



VIAREGGIO



TRENTO



CAMPOBASSO

CONTINUANO GLI INVESTIMENTI DEL GRUPPO PER ESSERE SEMPRE PIÙ VICINI ALLE ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI.



FABRIANO



CENTO



PERUGIA

In questo numero

Asita 2
"Il differenziale"

Dehn 2
DEHNventil

Conchiglia 3
Armadi stradali Grafi

Eaton 3
Evoluzione tecnologica
delle utenze e protezione
differenziale idonea

nVent 4
Sospensione versatile per
illuminazione, segnaletica o
condotti d'aria

Finder 4
BLISS2

Fracarro 5
NUOVI RICEVITORI OTTICI
FRACARRO

IESS 5
METRONET CLUB

Gewiss 6
STADIUM PRO | 3

Italiana Corrugati 7
Le opportunità offerte
per ampliare il mercato

Offel 7
Centralini TV Fusion Pro
e Smart

Philips 8
NUOVA ETICHETTATURA
ENERGETICA

Riello UPS 9
Sentinel Tower

SMA 9
Superbonus | 10%

Vimar 10
Nuovi citofoni Voxie
Tab 7S Up

Schneider electric | I
Resi9

asita
TECNOLOGIE DI MISURA

“Il differenziale”, il cuore della sicurezza



L'interruttore differenziale è fondamentale per la sicurezza: è grazie al suo intervento infatti, che viene interrotta automaticamente l'alimentazione al circuito, proteggendo le persone da shock elettrico in condizione di guasto

verso terra.

Non basta installare correttamente il differenziale, è anche fondamentale effettuare delle prove sia per verificare il suo funzionamento corretto, sia ad intervalli periodici come prescritto dalla norma CEI-64-8.

Per effettuare verifiche a norma sono necessari strumenti conformi alle norme di prodotto CEI EN 61557, capaci di selezionare i diversi parametri di misura quali: correnti di prova, il tipo di forma d'onda e i diversi tipi di differenziali. Il suggerimento, al fine del migliore investimento è quello di utilizzare strumenti che permettano le seguenti programmazioni:

- > Corrente di prova: 10 mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA e 1A, per coprire le diverse tipologie di differenziali che puoi trovare
- > Tipo di forma d'onda: sinusoidale, pulsante e continua per testare in maniera completa differenziali di tipo AC, A e B.
- > Portata di misura del tempo di

intervento almeno superiore a 400ms. Ovviamente, per un lavoro professionalmente più diligente e produttivo, anche in termini di riduzione dei tempi, è certamente consigliabile uno strumento con propria memoria interna così da registrare i risultati delle misure ordinati e organizzati per allegarli alla Dichiarazione di Conformità trasferendoli sul Personal Computer tramite un apposito software.

AS5060 è uno strumento pensato per aiutare l'operatore nelle verifiche per un approccio immediato alla misura. Grazie allo strumento AS5060 è possibile

effettuare le verifiche di sicurezza elettrica degli impianti elettrici civili e industriali previste dalla norma CEI 64/8-6, in modo semplice e pratico:

- ✓ prova differenziali tipo A, AC, B, F;
- ✓ Loop test;
- ✓ resistenza di terra;
- ✓ prova continuità;
- ✓ prova isolamento.

La forma ergonomica e la custodia a marsupio fornita in dotazione ne agevola l'utilizzo nelle situazioni più scomode in quanto l'operatore può "indossare" lo strumento ed operare liberamente con i puntali di prova e la tastiera di comando.



DEHN

DEHNventil: L'originale. Massime prestazioni, metà ingombro.

DEHNventil è dal 1983 lo scaricatore per corrente di fulmine per definizione ed è ora disponibile con i suoi elevati parametri di potenza in un nuovo design a minor ingombro. Lo scaricatore combinato di Tipo 1 + 2 + 3, in accordo alla CEI EN 61643-11 (CEI 37-8), dotato di un singolo modulo innestabile e completo dell'unità di telesegnalamento, protegge in modo affidabile quadri di distribuzione in bassa tensione.

Uno degli aspetti più importanti all'interno di un'azienda è l'efficienza dei suoi impianti e la continuità di servizio che essi possono offrire. Affinché gli impianti funzionino correttamente, è fondamentale che siano protetti da possibili fonti di interferenza. Qui che entra in gioco il nuovo DEHNventil M2.

In quanto scaricatore combinato certificato di Tipo 1 + 2 + 3 in accordo alla CEI EN 61643-11 (CEI 37-8), DEHNventil M2 protegge impianti e utenze finali installati entro 10 m di cavo da fulmini e sovratensioni e tutto ciò con una larghezza di max. 4 moduli DIN. Lo scaricatore assume così le funzioni di



equipotenzialità antifulmine, di protezione da sovratensioni e delle utenze finali in un solo dispositivo. Si prevencono così danni e usura precoce delle apparecchiature collegate all'impianto elettrico. Questo riduce i costi di riapprovvigionamento e i lavori di montaggio. Con DEHNventil M2, i sistemi rimangono in servizio e tutti i processi continuano a funzionare.

Design compatto – più spazio nel quadro elettrico

Con una larghezza equivalente a soli 4 moduli DIN, il DEHNventil M2 permette più spazio nel quadro elettrico, un'installazione più semplice, disponibilità per futuri ampliamenti o la possibilità di

adottare quadri con dimensioni ridotte. Il nuovo involucro offre maggiori possibilità di sfruttare al meglio lo spazio disponibile. È possibile ad esempio anche il montaggio laterale, che agevola il rispetto della lunghezza di collegamento di 0,5 m, facilitando anche il montaggio a 180°.

Tecnologia spinterometro RAC: prestazioni extra

Lo spinterometro RAC integrato reagisce con estrema rapidità e convince con capacità d'estinzione delle correnti susseguenti di rete fino a 100 kAeff e bassissime energie residue. Limita l'energia in ingresso come un frangionda e protegge gli impianti e sistemi elettronici a valle, aumentandone la longevità. I vantaggi sono un basso livello di protezione UP e le energie residue minime. Ciò significa, che dopo l'innesco dello spinterometro, le sovratensioni vengono limitate a valori inferiori al livello di protezione UP = 1,5 kV per la durata della corrente impulsiva. Queste basse tensioni residue sono garantite sia per correnti impulsive di breve durata

sia per impulsi di corrente di fulmine relativamente più lunghi, proteggendo al massimo le apparecchiature terminali e i sistemi. Le sovratensioni vengono dissipate in modo sicuro senza provocare l'intervento accidentale delle protezioni di linea: un grande vantaggio per la continuità di esercizio.

