

Gli Elettrici

M A G A Z I N E

VALIDITÀ 31 MARZO - 19 APRILE 2025



**A PRIMAVERA
SBOCCIANO
LE OFFERTE
COGLI QUELLE CHE
FANNO PER TE!**

MATERIALI L'IMPORTANZA DI AFFIDARSI A CONSULENTI ESPERTI



Nel panorama odierno, nel quale i settori industriali e tecnologici sono in continua evoluzione, la scelta dei materiali giusti è diventata un fattore determinante. La rapida innovazione dei processi produttivi, l'introduzione di nuove normative e le esigenze di sostenibilità, richiedono un approccio sempre più specializzato e accurato nella selezione dei materiali.

Da qui l'importanza di consulenti qualificati, esperti e preparati: un consulente esperto infatti, non si limita a suggerire il materiale giusto ma analizza a fondo le necessità del cliente, considera le eventuali criticità e offre una consulenza a 360 gradi. Inoltre, grazie a una rete consolidata di contatti con fornitori e produttori di materiali, è in grado di proporre soluzioni personalizzate, ottimizzando i costi e garantendo la qualità del prodotto finale.

Questo è il motivo per cui noi degli ELETTRICI investiamo tanto in formazione, perché siamo convinti sia un valore imprescindibile, in grado di fare la differenza, al fine di guidare i nostri clienti nella selezione dei materiali più appropriati nelle diverse e specifiche applicazioni.

Mi piace a questo proposito ricordare anche il calendario 2025 ricco di appuntamenti della "ELETTRICI ACADEMY" che contribuisce con i diversi appuntamenti e i numerosi argomenti trattati a far conoscere le novità del settore e le relative opportunità.

**In un settore
in evoluzione
continua,
l'aggiornamento
ai nuovi
prodotti riveste
un fattore di
primaria
importanza**

[I MARCHI PRESENTI IN QUESTO NUMERO]

INDICE DELLE CATEGORIE

UTENSILI

Officine, Asita, Bosch,
Cembre, Knipex,
Rothenberger

» 18

ATTREZZATURA FISSAGGIO

Officine, Genmac,
Elematic, Etelec, Frigerio,
Gt Line

» 27

DISTRIBUZIONE ELETTRICA E DATI

Officine, Ave, Comelit,
Finder, Gewiss,
Oec, Urmet, Vimar,
Elettrocanali, Fracarro

» 33

ANTENNE

Mitan, Fracarro

» 44

ILLUMINAZIONE

Led Revolution, Iolume,
Leaf Light, Signify

» 46

TERMO / VENTILAZIONE

Mc-Air, Selezionati
Ventilazione, CFG

» 57

REPELLENTI

Kemper

» 61

CONTROLLO AUTOMAZIONE

Orologico, Isicuri, Orbis,
BFT, Somfy

» 64

VIDEOCITOFONIA SICUREZZA

Isicuri, Ezviz, Hikvision

» 69

TERMOREGOLAZIONE INTERRUTTORI

Vemer

» 63

GRUPPI DI CONTINUITÀ BATTERIE

Fiamm

» 79

ILLUMINAZIONE SOLARE FOTOVOLTAICO

Iolume Sole, ABB, Contact,
Fanton, HQ Sol

» 73

INDUSTRIALE

Palazzoli, Scame, Wimex

» 80

ELETTRONICA DI CONSUMO

Selezionati

» 83

[IN EVIDENZA]

TANTI NUOVI ARTICOLI TUTTI DA SCOPRIRE

Il nostro gruppo è costantemente impegnato nella ricerca di validi articoli da proporvi. Sono disponibili da subito nei nostri punti vendita per garantirvi come sempre qualità ed affidabilità al giusto prezzo!

**REGLETTE PER ARMADIO
SOTTOPENSILE
50 CM
RICARICABILE**



» **PAGINA 53**

**RILEVATORE
DI GAS METANO
E MONOSSIDO
DI CARBONIO
CERTIFICATO**



L'OROLOGICO®

» **PAGINA 67**

PROIETTORE CON PANNELLO SEPARATO Dedalo mini



**10W 1500LM
3000K
4000K**



**20W 2500 LM
3000K
4000K**



» **PAGINA 74**

PROIETTORE CON PANNELLO SEPARATO dedalo



**2200LM
4000K
6500K**



**5000LM
4000K
6500K**



» **PAGINA 75**

[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. 31

» PAG. 22



OMAGGIO



» PAG. 68



» PAG. 23

» PAG. 30



OMAGGIO



» PAG. 23



» PAG. 27



» PAG. 78



» PAG. 82



» PAG. 27



» PAG. 40

[GLI ARTICOLI PIÙ CONVENIENTI]

MAXI SCONTI FINO ALL' **80%**



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 fino al 80%!

80%

ZEUS-K - MONITOR CONSUMI ENERGIA » PAG. 10
 ZEUS PV - MONITOR IMPIANTI FOTOV. » PAG. 10
 YOYO CARICATORE USB DA VIAGGIO » PAG. 83
 PINZA SPELLAFILI » PAG. 21
 CONNETTORE BNC MASCHIO CRIMPARE » PAG. 69
 CRIMPATRICE » PAG. 69

75%

PLAFONIERA STAGNA T8 EMERGENZA » PAG. 10
 PANNELLO LED BKL 60X60 40W » PAG. 52
 VIDEO BALUN PAS VIDEO/DATI/ALIM » PAG. 69
 GIUNTO PER CAVI HDMI » PAG. 69
 SPELACAVI COASSIALI » PAG. 21
 CESOIA IN METALLO PER TUBI PVC » PAG. 21
 CHIAVE UNIVERSALE PER QUADRI » PAG. 21
 SEGHETTO CON IMPUGNATURA » PAG. 22
 10 PEZZI LAME RICAMBIO » PAG. 22
 TAVOLO DA LAVORO PIEGHEVOLE » PAG. 22
 PROIETTORE GARDA LED 50W » PAG. 26
 TREPIEDE TELESCOPICO » PAG. 26
 CAVO 3M CON CONNETTORE RAPIDO » PAG. 26
 AVVOLGICAVO » PAG. 26

70%

PLAFONIERA STAGNA T8 EMERGENZA » PAG. 10
 PLAFONIERA LED 20W » PAG. 10

65%

PANNELLO LED TRIO 40W 100LM » PAG. 51
 PLAFONIERA STAGNA LED 11000LM » PAG. 47
 PLAFONIERA STAGNA LED 8800LM » PAG. 47
 ARMATURA STRADALE 120W 4000K » PAG. 56
 ASCIUGAMANO ELETTRICO 2250W » PAG. 57
 ASCIUGAMANO ELETTRICO 1640W » PAG. 57
 LAMPADA DA TAVOLO SOLARE » PAG. 83
 CONTATTO MAGNETICO MARRONE » PAG. 72
 CONTATTO MAGNETICO BIANCO » PAG. 72
 CONTATTO MAGNETICO DA INCASSO » PAG. 72
 CONTATTO CORAZZATO IN METALLO » PAG. 72
 CONTATTO CORAZZATO » PAG. 72
 CONTATTO INCASSO IN OTTONE » PAG. 72
 CONTATTO MAGNETICO » PAG. 72
 RILEVATORE MOVIMENTO » PAG. 72
 SPINA 2,1 MASCHIO » PAG. 69

60%

STRISCIA LED COB TAGLIO LIBERO » PAG. 54
 FARO LED IP65 DISCUS » PAG. 50
 PROIETTORE SOLARE C/PANNELLO » PAG. 75
 ASCIUGACAPELLI DA PARETE » PAG. 57
 RILEVATORE DI PRESENZA IP65 » PAG. 67
 CALOTTA PVC INTERNA » PAG. 66
 CALOTTA REGOLABILE » PAG. 66
 SUPPORTO TIPO REGOLABILE » PAG. 66
 SUPPORTO CALOTTA » PAG. 66
 RULLO OTTAGONALE » PAG. 66
 BLOCCO DI SICUREZZA » PAG. 66
 MOLLA DI SICUREZZA » PAG. 66
 STRISCIA LED 19,2W 24V » PAG. 55
 ALIMENTATORE 24V 150W OSRAM » PAG. 55

55%

RILEVATORE GAS METANO/MONOSSIDO » PAG. 55

50%

REGLETTE PER ARMADIO » PAG. 55
 LAMPADA LED MURO SOLARE 10W » PAG. 74

45%

LAMPADA LED MURO SOLARE 20W » PAG. 74

SUPERPREZZI PER POCHI FORTUNATI

PLAFONIERA STAGNA T8
REATTORE ELETTRONICO
EMERGENZA



PREZZO
RIBASSATO
DEL
70%

41,40€

SINGOLO
MODULO
1X36W

cod. 26503/E

PREZZO
RIBASSATO
DEL
70%

42,40€

SINGOLO MODULO
1X58W

cod. 26510/E

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

44,40€

DOPPIO MODULO
2X58W

cod. 26541/E

PLAFONIERA LED 20W
2000 LM
LUCE FREDDA



PREZZO
RIBASSATO
DEL
70%

8,90€

cod. IOSTA065F20W

LP345HV ANTENNA LOG-PERIOD.NA.



cod. 216168

8,20€

FRACARRO

LSU03 LNB UNIVERSALE
SINGOLO

FRACARRO

cod. 287090



2,90€

ZEUS-K
MONITOR
CONSUMI
ENERGIA CONT.
ENEL

39,20€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
80%

cod. ORTP004001



ZEUS PV
MONITOR
IMPIANTI
FOTOVOLTAICI

110,70€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
80%

cod. ORTP018100



TERMOSTATO FILARE
CONNESSO

somfy.

72,70€

cod. 2401498



MINI HALO REPELLENTI
ANTIZANZARE DA
ESTERNO



21,60€ / cad.

BLU cod. NFZ.ZBDP06.MRSB

VERDE cod. NFZ.ZBDP06.MRSG

ROSSO cod. NFZ.ZBEDP06.MRSR

LI TROVI
NEL DISPLAY
DA BANCO



cod. NFZ.ZBEP06.MRSR

**MSZ-DM35VA-E1
UNITÀ INTERNA PARETE**



cod. 291273

**MUZ-DM25VA-E1 UNITÀ
ESTERNA RACMONO INVERTER**

+



**9.000
BTU**

cod. 291274

429,00€

**KIT VIDEOCITOFONO
2 FILI + MONO
TAB 3,5
VIVA VOCE**



255,00€



cod. 7539/E

**VALIGIA PORTA
UTENSILI IN
POLIPROPILENE
A TENUTA
STAGNA**



116,00€

cod. GT 42-16 PEL

**KIT VIDEOCITOFONO DUE FILI
PLUS MONO/BIFAMILIARE T**



287,00€



cod. 7539/M

**ZAINETTO TROLLEY
PORTA UTENSILI**



82,00€

cod. SOFT TROLLEY 01 R

**KIT VIDEOCITOFONO 2 FILI +
BIFAMILIARE TAB F**



374,00€



cod. 7539/M2

**BLUEFIX/VA
ANCORANTE LEGGERO
UNIVERSALE BI-MATERIA AD ALTE
PRESTAZIONI. VERSIONE CON VITE
TESTA SVASATA PIANA**

cod. 566029



**200
PEZZI
8X35**

**400
PEZZI
6X35**



42,90€

[UNA CASA SMART]

COMFORT DESIGN DOMOTICA EVOLUTA CON LE SOLUZIONI ABB PER IL RESIDENZIALE

La casa è diventata il luogo in cui ogni giorno si vivono esperienze sempre nuove: lavoriamo, facciamo sport, coltiviamo hobby dentro le nostre case. La sicurezza della nostra quotidianità passa dal punto di ingresso della casa: la videocitofonia torna ad avere un ruolo centrale nel futuro delle abitazioni.

AUTOMAZIONE E VIDEOCITOFONIA INTEGRATE IN UN'UNICA SOLUZIONE FLESSIBILE E SCALABILE

La gamma Welcome M ABB è stata pensata per assolvere a questa nuova necessità, con il suo design discreto ed elegante il posto interno si adatta a ogni stile di arredo, permettendo di avere una casa più sicura, moderna e tecnologicamente avanzata. L'interfaccia è intuitiva, con pulsanti touch auto-esplicativi ed è facilissima da utilizzare, combinata anche all'APP che permette di aggiungere fino a 8 devices tra smartphone e tablet.

Il sistema di videocitofonia Welcome M fa parte della soluzione Casa Aumentata di ABB e ha un obiettivo chiaro: mantenere un altissimo livello di protezione per persone, rete e dati sensibili. La soluzione di sicurezza ABB è in grado di rilevare e rimuovere rischi e aiutarti a mantenere il software aggiornato, tramite crittografia e password affidabili. La gestione dei dati è in mano all'utente. Ad arricchire la gamma è il nuovo pannello touch ABB Smart Touch da 10". Il display capacitivo è stato personalizzato per consentire di gestire l'impianto in modo intuitivo con il semplice tocco di un dito e con gesti

di scorrimento. In particolare, è stato programmato per attivare scenari che gestiscono l'illuminazione, azionano le tapparelle e regolano la climatizzazione della casa automaticamente. La scelta dei componenti per un impianto è diventata fondamentale per soddisfare le richieste dell'utilizzatore che è diventato sempre più esigente. La ricerca di soluzioni di automazione domestica è sempre più diffusa e a questo si aggiunge una maggiore attenzione all'aspetto estetico degli apparecchi installati.

WELCOME IP

A completamento della gamma il sistema domotico videocitofonico Welcome IP. Sfruttando tutte le potenzialità della tecnologia IP, ABB-Welcome IP è un prodotto che unisce la tecnologia e design. Grazie alla sua completa integrazione nel sistema domotico installato la visualizzazione delle chiamate e la gestione dell'apertura delle elettro serrature avviene attraverso pannello touch ABB Smart.

Questo videocitofono integra diverse funzioni innovative come la "Memoria di immagine". Grazie alla "Memoria di immagine" vengono conservate fino a 100 immagini delle chiamate non risposte. In questo modo è possibile vedere l'immagine di chi ha suonato (con l'indicazione con data e ora della chiamata) quando in casa non era presente nessuno. Questa funzione consente ad esempio di verificare se la chiamata sia stata fatta da persone conosciute, da corrieri o da venditori porta a porta dandoti la possibilità di verificare le chiamate in tua assenza e conseguentemente migliorando la sicurezza della tua casa.

In alto, pannello ABB Smart Touch per la gestione e supervisione dell'impianto

A sinistra, posto esterno videocitofono Welcome M



PER PROGETTI SIA CIVILI CHE INDUSTRIALI**:hager** **BOCCHIOTTI**

HAGER READY: L'ASSISTENTE DIGITALE PERSONALE IN UNA APP

L'INNOVATIVA APPLICAZIONE CHE SEMPLIFICA E VELOCIZZA IL LAVORO DEGLI SPECIALISTI DEL MONDO ELETTRICO

Oggi, rapidità e precisione sono essenziali per chi opera nel settore elettrico. Per ottimizzare i tempi e migliorare l'organizzazione, è fondamentale poter contare su strumenti digitali avanzati e intuitivi. Hager Ready, l'app di Hager Bocchiotti, nasce proprio per questo: diventare un assistente digitale personale che offre un supporto concreto, versatile e immediato nella realizzazione di progetti in ambito residenziale e non solo.

CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA

Grazie a un'interfaccia intuitiva, Hager Ready permette di velocizzare la configurazione di centralini e quadri elettrici, rispettando le disposizioni del Capitolo 37 della norma CEI 64-8.

Ogni progetto può essere creato e gestito con semplicità, generando automaticamente la documentazione tecnica necessaria, come ad esempio gli schemi elettrici, la lista dei prodotti inseriti nel progetto e le etichette per l'identificazione delle utenze, pronte per essere stampate.

La possibilità di accedere al catalogo digitale Hager Bocchiotti semplifica la consultazione delle schede tecniche e dei prodotti e della documentazione, velocizzando la ricerca delle informazioni.

Un altro punto di forza è la gestione dei progetti in cloud tramite myHager, che consente a più persone di collaborare in tempo reale. Il coordinamento tra colleghi diventa più efficace, migliorando l'organizzazione del lavoro.

L'app include anche una funzione showroom, utile per raccogliere immagini e dettagli dei progetti realizzati. Questa funzionalità aiuta a documentare i lavori svolti e a creare una vetrina digitale personale, utile per trarre ispirazione o mostrare il proprio operato.

COSA PUOI FARE CON HAGER READY?

**CONFIGURARE
CENTRALINI E
QUADRI ELETTRICI
CONFORMI ALLA
NORMATIVA CEI
64-8**

**PREPARARE
LISTE PRODOTTI,
SCHEMI ELETTRICI
E LE ETICHETTE
DELLE UTENZE
VELOCEMENTE
COLLABORARE
IN TEMPO REALE
CON I COLLEGHI,
CONDIVIDENDO
PROGETTI SUL
CLOUD MYHAGER
ACCEDERE AL
CATALOGO
WEB, ALLA
DOCUMENTAZIONE
E ALLE SPECIFICHE
TECNICHE**

DOWNLOAD IMMEDIATO

Disponibile per il download su smartphone, tablet e PC, Hager Ready è un vero e proprio assistente digitale personale, ideale per essere sempre all'avanguardia nel proprio lavoro.



SCARICA ORA L'APP HAGER READY!

APP STORE

<https://apps.apple.com/it/app/hager-ready/id1242959502>

GOOGLE PLAY

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hager.schemanow&hl=it>

WINDOWS STORE

<https://apps.microsoft.com/detail/9p4nx10dfvf4?hl=it-it&gl=IT>



Per maggiori informazioni visitare il sito web hager.com/it



[POMPE DI CALORE]

POSSONO ESSERE SIA A ENERGIA ELETTRICA CHE A GAS METANO

UN BEL MODO PER RISCALDARE

Le pompe di calore sono macchinari in grado di trasferire energia termica, ossia calore, da un ambiente più freddo ad uno più caldo. Ad esempio, per il riscaldamento invernale di un edificio, una pompa di calore opera sottraendo calore all'ambiente esterno, per fornirlo agli spazi interni, man-

tenendoli al caldo. Questo è il processo inverso a quello spontaneo che succede solitamente, cioè lo spostamento di calore da un corpo caldo ad uno più freddo. Per fare ciò le pompe di calore consumano una certa quantità di energia che può essere fornita, a seconda della tecnologia impiegata, sotto forma

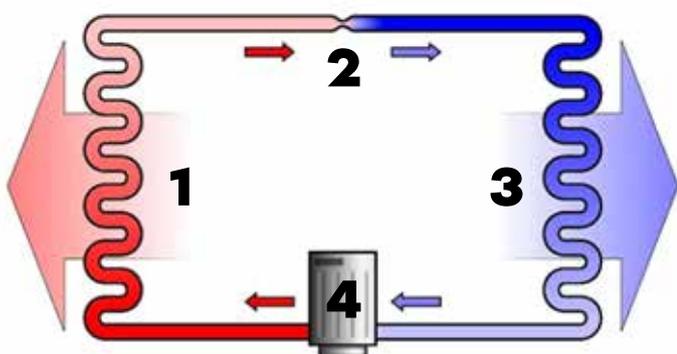
di energia elettrica oppure di gas metano.

