

Gli Elettrici

M A G A Z I N E

VALIDITÀ: 1 GIUGNO - 31 LUGLIO 2021



SEMAR ELETTRICITÀ

SUPEROFFERTE SUMMERTIME

IMPOSSIBILE RINUNCIARCI!

MC ELETTRICI SELEZIONA IL MEGLIO
DEI PRODOTTI CHE PROPONE IL MERCATO,
SCOPRI QUELLI CHE FANNO PER TE!



GLI ELETTRICI MAGAZINE



E' ARRIVATO DRAGHI!!: (13 febbraio 2021)

Dall'insediamento del Governo Draghi sembra cambiato un intero mondo!

Un Premier che non si perde in dirette Facebook o altro, un Premier concreto che lavora in silenzio. Non esiste più un fastidioso e dannoso allarmismo mediatico da parte del Governo in merito alla pandemia.

Nonostante il Covid non molli ancora la presa, Mario Draghi, senza alcuna diretta social e senza grandi annunci, ha messo a posto e sta riparato l'intera macchina organizzativa. E noi per la prima volta dopo anni ci sentiamo al sicuro, certi di avere una credibilità internazionale, certi che non stiamo facendo solo propaganda elettorale ma che qualcuno sta lavorando per noi. Una condizione che dovrebbe essere normale in un paese democratico ma che invece avevamo dimenticato.

E IL NOSTRO MERCATO?

Possiamo sicuramente ritenerci fra i più **"fortunati"**, nonostante tutto quello che è accaduto e sta ancora succedendo, il nostro settore è riuscito a superare in maniera soddisfacente il 2020 e si trova ad affrontare un 2021 "lanciato" pronto a presentare numeri molto positivi.

Stanno parallelamente nascendo alcune incertezze derivanti in special modo dalla mancanza di materie prime e componenti che potrebbero portare alla difficile reperibilità sino alla momentanea mancanza di prodotto e al conseguente innalzamento dei prezzi.

EVOLUZIONE DEL MERCATO ELETTRICO

I mercati dell'energia stanno vivendo una fase di profonda trasformazione in cui le rinnovabili e i nuovi sistemi di flessibilità avranno un ruolo crescente. Il disegno di un nuovo modello energetico sarà totalmente rivoluzionato da:

- una forte produzione green: +65 GW di impianti **rinnovabili** al 2030 per raggiungere il target Green Deal (-55% di riduzione di CO2 al 2030);
- nuove misure per **l'efficienza energetica** e lo sviluppo della generazione distribuita;
- diffusione di **tecnologie elettriche ed efficienti** nel settore trasporti con lo sviluppo delle infrastrutture di ricariche e la promozione della mobilità elettrica soprattutto in ambito urbano e nel residenziale attraverso la diffusione delle pompe di calore.

(fonte: ELETTRICITA' FUTURA)

Una Grande Opportunità, Superbonus 110 proroga sino al 2023. Problematica attuale: un'eccessiva burocrazia!

Fondamentale, e strettamente connesso al superbonus 110, è la semplificazione della burocrazia, grande e vero ostacolo a tutto il sistema economico italiano, con intoppi e permessi che richiedono anche sei mesi di tempo. Quindi la sfida del Governo adesso è quello di accelerare l'efficientamento energetico e la rigenerazione urbana, superando e cancellando gli ostacoli burocratici all'utilizzo del Superbonus 110.

Paolo Gorzanelli

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Paolo Gorzanelli', is placed below the printed name.

informazioni
tecniche e
opportunità
commerciali
[...]

[I MARCHI PRESENTI IN QUESTO NUMERO]

INDICE DELLE CATEGORIE

CLIMATIZZAZIONE / VENTILAZIONE

MC Air, Olimpia Splendid,
Hunday, Vortice,
Mitsubishi, Orbis

» 19

PROTEZIONE E SICUREZZA

MC Air

» 31

ILLUMINAZIONE SOLARE FOTOVOLTAICO ACCUMULO

IoLume Sole

» 35

ILLUMINAZIONE

IoLume, Leaf Light, OEC,
Philips, Cembre,
Performance, Stone,
Avelamp, Mareco Luce,
Linergy, Tec-Mar, Dura
Lamp, Lampo

» 39

UTENSILI

Le Officine, Asita, Uniks,
Etelec

» 60

ATTREZZATURA FISSAGGIO

Le Officine, Frigerio,
Velcro, Pattex, Elematic,
Palazzoli, Elettrocantali,
Gewiss, QBix, Scame,
Tubifor

» 65

TERMOREGOLAZIONE INTERRUTTORI

Vemer, Finder, Orologico

» 83

CONTROLLO AUTOMAZIONE

Orologico, Hickvision, BFT,
Somfy, FAAC, CAME

» 88

SICUREZZA

Hickvision, Hiltron

» 97

TERMOVENTILAZIONE

MCAir

» 99

TV / CAVI ANTENNA

ITC, Mitan, Fracarro

» 100

ELETTRONICA DI CONSUMO

Selezione Gli Elettrici,
Alpha Elettronica.

» 104

REPELLENTI

Selezione Gli Elettrici,

» 106



[UNIFICAZIONE E STANDARD]

Standard di Ricarica elettrica

In ambito di ricarica elettrica, non essendo ancora previsto uno standard univoco, esistono modalità e standard differenti che si stanno affermando. Esistono in particolare **4 differenti modalità di ricarica** relative ai diversi standard e, conseguentemente, anche ai luoghi dove poter ricaricare il proprio veicolo.

Per le **stazioni di ricarica** la norma di riferimento è la **IEC 61851-1**.

La norma prevede un'elettronica di controllo che utilizza un **sistema di comunicazione "universale" tra la stazione ed il veicolo attraverso un circuito PWM** (Pulse Width Modulation), necessario per garantire la **sicurezza del processo di ricarica**, sia per le persone che per evitare danneggiamenti del pacco batterie del veicolo.

Modo 1 - Ricarica domestica senza PWM



Il Modo 1 consiste nel collegamento diretto del veicolo elettrico alle normali prese di correnti. Non è quindi previsto il Control Box. Questa modalità è adatta solo a bici elettriche e alcuni scooter. Non è applicata per le auto elettriche.

Modo 2 - Ricarica sicura domestica/aziendale, lenta o veloce



Sul cavo di alimentazione del veicolo è presente un dispositivo denominato Control Box (Sistema di sicurezza PWM) che garantisce la sicurezza delle operazioni durante la ricarica, le prese utilizzabili sono quelle domestiche o industriali fino a 32A (sia monofase sia trifase - max 22 kW).

Modo 3 - Ricarica per ambienti pubblici, lenta o veloce



È il modo obbligatorio per gli ambienti pubblici, la ricarica deve avvenire tramite un apposito sistema di alimentazione dotato di connettori specifici, è presente il sistema di sicurezza PWM, la ricarica può essere di tipo lento (16A 230V) oppure rapido (fino a 32A, 400V).

Modo 4 - Ricarica diretta in corrente continua Fast Charger



È la ricarica in corrente continua fino a 200A, 400V (80 kW). Con questo sistema è possibile ricaricare i veicoli in alcuni minuti, il caricabatterie è esterno al veicolo (nella colonnina). Esistono due standard: **CHAdEMO** (Giapponese) e **CCS Combo** (Europeo).

Anche i connettori di ricarica si distinguono tra corrente continua ed alternata. Per la **ricarica dei veicoli elettrici in corrente alternata AC** (Modo 2 e Modo 3) sono previste quattro tipologie di connettori: Tipo1, Tipo 2, Tipo 3A e Tipo 3C.

Il **TIPO 1** si trova solo Lato Veicolo.

Il **TIPO 2** si trova sia Lato Veicolo sia Lato Colonnina.

Il **TIPO 3A** (Scooter e quadricicli) e il **TIPO 3C** (ormai in disuso) sono solo Lato Colonnina.

Per la **ricarica dei veicoli elettrici in corrente continua DC** (Modo 4) sono previsti due standard: **CHAdEMO** e **CCS COMBO2**.

TIPO 1



Monofase, 2 contatti pilota, max 32A 230V (7,4 kW), si trova solo sul veicolo (standard giapponese e americano).

TIPO 2



Mono/trifase, 2 contatti pilota, max 32A (63A), 230/400V, si trova sia sui veicoli, sia sulle colonnine.

CHAdEMO



Lo standard **CHAdEMO** è lo standard per la **ricarica veloce in corrente continua (DC)** più diffuso al Mondo.

Utilizzato e diffuso già da alcuni anni, è presente ad esempio sui veicoli **Nissan, Mitsubishi, Peugeot, Citroen**.

I veicoli dotati di questo standard hanno quindi due connettori:

- CHAdEMO per le ricariche Fast DC
- Connettore per la ricarica in AC (normalmente Tipo 1)

CCS COMBO2



Lo standard **CCS (Combined Charging System)** consiste in un unico connettore di ricarica sul veicolo elettrico, che consente sia la **ricarica rapida in corrente continua (DC)** sia la **ricarica lenta in corrente alternata (AC)**.

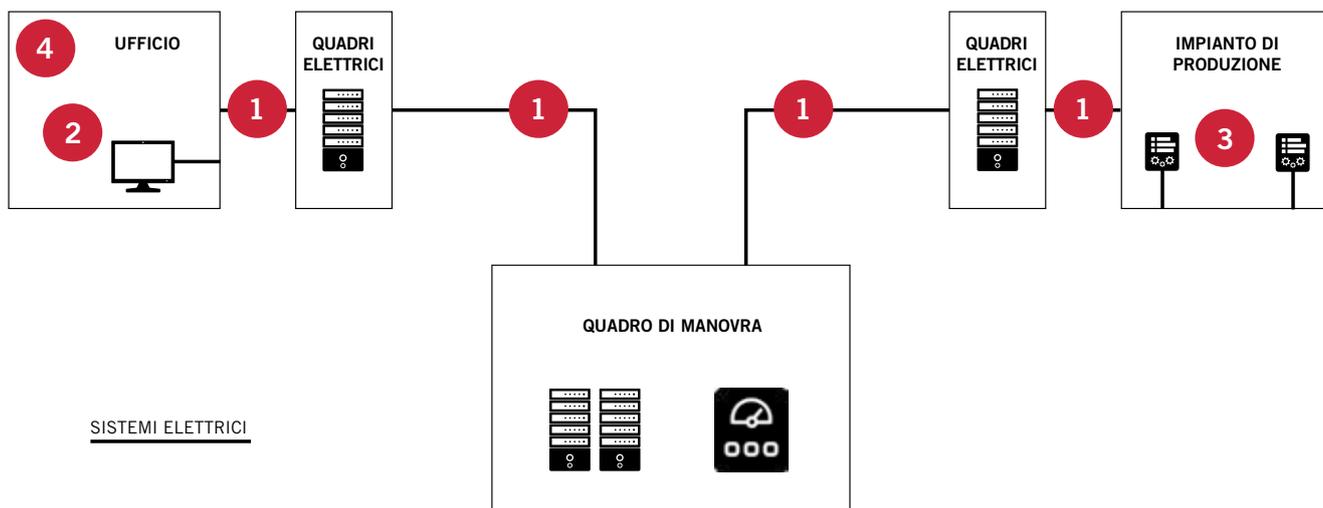
In Europa il CCS è realizzato a partire dal connettore Tipo 2, per cui il sistema prende il nome di **Combo2**.

Questo sistema è oggi adottato da alcune case automobilistiche europee (ad esempio **BMW e Volkswagen**).

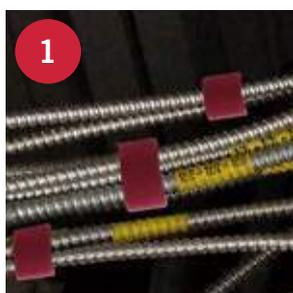
[EVOLUZIONI TECNICHE]

SISTEMI DI FISSAGGIO VELCRO® Brand

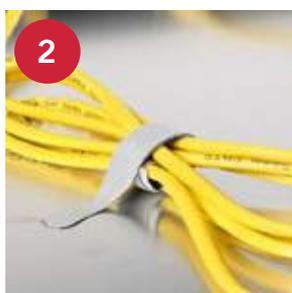
La serie Professional VELCRO® Brand offre sistemi di fissaggio che permettono una migliore organizzazione delle passerelle portacavi e semplificano il montaggio delle apparecchiature per i sistemi elettrici. I nastri VELCRO® Brand ONE-WRAP® sono flessibili, riutilizzabili, facili da riposizionare e morbidi per non danneggiare i cavi, ma allo stesso tempo abbastanza forti da fissare grandi fasci di cavi all'interno delle passerelle. Il nastro ONE-WRAP® prevede anche una versione ignifuga, particolarmente indicata per l'utilizzo in intercapedini ventilate e in ambienti a basse emissioni di fumo. Questi sistemi di fissaggio rappresentano una soluzione regolabile per la gestione dei cavi. Sono disponibili negli stessi colori utilizzati in diverse tipologie di rivestimento di cavi. Questo permette la corretta individuazione di passerelle specifiche anche dove esistono diverse applicazioni. Il materiale flessibile usato per il nastro VELCRO® Brand ONE-WRAP® riduce la pressione sui cavi, permettendo agli installatori di rispettare le raccomandazioni contenute nello standard TIA-568.D-0 (2018). Rispetta inoltre lo standard NEC e quelli europei (NEC, sezione 300.22, C e D), ed è la soluzione di fissaggio ad uncino e asola di riferimento secondo gli standard BICSI (ITSIMM, 7ª edizione).



Soluzioni intelligenti per progettisti e installatori



1 Intercapedini ventilate e ambienti a basse emissioni di fumo



2 Gestione dei cavi



3 Cabine per quadri elettrici



4 Apparecchiatura di montaggio

- 1** Sistemi di fissaggio ignifughi, adatti per l'utilizzo in intercapedini ventilate e in ambienti a basse emissioni di fumo, in linea con gli standard NEC ed europeo.
- 2** Organizzazione regolabile dei cavi all'interno degli spazi di lavoro.
- 3** I sistemi di fissaggio flessibili semplificano il processo di individuazione dei cavi difettosi. Regolabili per agevolare lo spostamento, l'aggiunta o la sostituzione dei cavi. Evitano possibili incidenti grazie al fatto che non richiedono l'utilizzo di attrezzi affilati o appuntiti.
- 4** Prevengono possibili danni e permettono il riposizionamento senza l'utilizzo di attrezzi.



Vantaggi



Risparmio sul lavoro

- Riduzione del rischio di danneggiamento di cavi e superfici
- Riutilizzabile e riposizionabile
- Flessibile, semplifica lo spostamento, l'aggiunta o la sostituzione dei cavi
- Possibilità di riutilizzo fino a 2.000 volte



Praticità'

- Facile identificazione grazie ai 13 colori disponibili
- Versione ignifuga, indicata per Intercedipini ventilate e ambienti infiammabili o a basse emissioni di fumo
- Conforme allo standard TIA (568.D-0, 2018)
- Sistema di fissaggio di riferimento secondo gli standard BICSI



Indicati per:

- Sistemi a fibre ottiche ed Ethernet
- Sistemi con cavi in rame
- Rack, cabine e vassoi
- Gestione di cavi di connessione

Stai pensando di utilizzare i nostri nastri e le nostre fascette VELCRO® Brand ONE-WRAP®, oppure i nostri prodotti uncino e asola con supporto adesivo come alternativa ai tradizionali elementi di fissaggio?



I sistemi di fissaggio della serie Professional VELCRO® Brand consentono di rimuovere e riposizionare facilmente i dispositivi, il che semplifica le operazioni di installazione o aggiornamento delle apparecchiature all'interno dei sistemi di controllo. Dagli usi generici alle applicazioni industriali, i prodotti della nostra serie Professional rappresentano un'alternativa intelligente ai tradizionali elementi di fissaggio. Progettisti e installatori non potranno proprio farne a meno.



[AMBIENTE]

GREEN DEAL

OBIETTIVI AL 2050

Il **New Green Deal europeo (GND)**, spesso noto semplicemente come **Green Deal**, è un documento destinato a influenzare l'evoluzione dell'economia e della società europea nei prossimi anni, accelerando la trasformazione in senso sostenibile del Vecchio Continente. Si tratta fondamentalmente di una strategia europea che prevede indirizzi precisi per arrivare alla **decarbonizzazione** entro un arco temporale definito, ovvero il **2050**.

MA QUALI SONO I PRINCIPALI INDIRIZZI DEL NEW GREEN DEAL?

Il passaggio principale è rappresentato dalla **decarbonizzazione del settore energetico**: la produzione e l'uso dell'energia nei diversi settori economici rappresentano oltre il 75 % delle emissioni di gas a effetto serra dell'UE. Secondo il piano, l'intero settore dovrà essere basato in larga misura sulle fonti rinnovabili, con la contestuale rapida eliminazione del carbone e la decarbonizzazione del gas.

Sul fronte dell'**efficienza energetica**, il piano prevede che l'UE e gli Stati membri avviino una "ondata di ristrutturazioni" di edifici pubblici e privati.

Impossibile poi non fare a meno di una profonda trasformazione della mobilità: per ridurre le

emissioni prodotte dai trasporti del 90 % entro il 2050 occorrerà rivedere completamente il trasporto stradale, ferroviario, aereo e per vie navigabili, puntando sull'elettrificazione e su carburanti alternativi.

Per raggiungere tali obiettivi saranno necessari investimenti stimati in 350 miliardi di euro l'anno per il periodo 2021-2030, che dovrebbero essere ripagati da una serie di benefici a livello ambientale: tra questi una riduzione del 60% dell'inquinamento (rispetto al 2015), minori danni alla salute per almeno 110 miliardi di euro e minori costi di controllo dell'inquinamento atmosferico (-5 miliardi di euro nel 2030).

Da un punto di vista economico, la spinta verso le rinnovabili e il progressivo addio alle risorse fossili favorirà **una maggiore indipendenza energetica del Continente**, con un risparmio di 100 miliardi di euro sulla spesa per le importazioni dell'UE nel periodo 2021-2030.





COME FUNZIONANO I CONTATORI INTELLIGENTI

Lo smart metering è un'attività strettamente legata all'efficienza energetica.

Con il termine **“smart meter”** si fa riferimento a quelle soluzioni che consentono la telelettura e la telegestione a distanza dei contatori di energia elettrica, gas e acqua. Il complesso degli smart meter rende possibile lo Smart Metering, ovvero un sistema di misura centralizzato e automatizzato, che consente di massimizzare le prestazioni metrologiche, realizzare efficienza energetica e conseguire vantaggi tangibili per i consumatori finali.

Per i consumatori i vantaggi risiedono nella possibilità di avere a disposizione una bolletta sempre precisa, abbandonando così i fastidiosi conguagli e/o rimborsi. Inoltre, il contatore intelligente può favorire una migliore consapevolezza del cliente finale in relazione ai propri consumi, promuovendo interventi di efficienza energetica.

Per gli operatori, naturalmente, il grande beneficio è quello di **una migliore gestione della rete** e di una più semplice individuazione delle perdite tecniche e commerciali.

Un beneficio per entrambe le categorie risiede nella riduzione di costi per le letture e per le operazioni di gestione del contratto (es., cambio fornitore, disattivazione etc.), che possono essere effettuate in modo automatico a distanza, e con maggiore frequenza.

...Per gli operatori, naturalmente, il grande beneficio è quello di una migliore gestione della rete e di una più semplice individuazione delle perdite tecniche e commerciali...[...]

Dal punto di vista tecnico l'infrastruttura del sistema è composta da 3 elementi:

- 1) **I contatori intelligenti** che come detto sono capaci di misurare e memorizzare diversi dati e grandezze di interesse, grazie alla loro dotazione software e mobile.
- 2) **Una rete di comunicazione**, che deve essere in

grado di raccogliere i dati misurati e di inviarli al sistema centrale, attraverso l'utilizzo di reti mobili o radio.

3) Un sistema centrale di Acquisizione Dati, in grado di raccogliere le informazioni provenienti dai misuratori, di validarle e di attivare i processi informatizzati di controllo delle utenze remote e di fatturazione.

Nonostante molto spesso con il termine Smart Meter si pensi immediatamente al settore elettrico, in realtà questa tecnologia interessa anche i comparti gas, idrico e recentemente anche la produzione di calore.

L'Italia fin dagli inizi degli anni 2000, è stato il capofila dell'installazione degli Smart meter nel mondo elettrico a livello europeo, con milioni di contatori intelligenti che sono arrivati nel giro di pochi anni nelle case degli italiani.

Inoltre, dal 2012 al 2018, secondo le delibere emanate dall'**ARERA (Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente)**, le utility hanno dovuto mettere in servizio almeno 11 milioni di contatori gas telegestiti da remoto e **7 milioni di contatori elettrici** di seconda generazione (altri 25 milioni sono previsti entro il 2031).

Ulteriori miglioramenti sono destinati ad arrivare nei prossimi anni per via della progressiva applicazione del

Clean Energy Package che – tra le altre cose – prevede il rafforzamento del diritto dei consumatori di disporre tempestivamente di informazioni precise, affidabili e chiare sul proprio consumo di energia.



[ILLUMINAZIONE NOTTURNA]

Come si evolve l'illuminazione pubblica

Nella sfida alla trasformazione delle nostre città in ambienti sempre più funzionali, energeticamente efficienti, sicure, sostenibili dal punto di vista ambientale uno dei punti di partenza è legato **all'infrastruttura dell'illuminazione pubblica**, grazie alla sua diffusione capillare già presente sul territorio.

Lampioni infatti sono progettati per essere al centro della gestione della città perché rappresentano i punti di riferimento di una rete connessa: da semplici pali della luce, usati come corpi illuminanti nell'illuminazione pubblica, si stanno infatti evolvendo in piccoli "hub" tecnologici in grado di erogare dei servizi a valore aggiunto.

Vantaggi legati a un'illuminazione intelligente basata sulla tecnologia LED sono essenzialmente 3:

1. **Riduzione dei costi legati all'energia elettrica**
2. **Maggiore sostenibilità ambientale dell'impianto di illuminazione pubblica**
3. **Erogazione di nuovi servizi a valore aggiunto**

Un'opportunità quest'ultima di offrire più servizi ai cittadini ottimizzando costi e risorse (ovvero sfruttando infrastrutture già esistenti) ma anche di ottimizzare i costi di manutenzione dell'impianto di illuminazione pubblica esistente.

Tra i servizi che si possono offrire con l'utilizzo di pali intelligenti attraverso l'integrazione di altre tecnologie troviamo sistemi e dispositivi per:

- Invio informazioni ai cittadini
- Controllo dell'illuminazione con sistemi smart lighting e di luce adattiva
- Monitoraggio della qualità dell'aria e monitoraggio ambientale
- Controllo del traffico e gestione parcheggi
- Ricarica di veicoli elettrici

- Controllo condizioni e previsioni meteo
- Prevenzione degli incendi e dei terremoti
- Previsioni meteo
- Monitoraggio energetico
- Videosorveglianza urbana
- Controllo della raccolta rifiuti
- Controllo semaforico
- Tracciabilità dei flussi veicolari e tracciamento di persone e oggetti
- Controllo dei movimenti del trasporto pubblico
- Lettore contatori intelligenti

Secondo gli esperti, la pubblica illuminazione rappresenta l'infrastruttura di partenza che impatterà in prima battuta su 3 ambiti principali:

=> **La mobilità elettrica e sostenibile:** grazie all'inserimento di moduli o sistemi pali della luce è possibile abilitare la ricarica di veicoli elettrici e facilitare la micro-mobilità (e-bike e monopattini elettrici) oltre che migliorare il controllo e il monitoraggio del traffico o permettere al palo della luce di dialogare con altri oggetti connessi, come i veicoli ("smart road").

