

Febbraio

29



Smart Home
SERIE S | 9



Intelligenza artificiale
ARENA INTELLIGENCE | 21



Moduli LED
DOMYNOS | 26



Sicurezza
XM | 34

NEWS

BARCELLA: Focus divisioni specialistiche NETWORKING 4-5
ITC: ITC compie 40 ANNI 6

BUILDING AUTOMATION & NETWORKING

COMELIT: Controllore GAMMA PAC 7
QUBIX: Armadi a pavimento TECH 8

DISTRIBUZIONE MT/BT

4BOX: Smart Home SERIE S 9
ABB: Quadri di distribuzione UNISEC 10-11
AEG: Interruttori modulari HAUS LINE 12
CEMBRE: Spelafili SERIE HB 13
ORBIS: Lampada di emergenza MINISELF LED EXT & alimentatore usb MINICARG USB A+C 14
PALAZZOLI: Prese elettriche industriali ROTOR 15
RAYTECH: Micro cassetta di giunzione e derivazione BOB3 16
SISTEM AIR: L'aspirapolvere centralizzato SENSE 17
SPIT: Chiodatrice SPIT PULSA 27E 18
VORTICE: Recuperatore di calore VORT MONO 19

ENERGIE RINNOVABILI

PEIMAR: Sistema unico e servizio di messa in funzione 20

ILLUMINAZIONE

ARENA LUCI: Illuminazione e innovazione con ARENA INTELLIGENCE 21
ARTELETA: LED con alimentazione solare GAMMA SOLARJS 22
GOCCIA: Per gli spazi all'aperto STAN, OLLIE & BOWLER 23
LEDVANCE: Pannelli da incasso PANEL ECO GEN.2 24
LEF LIGHTING: Alimentatori LED multicorrente costante dimmerabili 25
NOVALUX: Moduli LED lineari e curvi DOMYNOS 26
PAN: Illuminazione MAYA INCASSO 27
ROSSINI ILLUMINAZIONE: Pannelli LED ultima generazione OPTIKA 28
SICOM: Illuminazione lineare SICOMTAPE 48V CRI90 29
SIDE: L'evoluzione dei LED HORTICULTURAL 30

SICUREZZA, DOMOTICA & IMPIANTI SPECIALI

FINDER: Smart relè industriale OPTA SERIE 8A 31
FRACARRO: Fibra ottica a banda ultralarga FTTH 32
GEWISS: Nuove funzioni di EGO SMART 33
HILTRON: Impianto antintrusione XM 34

PUNTI VENDITA

35



AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE



BUILDING AUTOMATION
& 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.

FOCUS Networking DIVISIONE



Di cosa ci occupiamo?

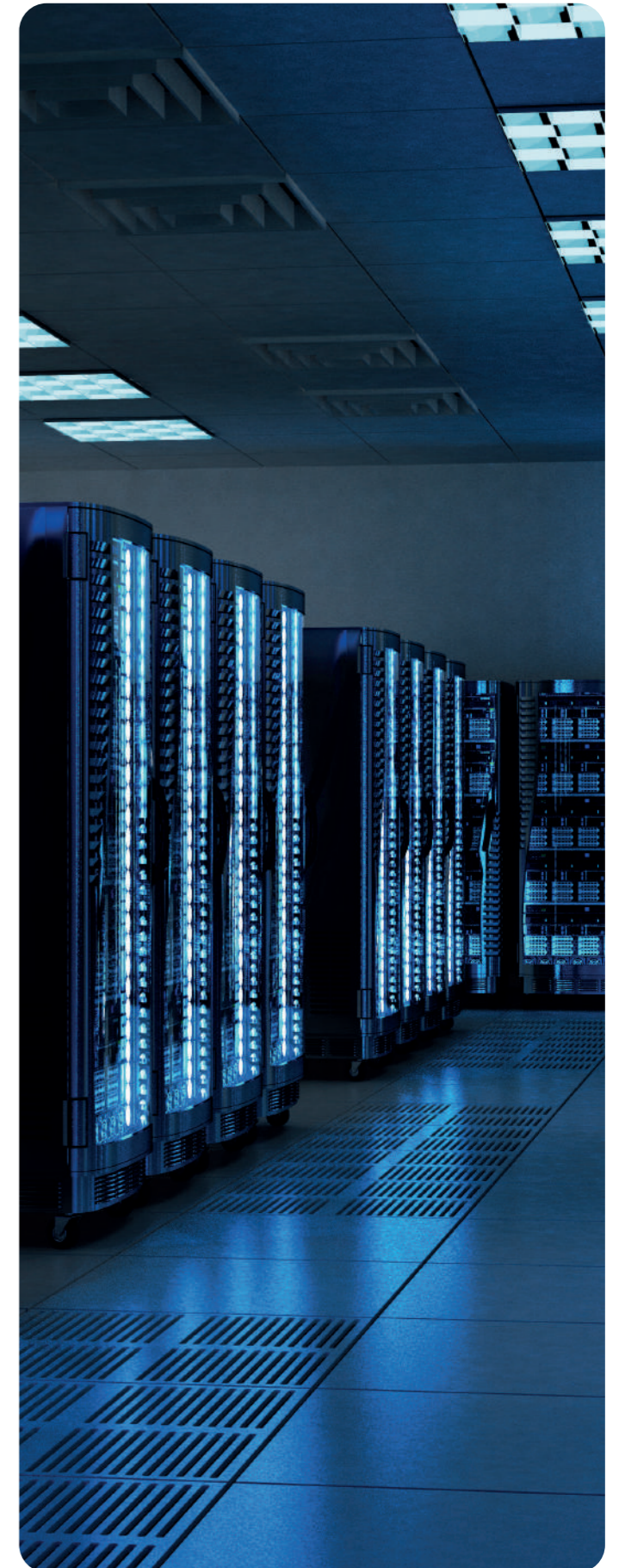
Le soluzioni di **Networking**, forniscono un contributo essenziale alle prestazioni di **sistemi IT** ed alle applicazioni di **sicurezza e comunicazione** degli edifici, attraverso una proposta Hardware IT e di Cablaggio per supportare l'espansione delle strutture di comunicazione-scambio dei dati. Definizione degli apparati dedicati a supportare l'infrastruttura in caso di assenza rete (UPS).

Ambiti tecnici

- Cavi speciali Rame e Fibra
- Armadi Rack e Accessori
- UPS
- Apparati Wireless e Dispositivi di Comunicazione
- Componenti Attivi (Switch, Router, Media Converter, Access point, Ponti Radio)
- Componenti passivi (Prese-Connettori-Cavi).

Servizi ed operatività

- **Supporto tecnico telefonico;** Visite in affiancamento ai venditori per supporto tecnico commerciale clientela; Analisi tecnica dell'esigenza del cliente con sviluppo e ricerca sul mercato della migliore soluzione.
- **Programmazione e messa in servizio** degli apparati attivi di rete; Analisi sulla copertura di rete Wifi e ponti radio 3/4/5G per fornire e migliorare l'impianto offrendo le tecnologie più performanti e massimizzando l'efficienza del sistema.
- **Supporto dalla fase di progettazione** dell'architettura di rete alle varie fasi di installazione e monitoraggio dell'hardware; FTTH, FTTC e multiservizi (Privato e Pubblico); Supporto pre e post vendita a 360°
- **Erogazione Formazione** e corsi su diversi aspetti della materia:
 - Analisi e rispetto delle normative vigenti (CPR – norme UNI)
 - Corsi generici di: Rame, Fibra, FTTH, FTTC multiservizi passivo (Legge 164/2014)
 - Corso su UPS e norma EN 50171
 - Corsi specifici su giuntatrici, OTDR, certificatori di rete
 - Corsi generici e specifici su trasmissioni Wireless, reti cablate con apparati attivi e programmazione.



ITC 40° anno

Tecnologia al servizio del mondo alberghiero

La ITC si avvicina a compiere il **40° anno di attività** e fin dalla sua nascita si è sempre occupata di mettere a disposizione degli albergatori prodotti innovativi e capaci di soddisfare le esigenze richieste, nonché di snellire il lavoro all'interno di una struttura alberghiera e di aumentare il risparmio energetico. La **ITC** è arrivata a proporre la **quinta generazione di sistemi domotici** per hotel e fin dal primo prodotto immesso sul mercato (sistema CTH - 1988) l'obiettivo principale dell'azienda è sempre stato quello di riversare sui propri prodotti il massimo della tecnologia presente e a disposizione sul mercato.

