



volantone 2026/27

AUTUNNO – INVERNO

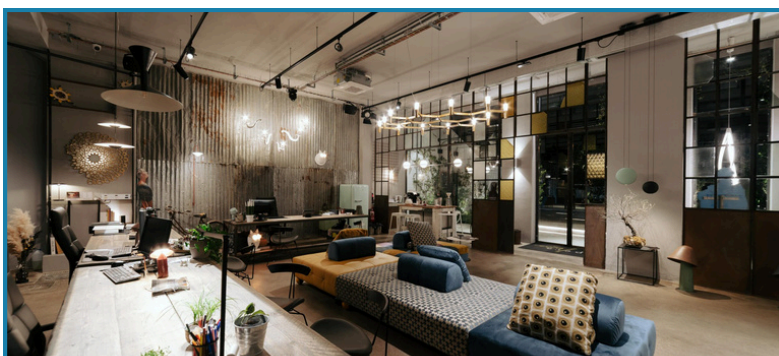


illuminazione e innovazione responsabile

Frascella Materiale Elettrico: un nome che rappresenta oltre un quarto di secolo di esperienza e innovazione nel settore elettrico. Fondata da Emanuele Frascella, l'attuale Amministratore Unico, la nostra azienda si è affermata come leader nella vendita di materiale elettrico e nell'offerta di soluzioni illuminotecniche sostenibili.

I nostri valori:

- Competenza
- Innovazione
- Affidabilità
- Sostenibilità



La nostra azienda nasce nel 1990 nella millenaria città dei Sassi, Matera. Nel corso degli anni abbiamo affinato la nostra esperienza in campo elettrico, domotico ed illuminotecnico diventando leader di settore nel mercato locale e nazionale.

Siamo convinti che la luce e le nuove tecnologie devono fondersi con le architetture per tendere alla perfetta integrazione tra benessere psicofisico e soluzioni all'avanguardia.



FEB®CONTACT
ITALIADURA
LAMPAEGMICRO TEKHIKVISIONemme esse
ANTENNA SYSTEMBENEITO FAURE®LAMPOREERINGCO
PROFESSIONAL TOOLS MADE AFFORDABLEarnocanali
per portare energiaCHINTideal lux

NOTE IMPORTANTI

Le Promozioni sono riservate esclusivamente agli installatori rivendite, aziende e quadristi di materiale elettrico.

Le Promozioni sono **valide fino ad esaurimento scorte** e/o non oltre **il periodo indicato in copertina** (salvo diversamente indicato).

Tutti i prezzi sono IVA esclusa.
Offerta non cumulabile con altre promozioni in corso. Tutti gli OMAGGI sono con rivalsa d'IVA.

Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.

Promozioni valide fino ad esaurimento scorte o scadenza delle stesse.

Promozioni valide solo per ordini acquisiti e fatturati nel periodo promozionale. Per maggiori informazioni, chiedi al tuo Referente Commerciale.

BeghelliVIMAR
energia positivafaneuropeEC elettrocanali4b
0XROSIFANTON®
CAVI E COMPONENTI ELETTRICIfinderBFT
Be aheadFAAC
Simply automatic.BMC
GROUPbticinoGEWISS

Indice

4

INGCO
PROFESSIONAL TOOLS MADE AFFORDABLE

5

REER

6

Beghelli

7

CHINT

8

FEB

9

MICRO TEK

10

FAAC
Simply automatic.

12

Fotovoltaico
Intervista ad Antonio Lamagna



15

VIMAR
energia positiva

18

EC elettrocanali

CONTACT
ITALIA

21

Bft
Be ahead

23

GEWISS

24

AEG

25

ROSI

26

faneurope

28



BENEITO FAURE

29

ideal lux.

30



IESS

Sicurezza per campi fotovoltaici

32



ingco

PROFESSIONAL TOOLS MADE AFFORDABLE



La missione di Ingco è da sempre quella di progettare strumenti professionali, dagli elettroutensili agli utensili manuali, e renderli accessibili a tutti attraverso un ottimo rapporto qualità-prezzo.

 **Promo**

**Acquista 3 articoli
il prodotto dal
valore economico
più basso è GRATIS!**





Punto di riferimento per l'automazione in Italia e nel mondo: grazie alla Divisione Sicurezza, Reer è oggi uno dei leader mondiali nei sensori optoelettronici per l'antifortunistica industriale. L'attenzione al cliente e il know-how tecnico e qualitativo sono i fattori che hanno reso possibile il successo della Divisione Illuminazione.



Promo

EXTRA 20%

con una spesa
minima di € 500



Beghelli

Beghelli è il leader italiano ed europeo nella produzione di apparecchi per l'illuminazione di emergenza e di sistemi professionali a LED orientati al risparmio energetico.

Progetta e realizza sistemi elettronici per l'antifurto, la domotica, la videosorveglianza e il telesoccorso



BEG 1499



BEG 1499L



BEG 1499E



Promo

Ogni 12 pezzi di BEG1499/BEG1499L/BEG1499E
5 tubi led DRLL36860CLX in **OMAGGIO**





Differenziale magnetotermico 6kA tipo A

NB1L-20 SLIM RCBO

Prezzo netto sell-out **€17,90**

CHINT è un fornitore a livello mondiale di apparecchiature elettriche in bassa tensione, sistemi per la trasmissione e la distribuzione dell'energia in media e alta tensione, soluzioni in ambito fotovoltaico ed energie rinnovabili, strumenti di misura e componenti per l'automazione industriale.