=> **La sicurezza e la videosorveglianza urbana:** attraverso l'integrazione di videocamere intelligenti, capaci eventualmente anche di intervenire in modo tempestivo in caso di fenomeni come allagamenti, terremoti, incendi ecc. Sicurezza intesa anche in senso più ampio, per un migliore monitoraggio del territorio e dell'ambiente.

=> **Il turismo:** per supportare meglio i servizi di comunicazione tra città e cittadini ma soprattutto tra città e visitatori/turisti e rendere così più fruibili i vari distretti della città.



Ripassiamo insieme...



Impianti elettrici residenziali: dotazioni minime

Come noto, nonostante la norma affermi che "il dimensionamento dell'impianto elettrico e' oggetto di accordo tra il progettista, l'installatore e il committente", sono prescritte le dotazioni secondo tre livelli di dotazione crescenti:

Livello 1: "base" definito come dotazione minima prevista dalla Norma CEI 64-8

Livello 2: "standard" con impianti con maggiori dotazioni

Livello 3: "domotico" con impianti ampi ed evoluti.

Il primo livello e' obbligatorio per la conformita' dell'impianto alla Norma CEI 64-8 e garantisce all'utilizzatore un impianto con un livello funzionale ritenuto sufficiente dal normatore.

La scelta facoltativa di realizzare impianti di livello due e tre consente di valorizzare impianti con prestazioni piu' elevate del minimo necessario e possono servire tra l'altro a valorizzare l'intero immobile.

Le dotazioni dei vari ambienti, sono riassunte nelle tabelle seguenti.

		Livello 1			Livello 2			Livello 3		
		Prese	Luci	Presa Tv	Prese	Luci	Presa Tv	Prese	Luci	Presa Tv
Per ogni locale	$8 \text{ m}^2 < A \leq 12 \text{ m}^2$	4[1]	1		5	2		5	2	
(Camera da letto, soggiorno, studio, etc.)	$12 \text{ m}^2 < A \leq 20 \text{ m}^2$	5[2]	1	1	7	2	1	8	3	1
	$A > 20 \text{ m}^2$	6[3]	2		8	3		10	4	
Ingresso		1	1	-	1	1	-	1	1	-
Angolo cottura		2[1]	-	-	2[1]	1	-	3[2]	1	-
Locale cucina		5[2]	1	1	6[2]	2	1	7[3]	2	1
Lavanderia		3	1	-	4	1	-	4	1	-
Locale bagno o doccia		2	2	-	2	2	-	2	2	-
Locale servizi (wc)		1	1	-	1	1	-	1	1	-
Corridoio	$L \leq 5 \text{ m}$	1	1	-	1	1	-	1	1	-
	$L > 5 \text{ m}$	2	2	-	2	2	-	2	2	-
Balcone-terrazzo	$A \geq 10 \text{ m}^2$	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Ripostiglio	$A \geq 1 \text{ m}^2$	-	1	-	-	1	-	-	1	-
Cantina-soffitta		1	1	-	1	1	-	1	1	-
Box auto		1	1	-	1	1	-	1	1	-
Giardino	$A \geq 10 \text{ m}^2$	1	1	-	1	1	-	1	1	-

Livello 1		Livello 2		Livello 3	
area (m ²)	numero circuiti	area (m ²)	numero circuiti	area (m ²)	numero circuiti
$A \leq 50$	2	$A \leq 50$	3	$A \leq 50$	3
$50 < A \leq 75$	3	$50 < A \leq 75$	3	$50 < A \leq 75$	4
$75 < A \leq 125$	4	$75 < A \leq 125$	5	$75 < A \leq 125$	5
$A > 125$	5	$A > 125$	6	$A > 125$	7



[FOTOVOLTAICO]

IL FOTOVOLTAICO IN ITALIA ENTRA NELLA SUA QUARTA FASE

I fotovoltaico in Italia è chiamato a vivere nei prossimi anni la fase della sua definitiva maturità, così da guidare la decarbonizzazione del sistema elettrico italiano in vista del **raggiungimento degli obiettivi europei al 2030**.

Nonostante si tratti di una risorsa relativamente giovane, il solare fotovoltaico in Italia ha alle spalle una serie di fasi decisamente diverse tra di loro.

Sino al 2007 costituiva una tecnologia sostanzialmente sperimentale, con poche installazioni limitate alle iniziative di qualche Pubblica Amministrazione volenterosa o di alcuni privati particolarmente attenti alla sostenibilità ambientale.

La grande svolta è arrivata con l'emanazione del **Conto energia, il sistema di incentivazione** coordinato dal GSE che incentivava direttamente il kWh fotovoltaico prodotto. Grazie a questo sistema indubbiamente generoso, il fotovoltaico in Italia ha conosciuto una crescita incredibile nel giro di pochi anni: da poco più di 100 MW di installato nel 2007 **si è arrivati nel 2013 a circa 18 GW** di capacità installata.

I costi di questo meccanismo hanno portato alla chiusura del Conto Energia e all'apertura di una terza fase per il fotovoltaico, caratterizzata da numeri più piccoli e da installazioni legate soprattutto al settore residenziale, anche per via dell'esistenza di sistemi di incentivazione indiretti (come le **detrazioni fiscali del 50%**).

In tutti questi anni il fotovoltaico in Italia è arrivato

(secondo le stime Enea/Iea) a circa **21,7 GW** di potenza installata. Da un punto di vista della generazione elettrica, la produzione fotovoltaica è cresciuta anche nel 2020 (+9,6%), con circa 25,5 TWh prodotti, pari a poco meno del 10% della produzione netta nazionale.

Oggi il fotovoltaico è ormai entrato nella **quarta fase**. Infatti, secondo il **Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC)** il fotovoltaico è chiamato a svolgere un ruolo da protagonista nel sistema elettrico nazionale guidandone una profonda decarbonizzazione. In particolare, il PNIEC prevede un target di **52 GW** di capacità fotovoltaica entro il 2030, oltre il doppio rispetto ai 20,9 GW installati fino al 2019.

In particolare, la crescita dovrebbe accelerare notevolmente nel periodo 2023-2025, **con una nuova capacità media annuale aggiuntiva pari a circa 4,6 GW**, ovvero numeri che non si vedono dal biennio d'oro 2010-2011.

Per raggiungere simili risultati, senza dubbio non saranno sufficienti le installazioni residenziali, ma dovranno essere installati anche un numero cospicuo di grandi impianti (almeno 7-8 GW).

Al di là dei numeri di produzione e installato, nell'attuale decennio, inoltre, il fotovoltaico in Italia potrebbe conoscere grandi cambiamenti dal punto di vista della filiera: da una decina di anni a questa parte, infatti, moduli e inverter installati nel nostro Paese sono acquistati dall'estero (spesso dall'Asia), nonostante nel nostro Paese non manchino certo professionalità e competenze industriali.

[IN EVIDENZA]

IN ARRIVO TANTI NUOVI ARTICOLI

Anche in questo inizio di nuovo anno il nostro gruppo è impegnato nella costante ricerca di nuovi articoli da proporvi. Li troverete disponibili nei nostri punti vendita per garantirvi come sempre qualità ed affidabilità al giusto prezzo!

NUOVI SISTEMI DI FISSAGGIO

**» PAGINA 70**

NUOVI FARETTI E PROIETTORI "SERIE 346"

SERIE 346**» PAGINA 41-42**

FARETTO SOLARE CON PANNELLO SEPARATO

**» PAGINA 35**

NUOVA GAMMA CLIMATIZZATORI

**» PAGINA 19**

INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO

**» PAGINA 87**

NUOVO MODULO KEYSTONE USB

**» PAGINA 43**

[GLI ARTICOLI PIÙ SCONTATI]
RISPARMIARE
AL MASSIMO



Non lasciarti scappare le super offerte ad un prezzo veramente speciale. Ti invitiamo a consultare con attenzione le pagine della rivista ove

potrai trovare un paniere di articoli di diversa tipologia proposti con extra sconti molto importanti sino al 60%.

60%

PROMO HELLO SUMMER OFFICINE » **PAG 60**

35%

LAMPADE DA MURO SOLARI » **PAG 18**

VENTILATORE INDUSTRIALE » **PAG 18**

DISPENSER AUTOMATICO » **PAG 99**

25%

PANNELLI LED SLIM » **PAG 18**

LAMPADA KEYSTONE » **PAG 43**

CLIMATIZZATORE PORTATILE » **PAG 20**

TUBO RAME » **PAG 22**

ASCIUGAMANO DA PARETE » **PAG 99**

15%

MODULO USB KEYSTONE » **PAG 43**

SERBATOIO SPALLABILE » **PAG 33**

LAMPADINE LED » **PAG 44**

SENSORE DI MOVIMENTO IP65 » **PAG 88**

LAMPADE GERMICIDE » **PAG 34**

40%

DVR » **PAG 18**

PULITORE PER PANNELLI SOLARI » **PAG 37**

30%

STRISCE LED » **PAG XX**

PLAFONIERA LUCE FREDDA » **PAG 40**

CLIMATIZZATORE MONO » **PAG 19**

20%

PROIETTORE SOLARE LED » **PAG 36**

PROIETTORE LED » **PAG 41**

INTERRUTTORI ORARI » **PAG 87**

LUCI SCALE » **PAG 87**

CARTELLI COVID » **PAG 32**

10%

LAMPADINE LED » **PAG 44**

PROIETTORI LED 346 » **PAG 36**

[OMAGGI]

SCOPRI TUTTI I REGALI PER TE CHE TROVI IN QUESTO NUMERO

In questa sezione ti mostriamo le scelte disponibili su promozioni che oltre ad essere già convenienti nel prezzo ti permettono di poter ricevere un omaggio compreso nel prezzo. Da non perdere!

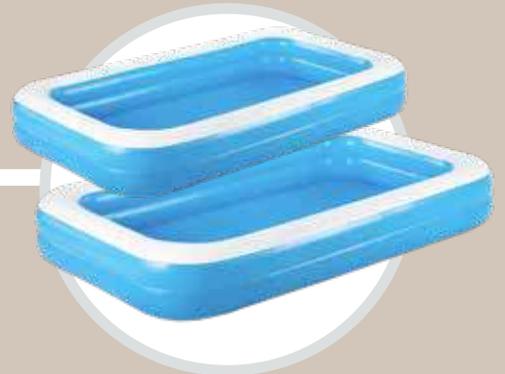




» PAG 65



» PAG 61



» PAG 66-68-86



» PAG 66-68



» PAG 67



» PAG 87



» PAG 76



» PAG 67



» PAG 61



» PAG 21

SUPERPREZZI PER POCHI FORTUNATI

**DISPONIBILITÀ SINO AD
ESAURIMENTO SCORTE**

INVERTER 600W

cod. KINV0600

45,80€



FARETTO DA INCASSO  IONIOSLIM



cod. IOSLIM06WR346

4,80€



cod. IOSLIM06WQ346

4,80€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
25%

cod. IOSLIM12WR346

5,90€

cod. IOSLIM12WQ346

5,90€

cod. IOSLIM16WR346

7,30€

cod. IOSLIM16WQ346

7,30€

LAMPADE LED SOLARI DA MURO

cod. IOFARSOL1B

cod. IOFARSOL1N

cod. IOFARSOL5B

cod. IOFARSOL5N



2W

17,20€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
35%



7W

50,60€

cod. 70625

PREZZO RIBASSATO DEL **35%**



VENTILATORE INDUSTRIALE

120 W

60 cm

84,00€

cod. 1622

SALDATORE SENZA FILI A BATTERIA



34,90€

cod. UPSMODEM

GRUPPO DI CONTINUITA' 25W PER MODEM



30,90€

cod. 38089

DVR 5 in 1 4 CANALI

PREZZO RIBASSATO DEL **40%**



HDD 1Tb SATA INCLUSO

149,90€

GAMMA MCAIR MONO SPLIT


R32

cod. MA9032UI3 + MA9032UE3

**UNITA' INTERNA + UNITA' ESTERNA
9.000 BTU**

 PREZZO
RIBASSATO
DEL
30%

Prezzo Netto

279,00€

cod. MA1232UI3 + MA1232UE3

**UNITA' INTERNA + UNITA' ESTERNA
12.000 BTU**

Prezzo Netto

329,00€

**richiedi l'adattatore WIFI
per climatizzatori SERIE 1 e 2 (cod. MAPLUG7WIFI)**


 CATALOGO CLIMATIZZAZIONE
2021
edizione


 Il piacere del fresco

SCOPRI ANCHE TUTTI GLI ALTRI MODELLI

CONDIZIONATORE PORTATILE



cod. MAPORT9

Condizionatore trasportabile 9.000 Btu

Massima efficienza e affidabilità con dimensioni ridotte. Ottimo per seconde case, luoghi pubblici, negozi e locali dove non è possibile effettuare lavori di posa delle unità esterne.

R290



DEUMI-
DIFICATORE



Prezzo Netto

PREZZO
RIBASSATO
DEL
25%

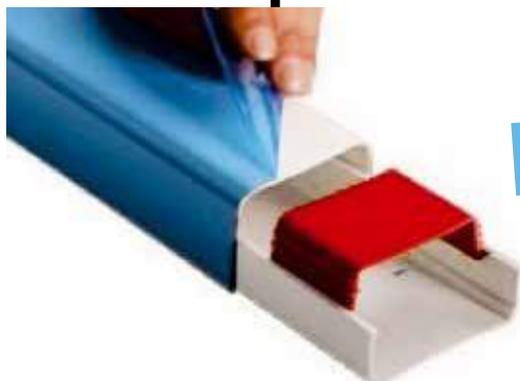
289,00€



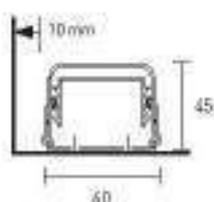


CANALINE PER CLIMATIZZAZIONE

in PVC con coperchio avvolgente e film protettivo.



COLORE BIANCO PURO!



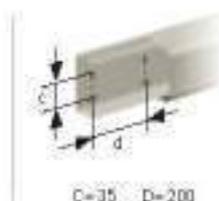
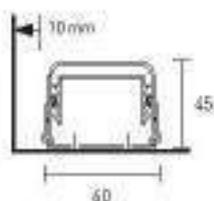
Cod. MA060

Lunghezza 2 m
Dim. 60 (L) x 45 (A) mm

**IN CONFEZIONI DA 24 m
12 CANALINE DA 2 m**

Prezzo Netto

1,65€/m



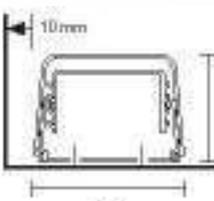
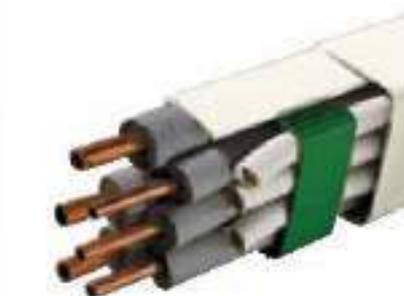
Cod. MA080

Lunghezza 2 m
Dim. 80 (L) x 60 (A) mm

**IN CONFEZIONI DA 16 m
8 CANALINE DA 2 m**

Prezzo Netto

2,50€/m



Cod. MA110

Lunghezza 2 m
Dim. 110 (L) x 75 (A) mm

**IN CONFEZIONI DA 8 m
4 CANALINE DA 2 m**

Prezzo Netto

3,50€/m

ACQUISTANDO UNA CONFEZIONE COMPLETA

subito per te...

**VALIGETTA KIT BOCCE
7 PEZZI!**





TUBO RAME PREISOLATO



Codici	Ø tubo in pollici	Spessore mm	
TUB12-080	1/2"	0.80	
TUB14-080	1/4"	0.80	
TUB38-080	3/8"	0.80	
TUB12-1	1/2"	1.00	
TUB14-1	1/4"	1.00	
TUB38-1	3/8"	1.00	
TUB58-1	5/8"	1.00	

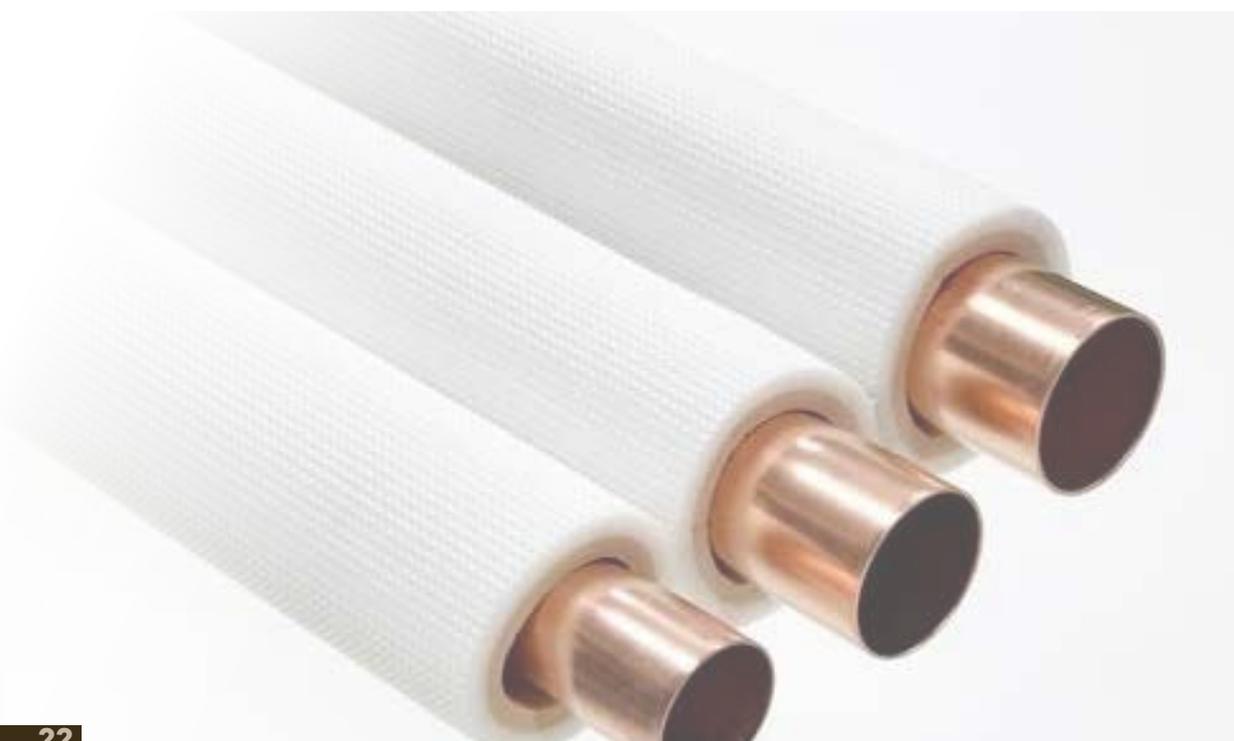
TUBO IN RAME PER CONDIZIONATORI

Tubo di rame conforme alla normativa europea EN 12735-1, cotto in rotoli, con pulizia interna, rivestito con guaina in polietilene espanso cellule chiuse, densità isolamento 45 kg/m, autoestingente Classe 1, anticondensa, per gas freon, impianti split e pompe di calore. Idoneo per gas ecologici R407 e R410.
 Spessori isolamento: L. 10/91, antigraffio.
 Cond. termica: 0,0397 W.m-1.k-1.
 Coeff. dispersione vapore acqueo: oltre 5.000.
 Temperature di esercizio: - 80° C + 95° C
 Lunghezza: 50 m

A partire da

PREZZO RIBASSATO DEL 25%

1,79* € / m



* cod. TUB14-080



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

cod. 316396 + 316399

MONO 9.000 Btu

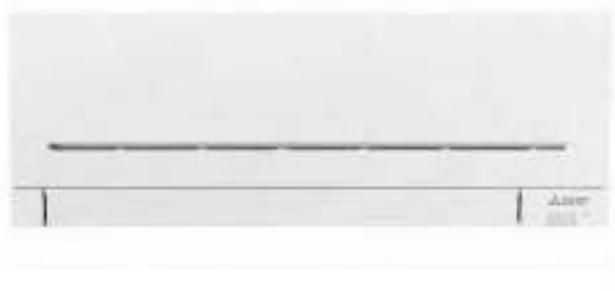
MSZ-HR25VF-E1 UNITA' INTERNA DA PARETE 2,5KW

MUZ-HR25VF-E1 UNITA' ESTERNA 2,5KW - R32



Prezzo Netto

420,00€



SERIE MSZ-AP

MONO 9.000 Btu

MSZ-AP25VG-E6 UNITA' INTERNA DA PARETE 2,5KW

MUZ-AP25VG-E6 UNITA' ESTERNA 2,5KW - R32

MONO 12.000 Btu

MSZ-AP35VG-E1 UNITA' INTERNA DA PARETE 3,5KW

MUZ-AP35VG-E1 UNITA' ESTERNA 3,5KW - R32

MONO 15.000 Btu

MSZ-AP42VG-E6 UNITA' INTERNA DA PARETE 4,2KW

MUZ-AP42VG-E6 UNITA' ESTERNA 4,2KW - R32

MONO 18.000 Btu

MSZ-AP50VG-E6 UNITA' INTERNA DA PARETE 5,0KW

MUZ-AP50VG-E1 UNITA' ESTERNA 5,0KW - R32

**RICHIEDI IL NOSTRO CATALOGO 2021
DISPONIAMO DELL'INTERA GAMMA E NON SOLO!**





Il primo climatizzatore senza unità esterna a tecnologia inverter

UNICO[®]
Senza unità esterna



Cod. 01052

UNICO INVERTER 12 HP

- Gas refrigerante R410A
- Installazione a parete
- Semplice da installare
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Prezzo Netto

1.126,50€



Cod. 01600

UNICO AIR INVERTER 8 HP

- Gas refrigerante R410A
- Installazione a parete
- Semplice da installare
- Ideale per piccoli ambienti

Prezzo Netto

935,70€

Il climatizzatore portatile **MADE IN ITALY!**



- Climatizzatore portatile in classe A, a basso impatto ambientale e con funzione Silent System: fino al 10% più silenzioso alla sua minima velocità secondo i test di laboratorio interni Olimpia Splendid
- Capacità di refrigerazione: 12.000 BTU/h
- Con gas refrigerante naturale R290 per il minimo impatto sul riscaldamento globale (GWP = 3)
- Blue Air Technology integrata per una distribuzione dell'aria uniforme nell'ambiente e il massimo comfort nell'utilizzo del climatizzatore portatile
- Display touch a sfioro e telecomando per impostare facilmente tutte le funzioni: ventilazione, raffreddamento, deumidificazione, auto, sleep, turbo, timer, standby

Prezzo Netto

Cod. 02029

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

546€

Prezzo Netto

Cod. 01920

DOLCECLIMA SILENT 10 P

349€



RAFFRESCATORI



PELER 6C

Cod. 99310

RAFFRESCATORE IONIZZATORE

- 75W
- Portata aria (massima): 450 m³/h
- Capacità serbatoio: 6 Lt
- Ionizzatore integrato
- 3 velocità
- Modalità oscillazione del flusso d'aria orizzontale
- Telecomando e timer inclusi

Prezzo Netto

85,00€



PELER TOWER

Cod. 99312

RAFFRESCATORE

- 65W
- Portata aria (massima): 300 m³/h
- Capacità tanica: 3,5 Lt
- Ionizzatore integrato
- 3 velocità
- Telecomando e timer inclusi

Prezzo Netto

116,60€



PELER20

Cod. 99355

VENTILATORE RAFFRESCATORE

- Telecomando
- 3 velocità
- Tanica da 20 litri
- Riempimento facilitato

Prezzo Netto

165,60€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

VENTILATORI INDUSTRIALI



20 Kg

380 W

Cod. 75626

Prezzo Netto

90 cm

292,50€

300 W

Cod. 75625

Prezzo Netto

75 cm

254,00€



OSCILLANTE

20 Kg

Cod. 75710

Prezzo Netto

75 cm

204,90€



VENTILAZIONE 2021



40
cm

Cod. VE1616SS

**VENTILATORE IN METALLO
DA TAVOLO**

Prezzo Netto

51,30€



40
cm

Cod. PF40CR

VENTILATORE A PIANTANA

Cromato, base tonda, altezza 140cm, potenza 50W

Prezzo Netto

58,70€



40
cm

Cod. VE1625

VENTILATORE A PIANTANA

Base a croce, Altezza 133cm, 3velocità, oscillazione orizzontale

Prezzo Netto

18,70€



120
cm

Cod. HO.VS1201

VENTILATORE DA SOFFITTO

5 Velocità. Potenza 60W

Prezzo Netto

37,50€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

9.000
BTU



Cod. 65310 + 65311

VORT ARTIK 9

Unità interna + unità esterna da 9000 BTU

A soli

352,00€

12.000
BTU



Cod. 65312 + 65313

VORT ARTIK 12

Unità interna + unità esterna da 12000 BTU

A soli

430,00€



Cod. 65001

VORT KRYOPOLAR EVO 11

A soli

330,00€

- Involucro realizzato in resina termoplastica ABS.
- 4 modalità di funzionamento: automatico, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione.
- Apparecchio in classe A dotato di doppia modalità di funzionamento: aria-aria e acqua-aria (funzione "SUPER COOL"), che garantisce superiori capacità refrigeranti ed un significativo miglioramento dell'efficienza energetica dei prodotti.
- Non richiede interventi di installazione: è sufficiente garantire, attraverso la tubazione di scarico la fuoriuscita dell'aria calda dall'ambiente di climatizzazione.
- Dotato di comandi elettronici con display LCD e di un moderno telecomando ad infrarossi per il controllo a distanza.
- Sistema di scarico continuo che trasforma automaticamente la condensa che si forma all'interno dell'apparecchio in vapore che viene poi espulso all'esterno.
- Timer programmabile: consente di programmare, nell'arco delle 24 ore e ad intervalli di 1 ora, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.