Singolo modulo di protezione – pronto per il futuro

La sostituzione dell'intero blocco innestabile è veloce, semplice ed eseguibile con una sola mano. Tutto questo è possibile grazie al meccanismo di rimozione elastico. Una volta effettuata la sostituzione, tutti i poli tornano a garantire la loro massima efficienza. In questo modo è possibile evitare interruzioni nella protezione e prolungare gli intervalli di manutenzione. Inoltre, tutte le varianti di DEHNventil M2 sono ora dotate di un contatto di telesegnalamento. Il monitoraggio costante (24 ore su 24, 7 giorni su 7) si traduce in interventi di manutenzione più efficienti e più facilmente programmabili.

ARMADI STRADALI GRAFI

Affidabili, componibili e personalizzabili



Linea **Conchiglia**

Gli armadi stradali Serie **GRAFI** sono progettati per soddisfare le più svariate esigenze di personalizzazione e massima libertà compositiva dei singoli vani, di affidabilità elettrica e di estetica per una maggiore integrazione al contesto urbano.

L'elevato grado di protezione **IP44/IP55** e la **certificazione IMQ** garantiscono qualità e sicurezza, mentre l'ampiezza di gamma in termini dimensionali consente di soddisfare ogni esigenza di installazione.

DKC
NEXT TO YOU



Evoluzione tecnologica delle utenze e protezione differenziale idonea

Eaton amplia la gamma dei Differenziali di tipo F e B

L'impiego sempre più massivo di apparecchiature elettroniche e, nello specifico di inverter, all'interno degli impianti elettrici, siano essi industriali o residenziali, pone il problema di scegliere adeguatamente i dispositivi di protezione. Dispositivi **inverter a variazione di frequenza** sono infatti presenti sia nei **comandi dei motori trifase** ad uso industriale ma anche in utenze domestiche come **lavatrici, condizionatori e pompe di calore**. Sempre più diffusi sono poi gli **impianti fotovoltaici** e le wall box per la **ricarica di veicoli elettrici**.

In tutti questi casi le correnti di guasto, da cui proteggere impianti ma soprattutto le persone, sono caratterizzate da due fenomeni che incidono poi sulla reale efficacia del dispositivo di protezione differenziale:

- > Correnti di guasto con presenza di contributi in **corrente continua**;
 - > Correnti di guasto a **multifrequenza**
- I differenziali tradizionali in classe A, e tanto meno in classe AC, in questi casi

non risultano idonei: la loro sensibilità è fortemente condizionata, se non inibita del tutto, dalla presenza di correnti continue o di frequenze diverse dal 50Hz, quindi in caso di guasto non interverranno nei tempi previsti per la protezione delle persone (o non interverranno addirittura del tutto).

Inoltre, tali componenti DC e multifrequenza sono spesso presenti nelle correnti di dispersione ("Leakage current") generate dai filtri EMC degli inverter stessi: queste sono tali da "accecare" un differenziale in classe AC o A rendendolo insensibile addirittura anche ai guasti su utenze puramente resistive di tipo sinusoidale alternato.

In questi casi la norma **CEI 64-8** stessa richiede di utilizzare obbligatoriamente dei differenziali di tipo F o B, conformi alla recente norma di prodotto **CEI EN 62423** che presentano, in sintesi, le seguenti caratteristiche aggiuntive rispetto ai tradizionali AC e A:

- > **Tipi F:** idonei alla **multifrequenza** e a contributi in **DC fino a 10mA**



- > **Tipi B:** idonei sia alla **multifrequenza** che a correnti di **guasto di ogni forma, la DC inclusa**.

Eaton, sempre a l'avanguardia nello sviluppo di dispositivi di protezione secondo norma ed idonei alla protezione di impianti e persone, aveva già introdotto nel proprio programma differenziali sia di tipo B che F da molti anni. Ora la gamma si arricchisce ulteriormente di nuove versioni. Qui di seguito una sintesi dell'offerta Eaton:

- > Differenziali **puri 4 poli** fino a 125A di **tipo B, B+, Bfq¹⁾**
- > Novità: Differenziali **puri 2 poli** fino a 63A di **tipo B**;

- > Differenziali puri 2 poli fino a 63A di **tipo F**

- > Novità: Magnetotermici-Differenziali 1P+N e 2P fino a 40A di tipo F;
 - > Novità: AFDD+, protezione contro l'arco elettrico combinata a protezione magnetotermico-differenziali di tipo F
- Tutte le versioni sono immunizzate dagli sganci intempestivi.

Approfondisci l'argomento con gli esperti Eaton:

CLICCA QUI PER SAPERNE DI PIÙ

1) I differenziali B Eaton sono inoltre a controllo digitale dotati di LED frontali per la segnalazione della presenza di leakage current. Il tipo Bfq è inoltre dotato di una curva di intervento fino a 50kHz, quando la normativa arriva a richiedere 1kHz; il che lo rende particolarmente adatto alla protezione di circuiti con inverter trifase a variazione di velocità mediante modulazione di frequenza.



Sospensione versatile per illuminazione, segnaletica o condotti d'aria

Il sistema di catenarie nVent CADDY Speed Link fornisce una soluzione di fissaggio semplice e facile da installare per edifici commerciali o industriali in cui i supporti strutturali sono distanziati.



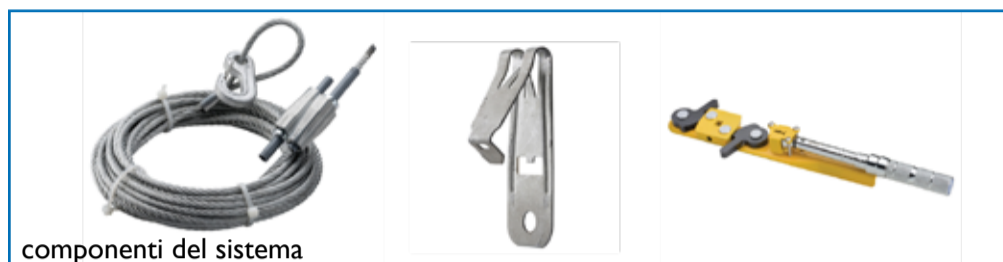
La gamma supporta un'ampia gamma di applicazioni elettriche, aerauliche e Datacom, come il supporto di passerelle porta cavi, illuminazione, segnaletica e condotti d'aria.

Soluzione versatile che può essere installata sulla maggior parte delle strutture, ottimizzerà anche la sicurezza in cantiere limitando il tempo dedicato a operazioni noiose e ripetitive dalla piattaforma di sollevamento, garantendo

un minimo di strumenti e offrendo una soluzione facile da rimuovere.