CHINT

Caratteristiche Tecniche

Curva C – Tipo A (30mA) – Icn 6kA – 230V – 1P+N – 1 Modulo DIN (18mm) – Elettromeccanico

Descrizione	In	Codice
NB1L-20 1P+N C10 30mA 6kA	10A	586788
NB1L-20 1P+N C16 30mA 6kA	16A	586790
NB1L-20 1P+N C20 30mA 6kA	20A	586791



FEB – Fabbrica Elettroapparecchi Bologna

Fondata nel 1947 a Bologna, FEB inizialmente produce quadri di chiamata, suonerie, trasformatori, pulsantiere per citofoni e serrature elettriche.

Ora FEB è specialista nella produzione di serie civili ed automazione domotica.



KIT BAGNO 22W

Più sicurezza. Meno cablaggi. Massima libertà d'installazione



Tensione di alimentazione: 230Vac

Alimentatore incorporato

Potenza assorbita max: 2W

Visibilità: Oltre 10mt

Intensità allarme acustico: 70dB a 1m

Contatto in uscita: Tipo NO5A - 250V

Temperatura di funzionamento: 0°C+ 50°C

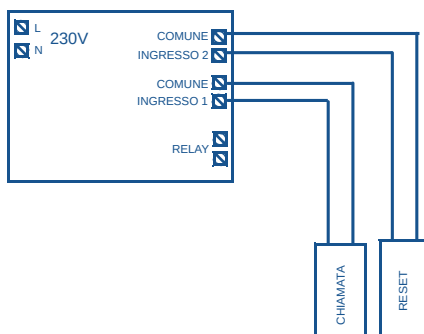
Contenitore in PCautoestinguente a 850°.

Peso: 0,1Kg

Tipo di fissaggio: scatola 503

Ingressi di chiamata e reset sia wireless che filari

Placcaanti-batterica LAB



Dispositivo di segnalazione ottico-acustica dotato di batteria tampone al litio ricaricabile.

il funzionamento è garantito anche in assenza di tensione di rete.

Wireless

Placcaantibatterica LAB



Per la costruzione dei cavi a marchio FMC non accettiamo compromessi. Ogni prodotto, compatibilmente con le caratteristiche che lo contraddistinguono, deve soddisfare le aspettative del cliente. È per questa ragione che produciamo una vasta gamma di cavi con caratteristiche costruttive ed elettriche anche molto differenti tra loro. Nella scheda tecnica di prodotto, scaricabile dal sito www.microteksrl.it, sono dichiarate e certificate le caratteristiche peculiari di ogni singolo cavo di modo che l'installatore possa sempre decidere serenamente quale sia il prodotto più adatto alle proprie esigenze.



MICRO TEK



Promo

Per ogni 300 € di acquisti MICRO-TEK in omaggio un basket con la birra indicata.



2xFORST
1857



2xFORST
Felsenkeller



2xFORST
Premium



Le nostre soluzioni integrano tecnologia e innovazione per migliorare ogni istante della tua esperienza.

Rispondiamo alle tue esigenze con automazioni che rendono il futuro più vicino, oggi.

FAAC

Simply automatic.



FAA 1059995



FAA 1056303445



FAA105632445



FAA120017



FAA105940



FAA10561644



FAA109940



FAA 105630445

Promo

EXTRA 20%



- RAPID KIT 24V SAFE&GREEN
- DELTA 2 KIT 230V SAFE
- DELTA 3 KIT 230V SAFE
- ECO KIT 230V GREEN
- LEADER KIT 230V GREEN
- POWER KIT PERFECT 230V 60
- ROTOR KIT: AUTOMAZIONE SERRANDE-PERFECT
- PRATICOKIT C 230V SAFE
- SOLID KIT 230V SAFE



FAAC

Simply automatic.



Acquistando un kit
faac avrai diritto
ad un ulteriore
omaggio.
Un bellissimo zaino.



FOTOVOLTAICO

Intervista ad **Antonio Lamagna**, progettista della Frascella SRL

i nostri Progetti

Innovazione, rete e trasparenza: il caso del fotovoltaico d'eccellenza a Matera.

Dalla progettazione su misura alla certificazione antiventio: come un'installazione residenziale da 6 kW si è trasformata in un modello di consulenza integrata a valore aggiunto.

Dalla carta ad AutoCAD: un'analisi sartoriale per il tetto di Matera.