Come funziona la pompa di calore?

Una pompa di calore, infatti, estrae il calore da una fonte naturale (aria, acqua o terra) e lo trasporta dentro l'edificio alla temperatura idonea, in funzione del tipo di impianto di riscaldamento.

Alcuni di questi apparecchi sono reversibili e permettono sia di riscaldare gli ambienti che di raffreddarli, quindi possono essere utilizzati durante tutto l'anno. Facendo uso di sistemi particolarmente efficienti l'energia consumata è però inferiore a quella impiegata da sistemi di riscaldamento tradizio-

nali. Secondo la normativa europea in tema di energia, se il calore (energia termica) catturato da una pompa di calore eccede in maniera significativa la quantità di energia necessaria al suo funzionamento, esso è considerato rinnovabile.



TIPOLOGIE DI POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Esistono diversi tipi di pompe di calore sul mercato, a seconda che prelevano calore dall'aria, dall'acqua o dal terreno: aria-aria, aria-acqua, acqua-acqua. Un'altra distinzione è in base all'alimentazione: pompe di calore elettriche o a gas, anche se la maggior parte di questi apparecchi funzionano con l'energia elettrica. Ma qual è la differenza tra le varie tipologie?

Pompe di Calore Aria Aria e Aria Acqua

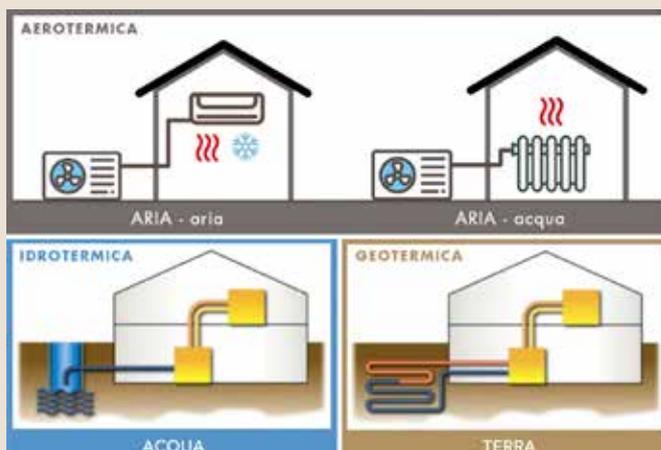
Quelle ad aria-aria e aria-acqua sono le tipologie più semplici da installare, però non sono le più efficienti perché dipendono dalla temperatura dell'aria esterna: infatti, se la temperatura scende sotto i 5-7 °C, le prestazioni dell'impianto calano notevolmente e i consumi sono molto maggiori. Un esempio di pompa di calore aria-aria è un classico condizionatore che consente anche di riscaldare l'aria e quindi l'ambiente.

Le pompe di calore aria/acqua invece, a differenza delle altre, scaldano l'acqua da utilizzare per il riscaldamento o per usi sanitari.

Il grande vantaggio di questa tipologia di pompe di calore è che l'aria è una sorgente disponibile ovunque e l'installazione di questi impianti è molto semplice e non richiede particolari modifiche alle strutture. La nota negativa, come già detto precedentemente, sono le variazioni repentine di temperatura, che rendono queste due tipologie inadatte per le regioni fredde.

Pompe di Calore Acqua Acqua

Gli impianti acqua-acqua sfruttano l'acqua di falda e hanno prestazioni migliori,



perché prelevano calore da una sorgente a temperatura stabile. Sono molto efficienti ma il costo per la loro installazione è molto alto: costano circa il 15-30% delle pompe ad aria, poiché per questo tipo di impianti è prevista la costruzione di un pozzo con un sistema di aspirazione. Questi tipi di pompe prelevano il calore dalle falde acquifere, che si mantengono a temperatura costante per tutto l'anno: questo permette quindi di avere un sistema molto efficiente.

Pompe di Calore Geotermiche

Le pompe geotermiche sfruttano il calore sempre presente nel terreno. Ad una profondità di oltre 10 metri la temperatura è relativamente elevata e costante durante tutto l'anno, anche in inverno. Per catturare il calore nel terreno si installa una sonda geotermica verticale, e man mano che si scende più in profondità, aumenta la temperatura disponibile. Questa tecnologia è particolarmente conveniente quando è abbinata a sistemi di riscaldamento a bassa temperatura, come pannelli radianti o a pavimento. Il costo di un impianto geotermico è superiore ad uno tradizionale e dipende dalla natura del terreno.

Pompe di calore abbinate ad altri impianti

Sistema monovalente o bivalente?

Chi decide di installare un impianto di questo tipo, può sceglierne il funzionamento: è monovalente, se le pompe di calore sono l'unico generatore di calore utilizzato, bivalente se invece l'impianto è supportato da un generatore per il riscaldamento degli impianti.

Nel caso si scelga un sistema monovalente, questo deve garantire l'intero fabbisogno dell'edificio ed è molto consigliato per le abitazioni di nuova costruzione. Se il sistema

scelto invece è monoenergetico, la pompa di calore dovrà essere integrata da una resistenza elettrica, per poter alimentare correttamente tutto l'edificio. Questo sistema viene installato per evitare le dispersioni di calore, che la sola pompa non riesce a contenere: il tutto permette di avere un impianto efficiente durante tutto l'anno. Il sistema monoenergetico è consigliato per le nuove abitazioni e la spesa a cui il cliente deve far fronte è minore rispetto a quella di un sistema monovalente caso di funzionamento bivalente, invece, la pompa di calore installata riesce a coprire il fabbisogno dell'abitazione, ma solo fino ad una certa temperatura esterna, il cosiddetto punto di bivalenza. A questo tipo di sistema deve essere abbinata una fonte alternativa (solitamente si tratta di una caldaia) che possa riscaldare l'ambiente nel momento in cui la pompa di calore smette di svolgere la propria funzione. Questo impianto è invece indicato per le abitazioni recentemente ristrutturate o le case di vecchia costruzione.

QUANTO SI RISPARMIA?

Le pompe di calore comportano numerosi vantaggi a coloro che decidono di installare questo tipo di apparecchiatura. Prima di tutto, i clienti che richiedono le pompe di calore hanno diritto ad incentivi statali: detrazione fiscale del 65%, deducibile in 10 anni, e il Conto Termico, in vigore dal 31 maggio 2016, che è un particolare incentivo per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Il Conto Termico è un rimborso, tramite bonifico bancario.

L'efficienza energetica di questi dispositivi permette un risparmio notevole per il cliente: il coefficiente di prestazione di una pompa di calore riesce a raggiungere un valore fino a 5, cioè riesce a produrre 5 kWh di energia termica, partendo da un solo kWh di energia elettrica. Economicamente parlando, questo comporta un risparmio in bolletta dal 40% al 70%. Per confrontare diverse offerte di energia elettrica e valutare il risparmio delle tariffe più convenienti con consumi alti.

[CORRETTA LLUMINAZIONE]

LA LUCE

SUL POSTO DI LAVORO

Fonte: Studio Essepi

Una corretta illuminazione sul posto di lavoro (sia naturale che artificiale) permette di garantire sicurezza, benessere visivo e condizioni ottimali per tutti lavoratori.

Ogni contesto professionale, tuttavia, necessita di diversi accorgimenti e fattori da tenere in considerazione, sulla base di quanto individuato nella valutazione del rischio da illuminamento. In generale, i riferimenti normativi, con le indicazioni per realizzare un'illuminazione idonea, sono inclusi in:

- allegato IV "Requisiti dei luoghi di lavoro" del D.Lgs. 81/2008;
- allegato XXXIV "Videoterminali" del D.Lgs. 81/2008;
- UNI EN 12464 "Luce e illuminazione - illuminazione dei posti di lavoro".

Vediamo alcuni elementi da conoscere per quanto riguarda illuminazione naturale e artificiale sul posto di lavoro.

Illuminazione per la salute e sicurezza dei lavoratori

L'illuminazione deve fornire condizioni ottimali per lo svolgimento del compito visivo richiesto. Secondo quanto indicato nell'allegato IV del Testo Unico, "a meno che non sia richiesto diversamente dalle necessità delle lavorazioni e salvo che non si tratti di locali sotterranei, i luoghi di lavoro devono disporre di sufficiente luce naturale". Inoltre, devono in ogni caso essere dotati di adeguata illuminazione artificiale per salvaguardare la sicurezza, la salute e il benessere di lavoratori. Le fonti di illuminazione possono dunque essere naturali o artificiali, distinguendo quelle dirette (più intense per le postazioni di la-

voro) da quelle indirette. In generale, la miglior condizione è fornita dall'illuminazione mista diretta-indiretta, ideale per bilanciare al meglio le zone con luce diretta e quelle dell'ambiente circostante, richiedendo meno sforzo di adattamento visivo. L'illuminazione, dunque, deve permettere un'ottimale percezione delle informazioni visive e un adeguato livello delle prestazioni, a seconda del contesto e dei supporti presenti (es. schermo oppure supporti "passivi", come carta o tastiera del PC). Inoltre, in stabilimenti e luoghi di lavoro devono anche essere previsti dei mezzi di illuminazione sussidiaria per i casi di necessità, attivabili automaticamente a seguito di guasti o per esigenze particolari.

L'illuminazione naturale

In generale, la presenza di luce naturale in ambiente lavorativo è importante non solo per la visibilità, ma anche per gli effetti benefici che può avere dal punto di vista psicologico e fisiologico sulle persone. La luce diurna influenza l'apporto di vitamina D, è dinamica, in quanto cambia a seconda del trascorrere della giornata e delle condizioni meteorologiche. Dunque, aiuta anche ad avere un "contatto" con l'ambiente circostante e con le modulazioni stesse del ciclo della luce. D'altro canto, l'utilizzo di fonte luminosa naturale all'interno di spazi "chiusi" risente di diversi elementi contestuali che, talvolta, possono creare scompensi visivi e conseguenti difficoltà lavorative. Variazioni nella quantità, nella composizione spettrale e nella direzione della luce naturale possono

influire nella scelta di impiego di quest'ultima rispetto alla luce artificiale. Bisogna considerare, inoltre, che la fonte naturale può anche provocare abbagliamento in determinate situazioni o momenti della giornata. Tale casistica può presentarsi, ad esempio, in base a:

- posizione e dimensioni delle vetrate;
- contrasto di luminanza tra superfici interne;
- superfici riflettenti esterne o interne;
- cattive condizioni o scarsa pulizia delle finestre.

Illuminazione artificiale

L'illuminazione artificiale permette di compensare le situazioni di scarsa o assente illuminazione naturale.

La norma EN 12464-1:2011 ("Luce e illuminazione - Illuminazione dei luoghi di lavoro - Parte 1: Luoghi di lavoro interni"), specifica i requisiti di illuminazione per persone, in posti di lavoro in interni, che corrispondono alle esigenze di comfort visivo e di prestazione visiva di persone aventi normali capacità oftalmica (visiva). Sebbene vengano specificati soltanto i requisiti illuminotecnici per garantire il comfort e la prestazione visiva delle persone nei posti di lavoro interni (e non quelli riguardanti la sicurezza e la salute dei lavoratori) il rispetto di tali requisiti comunque soddisfa generalmente anche le esigenze di sicurezza. I parametri che caratterizzano l'ambiente luminoso con luce artificiale sono diversi. Tra i principali vi sono:

- distribuzione delle luminanze;
- illuminamento;
- direzionalità della luce;
- variabilità della luce (livelli e colore della luce);
- resa dei colori e apparenza del colore della luce;
- abbagliamento;
- sfarfallamento.

Nello specifico, come indicato all'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/08, per le aree di lavoro di attività generali con un medio

livello di attenzione (come gli ambienti di ufficio e le postazioni al videoterminale), l'illuminazione dell'area di lavoro dev'essere non inferiore a 500 lux. Per attività più complesse, che richiedono maggiore precisione (es. progettazione, grafica, disegno, ecc.) l'intensità dell'illuminazione richiesta è invece più elevata (750-1000 lux). In generale, sempre con riferimento ai videoterminali, è necessario utilizzare fonti luminose che creino il giusto contrasto tra schermo e ambiente circostante, evitando riflessi sullo schermo e abbagliamenti del lavoratore, grazie a precise ubicazioni delle fonti luminose. Quindi, l'illuminazione artificiale andrà valutata anche sulla base di quella naturale, tenendo conto ad esempio della presenza e della posizione di finestre, pareti trasparenti o traslucide, pareti di colore chiaro o luminescente. Gli schermi dei videoterminali vengono distinti in classi di luminanza, per identificare l'ottimale illuminazione dell'ambiente e le caratteristiche delle fonti luminose che potrebbero essere riflesse sullo schermo stesso. Di conseguenza:

- nel caso di schermi ad alta luminanza, le fonti luminose possono arrivare a 3000cd/m²;
- per schermi a media luminanza, le fonti di luce devono rimanere al di sotto di 1000 cd/m².

Valutazione del rischio illuminazione

I fattori di illuminazione e buona visibilità possono fare la differenza nello svolgimento delle attività, influenzando sul benessere e la sicurezza dei lavoratori. Un'illuminazione non adeguata può non solo influire sulla produttività dei lavoratori, ma anche sulla loro salute: una luce scarsa o, al contrario, poco potente, può comportare mal di testa, disagio o comunque fastidio agli occhi. Condizioni lavorative non ottimali, specie se prolungate nel tempo.

Ripassiamo insieme...

Misure di grandezza elettriche

La seguente tabella aiuta a capire i termini e le misure espresse in questo opuscolo

GRANDEZZA	SIMBOLO	UNITÀ DI MISURA
Corrente	A	Ampere
Tensione	V	Volt
Potenza Elettrica	W	Watt
	KW	Chilowatt = 1.000W = 10 ³ Watt
	MW	Megawatt = 1.000.000W = 1.000KW = 10 ⁶
	GW	Gigawatt = 1.000.000.000W = 1.000.000KW = 10 ⁹ Watt
Lavoro elettrico W (energia)	Wh	Wattora = 0,001 KWh
	KWh	Chilowattora = 1.000 Wh
	MWh	Megawattora = 1.000.000 Wh = 1.000 Kwh
Potenza irraggiamento solare	W/m ²	Watt al metro quadrato
Potenza della radiazione solare	W	Watt
Radiazione globale	W/m ² x a	Watt al metro quadrato e all'anno

Watt = UNITÀ DI MISURA PER LA POTENZA

Watt prende il nome da James Watt, a lui si deve l'introduzione dell'unità di potenza elettrica.

Energia: rappresenta la capacità di un sistema di compiere lavoro ed è pari alla potenza erogata moltiplicata per il tempo dell'erogazione. Generalmente si misura in J (Juole); quella elettrica si misura il Wh (Wattora) ed equivale all'energia resa disponibile da un dispositivo che eroga potenza in Watt per un ora.

L'energia di 1.000 Watt ora (1KWh) rappresenta

MULTIPLI	SIMBOLO	FATTORE	POTENZA DECIMALE
WATT	W	1	
KILOWATT	KW	1.000	10 ³
MEGAWATT	MW	1.000.000	10 ⁶
GIGAWATT	GW	1.000.000.000	10 ⁹
TERAWATT	TW	1.000.000.000.000	10 ¹²

QUALITÀ PER IL TUO LAVORO



A soli

229,00€

Cod. 06019K3302

GSB 18V-45 TRAPANO- AVVITATORE

Con percussione Litio 18Volt, Ø viti, max. 8 mm, coppia di serraggio max. (materiale duro) 45 Nm, mandrino autoserrante Roehm in metallo da 13 mm, motore EC Brushless, 2 batterie 18V 2,0 Ah, caricabatterie rapido GAL 18V-20, L-Case.



A soli

309,00€

Cod. 0601066M01

GCL 2-50 G + BASE ROTANTE RM 10

+ 4 x batterie (AA) Alcaline + Pannello di mira + Custodia in tessuto + Treppiede BT 150 + Scatola di cartone.



A soli

559,00€

Cod. 06013B0000

TRONCATRICE GCS 18V-230

Incluso 1 connettore per tubo flessibile.
PRESTAZIONI ELEVATE: motore brushless C1000 per un taglio rapido ed efficiente nel metallo o nel calcestruzzo.
FACILE CAMBIO DISCO: leva bloccaggio dell'alberino brevettata per cambi disco rapidi e agevoli
LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO: la funzione freno arresta immediatamente la rotazione del disco al rilascio della levetta.
PROTEZIONE BATTERIA: vano batteria ermetico per proteggere da polvere, detriti e umidità.
DOTAZIONE: GCS 18V-230, 1 connettore per tubo flessibile.



A soli

175,00€

Cod. 06019C6302

GAS 18V-10L ASPIRATORE PER SOLIDI E LIQUIDI A BATTERIA

• Portata volumetrica max 24 l/sec, volume serbatoio 10 litri lordi, ruote rimovibili, bretelle per trasporto a spalla, adattatore per collegamento elettroutensili, • bocchetta per pavimento/tappeti.

