

LA RETE ELETTRICA ITALIANA

aprile-maggio 2021 | 07



ENERGIA PER RIPARTIRE



IMPIANTI

Meno consumi,
più sicurezza



PROMO

Cogli tutte
le opportunità



ATTUALITÀ

Dal mondo elettrico e
dell'energia

I nostri fornitori



LA RETE ELETTRICA ITALIANA

Direzione e redazione

REI – Rete Elettrica Italia S.p.A.

Via L. Mascheroni, 15

20145 Milano

Editore

REI Rete Elettrica S.p.A.

Via Frova, 34

20092 Cinisello Balsamo (MI)

Direttore responsabile

Gioacchino Stefano Troilo

Redazione

Francesco Caremani, Luca Dodaro

Layout, realizzazione e stampa

Arti Grafiche Cianferoni

Via della Ferriera 26/28 - Pratovecchio Stia (AR)

info@cianferoni.com - www.cianferoni.com

Autorizz. Tribunale di Milano del 27/3/2019

Iscritto al Registro della Stampa

Num. R.G. n. 4231/2019 - Num. Reg. Stampa 82

PROMO

“Periodo di validità delle promozioni in questo numero: 01/04/2021 - 31/05/2021, ove non diversamente ed espressamente specificato”.

I prezzi si intendono al netto dello sconto, IVA esclusa, per professionisti possessori di P.IVA, presso i punti vendita aderenti all’iniziativa salvo esaurimento scorte, errori e/o omissioni di stampa

Sommario

- 4 **BOX** Dire basta a multiprese, adattatori e alimentatori
AN-LIGHT La luce Made in Italy
- 5 **ARNOCANALI** Protezione contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni
BOT LIGHTING Plafoniere stagne ultrasottili con tecnologia LED avanzata
- 6 **ASITA** Termocamere per i professionisti dell’elettricità
BM GROUP Nuovo sito per supportare al meglio gli operatori professionali
- 7 **ARIANNA** Illuminazione stradale made in Italy
COMELIT Fumogeni per una protezione efficace
- 8 **AVE** Una sola serie, a ognuno il suo stile
- 9 **AUX** Soluzioni per i professionisti della climatizzazione
- 10 **BEGHELLI** Sanificazione e illuminazione d’emergenza
- 11 **CAME** Barriere automatiche ad alta tecnologia
- 12 **FANTON** Multipresa da incasso con 2 prese universali
MESSI & PAOLONI Cavo TV per una ricezione sempre ottimale
- 13 **FERRARI** Al fianco dell’impiantistica evoluto
- 14 **FINDER** Nuovi alimentatori per termostati e cronotermostati
ROSI La spina piatta che si adatta
- 15 **FRACARRO** TV Digitale: scatta l’ora del DVB-T2
- 16 **GEWISS** Wallbox intelligenti per la ricarica dei veicoli elettrici
- 17 **HAGER BOCCHIOTTI** Soluzioni da Superbonus
- 18 **NAICON - DILOC** Sistemi di climatizzazione su misura per ogni ambiente
- 19 **ORBIS** KIT FOTOVOLTAICI completi e modulari
- 20 **VORTICE** L’aria della tua casa diventa Smart
- 21-40 **Inserto** Le promo REI
- 41 **FOTOVOLTAICO** Perché l’inverter si disconnette ripetutamente?
- 42 **FINDER** Made in Italy da oltre 65 anni
- 43 **GEWISS** Investire nella scuola e sul futuro
- 44 **TIESSE ELETTRONICA** Elettrico ed elettronica: una convergenza vincente
- 45 **LUCIANO ISOLA & C.** Un punto di riferimento nella Capitale del Salento

4BOX

Dire basta a
multiprese, adattatori
e alimentatori



Utilizzare e ricaricare smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici d'uso quotidiano, senza districarsi tra alimentatori, adattatori e multiprese, è possibile con P40 USB3.0 di 4box, l'unica presa che integra in soli due moduli una presa tipo P40 e un alimentatore USB in grado di erogare fino a 3 Ampere. È una soluzione unica nel suo genere: permette di utilizzare contemporaneamente una presa elettrica e una presa USB con connettore di tipo C, con tempi di ricarica inferiori rispetto alla USB di tipo A, di collegare il cavetto indipendentemente dal verso e di ricaricare prodotti come i pc portatili, che in passato era impossibile ricaricare con una presa USB a uso civile. Il punto di alimentazione per entrambe le prese è unico e posizionato in modo da agevolare il cablaggio; la profondità della presa garantisce sul fondo delle comuni scatole da incasso o da parete, uno spazio adeguato per il passaggio dei cavi all'interno delle stesse. P40 USB3.0 è compatibile con le principali serie civili di Bticino (compresa Living Now) e Vimar. In ciascuna confezione è incluso in omaggio un adattatore per utilizzare la presa USB 3.0.



AN-LIGHT

La luce Made
in Italy



AN-Light nasce dall'idea di presidiare il mercato degli apparecchi illuminanti di tipo industriale e ospedaliero. Coerentemente alle esigenze del mercato e in contrapposizione alla vasta offerta di prodotti di importazione, il suo piano strategico si è concentrato sulla produzione di apparecchi a marchio proprio e su un servizio tecnico competente e competitivo. Grazie alla scelta di produrre internamente i propri prodotti, l'azienda è in grado di aggredire il mercato con un prodotto italiano, di qualità, con tecnologia LED all'avanguardia. La ricerca tecnica ha guidato AN-Light al miglioramento dei livelli di efficienza degli apparecchi, garantendo prodotti innovativi, funzionali e convenienti in termini di prezzo e risparmio energetico. Grazie all'esperienza di ogni singola figura tecnica ed all'elasticità dei processi di produzione, l'azienda è in grado di rispondere a tutte le diverse esigenze applicative con soluzioni progettate e realizzate su misura del cliente. L'impianto produttivo è a Casalmaiocco (LO) e si sviluppa su un'area coperta di 8.000 mq. La struttura commerciale di AN-Light è presente su tutto il territorio nazionale.



Le principali categorie di prodotti:

- Medicale: apparecchi tecnici per ambienti ospedalieri e travi testaletto;
- Sistemi commerciali: apparecchi da interno per uffici e strutture commerciali;
- Industriali: apparecchi per impianti produttivi, logistici e proiettori professionali;
- Stradale: armature dedicate all'illuminazione stradale e arredo urbano;
- Emergenze: apparecchi dedicati all'illuminazione di sicurezza;
- Residenziale: prodotti decorativi a destinazione residenziale;
- Personalizzati: realizzazioni tecniche progettate e create su misura.

ARNOCANALI

Protezione contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni

Arnocanali offre prodotti e soluzioni per la protezione contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni, sia per la protezione esterna (LPS esterno), sia per la protezione degli impianti e delle apparecchiature (scaricatori da fulmine e da sovratensione). Sceglierli e installarli correttamente è determinante ai fini della massima protezione. Gli scaricatori combinati di Tipo 1 per linee di energia **ISOPRO** limitano grosse correnti impulsive da 50kA fino a 100kA: sono indicati per i quadri generali dell'industria, del terziario e dove occorre una protezione efficace in base all'ubicazione (strutture isolate) o a fattori di rischio elevati come perdita di vite umane, interruzione di servizio e perdite economiche. Gli scaricatori **ENERPRO** di Tipo 2 per la protezione contro le sovratensioni sono ideati all'ambito civile e alla distribuzione secondaria, quelli di Tipo 3 sono ideati per proteggere le apparecchiature finali. Completano l'offerta la gamma **LEDPRO** per impianti di illuminazione LED e la **SOLARPRO** per impianti fotovoltaici fino a 1500V. Infine, la gamma di protezione per le linee di segnale **DATAPRO** garantisce la protezione degli impianti in BT con scaricatori combinati di Tipo 1 e di Tipo 2 per la protezione degli impianti telefonici sia di tipo analogico che digitale, ADSL e ISDN, degli impianti TV e TVSAT, degli impianti TVCC sia di tipo BNC che POE, delle reti LAN ed Ethernet sia in categoria 5 che in categoria 6 e delle linee di segnale da 6 a 48V come RS232, RS422, RS485, 4-20mA.



BOT LIGHTING

Plafoniere stagne ultrasottili con tecnologia LED avanzata



SHOT è la nuova gamma di plafoniere dal design ultrasottile di Bot Lighting, che assicurano efficienza luminosa fino a 140lm/W. Compatte, robuste, resistenti all'acqua e alle polveri (IP65) e alla corrosione, sono ideali per applicazioni all'esterno e per l'illuminazione di spazi industriali interni. La temperatura di esercizio va da -20° a +40°. Il corpo e la cover sono in policarbonato ad alta resistenza agli urti IK08. Il diffusore bianco opalino facilita la maggiore propagazione della luce e impedisce l'abbagliamento visivo; i suoi ganci di fissaggio sono in acciaio inox. La versione standard (18W, 30W, 55W, 65W), colorazione 4000K, può essere fornita, a parità di wattaggio, con un sensore microonde programmabile per regolare - tramite un dip-switch - la distanza di rilevamento del movimento, il livello di luce nell'ambiente e il tempo di accensione desiderato. 30W e 55W sono le potenze per la versione a cablaggio passante, per poter collegare in serie fino a 33 plafoniere da 30W o 18 da 55W; su queste potenze è disponibile anche la versione con kit di emergenza, che sviluppa 300 lm, ha 3 ore di autonomia e si ricarica in 24 ore.



ASITA

Termocamere per i professionisti dell'elettricità

Le termocamere della gamma DURA di ASITA permettono di effettuare le analisi termografiche a distanza, con le macchine in funzione, in totale sicurezza. La T120 è ideale per l'installatore elettrico e termoidraulico: compatta, dotata di un sensore da 120x90 pixel, può essere usata con i guanti e gestita col pratico joystick. Identifica automaticamente i punti più caldi e freddi dell'immagine, grazie all'apposito puntatore laser. Ha un grado di protezione IP54 ed è testata per cadute fino a 2 metri di altezza. La P120V, tascabile e con connettività wi-fi, è adatta invece a chi esegue manutenzioni sulle linee. Sottile e leggera ma al tempo stesso robusta e solida, anch'essa IP54 e con sensore 120 x 90 pixel, è testata per cadute da 1 metro di altezza. Permette di visualizzare l'immagine termografica o reale, nonché un mix delle due immagini o la loro combinazione (Picture in Picture). Sviluppata su piattaforma ANDROID, si utilizza come un cellulare. Grazie allo zoom fino a 8x, consente di operare a distanza.



BM

Nuovo sito a misura di operatore professionale



È on line il nuovo sito web www.bm-group.com, che rende più semplice e immediata la navigazione grazie a un restyling avvenuto nell'ottica di offrire un'esperienza user friendly, attraverso la facilità di consultazione e la fruibilità da PC, smartphone e tablet.

Le novità sono evidenti già in homepage. La struttura offre agli utenti una panoramica su tutte le aree di informazione chiave. Le sezioni "Azienda", "Storia", "Qualità" rivelano l'attenzione che BM rivolge alle proprie radici e all'expertise consolidata in anni di attività e, al tempo stesso, testimoniano l'importanza della ricerca e la continua spinta all'innovazione.

Ma è nella sezione "Prodotti" che emergono le novità più importanti: è possibile effettuare una ricerca di prodotto accurata sugli articoli presenti nel nostro catalogo. In ogni pagina troverete gli elementi necessari per conoscere e orientare le vostre richieste, dalle informazioni tecniche e immagini, alle schede prodotto e certificazioni scaricabili in formato PDF. La sezione "Download" raccoglie tutti i documenti consultabili e scaricabili, dal catalogo alle promozioni.

ARIANNA

Illuminazione stradale made in Italy



Dall'esperienza, dai riconoscimenti internazionali e dalla propensione all'innovazione nasce Phileo PRO, il nuovo corpo illuminante in grado di illuminare ogni tipo di strada massimizzando la qualità della luce e il risparmio energetico. Il sistema ottico è composto da riflettori in alluminio anodizzato e ricoperti da uno strato d'argento purissimo, per una riflettività del 98%, che sfruttano il brevetto di Riflessione Totale, offrendo il massimo comfort visivo senza abbagliare chi è alla guida. Tutti i modelli hanno resistenza agli urti IK09, grazie al vetro extra chiaro temprato di 5mm, che garantisce un corpo illuminante robusto e sicuro. Adatto a tutte le tipologie di telecomando esistenti e alle innovazioni future, Phileo PRO somma la riduzione dei consumi alla spiccata qualità dell'illuminazione: più attenzione per le esigenze di risparmio energetico e sicurezza in un'unica soluzione. Phileo PRO nasce dalla sinergia tra i settori ottico, meccanico ed elettronico che compongono il reparto Ricerca & Sviluppo di Arianna. Il Made in Italy è un punto di forza e assicura il minimo impatto ambientale, poiché tutti i passaggi della filiera avvengono in Italia. Oltre ai test previsti dalle direttive comunitarie, Phileo PRO è stato sottoposto a prove supplementari presso laboratori accreditati: test di vibrazione, test di nebbia salina e Immunità alle sovratensioni, con risultati ben al di sopra della media.

COMELIT

Fumogeno compatto, massima protezione



Perché limitarsi a spaventare il ladro se è anche possibile impedirgli di rubare? Il nuovo fumogeno antintrusione di Comelit, dal design made in Italy e compatto, si può installare in abitazioni, box, piccoli magazzini, sale slot, tabaccherie. Attivabile in qualsiasi area sensibile, emette una fitta coltre di fumo che impedisce la visione, saturando un ambiente di 100 m³ in soli 35". Dotato di capsula monouso con chip per la garanzia di ricambio originale, il fumogeno è completamente atossico. All'emissione della nebbia è combinata una sirena piezoelettrica integrata, che amplifica ulteriormente l'effetto-panico costringendo il malfattore alla fuga e fungendo da deterrente in attesa dell'azione delle Forze dell'Ordine. È adatto alle centrali Comelit ma, grazie all'ampia possibilità di configurazione degli ingressi di attivazione, si può utilizzare su qualsiasi centrale antintrusione dotata di uscite programmabili e collegare a qualsiasi impianto, sia nella versione universale (alimentazione da 12Vcc o 3.6V) sia nella versione radio BiTech (solo per centrali Sicep).



