

b·SMART

BIMESTRALE DI NOVITÀ E APPROFONDIMENTI
SULLE ELETTROFORNITURE

N° 64

2023 - SETTEMBRE - OTTOBRE





AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE



BUILDING AUTOMATION
& NETWORKING



CLIMATIZZAZIONE



DISTRIBUZIONE BT/MT



ENERGIE
RINNOVABILI



ILLUMINAZIONE



SICUREZZA
& DOMOTICA



Cancello scorrevole
C4000 | 12



Termostato universale
C820RQ | 13



Videocitofonia
FULL IP | 28



Serie da incasso
LINEA XT | 33

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

LOVATO: Moduli di sicurezza SRA & SRB 4

BUILDING AUTOMATION & NETWORKING

CAME: Gestione accessi QUICK & EASY ACCESS 5

FRACARRO: Centralina D-MATRIX 4S EVO 6

QUBIX: Armadi in lamiera d'acciaio TECH 7

TELEVES: Misuratore di campo H30CRYSTAL 8

DISTRIBUZIONE BT/MT

AVE: Nuovo cronotermostato T44 9

BM: Nuovi morsetti a serraggio indiretto 10

ELETTROTEK: EK GROUP in continua crescita 11

FAAC: Cancello a battente S2500I; scorrevole C4000I 12

FANTINI COSMI: Termostato universale C820RQ 13

FANTON: Multipresa per scatola 503 OPERA PLUS 14

FINDER: Interruttore orario Tipo 12.B2.8.230.0000 15

ENERGIE RINNOVABILI

AEG: Nuovi quadri di interfaccia fotovoltaico OPEN 16

SCAME: Nuova serie WALL BOX BE-W 2.0 17

ILLUMINAZIONE

B.E.G LUXOMAT: Sistema di controllo DALI LINK 18

CEMBRE: Lampade portatili CBLIGHT HD 19

DISANO: Plafoniera 963 - HYDRO 20

IDEAL LUX: Sistema lineare EGO 21

LOMBARDO: Piantana HASTA; segna passo TEGOLO 22

NOBILE: Sistema BRIDGE; applique PLANK 23

PERRY: Lampade di emergenza TONDA 24

ROSSINI: Paletti da esterno BRAD & PITT 25

SIDE: Paletto da esterno SPOT 50-TRIS 26

SIGNIFY/PHILIPS: Gamma LED ultra efficiente 27

SICUREZZA & DOMOTICA

BTICINO: Nuova gamma di videocitofonia FULL IP 28-29

HIKVISION: La nuova centrale AXPRO 30

LINERGY: Centrale antincendio SPY FIRE 400 31

VIMAR: Sistema antintrusione BY-ALARM PLUS 32

VIMAR: Linea con piattaforma XT 33

VIVALDI: Sistema di diffusione sonora TELEMACO 34

PUNTI VENDITA 35



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

SRA & SRB

Moduli di sicurezza

Da 100 anni, Lovato electric progetta e produce componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali.



Con i moduli di sicurezza della **serie SRA...** Potete monitorare tipologie di sistemi di sicurezza tra i più avanzati tra cui le barriere fotoelettriche, i sensori RFID e i dispositivi di controllo a due mani. La serie SRA include anche un modello multifunzione che consente di gestire tutte le principali funzioni di sicurezza in un unico dispositivo.

- Modello multifunzione programmabile tramite selettore frontale, che racchiude le principali funzioni di sicurezza in un unico prodotto;
- Modelli mono-funzione utilizzabili per: controlli di sicurezza per barriere fotoelettriche, dispositivi controllo a due mani, laser scanner e RFID;
- Moduli di sicurezza con prestazioni fino a Cat. 4, PLe secondo EN/BS 13849-1;
- Diagnostica allarmi tramite lampeggio LED frontale;
- Morsetti a vite rimovibili per un cablaggio più semplice;

	Stop di emergenza	Finecorsa di sicurezza	Sensori magnetici	Dispositivi per controllo a due mani	Dispositivi con uscite OSSD (barriere, laser, scanner, RFID...)	Interblocchi meccanici di sicurezza
SRAMF21	•	•	•	•	•	•
SRATH21				•		
SRALC21					•	
SRASM20					•	

Con i moduli di sicurezza della **serie SRB...** Potete monitorare un sistema di sicurezza ed eseguire i comandi per arrestarlo o controllarne le funzioni di sicurezza. La serie SRB è composta da tre moduli indipendenti che gestiscono funzioni differenti tra cui gli arresti di emergenza, arresti di sicurezza e fine corsa di sicurezza.



- Utilizzabile per: controlli di sicurezza con pulsanti di emergenza, finecorsa di sicurezza, sensori magnetici;
- Moduli di sicurezza con prestazioni fino a Cat. 4, PLe secondo EN/BS 13849-1;
- Modulo di espansione di uscite sicure;
- Design sottile e compatto (17,8mm) con fissaggio su guida DIN;
- Morsetti a vite rimovibili per un cablaggio più semplice;

	Stop di emergenza	Finecorsa di sicurezza	Sensori magnetici	Interblocchi meccanici di sicurezza	Modulo di espansione di uscite sicure
SRBES20	•	•	•	•	
SRBES31	•	•	•	•	
SRBEM41					•

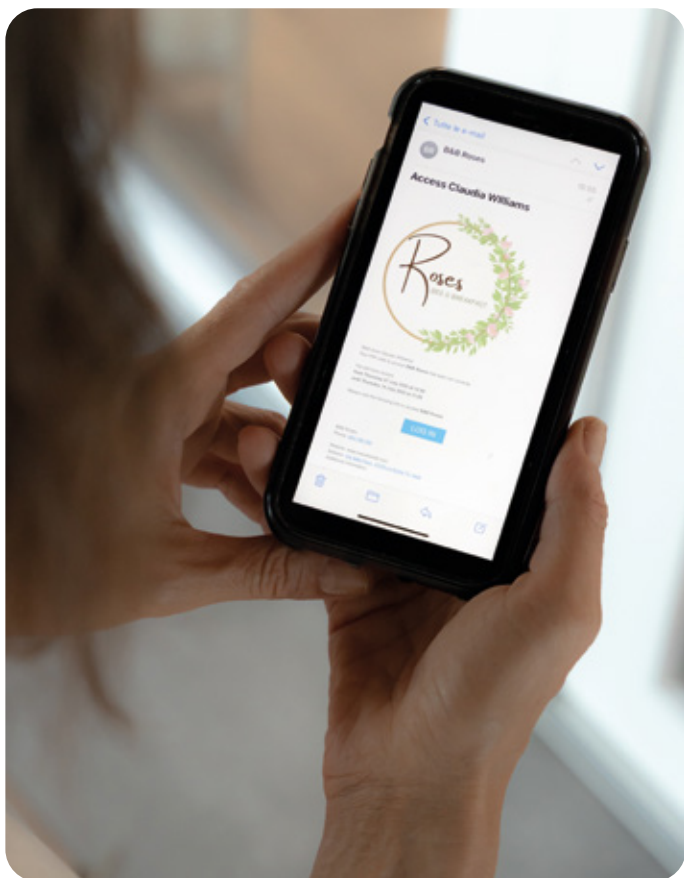
QUICK & EASY ACCESS

Gestione degli accessi veloce e semplice per le strutture ricettive

La soluzione ideale per B&B, piccoli hotel, campeggi, magazzini o posteggi privati, senza personale presente H24.

Utilizzando uno smartphone o una tastiera a codice, l'ospite potrà accedere alla struttura senza bisogno di scaricare **nessuna applicazione**.

Il gestore potrà impostare tempi e modalità degli accessi, inviare e-mail e conferme personalizzate, gestire via Cloud i codici delle tastiere per l'apertura delle porte delle aree comuni, aprire cancelli attraverso l'App, avere backup automatizzati.



I vantaggi per chi deve accedere ad un luogo gestito attraverso Quick&Easy Access riguardano la **semplicità** con cui ottiene le istruzioni e i codici per l'accesso, e il fatto di non dover sottostare a particolari vincoli di orario. Inoltre, il sistema CAME utilizza un semplice portale Web accessibile tramite connessione Internet e quindi non richiede l'installazione di alcuna App: in questo modo l'utente sarà invogliato maggiormente all'utilizzo e i passaggi saranno ulteriormente semplificati.

Quick&Easy Access è sviluppato con tecnologia CONNECT. L'applicazione è semplice e veloce essendo composto solo da **4 elementi**:



Gateway QBEMFSAC art. 806SA-0180



Modulo slave art. 806SA-0150



Tastiera wired art. 806SL-0280 + R800 per tastiera wired



Modulo RBE4230 art. 806RV-0020 (Alimentazione 110/230 VAC - 4 Relè 5A - Gestione fino a 4 tastiere)

