

PERIODICO
DI INFORMAZIONE
dal Gruppo

Comet *news*

Settembre 2026
Nr. 66

In questo numero

COMET REMATARLAZZI
MACERATA CAPITALE DELL'IMPIANTISTICA:
OLTRE 300 PROFESSIONISTI AL SEMINARIO
TUTTONORMEL FIRMATO REMATARLAZZI

COMET STUDIOLUCE
Genova Design Week 2026

COMET SIMEVIGNUDA
Tour Attrezzatura & Climatizzazione 2026



un mondo elettrizzante

COMET REMATRLAZZI	3
Macerata capitale dell'impiantistica: oltre 300 professionisti al seminario tuttonormel firmato Rematarlazzi	
COMET STUDIOLUCE	4
Genova Design Week 2026	
COMET SIMEVIGNUDA	5
Tour Attrezzatura & Climatizzazione 2026	
ASITA	6-7
Power Logger o Analizzatore di Qualità dell'Energia?	
AVE	8
Nuova gamma citofonica AVE	
DEHN	9
Il tuo nuovo riferimento tecnico inizia oggi	
DKC	10
Nuovi vantaggi per il settore con i condotti sbarre della Linea Hercules	
EATON	11
NexiTech EVO: l'illuminazione di emergenza evolve con Eaton	
NVENT CADDY	12
Sistemi di supporto metallici: prestazioni e competitività per ogni progetto	
FRACARRO	13
Learning project	
GEWISS	14
GEWISS RAFFORZA L'OFFERTA SMART BUILDING PUNTANDO SU THINKNX	
IESS	15
Fotovoltaico: sicurezza oltre i pannelli	
SYSTEM GROUP	16
Sistemi che connettono valore e innovazione	
OFFEL	17
Nuove centrali programmabili serie X4	
SINGNIFY	18
ILLUMINAZIONE SOSTENIBILE, RISPARMIO CONCRETO	
PRAMAC	19
Powe station portatili	
SCHNEIDER ELECTRIC	20
Schneider Electric lancia Schneider StarCharge Fast 720	
SIEMENS	21
SIVACON: la distribuzione elettrica che semplifica il lavoro oggi e protegge l'impianto domani	
SOLER&PALAU	22
NASHIRA LITE	
WAGO	23
Cablaggio sicuro in un click con i morsetti WAGO 221	

MACERATA CAPITALE DELL'IMPIANTISTICA: OLTRE 300 PROFESSIONISTI AL SEMINARIO TUTTONORMEL FIRMATO REMATARLAZZI

Un successo travolgente al Multiplex 2000 per l'evento promosso da RemaTarlazzi insieme agli Ordini professionali di Marche, Abruzzo e Umbria. Al centro del dibattito l'aggiornamento della CEI 64-8, il fotovoltaico e la sicurezza.

MACERATA

Da un'intuizione nata due anni fa a una straordinaria dimostrazione di forza organizzativa e presenza sul territorio. Il 17 giugno le Marche sono tornate ad essere il baricentro della divulgazione tecnica e normativa italiana ospitando il prestigioso seminario di TuttoNormel, la rivista di riferimento per il settore elettrico guidata dall'Ing. Gabriele Carrescia.

Il Cinema Multiplex 2000 di Piediripa ha registrato il pieno di presenze con oltre 300 professionisti – tra ingegneri, periti industriali, progettisti e installatori – giunti non solo da tutte le province marchigiane, ma anche dalle vicine regioni di Abruzzo e Umbria, trasformando di fatto Macerata nella capitale dell'impiantistica del Centro Italia.

LA SINERGIA VINCENTE TRA TERRITORIO E INDUSTRIA

L'appuntamento nasce da un progetto a lungo coltivato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata e promosso dall'Ing. Paolo Micucci, che ha saputo fare rete coinvolgendo le rappresentanze professionali di Ingegneri e Periti Industriali (con la preziosa collaborazione del P.I. Fabrizio Mancini) a livello interregionale.

A gestire l'organizzazione operativa dell'evento è stata RemaTarlazzi (Gruppo COMET Spa): grazie al lavoro del Presidente Franco Cossiri, del P.I. Michele Grioli (Coordinatore Impianti Speciali RemaTarlazzi) e alle relazioni del P.I. Roberto Acciarri (Linery), l'azienda ha allestito l'appuntamento in meno di 30 giorni.

«La risposta massiccia del territorio conferma quanto sia forte l'esigenza di una formazione tecnica e normativa di altissimo profilo» ha commentato Franco Cossiri. «Questo evento dimostra in modo tangibile come la sinergia virtuosa tra gli Ordini professionali e il mondo dell'impresa possa fare da volano per la crescita del settore, portando nelle Marche appuntamenti di primaria rilevanza».

I TEMI AL CENTRO DEL DIBATTITO: DALLA NORMA CEI 64-8 ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA

La giornata di lavori – valevole per il riconoscimento di 4 Crediti Formativi Professionali (C.F.P.) – ha visto alternarsi al podio un parterre di relatori dal profilo scientifico e istituzionale di primo piano:

- **Prevenzione Incendi e Accumuli:** L'Ing. Leonardo Rampino (Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Macerata) ha aperto la sessione con un'approfondita disamina sulle direttive di prevenzione incendi negli impianti fotovoltaici e nei locali destinati ai sistemi di accumulo di energia (BESS).



- **Evoluzione della CEI 64-8:** L'Ing. Gabriele Carrescia (Direttore di TuttoNormel) ha illustrato i recenti aggiornamenti e chiarito i dubbi interpretativi della norma CEI 64-8, caposaldo della progettazione e realizzazione degli impianti elettrici in sicurezza.
- **Scenari Futuri del Fotovoltaico:** Il Prof. Maurizio Delfanti (Politecnico di Milano - Dipartimento Energia) ha tracciato il quadro delle nuove regole tecniche di rete e delle opportunità emergenti legate alla transizione energetica.
- **Rischio Elettrico nei Cantieri:** L'Ing. Ruggero Maialetti (INAIL) ha chiuso gli interventi focalizzandosi sulle strategie per la gestione e la riduzione del rischio elettrico nei cantieri temporanei e mobili.

IL SOSTEGNO DEI BRAND LEADER

L'iniziativa, che ha ottenuto il prestigioso patrocinio di Confindustria Marche, Confindustria Macerata e Confartigianato Imprese, si è avvalsa della collaborazione tecnica dei principali marchi dell'elettrotecnica e dell'illuminazione: Bticino, Ledvance, Linergy, General Cavi, Notifier, Asita, Fracarro e Azzurro ZCS. Il seminario si è poi concluso con un Quick Lunch, un prezioso momento di confronto informale, networking e scambio di idee tra professionisti, relatori e aziende.

Un traguardo straordinario che testimonia la capacità del Gruppo COMET di coordinare sinergie d'eccellenza, riaffermando la propria leadership non solo nella distribuzione di materiale elettrico, ma anche come partner strategico nello sviluppo della cultura tecnica, della formazione e dell'innovazione sul territorio.



Genova Design Week 2026

Studio Luce Comet partecipa alla 7° edizione della Genova Design Week.

Un'occasione unica nel centro storico genovese, che per 5 giorni diventa il cuore pulsante della modernità.

A Giugno 2026 Genova si è trasformata in un palcoscenico diffuso, ha ospitato mostre, talk e percorsi espositivi nei palazzi storici. **Creatività e innovazione** hanno invaso i "carruggi" in occasione della 7° edizione della Genova Design Week, dove era presente il team degli specialisti di illuminazione **Marini Pandolfi** – Gruppo Comet.

Per il secondo anno consecutivo, Studio Luce Comet è stato uno degli espositori della 5 giorni genovese, in una location storica allestita in linea con il tema della Genova Design Week 2026: l'Equilibrio. L'equilibrio come la capacità di **armonizzare elementi diversi**, spesso opposti: equilibrio tra forma e funzione, tra tradizione e innovazione, tra uomo, ambiente e tecnologia e, ancora, equilibrio visivo e percettivo, sociale e culturale.

Ecco che gli ambienti del **Palazzo dei Rolli**, luogo tanto storico quanto di prestigio, hanno preso vita insieme alla fiaba concepita da Studio Luce Comet, dove il verde, colore per antonomasia dell'equilibrio, regna sovrano.

L'esperienza di visita dello spazio espositivo trasforma gli ospiti in una moderna Alice: varcando la soglia del portone si ritrovano in un mondo capovolto, un giardino segreto costellato di luci oniriche. L'androne del palazzo del 1450 diventa un **percorso incantato** dove **design contemporaneo e architettura storica dialogano in perfetto equilibrio**.

Non esiste un fuori ed un dentro o un sopra e un sotto. L'equilibrio non è più la separazione tra due entità ma il momento in cui il limite diventa invisibile. L'illuminazione da esterno che sembra da interno è l'apice di questa ricerca. Un ribaltamento sensoriale potente che crea una continuità percettiva eterea.



Tour Attrezzatura & Climatizzazione 2026:

La fiera itinerante SimeVignuda per i professionisti del Triveneto.

Nel mese di maggio è tornato protagonista il **Tour Attrezzatura & Climatizzazione**, l'appuntamento itinerante ideato e promosso da SimeVignuda e giunto alla sua quinta edizione.

