

B SMART

BIMESTRALE DI NOVITÀ E APPROFONDIMENTI
SULLE ELETTROFORNITURE

N° 63

2023 - GIUGNO - AGOSTO



AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE



BASSA E MEDIA
TENSIONE



CABLAGGIO
STRUTTURATO



CLIMATIZZAZIONE
E TRATTAMENTO ARIA



COMUNICAZIONE



ENERGIE
RINNOVABILI



ILLUMINAZIONE



MATERIALE
ELETTRICO



SICUREZZA



SMART HOME
E BUILDING AUTOMATION



UTENSILERIA
E ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



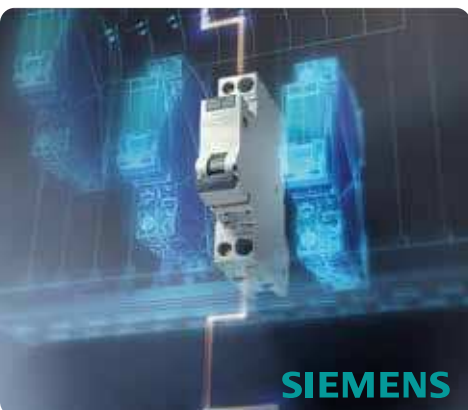
Pompa di calore aria-acqua
INTEGRA

6



Pompa di calore
EHS MONO HT QUIET

7



Magnetotermico differenziale
compatto 5SV1

22



Dispositivi
IESS VIDEO SYSTEM

34

BUILDING AUTOMATION & NETWORKING

ABB: Intelligent Distribution 4

CLIMATIZZAZIONE

CANALPLAST: Canali e accessori per il condizionamento 5

DAIKIN: Climatizzatore MULTI+ 8

HISENSE: Pompa di calore aria-acqua INTEGRA 6

MITSUBISHI: Climatizzatore gestibile da App MSZ-AY 9

SAMSUNG: Pompa di calore EHS MONO HT QUIET 7

DISTRIBUZIONE BT/MT

4BOX: Nuova serie S 12

ABC TOOLS: Lampade da lavoro con batterie 18V 15

BFT: Barriere GIOTTO ULTRA 36 10

ELEMATIC: TRIDER & XTECH 17

ELETTROCANALI: Quadri in poliestere QUBESYSTEM 20

FINDER: Nuova App per Smart Home 11

FRIGERIO: Scale professionali 19

GECA: Rivelatori gas 13

OBO BETTERMAN: Passerelle a filo GR Magic 16

RAYTECH: BABY BOX & RAYBLOCK B 14

SIEMENS: Magnetotermico differenziale compatto 5SV1 22

VIVALDI: Amplificatori da guida DIN 21

VORTICE: Recuperatori di calore mono-stanza VORT MONO 18

ENERGIE RINNOVABILI

GEWISS: Wallbox JOINON I-CON 23

ORBIS: Sistemi di ricarica multistazione SPL-VIARIS 26

TEKNOMEGA: Fissaggio pannelli su tetti piani 24

UNIKS: Soluzioni per le energie rinnovabili 25

ILLUMINAZIONE

ARENA LUCI: Faro per palcoscenico STAGE X 30

ARTELETA: Sistema modulare PLASTERLIGHT 29

BEGHELLI: Staffa di derivazione MODULA 33

LEDVANCE: LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 32

PERFORMANCE IN LIGHTING: Apparecchio stradale LYRA+ 27

STEINEL: Tecnologia Connect Bluetooth Mesh 31

SYLVANIA: Stagna RESISTO 28

SICUREZZA & DOMOTICA

IESS: Dispositivi IESS VIDEO SYSTEM 34

PARTNER 35



L'azienda Barcella Elettroforniture SpA protegge l'ambiente utilizzando carta certificata FSC®

Intelligent Distribution

La tecnologia al servizio dell'innovazione

Intelligent Distribution è la soluzione ABB scalabile, che integra componenti hardware e software connesse per tenere sotto controllo l'impianto elettrico, favorendo il risparmio e aumentando l'efficienza energetica. Grazie ai protocolli di comunicazione standard e aperti, consente l'integrazione in sistemi di supervisione ABB o di terze parti e predisponde ad evoluzioni future del sistema.

Questa composizione hardware e software è pensata per diverse applicazioni: i dispositivi di campo consistono in contatori di energia, analizzatori di rete, interruttori scatolati e aperti con capacità di misura, ingressi digitali e analogici, gateway, ... per raccogliere i dati all'interno di impianti dalla bassa alla media tensione.

La piattaforma **ABB Ability™ Energy and Asset Manager** permette di monitorare, analizzare e ottimizzare l'impianto elettrico aziendale, raggiungendo obiettivi di riduzione dei costi energetici e relativi costi in bolletta, di miglioramento dell'efficienza energetica e di riduzione dell'impatto ambientale.

Il lavoro sinergico dei prodotti e del software ABB consente l'elaborazione di dati al fine di calcolare indicatori di prestazione energetica dell'intero sito, di reparto e/o di singola utenza. In questo modo si ha la possibilità di avere, in tempo reale, una panoramica della propria azienda dal punto di vista energetico, ovunque ci si trovi e da

qualsiasi dispositivo, grazie alla disponibilità della piattaforma in cloud.

La piattaforma è personalizzabile, grazie alla possibilità di selezionare i widget di maggior interesse per creare dashboard di monitoraggio dedicate. ABB Ability™ Energy Manager è dunque una soluzione scalabile e adatta a tutte le tipologie di impianto, dai **piccoli siti industriali** a quelli **commerciali**, incluse le **strutture multi-sede**.

La piattaforma integra nativamente la gamma di interruttori scatolati intelligenti **SACE Tmax XT**, recentemente rinnovata per offrire la massima facilità d'uso e installazione, i massimi livelli di protezione, sicurezza e affidabilità aggiungendo la possibilità di attivare la connettività al cloud nelle esecuzioni più performanti. La gamma completa Tmax XT comprende **sette taglie, con correnti nominali da 160 fino a 1600A**. La disponibilità di una gamma completa di accessori universali di semplice installazione permette di soddisfare tutte le esigenze impiantistiche fino alle più evolute esigenze di connettività.



Canali e accessori per il condizionamento

Canali con coperchio a scatto

Il sistema di canaline per impianti di condizionamento mono e multi split con **coperchio a scatto** è ideale per chi cerca una soluzione pratica, facile da installare anche nei casi in cui si scelga di posizionare il prodotto in prossimità di angoli. Disponibile in **6 dimensioni diverse** (35x30, 65x50, 70x55, 80x60, 90x65 e 125x75) studiate per raggiungere un perfetto compromesso fra compattezza e spazio interno disponibile, le canaline sono realizzate in PVC stabilizzato ai raggi UV per ritardarne l'invecchiamento nel tempo (classe 1) ed autoestinguento (UL94-V0). I prodotti sono provvisti di un film protettivo, facilmente rimuovibile al termine dell'installazione, per proteggerli da graffi/ sporcizia. Le canaline vengono fornite con finitura opaca come gli accessori, in barre lunghe 2 m, con fori per il fissaggio sul fondo. La temperatura d'installazione è compresa fra -5° C e + 60° C. I canali con coperchio a scatto sono disponibili in colore **bianco, marrone** e possono essere eventualmente verniciati con apposite pitture per PVC. È inoltre disponibile una ampia gamma di accessori ad aggancio rapido quali giunti, angoli, curve, tappi, passaggi a muro, derivazioni, riduzioni e traversini per soddisfare ogni esigenza di installazione.

Canali con coperchio avvolgente

Il sistema di canaline per impianti di condizionamento mono e multi split con **coperchio avvolgente** è ideale per chi cerca una soluzione di design, con il minimo

impatto estetico ma allo stesso tempo in grado di contenere efficacemente tubi di rame, tubi per lo scarico condensa e cavi elettrici. Disponibile in **5 misure diverse** (65x50, 70x55, 80x60, 90x65 e 125x75), le canaline con coperchio avvolgente sono realizzate in PVC stabilizzato ai raggi UV per ritardarne l'invecchiamento nel tempo (classe 1) ed autoestinguento (UL94-V0). I prodotti sono provvisti di un film protettivo, facilmente rimuovibile al termine dell'installazione, per proteggerli da graffi/ sporcizia. Le canaline vengono fornite con finitura opaca come gli accessori, in barre lunghe 2 m, con fori per il fissaggio sul fondo. La temperatura di installazione è compresa fra -5° C e + 60° C. I canali con coperchio avvolgente sono disponibili in colore **bianco** e possono essere eventualmente verniciati con apposite pitture per PVC. È inoltre disponibile una ampia gamma di accessori ad aggancio rapido quali giunti, angoli, curve, tappi, passaggi a muro, derivazioni, riduzioni e velcro per soddisfare ogni esigenza di installazione.



La nuova pompa di calore aria-acqua "tutto-in-uno" INTEGRA

La *Business Unit HVAC* di Hisense, azienda leader a livello globale nel settore della climatizzazione, degli elettrodomestici e dell'elettronica di consumo, amplia il proprio portfolio di prodotti pensati per la climatizzazione professionale con la soluzione interna All-in-One **INTEGRA** della gamma aria-acqua **Hi-Therma** in R32.

La nuova soluzione INTEGRA introduce nell'unità interna un serbatoio di acqua sanitaria integrato da 230 litri in acciaio inox.: prestazioni di alto livello e un design vincitore del premio reddott 2022.

