

b SMART

BIMESTRALE DI NOVITÀ E APPROFONDIMENTI
SULLE ELETTROFORNITURE

N° 67

2024 - APRILE - MAGGIO



NEWS

BARCELLA: Focus divisioni specialistiche ENERGIE RINNOVABILI 4-5
FANTINI COSMI: Decreto Legge "Affitti brevi" rivelatori SICURGAS® 6

DISTRIBUZIONE MT/BT

ABB: Quadri di distribuzione SYSTEM PRO E@ ENERGY 7
ARNOCANALI: Scaricatori di sovratensione SS442C & SF440.1000 8
DEHN : Scaricatori di sovratensione con TECNOLOGIA ACI 9
DKC: Protezione dei cavi elettrici LINEA COSMEC 10
FANTON: Quadri di distribuzione HERCULES & ULISSE PRO 11
HAGER BOCCHIOTTI: Guida alla scelta "SCELTI, PER TE" 12
LOVATO: Ripartitori di potenza DISTRIBUTION BLOCK 13
PERRY: Termoregolazione multizona CR050WIFI 14
RAYTECH: Morsettiere stagne SUPERBLOCK 15
TECHNO: Connettori industriali TH389U & TH629U 16
VEMER: Contatore di energia ENERGY-230 WIFI 17

ENERGIE RINNOVABILI

BM GROUP: Connettore fotovoltaico STÄUBLI 18
HT: Strumento per la misura della curva caratteristica I-V600 19

ILLUMINAZIONE

BEG LUXOMAT: Sensore PD5N-LAMELLA 20
IDEAL LUX: Dal design lineare ed elegante FILO COLLECTION 21
LINEA LIGHT: Minimale ed efficace TARA 22
LINERGY: Una gamma illimitata VIALED EVO 23
LOMBARDO: La lanterna contemporanea LULA 24
NOVALUX: Sistema composto da binari 48V FORTY8TRACK 25
PAN INTERNATIONAL: Una collezione di lampade da tavolo 26
ROSSINI: Sistema lineare NASHI EVO 27
SIGNIFY: Soluzione automatizzata LEDINAIRE ECOSET 28
SLV: Proiettori multifunzione per binario trifase TRACKSPOT V 29
TEC-MAR: Proiettori led SERIE POLAR 30

SICUREZZA, DOMOTICA & IMPIANTI SPECIALI

AVE: Videocitofonia AVE 2 FILI & IP 31
CAME: Lampeggiante KRX 32
TELEVES: Giuntatrice professionale KIT DI F.O 33
THE BEN: Rilevatore di presenza THERONDA P360 DALI-2 HCL 34

PUNTI VENDITA

35



Scaricatori
SS442C & SF440.1000 | 8



Contatore di energia
ENERGY-230 WIFI | 17



Illuminazione
LAMPADE DA TAVOLO | 26



Giuntatrice
KIT F.O | 33



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



NETWORKING



CLIMATIZZAZIONE



DISTRIBUZIONE MT/BT



ENERGIE RINNOVABILI



ILLUMINAZIONE



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.



Di cosa ci occupiamo?

La divisione energie rinnovabili è a supporto dei clienti nella definizione della migliore soluzione per impianti fotovoltaici e sistemi di ricarica per veicoli elettrici.

Ambiti tecnici

- Impianti fotovoltaici residenziali monofase e trifase con o senza accumulo
- Impianti fotovoltaici commerciali trifase con o senza accumulo
- Revamping di impianti fotovoltaici incentivati e/o danneggiati
- Impianti fotovoltaici ad isola
- Sistemi di illuminazione solare fotovoltaico
- Sistemi di ricarica per auto elettriche in AC e in DC

Servizi ed operatività

Supporto tecnico commerciale

Assistenza tecnica telefonica per specifiche esigenze di individuazione prodotto, supporto alla messa in servizio e aiuto alla configurazione della soluzione più adatta

Sopralluogo in campo

Sopralluoghi in campo per la definizione della soluzione tecnica elettrica ideale in considerazione dei consumi rilevati dalla bolletta energetica e dei profili di consumo; valutazione del sistema di fissaggio in base al tipo di copertura

Assistenza alla messa in servizio ed alla programmazione

Affiancamento alla messa in servizio, alla programmazione e al monitoraggio del sistema fotovoltaico

Assistenza alla progettazione

Collaborazione con studi di professionisti partner per:

- Sviluppo e realizzazione di progetti completi
- Sviluppo pratiche di allaccio
- Verifiche strumentali per conformità alle norme di allaccio CEI 0-21 e CEI 0-16

Valutazione economica

Focus specifico per la valutazione della convenienza di eventuale sostituzione dell'impianto fotovoltaico esistente. Valutazione della convenienza economica attraverso analisi finanziaria e ROI in funzione della tariffa incentivante e del costo dell'energia

Dimensionamento e scelta prodotto

Scelta della potenza nominale del sistema di ricarica in AC e DC in funzione della potenza impegnata, del numero di dispositivi collegati e della tipologia di veicolo da ricaricare. Valutazione e dimensionamento della relativa infrastruttura elettrica necessaria in collaborazione con la divisione MT-BT



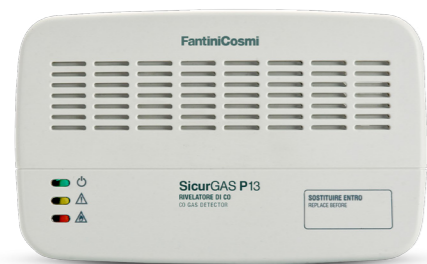
SicurGAS®

Affitti brevi: stai al sicuro con i rivelatori

Rivelatori di fughe di monossido di carbonio, gas metano e GPL per ambienti civili, con sensore a semiconduttore o a celle elettrochimiche o catalitico con pre-allarme.

Decreto Legge "Affitti brevi": obbligo di rivelatori di gas per i proprietari degli immobili. Il 15 dicembre 2023 è entrato in vigore la **Legge n. 191** che prevede l'obbligo per i proprietari degli immobili destinati all'ospitalità turistica o agli affitti brevi (sotto i 30 giorni) di installare dispositivi per la rilevazione di gas combustibili e di monossido di carbonio.

Le fughe di gas sono un pericolo silenzioso, metano e monossido di carbonio (CO) possono rappresentare un pericolo per l'uomo. È quindi importante adottare **misure preventive e precauzionali**: oltre alla manutenzione regolare di apparecchiature alimentate a gas e ad una adeguata ventilazione degli ambienti, l'uso di **rivelatori di gas** per monitorare eventuali fughe può salvare la vita, oltre che l'integrità dell'immobile.



• Rivelatori SicurGAS®

Fantini Cosmi propone una gamma completa di rivelatori gas denominati **Sicurgas** che mediante una sensibilissima rilevano la presenza di concentrazioni pericolose di **metano, monossido di carbonio e GPL**, facendo scattare allarmi acustici e luminosi. Sono inoltre in grado di pilotare le valvole a riarmo manuale per interrompere l'erogazione di gas, con l'indiscutibile vantaggio di consentire la tacitazione di falsi allarmi.

Installa subito un dispositivo "salvavita" SicurGAS®!

Codice	Sicurgas P13	Sicurgas P21	Sicurgas P22
Tipo di gas	CO monossido di carbonio	METANO	GPL
Alimentazione	230Vca - 50Hz	230Vca - 50Hz	230Vca - 50Hz
Tasto di tacitazione allarme	sì	sì - cordicella	sì
Grado di protezione	IP42	IP42	IP42
Normative e omologazioni	EN 50291	EN 50194, EN 60730-1 Dispositivo di tipo A	EN 50194, EN 60730-1 Dispositivo di tipo A

Estratto dalla Gazzetta Ufficiale

La legge n.191 del 15 dicembre 2023, (conversione del decreto legge n. 145 del 18.10.2023) al punto 7, dispone che: Le unità immobiliari ad uso abitativo oggetto di locazione, per finalità turistiche o ai sensi dell'articolo 4 del decreto legge 24 aprile 2017, n.50, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 giugno 2017, n. 96, gestite nelle forme imprenditoriali di cui al comma 8, sono munite dei requisiti di sicurezza degli impianti, come prescritti dalla normativa statale e regionale vigente. In ogni caso, tutte le unità immobiliari sono dotate di dispositivi per la rilevazione di gas combustibili e del monossido di carbonio funzionanti nonché di estintori portatili a norma di legge da ubicare in posizioni accessibili e visibili, in particolare in prossimità degli accessi e in vicinanza delle aree di maggior pericolo e, in ogni caso, da installare in ragione di uno ogni 200 metri quadrati di pavimento, o frazione, con un minimo di un estintore per piano. Per la tipologia di estintori si fa riferimento alle indicazioni contenute al punto 4.4 dell'allegato I al decreto del Ministro dell'Interno 3 settembre 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 259 del 29 ottobre 2021.



System pro E® energy

Quadri di distribuzione fino a 800A

Negli impianti elettrici, i quadri di bassa tensione rappresentano l'elemento di partenza per la distribuzione dell'energia e la gestione di tutti gli aspetti di sicurezza delle utenze a valle.

Con il nuovo sistema **System pro E® energy L IP43** e **System pro E® energy M IP55**, ABB offre un concept collaudato e personalizzato di armadi modulari per la **distribuzione secondaria in bassa tensione fino a 800A**.

System pro E® energy è la nuova gamma di quadri per la distribuzione secondaria in grado di garantire soluzioni modulari per qualsiasi tipo di applicazione.

La serie offre vantaggi di grande flessibilità grazie ad un ampio numero di configurazioni realizzabili, velocità e semplicità di assemblaggio per le innovative soluzioni adottate che rendono estremamente più semplice la scelta dei componenti, il montaggio e il cablaggio finale, fino alla messa in servizio.



System pro E® energy M IP55



System pro E® energy L IP43

Il sistema si compone di quadri in **lamiera di acciaio verniciata**, ed è suddiviso in due configurazioni:

- **System pro E energy L IP43** strutture/estensioni assemblabili in kit;
- **System pro E energy M IP55 strutture monoblocco.**

Completa la serie il nuovo sistema di kit interni **System pro E energy Combi**, costituito da soluzioni, componenti e accessori che con rapidità e semplicità permettono operazioni di montaggio e cablaggio delle apparecchiature elettriche, e dei sistemi di distribuzione.

Progettati nel rispetto e conformità delle vigenti normative e in sinergia con le apparecchiature di bassa tensione ABB, questi armadi rappresentano la migliore soluzione per installazioni in ambito industriale, infrastrutture del terziario o civile più complesso.

La ricerca e la grande attenzione allo sviluppo tecnologico (scelta dei materiali, ricerca di soluzioni semplici e funzionali per le operazioni di montaggio), rappresentano i punti principali di un percorso progettuale e costruttivo ad ampio respiro.