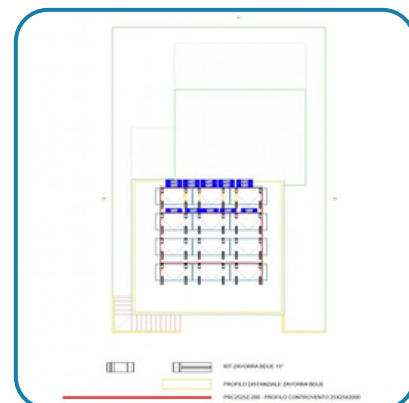
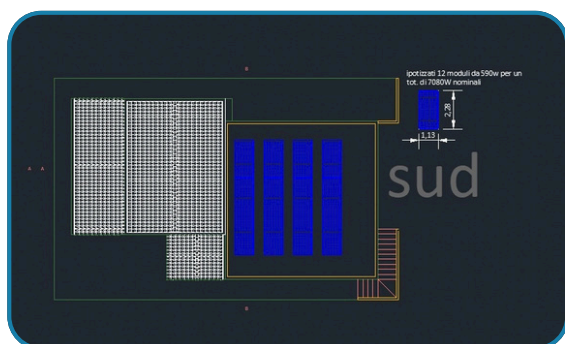
Nel panorama dell'energia rinnovabile residenziale, la differenza tra un lavoro standard e un intervento d'eccellenza risiede nella capacità di gestire l'intero processo con precisione. È quanto dimostra il progetto fotovoltaico realizzato per una **villetta unifamiliare con terrazzo piano** situata a Matera, caratterizzato da **6 kW di potenza e 12 kWh di accumulo**.

L'intervento è nato da un contatto diretto con il cliente finale. Come racconta il progettista **Antonio Lamagna**:

"Dopo aver parlato con il cliente finale e con l'installatore, siamo riusciti a ottenere una pianta della copertura dell'edificio da cui abbiamo ricavato le misure, trasformando una pianta cartacea in un disegno lavorabile in AutoCAD. Successivamente abbiamo creato una disposizione dei moduli per sfruttare al massimo la superficie sul tetto".



Antonio Lamagna, progettista



Tecnologia bifacciale e la sfida delle zavorre B2.

Per ottimizzare la resa energetica sono stati selezionati **moduli bifacciali Jinko Solar da 590 W**. Spiega Lamagna:

"I moduli utilizzati hanno la peculiarità che, essendo bifacciali e messi con un'inclinazione adatta, possono carpire la luce di riflesso sul retro. Se la superficie su cui vanno posati è chiara, si ha un ottimo risultato: dei moduli da 590 W diventano in produzione dei 630 W, pagandoli comunque come 590 W".

L'elevata efficienza del pannello ha tuttavia comportato una sfida di stabilità meccanica legata alla sua lunghezza di **2,30 metri**.

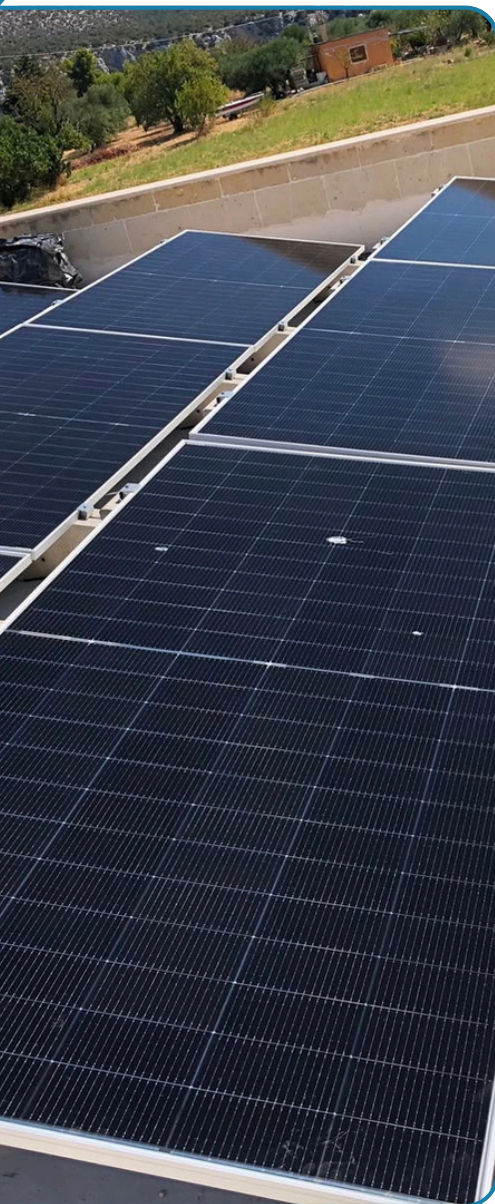
"Essendo un modulo molto lungo, non si poteva fissare tramite le due zavorre canoniche perché rischiava di flettersi e di rompersi con condizioni meteo avverse come neve o vento",

evidenzia il progettista.

La risposta tecnica è stata l'adozione del **sistema di zavorre B2**:

"Abbiamo utilizzato un sistema di zavorre formato da due mini-zavorre divise in due pezzi che permettono di fissare il pannello sul lato lungo anziché sul lato corto, riducendo la distanza dei punti di aggancio per evitare la flessione".

A completamento della struttura è stata progettata una **controventatura** ed è stata ottenuta dai tecnici del fornitore la **certificazione di resistenza al ribaltamento** calibrata sulla ventosità geografica della zona.



La forza del network e le dinamiche umane.

L'intero iter procedurale si è svolto in circa **due settimane**, facendo da collettore unico tra committente, installatore e ingegnere. Questo coordinamento beneficia di un'esperienza aziendale di quasi **40 anni nel settore elettrico** e di una rete consolidata di contatti sul territorio.