D-Matrix 4S EVO

Per la distribuzione dei contenuti satellitari negli impianti centralizzati

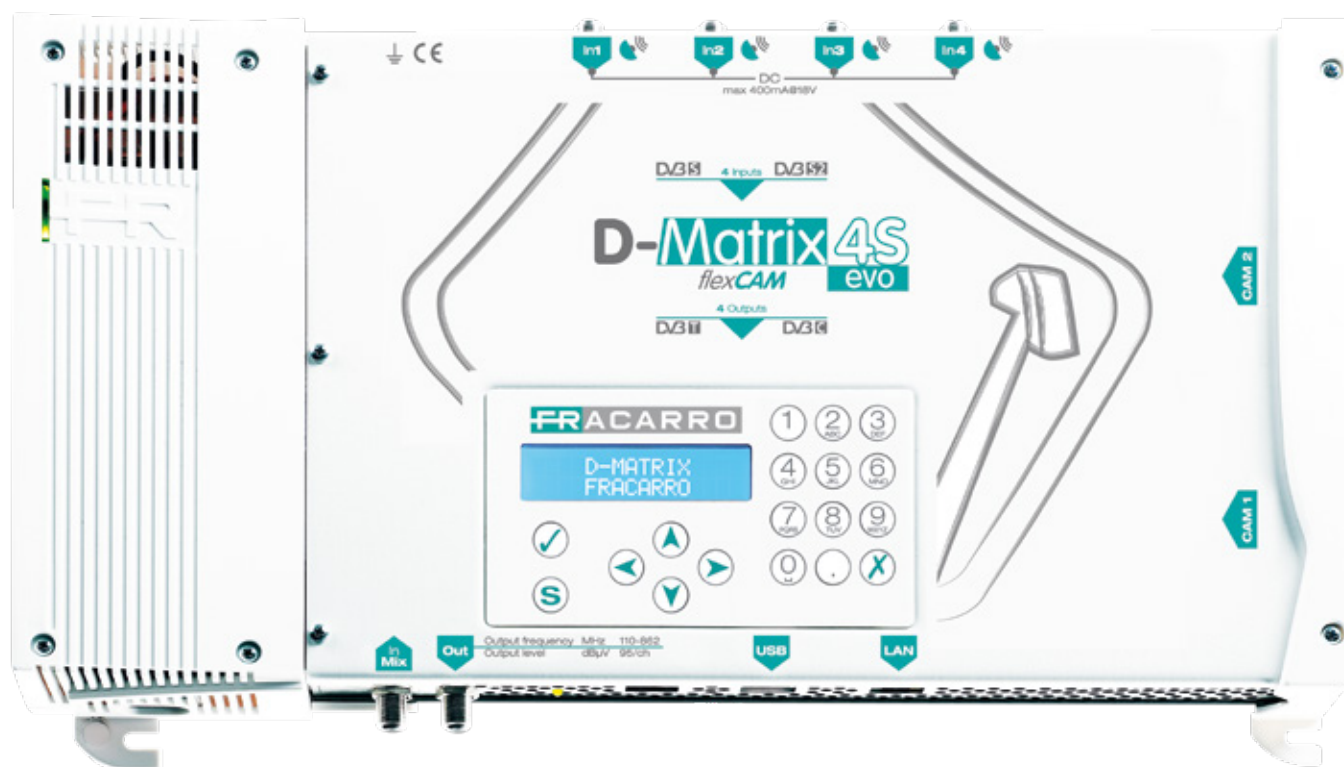
Conosciamo bene i segnali digitali. Ce ne occupiamo fin dalla loro origine, progettando e realizzando soluzioni per la ricezione e la distribuzione audio, video, dati in qualsiasi tipo di edificio e con qualsiasi tipo di vettore. Dalle reti GPON ai sistemi multi servizio in fibra ottica, dagli impianti per la gestione dei segnali televisivi a quelli antintrusione, le soluzioni digitali Fracarro sono pronte. Anche per i prossimi 90 anni.



La centrale **D-Matrix-4S EVO** permette di ricevere da 4 diversi transponder satellitari indipendenti i programmi HD o SD desiderati (FREE o codificati), rimodulandoli in uscita nei 4 multiplex digitali disponibili (COFDM o QAM) in tutta la banda TV. La possibilità di creare MUX ad hoc e di gestire tutti i parametri descrittivi dei singoli programmi (LCN, SID, PID, Program name..) e dei MUX (ONID, TSID, NetID,...) garantisce all'installatore la **massima flessibilità** nella scelta dei contenuti da distribuire, potendo soddisfare anche le esigenze di strutture con molti punti utenza.

D-Matrix-4S EVO è dotata di funzione USB playback, che permette di riprodurre contenuti audio/video rimodulandoli in distribuzione. È completamente gestibile via

web ed è dotata della funzione **Auto-remapping**, molto utile nei contesti hospitality per modificare in tempo reale l'elenco dei canali distribuiti, senza necessità di risintonizzare i televisori. Caratterizzata da una meccanica particolarmente compatta, adatta all'installazione anche negli spazi più ridotti, la centrale dispone di 2 slot universali Common Interface che permettono di gestire entrambe le CAM non solo con la modalità standard, ma anche con la funzionalità FlexCAM: alla stessa CAM vengono inviati in decrypting anche i programmi provenienti dai diversi ingressi satellitari, con grandi vantaggi per quanto riguarda la razionalizzazione dell'impianto. D-Matrix 4S EVO è completamente **gestibile da remoto**, grazie a un'interfaccia web semplice e intuitiva.



Armadi TECH

Data center

Gli Armadi TECH **Pavimento** e **Parete**, ideati per il contenimento delle apparecchiature attive e degli accessori standard 19" per il cablaggio strutturato, rappresentano la soluzione ideale per la maggior parte delle installazioni.

In particolare, la gamma TECH Pavimento è caratterizzata da una larghezza di 600 o 800mm, una profondità di 600 o 800mm e si distingue per le seguenti **principali caratteristiche**:

- Struttura in lamiera d'acciaio;
- Colore Grigio RAL 7035 o Nero RAL 9005;
- Porta anteriore in vetro temperato;
- Maniglia di tipo basculante con chiave di sicurezza;
- Sistema di chiusura a tre punti;
- **Apertura porta fino a 180°**;
- Due montanti numerati e regolabili in profondità;
- Grado di protezione IP20;
- Predisposizione per la messa a terra;
- Carico statico di 800Kg;
- Quattro piedini di livellamento;
- Predisposizione per la ventilazione forzata sottotetto;
- **Ingresso cavi via flange asportabili sulla base e sul tetto.**



Cerniera con apertura a 180°



Maniglia con chiave di sicurezza



Montanti numerati e regolabili



Porta in vetro temperato con chiusura a 3 punti



Doppi pannelli laterali e posteriori con chiave



Alloggio per ventilazione ad ingombro 0 unità



Sistemi di ventilazione a 2 o 4 ventole (opzionali)



Zoccoli per la protezione dei cavi (opzionali)

Misuratore di campo H30Crystal

Un mondo di misure professionali per la fibra ottica



insieme alla sua **vasta gamma di strumenti e funzioni**, rendono il misuratore un'apparecchiatura multifunzionale ideale per installazioni, manutenzione e risoluzione dei problemi di reti coassiali e in fibra ottica. Tutto questo in un solo dispositivo!

Il funzionamento del misuratore è più flessibile grazie al suo **sistema multi-schermo**: l'utente può gestirlo da remoto e visualizzarne i contenuti sul proprio dispositivo mobile (Android, iOS o PC). La connettività Wi-Fi e Bluetooth ti consentirà di lavorare con tutte le comodità di una connessione wireless. Inoltre, è inclusa una fascia da braccio universale per dispositivi mobili fino a 6", in modo che l'utilizzo di uno smartphone sia ancora più comodo.

Così come tutti i misuratori progettati e prodotti dal Gruppo Televés, l'H30Crystal gode di tutti i vantaggi della tecnologia dell'elaborazione digitale, offrendo all'utente una precisione matematica e una velocità in tempo reale, propria degli strumenti da laboratorio.



L'H30Crystal va ad allargare la serie H30 dei misuratori portatili e compatti aggiungendo le misure ottiche. La sua capacità di analizzare le reti in fibra ottica, insieme a tutte le caratteristiche dei modelli precedenti, rende questa apparecchiatura uno **strumento versatile e completo** per i tecnici professionisti di oggi, abituati a lavorare con diverse tecnologie di reti di telecomunicazione. H30Crystal è anche un'apparecchiatura multi-standard progettata per misurare DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, canali analogici e il canale di ritorno. Le licenze software facilmente scaricabili ti consentiranno di aggiornare lo strumento con nuove opzioni. Queste caratteristiche,



Analizzatore IPTV e dei servizi



Misure ottiche



Analizzatore wifi



Multischermo e controllo a distanza

T44: estetica e funzionalità

Nuovo cronotermostato per la Smart home

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

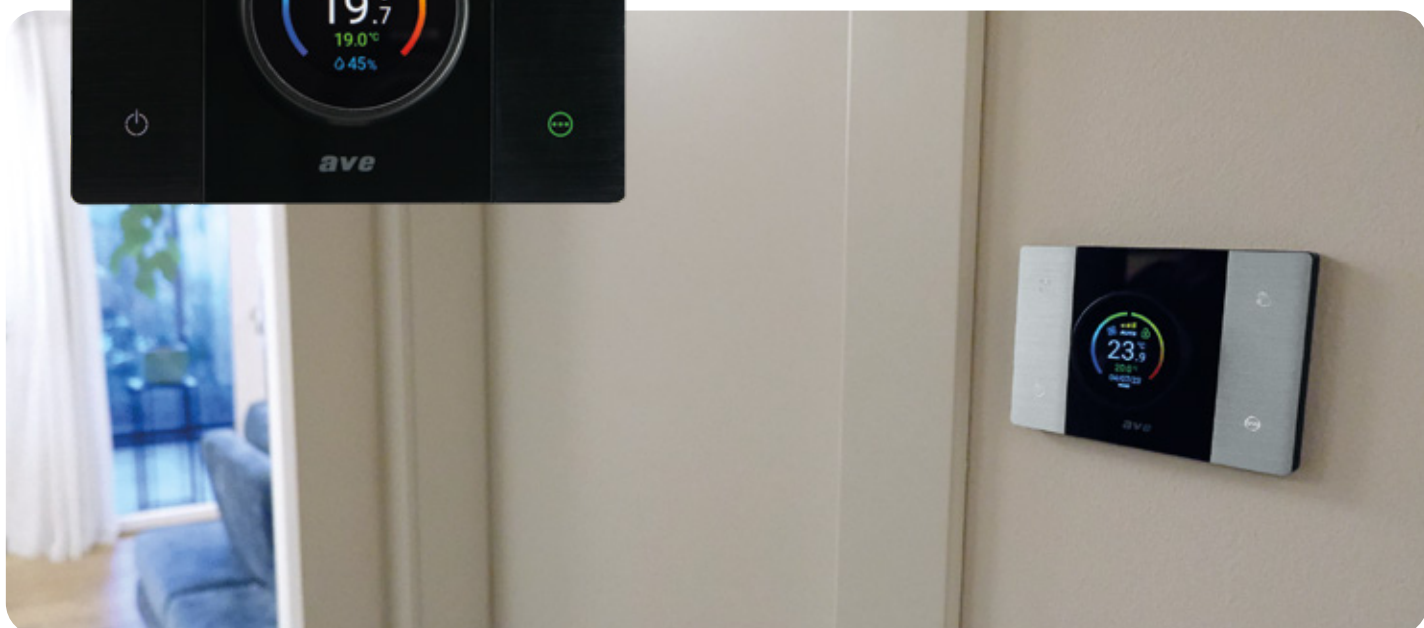
Sviluppato per garantire il **massimo comfort abitativo**, il cronotermostato AVE Wi-Fi T44 esibisce caratteristiche tecniche di primissimo livello. È dotato di un **sensore di temperatura ed umidità** relativa ed offre, inoltre, la possibilità di collegare un'ulteriore sonda NTC. Rispetto ai classici cronotermostati, la programmazione e la gestione sono state semplificate: l'interfaccia utente sul dispositivo è la medesima anche sull'applicazione; in questo modo si possono governare tutte le funzionalità in modo intuitivo. Il dispositivo offre infatti differenti modalità di funzionamento: automatico, manuale, manuale temporizzato, away.