ROMAX COMPACT III

Pressatrice elettro-idraulica a batteria per lavori di pressatura fino a Ø 40 mm con forza di 19 kN

- ✓ Compatta - Solo 2,5Kg
- ✓ Connettività **Bluetooth** - Nuova ROTHENBERGER App
- ✓ Bilanciata - Ideale per l'utilizzo quotidiano
- ✓ Nuovo pulsante per aggancio / sgancio ganasce
- ✓ Black Design
- ✓ Disponibile con piattaforma **AMPShare**



La nuova pressatrice compatta con connettività Bluetooth



€ 1.399,95

No. 1000004280
No. 1000004324

ROCALIBER

Due utensili in un solo strumento: calibratore e sbavatore per interni

Lo speciale trattamento a cui sono sottoposte le superfici taglienti dei ROCALIBER rendono il prodotto particolarmente preciso e affidabile

Disponibili in due versioni:
ROCALIBER S per piccoli diametri:
16/20/26(25)/32 mm
ROCALIBER L per le misure più grandi:
40/50/63 mm

€ 43,95

No. 1000004482

€ 101,95

No. 1000004583



NEW

ROCUT 26 MLP

Cesoia per tubi in plastica e multistrato con diametro da Ø 0-26 mm

NEW



€ 49,95

No. 1000004324

ROWELD ROFUSE TURBO S

Saldatrice universale per elettrofusione per la saldatura di raccordi in pressione in PE e PP < 48 V fino a Ø 160 mm

Caratteristiche

- Facilmente trasportabile, ideale per l'utilizzo in cantiere
- Saldatura sicura di raccordi fino a 160 mm
- Utilizzo intuitivo
- Settaggio dei parametri di saldatura per ogni singolo manicotto
- Generatore di codici a barre
- Documentazione professionale
- Facile gestione dei dati e veloce trasferimento tramite USB



NEW

€ 1.259,95

No. 1000004403

GLI UTENSILI DI ALTISSIMA QUALITÀ



Cod. 95 05 20 SB
**FORBICE DA ELETTRICISTA
ANGOLATA**

Rivestite in materiale bicomponente,
rinforzate in fibra di vetro - 160 mm

A soli

33,00€



Cod. 08 22 145
**PINZA UNIVERSALE
CON TESTA A PUNTA**

Lunghezza: 145 mm - Materiale: atramentato
/ laccato / brunito - Maniglie: con manici
comfort

A soli

18,00€



Cod. 00 11 01
KNIPEX TWINKEY®

Chiave universale per quadri ed armadi
elettrici per tutti i sistemi di chiusura più
comuni - 92 mm

A soli

29,50€



Cod. 90 22 10 BK
KNIPEX BIX

Leggero e piccolo: 108 g di peso, 72 mm
di lunghezza - Valori di taglio per tubi
di plastica e HT, nonché per manicotti di
tenuta/antigoccia: Ø 20-50 mm - Penetra
tubi spessi: pareti fino a 2,4 mm di spessore
- Taglia manicotti antigoccia e di tenuta: con
circa 2-3 mm di distanza dalla parete
Robusto: utensile realizzato in plastica
robusta e rinforzata, blocco lame in zinco
pressofuso - Affilate: lame in acciaio speciale
per coltelli, made in Solingen (2 lame di
ricambio incluse)

A soli

19,50€



UTENSILI PER IL TUO LAVORO



Cod. 29290

**PINZA SPELLAFILI
0,2-6 MMQ**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
80%

15,40€



Cod. 23434

**SPELACAVI COASSIALI
RG 58.59.62.6.6
QS .3C.4C.5 C**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

8,60€



Cod. 29351

**CESOIA IN METALLO PER
TUBI PVC MAX 42MM**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

24,50€



Cod. 25360

**CHIAVE UNIVERSALE PER
QUADRI DI MANOVRA**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

5,90€



SUPERCONVENIENZA IN KIT

KIT TOOLS



Cod. 23182

PINZA SPELACAVO 160MM



Cod. 22819

**CUTTER CON RISERVA
LAME INCLUSE**



Cod. 23281

**MISTER FORO RIGHELLO
CON LIVELLA**

IN REGALO



Tutto a soli

21,50€

KIT TAVOLO



Cod. 25391

**SEGHETTO CON
IMPUGNATURA LAMEDA
15CM**



Cod. 25407

**10 PEZZI LAME RICAMBIO
PER SEGHETTO 25391**



Cod. 871125217127

**TAVOLO
DA LAVORO
PIEGHEVOLE
IN LEGNO**

Tutto a soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

37,20€



OCCASIONE IMPERDIBILE!



Cod. 29344

**SET PUNTE PER
SEGA A TAZZA
20/25/32/40
50/64 MM**

IN REGALO

Cod. 76401

**LEGO HARRY POTTER
SALVATAGGIO SIRIUS**



Cod. SJ616

**ESTRATTORE
DI SUCCO**



OPPURE

A scelta a soli

93,00€

Promozione ad esaurimento soggetta a quantità limitata

PROMOZIONI CEMBRE

KIT-B450ND-BV-ME KIT UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA 25-150mmq

PROMO-GPT09/HB18 KIT MARSUPIO ASSORTITO CON FORBICI SC5X + CUTTER OMAGGIO

PROMO-GPT10/HB18 KIT MARSUPIO ASSORTITO CON FORBICI SC6X + CUTTER OMAGGIO

RHINO4200KIT KIT ETICETTATRICE RHINO 4200

KIT-B450ND-BV-ME



BILINEAR SMART TECHNOLOGY RELEASE

Nuovo kit con utensile a batteria **B450ND-BV** + 7 matrici serie ME

NOVITÀ

KIT-B450ND-BV-ME
1.240,00€

PROMO-GPT09/HB18



6 UTENSILI

Incluso nel prezzo
1 Cutter HB18

NOVITÀ

PROMO-GPT10/HB18



6 UTENSILI

Incluso nel prezzo
1 Cutter HB18

NOVITÀ

PROMO-GPT09/HB18

52,00€

PROMO-GPT10/HB18

52,00€

RHINO4200KIT



RHINO4200KIT

119,00€



AS5060

1.572,00€

Anche
Differenziale
di tipo B!



Strumento multifunzione per verifiche su impianti elettrici secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8 e dal D.M. 37/08. Ideale per completare velocemente le dichiarazioni di conformità con i risultati ottenuti.

Grazie a **AS5060** è possibile effettuare le verifiche in modo semplice e pratico.

La forma ergonomica e la custodia a marsupio fornita in dotazione agevolano l'utilizzo nelle situazioni più scomode in quanto l'operatore può "indossare" lo strumento ed operare liberamente con i puntali di prova e la tastiera di comando.



Accessori in dotazione

PA600 DURA

159,60€



Ø 51 mm

TRMS

Pinza amperometrica TRMS
1000A A/AC

Tutte le pinze amperometriche della **linea DURA** sono dotate di toroide con **tecnologia brevettata degli avvolgimenti**. Gli strumenti sono in grado di misurare in maniera accurata **cavi di diametro ridotto (11 mm)**, posizionati nella punta del toroide!



11 mm

TECNOLOGIA A
DOPPIO TOROIDE



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

SPECIALE CANTIERE

SUPEROFFERTA!



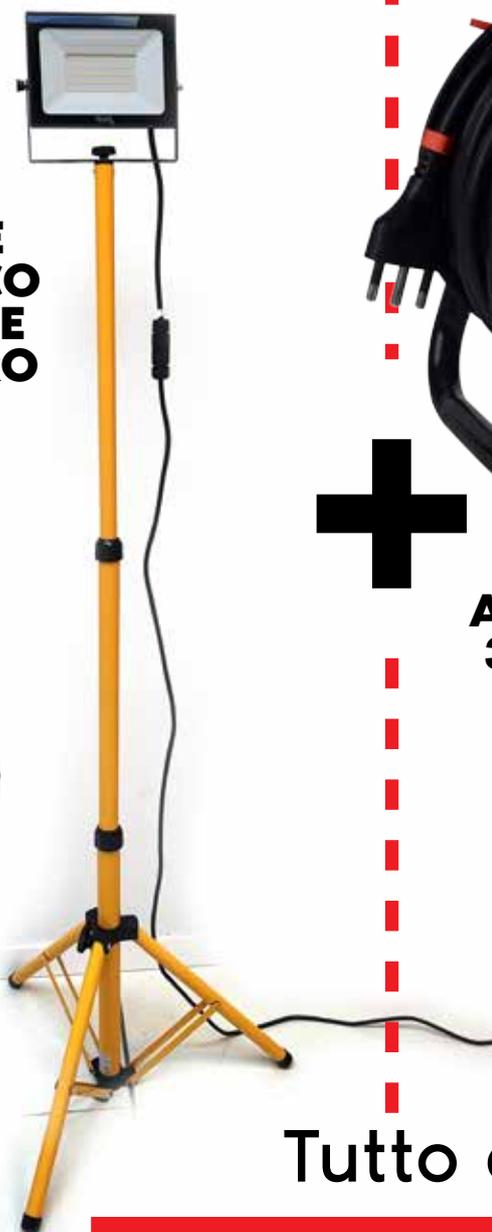
Cod. IO630125

**PROIETTORE
GARDA LED 50W
4000K 5000LM
NERO**

**2
PEZZI**

Cod. OF50055
**TREPPIEDE
TELESCOPICO
PIEGHEVOLE
FARI LAVORO**

**2
PEZZI**



**2
PEZZI**

Cod. OF69004
**CAVO 3M
CON CONNETTORE
RAPIDO PER FARO
DA LAVORO COD
OF50055**



+

Cod. 31448N
**AVVOCICAVO
3X1,5 16A+T
4 PRESE
10/16A2P
+SCHUKO
16A+T 25M**

Tutto a soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

99,00€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

OCCASIONE IMPERDIBILE!



Cod. OF50050
**VALIGIA PORTA
ATTREZZI
PROFESSIONALE**

2 serrature con chiave. Robusto profilo in alluminio. Maniglia ergonomica con grip in gomma. Tre cerniere posteriori per una massima tenuta. Fondo con divisori removibili e regolabili. 2 pannelli porta utensili con elastici. Dimensioni esterne: 445x315x198 mm. Peso 4 kg.

Attrezzi esclusi

**E IN PIÙ UN REGALO
A SCELTA TRA:**

VALORE
COMMERCIALE
32,00 €



Cod. 6942138950526
**PISCINA
RETTANGOLARE
2 ANELLI
262X175X51**

Cod. 694213894750

**GONFIABILE
UNICORNO
224X164**



VALORE
COMMERCIALE
32,00 €

Tutto a soli

139,00€

ORGANIZZA, PROTEGGI E TRASPORTA

Cod. **ATOMIK WH PEL**

VALIGIA TROLLEY PORTA UTENSILI IN POLIPROPILENE STAMPATA AD INIEZIONE

2 pannelli con elastici - Ruote e maniglione
telescopico - Elevata resistenza a urti e
sostanze corrosive - Elevata resistenza alte e
basse temperature - Fondo porta oggetti con
divisori regolabili - Dimensioni interne: mm
465x352x215/255 - Peso netto: 6,4 Kg



A soli

226,30€

Attezzi non inclusi

Cod. **MONOLITH LT35**

ZAINO PER UTENSILI, DOCUMENTI E PC DA 15"

Tasche frontali e laterali porta utensili e
accessori - Pannello interno bifacciale estraibile
per utensili - Ampio volume interno: 43 scomparti
per gli attrezzi - Vassoio inferiore rigido ad alta
profondità - Schienale imbottito
per un massimo comfort - Ampia
maniglia superiore e robuste
zip - Dimensioni esterne: mm
430x270x570 - Peso netto: 3,8 Kg



A soli

158,30€

Attezzi non inclusi

Scala professionale

A cavalletto con parapetto di sicurezza e piattaforma in nylon rinforzato

Cod. 6026/05

- ★ Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- ★ Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23 alettato
- ★ Piattaforma in nylon 290x260 mm. con biella automatica di sicurezza anti-chiusura
- ★ Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio saldata di dimensioni cm. 8 x 28 e profonda 4 cm.
- ★ Parapetto di sicurezza alto cm. 61
- ★ Cintino di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- ★ Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucchiolo
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 

Una scala appositamente studiata per tutti gli impieghi su superfici piane. Realizzata per essere molto robusta e stabile, dispone di un comodo gradino largo e parapetto regolamentare con vaschetta porta-attrezzi, garantisce alta funzionalità e la massima sicurezza anche all'utilizzatore meno esperto.



Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA

150 kg

GARANZIA

10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO

Danni a cose e persone

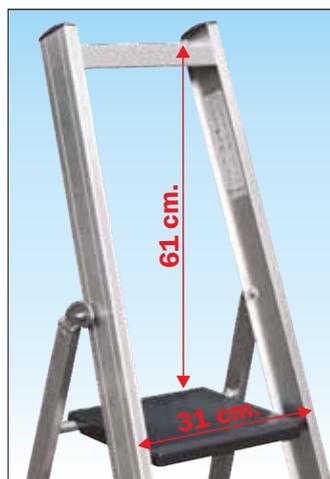
3.000.000



A soli

116,00€

In foto articolo SCA 6026/05



Grande spazio di lavoro e massima sicurezza

Con parapetto e piattaforma di dimensioni cm. 26 x 29 realizzata in poliuretano rinforzato anti-scivolo e provvista di dispositivo di sicurezza anti-chiusura con biella automatica



Vaschetta porta oggetti in alluminio
Molto robusta saldata sulla scala e capiente con dimensioni cm. 8 x 28 e profonda cm. 4 consente un sicuro appoggio anche di grossi oggetti.



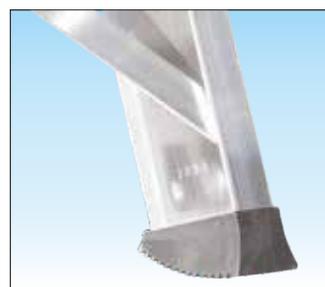
Cerniera aggancio cavalletto posteriore in fusione di alluminio

Realizzata in robusta fusione di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo



Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco

Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale

SOLUZIONI DI FISSAGGIO



BLUEFIX

L'ANCORANTE BI-MATERIA UNIVERSALE

Prestante su calcestruzzo,
incredibile su cartongesso,
il migliore su forato!



2

3

OMAGGIO

Cod. **KITBLUEFIX2-EL07**

PREZZO CONSIGLIATO

~~€ 105,00~~

€ 99,00

565547	Tassello BLUEFIX/VA BI-MATERIA PA 5x30	2
565542	Tassello BLUEFIX/VA BI-MATERIA PA 6x35	3

+ IN OMAGGIO

8221941	FLESSOMETRO 3 METRI	1
---------	---------------------	---



GUARDA
IL VIDEO

MATERIALI



XTECH

TASSELLO PLASTICO PER
LASTRE DI CARTONGESSO
E MATERIALI FORATI



Ø10x60

Ideale per :

- Fissaggio staffe e mensole
- Installazioni e apparecchi elettrici
- Installazioni idrauliche



OTTIMA VERSATILITÀ

Può essere installato
con avvitatori elettrici
o con giraviti manuali.

ALTISSIMA RESISTENZA

Annodamento
sempre perfetto.



OMAGGIO

Cod. **KITXTECH-EL03**

PREZZO CONSIGLIATO

~~€ 75,00~~

€ 71,00

565751	Tassello XTECH/VCB BI-MATERIA M5-10x60	2
--------	--	---

+ IN OMAGGIO

225368	Punta XT2 SDS+ 10-160-100	1
--------	---------------------------	---

SOLUZIONI DI FISSAGGIO



T6 VITE TESTA PIATTA

IDEALE PER FISSARE
SUPPORTI IN PLASTICA!

Perchè scegliere la vite a **TESTA PIATTA**?

- ✓ **Non rompe** il pezzo da fissare
- ✓ **Aderisce** perfettamente alla superficie



3

OMAGGIO



Cod. **KITT6VX**

PREZZO CONSIGLIATO

~~€ 45,00~~

€ 42,00

565750 Box T6/VX VITE TESTA PIATTA 200 pc con 50 IN OMAGGIO 3

+ IN OMAGGIO

225356 Punta Spit XT2 6 -160-100 1

DRIVA

ANCORANTE AUTOPERFORANTE, IN
LEGA METALLICA, PER CARTONGESSO
E CALCESTRUZZO CELLULARE

- + **POSA ESTREMAMENTE RAPIDA:**
TASSELLO AUTOFARANTE
- + **NON DANNEGGIA** il materiale di supporto



Ideale per :

- Lampade e plafoniere
- Canaline, interruttori, quadri elettrici
- Collari, graffette, fermacavi
- Mensole, staffe, supporti ed accessori
- Apparecchiature leggere a parete

2



OMAGGIO

Cod. **KITDRIVA**

PREZZO CONSIGLIATO

~~€ 72,00~~

€ 68,00

568144 Tassello DRIVA TP 12 ZAMAK 6x35 2

+ IN OMAGGIO

565542 Tassello BLUEFIX/VA BI-MATERIA PA 6x35 1



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



GENERATORE AD INVERTER MANUALE



Cod. PSGEG4000

**GENERATORE MANUALE
4 KW**

Prezzo netto

687,70€



Cod. 39739

**GENERATORE AD INVERTER
GENERATION 230V-50HZ**

Prezzo netto

376,90€

SCOPRI L'INTERA GAMMA E ACCESSORI



COD. PSGEG6000ATS



KIT CARRELLO OPZIONALE
PER MODELLI PSGEG4000,
PSGEG6000E E PSGEG6000E ATS

COD. PSGEKITCARELLO



COD. PSGEGR3000IN

EASYPACK

LA SOLUZIONE COMPLETA



PREZZO DI LISTINO SCONTATO ED EXTRA IN MERCE GRATIS

A SOLI € 189,00 + 20 x



EXTRA GRATIS
PLACCHE ECSE9803WH

ANZICHÉ A PREZZO DI LISTINO € ~~323,12~~

ECSEKIT8000 CONTIENE:

 **5 ANNI**
GARANZIA

 **MADE IN**
ITALY

QUANTITÀ	ARTICOLO	DESCRIZIONE
12 x	ECSE8001	Interruttore unipolare 16AX
12 x	ECSE8005	Pulsante unipolare 16A
36 x	ECSE8080	Presse bivalente 10/16A 2P+T
6 x	ECSE8040	Presse unel bivalente 10/16A 2P+T
32 x	ECSE8000	Falso polo
60 x	ECSE803	Supporto 3 moduli con viti



MPGEL PLUS 100

COD. MP0100

Gel siliconico bicomponente 1L
riaccessibile a reticolazione rapida,
per riempimenti isolanti e sigillature di scatole e
cassette di derivazione contenenti connessioni
elettriche fino a 1 kV o componenti elettronici.