Caratteristiche:

- > Soluzione conveniente
- > Grazie al suo design ingegnoso e alla sua completa gamma di accessori, il sistema può essere facilmente installato e rimosso da tutti i tipi di strutture pur rimanendo riutilizzabile
- > Disponibile in una varietà di lunghezze pretagliate o sfuse per una flessibilità



componenti del sistema

ancora maggiore

- > Fornito con un meccanismo di bloccaggio unico e senza chiave
- > Con lo strumento di tensionamento preciso e durevole, è sufficiente una sola persona per installare il sistema in sicurezza

>

Componenti del sistema:

Kit pronto all'uso che include un cavo tagliato a caldo per evitare lo sfilacciamento, un terminale di ancoraggio con gancio a un'estremità e un meccanismo di bloccaggio senza utensili dall'altro lato

Clip di fissaggio utilizzata per appendere l'occorrente dai cavi delle catenarie o fungere da supporto intermedio per ridurre l'abbassamento dovuto dal peso.

Strumento di tensionamento delle catenarie necessario per installare o rimuovere il sistema di catenaria. Consente il tensionamento del cavo e può essere gestito con una sola mano.

Lo sapevate ?

Se conosci già la gamma Speed Link SLK, sapevi che esiste una versione con terminale filettato per catenaria? Per ulteriori informazioni su questa nuova gamma, scansiona il codice QR in questa pagina.



BLISS2, il termostato smart di Finder

Per una climatizzazione domestica intelligente, comandabile da remoto o tramite gli assistenti vocali di Google Assistant e Alexa. Con BLISS2 è possibile tenere sempre sotto controllo la temperatura di casa, in maniera semplice e intuitiva e ovunque ci si trovi.

Il termostato BLISS2 è stato ideato, progettato e realizzato in Italia. Caratterizzato da un look minimal, linee essenziali ed eleganti, con una doppia finitura opaca e lucida, è adatto ad ogni tipo ambiente. Le icone dinamiche guidano l'utente nella navigazione e attraverso le diverse funzionalità: lettura della rilevazione dell'umidità nell'ambiente; gestione in base alla geolocalizzazione; programmazione settimanale; preset delle programmazioni e la possibilità di visualizzare lo storico dei consumi.

Un Kit BLISS2 completo pronto per gestire in modo smart e con la voce il clima di casa. La confezione contiene un termostato BLISS2 e un GATEWAY2. Codice Kit: IC.B1.9.005.0007.POA.



Alimentatore 230V AC
Tipo 01C.02.8.230.0500

per il termostato smart BLISS2

Grazie all'alimentatore puoi dimenticarti della sostituzione batterie! È perfetto per l'installazione in contesti con molti termostati, sia in ambito residenziale che terziario: come hotel, B&B, uffici.



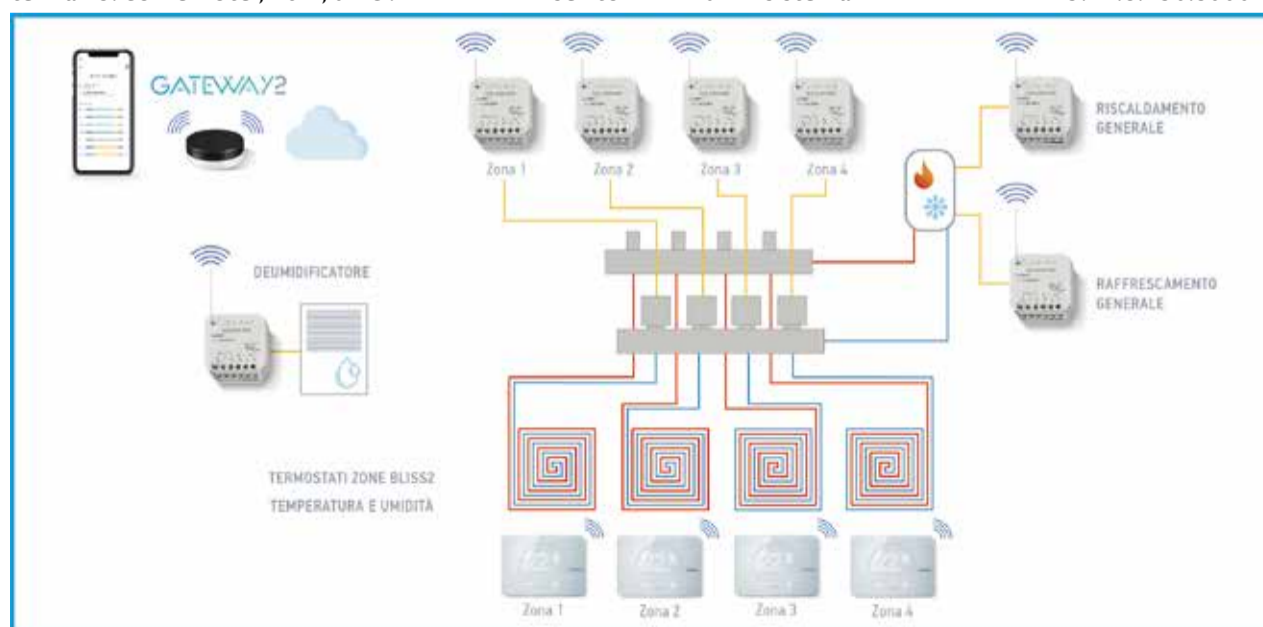
Nuovo attuatore remoto I scambio I6 A
Tipo 13.21.8.230.S000

per il termostato smart BLISS2

Attuatore adatto alla regolazione della temperatura in una installazione singola o multizona. Attraverso la trasmissione in radio frequenza a lungo raggio, l'attuatore può essere inserito in un sistema



di riscaldamento o raffreddamento. Inoltre può essere programmato per attivare sistemi di riscaldamento o raffreddamento multizona o singoli. Attraverso l'integrazione con BLISS2, può essere impostato come igrostatto attivando sistemi di deumidificazione. Il sistema si basa sulla comunicazione in radio frequenza tra BLISS2 e l'attuatore 13.21.8.230.S000 tramite il GATEWAY2 che concentra tutte le comunicazioni tra i vari dispositivi.





FRACARRO

NUOVI RICEVITORI OTTICI FRACARRO

La fibra ottica oggi arriva ovunque

Fracarro rivoluziona gli impianti FTTH (Fibre To The Home) con la nuova gamma di ricevitori miniaturizzati serie OPT PDM, che consente di realizzare efficienti sistemi di distribuzione TV Satellite in fibra ottica anche nelle strutture di piccole o medie dimensioni.

Dotati di meccanica molto ridotta, tanto da poter essere installati anche all'interno delle scatole 503 da incasso, i nuovi ricevitori ottici sono in grado di distribuire i segnali TV e Satellite IF-IF (full band), gestendo fino a 8 prese per ogni trasmettitore ottico collegato. Essendo passivi, possono essere installati liberamente anche negli spazi più piccoli, senza alcun vincolo, e sono quindi perfetti per le ristrutturazioni perché garantiscono una grande flessibilità di utilizzo.