AVE

Una sola serie, a ognuno il suo stile

Con la serie civile **TEKLA 44**, AVE risponde ai clienti più esigenti e amanti dei dettagli offrendo una soluzione dal design ricercato e da materiali che esaltano la personalità di chi li abbina agli interni della propria casa. TEKLA 44, frutto di un solido know-how nel settore, di un'esperienza concreta, maturata a fianco di architetti, tecnici ed installatori, si caratterizza per i materiali innovativi: il tecnopolimero **nero opaco** dei suoi elementi si integra con discrezione in qualsiasi ambiente, grazie alla morbidezza del suo tono scuro. Facendo affidamento su una **gamma completa**, è possibile assecondare ogni necessità impiantistica. Oltre ai tradizionali elementi che compongono l'impianto, TEKLA 44 include anche comandi a bascula e a levetta illuminabili, prese USB, Schuko e con vari standard internazionali, prese telefoniche RJ11, TV e dati RJ45, lampade anti-blackout e segnapagina, termostati e cronotermostati.

Possibili combinazioni

Grazie al supporto universale S44 si possono scegliere e installare diverse tipologie di placche a prodotto già murato. Ciò significa **più flessibilità** in cantiere e **più libertà** nel proporre le **estetiche S44 e le tecnologie AVE** in abbinamento alla serie civile TEKLA 44.

Tra queste, le collezioni retrò di AVE, che ripropongono il sistema di accensione/spegnimento a levetta rendendolo attuale attraverso placche in vetro, alluminio, Corian (New Style 44) e legno di noce (England Style 44). TEKLA 44 può anche completare impianti touch con placche in vetro (Vera Touch), alluminio (Allumia Touch) o tecno-



polimero (Young Touch). **Ancora**, per il completamento dell'impianto è possibile scegliere fra placche in metallo (Zama 44, disponibile anche nella variante con placca verniciabile dal cliente), in vetro, legno e alluminio (Vera 44), in tecnopolimero (Young 44, Tecnopolimero 44) e con placche personalizzabili (Personal 44).

Infine, TEKLA 44 si abbina perfettamente alla tecnologia domotica **KNX** e proprietaria **AVEbus**.

Flessibilità e scalabilità

L'ampia gamma di TEKLA 44 permette di creare ambienti moderni e di personalizzarli secondo il proprio gusto e le proprie esigenze. **Tutte le placche AVE S44**, dalle versioni base in plastica fino alle placche in vetro e legno, **sono compatibili con TEKLA 44**. In questo modo è semplicissimo trovare la combinazione perfetta per assecondare le esigenze estetiche e di costo per ciascun cliente. Scegliere TEKLA 44 significa acquistare dei **prodotti professionali** che, come tali, sono riservati esclusivamente ai professionisti della filiera elettrica.



AUX

Soluzioni per i professionisti della climatizzazione

AUX, realtà di alto livello e grandi dimensioni nel mondo della climatizzazione, ha scelto **CAELI** come suo unico partner per lo sviluppo del mercato in Italia e in Svizzera. **CAELI** opera con una rete distributiva che copre tutto il territorio italiano e si avvale della collaborazione di agenzie specializzate e localizzate nei punti strategici del paese. In affiancamento all'attività commerciale, **CAELI** ha creato una rete di centri assistenza tecnica che, allo stesso modo, copre tutto il territorio nazionale garantendo il supporto tecnico post-vendita ai propri clienti e partners. L'introduzione dei prodotti **AUX** da parte di **CAELI** è cominciata con la gamma ad espansione diretta residenziale e commerciale per poi allargarsi ai sistemi a volume di refrigerante variabile ARV. Nel prossimo futuro, oltre alle evoluzioni sulle gamme citate, saranno introdotti anche i sistemi idronici, sui quali sono in fase di testing le soluzioni disponibili da importare e che serviranno a completare l'offerta. La gamma e le soluzioni **AUX** sono consultabili sulla pagina www.auxclima.it



IL GRUPPO AUX

Fondato nel 1986, il gruppo AUX copre diversi settori industriali: energia elettrica, elettrodomestici, servizio medico, immobiliare e istituzioni finanziarie.

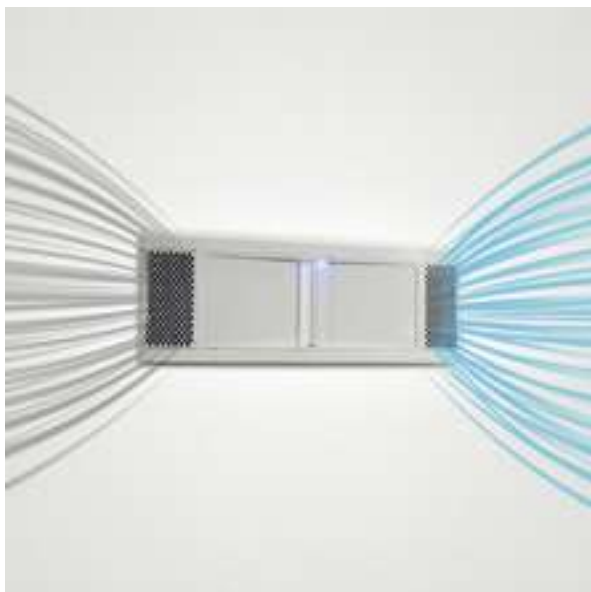
Con oltre 20.000 dipendenti, ha raggiunto un fatturato globale di RMB 59.6 miliardi nel 2015. AUX ha 8 siti produttivi dislocati rispettivamente a Ningbo, Nanchang, Tianjin, Brasile e Indonesia inoltre possiede tre società quotate. La Filiale Chiave di AUX GROUP, Ningbo AUX Electric Co. LTD, (AUX CAC) fu fondata nel 2001, ed ora si propone come protagonista di primo livello nel mercato dei costruttori di climatizzatori. AUX CAC (Central Air Conditioning) è dotata di 8 linee di produzione, l'area di assemblaggio è di 19.000 metri quadri, con attrezzature innovative provenienti da 26 paesi nel mondo. La capacità produttiva è di oltre 33.000.000 pezzi all'anno. AUX è rigorosamente in linea con il sistema di qualità (ISO9001:2000) ed operatività standardizzata. Tutte le apparecchiature hanno superato l'ispezione dell'istituto Hefei General Machinery Research. In collaborazione con il centro di ricerca Post-Dottorale Nazionale e l'Istituto di Refrigerazione, AUX possiede il miglior team R&D nelle industrie che sono orientate al "Risparmio Energetico, l'ecologia, il benessere e la salute". Vengono progettati e costruiti apparecchi sempre più intelligenti allo scopo di migliorare il più possibile il comfort rispettando il nostro pianeta.

BEGHELLI

Sanificazione e illuminazione d'emergenza

REI - La Rete Elettrica Italiana

Accanto ai dispositivi per la sanificazione dell'aria, l'azienda italiana ha per prima ideato apparecchi anti black-out che integrano la funzione di sanificazione dell'aria, contrastando virus e blackout contemporaneamente. Negli apparecchi SanificaAria per illuminazione di emergenza e di segnaletica Beghelli ha inserito, con un processo di miniaturizzazione, il sistema di sanificazione uvOxy®, che basa la sua tecnologia su una cella di flusso illuminata internamente da una sorgente UV-C, attraverso la quale viene forzata la circolazione dell'aria, che ne fuoriesce sanificata. La cella di flusso è dotata di un sistema di ventilazione capace di sanificare grandi quantitativi d'aria nonostante le ridotte dimensioni



dell'apparecchio. Questo sistema abbatte fino al 99,9% di virus e batteri, evita il dannoso contatto diretto con i raggi ultravioletti e impedisce la produzione di ozono, mantenendo il processo sempre rispettoso dell'ambiente e della sicurezza delle persone. I raggi ultravioletti restano confinati all'interno della cella di flusso, senza entrare in contatto diretto con le persone. La sanificazione può essere quindi continua, 24 ore al giorno, anche in presenza di persone, ed è quindi idonea per ambiti quali cinema, teatri, scuole, ristoranti, bar, palestre, ospedali, industrie, uffici, negozi, gli stessi che, per obblighi normativi e per ovvie ragioni di sicurezza, devono dotarsi di un impianto di illuminazione di emergenza. In caso di illuminazione antipanico di grandi aree occorre un fascio luminoso che copra una superficie ampia per dar modo alle persone di evacuare in sicurezza l'ambiente. Nelle vie di esodo occorre concentrare il fascio luminoso per illuminare passaggi e corridoi, al fine di individuare e raggiungere l'uscita di emergenza più prossima. È possibile installare nell'area da mettere in sicurezza gli apparecchi, in numero e distanza tra loro differenti, sulla base delle diverse caratteristiche ottiche e di flusso luminoso emesso. Gli apparecchi sono progettati in modo che la maggior capacità di illuminare un'area in emergenza sia analoga al maggior volume di aria sanificata, un prodotto con interesse di installazione maggiore ha quindi maggiore capacità sanificante.

Ciascun prodotto soddisfa le stringenti normative europee sulla sicurezza nei luoghi pubblici o di lavoro (EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034), che prevedono differenti livelli di illuminazione ed aree da illuminare in base al tipo di installazione.

CAME

Barriere automatiche ad alta tecnologia

CAME lancia la nuova linea di barriere automatiche GARD GT, adatte a ingressi di medie e grandi dimensioni in ambiti condominiali, industriali e urbani, le nuove barriere alzano il livello di performance e migliorano le soluzioni per il controllo degli accessi veicolari. Testate per un utilizzo di oltre 3 milioni di cicli (MCBF), garantiscono un uso intensivo fino a 300 cicli l'ora (GT4) assicurando la massima efficienza di servizio in tutti gli ambienti ad alto transito veicolare.

Le nuove GARD, nei modelli GT4 e GT8, realizzate in Italia, hanno un design essenziale, elegante e versatile, e una struttura resistente, grazie all'armadio in acciaio zincato e verniciato o in acciaio inossidabile. Il motore a 24V con e-conder e l'elettronica permettono un movimento lineare e costante nel tempo, migliore precisione nelle fasi di rallentamento, un accurato rilevamento degli ostacoli. La funzione Advanced Speed Control analizza continuamente le forze che agiscono sull'asta e ne adegua la velocità in base ai parametri rilevati.

La velocità di apertura e chiusura di GARD GT4 (per passaggi veloci fino a 4 metri) è regolabile dai 2 ai 4 secondi in base alla lunghezza dell'asta e le rispettive dotazioni, mentre per aperture fino a 7,8 m di luce netta del passaggio, GARD GT8 performa dai 4 agli 8 secondi.

Per la GT8, CAME ha progettato un'innovativa asta telescopica divisa in 2 due sezioni di diametri diversi, innestate una all'interno dell'altra, senza necessità di giunti esterni o componenti aggiuntivi di rinforzo. Oltre ad agevolare il trasporto e il montaggio, questo sistema conferisce una migliore resistenza alle sollecitazioni e, in fase di ma-



novra, avendo un peso ridotto, garantisce minori sforzi e preserva il funzionamento del motore nel tempo.

Per migliorare la selezione dell'ingresso, entrambi i modelli possono essere dotati di una rastrelliera inferiore e di una speciale soluzione fino a 130 cm di altezza.

Il sistema di segnalazione luminoso è per entrambi i modelli un LED RG. Le luci, che regolano l'accesso illuminandosi di rosso, rosso lampeggiante o verde, sono integrate sia sulla testa dell'armadio che sull'asta, da entrambi i lati, per essere visibili in qualsiasi condizione, anche in caso di nebbia.

L'elettronica di comando, posizionata sotto al coperchio dell'armadio, permette l'integrazione di accessori BUS come fotocellule, lampeggiatori, selettori di comando ed è predisposta per comunicare con protocollo MODBUS, per la gestione di parcheggi e impianti di building automation. Inoltre, la tecnologia CONNECT di CAME permette all'installatore di gestire gli impianti da remoto mediante PC o smartphone, e offre all'utente finale con funzioni intelligenti di apertura e chiusura tramite App e controllo vocale Alexa.

Completano le innovazioni delle GARD GT il nuovo sistema di bilanciamento variabile a molle, per una taratura precisa, il dispositivo di sicurezza per lo sgancio dell'asta che, in caso di impatto con un veicolo e sfondamento, ne assorbe l'urto riducendo i tempi di ripristino, e il braccio articolato, ideale per installazioni che presentano restrizioni in altezza, come tettoie o parcheggi sotterranei.

FANTON

Multipresa da incasso con 2 prese universali

Sempre un passo avanti per soddisfare le esigenze della clientela, Fanton presenta Opera Plus, l'unica multipresa da incasso con 2 prese universali da installare su scatole da incasso a 3 moduli. Funzionale ed ergonomica, Opera Plus è adatta ai nuovi impianti o per l'integrazione/sostituzione in impianti già esistenti. Permette di avere più alimentazioni in poco spazio e non necessita di adattatori civili che aumentano l'ingombro delle placche negli arredi. Le prese sono pre-cablate ed è sufficiente il cablaggio rapido di 3 morsetti per alimentarle, eliminando scomodi ponticelli. Il profilo ribassato lascia ampio spazio all'interno della scatola. Opera Plus è autoportante, si fissa direttamente alla scatola da incasso con un semplice incastro, ed è disponibile nei colori bianco e grigio antracite. La gamma si completa con una speciale versione con porta USB-C integrata e con la versione Antibatterica di colore bianco. Frutto delle attività del reparto Ricerca e Sviluppo Fanton, Opera Plus è un brevetto esclusivo ed è un prodotto Made in Italy.