32,50€



SPRING BOX MULTI PACK

COD. LC45K

Connettori isolati a leve
Sezione dei conduttori rigidi e flessibili 0,2 - 4 mm²
Tensione di isolamento nominale 600 V
Corrente nominale 32 A
2 vie 20 pezzi | 3 vie 15 pezzi | 5 vie 10 pezzi

17,90€

SICUREZZA E COMODITÀ



Cod. KVQ8570
**KIT QUADRA
E 7TOP VIP**

A soli

389,00€



Cod. TP6842
**VIDEOCITOFONO
7TOP 7"
VIVAVOCE,
WI-FI, VIP**

A soli

160,00€

PROMO 2025

KIT VIRTUALE LUCI e KIT VIRTUALE TAPPARELLE

4box.it

**4b
OX**

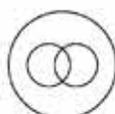

Promo valida fino al 31 maggio 2025

**RICHIEDI INFORMAZIONI
AL TUO RIVENDITORE DI FIDUCIA**

Ordina un KIT LUCI
o un KIT TAPPARELLE
e avrai subito inclusa
LA MESSA IN SERVIZIO
e la PROGRAMMAZIONE
del primo impianto



SERIE S I dispositivi della Serie S sono rivolti alla conversione degli impianti tradizionali in impianti smart. Trasformano qualsiasi abitazione in un ambiente sempre connesso e controllabile da un'unica app.



Compatibilità con le serie
civili più diffuse.



Per funzionare ed essere configurati
non necessitano di alcun gateway.



Compatibili con Google Home
e Amazon Alexa.

Con ABB
lo sconto
è di casa

DAL 1 MARZO 2025
AL 30 GIUGNO 2025



Punta sulla qualità con i videocitofoni ABB sempre più tecnologici

Non perderti la promozione in corso

KIT
MONOFAMILIARE

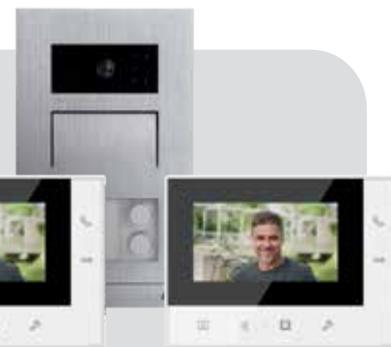


304,20 €

Cod. WLK315B

Kit monofamiliare Vivavoce 4,3" da parete:
- posto interno Monitor vivavoce 4,3"
- Posto esterno Mini monoblocco da parete, 1 pulsante
- alimentatore controller 650 mA

KIT
BIFAMILIARE



428,50 €

Cod. WLK316B

Kit bifamiliare Vivavoce 4,3" da parete:
- 2 posto interno Monitor vivavoce 4,3"
- posto esterno Mini monoblocco da parete, 2 pulsante
- alimentatore controller 650 mA

Prezzi consigliati - IVA ESCLUSA

Prezzo riservato agli operatori di settore e non cumulabile con le altre promozioni in corso.

Tanti premi ti aspettano

ABB Premi Plus+ 2025



SPECIALE CENTRALINI

MAXI PROMO!

SUI CENTRALINI DA PARETE



5%

SU TUTTO IL CATALOGO

CONDIZIONI ESCLUSIVE DAL TUO RIVENDITORE DI FIDUCIA

ENERGIA IN SICUREZZA

PALINA ILLUMINAZIONE PLV60 - 169 - LISCIA



Cod. TOPO00030120+
1200X60X2,5 MM

Cod. TOPO00030150+
1500X60X2,5 MM

Cod. TOPO00030175+
1750X60X2,5 MM

Cod. TOPO00030200+
2000X60X2,5 MM

Cod. TOPO00030250+
2500X60X2,5 MM

Cod. TOPO00030300+
3000X60X2,5 MM

CONTENITORE GAS TELAIO CORNICE GAS COMPLETO DI SPORTELLO E ACCESSORI



Cod. NOST0719
55X30X30 MM

Cod. NOST0729
55X40X30 MM

Cod. NOST0735
55X60X30 MM

**EXTRA
5%**

CASA CONTROLLO COMPLETO

KIT 5 TAPPARELLE CONNESSE IOT BIANCO



Cod. 14998.07

PLANA

A soli

259,00€

Cod. 30998.B.01

LINEA

A soli

306,00€



Cod. 02912

**TERMOSTATO
CONNESSO WIFI
PARETE BIANCO**

A soli

104,00€



Cod. 02913

**TERMOSTATO
CONNESSO LTE
PARETE BIANCO**

A soli

144,00€



Cod. V71303

**SCATOLA INCASSO
RETTANGOLARE 3M AZZURRO**

A soli

0,24€

Minimo ordine 100 pz



PROMO CASSETTE

GIFT BOX LA MOLISANA



10 PEZZI



Cod. OF45001N
Cassetta Ø65x40 mm IP55
Passacavi, coperchio a pressione

10 PEZZI



Cod. OF45002N
Cassetta Ø85x40 mm IP55
Passacavi, coperchio a pressione

10 PEZZI



Cod. OF45003N
Cassetta 80x80x40 mm IP55
Passacavi, coperchio a pressione

10 PEZZI



Cod. OF45004N
Cassetta 100x100x50 IP55
Passacavi, coperchio a vite

5 PEZZI



Cod. OF45005N
Cassetta 120x80x50 IP55
Passacavi, coperchio a vite

5 PEZZI



Cod. OF45007N
Cassetta 190x140x75 IP56
Passacavi, coperchio a vite

10 PEZZI



Cod. OF45204N
Cassetta 100x100x50 IP55
Pareti lisce, coperchio a vite

5 PEZZI



Cod. OF45205N
Cassetta 120x80x50 IP55
Pareti lisce, coperchio a vite

5 PEZZI



Cod. OF45206N
Cassetta 150x110x75 IP55
Pareti lisce, coperchio a vite

5 PEZZI



Cod. OF45207N
Cassetta 190x140x75 IP55
Pareti lisce coperchio a vite

GIFT BOX LA MOLISANA + 75 PEZZI

Tutto a soli

129,90€

Promozione disponibile salvo esaurimento scorte

Gift box la Molisana - il contenuto potrebbe variare con prodotti equivalenti

SERIE CIVILE **simon** **urmet**



Cod. 11800/905.A

KIT SERIE CIVILE NEA ANTRACITE

Il kit è composto da:

- n. 10 cod. 10108 - Pulsante 1P NO 10A, 1M, antracite
- n. 10 cod. 10103 - Deviatore 1P 10A, 1M, antracite
- n. 30 cod. 10303 - Presa bipasso 2P+T 16A 250V, 1M, antracite
- n. 20 cod. 10310N/2 - Presa P40 2P+T 16A 250V, 2M, antracite
- n. 1 cod. 10312/2 - Presa P40+USB 2P+T 16A 250V, 2M, antracite
- n. 60 cod. 10350 - Copriforo 1M, antracite
- n. 40 cod. 10703N - Supporto ribassato 3M con viti
- n. 1 cod. 12513.AN - Calotta IP55 3M, antracite

Partecipa a **PREMIATY**

A soli

312,50€



Cod. 11800/905.B

KIT SERIE CIVILE NEA BIANCO

Il kit è composto da:

- n. 10 cod. 10108.B - Pulsante 1P NO 10A, 1M, bianco
- n. 10 cod. 10103.B - Deviatore 1P 10A, 1M, bianco
- n. 30 cod. 10303.B - Presa bipasso 2P+T 16A 250V, 1M, bianco
- n. 20 cod. 10310N/2.B - Presa P40 2P+T 16A 250V, 2M, bianco
- n. 1 cod. 10312/2.B - Presa P40+USB 2P+T 16A 250V, 2M, bianco
- n. 60 cod. 10350.B - Copriforo 1M, bianco
- n. 40 cod. 10703N - Supporto ribassato 3M con viti
- n. 1 cod. 12513.BN - Calotta IP55 3M, bianco

Partecipa a **PREMIATY**

A soli

312,50€

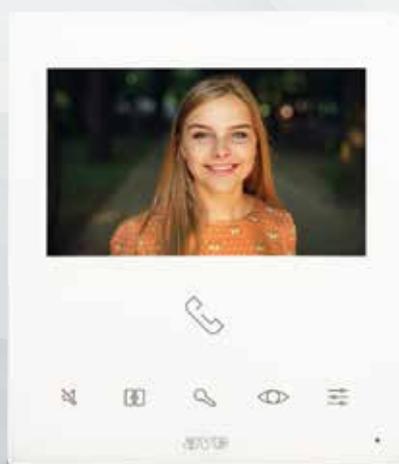
configuratoreplacche.urmet.com

Grazie al nuovo Configuratore di estetiche Simon Urmet, far scegliere placche e interruttori ai clienti non è mai stato così semplice.

Scopri il Configuratore:



PROMOZIONE VIDEOCITOFONIA 2 FILI



CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
VI2F-ALI600MA	Alimentatore 600 mA	1
VI2F-PE1AP	Posto esterno 1 chiamata appoggio parete 2 fili	1
VI2F-PIT5B	Monitor 5" - 2 fili	1

Cod. KV01-1PIT5BAP

KIT 2 FILI MONOFAMILIARE CON MONITOR 5" + APPOGGIO PARETE

A soli

275,00€

PROMOZIONE giuntatrice

La **giuntatrice professionale FST-V6** riduce i tempi di giunzione grazie all'**allineamento di precisione sul CORE a 6 motori** e alla tecnologia avanzata di ispezione. Il **display LCD touch screen da 5"** consente un accesso rapido ai menu e l'automatizzazione della procedura ottimizza i tempi di installazione.



Netto installatore 1.890,00 €

prezzo di listino 4.900,00 €

Caratteristiche

- Procedura di giunzione automatizzata mediante chipset che adotta l'intelligenza artificiale per ridurre al minimo la perdita di fusione ottica
- Elettrodi ad alta precisione "Digital Analysis Core Alignment System" per il controllo dell'arco di fusione
- Allineamento attivo a 6 motori sul CORE
- Display touch screen da 5" ad alta risoluzione
- Moltissime tipologie di fibre ottiche supportate: SM, MM, DS, NZDS
- Interfaccia grafica di utilizzo semplificata
- Zoom ottico: ingrandimento della fibra fino a 500x
- Completa di valigia rigida e taglierina professionale
- Accessori inclusi: batteria, taglierina, spela cavo, spela fibra a 3 fori, adattatore di rete, coppia di elettrodi di ricambio, manuale d'istruzioni, valigia rigida, alimentatore

UNA RICEZIONE OTTIMALE

Cod. 217977

KIT 8 5G T2 1 ANTENNA ELIKA 700C



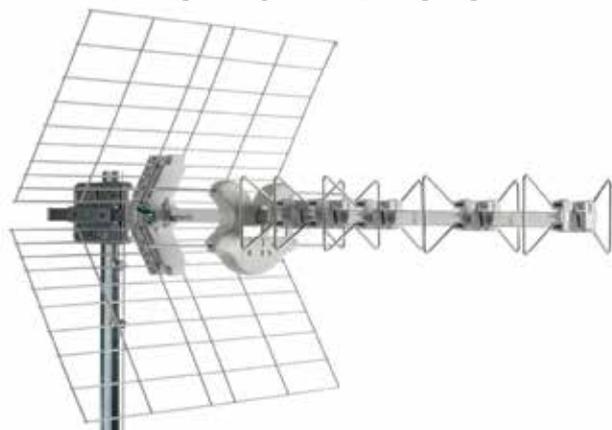
Il kit contiene:
2 antenne ELIKA 700 C
(cod. 213229)
1 amplificatore MAP2r345U T2
(cod. 223759)
1 alimentatore Mini Power 12P
(cod. 270021)

A soli

137,50€

Cod. 217915

BLU10HD 5G ANTENNA BLU 10HD 700



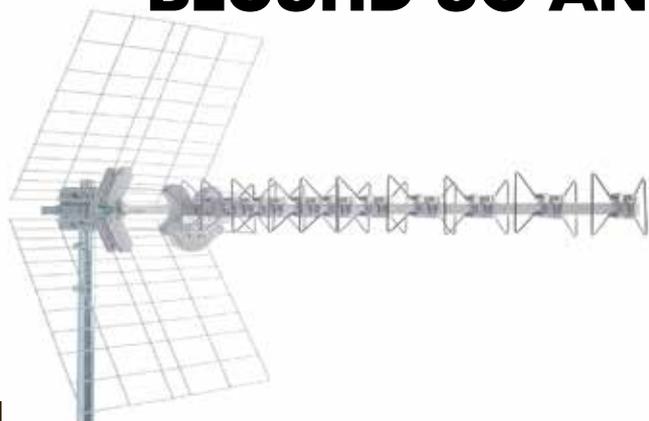
Antenna biconica a 10 elementi
di banda UHF con connettore
F, filtro 5G e 4G LTE e
riflettore a griglia

A soli

31,90€

Cod. 217914

BLU5HD 5G ANTENNA BLU 5HD 700



Antenna biconica a 5 elementi
di banda UHF con connettore
F, filtro 5G e 4G LTE e
riflettore a griglia

A soli

24,50€

Centralini serie SJ

piccole dimensioni, GRANDI prestazioni



Promo
EXTRA 15%

SJ132G	Centralino 1IN 3+U 30R
SJ222G	Centralino 2IN III/U 22dB 2R
SJ232G	Centralino 2IN III/U 34dB 2R
SJU323G	Centralino 3IN III/U/U 22dB 3R
SJU333G	Centralino 3IN III/U/U 34dB 3R
SJ323 34/36G	Centralino 3IN IV/V/UHF 20dB 3R
SJ333 34/36G	Centralino 3IN IV/V/UHF 30dB 3R



SUPEROFFERTA LAMPADINE IOLUME



PROMO

GU10 - 7W - 530LM - ANGOLO 100°

LUCE CALDA

Cod. IO150441

3000K

Ordine minimo 10 pezzi

1 PZ OMAGGIO

LUCE NATURALE

Cod. IO150442

4000K

Ordine minimo 10 pezzi

1 PZ OMAGGIO

LUCE FREDDA

Cod. IO150443

6500K

Ordine minimo 10 pezzi

1 PZ OMAGGIO



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

PLAFONIERE STAGNE PER GRANDI ALTEZZE

Cod. 31325N/15M

**PLAFONIERA
STAGNA LED
8.800 LM - 840 -
DOPPIO MODULO**

A soli

88,40€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

**8.800
LM**

**IDEALI PER
INSTALLAZIONI
TRA 10 E 15 MT
DI ALTEZZA**

**50.000 ore
VITA LUNGHISSIMA
MANTENIMENTO DEL FLUSSO
LUMINOSO ALL'80%**



Cod. 31349N/15M

**PLAFONIERA
STAGNA LED
11.000 LM - 840 -
DOPPIO MODULO**

A soli

102,70€

**11.000
LM**

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

PER LA CASA E IL CANTIERE



Cod. EL143

PLAFONIERA 20W

Per esterno LED IP54 tonda nera
A soli

8,30€



Cod. EL142

PLAFONIERA 20W

Per esterno LED IP54 tonda bianca
A soli

8,30€



Cod. EL146

EDIL LED 20W

Faro da lavoro con prolunga Schuko
A soli

16,90€



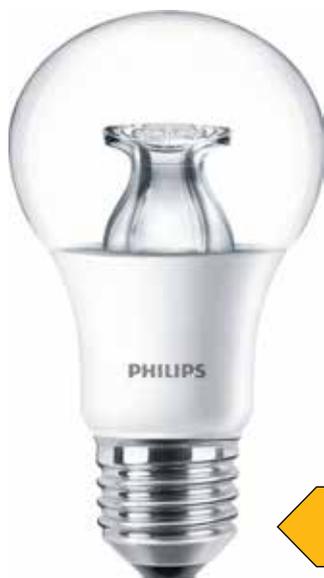
Cod. EL147

EDIL LED 50W

Faro da lavoro con prolunga Schuko
A soli

26,00€

L'ILLUMINAZIONE DI QUALITÀ



Cod. CORE60827C

COREPRO LEDBULB ND 9.5-60W E27 A60 CL - CLASSE E

A soli

2,75€

Ordine minimo
10 pezzi



Cod. INCALED75

LED CLASSIC 75W E27 WW A60 FRND 1CT10 - CLASSE E

A soli

1,55€

Ordine minimo
10 pezzi



Cod. CORER7S60830

COREPRO R7S 118MM 6.5-60W 830 - CLASSE E

A soli

4,05€

Ordine minimo
10 pezzi



Cod. ELGU104WW36

COREPRO LEDSPOTMV 4-35W GU10 830 36D 25K CLASSE F

A soli

2,00€

Ordine minimo
10 pezzi

La perfezione delle linee, in tre toni di luce.

Discus è la nuova proposta firmata IoLume, dai tratti decisi e dallo stile inconfondibile, adatta a tutti gli spazi contemporanei.

Della *Serie 346*, con un tocco cambia l'atmosfera che ti circonda: calda, naturale o fredda, per farti sempre sentire a tuo agio.