Affidabilità, compatibilità ed efficienza installativa sono solo alcune delle qualità che oggi i nuovi armadi **System pro E® energy** esprimono.

Fondamentale è la stretta correlazione fra questi quadri e l'ampia offerta dei prodotti ABB, come le unità modulari della linea System pro M compact®, la serie di interruttori automatici scatolati SACE Tmax, oppure i dispositivi non modulari di comando, protezione, controllo e segnalazione che consentono di abbattere qualsiasi barriera tecnica che possa frapporsi tra il progetto e la realizzazione finale.

SS442C & SF440.1000

Scaricatori di sovratensione



SS442C = Scaricatore di sovratensione compatto
Classe di protezione T2 per reti TT-TN. Scaricatore di sovratensione compatto, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

- Reti 230/400V
- Tensione massima continuativa AC 255V
- Corrente nominale di scarica (8/20 μs) 20 kA (per polo)
- Corrente massima di scarica (8/20 μs) 40 kA (per polo)
- Max corrente di carico 20A
- Corto circuito con protezione massima 25 kA
- Indicatore di guasto Verde/Rosso
- Normative di riferimento:
EN 61643-11 IEC 61643-11 UL 1449 ed.4



SF440.1000 = Scaricatore per fotovoltaico
Classe di protezione T2 DC. Da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

- Reti 1000V DC
- Tensione massima operativa 1200V DC
- Corrente nominale di scarica (8/20 μs) 15 kA (per polo)
- Corrente massima di scarica (8/20 μs) 40 kA (per polo)
- Corrente massima di scarica 60 kA
- Livello di protezione voltaggio 2,6/4,6 kV
- Corrente residua: Nessuna
- Resistenza alla corrente di corto circuito 15 kA
- Normative di riferimento:
EN 61643-11 IEC 61643-11 UL 1449 ed.4



TECNOLOGIA ACI

Per la protezione affidabile e duratura dalle sovratensioni

I dispositivi elettronici sono diventati parte integrante dell'operatività quotidiana in ambito industriale, dove un'alimentazione affidabile è un must assoluto poiché in caso di sovratensioni, non sono solo i dispositivi a risentirne, ma anche l'intero sistema di alimentazione può guastarsi. Il settore civile non è da meno ed il crescente utilizzo di apparecchiature elettroniche contribuisce ad una maggiore propensione ai rischi, anche in questo caso.

Per proteggere i sistemi da tali guasti, DEHN propone il range di **scaricatori da sovratensione con la tecnologia ACI**, pensati per una facile installazione in qualsiasi ambito ci si trovi.

Nei nostri moduli di protezione con **ACI** (Advanced Circuit Interruption), la combinazione commutatore-spinterometro è integrata nell'SPD. Questo elimina la necessità di un fusibile di back-up esterno. A livello di installazione questo significa più spazio nel quadro elettrico e più libertà di installazione, anche grazie alla ridotta energia specifica passante dell'elemento di sezionamento ACI che permette l'utilizzo di ridotte sezioni di collegamento. La sezione dei cavi di collegamento utilizzati può, quindi, essere ridotta da 16 a **6 mm² di rame**.

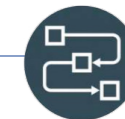
Il tutto risulta quindi nella massima protezione del sistema indipendentemente dal settore di applicazione.



Tutti i vantaggi della tecnologia ACI:

• Dimensionamento sicuro

La tecnologia **ACI**, grazie alla combinazione commutatore/spinterometro è integrata nell'SPD, evita di commettere errori nella scelta e nel dimensionamento del fusibile di back-up.



• Maggiore tenuta alle sovratensioni TOV

Tenuta TOV migliorata volta all'aumento della disponibilità del sistema (fino a 440 V).



• Installazione agevolata

Basterà una sezione di connessione di soli 6 mm² che facilita l'installazione con cavi di collegamento corti, come richiesto da normativa.



• Privo di corrente di fuga

La tecnologia degli SPD **ACI** consente di evitare correnti di fuga, ciò impedisce l'invecchiamento precoce dell'SPD stesso.



• Adattabilità alle strutture energetiche del futuro

Il settore energetico globale è in un periodo di transizione volta alle energie rinnovabili. Gli SPD DEHN dotati di tecnologia **ACI**, rispondono anche alle esigenze del mercato in evoluzione.



LINEA COSMEC

Garanzia Made in Italy per la protezione dei cavi elettrici



La Linea Cosmec di DKC offre una vasta gamma di soluzioni per la protezione dei cavi elettrici. La differenziazione dei materiali costruttivi risponde a destinazioni d'uso e richieste funzionali diverse, tutte progettate per assicurare i massimi standard in fatto di affidabilità, sicurezza ed efficienza. Utilizzati per gli impianti elettrici di luoghi pubblici e del settore industriale, i sistemi di protezione metallici si caratterizzano per la loro resistenza meccanica, per le caratteristiche ignifughe e per la facilità d'impiego. I sistemi plastici, a loro volta, realizzati in poliammide, sono resistenti alla compressione ed agli urti, così come all'aggressione di sostanze chimiche, e sono autoestinguenti, dunque ideali per gli impianti elettrici bordo macchina. L'introduzione in gamma di raccordi a innesto rapido rende molto semplice la loro installazione. La guaina metallica 607D ed i raccordi universali per tubi flessibili (6014 - 6015 - 6115 - 6024 - 6025) hanno ottenuto la certificazione UL Recognized Component, canale riconosciuto in area territoriale nordamericana per Stati Uniti e Canada, soddisfacendo gli standard proposti



all'interno delle Norme UL 1696 e CSA C22.2 No. 227.3. Con la Linea Cosmec, DKC si conferma un'azienda all'avanguardia nella produzione di soluzioni Made in Italy innovative per i settori elettrotecnico e dell'automazione industriale, e si posiziona tra le realtà più competitive per affrontare il mercato del futuro.

HERCULES & ULISSE PRO

I quadri di distribuzione principali e finali con supporto estraibile

Dall'esperienza Fanton nascono Hercules e Ulisse PRO, i nuovi quadri di distribuzione ASC in grado di offrire prestazioni di altissimo livello rispondendo ai bisogni di resistenza e sicurezza di cantieri ed applicazioni industriali. Hercules conta su robustezza superiore ed una maggiore facilità d'uso e di fissaggio per soddisfare gli elevati standard di sicurezza, praticità e durevolezza richiesti dal settore cantieristico. Sono dotati di telaio frontale monoblocco, provvisto di fissaggio porta rinforzato e di cavalletto tubolare per conferire stabilità al dispositivo. La sicurezza è garantita da un pulsante di emergenza per l'interruzione dell'alimentazione, incassato e ben visibile nella parte superiore del dispositivo, che rende l'attivazione immediata in caso di pericolo.

A conferire praticità ai quadri Hercules sono il supporto brevettato incluso e trasportabile nello chassis, il vano interno porta adattatori e cacciaviti ed il vano superiore porta attrezzi, per avere subito a portata di mano tutti gli utensili necessari.

La nuova linea Ulisse Pro IP65 nasce per soddisfare le esigenze di piccoli e medi cantieri, con altissime prestazioni. Sono realizzati con una finitura opaca total Grey in grado di conferire un effetto soft touch e mascherare lo sporco degli ambienti cantieristici.

La linea offre modelli per tutte le esigenze, sono dotati di supporto estraibile a scomparsa e di piedini di supporto per rendere agevole il posizionamento su ogni tipo di superficie e conferire maggiore stabilità. Disponibili con pulsante di emergenza per l'interruzione dell'alimentazione, incassato e ben visibile nella parte laterale del dispositivo.

La cura nella progettazione, l'attenzione al design e la selezione dei materiali rendono i quadri di distribuzione Ulisse PRO elementi di altissima qualità indispensabili per una distribuzione sicura di energia elettrica nei cantieri, in particolare negli ambienti gravosi.



"SCELT. PER TE."

I prodotti selezionati da Hager Bocchiotti per le installazioni quotidiane

Hager Bocchiotti conferma la pluriennale attenzione alle esigenze del cliente non solo offrendo soluzioni installative performanti, di qualità e semplici da installare, ma anche **semplificando la scelta dei prodotti necessari per le installazioni quotidiane.**

Infatti scegliere i prodotti di flusso è adesso più semplice grazie alla guida "Scelti. Per te.", frutto di un lavoro di ascolto delle necessità e delle preferenze dei clienti che ogni giorno vendono ed utilizzano i prodotti di Hager Bocchiotti.

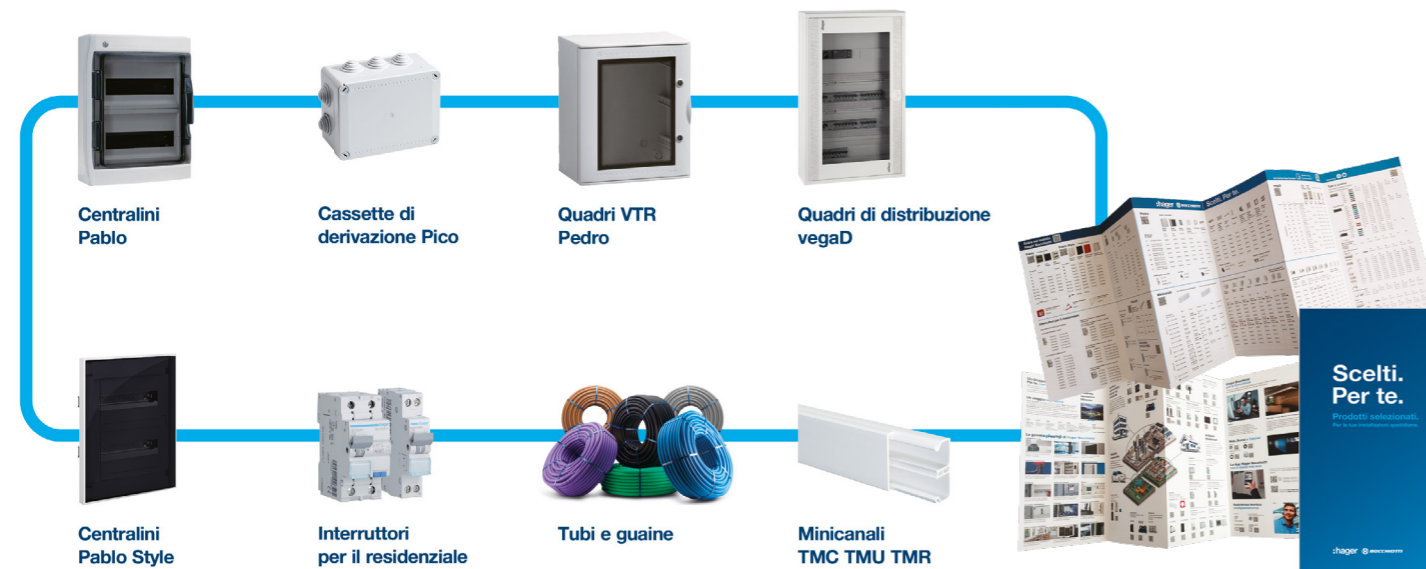
La guida offre una panoramica dell'azienda e una selezione dei **prodotti di flusso preferiti.**

E' un comodo strumento di consultazione grazie al formato compatto e all'interattività. Infatti, scansionando i QR code, permette di navigare sul sito web di Hager Bocchiotti e di approfondirne i contenuti. La guida è disponibile in formato pdf e in formato cartaceo.