MESSI & PAOLONI

Cavo TV per una ricezione ottimale



Negli impianti TV, le interferenze in alta frequenza e i disturbi impulsivi alle basse frequenze, laddove il segnale arriva in maniera sporca o insufficiente, creano numerosi problemi, che è possibile risolvere con Digisat 123 Elite, cavo da 5,2 mm così composto: conduttore centrale in rame puro al 99,9% da 0,81 mm (attenua 37 dB a 100 mt a 2150 Mhz); dielettrico in polietilene espanso a struttura alveolare triplo strato Gas Expanded da 3,5 mm; un nastro protettivo schermato triplo strato Al-Pol-Al; trecciatura speciale ad alta resistenza in lega tenace (AlMg) operata tramite macchinari a 24 spole, che ne garantiscono una copertura oltre l'80% (classe di schermo A++) e resistenza alla trazione superiore ai 20 kg a strappo; guaina in PVC ad alta resistenza per uso in canalina. Perché sceglierlo? Per l'ottima fattura e l'impedenza regolarissima grazie al dielettrico a triplo strato, per l'attenuazione tra le migliori della categoria, per la spessa schermatura in lega che facilita il passaggio del cavo nella canalina tirandolo dalla treccia, senza rischi di danneggiarlo. Il super schermo contro i disturbi impulsivi da oltre l'80% di copertura, lo rendono un cavo di classe A++, che risolve i problemi per mancanza di segnale o disturbi eccessivi. Scegliendo la soluzione di Messis & Paoloni si evita di dover mettere mano all'impianto nel tempo.



FERRARI

Al fianco dell'impiantista evoluto

La nascita di Ferrari risale agli inizi degli anni '60, con la distribuzione di prodotti per gas. In quegli anni iniziano a diffondersi i primi cataloghi di vendita, nei quali compaiono i primi ampliamenti di gamma, con l'inserimento di nuove linee di dispositivi tecnologici, proponendo soluzioni per il nascente mercato termoidraulico. All'inizio degli anni '80, l'azienda incrementa il processo di sviluppo implementando la gamma di prodotti per il nascente mercato della metanizzazione, diventando quindi punto di riferimento nel settore specifico. Le proposte di regolatori, componenti e sistemi di sicurezza per gas consentono di affermarsi come partner per i distributori idro-termo-sanitari. Altre importanti tappe nella crescita della società sono state l'apertura di un nuovo polo logistico a Lucca, per supportare la clientela della Toscana e il centro sud, e di una filiale a Padova, per ottimizzare il servizio del nord-est e della Romagna.

Il costante impegno nella ricerca di soluzioni innovative hanno consentito all'azienda di individuare i mercati emergenti creando linee di prodotti specifiche, che spaziano dalla componentistica per impianti di condizionamento, sistemi di riscaldamento a pavimento e componenti per impianti idrici. L'esperienza maturata dialogando con importanti leader della distribuzione nazionale ed



europea, rende Ferrari una realtà di riferimento sul mercato. Tutte queste innovazioni sono state supportate da sistemi logistici all'avanguardia e sistemi informatici integrati anche al B2B; l'App e il sito internet aziendale sono costantemente aggiornati con lo scopo di agevolare il lavoro dei clienti utilizzatori, supportate anche dai social con relativi tutorial. La partecipazione a fiere nazionali ed internazionali ha permesso di espandere il raggio d'azione verso i paesi Europei ed extra Europei.

L'esigenza della clientela di avvalersi di pochi fornitori multispecialisti ha portato Ferrari all'acquisizione di diverse aziende, nell'ottica di offrire una gamma con un ottimo rapporto prodotto qualità prezzo.

I servizi pre e post vendita sono gestiti da un team di professionisti che puntualmente assistono il cliente nella sua attività quotidiana.

FERRARI
Components & tools **idrhous**
www.ferrariwelcome.it

App:
Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=it.weblink.ferrariwelcome&gl=IT>
ios: <https://fwelcome.weblink.it/Login/GetActivationCode>

f ferrariwelcome
@ ferrariwelcome/
▶ www.youtube.com/channel/UCPSKyFH7fslMj5rLQgRFMcQ

Ferrari è sempre con TE!

FINDER

Nuovi alimentatori per termostati e cronotermostati

Finder lancia i nuovi alimentatori per la gamma di cronotermostati Bliss, che permettono di utilizzarli anche senza batterie: si tratta dell'alimentatore Tipo 01C.02.8.230.0500 per BLISS 2 Tipo 1C.B1 e l'alimentatore Tipo 01C.02.8.230.0300 per BLISS WiFi Tipo 1C.91. Alimentare un cronotermostato Bliss WiFi dalla rete elettrica significa avere un dispositivo connesso dalle prestazioni elevate e dai tempi di aggiornamento più rapidi, nonché una funzione autoaway più reattiva. Per entrambi i cronotermostati, il collegamento alla rete elettrica consente di evitare la sostituzione delle batterie e garantisce un'alimentazione stabile per tutto il tempo di funzionamento. Impostando il tempo di aggiornamento su 4, tramite l'App dedicata, si ottiene il massimo delle performance del termostato: è possibile, ad esempio, ottenere una sincronizzazione costante a fronte di un maggiore consumo energetico; in caso di alimentazione a batteria, è fortemente consigliato mantenere il tempo di aggiornamento al livello 2. I nuovi alimentatori per la gamma Bliss permettono inoltre il retrofitting, per alimentare direttamente dispositivi già installati in precedenza. L'alimentazione da rete può essere un vantaggio negli esercizi commerciali, dove si possono evitare preventivamente gli interventi di manutenzione per la sostituzione delle batterie, benché la durata delle stesse sia sufficientemente elevata e stimata, per il termostato Bliss 2, in 1 anno e mezzo. Per maggiori informazioni sui termostati e cronotermostati Finder, visitare www.findernet.com.



ROSI

La spina piatta che si adatta



Emilia FLAT è una spina domestica a standard italiano, disponibile sia in 10A che in 16A, spessa 6 mm. Grazie all'angolatura a 90°, il cavo aderisce lungo la parete senza ingombri ed evitando che si creino spazi inutilizzati. Questo la rende una soluzione elegante e discreta per qualsiasi ambiente. Occupando lo spazio di 1 solo modulo, è possibile inserire fino a 3 unità in un'unica placca a 3 posti. Non ci sono appigli o tiranti, ma solo un'insenatura nella parte superiore, che permette all'utilizzatore di rimuoverla agevolmente in un istante. Emilia FLAT è disponibile nei colori bianco e in nero.



FRACCARO

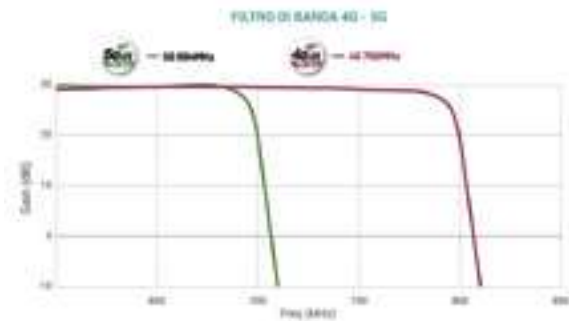
TV Digitale: scatta l'ora del DVB-T2

Con il passaggio allo standard DVB-T2 ha inizio la nuova TV Digitale in alta definizione, che incrementa la qualità del segnale migliorando trasmissioni e servizi. Già dal prossimo 1° settembre sarà effettuato il passaggio al nuovo standard di codifica H264/MPEG4: questo significa che tutti i televisori Standard Definition e la maggior parte di quelli HD ready non saranno più in grado di riprodurre le immagini.

Sempre dal 1° settembre e fino a fine anno, le regioni del nord Italia saranno interessate dalla nuova canalizzazione 700 MHz, con possibili implicazioni rispetto alla ricezione corretta dei programmi e la conseguente necessità di rinnovare gli impianti di distribuzione. Il passaggio definitivo al nuovo standard DVB-T2 si concluderà in tutta Italia a fine giugno 2022. Fracarro offre tutte le soluzioni per la gestione degli impianti di ultima generazione, con la competenza e l'esperienza italiana che da 88 anni mette a servizio degli installatori. Da aprile sono disponibili i nuovi amplificatori MAPT2 e MBJT2, anche nei pratici kit con antenna, che si caratterizzano per la presenza di uno switch con cui selezionare il filtraggio in base alle eventuali interferenze causate dai ripetitori di telefonia mobile: la posizione 4G va utilizzata in presenza di interferenti a fre-

quenze superiori a 790 MHz, la posizione 5G sarà utile con interferenze oltre i 694 MHz. In questo modo con lo stesso prodotto è possibile gestire facilmente le diverse esigenze degli impianti.

Esempio di selezione del filtro utilizzando un amplificatore con 30 dB di guadagno.



GEWISS

Wallbox intelligenti per la ricarica dei veicoli elettrici

REI - La Rete Elettrica Italiana

La gamma JOINON di GEWISS per la ricarica dei veicoli elettrici, si arricchisce delle wallbox I-CON, adatte a tutti gli ambienti privati e semi-pubblici, che si caratterizzano per diversi elementi: la funzionalità "one-hand recharge", la gestione intelligente dei carichi, la retroilluminazione Back-light e la possibilità d'installazione a parete, a incasso o a pavimento. La presa di ricarica è collegabile utilizzando una sola mano, per agevolare l'utente. Il frontale ha un design elegante, adatto a tutti i contesti applicativi, ed è personalizzabile su richiesta. Nella versione con cavo incluso, l'impugnatura della presa ha una forma pratica e ricercata, che l'estetica e la funzionalità. I-CON è l'unica wall-box per uso domestico che consente un'installazione a incasso, con una minima sporgenza dalla parete. Se richiesto, può essere equipaggiata di un sistema di retroilluminazione a LED che evidenzia la posizione dell'unità e il suo utilizzo. Le versioni I-CON PREMIUM sono equipaggiate con un innovativo sistema di interfaccia utente, composto da display e slider touch, che permette di visualizzare messaggi e di gestire localmente, in maniera rapida e intuitiva, tutti i settaggi di ricarica. Le unità sono gestibili anche tramite un'App che consente di configurare le impostazioni di ricarica e verificare lo storico delle operazioni effettuate. Tutti i dispositivi I-CON sono equipaggiati con un dispositivo DC leakage per la protezione dalle dispersioni in corrente continua. I-CON è disponibile con Presa T2 fissa o T2 mobile e potenze di ricarica fino a 22 kW. Grazie al Dynamic Load Management, studiato appo-



sitamente per la ricarica domestica, il veicolo elettrico viene ricaricato alla massima potenza disponibile senza superare il limite consentito dal contatore domestico: la wallbox, infatti, alza e abbassa autonomamente la potenza di ricarica in funzione dell'utilizzo degli altri carichi domestici. I modelli differiscono per l'attivazione del processo di ricarica. Quelli con AUTOSTART sono utilizzabili senza autenticazione: l'avvio della ricarica è immediato e automatico al collegamento del veicolo elettrico. Le stazioni con modalità RFID possono essere controllate attraverso una o più tessere RFID, che fungono da chiave di attivazione del processo di ricarica. Le unità in versione CLOUD offrono la ricarica a pagamento: ogni stazione di ricarica è gestita attraverso un backend di monitoraggio e la sua attivazione avviene con la relativa App, che consente agli utenti di geolocalizzare le unità direttamente da dispositivo mobile.



HAGER BOCCHIOTTI

Soluzioni da Superbonus

Eseguire lavori di riqualificazione energetica con una detrazione del 110%. Questi i vantaggi offerti dall'Ecobonus previsto dal Decreto Rilancio che ha introdotto detrazioni fiscali per le spese sostenute, dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2021, per gli interventi di efficientamento energetico e di riduzione del rischio sismico. Hager Bocchiotti propone una serie di soluzioni che possono usufruire dell'agevolazione fiscale del 110%, il cosiddetto Superbonus, poiché incrementano sia le performance energetiche dell'edificio che il comfort e la sicurezza.

Sul versante del monitoraggio delle performance energetiche, per esempio, Hager Bocchiotti presenta agardio.manager, la soluzione di energy management che integra la nuova gamma di contatori di energia certificati MID ed è in grado di fornire gli strumenti utili alla raccolta dei dati per la valutazione delle prestazioni energetiche dell'impianto.

In questo ambito Hager Bocchiotti offre anche la soluzione di Home & Building Automation, tebis che, attraverso la nuova interfaccia easy KNX ed il sistema di supervisione domovea, offre una interfaccia completa per la gestione dell'impianto domotico in ottica di massimo risparmio energetico e gestione attiva dei carichi, anche da remoto.

Nell'ambito dei sistemi fotovoltaici, grazie alla lunga esperienza nel settore della distribuzione di energia, l'azienda offre sezionatori, limitatori di sovratensione combinati tipo 2(S.P.D.), fusibili e portafusibili sezionabili, oltre ai centralini di distribuzione Pablo e ai Quadri di distribuzione Pedro.

Rientrano tra le agevolazioni previste dall'Ecobonus 110% anche le stazioni di ricarica Witty, per l'ambito residenziale e commerciale: disponibili nelle versioni Premium e Park, permettono di ricaricare autoveicoli, scooter e biciclette elettriche. Hager Bocchiotti offre inoltre Witty Prise, una soluzione innovativa ed economica per ricaricare in totale sicurezza di qualunque veicolo in ambito esclusivamente domestico.

