

il COMOLI FERRARI

Smarter



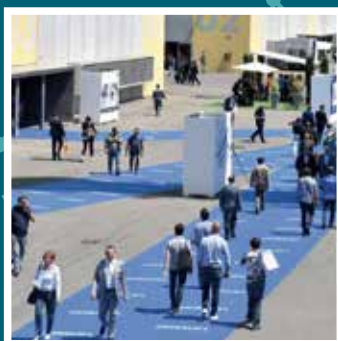
bticino



ELETTRICA 2018
SAVE THE DATE!



SPS IPC DRIVES
23-25 MAGGIO



SIMATIC RUN 4.0
27 MAGGIO

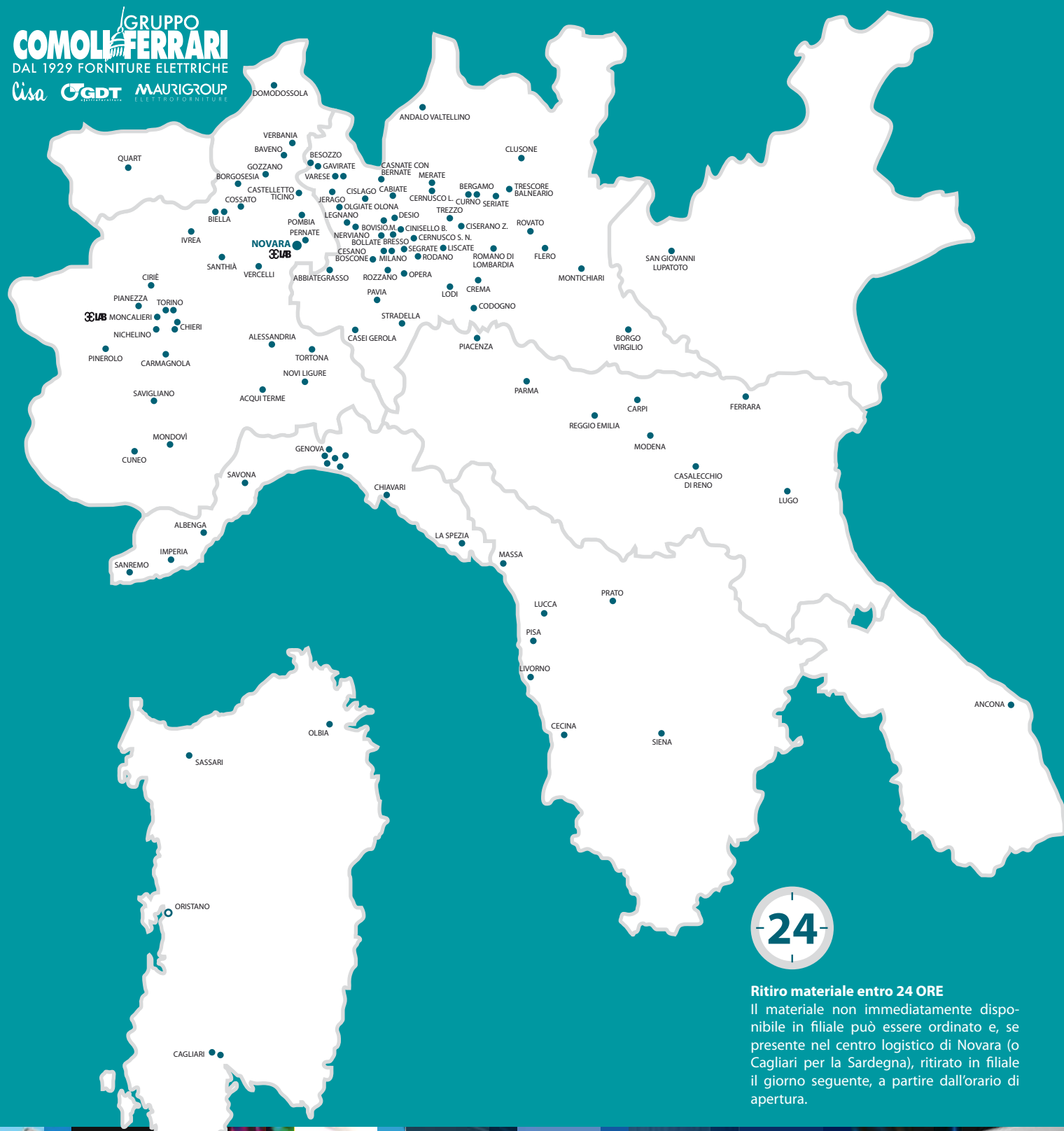


GRUPPO COMOLI FERRARI
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

Cisa

CGDT

MAURIGROUP
ELETTROFORNITURE



Ritiro materiale entro 24 ORE

Il materiale non immediatamente disponibile in filiale può essere ordinato e, se presente nel centro logistico di Novara (o Cagliari per la Sardegna), ritirato in filiale il giorno seguente, a partire dall'orario di apertura.

antenne@comolferrari.it

automazione@comolferrari.it

cavi@comolferrari.it

climatizzazione@comolferrari.it

domotica@comolferrari.it

fotovoltaiico@comolferrari.it

illuminazione@comolferrari.it

navale@comolferrari.it

quadri@comolferrari.it



Direttore Responsabile
Simone Sandri

Coordinamento
Roberto Ziruddu

Redazione
Lucia Basso, Francesca Borlandi, Margherita Ferrari,
Sara Fornaroli, Francesco Minola

Hanno collaborato a questo numero
Remo Fullin, Emanuele Loporto, Stefano Panetta

Editore
Comoli Ferrari & C. S.p.A.
Via Enrico Mattei, 4 - Novara
e-mail
giornale@comoliferrari.it

Stampa
Italgrafica Tipolitografia
Via Verbano, 146 - Novara
Registrazione Tribunale di Novara
n. 2/2000 del 27/01/2000

I prezzi, dove non specificato, si intendono
iva esclusa e sono riservati ai possessori di