Cod. 10630520

Discus

**FARO LED IP65 PER
PALI Ø60 ANTRACITE**

Funzione spegnimento tramite interruttore.
Colore della luce selezionabile

A soli

49,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
60%

IP
65

1550
LM*

20
W

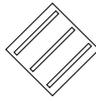


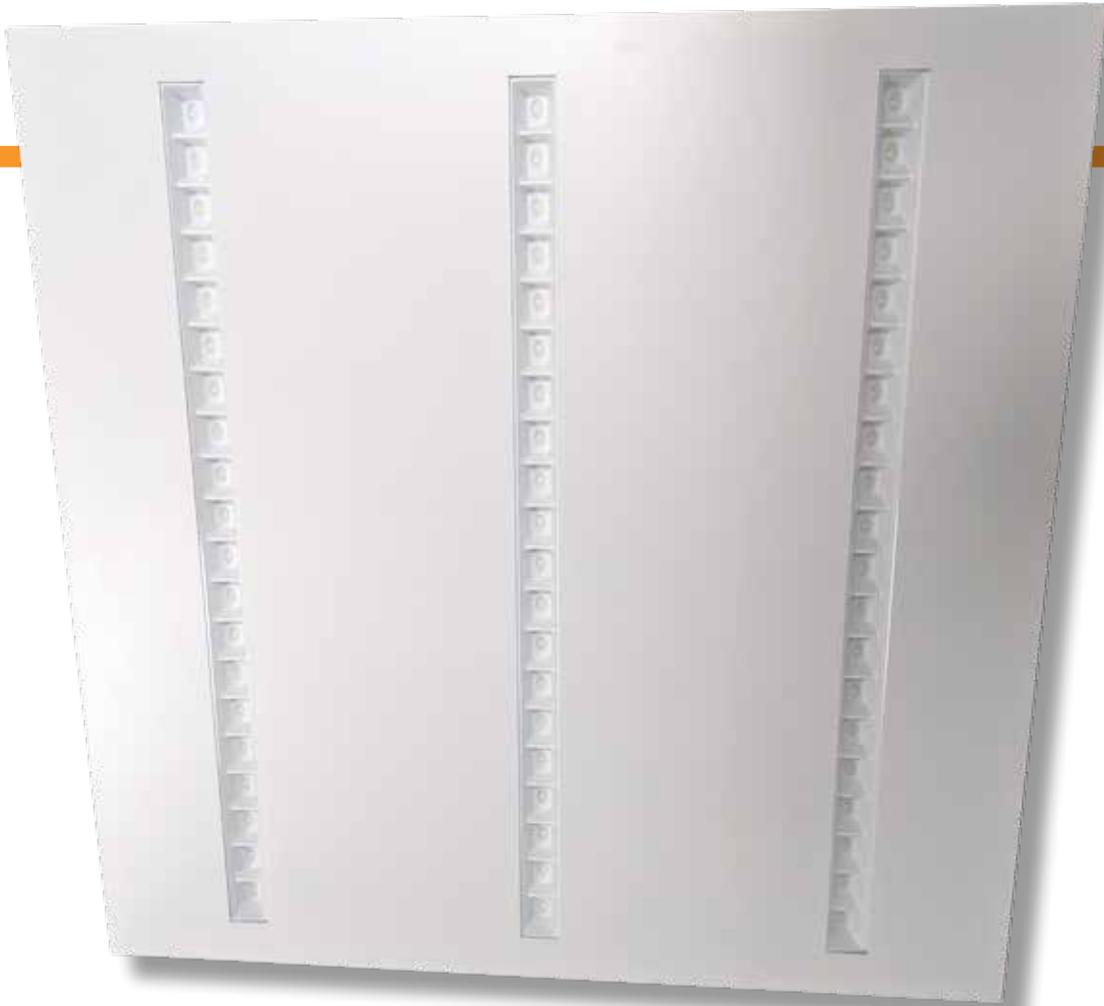
SERIE346

IO LUME



IL LED A VISTA

tri 



Cod. **IO60026**

PANNELLO LED TRIO 40W 100LM/W

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

UGR<16

31,70€

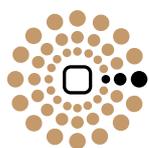
Minimo ordine 5 pezzi



ILLUMINAZIONE



LA RIVOLUZIONE DEL PANNELLO



LED REVOLUTION



60x60 cm

**40
W**

A soli

16,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

Ordine minimo 8 pezzi

Cod. LR100000

**PANNELLO LED BKL
4000LM - 4000K - UGR<19**



LA REGLETTE A BATTERIA

SERIE 3-4-6

REGLETTE PER ARMADIO SOTTOPENSILE 50 CM RICARICABILE



MEDITERRANEA MINI



Potenza: 1 watt

Flusso: 110LM

Dimensione: 37x22,5x550 mm

Indice resa cromatica: >80

Angolo di protezione: 120°

Materiale: Policarbonato

Grado di protezione: IP20

Temperatura di funzionamento: -20°/+40°C

IP20

110
LM

1
W

LA REGLETTE MILLEUSI

A soli

13,80€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
50%

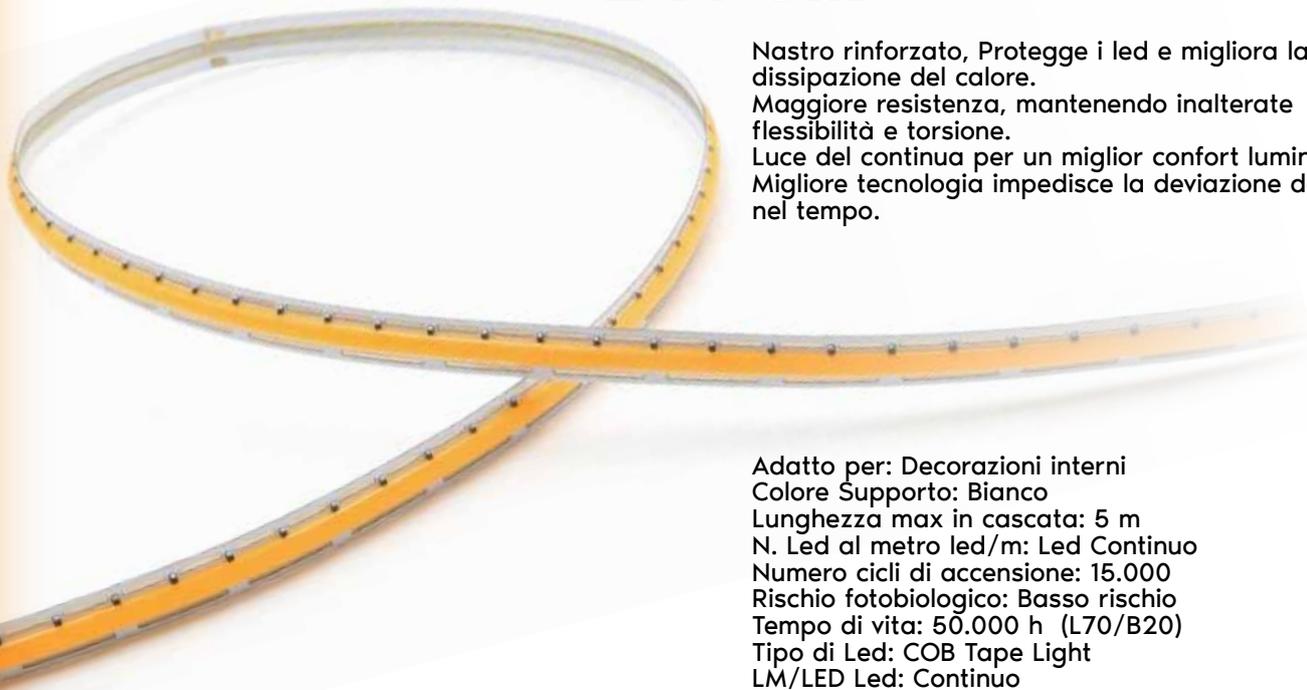




DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

STRISCE LED A TAGLIO LIBERO

STRISCIA LED COB TAGLIO LIBERO 24V 5M



Nastro rinforzato, Protegge i led e migliora la dissipazione del calore.
Maggiore resistenza, mantenendo inalterate flessibilità e torsione.
Luce del continuo per un miglior confort luminoso.
Migliore tecnologia impedisce la deviazione del colore nel tempo.

Adatto per: Decorazioni interni
Colore Supporto: Bianco
Lunghezza max in cascata: 5 m
N. Led al metro led/m: Led Continuo
Numero cicli di accensione: 15.000
Rischio fotobiologico: Basso rischio
Tempo di vita: 50.000 h (L70/B20)
Tipo di Led: COB Tape Light
LM/LED Led: Continuo
Tipo nastro: Monocolore
Classe energetica: G
Temperatura di funzionamento: -25 / 40 °C

Cod. IO3936063

3000K

Cod. IO3936064

4000K

A scelta, a soli

44,60€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
60%

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Cod. IO393606A1

**GIUNZIONE
STRISCIA LED COB
SERIE IO393606X**



Cod. IO393606A2

**CAVO 15CM
PER STRISCIA LED COB
SERIE IO393606X**



Cod. IO393606A3

**GIUNZIONE FLEX 15CM
PER STRISCIA LED COB
SERIE IO393606X**



STRISCE LED

**STRISCIA LED 19,2W
24V 240 LED/M5M**

24V

Cod. IO3936053
**LUCE CALDA
3000K**

OPPURE

Cod. IO3936054
**LUCE NATURALE
4000K**

+

IP67

Cod. IO3946215
**ALIMENTATORE 24V 150W
IP67 OSRAM
OT150/220-240/24P**



A scelta, a soli

**PREZZO
RIBASSATO
DEL
60%**

56,90€





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



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

75
watt

11.250
LM

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 polycarbonato con protezione in vetro.

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

È un
prodotto

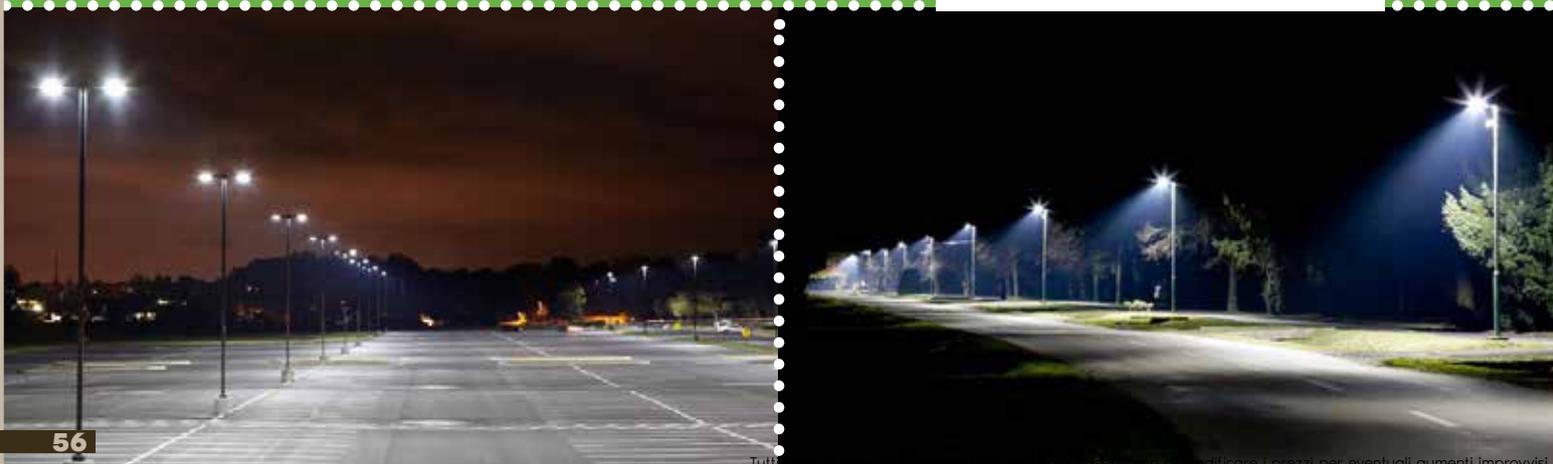
LEAF
Light

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

Cod. LL4011202

120W - 4.000 K

149,00€





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

IDEALI PER HORECA



Cod. 22543
**ASCIUGAMANO
ELETTRICO
2250W
330m³/h**

Prezzo netto

186,50€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%



Cod. AIRPHON2

**ASCIUGACAPELLI
DA PARETE**

2 velocità / 2 temperature
Cavo piroettante - Occhiello per
aggancio - Concentratore di
flusso d'aria per un'asciugatura
più rapida - Potenza 1600 Watt

Prezzo netto

29,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
60%

Cod. 22543
**ASCIUGAMANO
ELETTRICO
1640W
240m³/h**

Prezzo netto

97,90€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%



Scopri l'intera gamma sulla nostra





VENTILAZIONE 2025



Ø 120
cm

Cod. ZFL45B

VENTILATORE DA SOFFITTO CON LUCE LED 346 E TELECOMANDO UHF

Diametro 120 cm - 3 velocità- telecomando radio (UHF)
Motore in puro rame - 4 Pale in MDF - Luce LED 18W selezionabile 3000K/4000K/6000K - LUMEN: 2000
A soli

116,60€



Ø 40
cm

Cod. 70703

VENTILATORE A PIANTANA

Base croce - H 125 cm

A soli

12,90€



Ø 40
cm

Cod. VE1620TT

PIANTANA CON TIMER E TELECOMANDO

Timer da 60 minuti
3 velocità con oscillazione
h 130 cm max
Base stabile da 60cm

A soli

22,10€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

VENTILAZIONE 2025



Ø 40
cm

Cod. VE1616SS

VENTILATORE DA TAVOLO

In metallo

A soli

39,20€



Ø 40
cm

Cod. VI70602

VENTILATORE DA TAVOLO

3 velocità - Oscillazione - Bianco

A soli

14,40€



Ø 142
cm

Cod. ZFS8124

VENTILATORE A SOFFITTO INDUSTRIALE

3 pale in metallo

5 velocità

Potenza motore 70W

Con comando a muro

A soli

36,40€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO



VMC E RECUPERO CALORE

SERIE VORT MONO RECUPERATORI DI CALORE DECENTRALIZZATI



Unità di ventilazione con recupero di calore specificatamente progettate per il ricambio dell'aria in locali residenziali e commerciali di costruzioni, nuove o ristrutturate, caratterizzate da elevati livelli di isolamento termico. Installabili su pareti perimetrali di spessore compreso tra 260 e 700 mm, la gamma è disponibile per installazione in condotti con diametro nominale pari a 100 mm o 160 mm e a sua volta nelle varianti con comandi a bordo o con telecomando per il controllo a distanza nei modelli HCS. Disponibili anche con modulo Wi-Fi.

Specifiche tecniche base

- Struttura in resina plastica anti-urto e anti-UV.
- Diametro nominale: 100 mm o 160 mm.
- Scambiatore di tipo ceramico a celle esagonali. Elevata efficienza di scambio termico (fino al 90% alla minima portata d'aria).
- Motoventilatore EC ad alto rendimento; cinque velocità di funzionamento.
- Due filtri dell'aria, un IsoCoarse 65% e un pre-filtro più grossolano per le polveri, entrambi facilmente estraibili per il loro lavaggio.
- Sistema meccanico di chiusura rapida della mandata dell'aria integrato nello chassis del prodotto.
- Griglia esterna in gomma, installabile dall'esterno tramite tasselli oppure inserita dall'interno, attraverso il foro del muro, senza ricorrere a ponteggi esterni.
- Rete anti-insetti, inseribile nel condotto dall'interno della stanza.

8 Modelli:

- VORT HRW 30 MONO EVO Cod. 0000012434
- VORT HRW 30 MONO EVO HCS Cod. 0000012436
- VORT HRW 30 MONO EVO HCS WI-FI Cod. 0000012443
- VORT HRW 40 MONO EVO Cod. 0000012435
- VORT HRW 40 MONO EVO HCS Cod. 0000012437
- VORT HRW 40 MONO EVO HCS WI-FI Cod. 0000012444
- VORT HRW 60 MONO EVO HCS Cod. 0000012431
- VORT HRW 60 MONO EVO HCS WI-FI Cod. 0000012432

**PROMO
VORTICE VIP
CONDIZIONI
ESCLUSIVE DAL
TUO RIVENDITORE
DI FIDUCIA**



CACCIA GROSSA AGLI INSETTI



A soli
6,50€

Cod. EI-S-C

ZAP SPEEDY

- 3 lampade led a 1 W - Attacco diretto alla presa elettrica - Pratico cassetto raccogli-insetti - Utilizzabile all'interno di ogni ambiente anche come luce di cortesia - Disponibile in 4 colori: blu/viola/verde/giallo - Campo d'azione: 15 mq - Dimensioni: 128x7x105 mm - Disponibile in displaybox da 24 pz.



A soli
8,50€

cod. AR-R1

DISINFESTATORE

- Allontana i ragni - Doppia regolazione manuale frequenza ultrasuoni - Frequenza ultrasuoni: 20-30 kHz - Campo d'azione: 30 mq - Basso consumo energetico - Luce notturna di cortesia



A soli
9,20€

Cod. EIN-V

VORTEX

- Elettroinsetticida aspirante da presa - Spina elettrica rotante a 90° - Luci attiniche a led - Struttura in ABS - Campo d'azione: 30 mq - Ventola aspirante con motore a corrente continua



A soli
12,70€

Cod. AR-M2

DISINFESTATORE

Allontana topi, scarafaggi e altri animali infestanti. Funzionamento ad ultrasuoni variabili. Frequenza ultrasuoni 20kHz-65kHz. Copre un'area di circa 200 mq. Utilizzabile in appartamenti, magazzini, hotels, etc. Non nuoce alle persone e agli animali. Non interferisce con gli apparecchi elettronici.



A soli
32,50€

Cod. AT-M1

DISINFESTATORE

Trappola per topi a scarica elettrica. Alimentazione sia a batteria che a rete elettrica. Prolunga indicatore di avviso cattura. Facile da pulire. Non utilizza sostanze nocive per l'ambiente.



A soli
15,80€

Cod. AR-T3

DISINFESTATORE

- Allontana talpe e roditori dal giardino - Alimentato a pannello solare - Funzionamento ad onde sonore - Frequenza: 400-1000 Hz - Campo d'azione: 625 mq



SERATE ESTIVE SENZA INSETTI



A soli

12,20€

Cod. EI-6D

ELETTROINSETTICIDA ZAP 6

- Elettroinsetticida a scarica elettrica - Lampada attinica - Potenza scarica 1000V - Struttura in plastica ignifuga - Cassetto raccogli-insetti - Gancio di sospensione - Colore: Nero - Campo d'azione: 20 m²



A soli

24,90€

Cod. EI-16

ELETTROINSETTICIDA ZAP 16

Dotato di 2 lampade attiniche da 8W Ideale per eliminare zanzare e insetti in un raggio d'azione di 50 m²



A soli

29,60€

Cod. EI-20

ELETTROINSETTICIDA ZAP 20

- 2 lampade attiniche da 6 W - Scarica elettrica 3000 V - Cassetto raccogliinsetti estraibile - Catena sospensione - Campo d'azione: 30 mq - Trasformatore elettromeccanico



A soli

36,80€

Cod. EI-AN

ZANZARIERA ASPY

Elettroinsetticida ad aspirazione compatibile con requisiti normativa HACCP. Dotato di lampada attinica da 11 W dalla durata di 8000 h circa. Ideale per catturare zanzare e insetti in un raggio d'azione di 60 m². Dotato di cassetto raccogli insetti estraibile e maniglia per trasporto. Filtro dell'aria pulibile.