Le colonnine per la ricarica di veicoli elettrici e gli impianti fotovoltaici richiedono un particolare tipo di interruttori differenziali per la protezione contro i contatti diretti e indiretti. Un convertitore di fre-



quenza, solitamente presente in questi impianti, in caso di guasto verso terra genera correnti di dispersione di tipo continuo o ad alta frequenza che i normali differenziali tipo AC e A non sono in grado di rilevare. Queste correnti di dispersione possono essere rilevate solamente dai differenziali tipo B e B+.

Hager Bocchiotti dispone di una gamma completa di interruttori differenziali puri tipo B e B+ per garantire il più elevato livello di protezione in ogni applicazione. Gli interruttori differenziali puri Tipo B e B+ Hager hanno le stesse caratteristiche funzionali e i vantaggi degli altri prodotti Hager, integrandosi perfettamente dal punto di vista estetico e prestazionale con tutti gli altri interruttori della gamma.



NAICON - DILOC

Sistemi di climatizzazione su misura per ogni ambiente

Frutto dell'esperienza Diloc nella climatizzazione, Vision è la nuova linea di climatizzatori in grado di offrire consumi ridotti e performance impeccabili in tutte le stagioni, sia in modalità raffrescamento sia in pompa di calore. Questi climatizzatori raggiungono infatti **classi di efficienza energetica A+++** in raffreddamento stagionale e in riscaldamento (ad eccezione dei mod. D.VISION18 e D.VISION18). Con la funzione ECO, che imposta automaticamente i parametri di funzionamento in base alle condizioni ambientali, i consumi vengono ottimizzati. Il gas refrigerante ecologico R32 assicura un ridotto impatto ambientale. La gamma Vision si distingue per **la funzione 3D, che migliora la distribuzione dell'aria nell'ambiente grazie al movimento sincronizzato dei deflettori orizzontali e verticali**, integrando funzionalità e innovazioni tecnologiche che caratterizzano tutte le soluzioni Diloc. Ad esempio, il trattamento Gold, che allunga la vita degli scambiatori aumentando l'efficienza, velocizzando lo sbrinamento e proteggendoli da pioggia, salsedine e altri agenti



corrosivi. Oppure la funzione Auto Clean che elimina autonomamente l'umidità dallo scambiatore di calore, prevenendo la formazione di muffe e batteri.

L'avanguardia tecnologica di Vision in seno all'offerta Diloc è data anche dalle funzionalità smart. La funzione Follow Me, grazie a un apposito sensore sul telecomando, regola l'emissione d'aria per mantenere una temperatura ideale intorno all'utente. La **combinazione di due filtri antibatterici, uno catalitico a freddo e uno agli ioni d'argento, esegue la purificazione dell'aria**. Questi climatizzatori contengono a soli 20dB le emissioni sonore e restituiscono un gradevole effetto estetico in ogni ambiente. IGLU è invece il climatizzatore trasportabile progettato per garantire il massimo comfort in tutti i locali dove non è possibile installare un'unità esterna. È particolarmente indicato per seconde case, uffici, negozi e dove le limitazioni architettoniche impediscono i lavori di posa. Con una capacità nominale di 9000 BTU/h, IGLU raffresca rapidamente stanze e piccoli ambienti, abbinando un'efficace azione di deumidificazione, l'elevata efficienza energetica (raffrescamento in classe A) e il basso impatto ambientale (gas refrigerante R290). Il tutto in soli 355x703x345 mm. Un pratico telecomando permette di regolarne le impostazioni.

ORBIS

KIT FOTOVOLTAICI completi e modulari

ORBIS, leader nella produzione di strutture in alluminio per il sostegno dei moduli fotovoltaici, propone 7 kit di sostegno per 4 o 6 pannelli (da 1,2 o 1,8 kW) pronti da installare e adatti a diversi ambiti applicativi. Si tratta di soluzioni pratiche, fornite di ogni componente necessario, che non richiedono altro al di fuori dei moduli fotovoltaici e dell'inverter. Grazie alla loro modularità di composizione, che consente di installare da uno a più kit fino al raggiungimento del dimensionamento necessario, risultano particolarmente adatti per impianti residenziali con potenze da 1 a oltre 6 kW.

Dotazione completa

Ogni kit contiene gli elementi di appoggio che, a seconda del modello prescelto, possono essere staffe in acciaio o triangoli in alluminio, profili in alluminio con relativi giunti, morsetti centrali e terminali per il fissaggio dei moduli, insieme a tutta la bulloneria e viteria necessaria all'installazione. Per ridurre i tempi e facilitare le operazioni di assemblaggio, ciascun pezzo presente negli imballi è identificato e richiamato all'interno del foglio di istruzioni, che guida l'installatore passo dopo passo al montaggio completo della struttura. Grazie alle regolazioni disponibili sui diversi elementi e agli adattatori presenti nella confezione, questi prodotti sono compatibili con la maggior parte delle tipologie di coperture e di moduli fotovoltaici presenti sul mercato. Per agevolare il trasporto e la movimentazione in cantiere, ma anche per evitare problemi di sfridi, gli imballi rinforzati e dalle dimensioni contenute, contengono già tutti i pezzi tagliati a misura e pronti all'uso. Per chiunque desiderasse informazioni dettagliate su prodotti, materiali e sulla loro applicabilità nei diversi contesti, ORBIS mette a disposizione un Servizio di Assistenza Tecnica dedicato.

7 soluzioni per ogni esigenza

I KIT sono diversificati in relazione al tipo di tetto/copertura sul quale andranno installati e dal numero di moduli:

- KIT FST-R3141 Kit per 4 moduli (1,2 kW) in verticale su tetto con tegole
- KIT FST-R3141 DC per 4 moduli (1,2 kW) in verticale su tetto con coppi
- KIT FST-R31411.5 per 6 moduli (1,8 kW) in verticale su tetto con tegole
- KIT FST-R31411.5 DC per 6 moduli (1,8 kW) in verticale su tetto con coppi
- KIT FTR-3141 per 4 moduli (1,2 kW) in verticale su tetto piano
- KIT FGR-3141 per 4 moduli (1,2 kW) in verticale su copertura in lamiera grecata
- KIT FSL-3141 per 4 moduli (1,2 kW) in verticale su copertura in lamiera aggraffata



VORTICE

L'aria della tua casa diventa Smart

BRA•VO



REI - La Rete Elettrica Italiana

Grazie alla tecnologia e all'*Internet of Things*, nelle abitazioni oggi è possibile controllare quasi ogni cosa, ma nessuno ancora aveva pensato di controllare il bene più prezioso per la salute e il benessere: l'aria che respiriamo.

Dal know-how di VORTICE nasce la *Smart home made in Italy* per la qualità dell'aria e il benessere dell'aria della tua casa. Il sistema BRA•VO si basa sull'*IoT*, cioè sulla capacità dei dispositivi che compongono il sistema di connettersi tramite internet per condividere e ricevere dati e scambiarsi informazioni.

Perché non sfruttare la connettività dei dispositivi e la loro capacità di scambiarsi dati e informazioni, per monitorare costantemente la qualità dell'aria nelle nostre abitazioni e mantenere un ambiente sano e confortevole? L'aria di casa può essere infatti molto più inquinata di quella esterna. Una corretta ventilazione garantisce ricambi d'aria adeguati, consente di respirare aria sana, limitando ad esempio l'insorgere di patologie legate alle vie respiratorie e previene problemi di umidità in eccesso, che si manifestano spesso con l'insorgere di muffe sulle pareti.

Due sono le tipologie di prodotto che danno vita al sistema BRA•VO: una **unità di recupero calore** puntuale ed un **estrattore d'aria**, che possono essere combinati in modo adeguato a soddisfare le esigenze della maggior parte delle abitazioni. Ciascun dispositivo è dotato di sensori per rilevare gli inquinanti indoor e grazie all'*Internet of Things* il Sistema si connette al *cloud* per ricevere dati



da sensori e servizi esterni, che poi elabora per funzionare in modo completamente automatico. Il Sistema può essere anche controllato manualmente utilizzando l'**App BRA•VO**.

Il sistema BRA•VO è compatibile con Apple HomeKit, e funziona con gli assistenti vocali di Google Assistant e Amazon Alexa.

La App BRA•VO consente di integrare nel sistema i device smart di NETATMO, che misurano la qualità dell'aria e attiva la ventilazione in funzione della concentrazione di CO₂ rilevata dai sensori in ogni stanza. BRA•VO può ricevere informazioni sulla qualità dell'aria esterna da servizi *cloud* che gli consentono di adattare il funzionamento sulla base dei livelli di inquinamento rilevati in ogni località: ad esempio, nel caso di superamento dei limiti di concentrazione dei PM, può decidere di ridurre l'immissione di aria all'interno dell'abitazione. Maggiori informazioni su www.bravosmarthome.com.

BRA•VO: c'è aria di cambiamento nel modo di cambiare aria!



OGNI PRESA SCHUKO UNIVERSALE ACQUISTATA, UNA PRESA SIDE IN OMAGGIO

P40
USB 3.0

side

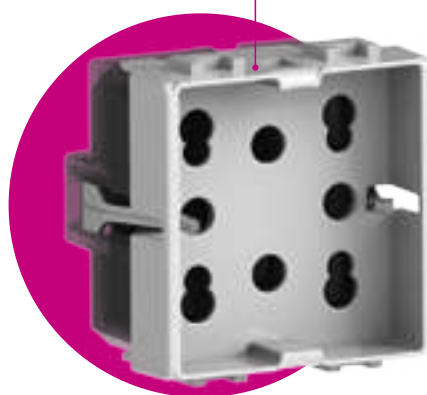
Alimentatore USB 5V dc da 3 Ampere
connettore di tipo C

2 prese **bipasso** e
1 presa **schuko** in 2 soli moduli



Presse 2P+T 16A 250V
Universale standard P40

+



OMAGGIO

SCOPRI P40USB3.0

Connettore di tipo C



REVERSIBILE



MASSIMA VELOCITÀ
DI RICARICA



MINIMO INGOMBRO

SCOPRI SIDE

Tre per uno?
Fa sempre **uno**.

Un frutto che racchiude **una presa schuko** o **due bipasso**. Un rivoluzionario concetto di multipresa per dire **basta agli adattatori**.



compatibilità

	P40 USB 3.0	side
Bticino® LivingLight™ ANTRACITE	4B.L.P40.USB	4B.L.H21
Bticino® LivingLight™ BIANCA	4B.N.P40.USB	4B.N.H21
Bticino® LivingLight™ TECH	4B.NT.P40.USB	4B.NT.H21
Bticino® Matix™ BIANCA	4B.AM.P40.USB	4B.AM.H21
Vimar® Arkè™ BIANCA	4B.V19B.P40.USB	4B.V19.H21
Vimar® Arkè™ GRIGIO	4B.V19.P40.USB	4B.V19B.H21
Vimar® Plana™ BIANCA	4B.V14.P40.USB	4B.V14.H21

4b
OX

Quello che non c'era

Marchi commerciali registrati.

I prodotti rappresentati sono compatibili con le serie civili indicate. 4 BOX S.r.l. non produce né vende placche, supporti o componenti appartenenti a serie civili di altre aziende.

4box.it



PROMO

***arianna**
light looking forward



illuminazione stradale

Phileo Pro

MASSIMA QUALITÀ
AD UN PICCOLO PREZZO

Phileo Pro è il nuovo corpo illuminante per l'illuminazione stradale di Arianna. È l'espressione dell'esperienza maturata in questo ambito applicativo, **massima efficienza e resistenza agli urti potenziata**. Ottiche progettate internamente e calibrate per garantire la **giusta luce nella totalità delle situazioni**.

Facile da installare con snodo regolabile testa palo o a sbraccio. Manutenzione ridotta per la scelta dei **materiali di prima qualità**.

Phileo Pro è predisposto per tutti i tipi di **telecontrollo** che consente un **risparmio energetico fino all'80%** e lo rende ideale nei progetti di smart city.

Phileo Pro: il nuovo prodotto interamente made in Italy per **sicurezza e risparmio energetico**.

Promo speciale valida da aprile 2021 a luglio 2021

Codice	Flusso (lm)	Potenza (W)	Efficienza (lm/W)	Prezzo netto
PHP00B0PI00**A12P	3060	20	151	105 €*
PHP00C0PI00**A18P	6020	41	147	108 €*
PHP00E0PI00**A36P	9800	65	152	127 €*

*prezzo riservato all'installatore

La promozione è valida solo per Phileo Pro versione standard 4000K CRI70. Per versioni diverse da quella standard contattaci in azienda o scrivici a infoitalia@ariannaled.com che saremo lieti di darvi la nostra assistenza.