Prestazioni di alto livello racchiuse in un design unico

La pompa di calore aria-acqua Hi-Therma INTEGRA si caratterizza per gli elevati standard in termini di efficienza energetica per il riscaldamento e raffrescamento domestico. Infatti, questa soluzione è in grado di raggiungere la classe energetica **A+++ a 35°C** e di garantire una temperatura massima di acqua in mandata pari a **60°C** fino a **-5°C** esterni. Il consumo di energia può essere visualizzato in modo intuitivo sul controller per una gestione sempre precisa. Inoltre, il sistema supporta l'attivazione con un semplice clic della modalità Eco, per il massimo risparmio energetico.

Dal punto di vista estetico, questa nuova soluzione – con serbatoio di acqua da **230 litri** in acciaio inox – si contraddistingue per un design con angoli arrotondati, pen-



sato per ridurre il rischio di danni da urti e collisioni, assicurando così la sicurezza per l'uso quotidiano. Questa estetica ricercata è valsa ad Hisense INTEGRA anche il prestigioso riconoscimento **Reddot Award 2022**: le linee armoniose e innovative conferiscono all'unità un'eleganza unica.

In aggiunta alle elevate prestazioni e al design, Hisense ha curato nei minimi dettagli anche altri aspetti fondamentali per l'utente finale, per assicurare un'esperienza davvero user-friendly. Infatti, il controller è di immediata lettura e la navigazione tra i vari menù è estremamente semplice. Inoltre, l'applicazione Hisense Smart APP Control consente di gestire il proprio sistema di riscaldamento in qualsiasi momento e da remoto. Per il massimo della personalizzazione, INTEGRA consente di controllare autonomamente la temperatura di fino a 7 ambienti, usando semplicemente sensori di zona o termostati ambiente nelle stanze, soddisfacendo così le esigenze di ogni utente.

L'attuale gamma Hi-Therma R32 è composta dalle unità **Split, INTEGRA e Monoblocco** di capacità termica da 4,4 a 11 kW. Nel 2023 Hisense HVAC completerà la gamma ATW introducendo unità split e monoblocco in R32 di elevata capacità termica, raggiungendo i 16 kW in riscaldamento con unità esterne compatte mono ventola in doppia versione monofase e trifase.

EHS MONO HT QUIET: la nuova pompa di calore

L'alternativa elettrica al riscaldamento tradizionale

EHS Mono HT Quiet di Samsung è la nuova pompa di calore monoblocco dedicata all'**alta temperatura, design ricercato e bassa rumorosità**. È la soluzione ideale sia per le ristrutturazioni residenziali che per le nuove costruzioni, in grado di garantire una temperatura di mandata dell'acqua **fino a 70°C** anche in condizioni climatiche estreme. Inoltre, assicura il 100% della potenza in riscaldamento anche con temperature climatiche estreme, **fino a -25°C**, grazie alla superficie di scambio incrementata, che permette un maggiore scambio termico, e il nuovo compressore Scroll, che comprime il refrigerante ad una pressione più elevata. Oltre a mantenere performance elevate, EHS Mono HT Quiet è in grado di riscaldare ogni tipo di abitazione e produrre acqua calda sanitaria con la **massima efficienza energetica** (SCOP: **A+++**), ottimizzando i consumi energetici.



In aggiunta, per rendere l'utilizzo della pompa di calore ancora più semplice e smart, collegando il kit Wi-Fi con l'app **SmartThings** è possibile gestire da remoto EHS Mono HT Quiet. Questo permette di monitorare i consumi energetici e di gestire le temperature, controllando le principali impostazioni direttamente dal telefono, anche fuori casa.

EHS Mono HT Quiet, **certificata Quiet Mark**, si distingue anche per la **bassa rumorosità**: grazie a innovative tecnologie di riduzione del rumore, la pompa di calore EHS Mono HT Quiet funziona con livelli di rumorosità fino a **35 d(BA)** in modalità silenziosa in 4 fasi. Inoltre, il doppio strato con design brevettato Groove Grid Felt è in grado di bloccare e assorbire efficacemente il rumore prodotto dalle parti soggette a compressione e dalle vibrazioni.

Infine, si distingue sul mercato anche per il suo **design ricercato, funzionale** e per la sua **compattezza**: non superando il metro di altezza ed essendo estremamente silenziosa può essere **facilmente installata** anche sotto una finestra. Il pannello laterale consente inoltre una elevata facilità di installazione e manutenzione.



Dimentica il gas SCOPRI MULTI+

Con il nuovo climatizzatore MULTI+ non solo raffreschi la tua casa ma la riscaldi e ottieni acqua calda sanitaria in modo efficiente e senza l'utilizzo del gas



ACQUA CALDA  ARIA FRESCA  ARIA CALDA

Gestire il tuo sistema è ancora più semplice grazie all'APP **ONECTA RESIDENTIAL CONTROLLER** o tramite controllo vocale.



Estensione di garanzia Kizuna 6 anni



MSZ-AY

climatizzatore gestibile da App

Oggi i climatizzatori non sono più considerati strumenti utili solo al raffrescamento ma, soprattutto a fronte dell'attuale situazione energetica, sono funzionali in qualsiasi stagione dell'anno. Non solo, questi dispositivi sono sempre più **smart**, **controllabili da App** e si occupano del benessere domestico garantendo un ambiente indoor sempre più sano.



Il loro successo si basa sulla capacità di offrire il giusto comfort, con prestazioni a basso consumo energetico e un impatto minimo sull'ambiente, unitamente a un design innovativo. Ne sono un esempio le nuove unità **MSZ-AY** dotate di diversi sistemi di filtrazione: *Plasma Quad Plus*, che inibisce fino al 99% di virus, batteri, muffe e particolato e *V Blocking* (opzionale), una novità in fatto di purificazione che oltre a migliorare il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento aggiunge un'azione antivirale che inibisce virus, batteri, muffe e allergeni. Infine, *Dual Barrier Coating*, che impedisce alle polveri e alle impurità di depositarsi sui componenti interni delle unità riducendo così i consumi e la manutenzione periodica della macchina. Grazie a un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32, l'efficienza dei climatizzatori MSZ-AY risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe A+++ in raffrescamento (taglie 25 e 35) e A++ in riscaldamento. Il comfort è assicurato anche da una migliorata distribuzione dell'aria: il flusso d'aria comple-



tamente orizzontale evita fastidiose correnti e grazie alla presenza dell'oscillazione orizzontale e verticale motorizzata è possibile orientare il flusso d'aria in qualsiasi direzione. Il benessere indoor si deve anche "sentire" ecco perché i nuovi modelli MSZ-AY, con la loro **emissione pari a soli 18dB(A)**, sono più silenziosi del rumore generato dal fruscio delle foglie nel vento. Attivando la funzione Night Mode dal telecomando è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno, riducendo così la luminosità LED, disattivando il suono "beep" e abbassando di 3dB(A) l'emissione sonora dell'unità esterna. Per gestire i modelli MSZ-AY da qualsiasi luogo, Mitsubishi Electric ha integrato all'interno delle nuove unità Mel-Cloud, che monitora le funzioni e i consumi del climatizzatore da qualsiasi dispositivo mobile. Inoltre, grazie all'esclusiva funzionalità *Self Clean Mode*, è l'unità stessa che si asciuga al termine del ciclo di raffreddamento e deumidificazione, prevenendo la formazione di muffe e cattivi odori.



GIOTTO ULTRA 36

La gamma di barriere ideale in ambito industriale

Bft SpA, multinazionale leader nel settore dell'automazione degli accessi, propone una gamma di prodotti innovativi per ogni esigenza. Le soluzioni in ambito industriale si adattano a ogni contesto, sono semplici da installare e intuitive da utilizzare, grazie alle tecnologie innovative che connettono tra loro i vari prodotti.



A seconda del loro impiego, le barriere automatiche hanno lunghezze variabili che coprono **varchi di larghezza** tra i **2 e i 6 metri** in ambito residenziale e nella **gestione traffico/parcheggi**, e fino a **8 metri** in **ambito industriale**. **Giotto Ultra 36** è la gamma di barriere elettromeccaniche **24V** ad uso intensivo e molto intensivo ideale per essere installata in siti industriali, sistemi di parcheggio e controllo accessi a varchi stradali grazie all'ampia copertura del passaggio che va da 2 a 6 m di larghezza.

La barriera Giotto Ultra 36 garantisce movimenti fluidi e una velocità di apertura e chiusura che va dai 2,2 a 4 secondi, in base alla lunghezza dell'asta.

Oltre ad un elevato controllo del movimento, la gamma di barriere Giotto Ultra 36 garantisce la reazione all'urto mediante encoder. Con il dispositivo Encoder, infatti, è più facile rilevare gli ostacoli assicurando una rapida inversione del movimento e migliorando la fluidità nelle fasi di apertura e chiusura dell'asta.

La struttura e il design di Giotto Ultra 36 e il motoridut-

tore compatto garantiscono massima accessibilità alla barriera.

Gli installatori sono in grado di gestire la manutenzione della sbarra tempestivamente grazie alla centrale di comando situata nella parte superiore della barriera e protetta da un solido carter di alluminio. In questo modo è possibile effettuare operazioni di collegamento, programmazione e manutenzione in modo rapido, preciso e in totale sicurezza.

Giotto Ultra 36 dispone di un'ampia gamma di accessori, come la siepe in alluminio per aste per barriere autostradali, che la rende ideale per essere installata in ogni contesto.