Nato nel 2021, l'evento si conferma anno dopo anno un punto di riferimento imperdibile per impiantisti, installatori e aziende del territorio, ampliando ulteriormente la propria offerta.

LA GRANDE NOVITÀ DELL'EDIZIONE 2026

Quest'anno l'evento si arricchisce di un appuntamento d'eccezione: la tappa di Verona si è svolta presso la **Fiera di Verona**, prestigioso hub e palcoscenico di manifestazioni di rilevanza internazionale come Vinitaly e Fieracavalli. L'evento ha trovato casa nel **Salone Margherita 2**: ben 900 metri quadri di area espositiva che hanno garantito una straordinaria libertà di movimento per espositori e visitatori.

Le altre 2 tappe, si sono svolte come di consueto nelle aree esterne delle filiali di Vicenza e Tavagnacco (UD), che hanno accolto i numerosi clienti presenti.

Nelle aree dedicate, la parte espositiva ha ospitato i più importanti produttori del settore dell'utensileria professionale, della climatizzazione e dell'automazione cancelli. Un'occasione unica per scoprire le novità di prodotto, testare con mano l'attrezzatura e approfittare di promozioni dedicate.

La manifestazione ha offerto un programma ricco e dinamico, scandito da momenti formativi, sviluppati in collaborazione con Haier Italy e Mitsubishi Electric sul tema del Conto Termico e con Schneider Electric sulla tematica della Media e Bassa Tensione, e live show dimostrativi in cui la strumentazione è stata messa alla prova in test di forza e sollevamento.

Non sono mancati momenti di convivialità e ristoro, con i food truck di Berti Food presenti a ogni tappa per accogliere i clienti giunti da ogni parte del Triveneto.



Power Logger o Analizzatore di Qualità dell'Energia?

Misuratore di potenza o analizzatore della qualità dell'energia; cosa ti serve veramente per ciò che devi fare?

Sebbene i misuratori di potenza (Power Logger) e gli analizzatori della qualità dell'energia (PQA - Power Quality Analyzer) misurino entrambi tensione, corrente, potenza ed energia, sono progettati per scopi diversi.

Il misuratore dei parametri di rete ed energia, anche se capace di visualizzare le armoniche e THD, è progettato per quantificare consumi energetici, profili di carico e opportunità di risparmio. L'analizzatore della qualità dell'energia, invece, è studiato per rilevare e documentare eventi che possono compromettere la qualità dell'alimentazione elettrica, come buchi di tensione, sovratensioni, interruzioni e transitori. In sintesi: il misuratore di rete aiuta a capire come viene utilizzata l'energia, mentre l'analizzatore della qualità dell'energia aiuta a capire se la rete elettrica funziona correttamente. La scelta, quindi, dipende dalla domanda a cui si vuole rispondere.

Il misuratore dei parametri rete ed energia risponde a domande legate a problemi economici, ad esempio:

- Quanta energia si consuma?
- Quando si verificano i picchi di assorbimento?
- Quali macchine consumano di più?
- Come ridurre i costi energetici?
- Come varia il carico nel tempo?

In generale il misuratore dei parametri rete ed energia misura i consumi energetici.

ASITA ovviamente propone le varie versioni di misuratori dei parametri di rete identificati dai codici HIOKI PW3360-20, PW3360-21, o PW3365, le cui caratteristiche sono disponibili sul sito www.asita.com o presso il vostro rivenditore di fiducia.



PQ3198 HIOKI Analizzatore della qualità di rete in classe A secondo norma CEI EN 61000-4-30

Diversamente, un analizzatore della Qualità dell'Energia risponde a domande legate a problemi tecnici quali, ad esempio:

- Perché una macchina si arresta improvvisamente?
- Si verificano buchi di tensione o sovratensioni?
- Quando si è verificato un problema?
- Quanto è durato?
- Sono presenti transitori o disturbi sulla rete?
- Quale forma aveva il segnale elettrico durante il guasto?
- La qualità della rete rispetta gli standard?
- Esistono problemi che possono causare guasti o anomalie?

L'analisi della qualità dell'energia diventa fondamentale ogni volta che si vogliono individuare le cause di guasti, arresti macchina o anomalie apparentemente inspiegabili. Per comprendere l'importanza di questo monitoraggio è necessario capire come la qualità della rete possa influenzare il corretto funzionamento degli impianti elettrici ed elettronici.

Perché monitorare la qualità della rete?

L'energia elettrica può essere considerata a tutti gli effetti un prodotto. Oltre a essere disponibile quando serve, deve possedere determinate caratteristiche di qualità affinché impianti e apparecchiature funzionino correttamente. Per questo motivo è importante monitorare e analizzare la qualità della fornitura elettrica.

Negli ultimi anni diversi fattori hanno contribuito a rendere le reti elettriche sempre più complesse, tra cui:

- la crescente diffusione di azionamenti a velocità variabile e inverter;
- l'aumento dei carichi non lineari ed elettronici;
- la presenza di carichi fortemente sbilanciati, come forni elettrici e raddrizzatori;
- la diffusione di impianti da fonti rinnovabili e sistemi di accumulo;
- il crescente numero di interconnessioni tra reti e impianti.



PQ3100 HIOKI Analizzatore della qualità di rete in classe S

PW3360 HIOKI Analizzatore dei parametri elettrici

Questo peggioramento della qualità della rete, a sua volta, causa problemi di malfunzionamento delle apparecchiature elettriche che sono collegate alla rete stessa. Per esempio, la presenza di armoniche rappresenta un classico caso di non linearità di una rete elettrica.

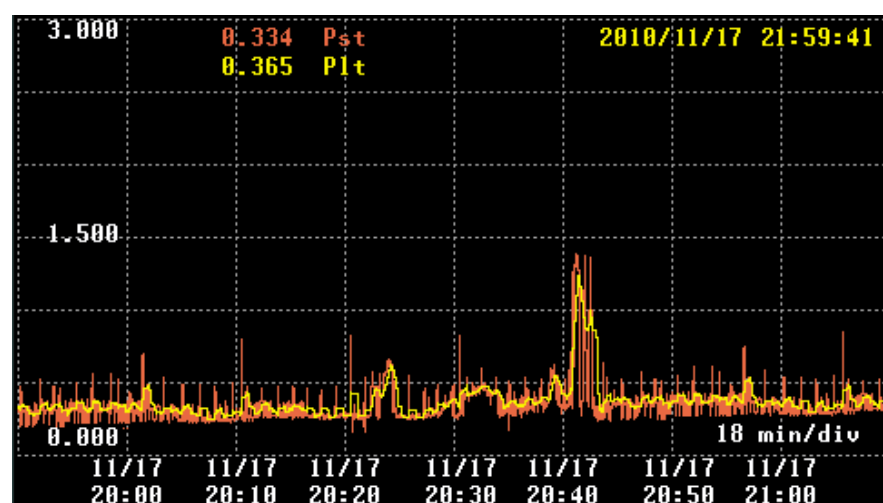
In presenza di un carico lineare essendo la tensione di forma sinusoidale, anche la corrente assorbita dal carico è sinusoidale e con stessa frequenza; diversamente invece la presenza di carichi non lineari, provoca una forma d'onda di corrente non sinusoidale.

La presenza sempre più comune di Inverter, UPS, macchine a controllo numerico, provoca la presenza di componenti armoniche nella rete elettrica. Quando ciò avviene, le utenze elettriche, anche quelle non colpevoli dell'inquinamento, possono presentare malfunzionamenti o arresti improvvisi, con tutte le conseguenze del caso quali, fermi macchina, mancate produzioni, penali, costi di manutenzione, ecc. ecc. .

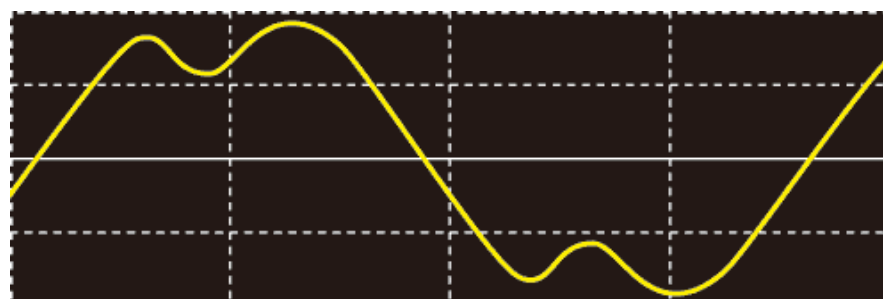
È fin troppo facile incolpare l'ente erogatore quale causa della non qualità ma, spesso questi è innocente e la causa si genera proprio nel sistema dell'utenza o importato dall'esterno. Una corretta analisi consentirà di individuare la provenienza della "non qualità" oltre che individuarne la tipologia e l'entità. Quanti hanno sentito dire "Voglio fare una campagna di misura in classe A"?