***arianna**
light looking forward



Via dell'Industria 14 - 35020 Brugine (PD)
info@ariannaled.com
+39 049 738 9920
www.ariannaled.com



Pensiamo sempre alla vostra sicurezza!

abbinamento	descrizione	€ netto
 <p>art. SS440.2TT + art. PMFN</p>	N.2 Scaricatori T2, 1+1 poli per reti TT e TN N.10 mascherine FFP2 Nere confezione singola	77,50
 <p>art. SS440.4TT + art. PMFN</p>	N.1 Scaricatore T2, 3+1 poli per reti TT e TN N.10 mascherine FFP2 Nere confezione singola	77,50
 <p>art. SS440.2 + art. PMFN</p>	N.2 Scaricatori T2, 1+1 poli per reti TN N.10 mascherine FFP2 Nere confezione singola	73,50
 <p>art. SS440.4 + art. PMFN</p>	N.1 Scaricatore T2, 3+1 poli per reti TN N.10 mascherine FFP2 Nere confezione singola	73,50
 <p>art. SF440.600 + art. PMFN</p>	N.1 Scaricatore fotovoltaico T2 DC da 600V N.5 mascherine FFP2 Nere confezione singola	34,50
 <p>art. SF440.1000 + art. PMFN</p>	N.1 Scaricatore fotovoltaico T2 DC da 1000V N.5 mascherine FFP2 Nere confezione singola	49,50
 <p>art. SF440.1500F + art. PMFN</p>	N.1 Scaricatore fotovoltaico T2 DC da 1500V N.5 mascherine FFP2 Nere confezione singola	52,50

**Iniziativa riservata
all'installatore valida
fino al 31 Maggio 2021**





Tutti i prezzi si intendono iva esclusa. Fino ad esaurimento scorte. La promozione ha validità 01/04/2021 - 31/05/2021

Promo
cod. K011-TEKLAZ

SERIE CIVILI SYSTEM

TEKLA44

Cod. Ave		Q.tà
253X4	Scatola incasso 3-4 moduli	20
253X4CG	Scatola 3-4 moduli per pareti cave	10
25BTGG	Raccordo tubo corrugato x 253x4CG	20
44A03	Supporto universale con viti S44 3 moduli	70
445001	Interruttore 1P 16AX illuminabile TEKLA 1 modulo	10
445002	Deviatore 1P 16AX illuminabile TEKLA 1 modulo	10
445005	Pulsante 1P NA 10A illuminabile TEKLA 1 modulo	20
445006/15TS	Presse bipasso 2P+t 10/16A TEKLA 1 modulo	20
445090/15TS	Presse schukobipasso 10/16A TEKLA 2 moduli	15

compreso nel prezzo lo zaino porta PC



www.ave.it
800 015 072
+39 030 24981



L'operazione è valida fino a esaurimento scorte. Nel caso di esaurimento dei gadget, Ave si riserva il diritto di sostituirli con oggetti simili di caratteristiche uguali o superiori.
 • Promozioni reperibili solo presso i distributori aderenti all'iniziativa • Le immagini riportate sono puramente illustrative.

PROMO



Be ahead

ARES VELOCE SMART BT KIT A500

Cod: **R925340 00001**

kit completo 24V per cancelli scorrevoli fino a 500kg di peso.
Velocità massima dell'anta 25m/min.
Finecorsa elettromeccanico.
Centrale U-Link con display e morsetti standard estraibili.



PREZZO NETTO
459,00 €

ICARO VELOCE SMART AC A 1000

Cod: **P925256 00002**

Operatore 230V per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg di peso con encoder. Velocità massima dell'anta 25m/min. Dotato di frizione meccanica di sicurezza, gestione della coppia tramite tecnologia D-track e riduttore in bagno d'olio. Operatore con encoder e finecorsa di tipo elettromeccanico. Centrale predisposta per la comunicazione con protocollo U-link e funzione anti effrazione.



PREZZO NETTO
579,00 €

ARES VELOCE SMART BT A1000

Cod: **P926199 00002**

Operatore veloce 24V ad uso intensivo per cancelli scorrevoli fino a 1000kg di peso. Velocità a vuoto di 18m/min (la velocità massima raggiungibile dipende dal peso e dalla condizione del cancello). Controllo della coppia tramite tecnologia D-Track. Operatore con finecorsa di tipo elettromeccanico. Centrale di comando integrata, predisposta per la comunicazione con protocollo U-Link.



PREZZO NETTO
389,00 €

ICARO VELOCE SMART AC A 2000

Cod: **P925265 00002**

Operatore veloce 230V ad uso molto intensivo per cancelli scorrevoli fino a 2000kg di peso. Velocità massima a vuoto 18m/min (la velocità massima raggiungibile dipende dal peso e dalla condizione del cancello). Dotato di frizione meccanica di sicurezza, gestione della coppia tramite tecnologia D-Track e riduttore in bagno d'olio. Operatore con encoder e finecorsa di tipo elettromeccanico. Centrale di comando integrata, predisposta per la comunicazione con protocollo U-Link e funzione anti effrazione.



PREZZO NETTO
589,00 €

IL KIT PRIMAVERA COMPRENDE

CODICE	PRODOTTO	QUANTITÀ
992	MORSETTI 10 POLI SEZ. NOM. 2,5 mm ²	20 BARRETTE
9924	MORSETTI 10 POLI SEZ. NOM. 4 mm ²	20 BARRETTE
993	MORSETTI 10 POLI SEZ. NOM. 6 mm ²	20 BARRETTE
B1625	FASCETTE NYLON NATURALE 160X2,5	400 PEZZI
B2036	FASCETTE NYLON NATURALE 200X3,6	300 PEZZI
B2936	FASCETTE NYLON NATURALE 300X3,6	400 PEZZI
B3048	FASCETTE NYLON NATURALE 300X4,8	400 PEZZI
011280090	FORBICI PER ELETTRICISTI BETA	1 PEZZO



IN OMAGGIO
ALL'INTERNO DEL KIT
SET 4 GIRAVITI

2x 3,5x100 mm
5,5x125 mm

2x PH1x80 mm
PH2x100 mm



1000 V

**NUOVI GIRAVITI
CON IMPUGNATURA RIDOTTA**



€ 99,00

CODICE P041KP

Offerta valida dal
al **31.05.2021**
salvo esaurimento scorte.
Prezzi consigliati in Euro, IVA esclusa.
Le immagini sono indicative
e non possono essere considerate
vincolanti ai fini della fornitura.

BOT LIGHTING

FOR A BRIGHT FUTURE

**SPECIAL
PROMO**

PLAFONIERE STAGNE A LED SLIM

- Plafoniera stagna in policarbonato e ganci in acciaio inox
- Design slim
 - Alta efficienza fino a 140 lm/W
 - Lunga durata grazie alla resistenza ad acqua, corrosione e polvere.

VERSIONE PASSANTE:

- Collegamento passante per collegare tra di loro fino a 33 pezzi di LD2WPF303L o 18 pezzi di LD2WPF553L per un totale complessivo di 1000W



50.000 H

IP65 IK08

INSTANT

CLASS II

-20° :x+40°

**220v
240v**



VERSIONE STANDARD

POTENZA WATT	KELVIN	LUMEN REALI	FASCIO	MISURE MM	CODICE	VARIANTE	EAN	€ LISTINO	€ PROMO
18,0	4000	2500	120	650*80*78	LD2WPF183	STANDARD	8031453024482	44,00	19,00
33,0	4000	4200	120	1250*80*78	LD2WPF303	STANDARD	8031453024499	62,00	26,79
55,0	4000	6600	120	1550*80*78	LD2WPF553	STANDARD	8031453024505	76,00	32,40
65,0	4000	9100	120	1550*80*78	LD2WPF653	STANDARD	8031453024512	92,00	39,74

VERSIONE PASSANTE

33,0	4000	4200	120	1250*80*78	LD2WPF303L	PASSANTE	8031453024529	74,00	30,68
55,0	4000	6600	120	1550*80*78	LD2WPF553L	PASSANTE	8031453024536	85,00	36,73



OGNI 300 € DI ACQUISTI TRA I PRODOTTI IN PROMOZIONE:

**1 CASSETTA LEGNO CHIARO
CON 2 BOTTIGLIE**

Chianti Superiore DOCG
Dolcetto d'Acqui DOC L'Ardi

OFFERTA VALIDA FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | PREZZI NETTI + IVA

WWW.BOTLIGHTING.IT | INFO@BOTLIGHTING.IT



CAME

SCEGLI IL KIT VIDEOCITOFONICO CAME PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE



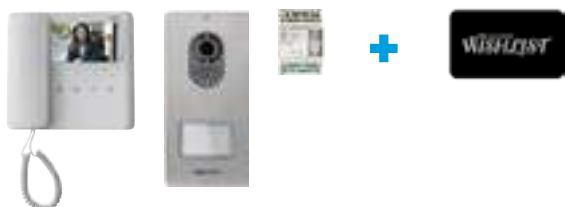
TUTTI I KIT SONO ESPANDIBILI
E PRONTI ALL'USO

PROMO

KIT AGTLVKIT

codice: **8K40CF-019**

€ **199,00**



Composizione

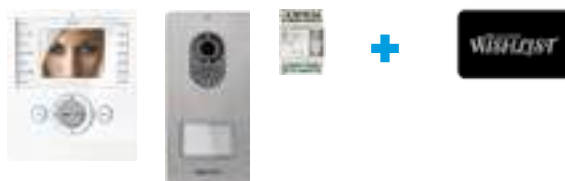
- n. 1 AGT V Videocitofono a cornetta con tasti soft-touch, display LCD da 5", colore bianco.
- n. 1 Posto esterno videocitofonico Lithos da parete.
- n. 1 Pulsante doppia altezza.
- n. 1 Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.

PER OGNI KIT ACQUISTATO, IN OMAGGIO: 1 BUONO WISH DA € 10,00

KIT LVKITPEV04

codice: **62620450**

€ **445,00**



Composizione

- n. 1 LVC/01 Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.
- n. 1 DPH Pulsante singolo doppia altezza con cartellino portanome.
- n. 1 PEV BI Videocitofono vivavoce con display LCD da 3,5", 2 tasti AUX programmabili e colore bianco.
- n. 1 VAS/101 Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.

PER OGNI KIT ACQUISTATO, IN OMAGGIO: 1 BUONO WISH DA € 10,00

AGTMTMVKIT

codice: **8K40CF-020**

€ **296,00**



Composizione

- n. 1 AGT V Videocitofono a cornetta con tasti soft-touch, display LCD da 5", colore bianco.
- n. 1 Modulo videocitofonico per sistema X1.
- n. 1 Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.
- n. 1 Telaio e placca per MTM a 1 modulo.
- n. 1 Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo.
- n. 1 Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.

PER OGNI KIT ACQUISTATO, IN OMAGGIO: 1 BUONO WISH DA € 10,00

KIT XTS 7IPMTMVKIT

codice: **8K40CF-010**

€ **583,00**



Composizione

- n. 1 XTS 7IP WH WIFI Videocitofono vivavoce full-touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 7", provvisto di Wi-Fi e Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.
- n. 1 MTMV/IP Modulo audio-video per sistema IP360
- n. 1 MTMSI1M Scatola da incasso 1 modulo
- n. 1 MTMTP1M Telaio + placca 1 modulo
- n. 1 MTMFV1P Frontale video pulsante singolo
- n. 1 XNS04P Switch 4 porte PoE + 2 porte Uplink. Alimentatore incluso.

PER OGNI KIT ACQUISTATO, IN OMAGGIO: 3 BUONI WISH DA € 10,00

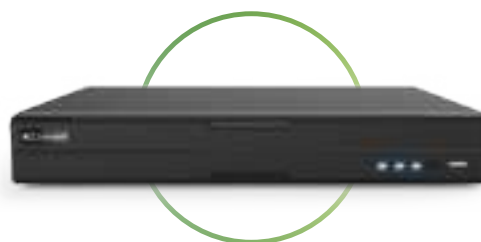
PREZZI NETTI PER L'INSTALLATORE



Art. IPTHPAN02FA
TERMOSCANNER CON
SCHERMO LCD TOUCH DA 8 POLLICI
PER IL CONTROLLO ACCESSI
CON FACE RECOGNITION
E RILEVAMENTO
MASCHERINA INDOSSATA



365,00€



Art. IPNVR004A08PA
NVR 4CH 8MP POE, HDD 1TB

210,00€

+1

**TELECAMERA IP
A OTTICA FISSA 2MP
A SCELTA**

IN OMAGGIO



Art. IPBCAMA02FA



Art. IPTCAMA02FA

La promozione si rivolge a tutti gli installatori di materiale elettrico abilitati. I prezzi netti indicati si intendono IVA esclusa. Questo documento non è riproducibile in alcuna sua parte senza previa autorizzazione scritta di Comelit Group S.p.A. I marchi e le denominazioni commerciali che compaiono in questa pubblicazione appartengono ai relativi proprietari.

FANTON®

FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

NOVITÀ
- 2021 -

OPERAplus

**L'unica multipresa da incasso
con DUE PRESE UNIVERSALI
per scatola
tre moduli**



**SCONTO
EXTRA 5%**



Codice	Descrizione	Colore	CE
42100	Multipresa universale da incasso serie OPERA doppia presa bipasso italo/tedesca 2P+T 16A	Bianco	CE
42101	precablata per scatola a 3 moduli	Grigio Antracite	CE



FANTON®
FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

FANTON SpA - Viale dell'Industria, 8/10 - 35026 CONSELVE (Padova) ITALY
• tel. +39 049 95 97 911 • fax +39 049 95 00 311 • info@fanton.com • www.fanton.com



PROMO



FERRARI
Components & tools idmhaus
www.ferrariwelcome.it

NEBULIZZATORE DI CONDENZA PER CLIMATIZZATORI D'ARIA

*disperde in aria la condensa generata dai climatizzatori d'aria
attraverso la nebulizzazione*

**ha un funzionamento completamente automatico
tramite microprocessore**

*è in grado di adattarsi in maniera ottimale al
funzionamento del climatizzatore*

*si integra con tutti gli impianti
già esistenti o da realizzare*



cod.061080



 www.ferrariwelcome.it



 Youtube
@Ferrarisrl

 Facebook
@ferrariwelcome

Per maggiori informazioni

Guarda il video



VISION è la nuova linea di climatizzatori Top di gamma Diloc. Ogni modello è caratterizzato da altissima efficienza energetica di funzionamento, combinando bassi consumi ad elevate prestazioni. Tutti i clima Diloc utilizzano gas refrigerante ecologico R32, dando un contributo alla salvaguardia del pianeta.