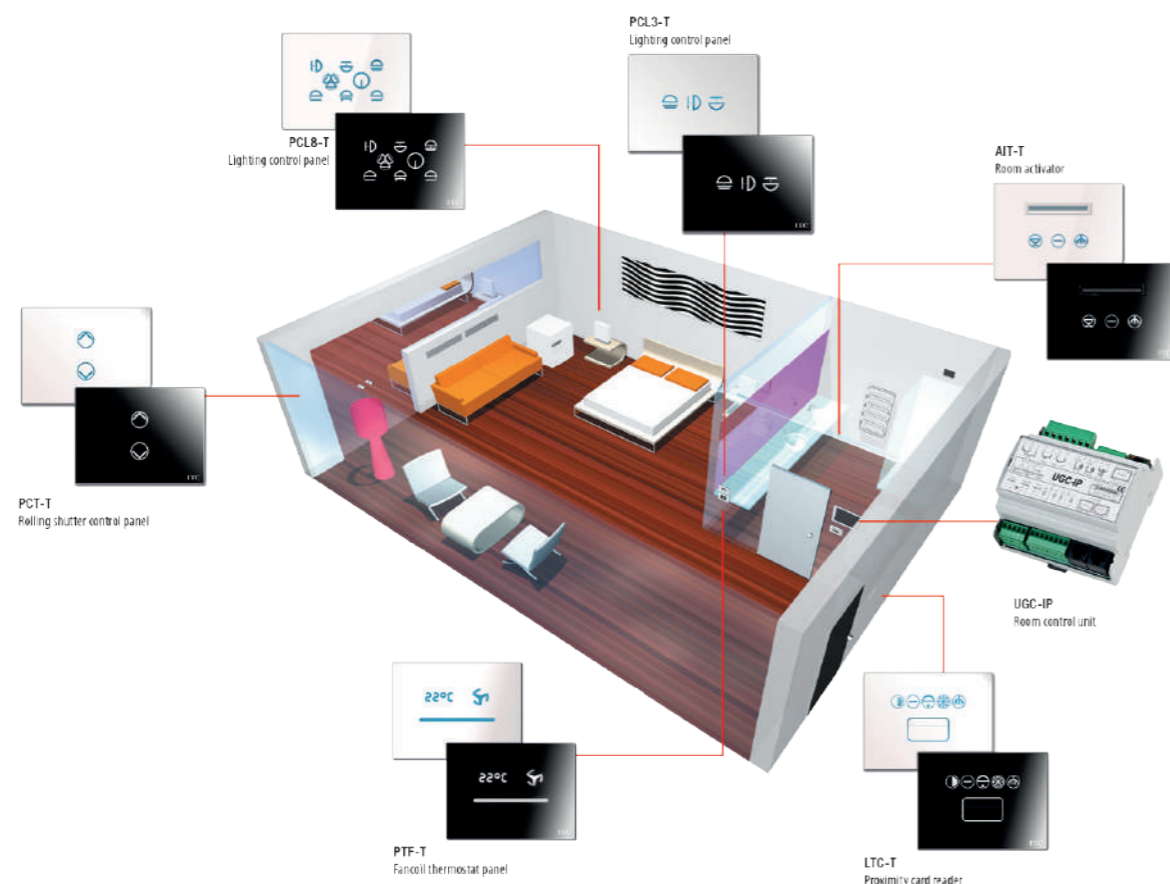
Che sia un semplice e minimale controllo accessi di un B&B o un sistema domotico completo per un villaggio da centinaia di camere, la **ITC** offre una soluzione per qualsiasi necessità. Grazie ai nostri prodotti possiamo controllare e gestire: accessi, energia elettrica all'interno delle stanze, temperatura ambiente, luci, tapparelle, tende, allarmi bagno, stato infissi, antintrusione, controlli tecnologici (come allarmi caldaie, pompe, automazioni terze, allarmi vento, ecc...) e tante altre funzioni che possono essere impostate in base alle esigenze del cliente finale.

Per piccoli impianti e per esigenze minimali abbiamo il nostro prodotto entry level che si chiama **EASYOPEN**, trattasi di una serie di prodotti gestibili da APP, con controllo da remoto e, in molti casi, non necessitano di alcun tipo di cablaggio!

Mentre per strutture alberghiere di lusso o di grandi dimensioni, dove è richiesto un vero e proprio sistema domotico, proponiamo il nostro prodotto di punta: il sistema **MEGA-IP**. Questo prodotto è basato su tecnologia ethernet ed è composto da tutti pannelli di controllo da scatola 503 realizzati in vetro temperato e tecnologia touch che, tra le altre cose, permette un'elevatissima possibilità di personalizzazione estetica dei prodotti. Invece per esigenze intermedie il catalogo ITC offre tante altre alternative di altri prodotti.

Ad oggi, l'azienda vanta circa **140.000 camere attive** e funzionanti con prodotti **ITC**!

Per approfondimenti visitare il sito www.itctech.eu nella **sezione Grms**.



GAMMA PAC

Prestazioni professionali e sicurezza integrale

Controllare 250 varchi, gestire 20 mila ingressi/uscite, monitorare costantemente le presenze, geolocalizzandole, all'interno dell'area sorvegliata 24/7: queste le caratteristiche di PAC, **la linea professionale di controllo accessi di Comelit**.

La gamma nasce dall'acquisizione di PAC-GDX, **storica eccellenza del controllo accessi** basato su tecnologia IP. "L'azienda ha inventato la tecnologia R-FID (Radio Frequency Identification) e vanta **500 mila installazioni** nel mondo - spiega Danilo Pedroncelli, Product Manager Access Control di Comelit. Il controllo accessi permette di controllare e regolare il numero di persone e di conoscerne identità e posizione. Dati importanti anche in caso di emergenza, per gestire al meglio evacuazioni e liste dei presenti".

Tra gli elementi distintivi, il sistema brevettato **One Touch Test Mode** che "consente all'installatore di testare tutte le funzionalità del singolo controllo accessi prima che venga programmato. Il sistema vanta inoltre un metodo di criptazione dei dati molto sicuro".

Il professionista è supportato in ogni momento da Comelit che mette a disposizione una **formazione completa** affiancandolo nella fase di start up del sistema e nel progetto di cablaggio.

La gamma è composta da quattro dispositivi essenziali: **l'unità di controllo**, che gestisce fino a 75mila dispositivi ID di identificazione, espandibile da 1 a 20.000 varchi ed integrabile con gli altri sistemi di sicurezza; **un'ampia gamma di lettori** con numerose funzionalità integrate tra cui l'identificazione combinata a più fattori e la compatibilità con i mobile ID per smartphone; **il software** di gestione dotato di una procedura guidata per la configurazione che permette di integrare la gestione di altri sistemi e fornire report personalizzabili, infine **i dispositivi di identificazione** di diversi tipi; portachiavi, tessere, o credenziali mobili per smartphone. PAC completa l'offerta di Comelit per offrire sicurezza integrata a 360°.



Armadi TECH

Gamma a pavimento

Ideati per il contenimento delle apparecchiature attive e degli accessori standard 19" per il cablaggio strutturato, gli Armadi TECH Datacenter, Pavimento e Parete di QUBIX 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 **caratteristiche tecniche**:

- Struttura in lamiera d'acciaio;
- Colore Grigio RAL 7035 o Nero RAL 9005;
- Porta anteriore in vetro temperato;
- Maniglia a 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 con flange asportabili sulla base e sul tetto.**



Montanti numerati e regolabili



Porta in vetro temperato con chiusura a 3 punti



Cerniera con apertura a 180°



Maniglia con chiave di sicurezza



Doppi pannelli laterali e posteriori con chiave



Alloggio per ventilazione ad ingombro 0 unità



Zoccoli per la protezione dei cavi (opzionali)



Sistemi di ventilazione a 2 o 4 ventole (opzionali)



SERIE S

Incredibile, ma vero!

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

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

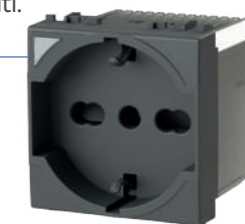
Dall'App di 4box, sarà facilissimo controllare i dispositivi installati, conoscerne lo stato e verificarne i consumi istantanei o pregressi. Nonché creare scenari e automatismi in modo semplice e intuitivo.

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

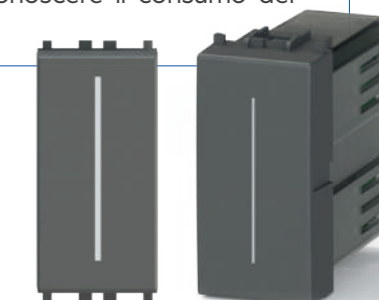
La **SERIE S** si basa su protocollo di comunicazione Wi-Fi e BLE, entrambi integrati su tutti i dispositivi 4box.



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



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



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

UNISEC

Una gamma dalle molteplici applicazioni

Quadri UniSec.

Aria di innovazione



UniSec è la soluzione ABB per una rete di distribuzione dell'energia completamente automatizzata.

Con una gamma flessibile e modulare la proposta è composta da quadri dedicati alle diverse esigenze di applicazione, dalla sicurezza e protezione dell'arco interno fino alle soluzioni di monitoraggio ed ecofriendly. I quadri **UniSec** vengono infatti utilizzati in sistemi di distribuzione secondaria di media tensione. Sono ideali per le sottostazioni di trasformazione per il controllo e la protezione delle linee e dei trasformatori in infrastrutture tipo aeroporti, ospedali, centri commerciali, industrie, ecc.

I quadri sono supportati dalla tecnologia a sensori e da relè di protezione all'avanguardia che soddisfano le esigenze più complesse delle varie applicazioni. Inoltre, **UniSec** offre un'ampia gamma di unità funzionali ed è in grado di fornire una soluzione economicamente efficiente per tutti i tipi di applicazioni grazie alla possibilità di combinare diverse tipologie di pannelli.

Le caratteristiche della gamma: alte prestazioni e compattezza

Quadri isolati in aria fino a 24 kV, 1250 A, 25 kA, in grado di migliorare la gestione dell'energia elettrica e di creare ambienti sicuri ed efficienti.

- Design modulare e flessibile che assicura facilità di installazione, utilizzo e manutenzione
- Soluzioni digitali per il monitoraggio e la diagnostica
- Alto livello di protezione per l'operatore grazie al design progettato per la tenuta d'arco interno
- Soluzioni classificate LSC2B e LSC2A per la continuità di servizio

I vantaggi

• Produttività e flessibilità

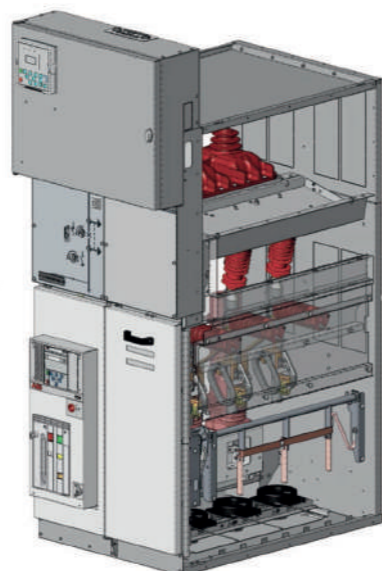
Facile da installare, UniSec massimizza la tua produzione, velocizza i tuoi progetti e ti offre continuità di servizio e di supporto

• Affidabilità e sicurezza

Ideale per la protezione di tutti i tuoi asset, resiste a ogni condizione e si interfaccia con semplicità alle tecnologie più avanzate

• Sostenibilità ed efficienza

Ottimizza i tuoi investimenti: è presente sul mercato globale, rispetta l'ambiente e garantisce un ciclo di vita molto lungo



Applicazioni

Per reti, industrie, data center, edifici e infrastrutture

In particolare, evidenziamo:

UniSec JTI |

Pronti all'installazione: L'acronimo JTI "Just To Install" indica una tipologia di quadri di media tensione per la distribuzione primaria e secondaria caratterizzati da consegna e messa in servizio molto rapide.