Come sottolinea Antonio Lamagna, il valore di questo network va ben oltre la semplice fornitura:

"Il nostro network è una cosa che fa tanto la differenza: ha un valore molto alto se pensi a quanto tempo ti fa risparmiare il conoscere tutti e riuscire a non creare problemi tra committente, installatore e progettista. Ci sono anche dinamiche umane e psicologiche che bisogna essere bravi a rispettare".





Assistenza "stile IKEA" in cantiere e collaudo normativo CEI 0-21.

L'affiancamento si è svolto sia in fase preliminare sia sul cantiere, per prevenire o risolvere eventuali dislivelli e imperfezioni del tetto. Per agevolare l'installatore di fronte a una struttura innovativa, è stato fornito uno schema di montaggio estremamente intuitivo.

"Abbiamo fornito all'installatore un disegno dettagliato con la legenda di ogni pezzetto: proprio tipo IKEA".

Particolare cura è stata dedicata anche al rispetto della normativa CEI 0-21 per la connessione alla rete elettrica.

"Io in primis, essendo un progettista, sono formato anche sulla parte normativa", conclude Lamagna. "Quando c'è da accendere l'inverter e fare l'autotest, in caso di necessità, per verificare l'interfaccia interna, vado sul cantiere ad assistere l'elettricista. L'ingegnere che segue le pratiche ritrova già pronta la documentazione, i certificati di garanzia e i layout: quando vieni da Frascella SRL non acquisti solo da un fornitore di componenti, ma da chi ha alle spalle un progettista con esperienza pratica sul campo, che sa già esattamente di cosa hai bisogno."





VIMAR

energia positiva

I nostri prodotti vengono ideati, progettati e realizzati ancora oggi nel Nord-Est dell'Italia. Made in Italy per noi significa: creatività, competenza, innovazione, tradizione, attenzione.



VIW K13F2.1.02

KIT BASE IMPIANTO VIDEOCITOFONICO



VIW 7559/M

KIT VIDEO DUEFILIPUS M/BIF. TAB VIVAV.



VIW 7558/E2

KIT VIDEO 2F+ BIFAM. TAB 4.3 VIVAVOCE



VIW K40540.E

KIT CITOFONICO MONOF. VOXIE 40540+40141

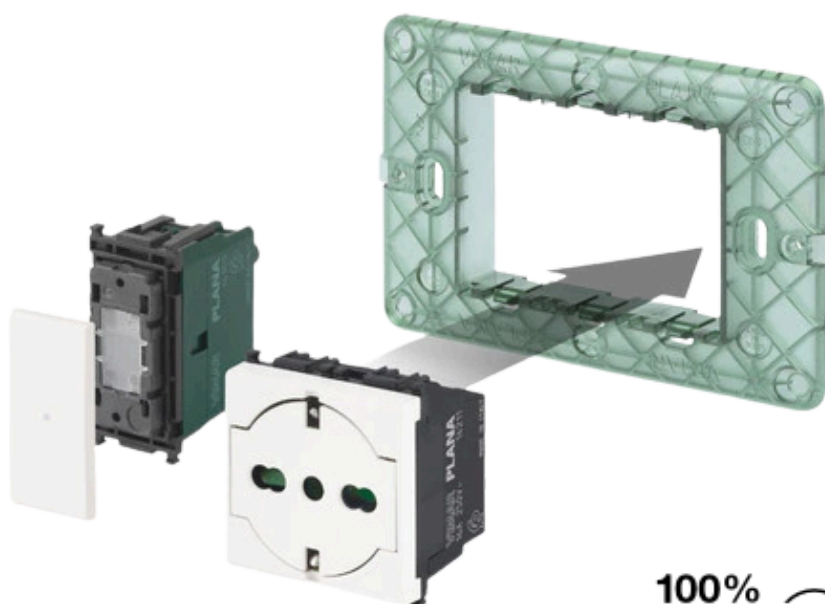
Kit a partire da € 89,90





VIMAR

energia positiva

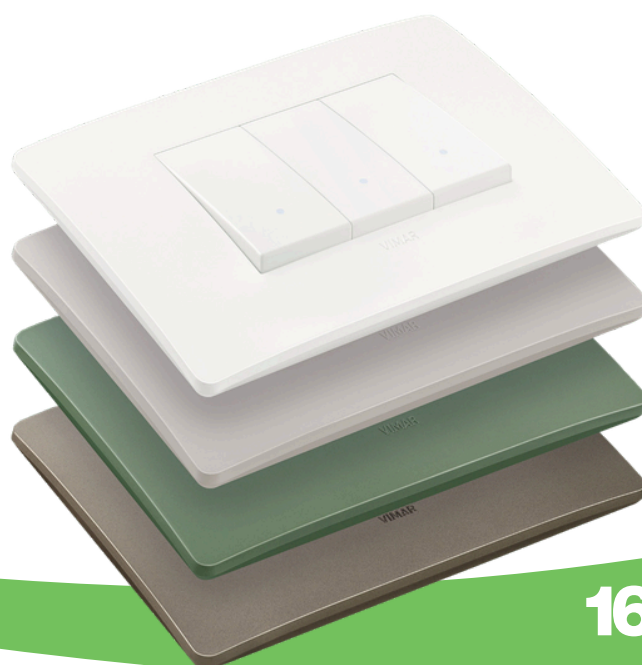


**100%
PLANA**
VIMAR
Garanzia di continuità

Articolo	Descrizione	Listino lordo RR 27 € (1 pz.)	Quantità articolo	Totale €
14104	Deviatore 1P 10 AX assiale bianco	6,07	10	60,70
14211	Presa 2P+T P40 universale a filo bianco	12,10	5	60,50
14653U.01	Placca Plana UP 3M bianco	3,20	50	160,00
14613	Supporto 3M + viti	1,70	50	85,00

