

b SMART

BIMESTRALE DI NOVITÀ E APPROFONDIMENTI
SULLE ELETTROFORNITURE

N° 69

2024 - SETTEMBRE-OTTOBRE



Soluzione pratica
TORRETTE A SCOMPARSA | 18



Stazione di ricarica
TERRA AC WALLBOX | 19



Sistema lineare
STICK | 21



Gamma di segnalazione
WAFER & LUCY | 33

NEWS

BARCELLA: Focus divisioni specialistiche DISTRIBUZIONE MT/BT 4-5

DISTRIBUZIONE MT/BT

AEG ELETTRA: Contenitori stagni IP65 NEW ERIDANO & VIRGO 6

AERTECNICA: Aspiratori industriali AIRÓ PROFESSIONAL 7

BM GROUP: Morsetti a serraggio indiretto 9924CS, 993CS & 994CS 8

FINDER: Orologi digitali e contatori energia smart 12B2 & 7M24 o 7M38 9

GEWISS: GAMMA RESTART: sicurezza e continuità 10

HAGER BOCCHIOTTI: Per gli uffici: AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI 11

LOVATO: Avviatori elettronici SERIE ME 12

PERRY: Connettività wifi e NFC: INTERRUTTORI ORARI ED ASTRONOMICI 13

SCAME: Centralini industriali stagni IKONA 14

TEKNOMEGA: Ripartitore ad innesto diretto BOC 3000 & 15

cavetto per sospensione GAMMA Ω ZIP CLIP

THEBEN: "Mini-dimmer" DIMAX 540 plus B 16

UNIKS: Per la verifica della sicurezza negli impianti elettrici: RAPID PRO 17

VIMAR: Soluzioni pratiche con le TORRETTE A SCOMPARSA 18

ENERGIE RINNOVABILI

ABB: Stazione di ricarica TERRA AC WALLBOX 19

ILLUMINAZIONE

ARENA LUCI: Linea di proiettori per professionisti ARENA PHOS 20

IDEAL LUX: Sistema lineare dimmerabile STICK 21

LOMBARDO: High power lighting division BETA & DELTA 22

NOBILE: Illuminazione da esterno SPOTTY & SLIM 23

SIDE: Una collezione versatile, efficiente e potente: RULED LINEAR 24

SIGNIFY: Regolazione automatica della luce con ECOSET 25

NETWORKING

FRACARRO: Le soluzioni NETWORKING 26

TELEVES: Multiswitch dCSS TELEVES serie NEVO WideBand 27

SICUREZZA, DOMOTICA & IMPIANTI SPECIALI

B.E.G.: Rilevatore KNX wireless PD2N-RF-KNXs-DX-DE 28

CAME: Videocitofono con wifi integrato PLX WIFI 29

FAAC: Automazione per porte a battente A952 30

FANTINI COSMI: Ventilazione meccanica controllata ECOCOMFORT PLUS 31

HIKVISION: VIDEOCITOFONIA 2 FILI HD 32

LINERGY: La nuova gamma di segnalazione WAFER & LUCY 33

VIVALDI: Sistema multiroom TELEMACO 34

PUNTI VENDITA 35



AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE



DISTRIBUZIONE MT/BT



ENERGIE
RINNOVABILI



ILLUMINAZIONE



NETWORKING



SICUREZZA, DOMOTICA
& IMPIANTI SPECIALI

Focus divisioni specialistiche Barcella: Guida ai servizi

BUSINESS UNIT INDUSTRIA

Automazione industriale



Prodotti tecnologici e consulenza tecnica specializzata per gli operatori di settore: Quadristi di Automazione, Costruttori di Macchine (OEM) e Industria Finale.

Distribuzione MT/BT



Proponiamo soluzioni tecniche per la fornitura di Cabine, Quadri Elettrici e Trasformatori in ambito di Media e Bassa Tensione.

BUSINESS UNIT ENERGIA

Energie rinnovabili



Impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo, soluzioni per impianti fotovoltaici ad isola ed illuminazione solare, sistemi di ricarica per auto elettriche in AC e DC.

Illuminazione



Prodotti e sistemi di illuminazione, decorativa, funzionale, industriale e d'emergenza applicati in diversi ambiti.

Networking



Insieme delle soluzioni di Hardware IT e Cablaggio che definiscono l'infrastruttura IT per permettere l'espansione delle reti di comunicazione e lo scambio dati tecnologico.

Sicurezza, domotica & impianti speciali



Tecnologie e sistemi dedicati al monitoraggio degli edifici; dai sistemi anti-intrusione, al rilevamento incendio e gas, dalla videosorveglianza al controllo accessi alla gestione delle tecnologie di smart-building.

FOCUS Distribuzione MT/BT DIVISIONE



Di cosa ci occupiamo?

La Divisione Specialistica di Media e Bassa Tensione si propone di offrire soluzioni per la fornitura di Cabine Elettriche MT/BT, Quadri Elettrici di Media Tensione, Trasformatori MT/BT e Quadri Elettrici di Bassa Tensione necessari alla realizzazione di impianti elettrici in conformità alle normative vigenti.

Proponiamo soluzioni tecniche innovative grazie al nostro team di specialisti, avvalendoci della partnership con i principali costruttori del settore per diversi mercati specifici: Residenziale, Industriale, Retail, Terziario, Alberghiero, Ospedaliero, ecc.

Ambiti tecnici

- Cabine prefabbricate in C.A.V.
- Quadri elettrici Media Tensione
- Trasformatori MT/BT
- Accessori di Cabina MT/BT
- Quadri elettrici Power Center
- Quadri elettrici Distribuzione Secondaria
- Quadri elettrici Motor Control Center
- Carpenterie, Apparecchiature BT e relativi accessori di completamento

Servizi ed operatività

• Servizi pre e post vendita

Supporto al cliente in pre e post vendita. Sopralluogo in cantiere, analisi dettagliata del progetto elettrico, sviluppo mirato della proposta tecnico-commerciale e gestione della commessa per la produzione dei quadri elettrici BT

• Valutazione economica

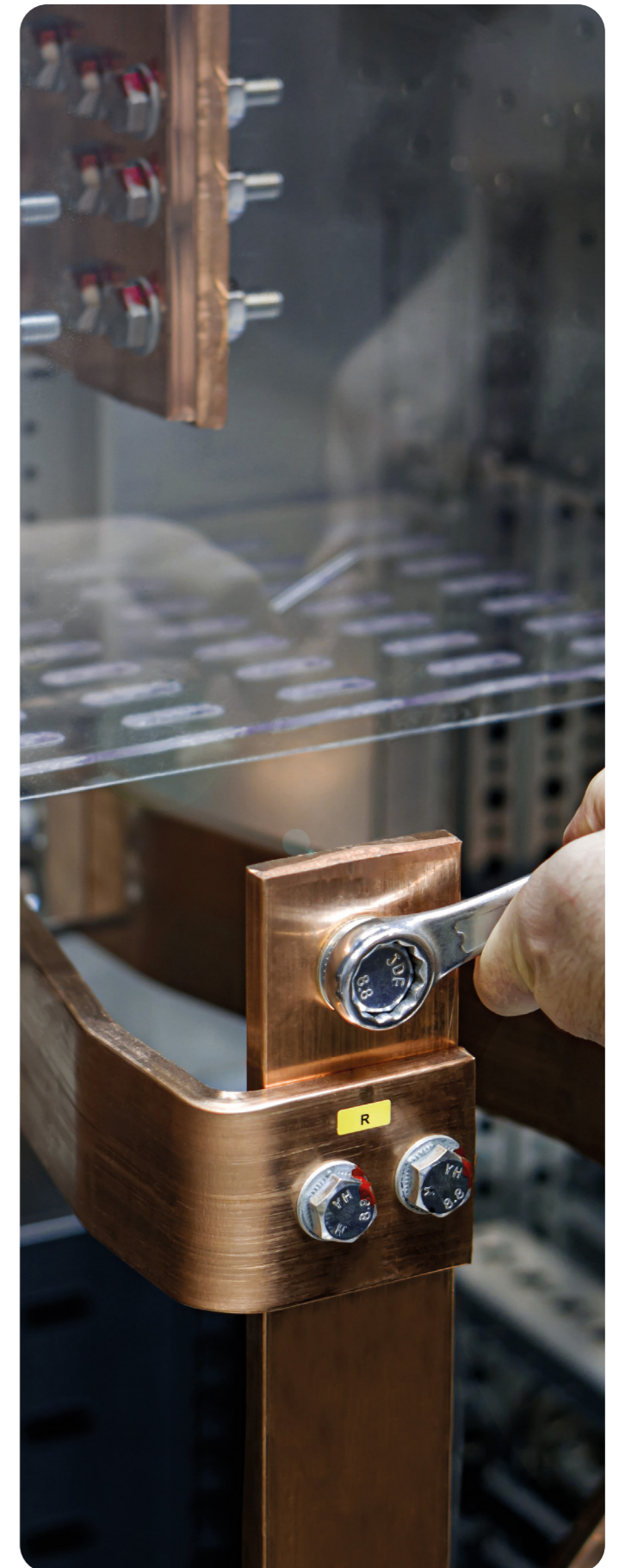
La divisione tecnica si avvale, inoltre, della collaborazione di quadristi selezionati per la proposta di quadri elettrici BT forniti montati, cablati e certificati secondo le normative vigenti

• Assistenza alla progettazione

Servizio di assistenza alla progettazione per studio di fattibilità cabine MT e quadri elettrici MCC. Utilizzo di strumenti di lavoro come configuratori, applicativi, programmi disegno grafico, ecc. Per realizzare in autonomia distinte materiali e fronti quadro, dando evidenza del percorso sbarre omnibus principali e della disposizione apparecchiature elettromeccaniche

• Supporto tecnico commerciale

Disponibilità in pronta consegna di unità funzionali di media tensione e trasformatori di potenza MT/BT per garantire risposte tempestive alle varie esigenze impiantistiche



NEW ERIDANO & VIRGO

Contenitori stagni IP65 in plastica e metallo

La proposta di Elettra per i contenitori stagni IP65 si articola principalmente in 2 serie: i **centralini NEW ERIDANO tipo GHNE** in plastica ABS fino a 72 moduli e le **cassette in metallo serie VIRGO tipo GVK** con porta vetro, fino a 144 moduli.

Serie VIRGO tipo GVK

Cassette di distribuzione da parete **IP65**

Le cassette **GVK** sono costruite in metallo, colore **bianco RAL 9003** con elegante **porta vetro** e sono adatte all'impiego come quadri secondari di distribuzione fino a 144 moduli.

Caratteristiche principali:

- **TUTTO IN UNO:** le cassette sono già complete di tutti i pannelli modulari e dei rialzi per il cablaggio interno. I pannelli sono a passo 200mm;
- **ELEVATE PRESTAZIONI:** grado di protezione IP65, resistenza agli urti IK09, tensione di funzionamento fino a 1000VAC e 1500VDC;
- **COMPLETEZZA DI GAMMA:** la serie VIRGO, oltre ai modelli **da parete tipo GVK IP65** offre anche le soluzioni **da incasso e da parete IP40**, sempre nella soluzione completa di pannelli e accessori.



Serie NEW ERIDANO tipo GHNE

Centralini stagni da parete **IP65**

La serie **GHNE** è la scelta ottimale per applicazioni fino a 1000VAC e 1500VDC, garantendo sempre una facile installazione e un design moderno, senza dover rinunciare all'elevata protezione, vista la robustezza dei contenitori.