I quadri UniSec JTI sono basati sul progetto del quadro standard e dispongono di una gamma di tipologie in grado di soddisfare anche esigenze impiantistiche particolari, sia per le caratteristiche elettriche sia per la dotazione di serie degli accessori.

UNISEC

JTI



UNISEC

PV5



UniSec PV5 |

Per il fotovoltaico: preingegnerizzati e conformi alla CEI-016, progettati per applicazioni fotovoltaiche. Hanno dimensioni compatte, elevate prestazioni e sono garanzia di sicurezza per gli operatori. La soluzione preconfigurata PV5 è pensata come Protezione Generale in MT e Protezione d'Interfaccia in BT in accordo alla IEC62271-200 e CEI 0-16, tramite il Quadro UniSec composto da unità arrivo cavi RLC e unità di partenza SBC.

Unisec Digital |

Per i quadri di media tensione isolati in aria di distribuzione secondaria fino a 24kV, 1250A, 25kA. UniSec Digital è la soluzione di ABB in grado di offrire una perfetta connessione e comunicazione all'interno della rete, soddisfacendo al contempo i più recenti e rigorosi requisiti di distribuzione.

UNISEC

DIGITAL



HAUS LINE

Interruttori e protezioni per ambienti domestici



HAUS LINE
INTERRUTTORI E PROTEZIONI
PER AMBIENTI DOMESTICI



La serie si compone di:

- Interruttori magnetotermici compatti 1+N su 1 modulo serie **DCC41N**, corrente nominale da 6A a 32A con potere di interruzione 4500A
- Interruttori magnetotermici 1+N e 2P con modularità standard serie **DG40**, corrente nominale da 6A a 40A con potere di interruzione 4500A e **DG60** da 6000A
- Interruttori magnetotermici differenziali in classe A e AC 30mA, 1+N in 2 moduli, serie **DDM45**, corrente nominale da 6A a 40A e potere di interruzione 4500A
(In questo modello è presente la segnalazione specifica di intervento per guasto differenziale tramite una bandiera blu che scende in caso di trip).
- Interruttori differenziali puri in classe A e AC 30mA, 2 poli 2 moduli serie **DCG DAG**, con corrente nominale 25A o 40A.

HAUS LINE:
Affidabilità e sicurezza all'insegna della qualità

Il settore domestico richiede una costante attenzione agli aspetti di sicurezza e protezione: un interruttore correttamente selezionato e dimensionato può migliorare la qualità del servizio complessivo che l'installatore può proporre all'utente.

A questo scopo AEG propone **HAUS LINE**, una gamma di interruttori magnetotermici e differenziali da guida DIN di qualità manifatturiera garantita. Gli interruttori sono di semplice e veloce installazione e risultano perfetti per il settore domestico grazie alla loro modularità.

Nuovi utensili spelafili SERIE HB

La chiave per connessioni veloci e di qualità



CEMBRE lancia una nuova gamma di spelafili composta da **8 nuovi utensili** della **serie HB**, ideali per i cavi preisolati più diffusi in commercio. L'utilizzo di un utensile specifico per preparare il filo spelato nella corretta lunghezza è di fondamentale importanza per garantire e migliorare la qualità della connessione. Inoltre lo spelafili semplifica e velocizza le operazioni di allestimento del cavo. Gli spelafili CEMBRE sono **estremamente robusti** perché costruiti con materiali che li rendono duraturi e poco soggetti all'usura.

Caratteristiche comuni alle spelafili serie HB:

- Facilità e rapidità d'uso
- Tagli profondi e precisi
- Regolazioni di forza e taglio automatiche
- Alto livello di sicurezza nell'utilizzo
- Perfetta impugnatura ergonomica
- Lavori senza sforzo anche in luoghi stretti e difficili da raggiungere
- Grande versatilità

HB 23



Sistema di taglio cavi circolari con supporto intelligente e intercambiabile.

HB 14



Regola automaticamente la forza di spelatura in base alla sezione del cavo; la forza di spelatura è adattabile manualmente anche a isolanti molto morbidi o tenaci.

HB 21



Elimina facilmente e con rapidità la guaina isolante dei tipi più comuni di cavi coassiali.

HB 20



Non richiede alcuna regolazione della profondità di taglio in base allo spessore del cavo.

HB 17



Non richiede alcuna regolazione della profondità di taglio.

HB 22



Adatta a cavi tondi più comuni con guaina in PVC, guaina in gomma o plastica dura e per cavi piatti rivestiti in PVC.

HB 19



Ideale per tutti i cavi standard di energia e sicurezza, cavi solari a doppia schermatura, cavi di protezione e messa a terra, ignifughi e privi di alogeni.

HB 16



Progettata per risolvere le esigenze di spelatura dei cavi dei sensori / attuatori. Sistema di riconoscimento dei cavi che regola automaticamente le lame in base ai vari diametri.

MINISELF LED EXT & MINICARG USB A+C

Due diverse funzionalità in un solo modulo

MINISELF LED EXT è l'unica lampada ausiliaria di emergenza con funzione torcia estraibile che può essere montata in un solo modulo serie civile. Il ridotto spazio occupato permette di installare la lampada in tutti gli ambienti della casa, a fianco di altri dispositivi come interruttori, pulsanti e prese.

Dotata di due LED ad elevata efficienza luminosa (**20 lumen**), si attiva in caso di blackout della rete elettrica ed è dotata di un'autonomia estesa di 2 ore, garantita da una batteria ricaricabile al litio. **MINISELF LED EXT** può essere **utilizzata anche come torcia**: estraendola dalla base, i due LED si accendono automaticamente al livello più alto di luminosità con la stessa autonomia di quando funziona in emergenza (2 ore).

Quando la lampada è alloggiata nella propria sede, il LED verde posto sulla parte frontale indica la presenza di rete e il livello di carica delle batterie (in carica, esauste o assenti).

Grazie a un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione, è possibile montarla nei supporti delle principali serie civili.

La lampada viene fornita con tre frontalini colore **Bianco**, **Antracite** e **Alluminio** intercambiabili inclusi nella confezione che permettono di adattarla al colore delle placche della serie civile prescelta.

MINISELF LED EXT



MINICARG USB A+C è il nuovo alimentatore USB con tecnologia **Quick Charge** (ricarica rapida), caratterizzato da due uscite (una di tipo A e una di tipo C), potenza e velocità di ricarica in un solo modulo serie civile. Il connettore tipo C è diventato rapidamente uno dei connettori più diffusi e versatili, con una vasta gamma di applicazioni, dagli smartphone ai tablet.

Il nuovo alimentatore USB del tipo QC 3.0 consente di ricaricare più velocemente di un caricabatterie convenzionale tutti i dispositivi a batterie compatibili con questo protocollo di ricarica rapida.

Di seguito, le **caratteristiche** delle uscite USB:

- 5 VDC 3 A - 15 W Max
- 9 VDC 2.22 A - 18 W Max
- 12 VDC 1.67 A - 20 W Max
- USB Tipo A: Ricarica rapida QC 3.0 (20 W)
- USB Tipo C: Ricarica rapida PD 3.0 / QC 3.0 (20 W)

Dotato di una protezione termica contro il cortocircuito e il sovraccarico, è un dispositivo da incasso da un modulo, adattabile alle principali serie civili, grazie a una serie di adattatori inclusi nella confezione. All'interno della confezione è possibile trovare tre frontalini colore per adattarlo alle placche della serie civile prescelta.

MINISELF LED EXT e **MINICARG USB A+C** si affiancano ad una più ampia gamma di dispositivi per l'installazione da incasso su un modulo, come il rivelatore di movimento MINIMAT e la lampada segnapasso MINIBRIL LED.

MINICARG USB A+C



ROTOR

La sicurezza a portata di mano



ROTOR è un prodotto innovativo nel campo delle prese elettriche industriali, progettato per offrire massima sicurezza e prestazioni affidabili. Alcune delle caratteristiche chiave includono:

Rotosezionatore integrato: La presa mobile ROTOR è dotata di un rotosezionatore, che funge da interruttore sezionatore con interblocco meccanico antinfortuno. Questa caratteristica impedisce l'accesso alle parti in tensione, riducendo il rischio di incidenti elettrici.

Standard IEC60309-1: La presa mobile è progettata secondo lo standard IEC60309-1 per garantire una connessione affidabile e sicura negli ambienti industriali. Ampia gamma di prodotti: ROTOR offre una gamma completa di spine, prese e rotosezionatori in diverse versioni (mobile, da pannello, da parete) e con diverse capacità (16A, 32A, 63A, 125A), per adattarsi alle diverse esigenze industriali.



Grado di protezione IP69: ROTOR offre il più alto grado di protezione (IP69), garantendo massima sicurezza contro la penetrazione di polvere e acqua. Questo rende il prodotto adatto anche in ambienti estremi come quelli con impianti di pulizia ad alta pressione od a vapore.

Robustezza e resistenza: ROTOR è progettata per resistere agli urti (**IK10**) e può essere utilizzata in una vasta gamma di temperature, **da -40°C a +60°C**. Questa robustezza consente l'utilizzo del prodotto in condizioni climatiche estreme.