Possono essere utilizzati in due modalità, come presa terminale (versione OPT-PDM-MINI) oppure come ricevitore da retro TV (versione OPT-PDM-SCA), a seconda della struttura dell'impianto.

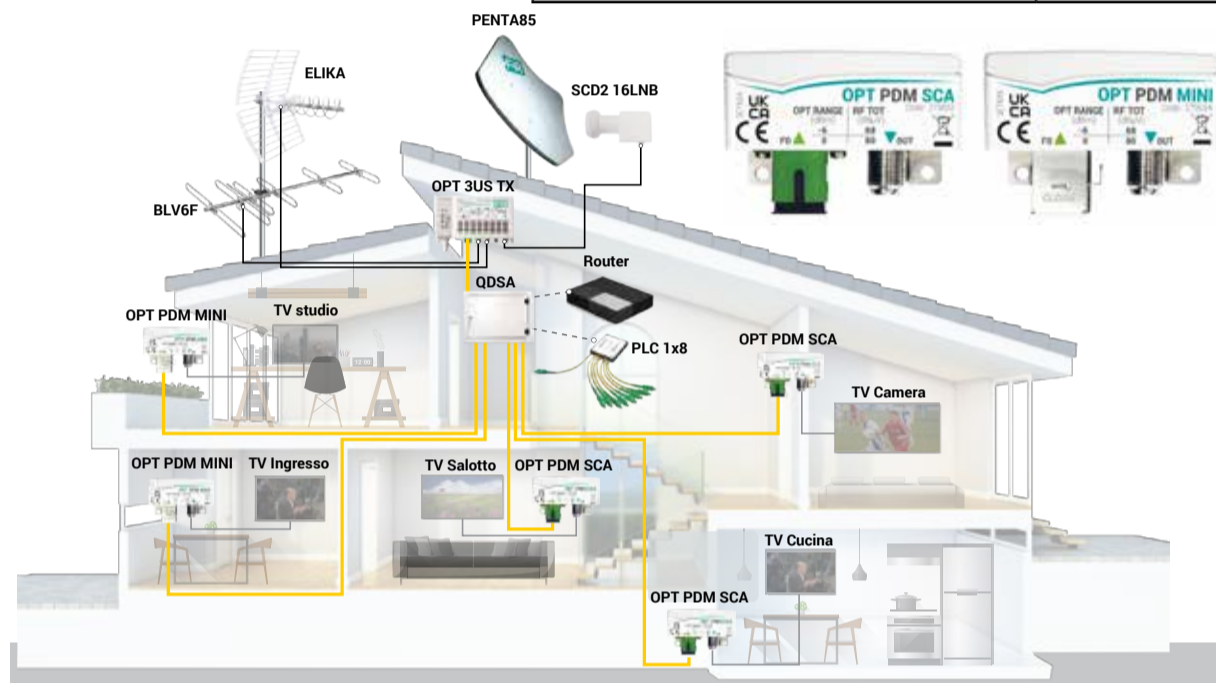


PUNTI DI FORZA RICEVITORI OPT PDM

- Dimensioni estremamente ridotte: 55x18x38 mm
- Peso ridotto: 35 gr
- Passivi: non necessitano di alcuna alimentazione
- FULL BAND: distribuzione dei segnali TV e SAT (IF-IF)
- Segnale sempre perfettamente equalizzato

VANTAGGI DELLA FIBRA OTTICA

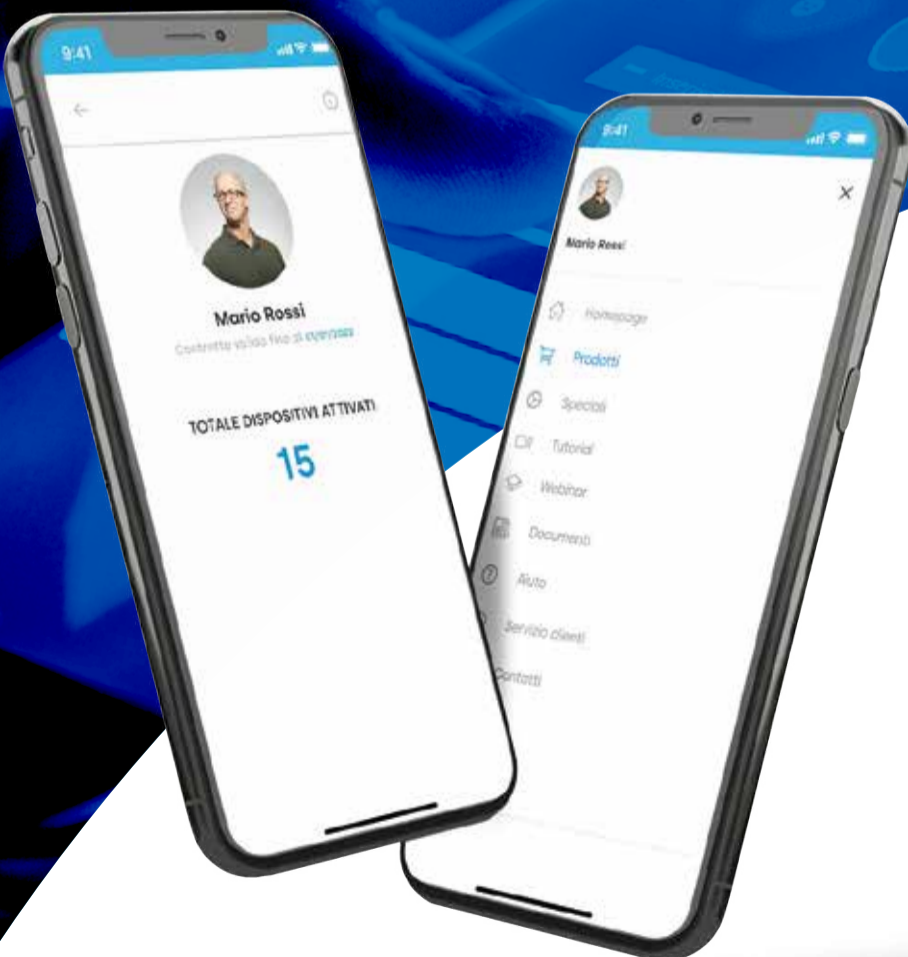
- Impianto aperto alle evoluzioni tecnologiche
- LTE free: immune ai disturbi 5G
- Riduzione inquinamento elettromagnetico
- Longevità impianto FO vs COAX
- A prova di fulmine: l'impianto in fibra protegge i televisori da eventuali scariche elettrostatiche.