Caratteristiche principali:

- **COMPLETEZZA DELLA GAMMA:** la linea offre soluzioni con modelli **da 4 a 72 moduli**, con file da 12 o 18 moduli;
- **PROTEZIONE COMPLETA:** grado di protezione **IP65** che garantisce una sicurezza elevata permettendo l'installazione del centralino stagno sia all'esterno che all'interno;
- **RESISTENZA E ROBUSTEZZA:** il centralino è realizzato con materiale ABS, privo di alogeni, garantendo una classe di isolamento II e una resistenza agli urti **IK08**; il portello trasparente ha protezione contro i raggi UV e apertura consentita fino a 180°.



Elettra: potenza e sicurezza sempre garantite

Con le serie **NEW ERIDANO tipo GHNE** e la serie **VIRGO tipo GVK**, Elettra offre soluzioni affidabili e complete, adatte ai più diversi settori di installazione.

Per maggiori informazioni, visitare il nostro sito web o contattare il nostro servizio clienti.

AIRÒ PROFESSIONAL

Aspiratori industriali

Con **AIRÒ PROFESSIONAL** Aertecnica propone una serie avanzata di **aspiratori industriali**.

Ogni settore ha le sue sfide e rischi nel gestire materiali pericolosi o detriti ostinati. Questi aspiratori, caratterizzati da innovazione, qualità e sicurezza, sono studiati per eliminare efficacemente polveri, residui di lavorazione e liquidi, rispondendo alle esigenze di ambienti lavorativi esigenti e mantenendoli conformi agli standard di igiene e sicurezza.



Settori di applicazione:

- | | |
|--------------|--------------|
| ADDITIVI | ALIMENTARE |
| ALLUMINIO | PVC |
| CEMENTIFICI | CERAMICA |
| ELETTRONICA | LEGNO |
| MECCANICA | VERNICIATURA |
| FORNI | VETRO |
| AUTOLAVAGGIO | |

Gli aspiratori **AIRÒ PROFESSIONAL** offrono numerosi vantaggi per le applicazioni professionali:

- **Potenza:** sono dispositivi molto potenti, capaci di aspirare una vasta gamma di materiali;
- **Versatilità:** adatti per aspirare sia materiali asciutti che liquidi e utilizzabili in vari contesti industriali;
- **Capacità:** dotati di serbatoi di grande capacità, possono contenere quantità significative di detriti;
- **Accessori:** accompagnati da una serie di accessori che ne estendono le funzionalità e l'efficienza;
- **Efficacia:** progettati per rimuovere efficacemente polvere e residui migliorando le condizioni di lavoro;
- **Centralizzabile:** Integrabile con sistemi di raccolta centralizzati di materiali e residui nei processi di produzione.



9924CS, 993CS & 994CS

Morsetti a serraggio indiretto per connessioni volanti

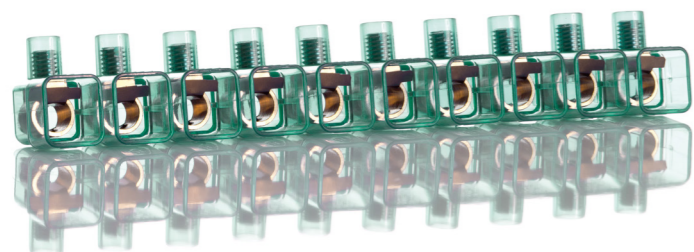
Grazie al serraggio indiretto, i conduttori sono compressi in modo omogeneo su tutta la superficie di contatto. La capacità di connessione è più ampia: maggiori combinazioni di conduttori e serraggio di cavi di sezioni inferiori. Le dimensioni esterne sono le stesse dello storico morsetto BM! Disponibile in **barrette da 10 morsetti**.

3 referenze:

9924CS – sezione 4 mm²

993CS – sezione 6 mm²

994CS – sezione 10 mm²



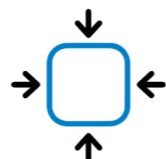
L'introduzione dei nuovi **morsetti a serraggio indiretto** segna un significativo passo in avanti nelle soluzioni per gli installatori.



Una delle caratteristiche distintive dei morsetti a serraggio indiretto BM è la sua **ampia capacità di connessione**, che supera le sue controparti a serraggio diretto. Ciò significa che è possibile alloggiare più conduttori, fornendo una maggiore flessibilità. Inoltre, il morsetto consente diverse combinazioni di sezione, consentendo applicazioni versatili e adattabilità ai vari sistemi elettrici.



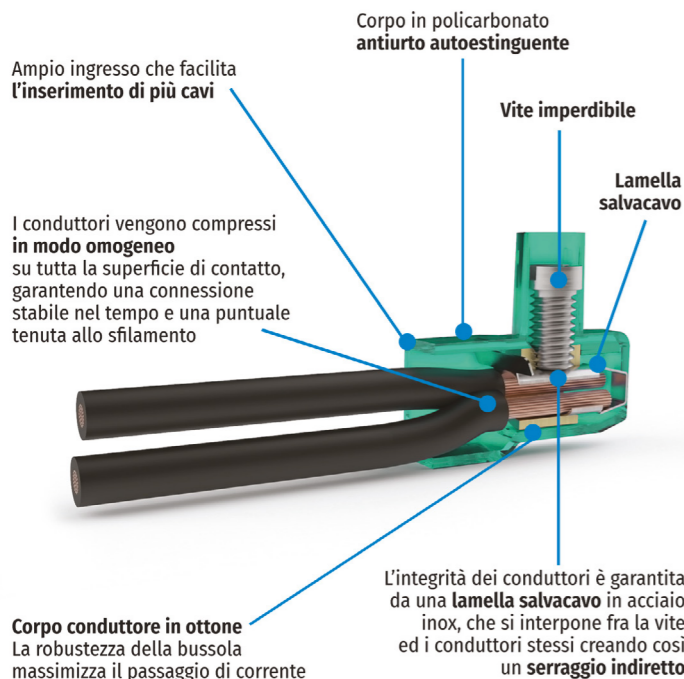
Il tempo è un bene prezioso e BM lo sa. A differenza dei metodi tradizionali, che richiedono un accurato attorcigliamento dei cavi, questo prodotto offre **facilità di inserimento e velocità**. Con la sua rinnovata funzionalità, collegare e scollegare i cavi diventa un gioco da ragazzi, risparmiando tempo prezioso durante le installazioni, la manutenzione e le modifiche impiantistiche.



Negli ambienti di oggi, le **soluzioni salvaspazio** sono molto ricercate. La morsettiera elettrica risponde a questo fronte mantenendo dimensioni compatte, identiche agli storici morsetti BM. Tuttavia, supera i suoi predecessori con un ingresso maggiormente guidato che facilita l'inserimento di più cavi, garantendo una migliore connessione elettrica.



CLIC ME



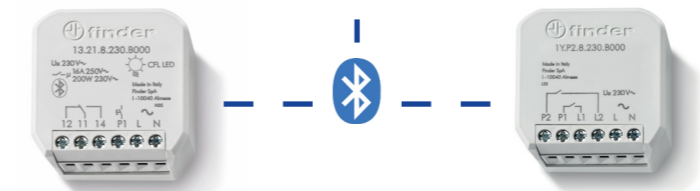
12B2 & 7M24 o 7M38

Orologi digitali & contatori energia smart

Interruttore orario astronomico annuale Bluetooth Tipo 12.B2.8.230.0000

Programmazione settimanale specifica per differenti periodi o giorni. Ideale per scuole, piccole automazioni, illuminazione pubblica e pubblicitaria.

Sincronizzabile tramite antenna GPS wireless (Tipo 012. BG.8.230) ed espandibile tramite ingressi ed uscite Bluetooth (Tipo 13.21-B e Tipo 1Y.P2).



1Y.P2.8.230.B000
Modulo espansione da 2 ingressi P1 & P2

13.21.8.230.B000
Modulo espansione da 1 uscita da 16 A

Espandibilità 12.B2 fino a 6 canali da 16 A e 8 ingressi manuali

Una sola App TOOLBOX per tutti i dispositivi SMART con tecnologia Bluetooth e NFC.

- NFC
- Modbus RS485 Protocollo Modbus RS485
- 70°C Range temperatura: max 70°C
- M-Bus Protocollo M-Bus
- MID Certificati MID
- Design compatto

Antenna GPS Bluetooth Tipo 012.BG.8.230 per interruttore orario Tipo 12.B2

Antenna GPS Bluetooth per la sincronizzazione di data e ora del Tipo 12.B2. L'antenna invia ogni giorno l'orario preciso sincronizzando tutti gli interruttori orari nel raggio di azione del Bluetooth Long Range 5, senza utilizzo di cavi per il collegamento all'orologio, così da assicurare il corretto allineamento dell'orario stesso.



012.BG.8.230
Sonda Wireless Bluetooth GPS 230VAC

Programmazione tramite smartphone android e apple. Leggi, memorizza e condividi le tue configurazioni.

Contatori KW/h Monofase 40 A e Trifase 80 A

Prima gamma di contatori di energia al mondo che permette la lettura delle misure energetiche effettuate anche in assenza della tensione di rete.

Design compatto, moderno e funzionale, con tasti capacitivi e coprimorsetti antifrode estraibili.

Possono essere interfacciati con altri dispositivi grazie alle porte di comunicazione M-Bus e Modbus RS485.

Ideali per l'applicazione nelle colonnine di ricarica di veicoli elettrici grazie alla possibilità di lavorare fino a 70°C.



Versioni Monofase 230VAC :
7M.24.8.230.0110
7M.24.8.230.0210
7M.24.8.230.0310

Versioni Trifase 380VAC :
7M.38.8.400.0112
7M.38.8.400.0212
7M.38.8.400.0312

GAMMA RESTART

Restart, sicurezza e continuità al centro

Con l'obiettivo di garantire continuità di servizio e totale sicurezza è nata la **famiglia ReStart** di GEWISS, la gamma di **interuttori differenziali evoluti** adatti ad ogni contesto terziario, residenziale, ma soprattutto industriale.

Nell'industria, infatti, i processi produttivi sono spesso altamente automatizzati e dipendono dall'alimentazione elettrica costante. Interruzioni di corrente, anche di breve durata conseguenti alla verifica manuale del differenziale tramite tasto di test, possono causare perdite di produzione e onerosi tempi di inattività.

In questi ambienti i dispositivi di riarmo automatico **ReStart** sono garanzia di migliore sicurezza perché prevengono situazioni pericolose, identificando rapidamente i guasti all'impianto elettrico e ripristinando l'alimentazione solo in condizioni di sicurezza ottimali.

Assicurano, inoltre, un risparmio sui costi di manutenzione, perché la risoluzione automatica delle interruzioni involontarie dell'alimentazione elettrica e l'automatismo di verifica dell'interruttore limitano sensibilmente l'esigenza di interventi tecnici manuali.

UNA SOLUZIONE PER OGNI AMBITO APPLICATIVO

RESTART AUTOTEST PRO

Per gli impianti di tipo industriale e terziario la famiglia comprende le soluzioni **ReStart Autotest PRO**.