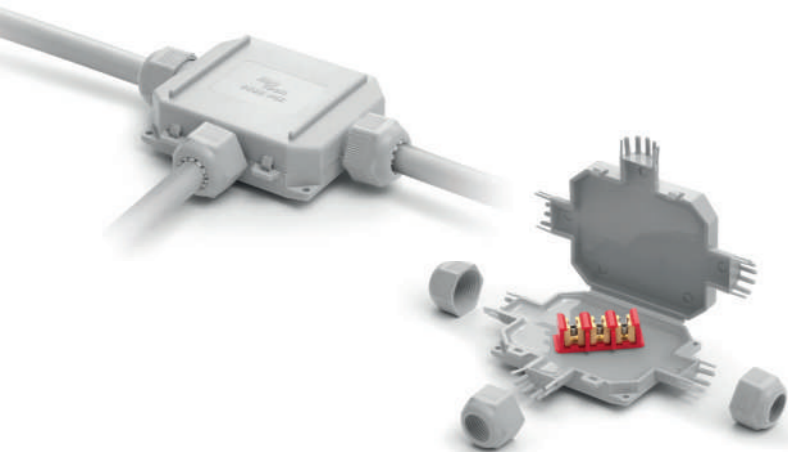
Protezione contro rischi ambientali: ROTOR è resistente a vari agenti ambientali come polvere, fango, acidi, sale, raggi UV, ambienti umidi e corrosivi, grandine e neve. Questo la rende adatta ad ambienti industriali difficili.

Brevetti internazionali: La tecnologia ROTOR è coperta da brevetti in diversi paesi, tra cui Italia, Stati Uniti, Europa, Russia, Giappone, Cina, Corea, Canada e Israele. Ciò sottolinea il carattere innovativo ed unico del prodotto a livello globale.

In sintesi, ROTOR si presenta come una soluzione avanzata che offre sicurezza, affidabilità e resistenza in ambienti industriali, distinguendosi per le sue caratteristiche innovative e la copertura internazionale dei brevetti.

BOB3

La micro cassetta di giunzione e derivazione



RAYBLOCK B

Connettori ultrarapidi a leva, per collegamenti monodirezionali sicuri, da installare senza l'utilizzo di attrezzi. Consentono il bloccaggio di ciascun conduttore in modo indipendente e conseguentemente la possibilità di scollegare singolarmente. Sono dotati di molla di pressione in acciaio inossidabile di alta qualità e conferiscono una forza di bloccaggio del conduttore costante e indipendente dal conduttore, resistenti agli acidi. Muniti di due punti di test di tensione sul fronte e sul retro.

Per sezione: 0.5 - 4 mm². Tensione: 450 V Portata: 32 A.

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

La serie è disponibile nelle seguenti varianti:

RAYBLOCK B2 (cf 40 pz)
Connettori compatti a **2 leve**



per inserimento monodirezionale.

RAYBLOCK B3 (cf 30 pz)
Connettori compatti a **3 leve**



per inserimento monodirezionale.

RAYBLOCK B5 (cf 18 pz)
Connettori compatti a **5 leve**



per inserimento monodirezionale.

"**S**copri **BOB3**, la micro cassetta di giunzione e derivazione preimpilata in gel di Raytech che unisce un'elegante estetica al top dell'affidabilità. Utilizzabile con i morsetti inclusi o quelli della **gamma RAYBLOCK**, ideali per connessioni sicure, semplici e rapide."

BOB3 è il giunto/cassetta di derivazione pronto all'uso, completo di che ne consente l'utilizzo con cavi da 8 a 13 mm di diametro passanti e derivati. Niente da colare e zero tempi d'attesa in quanto già preimpilato con un gel atossico, non classificato come pericoloso e privo di scadenza, che isola e sigilla capillarmente la connessione e conferisce a **BOB3** e a tutta la gamma Little Joint il massimo dell'affidabilità; l'accessorio è ideale per installazioni interrato, sommerse o aeree.

BOB3, giunto/cassetta a 3 ingressi con morsettiera tripolare da 6 a 2mm.

I vantaggi di installazione di questo prodotto sono: pronto all'uso, con all'interno gel atossico senza scadenza che permette di riaccedervi ed installarlo in qualsiasi condizione ambientale. La chiusura a ganci a scatto non necessita di viti; è disponibile in colore **grigio** o **nero**, munite di fori esterni per **fissaggio a parete** o a **soffitto esterno**.

Prestazioni Elettriche

- Grado di protezione **IP68/IP69-K**
- Conformità alla normativa EN50393
- Autoestinguenti e resistenti al calore anormale e al fuoco:
- Glow wire test a +960°C secondo EN60695-2-11
- Temperatura di posa: -40°C / +50°C
- Temperatura d'esercizio: 90°C

SENSE

L'aspirapolvere centralizzato con tubo retrattile

Un impianto da installare e proporre. Pratico, leggero e potente come nessun altro.

Il nuovo sistema con tubo retrattile **Sense** by Sistem Air unisce tutti i vantaggi di un impianto centralizzato a una comodità mai vista prima. Il progetto, brevettato e partito da un foglio bianco, ruota attorno ad una serie di innovazioni impiantistiche e di design uniche. **Sense** porta nel settore degli impianti centralizzati la controparte più sottile al mondo. In soli **85mm di profondità**, consente l'installazione anche su pareti con spessore ridotto, in cartongesso, tramezze, legno e strutture prefabbricate. Uno spazio dedicato ai cablaggi elettrici, facilita i collegamenti e permette di integrare, anche in un secondo tempo, il comando on/off wireless Flisy 2.

L'aspirapolvere centralizzato è, ad oggi, l'unico sistema per aspirare lo sporco senza reimmettere in circolo le micropolveri, come succede, invece, con tutti i comuni elettrodomestici. In troppi casi, si continua a lasciare spazio a palliativi, anziché consigliare, progettare ed installare impianti che migliorano la vita delle persone. Sì perché le pulizie, sia che si considerino un passatempo o una noiosa incombenza, sono una costante per tutta la vita dell'edificio e la qualità dell'aria al suo interno parte, prima di depurare, filtrare e ricambiare, da una corretta rimozione delle polveri.



Installatori e progettisti hanno una responsabilità etica e professionale che può fare la differenza, dando l'opportunità di intervenire, ogni volta che entrano in casa del cliente, per migliorare la qualità di vita.

Con **Sense**, inoltre, si ridefinisce lo standard di settore, elevando la qualità costruttiva anche nel design. In soli **8mm di spessore**, le finiture esprimono la bellezza della tecnica grazie a un sapiente accoppiamento di materiali nobili, come l'acciaio, che rendono il prodotto robusto, ma estremamente ultraslim. Le cover sono disponibili in 3 varianti: **acciaio spazzolato**, **bianco opaco** e con una speciale finitura aggrappante per essere verniciata e **personalizzata**. Infine, la cover è in grado di correggere eventuali disallineamenti grazie al sistema a quattro asole. Il sistema con tubo retrattile **Sense** è fornibile con **tubi flessibili** per le pulizie da **9m, 12m e 15m** e in due varianti installative. **Mono Sense**, per gli impianti con un solo punto presa aspirante, e **Multi Sense** per più punti presa con tubo retrattile o impianti misti.

Sul sito sistemair.it è possibile scaricare la documentazione tecnica completa e guardare i video di Sense, *the different retractable hose system.*

Chiodatrice SPIT PULSA 27E

Più compatta, più leggera e più veloce

È la nuova chiodatrice a gas-batteria **Pulsa 27E**, l'ultima frontiera del fissaggio diretto multimateriale a marchio Spit.

Se per fissare cavi e tubi lavori ancora con tasselli, tassellatore e avvitatore, allora per te è giunto il momento di cambiare! Con **Pulsa 27E** scoprirai un modo tutto nuovo di lavorare, dimenticando fatica e perdite di tempo. Spit Pulsa, infatti, ti garantisce molti vantaggi rispetto al sistema tradizionale.



Più comfort: con soli 3.4 kg di peso, **Pulsa 27E** è più compatta e il 10% più leggera del modello precedente per ridurre l'affaticamento nelle applicazioni sopraelevate, nel fissaggio in serie e risulta ancora più versatile negli spazi stretti;

Maggiore produttività: risparmia tempo e denaro. Con Pulsa scegli un sistema che è 8 volte più veloce del fissaggio tradizionale con i tasselli;

Grandissima autonomia: esegui fino a 10.000 fissaggi con una sola carica della batteria (quasi come non averla!);

Salute e sicurezza: **Pulsa 27E** protegge gli utilizzatori dalla polvere e dalle vibrazioni, elementi derivanti dall'uso di un sistema tradizionale;

Fissaggi multimateriale: in abbinamento con Pulsa 27 troverai una gamma completa di chiodi per elevate prestazioni per tutti i tipi di materiali di supporto.

Massima affidabilità: scegliendo Spit Pulsa scegli un sistema ad alte prestazioni e ben collaudato da oltre 35 anni.

Gamma di accessori pulsabili: Fissaggio di cavi, tubi e canaline? Spit mette a tua disposizione diversi accessori pulsabili – per fissaggi a parete, soffitto o pavimento – che si innestano direttamente sulla canna dell'attrezzo consentendo un fissaggio rapido e in totale sicurezza.

Che aspetti? Scopri la differenza con Spit Pulsa 27E!



VORT MONO

Gamma Monostanza

Il Recupero Calore o Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) è una tecnologia che attraverso dispositivi dotati di aspiratori di ultima generazione, silenziosi e a basso consumo, assicura l'immissione, negli ambienti interni, di aria di rinnovo aspirata dall'esterno (opportuna-mente filtrata) e l'espulsione dell'aria viziata. Consente il recupero dell'energia contenuta nell'aria di espulsione trasferendola all'aria immessa negli ambienti ma soprattutto viene contrastato il formarsi di muffe e condense che tanti danni possono comportare all'interno delle abitazioni.

I **Monostanza VORT MONO** di VORTICE sono concepiti per la ventilazione di singoli locali: garantiscono un continuo ricambio dell'aria con l'esterno senza dispersione energetica e oggi giocano un ruolo fondamentale nella costruzione dei nuovi edifici a basso impatto ambientale. Grazie all'utilizzo dei **Monostanza VORT MONO** si ottimizza l'efficienza energetica degli edifici, si riducono costi di riscaldamento e condizionamento, ma soprattutto si contrasta umidità, condense, formazione di muffe e accumulo di inquinanti indoor garantendo il benessere e il comfort abitativo. Si contribuisce così al miglioramento della classe energetica degli edifici e si può accedere ad agevolazioni fiscali.