~~Costo KIT € 366,20~~

PROMO
euro
340,00





VIMAR

energia positiva



Extra 20% su tutta la spinotteria

Un'ampia gamma di prodotti, semplici ma tecnologicamente evoluti, per soddisfare qualsiasi esigenza di utilizzo. Dalle spine orientabili a quelle a spazio zero, dagli adattatori con interruttore.

Promo EXTRA 20%



Progettare e produrre in Italia è la nostra mossa vincente; investire nell'ampliamento dei nostri siti produttivi è la conferma di una scelta di qualità che il mercato internazionale ci riconosce.

Da oltre 50 anni arricchiamo la nostra gamma per consentire la realizzazione di impianti in ambiti civile e industriale, utilizzando prodotti sicuri, che facilitano il lavoro dell'installatore e garantiscono durata nel tempo.

Lampada di emergenza a LED

efficienza e versatilità lampante!



Caratteristiche

- ECL6067
- Intensità luminosa 270 lm (24W)
- Funzionamento SE/SA
- Autonomia 4 h
- Tempo di ricarica 24 h
- Batteria Li-Ion 3,7V 3600 mAh

Modalità di installazione

- Incasso con scatola
- Incasso in altre scatole
- A parete con cornice
- Su cartongesso
- Esterno con involucro IP65

Accessori inclusi

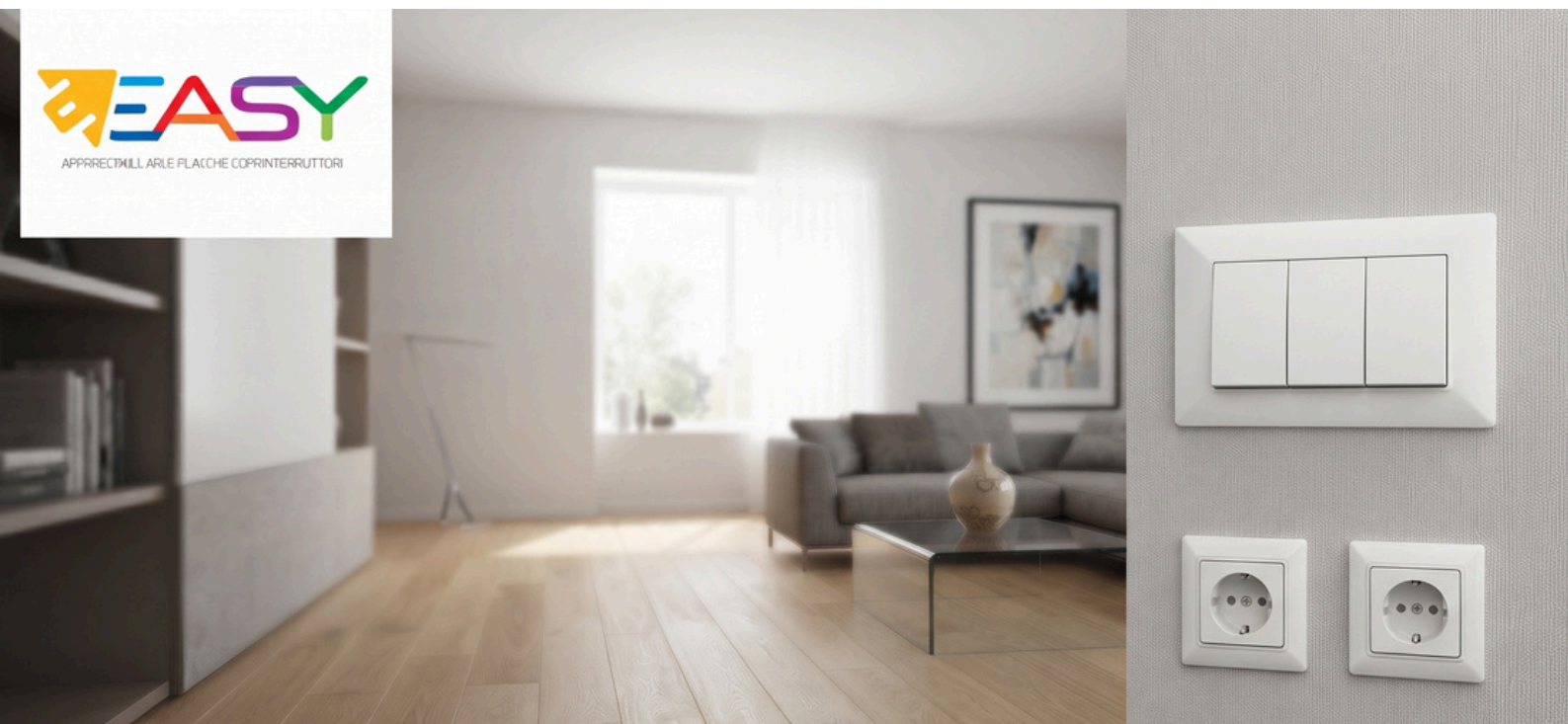
- Scatola per incasso
- Cornice per installazione a parete
- Adattatore per incasso
- Mollette per cartongesso
- Pittogrammi freccia in basso, freccia a destra, freccia a sinistra
- Viti tasselli e tappi