PROMO

VISION

SISTEMA COMPLETO VISION 9000



D.VISION9
Unità Interna
da 2,6 KW DC
inverter 20dB

D.VISION109
Unità esterna
da 2,6 KW DC
inverter A+++/A+++

D.VISION 9000
Prezzo Netto per l'installatore

€ 397,00

SISTEMA COMPLETO VISION 12000



D.VISION12
Unità Interna
da 3,7 KW DC
inverter 21dB

D.VISION112
Unità esterna
da 3,7 KW DC
inverter A+++/A+++ R32

D.VISION 1200
Prezzo Netto per l'installatore

€ 415,00

SISTEMA COMPLETO VISION 18000



D.VISION18
Unità Interna
da 5,3 KW DC
inverter 22dB

D.VISION118
Unità esterna
da 5,3 KW DC
inverter A++/A+++

D.VISION 18000
Prezzo Netto per l'installatore

€ 620,00

**PER OGNI ACQUISTO
DI UN SISTEMA DELLA
SERIE VISION**



**2 CONFEZIONI DA
50 MASCHERINE CHIRURGICHE
IN SCONTO MERCE.**



MB 100/420 LIV
OB588020

Prezzo netto
€ 10,50

**COPPIA STAFFE CON
TRAVERSA**

Max 100 Kg. la coppia
dim. appoggio 420 mm,
altezza verticale 400 mm
larghezza traversa 800 mm



SPE 450/100
OB572090

Prezzo netto
€ 4,65

BASE DI SUPPORTO A PAVIMENTO

Max 400 Kg
lunghezza 450 mm
sezione 100x100 mm
completo di viti e vibroflex adesivo
(escluso tappo di chiusura)



BOX PI
OB581010

Prezzo netto
€ 6,85

**SCATOLA PREDISPOSIZIONE
CONDIZIONAMENTO**

scatola indeformabile con coperchio
piano di finitura e raccolta condensa
reversibile (dx e sx), connessione
tubo diam. 16/18/20
dim. 540x130x65 mm



NASTRO ANTICONDENZA N/B
OB576180 Nero
OB576181 Bianco

NASTRO ANTICONDENZA
retinato per isolamento termico
lunghezza 10 mt, sp. 3 mm,
larghezza 50 mm

Prezzo netto
€ 4,55



TGS 16
OB586016

Prezzo netto
€ 12,60

**TUBO SCARICO CONDENZA
GUAINATO**

diametro 16 mm, matassa 30
mt., autoestinguente, colore
bianco

Acquistando i prodotti elencati per
un valore minimo di **99,00 € + IVA**
avrà incluso nel prezzo
1 KIT PROTEZIONE composto da:

5 MASCHERINE* filtranti in TNT bianco
idrorepellente traspirante non irritante, lavabili e
riutilizzabili fino a tre volte

1 GEL DISINFETTANTE MANI* da 100ml,
battericida, virucida (compresi i virus influenzali),
rinfrescante, emolliente a completa evaporazione,



* Offerta commerciale non cumulabile con altre iniziative in corso. Validità offerta Aprile-Maggio 2021 e fino ad esaurimento scorte.

Emilia FLAT

La spina piatta che si adatta

Dalla continua ricerca di soluzioni innovative ai problemi di ogni giorno è nata EMILIA FLAT, una spina ultrapiatta. Grazie all'angolatura a 90°, il cavo rimane parallelo alla parete e non genera ingombro.

PROMO

Solo 6 mm
di spessore



90°



EMILIA FLAT permette di risparmiare centimetri preziosi in ambienti domestici dove lo spazio è sempre limitato

Disinserimento
facilitato

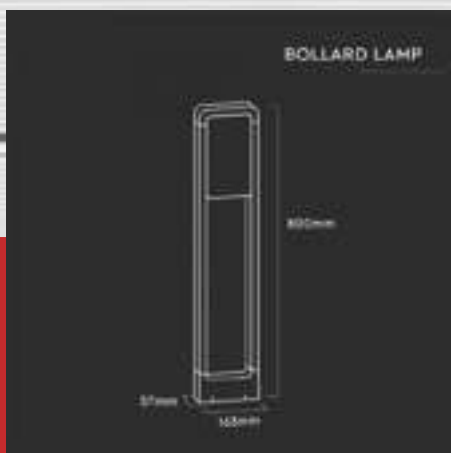
Montaggio
veloce e
semplice,
anche per
i non
professionisti



Disponibile
in due
colori:
Bianco
Nero

Codici:

RS98116	●	10A	2P+T250V	€ 1,80
RS98117	●	10A	2P+T250V	€ 1,80
RS98118	●	16A	2P+T250V	€ 2,00
RS98119	●	16A	2P+T250V	€ 2,00



V-TAC[®]

LED ITALIA SRL ITALIA



La gamma LED di V-TAC soddisfa le esigenze di industrie e utenti finali, offrendo prodotti efficienti e innovativi a un prezzo accessibile, con garanzia pluriennale estesa e un supporto dedicato.

Paletto LED 10W SAMSUNG Chip

DATI TECNICI

Potenza: 10W	Fascio Luminoso: 120°
Tensione: AC: 220-240V	Flusso luminoso (lm)
Potenza di uscita: DC:30-42V	900 lm
Frequenza: 50/60Hz	Indice di resa cromatica Ra
Fattore di potenza: >0.5	>80

CARATTERISTICHE

- Più flessibili ed efficienti: la perfetta alternativa agli impianti tradizionali
- Specificamente progettati per uso esterno
- Grado di protezione IP44/65/67
- Minima manutenzione

INSTALLAZIONE

- Giardini, Piscine
- Aree residenziali esterne
- Passaggi pedonali
- Passi carrai
- Fontane, Prati, Ingressi, Patii o Terrazze e Ambienti simili.



Corpo Nero nelle 3 varianti:

- SKU 20113 - 3000K
- SKU 20114 - 4000K
- SKU 20115 - 6400K

Corpo Bianco nelle 3 varianti:

- SKU 20116 - 3000K
- SKU 20117 - 4000K
- SKU 20118 - 6400K

PREZZO NETTO
53,55 €

Schneider Electric Easy UPS serie 3

Gruppo di continuità trifase da 10-100 kVA

Facile da installare, collegare, utilizzare e riparare.

Efficienza e affidabilità

- Costi di esercizio prevedibili grazie a un'efficienza fino al **96%** (in modalità a doppia conversione) e fino al **99%** (in modalità ECO a risparmio energetico).
- Predisposto per **EcoStruxure™ IT**, con ampia gamma di temperature di esercizio e solida protezione dai sovraccarichi.
- Apparecchiatura **leggera** e **compatta**, posizionamento facile e veloce.

Installazione e avviamento semplici

- Il **servizio di avviamento** ottimizza le prestazioni, la qualità e la sicurezza del sistema.
- Installazione semplice e **Start-up on site** con tecnico specializzato Schneider Electric.
- Il **test Easy Loop** verifica le prestazioni dell'UPS prima di collegare il carico, senza la necessità di un banco di carico.

Inclusi

- Interruttori di bypass, ingresso e uscita.
- Interruttore di spegnimento di emergenza (EPO).



Easy UPS 3M

UPS 60-100 kVA con batterie esterne

Easy UPS 3S

UPS 10-40 kVA con batterie interne ed esterne

Applicazioni tipiche

Ideale per piccole e medie imprese, data center e applicazioni mission-critical.

Locali informatici, Impianti produttivi, Telecomunicazioni
Edifici commerciali, Ospedali, Trasporti.

Promo UPS Easy SRVS e Back SX3

	Codice	Descrizione	Prezzo Consigliato*
UPS Monofase Gamma SX3 da 500 a 1000 VA con tecnologia Line Interactive per soluzioni in ambito abitativo, piccoli ambiti building e industriali, Gamma SRVS da 1000 a 10000 VA con tecnologia Online Doppia Conversione per soluzioni legate a piccole medie imprese.	SX3500CI	Back-UPS SX3 500VA con Prese IEC	55,50
	SX3650CI	Back-UPS SX3 650VA con Prese IEC	69,00
	SX3800CI	Back-UPS SX3 800VA con Prese IEC	75,70
	SX31K1CI	Back-UPS SX3 1100VA con Prese IEC	136,00
	SRVS1KI	Easy-UPS SRV 1000VA 230V	409,00
	SRVS2KI	Easy-UPS SRV 2000VA 230V	690,00
	SRVS3KI	Easy-UPS SRV 3000VA 230V	908,00
	SRVS6KI	Easy-UPS SRV 6000VA 230V	1.803,00
	SRVS10KI	Easy-UPS SRV 10000VA 230V	3.112,00

*Prezzo IVA esclusa

se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

unifix



LA PROMOZIONE CONTINUA!



Cod. art: 0777 000 090 01

8	SCATOLE TASS.C/B."FXU" 6X30 + VITE TPS 4,5X40 MM
4	SCATOLE TASS.C/B."FXU" 8X40 + VITE TPS 5X50 MM
1	PUNTE PERC. SDS-PLUS "T5L" 6X165
1	PUNTE PERC. SDS-PLUS "T5L" 8X265
1	CASSETTA PORTAUTENSILI PLANO

PREZZO SPECIALE: € 74,90 + IVA

KIT M33

COD. METEL UNKKITM33

UNIKS

IL KIT IDEALE PER OGNI INSTALLATORE, SEMPRE A PORTATA DI MANO

€ 124,00

PREZZO NETTO
iva esclusa

PROMO



IL PIU' SOTTILE MULTIMETRO



LA PINZA PIU' TASCABILE



FUNZIONI M33	RANGE
Tensione AC TRMS	600V
Tensione DC	600V
Temperatura	-20°C a 800°C
Capacità	60mF
Continuità	50Ω
Prova Diodi	Max 3V
Corrente AC	10A
Corrente DC	10A
Resistenza	60MΩ
Frequenza	10MHz



MISURE IN TRMS, TENSIONE AC/DC, CORRENTE AC/DC 10A, RESISTENZA, CONTINUITÀ, CAPACITÀ, PROVA DIODI

FREQUENZA, DUTY CYCLE, AUTO POWER OFF, DATA HOLD

TEMPERATURA CON SONDA ESTERNA TIPO K

FUNZIONE VFD PER UNA LETTURA CORRETTA A VALLE DI INVERTER O SU MOTORI A FREQUENZA VARIABILE

DISPLAY RETROILLUMINATO DA 6.000 PUNTI

FUNZIONI CN128	RANGE
Corrente AC TRMS	400A
Corrente DC	400A



- TASCABILE
- MISURA DI CORRENTI AC, DC FINO A 400A TRMS
- FUNZIONE INRUSH PER CORRENTI DI SPUNTO
- RILEVATORE DI TENSIONE

BRA.VO



C'è aria di cambiamento
nel modo di cambiare l'aria.



Scopri la serie

12164 BRA.VO M Recuperatore di calore
12205 BRA.VO QE Aspiratore centrifugo da parete
12206 BRA.VO QI Aspiratore centrifugo da incasso

**RICHIEDI IL PREZZO
AL TUO DISTRIBUTORE REI
E RICEVI UNO SCONTO DEL 10%**

Dal know-how di VORTICE nasce BRA.VO:

la Smart Home made in Italy per la qualità dell'aria e il benessere della tua casa. Vivere e respirare in un ambiente sano è il primo passo verso il raggiungimento del benessere psicofisico.

bravosmarthome.com

FOTOVOLTAICO

Perché l'inverter si disconnette ripetutamente?

Questo fenomeno è causato da una sovratensione lato rete e può verificarsi specialmente durante le ore centrali delle giornate di sole, in assenza di condizioni anomale.

Per capire come intervenire, occorre analizzare bene la questione. Tutti gli inverter fotovoltaici connessi alla rete devono rispondere alla **norma CEI 0-21**, che definisce parametri e soglie d'intervento per il distacco automatico dell'inverter dalla rete AC.

Specificamente, la 59.S1 prescrive che l'inverter debba distaccarsi se la media mobile durante i 10 minuti precedenti della tensione AC misurata ai morsetti dell'inverter supera del 10% il valore nominale della tensione di rete: si tratta quindi di una tensione di 253V per gli inverter monofase e 440V per quelli trifase.

In condizioni ideali, la rete è un generatore di tensione e l'inverter di corrente; in realtà, la rete ha una sua impedenza e l'inverter è collegato a essa con cavi che hanno a loro volta la propria. Ai capi di tali impedenze si crea una differenza di tensione, proporzionale alla corrente prodotta dall'inverter, che si somma alla tensione di rete. Quando la corrente è molta, come nelle ore centrali, la tensione misurata ai morsetti dell'inverter potrebbe eccedere la soglia e far disconnettere l'inverter.

Una volta distaccato, sempre secondo la CEI 0-21, l'inverter deve attendere 300 secondi prima di ritentare la riconnessione, dopodiché deve aumentare la potenza secondo una certa rampa della durata di alcuni minuti. Ma fino a quando l'irraggiamento è forte, probabilmente si raggiungerà di nuovo la sovratensione e il di-

stacco si ripeterà, causando la perdita di buona parte della potenza fotovoltaica e obbligando i relè dell'interfaccia di rete all'interno dell'inverter a commutare anche decine di volte al giorno, riducendone a lungo andare l'affidabilità.

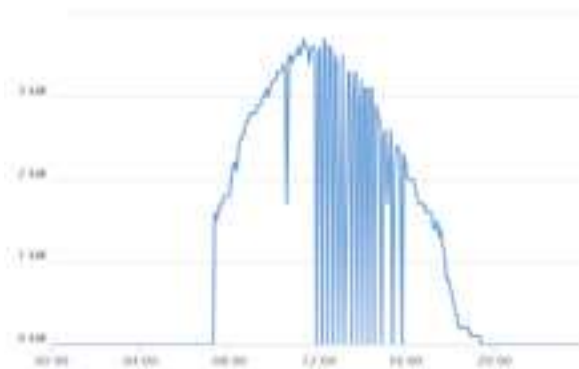
Per rendersi conto del problema, occorre monitorare l'impianto. Dalla curva di potenza è evidente la presenza di ripetuti distacchi; di solito il distacco è riportato nella sezione allarmi del sistema di monitoraggio.

Per risolverlo, verificare che la resistenza dei cavi di collegamento tra inverter e il punto di immisione in rete sia il più bassa possibile, usare cavi di sezione adeguata (specie per tratte lunghe) e misurare la tensione di rete in assenza di produzione fotovoltaica: se è molto alta, o se l'impedenza della rete è elevata, si può chiedere al gestore di rete di abbassarla.