ReStart Autotest PRO è l'unico dispositivo sul mercato in grado di effettuare il test periodico del differenziale senza togliere tensione all'impianto. Tale funzione è garantita dagli speciali contatti di bypass brevettati da GEWISS. **Ogni 28 giorni, ReStart Autotest PRO esegue una verifica automatica del differenziale**, assicurando il massimo della sicurezza all'utente e totale efficienza al dispositivo di protezione. A garanzia di massima sicurezza in ogni applicazione, **ReStart Autotest PRO** è disponibile nelle **versioni 2P e 4P** per impianti di distribuzione monofase e trifase, con diverse sensibilità alle correnti di guasto, da quelle più comuni (tipo A) a quelle più complesse.



RESTART PRO

Per un controllo continuo dell'impianto ed un tempestivo ripristino dell'alimentazione elettrica.

Grazie al controllo prolungato dei guasti nell'impianto, **ReStart PRO riarma automaticamente l'interruttore anche a distanza di tempo**, garantendo massima sicurezza e continuità di servizio. La soluzione per impianti monofase occupa **un solo modulo DIN**: la più ampia possibilità di installazione anche per impianti preesistenti, con il minor impatto possibile sulla configurazione del quadro elettrico. Per la massima versatilità di utilizzo, **ReStart PRO** offre un'ampia gamma di soluzioni: è disponibile **sia per impianti monofase che trifase**, così come per l'abbinamento a interuttori differenziali o magnetotermici differenziali con diverse sensibilità alle correnti di guasto (tipi AC, A, F e B).



RESTART

Particolarmente indicati per ambienti residenziali, i dispositivi **ReStart** assicurano un ripristino rapido dell'alimentazione elettrica dopo aver verificato l'assenza di guasti nell'impianto.

ReStart garantisce sicurezza e continuità di servizio in caso di scatto intempestivo dell'interruttore, perché **verifica la presenza di guasti all'impianto prima di riarmare**. All'interno del centralino domestico, **ReStart** occupa un solo modulo DIN in più rispetto a un interruttore senza riarmo automatico, garantendo così il minor impatto possibile nell'installazione - soprattutto in impianti esistenti. **ReStart** è ancora più veloce: tutte le versioni garantiscono controllo dell'impianto e riarmo dell'interruttore in soli dieci secondi.

AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI

Design e funzionalità per gli uffici moderni

Hager Bocchiotti risponde ad ogni esigenza installativa e di alimentazione delle moderne postazioni di lavoro, sia negli uffici sia negli ambienti del terziario, con **un'ampia gamma di soluzioni sopra e sotto pavimento** funzionali e di design.

I **centralini da incasso Pablo Style**, disponibili con **portella bianca o fumé**, con scatole per muratura o per cartongesso, offrono estetica ricercata e massima versatilità di impiego.

I **tubi corrugati pieghevoli CTA 34223 LSZH**, disponibili **in sei colori**, con e senza tirafilo, garantiscono la sicurezza e la protezione dei cavi lungo tutto il percorso.

Le **torrette sopra pavimento TOR**, che possono essere affiancate o sovrapposte fino a raggiungere la configurazione desiderata, sono pratiche, robuste e semplici da installare.

Per le installazioni con alimentazione da pavimento risultano ideali le **torrette a scomparsa NEST**, funzionali e facili da cablare.

Per alimentazioni da pavimento oppure da soffitto o controsoffitto, le **colonne porta apparecchi monofacciali UNA e bifacciali BIS**, coniugano un design sobrio ed elegante con la semplicità di assemblaggio e di messa in opera.

Colonne porta apparecchi monofacciali UNA e bifacciali BIS

Centralini da incasso Pablo Style

Tubi corrugati pieghevoli CTA 34223 LSZH

Torrette sopra pavimento TOR

Torrette a scomparsa NEST

Le soluzioni per un lavoro a regola d'arte

L'offerta di Hager Bocchiotti per le postazioni di lavoro comprende molte altre soluzioni installative, flessibili, sicure e di qualità per un lavoro a regola d'arte.

SERIE ME

Avviatori elettronici

L'ottimizzazione degli spazi e la **riduzione degli ingombri all'interno dei quadri elettrici** è una delle grandi sfide dell'automazione industriale.

Con l'evolversi delle tecnologie e l'aumento delle esigenze produttive, che richiedono un numero sempre più crescente di dispositivi, la ricerca di soluzioni compatte e altamente efficienti è in costante crescita.

Gli avviatori elettronici **serie ME** rappresentano la soluzione ottimale per l'avviamento dei **motori elettrici di piccola taglia** per applicazioni che richiedono un elevato numero di manovre, come nastri trasportatori, attrezzature per lo smistamento, macchine confezionatrici, porte automatiche, scale mobili, spazzole per autolavaggio, industria automobilistica, sistemi di controllo accessi, inseguitori solari, macchine utensili, coclee, tramogge, pompe, ventilatori e tante altre.

Il contenitore compatto **largo solo 22,5mm** e le numerose funzioni integrate in un unico dispositivo permettono di ridurre gli ingombri all'interno del quadro offrendo allo stesso tempo un'elevata efficienza e versatilità operativa. Sono realizzati in tecnologia ibrida, che combina il vantaggio della lunga vita di un dispositivo a semiconduttori esente da usura all'elevata robustezza e consumi ridotti di un relè meccanico.

La gamma è composta da avviatori diretti e teleinvertitori per **motori fino a 2,4 o 7 A per sistemi fino 500VAC**.

Tutti i codici sono alimentati a 24VDC ed integrano la protezione termica del motore.

Le **versioni con STO** (Safe Torque Off) sono inoltre dotate della funzione di arresto di emergenza per soddisfare i più esigenti requisiti di sicurezza.



Per comando motori fino a 2,4A o 7A (AC53a)

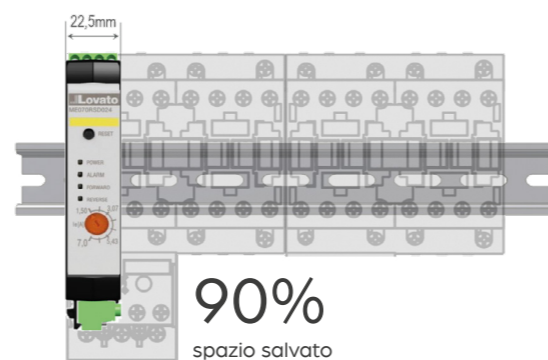
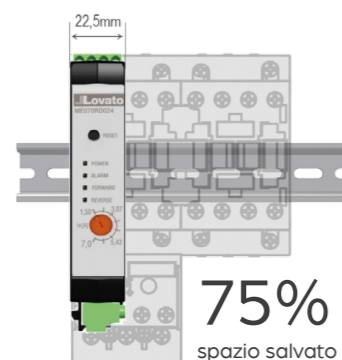
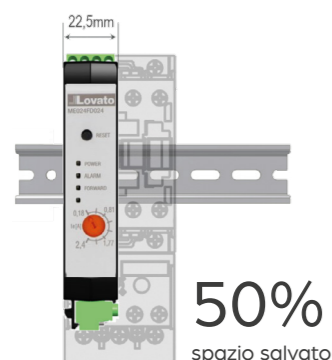
Versioni per avviamento diretto o teleinvertitore

Protezione termica motore integrata

Versioni con o senza arresto di emergenza STO (Safe Torque Off)

Contenitore compatto largo 22,5mm

Fissaggio su profilato omega da 35mm



INTERRUTTORI ORARI ED ASTRONOMICI

Con connettività WIFI e NFC

Una gamma di prodotti per la massima **semplicità di programmazione** sia localmente che da remoto con la nuova **APP Perry**.

I beni più preziosi di oggi sono il tempo e l'energia. I nuovi **interruttori orari NFC e Wi-Fi** di Perry coniugano la gestione del tempo e dell'energia nel modo più pratico, semplice ed efficiente.

La nuova gamma di prodotti Perry si propone come la soluzione più pratica, intuitiva e versatile per la temporizzazione di tutti i carichi elettrici in campo domestico, industriale e terziario.

La gamma si compone di prodotti con **connettività NFC** e prodotti con **connessione Wi-Fi**.

Grazie all'applicazione condivisa con tutti i prodotti, la gamma Perry rappresenta la massima flessibilità. In base ai dispositivi, è possibile interagire con l'impianto in uno dei seguenti modi:

PER I PRODOTTI NFC

- Tramite tastiera e display a bordo del prodotto;
- Tramite applicazione con connessione NFC.

PER I PRODOTTI Wi-Fi

- Localmente: tramite connessione Hotspot del dispositivo;
- Da remoto: in presenza di rete internet.



La semplicità di installazione, di prima programmazione e di manutenzione, risulta essere una qualità sempre più importante ed apprezzata sia dagli utenti professionali che da utenti privati.

Proprio da questa consapevolezza, Perry ha sviluppato la sua nuova gamma di interruttori orari digitali composta da **6 diversi prodotti**:

Due versioni con **connessione Wi-Fi**

Quattro versioni con **connettività NFC**

La nuova gamma consente l'impostazione di programmi anche complessi, con intervento minimo di 1 secondo e, le sole versioni WiFi, con calendario annuale.

La nuova applicazione, che permette di salvare le programmazioni già effettuate, rende immediata la fase di avvio dei prodotti e velocissime le operazioni di manutenzione.

1IO0022WIFI – Interruttore orario WiFi 1 contatto



1IO4091WIFI – Interruttore astronomico WiFi 1 contatto



1IO7081NFC – Interruttore orario NFC 1 contatto



1IO7281NFC – Interruttore orario NFC 2 contatti



1IO4091NFC – Interruttore astronomico NFC 1 contatto



1IO4291NFC – Interruttore astronomico NFC 2 contatti



Una unica applicazione per tutti i dispositivi: La **nuova applicazione** dedicata **Perry Smart** consente la gestione sia locale che da remoto di tutti gli interruttori orari. In particolare è possibile:

- Creare e salvare programmi e configurazioni;
- Copiare e incollare programmi da un interruttore all'altro;
- Leggere le programmazioni esistenti;
- Forzare manualmente la commutazione del / dei relè;
- Modificare le impostazioni in forma temporanea;
- Comunicare tutte le impostazioni (data, ora, coordinate) in pochi secondi;
- Eseguire programmi Annuali (se connesso a internet).

IKONA

Espressione perfetta di design

IKONA di SCAME è la nuovissima gamma di **centralini industriali stagni** per installazione a parete in grado di unire un design solitamente appannaggio di prodotti per applicazioni residenziali a soluzioni e caratteristiche tecniche fuori dall'ordinario.

Il design firmato Trussardi+Belloni, rigoroso e funzionale, ha nella portella unica fumé completamente piana il suo carattere distintivo, ulteriormente impreziosito dal meccanismo di apertura a scomparsa con ritorno automatico a molla in grado di unire estetica, praticità di utilizzo e prevenzione di depositi di polvere e sporco tipici di un ambiente produttivo.

Portella che permette reversibilità del senso di apertura, ma sempre **con angolo di 180°** così da garantire massima accessibilità agli interruttori per le operazioni di manutenzione agevolate anche dalla possibilità di rimuovere le mostrine copri guida DIN, fissate a scatto, senza quindi obbligare allo smontaggio dell'intero coperchio.

Inoltre, essendo incassata a filo con l'involucro, la portella risulta protetta dagli urti laterali concorrendo così all'ottenimento **del grado IK09** per quanto riguarda la resistenza agli impatti.