8 i modelli: si differenziano per portata, con comandi a bordo o con telecomando, con o senza sensore di umidità relativa, temperatura e luce ambiente e con o senza modulo Wi-Fi, così da rispondere alle più svariate esigenze di utilizzo. Sono facilmente installabili anche in edifici ormai datati perché non necessitano di canalizzazione e si caratterizzano per i bassi consumi, la silenziosità e l'elevata efficienza di scambio termico (fino al 90% alla portata minima).

Tutta la gamma VORT MONO è **garantita per ben 5 anni!**



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



Peimar, a fianco del cliente

Sistema unico e servizio di messa in funzione

Peimar è un'azienda italiana specializzata nella **progettazione, ricerca e produzione di moduli fotovoltaici** ad alta efficienza. Grazie alle continue innovazioni tecnologiche e alla profonda conoscenza del settore, Peimar garantisce ai suoi clienti pannelli fotovoltaici con marchio **"Made in Italy"** di ottima qualità ed elevate prestazioni. Originariamente focalizzata sulla produzione di moduli fotovoltaici, Peimar ha subito nel tempo un'importante evoluzione nella diversificazione della gamma dei suoi prodotti, con l'obiettivo di offrire una soluzione completa nel contesto del cosiddetto "sistema unico". Ciò significa fornire all'utilizzatore finale una soluzione che soddisfi tutte le esigenze energetiche della casa.

Questo sistema completo, composto da moduli fotovoltaici, inverter, batterie, ottimizzatori, interfaccia per la pompa di calore ed EV charger, rappresenta un'innovativa soluzione pratica per integrare e gestire tutte le principali fonti energetiche di produzione e consumo.

Peimar, inoltre, ha annunciato quest'anno un **nuovo servizio di messa in funzione**, gestito dall'assistenza Peimar. Il **team di assistenza** si recherà direttamente in cantiere per collaborare con l'installatore, fornendo al cliente finale tutte le informazioni necessarie per utilizzare il sistema in modo ottimale. Questo approccio non solo garantisce un'installazione precisa e ottimizzata, ma assicura anche un avvio operativo senza intoppi.

Con un impegno che va oltre la semplice fornitura di prodotti, **Peimar offre un servizio completo** che consente ai clienti di massimizzare le potenzialità del loro impianto fotovoltaico.



- Eseguita da tecnici qualificati
- Verifiche dei componenti
- Autotest dell'inverter
- Configurazione dell'applicazione



ARENA INTELLIGENCE

Illuminazione ed Innovazione



Arena Intelligence, la nuova serie di prodotti sviluppata da Arena Luci, focalizzata su soluzioni per l'illuminazione con intelligenza artificiale, presenta **AI Tracklight**. Si tratta di un **faretto da binario con doppio sensore** di cui uno di presenza e uno per il riconoscimento del colore. Grazie all'Intelligenza Artificiale, viene determinata automaticamente la miglior tonalità di luce per valorizzare gli oggetti davanti al sensore in base al colore rilevato. Il sensore di presenza può raccogliere e analizzare i comportamenti e le preferenze di acquisto dei clienti, regalando in tempo reale tutti i numeri necessari per migliorare ogni strategia legata al visual merchandising. Inoltre, è possibile regolare l'efficienza operativa di AI Tracklight in maniera da ottimizzare il suo consumo energetico.

SCAN
ME



Nuova gamma SOLARJS

"La luce ovunque"

Arteleta presenta la nuovissima gamma di apparecchi LED ad alimentazione solare da esterno, è raccolta nel nuovo catalogo **SOLARJS** "LA LUCE OVUNQUE!", con una line-up di prodotti innovativi. SOLARJS sviluppa la vastissima offerta di **prodotti outdoor** dotati di pannello solare e di diffusore led che consentono l'illuminazione anche di vaste aree a costo zero. Questo perché durante la giornata il pannello solare genera energia che viene immagazzinata dalle batterie di cui ogni apparecchio è dotato, per poi rilasciarla al diffusore led durante la notte. La gamma Solarjs è stata suddivisa in sei aree tematiche principali:

- Proiettori LED con pannello solare separato e proiettori led compatti;
- Armature e lampioni "testa palo" o da palo;
- Apparecchi compatti;
- Bollard, lampioni da giardino;
- Applique da parete;
- Lanterne led.

L'area **Armature** è dedicata ai fari predisposti per il montaggio su pali o a muro, dotati di sensore crepuscolare per consentire l'intervento automatico; nelle sezioni **Lampioni e Bollard** sono illustrati i prodotti LyviaLED ideali per l'illuminazione a 360° di ampi spazi, giardini e vialetti. Ampio spazio hanno poi i **proiettori LED** per giardini e cortili, utili per feste estive o semplicemente per godersi i propri hobby all'aperto.



Completano la gamma le eleganti **Applique LED a parete**, dal design moderno ed essenziale, così come le fiaccole solari e le luci dal giardino, ideali per l'illuminazione di piccole aree verdi, alberi, giardini e aiuole.

L'ultima categoria è dedicata alle **Lanterne**, progettate per l'illuminazione decorativa di piccoli spazi esterni, con una inconfondibile estetica minimal.

Il nuovo catalogo Solarjs "LA LUCE OVUNQUE!" offre una proposta sempre più ampia di dispositivi LED per l'illuminazione outdoor, dal design accuratamente progettato per soddisfare esigenze pratiche ed estetiche e realizzati con materiali selezionati, prestando attenzione alla riduzione dei consumi. Il catalogo è disponibile sia in formato cartaceo sia come pdf scaricabile dal sito www.arteleta.it.



T-LUX

Nuove forme, nuove finiture

T-LUX è la serie essenziale nella geometria delle sue forme e contraddistinta dalla riconoscibilità dell'elemento che completa la composizione come una T – un disco compatto come sorgente luminosa per un effetto discreto e puntuale.

Concepita per gli spazi all'aperto alla ricerca di un comfort e una vivibilità assimilabile a quella degli ambienti interni, la natura estetica di **T-LUX** ha beneficiato di questa influenza di tipo decorativo nelle forme e nelle finiture, esaltate dalla combinazione dei colori. Questa è dunque confluita in due versioni su palo, uno stelo ed un bollard, ed in quella a parete, senza perdere il soprannome intuitivo ed evocativo che le ha accompagnate per tutte le fasi di progetto, rispettivamente: **STAN**, **OLLIE** e **BOWLER**.

Stan, uno **stelo di luce** versatile dall'illuminazione mirata e uniforme che dialoga con magica sintonia sia con paesaggi dal verde lussureggiante, che con ambienti minimali e strutturati;



Ollie, un **brioso paletto** dal diametro più consistente che definisce la sua figura nel cono di raccordo che può assumere diverse finiture e delinearne il suo carattere poliedrico accentuando l'effetto della luce che lo accarezza o accompagnare discretamente il contesto in cui viene calato;



Bowler, punto luce evocativo con installazione **a parete** che completa l'atmosfera della famiglia creando composizioni suggestive grazie alle due dimensioni disponibili.



PANEL ECO GEN. 2

Pannelli da incasso quadrati 600 x 600mm

Gli apparecchi **PANEL ECO** Generazione 2 sono i nuovi pannelli di LEDVANCE luminosi, robusti e con un interessante rapporto qualità/prezzo. Lo spessore ridotto, il corpo in alluminio e il diffusore in polistirene ne consentono l'utilizzo in ambienti come uffici e centri commerciali dove è richiesta un'illuminazione costante. Sono dotati di una micro-struttura fatta di materiale esente da ingiallimento (alluminio robusto) che li rende resistenti e durevoli nel tempo.

- I vantaggi dei nuovi PANEL ECO**
- Basso sfarfallio grazie allo speciale alimentatore elettronico
 - Efficienza migliorata: fino a 100 lm/W
 - Flusso luminoso: fino a 3.600 lm
 - Ampiezza del fascio luminoso: 120° (90° per UGR<19)
 - Temperatura di colore: 3.000, 4.000 e 6.500 K
 - Durata fino a 50.000 ore L70/B50 @25°C
 - Cornice di alluminio robusto e corpo in metallo
 - 3 anni di garanzia



- La tecnologia Back-lit**
- I nuovi **PANEL ECO** si distinguono per l'impiego della tecnologia Back-lit che offre innumerevoli benefici:
- Migliore diffusione della luce rispetto alla tecnologia edge-lit grazie alla distribuzione diretta verso il basso della stessa
 - La luce parte dall'alto e arriva verso il basso grazie alla retroilluminazione del pannello (no guide di luce laterali)
 - Nessuna linea luminosa visibile tra il diffusore e il telaio del pannello
 - Utilizzo più efficiente dei materiali plastici e componenti costosi (presenza di meno LED all'interno del circuito senza riduzione della luminosità) e risparmio in termini di thermo management
 - Maggiore performance di output grazie all'eliminazione della rifrazione a 90° e del flusso orizzontale
 - Maggiore efficienza luminosa grazie all'assenza di strati / diffusori aggiuntivi che assorbono la luce
 - La disposizione dei LED consente un minore stress termico rispetto a quella dei pannelli edge-lit e riduce il rischio di guasti precoci.