Per maggiori informazioni visita il sito web Fracarro

METRONET CLUB

IESS
SECURITY PARTNER



PER CHI PENSA IN GRANDE LA SICUREZZA

Metronet Club è la nostra piattaforma di gestione e supervisione degli impianti antintrusione, TVCC e antincendio IESS tramite smartphone, tablet e PC. Con Metronet Club hai la possibilità di usufruire di funzionalità avanzate con la massima semplicità perché il sistema è strutturato in modo che possano operare sia gli installatori, sia gli utenti finali.



Diventa un installatore Metronet Club!

Per te spazi riservati, un canale di comunicazione diretto con la nostra azienda e tanti vantaggi esclusivi!



Nuovo sito Metronet Club con accesso immediato tramite app!

Il nuovo sito e la nuova app Metronet Club* sono stati progettati per offrirti un servizio esclusivo.

- **Accesso immediato!**
Tramite l'applicazione adesso tutto è ancora più facile.
- **Completezza di informazioni!**
Puoi consultare informazioni riguardanti il tuo profilo utente in qualsiasi momento.
- **Nuovi servizi!**
Hai mai ascoltato le nostre nuove audioguide?



Scopri la nuova app Metronet



info@iessonline.com | www.iessonline.com

Richiedi informazioni e diventa installatore Metronet Club!
049 920 23 12

GEWISS

STADIUM PRO | 3.
METTI IN LUCE LA COMPETIZIONE

GEWISS presenta una nuova Serie di proiettori per l'illuminazione di grandi impianti sportivi professionistici. Perfetta per far brillare le competizioni e le performance di ogni atleta.

L'impianto di illuminazione di uno stadio deve garantire una **distribuzione omogenea** e una **perfetta visibilità in campo**, per evitare qualsiasi disturbo che possa influenzare la competizione. Ma non basta. Le arene sono impianti complessi e polivalenti per cui **la luce deve garantire anche la sicurezza e il comfort degli spettatori e degli addetti alla manutenzione**, il controllo dei consumi energetici e la giusta illuminazione nei diversi momenti della giornata o a seconda dell'evento in corso.

Per soddisfare tutte queste esigenze GEWISS ha progettato **Stadium PRO | 3**, la famiglia di proiettori adatta a tutti gli impianti che ospitano **competizioni professionistiche**. La nuova gamma prevede infatti soluzioni che consentano un'ottima distribuzione della luce sia sul piano orizzontale che verticale, affinché le competizioni possano svolgersi assicurando una perfetta visibilità per giudici di gara, giocatori e pubblico. Tutti gli apparecchi garantiscono la luce perfetta anche in caso di **riprese televisive** perché in linea con gli **standard TLCI e HDTV**, grazie ai

LED di ultima generazione con alta resa cromatica e ottima qualità della luce, selezionati entro i **3 step McAdam**. La possibilità di aggiungere l'alimentatore **DMX**, inoltre, consente la realizzazione di scenografie luminose complesse, offrendo all'impianto sportivo la massima flessibilità per qualsiasi tipologia di evento.

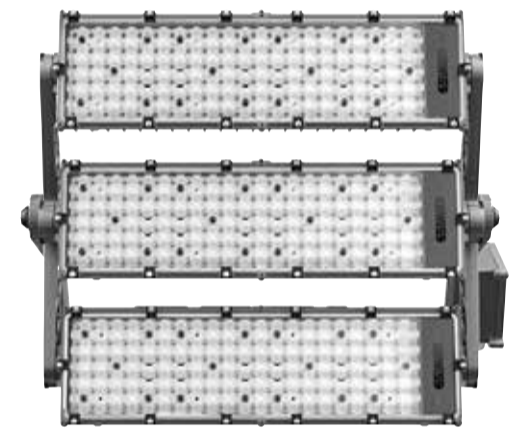
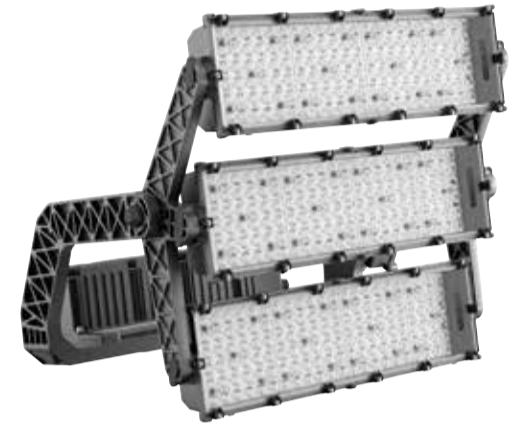
UN'OTTICA PER OGNI ESIGENZA

Stadium PRO | 3 è stato realizzato con un nuovo **sistema ottico T.I.R.Ex** (Total Internal Reflection Extended), in grado di soddisfare qualsiasi requisito di illuminazione professionistica. Il range prevede infatti **9 differenti tipologie di ottiche**. Quelle **a fascio stretto** sono state progettate per impianti sportivi dedicati alle competizioni agonistiche. Le ottiche **asimmetriche** rispondono principalmente alle esigenze di installazione a parete o su pali con altezze ridotte. Le ottiche **simmetriche a fascio medio e largo**, invece, sono ideali illuminare strutture indoor e outdoor dove sono richieste buona uniformità di illuminamento sul piano orizzontale. Grazie ai diversi tipi di ottiche, Stadium PRO | 3 è adatto ad **illuminare sia**

grandi arene e stadi dedicati ad ospitare competizioni professionistiche outdoor che aree sportive indoor quali **piscine, campi da basket o spazi dedicati alla ginnastica**.

Tutti i proiettori della gamma sono stati progettati per garantire un **totale controllo dell'abbagliamento**, anche grazie ad una gamma di accessori quali la **visiera** e il **frangiluce**, per installazioni dove non sia possibile avere la massima flessibilità di posizionamento.

La gamma Stadium PRO | 3 si contraddistingue, infine, per **Flessibilità, Modularità e Connettività**. Attributi che permettono una gestione della luce perfetta in ogni contesto, anche nei termini di **benessere delle persone, efficientamento energetico e riduzione delle emissioni inquinanti**. Valori fondamentali, che trasformano un semplice impianto di illuminazione in un vero e proprio impianto Smart.





Le opportunità offerte per ampliare il mercato

I prodotti strategici.

ITALIANA CORRUGATI S.p.A. produce tubi di polietilene (PE) e polipropilene (PP) per protezione cavi elettrici e per telecomunicazioni dal 1996. Oggi, con orgoglio, è il fornitore esclusivo di COMET. ITALIANA CORRUGATI S.p.A. fa parte del SYSTEM GROUP (vedi www.tubi.net), gruppo di aziende produttrici di vari materiali e sistemi per numerosi campi di applicazione, come la termoidraulica, l'edilizia ecc..