Promo 

Acquistando 10 lampade

**+1
OMAGGIO**

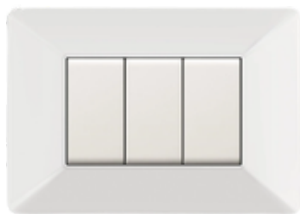




Promo



Al raggiungimento di un unico ordine di € 300 di serie civile EASY, in omaggio a scelta tra:



ECSE9803WH

placca 3 moduli colore BIANCO

40 pz



ECSE8040

presa italiana/tedesca trivalente
con sicurezza STD.P40

12 pz



ECSE8080

prese italiana bivalente con
sicurezza STD.P17/P11

24 pz



new
Prestige®
my life®



Promo

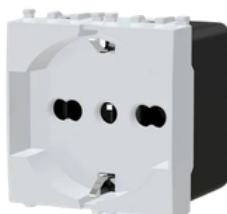


Al raggiungimento di un unico ordine di € 500 della serie civile MYLIFE Q – NewPrestige – MyLife

in omaggio a scelta tra:



ECL4050
20 pz



4050WH
20 pz



ECL4045
40 pz



4045WH
40 pz





CONTACT ITALIA®

Contact Italia cresce con una visione chiara: offrire soluzioni affidabili ed innovative per l'energia del futuro.

Morsetti Unipolari



La gamma dei morsetti unipolari è composta da stecche da 10 poli con sezioni da 1,5mm² fino a 16mm². I due modelli, C25 e C35, singolo polo, sono provvisti di un innovativo sistema di aggancio brevettato con alette poste sui lati dell'involucro.

Caratteristiche Materiali

- policarbonato trasparente autoestinguente V0
- ottone CW 614 N – corpo conduttore
- acciaio zincato – viti/grani

Vantaggi

- involucro trasparente per una perfetta visibilità di connessione
- inserimento rapido dei cavi facilitato dalla conicità dell'involucro
- impiego versatile con conduttori flessibili, rigidi e flessibili con puntalini
- separazione facile dei singoli poli, senza residui di materiale, nella serie a barrette
- nei modelli C25 e C35, modularità di montaggio con innovativo sistema di aggancio/sgancio su ciascun polo



Pacchetti Promo

PACCHETTO 1 - € 55,00

Precodice	Codice	Descrizione	Quantità
IIC	C04	MORSETTO E23 UNIPOLARE 1.5MMQ	10
IIC	C05	MORSETTO 2.5MMQ E25 UNIPOLARE	20
IIC	C06	MORSETTO 4MMQ E26 UNIPOLARE	20
IIC	C07	MORSETTO 6MMQ E27 UNIPOLARE	20
IIC	C09	MORSETTO 10MMQ E29 UNIPOLARE	10

**in
OMAGGIO**



**Gel lubrificante x cavi
flacone da 1 litro**

PACCHETTO 2 - € 55,00

Precodice	Codice	Descrizione	Quantità
IIC	C04	MORSETTO E23 UNIPOLARE 1.5MMQ	10
IIC	C05	MORSETTO 2.5MMQ E25 UNIPOLARE	20
IIC	C06	MORSETTO 4MMQ E26 UNIPOLARE	20
IIC	C07	MORSETTO 6MMQ E27 UNIPOLARE	20
IIC	C09	MORSETTO 10MMQ E29 UNIPOLARE	10

**in
OMAGGIO**



**Sonda tirafili
4MM 10 MT Nera**

PACCHETTO 3 - € 38,00

Precodice	Codice	Descrizione	Quantità
IIC	C05	MORSETTO 2.5MMQ E25 UNIPOLARE	20
IIC	C06	MORSETTO 4MMQ E26 UNIPOLARE	20
IIC	C07	MORSETTO 6MMQ E27 UNIPOLARE	20

**in
OMAGGIO**



**Sonda tirafili
4MM 5 MT Nera**



Soluzioni avanzate, con caratteristiche uniche ed esclusive. Allo stesso tempo semplici, fruibili, vicine alle persone. Tecnologie di nuova generazione studiate per migliorare la vita di tutti: degli installatori e di chi le utilizza. Ideare soluzioni tecnologiche innovative per offrire importanti strumenti professionali agli installatori e maggiore indipendenza all'utente finale.



Be ahead

Promo Kit ➔

A partire da
€ 299,00



KIT CARRELLO SCORREVOLE

- Operatore 24 V per cancelli scorrevoli fino a 400 kg di peso. Velocità anta 12 m/min.
- Operatore 24 V per cancelli scorrevoli fino a 600 kg di peso. Velocità anta 12 m/min.