Le normative che riguardano questo argomento sono due: la norma CEI 61000-4-30 e la norma CEI EN 50160. La prima CEI 61000-4-30 " Tecniche di prova e misura - Metodi di misura della qualità dell'energia" definisce il metodo di misurazione e l'interpretazione dei risultati per la qualità dei parametri di rete. Gli elementi che sono inclusi in questa normativa sono tutti i parametri che si possono analizzare in qualsiasi tipologia di rete elettrica (frequenza, ampiezza di tensione in RMS, sfarfallio, buchi, innalzamenti, abbassamenti, transitori, squilibri, armoniche). Inoltre, la normativa classifica i metodi di misurazione e le capacità degli strumenti di misura in due categorie: CLASSE A e CLASSE S. (CLASSE B è obsoleta). Parlando di qualità della rete è necessario che la misurazione avvenga per mezzo di strumenti in classe A. I requisiti per la classe A non sono stabiliti solamente in termini di precisione, ma anche per quanto riguarda gli algoritmi di misurazione, la accuratezza del time-clock, i metodi di calcolo del valore efficace e il metodo di elaborazione dei dati. Inoltre, le misure avranno piena validità se lo strumento è regolarmente tarato da apposito organo riconosciuto, se la taratura è in corso di validità, se le misure sono effettuate nel modo corretto e con TA adeguati.

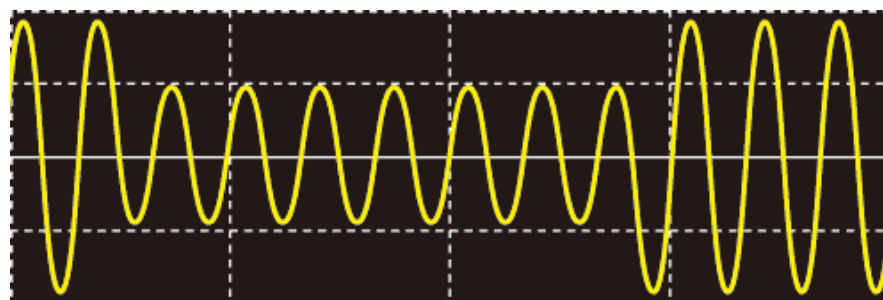
In conclusione, non esiste uno strumento migliore in assoluto, ma uno strumento più adatto all'obiettivo della misura. Per questo motivo è fondamentale identificare correttamente il tipo di analisi da eseguire prima di scegliere la strumentazione. ASITA propone soluzioni dedicate sia al monitoraggio dei parametri di rete e dei consumi energetici, sia all'analisi della qualità dell'energia in conformità alle normative vigenti, offrendo agli operatori gli strumenti necessari per effettuare misure affidabili e ottenere risultati concreti.



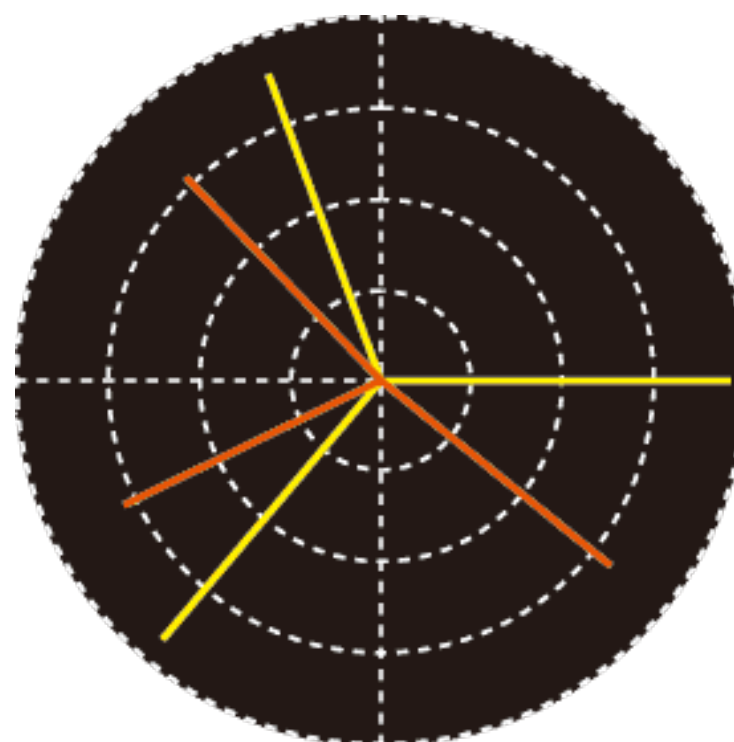
Flicker



Armoniche



Calo di tensione



Squilibrio

Nuova gamma citofonica AVE

Una soluzione professionale con postazioni audio di design.

AVE amplia la propria proposta tecnologica dedicata alla comunicazione introducendo una nuova gamma citofonica. Progettata per coniugare l'affidabilità del sistema 2 fili con funzionalità avanzate di controllo accessi, la linea risponde alle esigenze del settore residenziale e del terziario con soluzioni affidabili, esteticamente ricercate, semplici da installare e disponibili anche in pratici kit. AVE introduce nuovi prodotti che completano l'architettura del proprio sistema 2 fili V44 EASY, affiancando alle consolidate soluzioni videocitofoniche una **gamma audio altamente performante**. La serie citofonica è stata progettata per andare incontro alle necessità del mercato, garantendo al professionista rapidità d'installazione e all'utente finale un'esperienza d'uso intuitiva.

Postazioni esterne audio da appoggio parete

Disponibili nelle versioni a **1 chiamata** (art. VI2F-PEC1AP) e **2 chiamate** (art. VI2F-PEC2AP), le nuove postazioni esterne citofoniche AVE sono sviluppate specificamente per l'installazione a parete. Semplici, robuste e compatte, si distinguono per:

- **Flessibilità installativa:** la dimensione contenuta permette di adattarle ad ogni necessità di cantiere.
- **Controllo accessi:** l'integrazione del lettore di card con tecnologia MIFARE® rende l'apertura del cancello ancora più comoda e sicura, offrendo un sistema di accesso rapido e pratico per utenti e residenti.

Cornetta citofonica: affidabilità e funzionalità

A completamento della gamma troviamo la nuova cornetta citofonica (art. VI2F-PICOR). Questa soluzione unisce un **design all'avanguardia a funzionalità di alto livello**, garantendo comunicazioni chiare e affidabili. Rappresenta la scelta ideale per chi preferisce un'interazione di tipo tradizionale senza però rinunciare all'estetica e alla qualità costruttiva.

Una soluzione a misura di professionista

Per assecondare le abitudini operative e le diverse necessità, i **nuovi prodotti AVE sono disponibili sia come articoli venduti singolarmente che in pratici kit.**

Attraverso questa implementazione, AVE riconferma il proprio impegno nella ricerca e sviluppo di soluzioni che semplificano il lavoro dell'installatore, innalzando gli standard qualitativi dell'abitare. La tecnologia 2 fili si conferma il pilastro di un sistema aperto, scalabile e facile da installare, perfettamente allineato alle esigenze del mercato attuale.



[Rinchiedi informazioni](#)

IL TUO NUOVO RIFERIMENTO TECNICO INIZIA OGGI



PILLOLE TECNICHE DEHN

La nuova serie di approfondimento sulla
progettazione della protezione contro
fulmini e sovratensioni.

Normativa • SPD • LPS • Applicazioni

www.dehn.it

9

SCOPRI LA SERIE >>



I PRIMI EPISODI SONO
ONLINE!

Nuovi vantaggi per il settore con i condotti sbarre della Linea Hercules

Il **Gruppo DKC** è una realtà italiana riconosciuta a livello internazionale per l'esperienza maturata nella progettazione e realizzazione di soluzioni per il settore elettrotecnico, l'automazione industriale e l'e-mobility, supportata da **competenze tecniche consolidate** e da una filiera produttiva **100% Made in Italy** che garantisce qualità e controllo diretto in ogni fase del processo.

In questo contesto si inserisce la **Linea Hercules**, la gamma di **condotti sbarre DKC**, oggetto di un costante aggiornamento progettuale che ne ha ottimizzato design e prestazioni, offrendo soluzioni solide, affidabili e versatili per applicazioni industriali e commerciali. La gamma si articola in tre serie, tutte conformi alla normativa **IEC 61439-6** e **personalizzabili** con verniciatura nel colore desiderato su base RAL:

- **Ligtech:** corrente nominale da 25A a 40A con conduttori in rame
- **Distritech:** da 160A a 630A con conduttori in alluminio e da 250A a 800A in rame
- **Powertech:** da 800A a 5.000A in alluminio e da 1.000A a 6.300A in rame

In particolare, la **serie Ligtech** è pensata per le piccole utenze, con un focus specifico sull'illuminazione, offrendo una soluzione compatta ed efficiente per la distribuzione e il controllo dell'energia. L'integrazione con il protocollo **DALI**



(Digital Addressable Lighting Interface) consente la gestione digitale e puntuale dei corpi illuminanti tramite bus a due conduttori, permettendo di controllare fino a 64 dispositivi per linea e favorendo maggiore flessibilità impiantistica ed efficienza operativa.

La serie Ligtech si distingue per:

- **montaggio semplice e rapido**, grazie al sistema di collegamento a innesto
- **materiali di alta qualità** per prestazioni affidabili nel tempo
- **involucro in alluminio** ad elevata resistenza meccanica

A completamento dell'offerta, DKC affianca i clienti con **servizi dedicati** – progettazione con disegni AutoCAD 3D, sopralluoghi, supporto ingegneristico, formazione e documentazione completa – confermandosi **partner di riferimento** e garantendo una collaborazione costante in tutte le fasi del progetto.