Non è da meno il grado di **protezione dall'ingresso** di corpi solidi e liquidi: un **IP66**, ottenuto grazie al sistema di guarnizioni imperdibili, che fa di **IKONA** un riferimento a livello di mercato per questa tipologia di prodotti.

Tuttavia è nella **praticità** che si misura il vero valore aggiunto dei centralini **IKONA**.

La praticità del telaio interno estraibile per permettere il cablaggio al banco anche dopo aver già fissato la base del centralino alla parete e quella delle guide DIN regolabili sia in profondità che in altezza per consentire il fissaggio di interruttori modulari di dimensioni fuori standard.

Una gamma articolata, disponibile in configurazioni **da 8 fino a 72(+4) moduli DIN**, interessanti novità a livello tecnico unitamente a un design ricercato e funzionale, fanno di **IKONA** una perfetta espressione del vero **Made in Italy**, sia nella forma che nella sostanza.



BOC 3000 & GAMMA Ω ZIP CLIP

Ripartitore ad innesto diretto & cavetto metallico per sospensione

Boc 3000

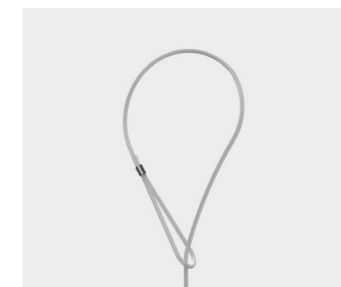
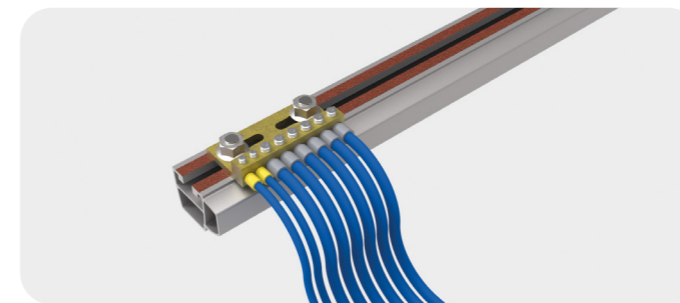
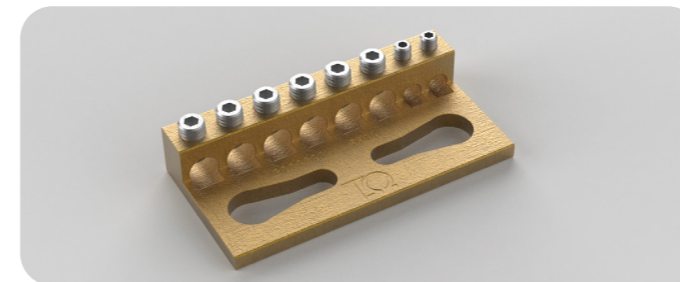
Ripartitore ad innesto diretto su barre in rame o alluminio

- Installazione rapida e universale con un unico prodotto su barre filettate o preforate di diverse tipologie;
- Design ottimizzato per massimizzare superficie di contatto su barre profilate;
- Unica asola per il fissaggio diretto con viti M5, M6, M8 e M10;
- Inserimento guidato dei cavi con battuta di arresto per garantire certezza della connessione;
- 8 uscite con o senza terminale fino ad un massimo di 550 A totali;
- Soluzione compatta e dall'ingombro minimo, anche in altezza;
- Differenziazione tra due range di sezioni di cavi per adattarsi alle diverse applicazioni.

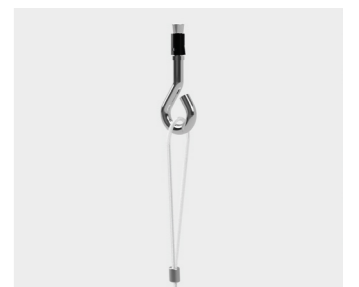
GAMMA Ω ZIP CLIP

Cavetto metallico per sospensione

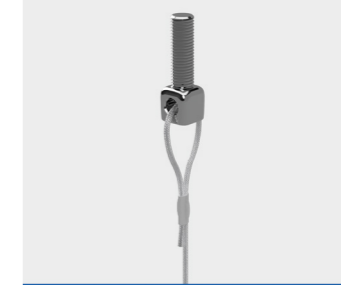
- Consente di risparmiare il tempo e costo di manodopera;
- Facile da trasportare e immagazzinare: 100m di bobina di filo equivalgono a 30 x 3 m di lunghezza di barra filettata;
- Soluzioni per sostenere fino a 500 kg;
- Può essere utilizzato in combinazione con una serie di staffe o fissaggi diversi, inclusi adattatori per golfari, golfari in cemento, fissaggi per ripiani, clip per arcarecci;
- Facile, sicuro e rapido da installare anche in spazi ristretti. Sono necessarie solo tronchesi;
- Basso impatto visivo;
- Soluzione certificata;
- Le soluzioni Zip Clip consentono di risolvere alcune delle principali criticità di ancoraggio ai diversi tipi di soffitto.



Cavo in matassa e morsetti



Cavi con terminale a tassello



Cavi con terminale a vite



Cavi con terminale ad ancorina

DIMAX 540 plus B

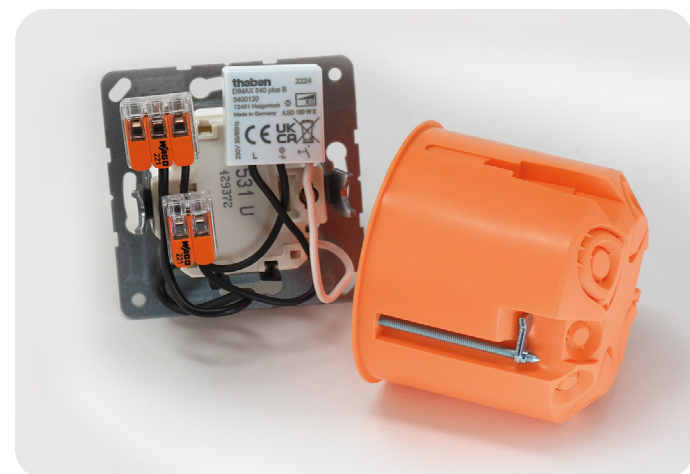
"Mini-dimmer", ottimizzato per lampade LED dimmerabili

Theben presenta il nuovo "mini-dimmer", ottimizzato per lampade LED dimmerabili, **DIMAX 540 plus B**.

Il **Dimax 540 plus B** è un **dimmer da incasso** per carichi R e C, impostazioni ottimizzate per LED e luminosità minima impostabile. L'elettronica è completamente realizzata per fusione e non serve il conduttore di neutro per l'installazione.

Molto compatto quindi perfetto per il montaggio in un secondo momento e spegnimento in caso di sovratemperatura e/o di sovraccarico.

La **funzione memoria** consente la ri-accensione diretta al valore precedente di spegnimento, mentre la possibilità di settaggio del valore minimo può evitare il problema del "flicker" a basse potenze.



Sicuro ed affidabile:
Il **Dimax 540** è protetto da sovraccarico, dal surriscaldamento e da corto circuito



Potente e compatto
Può **regolare l'intensità luminosa** di lampadine LED dimmerabili, con potenza nominale da 2W a 150W. Le dimensioni ridotte, simili ad una moneta da 2€, rendono l'installazione particolarmente semplice



CLIC ME

- Modulo di compensazione LED** (Cod. articolo: 9070825)
- Modulo di compensazione LED per dimmer;
 - Per evitare bagliori residui nelle lampade LED;
 - Per il collegamento in parallelo all'utenza.



RAPID PRO

Strumento per la verifica della sicurezza negli impianti elettrici

Uniks S.r.l. di Faenza (Ra), azienda produttrice di strumenti di misura per l'impiantista, il manutentore ed il progettista elettrici ha progettato e realizza in Italia uno strumento unico ed innovativo denominato **RAPIDPRO**.

RAPIDPRO è il più **piccolo strumento multifunzione per la verifica della sicurezza negli impianti elettrici** secondo la norma CEI 64/8, presente sul mercato elettrico.

Semplice e pratico nell'utilizzo, **RAPIDPRO** è tascabile, non necessita di batterie di alimentazione, poiché preleva direttamente tensione dalla rete dell'impianto su cui effettuerà i test: misura la resistenza globale di terra nei sistemi TT, l'impedenza dell'anello di guasto nei sistemi TN oltre a misurare il tempo di intervento della protezione del relè differenziale "salvavita" di tipo AC, tipo A e tipo F.

RAPIDPRO rileva inoltre le armoniche eventualmente presenti nell'impianto elettrico, fino alla 49th armonica di tensione; esse ci indicano sostanzialmente la presenza di disturbi sull'impianto elettrico, visualizzandone sia il valore assoluto che il THD percentuale.

L'innovativo principio di funzionamento del multifunzione **RAPIDPRO**, ne fa uno strumento affidabile e preciso nella misura di terra, calcolandone il valore fino al centesimo di ohm tutto conforme alla NORMA IEC/EN61557-3 e IEC/EN61557-6 per il test di RCD.

Tutte le misure effettuate saranno memorizzate automaticamente e tramite l'APP RAPIDPROREPORT si potranno realizzare tutti i REPORT delle misure.

RAPIDPRO effettua inoltre i test di funzionalità e sicurezza elettrica delle apparecchiature per i veicoli elettrici EVSE. Abbinato all'**adattatore EVCHECK** per il test del CP "Control Pilot" e PP "Proximity Pilot" si potranno effettuare **le misure di sicurezza elettrica della colonnina di ricarica** come il tempo di intervento del dispositivo differenziale, la resistenza di terra e le Armoniche di Tensione della colonnina di ricarica.

RAPIDPRO è un prodotto italiano made in Italy ed è coperto da brevetto depositato



Torrette a scomparsa

Soluzioni pratiche e vantaggiose

Le nuove **torrette a scomparsa da pavimento** Vimar, sono soluzioni pratiche e vantaggiose, soprattutto nell'ambito terziario, dove gli ambienti devono essere spesso riorganizzati e sono necessari più servizi collegati accanto alla distribuzione elettrica (telefonia, internet, elaborazione dati, etc).

In particolare, Vimar propone 6 nuovi articoli: 4 torrette a scomparsa per **pavimento flottante** e 2 scatole per installare le torrette su **pavimento in massetto**.

Disponibile per installazione di **12 o 20 moduli** per dispositivi delle serie civili Eikon, Arké e Plana, la nuova torretta a scomparsa per pavimento è realizzata in materiale plastico duraturo e dotata di **coperchio inox oppure cavo** per alloggiare la finitura del pavimento come moquette, legno o piastrella e ridurre l'impatto visivo della torretta negli ambienti.

Grazie alla **scatola ad incasso in metallo**, la torretta può essere installata in pavimenti in massetto e gli accessi laterali alla scatola permettono il cablaggio con i sistemi di canalizzazione sotto-pavimento, comunemente presenti sul mercato.



TERRA AC WALLBOX

Stazione di ricarica

Sentito l'ultima? Sarà una estate elettrizzante con le promo ABB per le **colonnine di ricarica elettrica** domestica e i **nuovi incentivi del Bonus** Colonnine Domestiche. Oltre alla possibilità di acquistare i prodotti **Terra AC Wallbox** di ABB ad un prezzo speciale, potrai accedere agli incentivi statali e ottenere un rimborso dell'80% sul prezzo di acquisto e posa delle infrastrutture di ricarica.