Nuova App per Smart Home

Da oltre 65 anni Finder è al fianco degli installatori nella realizzazione degli impianti elettrici italiani, con dispositivi Made in Italy, originali, affidabili e sicuri, come i relè passo-passo, gli interruttori orari o i relè crepuscolari. Oggi, oltre ai dispositivi tradizionali puoi scegliere la qualità Finder unita all'innovazione anche nella smart home grazie a YESLY e BLISS.



Finder You



Configurazione:

- programmare i dispositivi YESLY
- impostare rapidamente le funzioni
- associare pulsanti wireless, interfacce input e creare scenari personalizzati
- associare e configurare i termostati



Programmazione Asincrona:

Scegli e **configura i dispositivi anche da remoto**. Associa pulsanti, scenari e Gateway dalla stessa applicazione e trasferisci in **un secondo momento le configurazioni fatte**.



13.22.8.230.B000
13.21.8.230.B000



13.72.8.230.B000 (B)
13.72.8.230.B002 (N)



1Y.E.8.230



1Y.EU.005



15.21.8.230.B300 (230VAC)
15.21.9.024.B200 (12/24VDC)



15.71.8.230.B200 (B)
15.71.8.230.B202 (N)



1Y.P2.8.230.B000



13.S2.8.230.B000



1Y.GU.0051



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007



13.21.8.230.S000



1Y.13.B10 (B)
1Y.13.B12 (N)



1Y.13.B20 (B)
1Y.13.B22 (N)



013.B9

Serie S

Incredibile, ma vero!

4box reinventa la **Smart Home** con una gamma di prodotti dedicati alla gestione intelligente della casa: SERIE S. I dispositivi Smart di 4box si adattano perfettamente a qualsiasi tipologia di impianto: ristrutturazioni, ex-novo o case già abitate. Sono facilissimi da installare e non richiedono alcun gateway per funzionare o essere configurati.

La SERIE S si basa su protocollo di comunicazione **Wi-Fi** e **BLE**, entrambi integrati su tutti i dispositivi 4box. La gamma prodotti si compone di:

- **P40 S**, la rivoluzionaria **presa intelligente** di 4box, unica nel suo genere. Una presa di tipo P40 (Schuko e bivalente) che in soli 2 moduli racchiude: un relé da 16A, una sonda di temperatura interna per controllare il surriscaldamento del dispositivo, un energy meter per conoscerne il consumo e un led RGB che cambia colore in base al consumo di energia dei dispositivi collegati.



4b P40 S

- **Uniko Pro S**, l'unico **comando** al mondo smart multifunzione per la **gestione** di **luci e avvolgibili**. Uniko Pro S può essere utilizzato in sostituzione di un interruttore, deviatore, invertitore o **pulsante**. In alternativa può fungere, grazie ai 2 relé a bordo del dispositivo, per gestire avvolgibili oppure può essere utilizzato per avviare scenari come lo spegnitutto o il generale tapparelle. Anche Uniko Pro S ha doppio LED RGB di stato e energy meter per conoscere il consumo dei dispositivi connessi.



4b Uniko Pro S

- **Uniko Lite S**, il comando smart di 4box per la **gestione** di **interrotte, deviate o invertite**. Anche in modalità **pulsante**.

Tutti i dispositivi della SERIE S sono compatibili con Amazon Alexa e Google Home, nonché già conformi al nuovo standard Matter.

Dall'App di 4box, sarà facilissimo controllare i dispositivi installati, conoscerne lo stato e verificarne i consumi istantanei o pregressi. Nonché creare scenari e automatismi in modo semplice e intuitivo.

Anche nell'ambito delle compatibilità, 4box con P503 fa un passo in avanti rendendo disponibile la nuovissima SERIE S compatibile con le serie civili più diffuse: Bticino® LivingLight™, LivingNow™ e Matix™, Vimar® Plana™ e Arké™.



4b Uniko Lite S



Rivelatori gas

GECA, azienda orgogliosamente *MADE IN ITALY*, rappresenta l'eccellenza nel campo della rivelazione gas, con una gamma di prodotti dotati di prestazioni e sistemi di gestione unici nel loro genere.

I rivelatori GECA consentono il **monitoraggio di gas infiammabili, tossici, asfissianti ed ossigeno** e possono essere dotati di uscite relè o 4÷20 mA oppure collegati tramite BUS proprietario RS485.

I rivelatori gas di nuova generazione GECA, siano essi modelli **IP65** o certificati **ATEX**, sono sviluppati per consentire la **sostituzione dell'elemento** sensibile sul campo, in modalità **plug & play**. Le cartucce sono complete dell'elettronica di calibrazione, non rendendo necessarie ulteriori operazioni oltre al normale controllo funzionale. Questo abbrevia enormemente i tempi di taratura ordinaria ed evita lo smontaggio ed il rimontaggio del rivelatore in caso di manutenzione straordinaria, rendendola così velocissima e particolarmente economica.

I rivelatori GECA possono essere collegati a delle centrali altrettanto innovative, in grado di gestire da 1 a 200 sensori, a seconda del modello.

Le versioni **IP65** dei rivelatori gas, così come le centrali fino a **24 ingressi**, possono vantare un'estetica accattivante, sviluppata in collaborazione con **Giugiaro Design**, ulteriore sottolineatura del *MADE IN ITALY* che da sempre contraddistingue la produzione di GECA.



Degni di nota sono anche i rivelatori **TS255CB**, specifici per **parcheggi interrati**, che sono in grado di **rilevare due gas contemporaneamente**, dimezzando i tempi di installazione e cablaggio.

L'azienda è in grado di completare l'offerta con una serie di accessori dedicati, quali staffe di fissaggio, supporti, cassette e griglie di protezione, pressacavi, sirene e lampeggianti.



Grazie alla sinergia con le altre aziende del gruppo, GECA è in grado di fornire ai propri clienti anche una completissima gamma di elettrovalvole per l'intercettazione dei gas, che collegate alle centrali ed ai rivelatori consentono di garantire la massima sicurezza degli ambienti industriali.

GIUGIARO
DESIGN

BABY BOX & RAYBLOCK B

“Scopri BABY BOX, le cassette di giunzione e derivazione preriempite in gel di Raytech che uniscono un’elegante estetica al top dell’affidabilità. Utilizzale con i morsetti della gamma RAYBLOCK, ideali per connessioni sicure, semplici e rapide.”

BABY BOX

BABY BOX è la gamma di **scatole/cassette** di derivazione pronte all’uso, complete di morsettiera e di un kit di componenti che ne consentono l’utilizzo con cavi da 8 a 18 mm di diametro e tubi da 16 a 20 mm di diametro. Niente da colare e zero tempi d’attesa in quanto già preriempite con un gel atossico, non classificato come pericoloso e privo di scadenza, che isola e sigilla capillarmente la connessione e conferisce alla gamma il massimo dell’affidabilità; l’accessorio è ideale per installazioni interrate, sommerse o aeree.

BABY BOX, cassetta a 3 ingressi con morsettiera tripolare da 6 mm².

BABY BOX 3, cassetta a 4 ingressi con morsettiera pentapolare da 6 mm².

I vantaggi di installazione di questi prodotti sono: pronte all’uso, con all’interno gel atossico senza scadenza che permette di riaccedervi ed installarle in qualsiasi condizione ambientale. La chiusura a ganci a scatto non necessita di viti. Sono disponibili in colore grigio o nero, munite di fori esterni per fissaggio a parete o a soffitto esterno.

Prestazioni Elettriche

- Grado di protezione IP68/IP69-K
- Conformità alla normativa EN50393
- Autoestinguenti e resistenti al calore anormale e al fuoco: Glow wire test a +960°C secondo EN60695-2-11

Temperatura di posa: -40°C/+50°C

Temperatura d’esercizio: 90°C



RAYBLOCK B

Connettori ultrarapidi a leva, per collegamenti monodirezionali sicuri, da installare senza l’utilizzo di attrezzi. Consentono il bloccaggio di ciascun conduttore in modo indipendente e conseguentemente la possibilità di scollegare singolarmente. Sono dotati di molla di pressione in acciaio inossidabile di alta qualità e conferiscono una forza di bloccaggio del conduttore costante e indipendente dal conduttore, resistenti agli acidi. Muniti di due punti di test di tensione sul fronte e sul retro. Per sezione: 0.5 - 4 mm². Tensione: 450 V Portata: 32 A.

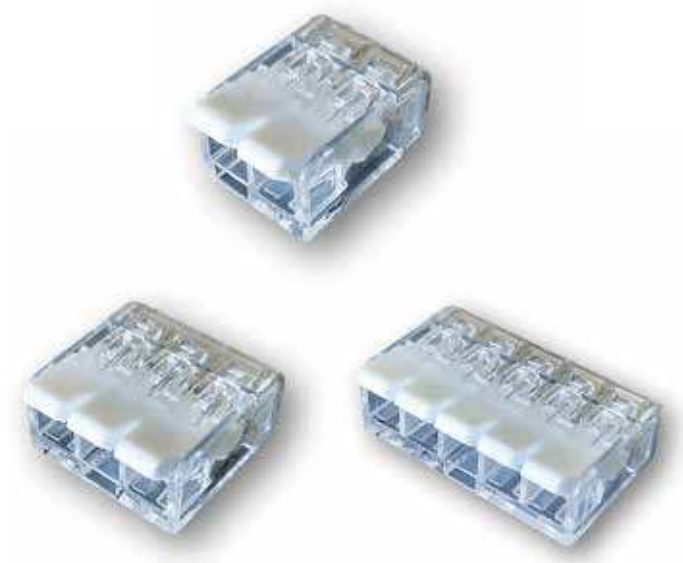
I vantaggi di installazione di questo prodotto sono: extra compatti, robusti, pratici, sicuri, velocissimi da installare senza l’utilizzo di attrezzi. Salvatempo e salvacosto! Resistono ad una temperatura max di 105°C e resistenti agli acidi.