A soli

40,00€

Cod. EI-40

ELETTROINSETTICIDA ZAP 40

- 2 lampade attiniche da 20 W - Scarica elettrica 3000 V - Cassetto raccogliinsetti estraibile - Catena sospensione - Campo d'azione: 150 mq - Trasformatore elettromeccanico - Colore: grigio metallizzato

OROLOGI E TEMPORIZZATORI



Cod. **VE797200**

MICRO BT

Orologio orario/astronomico da barra DIN senza display con interfaccia Bluetooth e gestibile interamente tramite applicazione "Memo"

A soli

36,00€



Cod. **VE707600**

SIMPLY AST

Interruttore crepuscolare astronomico temporizzato per la gestione delle utenze elettriche tra il tramonto e l'alba, con programmazione giornaliera e installabile su barra DIN.

A soli

42,00€



AUTOMATISMI PER CANCELLI



Cod. 2618157

**PHOBOS BT KIT
B25 EASY AXS**

A soli

Cod. 2618158

**PHOBOS BT KIT
B40 EASY AXS**

A soli

599,00€

635,00€





KIT Yslo Flex io



Ref 1240174	Automazione per persiane e scuri 2 ante, colore carter bianco, bracci neri	€ 359.50
Ref 1240176	Automazione per persiane e scuri 2 ante colore carter marrone, bracci neri	€ 359.50



ORO KIT 230V50HZ 1MITTO4

Cod: **2611902**

Kit per ante a battente fino a 1.8 m e 180 kg di peso con operatori oleodinamici di dimensioni compatte, irreversibili, per uso semi intensivo.

PREZZO NETTO SUGGERITO

517,50
€



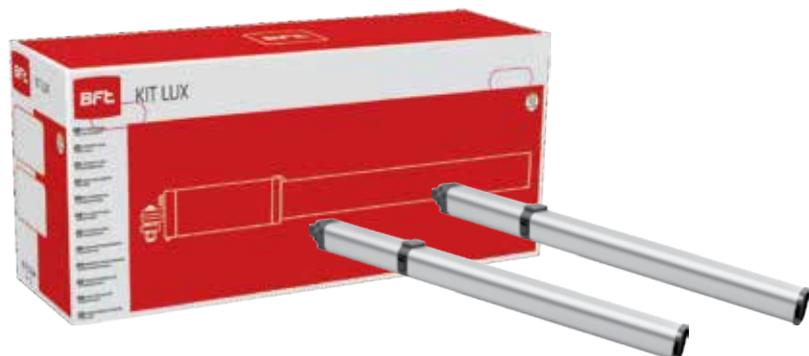
KIT LUX MB-MITTO4-RADIUS-230V

Cod: **2611900**

Kit per ante a battente fino a 2.3 m e 300 kg di peso con operatori oleodinamici per uso molto intensivo. Blocco idraulico in chiusura.

PREZZO NETTO SUGGERITO

671,50
€





SPECIALI ACCESSORI



2

Cod. 22154

CALOTTA FISSA

Calotta interna da 60 mm in PVC con perno da 12 mm di diametro ad alta resistenza.

Prezzo Netto

0,80€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



3

Cod. 22185

SUPPORTO PER PERNO MOTORE

Supporto per perno motore in ferro zincato ad "L" regolabile. Diametro perno 10 mm.

Prezzo Netto

4,60€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



2

Cod. 22147

CALOTTA REGOLABILE

Calotta interna da 60 mm in PVC con perno regolabile da 12 mm di diametro e lunghezza max di 195 mm.

Prezzo Netto

6,00€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



3

Cod. 22192

SUPPORTO PER CALOTTA

Supporto in ferro zincato per calotta con cuscinetto da 40 mm e bussola in ferro. Diametro perno 10 mm. (A)

Prezzo Netto

5,60€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



Cod. 22161

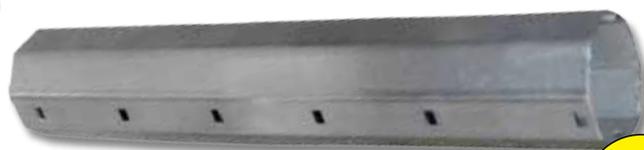
BLOCCO DI SICUREZZA

MM.14 OTT.60 A 3 EL.

Prezzo Netto

10,50€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



4

Cod. 22208

RULLO OTTAGONALE ZINCATO

Rullo ottagonale in ferro zincato, diametro 60 mm, spessore 0,8 mm, lunghezza 3 m. Confezioni da 6 pezzi.

Prezzo Netto

20,30€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%



cd 22178

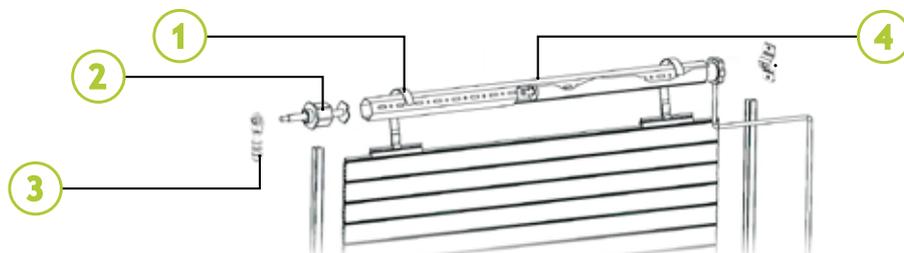
MOLLA DI SICUREZZA

Molla di sicurezza TAPMOLLA in acciaio inox con taglio Easy-Fix per lama 14 mm. Lunghezza 190 mm.

Prezzo Netto

2,20€

PREZZO RIBASSATO DEL 60%





DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

SPECIALE RILEVATORI



cod. **OR22025**

RILEVATORE DI GAS METANO E MONOSSIDO DI CARBONIO CERTIFICATO

Alimentazione: 230±240 VCA 50/60 Hz - Assorbimento: 1W - Relè di Allarme: 1 per gas esplosivo in scambio - Relè di Allarme: 1 per gas tossico in scambio - Sensore per gas: Catalitico per Metano - Sensore per gas: Elettrochimica per gas Tossico - Allarme Esplosivo: 10% LIE Allarme Tossico: Esponenziale da 30 ppm a 300 ppm - Grado di protezione: IP42
Installazione: Parete & scatola 503 - Dimensioni: 115x150x50 - Peso: 340 grammi ca.
Conformità: EN50291-EN50270-EN50194-IEC

Prezzo cad.

PREZZO RIBASSATO DEL 55%

149,90€



cod. **27753N65**

RILEVATORE DI PRESENZA A INFRAROSSI

IP65

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. È 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 cad.

PREZZO RIBASSATO DEL 60%

8,80€

Ordine minimo 3 pezzi



ASSORTIMENTO RILEVAZIONE



CITYLUX
Cod. OB131412

Interruttore crepuscolare compatto, sistema di fissaggio a parete o palo, ritardo di intervento relè circa 50 sec, selettore esterno laterale, Grado di Protezione IP65.



ISIMAT+
Cod. OB134112

Rivelatore di movimento tipo PIR da parete, angolo di rilevazione 200°, campo di copertura di 12 m frontali e 8 m laterali, IP55.



NEOMAT
Cod. OB131512

Rivelatore di movimento tipo PIR da parete, angolo di rilevazione 180°, r.a. fino a 11 m, in dotazione accessorio per montaggio angolo interno/esterno, IP54.



ECOMAT MINI
Cod. OB135012

Rivelatore di movimento ad alta frequenza, integrabile all'interno dei corpi illuminanti, cassette e controsoffitti, angolo di rilevazione 360°, r.a. fino a un diametro di 10 m a h. 2,5 m, tempo di disconnessione, luminosità e sensibilità regolabili, tecnologia "zero crossing".



DICROMAT+
Cod. OB136112

Rivelatore di movimento tipo PIR, montaggio da incasso a soffitto, angolo di rilevazione 360°, r.a. fino a un diametro di 7 metri a 2,5 m di altezza. Regolazioni luminosità e ritardo allo spegnimento, tecnologia "zero crossing".



CIRCUMAT+
Cod. OB137112

Rivelatore di movimento tipo PIR, montaggio soffitto, angolo di rilevazione 360°, r.a. fino a un diametro di 7 metri a 2,5 m di altezza. Regolazioni luminosità e ritardo allo spegnimento, tecnologia "zero crossing".



MINIMAT
Cod. OB135312

Rivelatore di movimento tipo PIR da incasso con angolo di rilevazione 120°, campo di copertura di 7 m, adattabile alle principali serie civili, 1 modulo serie civile, incluse tre cover (Bianco, Antracite e Alluminio).



PLADILED 80 2N
Cod. OB136712

Plafoniera LED potenza 16W con rivelatore di movimento HF integrato, funzione preavviso spegnimento / luce cortesia, portata fino a diametro 16m, 4000K, IP66.



**Acquista i prodotti elencati
per un valore minimo netto**

di **€ 99,00 + IVA**

e avrai incluso nel prezzo una

SPOTMAT LED

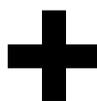
Mini lampada led con

rivelatore di presenza integrato

*Offerta commerciale valida fino ad esaurimento scorte e non cumulabile con altre iniziative in corso. Validità offerta 31 marzo - 19 aprile 2025.



ACCESSORI PER TVCC



Cod. 20853

**CONNETTORE BNC
MASCHIO CRIMPARE
STANDARD**

Tutto a soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
80%

Cod. 21164

**CRIMPATRICE
CONNETTORI BNC
X RG 58.59.62**

26,90€ / cad.



Cod. 28323

**SPINA 2,1
MASCHIO**

Minimo vendibile 20 pz.

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

0,40€ / cad.



Cod. ISBALUNHDAL

**VIDEO BALUN
ALIMENTAZIONE
E VIDEO
OTTIMIZZATO
PER HDTV I**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

7,30€ / cad.



Cod. ISCONNHDMI

**GIUNTO PER
CAVI HDMI CON
CONNETTORE
HDMI**

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
75%

2,50€ / cad.



Cod. CT370/1/6

**RIPETITORE
HDMI**

A soli

7,30€ / cad.



Cod. CT352/6

**CONVERTITORE
COMPOSITO
-> HDMI**

A soli

26,30€ / cad.



Cod. CT375/1/9

**EXTENDER
HDMI
OVER IP**

A soli

68,00€ / cad.

PER UNA CASA SICURA

ANTINTRUSIONE



Cod. 302402023

DS-PWA64-M2H-WE

Centrale AXPRO 16 Zone filari a Bordo
A soli

259,00€



Cod. 314300065

DS-PDP18-EG2(P)

Rivelatore PIR da Interno Filare
A soli

10,00€



Cod. 302401750

DS-PS1-E-WE(O-STD)

Orange - sirena da esterno
A soli

86,00€

TVCC ANALOGICO



Cod. 300509606

BULLET TUR 4IN1

DS-2CE16H0T-IT3ZF(2.7-13.5) - 5MP
A soli

77,00€



Cod. 300512762

BULLET COLORVU

DS-2CE12DF3T-F(3.6mm) - 2MP
A soli

55,00€



Cod. 311321013

BULLET IP 4K

DS-2CD1083G0E-I(4)
A soli

123,00€



Cod. 302504398

MONITOR 22"

DS-D5022FN-C
A soli

117,00€



Cod. 300224900

DVR 72K 16CH 4K

DS-7216HUHI-K2 fino a 5MP
A soli

485,00€

CAVO

Cod. 307400301

**DS-1LN6UEL3
U/UTP**

CAT.6 24AWG LSZH
0.53MM, 305 mt

A soli

141,50€



Cod. 307400305

**DS-1LN6OPSPE
F/UTP**

Cat 6 23AWG PE -
Outdoor, 305 mt

A soli

160,00€

SICUREZZA CHE PROTEGGE



Cod. 318500175

EP7

Kit videocitofono senza cablaggio 3MP - Connettività Wi-Fi HaLow - Tastierino numerico incorporato - Batteria rimovibile - Compatibile con pannello solare in dotazione - Schermo a colori da 7"

A soli

281,96€



Cod. 303102611

H8C 2K

Telecamera motorizzata da esterno 2K - Visione notturna a colori - Tracciamento automatico - Rilevamento persone con AI - Ritorno a preset posizione con un click - Difesa attiva con luce stroboscopica e sirena

A soli

59,01€



Cod. 303102712

H3C 2K

Telecamera da esterno 4mm, risoluzione 2K 3MP, Wi-Fi, Active Defense con luce e sirena, audio bidirezionale e rilevamento figura umana basato su IA. Visione notturna a colori. Protezione IP67. Protocollo ONVIF

A soli

49,17€



Cod. 303103031

H9C 2K

Telecamera a doppia ottica 3+3 MP da esterno, Wi-Fi, Rilevazione cooperativa grazie a obiettivo wide + obiettivo PT. Doppia antenna Wi-Fi. Visione notturna a colori, riconoscimento figura umana e veicoli con IA. Luce strobo e sirena. Supporta schede microSD (fino a 512 GB)

A soli

88,00€



Cod. 303102736

H8B

Telecamera Motorizzata da Esterno a Batteria; Risoluzione 4MP, riconoscimento figura umana con IA. Color Night Vision. Difesa attiva. Rotazione orizzontale 340°, verticale 80° con Auto Tracking. Audio Bidirezionale. Archiviazione da 32 GB integrata; Avvisi personalizzabili; compatibile con Pannello Solare Ezviz - Type C

A soli

125,00€



DISPONIBILE A MAGAZZINO CENTRALIZZATO

ACCESSORI ANTINTRUSIONE



10 pezzi

10 pezzi

CONTATTO MAGNETICO DI SUPERFICIE IP65

Cod. 20167 (Bianco)

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

2,20€/cad.

Cod. 20037 (legno)

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

2,20€/cad.



10 pezzi

Cod. 20174

CONTATTO MAGNETICO DI INCASSO

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

2,20€/cad.



10 pezzi

Cod. 20181

CONTATTO CORAZZATO IN METALLO PER BASCULE

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

8,80€/cad.



10 pezzi

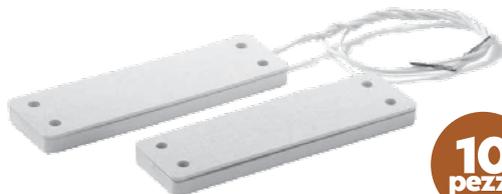
Cod. 20198

CONTATTO CORAZZATO AD ALTA TOLLERANZA

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

5,00€/cad.



10 pezzi

Cod. 28408

CONTATTO MAGNETICO ULTRAPIATTO IN PLASTICA

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

2,40€/cad.



10 pezzi

Cod. 27890

CONTATTO INCASSO IN OTTONE PORTE BLINDATE

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

4,60€/cad.



11 pezzi

Cod. 29603

RILEVATORE MOVIMENTO TAPPARELLE CASSONETTO SUPERIORE

A soli

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%

5,10€/cad.

FANTON®

FABBRICA MATERIALE ELETTRICO



A99999-03

KIT FOTOVOLTAICO
CONTENENTE:

- **Cod. A99900F-10** | 20 pz.
Conn. FV FAST maschio
FMC4 4÷6mm²
- **Cod. A99901F-10** | 20 pz.
Conn.FV FAST femmina
FMC4 4÷6mm²
- **Cod. A99993** | 1 pz.
Coppia chiavi assemblaggio
connettori FV M/F

€ 71,90

FAST CONNECT



A99999-04

KIT FOTOVOLTAICO
CONTENENTE:

- **Cod. A99900-10** | 20 pz.
Connettore FV maschio
FMC4 4÷6mm²
- **Cod. A99901-10** | 20 pz.
Connettore FV femmina
FMC4 4÷6mm²
- **Cod. A99952F** | 1 pz.
Coppia connettori FV
FAST 1M+1F 4÷6mm²
- **Cod. A99993** | 1 pz.
Coppia chiavi assemblaggio
connettori FV M/F

€ 67,00



**ALIMENTATORE
COMPATTO
DA INCASSO**

Con aggancio Keystone,
presa USB A-C 3A 20W
Power Delivery

Cod. 82903

BIANCO

€ 15,90

Cod. 82904

NERO

€ 15,90



€ 143,90

A99996

**PINZA
SPELACAVI
PROFESSIONALE**

per cavi fotovoltaici
con sezione da 2,5 a 10 mm²
con tagliacavo integrato



€ 239,00

A99984

**TESTER
PORTATILE**
per impianti fotovoltaici



GRANDE LUCE MINI SPAZIO

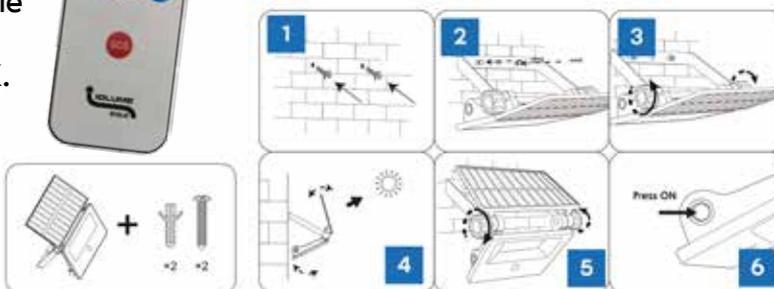
LAMPADA LED DA MURO SOLARE Dedalo mini

Proiettore solare LED dotato di pannello di ricarica orientabile e sensore PIR. 4 modalità di funzionamento gestibili tramite il telecomando in dotazione. È disponibile in due potenze 10W (equivalente) 20W (equivalente), sia a 3000K che a 4000K.



- Compatto ed elegante
- Sensore di presenza
- Batteria estraibile, intercambiabile

- Ad energia solare
- Accensione automatica
- Batteria ricaricabile
- Lunga durata
- ZERO costi
- IP54 - Per uso all'esterno
- Installazione senza filo
- Accensione con crepuscolare



10W - 1500 LM

20W - 2500 LM



Cod. IO69100

Cod. IO69101

Cod. IO69104

Cod. IO69105

4000K

3000K

4000K

3000K

A soli

A soli

A soli

A soli

PREZZO RIBASSATO DEL 50%

PREZZO RIBASSATO DEL 45%

18,70€

18,70€

26,90€

26,90€

DEDALO. SUPER LUCE, SUPER DURATA.