Il set di temperatura è impostabile semplicemente ruotando la ghiera centrale; il crono termostato è inoltre totalmente programmabile via app, consentendo una gestione ottimale della termoregolazione anche da remoto.

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



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



Morsetti a serraggio indiretto

Per connessioni volanti

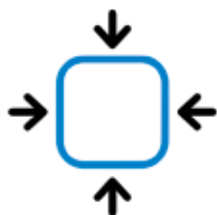
Volevamo migliorare il nostro storico morsetto blu... e lo abbiamo fatto!!

3 nuove referenze: 9924CS – sezione 4 mm², 993CS – sezione 6 mm² e 994CS – sezione 10 mm². 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.

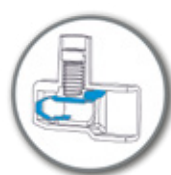
Una delle caratteristiche distintive dei nuovi morsetti a serraggio indiretto BM è la sua **ampia capacità di connessione**, che supera le sue controparti a serraggio diretto. Ciò significa che è possibile alloggiare **più conduttori**, fornendo una maggiore flessibilità. Inoltre, il nuovo morsetto consente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



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.



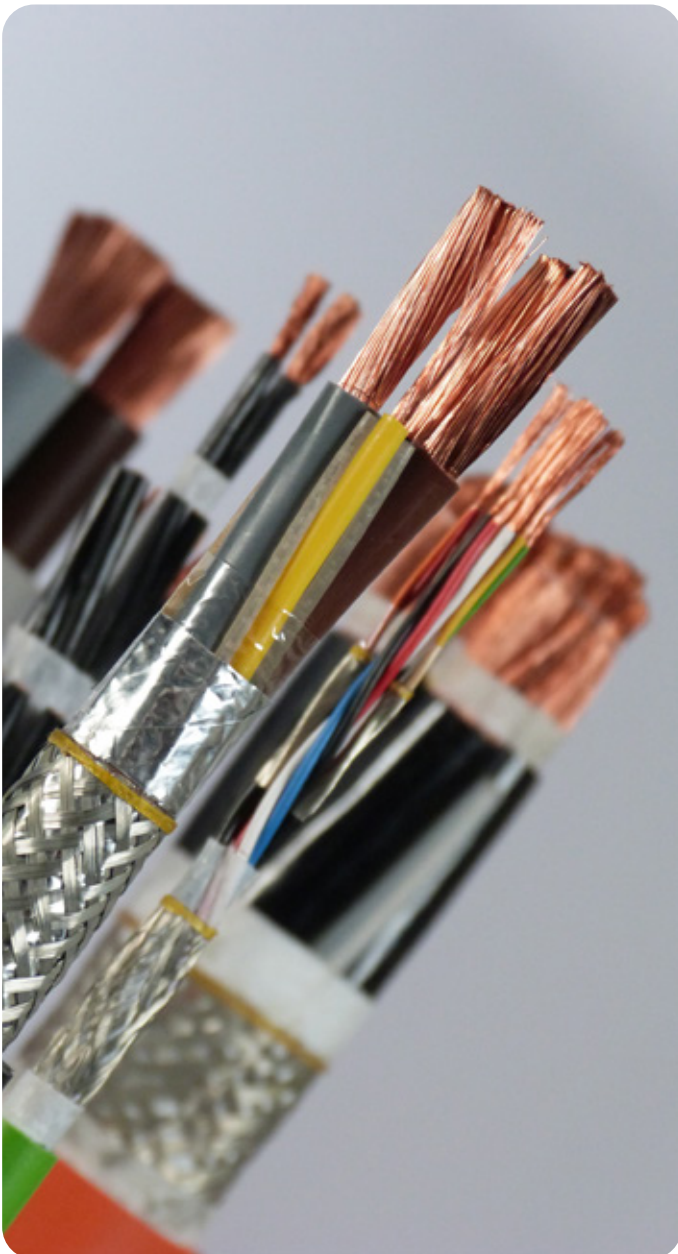
Il tempo è un bene prezioso e BM lo sa. A differenza dei metodi tradizionali, che richiedono un accurato attorcigliamento dei cavi, questo prodotto offre facilità di inserimento e velocità. Con la sua rinnovata funzionalità, collegare e scollegare i cavi diventa un gioco da ragazzi, risparmiando tempo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



EK GROUP in continua crescita: ELETTROTEK KABEL S.p.A e CCI Cableservice

A fine gennaio 2023, l'azienda Cable Service S.r.l., insieme al sito produttivo Controlcavi Industria S.r.l., è entrata a far parte di EK Group. EK Group è un gruppo di **aziende internazionali**, che conta 250 dipendenti per un giro d'affari di oltre 150 milioni di euro; con la nuova acquisizione prosegue la crescita e il rafforzamento nelle sue tre divisioni: **produzione di cavi elettrici, produzione di cablaggi e costampaggi**, e relativa distribuzione commerciale worldwide. Il gruppo CCI Cable Service, fondato nel 1981, con sede in Bernate Ticino e sito produttivo a Ferentino (FR), produce cavi elettrici LV e MV fino 45kV per i settori marino, petrolchimico onshore e offshore, con importanti esperienze in soluzioni speciali per prodotti flessibili e fire resistant grazie alla tecnologia FIREBAR®.

L'acquisizione di CCI Cable Service è in perfetta sinergia con le strategie di EK Group in quanto integra nuove tecnologie produttive e permette di implementare la capacità produttiva sulle linee prodotte anche nello stabilimento SDB Special Cables di Brendola (VI).



S2500I & C4000I

Il bello di non farsi vedere

S2500I è la prima automazione integrata di FAAC per **cancelli a battente** ad uso residenziale e condominiale. Si tratta di un'automazione che opera dietro le quinte, perfettamente integrata nel contesto architettonico. Il claim di presentazione di S2500I, "Il bello di non farsi vedere", racconta con chiarezza la realtà del prodotto: nessun braccio meccanico, l'**estetica** del cancello che resta intatta e l'**automazione** integrata nella cerniera superiore dell'anta che risulta invisibile. Il nuovo attuatore integrato brevettato è frutto dell'idea brillante di un partner di FAAC, acquisita e sviluppata poi dalla multinazionale emiliana grazie a dieci diversi professionisti che hanno lavorato in team al progetto.

S2500I si compone, per ciascuna anta, di tre elementi principali: un gruppo cerniera con lampeggiante integrato, che sostituisce totalmente la cerniera superiore del cancello; un gruppo automazione che si innesta sul gruppo cerniera; una cover in alluminio, disponibile in due varianti, personalizzabile in vari colori. Punto di forza della nuova automazione FAAC è l'**attuatore**, che si adatta a colonne di 15, 12 e 10 cm, in acciaio o alluminio, ed è compatibile con ante fino a 250 kg di peso e larghe fino a 2,5 metri. Può anche essere utilizzato su cancelli esistenti perché si installa sul profilo portante del cancello.



S2500I ha consumi energetici estremamente ridotti ed è la prima automazione per cancelli che prevede il collegamento nativo con Simply Connect, la piattaforma di FAAC in grado di **interagire da remoto** con le automazioni, anche tramite assistente vocale. Per **cancelli scorrevoli** la soluzione invisibile FAAC è invece il **moto riduttore** integrato **C4000I**. Di dimensioni compatte, può essere installato all'interno di colonne in alluminio o acciaio anche estremamente ridotte (minimo 110x110mm) e assicura un movimento fluido e silenzioso.

SCAN ME !



C820RQ

Il termostato universale che si adatta ad ogni esigenza

Il nuovo termostato **C820RQ** di Fantini Cosmi entra a far parte della gamma C800, completandola con un prodotto semplice, essenziale, ma dotato al tempo stesso di tutte le funzionalità necessarie per la gestione del **comfort**. C820RQ è un termostato **digitale touch screen** con lo stesso **design moderno ed elegante** del modello C800WIFI che si adatta facilmente a qualsiasi ambiente e permette di gestire il comfort in modo efficace.

Una delle sue caratteristiche distintive è la possibilità di essere **alimentato a batterie** o a **rete** (230V). L'installatore può così soddisfare ogni esigenza con un solo prodotto. Nel caso di alimentazione a batterie, la loro durata è superiore a 1 anno, grazie ai componenti a basso consumo utilizzati per il display. Il fissaggio può essere a **parete** oppure a **incasso**, adattandosi alle scatole tipo 500, 502 e 503 grazie al kit completo di base di fissaggio quadrata e rettangolare compreso nella confezione.