Punto di forza è la praticissima "guida alla scelta" in forma sinottica dei prodotti selezionati e degli accessori corrispondenti che si possono visionare in un solo colpo d'occhio per creare soluzioni complete in modo intuitivo e veloce:

- Centralini da parete **Pablo IP65**, **Pablo IP40 Design** e **IP40 Standard**
- Centralini da incasso **Pablo Style**
- Cassette di derivazione **Pico**
- Quadri in vetroresina **Pedro**
- Quadri di distribuzione terminale **vegaD**
- **Interruttori** per il residenziale
- Minicanali **TMR, TMC e TMU** e accessori
- Tubi e guaine

Scarica la guida "Scelti. Per te" in formato pdf



DISTRIBUTION BLOCK

La nuova gamma di ripartitori di potenza

Uno dei principali vantaggi dei **ripartitori di potenza** è la loro capacità di centralizzare la distribuzione di energia all'interno di un quadro elettrico unificando le connessioni, semplificando il layout del cablaggio e mantenendo ordine all'interno del quadro.

I ripartitori di potenza contribuiscono all'organizzazione complessiva dei quadri elettrici fornendo una **struttura organizzata per il collegamento dei fili.** Posizionando ordinatamente ed etichettando i conduttori connessi al ripartitore di potenza, i tecnici possono identificare e risolvere facilmente i problemi circuitali, riducendo al minimo i tempi di inattività durante la manutenzione o le riparazioni. I sistemi elettrici spesso subiscono modifiche o ampliamenti per adattarsi a nuovi requisiti operativi. I ripartitori di potenza offrono flessibilità e scalabilità, consentendo l'aggiunta o la rimozione di circuiti senza la necessità di complessi interventi sui cablaggi. Questa adattabilità è particolarmente vantaggiosa in **ambienti dinamici** dove le configurazioni di sistema possono evolvere nel tempo.



- Ripartitori di potenza **unipolari**
Tensione nominale IEC: 1000V cURus: 600V

Codice	N° di terminali	Corrente nominale [A]	Sez. max del cavo (ingresso) [mm²]
ACB1P085A07	7	85	16
ACB1P150A08	8	150	35
ACB1P200A08	8	200	70
ACB1P255A12	12	255	120
ACB1P335A12	12	335	185
ACB1P520A12	12	520	25x9,5mm per barre flessibili

- Ripartitori di potenza **bipolari**
Tensione nominale: 500V

Codice	N° di terminali	Corrente nominale [A]	Sez. max del cavo (ingresso) [mm²]
ACB2P100G07	7	100	25
ACB2P100G15	15	100	25
ACB2P125G15	15	125	35

- Ripartitori di potenza **quadripolari**
Tensione nominale: 500V

Codice	N° di terminali	Corrente nominale [A]	Sez. max del cavo (ingresso) [mm²]
ACB4P100G07	7	100	25
ACB4P100G11	11	100	25
ACB4P100G15	15	100	25
ACB4P125G11	11	125	35
ACB4P125G15	15	125	35

Tensione nominale: 500V - Terminale di ingresso allargato

Codice	N° di terminali	Corrente nominale [A]	Sez. max del cavo (ingresso) [mm²]
ACB4P125D07	7	125	35
ACB4P125D11	11	125	35
ACB4P125D15	15	125	35
ACB4P160D12	12	160	50

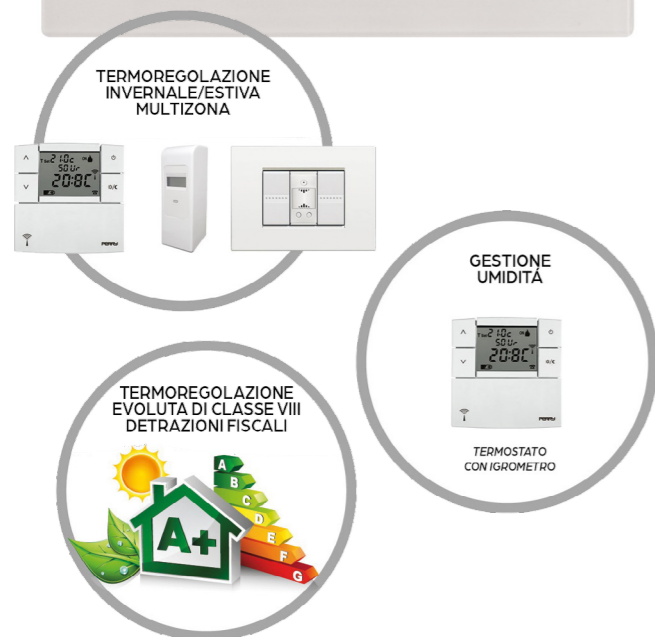
I ripartitori di potenza correttamente installati migliorano la sicurezza all'interno dei quadri elettrici riducendo il rischio di guasti e cortocircuiti. Collegando saldamente i conduttori ai morsetti, i ripartitori di potenza aiutano a prevenire connessioni allentate o contatti accidentali, riducendo i pericoli elettrici.

I ripartitori di potenza facilitano la **distribuzione uniforme della tensione** su più circuiti, garantendo prestazioni costanti dei dispositivi connessi. Riducendo al minimo le cadute di tensione e le differenze di impedenza. I ripartitori di potenza aiutano a **mantenere condizioni elettriche stabili**, ottimizzando l'affidabilità e l'efficienza dell'intero sistema. L'installazione dei ripartitori di potenza è relativamente semplice e riduce il tempo di cablaggio rispetto ai metodi convenzionali. Il design modulare dei ripartitori di potenza, disponibili in versione **unipolare, bipolare o quadripolare** con fissaggio a vite o su guida DIN, semplificano le procedure di installazione, consentendo una rapida realizzazione delle varie tipologie di circuiti. Nel caso di un malfunzionamento o di un guasto del circuito, i ripartitori di potenza facilitano la risoluzione dei problemi fornendo punti di accesso chiari per i test diagnostici. I tecnici possono isolare facilmente circuiti o componenti specifici collegati al ripartitore di potenza, semplificando l'identificazione e la risoluzione dei problemi di natura elettrica. Utilizzando ripartitori di potenza certificati nei quadri elettrici, progettisti ed installatori possono mantenere la conformità con gli standard applicabili, riducendo così la responsabilità e garantendo la sicurezza dei sistemi installati.

CR050WIFI

Termoregolazione multizona e controllo dell'umidità

La regolazione della temperatura nei vari ambienti dell'abitazione in modo accurato è una delle azioni più efficaci per ridurre i consumi energetici e per la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera. Il nuovo sistema di termoregolazione **CR050WIFI** di Perry è la soluzione perfetta per la regolazione della climatizzazione invernale, di quella estiva e dell'umidità in impianti nuovi ed esistenti. **CR050WIFI** di Perry è la soluzione più flessibile, integrata ed economicamente sostenibile per la termoregolazione multizona del parco immobiliare nuovo ed esistente.



- **Per riqualificazioni d'impianti esistenti e impianti nuovi**

La trasmissione dei comandi in radiofrequenza 868MHz, garantita da decenni di esperienza nel campo, rende il sistema **CR050WIFI** adatto alle riqualificazioni d'impianti esistenti senza alcuna onerosa opera muraria.

- **Per tutte le tipologie di impianti**

CR050WIFI, opportunamente configurato ed abbinato agli attuatori che compongono la gamma, può essere installato in qualsiasi tipo di impianto. Sia esso con radiatori, con riscaldamento a pavimento, con fan-coil o misto. Adatto a gestire la regolazione delle temperature sia in estate che in inverno.

- **Controllo umidità integrato**

I **termostati con igrometri** incorporati permettono di controllare l'azione di deumidificatori mantenendo sempre sotto controllo l'umidità relativa dell'ambiente, rendendolo più salubre e confortevole. Posizionando in ambiente un termostato con igrometro, è possibile monitorare l'umidità relativa e gestire l'azionamento di uno o più deumidificatori. Nei casi in cui vi sia un impianto di raffrescamento radiante a pavimento, l'eccesso di umidità può causare l'interruzione della mandata nella zona di competenza onde evitare la formazione di acqua sul pavimento.

- **Termoregolazione evoluta classe VIII detrazioni fiscali fino al 65%**

CR052WIFI abbinato al modulo OpenTherm 1TXMOT1 dialoga con le caldaie singole, dotate del diffuso protocollo di comunicazione OpenTherm, rendendo il sistema Perry classificabile come Termoregolazione Evoluta classe VIII.

- **Green deal europeo per la riduzione del 55% delle emissioni in atmosfera di CO2**

La Perry Electric da oltre 40 anni progetta e produce soluzioni per la riduzione dei consumi di energia non rinnovabile e per la riduzione delle emissioni nocive in atmosfera causate dal riscaldamento domestico. In Italia, delle 101 milioni di tonnellate di CO2 emesse in atmosfera, il 60% sono riconducibili al riscaldamento degli edifici civili e residenziali (dati ISPRA). L'esperienza pluridecennale della Perry Electric, ha permesso di rilevare che la regolazione multizona di un'abitazione può portare risparmi sui consumi energetici dal 15% al 20%.

SUPERBLOCK

Morsettiere stagne con connettori a leva integrati

Il range di GEL BOX, nato nel 2015, si arricchisce di una nuova gamma di **morsettiere stagne con connettori a leva**: compatte, immergibili ed interrabili, per connessioni sempre più sicure e performanti nel tempo. I dispositivi sono disponibili per la connessione diretta o derivata di **3 o 5 conduttori rigidi**, oppure **flessibili**, fino a **4 mm²**. Installabili senza attrezzi, sono subito energizzabili, sempre riaccessibili e preimpunti con un gel viscoelastico, non classificato come pericoloso e privo di scadenza.