EXTRA LUMINOSO
RICARICA PIU' RAPIDA
AUTONOMIA 24H
PROGRAMMABILE
BATTERIA MAGGIORATA
FUNZIONE SEMPRE ACCESO
CON CREPUSCOLARE



dedalo

È il nuovo proiettore solare con pannello separato adatto a tutti gli utilizzi. Disponibile in quattro versioni, da 100 e 200W con luce fredda o naturale, ha un resistente corpo in alluminio e un pratico telecomando. La batteria dura fino a 24 ore con una ricarica solare da 6 ore. Dedalo è la luce che fa per te, garantisce IoLume Sole.



PREZZI RIBASSATI DEL 60%

PROIETTORE CON PANNELLO SEPARATO

Cod. 1067110
2200LM 4000K
A soli

39,00€

Cod. 1067111
2200LM 6500K
A soli

39,00€

Cod. 1067112
5000LM 4000K
A soli

89,00€

Cod. 1067113
5000LM 6500K
A soli

89,00€

Promo Terra AC Wallbox

Funzionalità integrate, senza accessori

Specifiche:

- Comunicazione Ethernet - Wifi - Bluetooth - 4G - OCPP 1.6
- Display e certificazione MID
- Presa Tipo 2 o con cavo integrato da 5 metri
- Gestione avanzata tramite APP o portale web dedicati
- Lettore tessere RFID
- Aggiornamenti software da APP o da remoto, per garantire nuove funzionalità nel tempo
- Gestione dinamica del carico tramite misuratore di energia esterno e integrazione con produzione da fonti rinnovabili



ABB Premi Plus⁺

Terra AC Wallbox fa parte di ABB Premi Plus, l'iniziativa che premia la fedeltà dei professionisti del mondo elettrico. Acquista i prodotti e accumula punti da spendere su un ricco catalogo.

Operazione riservata agli installatori e al personale dipendente dei distributori, valida dal 15/03/2024 al 31/12/2024, con richiesta premi fino al 31/03/2025. Montepremi stimato € 300.000,00 + IVA ove dovuta. Regolamento su <https://abbpremiplus.it/app/regolamento.pdf>

7,4 kW



n.1 Terra AC Wallbox da 7,4 kW con presa T2 shutter e RFID

Cod. **6AGC101252**

€445,00* (IVA esclusa)



n.1 Terra AC Wallbox da 7,4 kW con cavo integrato Tipo 2 e RFID

Cod. **6AGC082155**

€495,00 (IVA esclusa)



Display
+ 4G

n.1 Terra AC Wallbox da 7,4 kW con presa T2 shutter e RFID, 4G, MID

Cod. **6AGC101191**

€535,00 (IVA esclusa)



Display
+ 4G

n.1 Terra AC Wallbox da 7,4 kW con cavo integrato Tipo 2 e RFID, 4G, MID

Cod. **6AGC085386**

€585,00 (IVA esclusa)

Terra AC WB 22 kW con presa T2 e RFID
cod. **6AGC082589**

Terra AC WB 22 kW con cavo T2, RFID e 4G
cod. **6AGC082157**

Terra AC WB 22 kW con presa T2, RFID, 4G e MID Display
cod. **6AGC081282**

Terra AC WB 22 kW con cavo T2, RFID, 4G e MID Display
cod. **6AGC081285**

Protezione consigliata**

Interruttore differenziale magnetotermico 1P+N 6kA classe A

Cod. **DS201C40A30**



Accessori

Piedistallo per 2 Wallbox
cod. **6AGC085684**

Piedistallo per 1 Wallbox
cod. **6AGC085345**

Tessere RFID aggiuntive (5)
cod. **6AGC082175**

Contatore di energia consigliato***

Contatore monofase 40A Modbus RS485 D11 15 40 MODBUS CON. monofase 40A

- Nuovi contatori di energia D11:
- Dimensioni compatte 1 solo modulo
 - Bidirezionali
 - Collegamento diretto fino a 40A
 - Comunicazione Modbus RTU

Cod. **D111540RS485**

€72,00 (IVA esclusa)



Per la gamma completa nuovi contatori di energia monofase e trifase della serie D11-D13 vedi: <https://cataloghi.it.abb.com/view/697588443>

** Le protezioni devono essere conformi ad un progetto redatto da un tecnico abilitato.

76 la scelta del contatore di energia deve essere effettuata da un tecnico e previa verifica della tipologia di impianto.

*** Prezzi consigliati

Prezzi riservati agli operatori di settore

Tutti i prezzi sono da intendersi IVA esclusa. Ci riserviamo di modificare i prezzi per eventuali aumenti improvvisi

IMPERDIBILE FOTOVOLTAICO



Cod. 44509015MB

MODULO BATTERIA H48074 3,5 KWH

3,5 kWh nominali, 2,9 kWh effettivi

A soli

838,00€



ES INVERTER TRIFASE

2 MPPT - Sistema di tensione di rete -
Data logger integrato - Ethernet, wi-fi,
RS485, CAN bus, porta segnalazione
allarme - Sezionatore DC integrato -
Peso 21 Kg - Dimensioni 476x730x160
mm

Cod. 8ES-T

8 KW

A soli

1.879,00€

Cod. 10ES-T

10 KW

A soli

1.920,00€

QUADRI DA CANTIERE



QUADRO DI CAMPO 2 STRINGHE INDIPENDENTI

2 Portafusibile sezionatore 2P
4 fusibili 12A

2 Scaricatori di sovratensione
2P+terra (600/1000VDC)

2 Sezionatori 12/16A
(600/800/1000VDC)

Grado di protezione IP65 di classe II
Dichiarazione di conformità CEI EN
61439-1/2 Misure del quadro 340 x
432 x 161 mm (BxHxP)

Cod. QCM2102L

1000 VDC

A soli

296,80€

Cod. QCM2602L

600 VDC

A soli

272,60€

IN OMAGGIO



LO ZAINO CONTACT



SPECIALE BATTERIE

**PROGETTATE PER OTTENERE PRESTAZIONI OTTIMALI
E PER LA PROTEZIONE DAI DISTURBI DI LINEA**

SERIE FG



6V

COD. FG10451
Tensione di 6V
Capacità: 4,5 Ah

A soli

8,20€



12V

COD. FG20121
Tensione di 12V
Capacità: 1,2 Ah

A soli

10,00€



12V

COD. FG20201
Tensione di 12V
Capacità: 2 Ah

A soli

10,50€



12V

COD. FG20451
Tensione di 12V
Capacità: 4,5 Ah

A soli

14,70€



12V

COD. FG20721
Tensione di 12V
Capacità: 7,2 Ah

A soli

17,00€



12V

COD. FG21803
Tensione di 12V
Capacità: 18 Ah

A soli

41,50€

PROMO SAFEKIT

KIT VALIGETTA



COD. WIM	DESCRIZIONE	Q.TA'	€ NETTO/CAD
WIM5459891D	KIT VALIGETTA FUSIBILI MINIATURA il kit contiene: FUSIBILI 5X20 F da 0,160A a 6,3A MIX CASSETTA PORTAMINUTERIA	1 pz. 850 pz. 1 pz.	€ 72.00
WIM5459892D	KIT VALIGETTA FUSIBILI 5x20 F e CF10 gG il kit contiene: FUSIBILI 5X20 F da 0,500A a 6,3A MIX FUSIBILI CF10,3x38 gG da 2A a 16A MIX CASSETTA PORTAMINUTERIA	1 pz. 300 pz. 140 pz. 1 pz.	€ 84.00

PORTAFUSIBILI



COD. WIM	DESCRIZIONE	Q.TA'	€ NETTO/CAD
WIM5050074	PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20	100 pz.	€ 1.35
WIM5450121	PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PMX PER FUSIBILI 10,3x38	24 pz.	€ 1.40

PRESE INTERBLOCCATE SISTEMA PROXIMA



Cod. 407.1683

PRESA INCASSO 2P+T 16A 6H

senza portafusibili

A soli

29,00€



Cod. 407.1686

PRESA INCASSO 3P+T 16A 6H

senza portafusibili

A soli

32,00€



Cod. 407.1687

PRESA INCASSO 3P+N+T 16A 6H

senza portafusibili

A soli

35,00€



Cod. 408.1683

PRESA INCASSO 2P+T 16A 6H

con portafusibili

A soli

42,00€



Cod. 408.1686

PRESA INCASSO 3P+T 16A 6H

con portafusibili

A soli

49,00€



Cod. 408.1687

PRESA INCASSO 3P+N+T 16A 6H

con portafusibili

A soli

54,00€



Cod. 573.5111

BASE SINGOLA CON CENTRALINO 5DIN

Modulo 16-32A

A soli

25,50€



Cod. 573.5110

BASE SINGOLA CON SCATOLA DERIV.

Modulo 16-32A

A soli

20,00€



JANUS - Quadri mobili UNIVERSALI e ASC IP65



€ **477,00**

644001

Prese interbloccate
con fusibili:
n.4 16A 2P+⊕
Alimentazione con spina 32A - 2P+⊕
2 mt cavo
IP65



€ **478,00**

644102

Prese interbloccate
con fusibili:
n.3 16A 2P+⊕
n.1 16A 3P+⊕
Alimentazione con morsettieria
IP65

Per ogni quadro JANUS
cod.644001 o cod. 644102

in **REGALO**

La torcia ultra luminosa
1000 m – 1000 lm





PASSIONE TECNOLOGIA



Cod. 20028
**YZO WIRELESS
BLUETOOTH
SPEAKER-BLUE**

A soli

20,30€

Cod. 20029
**YZO WIRELESS
BLUETOOTH
SPEAKER-GREY**

A soli

20,30€



Cod. SPBB305BK
**SPEAKER PORT
BLUETOOTH**

USB - Micro SD - 30W

Prezzo netto

22,00€



Cod. 23882
**PRIMO SILENT
KEYBOARD**

A soli

7,40€



Cod. 16891

**120W PLUG & GO
LAPTOP & PHONE
CHARGER - BLACK**

Prezzo netto

50,60€



Cod. 19138

**CARICATORE
PER LAPTOP**

Resistente caricatore universale
per laptop da 90 W.

Prezzo netto

23,80€



Cod. IO64001S

**LAMPADA
DA TAVOLO
RICARICABILE
BIANCA**

A soli

20,10€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
65%



Cod. UPBK5002BK

**POWER BANK
RICARICA 5000 MA**

A soli

9,80€



Cod. OFYOYUSB

**YOYO CARICATORE
USB DA VIAGGIO
CON CAVO 2M**

A soli

16,50€

PREZZO
RIBASSATO
DEL
80%



LA TV COME NON L'HAI MAI VISTA

50"



A soli

543,40 €

Cod. 50U72QF

SMART TV 50" Hisense

QLED TV

DVB T2



NETFLIX



YouTube



prime video

CHILI



50"



A soli

348,20 €

Cod. TAN50-8000

SMART TV 50" ZEPHIR

2025

**È IN ARRIVO IL CATALOGO
CLIMATIZZAZIONE 2025
RICHIEDILO AL TUO
RIVENDITORE DI FIDUCIA!**

 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES

 **OLIMPIA**
SPLENDID

Termal
Group

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC
AIR CONDITIONING SYSTEMS

 **VORTICE**

SELEZIONE
mcair
Il piacere del fresco

SOLUZIONI PER
Climatizzazione - Riscaldamento - Raffrescamento



IMPIANTI DA INCUBO

VUOI PARTECIPARE?

Quanto volte ti è capitato di trovarti di fronte a impianti da denunciare? Mandaci le foto degli impianti da incubo in cui ti sei imbattuto a: impiantidaincubo@glieltrici.it.

Ogni volta pubblicheremo il meglio del peggio e potrai vincere uno dei nostri fantastici premi!

[OVVERO TUTTO QUELLO CHE NON AVRESTE MAI VOLUTO VEDERE]

**IL VINCITORE
DELL'ULTIMO NUMERO...**



Giorgio Serati di New Elettronet srls riceve il premio da Novelettra

**...HA VINTO
CON QUESTA FOTO**



**CON QUESTA
LE ABBIAMO VISTE TUTTE...**



**LA FOTO CHE HA VINTO IL
PREMIO DI QUESTO NUMERO**

**IL REGALO
PER IL VINCITORE**

**LAMPADA DA LAVORO PORTATILE
80W**

MAXI POLIFEMO

Potenza 80W - Led Cob - RA 80 - CCT 4000k - Lumen 10.000 lm (max)
Batteria 19.2V 6.0 Ah Lifepo4 - Tempi di funzionamento 10.000 lm - 2h
5.000 lm - 4h - Dati alimentazione con funzione caricabatterie (opzionale)
21.6V 4A output - Temperatura d'esercizio (rete elettrica) -20°C ~ 50°C
temperatura d'esercizio (a batteria) - 10°C ~ 45°C - Temperatura di stoccaggio
0°C ~ 40°C - Angolo di emissione 120° - Grado IP IP65 - Grado IK IK09



**“Circondatevi
di persone che
hanno voglia
di ridere,
non di ridire”**

Frank Virzi



Un carabiniere dice ad un collega durante una pattuglia in auto:
- “Controllami le frecce”
- “Ma perché, non usiamo le pistole?”



Qual è la più grande paura di un giocatore da basket? Non essere all'altezza..

Sapete perché il pomodoro non riesce a dormire? Perché l'insalata... russa!



Durante il catechismo il prete chiede ad un bambino:
- “Figliolo, tu preghi prima di mangiare?”
- “Ma no Padre, mia mamma è brava a cucinare

sports NEWS



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

MOTO GP

È finalmente tornato il Motomondiale! È iniziata da poco il campionato mondiale di Moto più seguito al mondo. Tante le novità, tanti i colpi di scena e le prime gare ci hanno fatto capire che sarà, probabilmente, un mondiale tinto di rosso. La prima pagina se la prende sicuramente Marc Marquez, promosso in Ducati ufficiale dopo l'esperienza nel Team Gresini e pronto per tornare a competere per il titolo mondiale (sarebbe il 9 in Moto GP!). Sarà battaglia curva su curva con il compagno di scuderia Pecco Bagnaia (nella foto), pronto al riscatto dopo aver ceduto il trono a Jorge Martin (ora in Aprilia insieme a Bezzecchi) nel precedente motomondiale. Nella lotta non sono da escludere le ducati dei team satelliti (Gresini, VR46) in particolare con Alex Marquez (in grande forma) e Franco Morbidelli. Honda e Yamaha sono ancora un po' distanti, ma sicuramente più competitive dell'anno scorso. Da sottolineare l'ottimo inizio del rookie Ai Ogura con l'Aprilia Trackhouse.

Le prossime 4 gare in programma sono: GP Qatar (13 aprile), GP Spagna (27 aprile), GP Francia (11 maggio), GP Gran Bretagna (25 maggio).



F1

Attesa finita anche per la F1, il campionato mondiale automobilistico più seguito al mondo! Dopo la scorsa entusiasmante stagione che ha visto trionfare ancora una volta il marziano Max Verstappen con Red Bull ma con la dura concorrenza delle McLaren che hanno provato una rimonta che sarebbe rimasta nella storia. Sicuramente si preannuncia l'anno della Ferrari (che non vince un mondiale dal 2007) con l'arrivo a Maranello del 7 volte campione del mondo Lewis Hamilton che con Charles Leclerc formano, con ogni probabilità, la coppia piloti più forte nel panorama

mondiale. L'ex ferrarista Carlos Sainz approda in Williams sposando un progetto a lungo termine con l'obiettivo di riportare la Williams a competere per le posizioni di vertice. In casa Mercedes, da segnalare è l'ingresso tra i migliori 20 piloti di Antonelli, che prenderà, appunto, il posto lasciato vuoto da Lewis Hamilton.

Le prossime 6 gare in programma sono: GP Giappone (6 aprile), GP Bahrein (13 aprile), GP Arabia Saudita (20 aprile), GP Miami (4 maggio), GP Emilia-Romagna (18 maggio), GP Monaco (25 maggio).



TENNIS

Il 2024 è stato l'anno d'oro per il tennis italiano. Dalle ottime prestazioni di Jasmine Paolini (nella foto), ai trofei vinti nei doppi Errani-Paolini e Bolelli-Vavassori, fino ad arrivare al nostro Jannik Sinner che ha dominato l'anno sportivo piazzandosi al primo posto nel Ranking ATP e vincendo due grandi slam (US Open e Australian Open). Il tennista altoatesino ha iniziato l'anno alla grande tornando alla vittoria dell'Australian Open, ma una sentenza della WADA sul caso Clostebol lo costringerà a tornare sui campi soltanto a maggio giusto in tempo per essere presente al Master di Roma. Questa decisione può rappresentare un'occasione per gli avversari di Jannik che puntano a recuperare punti in ottica Ranking. Su tutti Zverev, Alcaraz e Medvedev avranno la possibilità di poter vincere trofei e fare punti. I tornei più importanti da segnalare prima del ritorno di Jannik sono: il master di Montecarlo, il master di Madrid e i due ATP 500 di Barcellona e Monaco. Aspettative alte anche per gli altri italiani come Berrettini e Musetti (bronzo alle olimpiadi) che sono alla ricerca della forma migliore per poter tornare a competere ad alti livelli.