Terra AC Wallbox, installazione sicura e semplicità garantita con le seguenti caratteristiche:

- Comunicazione: Ethernet, Wifi, Bluetooth, OTCPP;
- Attivazione: Tramite APP, RFID, Bluetooth;
- Gestione: Monitoraggio e gestione dinamica dei carichi tramite APP e accessorio Meter.



Ma scopriamo qualcosa di più sul prodotto: **Terra AC Wallbox** permette di ottimizzare il processo di ricarica del veicolo elettrico grazie alla funzionalità di gestione dinamica della potenza.

Terra AC Wallbox, infatti, consente di **modulare automaticamente la potenza** erogata al veicolo elettrico o ibrido plug-in in funzione dei consumi istantanei dell'abitazione. Questa funzionalità evita eventuali superamenti della potenza disponibile e scatti intempestivi del contatore; gestisce al meglio la fornitura di energia dell'abitazione e garantisce la ricarica del veicolo ad una potenza variabile in base alle esigenze dell'utente.

Per attivare la funzionalità di gestione dinamica è sufficiente collegare **Terra AC Wallbox** ad un misuratore di energia ABB tramite una linea dati (linea RS 485 su protocollo Modbus RTU) ed effettuare una configurazione dei parametri di funzionamento via bluetooth con l'APP dedicata ad installatori e professionisti ABB "Terra Config". La gestione dinamica della potenza è applicabile a qualsiasi modello di **Wallbox ABB Terra AC**.

L'attivazione è consigliata per impianti domestici dove è presente una singola Wallbox e dove è necessaria la gestione variabile della potenza prelevata ed erogata dalla Wallbox data la presenza di altri carichi.

ARENA PHOS

Linea di proiettori per professionisti

Arena Phos è la nuova **linea di proiettori di immagini** targata Arena Luci, concepita per soddisfare le esigenze più elevate di professionisti e appassionati. Questa innovativa famiglia di proiettori offre soluzioni adatte **sia per ambienti interni che esterni**, grazie a modelli specificamente progettati per essere waterproof e resistere alle intemperie.

La qualità delle immagini proiettate da Arena Phos è eccezionale, caratterizzata da una nitidezza straordinaria ed una riproduzione dei dettagli che cattura l'attenzione. Ogni singola sfumatura di colore viene resa con una fedeltà sorprendente, garantendo proiezioni vivide e realistiche che trasformano ogni spazio in un'esperienza visiva coinvolgente.

I proiettori **Arena Phos** si distinguono per la loro affidabilità e durata, rendendoli ideali per utilizzi intensivi e prolungati in qualsiasi contesto, dai teatri agli stadi, dagli eventi aziendali alle installazioni artistiche. Questi proiettori sono perfetti anche per la proiezione di segnaletica aziendale, facilitando la comunicazione visiva in ambienti corporate e commerciali.

L'elevata versatilità della gamma **Arena Phos** consente di soddisfare una vasta gamma di esigenze, con modelli che offrono **differenti livelli di luminosità e risoluzione**, per adattarsi perfettamente a qualsiasi tipo di progetto.

Inoltre, l'installazione e la configurazione dei proiettori sono estremamente semplici, grazie a interfacce intuitive ed un design studiato per facilitare ogni operazione.

Arena Phos rappresenta la soluzione definitiva per chi cerca un proiettore in grado di garantire performance eccellenti e durature, senza compromessi sulla qualità delle immagini. Scegliere **Arena Phos** significa affidarsi a un prodotto all'avanguardia, capace di trasformare ogni proiezione in un vero capolavoro visivo.



STICK

Sistema lineare dimmerabile

Sistema lineare dimmerabile composto da un profilo in alluminio estruso ed elementi di illuminazione a fissaggio magnetico. Il sistema è disponibile in **colore nero opaco** nella modalità d'**installazione a plafone** (SURFACE) o **incasso a scomparsa nel cartongesso** (RECESSED). Sezione ridotta del profilo larga 19 mm e alta soltanto 13.5 mm, disponibile in due **lunghezze 1000 mm e 2000 mm**. Possibilità di **composizione con diversi moduli** luminosi a seconda della disposizione desiderata, modificabile all'occorrenza: i moduli **TRACK SINGLE e DOUBLE**¹ per un'illuminazione spot, i moduli **ACCENT**² per una luce focalizzata e i moduli **WIDE**³ per un'illuminazione diffusa ed uniforme. Tecnologia a LED integrati con temperatura di colore di **3000K**; elevata resa cromatica CRI ≥ 90, protezione **IP20**, classe isolamento III, alimentazione in 48 Vdc, durata utile LED 30.000 h L70B50; sistema disponibile anche in versione dimmerabile 1-10V. Ideale per l'illuminazione di dettagli o piccoli ambienti dove viene richiesta ampia flessibilità ed elevata qualità di illuminazione, ad esempio spazi museali, residenziali e retail.



BETA & DELTA

High power lighting division

Lombardo si rinnova con la nuova linea **High Power Lighting Division** caratterizzata da prodotti ideali per scenari industriali.

I prodotti a seguito sono disponibili nelle classiche finiture Lombardo (**bianco** RAL 9010, **grigio** high tech, **nero** RAL 9005 e **corten**) e possono essere richiesti **anche con vetro colorato** (bianco, rosso, giallo o verde).

BETA

Beta è la nuova linea di sospensioni highbay dalla forma circolare e dal design pulito, tipico di Lombardo, disponibile in **due versioni**: Beta 2 e Beta 4. Forniscono un'illuminazione uniforme e sono una soluzione ideale per altezze di montaggio più elevate. È possibile scegliere un wattaggio compreso tra 30W e 190W e tra versioni on-off, DALI o in emergenza.

Beta presenta una **serie di ottiche** tra cui scegliere:

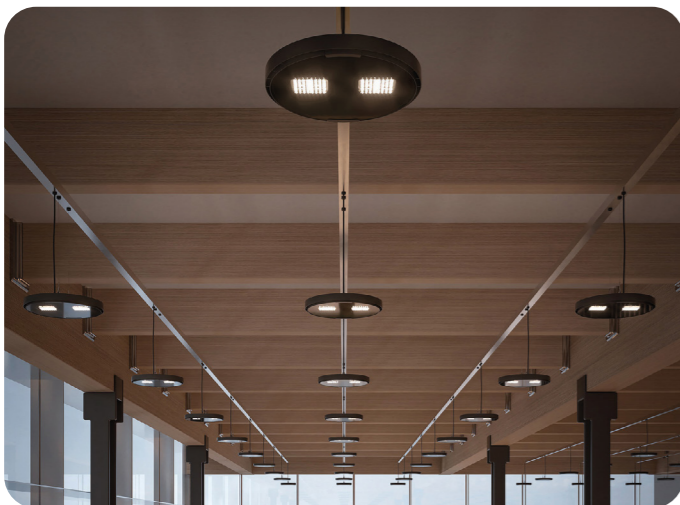
- Simmetrica 60°
- Simmetrica 90°
- Ellittica
- Wall-washer

A corredo una serie di **accessori decorativi** e utili per facilitare l'installazione:

- Staffa per installazione a plafone
- Staffa per installazione su blindo
- Cavo a Y
- Calotta in metallo, flangia decorativa in diversi colori, griglia di protezione in finitura nero e oro

Altre specifiche:

- IP66
- Corpo in alluminio e diffusore in vetro
- Ball test
- Temperature led disponibili: **3000K, 4000K, 5700K**



DELTA

Delta è una famiglia di proiettori dal design essenziale che può essere utilizzata per illuminare stabilimenti produttivi, magazzini o aree commerciali.

Disponibile in **4 taglie** diverse:

- Delta 0
- Delta 1
- Delta 2
- Delta 3

Il plus della gamma sta nella scelta di diverse **inclinazioni del fascio luminoso**, tra cui:

- Simmetrico
- Asimmetrico
- Ottica circolare
- Vetro opalino soft (solo per Delta 0)
- Ottiche 4°, 15°, 30° 50°, 8°x50°, 50°x8° (solo per Delta 0)

A richiesta sono disponibili accessori per installazione su palo e griglie di protezione in finitura nero o oro.

Altre specifiche:

- **IP66**
- Trattamento bordo mare
- Dimmerazione DALI disponibile
- Precablati

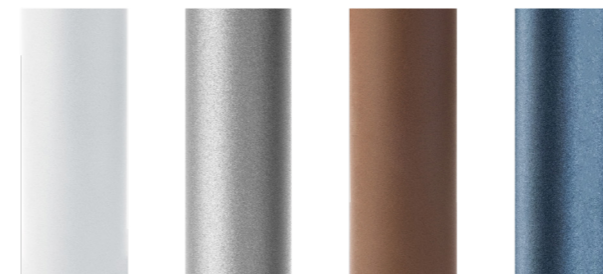


SPOTTY & SLIM

ILLUMINAZIONE DA ESTERNO

Spotty

Design essenziale e massima versatilità. Pensato per l'outdoor residenziale, **Spotty** si integra alla perfezione nello spazio da illuminare. Con **uno o due proiettori** e tre altezze (**30, 60 e 90 cm**) in un unico prodotto, consente di scegliere esattamente dove indirizzare la luce. È possibile sceglierlo nelle quattro finiture disponibili: **bianco, grigio, antracite e marrone scuro**.



Slim

Un design essenziale per un'illuminazione elegante e funzionale.

Slim Bollard è progettato per gli spazi esterni residenziali in due diverse forme, **tondo e quadrato**, con un diametro tra i più compatti sul mercato. La sorgente di **luce indiretta con apertura a 360°** garantisce un'illuminazione diffusa e ben distribuita.

È disponibile in tre altezze (**30, 60 e 90 cm**) e quattro finiture, **bianco, grigio, antracite e marrone scuro**.

Possibilità di avere tre differenti temperature di colore **2700K, 3000K, 4000K** grazie al selettore integrato CCT. Compatibile con tutti i sistemi di gestione smart.

RULED LINEAR

Una collezione versatile, efficiente e potente

Ogni realizzazione racconta a modo suo la storia dell'artigianato italiano... idee scolpite nei materiali; dove nasce l'evoluzione del design illuminotecnico tra le mura di un'azienda **100% made in italy**.

SIDE s.p.a ha creato una completa famiglia di prodotti "RULED LINEAR" una collezione versatile, efficiente e potente.

La collezione comprende modelli **da incasso, sospensione, plafone, parete, proiettori**, ma anche versioni **per binario 230V o 48V** ed è progettata per offrire molteplici soluzioni con varie ottiche. **RULED LINEAR** con le sue varianti consente la creazione sistemi complessi oppure l'utilizzo come elemento isolato. L'UGR>19 garantisce il massimo confort visivo in ogni ambiente.



ECOSSET

Passa da un impianto on/off ad una regolazione automatica della luce

Il sistema Philips **EcoSet** permette la **dimmerazione automatica della luce** sia negli uffici che nei parcheggi. Come? Tramite i controlli wireless integrati, **EcoSet** si regola automaticamente potenziando o diminuendo il flusso luminoso grazie al rilevamento del movimento e della luce naturale dell'ambiente esterno.

Questo permette l'accensione delle luci, al 100% in caso di passaggio di un'automobile o di un pedone, la dimmerazione se è presente una forte luce naturale e la sua riduzione quasi totale in assenza di movimento, garantendo sempre sicurezza e controllo.