Se questo non dovesse funzionare, sarebbe possibile modificare la soglia di intervento dell'interfaccia di rete dell'inverter previa autorizzazione del gestore di rete, perché sarebbe un'eccezione rispetto ai valori standard della normativa, anche potenzialmente dannosa per i carichi utilizzatori.

I migliori inverter fotovoltaici, come quelli di HQ-SOL Solarmax, implementano il controllo preventivo automatico di riduzione della potenza prodotta quando la tensione eccede la soglia prescritta.

In questo modo si riducono le probabilità di arrivare fino al distacco dell'inverter, che invece resterà connesso anche se funzionante a un regime ridotto, si spreca meno energia e si evitano le commutazioni ripetute, e dannose, dei relè.



Distacchi ripetuti per sovratensione durante le ore centrali della giornata



Controllo preventivo automatico della potenza per evitare la sovratensione

FINDER

Made in Italy da oltre 65 anni

La storia di Finder inizia a Torino nel 1954, con il brevetto del relè passo-passo moderno che avvia la produzione di relè elettromeccanici civili a cui, negli anni Sessanta, si affianca quella dei relè elettromeccanici per applicazioni industriali. Oggi Finder, grazie al suo elevato grado di specializzazione, distribuisce oltre 14.500 prodotti diversi, che vanno a creare una delle più ampie gamme esistenti e può contare su 6 uffici commerciali in Italia, 27 filiali nel mondo e più di ottanta distributori diretti. L'affidabilità made in Italy dei prodotti è riconosciuta in tutto il mondo, grazie alle diverse omologazioni certificate dagli organismi internazionali di settore.

Salvaguardia ambientale

Ma non è tutto: consapevole dell'importanza delle tematiche relative alla salvaguardia ambientale, Finder adotta da sempre soluzioni in

grado di ottimizzare l'uso dell'energia e volte al rispetto del territorio, al fine di rendere ogni aspetto della produzione e della distribuzione ogni anno più green.

A partire dal 2009 Finder ha, infatti, attivato i suoi primi impianti fotovoltaici e, parallelamente, ha deciso di percorrere la strada delle energie alternative, incoraggiando la mobilità elettrica tramite l'ampliamento del proprio parco auto e l'installazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici (fra cui biciclette) all'interno della sede centrale di Almese.

Economia circolare: impiego sostenibile delle materie prime

In linea con la filosofia di completa autonomia "dalla concezione all'automazione", negli stabilimenti si sviluppa per intero il processo produttivo, dalla progettazione delle macchine e dei sistemi di automazione, all'ideazione dei componenti, sino alla realizzazione dei medesimi con i materiali -materie plastiche e leghe metalliche- lavorati direttamente dall'azienda. Il percorso produttivo si traduce anche nel riciclo delle materie plastiche: è infatti una prassi consolidata la re-immissione degli scarti del circuito produttivo tramite la fornitura ad aziende che adoperano proprio i rifiuti plastici per realizzare altri prodotti.

Tutela dell'ambiente

Finder ribadisce il suo impegno per l'ambiente con l'adempimento alla normativa RAEE. L'azienda infatti è iscritta, come richiesto dalla normativa italiana (Dlgs 49/2014), al Registro Nazionale Produttori di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche e fa parte del Consorzio Combat per garantire una corretta gestione dei propri prodotti a fine vita.

I partner commerciali di Finder traggono da ciò un vantaggio economico e anche burocratico, non avendo più necessità di dichiarare, attraverso complesse procedure, i prodotti acquistati. Finder, infine, evidenzia la sua posizione in prima linea contro l'inquinamento ambientale raccomandando fortemente una gestione responsabile dei prodotti a fine vita e promuovendo un conferimento differenziato dalla raccolta dei rifiuti urbani misti. In tal modo è possibile, infatti, incrementare la quantità di materiale recuperabile e gestire adeguatamente i componenti presenti nelle apparecchiature.



GEWISS

Investire nella scuola e sul futuro

Anche in un anno scolastico delicato come il **2019/2020**, GEWISS ha **organizzato e finanziato due progetti** per gli studenti delle classi superiori. L'iniziativa "Book the future", che promuove la **didattica elettrotecnica** negli istituti italiani, ha permesso agli studenti di combinare lezioni virtuali e lo studio tradizionale mediante la **diffusione gratuita di oltre 150 kit didattici** composti da manuali tecnici per l'impianto elettrico e per la domotica provenienti dalla biblioteca scientifica GEWISS, nonché interruttori modulari trasparenti per agevolarne lo studio.

"**Un Progetto di Classe**" è invece il concorso di GEWISS Academy che coinvolge ogni anno gli istituti di istruzione e formazione secondaria a livello nazionale. A partire da **un'idea realistica proposta**, viene richiesto di realizzare schemi elettrici e progetti illuminotecnici, redigere preventivi, disegnare planimetrie, configurare quadri, compilare dichiarazioni di conformità, definire la documentazione completa da allegare al progetto, realizzare strumenti audiovisivi e plastici dell'opera realizzata. L'edizione 2019/2020 si è svolta completamente a distanza e ha richiesto di progettare **uno spazio espositivo che raccontasse i 50 anni di GEWISS**, accompagnando un ideale visitatore in un viaggio alla scoperta della storia, delle soluzioni e dei servizi offerti dall'azienda.

Tra **30 istituti scolastici** e **oltre 500 studenti** partecipanti da tutta Italia, vincitori ex aequo del **primo premio sono l'IPSIA "Antonio Guastaferrò" di San Benedetto del Tronto (AP)** e **l'I.I.S. "E. Fermi" di Bagnara Calabria**



(RC), che si sono aggiudicate un tutorial gratuito dedicato al software ETS5, 20 copie del "Manuale dell'Installatore Domotico KNX", 25 copie del manuale "Dali 2" e una dotazione di componenti KNX, Green Wall e Smart Gateway. Ai **secondi e terzi classificati**, rispettivamente **l'ISS "E. Fermi" di Lecce** e **l'ITIS Morosini di Ferentino (FR)** sono invece andati in dotazione 3 Set individuali per l'insegnamento della domotica KNX Easy, 3 licenze gratuite del software ETS Inside, 20 copie del "Manuale dell'Installatore Domotico KNX" e 25 copie del manuale "Dali 2".

I premi speciali **HANDMADE** per la realizzazione del miglior plastico e **MULTIMEDIA** per la migliore presentazione del progetto, vanno agli studenti dell'**ITI Michael Faraday di Lido di Ostia (RM)** e dell'**IPSIA "F. Garelli" di Mondovì (CN)**: per loro un corso per docenti su software tecnici con un professionista GEWISS, 20 copie del "Manuale dell'Installatore Domotico KNX" e 25 copie del manuale "Dali 2". A tutti gli studenti vincitori di premi, infine, un diploma di partecipazione e un orologio activity tracker.



TIESSE ELETTRONICA

Elettrico ed elettronica: una convergenza vincente

Fondata da Sergio Tesolin, affiancato da suo figlio Fabio che ne ha appena raccolto il testimone alla guida dell'azienda, la Tiesse Elettronica nasce come distributore di sistemi elettronici. Da due anni, l'offerta si è allargata al materiale elettrico. In quest'evoluzione, REI ha giocato un ruolo-chiave. "Siamo partiti nel 2000 con gli impianti elettronici, con l'idea di distinguerci da altri distributori. Col tempo, abbiamo notato che la distanza tra distributori specializzati e generalisti stesse progressivamente assottigliandosi, con questi ultimi sempre più attivi nei diversi ambiti dell'elettronica. In virtù di questa convergenza, abbiamo deciso di aprirci al materiale elettrico", spiega l'amministratore Fabio Tesolin.

Perché avete scelto il progetto REI?

Rispetto ad altri gruppi, REI si è dimostrata attenta alle nostre necessità e in grado di supportarci nel conseguimento dei nostri obiettivi. Il confronto e il dialogo con colleghi di tutta Italia ci hanno aiutato a entrare nel mondo del materiale elettrico, che ha dinamiche specifiche: nell'elettronica non ci sono premi di fine anno o incentivi di sell-in e sell-out, e le marginalità sono diverse. L'integrazione del materiale elettrico coincide pertanto con l'ingresso in REI, sebbene avessimo già cominciato a sondare questo mercato in precedenza. Importanti sono anche il contatto diretto con i fornitori, che in passato ci era precluso, le attività di marketing e comunicazione del gruppo: cose che conferiscono una certa "ufficialità" alla nostra azienda.

Cosa i clienti apprezzano maggiormente, da quando siete in REI?

L'ampiezza dell'offerta e la reperibilità dei prodotti, rese possibili dalla piattaforma REI, aumentano in maniera esponenziale i nostri 2700 articoli, di cui 1500 sempre a magazzino. L'installatore apprezza di poter ricevere in giornata quanto ordinato per completare un lavoro o risolvere un problema urgente.



Sergio e Fabio Tesolin, padre e figlio, guidano la Tiesse Elettronica di Latisana (Udine)

Quali settori offrono a vostro avviso le maggiori opportunità, oggi?

L'evoluzione dell'elettronica ci consente di seguire clienti in tutta Italia, mentre sono fonte di soddisfazioni anche l'automazione, il lighting, la sicurezza e l'antincendio. In quest'ultimo, offriamo supporto anche per la realizzazione di impianti complessi, forti delle nostre competenze specifiche in materia.

I vostri progetti per i prossimi 3 anni?

La forza di un distributore è data oggi dalla volontà di distinguersi e specializzarsi. Noi vorremmo proseguire nel nostro percorso di convergenza tra elettrico ed elettronico, per renderci sempre più riconoscibili sul mercato e costruire nuove partnership: sempre con il supporto di REI - La Rete.

Servizi per i professionisti

"Tiesse Elettronica segue gli installatori elettrici e di sicurezza da più di vent'anni e li supporta con assistenza telefonica diretta, risposta immediata a trattative, risoluzione dei problemi, selezione accurata dei prodotti e sostituzione immediata di quelli difettosi, possibilità di reso entro 30 giorni per i prodotti in pronta consegna, senza penali. L'offerta spazia in 3 principali settori di competenza: telecomunicazioni, automazione e sicurezza, illuminazione. Il tutto attraverso il punto vendita e lo store on line su www.tiesseelettronica.com".

LUCIANO ISOLA & C.

Un punto di riferimento nella Capitale del Salento

Erano gli anni Cinquanta quando Luciano Isola e sua moglie Annita aprirono una bottega di impianti elettrici nel centro storico di Lecce. Con i figli Carla e Gianfranco pronti ad affiancarli, anche insieme ai rispettivi coniugi Giustino e Sabrina, l'azienda è cresciuta, restando sempre nel cuore della città: la sede è in via Duca D'Aosta 26/A, mentre lo showroom si trova al civico 4 della stessa arteria.

Perché avete scelto REI?

Dopo l'esperienza in altri gruppi, 5 anni fa abbiamo sottoscritto un contratto commerciale con REI, che ci offre tutti i vantaggi derivanti dal far parte di un gruppo nazionale: elevata rotazione di magazzino, relazioni commerciali trasparenti, prospettive di sviluppo. Crediamo fermamente nel progetto e riteniamo che stiano maturando le condizioni per una partnership più stretta.

Quali benefici hanno percepito i clienti, a seguito della vostra adesione al progetto?

La possibilità di supportarli in ogni esigenza. Le piattaforme logistiche REI consentono di indicare con certezza i tempi di disponibilità dei materiali per il ritiro o la consegna, e di fornirli entro in poche ore. Per ordini effettuati entro le ore 18, ad esempio, garantiamo al 99% la disponibilità del materiale il mattino dopo.

E questo è anche un valore aggiunto per il vostro lavoro quotidiano.

Sì. I clienti sono disposti a corrispondere un prezzo leggermente più alto, a fronte del servizio che garantiamo. REI ci offre pertanto quello che occorre per essere competitivi.



Giustino Mele, responsabile acquisti di LUCIANO ISOLA & C. S.A.S.

Quali settori offrono per voi le maggiori opportunità di sviluppo?

La nostra offerta è incentrata prevalentemente sul materiale civile, ma siamo in grado di gestire forniture anche in ambito industriale, col supporto degli uffici tecnici REI.

C'è poi il lighting, con uno showroom da 5 vetrine in centro città.

Circa 6 anni fa abbiamo riconvertito il punto vendita di via Duca D'Aosta 4 da self-service a showroom di illuminazione decorativa. La responsabile è mia figlia Anna Grazia, che guida i clienti nella scelta delle soluzioni a loro più adatte. È un fiore all'occhiello, come testimoniano i riscontri ricevuti personalmente e sui nostri social, che intendiamo rendere ancora più attrattivo.

Progetti per i prossimi 5 anni?

La nostra famiglia è coesa attorno a un progetto che oggi coinvolge la seconda e la terza generazione, rappresentate da me e mio cognato Franco Isola, e dai nostri figli: ciascuno con la propria funzione, ma con un buon grado di intercambiabilità reciproca. Vogliamo crescere ancora sul nostro territorio e sul web attraverso l'e-commerce e il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MePA), al quale aderiamo dal 2009, garantendo ai clienti la qualità del servizio e dei rapporti umani che ci hanno portato fin qui.



La nostra compagine

Abruzzo

BALIVA SRL

Via Della Nocella 6
67043 Celano (AQ)
Tel. 0863.711025
balivasrl@gmail.com

Basilicata

E.G.A. SRL

Via 1° Maggio 41/43
75010 Matera (MT)
Tel. 0835388174
commerciale@egaweb.it

Calabria

ELECTRA GENCARELLI SRL

Via Nazionale 26
87064 Corigliano Calabro Scalo (CS)
Tel. 0983889846
info@electrag.it

ELETRICI GROUP SRL

SEDE Ss 106 Km 246,400
88900 Crotone (KR)
Tel. 0962.62360
FILIALE Via Bellino 4
88100 Catanzaro Lido (CZ)
Tel. 0961.719419
pettinato@elettricigroup.com

ELETRIKAL SUD SRL

Viale Affaccio Palazzo Agorà
89900 Vibo Valentia (VV)

MILLELUCI S.R.L.