NexiTech EVO: l'illuminazione di emergenza evolve con Eaton

Una soluzione versatile, connessa e progettata per semplificare installazione, gestione e manutenzione

Eaton amplia la propria offerta per la sicurezza degli edifici con NexiTech EVO, la nuova generazione di apparecchi LED per l'illuminazione di emergenza e la segnalazione delle vie di esodo. La gamma nasce per rispondere alle esigenze di progettisti, installatori e gestori degli impianti con un'unica piattaforma flessibile, capace di adattarsi a numerosi contesti applicativi e di ridurre la complessità lungo tutto il ciclo di vita dell'installazione.

Il primo elemento distintivo di NexiTech EVO è l'ampiezza delle prestazioni. La gamma offre flussi luminosi da 150 fino a 1.200 lumen ed è adatta sia alle vie di esodo sia agli ambienti aperti. Le versioni possono funzionare in modalità permanente o non permanente, mentre la luminosità è selezionabile per rispondere a differenti condizioni d'uso, inclusa la modalità cinema a flusso ridotto.

Un solo apparecchio può svolgere più funzioni. Attraverso pittogrammi monofacciali e kit bifacciali, NexiTech EVO diventa anche un dispositivo per la segnalazione delle uscite, con distanza di visibilità di 20 o 30 metri. I pittogrammi sono conformi alla norma ISO 7010 e il progetto tiene conto dei requisiti di luminanza e uniformità previsti dalla EN 1838. La versione combinata integra illuminazione di emergenza e segnaletica in un dispositivo compatto, contribuendo a semplificare la progettazione delle vie di fuga e a ridurre il numero di apparecchi da installare.

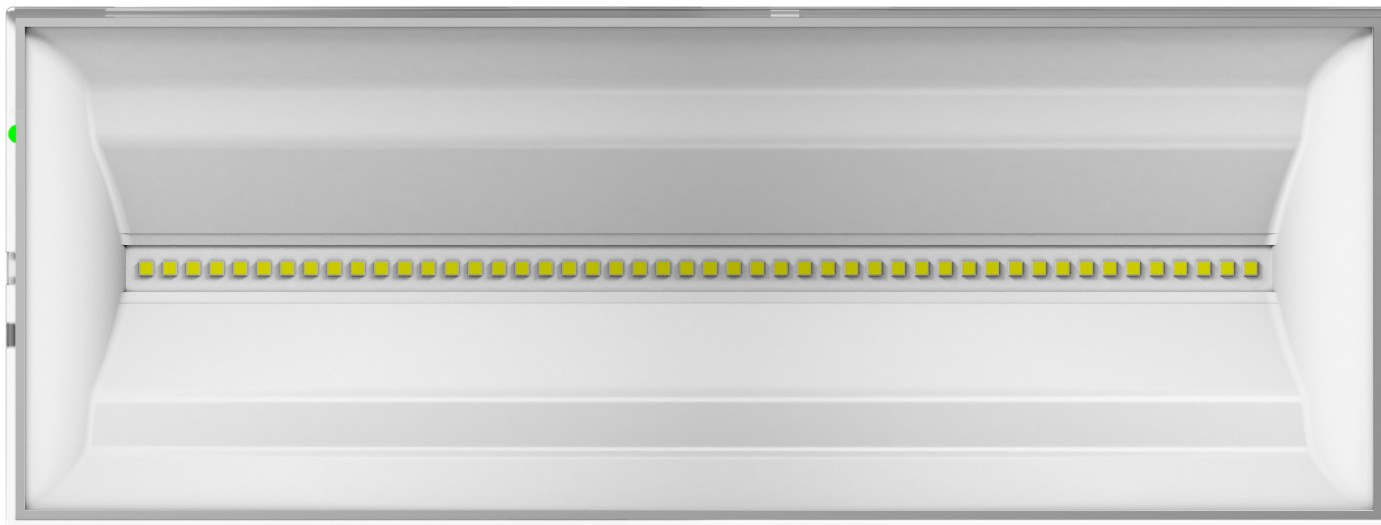
La flessibilità riguarda anche l'autonomia. Le versioni programmabili consentono di selezionare 1 ora, 1,5 ore oppure 2 ore, mentre è disponibile una variante con autonomia fissa di 3 ore. Questa impostazione permette di utilizzare un unico apparecchio per requisiti diversi, con vantaggi nella definizione

del progetto, nelle specifiche di sistema e nella gestione del magazzino.

NexiTech EVO è stata sviluppata per rendere più rapido il lavoro dell'installatore. L'apertura e la chiusura non richiedono utensili e la morsettiera a innesto rapido è priva di viti. Il prodotto può essere montato a parete o a soffitto, a vista oppure a incasso nel muro o nel controsoffitto. Con il kit di protezione IP65 può inoltre essere utilizzato in ambienti umidi o polverosi, come parcheggi sotterranei e impianti industriali, oltre che in uffici, scuole, università e ospedali.

Sul fronte della gestione, la tecnologia autotest esegue automaticamente i controlli funzionali e di durata, riducendo le attività di ispezione in loco. Le versioni CGLine+ supportano il monitoraggio centralizzato degli impianti, mentre la variante Wireless rappresenta una soluzione flessibile quando non è possibile installare un cavo bus o modificare un impianto esistente. La batteria LiFePO4 offre stabilità termica, ricarica rapida e manutenzione ridotta. A completare il quadro contribuiscono i LED con durata dichiarata di 100.000 ore, il basso consumo e la compatibilità con le installazioni NexiTech realizzate dopo il 2017, previa verifica dei terminali.

Con NexiTech EVO, Eaton porta sul mercato una soluzione che concentra prestazioni luminose, segnalazione, autonomia configurabile e opzioni di monitoraggio in una gamma unica. Per la distribuzione elettrica significa poter proporre un prodotto versatile e facilmente configurabile; per progettisti e installatori, disporre di una piattaforma pensata per semplificare scelta, montaggio e manutenzione. Una nuova evoluzione dell'illuminazione di emergenza, orientata a sicurezza, efficienza e affidabilità.



Sistemi di supporto metallici: prestazioni e competitività per ogni progetto

Nella progettazione di un impianto elettrico, il sistema di supporto è un elemento strategico: incide sulla sicurezza, sui tempi di posa e sull'efficienza complessiva del cantiere. Per rispondere a queste esigenze, nVent CADDY propone una gamma integrata di soluzioni progettate per offrire robustezza, versatilità e rapidità di installazione.

A questi vantaggi si aggiunge oggi un ulteriore punto di forza: una proposta ancora più competitiva, pensata per ottimizzare sia le prestazioni sia i costi di installazione.

Profili di montaggio: robustezza e affidabilità nel tempo

Realizzati in acciaio di alta qualità e lavorati con profili e forature di precisione, i sistemi nVent CADDY assicurano un'elevata capacità di carico e un'integrazione ottimale con un'ampia gamma di accessori. Una soluzione affidabile per realizzare strutture di supporto solide, precise e durevoli.

Mensole: installazione più semplice, interventi più rapidi

Disponibili nelle lunghezze richieste e pronte per la posa, le mensole riducono le lavorazioni da eseguire in quota e contribuiscono a rendere il cantiere più efficiente. La capacità di carico certificata, i bordi sbavati e il design arrotondato agevolano il montaggio e aiutano a proteggere i cavi durante l'installazione.



Barre filettate e Rod Lock: conformità e innovazione

Le barre filettate nVent CADDY, conformi alle norme DIN 976-1 / ISO 7412, contribuiscono alla robustezza e alla sicurezza dell'impianto. In abbinamento al sistema brevettato nVent CADDY Rod Lock, la tecnologia "spingi e blocca" permette di fissare rapidamente le barre in posizione, semplificando le operazioni e riducendo fino al 50% i tempi di installazione.

Con le strutture metalliche nVent CADDY, progettisti e installatori possono contare su un sistema di supporto completo e versatile, capace di coniugare elevate prestazioni, velocità di posa e riduzione dei costi di manodopera. Una combinazione che rende la gamma una scelta particolarmente competitiva per i progetti in cui affidabilità ed efficienza sono determinanti.



Fracarro Learning Project, è il **programma di formazione tecnica** studiato da Fracarro per accompagnare installatori, progettisti e operatori del settore impiantistico nell'aggiornamento continuo delle proprie competenze.



Con un **percorso triennale** strutturato su più livelli attraverso **webinar gratuiti** e contenuti specialistici, Fracarro mette a disposizione della propria community un'opportunità di crescita professionale che unisce approfondimento teorico e applicazioni pratiche. Al termine di ogni corso, inoltre, i partecipanti possono sostenere un test finale per ottenere l'**attestato di partecipazione**, rilasciato dall'ente di formazione certificato Accademia Tecniche Nuove.

I primi tre corsi, dedicati alle **reti GPON e XGSPON**, agli **impianti multiservizio FTTH** e agli **impianti di ricezione TV SAT**, hanno registrato un interesse superiore alle aspettative, confermando la centralità di temi come la fibra ottica, le infrastrutture digitali e l'evoluzione degli impianti di nuova generazione.