LE MIGLIORI MARCHE DEL SETTORE

GLI ESCLUSIVI



APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE



ATTREZZATURA PROFESSIONALE



VIDEOSORVEGLIANZA



TERMOREGOLAZIONE E DOMOTICA



ILLUMINAZIONE



ILLUMINAZIONE



RISCALDAMENTO



CLIMATIZZAZIONE

I TOP BRAND DEL SETTORE



BOSCH
Invented for life



CEMBRE



PIEMONTE

TORINO E PROVINCIA

D.I.M.E. DUE SAS

Via Vincenzo Troya, 18/C
TORINO
Tel. 011 2054336

ASSISI SNC

Via Vado della Valle, 12
CARMAGNOLA
Tel. 011 9712348

ALESSANDRIA E PROVINCIA

NOVELETTRA SRL

Via S. Giovanni Bosco, 115
NOVI LIGURE
Tel. 0143 744523

NOVELETTRA SRL

Via Novi, 46
OVADA
Tel. 0143 81401

NOVELETTRA SRL

S.S. Per Voghera, 24
TORTONA
Tel. 0131 868862

CUNEO E PROVINCIA

EMME.PI SRL

Corso Barolo, 19 A/B
ALBA
Tel. 0173 282905

IMES SRL

Via Michele Borda, 15
SALUZZO
Tel. 0175 47023

ASTI E PROVINCIA

FIME ASTI SNC

Via Bartolomeo Cupin, 14
ASTI
Tel. 0141 530644

LOMBARDIA

MILANO E PROVINCIA

AS.CO.M.EL. SRL

Via Ruffini, 3/C
PADERNO DUGNANO
Tel. 0299040938/7

ELETTRICA CORSICO SRL

Via Fiume, 1
CORSICO
Tel. 024401663

LUX & RELAX ELETTRICA SRL

Via Lombardia, 27
SESTO ULTERIANO
Tel. 02 55212662

NOVELETTRA SRL

Via Quasimodo, 14
S.STEFANO TICINO
Tel. 02 97270892

MONZA BRIANZA E PROVINCIA

FL. FORNITURE ELETTRICHE SRL

Via Cadore, 25
SEVESO
Tel. 0362 545472

BERGAMO E PROVINCIA

E.F.B. SRL

C.So Europa, 36
CISERANO ZINGONIA
Tel. 035 883721

ELETTRICA RONCALLI SNC

S.P. 498 Soncinese, 30
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363 910515

ELETTRICA SERIATESE SRL

Via Marconi, 60
SERIATE
Tel. 035 294485

BRESCIA E PROVINCIA

ELETTROFORNITURE SAN MARCO

Via Rovadino, 42
CALCINATO
Tel. 030 9964987

PAVIA E PROVINCIA

EL.COM SNC

Via G. Dalla Chiesa, 13
S.MARTINO SICCOMARIO
Tel. 0382 556389

LUX & RELAX ELETTRICA SRL

Via Natta, 1
BELGIOIOSO
Tel. 0382 970699

LUX & RELAX ELETTRICA SRL

Quartiere Pieve, 49
BRONI
Tel. 0385 250837

LUX & RELAX ELETTRICA SRL

Viale Montegrappa, 18
PAVIA
Tel. 0382 573050

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. 0377 830518

MANTOVA E PROVINCIA

SAI ELECTRIC SPA

Via Europa, 65/B
VIADANA
Tel. 0375 791104

VARESE E PROVINCIA

C.E.M.E. SPA

Via Caprera, 2
BUSTO ARSIZIO
Tel. 0331 324000

LIGURIA

GENOVA E PROVINCIA

NADILE SRL

Via Valle, 115/121
BORGIO VEREZZI
Tel. 019 612340

LA SPEZIA E PROVINCIA

ELETTROVARA SRL

Via Pian delle Capanne, 44
BORGHETTO VARA
Tel. 0187 894141

MES

Via Provinciale Piana, 33
VEZZANO LIGURE
Tel. 0187 991131

EMILIA ROMAGNA

PIACENZA E PROVINCIA

ELETTROMNIA SRL

Via Scapuzzi, 35/N
FIOREZZUOLA D'ARDA
Tel. 0523 941684

LUX & RELAX ELETTRICA SRL

Via Emilia Piacentina, 64
CASTEL SAN GIOVANNI
Tel. 0523 1885105

MODENA E PROVINCIA

SAI ELECTRIC SPA

Via D. Ferrari, 46
MARANELLO
Tel. 0536 941415

VENETO

VICENZA E PROVINCIA

NASCIMBEN SRL

Via L. Da Vinci, 50
MONTECCHIO MAGGIORE
Tel. 0444 492021

TOSCANA

PISA E PROVINCIA

ELEFOS (FOSNOVA SRL)

Via Sicilia, 72
PERIGNANO
Tel. 0587 617134

MARCHE

ANCONA E PROVINCIA

FOR.EL. SRL

Via Molino, 16/A
CASTELBELLINO
Tel. 0731 701378

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



MACERATA E PROVINCIA

**ELETTROWATT DI
ALESSANDRO VISSANI**
Via Ferrante Ferranti, 4
SAN SEVERINO MARCHE
Tel. 327 5410051

UMBRIA**PERUGIA E PROVINCIA**

ELLE ERRE SRL
Via dei Barrocciai, 12
SANTA MARIA DEGLI ANGELI
Tel. 075 8042434

LAZIO**ROMA E PROVINCIA**

ELETTROSERVICE SPA
Via Leonardo a Vinci, 40
MONTEROTONDO SCALO
Tel. 06 900951

RISEN SERVIZI SRL

Z.I. Via Valle Settedue
COLLEFERRO
Tel. 06 97236901

4F ELETTROFORNITURE SRL

Via Dei Volsci, 9
VELLETRI
Tel. 06 96151057

M.G. ELETTROFORNITURE SRL

Via Prenestina Antica, 54
PALESTRINA
TEL 06 95388411

FROSINONE E PROVINCIA

FOGENELDUE SRL
Via Casilina Nord, 83/D
FROSINONE
Tel. 0775 270366

G.P. ELETTROSICUREZZA SRL

Via della Fornace, 1
ANZIO
Tel. 06 9865488

LATINA E PROVINCIA

RF ELETRICA SRL
Via A. De Gasperi, 74
APRILIA
Tel. 06 9286231

ING.EL. SRL

Via A. Vespucci, 22/24
LATINA
Tel. 0773 679150

TECNOPOINT SRL

Via Appia km 148,400
Loc. S. Croce
LATINA
Tel. 0771 738603

CAMPANIA**NAPOLI E PROVINCIA**

FAZIO SRL
Via Gianturco, 23
NAPOLI
Tel. 081 289225

SIRIO GROUP

Via Argine, 313/H
NAPOLI
Tel. 081 5590800

MUSSOROFO GENNARO

Via Arenaccia, 282/282°/284
NAPOLI
Tel. 081 7512600

CACCAVALLO SRL

C.so Europa, 206
MARIANO DI NAPOLI
Tel. 081 7423494

CASILLO SRL

C.so L. Da Vinci, 348
TERZIGNO
Tel. 081 3385785

CEMI SRL

Via Rivolta, 73
STRIANO
Tel. 081 8277414

E.S.ELETTROFORNITURE SRL

Via Atigliana, 17
SORRENTO
Tel. 081 8784672

CMT SRL

Via San Gennaro, 364
NOLA
Tel. 081 5115800

CASERTA E PROVINCIA

GAGLIARDI SRL
Strada Prov.le Aversa-
V.Literno, 159/A
VILLA DI BRIANO
Tel. 081 5042757

EDILIZIA UCCIORO SRL

Via Vittorio Emanuele III, 53
VILLA LITERNO
Tel. 081 8929931

PUNTO LUCE SRL

Via Larga, 1
GRICIGNANO DI AVERSA
Tel. 081 5026160

RUSSO RENATO SRL

Via Nazionale Appia, 91
CURTI
Tel. 0823 842407

MG ELETRICA SRL

Via Pertini, 9
SAN NICOLA LA STRADA
Tel. 0823 450452

CARPENTIERO ANTONIO

Via Marconi, 42
LUSCIANO
Tel. 081 8147676

SALERNO E PROVINCIA

GRANESE SRL
Via R. Jemma, 80-88
BATTIPAGLIA
Tel. 0828 305464

GRANESE SRL

Via A. Laurogrotto, 3
SALERNO
Tel. 089 274507

IME SUD SRL

Via G. Agnelli, 10 - Zona Pip
BARONISSI
Tel. 089 953026

BASILICATA**POTENZA**

GRANESE SRL
Via Dell'Edilizia, 3 - Z.I.
POTENZA
Tel. 0971 470930

CALABRIA**REGGIO CALABRIA E PROVINCIA**

SE.MAR ELETRONICA SAS
Via Ravagnese, 263
REGGIO CALABRIA
Tel. 0965 640667

ELETTROVOLT SAS

Contrada Carozzo, 14
ROSARNO
Tel. 0966 711056

VIBO VALENTIA

COLACCHIO FILIPPO SRL
Strada Statale 18 Km, 442
VIBO VALENTIA
Tel. 0963 263120

COSENZA E PROVINCIA

DIMEL SRL
Via dei Mercanti, 19
PRAIA A MARE
Tel. 0985 72374

REM SRL

Via C. Da Ligiuri, s.n.c.
COSENZA
Tel. 0984 36416

ELEKTRICAL

DI MAROTTA ANDREA
Via Case Sparse, 2/F-G-H
CASALI DEL MANCO
Tel. 0984 438432

CATANZARO E PROVINCIA

POLIZZESE SRL
Viale Crotone, 23
CATANZARO
Tel. 0961 32678

MAE SRL

Via Nazionale, 531
BOTRICELLO
Tel. 0961 963666

CROTONE E PROVINCIA

ELETRICI GROUP
S.S. 106 Km 246,400
CROTONE
Tel. 0962 62360

SICILIA**PALERMO E PROVINCIA**

ELETRIX SRL
S.S. 186 km 28, 110
PARTINICO
Tel. 091 8908974

CATANIA E PROVINCIA

**GVC ELETTROFORNITURE
DI ZAPPALÀ GIUSEPPE**
Via Stella, 16
PEDARA
Tel. 095 8741544

TRAPANI E PROVINCIA

ELETRIX SRL
Via Dante Alighieri, 48/A
TRAPANI
Tel. 0923 712339

ELETRIX SRL

Via Capitano Bruno, 19
TRAPANI
Tel. 0923 549758

ELETTROFORNITURE ASARO

ALDO SRL
Via Marsala, 174
MAZARA DEL VALLO
Tel. 0923 946782

CALTANISSETTA

**E PROVINCIA
LUX INNOVATION**
Via Calabria, s.n.c.
MUSSOMELI (CL)
Tel. 0934 952338

MESSINA E PROVINCIA

OTERI ANTONIO GIUSEPPE
Via Trazzera Marina, 66
CAPO D'ORLANDO
Tel. 0941 901248

SARDEGNA**SASSARI E PROVINCIA**

ELEC S.R.L.S.
Via Pellegrino Tibaldi, 8
OLBIA
Tel. 0789 370461

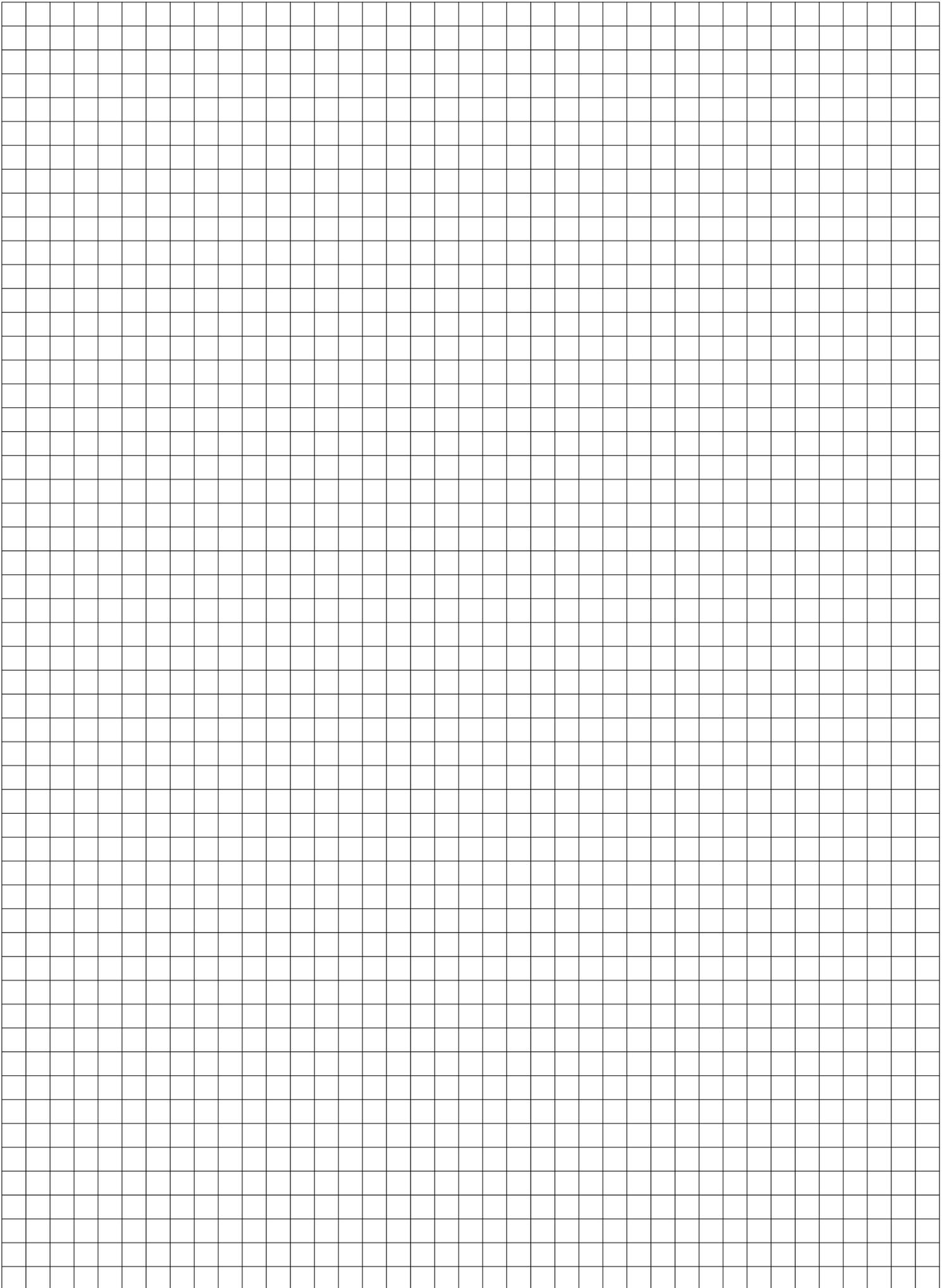
CARBONIA IGLESIAS

**E PROVINCIA
BRUNETTI & BRUNETTI SRL**
Loc. Campo Frasso
SAN GIOVANNI SUERGIU
Tel. 0781 689645

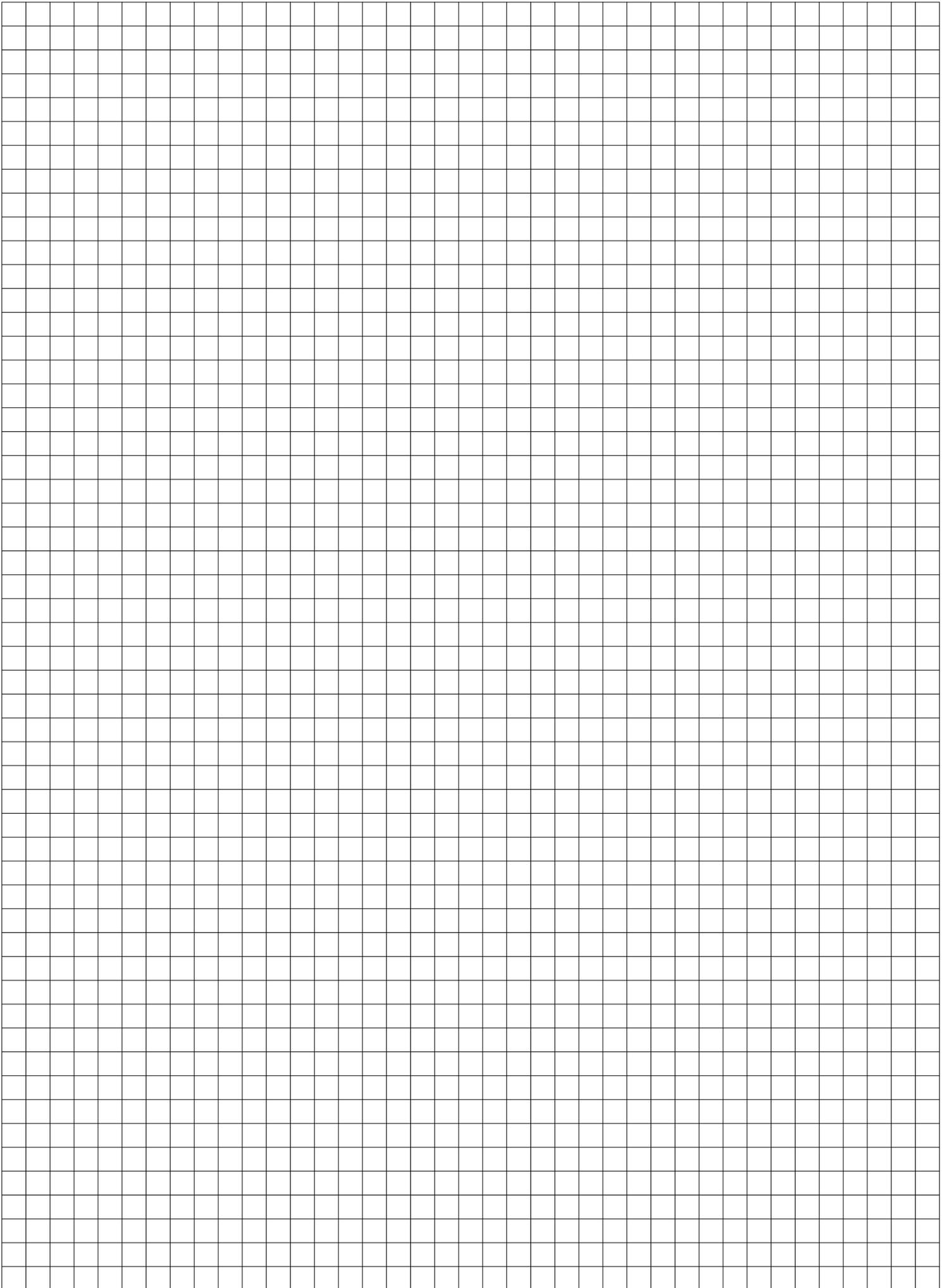
**UNA PRESENZA
CAPILLARE**

PIEMONTE
LOMBARDIA
LIGURIA
TRIVENETO
EMILIA ROMAGNA
TOSCANA
MARCHE
LAZIO
CAMPANIA
BASILICATA
CALABRIA
SICILIA
SARDEGNA

NOTE



NOTE



NOTE