L'**autodimмерazione** favorisce il massimo risparmio energetico ed un utilizzo della luce solo quando è strettamente necessario. In questo modo è possibile ottenere un **risparmio energetico del 52%** nei parcheggi, aumentando al contempo il comfort e la sicurezza delle persone che lo attraversano.

Questo sistema offre un'illuminazione di alta qualità, comfort visivo, efficienza energetica e la riduzione dei costi di manutenzione.

Non è mai stato così semplice ridurre le bollette energetiche!

Perché scegliere Philips EcoSet?

- **Facile installazione e configurazione:** la stagna WT065C e i sensori EcoSet si installano come un normale apparecchio d'illuminazione;

- **Realizzato per durare nel tempo:** la tecnologia affidabile e le impostazioni predefinite garantiscono un'installazione destinata a durare nel tempo;

- **Qualità affidabile:** potete contare sulla rinomata qualità dei dispositivi Philips Ledinaire;

- **Ottimo rapporto qualità-prezzo:** è la scelta migliore per i clienti attenti al budget. Tempi di ritorno dell'investimento ridotti grazie al basso costo iniziale e al significativo risparmio energetico.



NETWORKING

Le soluzioni di Fracarro

Grazie alla **business unit dedicata**, Fracarro si propone come partner ideale per la progettazione, la **realizzazione e la configurazione delle reti dati** all'interno di strutture hospitality, business e residenziali.

L'offerta di **soluzioni Networking** è completa e comprende tutti i componenti necessari per la realizzazione di impianti convenzionali e in fibra ottica, in particolare nelle soluzioni con tecnologia GPON (Gigabit Passive Optical Network), che rappresentano l'avanguardia nel campo delle reti dati ad alte prestazioni. Oltre ai dispositivi attivi, la gamma include anche una vasta selezione di **componenti passivi indispensabili** per il cablaggio strutturato degli edifici, tra cui:

• Cavi di rete da interno e da esterno

Composti da 4 coppie bilanciate da 100 Ohm con conduttori in rame rosso flessibile AWG 24, i cavi sono ideali per applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) e sono disponibili in versione da interno e da esterno, in diverse categorie (5E, 6 e 6A).



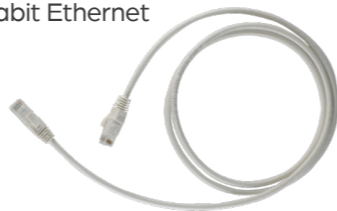
• Plug RJ-45

Per la realizzazione delle bretelle di collegamento, sono disponibili le spine PLUG a 8 poli RJ-45 U/UTP, con le quali è possibile effettuare la connettorizzazione su cavi flessibili.



• Patch cord

Bretelle di collegamento RJ-45 - RJ-45 UTP con 4 coppie bilanciate da 100 Ohm, conduttori in rame rosso flessibile AWG 24 e guaina in PVC. Idonee per applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab).

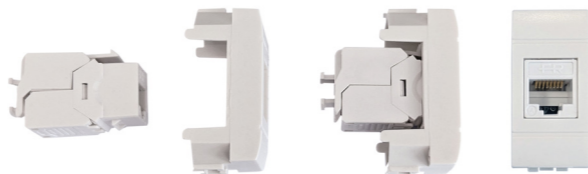


• Prese Keystone RJ-45

La gamma include anche le prese Keystone RJ-45 U/UTP, perfette negli impianti ad alta densità e ideali per connessioni di tipo PoE, PoE+ e PoE++.

• Adattatori serie civile Keystone

Completano l'offerta gli adattatori prese Keystone RJ-45, disponibili per le principali serie civili.



• Contenitori per prese Keystone.

Disponibili nella versione a parete (per 2 frutti Keystone RJ45) o da rack (per 24 prese Keystone RJ45), i box di distribuzione sono adatti per terminare cavi in CAT5E, CAT6 e CAT6A.



dCSS TELEVES serie NEVO Wideband Multiswitch

Multiswitch compatto **dotato di 5 ingressi**, uno terrestre passivo più quattro ingressi satellitari e di 2 o 4 uscite utenti conformi a SCR I (EN50494), SCR II (EN 50607) e alla modalità Legacy, che lo rendono compatibile con qualsiasi set top box nuovo o esistente.

I quattro ingressi satellitari possono essere selezionati sia in modalità Quattro per la ricezione di un satellite su 4 cavi (HV-hl), oppure in modalità WideBand per la ricezione di 2 satelliti.

• Interruttore di selezione della modalità di ricezione:

Quattro (HV-hl) o **WideBand**;

• **DCFLEX functionality**: l'installatore sceglie la tipologia di alimentazione tramite alimentatore, dal ricevitore satellitare, oppure dalle montanti attraverso gli ingressi o le uscite del satellite;

• **T.Force technology**: il dispositivo regola il livello segnale terrestre delle uscite utenti al valore ottimale mantenendolo costante nel tempo;

• Versatile: utilizza lo stesso prodotto sia per impianti radiali che per impianti cascata semplicemente premendo un interruttore;

• Ampio intervallo di tensione: **da 12 V a 18 V** che lo rende compatibile con la maggior parte dei sistemi esistenti;

• **Realizzato in zamak**: elevata schermatura (classe A e grande isolamento tra ingressi e uscite);

• **Modo ECO**: il dispositivo riduce i consumi man mano che il numero di utenti connessi diminuisce;

• Progettato, sviluppato e prodotto al 100% in Europa dalla Televes Corporation.



PD2N-RF-KNXs-DX-DE

Il primo rilevatore KNX wireless

Il primo **Rilevatore KNX wireless** (radiofrequenza-RF) il nuovo **PD2N-RF-KNXs-DX-DE** (cod. 93530) è l'ideale per controllare illuminazione, riscaldamento, ventilazione, ed altre utenze senza fili.

Grazie allo standard RF, e alla sicurezza di KNX Secure, questo rilevatore di presenza risolve tutti i problemi relativi ai progetti di ristrutturazione KNX, senza bisogno di un cavo BUS.

Infatti fino ad ora era necessario che tutti i dispositivi KNX presenti in campo fossero collegati fisicamente tramite BUS. Per questo motivo il sistema KNX non veniva utilizzato in applicazioni o progetti, come ad esempio una ristrutturazione di un edificio storico, dove era impossibile forare pareti e posare cavi aggiuntivi.

B.E.G. ora offre una soluzione con il **PD2N-RF-KNXs-DX-DE**: il primo rilevatore KNX con trasmissione radio e relè di potenza incorporato.

Per l'alimentazione del **PD2N-RF-KNXs-DX-DE** ed il controllo dell'illuminazione sono sufficienti i soliti "3 fili". La trasmissione KNX, e bidirezionale, avviene tramite frequenza 868,3 MHz e comunica anche attraverso le pareti. Insieme al **PD2N-RF-KNXs-DX-DE** wireless, B.E.G. offre ai professionisti un sistema RF-KNX che include un nuovo **mini-attuatore relè RF-KNX** ad un canale da incasso **SA1-230/16/H/RF-KNXs** (cod. 93582), e un nuovo **accoppiatore di linea TP/RF** modello **LK-RF-KNXs** (cod. 90407).



Il rilevatore **PD2N-RF-KNXs-DX-DE** monitora un'area di 10 metri di diametro. Con **due sensori di luce** incorporati permette un ottimo controllo della luce anche in situazioni difficili. La sensibilità dei sensori interni può essere regolata individualmente. Inoltre sono integrati sensori di temperatura e sensori acustici.

Come tutti i nuovi dispositivi KNX-Deluxe di B.E.G., il **PD2N-RF-KNXs-DX-DE** ha anche il controllo HCL integrato ed è personalizzabile in quattro colorazioni: **bianco puro, bianco traffico, antracite e nero**, ed è installabile **a plafone o controsoffitto o a parete** tramite accessori. Il lancio sul mercato del primo Rilevatore bidirezionale **RF-KNX** di B.E.G. apre nuove possibilità di installazione e di integrazione KNX negli edifici esistenti, e migliora il lavoro di progettisti, integratori e installatori, portando il comfort e l'efficienza energetica ad un nuovo livello.



PLX WIFI

Videocitofono con wifi integrato

La nuova gamma **PLX** rappresenta l'avanguardia nei sistemi di videocitofonia vivavoce, combinando un design elegante con funzionalità avanzate.

Il suo **display da 5"** ad alta risoluzione ed i **pulsanti soft-touch** con LED nascosti offrono un'esperienza utente intuitiva e facilitata. Disponibile con un'elegante finitura **bianco opaco**, si integra perfettamente in qualsiasi ambiente moderno. **PLX** consente un audio impeccabile e cristallino grazie all'innovativo design dell'altoparlante e del microfono nascosti nella scocca. Inoltre, con il suo display a colori in alta risoluzione, le immagini risultano luminose e di qualità anche in presenza di forte luce solare. Grazie alla **connessione Wi-Fi**, è possibile rispondere al videocitofono direttamente dal proprio smartphone semplicemente scaricando l'**app VIDEOENTRY** di CAME.

PLX rende quindi possibile parlare con la persona che ha suonato ed aprire il cancello o la porta d'ingresso anche se non si è in casa, comodamente dal proprio cellulare. **PLX** non è solo un videocitofono, ma un sistema di comunicazione completo che assicura sicurezza e comfort domestico. L'installazione è semplice e veloce, con una configurazione intuitiva che riduce i tempi di setup.

La nuova linea **PLX** rappresenta la scelta ideale per chi cerca un sistema videocitofonico all'avanguardia, combinando estetica, funzionalità ed affidabilità in un unico prodotto.



A952

Automazione per porte a battente

FAAC, leader nel settore dell'automazione e controllo accessi, presenta l'innovativa **automazione A952 per porte a battente**, pensata in particolare per l'utilizzo nei varchi delle uscite di sicurezza, nei varchi tagliafuoco e per le porte per evacuazione fumo e calore. Sicura e robusta, è adatta per applicazioni interne ed esterne, perfetta perciò per essere installata in aeroporti, ospedali, hotel, condomini e scuole.



Questo prodotto combina versatilità, sicurezza e dimensioni compatte, offrendo una soluzione affidabile per diverse esigenze. Inoltre, **A952** incorpora ben tre brevetti di FAAC, che la rendono un'automazione unica nel suo genere.

Grazie al suo **sistema a molla**, l'automazione **A952** può essere configurata sia per apertura che chiusura, a seconda del tipo di montaggio (braccio a pattino o articolato). Questa caratteristica conferisce al prodotto un elevato grado di flessibilità e permette il suo utilizzo standard sia come via di fuga, che come tagliafuoco o come evacuatore di fumo. La molla, testata per oltre 1.000.000 di cicli, assicura una durata ed una resistenza eccezionali, supportando ante fino a 1600 mm di larghezza e 450 kg di peso.

I tre brevetti FAAC che offrono prestazioni superiori all'automazione **A952** sono:

- Ingranaggi a rapporto variabile: garantiscono movimenti fluidi e precisi;
- Pignone e cremagliera a rapporto variabile: assicurano una forza costante per una chiusura affidabile;
- Soft Draw: consente di regolare la velocità di chiusura anche senza alimentazione elettrica.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle norme europee di sicurezza EN16005 e ha ottenuto la certificazione TUV, rendendolo adatto anche per porte poste su vie di fuga. L'automazione **A952** vanta anche la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 ed EN 15804+A2, sottolineando l'impegno di FAAC per la sostenibilità ambientale.



