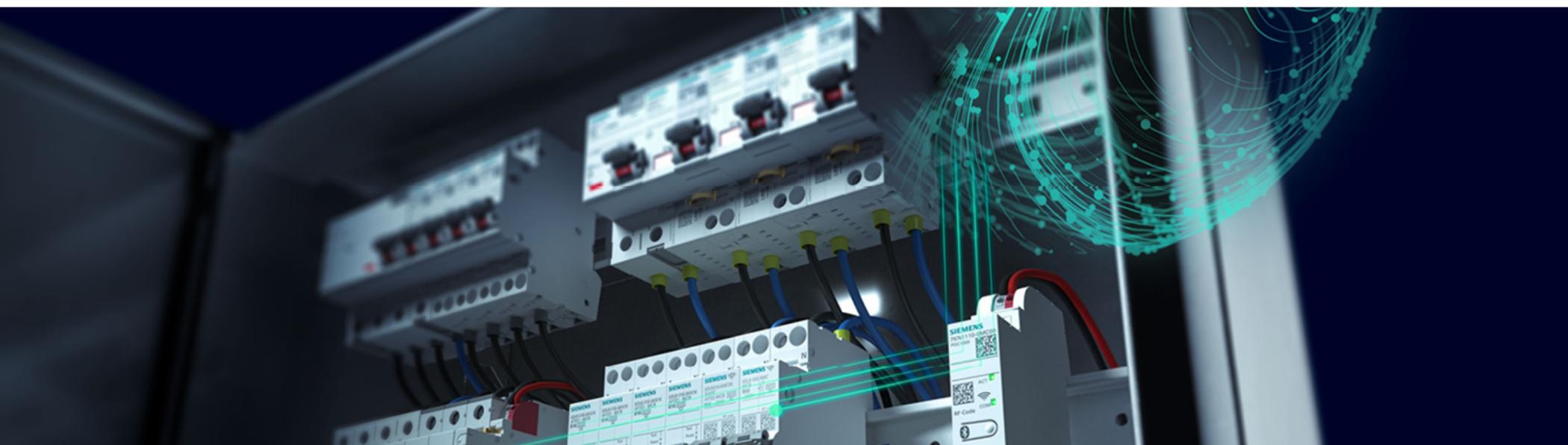


SIEMENS

la disponibilità dell'impianto. Intervenire in modo tempestivo permette di garantire la continuità di servizio, riducendo i sempre più costosi fermi impianto. Grazie al comando motore COM, anche l'attuazione diventa intelligente! Le funzionalità sono molteplici: richiusura automatica parametrizzabile, autotest del differenziale, controllo dell'isolamento e gestione dell'apertura e chiusura disponibile con comando fisico o wireless lo rendono ideale per qualsiasi necessità.

Affidabilità ed efficientamento del sistema, coordinamento tra gli operatori, disponibilità delle fonti di energia, in una parola: SENTRON COM!

Scopri di più

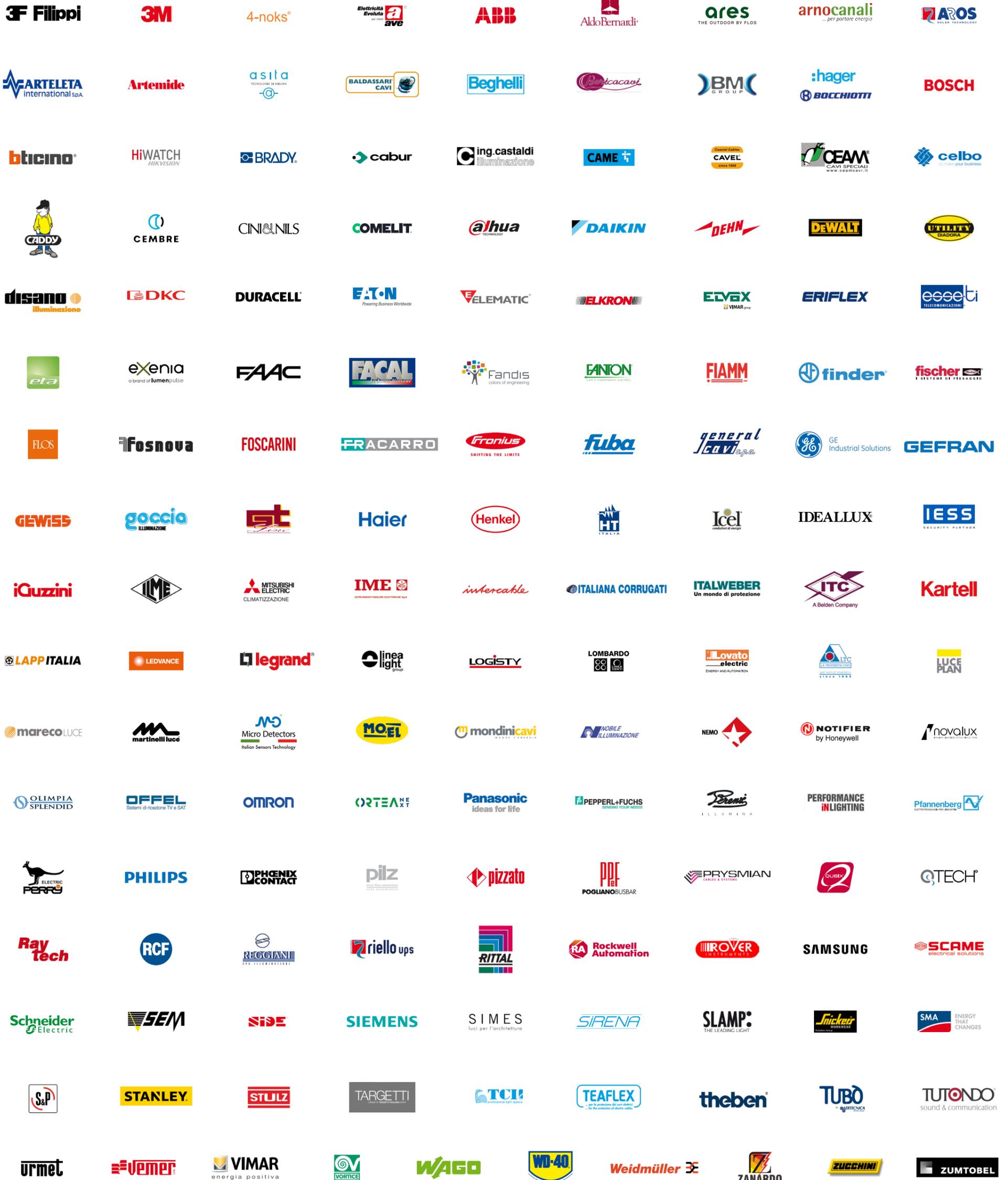


Dispositivi di protezione con funzioni di misura e comunicazione



SCAN ME

I fornitori del Gruppo





un mondo elettrizzante