Tali settori, una volta "confinanti" con quello elettrico, oggi tendono sempre più a pervadersi reciprocamente per la crescente esigenza di ciascun operatore economico a soddisfare un maggiore numero di bisogni da parte del medesimo Cliente. Tale evoluzione necessita anche di strutture di supporto adeguatamente organizzate e coordinate, dove SYSTEM GROUP riesce a distinguersi per capacità di fornitura, tanto in termini ponderali che di varietà.

Tralasciando tutti i prodotti e sistemi di grandi dimensioni per il mondo dei lavori pubblici, SYSTEM GROUP può servire i seguenti principali prodotti plastici per i suddetti canali di distribuzione e installazione:

- > tubi per protezione cavi: corrugati o lisci (anche bitubo, tritubo e minitubi, singoli o in confezione multiple)
- > tubi PE per acqua e gas in pressione
- > tubi multistrato PEX-AL-PEX per sistemi radianti in sottotraccia (riscaldamento e raffreddamento)
- > raccorderia e pezzi speciali, anche non

- standard, per tutti i suddetti prodotti
- > serbatoi di accumulo interrati o da esterni, anche per acqua potabile
- > stazioni di sollevamento e d'irrigazione giardini complete
- > colonnine di servizio per erogazione acqua ed energia elettrica (porti turistici, campings, aree mercato ecc.)

sui territori nonché con un competente ufficio tecnico centralizzato, oltre a quelli dislocati nelle singole aziende, per supportare il Cliente a 360° e contribuire al suo successo. Le aziende del SYSTEM GROUP investono continuamente in ricerca e sviluppo e sono foriere di numerose novità tecnico commerciali ogni anno, in grado di aggiungere valore e competitività di cui c'è crescente esigenza per emergere nei mercati.

SYSTEM GROUP si propone con un servizio di assistenza alla vendita svolto da persone che coordinano i vari settori



Centralini TV Fusion Pro e Smart: a prova di Switch-off



Fusion Pro serie FP e FPE

Un unico prodotto ideale per diverse soluzioni di impianto grazie a due step di guadagno selezionabili tramite

interruttore.

Versioni con guadagno massimo selezionabile in banda UHF 20-30 dB o 30-40 dB.



Modelli per esterno

- Sistema basculante per un'installazione facilitata
- Robusto case in plastica ABS waterproof
- Meccanica in pressofusione
- Filtro "4G/5G free" selezionabile



Modelli per interno

- Ideali anche in ambienti con temperature elevate e scarsa ventilazione
- Dimensioni ridotte
- Meccanica in pressofusione
- Filtro "4G/5G free" selezionabile



Fusion Smart serie FC e FCE

Ideali in caso di fluttuazione del segnale grazie al Controllo Automatico del Guadagno che consente di mantenere costante il livello di uscita.

Selettore per la regolazione automatica del livello massimo di uscita in banda UHF (114 o 124 dBμV).



Scopri di più:



Per maggiori informazioni visitare il sito www.offel.it.

Con l'avvento del 5G, la banda 700 MHz (compresa tra 694 e 790 MHz), al momento utilizzata per i programmi televisivi trasmessi sul digitale terrestre dal canale E49 al canale E60, dovrà essere assegnata agli operatori di telefonia mobile in tutti gli stati membri dell'Unione Europea.

In Italia la liberazione della banda 700 MHz inizierà da metà novembre e si completerà entro il 30 Giugno 2022.

I centralini Fusion Pro e Smart, grazie al pratico selettore che consente di attivare il filtro 4G (banda UHF fino al can. E60) oppure 5G (banda UHF fino al can. E48), sono ideali per affrontare il nuovo Switch-off 2021-2022.

PHILIPS

NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA

Due nuovi regolamenti per una maggiore sostenibilità

A partire da settembre 2021, l'UE implementerà due regolamenti entrambi con lo stesso obiettivo: espandere ulteriormente la leadership dell'industria dell'illuminazione nel campo della sostenibilità, fornendo risparmi energetici significativi per prodotti e sistemi di illuminazione.

Il regolamento non distingue più tra lampade e apparecchi di illuminazione, ma parla solo di sorgenti luminose.

Di conseguenza, la valutazione dell'efficienza energetica, per esempio, avrà luogo solo per la sorgente luminosa; in futuro, le caratteristiche rilevanti del prodotto saranno nuovamente documentate nella banca dati EPREL (European Product Database for Energy Labelling).

ECODESIGN: garantisce che i prodotti siano efficienti e rispettosi dell'ambiente

> Ottimizzazione del design delle sorgenti luminose e dei dispositivi di

controllo separati, per una maggiore sostenibilità ed efficienza;

- > Eliminazione graduale dei prodotti che non soddisfano i requisiti;
- > Gli impianti di illuminazione dovranno essere rinnovati con nuove fonti di luce ad alta efficienza energetica.

ELR (regolamento dell'etichettatura energetica): indica l'efficacia del prodotto

> Introduce una nuova etichetta energetica a misura di consumatore per consentire agli utenti finali di

scegliere prodotti efficienti dal punto di vista energetico;

- > La nuova scala riflette quanto è efficiente un prodotto;
- > La definizione da A a G cambierà in base ai nuovi requisiti di efficacia.

La merce riportante le nuove etichette energetiche potrà essere venduta e disponibile sullo scaffale solo a partire dal 1° settembre 2021.

Inoltre la merce che i clienti hanno già a stock, con le vecchie etichette, potrà essere venduta per i 18 mesi successivi, senza la nuova etichettatura.

Passare al LED non è mai stato così semplice!

I prodotti che non raggiungono l'efficienza minima richiesta dall'SLR potrebbero non essere più prodotti o commercializzati a partire da settembre 2021.

Usa questa panoramica per vedere quali lampade convenzionali sono interessate e quali lampade LED Philips offrono una sostituzione senza problemi.

Passa a TrueForce LED e sostituisci le tue lampade HID | Philips illuminazione

Scopri di più, scarica la nostra brochure in grado di fornirti il massimo supporto prima, durante e dopo l'esecuzione del progetto. Troverai un elenco di alternative LED Philips, efficienti e convenienti per tutte le lampade che non saranno più in commercio a partire da settembre 2021.

Scopri la promozione Philips LED

Dal 1 luglio è partita la campagna dedicata ai tubi LED Philips CorePro: con l'acquisto di 3 tubi CorePro, il 4° sarà in regalo!

La promozione sarà valida su tutti i punti vendita nel territorio italiano, fino al 30 settembre.