Cod. 65003

VORT KRYOPOLAR EVO 13H

A soli

415,00€



Cod. 60620

GORDON C40/16"

A soli

85,90€



Cod. 63020

ARIANTE TOWER

A soli

56,80€



Cod. 63015

ARIANTE TOWER SUPER

A soli

105,00€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



Cod. 61753
A soli
107,60€

**160
cm**

Cod. 61751
A soli
96,70€

**120
cm**

NORDIK EVOLUTION R

Cod. 61752
A soli
103,99€

**140
cm**

Cod. 61750
A soli
88,20€

**90
cm**



Ventilatore da Tavolo a Pale Ø 25 cm Oscillante

Cod. 60445

A soli

56,80€



Ventilatore da Tavolo a Pale Ø 40 cm Oscillante

Cod. 60615

A soli

44,70€



Ventilatore da Tavolo a Pale Ø 30 cm Oscillante

Cod. 60610

A soli

36,30€



Ventilatore da Tavolo a Pale Ø 40 cm Oscillante con telecomando

Cod. 60641

A soli

79,80€



Ventilatore da Tavolo a Pale Ø 40 cm Oscillante

Cod. 60643

A soli

72,50€



Ventilatore da Pavimento o da Tavolo a Pale Ø 30 cm

Cod. 60790

A soli

94,30€

OGNI 100€ NETTI ACQUISTATI

SUBITO PER TE





UN UNIVERSO DI SOLUZIONI PER LA CLIMATIZZAZIONE



MB 100/420 LIV
Art. OB588020

COPPIA STAFFE CON TRAVERSA

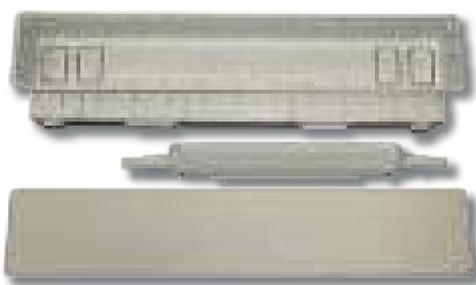
Max 100 Kg. la coppia
dim. appoggio 420 mm,
altezza verticale 400 mm
larghezza traversa 800 mm



SPE 450/100
Art. OB572090

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
Art. OB581010

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 ANTICONDENSA N/B
Art. OB576180 Nero
Art. OB576181 Bianco

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



TGS 16
Art. OB586016

TUBO SCARICO CONDENSA GUAINATO

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

Le soluzioni IGIENIZZANTI

AMBIENTI



SUPERFICI



Acquistando i prodotti elencati per un valore minimo netto di **99,00 €** avrai incluso nel prezzo **2 BOMBOLETTE IGIENIZZANTI*** da 400 ml specifiche per ogni esigenza **IGENORB - ALCOLIS**

* Offerta commerciale non cumulabile con altre iniziative in corso. Validità offerta Giugno – Luglio 2021 e fino ad esaurimento scorte.



PROTEZIONE E SICUREZZA

Cod. OF99010

**PIANTANA PORTA
IGIENIZZANTI**



Cod. MADISPENSER

**DISPENSER AUTOMATICO
LIQUIDO\GEL**

Tutto a soli

126,00€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
35%

CHIEDILE AL TUO PUNTO VENDITA ANCHE...



Cod. vari

**TERMOMETRO
A INFRAROSSI**

TERMOMETRO A
INFRAROSSI DIGITALE



Cod. VARI

MASCHERINE

CHIRURGICHE a 3 VELI



Cod. SANIGEL500D

**IGIENIZZANTE MANI
500 ml**

70% alcohol. Con dispenser.



Cod. TEKVP-PL

VISIERA FACCIALE

VISIERA FACCIALE
PROFESSIONALE



DISTANTI MA NON LONTANI!

RISPETTARE LE DISTANZE DI SICUREZZA

MANTENERE LA DISTANZA DI **1 METRO** TRA UNA PERSONA E L'ALTRA

Cod. OF99000
 Cartello "RISPETTARE LA DISTANZA DI SICUREZZA"
 Dimensioni: 33,3x50 cm

REGOLAMENTO PER I CORRIERI

- ATTENDERE ALL'APERTO E NON ENTRARE NELL'EDIFICIO
- ASPETTARE IL PERSONALE DOPO AVER SUONATO
- MANTENERE LA DISTANZA DI **1 METRO** DAL PERSONALE
- LE ISTRUZIONI PER LA FIRMA DEL DDT SONO DETTATE DAL PERSONALE

Cod. OF99001
 Cartello "RICEVIMENTO MERCI"
 Dimensioni: 33,3x50 cm

PROCEDURA CORRETTA PER IL LAVAGGIO DELLE MANI CON GEL A BASE ALCOLICA
Quota dell'intera procedura: 10-15 secondi

1. Saponi le mani con l'acqua.
 2. Applica una quantità di sapone sufficiente per coprire tutta la superficie delle mani.
 3. Frottole le mani palmo contro palmo.
 4. Il palmo destro sopra il dorso sinistro intrecciando le dita tra loro e viceversa.
 5. Polso contro polso intrecciando le dita tra loro.
 6. Dorso della dita contro il palmo appoggiando le dita erette tra loro.
 7. Frottole le mani con l'acqua tenendo il pollice eretto nel palmo destro e viceversa.
 8. Frottole le mani, in avanti ed indietro con le dita della mano destra intrecciata tra loro nel palmo sinistro e viceversa.
 9. Risciacqua le mani con l'acqua.
 10. Asciuga accuratamente con una salvietta non tessuta.
 11. Usa la salvietta per chiudere il rubinetto.
 12. Una volta asciutte le tue mani sono sicure.

Cod. OF99002
 Cartello "PROCEDURA LAVAGGIO MANI"
 Dimensioni: 33,3x50 cm

RISPETTA LA DISTANZA DI SICUREZZA

ASPETTA QUI IL TUO TURNO

Cod. OF99003
 Cartello "RISPETTA DISTANZA DA PAVIMENTO"
 Dimensioni: 50 cm

ALT!

RILEVAZIONE TEMPERATURA

Cod. OF99004
 Cartello "RILEVAZIONE TEMPERATURA DA TERRA"
 Dimensioni: 50 cm

a partire da

9,00€

PREZZO RIBASSATO DEL 20%



PROTEZIONE E SICUREZZA



Cod. OF99014
SERBATOIO PE SPALLABILE
DA 6 LITRI
CON LANCIA



Cod. OF99012
IGIENIZZANTE PER
SUPERFICIE AMBIENTI
Tanica da 5 L

Tutto a soli

56,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
15%



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

IGIENIZZANTI

LEAF
Light

NUOVA LAMPADA IGIENIZZANTE UV-C BLUE LIGHT

LEAF
Light



Cod. LL17701

Prezzo Netto

49,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
15%

Sterilizza in modo completo, pulito e totalmente sicuro.

Gli Ultravioletti UV-C ad onde corte (100-280 nm) sono in grado di distruggere rapidamente i microorganismi nocivi quali virus, batteri e muffe.



Protezione
dal virus



Rimuove
muffe e batteri



Igienizzante



Risultati
veloci



Lunga
durata



Non lascia
residui



Arivirus, Rimuove muffe, disinfezione, Quick results, Long life, No residue



SOLARI



PROIETTORI SOLARI

NOVITA'!



Cod. IO67105

PROIETTORE LED SOLARE
4.000°K

10W

**1.100
lm**

CON PANNELLO SOLARE SEPARATO

CAVO 3 m INTEGRATO

Caricatore USB

Prezzo Netto

PREZZO
RIBASSATO
DEL
20%

45,90€

RILEVATORE DI PRESENZA

ZERO COSTI DI GESTIONE

COMPLETAMENTE ORIENTABILE

BATTERIA AL LITIO RICARICABILE



SOLARI



PROIETTORI SOLARI

Cod. 1067104

LAMPADA SOLARE 10W

IP65



PREZZO
RIBASSATO
DEL
20%

Prezzo Netto

49,90€

RILEVATORE DI PRESENZA

ZERO COSTI DI GESTIONE

COMPLETAMENTE ORIENTABILE

BATTERIA AL LITIO RICARICABILE





KIT FISSAGGIO PER PANNELLI SOLARI ANCORAGGIO DOPPIO FILETTO

CONTENUTO DEL KIT:

Profilo Contact Solar
n° 6 pezzi 1120 mm



Profilo giunzione
n° 12 pezzi



Stiffa ancorante M10 x 300
n° 8 pezzi



Piastra di connessione M10
n° 8 pezzi



Vite testa a martello
M10x25 - n° 10 pezzi



Dado flangiato M10
n° 10 pezzi



Morsetto centrale 29 - 50 mm
n° 6 pezzi



Morsetto terminale 29 - 50 mm
n° 4 pezzi



Cod. Io68100

**3 MODULI
IN VERTICALE**

Prezzo Netto

99,00€



Mantieni efficiente il tuo
impianto con...

Cod. OF21108
**PULITORE PER
PANNELLI SOLARI**
750 ml

Prezzo Netto

5,90€

**PREZZO
RIBASSATO
DEL
40%**



Disponibile anche in versione 4 e 5 moduli

Cod. Io68101

4 MODULI IN VERTICALE

CONTENUTO DEL KIT:

Profilo Contact Solar
n° 8 pezzi 1120 mm



Profilo giunzione
n° 16 pezzi



Stiffa ancorante M10 x 300
n° 10 pezzi



Piastra di connessione M10
n° 10 pezzi



Vite testa a martello
M10x25 - n° 10 pezzi



Dado flangiato M10
n° 10 pezzi



Morsetto centrale 29 - 50 mm
n° 8 pezzi



Morsetto terminale 29 - 50 mm
n° 4 pezzi



Cod. Io68102

5 MODULI IN VERTICALE

CONTENUTO DEL KIT:

Profilo Contact Solar
n° 10 pezzi 1120 mm



Profilo giunzione
n° 20 pezzi



Stiffa ancorante M10 x 300
n° 12 pezzi



Piastra di connessione M10
n° 12 pezzi



Vite testa a martello
M10x25 - n° 15 pezzi



Dado flangiato M10
n° 15 pezzi



Morsetto centrale
29 - 50 mm - n° 10 pezzi



Morsetto terminale 29 - 50 mm
n° 4 pezzi





KIT FOTOVOLTAICO



I **KIT25-SB** e **KIT-SB 45W** sono dei sistemi fotovoltaici particolarmente adatti per illuminare punti luce o piccoli accessori con assorbimenti ridotti in aree isolate dalla rete elettrica. Per il loro funzionamento è necessario completare l'impianto con una batteria al piombo AGM o GEL. Il regolatore è dotato di pulsante per accensione e spegnimento manuale della lampada. E' possibile impostare la durata (in ore) del periodo di accensione della lampada. La lampada si accenderà dal tramonto del sole per il numero di ore impostate (compatibilmente con l'autonomia della batteria). La funzione **"crepuscolare"** evita la necessità di installare un crepuscolare esterno. La modularità dell'impianto permette un ampliamento di potenza aggiungendo semplicemente altri pannelli in parallelo.

Cod. MCI-KIT25-SB

KIT da 25W

ARTICOLI INCLUSI

- 1 pannello solare monocrist. 25W
- 1 Regolatore di carica PWM 12V 5A singolo
- 2 Lampada CFL 12V 7W E27 2700K



Prezzo Netto

59,90€

Cod. MCI-KIT45-SB

KIT da 45W

ARTICOLI INCLUSI

- 1 pannello solare monocrist. 45W
- 1 Regolatore di carica PWM 12V/24 10A due Timer
- 3 Lampada CFL 12V 7W E27 2700K



Prezzo Netto

79,90€





PLAFONIERE STAGNE ATEX



Per ambienti a rischio di esplosione del gruppo II, categoria 3 (zona 2,22)

II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC

T85°C Dc IP66 Tamb: -20 +40 °C

Singolo modulo

- Cod. 37870EX**
Plafoniera ATEX 3.200 lm
- Cod. 37880EX**
Plafoniera ATEX 4.000 lm

Doppio modulo

- Cod. 37875EX**
Plafoniera ATEX 6.400 lm
- Cod. 37890EX**
Plafoniera ATEX 8.000 lm



ESPLOSIVE SOLO NEL PREZZO





PLAFONIERE STAGNE LED LUCE FREDDA

6.400
lm

CON CONNETTORE SUPER FAST* E DISSIPATORE**!



Cod. 31493N/65K

PLAFONIERA STAGNA LED

3.200 lm - 865 - Singolo Modulo

Prezzo Netto

41,90€

SCONTO
30%



* per una rapida installazione.

Cod. 31349N/65K

PLAFONIERA STAGNA LED

8.000 lm - 865 - Doppio Modulo

Prezzo Netto

54,90€

SCONTO
30%



** in alluminio, per una più lunga durata.
Solo lampade a doppio modulo

Cod. 33015

STAFFE FISSAGGIO PARETE

Confezione da 2 Pezzi

COMPATIBILI CON TUTTE LE PLAFONIERE LEAF LIGHT



Prezzo Netto

13,50€

e staffe fissaggio a parete

* per una rapida installazione.

Conforme alla norma sulla Sicurezza fotobiologica delle lampade: EN 62471: 2009





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

PROIETTORE LED DONATELLO

NOVITA'!



Cod. LL378072

70W - 9.100 lm

Cod. LL378108

100W - 13.000 lm

Cod. LL378152

150W - 19.500 lm

Cod. LL378202

200W - 26.000 lm



ALTA LUMINOSITA' (130 lm/W)

CAVO DI COLLEGAMENTO PREINSTALLATO CON CONNETTORE RAPIDO



PASSACAPO IN ACCIAIO



VITE GOGNOMETRICA PER UNA REGOLAZIONE PRECISA E OTTIMALE



A partire da

98,90€

SCONTO 20%



NUOVI PROIETTORI LED



ADRIATICO

SERIE 346

IP65

NOVITA'



TASTO PER IL CAMBIO DEL COLORE SEMPLICEMENTE



VALVOLA ANTICONDENSA

Cod. IO630713

- Cavo di collegamento 50 cm
- Staffa di rotazione di 360°

2.800 LM

30 WATT

Prezzo Netto

17,90€

Cod. IO630715

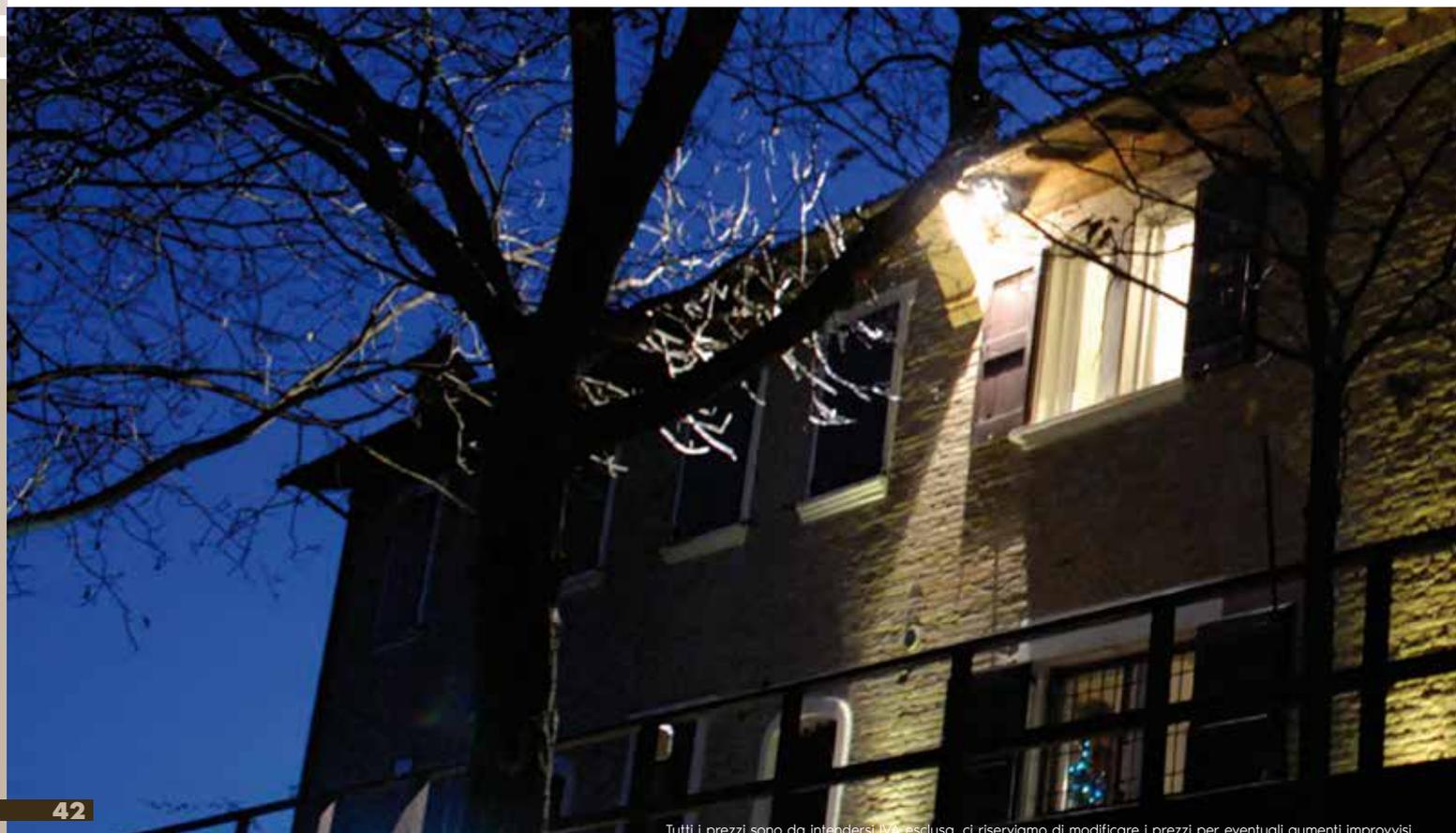
- Cavo di collegamento 50 cm
- Staffa di rotazione di 360°

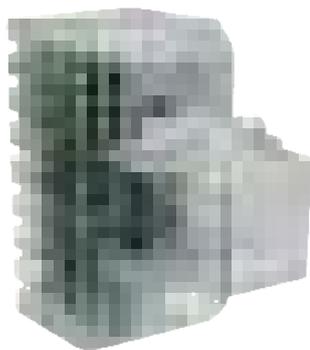
4.100 LM

50 WATT

Prezzo Netto

22,90€





Cod. IOEMERMINI50

LAMPADA D'EMERGENZA A LED 1 MODULO KEYSTONE

Funzionamento: Solo Emergenza (S.E.)

Corpo in abs

Illuminazione led : 50Lm - 1W

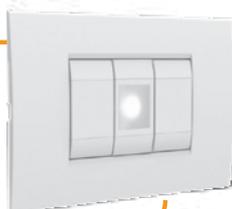
Grado di protezione IP20.

Autonomia: 4 ore.

Alimentazione 220 Vca - 50Hz.

PREZZO RIBASSATO DEL **25%**

ESEMPIO DI
INSTALLAZIONE
Adattatore civile Keystone
non incluso.



Prezzo Netto

15,90€

2A

Cod. IO3642100

ALIMENTATORE USB DA INCASSO CON AGGANCIO KEYSTONE

1 Modulo - 5 Vdc - 2,1 Ah - IP20



NOVITA'!