Risparmio energetico con regolazione ON/OFF o con funzione TPI

C820RQ è stato progettato per consentire il comando di impianti di **riscaldamento** e **raffrescamento** con regolazione del setpoint temperatura in modalità ON/OFF o con funzione TPI, (Time Proportional & Integral control), una tecnologia di controllo avanzata che consente un maggiore risparmio energetico ed economico grazie alla riduzione delle accensioni della caldaia e mantenere un livello di comfort più costante intorno al valore di set point richiesto.

Tutto ciò rende C820RQ ideale per rispondere anche alle esigenze degli standard impiantistici di **nuova generazione**, quali sistemi ibridi, pompe di calore, caldaie a pellet e i campi scala limitabili per applicazioni nell'hospitality. Nei prossimi mesi la gamma si amplia con il modello C800WIFI OTRQ, comando remoto per generatori di calore con protocollo di comunicazione OpenTherm® per una modulazione continua della potenza erogata.



OPERA PLUS

La multipresa con due prese universali per la scatola 503.

Oggi anche in versione IP55

Fanton, azienda leader nella produzione di materiale elettrico Made in Italy, ha brevettato **Opera Plus**, la nuova **multipresa** da incasso con due prese universali che soddisfa tutte le esigenze della clientela, grazie ad un prodotto comodo, semplice ed universale.

La multipresa è facile da installare: il blocco prese si installa senza supporto su scatola da tre moduli e la placca si fissa comodamente ad incastro, senza ulteriori passaggi. Inoltre, per alimentare entrambe le prese è sufficiente un **solo collegamento** e rimane molto spazio a disposizione all'interno della scatola. L'universalità di Opera Plus Fanton la rende la soluzione ideale per **ottimizzare ingombri** e **salvare spazio**, con un occhio attento anche all'estetica e all'immagine, mantenendo ordine nei collegamenti e semplificando il cablaggio. Non solo, Opera Plus è il prodotto Fanton perfetto per sostituire placche elettriche ormai antiquate e in disuso, per un utilizzo più **funzionale** e **moderno**, risparmiando spazio e unendo design e bellezza.

Opera Plus è disponibile in **vari colori** e **modelli**, abbinabili alle **più diffuse serie civili**, dalle forme pulite e semplici, che ben si adattano con **qualsiasi stile di arredamento**. Con le sue due prese universali può essere utilizzata in ambienti casalinghi, commerciali o industriali, ovunque ci sia necessità di più alimentazioni in poco spazio, come i piani di cucine, uffici con spazi ristretti, camere d'hotel con poche prese elettriche, ma anche garage e ambienti espositivi.



La versione **Opera Plus IP55** con scatola da parete e da incasso è invece l'ideale per ambienti outdoor come terrazzi e giardini per collegare utensili, lampade ecc...

Opera Plus è disponibile anche nella versione con **porta USB Type-C integrata**; la gamma completa di Opera system include Opera Cover con scatole, placche dal profilo super ribassato, coperchi per scatole da incasso rettangolari e tonde, tappi copri presa e Opera Keystone, con dispositivi universali ad aggancio keystone come alimentatori Usb, lampade emergenza, prese dati e tutto quel che occorre per qualsiasi esigenza di installazione.

Tipo 12.B2.8.230.0000

Orologio Digitale Annuale Astro Bluetooth & NFC

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).

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.



- Programmazione annuale con funzioni avanzate
- Bluetooth 5 + NFC per configurazione da app e per espandibilità
- 2 contatti in scambio 16 A-230VAC
- Alimentazione 110...230 V AC
- Uscite e ingressi espandibili tramite 1Y.P2 e 13.21-B senza fili tramite Bluetooth
- Sincronizzabile tramite antenna GPS esterna senza fili tramite Bluetooth 5 (Tipo 012.BG.8.230)

- Plug'n'play
- Alimentazione 110...230 VAC
- Montaggio da esterno (IP 54)
- GPS e Bluetooth 5 Long Range
- Sincronizza ogni giorno la data e l'ora dell'interruttore orario Tipo 12.B2
- Nessun limite di quantità di interruttori orari 12.B2 sincronizzabili

Programmazione "Classica" mediante joystick.

Funzioni disponibili:

- ON
- OFF
- PULSE
- ASTRO ON
- ASTRO OFF
- **ASTRO PULSE**



Programmazione "Smart" tramite Smartphone Android e Apple - con tecnologia Bluetooth e NFC. Le funzioni impostabili da joystick sono comprese nell'app **Finder Toolbox**.

RANDOM (commutazioni casuali) **CICLICA** (impulso ripetuto) e **ORARIO CON CORREZIONE**

Estandibilità 12.B2:

Con l'utilizzo dei tipi **1Y.P2** e **13.21-B000** si può espandere la gestione dell'orologio ottenendo potenzialmente fino a 6 uscite in scambio da 16 A-230 VAC (2 sul dispositivo e 4 esterne) e 8 ingressi esterni configurabili, associazione rapida di tutti i moduli senza fili tramite il Bluetooth. Con Range Extender tipo **1Y.E.8.230** è possibile estendere il segnale Bluetooth per raggiungere tutti i dispositivi.

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



1Y.E.8.230
Modulo ripetitore segnale Bluetooth

13.21.8.230.B000
Modulo espansione da 1 uscita da 16 A



013.17
Adattatore Moduli per guida DIN



OPEN

Nuovi quadri di interfaccia fotovoltaico

Nell'ottica di ampliare e migliorare la sua offerta di prodotti per il FOTOVOLTAICO, ELETTRA SRL ha ideato e realizzato la nuova formula OPEN per Quadri Elettrici di Interfaccia AC. I Quadri di Interfaccia OPEN vengono costruiti in configurazione aperta, dotati di spazio libero e predisposizione di cablaggio per l'aggiunta degli interruttori di protezione inverter in base alle varie tipologie di impianto, da completare a cura dell'installatore utilizzando i cavi di connessione già forniti a corredo.

Questa nuova soluzione viene proposta in **5 tipologie** di quadri AC, nelle taglie da **20kW** per 1 o 2 inverter, **33kW** e **40kW** da 1 a 3 inverter, **50kW** da 1 a 5 inverter e **66kW** da 2 a 5 inverter. Tutti i quadri sono già completi e cablati per la parte di Protezione Generale e interfaccia CEI 0-21, con contattore 4 Poli in AC-3, funzione di sgancio per rinalzo integrata, predisposizione Entra-Esci per contatore di produzione. I contenitori sono realizzati in materiale isolante **IP54** fino alla taglia 40kW, in metallo **IP65** per le potenze da 50kW e 66kW. I quadri elettrici OPEN sono tutti dotati di **UPS** di emergenza con tecnologia supercap con riserva di carica di almeno 5s, come richiesto dalla norma CEI 0-21.



Vantaggi delle serie OPEN:

- Prodotto standard realizzato in serie: ideale per ridurre tempi e costi di progettazione e installazione
- Prodotto personalizzabile: dotato di spazio libero predisposto al cablaggio per l'aggiunta degli interruttori di protezione inverter in base alle varie tipologie di impianto, con kit cavi forniti a corredo
- Componenti di alta qualità conformi alla normativa vigente
- Dotazione di UPS di emergenza secondo norma CEI 0-21
- Prodotto disponibile a magazzino con tempi di fornitura celeri

ELETTRA PER IL FOTOVOLTAICO – UNA PROPOSTA COMPLETA

I quadri elettrici OPEN vanno ad arricchire la già ampia proposta di ELETTRA per il settore FOTOVOLTAICO che comprende:

- Quadri di stringa DC con protezione a fusibile o con Interruttore automatico
- Quadri AC/DC per protezione stringhe e inverter
- Quadri di interfaccia di serie fino a 100kW CEI 0-21 e 200kW CEI 0-16
- Quadri su specifica del cliente per impianti CEI 0-21 o CEI 0-16 fino a 2MW
- Componenti in AC e DC quali scaricatori e sezionatori 1000Vdc, basi portafusibili e fusibili 1000Vdc, interruttori 880Vdc, relè interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16, UPS di emergenza 250VA, contattori di potenza 4P AC-3, contenitori in plastica e metallo per la realizzazione di tutti i quadri AC e DC.



SISTEMA QUADRI



DISTRIBUZIONE
ELETTRICA

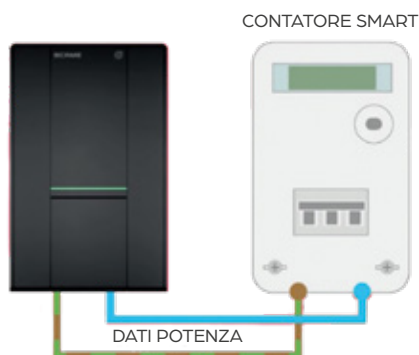


AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE

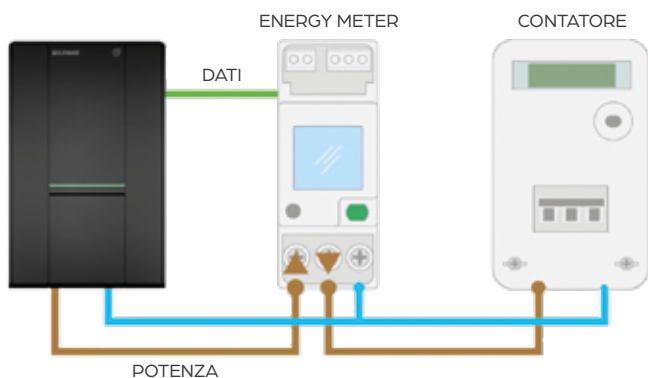
WALL BOX BE-W[2.0]

Un nuovo concetto di ricarica

BE-W[2.0] è la nuovissima serie di wall box per la ricarica AC dei veicoli elettrici di Scame Parre. Espressione del più alto Made in Italy, BE-W[2.0] è l'unica stazione oggi sul mercato in grado di **comunicare con il contatore domestico** intelligente Open Meter (2G) attraverso il protocollo Chain 2, un canale di comunicazione su onde convogliate (PLC) che collega il contatore domestico con l'impianto in conformità con quanto richiesto da ARERA. Per il wall box è così possibile gestire la funzionalità Dynamic Power Management senza ricorrere ad un energy meter esterno, minimizzando l'impatto dell'intervento sull'impianto con un notevole risparmio di tempo nelle operazioni di collegamento e programmazione. Inoltre, nelle versioni LITE, BE-W[2.0] è **gestibile tramite app** wifi locale Scame E-Mobility che oltre a permettere il pieno controllo delle operazioni di ricarica, dà la possibilità di selezionare tra tre diverse modalità avanzate di funzionamento del Dynamic Power Management, così da decidere se ricaricare l'auto anche tramite la sola energia fornita dall'impianto fotovoltaico, se presente.