Calendario corsi

Fracarro Learning Project continua a a partire da settembre con quattro nuovi appuntamenti, dedicati ai seguenti temi:

- **impianti antintrusione**
- **fondamenti di networking**
- **sistemi e soluzioni IPTV**
- **reti wireless**

Visita il sito web Fracarro per scoprire i programmi e le modalità di partecipazione.



Fracarro Radioindustrie SRL

viale delle Querce 9 - Castelfranco Veneto (TV) - info@fracarro.com - tel +39 0423 7361
www.fracarro.com

GEWISS RAFFORZA L'OFFERTA SMART BUILDING PUNTANDO SU THINKNX

Soluzioni evolute, scalabili e aperte, progettate per rendere ogni spazio più efficiente, sicuro e connesso.

GEWISS accelera sulla strada dell'integrazione tecnologica e rafforza la propria proposta per l'automazione degli edifici con ThinKnx, piattaforma di supervisione avanzata che introduce un nuovo modello di **gestione coordinata di impianti, dispositivi e sistemi GEWISS e di terze parti**. Entrata a far parte del Gruppo nel 2024, ThinKnx rappresenta un asset strategico per lo sviluppo di **soluzioni complete e scalabili** nei principali ambiti applicativi: residenziale, uffici, hospitality, retail, studentati e complessi multisito distribuiti sul territorio. Sviluppata da Pulsar Engineering, realtà con una consolidata esperienza nella Home & Building Automation, ThinKnx è una **piattaforma aperta, multi-protocollo e multi-piattaforma**, concepita per superare la frammentazione tipica degli impianti tradizionali. Protocolli standard e proprietari convivono all'interno di un **ecosistema interoperabile** che semplifica la **connessione tra ambienti, sistemi e utenti**, garantendo affidabilità, sicurezza, comfort e risparmio energetico.

ARCHITETTURA MODULARE E PRESTAZIONI AVANZATE

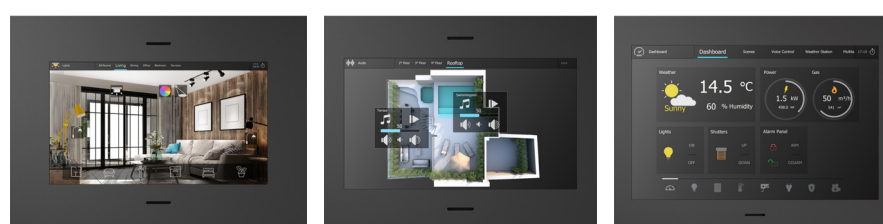
ThinKnx consente la supervisione centralizzata di tutte le principali funzioni dell'edificio: **illuminazione, climatizzazione, automazioni, sicurezza, videocitofonia, gestione energetica e intrattenimento**. Il controllo è disponibile sia in locale sia da remoto, tramite PC, smartphone, tablet e touch panel dedicati, con interfacce grafiche personalizzabili.

La proposta ThinKnx si articola in una gamma modulare di server e dispositivi, pensata per adattarsi a impianti di diversa scala e complessità. La linea **Pro Line** comprende soluzioni ad alte prestazioni dedicate a edifici complessi e alla gestione multisito, mentre la **Trend Line** risponde alle esigenze di appartamenti, camere d'hotel e piccoli uffici, mantenendo la possibilità di operare all'interno di architetture più ampie. Completano l'offerta i **gateway Brickdin**, che consentono la connessione di sistemi non nativamente KNX, e la linea Audiofy, dedicata alla diffusione audio multiroom professionale.

SMART HOME GEWISS E THINKNX: UNA SINERGIA EVOLUTA

Un elemento distintivo della proposta è l'**integrazione della Smart Home GEWISS in ThinKnx**, che combina la flessibilità delle soluzioni wireless con le capacità della supervisione multi-protocollo. Questo approccio estende le funzionalità dell'ambiente domestico, abilitando **applicazioni evolute** come la **videocitofonia**, l'**antifurto**, la **gestione energetica avanzata** e il **controllo degli accessi**.

ThinKnx rende possibile l'adozione di soluzioni wireless anche in ambiti non residenziali, offrendo un'elevata flessibilità nella **riconfigurazione degli spazi senza interventi impiantistici invasivi**. La piattaforma consente il monitoraggio in tempo reale e l'analisi storica dei consumi, con report e grafici automatici a supporto delle strategie di efficienza energetica. La



connessione con **impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo e stazioni di ricarica per veicoli elettrici** permette di ottimizzare il rapporto tra produzione e utilizzo dell'energia, aumentando l'autoconsumo e riducendo gli sprechi.

I **servizi Cloud ThinKnx**, inclusi per tutti gli utenti, semplificano infine la connessione da remoto, l'aggiornamento dei progetti e la manutenzione degli impianti, garantendo continuità operativa, sicurezza e semplicità di gestione.

UN UNICO INTERLOCUTORE PER SOLUZIONI INTEGRATE

Con ThinKnx, GEWISS consolida il proprio ruolo di **partner tecnologico unico**, capace di integrare l'offerta delle Business Unit Building, Energy, Lighting, Mobility e Installation in soluzioni trasversali e difficilmente sostituibili. Un approccio che **semplifica la progettazione**, rafforza la **competitività economica** e garantisce **continuità nel tempo in termini di assistenza, aggiornamenti e supporto**.

GEWISS accelera così verso un nuovo standard di edificio intelligente: **integrato, interoperabile e orientato al futuro**, dove la tecnologia diventa un abilitatore concreto di comfort, efficienza e sostenibilità.

Fotovoltaico: sicurezza oltre i pannelli

Cresce l'attenzione verso il mondo del fotovoltaico.

In questo contesto, **la sicurezza assume un ruolo** sempre più **strategico**: proteggere un impianto significa salvaguardarne la continuità operativa e contribuire a preservare il valore dell'investimento nel tempo.

Quando si parla di sicurezza dei campi fotovoltaici, l'attenzione si concentra spesso sui pannelli. In realtà, un impianto comprende anche cabine elettriche, inverter, aree di accesso, recinzioni e infrastrutture che richiedono un monitoraggio costante e un **approccio progettuale capace di integrare tecnologie differenti**.

Dalla cabina al perimetro: una protezione integrata

Per rispondere a queste esigenze, IESS ha sviluppato una soluzione dedicata ai campi fotovoltaici che affronta la sicurezza dell'intero sito.

La cabina rappresenta uno dei punti più sensibili dell'impianto e richiede una protezione specifica. Il sistema antintrusione consente di monitorare costantemente l'area e rilevare tempestivamente eventuali accessi non autorizzati, contribuendo a ridurre i rischi e a mantenere sotto controllo uno degli elementi strategici dell'infrastruttura.

Accanto alla protezione della cabina, il controllo del campo fotovoltaico viene affidato a un sistema di videosorveglianza progettato per monitorare le aree perimetrali e contribuire all'individuazione di intrusioni o situazioni anomale.

Telecamere Bi-Spectrum: controllo intelligente anche negli ambienti più complessi

I campi fotovoltaici presentano caratteristiche molto diverse rispetto ai tradizionali contesti applicativi. Ampie superfici, esposizione agli agenti atmosferici e necessità di garantire un controllo continuo richiedono tecnologie in grado di operare con affidabilità in qualsiasi condizione.

Per questo la soluzione IESS integra **telecamere Bi-Spectrum**, che combinano visione ottica e termica in un unico dispositivo. La doppia tecnologia consente di mantenere **elevate prestazioni di monitoraggio** anche in condizioni di oscurità, nebbia, pioggia intensa o neve.

Le telecamere integrano inoltre analitici video basati su Intelligenza Artificiale per il rilevamento delle intrusioni, l'attraversamento linea e la classificazione di persone e veicoli, migliorando l'affidabilità del monitoraggio e contribuendo a ridurre i falsi allarmi. La componente termica permette inoltre di individuare anomalie di temperatura e possibili principi di incendio, mentre l'integrazione con le centrali antintrusione IESS consente alle telecamere di operare come veri e propri sensori intelligenti all'interno del sistema di sicurezza.

Due kit per due esigenze di protezione

Per facilitare il lavoro di progettisti e installatori, IESS ha raccolto le principali tecnologie in due kit dedicati: uno per la protezione della cabina e uno per il controllo del campo fotovoltaico. Il primo è pensato per la **protezione della cabina**, integrando centrale antintrusione, sensori, dispositivi di comando e comunicazione remota.

Il secondo è dedicato alla **protezione del campo fotovoltaico** e comprende telecamere Bi-Spectrum, registratore NVR e gli accessori necessari per realizzare un sistema di videosorveglianza perimetrale completo.

In questo modo progettisti e installatori possono partire da una configurazione già definita, adattandola poi alle caratteristiche del sito e alle esigenze dell'impianto.

Con questa soluzione, IESS mette a disposizione di progettisti e installatori un **sistema integrato** che combina antintrusione, videosorveglianza intelligente e monitoraggio continuo del sito. Un approccio sviluppato per semplificare la realizzazione degli impianti di sicurezza, mettendo in relazione tecnologie progettate per dialogare tra loro e facilitando il lavoro di chi ogni giorno progetta e installa sistemi per la **protezione delle infrastrutture**.

Un supporto in ogni fase

Ogni impianto presenta esigenze di protezione differenti. Dalla progettazione all'assistenza tecnica, IESS mette a disposizione competenze dedicate e una rete tecnica e commerciale capillare, affiancata da Centri Tecnici di Assistenza presenti in tutta Italia.