Scopri la promozione su <https://www.lighting.philips.it/products/trueforce-led-lamps#promozione>

Promozione
Tubi CorePro
Comprati 4 e paghi 3

4x3

Validità promozione Tubi CorePro: dal 1 Luglio al 30 Settembre 2021

Partecipa a "Un gioco da installatori", carica la prova d'acquisto e potrai vincere un voucher da 50€

Concorso a premi "Un gioco da installatori" valido dal 02/07/2021 al 30/09/2021. Montepremi: € 5.750. Regolamento su www.voltimum.it/ungiocodainstallatori

PHILIPS

PHILIPS

Passa al LED

Due nuovi regolamenti per garantire maggiore sostenibilità

In quanto partner affidabile ti forniamo tutte le informazioni necessarie sul **Regolamento del design ecocompatibile (SLR)** e sul **Regolamento sull'etichettatura energetica (ELR)** dell'Unione europea. Ti offriamo inoltre, una panoramica completa sulle alternative Philips per un passaggio semplice, rapido e sostenibile al LED.

Da settembre 2021 l'UE adotta due nuovi regolamenti con l'obiettivo di incentivare la sostenibilità nel settore dell'illuminazione. Infatti, attraverso l'adozione dei nuovi sistemi e prodotti LED per l'illuminazione, sarà possibile migliorare ulteriormente il risparmio energetico.

La normativa non farà più differenza tra moduli, lampade e apparecchi di illuminazione, ma parlerà di sorgenti luminose. Di conseguenza la valutazione dell'efficienza energetica sarà effettuata solo attraverso di esse. Inoltre, le caratteristiche rilevanti dei prodotti verranno documentate anche nel database EPREL (European Product Database for Energy Labelling).

Regolamento sul design ecocompatibile. Migliore performance per i prodotti

- Ottimizzazione del design delle sorgenti luminose. L'implementazione di controllo sarà separata e in questo modo sarà possibile migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità del prodotto.
- I prodotti che non soddisfano i requisiti saranno ritirati dal mercato (come descritto nella pagina seguente).
- Le installazioni di illuminazione dovranno essere rinnovate con nuove sorgenti luminose a efficienza energetica.

Regolamento sull'etichettatura energetica. Coinvolgimento dei cittadini attraverso l'informazione

- La normativa introduce una nuova etichetta energetica che aiuta i consumatori a scegliere prodotti più efficienti dal punto di vista energetico.
- La nuova scala riflette il grado di efficienza di un prodotto. La classifica da A a G cambierà sulla base dei nuovi requisiti di efficienza.

Per assicurare trasparenza, efficienza, sostenibilità e un futuro più verde

Passa a TrueForce LED e sostituisci le tue lampade HID. Clicca qui: <https://www.lighting.philips.it/products/trueforce-led-lamps>



RIELLO ELETTRONICA
riello ups

MASSIMA PROTEZIONE

DELL'ENERGIA ELETTRICA
PER LE TUE APPLICAZIONI CRITICHE.

SENTINEL TOWER

1:1 5-6 kVA/kW

1:1 3:1 8-10 kVA/kW

Sentinel Tower è la soluzione ideale per la protezione di sistemi mission critical come dispositivi di sicurezza e sistemi di telecomunicazione, ma anche sistemi IT per garantire la massima affidabilità dell'alimentazione.

Sentinel Tower è progettato e realizzato con tecnologie e componenti allo stato dell'arte, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sui sistemi a valle ed un elevato risparmio energetico.

www.riello-ups.com



Official Sponsor

Audi Sport
Official Partner

Main Sponsor

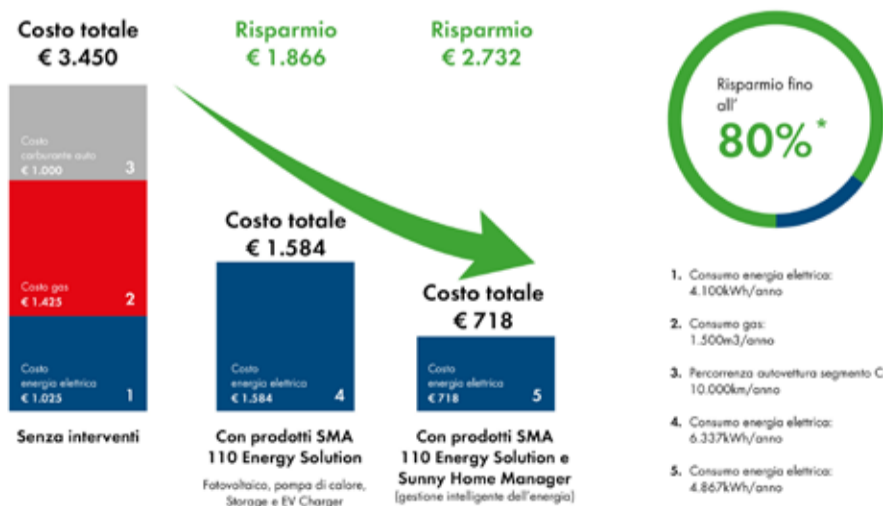


Superbonus 110%: la soluzione SMA per la casa



Massimizza il tuo risparmio con SMA 110 Energy Solution

Con **SMA 110 Energy Solution** potrai accumulare energia solare, ottimizzare il riscaldamento domestico e ricaricare il tuo veicolo elettrico. Tutto in modo economico, semplice e sostenibile. Grazie alla nostra soluzione **dotata di intelligenza artificiale** potrai **risparmiare oltre 2.500 Euro** annui e ridurre le emissioni CO2 oltre le 5 t.



* Valore medio riferito a un nucleo familiare di 4 persone in un'abitazione di 140 m² con un impianto fotovoltaico da 5,2kWp, con batteria di 10kWh. Si considera inoltre l'utilizzo di un veicolo elettrico con uso percezione media di 10.000 km all'anno.



Il Superbonus, previsto dal Decreto Rilancio 2020, è un'agevolazione che eleva al 110% l'aliquota di detrazione delle spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 30 giugno 2022. Da questi incentivi nascono interessanti opportunità per riqualificare la propria abitazione a livello energetico, praticamente a costo zero, risparmiando energia e contribuendo alla salvaguardia dell'ambiente.

Il nostro **Partner SMA** decide di essere protagonista mettendo a disposizione di famiglie e imprese **SMA 110 Energy Solution**: una soluzione integrata che comprende prodotti SMA e di altri partner strategici in grado di consentire, in molti casi, il salto di due classi energetiche per l'accesso al Superbonus 110%.