partita iva. I prezzi e le caratteristiche pos-
sono variare senza preavviso a causa di er-
rori tipografici o omissioni.



SEDE DI NOVARA



NOVITÀ

- 4 **BTICINO** SMARTER CRONO PROGRAMMA ELIOT
- 6 **ARTELETA** MOON - GIRKO - FLATBULK
- 7 **TELEVES** NUOVA AVANT9
- 8 **DISANO** RODIO PROIETTORI LED
- 9 **FLUKE** STRUMENTI DI MISURA ELETTRONICI
- 10 **BROTHER** ETICHETTATRICI ELETTRONICHE
- 11 **EUROSISTEMI** FAST32 - WE-BE

PROMOZIONI

- 12 **VIVALDI** DIFFUSIONE SONORA
- 14 **BTICINO** KIT CENTRALINO 64-8
- VEMER** PROMO LUXY + VEGA + SENS IR CON OMAGGIO
- 15 **USAG** SUPEROFFERTA
- 16 **BTICINO** IDROBOX PLUS
- 17 **CONDIZIONATORI E DEUMIDO TRASPORTABILI**
- 18 **CLIMATIZZATORI**
- 20 **VENTILAZIONE**
- 22 **TECNOGAS** FAST PIPE
- 23 **AVE** PROMO KIT RIVOBX E PROVARIVOLUX
- 24 **ETELEC** PROMO ROLLBOX CON AIR-ON
- 25 **ETELEC** PROMO KIT CON IPHONE
- 26 **MOEL** ELETTROINSETTICIDI
- 27 **INTERCABLE** NUOVE PROPOSTE
- 28 **MELCHIONI** SPECIALE SALDATURA
- 29 **DYMO** ETICHETTATRICE BLUETOOTH
- 30 **LAVOR** MACCHINARI PER LA PULIZIA

AREA TECNICA

- 32 **INCENTIVI FINO AL 65%**
- 33 **SIEMENS** CENTRALE ANTINCENDIO CERBERUS FIT FC360
- 34 **AMRA** RELAY TESTER FTV 400
- 36 **SCHNEIDER** SMART MANUFACTURING
- 37 **SIEMENS** NUOVI AVVIATORI MOTORE PER ET200SP
- 38 **ABB** MORSETTO DBL
- 39 **RITTAL** NUOVE LAMPADE A LED
- 40 **HAGER** QUADRI VEGAD
- 41 **FINDER** PROGRAMMABILI DA SMARTPHONE