Scopri di più



**Proteggi l'intero
impianto fotovoltaico**

IESS



SYSTEM GROUP

sotto c'è un mondo



ITALIANA CORRUGATI

SaMiplastic

SAB
cherish your water

ROTOTEC
water saving solutions

SISTEMI CHE CONNETTONO VALORE E INNOVAZIONE

System Group è il partner di riferimento per soluzioni integrate
per il **trasporto**, la **gestione** e la **protezione**
di **acqua**, **energia** e **infrastrutture tecnologiche**.

SaMiplastic

ITALIANA CORRUGATI

SAB
cherish your water

ROTOTEC
water saving solutions



CONDOTTA E TRASPORTO

Reti per ogni
fluido e
infrastruttura.



RACCORDI E GIUNZIONI

Connessioni
sicure
e certificate.



ACCUMULO E TRATTAMENTO

Soluzioni
per il ciclo
dell'acqua.



PROGETTAZIONE SINERGICA

Soluzioni su
misura dai nostri
specialisti.



UNICO INTERLOCUTORE

Un partner
affidabile per
l'intero progetto.

Dalle reti interrate ai sistemi di accumulo e trattamento acqua,
ogni soluzione System Group nasce per connettere valore, persone e territori



Scopri tutte le soluzioni
System Group
www.tubi.net

16

Seguici sui nostri canali



Nuove centrali programmabili serie X4

Offel presenta due nuovi modelli di centrali a filtri programmabili per interno Made in Italy, serie X4.

Questi due prodotti si distinguono per la modalità di programmazione: una tramite tasto e display e l'altra tramite rete Wi-Fi e web app.

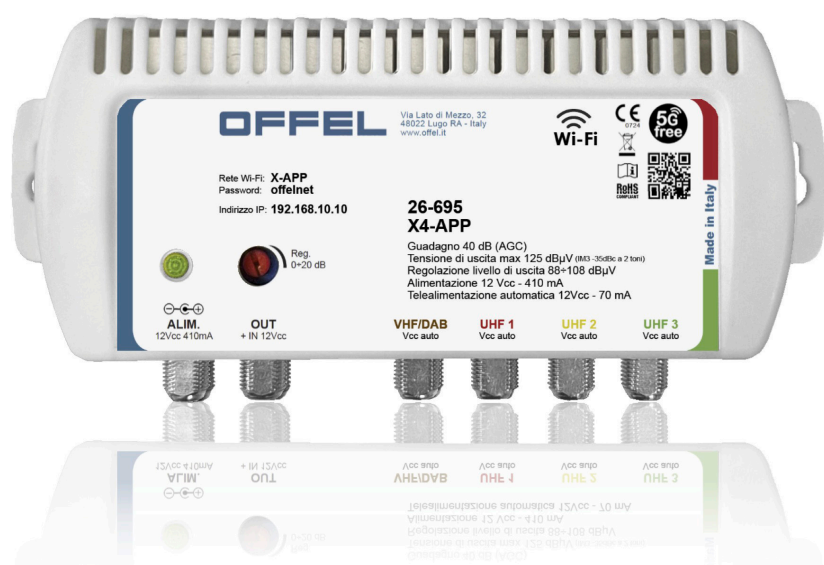
Kit composti da un centralino auto-programmabile per interno e da un alimentatore, sono ideali per l'amplificazione dei segnali DTT anche nelle situazioni più critiche, poiché permettono di scegliere quali canali ricevere e di equalizzarli in uscita. Adatti per impianti di piccole e medie dimensioni (max **30 prese**).

- Amplificazione canali TV **E05÷E48**
- Livelli di potenza **equalizzati** in uscita
- **Autoprogrammazione** intelligente
Scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e selezione automatica dei segnali da amplificare. E' comunque sempre possibile intervenire per effettuare modifiche manuali, mediante display e manopola di selezione (art. 26-690) oppure mediante web app (art. 26-695).
- **Conversione** dei canali doppi
Se un canale viene ricevuto da più antenne (isofrequenza), vengono amplificati entrambi i segnali, ma quello con livello inferiore viene convertito e riallocato in banda LTE.

- Funzioni Smart Sync AI e Auto Sync
Effettuano la **scansione di aggiornamento** ogni giorno, eliminando i canali non più attivi ed inserendo nella programmazione i nuovi rilevati.
- Filtri di canale performanti
Perfette anche in caso di problemi di ricezione dei **canali adiacenti** (ricevuti con livelli di segnale e qualità diversi).
- Permettono di processare **oltre 50 canali** TV diffusi via etere
- Guadagno **40 dB con AGC**
- Uscita max **108 dBμV**
- Attenuatore per la **regolazione** del livello di uscita
- 4 ingressi larga banda (1 in VHF/DAB e 3 in UHF)
- Passaggio di tensione per la telealimentazione automatico su tutti gli ingressi (12 V).



art. 26-690
X4-PROG
Programmazione semplice
tramite display LCD
e tasto di comando.



art. 26-695
X4-APP
Programmazione semplice
tramite web app accessibile
via rete Wi-Fi.



Contattaci! Siamo a tua disposizione.



0545-22542



assistenza@offel.it



www.offel.it

ILLUMINAZIONE SOSTENIBILE, RISPARMIO CONCRETO

SunStay Pro Gen2 Mini: energia solare per ridurre i consumi, contenere le spese e aumentare l'indipendenza energetica.



L'illuminazione esterna è chiamata a rispondere a nuove esigenze di sostenibilità, efficienza e rapidità di installazione. Per questo Signify ha sviluppato SunStay Pro Gen2 Mini, la nuova soluzione solare "all-in-one" che integra pannello fotovoltaico, batteria e tecnologia LED in un unico apparecchio compatto. Progettato per illuminare aree prive di accesso alla rete elettrica o dove le opere infrastrutturali risultano complesse e costose, SunStay Pro Gen2 Mini rappresenta una risposta concreta per piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, parchi pubblici e aree industriali. Nessun cavo, nessuno scavo: l'installazione è più semplice, veloce e con un impatto minimo sul territorio. La qualità della luce è garantita dalle più recenti tecnologie LED Signify, progettate per offrire elevata efficienza e lunga durata. Le diverse distribuzioni ottiche disponibili consentono inoltre di adattare la soluzione alle specifiche esigenze progettuali, ottimizzando comfort visivo e prestazioni illuminotecniche. La sostenibilità è al centro del progetto. La batteria LFP sostituibile, la lunga vita utile del sistema e la progettazione secondo i principi della circular economy contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale e i costi di gestione nel lungo periodo.

Grazie a sensori e opzioni di connettività, SunStay Pro Gen2 Mini è inoltre pronto ad accompagnare l'evoluzione delle infrastrutture verso un modello sempre più intelligente, efficiente e sostenibile.

Una soluzione che porta luce dove serve, utilizzando l'energia più naturale che esista: quella del sole.

5 VANTAGGI CHIAVE

- Soluzione off-grid: nessun collegamento alla rete elettrica, installazione rapida senza scavi e cablaggi
- Funzionalità ibrida: supporto della rete elettrica in caso di maltempo per affidabilità continua
- Massima continuità di servizio in ogni condizione ambientale
- Batteria LFP sostituibile e lunga durata
- Sensori e connettività integrabili
- Soluzione progettata secondo i criteri Signify Circle

Signify SunStay Pro Gen2 Mini

L'illuminazione solare progettata per la sicurezza della comunità e delle infrastrutture del futuro.



PWB

POWER STATION PORTATILI



Freedom Beyond Limits

Accogli il futuro dell'autonomia energetica e sblocca una libertà senza precedenti con le nostre **Power Station portatili**. Che tu stia facendo campeggio nella natura selvaggia, intraprendendo un viaggio in auto, o ballando all'aperto, le nostre power station portatili ti assicurano di rimanere sempre connesso.

Goditi il tuo tempo libero **senza confini**, sapendo di avere una fonte di energia affidabile e sostenibile a portata di mano. Abbraccia la libertà di esplorare e vivere fuori dalla rete, mantenendo l'accesso all'energia essenziale.

- RICARICA SUPER VELOCE
- CONNESSIONE CON PANNELLO SOLARE
- BATTERIA LFP
- CARICABATTERIE WIRELESS
- MOLTEPLICI PRESE DI CORRENTE



GODITI IL TUO TEMPO LIBERO IN MODO 100% SOSTENIBILE

Le Power Station portatili **Pramac** possono essere utilizzate per alimentare una vasta gamma di dispositivi elettronici, tra cui laptop, smartphone, tablet, fotocamere e persino piccoli elettrodomestici come stufe portatili, asciugacapelli, bollitori elettrici e griglie. In combinazione con i pannelli solari, forniscono una soluzione di **energia ecologica e sostenibile**, garantendo al contempo un'energia continua e pulita anche nelle località più remote.

SCOPRI ALTRE SOLUZIONI PRAMAC



www.pramac.com



Schneider Electric lancia Schneider StarCharge Fast 720

Ricarica EV ad alta potenza per tutti gli utenti della strada

Stezzano (BG), 12 maggio 2026 – Schneider Electric, leader globale nelle tecnologie per la gestione dell'energia, ha presentato **Schneider StarCharge Fast 720**, una soluzione di ricarica per veicoli elettrici (EV) di nuova generazione, progettata per siti commerciali e industriali e per operatori di flotte. Il sistema, rispondendo alla crescente domanda di e-Mobility in tutta Europa, eroga fino a 720 kW di potenza e può caricare fino a 12 veicoli contemporaneamente.