Dynamic Power Management
CON protocollo Chain 2



Dynamic Power Management
SENZA protocollo Chain 2



DALI LINK

Sistema di controllo

Il sistema di controllo DALI LINK di Beg è stato sviluppato principalmente per gestire piccoli e medi ambienti multipli come ad esempio uffici, corridoi e vani scale ma anche sale conferenze e aule scolastiche. I componenti principali sono l'alimentatore di Bus DALI, uno o più multi sensori e un'interfaccia a 4 pulsanti con gateway bluetooth integrato.

DALI LINK si configura tramite APP gratuita DALI LINK per iOS e Android e ha un design semplice e intuitivo sia per gli utenti che per la messa in funzione. L'indirizzamento delle lampade DALI, l'adattamento delle impostazioni di fabbrica o la programmazione delle scene avviene in maniera intuitiva in poche mosse.

- **Comandabile da ogni smartphone**

L'utente può comandare in modo personalizzato l'illuminazione ambiente e la selezione delle scene mediante l'app bluetooth DALI LINK con uno smartphone compatibile.

- **Elevate esigenze di design**

All'ampia gamma di sensori si aggiunge il modello PD11 super piatto per una soluzione DALI orientata al design

- **Flessibile**

Sono disponibili due modelli di alimentatore di Bus per gestire fino a 64 componenti

- **Interfacce pulsanti PBM**

Ogni modulo PBM è dotato di 4 ingressi pulsanti, configurabili liberamente, con comando per gruppi di luci e richiamo di scene. (max 16 scene e 16 gruppi)

- **Luce di orientamento**

La funzione "luce di orientamento" è attivabile in modalità permanente o temporizzata. Consiste in un tempo di funzionamento supplementare durante il quale l'illuminazione viene accesa ad un valore dimmerato impostabile dall'utente. In questo modo settori rilevanti per la sicurezza non rimangono mai completamente al buio e si ottiene un risparmio energetico rispetto ad un'illuminazione piena.

- **Guided Light**

Si possono inserire ulteriori multi sensori DALI non solo come dispositivi slave ma anche per la funzione "Guided Light". I settori confinanti vengono mantenuti accesi con la luce di orientamento.



Nuova serie CBLIGHT HD

Lampade portatili

La serie CEMBRE CBLIGHT (CBL) si compone di una gamma completa di **luci a led**: torce, lampade e faretto portatili estremamente **pratici e funzionali**. Compatte e facili da usare, le luci della serie CBLIGHT sono una pratica soluzione in qualsiasi situazione in cui è necessario un rapido ed efficiente supporto luminoso, **senza cavi**. I supporti magnetici rendono le CBLight utili per tutte le attività all'aperto, in cantiere e nelle situazioni di emergenza, ideali in macchina, in casa o in ufficio. La batteria ricaricabile integrata garantisce durata e basso consumo grazie alle celle in polimeri di litio (Li-POLY), più vantaggiose rispetto alle classiche ioni di litio (Li-ION). L'elevata protezione IP unita alle finiture in solida gomma antiurto e antiscivolo, rendono la serie CBL **estremamente robusta e sicura**.



CBL12HD è un treppiede con due proiettori in grado di fornire fino a **5000 lumen**. Dotato di proiettori flessibili e girevoli a **360°**, le luci possono essere posizionate in diverse direzioni per ottenere il fascio di luce desiderato, fornendo una perfetta condizione di illuminazione per ogni esigenza di lavoro. **Estendibile** fino a **2 metri** e dispone di **2 livelli di luce** (50-100%).



963 – HYDRO

La plafoniera

L'alta esperienza tecnologica raggiunta dal Gruppo Disano nella progettazione illuminotecnica e nella produzione industriale ha reso possibile la realizzazione dell'armatura stagna **963 Hydro**, caratterizzata da:

- una linea moderna che ben si integra in qualsiasi tipo di ambientazione
- una gamma completa che consente di sostituire tutti gli apparecchi esistenti
- la più alta efficienza per un maggiore risparmio energetico
- lunga durata

L'alta qualità dei materiali utilizzati e il corpo stampato ad iniezione (in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica) garantisce un'alta **longevità al prodotto**.

La gamma mette al centro l'alta efficienza con una performance fino a 175 Lm/W offrendo, con un fattore di potenza >0.95, un mantenimento del flusso luminoso dell'80% al raggiungimento di 80.000 ore di funzionamento (L80B20_80.000H).



Disponibile in versione:

- standard ON/OFF,
- Dimmerabile DALI,
- Emergenza (anche ad Alimentazione Centralizzata),
- equipaggiata di radar sensor
- con cablaggio per fila continua

Integrabile con il sistema di controllo del "Gruppo Disano" Dismart, basato su moduli Wi-Fi e Zigbee, concepito per ottenere un **controllo puntuale** della luce e **ottimizzare i consumi**, attraverso una semplice app. Ideale per progetti d'illuminazione nei seguenti ambienti: Industriale, Parcheggi, Magazzini e Aree Logistiche.



A SERVIZIO DEL VOSTRO PROGETTO

Dal 1957, il Gruppo Disano partendo dai suoi valori (alta qualità dei prodotti, grande affidabilità e massima cura del rapporto con il cliente) vuole garantire la **migliore soluzione illuminotecnica** per ogni esigenza progettuale. Un servizio tecnico in sede, coadiuvato dalla nostra rete commerciale, fornisce alla nostra clientela una consulenza di **alta qualità** in tutte le fasi progettuali: assesment, analisi soluzione, fornitura e servizio post vendita.



Sistema EGO

Direzionabile a tuo piacimento!

Sistema lineare composto da un **profilo in alluminio estruso** ed elementi di illuminazione a fissaggio magnetico con blocco meccanico di sicurezza. Il sistema è disponibile in colore **nero**, **bianco** oppure **ottone satinato**, nella modalità d'installazione a **plafone**, sospensione e **incasso**. La sezione del profilo è larga 26 mm e alta 27 mm o 52 mm, disponibile in due lunghezze **1 metro** e **2 metri**.

Possibilità di assemblaggio con diversi moduli sorgente componibili a seconda della disposizione desiderata e modificabili all'occorrenza: i moduli TRACK SINGLE, DOUBLE e FLAT SINGLE per un'illuminazione spot, il modulo

ACCENT con controllo dell'abbagliamento ($UGR < 19$), il modulo PENDANT TUBE per un'illuminazione localizzata e i moduli WIDE per un'illuminazione diffusa e uniforme.

LED integrati con temperatura di colore di 3000K e CRI 90, protezione IP20, classe isolamento III, alimentazione in 48 Vdc, durata utile LED 50.000 h L70B50; sistema disponibile anche in versione dimmerabile 1-10V o DALI. Ideale per l'illuminazione di piccoli e grandi ambienti dove viene richiesta ampia flessibilità e resa cromatica, ad esempio spazi museali, commerciali, residenziali e retail.



HASTA & TEGOLO

Il nuovo design di vivere la notte



Hasta: verticalità, eleganza e grande versatilità è la nuova gamma di **piantane da esterno ed interno** di Lombardo. Caratterizzati da un corpo in alluminio pressofuso, trattamento Bordo Mare e diffusore in vetro serigrafato, i modelli HASTA hanno un grado di protezione **IP66** che garantisce un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

La particolarità di HASTA sta nella sua versatilità: Il prodotto presenta diverse opzioni di installazione (picchetto, fissaggio a terra, con base in cemento o acciaio), è incardinato su un'asta telescopica (dritta o calandrata) componibile che permette **la regolazione dell'altezza** e **la testa può essere ruotata** in diverse direzioni, in modo che la luce si sporga verso l'ambiente che deve illuminare in modo diretto ma, non aggressivo grazie anche alla presenza del filtro anti-abbagliamento honeycomb. Tutti i modelli sono disponibili in diversi colori (bianco, verde, light grey, dark grey e corten), e in 3 temperature LED (2700K, 3000K o 4000K).



Tegolo: funzionale e dal design contemporaneo è la nuova soluzione **segna passo** di Lombardo. Realizzato in **acciaio e alluminio**, trattamento Bordo Mare incluso, TEGOLO presenta una superficie inclinata da entrambi i lati, la quale conferisce una forma a triangolo. Il prodotto è **installabile sia a terra che a parete**, il diffusore è in vetro serigrafato e il grado **IP67** lo rende adatto anche ad uso esterno. È disponibile in due versioni: TEGOLO (mono emissione) e TEGOLO U&D (bi emissione). Questa versatilità consente l'impiego del prodotto sia come luce segna passi, che come elemento stand alone e decorativo.

È disponibile in diversi colori (bianco, grigio high tech, dark grey, corten e acciaio micropallinato) e in 3 temperature LED (2700K, 3000K o 4000K). L'alimentazione AC direct è dimmerabile a taglio di fase e garantisce il **massimo comfort nella fruizione dell'illuminazione**.