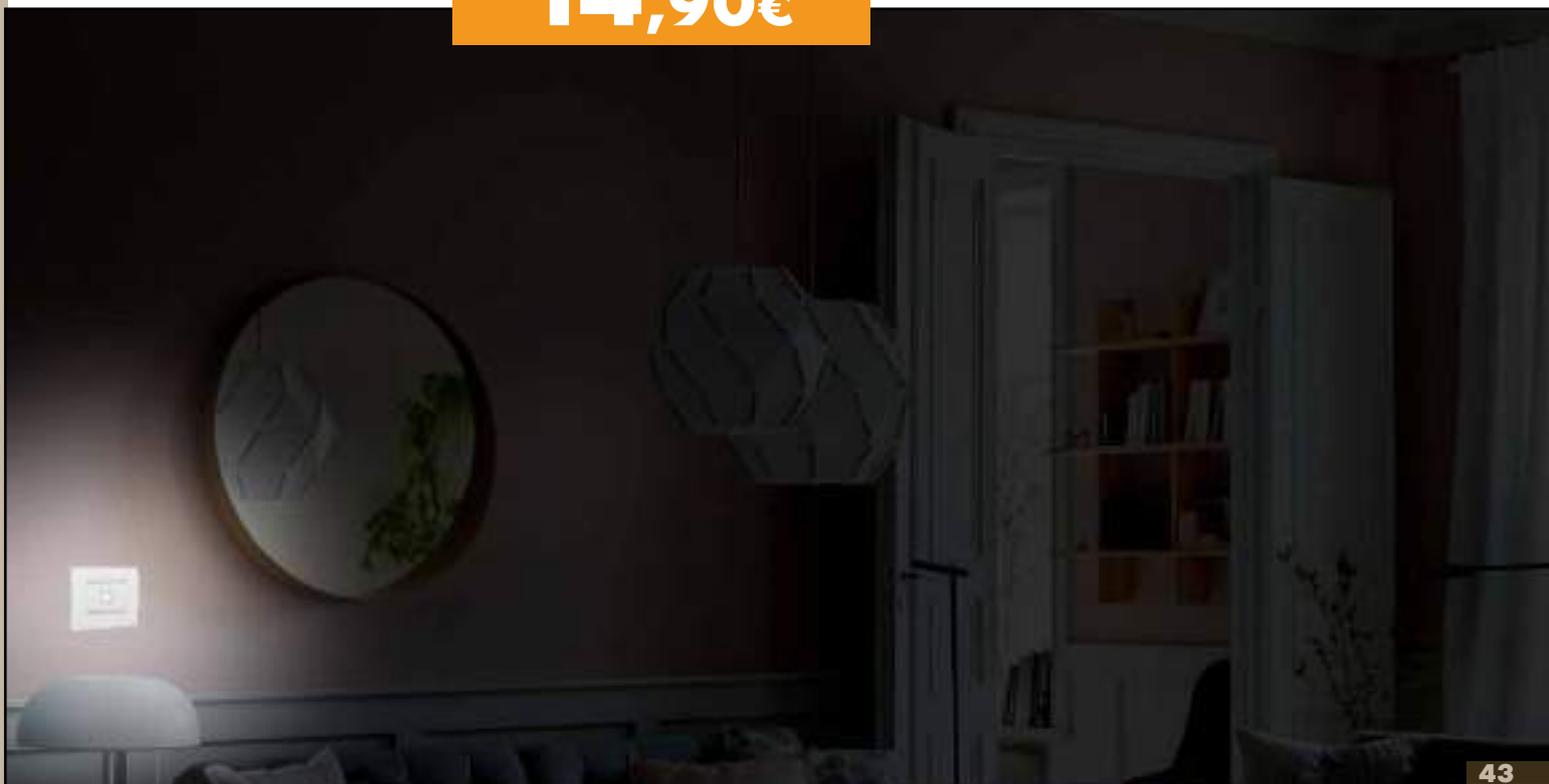


PREZZO RIBASSATO DEL **15%**

MADE IN ITALY

Prezzo Netto

14,90€





LAMPADINE FILARI LED



Diametro 95 cm

PREZZO RIBASSATO DEL **15%**



Diametro 125 cm

PREZZO RIBASSATO DEL **10%**

11 WATT
100 WATT

E27
1521 lumen

- Cod. **IO111001W** (3.000K)
- Cod. **IO111002W** (4.000K)
- Cod. **IO111003W** (6.500K)

Prezzo Netto

4,90€

16 WATT
150 WATT

E27
2000 lumen

- Cod. **IO111501W** (3.000K)
- Cod. **IO111502W** (4.000K)
- Cod. **IO111503W** (6.500K)

Prezzo Netto

6,90€



Scopri l'intera gamma sulla nostra





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

STRISCE LED



Cod. IOSL24V72N65A

Luce Calda

Cod. IOSL24V72C65A

Luce Naturale

IP65

Striscia led 182 led/m
3528 24V

14,4W/m - 5 m

Prezzo Netto

35,90€

24V

COMPLETALA CON I PROFILI BIANCHI O ANODIZZATI



Cod. IOPAINCOPA2M2

DI SUPERFICIE

Profilo in alluminio per Striscia LED 2 m

Cod. IO39222



Cod. IOPAANGOPA2M2

DA INCASSO

Profilo in alluminio per Striscia LED 2 m

Cod. IO39239



Cod. IOPAOPA2M2

ANGOLARE

Profilo in alluminio per Striscia LED 2 m

Cod. IO39246





PREZZI NETTI ILLUMINAZIONE



Cod. PHILED40
CLA LEDBULB ND 4-40W
A60 E27 827 CL

1,82€

Cod. PHILED75840
CLA LEDBULB ND 8-75W
E27 CW A60 CL

2,88€

Cod. PHILED75865
CLA LEDBULB ND 8-75W
A60 E27 840 CL

Cod. PHILED100
CLA LEDBULB ND 11-100W
E27 WW A67 CL

Cod. PHILED100840
CLA LEDBULB ND 11-100W
E27 CW 840 CL

Cod. PHILED60
CLA LEDBULB ND 6-60W
A60 E27 827 CL

2,28€

Cod. PHILED100865
CLA LEDBULB ND 11-100W
E27 CW 865 CL

3,36€



Cod. INCALED75
LED CLASSIC 75W A60 E27
WW FR ND 1CT/10

Cod. INCALED75840
LED CLASSIC 75W A60 E27
CW FR ND 1CT/10

Cod. INCALED75865
LED CLASSIC 75W A60 E27
CDL FR ND 1CT/10

Cod. INCALED40
LEDCLASSIC 40W A60 E27
WW FR ND 1CT/10

2,30€

3,55€

Cod. INCALED60
LEDCLASSIC 60W A60 E27
WW FR ND 1CT/10

Cod. INCALED60840
LED CLASSIC 60W A60 E27
CW FR ND 1CT/10

2,77€

Cod. INCALED100G2
LED CLASSIC 100W A67
CDL FR ND 1CT/10

Cod. INCALED100840G2
LED CLASSIC 100W A67 CDL FR
ND 1CT/10

5,54€



Cod. CORE75830
COREPRO LEDBULB ND
10.5-75W A60 E27 830

Cod. CORE75840
COREPRO LEDBULB
ND 10-75W A60 E27 840

Cod. CORE75865
COREPRO LEDBULB
ND 10-75W A60 E27 865

2,72€

Cod. CORE40830
COREPRO LEDBULB ND
5.5-40W A60 E27 830

Cod. CORE40840
COREPRO LEDBULB
ND 5-40W A60 E27 840

2,23€

Cod. CORE100830
COREPRO LEDBULB ND
13-100W A60 E27 830

Cod. CORE100840
COREPRO LEDBULB ND
13-100W A60 E27 840

Cod. CORE100865
COREPRO LEDBULB
ND 12.5-100W A60 E27 865

3,96€

Cod. CORE60830
COREPRO LEDBULB
ND 8-60W A60 E27 830

Cod. CORE60840
COREPRO LEDBULB
ND 7.5-60W A60 E27 840

2,28€



PREZZI NETTI ILLUMINAZIONE



Cod. CORE18840

COREPRO LEDTUBE 600MM
8W840

Cod. CORE36840

COREPRO LEDTUBE
1200MM 14.5W840

Cod. CORER7S100830D

COREPRO R7S 118MM
14-100W 830 D

Cod. CORER7S100840D

COREPRO R7S 118MM
14-100W 840 D

Cod. CORE18865

COREPRO LEDTUBE 600MM
8W865

Cod. CORE36865

COREPRO LEDTUBE
1200MM 14.5W865

20,26€

17,26€

4,46€

6,58€

Cod. CORER7S60830

COREPRO R7S 118MM
6.5-60W 830

Cod. CORER7S60830C

COREPRO LEDLINEAR ND
7.5-60W R7S 78MM 830

11,41€

13,85€

Cod. CORE58840

COREPRO LEDTUBE
1500MM 20W 840

Cod. CORE58865

COREPRO LEDTUBE
1500MM 20W 865

7,32€

Cod. CORER7S60840C

COREPRO LEDLINEAR ND
7.5-60W R7S 78MM 840

13,85€



Cod. PHILEDLUS25

CLA LEDLUSTER ND
2-25W P45 E27 827 CL

Cod. PHILEDLUS25E14

CLA LEDLUSTER ND
2.3-25W E14 WW P45 CL

Cod. PHILEDLUS40

CLA LEDLUSTER ND 4-40W
P45 E27 827 CL

Cod. PHILEDLUS40E14

CLA LEDLUSTER ND 4-40W
P45 E14 827 CL

1,80€



Cod. LEDGL100CDL

LED GLOBE 100W G93 E27
CDL FR ND 1CT/6

8,78€

Cod. LEDGL120SM

LED GLOBE 120W G120
E27 WW 230V ND 1CT/4

9,77€



PALINA LISCIA



TOPO00030100+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	1000x60x2,5 mm	€ 3,50
TOPO00030150+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	1500x60x2,5 mm	€ 5,30
TOPO00030200+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	2000x60x2,5 mm	€ 7,00
TOPO00030250+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	2500x60x2,5 mm	€ 8,80
TOPO00030300+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	3000x60x2,5 mm	€ 10,60
TOPO00030350+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	3500x60x2,5 mm	€ 12,40
TOPO00030400+	Palina in vetroresina liscia PLV60-169 mm - 5 Pz	4000x60x2,5 mm	€ 14,00



ENERGIA IN SICUREZZA



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



Cod. CBL03-W
LAMPADA LED
MULTIUSO

Prezzo Netto

38,00€



Cod. CBL05-W
LAMPADA LED
PORTATILE

Prezzo Netto

49,00€

Cod. CBL04-W
LAMPADA LED
SALVASPAZIO A STELO

Prezzo Netto

65,00€



KIT-CTBB3-5



Cembre

- Marsupio Italia CTBB3
- Serie di 5 Giraviti Professionali
- Forbice professionale SC6X - Agil-E

Marsupio Italia
CTBB3

Forbice Professionale
SC6X

Agil-E

Serie di 5 Giraviti
SDC-KV



Modello	Dimensioni Punta mm
SDC3X100-KV	3
SDC3,5X100-KV	3,5
SDC4X100-KV	4
SDC1PH-KV	PH1
SDC2PH-KV	PH2



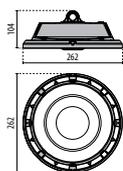
KIT-CTBB3-5
€ 49,90 +iva

Valore di listino: Euro 128,00 + iva

A+ series



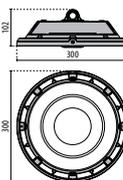
● BK-RAL9005 / Nero RAL9005 / Goffrato



A+ 100 C/EW

IK08 5J xx5

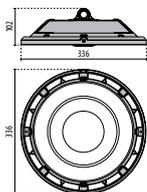
POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
100 W	-	80	4000	✓	C/EW	-	16000 lm	13903 lm	80	10	60000 h	● 3111274	€ 91,50



A+ 150 C/EW

IK08 5J xx5

POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
150 W	-	80	4000	✓	C/EW	-	24000 lm	20713 lm	80	10	60000 h	● 3111275	€ 103,00



A+ 200 C/EW

IK08 5J xx5

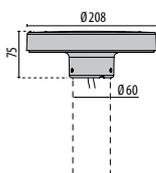
POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
200 W	-	80	4000	✓	C/EW	-	32000 lm	27222 lm	80	10	60000 h	● 3111276	€ 133,00



PADO



● BK-81 / Nero / Goffrato



PADO BASIC

IK05 0.70J xx3

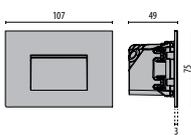
POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
9,5 W	-	80	3000	✓	S/EW	-	1417 lm	823 lm	80	10	60000 h	● 306289	€ 49,20



INSERT+



● AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato



INSERT+ ZERO

IK08 5J xx5

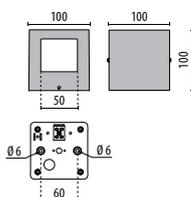
POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
4,5 W	-	80	3000	✓	A29/M	-	511 lm	125 lm	90	10	36000 h	● 304112	€ 37,20



QUASAR



● AN-96 / Antracite metallizzato / Goffrato



QUASAR 10 1NB+1WB

IK02 0.20J xx0

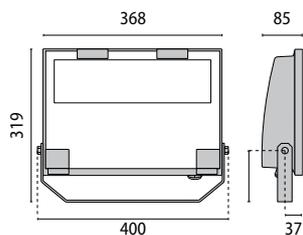
POTENZA	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE	EURO
6 W	✓	80	3000	✓	R	-	300 lm	113 lm	80	10	50000 h	● 303368	€ 56,40



GUELL 2



● GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato



GUELL 2 A/W

IK07 3J xx5

POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
105 W	4000	A40/W	-	14552 lm	11551 lm	70	10	130000 h	● 06094494	€ 90,00

GUELL 2 S/W

IK07 3J xx5

POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
105 W	4000	S/W	-	14552 lm	11863 lm	70	10	130000 h	● 06094094	€ 90,00

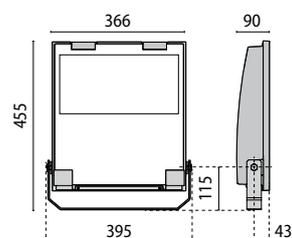
Prezzi validi anche per l'alternativa di prodotto a 5000 K.



GUELL 2.5



● GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato



GUELL 2.5 A/W

IK07 3J xx5

POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
158 W	4000	A40/W	-	21619 lm	17511 lm	70	10	130000 h	● 306126	€ 139,00

GUELL 2.5 S/W

IK07 3J xx5

POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
158 W	4000	S/W	-	21619 lm	18062 lm	70	10	130000 h	● 306125	€ 139,00

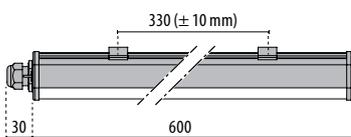
Prezzi validi anche per l'alternativa di prodotto a 5000 K.



NORMA+



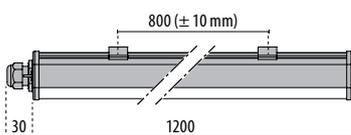
● GR-RAL7035 / Grigio RAL7035 / Opaco



NORMA+ 60

IK09 15J xx7

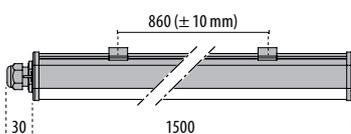
POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18 W	4000	S/EW	-	2718 lm	2246 lm	80	10	44000 h	● 305948	€ 22,00



NORMA+ 120

IK09 15J xx7

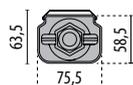
POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
45 W	4000	S/EW	-	6795 lm	5215 lm	80	10	44000 h	● 305952	€ 35,00



NORMA+ 150

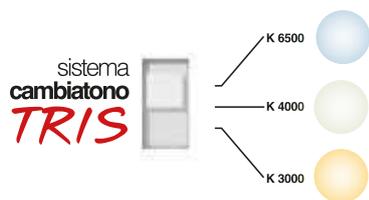
IK09 15J xx7

POTENZA	KELVIN	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220/240 V 50/60 Hz										
60 W	4000	S/EW	-	9060 lm	7556 lm	80	10	44000 h	● 305954	€ 43,00



Proiettori per binario elettrificato trifase

Proiettore LED Cambiabaton *TRIS* per binario elettrificato trifase



cod. 4017/BNC

cod. 4018/BNC



A soli

55,00 €

KELVIN: K6500 + K4000 + K3000**WATT:** 25W**LUMEN:** 2500**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**ANGOLO:** 15°/60°**CORPO:** alluminio**COLORE:** bianco/nero**AUTONOMIA:** 50.000 ore**CLASSE:** II

Proiettore per binario elettrificato trifase con attacco GU10

cod. 4021/GU10

cod. 4022/GU10



A soli

24,00 €

Lampada GU10 esclusa

WATT: max 55W**ATTACCO:** GU10**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**CORPO:** alluminio**COLORE:** bianco/nero

Proiettore a Moduli

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

CODICE	 mm			Lumen	V	CCT
LPCA07540	325 x 145 x h65	140°-70°	50.000	9.600	75w	4000k
LPCA0240	325 x 145 x h45	140°-70°	50.000	19.200	150w	4000k
LPCA0340	325 x 145 x h550	140°-70°	50.000	28.800	225w	4000k
LPCA0440	325 x 145 x h700	140°-70°	50.000	38.400	300w	4000k



Armatura Stradale

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

CODICE	 mm		Lumen	V	CCT
LST03030	300 x 110 x h63	140° x 70°	3.600	30w	3000k
LST03040	300 x 110 x h63	140° x 70°	3.840	30w	4000k
LST05030	400 x 150 x h73	140° x 70°	6.000	50w	3000k
LST05040	400 x 150 x h73	140° x 70°	6.400	50w	4000k
LST12030	500 x 180 x h78	140° x 70°	12.000	100w	3000k
LST12040	500 x 180 x h78	140° x 70°	12.800	100w	4000k



www.alverlamp.es

COLED TP

Cod. 1062182N/W/G/J
Cod. 1062184N/W/G/J

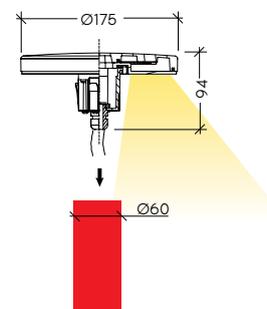
Led effettivo - Ta 25°C
15W - 4000K - **1245 lm** - 220-240V 50/60Hz
15W - 3000K - **1245 lm** - 220-240V 50/60Hz

IP65
CE

A+

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Apparecchio per utilizzo su pali Ø60mm con cartella max 3mm
- Guarnizioni in silicone
- Verniciatura a polvere con pretrattamento specifico per esterni
- Viteria in acciaio inox A2
- Pressacavo PG9 plastico con valvola osmotica anticondensa
- Molle di fissaggio a palo in acciaio inox AISI 301
- Cappello in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato
- Diffusore in PMMA (acrilico) opale inalterabile ai raggi UV
- Corpo in tecnopolimero rinforzato nero



A soli

59,00€

ANTERA

Cod. 1064182N/W/G/J
Cod. 1064184N/W/G/J

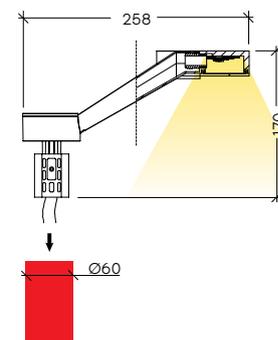
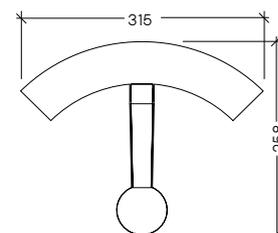
Led effettivo - Ta 25°C
15W - 4000K - **1319 lm** - 220-240V 50/60Hz
15W - 3000K - **1319 lm** - 220-240V 50/60Hz

IP65
CE

A+

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Apparecchio per utilizzo su pali Ø60mm
- Verniciatura a polvere con pretrattamento specifico per esterni
- Viteria in acciaio inox A2
- Pressacavo PG9 metallico
- Sistema di bloccaggio ad espansione all'interno di pali Ø60mm
- Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato
- Diffusore in PMMA (acrilico) opale inalterabile ai raggi UV
- Fissaggio palo in tecnopolimero rinforzato



A soli

71,00€

NEW STELO TP

Cod. 1053.101N

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Apparecchio per utilizzo su pali Ø60mm con cartella max 3mm o a parete con utilizzo di apposito system
- Guarnizioni in silicone
- Viteria in acciaio inox A2
- Pressacavo PG9 plastico con valvola osmotica anticondensa
- Molle di fissaggio in acciaio inox AISI 301
- Diffusore in PMMA (acrilico) traslucido inalterabile ai raggi UV
- Corpo in tecnopolimero rinforzato

IP65 A⁺
CE A

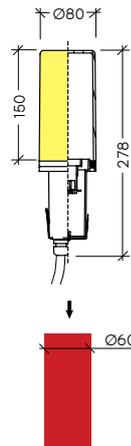
 Dimensione massima lampada (Ø60 L115mm) E27 - MAX 11W
Lampada non inclusa

 Lampada led E27 tubolare consigliata



A soli

26,00€



SLICK COLOR

Cod. 1400.200J/G/W

Cod. 1400.300J/G/W

Cod. 1400.400J/G/W

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Palo cilindrico Ø60mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø60mm
- Copertura di rivestimento esterno in PVC verniciato con pretrattamento specifico per esterni grigio RAL 9007, grigio metallizzato RAL 9006, cor-ten
- Anima interna in acciaio zincato a caldo

- Imballo singolo con tubo rigido in cartone

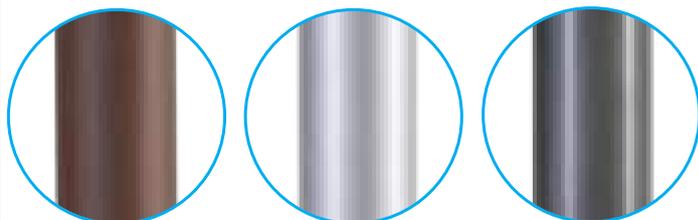


A soli

h1000
16,00€

h1500
24,00€

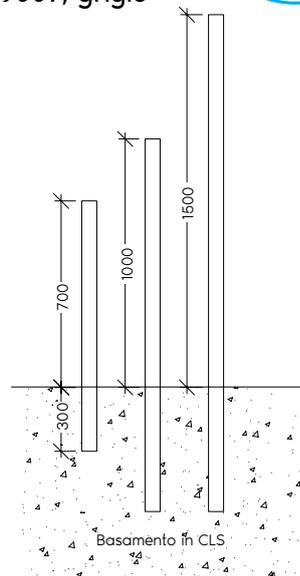
h2000
32,00€



Cor-ten

Grigio metallizzato
RAL 9006

Grigio RAL 9007



LAMPADRE D'EMERGENZA LED

NOVITA'!