- Per connessioni dirette o derivate di 3 o 5 fili rigidi o flessibili fino a 4 mm²
- Installabile senza attrezzi
- Subito energizzabile
- Sempre riaccessibile
- Riutilizzabile
- Pre-riempite con gel viscoelastico conformante, non classificato come pericoloso
- Senza scadenza

NB: Accessorio IPX8 per fili isolati, da utilizzarsi in appropriata cassetta, ottenendo così un sistema di connessione IP68 e conforme alla norma EN 50393 per quanto applicabile. CEI EN 50393 per quanto applicabile (prova sotto battente d'acqua dell'accessorio installato in cassetta) In classe 2 secondo la norma CEI 64-8 standard EN 60998-1 e EN 60998-2 GEL UL-94-HB



TH389U & TH629U:

Nuovi connettori industriali ad elevate prestazioni

TH389U-TH629U sono le nuove serie di soluzioni per la connessione elettrica in ambito industriale dalle caratteristiche tecniche e chimiche superiori agli standard. Fa parte della famiglia **TEEFAMILY® INDUSTRY** e integra, attraverso l'abbinata connettore-distributore, l'offerta Techno in ambito industriale, che registra già la presenza della serie **TH387U - TH624U**. Resistenza e isolamento al top (IP66/IP68). Questa serie nasce per rispondere alla crescente domanda di connettori e distributori **resistenti alle alte temperature**, agli **agenti chimici** e alle **atmosfera aggressive**. Il suo punto di forza è la dotazione di guarnizioni e gommini in silicone, assemblati al prodotto dopo lo stampaggio, che consentono di raggiungere temperature di utilizzo superiori e assicurano un'elevata resistenza chimica implementata. La distanza in aria dei 4 pin maggiorata, che garantisce maggiore isolamento, consente voltaggi **fino a 630 V AC** (25 A) e massimizza il rapporto tra prestazioni e ingombri. Il design ingegnerizzato della griffe e del dado pressacavo sfrutta al massimo il trattenimento del cavo. Il sistema di apertura e chiusura **easy-click** (push-pull), infine, velocizza l'installazione e previene le disconnessioni accidentali.

TH389U - TH629U sono disponibili nelle versioni volanti (Plug & Socket) e per l'installazione a pannello, in confezioni da 200 pezzi e in kit.



È possibile richiederlo anche nella **versione THC** precablata, fornendo il cavo oppure le specifiche tecniche desiderate del cavo stesso. Per l'installazione a pannello o con differenti dimensioni di cavo, si possono utilizzare gli accessori della serie TH387. Qualità senza compromessi. Rispetto a prodotti simili sul mercato le serie **TH389U - TH629U** offrono una maggiore fruibilità, in virtù della sua compattezza, della rapidità con cui è possibile installarlo e dei voltaggi che consente. È dunque la soluzione ideale per le imprese e gli installatori che operano nel settore industriale e ovunque si rilevino condizioni d'esercizio critiche, come ad esempio l'agrifood e la logistica portuale, dove la qualità non è un semplice attributo bensì un presupposto fondamentale, per l'integrità dell'impianto e per la sicurezza di operatori ed utenti.

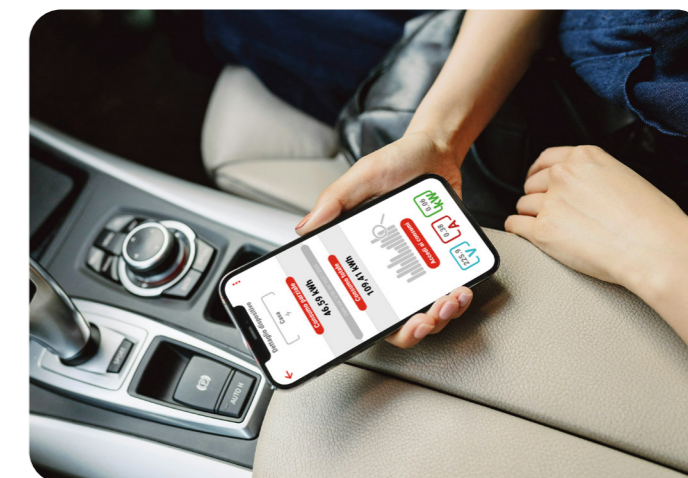
ENERGY-230 WIFI

Il nuovo contatore di energia

Energy-230 Wi-Fi, primo dispositivo con connessione Wi-Fi della gamma, è dotato di una tecnologia di misurazione avanzata ed intelligente, che garantisce precisione e affidabilità nella registrazione dei dati. **Energy-230 Wi-Fi** è un contatore monofase a due moduli con installazione su barra DIN. Viene alimentato da rete elettrica a 230V AC e l'inserzione di corrente è diretta per valori fino a 40A. Il dispositivo presenta un tasto frontale per l'avvio della configurazione e tre LED per la visualizzazione dello stato del prodotto e della connettività. L'assenza di display e la connessione Wi-Fi, fanno sì che le grandezze elettriche possano essere visualizzate esclusivamente tramite applicazione dedicata, consentendo una gestione mirata ed un uso consapevole delle risorse.

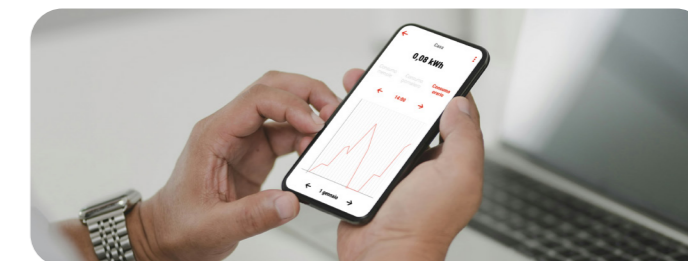
Grazie alla nuova **app "Energy Wi-Fi"** è possibile:

- Visualizzare consumo parziale e consumo totale dei valori istantanei misurati (tensione, corrente e potenza)
- Visualizzare andamento orario, giornaliero e mensile del consumo tramite grafico interattivo
- Scaricare lo storico dei consumi di energia
- Monitorare gli assorbimenti di energia e potenza istantanea
- Abilitare l'invio di notifiche push per avviso superamento soglia di potenza e consumi



Per facilitare gli utenti durante la fase di installazione, Vemer ha prestato particolare attenzione affinché non solo la gestione, ma anche il processo di configurazione del dispositivo sia semplice e veloce. Per questo è stata implementata la **tecnologia Bluetooth**, che permette agli utenti di attivare il tasto dedicato "Bluetooth" sul proprio cellulare e selezionare agevolmente il contatore **Energy-230 Wi-Fi** da configurare.

Il nuovo contatore di energia **Energy-230 Wi-Fi** (cod. VE794600) è la scelta ideale per coloro che desiderano unire la comodità tecnologica all'impegno per la salvaguardia del nostro pianeta.



STÄUBLI

Piccoli componenti. Grande impatto

Il successo di ogni impianto fotovoltaico dipende dall'interconnessione di sistemi e servizi che garantiscono e ottimizzano prestazioni elevate e durature. Scegliendo **STÄUBLI** come partner, i vostri impianti fotovoltaici avranno una redditività continua e a lunga durata.

BM Spa distribuirà in esclusiva in Italia, attraverso la rete di grossisti di materiale elettrico, le soluzioni fotovoltaiche di **Stäubli**.

BM e Stäubli, una connessione solare e vincente!



CONNETTORE FOTOVOLTAICO MASCHIO + FEMMINA MC4-Evo 2, GUSCIO ISOLANTE INCLUSO



Codici: **FTV0011** (4-6 mm²)
FTV0012 (10 mm²)

CLIC
ME



CONNETTORE FOTOVOLTAICO MC4-Evo 2 ORIGINALE STÄUBLI

- I connettori MC4-Evo 2 Stäubli mantengono una temperatura bassa e costante per tutta la vita dell'impianto – **nessun rischio di surriscaldamento ed incendi**
- I connettori MC4-Evo 2 Stäubli assicurano una resistenza di contatto ridotta per una connessione continua e duratura – **massima produttività dell'impianto** per tutta la vita dell'impianto
- Grazie alla **tecnologia di contatto** brevettata **MULTILAM**, il cuore dei connettori fotovoltaici Stäubli è dotato di molteplici punti di contatto per ottimizzare la qualità e la portata di energia – massima efficienza ed affidabilità della connessione
- Protezione dagli agenti esterni per tutta la durata del prodotto: **IP-2X** (quando sconnesso) e **IP68** (quando connesso)
- Facili da installare ed utilizzare. Grazie alle clip di sicurezza offrono una sicurezza di bloccaggio
- **Compatibilità di accoppiamento** con la gamma MC4 Originale Stäubli
- Livello di tensione **1500 V DC**

Stäubli, con 25 anni di esperienza nel settore fotovoltaico, è stata l'**azienda pioniera nella progettazione e produzione del connettore fotovoltaico MC3**. Successivamente, è stata in grado di anticipare le necessità dei produttori e degli installatori e ha progettato il connettore più conosciuto al mondo, l'**MC4**. Infine, per offrire al mercato un connettore ancora più avanzato e performante, Stäubli ha ideato il connettore **MC4-Evo2**, compatibile con tutta la gamma MC4 Originale Stäubli.

I-V600

Strumento per la misura della curva caratteristica

Nel contesto degli impianti fotovoltaici, la curva I-V si riferisce alla rappresentazione grafica della relazione tra la corrente e la tensione generata da un pannello fotovoltaico in risposta alla luce solare incidente su di esso. Questa curva è un'importante indicazione delle prestazioni del pannello fotovoltaico e del sistema nel suo complesso.

Nella curva I-V di un pannello fotovoltaico, sull'asse delle ordinate (Y) viene rappresentata la corrente generata dal pannello in risposta alla luce solare, mentre sull'asse delle ascisse (X) viene rappresentata la tensione ai morsetti del pannello.

La forma caratteristica della curva I-V di un pannello fotovoltaico è una "gobba" con un punto di massima potenza, che rappresenta il punto in cui il pannello fotovoltaico genera la massima potenza elettrica in uscita per una data condizione di illuminazione solare.

Misurare e monitorare la curva I-V nel tempo è estremamente importante per diverse ragioni:

- **Valutazione delle prestazioni:** La curva I-V fornisce informazioni dettagliate sulle prestazioni di un modulo fotovoltaico in condizioni reali di utilizzo. Questo permette di valutare se il modulo sta operando correttamente o se ci sono problemi di prestazioni o guasti.
- **Diagnostica dei guasti:** La misurazione della curva I-V può aiutare ad individuare guasti o malfunzionamenti nei moduli fotovoltaici o nel sistema nel suo complesso. Ad esempio, la presenza di un ostacolo che ombreggia una parte del modulo può essere rilevata analizzando la forma della curva I-V.