La serie è disponibile nelle seguenti varianti:

RAYBLOCK B2 (cf 40 pz) Connettori compatti a 2 leve per inserimento monodirezionale.

RAYBLOCK B3 (cf 30 pz) Connettori compatti a 3 leve per inserimento monodirezionale.

RAYBLOCK B5 (cf 18 pz) Connettori compatti a 5 leve per inserimento monodirezionale.



JUST CONNECT

La straordinaria soluzione di illuminazione mai vista

Lampada da lavoro con batterie 18V

Con la nuova serie CONNECT, Scangrip ha creato una gamma di **lampade da lavoro ibride** e innovative compatibili con le **batterie da 18 V** dei marchi leader produttori di utensili elettrici in tutto il mondo.

Ora è possibile utilizzare una lampada da lavoro SCANGRIP indipendentemente dalla marca dell'elettro utensile preferito.

È stato realizzato un connettore intelligente per ogni marca di utensili elettrici:

- collega il connettore alla lampada da lavoro del programma CONNECT
- collega la batteria del elettro utensile al connettore e sei pronto per lavorare

Tutti i connettori sono dotati di un sistema di sicurezza per proteggere le batterie e rendere sicuro il lavoro

La gamma SCANGRIP CONNECT è composta da lampade da lavoro con la più recente tecnologia LED COB, con design innovativo e di lunga durata



CAS Compatibile anche con batterie METABO / CAS
Per METABO / CAS non è richiesto nessun connettore.



Pinza spelacavi a regolazione automatica B 2188 5800

TAGLIA (fino a 10 mmq)



SPELA (0,03 - 10 mmq)



CRIMPA (0,25-4 mmq / twin 2x2,5 mmq)



Passerelle GR Magic®

Le passerelle a filo **GR Magic®** OBO Bettermann sono caratterizzate da un sistema di **giunzione ad innesto rapido** brevettato senza morsetti. L'unione degli elementi rettilinei si esegue con un semplice incastro tra le due barre, ottenendo tenuta meccanica e continuità elettrica perfette.



La modalità di giunzione ad incastro garantisce importanti vantaggi in termini di risparmio di tempi d'installazione e di costi d'acquisto dei materiali di collegamento. I sistemi di passerella a filo GR Magic® sono corredati da una gamma completa di mensole a muro o a profilato, anch'esse ad innesto rapido senza l'utilizzo di viti e bulloni. Tali accessori permettono di staffare la passerella a soffitto, pavimento o a parete e di fissare in modo rapido guaine, tubi e cassette di derivazione.

VANTAGGI

Passerella porta cavi a rete ad innesto rapido brevettato GR Magic®

I sistemi di passerelle porta cavi realizzati con maglie di fili d'acciaio sono diventati uno standard anche per il mercato italiano. Dopo un inizio in specifici settori come l'alimentare e la posa delle fibre ottiche, la flessibilità di questo tipo di passerella ha conquistato la fiducia anche degli installatori più esigenti.

In ambito alimentare l'utilizzo di passerelle a rete in acciaio INOX è oramai una consuetudine. Infatti la possibilità di annullare il deposito di "polveri" sui conduttori, di poter effettuare il lavaggio degli impianti con getti d'acqua evitando l'inconveniente di ristagni che compromettono l'integrità nel tempo dei cavi, e l'importante risparmio economico rispetto ad altri sistemi di canalizzazioni, sono vantaggi a cui è difficile rinunciare.

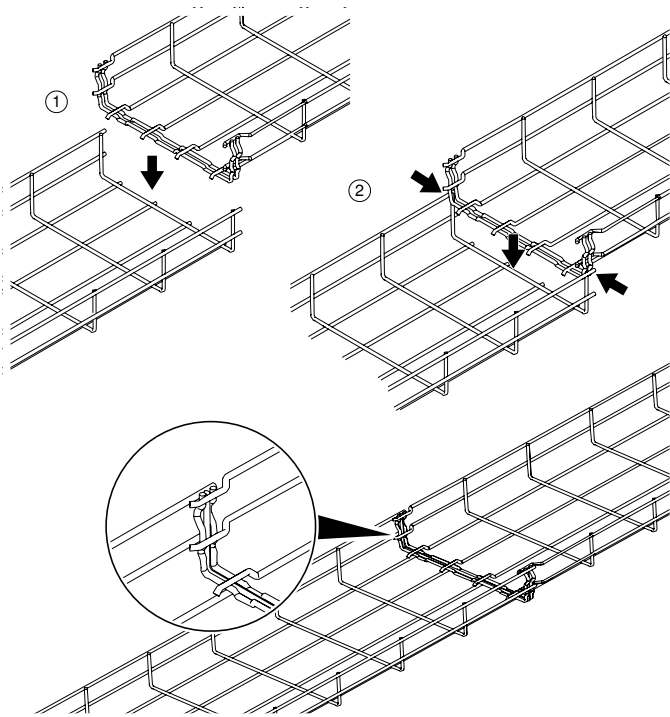
Inoltre la possibilità di realizzare qualsiasi percorso adattando l'elemento rettilineo, senza l'utilizzo di specifiche curve difficilmente reperibili sul mercato nella versione acciaio inox, è un ulteriore vantaggio pratico a favore delle passerelle a rete nella versione acciaio inox.

La necessità di disporre di un sistema che si adegui ai

raggi di curvatura ampi indispensabili nella posa delle fibre ottiche è stata la caratteristica tecnica principale che ha reso le passerelle a rete vincenti in tale ambito.

La serie GR Magic® della OBO, con il sistema di **giunzione ad innesto rapido** brevettato senza l'ausilio di morsetti ha introdotto un ulteriore vantaggio in termini di risparmio di tempi. Sempre nell'ottica di velocizzare l'installazione, contenendo i costi di mano d'opera, i sistemi di passerella a rete OBO sono corredati di una gamma completa di accessori ad innesto rapido che non necessita dell'utilizzo di viti e bulloni. Tali accessori permettono di staffare la passerella a soffitto, pavimento o a parete e a provvedere in maniera rapida l'innesto di guaine e tubi o cassette di derivazione.

- Connessione MAGIC® a innesto rapido brevettato
- Ampia gamma di accessori compatibili a connessione rapida
- Riduzione dei tempi di posa e dei costi di manodopera
- Mantenimento funzionale garantito in caso di incendio in conformità con DIN 4102 parte 12
- Bordi di differenti altezze (35mm, 55mm, 105mm)
- Finiture: zincatura galvanica, zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione e acciaio inox (AISI 304 e 316)



TRIDER & XTECH

Meno ancoranti per più applicazioni

Fissare un carico pesante su muratura forata? Una volta l'unica soluzione erano gli ancoranti chimici con i loro svantaggi: tempi d'attesa, accessori richiesti, scadenze, costi e temperature di esercizio.

Per ovviare a queste problematiche, Elematic propone **TRIDER**: il primo **tassello meccanico per fissare carichi medio-pesanti su materiali forati e pieni** (mattoni pieni, forati, calcestruzzo, pietra naturale).

TRIDER



Ideale per l'installazione di staffe per canaline metalliche/tubazioni, **TRIDER** è adatto anche per quadri elettrici, staffe per impianti di condizionamento, caldaie, boiler, recinzioni e parapetti, pensiline, antenne e piastre in genere. Inoltre, le sue prestazioni multimateriali sono garantite grazie alla marcatura CE e ad una doppia certificazione ETA per muratura forata e calcestruzzo.

Sono molti i benefici degli impiantisti che scelgono TRIDER:

Un unico tassello per **diversi materiali** di supporto;
Risparmio di tempo del 50% rispetto all'uso di un ancorante chimico;

Risparmio di denaro e nessuno spreco;

Alternativa al chimico: senza accessori, rapido e pulito.

E per fissaggi di spessore fino a 10 o 25 mm? C'è **TRIDER in versione passante!**

Tra le soluzioni più in voga negli ultimi anni, i sistemi a secco si stanno lentamente prendendo la scena nei cantieri edili di ambito civile e commerciale.

Il cartongesso, in particolare, è un materiale con molte qualità ma tuttavia critico per i fissaggi.

Dunque, come fissare carichi pesanti su sistemi a secco? Elematic propone **XTECH**, il tassello che assicura elementi fino a 50 kg (a taglio) quali ripiani, mensole, tende, mobili pensili, supporti per tv, plafoniere, sistemi d'illuminazione, condizionatori, termoconvettori, canalizzazioni. Disponibile in versione con vite a testa bombata, con gancio, occhiolo aperto o chiuso, XTECH garantisce un fissaggio affidabile annodandosi su lastre di cartongesso o mattoni forati. La gamma dispone di due lunghezze: 50 mm per fissaggi su lastra singola di cartongesso, 60 mm su lastra doppia.

XTECH: la rivoluzione su cartongesso e materiali forati.

XTECH



VORT MONO

Recuperatori di calore mono-stanza con garanzia estesa a 5 anni

Qualità, ricambio d'aria efficiente e risparmio energetico sono i punti forza della Serie dei Recuperatori di Calore mono-stanza **VORT MONO** progettati e prodotti da VORTICE. Una gamma completa di unità di ventilazione con recupero calore di facile installazione per soddisfare differenti esigenze e garantita per ben 5 anni.