SELFIE incasso a parete

Cod. SI11N20EBI

SELFIE 120lm 2h SE IP42 INHIBIT

Prezzo Netto

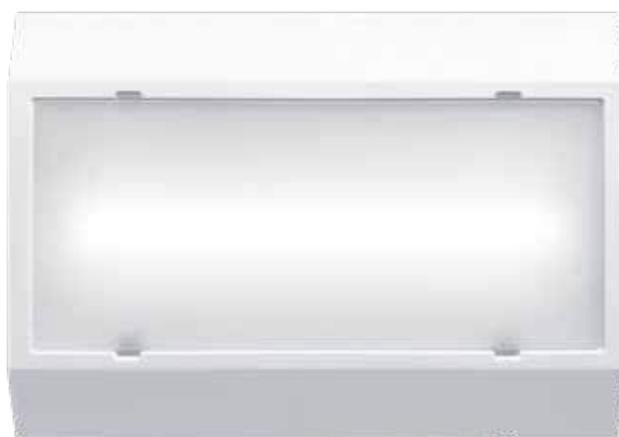
14,00€
NOVITA'!


SELFIE Doppia funzione: SE/SA

Cod. SI11N20ABI

SELFIE 100/120lm 2h SA/SE IP42 INHIBIT

Prezzo Netto

16,20€


FREE Incasso su scatola 503 Non necessita di placca

Cod. SI11N20EBI

SELFIE 150/50lm 1h/3h SA/SE IP40

Prezzo Netto

19,10€

LIGHT UP YOUR WORK

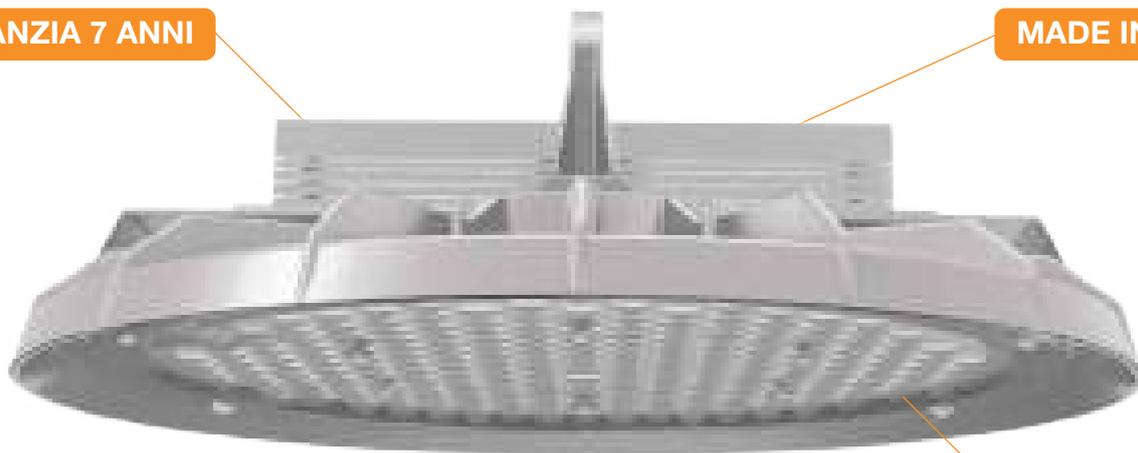
UNICA 2


MADE IN ITALY
GARANZIA 7 ANNI

(LED) | CE | 220 V_≈ 240 | -25°C / +45°C | IP66 | IK08 | RG0 | CRI >80 | 3 step MacAdam | <10% LOW flicker | L90-B10 >60.000h | L80-B50 >100.000h |

Codice	W tot.	°K - CRI	n° Led	LUMEN LED	LUMEN OUTPUT	Lm/W	replace	Lunghezza	Prezzo
2057LD4036EL	36	4000K - CRI>80	1x128	5390	4312	120	2x36W fluo	1272 mm	€ 39,00 + iva
2057LD4054EL	54	4000K - CRI>80	1x150	8200	6560	121	2x58W fluo	1572 mm	€ 43,00 + iva

SPIDERLED 2

GARANZIA 7 ANNI

MADE IN ITALY
UGR <25

(LED) | CE | 220 V_≈ 240 | -25°C / +45°C | IP65 | IK08 | RG0 | CRI >80 | 3 step MacAdam | <7% LOW flicker | L80-B20 >80.000h | L80-B50 >95.000h |

Codice	W tot.	Optica	°K - CRI	n° Led	LUMEN LED	LUMEN OUTPUT	Lm/W	replace	Prezzo
8110SU4150GL	150	Diffondente	4000K - CRI>80	228	24028	19654	131	250W JM/SAP	€ 132,00 + iva
8110SU4230GL	230	Diffondente	4000K - CRI>80	228	33618	27499	120	400W JM/SAP	€ 153,00 + iva

Sostituzione di lampade a scarica con le High Power: verificare che l'apparecchio sia idoneo all'alimentazione diretta dalla rete.



HP5
E27



HP2
E40



HP4
E27+E40

Un'intera gamma da 30W a 70W: alta potenza per sostituire le lampade a scarica, anche nella versione sodio!

EFFETTO SODIO COLORE CALDO

L50SEHP4 - 1800K
L70SEHP4 - 1800K
L50SDHP4 - 2400K
L70SDHP4 - 2400K

50W e 70W sono dotate di attacco E27 e di adattatore E40.



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h* L70	25000h L70	IP20	-25° +35°C	G2	A+ A++ ⁽¹⁾
-------	---------------------	-------	--	----------------	---------------	------	---------------	----	--------------------------

art.	W		lumen	K	Ø	H-E27	H-E40	LISTINO € IVA escl.
New L2430HP5⁽¹⁾	24	E27	3000	3000	100	157		8,50
New L2440HP5⁽¹⁾	24	E27	3150	4000	100	157		
New L2464HP5⁽¹⁾	24	E27	3300	6400	100	157		
New L3030HP5⁽¹⁾	30	E27	3850	3000	120	178		12,05
New L3040HP5⁽¹⁾	30	E27	4000	4000	120	178		
New L3064HP5⁽¹⁾	30	E27	4200	6400	120	178		
L5040HP2*	50	E40	5880	4000	118		231	30,55
L5064HP2*⁽¹⁾	50	E40	6000	6400	118		231	
L9040HP2*	90	E40	9800	4000	139		270	62,10
L9064HP2*	90	E40	10000	6400	139		270	
L3030HP4*	30	E27	2980	3000	98	223		20,95
L3040HP4*	30	E27	3000	4000	98	223		
L3064HP4*	30	E27	3020	6400	98	223		
L4030HP4*	40	E27	3970	3000	98	223		
L4040HP4*	40	E27	4000	4000	98	223		24,10
L4064HP4*	40	E27	4030	6400	98	223		
L50SEHP4	50	E27/E40	4000	1800	110	255	269	36,85
L50SDHP4	50	E27/E40	5000	2400	110	255	269	
L5030HP4⁽¹⁾	50	E27/E40	5960	3000	110	255	269	32,85
L5040HP4⁽¹⁾	50	E27/E40	6000	4000	110	255	269	
L5064HP4⁽¹⁾	50	E27/E40	6040	6400	110	255	269	
L70SEHP4	70	E27/E40	5600	1800	126	269	283	51,60
L70SDHP4	70	E27/E40	6700	2400	126	269	283	
L7030HP4	70	E27/E40	7950	3000	126	269	283	46,55
L7040HP4	70	E27/E40	8000	4000	126	269	283	
L7064HP4	70	E27/E40	8050	6400	126	269	283	

SLIMFLUX RETROILLUMINATO A PLAFONE - PLUS



art.	W	lumen	K	PF	LISTINO € IVA escl.
LP6060P1-840*	40	4000	4000	0,95	47,10
LP6060P2-860*	60	6000	6000	0,95	57,60
LP30120P1-840**	40	4000	4000	0,95	101,15

dimensione	L	L1	L2
*	600	600	40
**	300	1200	40



Per l'uso in ambiente pubblico si raccomanda la protezione picchi di sovratensione. I modelli HP2 e HP4 sono progettati per resistere a picchi di tensione fino a 6KV.



vai al
prodotto
SPLEDSUPMC

Serie Segnapasso

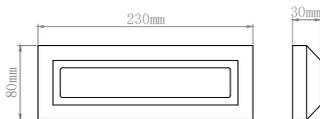
Segnapasso LED superficie tricolor



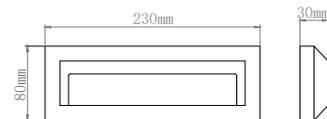
vai al
prodotto
SPLEDSUPMC



LUCE FRONTALE
Cod. SPLEDSUPMC



LUCE INCLINATA
Cod. SPLEDSUPOMC



Materiale: Termoplastico
Cover bianca e antracite intercambiabili incluse



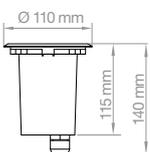
vai al
prodotto
CARRGU10OR



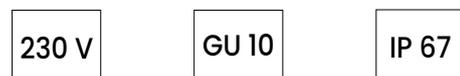
Serie Carrabili Faro Orientabile

Materiale: Alluminio e Acciaio Inox#304

Fascio di luce orientabile per un migliore controllo
dell'effetto luminoso



Cod. CARRGU10OR





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



RIEMPI LA TUA NUOVA VALIGETTA DI ATTREZZI OFFICINE!



Cod. OFVALATTREZZI
Corpo valigia con pareti in abs Stampate ad iniezione e robusti profili In alluminio di rinforzo.
Dimensioni: 450 x 320 x 160 mm
Attrezzi non inclusi



Cod. 22758
Pinze isolate universali 200 mm



Cod. 22819
Cutter con riserva di lame



Cod. 23441
Spelacavi e trnciacavi Coassiali universale



Cod. 29290
Pinza spellafili 0,2 - 6 mm²



Cod. 23892N
Forbici professionali per elettricisti



Cod. 22802
Flessometro 5 m



Cod. OFMULTIMETRO
Multimetro digitale

Tutto a soli
139,90 €

SCONTO
60%



SUMMER

time



RINFRESCATI O DIVERTITI

Cod. MAPORT9
Climatizzatore
trasportabile 9000 Btu

OPPURE



Cod. 0512458
Nintento Switch Lite



...acquistando



50 PEZZI
Cod. 33886
Tassello ancorante in
acciaio 10x45 mm M6



Cod. vari
Cacciaviti di forza
141 PEZZI



Cod. vari
Cacciaviti isolati
a bussola
7 PEZZI



Cod. 21256
Fascetta nylon
naturale 100X2,5 mm
100 PEZZI



Cod. 23892N
Forbici per elettricisti



Cod. 25377
SET CHIAVE MASCHIO
ESAGONALE



Cod. 22819
Cutter con riserva di lame



Cod. 21416
Tubo di 300 fascette
multi misura e colore
8 PEZZI



Cod. 22802
Flessometro 5 m



Cod. 22864
MARTELLO TECH 300g



Cod. 25209
Nast.lmq
0,15x15x10nero
superior autoes
10 PEZZI

Tutto a soli

369,00 €



TERMOCAMERA DURA T120

T120 è la termocamera ideale per l'installatore elettrico ed il termoidraulico: compatta, semplice da usare e dotata di un sensore con buona risoluzione 120x90 pixel.

È uno strumento compatto realizzato per accompagnare l'utilizzatore ovunque, per una rapida ed incisiva l'analisi termografica grazie all'identificazione automatica sullo schermo del punto più caldo e più freddo sull'immagine.

Il puntatore LASER facilita l'identificazione del componente o della zona più calda. Tutto questo operando in piena sicurezza e a distanza.

T120 è nata per il cantiere: ha un grado di protezione IP54 ed è testata per cadute fino a 2 metri di altezza. Piccola, ma con caratteristiche tecniche all'avanguardia!



Cod.ASIT120
TERMOCAMERA A PISTOLA

Prezzo Netto

392,00€



UNIKS

IL TUO PARTNER IN SICUREZZA

L'azienda si propone al mercato dinamica, flessibile ed innovativain una sola parola SMART.

Gli strumenti UNIKS forniscono test e soluzioni di misurazione per diversi settori , dalla manutenzione alle prove di sicurezza sugli impianti elettrici, dall' analisi della qualità dell'alimentazione alla misurazione delle condizioni dell'ambiente interno ed esterno.



I prodotti UNIKS aiutano a fornire informazioni sulla sicurezza e funzionalità in ambito elettrico.

Grazie al design innovativo ed alle soluzioni elettroniche i prodotti UNIKS sono all'avanguardia, affidabili e sicuri da usare.

La gamma di prodotti UNIKS si affianca ad un pacchetto di supporto completo che include riparazione e calibrazione, supporto tecnico e programmi di formazione dei clienti.

LA GAMMA UNIKS COMPRENDE:

STRUMENTI MULTIFUNZIONE
ANALISI QUALITÀ DELLA POTENZA
MULTIMETRI E PINZE AMPEROMETRICHE
MISURATORI AMBIENTALI
TERMOCAMERE



WWW.UNIKS.IT

SPECIAL PRICE



Il primo e unico gel bicomponente in un solo flacone

Tecnologia **Twist And Go** brevettata da etelec, **consente di miscelare il gel direttamente nel flacone.**

Massima praticità di utilizzo, anche nelle condizioni di lavoro meno agevoli

MP103 300ml €14,90



PROMO 3x2

Acquista 2 blister con stesso codice e ricevi il terzo in OMAGGIO!

ARTICOLO	CODICE	CONNETTORI
Shell Box 113 FLAT SERIES	MJBF113	1 x 3 vie - 1 polo
Shell Box 222 FLAT SERIES	MJBF222	2 x 2 vie - 2 poli
Shell Box 215 FLAT SERIES	MJBF215	1 x 5 vie - 1 poli
Shell Box 323 FLAT SERIES	MJBF323	2 x 3 vie - 2 poli
Shell Box 332 FLAT SERIES	MJBF332	3 x 2 vie - 3 polo



WAGO is a registered trademark of WAGO Verwaltungsgesellschaft mbHe



50" TV LED SMART TV 4K HDR ZEPHIR



8
PEZZI



Cod. Vari
Cacciaviti a bussola isolati
1000V - Misure varie



Cod. 22864
Martello tech 300 grammi

90
PEZZI



Cod. Vari
Nastro adesivo Autoestinguente
Misure e colori varie

1.000
PEZZI



Cod. Vari
Morsetti a stecca da 10 pezzi
Misure varie.

6.000
PEZZI



Cod. Vari
Fascette in nylon colori e
misure varie.

Tutto a soli

699 €



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

TUFFATI NELLA TUA ESTATE!



3,05 x 1,83 m

PISCINA GONFIABILE 305 X 183 X 46 CM

Piscina rettangolare blue, due valvole di chiusura a 3 fasi
Vinile resistente pretestato
2 anelli della stessa dimensione Struttura tubolare resistente Bordi extra-larghi
Capacità acqua: 850 L 224 galloni, svuota l'acqua della piscina con la valvola di scarico di facile utilizzo!

MAXI PISCINA

OPPURE



2.24 x 1.64 m

UNICORNO GONFIABILE GIGANTE

Design esclusivo
Dotato di maniglie per una maggiore sicurezza e stabilità
Materiale: vinile resistente pretestato
Capacità massima: 90 Kg

...acquistando

CASSETTA CON PASSACAVI CONCENTRICI CON COPERTCHIO A PRESSIONE

Cod. OF45001
D65X40 mm



**20
PEZZI**

Cod. OF45002
D80X40 mm



**20
PEZZI**

Cod. OF45003
80X80X40 mm



**20
PEZZI**

Prezzo netto

69,90 €



SCEGLI LA TUA ESTATE



BARBECUE ELETTRICO
 cod. GE-T0
 Utilizzabile a tavola o su piedistallo
 Piastra a sezioni lisce e rigate, in alluminio pressofuso
 con rivestimento antiaderente
 Vaschetta per la raccolta dei grassi di cottura di facile pulizia
 Area cottura diametro 40 cm
 Termostato regolabile
 Utilizzabile sia all'interno che all'esterno
 Coperchio appendibile alla struttura
 Termostato di sicurezza

OPPURE



ESTRATTORE DI SUCCO
 cod. HO.SJ616
 Sistema di estrazione a bassa velocità
 Velocità 60 giri / minuto
 Elevata resa del succo grazie al filtro in acciaio
 Beccuccio con valvola salvagoccia
 Bassa vibrazione e bassa rumorosità
 Facili da pulire
 Ricettario incluso
 Potenza 150 Watt



...acquistando



10 PEZZI
 Cod. OF49005
160X130X70 mm



2 PEZZI
 Cod. OF49008
392X152X70 mm



Cod. OF49009
480X160X70 mm

10 PEZZI
 Cod. OF49006
195X152X70 mm

5 PEZZI
 Cod. OF49007
294X152X70 mm

Prezzo netto
109,90 €



TUFFATI NELLA TUA ESTATE!



PISCINA GONFIABILE 305 X 183 X 46 CM

Piscina rettangolare blue, due valvole di chiusura a 3 fasi
Vinile resistente pretestato
2 anelli della stessa dimensione Struttura tubolare resistente Bordi extra-larghi
Capacità acqua: 850 L 224 galloni, svuota l'acqua della piscina con la valvola di scarico di facile utilizzo!



3,05 x 1,83 m

OPPURE



2.24 x 1.64 m

UNICORNO GONFIABILE GIGANTE

Design esclusivo
Dotato di maniglie per una maggiore sicurezza e stabilità
Materiale: vinile resistente pretestato
Capacità massima: 90 Kg

...acquistando

PALCHETTO IN ALLUMINIO

Cod. Trabatal

Palchetto mobile in alluminio con scala,
Altezza di lavoro 3 m
Pieghevole
Scala con gradini
Porta fino a 150 kg

ALTEZZA
98cm

Solo 16 Kg di peso totale!

Prezzo netto

115,00€



Cod. **POKER HD-04**

TRABATTELO 6,78 M

Dimensioni base mt. 1,60 x 0,80

- Gradini in profilo rettangolare mm 30 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 27 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm
- Possibilità di piegarsi a pantografo per passare attraverso le porte (solo con base standard)
- Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- Marchio Frigerio e anno di produzione su ogni pezzo
- Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Mt. **6,78**



POKER-HD-04

Naturale evoluzione del POKER, del quale conserva praticità e robustezza. POKER HD si conforma alle normative europee UNI EN 1004 per un uso non ancorato. Ruote più grandi con nucleo anti-oscillazione e staffe stabilizzatrici con doppio braccetto di regolazione che garantiscono maggiore stabilità, e adattabilità alle diverse condizioni di utilizzo ed inoltre permettono di effettuare spostamenti del trabattello in totale sicurezza.

Prezzo netto

999€



Cod. **ORIO HD-06**

TRABATTELO 8,98 M

Dimensioni base mt. 1,80 X 1,00

- Gradini in profilo rettangolare mm. 40 X 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 29 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- Tubo in robusto profilo di acciaio ø 38 x 1,5 mm.
- Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- Marchio frigerio e anno di produzione su ogni pezzo
- Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Mt. **8,98**



ORIO-HD-06

Configurazione accessoriata del orio del quale conserva tutte le caratteristiche qualitative e funzionali, orio hd aggiunge i piani di lavoro con parapetti intermedi, staffe stabilizzatrici e ruote anti-schiacciamento, così si conforma alle normative Europee uni en 1004 per un uso non ancorato fino ad un'altezza di lavoro di mt. 9,95

Prezzo netto

1.450€

IL NUOVO SISTEMA DI FISSAGGIO



Cod. VEL-PS20017 (20m)

VELCRO® BRAND EXTRA THIN

Nastro plastico ultra sottile per fissaggi invisibili e riposizionabili. L'adesivo ad alta adesione iniziale permette il posizionamento e la tenuta in pochi istanti di canaline passacavo, centraline, sistemi illuminazione led, pulsantiere, battiscopa, termostati, battiscopa, sensori e profili di vario genere. L'adesivo molto versatile ha un'ottima compatibilità con materiali di diversa natura quali cartongesso, metallo, marmi, intonaco, piastrelle, legno e compensato, e molte plastiche.

Prezzo Netto

26,30€



Cod. VEL-OW64401

VELCRO® Brand ONE-WRAP® Strap

Le fascette ONE-WRAP® Strap sono delle cinghie auto-aggiacanti per fissaggi veloci, facili e riaccessibili. Alternative alle fascette in plastica rappresentano la soluzione più semplice, oltre che più sicura, per il cablaggio di cavi elettrici e dati, tubazioni, fibre ottiche e cavi di vario genere.

Prezzo Netto

4,60€



Cod. VEL-OW64140

VELCRO® Brand ONE-WRAP® Tape

Le fascette ONE-WRAP® sono delle cinghie auto-aggiacanti per fissaggi veloci, facili e riaccessibili. Alternative alle fascette in plastica rappresentano la soluzione più semplice, oltre che più sicura, per il cablaggio di cavi elettrici e dati, tubazioni, fibre ottiche e cavi di vario genere. Disponibili anche in rotoli, nella versione **ONE-WRAP® Tape**, da ritagliare in base alle proprie esigenze per l'organizzazione di cime, cavi, trasporto materiali e molto altro.

Prezzo Netto

31,20€



Cod. VEL-PS20010

VELCRO® BRAND HIGH STRENGTH

Sistema di chiusura ad altissima tenuta, costituisce un'ottima alternativa ai sistemi di fissaggio meccanici evitando di forare. L'adesivo ad alta performance e resistenza termica è idoneo per applicazione su molteplici superfici (escluso PE e PP).

Ottimo per fissaggio di centraline, plafoniere, sistemi di illuminazione, pannellature, quadri ed elementi decorativi.

Prezzo Netto

3,90€





Scopri il nuovo **Nastro Crocodile Power**

- 2 volte più spesso per una resistenza estrema*
- Risultati di lunga durata
- Extra adesivo per superfici ruvide e irregolari
- Disponibile nel formato da 30m (colori nero o grigio)



...e in più la potenza della gamma Crocodile Power

PREZZO MAI VISTO!!



CROCODILE-TAPE 30M - GRIGIO

Prezzo netto

5,90 €



T6 ELEMATIC, LA MULTISOLUZIONE

500 PZ.
T6/VA 6x30



OMAGGIO

Cod. **566532**

ACQUISTANDO UNA VASCHETTA
CONTENENTE **500** T6/VA 6x30

IN OMAGGIO
LE NUOVE SALVIETTE
ULTRA PULENTE
SCRUBS

€ **25,00**

566532	Vaschetta tassello T6/VA 6x30	500
--------	-------------------------------	-----



Alimentatori Serie CP-E

Gli alimentatori della serie CP-E offrono funzionalità all'avanguardia, con alta efficienza fino al 90 %, bassa dispersione di potenza e basso riscaldamento. Funzionano a temperature ambiente fino a +70 °C.
La tensione di uscita è regolabile in continuo, quindi gli alimentatori possono essere adattati in modo ottimale all'applicazione.

CP-E24/2.5 IN:100-240VAC OUT:24VDC/2.5A

CP-E 24/5.0 IN:115/230VAC OUT:24VDC/5A



Cod. **ET 699 7**

€31,00*
(IVA esclusa)



Cod. **ET 666 6**

€40,90*
(IVA esclusa)

* Prezzo consigliato

Prezzo riservato agli installatori di materiale elettrico e non cumulabile con le altre promozioni in corso.