In aggiunta, l'**A952** è dotato di tecnologie avanzate che ne facilitano l'uso e la configurazione:

- Encoder magnetico;
- Compatibilità con la piattaforma FAAC Simply Connect
- Connettore USB per upload e download delle configurazioni;
- Connettore per accessori;
- Innesco radio per schede di decodifica 5 pin 433MHz e 868MHz.

Con l'**A952**, FAAC conferma la sua posizione di leader nel campo dell'automazione per porte a battente, offrendo un prodotto che unisce sicurezza, versatilità ed innovazione tecnologica.



ECOCOMFORT PLUS

La nuova VMC puntuale più semplice di sempre

Fantini Cosmi continua a migliorare le funzionalità dei suoi prodotti per renderli semplici da installare ed utilizzare. L'ultima novità riguarda l'offerta di ventilazione meccanica controllata (VMC) puntuale, con il nuovo **ECOCOMFORT PLUS**, l'unità di ventilazione con recupero di calore che affianca i modelli della serie ECOCOMFORT e presenta sensori VOC, un nuovo motore DC brushless a basso consumo, nuove funzionalità ed un telecomando a raggi infrarossi, per un utilizzo del dispositivo ancora più semplice e intuitivo.

ECOCOMFORT PLUS è un sistema di ventilazione che consente di avere sempre un ricambio di aria pulita in ambienti indoor, senza l'apertura delle finestre, prevenendo la formazione di umidità e muffe. Uno scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza, posto all'interno dell'unità, accumula il calore ceduto dal flusso d'aria estratta dalla stanza e lo restituisce riscaldando l'aria durante il ciclo d'immissione, recuperando così il calore in uscita ed evitando il dispendio energetico, con un risparmio sui costi di riscaldamento e raffrescamento. Nuovi sensori per combattere i Composti Organici Volatili **ECOCOMFORT PLUS** aggiunge i sensori VOC (Composti Organici Volatili) ai sensori di temperatura, umidità e luminosità: in funzione dei parametri ambientali rilevati da tutti questi sensori, l'unità adotta le modalità di ventilazione più idonee in modo automatico per assicurare il miglior comfort ambientale.

Nuovo telecomando IR

Il nuovo telecomando **a raggi infrarossi (IR)** consente un utilizzo dell'unità VMC ancora più facile e immediato: l'utente può modificare in modo semplice le modalità di funzionamento.

Led di segnalazione multicolore

Il led posto nella parte inferiore della cover frontale restituisce un feedback immediato sulle modalità di funzionamento correnti con colorazioni differenti.

Due modelli pronti all'uso, senza configurazioni
ECOCOMFORT PLUS è installabile praticando un foro sulle pareti perimetrali. L'unità è disponibile in due modelli con **diametri da 100 mm e 160 mm**. Grazie al tubo telescopico è facilmente adattabile a tutti gli spessori di muri (minimo 24 cm). Funziona con alimentazione 110V ÷ 230V~ 50/60Hz.



VIDEOCITOFONIA 2 FILI HD

Alta definizione, semplicità e risparmio

La **linea 2 fili HD** di Hikvision rappresenta una soluzione d'avanguardia per i professionisti del settore elettrico, offrendo vantaggi come facilità di installazione e alta definizione. Questo sistema semplifica l'installazione e riduce i costi di ristrutturazione grazie alla compatibilità con i cablaggi esistenti. Dai contesti residenziali monofamiliari ai grandi edifici, sia nuovi che vecchi, la **linea 2 fili HD** di Hikvision risponde alle esigenze moderne con efficienza.

Ristrutturazione Facile e Conveniente

La ristrutturazione dei sistemi citofonici negli edifici meno recenti diventa semplice con la **linea 2 fili HD** di Hikvision, grazie alla possibilità di utilizzare i cablaggi esistenti. Il sistema è compatibile con diverse tipologie di collegamento, inclusi entra/esci e a stella, rendendolo ideale per il rinnovo delle installazioni citofoniche con tempi e costi ridotti sia per l'installazione che per la manutenzione.

Configurazione Plug&Play e Manutenzione Efficiente

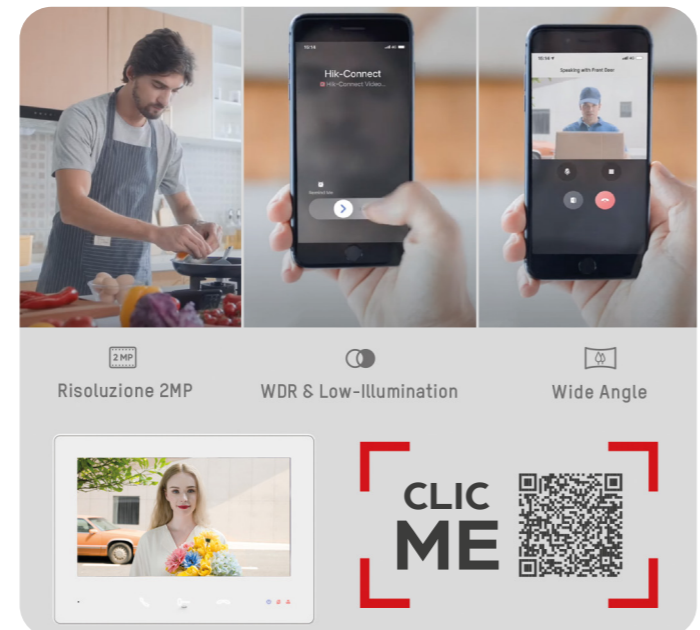
La configurazione del sistema è intuitiva e veloce, grazie alla sua natura "plug&play". La manutenzione è agevole: lo stato della connessione del posto interno può essere monitorato dalla postazione o dal derivatore di piano, permettendo una rapida individuazione di malfunzionamenti. Inoltre, l'installatore può utilizzare uno smartphone per verificare il funzionamento del sistema tramite il posto esterno, eliminando costi di trasferta e riducendo i tempi di inattività.

Design Moderno e Funzionalità Avanzate

La gamma di prodotti della **linea 2 fili HD** di Hikvision ha un design minimalista e moderno, pensato per adattarsi a vari contesti. La postazione interna, disponibile in bianco o nero, ha pulsanti touch retroilluminati per la gestione delle principali funzioni. Grazie all'**App Hik-Connect**, il cliente può controllare il sistema videocitofonico da smartphone o tablet, parlando con i visitatori, ricevendo chiamate, monitorando il video in diretta e gestendo l'apertura delle porte in qualsiasi momento e luogo.

Compatibilità e Integrazione con l'Ecosistema Hikvision

La **linea 2 fili HD** è compatibile con tutti i prodotti Hikvision, consentendo la creazione di sistemi personalizzati e integrati. Per configurare il sistema videocitofonico più adatto, scopri la gamma completa di prodotti 2 fili HD sul sito www.hikvision.com/it o presso i distributori di materiale elettrico autorizzati.



WAFER & LUCY

La nuova gamma di segnalazione minimal, compatta ed efficiente

La gamma di **apparecchi di segnalazione** Linergy si arricchisce di due nuovi prodotti dal design minimalista, elegante e raffinato dove nulla nella progettazione è stato lasciato al caso.

Wafer & Lucy rappresentano infatti il risultato di tanta ricerca, di studio e di passione: elementi che caratterizzano da sempre Linergy, quando c'è da offrire una soluzione al mercato che, oltre a rispettare tutti i requisiti normativi legati al mondo dell'illuminazione di sicurezza, ha quel quid in più che fa di un apparecchio di segnalazione anche un complemento d'arredo che si integra perfettamente con l'ambiente circostante.

Lucy è un apparecchio di segnalazione dalle dimensioni ridotte che si installa a **incasso nel soffitto** grazie all'apposito kit di serie. Dotata di un pannello di soli 15cm di lunghezza, illuminato uniformemente garantisce una distanza di **visibilità di 16m**. E' disponibile in tutte le versioni funzionali e adatta ad ambienti di design come corridoi, uffici, uscite di sicurezza.



Wafer è invece un apparecchio di segnalazione, compatto e poliedrico, in quanto senza l'ausilio di accessori, può essere installato **a soffitto, a parete e a bandiera** ed, nonostante le sue dimensioni contenute, è in grado di garantire una distanza di **visibilità di 30m**. Viene fornita di serie in nero, ma è possibile acquistarla in **qualsiasi colore** indicando il RAL al momento dell'ordine.

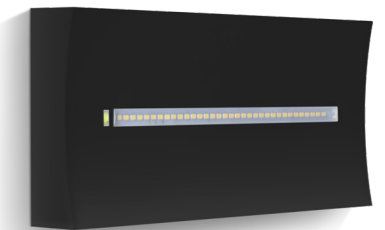


NOVITÀ APPARECCHI LINERGY "TOTAL BLACK"

Novità di Linergy è la **linea "Total Black"**. Sì, perché anche se all'interno del catalogo Linergy ci sono apparecchi personalizzabili in vari colori e finiture, ce ne sono alcuni che per motivi legati alle location di installazione, sono stati realizzati di colore nero, proprio per agevolare la pronta consegna.

Tra questi spiccano modelli come:

ARYA è un dispositivo smart multifunzione, sempre connesso alla rete Wi-Fi, in grado di gestire lo stato di efficienza di un impianto di sicurezza alla stessa stregua di un impianto centralizzato, di rilevare parametri ambientali per la gestione del comfort indoor fruendo così degli spazi interni in maniera moderna e sicura. La connettività Wi-Fi permette la trasmissione dei dati al cloud e la possibilità di fruirne in qualunque momento direttamente da App dedicata.



PRODIGY WALL, appartenente alla famiglia Prodigy, è un apparecchio installabile esclusivamente a parete. Dal design raffinato ed elegante, illumina con discrezione qualsiasi ambiente.

VIALED EVO, VIALED EVO MINIBOX E NANOLED, prodotti di valenza estetica e design accompagnati da molteplici soluzioni per andare a risolvere le diverse necessità di installazione.

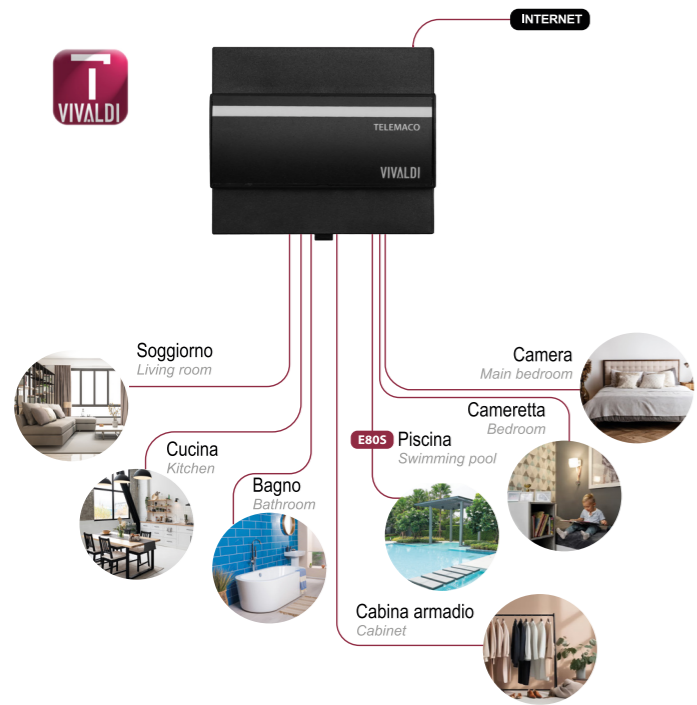


ASTRA, Best seller Linergy tra gli apparecchi di segnalazione, è dotato di un'unica staffa per tre tipologie di fissaggio: a parete, a bandiera e a soffitto è particolarmente indicato per gallerie, showroom e locali di pubblico spettacolo.