Via Antonio Candido
89042 Gioiosa Ionica (RC)

Campania

3S POINT SRL

Corso Dante Alighieri 67
81033 Casal di Principe (CE)
Tel. 0818923444
3spointsr@gmail.com

B2B SRLS

Via Cesare Battisti 3
84048 Castellabate (SA)

B.M.E. SRL

Via Cimaglia 60/C
80059 Torre del Greco (NA)
Tel. 0818819687
direzione@bme-srl.it

CACCAVALLO SRL

Corso Europa 206
80016 Marano (NA)
Tel. 0817423494 - 0813769980
caccavallosrl@libero.it

M.E.S. S.A.S

Via Madonna Di Roselle 15/19
80063 Piano di Sorrento (NA)
Tel. 0815341147
info@mes-sas.it

MEI SAS

Via Stabia 312
80057 S. Antonio Abate (NA)
Tel. 0818701644
commerciale@meisas.it

OM ELETTRICITÀ S.R.L.

Via Petrarco 68
80050 Santa Maria la Carità (NA)
Tel. 0818743324
info@omelettrica.it

PROGETTO LUCE SRL

Via Santamaria A Cubito 647 Bis
80145 Napoli (NA)
Tel. 0815866384
info@progettoluce.it

R.P.E. SRL

Via Provinciale 38/40
83030 Avellino (AV)
Tel. 0825.1888400

Friuli Venezia Giulia

CENTRO ELETRICO SRL

Via Fontane 10
33170 Pordenone (PN)
Tel. 0434.520024
centro.elettrico.srl@gmail.com

ELETRISONZO SRL

Via Dei Manaruti 6
34074 Turriaco (GO)
Tel. 0481.769637
franco@elettrisonzo.it

ELMEC DI ZUIANI GIULIA

Piazza Libertà 7
33052 Cervignano Del Friuli (UD)
Tel. 0431.32821 - 342.9452415
elmec.zuiani@gmail.com

TIESSE ELETTRONICA

Via Tisanella, 144/12
33053 Latisana (UD)

Liguria

ELETRICOM SRLS

Via Priv. Canessa 21
18038 Sanremo (IM)
Tel. 0184570140
info@elettricom.com

Lombardia

ELETTRO MARELLI SRL

Via Copernico 9
25020 Flero (BS)
Tel. 0303580100
commerciale@eltramarelli.com

GALMARINI S.R.L.

Via Macchi 40
21013 Gallarate (VA)
Tel. 0331796350
info@galmarini.net

ITALIA AUTOMAZIONI E SICUREZZA SRL

Sede Traversa di Via Lamellina 5
27058 Voghera (PV)
Tel. 0371.753195
amministrazione@italia-automazioni.it
FILIALE Via Reiss Romoli 265/11
10145 Torino (TO)
Tel. 011.19920265
ias.piemonte@gmail.com

Marche

MNC ELETTROFORNITURE

SEDE Via G. Fioravanti, 1
63074 San Benedetto Del Tronto (AP)
Tel. 0735.380171
info@mncelettrofniture.it
Filiale Via Papa Giovanni Xxiii, 28
71019 Vieste (FG)
Tel. 0735.386931
info@monacolettrofniture.it

Piemonte

ASSISI SNC DI ASSISI R.A. ASSISI F. & C.

Via Vado Della Valle 12
10022 Carmagnola (TO)
Tel. 011.9721465
assisi@assisi.it

ELEMO SRL

Str. Prov. Per Viguzzolo 4
15057 Tortona (AL)
Tel. 013.1812634
info@elemo.it

D.S. DI DEPACE GIOVANNI

Strada Della Magra 22/11
10156 Torino (TO)
Tel. 011.2732258
depac.giovanni@gmail.com

DEP DISTRIBUZIONE SRL

Strada Del Francese 141/21c
10156 Torino (TO)
Tel. 011.2052465
direzionecommerciale@depdistribuzione.com

DB LIGHTING SRL

Via Salassa Snc
10080 San Ponso (TO)
Tel. 012.436802 - 012.436666
amministrazione@dblighing.it

ENGMAT SRL

Via Druento 3
10148 Torino (TO)
Tel. 011.2229044
info@engmatsrl.com

EUROELETTRICA SRL

Via Principi d'Acaja 42 Bis
10138 Torino (TO)
Tel. 011.4340041
info@euroeletticatorino.com

GAMA DISTRIBUZIONE

Via Vercelli 28
13039 Trino (VC)

GAP SRL

Corso Ferrucci 38/E
10138 Torino (TO)
Tel. 011.4333651
info@gap torino.it

LIFTPARC SRL

Strada Del Gerbido 47
10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011.9014323
commerciali@liftparc.com

LUMINAR SRL

Via Madama Cristina 69
10125 Torino (TO)
Tel. 011.6698772
luminar@luminarsrl.it

T.R. GROUP SAS DI BAZZUCCHI MARISA

Via Eritrea 35/E
10137 Torino (TO)
Tel. 335.6231764 - 335.6220398
trgroupsas@libero.it

Puglia

ELETRICA SUD SRL

Zona Industriale Lotto
73039 Tricase (LE)
Tel. 083.3545805
info@elettिकासud.srl.com

ELETTROTECNICA GENERALE

Via Prascina 72
76121 Barletta (BT)
Tel. 088.3572011 - 088.3512558
elettrotecnfiorella@libero.it

EL.SI. SAS DI LACATENA MARTINO & C.

Via Napoli 42
74016 Massafra (TA)

ENERLUCE SRL

Via Livorno 6/8
71011 Apricena (FG)
Tel. 088.2641721
enerlucesrl@virgilio.it

FEAM SRL

Via Oberdan 40/G
70126 Bari (BA)
Tel. 080.5543875
feamsrl.bari@gmail.com

FOEL GROUP SRL

SEDE Via Amilcare Cipriani Z.I.
74027 San Giorgio Ionico (TA)
Tel. 099.5919126
info@foelgroup.it
FILIALE Viale Magna Grecia 213/A
74121 Taranto (TA)
Tel. 099.7386535
commerciale@foel.it

FOR.M.EL SNC DI M. LA PORTA & GRIFA

Via Lauro 18
71015 Sannicandro Garganico (FG)
Tel. 0882473469
formelsnc1@virgilio.it

G.P. ELETTRICA PAOLETTA S.R.L.

Via Fraccacreta 24
71121 Foggia (FG)
Tel. 088.1636122
segreteria@gpelettrica.com

ISOLA & C SAS

SEDE Via Duca d'Aosta 26
73100 Lecce (LE)
Tel. 0832.240090
info@luciano-isola.it
FILIALE Via Duca D'aosta 4
73100 Lecce (LE)

IMIEL A & G SRL

SEDE Via degli Emigranti Z.I.
72013 Ceglie Messapica (BR)
Tel. 0831.382430
info@imiel.it
FILIALE Via Giuseppe Chiarelli 6
74015 Martina Franca (TA)
Tel. 080.4306790

LADOGANA GROUP SRL

Via Antonio Pedone Snc Z.I.
71042 Cerignola (FG)
Tel. 088.5417878
info@ladoganagroup.it

MARRA SRL

Via Imperatore Augusto 90/94
72100 Brindisi (BR)
Tel. 083.1529018
amministrazione@marrasrl.com

NUOVAELETTRORANI S.A.S.

Via Tolomeo 74/D
76125 Trani (BT)
Tel. 0883585837
commerciale@nuovaelettrottrani.it

SPAGNUOLO SRL

Via G. Di Vittorio 241
71043 Manfredonia (FG)
Tel. 0884542029
amministrazione@spagnuoloricambi.it

Sardegna**ELETTRICA COMMERCIALE EU S.R.L.**

SEDE Via G. Marconi 57
09045 Quartù Sant'elena (CA)
Tel. 070.7560270
info@elettricacommerciale.eu
FILIALE Via Parigi Z.I.
09170 Oristano (OR)
Tel. 0783.090090
oristano@eleind.com

F.S.C. SRL

Via Gramsci 22
08015
Macomer (NU)
Tel. 078521518
angelo_madeddu@tiscali.it

PACCAGNINI ANTONIO

Via S. Diez 1/C
07041 Alghero (SS)

Sicilia**ARA SRL**

Via Ss 113 Km 281,800 N. 88
90044 Carini (PA)
Tel. 0918690744
commerciale@nuovacommeciale.it

EL.TER.ID SRL

Via del Bosco 198
95125 Catania (CT)
Tel. 095.0976665
info@elterid.it

F.LLI CAPPADONNA SRL

SEDE C/Da Piano Bruscatto Sn
95044 Mineo (CT)
Tel. 0933.981551
amministrazione@cappadonna.it
FILIALE Piazza Armerina - Via Elio Vittorini, 7
94015 Piazza Armerina (EN)
Tel. 0935.1865225
FILIALE Caltagirone - Via Vittorio Emanuele
Orlando (ang. V.Le Autonomia)
95041 Caltagirone (CT)
Tel. 0933.54073

F.LLI MOSCUZZA

Via Elorina, 76
96100 Siracusa (SR)
Tel. 0931.64228
framoscu@tin.it

FIRE SOLAR SRL

SEDE Vittorio Emanuele 220
96010 Canicattini Bagni (SR)
Tel. 0931.941420
amministrazione@firesolar.it
FILIALE Via Pietro Mascagni 66
96018 Pachino (SR)
Tel. 0931.846487
pachino@firesolar.it

IDROPROJECT SRL

Via Padre Bernardino 33
98060 Ucria (ME)
Tel. 0941.582589
ordini@idroproject.com

LISCIANDRA GIACOMO

Piazza Diodoro Siculo 13
91022 Castelvetrano (TP)

MORTILLARO SRL

Via Duca della Verdura 109
90143 Palermo (PA)
Tel. 091 307154

NON SOLO FERRAMENTA SNC

Via Garibaldi 73/A
92016 Ribera (AG)
Tel. 092567634
nonsoloferramentasnc@libero.it

O.M.E.G.A. SRL

Via Vittorio Emanuele 521
92024 Canicattì (AG)
Tel. 0922855350
info@omega-srl.com

R.C.A. ELECTRIC SRL

SEDE Viale Scala Greca 207
96100 Siracusa (SR)
Tel. 0931.759892
info@rca.siracusa.it
FILIALE Via Cesare Battisti 335
98123 Siracusa (SR)
Tel. 090.6512710
messina@rca.it

SAM SRL

Corso Matteotti 129
98066 Patti (ME)
Tel. 0941367430
samsrl.scalia@tiscali.it

SCIACCA SRL

Viale Ing. G. Bagnera 34/36
90011 Bagheria (PA)
Tel. 091963376
info@sciaccal.it

SIREL - SIRACUSANA ELETTROFORNITURE SRL

Viale Teracati 158 F
96100 SIRACUSA
Tel. 0931.37889
info@sirel.it

Veneto**BRS SRL**

Via Lago Di Albano 11
36016 Schio (VI)
Tel. 0445.540292
info@brs-srl.com

ELECO SRL

Via Ippolito Nievo 2
35012 Camposampiero (PD)
Tel. 049.5791366 - 049.5791773
clienti@elecosrl.com

ELETTRICA SCALIGERA SAS

Via Carlo Belviglieri 46
37131 Verona (VE)
Tel. 0458402821
info@elettricascaligera.it

ELETTRIDEA

Via Ingelheim 45a
37029 San Pietro In Cariano (VR)
Tel. 0458326537
elettridea@gmail.com

VEGA SRL

Via Delle Industrie 13
31041 Cornuda (TV)
Tel. 0423.83447
ordini@vegasas.it

VIME S.R.L.

SEDE Via Leonardo Da Vinci, 13/A
30036 S. Maria Di Sala (VE)
Tel. 041.486922
commerciel@vimesrl.it
FILIALE Via Sanmartinara 62
35013 Cittadella (PD)
Tel. 049.9402513
FILIALE Via S. Pellico 33
35020 Albignasego (PD)
Tel. 049.8627714

SIVE SRL

Via Orsato 24
30175 Marghera (VE)
Tel. 041.929402
info@sivesrl.com

FEB[®] Matt

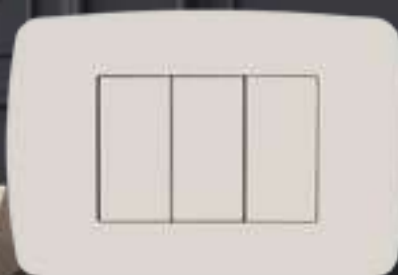
Tradotto letteralmente significa OPACO. Al termine MATT si aggiungono gli aggettivi "polveroso" e "materico", segni caratterizzanti di tanti spazi contemporanei e di tanti oggetti (che un tempo erano considerati preziosi solo se lucidissimi). Nell'interior design la finitura opaca, tra pietre, intonaci, cementi e legni, è trasversale a qualsiasi ambiente, regalando al tatto una sensazione pacata e rilassante che si traduce in un equilibrio che ammorbidisce l'ambiente trasmettendo tranquillità.



KA - Kaki / Khaki



AV - Avana / Havana



SA - Sabbia / Sand



MA - Malva / Mauve



 **LAB - Latte / Milk**

La finitura Matt viene applicata sia sui frutti che sulle placche, e consente di formare punti luce composti con lo stesso colore, oppure con colori diversi e complementari. Sono disponibili tutti gli apparecchi richiesti normalmente in un impianto: interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese di corrente, prese TV, prese di rete, etc. e le placche a 3-4-7 posti.