Quadro DC 1 str 1000V (no fusibili)

Quadro DC 2 str 1000V (no fusibili)



Cod. **1SLM300100A0790**

€164,60*
(IVA esclusa)



Cod. **1SLM300200A0790**

€204,40*
(IVA esclusa)

Classe commerciale:
MCH50D10

**CM-UFD.M22M Relè interfaccia
edizione 04-2019 CEI 0-21 modbus***

Classe commerciale:
MCH20A60

CP-B24-3 Buffer ad ultracondensatori



Cod. **CMUFDM22M**



Cod. **CPB243**

€232,80*
(IVA esclusa)

*Richiedi più informazioni al tuo distributore di fiducia



Fotovoltaico: scopri tutti i prodotti in promozione



CENTRALINI

EXTRA 10% OGNI 3 PZ MISTI



PABLO

- COD. B06521**
IP65 04 CENTRALINO DA PARETE GRIGIO
- COD. B06523**
IP65 12 CENTRALINO DA PARETE GRIGIO
- COD. B06525**
IP65 24 CENTRALINO DA PARETE GRIGIO
- COD. B06526**
IP65 36 CENTRALINO DA PARETE GRIGIO



PABLO Style

- COD B04944**
STY INC 12W0 PB FRONTALE INCASSO BIANCO
- COD B04946**
STY INC 24W0 PB FRONTALE INCASSO BIANCO
- COD B04947**
STY INC 36W0 PB FRONTALE INCASSO BIANCO
- COD. B04954**
STY INC 12W0 PF FRONTALE INCASSO FUME'
- COD. B04956**
STY INC 24W0 PF FRONTALE INCASSO FUME'
- COD. B04957**
STY INC 36W0 PF FRONTALE INCASSO FUME'

EXTRA 10%



PEDRO

- Cod. B04602**
VTR 02 CIECO QUADRO IP66 425X 325X180
- Cod. B04622**
VTR 02 OBLO' QUADRO IP66 425X 325X180
- Cod. B04603**
VTR 03 CIECO QUADRO IP66 500X 430X210
- Cod. B04623**
VTR 03 OBLO' QUADRO IP66 500X 430X210
- Cod. B04604**
VTR 04 CIECO QUADRO IP66 650X 430X210
- Cod. B04624**
VTR 04 OBLO' QUADRO IP66 650X4 30X210



Pablo&Pico

Qualità e robustezza
Design e versatilità



In premio!
Buono Regalo
Amazon
del valore di € 20

Acquista in un'unica soluzione
€ 299 o multipli (prezzo di listino)
dei prodotti **Pablo e Pico** in promozione
e ricevi un Buono Regalo digitale Amazon
del valore di **€ 20**.

Massimo **3** premi per ragione sociale.

:hager  **BOCCHIOTTI**



SP231451
 KIT CON CONTENITORE TRASPARENTE
 Composto da:
 n.1 472620 16A - 2P+T
 n.1 472730 16A - 3P+T
 n.1 532311 centralino
 n.1 538801 piastra
 n.2 538425 raccordi



SP231452
 KIT CON CONTENITORE CIECO
 Composto da:
 n.1 472620 16A - 2P+T
 n.1 472730 16A - 3P+T
 n.1 532211 contenitore
 n.1 538801 piastra
 n.2 538425 raccordi

A soli cad.

224,90€



**Per ogni Kit TAIS acquistato
 in REGALO
 1 paio di guanti da Eletttricista**

BUON LAVORO, È TUTTO QUI DENTRO!

MY START BOX

MAXI SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO ED EXTRA IN MERCE GRATIS IN OGNI BOX

Una selezione esclusiva degli apparecchi modulari myLife disponibili in tre diverse finiture




BOX FINITURA GRIGIA/BIANCA
NETTO PROMO

180,00€

BOX FINITURA TEC
NETTO PROMO

255,00€

PER OGNI KIT ACQUISTATO IN OMAGGIO
12 PRESE BIVALENTI DELLA STESSA FINITURA DEL BOX SCELTO

COMPOSIZIONE BOX FINITURA GRIGIA				COMPOSIZIONE BOX FINITURA BIANCA				COMPOSIZIONE BOX FINITURA TEC				DESCRIZIONE
QUANTITÀ	ARTICOLO	€ CAD.		QUANTITÀ	ARTICOLO	€ CAD.		QUANTITÀ	ARTICOLO	€ CAD.		
12 x		ECL4000	2,69	12 x		ECL4000WH	2,69	12 x		ECL4000TEC	4,14	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX
12 x		ECL4021	3,30	12 x		ECL4021WH	3,30	12 x		ECL4021TEC	4,69	PULSANTE UNIPOLARE 16A
36 x		ECL4045	3,16	36 x		ECL4045WH	3,16	36 x		ECL4045TEC	4,61	PRESA BIVALENTE 10/16A 2P+T
6 x		ECL4050	6,07	6 x		ECL4050WH	6,07	6 x		ECL4050TEC	8,88	PRESA UNEL BIVALENTE 10/16A 2P+T
32 x		ECL4080	0,61	32 x		ECL4080WH	0,61	32 x		ECL4080TEC	1,38	FALSO POLO
60 x		ECL4603F	1,04	60 x		ECL4603F	1,04	60 x		ECL4603F	1,04	SUPPORTO 3 MODULI CON VITI



GAMMA ANTI BATTERICA

DISPOSITIVI E PLACCHE CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO

CHORUS

RIDUZIONE DEL
99%
DELLA CARICA
BATTERICA

Le **placche One** e i **dispositivi Chorus**, grazie alle loro forme arrotondate e alla finitura lucida contribuiscono a **ridurre l'accumulo di polvere e sporco**.

L'assenza di spigoli e la possibilità di **rimozione delle placche solo con utensile** le rende idonee per l'utilizzo anche in ambiti con presenza di soggetti a rischio.



La **protezione antibatterica** rimane efficace per tutta la vita utile del prodotto trattato. Il **principio attivo è incorporato nel materiale**, quindi non diminuisce e non migra, garantendo la migliore **efficacia nel tempo** (*).

Il logo, ben visibile, consente di **identificare facilmente** gli articoli caratterizzati dal **trattamento antibatterico**. Ogni dispositivo è inoltre identificabile con codice dedicato (codifica AB)

(*) si raccomanda comunque di procedere con la normale pulizia degli apparecchi in modo da garantirne la perfetta igiene.



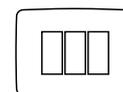
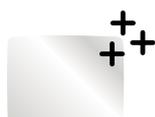
MONO CHROME COLLECTIONS

Perfetta armonia

Stili e collections si incontrano

Con le **Monochrome collections**, Gewiss propone numerose soluzioni estetiche per la tua abitazione: **5 collections per 4 stili** e ti guida nella scelta per definire quella più adatta a te.

Ogni **collection** è la combinazione di una finitura e di un colore. Ogni **stile** rappresenta il carattere dell'abitazione che si concretizza nel design di ciascuna placca.



COLLECTIONS

FINITURA

- ▣ SATINATA
- ▣ LUCIDA

COLORE

- ▣ BIANCO
- ▣ NATURAL BEIGE
- ▣ NERO
- ▣ BIANCO
- ▣ TITANIO

STILI

- ▣ ICE / ICE TOUCH
- ▣ LUX
- ▣ GEO
- ▣ ONE



ARMADIO A PARETE SERIE OFFICE

Descrizione

Armadio di sicurezza predisposto per l'alloggiamento di un monitor e di un videoregistratore o altro dispositivo di larghezza variabile da 10" a 19". Gli apparati vengono montati sul coperchio fissandoli su apposite staffe ad 1U mentre il monitor viene installato sul fondo tramite degli attacchi VESA già predisposti.



Caratteristiche generali

- Struttura monoblocco metallica
- Chiusura con doppia serratura con chiavi diverse
- Vassoio per alloggiamento delle apparecchiature di lunghezza pari a 36.5 cm, dotato di staffe ad 1U e regolabile in larghezza da 24 a 48 cm
- Possibilità di sostituire le staffe a 1U con staffe a 2U
- Alette predisposte per il fissaggio di una multipresa a 10" a 2 o 4 vie
- Aerazione assicurata da feritoie presenti su tutti i lati e predisposizione per il fissaggio di una ventola per incrementare il flusso d'aria
- Profili pre-tranciati per il passaggio dei cavi nella parte inferiore del fianco e sulla base
- Attacco sul fondo per l'installazione del monitor di tipo VESA 50x50, 75x75, 100x100
- Dimensioni L58xH54,6xP15 cm
- Colore Grigio RAL 7035



Cod. 2010071

ARMADIO A PARETE SERIE OFFICE

Prezzo Netto

104,99€



SPINE E PRESE VOLANTI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Spine volanti IP44/IP54 16A - 6h



213.1633

2P+T
200-250V

A soli

1,86 €

213.1636

3P+T
380-415V

A soli

2,46 €

213.1637

3P+N+T
346-415V

A soli

3,36 €

Prese volanti IP44/IP54 16A - 6h



313.1643

2P+T
200-250V

A soli

3,36€

313.1646

3P+T
380-415V

A soli

3,84 €

313.1647

3P+N+T
346-415V

A soli

4,86 €

Spine volanti IP66/IP67/IP69 16A - 6h



218.1633

2P+T
200-250V

A soli

3,80 €

218.1636

3P+T
380-415V

A soli

4,56 €

218.1637

3P+N+T
346-415V

A soli

5,48 €

Prese volanti IP66/IP67/IP69 16A - 6h



318.1643

2P+T
200-250V

A soli

5,04 €

318.1646

3P+T
380-415V

A soli

5,88 €

318.1647

3P+N+T
346-415V

A soli

6,90 €

Speciale
tubo
corrugato



EXTRA 5%
SUI DIAMETRI 20 E 25

Vai al sito



con acquisto minimo di 5 matasse





CONTROLLO CARICHI

VE475000

PC1R

Controllo carichi
monofase - 1 relè

VE467700

PC3R

Controllo carichi
monofase - 3 relè

VE474300

SOLAR 3

Controllo carichi
monofase 3 relè
per impianti fotovoltaici

VE737300

SET PC RF8

Set installazione radiofrequenza
1 PCRF8 + 2 RX.16A



A soli

56,00 €

A soli

99,00 €

A soli

143,00 €

A soli

152,00 €

SET PC RF8





Per Te, con l'acquisto dei prodotti elencati:



**La borraccia
ogni 100€ netti**

**L'ombrello
ogni 200€ netti**



**La torcia LED
ogni 300€ netti**

**Tipo 120182300000**

Interruttore orario elettromeccanico giornaliero
1 scambio 16 A
Intervallo minimo di programmazione: 30 minuti

**Tipo 121182300000**

Interruttore orario elettromeccanico giornaliero
1 NO 16 A
Intervallo minimo di programmazione: 15 minuti

**Tipo 147182300000**

Temporizzatori luce scale multifunzione
1 NO 16 A - 3 funzioni
Scala tempi da 30 s a 20 min
Compatibile con i rilevatori di movimento Serie 18
Adatti per impianti a 3 e 4 fili

**Tipo 105182300000**

Relè crepuscolare - Dimensioni contenute
1 NO 12 A - Regolazione sensibilità da 1 a 80 lux
Montaggio a palo e a parete

**Tipo 113182300000**

Relè crepuscolare modulare - 1 NO 16 A
Elemento fotosensibile separato
Regolazione della sensibilità da 1 a 100 lux
Basso consumo in stand-by

**Serie 13**

Montaggio su barra 35 mm, in scatola da incasso o come falso polo. 1 o 2 contatti
Lunga durata meccanica ed elettronica, più silenziosi rispetto ai relè elettromeccanici

**Serie 18**

Rilevatori di movimento e presenza. Dimensioni compatte. Disponibili versioni da interno ed esterno. Versione speciale IP55. Dotati di sensore crepuscolare e tempo di ritardo. Disponibili versioni per montaggio a soffitto e a parete.

**Serie 26**

Relè elettromeccanico ad impulsi con circuito bobina e contatti separati, 1 o 2 contatti 10 A
6 sequenze disponibili
Montaggio a pannello o ad incasso

**Serie 27**

Relè elettromeccanici ad impulsi con circuito bobina e contatti ad eccitazione comune, 1 o 2 contatti 10 A
3 sequenze disponibili
Montaggio a pannello o ad incasso



Clima ideale e corretta illuminazione all'interno del quadro elettrico



Essicatoi



Refrigerazione industriale



Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



Ventilazione forzata



Termo-igrostatato e Termostati Serie 7T



Riscaldatori Serie 7H



Ventilatori con filtro Serie 7F



Lampada LED Serie 7L



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

RINFRESCA LA TUA ESTATE!



262 x 175 x 51 cm

PISCINA GONFIABILE

Tutto il divertimento che hai sempre sognato in una piscina gonfiabile. La piscinetta gonfiabile di Bestway ha una struttura resistente con due anelli gonfiabili e bordi extra larghi, con una capacità d'acqua di 778 Litri.

...acquistando



Acquistando 5 PEZZI!

cod. OR38454

QUADRETTO A ROTTURA VETRO PER COMANDO DI EMERGENZA

- Spia di localizzazione
- Spia di integrità (condizione di riposo)
- Installazione da incasso o da parete con apposita scatola fornita di serie
- Abbinabile al martelletto art. PE90 (opzionale)

Tutto a soli

89,00 €

IP66

IK8



Abbinalo con

cod. OR38454

Martelletto per quadretto emergenza
Disponibile su richiesta

* 2 scatole da 100 pezzi

* 2 scatole da 50 pezzi



SPECIALE INTERRUTTORI



Cod. OR27661

**INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO
ELETTROMECCANICO - 1 MODULO**

**2
PEZZI**

Tutto a soli

39,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
20%

e subito per te...

**VALIGETTA KIT BOCCE
7 PEZZI!**



**5
PEZZI**



Cod. 21874N

**INTERRUTTORE LUCI SCALE
ELETTROMECCANICO - 16A - 1 DIN**

Tutto a soli

74,90€ cad.

PREZZO
RIBASSATO
DEL
20%

e subito per te...

**VALIGETTA SET PING PONG
per 4 persone!**





SPECIALE RILEVATORI



cod. 27753N

RILEVATORE DI PRESENZA

Tivedo 2 è un rilevatore di movimento che lavora attraverso la tecnologia infrarosso passiva. Il sensore accende le luci collegate quando registra un movimento all'interno del suo campo di rilevazione.

E' dotato di una fotocellula interna che inibisce il funzionamento durante le ore diurne. Il tempo di illuminazione e la sensibilità del livello di luce a cui il sensore si attiva sono regolabili. Le prestazioni ottimali del sensore si hanno con una installazione tra i 2 e i 2,5 metri di altezza.

Prezzo Netto

8,90€ cad



cod. 27753N65

RILEVATORE DI PRESENZA A INFRAROSSI

E' un rilevatore di movimento che lavora attraverso la tecnologia infrarosso passiva. Il sensore accende le luci collegate quando registra un movimento all'interno del suo campo di rilevazione. E' dotato di una fotocellula interna che inibisce il funzionamento durante le ore diurne. Il tempo di illuminazione e la sensibilità del livello di luce a cui il sensore si attiva sono regolabili. Le prestazioni ottimali del sensore si hanno con una installazione tra i 2 e i 2,5 metri di altezza. **Adatto per installazioni da esterno.**

Prezzo Netto

9,90€ cad

IP65

PREZZO RIBASSATO DEL 15%

SICUREZZA A COLPO D'OCCHIO

Cod. 302917212 DS-K1TA70MI-T

TERMINALE TERMOGRAFICO HIKVISION CON RICONOSCIMENTO FACCIALE

Gli algoritmi A.I. e la tecnologia termografica consentono la corretta rilevazione del target da qualsiasi angolazione, fino a 1.8 metri di distanza e lungo tutta la superficie del display, discriminando eventuali sorgenti esterne.

Coerentemente con la politica di accesso, può inviare i dati anomali ad un centro di controllo oppure autorizzare l'accesso in modo autonomo.

Il dispositivo può essere installato in diversi contesti: aziende, stazioni, fabbriche, retail, scuole, negozi, locali pubblici.

Sensore ad ossido di Vanadio non raffreddato
per la misurazione della temperature sul target
Range di temperatura: da 30 °C a 45 °C (da 86 °F a 113 °F)
Accuratezza: ± 0.5 °C in assenza di calibrazione black body
Disponibili diversi modi di autenticazione con misurazione della temperatura
Distanza riconoscimento: da 0,5 a 1,8 metri
6.000 visi memorizzabili, 100.000 eventi
Durata riconoscimento facciale < 0.2 s/utente
Accuratezza riconoscimento facciale ? 99%
Processore ad alta performance con algoritmo deep learning
Trasmette al client software e salva i risultati comparati e le foto catturate
Luci supplementari regolabili
Risoluzione 120 x 160
Frame rate 25 fps
Schermo 7 touch screen
Risoluzione 1024 x 600
Camera 2 MP doppia lente
Rete cablata Supporto, autoadattativo 10/100/1000 Mbps.

Prezzo Netto

599,00€

7" TOUCH SCREEN



ARES VELOCE SMART BT KIT A500

VELOCE

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.

Il kit R925340 00001 ARES VELOCE SMART BT KIT A500 comprende:

1	ARES VELOCE SMART BT A500	Operatore 24V per cancelli scorrevoli fino a 500 Kg
1	Mitto B RCB 04 R1	Radiocomando Quadricanale 433MHz Rolling Code
1	1 Q.Bo Key WM AV	Selettore a chiave con chiave personalizzata antivandalo in metallo
1	Compacta A20-180	Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
1	RADIUS LED BT A R1 W 24V	Lampeggiante led 24V con antenna integrata e calotta grigio fumé
1	Cms	Cartello di segnalazione
1	Merak	Centrale di comando integrata - Programmazione a display - U-Link con Ricevente a bordo
1	Clonix 64	Ricevente Rolling Code 64 utenti 433MHz - CH 1 START, CH 2 LIBERO - Integrata su centrale



PREZZO NETTO
459,00 €

PER OGNI KIT ACQUISTATO SUBITO PER TE



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.

ICARO VELOCE SMART AC A1000	
Centrale di Comando	LEO B CBB L02
Alimentazione scheda	230V
Tensione del motore	230V
Potenza assorbita	750W
Pignone	4mm (25 denti)
Velocità a vuoto	25 m/min
peso max.	1000kg

Coppia Max	40Nm
Finecorsa	Elettromeccanico
Reazione all'urto	Costa attiva BK2 (non in dotazione)
Blocco	Meccanico
Manovra manuale	Sblocco meccanico a leva
Tipo di utilizzo	Molto Intensivo
Grado di protezione	IP24
Condizioni ambientali	-15 + 55 °C



PREZZO NETTO
579,00 €

PER OGNI KIT ACQUISTATO SUBITO PER TE



ELI SMART BT A40 KIT

Cod: **R930154 00002**

Kit completo per l'automatizzazione di cancelli a battente con operatori elettromeccanici interrati 24 V. Utilizzabile su ante fino a 4 m di lunghezza. Finecorsa ad encoder relativo. Casse di fondazione escluse.

Il kit R930154 00002 ELI SMART BT A40 KIT comprende:

2	ELI BT A40	Operatore 24V per cancelli battenti fino a 4 m
1	Mitto B RCB 04 R1	Radiocomando Quadricanale 433MHz Rolling Code
1	Q.Bo Key WM AV	Selettore a chiave con chiave personalizzata antivandalo in metallo
1	Compacta A20-180	Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
1	RADIUS LED BT A R1 W 24V	Lampeggiante led 24V con antenna integrata e calotta grigio fumé
1	Cms	Cartello di segnalazione
2	SBLOCCO A LEVA SCC	Sblocco per ELI AC A, ELI BT A
1	THALIA LIGHT	Centrale di comando - Programmazione a display U-Link con ricevente a bordo



NB: cassa di fondazione non inclusa



PREZZO NETTO
619,00 €

PER OGNI KIT ACQUISTATO SUBITO PER TE



Cod. **N733397**
BTCF-120E LEVE 120° CASSA FONDAZIONE con leve.

PREZZO NETTO
60,00 €



TaHoma: Una sola piattaforma, centinaia di possibilità!

TaHoma ti offre sempre più libertà di utilizzo!
TaHoma è davvero compatibile con oltre 200 gamme di dispositivi di 19 marchi partner, regalandoti la gestione di tutta tua casa, sia dentro che fuori.

La nostra soluzione controlla i principali dispositivi domestici (porte, cancelli, finestre, persiane, tende, riscaldamento, illuminazione, telecamere, sistemi di allarme e altro) per avere maggiore sicurezza, maggiore efficienza energetica e maggiore comfort ogni giorno.

Cod. 1811478

A soli

147,00€

Cod. 1822609

A soli

38,90€

Cod. 1822660

A soli

66,00€

Cod. 2410555

A soli

123,50€

4 MILIONI
di dispositivi già connessi



Tutorial di installazione



IZIMO TRANSMITTER io

Il microtrasmettitore radio consente di trasformare qualsiasi interruttore convenzionale in un interruttore io connesso.

Può essere integrato negli scenari di TaHoma.

Design discreto e non invasivo.

Alimentazione: 3V DC CR2430 - pile al litio
Dimensioni : 43 x 34 x 8,5 mm
Peso : 50g
IP 20
Temperatura di funzionamento: 0°C a 55°C

Ricevitore ibrido per tapparelle: controllabile via filo, tramite radiocomando io e TaHoma



IZIMO SHUTTER RECEIVER IO

- Il micro-ricevitore radio converte un motore avvolgibile cablato in radio io.
- Aggiunge al comando filare il controllo radio proveniente da un radiocomando Smooove Origin io oppure da TaHoma.
- Riconosce la corsa di funzionamento tra 0% e 100%.
- Può essere integrato in una scatola da incasso di Ø 50 mm, profonda 50 mm.
- Autoprotezione in caso di cablaggio errato.

- Fornito precablato con cavi flessibili.
- Potenza motore:** 2 A max. fino a +/- 80 Nm
- Alimentazione:** fase neutro, 230 V - 50 Hz
- Frequenza:** io 868-870 MHz
- Dimensioni (L x l x P):** 43 x 43 x 16 mm
- Temperatura di utilizzo:** - 0° / + 55°C
- Portata:** 20 m tra 2 pareti portanti
- Indice di protezione:** IP20

Tutorial di installazione



Cod. 1822660

A soli

66,00€

Cod. 2410555

A soli

123,50€

Serratura connessa



Bluetooth 4.0

Design compatto

Ideale anche per immobili in affitto

Integrabile alla maggior parte delle porte presenti sul mercato

Condividi fino a 20 accessi con restrizioni (giorni, ore)

Autonomia: 4 batterie AAA al litio

LETTORE DI BADGE + TASTIERA

- Per una gestione facile e senza problemi, ognuno ha la propria modalità di accesso: applicazione dedicata per smartphone, badge, bracciale o card.
- Più facile per l'accesso temporaneo (inquilino, babysitter...) il badge è un modo semplice per aprire e chiudere la serratura mantenendo il controllo sugli accessi.
- In qualsiasi momento è possibile attivare o disattivare i badge tramite l'applicazione web dedicata.
- Il vantaggio: lettura istantanea, feedback delle azioni, azioni di apertura e chiusura tramite il pulsante di blocco.
- La tastiera per una libertà totale: il nuovo modo di dare accesso temporaneo.