Alimentatori LED multicorrente costante dimmerabili

PUSH – DALI Potenza max 75w

Caratteristiche:

Contenitore plastico Dispositivo ad uso indipendente

- **Classe elettrica** di protezione II
- Grado di protezione **IP20**
- Tensione di ingresso 220-240Vac
- Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Corrente di uscita costante:

200÷500mA (LE10MCLD)
 350÷1050mA (LEMC45D)
 1050÷1600mA (LEMC75D)

(impostabile tramite micro-interruttori)

Impostazione di fabbrica:

200mA (LE10MCLD)
 350mA (LEMC45D)
 1050mA (LEMC75D)

Regolazione della luminosità tramite:

Pulsante (PUSH 230Vac)
 Segnale DALI

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»

Efficienza Energetica (EE):

82% (LE10MCLD)
 87% (LEMC45D)
 89% (LEMC75D)

- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Protezione al sovraccarico (OLP)
- Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LE10MCLD)
- Protezione al cortocircuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC):

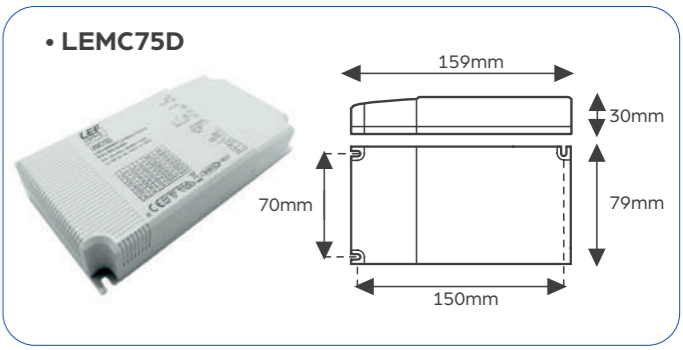
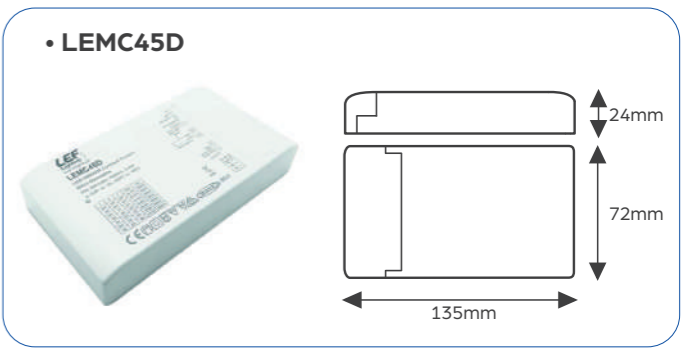
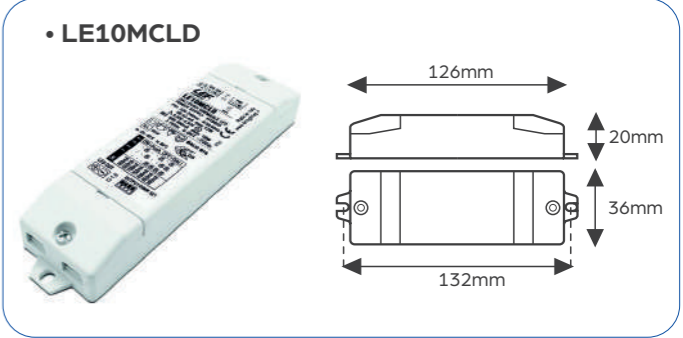
≥ 0,92 (LE10MCLD)
 ≥ 0,95

Temperatura ambiente di funzionamento:

25°C ÷ +40°C (LE10MCLD)
 20°C ÷ +50°C (LEMC45D)
 20°C ÷ +40°C (LEMC75D)

Temperatura massima sul puntoTc:

75°C (LE10MCLD)
 85°C



EE 89% DALI 2 DALI DT6 DIM DALI DIM PUSH 230Vac DIP SWITCH

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
 Power supply not suitable for no-load operation

CODICE	Tensione di ingresso (Vac)	Frequenza di rete (Hz)	Potenza di uscita (W)		Comando	Corrente di uscita (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso (g)
			MIN	MAX					
new ▶ LE10MCLD	220-240	50÷60	8	10	PUSH DALI	200 250 300 350 400 450 500	0,92		80
new ▶ LEMC45D			24	45		350 500 600 700 800 900 1050	0,95	CC	170
new ▶ LEMC75D			75	1050 1150 1200 1300 1400 1500 1600		0,95		270	

DOMYNOS

La luce seduce lo spazio con le sue curve

I vantaggi del sistema **Cartoon Light**, si aggiungono alla nuova tecnologia di montaggio magnetico dei moduli LED, interamente progettati da Novalux, per dare vita a un innovativo sistema Made in Italy, brevettato in Europa e UK. Linee luminose curve con perfetta continuità e uniformità della luminosità.

Preciso - **Un sistema in cartongesso solidale al profilo in alluminio incassato**, per l'alloggiamento di moduli LED lineari e curvi. I moduli comprensivi di profilo in alluminio, semplificano e velocizzano la posa delle lastre e le fasi di finitura. Lo spessore del prodotto è quello di una lastra di cartongesso (12,5 mm): può essere montato su un controsoffitto nuovo, o esistente, di pari spessore. I profili per realizzare le linee di luce, sono già pronti per una finitura perfetta delle linee e un risultato estremamente preciso.



Pratico - Montaggio estremamente facile e veloce, grazie al **sistema magnetico** che garantisce l'unione perfetta dei moduli LED in fila continua, progettati per seguire il profilo di alluminio con una luminosità sempre uniforme. I connettori rapidi e gli accessori di connessione elettrica, eliminano le operazioni di saldatura in cantiere: ogni modulo LED è provvisto di connettori identici alle due estremità e uno speciale accessorio per la giunzione di entrambi i lati che rende ogni curva identica, per la massima versatilità nell'aggiunta del modulo successivo.

Modulare - **Moduli LED lineari e curvi**, progettati per essere montati in continuità e disegnare linee di luce dalle innumerevoli forme. I moduli disponibili sono: lastre con profilo in alluminio ad arco di ampiezza 90° e 45° per i raggi 300mm e 600mm; lastra quadrata con un cerchio luminoso completo di raggio 300mm; lastra lineare di lunghezza 996mm o 1992mm; lastra lineare da 996mm con pretranciatura per il taglio in opera. I moduli LED seguono la modularità dei profili in alluminio.

Con i moduli **Domyunos** puoi creare anche parole e insegne, largo alla creatività.



MAYA INCASSO

L'idea di progetto con cui nasce questo prodotto è legata alla versatilità

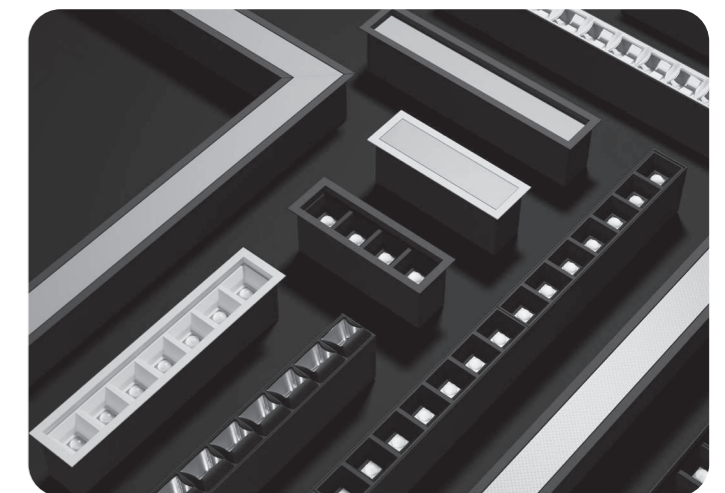


Maya incasso si adatta allo spazio e risulta la scelta corretta in ogni ambiente. Apparentemente invisibile, ma ricco di tecnologia è semplicissimo da installare, perfetto negli spazi limitati così come nei grandi ambienti. L'impiego di ottiche avanzate e le emissioni luminose di vertice esaltano e qualificano la location in cui viene impiegato **Maya incasso**.

Le diverse dimensioni, presentate come standard, sono uno dei punti di forza del progetto **Maya**. Questa caratteristica si esalta con la versione incasso. È evidente la versatilità nella scelta di moduli stand alone oppure nelle configurazioni "sistema". Ogni specifica necessità legata al design dell'ambiente, al progetto illuminotecnico, alla scelta funzionale, trova risposta con **Maya incasso**.

Su tutti gli elementi si possono montare schermi opale, microprismatici oppure ottiche specifiche per il controllo dell'abbagliamento. La scelta progettuale è facilitata e guidata dal configuratore dedicato al prodotto. Si può facilmente ottenere un flusso luminoso uniforme qualora sia necessaria un'illuminazione morbida e priva di ombre.

Maggiori comfort visivi sono garantiti dai moduli ottici con elevato controllo dell'abbagliamento (lenti a 50°/80° di apertura). Queste soluzioni sono utili per ottenere valori ottimali d'illuminamento sul piano di lavoro ed aree operative (UGR<19).



OPTIKA

La nuova famiglia di pannelli LED 60x60 di ultima generazione

Che si tratti di uno spazio commerciale, una scuola o un ufficio, questi pannelli offrono un'opzione di illuminazione di nuova concezione in grado di coniugare perfettamente qualità, convenienza e rispetto dell'ambiente.

I pannelli LED OPTIKA nella versione MINI (modulo LED da 10W centrale), SINGLE (singolo modulo LED da 19W) e DOUBLE (due moduli LED da 26W) sono realizzati in lamiera d'acciaio bianca verniciata a polvere con un sistema di controllo della luce con lenti ottiche altamente efficienti, in PMMA, prive di abbagliamento e che garantiscono luce esattamente dov'è necessario.



Tutti i vantaggi della famiglia OPTIKA:

- **Rispetto normativa vigente:** Criteri Ambientali Minimi (CAM).
- **Versatilità:** pannelli LED leggeri, poco ingombranti, con uno stile moderno e minimal, si adattano perfettamente in contesti retail, uffici, scuole e aree comuni.
- **Installazione flessibile:** direttamente nei controsoffitti con struttura a vista e, grazie agli appositi accessori, ad incasso in cartongesso (in battuta o in appoggio) ed a plafone. Alimentatore LED incluso da installare in remoto e disponibile nella versione DALI.
- **Alta resa luminosa:** CRI>90 e UGR<19 per una distribuzione della luce confortevole dove serve con lenti direzionali da 60° e due gradazioni di colore (3000K e 4000K).
- **Lunga durata e bassa manutenzione:** durata di vita attesa eccezionale di 80.000 ore, senza la necessità di cambiare frequentemente gli apparecchi o di effettuare manutenzioni periodiche.