I Recuperatori di Calore **VORT MONO** sono concepiti per la ventilazione di singoli locali quindi facilmente installabili perchè non richiedono canalizzazione e sono adatti per locali residenziali o commerciali. Garantiscono un continuo ricambio dell'aria con l'esterno senza dispersione energetica e giocano un ruolo fondamentale nella costruzione dei nuovi edifici a basso impatto ambientale beneficiando anche dei vantaggi fiscali per ristrutturazioni e riqualificazione energetica oltre a contribuire alla prevenzione di umidità, muffa e microrganismi nocivi per la salute.

La gamma si compone di vari modelli differenti per portata, con comandi a bordo o con telecomando, con o senza sensore di umidità relativa, temperatura e luce ambiente e con o senza modulo Wi-Fi, così da rispondere a diverse esigenze d'uso.

Tutti i modelli si caratterizzano per bassi consumi (<5 W alla portata massima), silenziosità ed elevata efficienza

di scambio termico, fino al 90% alla portata minima. Sono installabili con facilità su pareti perimetrali di spessore compreso tra 260 mm e 700 mm e non necessitano di scarico per la condensa. Sono anche semplici da mantenere perchè i componenti interni, come i filtri G3 lavabili, sono di facile accesso per la pulizia e non richiedono l'intervento di personale specializzato.

I modelli base **VORT HRW 30 EVO** e **40 EVO** hanno comandi a bordo macchina. I modelli **HCS** hanno un telecomando e sensori di umidità relativa, temperatura e luce ambiente per permettere una maggiore autonomia nella gestione. Impostando, ad esempio, **AUTO HR** sul telecomando, in caso di presenza di umidità oltre la soglia di allarme (60%, 75% o 90%) viene selezionata automaticamente la modalità di estrazione alla massima velocità. Con **AUTO NIGHT**, invece, un sensore di luce ambiente rileva la presenza o l'assenza di luce: se non rilevata il prodotto funziona a velocità minima per tornare a funzionare, una volta rilevata, alla velocità precedentemente impostata.

I modelli con **MODULO WI-FI** stabiliscono una comunicazione reciproca tra prodotti installati attraverso una rete locale tipo MESH, senza dover installare un router e stipulare un contratto con un provider di servizi internet.

I **nuovi modelli VORT HRW 60 EVO HCS** e **WI-FI** si distinguono per una maggior efficienza e performance.

Facili da installare, semplicità di manutenzione, elevata efficienza, bassi consumi, agevolazioni fiscali, silenziosità, aria salubre, comfort climatico.



Scale professionali



A sfilo telescopica, rinforzata con cerniera a posizionamento rapido **Art. 1970**



Multiuso in 2 tronchi o a 3 tronchi a pioli con basetta stabilizzatrice **Art. 3045-3047**



A cavalletto con parapetto di sicurezza e piattaforma in nylon rinforzato **Art. 6026-6026T**



A cavalletto con doppia salita **Art. 6015-6025**

QUBESYSTEM

La gamma di quadri in poliestere rinforzato è ancora più completa grazie alla settima misura e all'IP66

Elettrocanali, realtà italiana presente a livello internazionale nel settore dei componenti e sistemi per installazioni elettriche, annuncia l'ampliamento della propria **gamma di quadri di distribuzione in poliestere rinforzato** in fibra di vetro, da oggi disponibili **anche nella settima misura e con IP66**.

Nuova gamma di quadri in poliestere Elettrocanali: da oggi anche con la VII misura

Con l'introduzione della settima dimensione, la gamma di quadri di distribuzione in poliestere rinforzato in fibra di vetro si amplia per rispondere alle mutevoli esigenze del mercato, che richiede sempre più spesso soluzioni modulari, altamente performanti ed efficienti per la gestione dell'energia elettrica. La **VII misura - 800x1055x360 mm, 190 Moduli (5x38), 200 mm** - nasce per estendere l'offerta di quadri Elettrocanali e proporre una gamma completa per misure e funzionalità.

IP66 e IK10: resistenza e durabilità nel tempo

QUBESYSTEM incarna i valori progettuali fondanti di Elettrocanali: ogni prodotto viene progettato, testato e realizzato in Italia servendosi di tecnologie all'avanguardia e procedure certificate.

Nel rispetto di questa filosofia, i quadri sono realizzati per assicurare la **massima resistenza e affidabilità**, grazie alla **cassa monoblocco in poliestere termoidurente stampato a caldo e rinforzato con il 25% di fibre di vetro**: un materiale "halogen free", autoestinguento e resistente ai raggi UV che rende i quadri a prova di corrosione e inquinamento atmosferico.

La **certificazione IP66** rende questa gamma particolar-



mente adatta alle applicazioni esterne e in quelle condizioni ambientali impegnative. Completa le certificazioni il grado IK10, che assicura un'elevata resistenza agli urti e la necessaria robustezza per applicazioni all'esterno e in ambiente industriale.



I quadri sono disponibili con **porta cieca** e con **oblò trasparente**. Le porte sono reversibili e possono essere aperte fino a filo muro per semplificare il cablaggio in officina. Inoltre possono essere facilmente separate dal fondo per una più agevole installazione e un più comodo fissaggio.

Funzionalità, resistenza, affidabilità e semplicità di installazione e gestione: con l'introduzione della settima dimensione, la gamma di quadri firmata Elettrocanali rappresenta la soluzione vincente per rispondere a molteplici esigenze in qualsiasi contesto applicativo.



Diffusione sonora integrata

Vivaldi introduce sulla gamma Keysol l'integrazione domotica Home & Building

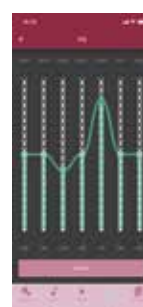
Vivaldi potenzia i propri sistemi di diffusione sonora professionale multimediale P30S, P80S e MATRIX6.



P30S e **P80S** sono **mixer amplificati** di potenza a **6 ingressi** 50+50W (4Ω) e 140+140W (4Ω) con **Player Multimediale** ideali per essere abbinati a diffusori efficienti e con ampia gamma dinamica come le ROUND16F o le GIADA20SPF o ancora le GIADA20HPF.

La matrice **MATRIX6** è dotata anch'essa di Player Multimediale e porta USB + 6 universali (Mic-Line). Tutti i dispositivi hanno: porta di rete, DSP, equalizzatore audio, ingressi selettivi micro (phantom) o line, ingressi bilanciati, uscite PreOut bilanciate per subwoofer attivi o finali di potenza.

Gli innovativi **amplificatori da guida DIN** sono pensati per dare potenza a zero impatto visivo nell'ambiente. Installati in un quadro elettrico, connessi via LAN alla rete e collegati ai diffusori delle varie zone, sono la soluzione più evoluta, di maggior potenza e al contempo più semplice per installare un sistema di diffusione sonora controllabile da APP e da WEBPAGE con sorgenti internet (You-



Tube, Nas, WebRadio, Spotify, Podcast...) riproducibili in modalità indipendente o sincronizzata in ogni stanza.

Una soluzione evoluta, integrata che interagisce con numerosi dispositivi **senza cablaggi invasivi**, permettendo la ricerca infinita di contenuti e la gestione personalizzata delle zone, intervenendo su ogni singolo ambiente comodamente dal proprio dispositivo (smartphone, tablet, PC).



5SV1

da 5 anni meno spazio e più protezione!

Il magnetotermico differenziale compatto **5SV1** di Siemens compie 5 anni! Dalla sua uscita rappresenta la soluzione ottimale per tutte le installazioni in ambito residenziale: il minor spazio occupato e la doppia funzionalità aiutano gli installatori a suddividere in modo semplice, sicuro e più efficace l'impianto elettrico soprattutto in caso di adeguamento di vecchi impianti.

La serie di **interruttori Magnetotermici Differenziali 5SV1** oltre alle classiche varianti da 30mA tipo AC ed A, presenta le versioni da **300mA Tipo A ed AC**, quella resistente agli scatti intempestivi Tipo A[k] e quella dedicata alla protezione di piccoli inverter monofase **Tipo F**.

Il 5SV1 con corrente differenziale nominale di 300 mA contribuisce efficacemente a ridurre il rischio d'incendi per guasto all'impianto elettrico, e può essere impiegato per garantire la protezione contro i contatti indiretti.

La versione 5SV1 Super Resistente Tipo A[K] rappresenta la soluzione ideale per garantire la continuità di servizio, risolvendo in modo definitivo le problematiche degli interventi intempestivi imputabili a fenomeni di corrente verso terra transitorie e a perturbazioni sulla rete sia di origine atmosferica che di manovra.

La principale novità è rappresentata dai Tipo F, sviluppati per garantire una efficace protezione dai guasti verso terra in presenza di convertitori di frequenza monofase. In caso di malfunzionamento questi utilizzatori possono dare origine a correnti di dispersione a frequenza variabi-

le, non rilevabili dai dispositivi di Tipo AC e A. I tipo F, come da standard tecnico di prodotto CEI EN 62423, risultano immuni ai disturbi (come Tipo A[k]) e in grado di garantire l'intervento fino a 10mA di corrente continua sovrapposta. Questi ultimi rientrano oggi nelle prescrizioni della CEI 64-8, all'interno del nuovo Capitolo 37, raccomandati per proteggere i circuiti che alimentano lavatrici e/o condizionatori fissi (Art. 37.4.1).