• **Ottimizzazione del sistema:** Le misurazioni della curva I-V possono essere utilizzate per ottimizzare il funzionamento complessivo del sistema fotovoltaico. Ad esempio, possono essere individuati e sostituiti i moduli poco performanti per massimizzare l'efficienza energetica.

• **Monitoraggio a lungo termine:** La misurazione regolare della curva I-V nel tempo consente di monitorare le prestazioni del sistema fotovoltaico nel corso del tempo e di identificare eventuali deterioramenti o problemi che possono verificarsi nel tempo, consentendo interventi tempestivi per mantenere le prestazioni ottimali.

In sintesi, la misurazione della curva I-V è fondamentale per garantire il corretto funzionamento e l'efficienza degli impianti fotovoltaici, nonché per diagnosticare eventuali problemi ed ottimizzare le prestazioni nel tempo. Lo strumento HT **I-V600** è realizzato per misurare la curva I-V dei pannelli fotovoltaici **fino a tensioni di 1500V e correnti di 40A**, garantendo una copertura anche in pannelli fotovoltaici di grandi dimensioni ed alta potenza.

L'**I-V600** è progettato per essere facile da usare ed offre un'ampia gamma di funzionalità per soddisfare le esigenze degli operatori e degli installatori di impianti fotovoltaici:

- Misura di Curva I-V su moduli/stringhe di impianti FV in accordo alla normativa IEC/EN60891;
- Misura della Tensione a vuoto e Corrente di cortocircuito Voc/Isc fino a 1500V/40A in accordo alla normativa IEC/EN62446;
- Database di oltre 30.000 moduli fotovoltaici gestibili tramite collegamento con il nuovo software HT AGORÀ (scaricabile nell' Area Download);
- Test su moduli Monofacciali e Bifacciali;
- Misura e registrazione valori di Irraggiamento con unità remota SOLAR03 e collegamento Bluetooth;
- Professionale algoritmo interno (BMS) per la ricarica in "real time" delle batterie interne.

Per la misura della Curva I-V, **I-V600** gestisce un database interno dei moduli aggiornabile in qualunque momento dall'utente e il confronto fra i dati rilevati e quelli nominali consente di determinare immediatamente se la stringa o il modulo rispetta i parametri di efficienza dichiarati dal costruttore. La rilevazione della Curva I-V è realizzabile anche sulle grandi distanze, decentrando le misure di irraggiamento e temperatura con uso dell'unità remota SOLAR03 e sfruttando il collegamento Bluetooth con l'unità Master.

Inoltre, grazie al nuovo brevetto HT, l'energia proveniente dalla misura, invece di essere dissipata sottoforma di calore, viene immagazzinata nel pacco batterie ricaricabile aumentando l'autonomia totale del 15%.

PD5N-LAMELLA

Sensore PIR invisibile

Condizioni di luce ottimali per il lavoro, scenari luminosi suggestivi, controllo delle tende e dell'illuminazione in base alla presenza, un design accattivante - il nuovo **PD5N-Lamella** porta conforto nelle aziende. Integrato nei soffitti a doghe o negli apparecchi d'illuminazione, questo sensore piatto e rettangolare è quasi invisibile. Dal punto di vista architettonico, le nuove postazioni di lavoro in ufficio si avvicinano sempre più agli accoglienti salotti di casa. Con il **PD5N-Lamella**, B.E.G. sta lanciando un altro dispositivo certificato DALI-2. Il dispositivo di input unisce i vantaggi della tecnologia dei sensori PIR con un design unico. Per l'installazione in controsoffitti lamellari, B.E.G. si affidava al rilevatore di presenza Superflat PD11, che con il suo raggio di rilevamento di 9 m è disponibile in quattro varianti di colore, oppure al rilevatore di presenza miniaturizzato PICO, che con un diametro di soli 33 mm e un peso di soli 4 g, è uno dei rilevatori di presenza più piccoli al mondo.



Ai discreti sensori PIR per elevate esigenze di progettazione si aggiunge ora un altro dispositivo: il **PD5N-Lamella** che è dotato per la prima volta di una **lente rettangolare piatta**. È stato sviluppato appositamente per i **soffitti lamellari "SAPP@ceiling"**. L'installazione è un gioco da ragazzi perché l'unità è precablata, può essere collegata direttamente e fissata in posizione. Per i soffitti scuri, oltre alla lamella PD5N **bianca** (Cod. 93354) è disponibile una versione **nera** (Cod. 93358).

Il certificato DALI-2 garantisce un elevato livello di interoperabilità. Il nuovo sensore può essere utilizzato ovunque si debba misurare il rilevamento della luce e la presenza di persone e la lente stretta rende il **PD5N-Lamella** adatto anche per l'installazione in apparecchi DALI-2 o in Strip Led.

Questa nuova seconda generazione permette un comodo **funzionamento tramite telecomando IR B.E.G.** Nuove funzionalità includono opzioni per migliorare il controllo della luce in condizioni ambientali sfavorevoli.

Con il **PD5N-Lamella** di B.E.G. arriva sul mercato un rilevatore la cui forma piatta ed angolare si adatta perfettamente agli ambienti di design ed è facilmente installabile e programmabile.

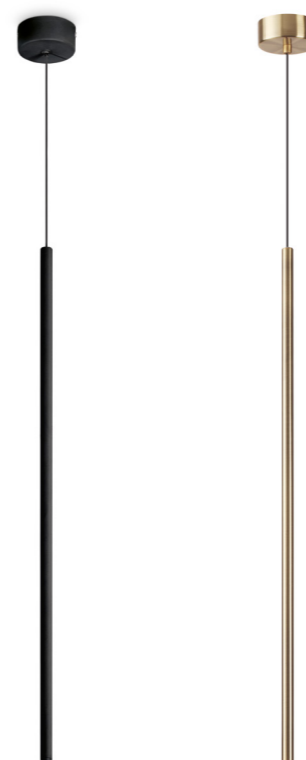
FILO COLLECTION

Un design lineare ed elegante

Fondata nel 1974, Ideal-lux nasce come piccola realtà guidata dall'intuizione di ideare un **prodotto attuale** e al contempo accessibile ad un'ampia fascia di pubblico, obiettivo perseguito ancora oggi. La nostra ambizione è di racchiudere in un unico marchio la più ampia **varietà di stili possibili**, allineati con le tendenze del settore spaziando dal decorativo classico al moderno, Dai prodotti per l'esterno a quelli tecnici. L'attenzione per le persone è centrale. Ci mettiamo in ascolto per cogliere al meglio le loro esigenze in modo da rispondere non solo a una funzionalità, ma soprattutto ad uno stile di vita. Essere presenti in cinque continenti ci dà oggi un respiro internazionale, che non ha cambiato il nostro modo di essere e operare come impresa: **il gusto per le cose ben fatte, l'attitudine alla trasparenza, l'abitudine alla semplicità.**

SCOPRI LA NUOVA COLLEZIONE FILO

- Base e corpi luci in metallo verniciato a polveri o placcato.
- Cavi elettrici in pvc nero.
- Colori: **bianco**, **nero** oppure **ottone satinato**.
- Modelli 300801, 300818 e 300825 disponibile con 7 metri di cavo e fornito con 5 ganci di fissaggio.
- Sorgente luminosa LED **3000K**,
- 20.000 h di durata.



TARA

Minimale ed efficace

La collezione di lampade da parete/soffitto TARA propone soluzioni dall'estetica sobria e minimale, pensate per adattarsi ad ogni tipologia di ambiente. Si sposano perfettamente con l'arredo moderno di un contesto residenziale, come unico punto luce al centro di un soffitto o come riquadri luminosi a parete; in serie, si possono sviluppare lungo corridoi e spazi comuni (ad esempio condominiali) per un'efficace illuminazione generale, oppure abbinare in composizioni sceniche su pareti importanti come, ad esempio, in hall, sale d'attesa, reception, bar e ristoranti.

Quadrata, rotonda o rettangolare in varie misure, in finitura bianca o nera. On/off oppure dimmerabile, con luce calda in 2700K o 3000K. La versatilità e l'ampiezza di gamma fanno di TARA una collezione davvero universale. L'estetica è estremamente pulita: un bordo rientrante addolcisce le linee nette del prodotto e valorizza nel complesso la lampada, connotando al tempo stesso massima attenzione al dettaglio.

Il corpo lampada di TARA è interamente in alluminio, il diffusore in polimetilmetacrilato bianco uniforme ed omogeneo. Il montaggio avviene tramite staffa di fissaggio in metallo, con innesto a baionetta del corpo lampada e doppio aggancio di sicurezza.



VIALED EVO

Una gamma illimitata

VIALED EVO, da sempre il nostro riferimento di gamma si articola in 6 diverse soluzioni. Dalle prestazioni illuminotecniche sempre più performanti e personalizzabile in verniciatura, a seconda della tipologia di ambiente, è dotato di **ottiche intercambiabili** sempre INCLUSE, studiate ad hoc per installazioni asimmetriche nelle vie di fuga o simmetriche nelle aree antipanico. Nel dettaglio la gamma si articola in:

EVO per applicazioni che uniscano ricerca architettonica e flessibilità di funzione, anche in versione con ghiera a 68mm di diametro o quadrato da 59mm in soli 1,5mm di spessore!

HIGH per installazioni oltre 6 mt di altezza.

EVO IP65 dove sia necessaria un'installazione in ambienti che richiedono una protezione maggiore.

MINIBOX soluzione per installazioni in superficie senza possibilità di sfruttare spazi a controsoffitto.

WALL per un prodotto solido, in metallo, elegante nel design e che ci restituisca maggiore illuminazione a pavimento nelle vie di fuga.

TUBE per le aree commerciali integrandosi con l'illuminazione downlight e a binario, andando ad integrare perfettamente con le scelte di allestimento del locale.

Lyra Evo, Astra e Lexit sono 3 delle soluzioni ideali appartenenti alla gamma di **apparecchi di segnalazione**, perfettamente conformi alle normative vigenti. Efficienti, versatili e funzionali sono dotate di tutti gli accessori per qualsiasi tipo di applicazione. **Installabili su scatole 503**, hanno una distanza di visibilità che varia da 22m a 32m per Lyra Evo ed Astra e da 32m per Lexit. L'autonomia standard da 1h e 3h e selezionabile da 1h/2h/3h per Astra. Lexit con grado IP65 è garantito per ambienti esterni, capannoni industriali, parcheggi, autorimesse e magazzini. Lyra Evo ed Astra, invece, con grado IP40, esclusivamente da interno con possibilità di impostare il livello di luminosità in presenza di rete per l'utilizzo nei locali di pubblico spettacolo.