Con un'efficienza del 97%, Schneider StarCharge Fast 720 stabilisce un nuovo punto di riferimento per la produttività e la sostenibilità nelle infrastrutture EV. La sua gestione dinamica del carico garantisce una ricarica ottimale per diversi tipi di veicoli - dai camion e autobus elettrici alle autovetture - aiutando i conducenti a rimettersi rapidamente in viaggio. L'architettura decentralizzata della soluzione offre una flessibilità senza pari. Gli operatori possono posizionare fino a sei erogatori entro un raggio di 80 metri dall'armadio di potenza, consentendo configurazioni scalabili per qualsiasi sito. Il design minimizza le connessioni alla rete, semplifica l'installazione e riduce il rumore per una migliore esperienza utente.

Schneider StarCharge Fast 720 include anche un supporto completo per l'intero ciclo di vita, dall'installazione a piani di manutenzione personalizzati, con assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e monitoraggio remoto tramite l'EcoStruxure Energy Asset Portal di Schneider Electric - funzionalità che garantiscono

la massima disponibilità ed efficienza dei costi per gli operatori. In un periodo in cui l'Europa accelera verso il divieto di vendita di motori a benzina e diesel entro il 2035 — con i veicoli elettrici che rappresentano già il 16% delle immatricolazioni di auto nuove — StarCharge Fast 720 rappresenta una soluzione a prova di futuro per gli operatori di punti di ricarica e le aziende che cercano un'infrastruttura affidabile e ad alte prestazioni.

Scopri di più

Informazioni su Schneider Electric

Schneider Electric è leader mondiale nelle tecnologie per la gestione dell'energia e promuove l'efficienza e la sostenibilità, elettrificando, automatizzando e digitalizzando infrastrutture, industrie ed edifici.

Le nostre tecnologie consentono a edifici, data center, industrie, impianti, infrastrutture e reti di operare come ecosistemi aperti e interconnessi, migliorando prestazioni, resilienza e sostenibilità. Il nostro portfolio comprende dispositivi smart, architetture software-defined, sistemi basati sull'intelligenza artificiale, servizi digitali e consulenza specializzata. Con 160.000 dipendenti e un milione di partner in oltre 100 Paesi, Schneider Electric è da anni annoverata tra le aziende più sostenibili al mondo.

Schneider StarCharge Fast 720 soluzione di ricarica EV DC

Stazione di ricarica DC flessibile,
progettato per adattarsi a ogni
esigenza di ricarica.

Scopri di più



SIEMENS

SIVACON: la distribuzione elettrica che semplifica il lavoro oggi e protegge l'impianto domani

SIVACON di Siemens risponde alle esigenze di continuità, sicurezza e scalabilità in infrastrutture critiche. Questo sistema di distribuzione in bassa tensione trasforma la power distribution in un fattore strategico, ottimizzando tempi e qualità progettuale.

Lavorare su infrastrutture come data center, grandi edifici e siti critici significa affrontare tre richieste ricorrenti: **continuità di servizio, sicurezza e possibilità di evolvere l'impianto senza rifare tutto da capo**. In questo scenario, la distribuzione in bassa tensione non è più solo "potenza", ma un fattore che incide su tempi di realizzazione, qualità del progetto e gestione nel ciclo di vita.

I sistemi di distribuzione SIVACON sono pensati per una **power distribution affidabile e orientata alla sicurezza**, con un approccio "smart" che punta a elevata resilienza ed efficienza. La logica è chiara: costruire un'infrastruttura elettrica solida, ma anche flessibile, capace di adattarsi a nuove utenze, ampliamenti e modifiche di layout grazie a un'elevata modularità e a un'ampia disponibilità di componenti. Questo aiuta a standardizzare soluzioni e a ridurre complessità e costi quando il progetto cambia in corsa.

Un vantaggio pratico, soprattutto nelle installazioni dove servono distribuzioni scalabili e ordinate, è la connessione verificata ai sistemi di sbarre SIVACON 8PS. Inoltre, **l'integrazione della distribuzione elettrica nei sistemi di energy management crea le basi per maggiore trasparenza operativa** e per funzioni di **condition monitoring**: elementi sempre più richiesti per migliorare affidabilità, manutenzione e disponibilità dell'impianto.

A supporto della progettazione, Siemens mette a disposizione strumenti software SIMARIS e dati BIM per un design più efficiente e coerente. In sintesi: **scegliere SIVACON significa investire in una distribuzione elettrica pronta a crescere, più gestibile e più "a prova di futuro"**, dove sicurezza e continuità non sono negoziabili.



Inquadra il QR code
e scopri di più





NASHIRA LITE

VMC compatta a doppio flusso
per il residenziale

NASHIRA LITE è il recuperatore di calore S&P dotato di scambiatore in controcorrente ad alto rendimento, con efficienza fino al **90%**, assicura il rinnovo costante dell'aria interna, contribuendo al comfort abitativo e al contenimento dei consumi energetici.

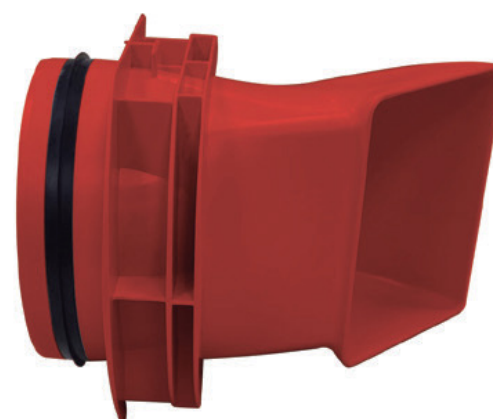
Il design compatto solo 21 cm di altezza consente l'installazione in controsoffitto, mentre il sistema brevettato **FLEXY** permette di orientare i manicotti a 90°, facilitando l'adattamento dell'unità ad ogni installazione.

Comando incluso, ingresso Modbus e i ventilatori a portata costante che garantiscono 200 m³/h a 270 Pa.

Semplice taratura delle portate e dei parametri di funzionamento tramite display digitale sulla scheda elettronica del recuperatore.

Caratteristiche:

- Scambiatore in controcorrente con rendimento fino al 90%
- Design compatto alto solo 21 cm per installazione in controsoffitto
- Sistema FLEXY con manicotti orientabili a 90°
- Ventilatori a portata costante che garantiscono 200m³/h con 270Pa
- Comando incluso e ingresso Modbus
- 4 manicotti Ø160mm
- Installazione più semplice e flessibile
- Adattabilità a diverse configurazioni impiantistiche
- Riduzione dei tempi di posa
- Soluzione ideale per residenziale e ristrutturazione



Inquadra il QR code
e scopri di più



Cablaggio sicuro in un click con i morsetti WAGO 221

Nel lavoro di un installatore elettrico, ogni dettaglio conta.

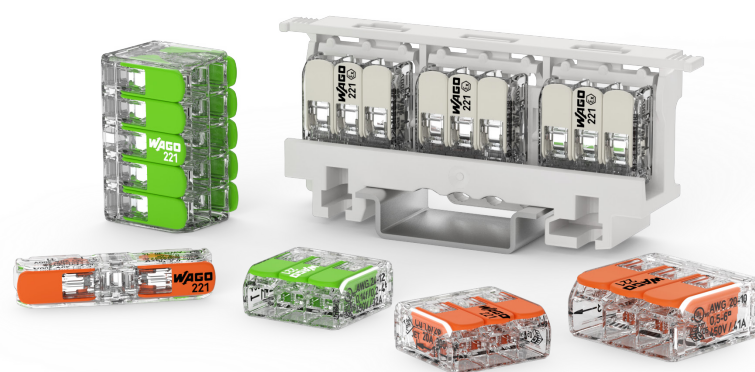
Tempi di montaggio ridotti, connessioni affidabili e facilità di verifica sono elementi essenziali per garantire qualità e produttività. È proprio da queste esigenze che nasce la Serie 221 di WAGO, una gamma di connettori progettata per rendere il cablaggio più semplice, rapido e sicuro.

Grazie all'innovativo sistema a leva, la connessione dei conduttori diventa un'operazione intuitiva: si apre la leva, si inserisce il cavo e si richiude. Nessun utensile necessario, nessuna operazione complicata. Un gesto semplice che consente di risparmiare tempo in fase di installazione e manutenzione, mantenendo elevati standard di sicurezza e affidabilità.

Uno dei principali punti di forza della Serie 221 è la sua versatilità. I connettori sono infatti in grado di accogliere conduttori rigidi, semirigidi e flessibili, permettendo di gestire con facilità le più diverse applicazioni, dagli impianti residenziali ai quadri industriali, fino ai sistemi di automazione e illuminazione.