BRIDGE & PLANK

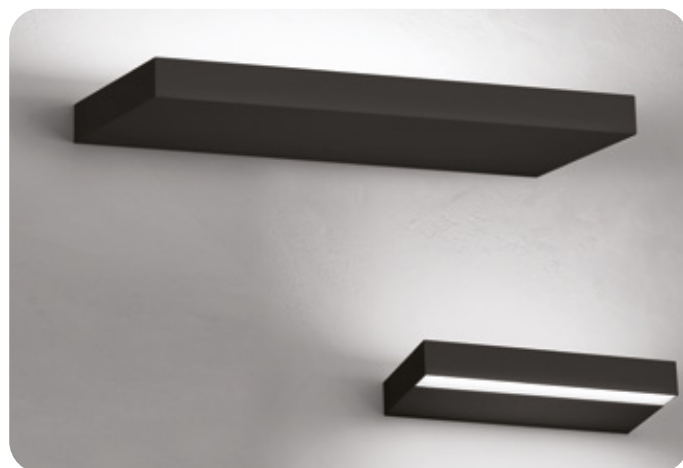
Concilia estetica ed illuminazione



Bridge, moderno e versatile, offre un'illuminazione integrata nell'architettura, che armonizza gli ambienti con la magia della luce. Il progettista lascia spazio all'immaginazione, creando linee di luce orizzontali e verticali, ed enfatizzando angoli interni ed esterni con le varie versioni disponibili. Il sistema BRIDGE è semplice da installare e grazie alle **molteplicità di forme, potenze e temperature di colore** che può offrire. È applicabile in ogni ambiente e contesto, senza interferire con l'ambientazione originale.



Plank è stata progettata per gli ambienti che richiedono un'illuminazione indiretta e allo stesso tempo ad un'ottima resa luminosa. PLANK si distingue per il suo design elegante che coniuga l'estetica alla funzionalità, offrendo dimensioni e potenze che si adattano ad ambientazioni di diverse tipologie e dimensioni. La sua forma e le varie dimensioni offerte dalla gamma la rendono perfetta per gli ambienti residenziali così come per quelli ricettivi.



Serie TONDA

Lampade di emergenza

Perry presenta una nuova serie di **lampade di emergenza** composta da più di 50 referenze. L'aspetto estetico di forma circolare risulta il più **compatto** della categoria con solo 9,7 cm di diametro e 4,7 cm di altezza. L'offerta si compone di lampade con diffusori opalini o trasparenti per rispondere alle differenti preferenze estetiche e di distribuzione della luce. Le lenti poste sopra i led, consentono di diffondere l'illuminazione in modo **standard** o

asimmetrico. Ciò per ottimizzare il numero di dispositivi in luoghi come, per esempio, corridoi. La gamma di lampade di emergenza TONDA si compone di plafoniere con flussi luminosi fino a 300 lumen, con autotest e comunicazione DALI per l'integrazione in sistemi di supervisione. La base di fissaggio dotata di morsetti a pressione rende le fasi di fissaggio e cablaggio facili e rapide così come le operazioni di test: il sensore magnetico permette di richiamare i test di funzionamento e di autonomia semplicemente avvicinando un magnete alla parte frontale della plafoniera. Tutte le plafoniere di emergenza Serie TONDA hanno grado di protezione **IP44** che, con la base accessoria, può essere elevato a **IP65** oltre a poter essere installata abbinata a tubi M20. La gamma di accessori consente alla lampada di emergenza TONDA di essere installata ad **incasso** in **controsoffitto**, **a parete**, **a plafone** oppure, utilizzando il diffusore **a bandiera** con pittogrammi, come lampada di segnalazione.



BRAD & PITT

Illuminazione per gli spazi esterni

L'illuminazione esterna svolge un ruolo fondamentale per creare quell'atmosfera accogliente, capace di regalare indimenticabili serate all'insegna del relax, oltre a garantire la sicurezza durante le ore notturne. Le lampade da esterno BRAD e PITT di Rossini illuminazione coniugano tecnologia, funzionalità ed estetica per creare uno spazio da vivere e valorizzare anche di notte, rispettando lo stile e le funzioni dello spazio esterno.



BRAD

Paletto LED (3000K) da terra per esterno (IP54), in pressofusione di alluminio verniciato a polvere con pre trattamento per uso esterno. Vetro di protezione del LED opaco e alimentatore LED integrato. Disponibile in due altezze e due finiture (**antracite** e **corten**).



PITT

Paletto LED (3000K) da terra e apparecchio LED (3000K) a parete biemissione per esterno (IP54). Struttura in pressofusione di alluminio, verniciato con polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione. Diffusore in policarbonato per un effetto di luce diffusa e la versione a parete può essere installata in verticale o in orizzontale per creare effetti scenografici sulla superficie di installazione. Grazie al suo design moderno, minimal ed elegante si adatta perfettamente allo stile di qualsiasi giardino o cortile esterno. La struttura vuota permette alla luce di creare una atmosfera piacevole e accogliente. Alimentatore LED integrato. Disponibile in due finiture (**antracite** e **corten**).



SPOT 50-TRIS

Ispirato alla natura



SPOT 50-TRIS sintetizza tutte le caratteristiche principali che servono a realizzare una **perfetta illuminazione** di accento. Le prestazioni qualitative sono il frutto di una sintesi delle principali caratteristiche tecniche e della possibilità di scelta di una ricca serie di **accessori ottici**. Il design è semplice e compatto, studiato per minimizzare l'impatto visivo e ottimizzare l'integrazione in qualsiasi contesto, ma anche per rispondere alle più severe condizioni di utilizzo. Ispirato alla natura è ideale per illuminazione di accento su **aree verdi** o **architetture** per mettere in risalto in modo preciso e definito i particolari dimensionali o cromatici di superfici e volumi. Gli apparecchi sono **orientabili in tutte le direzioni**.

Il corpo in pressofusione di alluminio e il palo in alluminio sono verniciati a polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni. Il vetro di protezione temprato extra chiaro serigrafato, è resistente ai graffi e urti.



Gamma Philips LED Ultra efficiente

Prendi parte al cambiamento



La gamma di prodotti LED Ultra efficienti di Philips permette di **risparmiare circa il 60% di energia** rispetto alle alternative LED standard e circa il 90% di energia rispetto alle alternative tradizionali già presenti sul mercato. Philips è consapevole delle tematiche legate ai costi energetici ed a quanto il consumo elettrico possa influire sulla spesa finale, infatti l'investimento iniziale per l'acquisto di questa gamma si ammortizza in soli 4 mesi a seconda del prodotto scelto. L'innovazione tecnologica della gamma Led Ultra efficiente garantisce una **durata tre volte maggiore** rispetto ai prodotti di illuminazione LED standard, una qualità e un comfort della luce elevati senza sfarfallio, un abbagliamento ridotto e CRI 80. Inoltre questi prodotti rientrano perfettamente nei limiti definiti dalle normative Europee (ELR, SLR e ROHS) permettendo ai propri clienti di diventare parte attiva nella creazione di un **futuro più sostenibile**. Data l'avanguardia innovativa di questi prodotti, Philips si conferma leader nell'innovazione sostenibile, sempre al passo con i tempi grazie all'ampliamento della gamma prevista per il prossimo settembre.

Gamma tubi LED ECOFIT:

I tubi LED Ecofit di Philips rappresentano un modo rapido e semplice per sostituire i vecchi tubi fluorescenti con una tecnologia LED **moderna ed efficiente**. Aiutano i clienti ad ottenere una significativa riduzione dei costi di manutenzione rispetto ai tubi tradizionali e contribuiscono a generare un effetto di illuminazione naturale, rispettando l'ambiente grazie ad un risparmio energetico che supera il 55%.



Tra i **numerosi vantaggi** offerti dalla gamma, ci sono un basso investimento iniziale, facilità di installazione, un'accensione istantanea senza ronzii o vibrazioni ed un design ottico avanzato che assicura una luce uniforme ed un'efficienza ottica superiore. Philips offre la possibilità di conciliare in maniera concreta risparmio economico e qualità della luce garantendo inoltre l'alternativa ideale per la conversione al LED (ELR, SLR, ROHS).



Videocitofonia FULL IP

Design di alta gamma

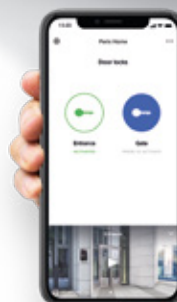
Bticino presenta la **nuova gamma di videocitofonia Full IP**, Design di alta gamma con eleganti finiture in argento e ampio display touch, premiato con Reddot 2021.

Controllo accessi integrato nelle pulsantiere con differenti modalità di accesso gestite e programmabili tramite il server, riconoscimento facciale 3D, riconoscimento impronta digitale, card @badge RFID, codice d'accesso. Gestione delle chiamate tramite smartphone attraverso l'APP Home + Security

Nuova soluzione videocitofonica IP di Bticino, perfetta per complessi residenziali e terziari, in grado di garantire le migliori prestazioni, lunghe distanze e una elevata qualità del segnale video. Una gamma completa di monitor **10 e 7 pollici** con telecamera integrata e possibilità di gestire sino a **8 sensori di allarme**, pulsantiere con controllo accessi integrato come il **riconoscimento facciale 3d**, lettore di badge con card **RFID** e d'**impronta digitale** e centralino di portineria completo di telecamera.

La nuova offerta video IP è compatibile con l'APP H+S per ricevere avvisi e notifiche per chiamate in arrivo, rilevamento di movimento e persone, informazioni sugli eventi e gestione delle serrature con un'interfaccia semplice e intuitiva. Il sistema è concepito per essere flessibile e adattabile alle diverse installazioni ed esigenze edilizie. La configurazione è semplice e viene eseguita utilizzando un software dedicato per creare topologia dell'impianto e per configurare e personalizzare tutti i parametri.