Contenuto della confezione:

- 1 lettore badge
- 3 accessori: 1 card, 1 badge, 1 bracciale,
- 3 batterie AAA
- Cacciavite

Alimentazione: 3 batterie AAA

Durata: 1 anno

Tecnologia: Bluetooth 4.0, RFID 13.5MHz

Portata: circa 3 m

Sicurezza: Tecnologia di crittografia avanzata AES 256 bit

Temperatura di utilizzo: -15° / + 50°C

Dimensioni: 75 mm x 75 mm x 30 mm

Fixations: Biadesivo e/o viti

App Somfy Key, per i professionisti

- Veloce: creazione di account e registrazione del prodotto in meno di 5 minuti
- Pratico: non serve un PC

Tutorial di installazione



L'applicazione gratuita è disponibile per Android e iOS.



Cod. 2410555

A soli

123,50€

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Componenti					
Prezzo netto installatore	Serratura	Cilindro + 3 chiavi in metallo ad alta sicurezza	4 batterie al litio AAA	Gateway Internet	
Ref. 1811704	1	Regolabile fino a 9 cm di spessore	1	1	

Prezzo netto installatore art 2410555 € 123,50



AUTOMAZIONE CANCELLI

Cancelli scorrevoli Perfect



Delta 2 kit

Kit automazione elettromeccanica 230 v per ante scorrevoli peso max 500 kg completo di motoriduttore con apparecchiatura elettronica e encoder incorporati.

105914

- IL KIT COMPRENDE:
- 1 Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati
 - 1 Piastra di fondazione
 - 1 Lampeggiatore FAACLED 230V
 - 1 Ricevente ad innesto RP 433 SLH
 - 1 Coppia di fotocellule XP20 D
 - 1 Lettore TAG XTRB HF
 - 3 FAAC Keytag
 - 1 Interfaccia BUS - RELAY 2CH
 - 2 Trasmettenti 4 canali XT4 433 SLH LR

IN OMAGGIO



Delta 3 kit

Kit automazione elettromeccanica 230 v per ante scorrevoli peso max 900 kg completo di motoriduttore con apparecchiatura elettronica e encoder incorporati.

105918

- IL KIT COMPRENDE:
- 1 Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati
 - 1 Piastra di fondazione
 - 1 Lampeggiatore FAACLED 230V
 - 1 Ricevente ad innesto RP 433 SLH
 - 1 Coppia di fotocellule XP20 D
 - 1 Lettore TAG XTRB HF
 - 3 FAAC Keytag
 - 1 Interfaccia BUS - RELAY 2CH
 - 2 Trasmettenti 4 canali XT4 433 SLH LR

IN OMAGGIO



Cancelli ad ante Perfect



Power kit

Kit automazione elettromeccanica 230v per ante a battente a motore interrato con larghezza singola anta max 3,5 mt. e peso max 500 kg

105913

- IL KIT COMPRENDE:
- 2 Attuatori 770N 230V
 - 1 Scheda Elettronica E045
 - 1 Contenitore per schede elettroniche
 - 1 Lampeggiatore FAACLED 230V
 - 1 Ricevente XF 433 MHz
 - 1 Coppia di fotocellule XP20B D
 - 1 Lettore TAG XTRB HF
 - 3 FAAC Keytag
 - 2 Trasmettenti 4 canali XT4 433 SLH LR

IN OMAGGIO



Eco kit

Kit automazione elettromeccanica 230v per ante a battente con larghezza singola anta max 1,8 metri uso residenziale

105917

- IL KIT COMPRENDE:
- 1 Attuatore 412 DX
 - 1 Attuatore 412 SX
 - 1 Scheda Elettronica E045
 - 1 Contenitore per schede elettroniche
 - 1 Lampeggiatore FAACLED 230V
 - 1 Ricevente XF 433 MHz
 - 1 Coppia di fotocellule XP20B D
 - 1 Lettore TAG XTRB HF
 - 3 FAAC Keytag
 - 2 Trasmettenti 4 canali XT4 433 SLH LR

IN OMAGGIO





Delta2 kit 230V SAFE

Kit automazione elettromeccanica 230V per ante scorrevoli con peso max 500 Kg e velocità max 12 m/min.

- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole
- Finecorsa magnetico
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.

1056303445

kit composto da

1 1097805	Motoriduttore 740 E 216 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione
1 410013	Lampeggiatore FAAC LIGHT 230V
1 785103	Coppia di fotocellule XP20 D
1 401019001 -36	Pulsante a chiave T10 E
1 787824	Ricevente ad innesto 1 canale RP433 SLH
1 787007	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR
1	Cartello "Automatico FAAC"

IN OMAGGIO



Delta3 kit 230V SAFE

Kit automazione elettromeccanica 230V per ante scorrevoli con peso max 900 Kg e velocità max 12 m/min.

- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole
- Finecorsa magnetico
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.

105630445

1 1097815	Motoriduttore 741 E 216 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione
1 410013	Lampeggiatore FAAC LIGHT 230V
1 785103	Coppia di fotocellule XP20 D
1 401019001 -36	Pulsante a chiave T10 E
1 787824	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH
1 787007	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR
1	Cartello "Automatico FAAC"

IN OMAGGIO



Eco kit 230V GREEN

Kit automazione elettromeccanica 230V per ante a battente esterno con larghezza max singola anta 1,8 m

- Attuatore irreversibile, non necessita elettroserratura
- Applicazioni a ridotta intensità di manovra
- Installazione e manutenzione semplificata
- Dispositivo di sblocco accessibile sul lato posteriore dell'attuatore

105632445

1 1097805	Attuatore 412 dx
1 410013	Attuatore 412 sx
1 790005	Scheda elettronica EO45
1 720119	Contenitore mod. E per schede elettroniche
1 410013	Lampeggiatore FAAC LIGHT 230V
1 785103	Coppia di fotocellule XP 20B D
1 401019001 -36	Pulsante a chiave T10 E
1 319006	Ricevente XF 433 MHz
1 787007	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR
1	Cartello "Automatico FAAC"

IN OMAGGIO



Power kit 230V GREEN

Kit automazione elettromeccanica 230V per ante a battente a motore interrato con larghezza max singola anta 2 m - 3,5 m e peso max 500kg.

- Operatore invisibile
- Possibilità di accedere all'operatore senza rimuovere l'anta
- Irreversibile
- Le cassette di fondazione con sblocco manuale a doppia leva di azionamento devono essere acquistate separatamente

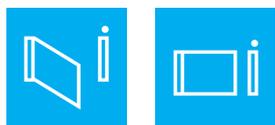
106746445

2 10675201	Attuatori 770N 230V
1 790005	Scheda elettronica EO45
1 720119	Contenitore mod. E per schede elettroniche
1 410013	Lampeggiatore FAAC LIGHT 230V
1 785103	Coppia di fotocellule XP 20B D
1 401019001 -36	Pulsante a chiave T10 E
1 319006	Ricevente XF 433 MHz
1 787007	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR
1	Cartello "Automatico FAAC"

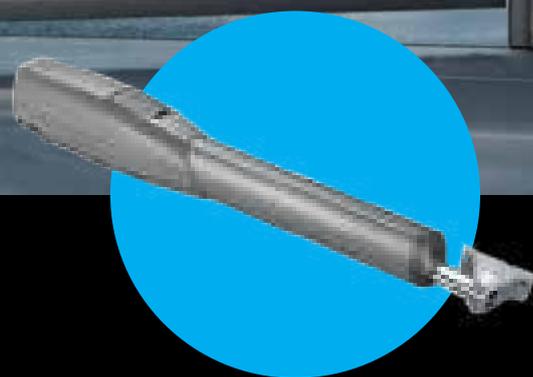
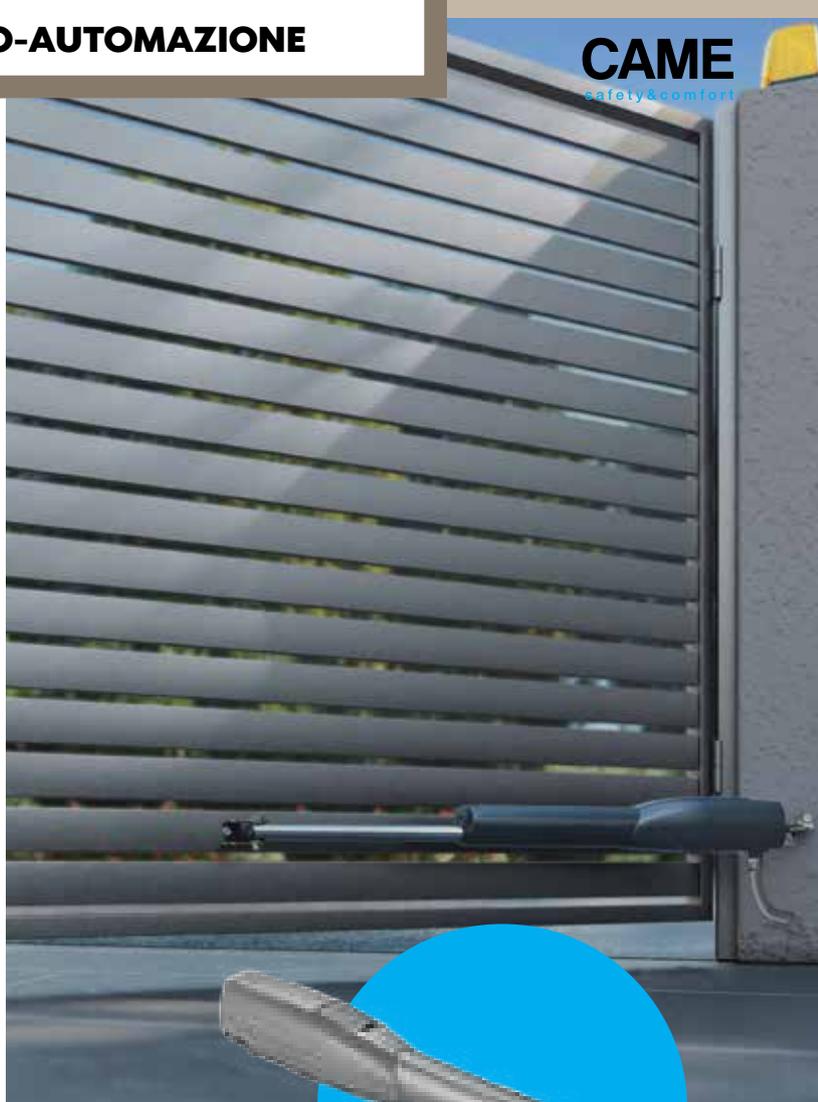
IN OMAGGIO



CAME



AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTI E SCORREVOLI



ATS

il motore telescopico
universale per
cancelli a battente



CAME KEY

il tuo nuovo
strumento di lavoro

CAME.COM

CAME



SISTEMI DI VIDEOCITOFONIA



XVP

la nuova generazione
di posti esterni IP

AGT VIDEO

videocitofono
a cornetta, l'essenza
dell'eleganza



CAME.COM



VIDEOCITOFONI E CITOFONI

Cod. 7539

**VIDEOCITOFONO TAB FREE VIVAVOCE DA PARETE.
DISPLAY A COLORI 3,5" - TASTIERA CAPACITIVA**

Prezzo netto

201,43€



Cod. 7539/E

**KIT VIDEO 2F + MONO
TAB 3,5" VIVAVOCE**

Prezzo netto

229,00€



Nuove istruzioni specifiche per i KIT

Cod. 7539/E2

**KIT VIDEO 2F + BIFAMILIARE
TAB 3,5" VIVAVOCE**

Prezzo netto

325,00€



VIDEOSORVEGLIANZA



DVR 4CH

Cod. 300224880
DS-7204HUHI-K1 - DVR SERIE 7200K 4CH
RISOLUZIONE 5MP + 1*HDD 1TB VIDEO

Prezzo netto

178,00€



Cod. 300807998
DS-2CD2322WD-I
TELECAMERA EASY IP 2.0
TURRET 2MP 2.8mm

Prezzo netto

94,80€



Cod. 311301498
DS-2CD2H83G0-IZS
TELECAMERA EASY IP 2.0
TURRET 4K MOTORIZZATA 2.8-12mm

Prezzo netto

274,50€



Cod. 300613614
DS-2CE78H0T-IT3F
TELECAMERA EASY IP 2.0
4 in 1 - 5Mp

Prezzo netto

47,40€



Cod. 300511940
DS-2CE16D0T-IRF
TELECAMERA TURBO HD 4IN1
BULLET 2MP 3.6mm

Prezzo netto

28,00€



CRYPTO56

**CONTATTO ELETTRONICO
CON TAG CIFRATO ANTI MANOMISSIONE**

A soli

18,60 €

KVISM

KIT VIDEOCITOFONIA IP

Kit videocitofonia IP monofamiliare espandibile a 4 utenti
con post. est. VIS2PE4R + post. int. VIS7NPI + LAKEY + switch THSW4P2T



A soli

363,00 €

THK82K

KIT TVCC

Kit TVCC HDCVI 2K con XVR 8 canali hard disk 1TB, N. 2 telecamere
HDCVI 5MP 3.6mm, N. 2 alimentatori, targa segnalazione



A soli

299,00 €

KLC4Z

KIT ANTINCENDIO

Kit con centrale convenzionale antincendio micro 4 zone LC4Z
+ 10pz rivelatori LCR + 2pz pulsanti LCPR



A soli

390,00 €

KMSC60

KIT AUTOMAZIONE

Kit per cancello scorrevole con centrale PCM100 + motore 60Kg
MSC60 + piastra CPM1 + FX40D + BIRD + TWIN + SC2 + LAMP230G + TRG



A soli

210,00 €



ASCIUGAMANO ELETTRICO



IN ACCIAIO INOX

ATTIVAZIONE A FOTOCELLULA

325 km/h

PREZZO RIBASSATO DEL **25%**

Prezzo netto
259,00€

Cod. 32209

ASCIUGAMANO A LAMA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

- Asciugatura in soli 10 secondi!
- Le mani non entrano in contatto con carta e tessuti
- Basso consumo energetico

ABBINALO CON



PREZZO RIBASSATO DEL **35%**

Cod. MADISPENSER

DISPENSER AUTOMATICO LIQUIDO\GEL

Tutto a soli

42,50€



DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE BIANCA

Cod. 29665



GUARDA IL FILMATO DELLA SUA POTENZA



**CAVI COASSIALI**

SA5	Mini Coassiale Classe "A" per UTE/HDTV - 5,0 mm - Rame	Prezzo netto 0,27 €/m
SA7	Coassiale classe "A" per UTE/HDTV - 5,0 mm - Rame	Prezzo netto 0,30 €/m
SAD80BI	Coassiale classe "A+" e "A++" per SAT e DTT - LTE PROOF	Prezzo netto 0,44 €/m
SAE80BI	Coassiale per SAT e digitale terrestre	Prezzo netto 0,39 €/m

**CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI
PER DATI E COMANDI FR2OHH2R (TIPO CY)**

CY-2GGRM100	Fr2ohh2r Grigio 2X0.50 Din47100 Mat.100 Eca	Prezzo netto 0,28 €/m
CY-2NGRM100	Fr2ohh2r Grigio 2X1.00 Din47100 Mat.100 Eca	Prezzo netto 0,42 €/m
CY-2PGRM100	Fr2ohh2r Grigio 2X1.50 Unel00722 M.100 Eca	Prezzo netto 0,53 €/m
CY-3GGRM100	Fr2ohh2r Grigio 3X0.50 Din47100 Mat.100 Eca	Prezzo netto 0,35 €/m
CY-3NGRM100	Fr2ohh2r Grigio 3X1.00 Unel00722 M.100 Eca	Prezzo netto 0,52 €/m
CY-4GGRM100	Fr2ohh2r Grigio 4X0.50 Din47100 Mat.100 Eca	Prezzo netto 0,41 €/m
CY-4NGRM100	Fr2ohh2r Grigio 4X1.00 Unel 00722 M.100 Eca	Prezzo netto 0,62 €/m

**CAVI PER SISTEMI ANTINCENDIO FG4OHM I
(TIPO PH) E FTE4OHM I (TIPO PM)**

PH210RZM100	PH 2 X 1,00 LSZH ROSSO MAT.100	Prezzo netto 0,67 €/m
PH215RZM100	PH 2 X 1,50 LSZH ROSSO MAT.100	Prezzo netto 0,81 €/m
PH225RZM100	PH 2 X 2,50 LSZH ROSSO MAT.100	Prezzo netto 1,20 €/m

CAVI AWG CAT. 5E

1633E.00305	4X2 AWG 24 FTP CAT.5E GRIGIO BOB.305 ECA	Prezzo netto 0,54 €/m
1583E.00U305	4X2 AWG 24 UTP CAT.5E GRIGIO BOX 305 ECA	Prezzo netto 0,35 €/m



Dalla ricerca dei tecnici **MITAN**
è nata **FRATTALE**:

- elementi direttori frattali a geometria ricorsiva
- elevate prestazioni elettromagnetiche
- dimensioni ridotte
- alta resistenza alle intemperie
- verniciata in grigio a polveri di poliestere
- si monta senza attrezzi

NETTO INSTALLATORE

€ 35,00
IVA esclusa

UNA NUOVA TECNOLOGIA PER LA RICEZIONE TV:

La tecnologia frattale, impiegata nella telefonia mobile, è stata adattata dai tecnici MITAN alla banda UHF televisiva.

I direttori triangolari a **geometria ricorsiva**, grazie alle proprietà ricorsive di autosimilarità, permettono di ottenere un'antenna FRATTALE di **ridotte dimensioni** ma con ottime **prestazioni elettromagnetiche**.

MITAN Technologies

via Moretto, 46 25025 Manerbio (BS)

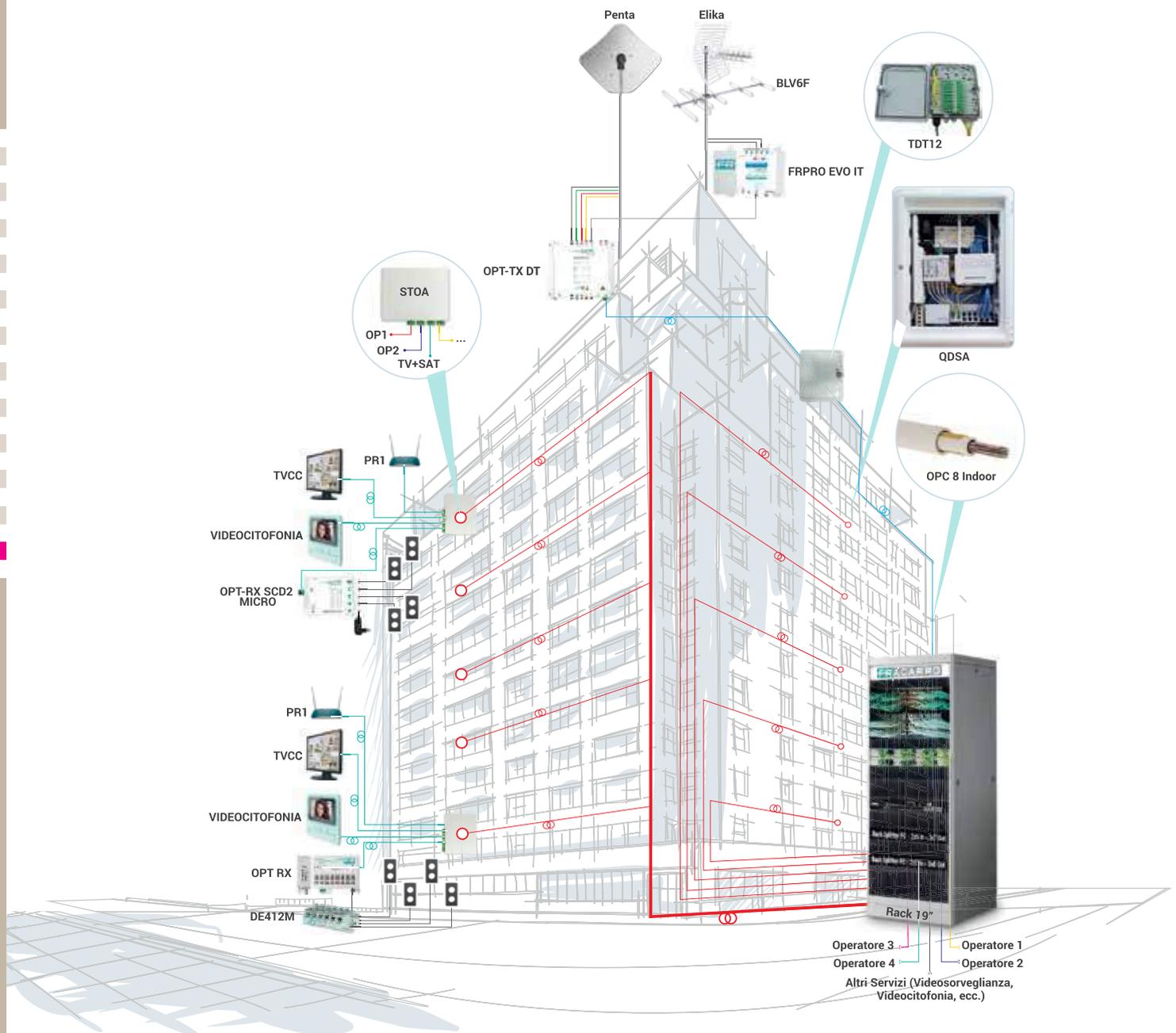
Tel. (+39) 030 9938500

info@mitan.info - www.mitan.info

FRACARRO

IMPIANTO FTTH Multiservizio

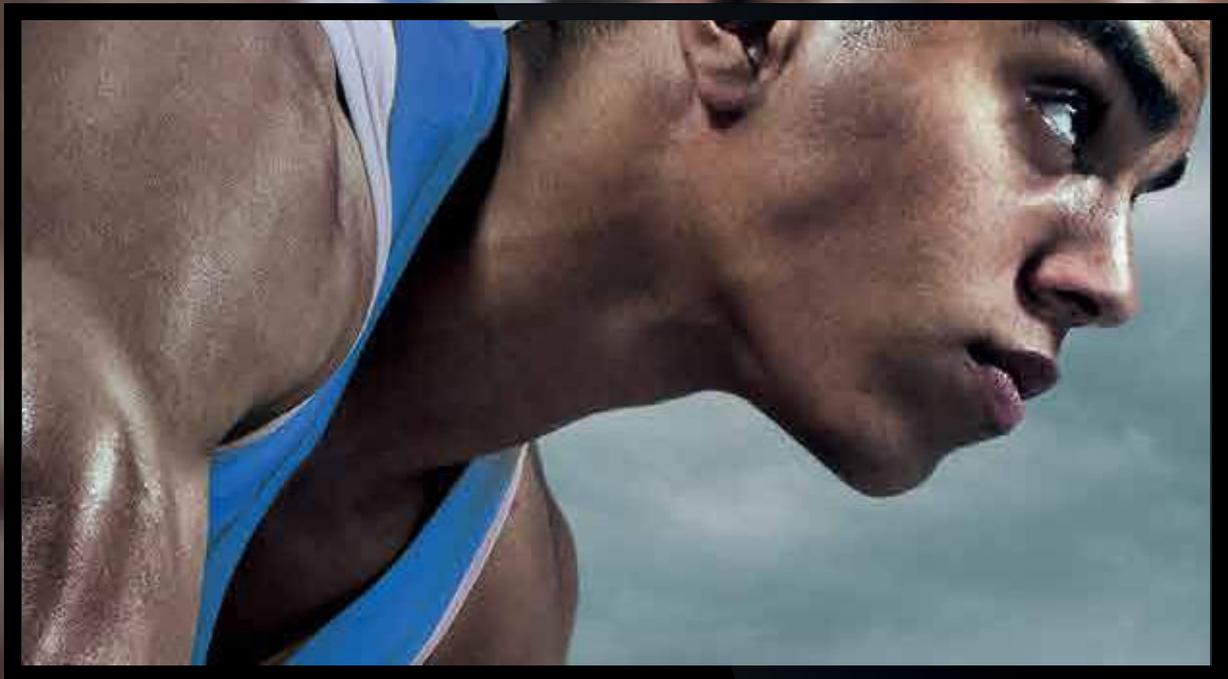
Realizzare un impianto in **fibra ottica** con le **soluzioni Fracarro**, significa disporre delle **tecnologie più all'avanguardia**, con una **gamma completa** di apparati adatta a qualsiasi tipologia di sistema. Ma non solo. Fracarro offre in più una serie di importanti **servizi a supporto degli installatori**: progettazione gratuita, supporto telefonico, avviamento, collaudo e programmazione dell'impianto, dichiarazioni di conformità.