Inoltre, per proteggere al meglio il circuito terminale, Siemens offre la possibilità di accoppiare al 5SV1 anche un'unità AFDD 5SM6011-2, realizzando così con sole due unità modulari, la protezione completa del circuito terminale, inclusi i guasti da arco. Oppure è possibile accoppiare questi dispositivi ai contatti ausiliari wireless 5ST3 COM per realizzare una diagnostica digitale dell'impianto, compreso il monitoraggio della temperatura.

Le protezioni compatte 5SV1 sono ottimali sia per le nuove realizzazioni che, soprattutto, per gli interventi di retrofit in ambienti residenziali, nelle infrastrutture e in applicazioni industriali.



JOINON I-CON

la scelta per il futuro inizia oggi

JOINON, l'offerta GEWISS per la ricarica di tutti i veicoli elettrici, si arricchisce con le unità I-CON. La gamma di wallbox contraddistinte da ingombri ridotti e design ricercato, perfette per ogni contesto privato e semi-pubblico.

Studiate e pensate per integrarsi in tutti gli **ambienti privati** e **semi-pubblici**, le soluzioni JOINON I-CON si caratterizzano per la speciale funzionalità "one-hand recharge", una gestione intelligente dei carichi, la retroilluminazione Back-light e diverse possibilità d'installazione: a parete, a incasso o a pavimento.

Ricarica facilitata con il sistema "one-hand"

Grazie alla funzionalità "one-hand recharge" è possibile collegare la presa di ricarica utilizzando **una sola mano**, così da agevolare ulteriori operazioni di scarico (buste della spesa, pacchi, valigie e altro).



Design adatto ad ogni esigenza

Il frontale delle unità presenta un design elegante, adatto a tutti i contesti applicativi. Se richiesto, lo stesso può essere realizzato con una personalizzazione specifica su ogni richiesta del cliente.

Inoltre, nella versione con cavo incluso, l'impugnatura della presa è realizzata con una forma pratica e ricerca-

ta, che migliora l'estetica di tutto il prodotto, oltre che la sua funzionalità.

I-CON, poi, è l'unica wall-box per uso domestico che consente un'installazione ad incasso, con una minima sporgenza dalla parete. Una soluzione che ne esalta le forme senza impattare sull'ambiente circostante.

Interfaccia di ricarica intuitivo

Le versioni I-CON PREMIUM sono equipaggiate con un innovativo sistema di interfaccia utente, composto da display e slider touch, che permette di visualizzare messaggi e di gestire localmente, in maniera rapida e intuitiva, tutti i settaggi di ricarica.

Le unità possono essere gestite anche attraverso un'App, sia per Android e iOS, che consente di configurare a piacimento le impostazioni di ricarica e verificare lo storico delle operazioni effettuate.

Gestione intelligente della ricarica

In contesti privati il sistema di Gestione Dinamica dei Carichi (DLM) integrato nelle unità dialoga con gli altri carichi domestici e permette la migliore gestione delle potenze di ricarica per evitare di superare la massima potenza disponibile in casa.

Per applicazione semi-pubbliche, il Dynamic Load Management consente di gestire i carichi di una o più stazioni attraverso il protocollo OCPP.



MTT, Nuovo sistema modulare per fissaggio pannelli su tetti piani

TEKNOMEGA continua con le novità presentando un nuovo sistema di strutture per tetto piano. Il Team R&D si è concentrato nell'ulteriore ampliamento dell'offerta di prodotti per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici.



Ne è nato il **sistema modulare MTT** - Modular Tekno Tilt - dedicato alle **coperture piane**

Vetrina eccellente per la presentazione in anteprima di questo nuovo sistema è stata la recente edizione di K.EY 2023. MTT (patent pending) è un innovativo sistema mo-

dulare e sovrapponibile che consente di realizzare varie inclinazioni e differenti pesi utilizzando due referenze intercambiabili.

Questo sistema di zavorre, in abbinamento con un nuovo profilo di alluminio, si propone come una valida alternativa all'uso dei triangoli e alle zavorre con inclinazioni dedicate, puntando su un intrinseco concetto di "universalità". Il sistema è adatto per il posizionamento dei pannelli sia in verticale sia in orizzontale, contemplando anche i moderni moduli di grandi dimensioni. Il sistema MTT, inoltre, è stato progettato pensando alla predisposizione di attacchi per il montaggio di carter frangivento, utili per rendere l'installazione più leggera. Questo, a testimonianza di quanto l'ufficio tecnico di TEKNOMEGA sia attento al controllo dei calcoli di sollevamento, ribaltamento e scorrimento. Verifiche, queste, sempre necessarie per rimanere conformi alle Norme Tecniche della Costruzione (NTC).

TEKNOMEGA, con questo nuovo sistema, arricchisce ulteriormente la propria offerta di soluzioni per coperture piane andando ad affiancare la già ampia gamma per il fissaggio di moduli su coperture civili e industriali.



Soluzione per le energie rinnovabili

Uniks propone un'intera gamma di prodotti per il test e la verifica degli impianti elettrici nel settore energie rinnovabili. A partire dagli strumenti per il fotovoltaico **PV150** e **PV200** in grado di effettuare i test di verifica di nuovi impianti, misura di isolamento di stringhe o pannelli fotovoltaici e rilievo in campo della caratteristica IV.



Offre una gamma completa di tester multifunzione per verifica sicurezza elettrica di colonnine di ricarica e, in maniera semplice ed intuitiva grazie all'accessorio esterno **EVCheck** o al cavo di misura **EVSE X7** (sistema brevettato), Strumenti avanzati come **NovaPro** o **Kingtest** permettono il test di ogni tipo di interruttore differenziale. Pinze amperometriche di alta gamma come **C128** o l'automatica **SKILL** e tester di tensione a 1500 V DC con rilievo polarità. **M80** permette il rilievo di moduli che hanno perso l'isolamento nelle stringhe con una semplice misura di ten-

sione e del tutto in automatico.

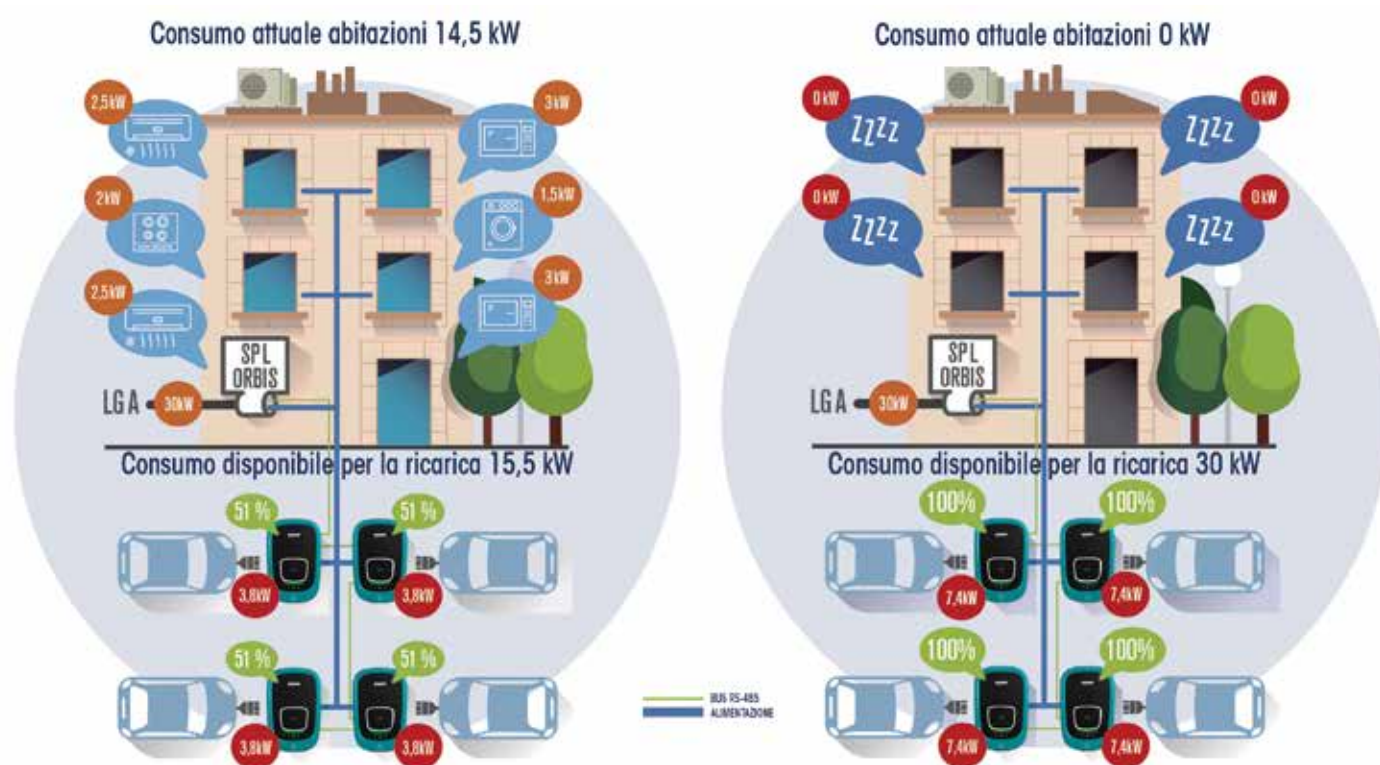
Battery check è lo strumento ideale per test delle batterie senza l'ausilio di un carico esterno ma semplicemente toccando il polo positivo e negativo.