La nuova centrale AXPRO con 16 ingressi filari a bordo

Hikvision, produttore leader di tecnologie per la sicurezza, presenta la centrale AXPro16, che offre, oltre alle zone radio, 16 ingressi filari a bordo e 2 uscite. Il nuovo modello si affianca alla precedente versione in configurazione Hub, di cui mantiene le performance: velocità di installazione e semplicità di utilizzo e gestione, grande autonomia anche in caso di blackout, 64 zone wireless, integrazione con la TVCC e molto altro.

Autonomia

La centrale AXPro 16 vanta un box più capiente nel quale può essere alloggiata una batteria tampone da 12V/7Ah al piombo che assicura maggiore autonomia anche in caso di interruzione dell'energia della rete elettrica.

Videoverifica 2.0

AXPro16 consente, per tutte le telecamere IP connesse al sistema, l'invio della video verifica all'utente e all'istituto di vigilanza come elemento fondamentale per determinare la reale natura dell'evento. Il punto di forza di AXPro rimane comunque l'integrazione con il mondo TVCC, permettendo, tramite i metadati, la "trasformazione" delle telecamere IP (Motion 2.0; Thermal) in rivelatori, capaci, a sistema inserito, di generare un vero e proprio allarme con attivazione delle sirene, invio di chiamate e clip video.

Elevata connettività

I vettori di comunicazione restano: LAN:10/100 Mbps; Wi-Fi 802.11b/g/n; 2 Slot x SIM 3G/4G. La comunicazione degli eventi avviene tramite l'invio di notifiche push, SMS e chiamate vocali. AXPro è già predisposta per essere connessa ad un istituto di vigilanza sfruttando il protocollo digitale standard.

Wireless fino a 2 km

Le performance tradizionali di AXPro anche nella versione a 16 zone filari, si basano sulla potente comunicazione wi-fi a 868 MHz bidirezionale, che garantisce un'elevata portata e la massima compatibilità con tutti i dispositivi Hikvision. E' stata mantenuta la capacità massima di 64 zone wireless, con la possibilità di utilizzare fino a 48 rivelatori con telecamera integrata della serie PIRCAM.



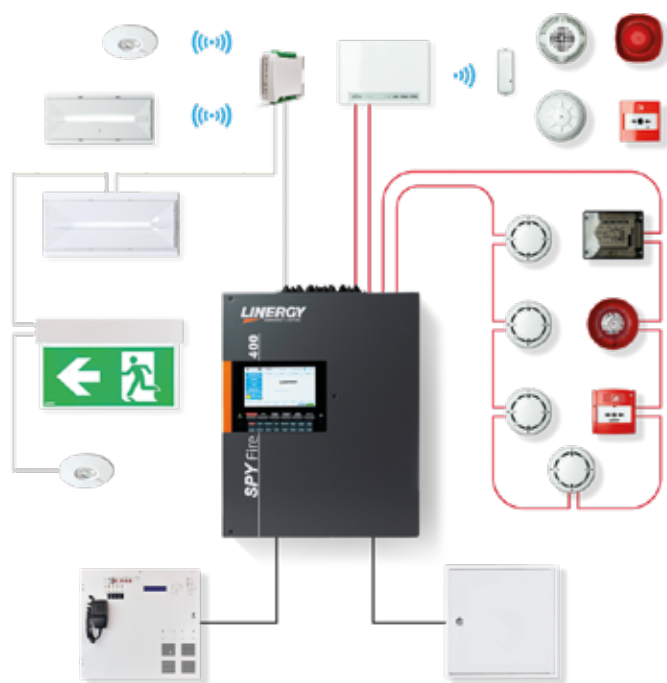
SPY FIRE 400

Tutta la sicurezza in un solo sistema

SPY FIRE 400 è un innovativo sistema integrato firmato Linergy, che combina le funzionalità di una centrale di rivelazione e segnalazione incendi a quelle di un sistema di **gestione e telecontrollo di apparati di illuminazione d'emergenza**. Il mercato attuale propone apparati dedicati alla rivelazione incendio e apparati dedicati alla gestione delle lampade d'emergenza di tipo diverso che spesso non dialogano tra loro, ma si limitano ad essere collegabili ad un terzo sistema di supervisione spesso fornito da un produttore/integratore ulteriore. SPY FIRE 400 è la soluzione ideale in questi contesti.

Vantaggi:

- Un solo sistema
- un solo interlocutore in caso di vendita e assistenza
- un solo punto di controllo per i due mondi
- un'interfaccia semplice che parla un linguaggio comune per entrambi i contesti
- nessun software di controllo da installare e da mantenere.



L'interfaccia grafica totalmente intuitiva che guida passo-passo l'utente nello sviluppo di configurazioni anche complesse. Il **Touchscreen capacitivo**, moderno, dinamico, unico nel suo genere, permette di utilizzare le "gesture" più comuni, tipiche dei device elettronici, per offrire un'esperienza tecnologica altamente user-friendly. **Manutenzione quasi azzerata** in quanto ogni minima configurazione può essere effettuata direttamente da touchscreen senza necessità di ricorrere ad un software esterno.

Modularità del sistema

Lo SPY FIRE 400 può essere configurato con una singola scheda loop per piccoli impianti di rivelazione incendi, ma può ospitare fino a 4 schede loop per coprire anche un grande centro commerciale o un albergo di medie/grandi dimensioni. Essendo dotato di connettività Ethernet permette la gestione remota da un qualsiasi terminale fisso o mobile dotato di browser Web (PC, smartphone o tablet). Collegamento rapido a sistemi di Evacuazione Vocale e Comunicatori Certificati EN54-21

Libertà nella fase di installazione: wireless – filare – misto

Il Collegamento Filare garantisce la massima affidabilità ed una ridotta manutenzione. Grazie al sistema ibrido cavo-wireless in entrambi i domini, è possibile integrare dispositivi wireless laddove la complessità d'installazione renda disagevole l'utilizzo di cavi.

By-alarm Plus

Migliorare la sicurezza nelle abitazioni

By-alarm Plus è il nuovo **sistema di antintrusione** realizzato da Vimar: nuovo design e nuove funzionalità caratterizzano i prodotti della gamma che creano un sistema modulare, scalabile e professionale.

Il sistema è dotato di:

- Centrali di controllo per 25, 65 e 125 zone;
- Installazione da parete con scatola plastica o metallo e da incasso con centralino, per alimentatori, gateway anti-intrusione, schede di espansione di ingressi/uscite, scheda radio, scheda GSM, sintesi vocale;
- Sirene nelle varianti filare, bus e radio;
- Tastiere da parete nelle varianti con e senza transponder, fornite di display e tasti retroilluminati;

Grande attenzione è stata data all'estetica dei componenti: la sirena da esterno ha soli 50 mm di profondità ed è pensata per garantire la **massima sicurezza**; la tastiera ha un'interfaccia intuitiva e si integra negli ambienti e con tutte le serie civili Vimar.

By-alarm Plus è un **sistema flessibile ed espandibile**, anche in radiofrequenza su protocollo ad altissima affidabilità.

La sicurezza si completa con la rinnovata gamma di telecamere del sistema di videosorveglianza Elvox TVCC, sempre più performante, ad alta risoluzione fino a 8 Mpx e in grado di garantire un **controllo a tutto tondo**, basate su tecnologia AHD e IP; le nuove telecamere IP 5 MPx hanno anche funzioni di video verifica e di segnalazione preventiva e deterrenza, con flash e segnali audio.

I sistemi di antintrusione By-alarm Plus e di videosorveglianza Elvox TVCC sono integrabili con il sistema domotico By-me Plus. Grazie a questa integrazione, attraverso la nuova app View, il cliente ha un'unica applicazione per tutti gli impianti di casa, dal domotico alla videocitofonia.



Linea con piattaforma XT

L'evoluzione domotica e tecnologica

Vimar prosegue il suo percorso in ambito domotico e tecnologico: è infatti sul mercato Linea con piattaforma XT, l'evoluzione della serie civile lanciata a ottobre 2022; la piattaforma XT di Linea è la sua anima domotica su tecnologia By-me Plus, caratterizzata da una dinamicità e da una scalabilità che la rendono unica.

La piattaforma XT è un "eXperience Technology", un'innovativa esperienza tecnologica per la **casa domotica**, con comando a tutta superficie per una **planarità totale** che la rende distintiva e unica nel suo genere. Il design è essenziale ed intuitivo; questo prodotto dà una grande possibilità di **personalizzazione**, in diverse modalità: attraverso icone intuitive ed autoesplicative selezionabili da una vasta libreria di simboli statici, oppure tramite una gamma di icone a matrice LED statiche o dinamiche programmabili con l'app View Pro, che rendono ogni prodotto personalizzato e differente per soddisfare qualsiasi richiesta da parte del cliente e valorizzare l'identità della struttura.

La piattaforma XT offre un'esperienza d'uso aumentata; la **scalabilità** ed **espandibilità** della sua struttura permettono di potenziare e spostare con grande facilità le funzioni frontali, senza interventi di cablaggio, trasformando un comando di luci e tapparelle in gestione della temperatura e attivazione degli scenari. Si tratta di un prodotto che è **innovativo** anche nella sua estrema **flessibilità** e nelle molteplici **opportunità** che ne derivano, come il tasto a 1 modulo grazie al quale è possibile gestire fino a ben 4 diverse funzioni all'interno di un unico comando, rendendolo estremamente funzionale e flessibile, con la possibilità di realizzare da 1 a 20 attivazioni in scatole da 2, 3 e 4 moduli. Questa dinamicità nell'incremento delle funzioni su uno stesso punto di comando è un vantaggio sia in fase di nuova installazione che nelle ristrutturazioni, che possono avvenire senza opere murarie, permettendo composizioni completamente personalizzabili e modificabili, secondo le necessità del cliente. Il sensore di prossimità presente nei moduli advanced e nel termostato permette di attivare il dispositivo avvicinando la mano; è possibile impostare tre diversi livelli di intensità, per una maggiore discrezione nelle ore notturne, permettendo una riduzione dei consumi elettrici dei dispositivi.