FRACARRO

Switch OFF

Pronti a partire



Con il passaggio allo standard DVB-T2 nasce **la nuova TV Digitale in alta definizione**: cresce la qualità del segnale, migliorano le trasmissioni e i servizi.

DVB T2

8K
ULTRAHD

HEVC Main10

Fracarro è pronta a offrirti 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.



fracarro.com



4KHDR
ULTRAHD
Google Assistant
QLED TV DVBT2
You Tube prime video
NETFLIX Twitter Google play
DAZN Disney+ f
Chromecast built-in CHILI

65"



Tutto a soli

742 €

50"



4KHDR
ULTRAHD
Google Assistant
QLED TV DVBT2
You Tube prime video
NETFLIX Twitter Google play
DAZN Disney+ f
Chromecast built-in CHILI

Tutto a soli

503 €

ZEPHIR

16:9 HD

Tutto a soli

195 €

32"



CAVI HDMI TOP DI GAMMA

SERIE PROFESSIONALE



FAI LA SCELTA GIUSTA

Perchè scegliere i nuovi cavi HDMI AlphaCable?

1. Ti offrono pieno supporto alla risoluzione 4K@60 e specifiche HDMI 2.0
2. Cavo schermato, conduttori in rame puro e connettori costampati
3. Le lunghezze 15m e 20m sono certificati CPR (Classe Eca)
4. Confezione ecologica: tutte le scatole sono in cartone



CAVI HDMI SERIE G1 PRO HDMI 2.0	RISOLUZIONE	LUNG.	CODICE
4K@60Hz GUAINA PVC SOFT TOUCH 	4K@60Hz	0,5m	93-591G1/005
	4K@60Hz	1m	93-591G1/010
	4K@60Hz	1,5m	93-591G1/015
	4K@60Hz	2m	93-591G1/020
	4K@60Hz	3m	93-591G1/030
	4K@60Hz	5m	93-591G1/050
	4K@60Hz	7,5m	93-591G1/075
	4K@60Hz	10m	93-591G1/100
	4K@60Hz	CPR Eca 15m	93-591G1/150
	4K@60Hz	CPR Eca 20m	93-591G1/200

4K
60Hz

HDR

18Gbps

ARC

CEC

HDCP 2.2

FATTI TROVARE PRONTO PER LO SWITCH-OFF

Scopri il catalogo dedicato alle connessioni audio video con tutti i cavi del momento.

Richiedi il
catalogo CAT.25



HDMI A LUNGHE DISTANZE?

I cavi HDMI in fibra ottica garantiscono la massima qualità di trasmissione sulle lunghe distanze.

Disponibili
fino a 50 metri!





BASTA INSETTI



**40
Watt**

Cod. EIN-40 / ZAP40

ELETTROINSETTICIDA

- 2 lampade attiniche da 20W
- Campo d'azione: 100 m²

Prezzo Netto

34,80€



**30
Watt**

Cod. EIN-30 / ZAP30

ELETTROINSETTICIDA

- 2 lampade attiniche da 15W
- Campo d'azione: 100 m²

Prezzo Netto

29,60€



**20
Watt**

Cod. EIN-20 / ZAP20

ELETTROINSETTICIDA

- 2 lampade attiniche da 10W
- Campo d'azione: 100 m²

Prezzo Netto

25,80€



Cod. TM-1NE

ELETTROINSETTICIDA

- Trappola con 1 lampada attinica da 20W
- Copertura 50 m²

Prezzo Netto

30,70€



Cod. AR-R1

DISSUASORE DA PRESA

- Ad ultrasuoni
- Adatta per ragni, scarafaggi, ecc.
- Utilizzabile come luce di cortesia notturna
- A basso consumo energetico

Prezzo Netto

9,60€



Cod. AR-Z1

DISSUASORE DA PRESA

- Apparecchio allontana zanzare con attacco diretto alla presa di corrente.
- Frequenza ultrasuoni 20kHz-30kHz.
- Copre un'area di circa 30 m²

Prezzo Netto

10,40€

**Postino cade dalla Bici
e si rompe un piede:**

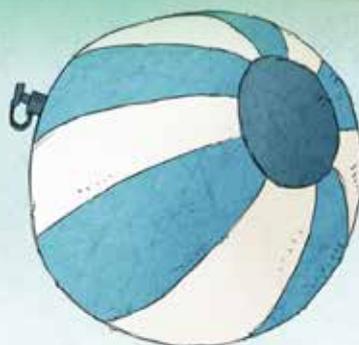
Frattura Con Posta...

**Una torcia era
fidanzata con una
pila, ma poi l'ha
scaricata!**

**A causa della crisi un
italiano su tre rinuncia al
dentista.**

**Vviamo in condizioni
Pre-carie..**

**Manifestazioni di protesta
dei dipendenti
delle centrali elettriche:
i responsabili, descrivendo
la situazione, hanno riferito
che la tensione è alta!**



sports NEWS



Seguici su Instagram:  [_sport360](https://www.instagram.com/_sport360)

FORMULA 1

Anche la Formula 1 non si ferma in estate, ecco i prossimi appuntamenti!

- 6 giugno: GP d'Azerbaijan
- 13 giugno: GP del Canada
- 27 giugno: GP di Francia
- 4 luglio: GP d'Austria
- 18 luglio: GP di Gran Bretagna



MOTO GP

Protagonista di questo periodo è sicuramente la Moto GP che riesce sempre a regalare tanto divertimento e tanto spettacolo!

I prossimi appuntamenti saranno:

- 6 giugno : GP di Catalogna
- 20 giugno: GP di Germania
- 27 giugno: GP d'Olanda
- 11 luglio: GP di Finlandia

TENNIS

Grande attesa per il grande tennis! Infatti, dal 28 giugno all'11 luglio ci sarà lo slam più amato dalla maggior parte dei tennisti: il grande slam di Wimbledon. Tanta attesa per i vari Djokovic, Nadal e Federer ma grande attesa soprattutto per i nostri italiani (Fognini e Sinner su tutti) che saranno pronti a dare battaglia per cercare di vincere il torneo più ambito del tennis mondiale!



EUROPEI DI CALCIO:

Finiscono le varie competizioni, ma il calcio giocato non si ferma ! Al via gli europei di calcio con la nazionale italiana guidata da Roberto Mancini pronta a prendersi il ruolo di protagonista!

La nostra nazionale sarà impegnata l'11 giugno contro la Turchia, il 16 giugno contro la Svizzera e il 20 giugno contro il Galles nella fase a gironi, in caso di passaggio del turno l'Italia approderebbe direttamente agli ottavi di finale! Forza azzurri!

OLIMPIADI

Ma l'evento più atteso di quest'estate sono, senza ombra di dubbio, i giochi della XXXII Olimpiade!

I giochi, che dovevano svolgersi nel 2020 ma sono stati rimandati a quest'estate causa Covid-19, si svolgeranno a Tokyo, in Giappone, tra il 23 luglio e l'8 agosto. Sono 207 i paesi partecipanti e ben 339 tutte le competizioni!

Sono molti attesi tutti gli atleti italiani che sono pronti a onorare la bandiera italiana e a riportarla in alto nel medagliere olimpico!



[PRONTO PER IL SELFIE]

M.G. ELETTRICA S.r.l.

San Nicola la Strada (CE)

Da ben 35 anni un partner di qualità al vostro fianco



Foto: 1

La MG Elettrica nasce nel 1986 a San Nicola la Strada in provincia di Caserta, per iniziativa dell'attuale responsabile il sig. **Migallo Giovanni**, trasformando il piccolo negozio lasciato dal **padre Nicola**, in una struttura che, insieme con la **sorella Rita**, opera nella distribuzione **sia all'ingrosso che al dettaglio di materiale elettrico**.

Occupava una **superficie complessiva di circa 900 mq** e dispone nel proprio magazzino di **oltre 8000 articoli** prodotti dalle industrie più qualificate del settore, che vanno dal materiale elettrico civile e industriale, ai sistemi di illuminazione, all'automazione cancelli, ai sistemi di allarme, agli impianti di TV-CC e TV satellitare e climatizzazione.

L'obiettivo primario dell'azienda, è sempre stato quello di **soddisfare a pieno le esigenze della clientela**, creando un **supporto tecnico qualificato** a loro disposizione, oltre ai vari **corsi tecnici** che durante l'anno, l'azienda offre in collaborazione con le **maggiori industrie del settore**.

Grazie all' **e-commerce** con il proprio sito web, riusciamo ad ottenere rapporti commerciali con diversi clienti in tutta Italia.

Dal 2006 facciamo parte del **gruppo Gli Elettrici**, un consorzio nazionale che ci permette di essere **sempre aggiornati ma soprattutto al passo con il mercato elettrico**.



Foto: 2



Foto: 4



Foto: 3

Nelle foto: (1) Lo Staff e i proprietari dell'azienda.

(2) Interno: il fornitissimo magazzino.

(3) L'imponente facciata esterna.

(4) Foto d'epoca con la famiglia e il fondatore: Nicola Migallo

AOSTA E PROVINCIA**IDROCENTRO**

Loc.amerique 3
Quart
0165 44178

MILANO E PROVINCIA**AS.CO.M.E.L. Srl**

Via Ruffini 3/C
PADERNO DUGNANO
Tel: 0299040938/7

ELETRICA CORSICO Srl

Via Fiume 1
CORSICO
Tel: 024401663

F.L. FORNITURE ELETTRICHE DI FIGINI

Via Cadore 25
SEVESO (MB)
Tel: 0362 545472

IDROCENTRO SPA

Via Napoli 7
Cornaredo
02 93563444

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Via Lombardia 27
SESTO ULTERIANO
Tel: 0255212662

NOVELETTRA Srl

Via Quasimodo 14
S.STEFANO TICINO
Tel: 0297270892

NOVELETTRA Srl

Via Fattori, 13
INVERUNO
Tel: 0297289770

BERGAMO E PROVINCIA**E.F.B. Srl**

C.So Europa 36
CISERANO
Tel: 035883721

ELETRICA

RONCALLI SNC
S.P. 498 Soncinese 30
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel: 0363910515

ELETRICA

SERIATESE Srl
Via Marconi 60
SERIATE
Tel: 035294485

ELETTROSER Srl

Via S.G. Bosco 26
GANDINO
Tel: 035745413

BRESCIA E PROVINCIA**ELETTROFORNITURE**

SAN MARCO
Via Rovadino 42
CALCINATO
Tel: 0309964987

PAVIA E PROVINCIA**EL.COM SNC**

Via G. Dalla Chiesa 13
SMARTINO SICCOMARIO
Tel: 0382556389

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Via Natta 1
BELGIOIOSO
Tel: 0382970699

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Quartiere Pieve 49
BRONI
Tel: 0385250837

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Viale Montegrappa 18
PAVIA
Tel: 0382573050

CREMONA E PROVINCIA**ELETTRO 2 Srl**

Via Pascoli 2
CREMA
Tel: 0373 03900

LODI E PROVINCIA**FO.M.EL. Srl**

Via F.Cavallotti 94
CASALPUSTERLENGO
Tel: 0377830518

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Viale Milano, 22
Lodi
Tel: 037 1417405

MANTOVA E PROVINCIA**SAI ELECTRIC SPA**

Via Europa 65/B
VIADANA
Tel: 0375791104

PIACENZA E PROVINCIA**ELETTROMNIA Srl**

Via Pastore
FIORENZUOLA D'ARDA
Tel: 0523941684

LUX & RELAX ELETTRICA Srl

Via Emilia Piacentina 60
CASTEL SAN GIOVANNI
Tel: 05231885105

MODENA E PROVINCIA**SAI ELECTRIC SPA**

VIA D.FERRARI 46
MARANELLO
Tel: 0536941415

SAVONA E PROVINCIA**IDROCENTRO SPA**

Via Leopardi 4
Vado Ligure
019 882486

IDROCENTRO SPA

Via Merula 22
Andora
0182 1908056

IDROCENTRO SPA

Via Fornace Vecchia 11 Loc.mallonni
Carcare
019 510 151

GENOVA E PROVINCIA**IDROCENTRO SPA**

Via Tabarca 44
Genova
010 387702

IDROCENTRO SPA

Via Di Francia 9
Sampierdarena
011 2427182

NADILE Srl

Via Valle 115/121
BORGIO VEREZZI
Tel: 019612340

LA SPEZIA E PROVINCIA**ELETTROVARA Srl**

Via Pian delle Capanne 44
BORGHETTO VARA
Tel: 0187894141

MES

Via Provinciale Piana, 33
Vezzano Ligure
Tel: 0187 991131

ALESSANDRIA E PROVINCIA**NOVELETTRA Srl**

Via S.Giovanni Bosco 115
NOVI LIGURE
Tel: 0143744523

NOVELETTRA Srl

Via Novi 46
OVADA
Tel: 014381401

NOVELETTRA Srl

S.S. Per Voghera 24
TORTONA
Tel: 0131868862

BIELLA E PROVINCIA**IDROCENTRO SPA**

Via Delle Industrie 6
Vigliano Biellese
015 8123183

CUNEO E PROVINCIA**EMME.PI Srl**

Corso Barolo 19 A/B
ALBA
Tel: 0173285558

EMME.PI Srl

Corso Barolo 19 A/B
ALBA
Tel: 0173282905

IDROCENTRO SPA

Via Giolitti 100
Torre San Giorgio
0172 912340

IDROCENTRO SPA

Via Torre Acciglio 24
Borgo Gesso
0171 348143

IDROCENTRO SPA

Ss28 Nord 11/A Via Fossano
Mondovì
0174 330611

IMES Srl

Via Michele Borda 15
SALUZZO
Tel: 017547023

TORINO E PROVINCIA**D.I.M.E. DUE SAS**

Via Vincenzo Troya 18/C
TORINO
Tel: 0112054336

IDROCENTRO S.p.A.

(VEGLIO ALDO Srl)
Via Botticelli 151/A
TORINO
Tel: 0112427182

IDROCENTRO S.p.A.

(VEGLIO ALDO Srl)
C.So Orbassano 400
TORINO
Tel: 0110868037

IDROCENTRO S.p.A.

(VEGLIO ALDO Srl)
Via Venezia 12
VOLPIANO
Tel: 0119882060

IDROCENTRO S.p.A.

(VEGLIO ALDO Srl)
Corso Sommeiller, 15/D
TORINO
Tel: 011 046 6569

IDROCENTRO SPA

Via Saluzzo 165
Pinerolo
0121 303661

IDROCENTRO SPA

Via XXV Aprile 8
Chieri
011 9470275

IDROCENTRO SPA

Via Rondo' Berardo 22
Borgaretto
011 3580129

IDROCENTRO SPA

Cso Lecce 56
Torino
011 747837

IDROCENTRO SPA

Via Ciriè 175
Caselle T.se
011 9961022

[UNA RETE CAPILLARE]
**PUNTI VENDITA,
TROVA QUELLO
PIÙ VICINO A TE**



IDROCENTRO SPA

Cso Stati Uniti 89
Susa
0122 623801

IDROCENTRO SPA

Strada San Giorgio 43
Settimo T.se
011 8955355

IDROCENTRO SPA

Via Manzone 107
Vercelli
0161 502469

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Strada Lombardore, 207
LEINI
Tel: 011-9974102

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Via Torino, 92
SETTIMO TORINESE
Tel: 011-8957045

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Via Aosta, 26
RIVOLI
Tel: 011-9574340

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Strada Carignano, 46
MONCALIERI
Tel: 011-6404144

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Cso Ciro Menotti, 4 BIS
TORINO
Tel: 011-4348117

NETELEC S.R.L.

(YESSS ELECTRICAL Srl)
Corso Torino, 73/C
AVIGLIANA
Tel: 011-0243240

ASTI E PROVINCIA**FIME ASTI SNC**

Via Bartolomeo Cupin, 14
ASTI
Tel: 0141530644

IDROCENTRO SPA

Via Opessina
Castelnuovo Calcea
011 2427182

IDROCENTRO SPA

Cso Torino 483
Asti
0141 1762433

VARESE**C.E.M.E. S.p.A.**

Via Caprera 2
BUSTO ARSIZIO
Tel: 0331324000

SARDEGNA**CAREDDU RAIMONDO Srl**

Viale Segrè, 20
ELMAS(CA)
Tel: 070-288108

MADDAMINU'

09010 LOC.CAMPO FRASSOI
SAN GIOVANNI SUERGIU (CI)
Tel: 0781-689645

MARCHE**FIMEC S.n.c.**

Via macerata, 4/12
LIDO DI FERMO(FM)
Tel: 0734-640116

FOR.EL. S.R.L.

Via molino, 16/A
CASTELBELLINO
Tel: 0731-701378

LAZIO**ELETTROFORNITURE CASILINA**

VIA CASILINA 12/14
VALMONTONE (Roma)
Tel: 06 959 7309

ELETTROSERVICE S.P.A.

Via Leonardo Da Vinci, 40
Monterotondo Scalo (Roma)
Tel: 06 900951

FOGENELDUE SRL

Via Casilina Nord, 83
Frosinone (FR)
Tel: 0775 270366

G.P. ELETTROSICUREZZA SRL

VIA DELLA FORNACE 1
ANZIO (FR)
Tel: 06 986 5488

RF ELETTRICA SRL

Via A. De Gasperi, 74
Aprilia (LT)
Tel: 06 9286231

RISEN SERVIZI SRL

Via Degli Abeti, 29
Colleferro (Roma)
Tel: 06 97236901

ING.EL. SRL

VIA AVESPUCCI 22/24
Latina (LT)
Tel: 0773 679150

CAMPANIA**CACCAVALLO SRL**

C.So Europa, 206
Mariano di Napoli (NA)
Tel: 081 7423494

CASILLO SRL

C.So L. Da Vinci, 48
TERZIGNO (NA)
Tel: 081 3385785

CEMI SRL

Via Rivolta, 31
Striano (NA)
Tel: 081 8277414

DANTE FESTA SRL

Via Due Principati, 31/S
Avellino (AV)
Tel: 0825 74673

E.S.ELETTROFORNITURE SRL

Via Atigliana, 17
Sorrento (NA)
Tel: 081 8784672

FAZIO SRL

Via Gianturco, 23
Napoli (NA)
Tel: 081 289225

GAGLIARDI SRL

Via Provinciale, 159
Villa Di Briano (CE)
Tel: 081 5042757

GRANESE SRL

Via Rosa Jemma, 80-88
Battipaglia (SA)
Tel: 0828 305464

GRANESE SRL

Via Dell'edilizia, 3 Z.I.
Potenza (PZ)
Tel: 0971 470930

GRANESE SRL

Via A. Laurogrotto, 3
Salerno (SA)
Tel: 089 274507

IME SUD SRL

Via Giovanni Agnelli, 10
Zona Pip
Baronissi (Sa)
Tel: 089 953026

MG ELETTRICA SRL

Via Pertni, 9
San Nicola La Strada (CE)
Tel: 0823 450452

PUNTO LUCE SRL

Via Larga, 1
Gricignano Di Aversa (CE)
Tel: 081 5026160

RUSSO RENATO & C. SAS

Via Nazionale Appia, 93
Curti (CE)
Tel: 0823 842407

SIRIO GROUP

Via Argine, 313/H
Napoli (NA)
Tel: 081 5590800

CALABRIA**COLACCHIO FILIPPO SRL**

Strada Statale 18 Km 442
VIBO VALENZIA (VV)
Tel: 0963 263120

DIMEL SRL

Via Dei Mercanti Snc
Praia A Mare (CS)
Tel: 0985 72374

ELEKTRICAL

DI MAROTTA ANDREA
VIA CASE SPARSE 2/F-G-H
CASALI DEL MANCO (CS)
Tel: 0984 438432

SE.MAR ELETTRONICA SAS

Via Ravagnese, 263
Reggio Calabria (RC)
Tel: 0965 640667

SICILIA**CALOGERO CRAPAROTTA SNC**

VIA MARSALA, 174
MAZARA DEL VALLO (TP)
Tel: 0923 946782

ELETRIX SRL

Via Milano 70
Via F. Culcasi N.2 Zona Industriale
Trapani (TP)
Tel: 0923 538562

ELETRIX SRL

Via Capitano Bruno, 19
Trapani (TP)
Tel: 0923 549758

ELETRIX SRL

Via Dante Alighieri, 48/A
Trapani (TP)
Tel: 0923 712339

LUX INNOVATION

Via Calabria, s.n.c.
Mussomeli (CL)
Tel: 0934 952338

OTERI ANTONIO GIUSEPPE

Via trazzera marina 66
Capo d'orlando (ME)
Tel: 0941 901248

[UNA RETE CAPILLARE]

PUNTI VENDITA, TROVA QUELLO PIÙ VICINO A TE





Armatura stradale Leonardo per vedere sotto un'altra luce

Progettato per strade, piazzali e viali pedonali,
è il nuovo proiettore ultrasensibile agli agenti atmosferici

Corpo in
alluminio
e vetro

Garantito
5 anni

Da 80
a 150
watt



È un
prodotto

LEAF
Light

Leaf Light propone Leonardo, l'illuminazione stradale a led di nuova generazione ad alta luminosità. Ha una struttura composta da particolari in pressofusione di alluminio sottoposta a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura con pretrattamento speciale per esterni al fine di assicurare un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. È dotato di dissipatore in alluminio anodizzato con spessore maggiorato, guarnizione in poliuretano a cellule chiuse, valvola anticondensa e diffusore in policarbonato con protezione in vetro.

Le possibilità di fissaggio sono a parete o a palo con variazione dell'inclinazione.

PHILIPS