Una gamma completa di termocamere tutte ad alta risoluzione, portatili e semplici da utilizzare, rilevare problemi su moduli o quadri elettrici non è mai stato così semplice grazie alla termocamera **T400** in formato smartphone o alla **T256** e **T384**, dotate di wifi per lo streaming e software per report professionali.

SPL-VIARIS

Sistemi di ricarica multistazione

ORBIS al passo con le soluzioni per la mobilità elettrica, propone il Sistema **SPL-VIARIS** per la **gestione dinamica della potenza limite** nelle installazioni Multistazione, riducendo l'investimento di potenza necessario per la ricarica di tutti i veicoli. Il sistema trova applicazione in tutti quegli ambiti come Hotel, Condomini, Aziende, Strutture ricettive... dove normalmente la potenza a disposizione per la ricarica dei veicoli elettrici è insufficiente rispetto ai punti di carica installati.



La funzione SPL consente di **modulare la carica** di un gruppo di stazioni VIARIS, riducendo equamente e temporaneamente la percentuale di potenza su tutti i veicoli elettrici connessi, quando si verifica un aumento della richiesta di energia da parte delle utenze, evitando così un'interruzione di corrente dovuta all'intervento del limitatore per il supero della potenza contrattualizzata con il gestore di energia.

SPL-VIARIS è composto da un **Contatore di energia/Analizzatore di rete** installato a monte dell'impianto, una **stazione VIARIS MASTER** e una o più **stazioni VIARIS SLAVE**, che comunicano tra loro su una rete modbus RS-485. Il Contatore/Analizzatore di rete misura la potenza totale dell'impianto e la stazione Master modula e ripartisce la potenza disponibile, in modo proporzionale a tutte le stazioni VIARIS all'interno del sistema. La funzione SPL prevede una configurazione software delle stazioni che permette la lettura dei parametri elettrici comunicati dal Contatore/Analizzatore di rete installato a monte dell'impianto.

Inoltre attraverso il Software VIARIS Charger Manage-

ment si ha la possibilità di tenere sotto controllo le attività delle stazioni VIARIS, utile per la gestione dei servizi di ricarica da parte dei gestori di parcheggi aziendali, condominiali, commerciali, di Hotel, ... Il Software infatti permette di monitorare in modo centralizzato i consumi, registrare e supervisionare le ricariche delle stazioni suddivise per data, per utente, per singolo punto di ricarica o per gruppi di stazioni.



LYRA+

Apparecchio stradale LED



Apparecchio **stradale** LED in Classe 2, costituita da: Corpo e coperchio in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale.

Attacco a palo per pali Ø60 mm con accessorio per pali da Ø76 mm.

Gruppo ottico STRADALE costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce.

Diffusore in vetro piano extrachiario di sicurezza temprato Completo di dispositivo **supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV**.

Conforme alla norma UNI 10819, alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso ed ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica.

Apparecchio fornito di driver con RPA "riduzione di potenza automatica" (mezzanotte virtuale).

Disponibile in n.4 taglie di potenza da 20W a 65W.



Siamo al vostro fianco in ogni fase del progetto!

Con **RESISTO** ottimizzi e risparmi

IL PRODOTTO GIUSTO

La **STAGNA RESISTO SYLVANIA** eccelle per: qualità / adattabilità / funzionalità / risparmio. Le stagne Resisto contribuiscono ad un **maggiore risparmio energetico ed economico** dell'ambiente in cui si inseriscono.

Tutta la gamma è caratterizzata da **alta efficienza** con valori fino a 140 lm/W apparecchi standard e 162 lm/W versioni HE. Ampia scelta nella gamma **temperatura colore** con 3000K, 4000K e 6500K.

Disponibili versioni con:

emergenza durata 3 ore, sensore **MW**, sensore **MW Corridor**, dimmerazione **DALI** e connettore rapido **QC**.

Anche abbinabili fra loro!

Sono presenti inoltre versioni smart che integrano la possibilità di gestire ed ottimizzare le prestazioni energetiche dei singoli elementi e dei consumi complessivi, il tutto sfruttando connettività wireless:

SylSmart Standalone e SylSmart Connected

Resisto sono le **stagne ideali per la sostituzione di T5 e T8** offrendo grandi risparmi energetici ed economici.

Perfette per l'illuminazione di:

parcheggi, autorimesse, officine, magazzini e sottopassaggi.



IL SERVIZIO IDEALE

Sylvania può fornirti soluzioni complete per la tua illuminazione occupandosi di tutto. Passo per passo svilupperemo una nuova illuminazione ed un nuovo comfort per prestazioni e risparmi migliori in ogni ambiente. Insieme ci occuperemo di:

IDENTIFICAZIONE NECESSITÀ.

Analisi e previsione delle esigenze reali.

GUIDA NEL PROGETTO.

Dimensionamento della soluzione migliore e studio illuminotecnico.



IMPLEMENTAZIONE.

Fornitura ed installazione di soluzioni per un'illuminazione chiavi in mano.



SUPPORTO.

Monitoraggio prestazioni ed elaborazione dati. Contratto di manutenzione.

FINANZIAMENTO

disponibile per i vostri progetti.

PLASTERLIGHT

il sistema modulare per l'illuminazione LED in controsoffitto o a parete

Arteleta, azienda italiana leader nella distribuzione di materiale elettrico di qualità, presenta Plasterlight, il nuovo sistema modulare per la realizzazione di tagli di luce in controsoffitto e pareti in cartongesso.



dimensioni 2000x135x12,5 mm e spazio utile di 21,1 mm che permette il posizionamento di 2 strisce led. Entrambi i modelli sono indicati per strisce led fino a 40W/m. Sono inoltre disponibili numerosi accessori complementari, come raccordi per curve piane a 90°, o innesti a "T" ed a croce (in cartongesso, completi di profilo in alluminio e diffusore) e diffusori di ricambio, sia in versione verga da 2 metri, che nella nuovissima confezione in rotolo da 6 metri.

Con il sistema Plasterlight, Arteleta amplia la propria gamma -peraltro già molto vasta- di profili a supporto dell'installazione delle strisce led.



Di facile e veloce installazione, **Plasterlight** è stato studiato per il posizionamento delle **strisce 230V Quasar Led** e di tutte le strisce led a bassa tensione. Ciascun modulo è costituito da un **profilo in alluminio** dalla particolare sagoma e con alto potere dissipante del calore (per strisce sino a 40W/m). A questo profilo vengono saldamente assemblate **2 lastre in cartongesso** -certificato Saint Gobain- di lunghezza 2 metri. Il set è completato di due diffusori in policarbonato satinato. La planarità del profilo e lo spessore della lastra, di 12,5 mm, consentono il suo inserimento anche in installazioni già esistenti.

Gli uffici e in generale i posti di lavoro, in quanto contesti nei quali si trascorrono molte ore al giorno, spesso davanti a dispositivi elettronici, necessitano di una progettazione luminosa sempre adeguata per la tutela del lavoratore. Una scarsa illuminazione, infatti, potrebbe comprometterne il benessere, oltre che la salute e dunque la produttività lavorativa. Plasterlight assolve a questa funzione limitando l'impatto estetico.

Plasterlight è **tagliabile in opera** ed è disponibile in due diverse versioni: **Plasterlight M**, con misure 2000x120x12,5 mm, ed uno spazio utile per l'alloggiamento della striscia led di 16,2 mm, e **Plasterlight L**, con



STAGE X

Professional Led Spot Light



Stage X, l'ultima novità nel mondo dell'illuminazione per il **palcoscenico**, è un'ottima scelta per chiunque cerchi un **faro versatile, personalizzabile ed eco-friendly** per la propria performance o evento. Sviluppato e prodotto da Arena Luci, questo faro è **made in Italy** e presenta tecnologia **LED** ad alta efficienza che garantisce una luce brillante e nitida con un consumo energetico minimo. Le sue dimensioni compatte e le funzionalità personalizzabili lo rendono facile da gestire e regolare per soddisfare le specifiche esigenze di illuminazione. Con le sue funzionalità personalizzabili, il design compatto, la tecnologia **LED** ad alta efficienza, il funzionamento silenzioso e l'esperienza di Arena Luci, è sicuramente in grado di migliorare qualsiasi performance o evento e lasciare un'impressione indimenticabile sul pubblico. Prima serie di una gamma completa di proiettori LED per teatri, auditorium, cinema, musei e parchi tematici.

CSP

EDH-LED STRIP

La nuova **strip** proposta da Arena Luci è caratterizzata da un'innovativa tecnologia che permette di ottenere un'illuminazione uniforme, senza la presenza di fastidiosi punti di luce. Grazie ai suoi 480 LED al metro, questa strip LED offre un'illuminazione omogenea anche ad una di-

stanza ravvicinata. La strip LED è disponibile in versione IP20 e IP68 e in due diverse temperature colore, 3000K e 4000K e rappresenta una soluzione ideale per applicazioni domestiche e commerciali, dove l'illuminazione uniforme è sempre più richiesta.



Controlla l'illuminazione con il Bluetooth Mesh

Tutte le lampade **Steinel Connect**, possono essere **interconnesse, impostate, regolate e azionate** rapidamente tramite **App**, attraverso il proprio smartphone. Si possono raggruppare, sincronizzare e gestire tutti i corpi illuminanti di un edificio senza la necessità di collegarli fisicamente tramite cavo.



Quando il sensore a bordo del corpo illuminante rileva un movimento, può inviare segnali alle lampade connesse via Bluetooth, gestendo accensione e dimmerazione.