Funzione Spy System Wireless

Le due gamme oltre ad essere disponibili in tutte le funzioni, sono anche gestibili in wireless grazie al sistema di supervisione a radiofrequenza per impianti di emergenza con apparecchi autonomi. Con questa configurazione sarà sufficiente fornire l'alimentazione agli apparecchi di emergenza, senza necessità di posare ulteriori cavi dedicati alla ricezione delle informazioni. (es. BUS).

La comunicazione avviene senza fili tramite la creazione di una **rete wireless con tecnologia mesh**. In una rete di questo tipo ogni apparecchio funziona come nodo ripetitore verso gli altri apparecchi. Questo sistema di comunicazione permette di spingersi a distanze considerevoli dalla centrale, senza perdita di segnale.



LULA

La lanterna contemporanea di Lombardo

Ispirata alle forme essenziali delle vecchie lanterne, **Lula** combina linee pure e geometriche per creare un volume fatto principalmente di luce. Questo effetto luminoso la rende ideale per **ambienti outdoor** come ingressi, terrazzi, giardini e porticati. **Lula** è disponibile con diverse modalità d'installazione, inclusa la versione **a parete, a parete con braccetto** (150, 300 o 500 mm), **montata a terra tramite palo** (h 1500 mm) o **struttura curva a stelo** (h 1200 o 2400mm).

Lula, con il suo corpo in alluminio verniciato in diversi colori, tra cui la nuova finitura Brown Bronze, e trattamento bordo mare, rappresenta un'interpretazione moderna delle antiche lanterne.

Dati tecnici: **IP65**, Led AC-Direct, 12W, 1330lm.
Finiture disponibili: **white** RAL 9010, **light grey** RAL 7044, **dark grey** RAL 7021, **corten**, **green** RAL 6003, **brown bronze**. Temperature Led disponibili: **2200K**, **2700K**, **3000K** e **4000K**.

È disponibile con due tipologie di diffusore: piatto in polycarbonato per una resa luminosa più marcata o con vetro cilindrico sabbato (versione UP) che offre una schermatura più discreta della luce; nonostante questa differenza entrambi i diffusori risultano perfetti per creare un'atmosfera accogliente. Dotata di una sorgente luminosa a Led AC-Direct dimmerabile a taglio di fase, **Lula** emana un fascio di luce avvolgente, perfetto per creare atmosfere suggestive. Questa collezione di lanterne contemporanee aggiunge un tocco di eleganza a qualsiasi spazio esterno. Con una varietà di design disponibili, rappresenta una soluzione versatile e di qualità per illuminare giardini, balconi e terrazze.



FORTY8TRACK

Sistema composto da binari 48V

Sistemi di illuminazione a binario 48V per installazione **a plafone, a sospensione** ed **incasso**, che valorizzano l'architettura di ogni interno: spazi espositivi, spazi comuni, coworking ed ambienti residenziali. Sfere di luce, coni, tubi luminosi o moduli lineari e spot led, scegli quelli più adatti alla tua location.

Con il **binario Forty8Track**, Novalux ha introdotto una nuova gamma di prodotti LED e soluzioni illuminotecniche per valorizzare l'architettura degli interni.

I **Moduli LED lineari**, opali o con micro ottiche UGR16, gli **spot orientabili** e le **sospensioni decorative**, tutti ad alta resa cromatica, danno agli spazi un tocco tecnico ed allo stesso tempo raffinato.



Binario elettrificato a bassa tensione (**48V**) ad un circuito 15A 0-60Vdc + D+/D- (per segnale DALI), in **lega di alluminio estruso verniciato nero RAL9005 goffrato o verniciato bianco RAL9016 goffrato**. Estrusi isolanti in PVC per conduttori in rame.



Una collezione di lampade da tavolo

Dal design minimale e contemporaneo.

Smart_Lampada da tavolo in metallo verniciato dal design minimalista ed attuale. Viene proposta in 4 colori: **bianco, antracite, ruggine e salvia**. Il gruppo led da 2.5W, si alimenta con batteria al litio ricaricabile e garantisce accensioni prolungate fino a 12 ore. Pulsante di accensione e regolazione luminosa "soft touch" sulla base. Indice di protezione **IP54**.



Funny_Lampada da tavolo per interni ed esterni, viene proposta in due misure: **piccola e media**. Perfetta per l'uso domestico è molto apprezzata nel mondo della ristorazione. L'emissione è priva di abbagliamento. Ha la funzione memoria: alla riaccensione viene proposto il livello luminoso precedentemente impostato. In dotazione una base di ricarica a contatto (220V AC) con cavo USB.



Rex_ Si integra perfettamente su tavoli, mensole e piani d'appoggio, sia in interno che in esterno. Viene proposta in 4 colori: **bianco, grigio chiaro, grigio scuro e ruggine**. Pulsante di accensione e regolazione luminosa "soft touch" sul riflettore. In dotazione l'unità di ricarica rapida (220V AC) con cavo USB. Indice di protezione **IP54**.



Joy_Joy si adatta ad ambienti interni ed esterni; si può appendere utilizzando il **gancio aperto**. La luce di Joy è estremamente confortevole, la sorgente Led è nascosta alla vista e protetta da uno schermo opalino che diffonde gradevolmente la luce. Il pulsante "soft touch" di accensione consente la regolazione dell'intensità luminosa. È completa di cavo USB per la ricarica.



Sol_Lampada da tavolo per interni ed esterni **con cella di ricarica solare**. I comandi "soft touch" sono posizionati sulla parte superiore dell'apparecchio. L'interruttore consente l'accensione manuale ed integra la regolazione luminosa. Visibile lo stato carica batteria e la funzione "night sensor" che abilita l'accensione solo nel periodo notturno. Sol è indipendente ed **"eco-friendly"** se utilizzata con il pannello solare integrato. Garantisce un lungo periodo di accensione ed è fornita con gancio per il fissaggio alla parete. In dotazione anche il cavo di ricarica per tensione di rete 220V.



NASHI EVO

Il nuovo sistema lineare conforme ai criteri CAM e dal design qualificato

Nashi Evo è il nuovo **sistema lineare** di Rossini illuminazione versatile e modulabile che permette di realizzare composizioni differenti a seconda delle esigenze progettuali ed impiantistiche.

Interamente ideato e realizzato nel comparto produttivo interno di Rossini nella sede di Segrate: un ufficio tecnico e produttivo dedicato assicura un'estrema flessibilità nello studio di **prodotti custom made**, unita alla capacità di garantire qualità, efficienza e design estetico rispettando le normative e le esigenze progettuali di tutti i committenti.

Prodotto in **alluminio estruso** per installazione a sospensione o a soffitto. **Ottiche e diffusori in policarbonato** con **moduli LED di ultimissima generazione** ad elevata efficienza e un'**emissione luminosa controllata**. Configurazioni in linea o ad angolo, con differenti soluzioni di installazione e di fasci luminosi.

Ideale per la progettazione di svariati ambienti grazie alla sua applicabilità a numerosi **ambiti di lavoro, horeca, retail, aree comuni, nonché residenziali**.

- **Finiture**

Bianco e nero. Verniciatura a polvere.

- **Applicazioni**

Grazie all'ampia versatilità è ideale per installazioni in centri direzionali, uffici e retail.

- **Sorgente**

Moduli LED di ultimissima generazione, ad elevata efficienza. Disponibile in due temperature colori (**3000K e 4000K**), con CRI>90. Vita attesa 50.000 ore.

- **Elettrificazione**

220-240Vac. Gruppo di alimentazione integrato, montato a bordo dell'apparecchio. Linea passante 3x1,5 e 5x1,5 (DALI). Sistema di dimming che permette di utilizzare indifferentemente un segnale DALI o il Push DIM.

- **Emissione luminosa**

Monoemissione a luce diretta e biemissione a luce diretta-indiretta. Disponibile anche nella versione con controllo dell'UGR (<19).

- **Normative**

EN 60598-1 (Prescrizioni generali tensione fino a 1000V)

EN 62471 (Rischio fotobiologico)

EN 12464-1 (Illuminazione dei luoghi di lavoro)

2014/35/UE (Direttiva bassa tensione)

2014/30/UE (Direttiva compatibilità elettromagnetica).

- **Su richiesta**

Finiture speciali. Doppia accensione. Ottiche, misure e flussi luminosi, versioni con linee passanti speciali, sensori di presenza, luminosità ed emergenza 1h/3h, prodotti ed accessori ad hoc.



LEDINAIRE ECOSET

Novità in casa Philips

La gamma Ledinaire di Philips si allarga con il lancio di una nuova soluzione di illuminazione per uffici e parcheggi chiamata **Ledinaire EcoSet**, che ti permetterà di passare da un sistema di illuminazione on-off ad una soluzione automatizzata.

Questa proposizione, oltre ad offrire un'illuminazione di alta qualità, comfort visivo e ad essere efficiente dal punto di vista energetico, permette di ridurre i costi di manutenzione. Gli apparecchi **Ledinaire EcoSet** hanno **comandi wireless** integrati e un sensore esterno di **rilevazione del movimento e della luce diurna**, per permettere una dimmerazione automatica dell'apparecchio in base alla presenza e al livello di illuminazione dell'ambiente esterno. In caso di passaggio o di una forte presenza di luce naturale, **Ledinaire EcoSet si regola automaticamente** potenziando o diminuendo il flusso luminoso per favorire il massimo risparmio energetico. Questa funzionalità permette ai tuoi clienti di utilizzare la luce solo quando è strettamente necessaria, diventando così la scelta migliore anche per quelli più attenti al budget: i tempi di ammortamento sono rivoluzionari grazie al basso investimento iniziale ed al notevole risparmio energetico annuo!



Ledinaire EcoSet per uffici

La proposizione per uffici è composta da:

- Ledinaire Panel EcoSet, apparecchio professionale conforme all'uso ufficio e ad alta efficienza energetica.
- Ledinaire sensore EcoSet, compatibile con l'apparecchio che permette il rilevamento automatico della presenza.
- Ledinaire telecomando EcoSet per facilitare la configurazione.
- Ledinaire interruttore EcoSet a parete (opzionale).

L'installazione e la configurazione sono facili e veloci come quelle di un normale apparecchio di illuminazione e la tecnologia affidabile di Philips in combinazione con le impostazioni predefinite rendono il prodotto costruito per durare nel tempo. Per facilitare ulteriormente l'installazione, sono disponibili anche gli accessori per cartongesso, per il montaggio superficiale e per il montaggio a sospensione.

Grazie a **Ledinaire EcoSet per uffici**, le luci si accenderanno al rilevamento del movimento, si attenueranno dopo il passaggio e si spegneranno automaticamente, oltre alla possibilità di abilitare la regolazione in funzione della luce diurna.

A breve Philips lancerà la proposizione **Ledinaire EcoSet per i parcheggi**, offrendo un'illuminazione efficiente ed economica anche per questo tipo di ambienti.