- In omaggio 4MT cremagliera o telecomando aggiuntivo



KIT CARRELLO A BATTENTE

- Operatore irreversibile elettromeccanico 24 V per cancelli a battente fino a 400 kg di peso e 3 m di lunghezza.
- Operatore irreversibile elettromeccanico 24 V per cancelli a battente fino a 700 kg di peso e 4 m di lunghezza.

- In omaggio 1 coppia di fotocellule o telecomando aggiuntivo



GEWISS

Creare valore per i nostri clienti e il nostro team offrendo soluzioni innovative e scalabili per edifici, industrie e infrastrutture, in grado di connettere persone e cose e migliorare la sicurezza e la qualità della vita, guidati dai valori dell'integrità, della cultura dell'eccellenza e della sostenibilità.

Tubo Corrugato



Promo ✨

**Ogni 10 matasse
dello stesso diametro
(anche di colori differenti)
due in omaggio**

**+ 2
OMAGGIO**



Fondata a Berlino nel 1887, AEG è un marchio premium tedesco costruito su innovazione, precisione e pensiero progressista. Dalle nostre origini fino a oggi, continuiamo a sfidare le aspettative sugli elettrodomestici, elevando l'esperienza quotidiana attraverso un'innovazione attenta e guidata dal design.

AEG

Promo

Per ogni 250 € di acquisti AEG in omaggio a scelta tra:

**2 bottiglie di birra artigianale
ARLECCHINO**



**1 bottiglia di prosecco
NANI RIZZI**



Offriamo un servizio efficiente e professionale, costruito su anni di esperienza e su un'attenta cura dei dettagli in ogni fase del processo produttivo.

Un impegno costante verso la qualità.

La nostra missione è chiara: supportare le esigenze dei clienti con soluzioni affidabili, innovative e su misura, risolvendo i loro problemi in modo dinamico e proattivo.

ROSI

Serie Emilia Smart

Un prezzo **UNICO**
solo per te.
Chiedilo ai nostri
consulenti.



- Multipresa da parete e da incasso
- Compatibile con tutte le placche a tre posti
- Presa schuko (x 2) + USB A + USB C
- Nessuna opera muraria
- Mantieni la tua placca
- Aggiungi prese
- Codice: RS94147

- Multipresa da parete e da incasso
- Compatibile con tutte le placche a tre posti
- Presa schuko (x 3)
- Nessuna opera muraria
- Mantieni la tua placca
- Aggiungi prese
- Codice: RS94145



Scopriilo a un
prezzo **MAI VISTO:**
chiedi l'offerta su
misura per te!



ROSI

Sconti **RISERVATI**?
Chiedi subito al
tuo consulente!



- Adattatore flat
- Spessore ridotto
- Massima ottimizzazione dello spazio nella placca
- Design pensato per una facile presa
- Codice: RS7711B

Chiedi al tuo
operatore il
prezzo **DEDICATO**
a te!

- Serie UNIKA
- Dattatore 16 A
- Brevettato
- La speciale angolazione a 90° la rende adatta anche agli spazi ridotti
- La più compatta sul mercato
- Codice: RS78029



faneurope®

Specializzati nell'illuminazione per clienti B2B, la nostra offerta oggi è costruita per soddisfare clienti nel canale GDO e retail, in Italia e all'estero. La nostra gamma di prodotti, dall'illuminazione decorativa a quella tecnica, è pensata per soddisfare le esigenze di un mercato diversificato.

- faretto da soffitto dalla forma cilindrica in alluminio
- Ø 8 x H 10 cm



Faretto I - TOWN - R

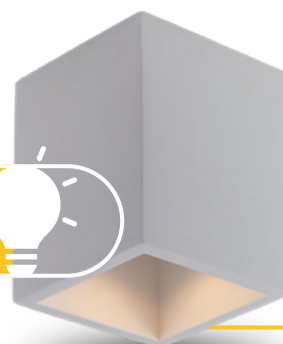
€
8,90

€
11,50

Faretto I - TOWN - Q



- faretto da soffitto quadrato in alluminio
- 80 x 80 x H 100 mm



- Ø 68 mm
- foro da incasso 60 mm
- struttura in policarbonato



Faretto da incasso APOTEMA

a partire da
€
2,10



Creiamo la luce che dà forma agli spazi e al modo in cui ti senti al loro interno. Ogni dettaglio rivela sfumature, guidando i tuoi sensi con un'intenzione serena. Il design comunica ciò che le parole non possono, dando forma all'atmosfera e alla chiarezza



BENEITO FAURE®



Proiettore SKY LED 30 W
BEN 4685

€ **6,90**



PURE WALL 4W
BEN 5159

€ **16,90**



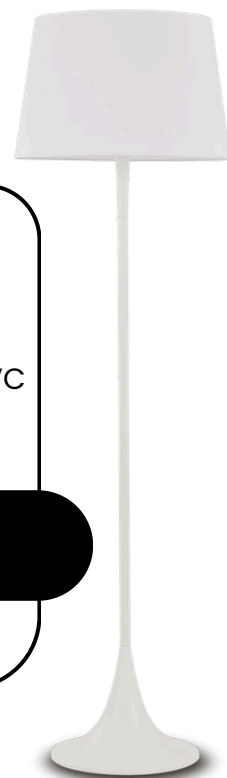
ideal lux®

La nostra ambizione è di racchiudere in un unico marchio la più ampia varietà di stili possibili, allineati con le tendenze del settore spaziando dal decorativo classico al moderno, dai prodotti per l'esterno a quelli tecnici. L'attenzione per le persone è centrale