TELEMACO

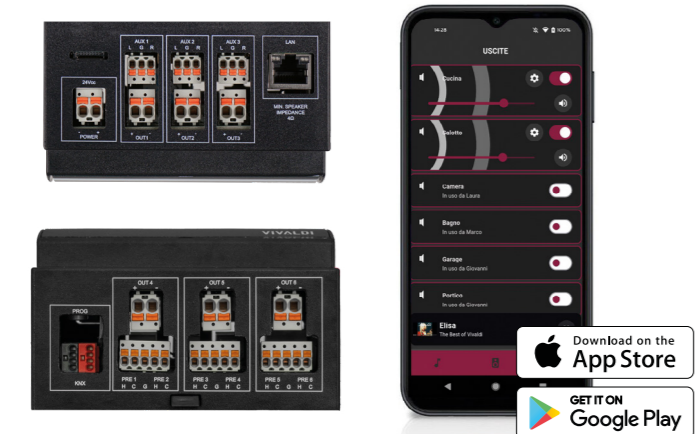
Emozioni senza confini

Telemaco è il nuovo sistema multiroom da guida DIN firmato Vivaldi per gestire in **6 o 12 musiche** e volumi indipendenti o sincronizzati, tramite **4 o 6 player** multisorgenti, contemporaneamente e semplicemente da APP Vivaldi o WebPage.



Sistema multiroom all-in-one integrato, completo di amplificazione e sorgenti audio multimediali compatibile KNX, MQTT, REST.API e domotiche terze. Gestione e supervisione tramite **APP Telemaco** disponibile per iOS & Android.

Sistema espandibile a 6 player a 12 zone, abbinando 2 Telemaco.



Ingressi:

- 3 ingressi stereo sbilanciati livello linea 0dB
- Connettore alimentazione
- Micro SD

Uscite:

- 6 uscite amplificate (6x20W @ 4ohm)
- 6 uscite preamplificate bilanciate livello linea per amplificare il numero di diffusori o la potenza di zona tramite amplificatori esterni (Vivaldi Multimedia E30S, Vivaldi Multimedia E80S, finali Vivaldi serie PMA, finali Vivaldi serie PSA, subwoofer attivi Vivaldi, diffusori attivi Vivaldi)
- Diffusori collegabili 8 Ohm per ogni uscita, impedenza minima 4 Ohm.

Connettività:

- Connettore KNX diretto
- Connettore RJ45 LAN 10/100

Player/Utenti:

- 4 Player integrati** ognuno con i seguenti servizi
- Spotify Connect
 - Airplay
 - Webradio
 - NAS
 - Playlist
 - Musica locale (Android)
 - YouTube
 - AUX

Vantaggi

- **Per l'utente finale**
Sistema professionale, smart, HiFi che può riprodurre musica archiviata su dispositivi o in rete;
- **Per il System Integrator**
Integrazione semplice e veloce che soddisfa anche le esigenze di un target di lusso;
- **Per l'installatore**
Installazione veloce, cablaggio facile e avvio semplice.

Punti vendita

CENTRO DIREZIONALE E LOGISTICO

AZZANO SAN PAOLO (BG)

Via San Martino, 1 - 24052 | info@barcella.it - 035.539011

AZZANO SAN PAOLO (BG)

Via San Martino, 1 - 24052
info@barcella.it - 035.539011

BREMBATE (BG)

Via Grignano, 33 - 24041
brembate@barcella.it - 035.802151

BRENO (BS)

Via Rag. Evangelista Laini, 1/C - 25043
breno@barcella.it - 0364.320034

BUSTO ARSIZIO (VA)

Corso Sempione, 238/4 - 21052
busto@barcella.it - 0331.608230

CANTÙ (CO)

Via Milano, 71 - 22063
cantu@barcella.it - 031.710127

CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)

Via dell'Industria, 19/21 - 46043
castiglione@barcella.it - 030.961524

CHIURO (SO)

Via Nazionale località Giardini, 2 - 23030
sondrio@barcella.it - 0342.483966

CIVIDINO (BG)

Via della Repubblica, 39 - 24060
cividino@barcella.it - 030.732440

COLLEBEATO (BS)

Via Roma, 53 - 25060
collebeato@barcella.it - 030.2518102

CREMONA

Via Sesto, 46 - 26100
cremona@barcella.it - 0372.471010

DESIO (MB)

Via Lavoratori Autobianchi, 1
Lotto 24/B - Strada 13 - 20832
desio@barcella.it - 0362.628552

LIMENA (PD)

Via C.Battisti,31/D - 35010
limena@barcella.it - 049.8841131
(ingresso clienti:
Via Vincenzo Stefano Breda, 36)

LODI

Via Gerardo Landriani, 10 - 26900
lodi@barcella.it - 0371.610024

MADIGNANO (CR)

Via Comparina, 2 - 26020
crema@barcella.it - 0373.87018

MANERBIO (BS)

Via Lombardia, 4 - 25025
manerbio@barcella.it - 030.9937611

MELEGNANO (MI)

Strada Provinciale 40, Km 17 - 20077
melegnano@barcella.it - 02.98248049

MELZO (MI)

Viale Norvegia, 6/8 - 20066
melzo@barcella.it - 02.95732469

MILANO

Viale Carlo Espinasse, 101 - 20156
milano.espinasse@barcella.it
02.38001386

MILANO

Via privata Angiolo Maffucci, 4 - 20158
milano.maffucci@barcella.it
02.39325541

MILANO

Viale Monza, 289 - 20126
milano.monza@barcella.it
02.25296130

MILANO

Via Rho, 14 - 20125
milano@barcella.it - 02.35925453

MILANO

Via Riva di Trento, 11 - 20139
milanosud@barcella.it - 02.35963377

MODENA

Via Emilia Est, 1439 - 41122
modena@barcella.it - 059.311600

MONTANO LUCINO (CO)

Via dell'Industria, 5 - 22070
como@barcella.it - 031.471647

MONZA

Via Udine, 2 - 20900
monza@barcella.it - 039.2101332

SHOWROOM LIGHTING

COLLEBEATO (BS)

Via Roma, 53 25060 | collebeato@barcella.it - 030.2518143

ORIGGIO (VA)

Via Celeste Milani, 21/27 - 21040
origgio@barcella.it - 02.96951930

PARMA

Via Giulio Natta, 8 - 43122
parma@barcella.it - 0521.607440

PERO (MI)

Via Isaac Newton, 12 - 20016
pero@barcella.it - 02.3534014

PESCHIERA BORROMEO (MI)

Via Liguria, 23 - 20068
peschiera@barcella.it - 02.35929450

PIACENZA

Viale dell'Agricoltura - 29100
piacenza@barcella.it - 0523.571157

REGGIO EMILIA

Via Leone Ginzburg 12 - 42124
reggioemilia@barcella.it - 0522.382839

ROGNO (BG)

Via Montegrappa, 2 - 24060
rogno@barcella.it - 035.967640

ROVATO (BS)

Via Salvella,15/17 - 25038
rovato@barcella.it - 030.2056332

SAN GIORGIO BIGARELLO (MN)

Via I° Maggio, 43 - 46051
mantova@barcella.it - 0376.372906

SAN ZENO NAVIGLIO (BS)

Via Alessandro Volta, 25 - 25010
brescia@barcella.it - 030.3533714

TRECCATE (NO)

Via Romentino, 66G - 28069
treccate@barcella.it - 0321.770132

TREVIGLIO (BG)

Via Milano, 36/A - 24047
treviglio@barcella.it - 0363.40203

VARESE

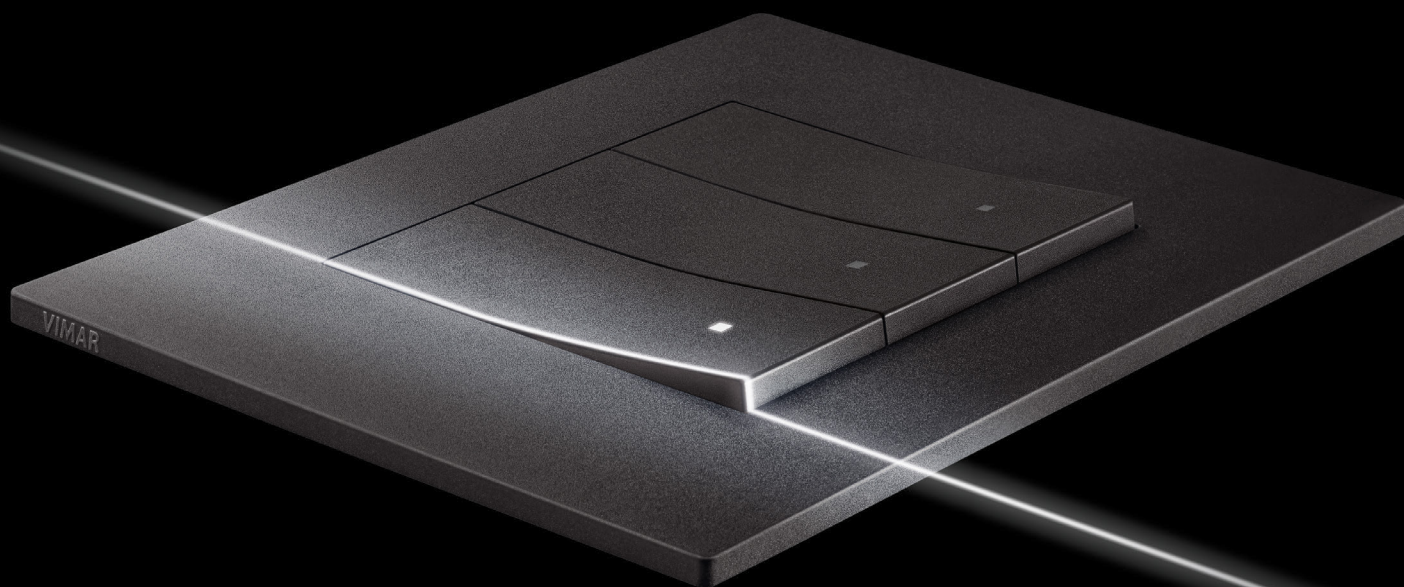
Via Francesco Crispi, 130 - 21100
varese@barcella.it - 0332.225565

VERTOVA (BG)

Via Canale, 74 - 24029
vertova@barcella.it - 035.738257

LINEA

Connessa. Intuitiva. Sostenibile



L'energia prende forma

-80% 
di emissioni CO₂ eq.

Tecnologia di ultima generazione in una serie di placche e dispositivi di comando per gestire l'energia in tutte le sue forme. **Linea è connessa**, per controllare tramite smartphone o con la voce luci, tapparelle, clima e scenari. **Linea è intuitiva**, con interfacce ampie per rendere immediati i tuoi gesti. **Linea è sostenibile**, sostituisce le plastiche derivate da fonti fossili con quelle da fonti rinnovabili e riciclate. Qualità Made in Italy, con la garanzia di 3 anni.

 **VIMAR**
energia positiva