TRACKSPOT V

I nuovi proiettori multifunzione per binario trifase

L'azienda **SLV** presenta la **famiglia TRACKSPOT V**, i nuovi **proiettori multifunzione per binario trifase** che semplificano la modalità di gestione dell'illuminazione permettendo la regolazione di potenza, temperatura del colore e apertura del fascio luminoso.

Disponibili in **due versioni**:

- **S** Potenza impostabile 10W, 15W, 20W
- **M** Potenza impostabile 25W, 30W, 35W



Su entrambi gli spot è possibile **selezionare la temperatura** del colore 2700K, 3000K, 4000K e **l'apertura del fascio luminoso** da 24° a 60° (regolazione continua) permettendo la realizzazione di scenari luminosi d'accento piuttosto che diffusi ed omogenei all'interno di qualsiasi ambiente. Non meno importante è **l'elevata resa cromatica** (CRI>90) che, sommata alle altre peculiarità del prodotto, lo rendono perfetto per l'utilizzo in diversi ambiti quali architeturali, museali, retail.

Dal punto di vista dimensionale entrambi i proiettori risultano **compatti e poco invasivi** indipendentemente dalla regolazione apportata al fascio luminoso; la lunghezza degli stessi non varia perché ad avanzare o arretrare è esclusivamente l'ottica posta all'interno corpo cilindrico.

I due diversi selettori (potenza e temperatura del colore), estremamente comodi da raggiungere perché posizionati sull'adattatore per binario, permettono di agire intuitivamente senza alcuna complicazione lasciando inalterata l'orientabilità del corpo illuminante (orizzontale: 330°, verticale: 90°).

La modularità offerta dai proiettori **TRACKSPOT V** (multi-power, multi-color, multi-zoom) offre semplicità ed immediatezza di soluzione in ambito progettuale facilitando così il cliente nella scelta del prodotto che non solo si adatterà alle attuali esigenze di progetto, ma che risulterà perfetto anche per eventuali e future modifiche quali il cambio di destinazione d'uso di un locale, un ambiente o un'esposizione.



• TRACKSPOT V S

Nero | art. 1007655
Bianco | art. 1007654
Dimensione vano ottico:
Lunghezza 14,5 cm, diametro 7,2 cm

Potenza (W)	Temperatura (K)	Flusso (lm) 24° - 60°
10	2700	770 - 910
	3000	840 - 930
	4000	830 - 980
15	2700	1200 - 1380
	3000	1320 - 1480
	4000	1290 - 1530
20	2700	1570 - 1800
	3000	1730 - 1980
	4000	1670 - 1920

• TRACKSPOT V M

Nero | art. 1007657
Bianco | art. 1007656
Dimensione vano ottico:
Lunghezza 18,5 cm, diametro 8,0 cm

Potenza (W)	Temperatura (K)	Flusso (lm) 24° - 60°
25	2700	2080 - 2360
	3000	2340 - 2580
	4000	2230 - 2530
30	2700	2500 - 2880
	3000	2830 - 3120
	4000	2660 - 3020
35	2700	2720 - 3090
	3000	3020 - 3470
	4000	2900 - 3300

SERIE POLAR – proiettori LED

Adatti In ambito sportivo, industriale e commerciale



7026 - POLAR 1



7027 - POLAR 2



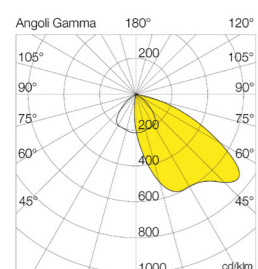
7028 - POLAR 3



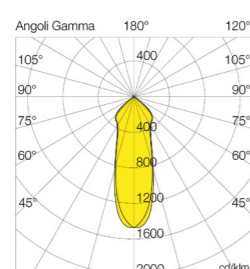
7029 - POLAR 4

Potenze: da 30W a 300W (4.095 Lm – 51.990 Lm)

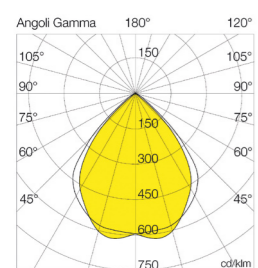
Ottiche



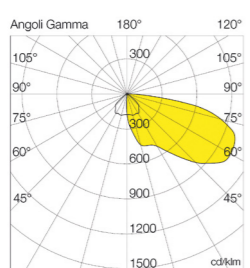
Mod. AR
Asimmetrico 45°



Mod. CR
Concentrante 29°

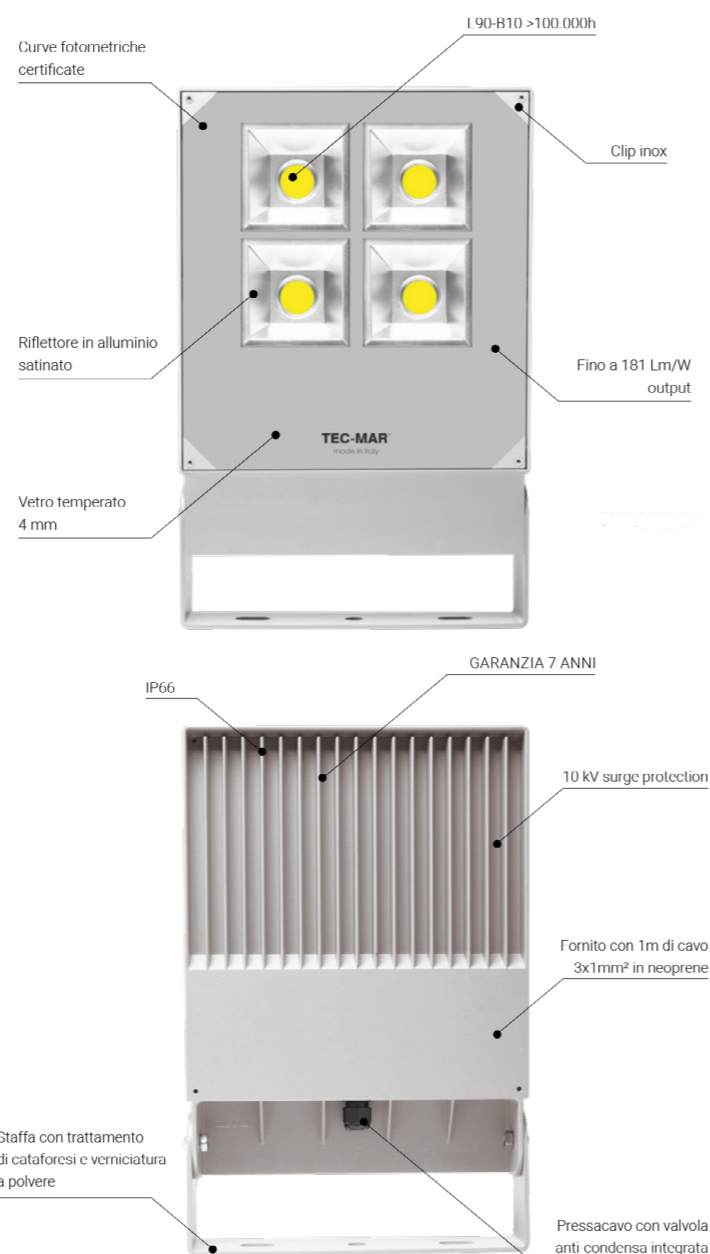


Mod. PR
Simmetrico 90°



Mod. RR
Asimmetrico 65°

Codice	Lm	Lm/W
7026PR4073GL	11675	160
7027PR4090GL	15061	167
7027PR4120GL	18039	150
7028PR4190GL	28668	151
7029PR4240GL	38704	161
7026AR4073GL	11052	151
7027AR4090GL	14258	158
7027AR4120GL	17077	142
7028AR4190GL	27139	143
7029AR4240GL	36640	153



AVE 2 FILI & IP

Design esclusivo e tanta tecnologia, la videocitofonia per ogni esigenza

AVE presenta le due gamme videocitofoniche **V44 EASY** (2 FILI) e **V44 SMART** (IP), concepite per assicurare il meglio in termini di affidabilità, semplicità di utilizzo e funzionalità. Ad una tecnologia evoluta AVE aggiunge un'estetica elegante e distintiva con un'ampia serie di postazioni esterne caratterizzate da un esclusivo design **bi-materiale in alluminio e vetro**.

Per entrambe le gamme sono disponibili le **postazioni esterne "Villa"** (con lato da 100 mm) per l'installazione da incasso o da appoggio parete. Le più importanti caratteristiche delle postazioni esterne sono:

- Postazioni da una, due o quattro chiamate;
- Colonne laterali a quattro chiamate ed otto chiamate. Le postazioni esterne da incasso o appoggio parete "Villa" dispongono, inoltre, di:
- Telecamera orientabile in tutte le direzioni;
- N°2 relè (in potenza ed a contatto pulito) per la gestione del cancellino pedonale e del cancello carraio;
- Lettore di card con tecnologia MIFARE per l'apertura del relè principale (caratteristica disponibile sulle postazioni ad una e due chiamate);
- Cartellini illuminati di colore bianco estraibili dal fronte;
- Risposta remota ad una chiamata in arrivo mediante apposita APP AVE VIDEO V44.

La gamma 2 fili si completa, inoltre, con due postazioni da appoggio parete ad una e due chiamate di dimensioni molto ridotte, entrambe con doppio relè a bordo e lettore di card MIFARE.

Oltre alle postazioni "Villa" sono disponibili, per ambedue le gamme, le nuove **postazioni esterne "Building"**, particolarmente adatte ad installazioni con elevato numero di utenti, le cui caratteristiche principali sono:

- Display touch screen da 7" a colori;
- Visualizzazione della lista nomi o della tastiera numerica;
- N°2 relè (in potenza ed a contatto pulito) per la gestione del cancellino pedonale e del cancello carraio;
- Lettore di card MIFARE per l'apertura del relè principale. Per entrambe le gamme sono disponibili tettucci parapigioggia e scatole da appoggio parete.

Gamma **2 FILI V44 EASY**: il sistema unisce la semplicità e l'abitudine installativa del cablaggio del sistema a 2 fili con una completezza di postazioni interne che spazia dalla classica cornetta al monitor interno 7" Wi-Fi, consentendo la risposta alle chiamate da app per smartphone.

Il sistema si completa con altri due elementi: monitor con LCD a 4,3" e monitor con LCD a 7" per rispondere a tutte le esigenze del cliente.

Gamma **IP V44 Smart**, una gamma connessa alle esigenze delle moderne abitazioni, basata su una piattaforma aperta a nuove evoluzioni.