I comandi XT, disponibili nei colori **bianco**, **nero** e **canapa**, sono inoltre caratterizzati da meccanismi di attivazione che li rendono precisi e silenziosi, a tutta superficie e ad attivazione con **microswitch dal feedback ineccepibile**. La piattaforma XT si **integra perfettamente** coi dispositivi modulari Linea: è possibile infatti avere un **coordinamento perfetto** fra le due piattaforme grazie ai supporti misti, che possono ospitare i frutti elettromeccanici ed elettronici da 1 o 2 moduli, come le prese, assieme ai comandi domotici XT, per un'unione perfetta fra design e funzionalità, in un prodotto dove l'energia positiva di Vimar diventa **pura innovazione**.



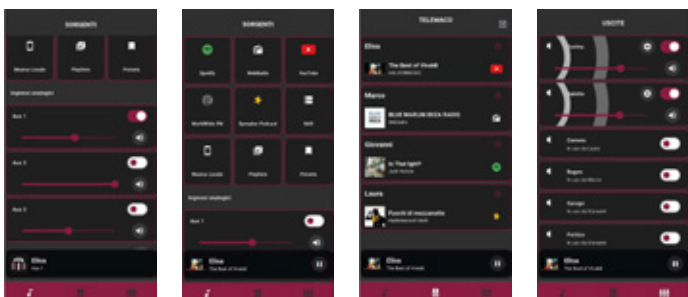
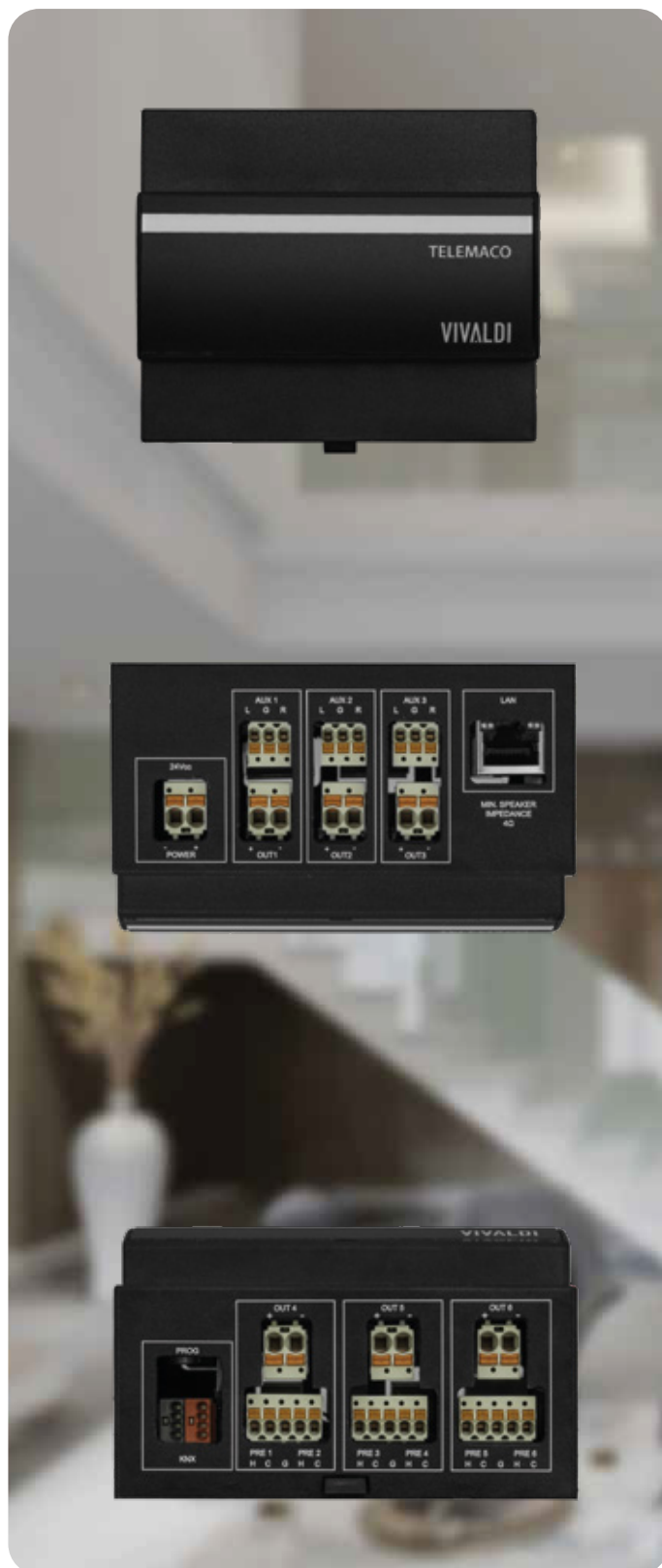
TELEMACO

Audio integrated multiroom

È con piacere che Vivaldi presenta il nuovo sistema di **diffusione sonora** per le abitazioni: TELEMACO. Un prodotto da **6 moduli DIN** all-in-one, con **4 player multi sorgente**, per la diffusione sonora in 6 zone espandibile fino a 12 master ed altre slave. Connesso alla rete LAN della casa. E' un sistema intelligente, integrabile alla domotica, perfetto per essere alloggiato all'interno del quadro elettrico.

Integra: 4 player multi sorgente (YouTube, WebRadio, Spotify...) e **6 amplificatori audio** per collegare diffusori 8 Ohm, 3 ingressi per sorgenti, 3 uscite per espansioni di potenza, 1 porta RJ45, 1 porta KNX. Abbinando 2 dispositivi TELEMACO è possibile realizzare un sistema di distribuzione audio a 12 zone con 6 player e 6 ingressi per sorgenti esterne. Un'APP dedicata permette di avere tutto il sistema sotto controllo e tra le altre cose di creare dei preset per collegare le sorgenti preferite alla pagina servizi. Tramite una Webpage o pulsanti di zona programmabili (C4IO per il controllo delle sorgenti e dei volumi d'ascolto) è possibile estendere a 3 diverse tipologie le interfacce di controllo lato programmatore e lato utente finale. TELEMACO è stato progettato per essere integrato al mondo KNX tramite connettore diretto o ancora per essere integrato a domotiche terze tramite i protocolli MQTT e REST.API.

Un **dispositivo intelligente, semplice, immediato ed espandibile**, pensato sia per l'Installatore che chiede un prodotto di diffusione sonora veloce da installare, facile da cablare e semplice da avviare, che per il System Integrator che chiede un prodotto di diffusione sonora, veloce da integrare e di alto livello per soddisfare le esigenze di un target di lusso. Nonché per l'utente finale che chiede un sistema di diffusione sonora **professionale**, smart, HiFi, aperto. Con ben più di 200 diverse tipologie di diffusori abbinabili, ognuno può configurare il sistema TELEMACO con il livello audio che preferisce.



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 Laboratori 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)

SHOWROOM LIGHTING

COLLEBEATO (BS)

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

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

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)

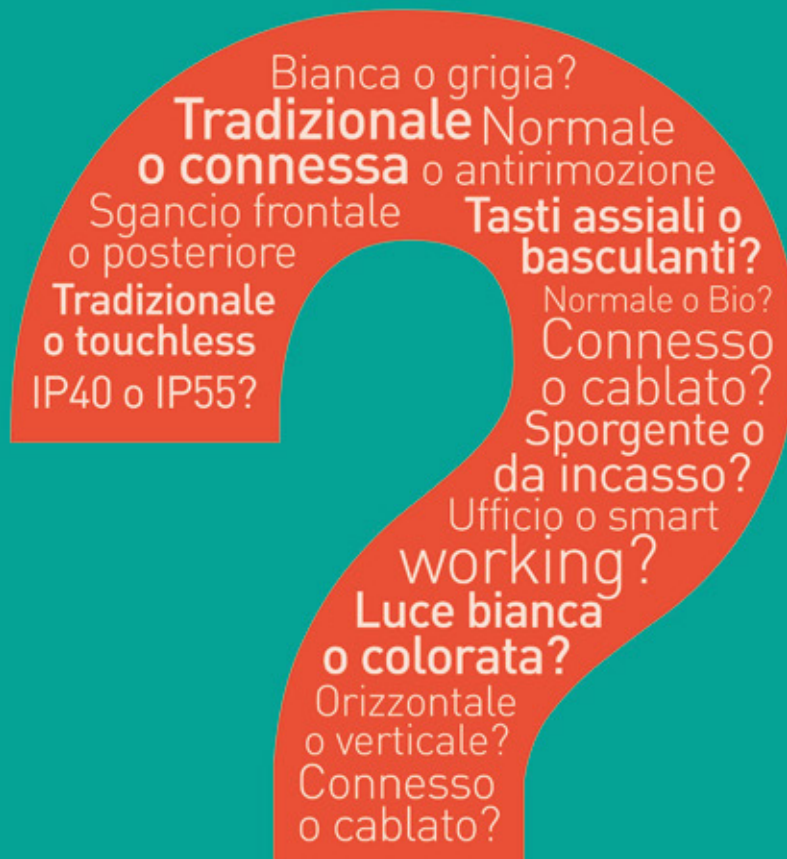
Via Milano, 36/A - 24047
treviglio@barcella.it - 0363.40203

VARESE

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

VERTOVA (BG)

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



IP40 o IP55?
Normale o
antibatterica?
Bianca o
grigia?

MATIXGO

HA TUTTE LE RISPOSTE

IN TUTTI I PUNTI VENDITA

 **barcella**



Progettata per dare vita a un programma integrato assolutamente versatile e funzionale, facile e intelligente, sostenibile e universale, MatixGO è un crescendo di innovazione il cui risultato è un insieme di dispositivi integrati che rispondono ad ogni esigenza impiantistica, capace di farti lavorare sempre in modo agile e facendoti guadagnare tempo.

bticino

professionisti.bticino.it