• Optika Mini 10 WATT



OPT001	3000K
OPT001DA	3000K DALI
OPT002	4000K
OPT002DA	4000K DALI

• Optika Single 19 WATT



OPT003	3000K
OPT003DA	3000K DALI
OPT004	4000K
OPT004DA	4000K DALI

• Optika Double 26 WATT



OPT005	3000K
OPT005DA	3000K DALI
OPT006	4000K
OPT006DA	4000K DALI

SICOMtape 48V CRI90

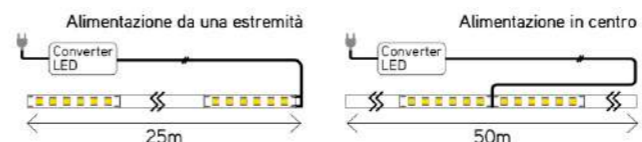
L'evoluzione del LED

Un nuovo approccio al mondo dell'illuminazione lineare

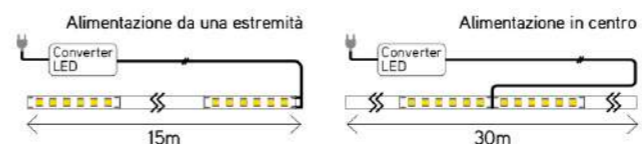
Con l'introduzione della nuova famiglia SICOMtape 48V CRI90 ha inizio una rivoluzione nel mondo dell'illuminazione lineare. Questa tecnologia semplifica in maniera significativa l'utilizzo delle strip negli impianti di illuminazione sempre mantenendo una resa ai massimi livelli. SICOMtape 48V CRI90 permette di installare strip led di tratte molto lunghe con alimentazione solo da un lato. Analogamente alla tecnologia 230V, si ha la possibilità di fare lunghe tratte, ma con il vantaggio di mantenere l'impianto in bassa tensione e con la possibilità di gestirlo con tutte le tecnologie di comando (DALI2,1-10v,Bluetooth..)

I prodotti SICOMtape 48V CRI90 sono stati pensati per agevolare in modo significativo il lavoro dell'operatore. La lunghezza delle rotte non sarà più standardizzata, ma essa sarà della lunghezza massima alimentabile da un solo lato. La famiglia è composta da 3 potenze disponibili con grado di protezione IP20 ed IP65:

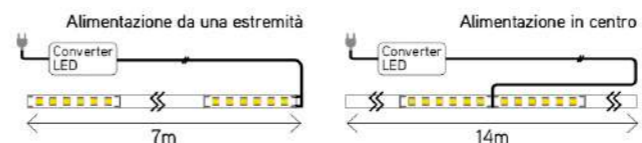
SICOMtape 48V CRI90 4W/m lunghezza rotta 25 mt



SICOMtape 48V CRI90 8W/m lunghezza rotta 15 mt



SICOMtape 48V CRI90 17W/m lunghezza rotta 7 mt



SIDE HORTICULTURAL

L'evoluzione del LED

La luce è fondamentale per la **salute delle piante**, non sempre però, la luce naturale è sufficiente negli ambienti interni, appartamenti, uffici, centri commerciali e spazi dove sono protagoniste le amate piante; spesso non illuminate a dovere.

E' molto importante per side s.p.a informare la propria clientela, che ogni giorno si avvicina alla nostra azienda per problematiche riguardanti la manutenzione delle piante localizzate in luoghi al chiuso e che necessitano di essere illuminate, migliorando la estetica e la salute delle aree verdi... che non tutte le sorgenti luminose che si trovano in circolazione possono essere adatte ad illuminare le piante.

Gli studi fatti da **professionisti delle scienze biologiche**, con i quali side s.p.a collabora per approfondire il corretto mantenimento delle piante, ad esempio, negli ambienti con poca o privi di luce naturale, ci ha portato a sviluppare una nostra gamma di apparecchi con un **LED specifico** solo ed esclusivamente ad illuminare le aree verdi interne.

Molte volte le persone si chiedono: per quale motivo dopo poco tempo aver investito del capitale ad acquistare pareti verticali, piante o alberi, ed essere stati posizionati in ambienti al chiuso, questi ultimi presentano un'aspetto non sano, quindi con perdita di foglie, colori spenti e secchezza fino alla morte stessa della pianta, nonostante una cura apparentemente corretta.

Qui intervengono i nostri studi, i quali ci hanno portato ad inserire nei nostri apparecchi **horticultural** un LED apposito con spettro al 100% idoneo per garantire anni di vita alle aree verdi senza luce naturale, il tutto chiaramente supportato ad una corretta manutenzione del verde.



Side s.p.a vi supporterà mettendo a disposizione i nostri architetti che svilupperanno lo **studio illuminotecnico**, indicandovi quale sia il prodotto ideale per il tipo di piantume esistente oppure vi affiancherà nella scelta del piantume e l'apparecchio ideale per lo stesso. Soluzioni specifiche per ogni esigenza e per ogni tipologia di pianta.

Tecnologia, innovazione e qualità 100% made in Italy si fondono al design delle lampade hc.



OPTA SERIE 8A

Finder Energy Management

Con i prodotti della gamma **OPTA Serie 8A** abbinati ai **Contatori di Energia Serie 7M** ed **Analizzatori di Rete Serie 6M** è possibile gestire, monitorare e controllare diverse grandezze elettriche tra cui i relativi consumi energetici del vostro impianto. Grazie alla versatilità di OPTA con i suoi 8 Ingressi Digitali/Analogici e 4 Uscite relè da 10A potrai **gestire automazioni sia a livello residenziale che industriale**. Tramite le nuove soluzioni Software Parking Green & Energy Pulse si potranno visualizzare i parametri delle letture dei dispositivi installati nell'impianto, sia in locale che in remoto, da PC Desktop oppure da Smartphone. Utilizza per alimentare OPTA il nuovo Alimentatore Switching SELV su un modulo dedicato, codice 78.12.1.230.2482 con protezione termica e alle sovratensioni integrate.



Contatori di Energia Serie 7M:

Nuovi contatori di Energia Monofase e Trifase per sistemi a 3 o 4 fili e correnti nominali fino a 80A / 70°C, dotati di display digitale retroilluminato, **programmabili da smartphone con NFC**, disponibili con protocolli di comunicazione Modbus Rs485 o Mbus e con certificazione MID.



Analizzatori di Rete Serie 6M:

Nuovi Analizzatori di Rete per misurazioni su impianti in AC e DC gamma da 50 a 400A dispositivi "All-in-one": TA, Monitoraggio della qualità della rete elettrica, Energia attiva bidirezionale e **comunicazione Modbus RS485 integrata**.



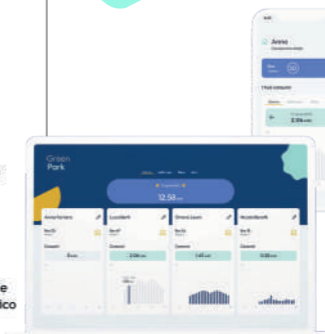
Soluzione residenziale:

Parking Green

L'energia condivisa, il controllo indipendente

Amministratore di condominio

- ✓ Storico delle letture di 5 anni estendibile a 10. 1 lettura online ogni 10 minuti
- ✓ Visualizzazione dei dati complessivi e specifici dei consumi di ogni box.
- ✓ Possibilità di impostare tariffe per fasce orarie e determinare il costo dettagliato per ciascun box.
- ✓ Assegnazione di un box/contatore a un nuovo proprietario e possibilità di azzerare i conteggi mantenendo lo storico del precedente proprietario.
- ✓ Attivazione delle utenze per l'accesso da parte del proprietario.
- ✓ Export in Excel di tutti i dati di un contatore o totali o di una selezione parziale.
- ✓ Export in Excel del consuntivo di condominio su base mensile, trimestrale, annuo o per un periodo specifico.



Soluzione industriale:

Energy Pulse

Misura l'energia, traccia l'efficienza

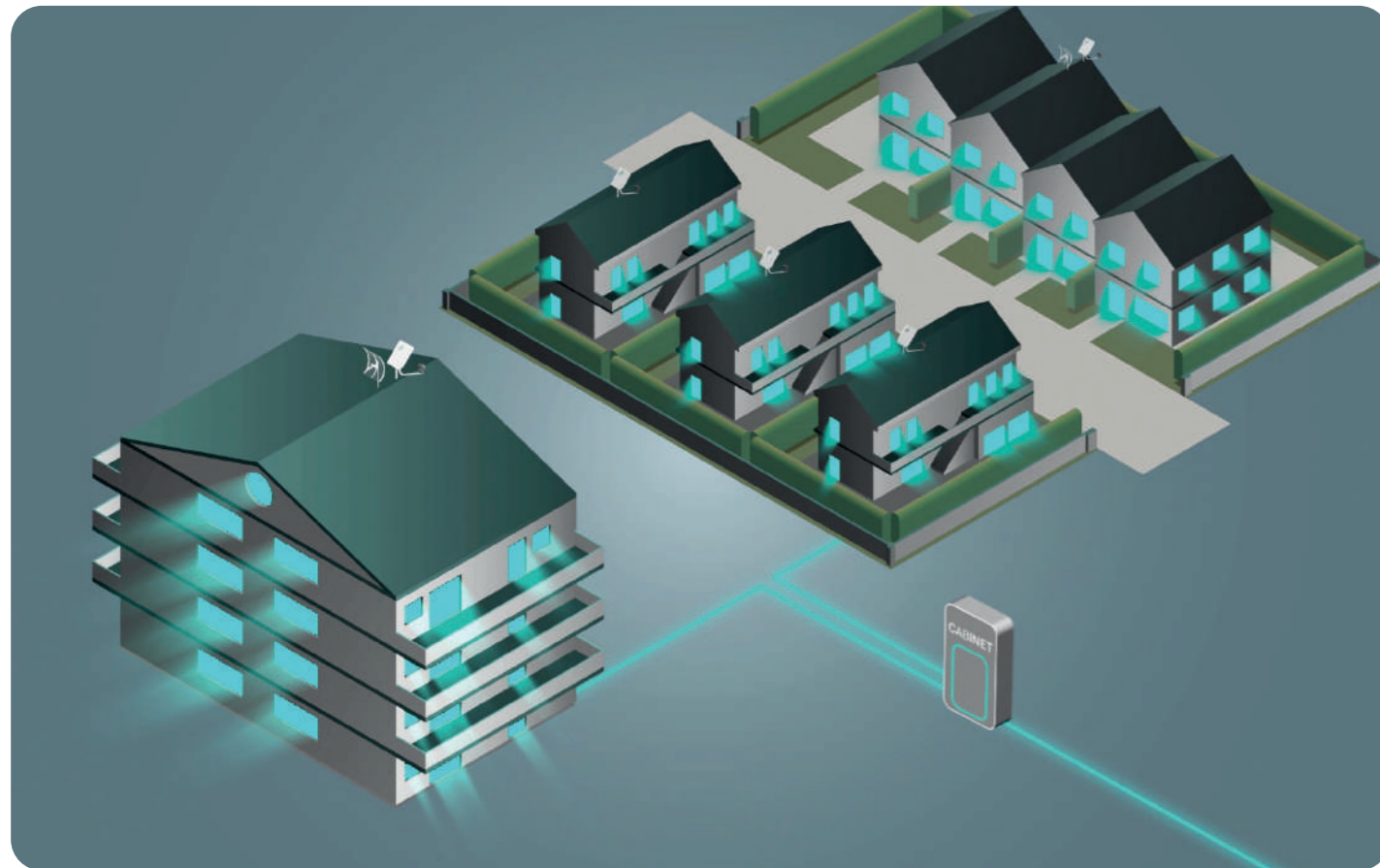
DASHBOARD PER Energy manager

- ✓ Storico delle letture di 5 anni estendibile a 10. 1 lettura online ogni 10 minuti
- ✓ Visualizzazione dei dati complessivi e specifici dei consumi di ogni contatore (tensione, potenza, corrente)
- ✓ Possibilità di impostare tariffe per fasce orarie e determinare il costo dettagliato per ciascun contatore.
- ✓ Possibilità di impostare notifiche per controllare valori critici al raggiungimento di soglie configurabili.
- ✓ Assegnazione di un contatore a un nuovo macchinario/area e possibilità di azzerare i conteggi mantenendo lo storico del precedente macchinario/area.
- ✓ Export in Excel di tutti i dati di un contatore o totali o di una selezione parziale.
- ✓ Export in Excel del consuntivo aziendale su base mensile, trimestrale, annuo o per un periodo specifico.



Impianti multiservizio FTTH

Fibra ottica a banda ultralarga per legge



Gli edifici condominiali di nuova costruzione e quelli sottoposti a profonda ristrutturazione sono a norma solo se dotati di **impianti digitali a banda ultralarga in fibra ottica** in grado di fornire connessioni e servizi al passo con le evoluzioni tecnologiche (legge 164/2014). L'obiettivo è quello di assicurare ad ogni condòmino la massima libertà nella fruizione dei servizi di comunicazione elettronica, con una serie di vantaggi:

- Impianto unico per la distribuzione di tutti i servizi
- Maggior semplicità nella progettazione e nella realizzazione dell'impianto
- Minori costi per la manutenzione e l'aggiornamento
- Compatibilità con i servizi futuri
- Aumento del valore dell'immobile

Soluzioni FTTH Fracarro

Realizzare un impianto in fibra ottica con le soluzioni Fracarro, significa disporre delle tecnologie più all'avanguardia, con una gamma completa di apparati adatta a qualsiasi tipologia di impianto, MA NON SOLO. Fracarro offre in più una serie di importanti servizi a supporto degli installatori:

- **PROGETTAZIONE GRATUITA** I nostri professionisti a disposizione per la progettazione dello schema di impianto adatto alla tua installazione, completo di lista dei materiali.
- **SUPPORTO TELEFONICO** Dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 18.00 per qualsiasi richiesta di carattere tecnico, informazione, o programmazione dell'impianto che stai realizzando.
- **AVVIAMENTO E COLLAUDO** Per l'avviamento dell'impianto, il collaudo, la programmazione o la giunzione delle fibre ottiche. Fracarro mette a tua disposizione tecnici preparati, disponibili anche per la realizzazione delle dichiarazioni di conformità.



EGO SMART si aggiorna

Nuove funzioni per la APP HOME gateway



L'ultima release della app appartenente all'ecosistema ChoruSmart permette di configurare nuove impostazioni e comandi sulla placca intelligente e sui dispositivi a essa connessi. **Ego Smart** è la placca GEWISS di ultima generazione per un controllo funzionale e interattivo di tutti i dispositivi e i sensori smart della casa. Le sue funzioni sono programmabili e gestibili da remoto, in modo semplice e intuitivo, tramite la **app Home Gateway**.

Grazie all'ultima release, la app permette ora di configurare nuove impostazioni e comandi sulla placca e sui dispositivi a essa connessi per un'esperienza ancora più a misura di utente.

Tra le novità, la funzione per l'invio di messaggi di promemoria o quella di personalizzazione di testo, colore e durata sia degli scenari che dei messaggi sulla placca, associabili ai diversi tipi di sensore, come qualità dell'aria o gas. Rinnovata anche la gamma di colori di retroilluminazione LED della placca, arricchita del colore **Bianco ghiaccio**. La nuova versione della app consente inoltre di inviare via e-mail tutte le segnalazioni di eventi e allarmi, mentre l'integrazione con piattaforma IFTTT permette la gestione anche di componenti terzi, come elettrodomestici e split.

EGO Smart è la placca intelligente appartenente a **ChoruSmart** di GEWISS, la gamma di soluzioni e sistemi connessi e versatili. Dalle linee pulite e compatte, EGO Smart unisce stile, informazioni pratiche, comfort e automazione per un'esperienza dell'abitare amplificata.

Attraverso il display integrato, **EGO Smart** può fornire informazioni immediate sullo stato dell'impianto e sulle funzioni dei comandi installati, compresi dati di monitoraggio, comfort, sicurezza e sostenibilità, per una gestione più efficiente della casa e una migliore qualità della vita.

Con il suo design elegante e compatto, **EGO Smart** diventa fonte di ispirazione per chi desidera personalizzare la propria casa con veri e propri elementi di arredo innovativi. La superficie lievemente curva e lo spessore ridotto verso i bordi trasmettono equilibrio ed essenzialità. I profili opalini all'interno della placca, che diffondono la luce LED, aggiungono un sobrio elemento identitario. Ogni dettaglio di **EGO Smart** è stato progettato per assicurare seduzione, personalità e chiarezza di lettura.

Realizzata in tecnopolimero, **EGO Smart** è disponibile sia nella forma rettangolare a 3 e 4 posti, che nella forma quadrata a 2 posti per lo standard internazionale. Le tre diverse linee cromatiche (sfumature chiare, neutre e scure) per una **palette di 12 colori con finitura satinata**, consentono di abbinarsi perfettamente con gli altri dispositivi dell'ecosistema ChoruSmart e di integrarsi armoniosamente con lo stile dell'abitare contemporaneo. **EGO Smart**, unitamente ai nuovi comandi ad azionamento assiale, permette di gestire tutte le funzioni di casa regalando allo stesso tempo uno stile ricercato e moderno. Oltre a quella originale, i comandi smart sono in grado di aggiungere ulteriori funzioni senza richiedere spazi installativi aggiuntivi, grazie all'esclusiva modalità SHIFT della placca **EGO Smart**.



La Serie XM

Sicurezza e Innovazione



Centrale antintrusione serie XM

In un mondo in continua evoluzione, la sicurezza di cose e persone sono una priorità imprescindibile.

La Serie XM di Hiltron Security è la soluzione ideale per proteggere ogni tipologia di spazio dai furti e dalle intrusioni. Questo sistema è caratterizzato dalla sua straordinaria capacità di integrazione con i sistemi di domotica di Hiltron Security e con altri dispositivi presenti nell'edificio.

I plus della serie XM

La Serie XM di Hiltron Security offre una protezione avanzata, funzionalità di controllo remoto e una flessibilità d'installazione notevole, consentendo di gestire impianti complessi in modo efficiente e personalizzato.

Con la sua Serie XM, l'azienda garantisce una soluzione all'avanguardia progettata per proteggere in modo completo e intelligente sia le residenze private che i luoghi di lavoro, che si distingue per la sua straordinaria capacità di integrazione con i sistemi di domotica e altri dispositivi, offrendo una protezione avanzata e un controllo costante.

La Serie XM, infatti, permette un controllo remoto da qualsiasi luogo tramite un'app intuitiva, trasformando lo smartphone in un telecomando virtuale.

Questa flessibilità consente di gestire allarmi e dispositivi di sicurezza in tempo reale, assicurando una sorveglianza costante.

Protezione Perimetrale e Funzionalità Avanzate.

La Serie XM rivela il suo pieno potenziale grazie alla capacità di offrire una protezione perimetrale estesa, in quanto il sistema è in grado di bloccare le intrusioni e di minimizzare i danni potenziali.

Il fiore all'occhiello di Hiltron Security per la serie XM è il rivelatore XM7DT. XM7DT con soli 10 cm di larghezza, ideale per spazi ristretti, utilizza una doppia tecnologia, combinando il rilevamento del movimento tramite microonde e infrarossi. Un algoritmo proprietario analizza i due segnali distinti, escludendo i falsi allarmi e mantenendo attiva la sorveglianza contro intrusioni indesiderate e la sua compatibilità con tutte le centrali antifurto tradizionali rende l'installazione semplice e accessibile.



XMTOUCHB

Rivelatore XM7DT

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 Spinasse, 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

TRECATI (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

TECNICI



barcella

Due Business Unit. Due gruppi altamente specializzati,
ma lo stesso modo di fare le cose, la stessa azienda.
La nostra organizzazione migliorerà la tua impresa.

SPECIALISTI

● ENERGIA



**Energie
rinnovabili**



Illuminazione



Networking



**Sicurezza, Domotica
& Impianti speciali**

● INDUSTRIA



**Automazione
industriale**



**Distribuzione
MT & BT**

Barcella Elettroforniture S.p.A. unipersonale

Via San Martino, 1 • 24052 AZZANO SAN PAOLO (BG)
Telefono 035.539011
www.barcella.it • info@barcella.it