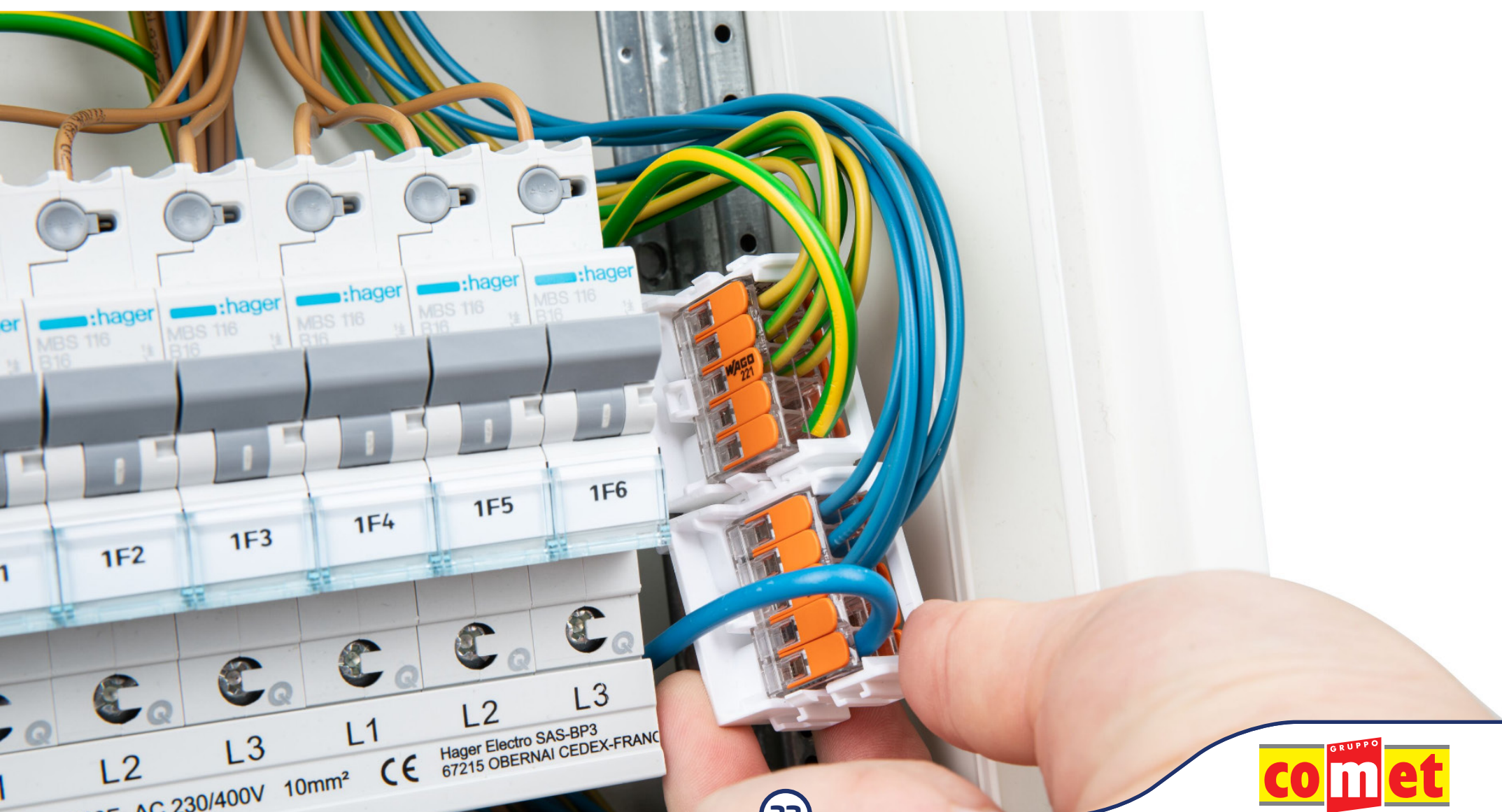
Il design compatto e il corpo trasparente rappresentano un ulteriore vantaggio per i professionisti. La trasparenza dell'involucro permette di controllare immediatamente il corretto inserimento del conduttore e la lunghezza della spellatura, riducendo il rischio di errori e facilitando le verifiche durante il collaudo dell'impianto.

Alla base delle prestazioni della Serie 221 c'è la consolidata tecnologia CAGE CLAMP®, sviluppata da WAGO per garantire connessioni stabili, resistenti alle vibrazioni e durature nel tempo. Un sistema che elimina le problematiche legate all'allentamento delle connessioni e contribuisce a mantenere elevata l'affidabilità dell'impianto anche nelle condizioni più impegnative.



La famiglia 221 comprende numerose soluzioni per rispondere a ogni esigenza applicativa: connettori a 2, 3, 5 e fino a 10 conduttori, versioni inline per le giunzioni in linea, accessori di fissaggio, scatole di derivazione dedicate e Gelbox per la protezione delle connessioni dall'umidità. Una gamma completa studiata per offrire sempre la soluzione più adatta, senza rinunciare alla semplicità che contraddistingue il marchio WAGO.

Scegliere WAGO Serie 221 significa adottare una tecnologia che aiuta a lavorare meglio, più velocemente e con maggiore tranquillità. Una soluzione apprezzata quotidianamente da elettricisti, installatori e professionisti dell'automazione che cercano qualità, praticità e sicurezza in ogni connessione.



I fornitori del Gruppo

3F Filippi

3M

4-noks®

Electricità
Evoluta
ave

ABB

Aldo Bernardi

ares
THE OUTDOOR BY FLOS

arnocanali
... per portare energia

AROS
SOLAR TECHNOLOGY

ARTELETA
international s.p.a.

Artemide

asita
TECNOLOGIE DI BRESCIA

BALDASSARI
CAVI

Beghelli

BETACAVI
COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

Betacavi

BMC
GROUP

:hager
Bocchiotti

BOSCH

bticino®

HiWATCH
HIKVISION

BRADY

cabur

ing. castaldi
illuminazione

CAME

Cavel
Cable Cables
SINCE 1988

CEAM
CAVI SPECIALI
www.ceamcavi.it

celbo
to make your business

nvent | CADDY

Cembre

CINI & NIS

COMELIT

alhua
TECHNOLOGY

DAIKIN

DEHN

DEWALT

UTILITY
DIADORA

disano
illuminazione

DKC

DURACELL

EATON
Powering Business Worldwide

ELEMATIC

ELKRON

EDVEX
VIMAR s.p.a.

nvent | CADDY

esseeti
TELECOMUNICAZIONI

eta

exenia
a brand of lumenpulse

FAAC

FACAL
by Cini & Nis

Fandis
colors of engineering

FANION
CAVI E COMPONENTI ELETTRICI

FIAMM

finder

fischer
I SISTEMI DI FISSAGGIO

FLOS

Fosnova

FOSCARINI

FRACARRO

fronius
SHIPPING THE LIMITS

fuba

general cavi
S.p.A.

GE Industrial Solutions

GEFRAN

GEWISS

goccia
ILLUMINAZIONE

GT
S.p.A.

Haier

Henkel

HT
INSTRUMENTS

Icel
instrument of energy

IDEALLUX

IESS
SECURITY PARTNER

iGuzzini

IME

MITSUBISHI
ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

IME
RETROILLUMINAZIONE ELETTRONICA SPA

intercable

ITALIANA CORRUGATI

ITALWEBER
Un mondo di protezione

ITC
A Belden Company

Kartell

LAPP ITALIA

LEDVANCE

legrand®

linea
light
group

LOGISTY

Lombardo
EVERYDAY LIGHT

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION

ITC
LA TRINITY CAVI
SINCE 1988

LUCE
PLAN

mareco LUCE

martinelli luce

Micro Detectors
Italian Sensors Technology

MOEL

mondinicavi
CAVI E COMPONENTI

NEMO

NOBILE
ITALIA

NOTIFIER
by Honeywell

novalux
LUMINANCE TECHNOLOGY

OLIMPIA
SPLENDID

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

OMRON

ORTEA
NEXT

Panasonic
ideas for life

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Perenn
ILLUMINA
SINCE 1982

PERFORMANCE
in LIGHTING

Pfannenberg
ELEKTROTECHNIK UND LÜFTUNG

ELECTRIC
PERRY

signify
PHILIPS interact

PHENIX
CONTACT

pilz
more than automation
safe automation

pizzato

PPE
POGLIANO BUSBAR

PRYSMIAN
CABLE SYSTEMS

QUIBK

QTECH

Ray
tech

RCF

REGGIANI
S.p.A. TELECOMUNICAZIONI

riello ups

RITTAL

RA Rockwell
Automation

ROVER
INSTRUMENTS

SAMSUNG

SCAME
electrical solutions

Schneider
Electric

SEM

SIDE

SIEMENS

SIMES
luci per l'architettura

SIRENA

SLAMP
THE LEADING LIGHT

Snickers
WORKWEAR

SMA ENERGY
THAT
CHANGES

S&P

STANLEY

STULZ

TARGETTI
TELECOMUNICAZIONI

TCU
professional light system

TEAFLEX
... per la protezione dei cavi elettrici ...
... for the protection of electric cables ...

TEKNO
MEGA
Evolving together

theben®

TUBO
TECHNICA

TUTONDO
sound & communication

urmet

Vemer

VIMAR
energia positiva

VIVALDI

VORTICE

WAGO

WD-40
PROTEZIONE E MANUTENZIONE

Weidmüller

ZANARDO

ZUCCHINI

ZUMTOBEL



un mondo elettrizzante