Protagonista della soluzione SMA è il **Sunny Home Manager**, che rappresenta il vero e proprio cervello del sistema, **in grado di integrare l'uso dell'intelligenza artificiale**. Attraverso il protocollo di comunicazione EEBus, Sunny Home Manager consente il **dialogo tra tutti gli elettrodomestici e i dispositivi connessi alla rete**, identificando il consumo energetico di ognuno e il momento in cui

è possibile attivarli sfruttando l'energia solare dell'impianto o di quella stoccata nella batteria. Anche la gestione energetica è digitalizzata, grazie alla possibilità sia per gli utenti privati sia per gli installatori di utilizzare **un'app dedicata**.

I vantaggi di SMA 110 Energy Solution

- > **Massimo vantaggio economico** grazie al supporto dei migliori partner finanziari per accedere alla cessione e/o finanziamento
- > **Massima semplificazione burocratica** per l'ottenimento dell'asseverazione tecnica e del visto di conformità
- > **Supporto ingegneristico SMA** per la configurazione del tuo impianto
- > **Assistenza post vendita** dal service SMA e dai partner tecnologici.





Nuovi citofoni Voxie. Tutto a portata di mano

La nuova linea di citofoni Voxie si integra con delicatezza in qualsiasi contesto architettonico.

Forme semplici, linee regolari, comandi ergonomici e con un'elegante finitura bianco opaco. Per chi ricerca l'essenziale nell'estetica e la completezza delle funzioni.

Disponibili sia in versione vivavoce che cornetta, i citofoni Voxie sono veloci e semplici da programmare grazie a tre diverse modalità: tramite i pulsanti, attraverso dip switch o da PC con il software. Non servono nuove scatole di derivazione, si possono installare a parete con tasselli, utilizzando la scatola da incasso Vimar (per pareti leggere o in muratura, rotonde o rettangolari). In alternativa su base da tavolo con accessorio opzionale dedicato, ideale per uffici o studi professionali.

I citofoni Voxie nascono già **dotati di serie di tutte le funzioni**: dalla regolazione delle suonerie e del volume,

al pulsante apriporta; dall'indicatore di allerta ai comandi programmabili in base alle proprie esigenze.

Sono inoltre disponibili alcune funzioni ausiliarie, per comunicare con chiarezza e organizzazione.

La **chiamata intercomunicante** generale fa squillare tutti i posti interni del gruppo e il primo che risponde entra in comunicazione, quella selettiva consente invece una comunicazione verso un determinato posto interno nell'ambito dello stesso gruppo.

L'**annuncio monodirezionale** permette di far suonare un gruppo di posti interni e di fare un annuncio monodirezionale trasmesso dall'altoparlante del citofono Voxie vivavoce. Utile soprattutto in alcune situazioni lavorative per comunicare con semplicità all'interno di strutture del terziario con funzione di cerca persone o per fare annunci generali.

La funzione **risposta automatica**, se attivata, permette di dialogare

automaticamente con il chiamante senza toccare il citofono. Un valido ausilio in tutte quelle situazioni in cui le mani possono essere sporche o impegnate, come in alcune attività produttive o dove si deve garantire l'estrema pulizia, ad esempio in ambito sanitario o farmaceutico.

I citofoni Voxie sono il prodotto ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni di impianti esistenti. Sono disponibili anche in kit, abbinati ad un'elegante targa esterna appositamente progettata per impianti monofamiliari e bifamiliari.



Tab 7S Up: la videocitofonia sfoggia un nuovo look

Il videocitofono Tab 7S si rinnova nel design. Sempre ispirato alla leggerezza, all'eleganza e alla sobrietà delle linee che caratterizzano tutti i modelli della serie Tab, il **nuovo Tab 7S Up** regala un'immagine ancora più perfetta di ciò che accade fuori casa, grazie al **monitor touch screen a colori da 7"**, e offre la possibilità di comunicare con l'esterno da casa ma anche da remoto, in totale sicurezza.

Oltre alle tradizionali funzioni videocitofoniche, il dispositivo è dotato di **Wi-Fi integrato** che consente la gestione delle chiamate tramite la rinnovata **App Video Door**. Il nuovo posto interno Tab 7S Up e la rinnovata app Video Door si confermano l'abbinata vincente: in totale sicurezza gestiscono fino a **5 diversi impianti** videocitofonici e le chiamate possono essere inoltrate fino a **10 diversi utenti**.

L'**interfaccia grafica user friendly** permette di accedere ad un menù con pagine a scorrimento personalizzabili con skin bianca o nera. La **tastiera capacitiva** con comandi rapidi, identificati da icone

intuitive e retroilluminazione a LED, per accedere alle funzioni più frequenti completa il tutto.

Con Tab 7S Up anche l'installazione offre la **massima flessibilità**, grazie a **tre modalità alternative**: a parete, con tasselli o utilizzando una scatola da

incasso; a semi-incasso, per ottenere una sporgenza dalla parete di soli 13,1 mm; e da tavolo, grazie ad una base dedicata. E la messa in servizio è altamente semplificata. Tre diverse modalità alternative: manuale, agendo sul posto esterno; tramite il menu del videocitofono e da PC tramite software.





Life Is On | **Schneider Electric**

Resi9: nuova offerta modulare per la distribuzione elettrica in ambienti residenziali

Una gamma di apparecchi per la distribuzione elettrica BT completa: soluzioni per tutte le esigenze di installazione, in linea con le più recenti raccomandazioni normative

Schneider Electric presenta l'ultima novità per la distribuzione elettrica in bassa tensione dedicata al mondo residenziale: la gamma Resi9.

Resi9 è una proposta completa, che rinnova la famiglia Acti9 e permette di integrare al meglio altri prodotti dell'offerta Schneider Electric esistente, integrando le funzionalità ora richieste dalla normativa CEI 64-8 in un insieme di componenti per il quadro elettrico domestico unico nel suo genere.

La nuova gamma Resi9 è composta dagli elementi comunemente utilizzati per la protezione in ambito residenziale, come magnetotermici, differenziali o differenziali puri, ma aggiunge anche versioni ora richieste dalle ultime edizioni delle norme come i differenziali Tipo F, nella versione ad alte prestazioni SI (superimmunizzato). Per la prima volta nel mercato, inoltre, si introduce in un'offerta per il residenziale interruttori sezionatori, che offrono una flessibilità realizzativa maggiore, o limitatori di sovratensione per garantire la protezione completa dei carichi e salvaguardare l'investimento dell'utente finale.

Anche la fase di cablaggio del quadro

è stata semplificata, venendo incontro alle necessità di installazione dei clienti, rendendo disponibili pettini di distribuzioni realizzati ad hoc per Resi9 e permettendo così un cablaggio curato.

Resi9 si integra perfettamente con tutti gli altri apparecchi modulari di completamento del centralino e rispetti tutti i requisiti di Green Premium™, il programma Schneider Electric che testimonia l'impegno a garantire performance sostenibili per i nostri clienti.



guarda il video



I fornitori partner del gruppo Comet