Tramite app scaricabile gratuitamente si possono impostare i seguenti parametri:

- raggio d'azione del sensore
- soglia crepuscolare
- Gestione di gruppi di lampade
- Scenari
- impostazione del livello di luce di base (10-50%) e luce principale (10%-100%)
- impostazione della funzione back light (solo per la serie R)

Steinel offre una vasta gamma di articoli con funzionalità BT, lampade da esterno e da interno per illuminare **giardini, complessi residenziali, parcheggi**, limitando l'emissione di CO2 e permettendo un **risparmio energetico**.

STEINEL è sostenibilità ambientale

Grazie alla tecnologia Connect Bluetooth Mesh, i corpi illuminanti Steinel arrivano a produrre 20 volte meno CO2, con un enorme risparmio energetico rispetto ad un tradizionale tubo fluorescente ed a lampade Led senza Sensore. Se in soli dieci parcheggi di una città di medie dimensioni venissero installate 300 lampade Steinel Connect per ogni parcheggio, in sostituzione a corpi illuminanti obsoleti, si risparmierebbero 1.125 tonnellate di CO2 all'anno.

RS PRO 5100 LED SC

1. Illuminazione solo quando serve grazie all'integrazione di sensore ihf di presenza, sensore crepuscolare e luce notturna in assenza di rilevazione.

2. Possibilità di creare scenari di accensione grazie alla tecnologia bt mesh che mette in comunicazione tutti i corpi illuminanti

3. Nessun cablaggio aggiuntivo, solo sostituzione 1/1 dei corpi illuminanti

4. Possibilità di avere luce di emergenza integrata

IR MICRO OFFICE DALI 2 APC

1. Sensore di presenza a 360° con micro lente di precisione da soli 15x15 mm ideale per il rilevamento di aree fino a 36 m2, con area di rilevazione presenza 4x4

2. Tecnologia bt mesh che consente la programmazione tramite smartphone collegamento e gestione dei parametri tra sensori e lampade connect

3. Possibilità di connettere fino a 20 corpi illuminanti dali 2, in modalita' broadcast

4. Possibilità di connettere un pulsante esterno per il controllo delle lampade



LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

L'apparecchio nell'apparecchio

Se l'apparecchio non può essere rimosso dal soffitto, o se il cliente non vuole fare una CONVERSIONE a causa dei vincoli di conformità CE, la soluzione è un UPGRADE quindi un "apparecchio-in-un-apparecchio".

Rinnova dal vecchio: LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 è un innovativo apparecchio per modernizzare facilmente gli apparecchi LED fluorescenti T8 (o T5) esistenti. L'aggiornamento può essere effettuato in pochissimo tempo, LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 è semplice da installare nell'alloggiamento originale dell'apparecchio tramite potenti magneti e da connettere senza attrezzi tramite un CONNECTOR BOX.

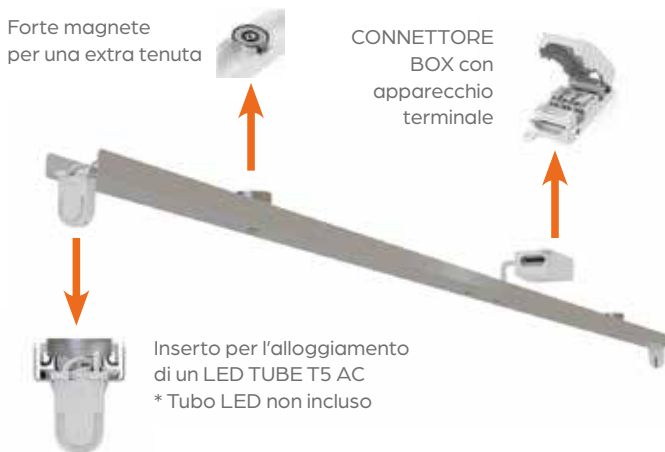
Come grande vantaggio, l'interno dell'apparecchio originale rimane per lo più intatto, e spesso può essere evitato anche lo smantellamento dell'apparecchio esistente dal soffitto.

In perfetto abbinamento, il nostro TUBOLED della gamma T5AC di LEDVANCE è disponibile come famiglia di sorgenti luminose, fornendo la giusta quantità di lumen e di colore della luce per un'ampia gamma di applicazione.

ESTREMAMENTE FACILE: INSTALLAZIONE

1. Rimuovere la griglia dall'apparecchio
2. Rimuovere il vecchio tubo fluorescente T8 e scollegare l'alimentazione sul terminale dell'apparecchio
3. Inserire il LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 con l'aiuto dell'attacco magnetico e collegare all'alimentazione utilizzando il CONNECTOR BOX senza attrezzi
4. Inserire il nuovo Tubo LED T5 AC e la griglia. Fatto!

UPGRADE FLESSIBILE E FACILE



CONNESSIONE SENZA ATTREZZI

Il collegamento elettrico del LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 è facile e fa risparmiare tempo. Grazie alla chiave nel CONNETTORE BOX, l'inserto dell'apparecchio può essere facilmente cablato senza attrezzi.



MODULA

La "staffa di derivazione" che semplifica la vita

Beghelli introduce nel mondo dell'impiantistica elettrica una innovazione progettuale tesa a cambiare radicalmente, semplificandolo e velocizzandolo, il modo di installare un apparecchio di illuminazione di emergenza.



L'azienda bolognese ha brevettato una **staffa di montaggio che incorpora in sé una scatola di derivazione multifunzione**, ossia una staffa rapida in cui c'è già tutto lo spazio che occorre per i cablaggi dell'impianto, in modo che non sia più necessario posizionare le tradizionali scatole di derivazione per collegare la lampada. Modula Beghelli è sia staffa che scatola di derivazione, un unico oggetto che permette di ridurre i tempi di installa-

zione del 50%. Rende possibile **effettuare comodamente qualsiasi cablaggio, compreso quello passante, e di collegare tubi, pressacavi e canaline di ogni tipo.**

Ulteriore elemento innovativo della "staffa di derivazione" è che questa si sdoppia e contiene in sé due staffe differenti: una parte utilizzabile nel settore terziario (IP65 o IP42), l'altra ha il vano interno di dimensioni calibrate per utilizzo in ambienti industriali (IP65).

Sulla staffa di derivazione gli apparecchi si installano con un semplice ed efficace sistema di connessione meccanica ed elettrica a scatto, il bloccaggio e lo sbloccaggio a scatto rendono agevoli anche le eventuali operazioni di manutenzione.

Sempre all'interno del box Modula inoltre è possibile connettere diversi **"moduli" per variare il sistema di diagnosi e comunicazione dati.** Uno stesso apparecchio di emergenza inserendo il relativo modulo può passare da Cablecom a Logica LG, Logica FM, DALI o da sistema di controllo per apparecchi autoalimentati (CT) a sistema di controllo con batteria centralizzata (CTS).

In Modula c'è lo spazio anche per una **batteria aggiuntiva Booster** che consente di aumentare il flusso luminoso fino ad un 50% in più, oppure, quando necessario, può sostituire la batteria primaria dell'apparecchio qualora esausta o danneggiata.



IESS VIDEO SYSTEM

La nostra selezione per un lavoro di successo!

Scegli i dispositivi **IESS VIDEO SYSTEM** e realizza l'impianto di videosorveglianza più adatto per il tuo cliente!



VANTAGGI E PERFORMANCE DEI NOSTRI DISPOSITIVI TVCC

INTELLIGENZA ARTIFICIALE: attraversamento linea/intrusione area/riconoscimento uomo-veicolo.

Conformi alla direttiva NDAA: a prova di cyber attacchi!
SENSORE 16/9 le immagini vengono catturate e registrate in 16/9, garantendone una migliore resa e coerenza.

GRADO DI PROTEZIONE IK10 contro gli impatti meccanici esterni (resistenza all'urto).

ATTIVAZIONE DINAMICA DEL LED: grazie all'illuminatore intelligente che si attiva in caso di presenza di un soggetto nel campo di ripresa, le telecamere mod. 79512C/79612C assolvono una funzione di deterrenza attiva.

LE FUNZIONALITÀ PER UN CONTROLLO E UNA SICUREZZA TOTALE

IVS CONTROL è la videoverifica di less: basta avere una centrale antintrusione registrata sul cloud Metronet Club per creare una sinergia con il sistema di videosorveglianza e comprendere così la causa della notifica di allarme ricevuta. **IN CHE MODO?** L'utente, a seguito di un tentativo di intrusione, riceve una notifica di allarme sul cellulare da parte del sistema di antifurto e può subito consultare il live o le immagini registrate di quanto è accaduto.

SEMPLIFICARE LA COMPLESSITÀ GRAZIE AL SERVIZIO METRONET

Con Metronet/Metronet Club il **lavoro dell'installatore** viene di gran lunga **semplificato**. In che modo?

Puoi supervisionare e **intervenire da remoto**, in qualunque momento e da qualsiasi luogo, su tutti i sistemi di sicurezza less dei tuoi clienti. Grazie alla **teleassistenza** puoi evitare di recarti sul posto, risparmiando tempo e costi di carburante!





Linea con piattaforma XT

L'evoluzione
domotica e tecnologica

vimar.com



La piattaforma XT è l'anima domotica di Linea su tecnologia By-me Plus. Un'innovativa esperienza tecnologica per la **casa domotica**, con comando a tutta superficie per una planarità totale dal design essenziale e intuitivo, con grande possibilità di **personalizzazione**.



VIMAR