- Montatura in metallo rifinito in cromo o con vernice opaca
- Ø 500 x H 1740 mm
- Paralume in lamina di PVC rivestito di tessuto o cromata

London PT1
IUX 110233

€ 109,00



- Base e corpo luce in alluminio verniciato o placcato
- Diffusore fisso, non orientabile
- L 750 x H 70 x P 99 mm

Essence applique
IUX 265643

€ 87,00





Cover AP D15 Round IUX 195704

- Corpo luce in alluminio
- Diffusore in plastica color OPALE
- Ø 150 x P 50 mm

€
52,90



Delta AP D030 IUX 345154

- Corpo luce in alluminio
- Emissione luce sopra e sotto
- L 300 x H 35 x P 90 mm

€
39,00





Sicurezza per campi fotovoltaici

La sicurezza nei campi fotovoltaici: tecnologie integrate e intelligenza artificiale firmate IESS.

I campi fotovoltaici e le relative strutture rappresentano infrastrutture critiche soggette a rischi di intrusione, furti e danni operativi. Abbiamo intervistato **Francesco Nuzzi dell'Agenzia Neco**, referente per i prodotti e le soluzioni IESS, per capire come proteggere in modo efficace sia l'area perimetrale sia le cabine di campo.

Qual è la strategia principale per garantire la protezione di un impianto fotovoltaico?

Francesco Nuzzi: «La sicurezza di un impianto fotovoltaico richiede un approccio intelligente e integrato capace di tutelare l'intero sito, dal perimetro esterno fino alla cabina. Non ci si può limitare a una semplice sorveglianza visiva: serve un sistema capace di prevenire le intrusioni, garantire un monitoraggio continuo e salvaguardare la continuità operativa dei componenti. In particolare, la cabina costituisce un'area altamente strategica dell'impianto e necessita di un livello di protezione dedicato per individuare tempestivamente qualsiasi anomalia e ridurre i rischi.»



Come viene strutturata la protezione specifica per la cabina dell'impianto?

Francesco Nuzzi: «Per la cabina proponiamo un kit antintrusione completo gestito dalla centrale ibrida ETREX99 a 16 ingressi di bordo configurabili singolarmente, affiancata dalla tastiera capacitiva touch ESTRA e dalla scheda a sintesi vocale 51008. A questo affianchiamo il modulo GSM MD4GE con connettività 2G-3G-4G e l'antenna esterna ANT4G90. Per la gestione dei dispositivi senza fili utilizziamo il modulo GATETD con telecomando bidirezionale ALADINTD a 6 tasti, mentre la rilevazione volumetrica interna è affidata al sensore SDT200S a doppia tecnologia (microonde e infrarossi).»



➤ KIT per la protezione della cabina

- **KITE TREX99B**
- **MD4GE**
- **ANT4G9 0**
- **GATETD**
- **ALADINTD**
- **SDT200S**



Passando all'area aperta del campo fotovoltaico, quali soluzioni tecnologiche adottate per il monitoraggio perimetrale?

Francesco Nuzzi: «Per il campo fotovoltaico impieghiamo sistemi di videosorveglianza avanzati basati su telecamere IP con tecnologia Bi-Spectrum (come i modelli 79136BS, 79107BS e 79109BSM) collegate ad un NVR a 16 canali IP in 4K (modello 68016) e switch industriali PoE. La tecnologia Bi-Spectrum è fondamentale perché combina la visione a luce visibile con quella termica. Questo permette di mantenere elevate prestazioni di rilevamento e visibilità anche in condizioni critiche, come l'oscurità totale o in presenza di nebbia, pioggia intensa e neve.»





Protezione del campo fotovoltaico



Rilevamento fauna selvatica



Tecnologie combinate



Analitici AI



Rilevazione incendi



Integrabili con centrali antintrusione

In che modo l'Intelligenza Artificiale contribuisce a ridurre i falsi allarmi in un ambiente outdoor?

Francesco Nuzzi: «Le telecamere integrano analitici AI in grado di effettuare il rilevamento delle intrusioni, l'attraversamento linea e la classificazione accurata tra uomini e veicoli. Un plus decisivo negli ambienti aperti è la capacità di identificare la fauna selvatica, riducendo drasticamente i falsi allarmi e aumentando la precisione del sistema. Inoltre, i sensori termici delle telecamere Bi-Spectrum rilevano le anomalie termiche consentendo la tempestiva individuazione di principi di incendio.»

Come dialogano tra loro la parte di videosorveglianza e l'impianto antintrusione?

Francesco Nuzzi: «Un grande vantaggio delle soluzioni IESS è che le telecamere si integrano direttamente con le centrali antintrusione. In questo modo le telecamere non si limitano a registrare le immagini, ma operano a tutti gli effetti come sensori video intelligenti per la gestione attiva e coordinata degli allarmi.»





Soluzioni **Tecnologiche**

Follow us 



www.frascella.it



Via La Martella 64 - Matera



Tel. 0835 337312