Si tratta di un sistema IP completo, che offre risposte intelligenti per strutture d'ingresso complesse ed ovviamente una soluzione ottimale all'interno di installazioni domestiche ed IoT.

I nuovi **supervisori domotici da 7"** (cod. TS-SMART7xx) e **10"** (cod. TS-SMART10xx) sono infatti compatibili con la gamma videocitofonica IP V44 SMART e possono gestire i sistemi tecnologici **DOMINA PRO** (domotica filare), **DOMINA SMART** (IoT) ed antintrusione senza la necessità di alcun elemento aggiuntivo da installare nell'impianto.



La gamma di postazioni interne disponibili nel sistema IP si completa inoltre con:

- Cornetta citofonica;
- Monitor con display 4,3" la cui installazione si adatta agli spazi più ristretti.

Tutti i dispositivi della gamma IP AVE **V44 SMART** possono essere alimentati attraverso uno **switch PoE 48VCC** o mediante alimentatore **switching 24VCC**.

I dispositivi **V44 Smart** possono essere collegati su **reti LAN** già esistenti: le postazioni interne e i posti esterni IP coesistono ed operano sulla stessa rete LAN con altri apparati. In questo caso specifico, la configurazione va seguita da un Tecnico IT al fine di garantire l'intera infrastruttura di rete dove l'indirizzamento dei dispositivi deve essere opportunamente gestito mediante indirizzo IP statico. La dimensione ridotta dei dispositivi consente la loro installazione anche nella maggior parte delle scatole di altri produttori già installate, mediante la piastra di retro-compatibilità **VI-ADATT** (per conoscere le scatole compatibili rivolgersi alla rete vendita AVE).

KRX

L'evoluzione smart del lampeggiante

Design curato e materiali di altissima qualità per la nuova linea di lampeggiatori che offrono più della semplice segnalazione luminosa. **KRX** è il nuovo **lampeggiante CAME** con **struttura ABS e policarbonato**, grado di protezione **IP54**, adatto a qualsiasi contesto residenziale, industriale o urbano. Un prodotto di qualità eccezionale con alimentazione universale da 24 V AC-DC a 230 V AC oppure sviluppato con tecnologia CXN BUS.

Tutti i modelli sono dotati di antenna integrata a doppia frequenza: 433 MHz o 868 MHz. Tecnologia in **3 versioni** per garantire la massima versatilità: versione standard, CXN BUS e CXN BUS CONNECT.

KRX standard è ideale per sistemi di automazione tradizionali. Illuminazione LED a luce bianca con cover disponibile in 3 diversi colori: **arancio, bianco e giallo**. Grazie all'alimentazione universale da 24V V AC-DC a 230 V AC si adatta a qualsiasi necessità installativa.

KRX per sistemi CXN BUS è dotato di sistema di illuminazione a LED RGB che garantisce la gestione dei colori della luce tramite smartphone e la possibilità di utilizzare il

lampeggiatore con funzione semaforica, impostando ad esempio il colore rosso quando il cancello è in movimento e il verde quando il cancello è aperto.

L'installazione risulta pratica e veloce, grazie al cablaggio mediante 2 fili non polarizzati ed alla funzione di auto configurazione.

Lo slot per la scheda radio AF, applicato direttamente sul lampeggiatore, elimina la necessità del cavo antenna, poiché il **segnale** viene inviato **tramite i cavi BUS**.

KRX CXN BUS CONNECT in aggiunta alle caratteristiche del modello KRX CXN BUS, consente di controllare l'automazione **tramite smartphone**, grazie al gateway incorporato. E' possibile scegliere tra 2 modalità di connessione:

- Modalità Wi-Fi che si connette a Internet mediante qualsiasi router Wi-Fi.
- Modalità Bluetooth, nel caso non si abbia a disposizione una connessione Internet.

KRX CXN BUS CONNECT è **compatibile** con i comandi vocali di **Amazon Alexa** per aprire e chiudere l'automazione, fermarla o conoscerne lo stato.



KIT DI F.O.

Con giuntatrice professionale cod. 232105

Giuntatrice professionale con sei motori di allineamento per lavorare nei diversi assi, in grado di realizzare una **fusione di fibra ottica ad arco voltaico in 9 secondi**. Inoltre, la fusione parte automaticamente alla chiusura del coperchio.

Il suo design è ottimizzato per lavorare in qualsiasi ambiente, anche in condizioni avverse. Inoltre permette di evitare l'ingresso della polvere nella zona di fusione, garantendo una qualità senza pari durante tutto il processo. L'interfaccia utente del menu è semplice ed intuitiva.

La custodia realizzata in **ABS** ad alta resistenza, che contiene il **kit**, presenta un'ulteriore funzione oltre al trasporto, grazie alla sua forma, può servire anche come tavolo da lavoro, consentendo di lavorare ovunque. Inoltre, sono inclusi anche i seguenti accessori:

- Taglierina di fibra con raccoglitore estraibile (lama per 16.000 tagli)
- Pinza spelafibra di precisione (prerogolata a 250 e 900µm)
- Contenitore per alcol isopropilico
- Pinza di plastica
- Supporto per lasciare raffreddare le protezioni in fibra
- Set di elettrodi di ricambio (2 pz.)
- Cinghia per la valigetta e per la giuntatrice
- Caricabatteria di rete e per automobile (tipo accendisigari) con connettore USB per caricare altri dispositivi (5V, 2A)
- Batteria al litio smontabile dall'utente
- Prese di corrente EU e US

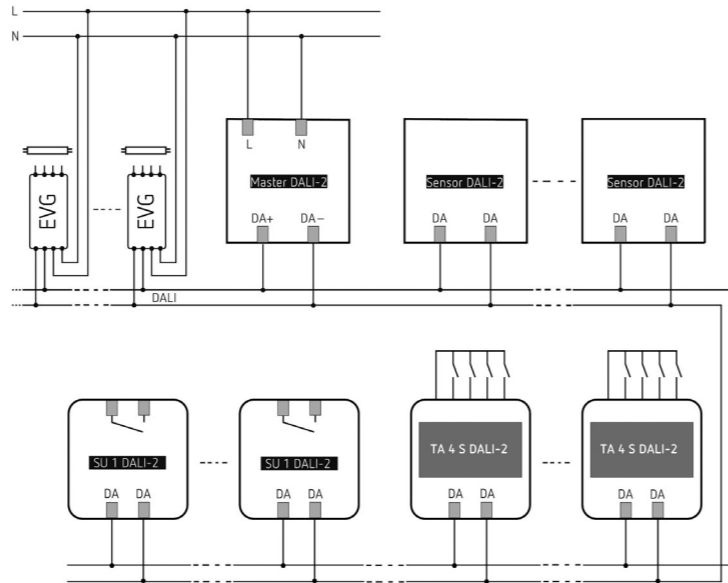
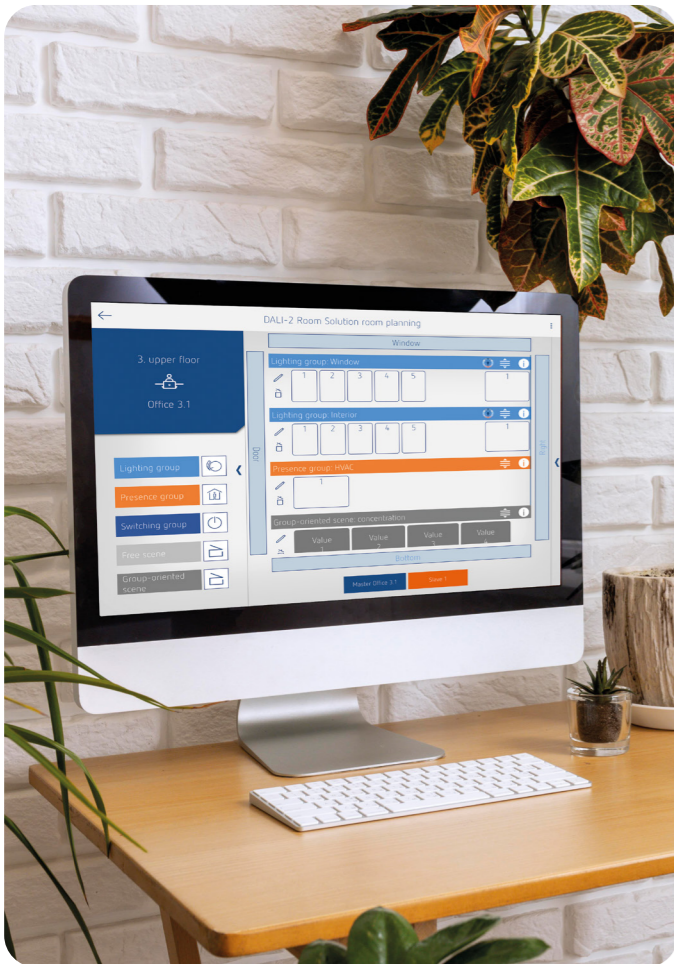
Art. 232105



ThERONDA P360 DALI-2 HCL

Rilevatore di presenza

Theben presenta una soluzione per ambienti singoli basata sulla tecnologia DALI-2. Il cuore del sistema è rappresentato dal rilevatore di presenza **theRonda P360 DALI-2 HCL**, il quale funge da Master e sul quale possono essere aggiunti sensori (presenza/luminosità), interfacce pulsanti e relè DALI-2. Il rilevatore master può gestire fino a 64 alimentatori DALI/DALI2, sia di tipologia standard, che RGB/RGBW e tunable white per la gestione della tonalità di bianco in base al ciclo circadiano.



Principali applicazioni

Il sistema DALI-2 Room solution trova applicazione in uffici, aule scolastiche, sale riunioni, sale conferenze, capannoni e molto altro ancora.

Rilevatore con orologio incorporato!

Il theRonda P360 DALI-2 HCL è uno dei pochi rilevatori di presenza sul mercato ad incorporare un orologio settimanale, il quale può gestire molteplici funzioni, come ad esempio: l'impostazione del valore di luminosità su base oraria, impostazione su base oraria di un valore percentuale fisso, il cambio della tonalità di bianco ecc.

Programmazione semplice mediante PC o tablet

La messa in funzione del sistema è molto semplice e rapido. Basta scaricare l'app DALI-2 RS PLUG, per poter poi selezionare i dispositivi utilizzati, settare i parametri e scaricare il programma sul dispositivo. L'app consente anche eventuali aggiornamenti del firmware e delle funzioni dei dispositivi.



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



Dimensioni ridotte, sicurezza garantita.

Scopri la gamma ABB DS301 C L.

Il massimo della sicurezza, nella compattezza del modulare.
Scegli gli interruttori magnetotermici differenziali slim di ABB.



Scopri subito
la gamma DS301C L di ABB.

ABB