ATTUALITÀ

- 42 **SPS IPC DRIVES PARMA**
SIMATIC RUN 2017

SERVIZI

- 43 **AGGIORNAMENTO LISTINI**
PRESENZE BANCO

RUBRICA

- 44 **3E NEWS** NOTIZIE DI ECOLOGIA, ENERGIA, ELETTRICITÀ

SMARTHER

il termostato con wi-fi integrato

Smarther è il termostato con wi-fi integrato, semplice da usare e sempre connesso che garantisce il massimo comfort ovunque ci si trovi. **Un dispositivo per tutti, elegante e funzionale**, semplice da comprendere e facile da utilizzare, che nasconde una tecnologia sottile e moderna.

Smarther, un nuovo concetto di termostato, connesso, semplice e ideale per tutti. Se si desidera avere il comfort ideale è sufficiente un semplice tocco per attivare riscaldamento o raffrescamento e modificare la temperatura. Per garantire una gestione *smart* del clima domestico, è possibile creare dei programmi personalizzati in pochi semplici passi tramite l'app installata sul proprio smartphone, sia che ci si trovi in casa che fuori. Utilizzando correttamente *Smarther* e gestendone al meglio le possibilità di programmazione è possibile avere significativi risparmi sui consumi energetici dell'abitazione. *Smarther* fa parte del programma *Eliot* di BTicino dedicato agli oggetti connessi (IoT o Internet of Things), ovvero tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi, apportano valore aggiunto all'installazione in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e il cliente.

Smarther è disponibile
nelle versioni wi-fi
da parete (A751461 X8000W)
e da incasso (A751460 X8000)



L'app BTicino Thermostat

Con l'app tramite lo smartphone è possibile:

- gestire da remoto il termostato in modo semplice e intuitivo;
- creare e modificare i programmi settimanali;
- gestire gli aggiornamenti del termostato (firmware).

Ogni termostato può essere gestito da utenti diversi installando l'app su più smartphone. Grazie al Cloud BTicino, dati personali e funzioni saranno gestiti in totale sicurezza. **Tramite l'app è possibile gestire uno o più dispositivi della stessa abitazione**, nel caso l'impianto sia sezionato a zone, oppure dispositivi che si trovano in edifici differenti. Qualora fosse momentaneamente indisponibile la connessione internet, il cronotermostato continuerà a operare correttamente seguendo il programma impostato. L'app non sarà utilizzabile da remoto, ma continuerà a funzionare localmente sulla rete Wi-Fi domestica. L'app BTicino Thermostat è scaricabile gratuitamente da Google Play e Apple Store. Si configura in tre semplici passi: creazione dell'account, quindi connessione del termostato alla rete Wi-Fi di casa tramite un wizard guidato, quindi accesso alla procedura guidata per creare i programmi settimanali. In caso di necessità, è possibile chiamare direttamente il servizio assistenza BTicino tramite pulsante Help integrato nell'applicazione, oppure tramite il numero verde 800-837035.



Bianco, effetto vetro, un display discreto ma chiaramente visibile, **Smarther s'integra perfettamente in tutti gli stili abitativi e con tutte le linee civili**. L'illuminazione bianca, discreta, decorativa e informativa, accompagna l'utente nella comprensione e nell'uso delle funzioni. Il dettaglio metallizzato che magicamente si colora selezionando la funzione *Boost*, è un elemento distintivo che caratterizza *Smarther* e diviene un elemento informativo che lo valorizza. *Boost* è una funzione esclusiva che consente di ottenere rapidamente il comfort desiderato: attiva il riscaldamento o il raffrescamento per un tempo limitato, a prescindere dal profilo impostato e dalla temperatura dell'ambiente. Evita gli sprechi perché, al termine del periodo di funzionamento, si ha la certezza che riscaldamento o raffrescamento s'interrompano.

Un suo corretto
utilizzo permette
di risparmiare
sui consumi
energetici per il
riscaldamento.





GEOLOCALIZZAZIONE

Il termostato grazie alla app sa sempre dove ti trovi, permettendoti così di risparmiare. Uscendo di casa prima del solito (ad esempio alle 8 anziché alle 9) il termostato ti invierà automaticamente una notifica chiedendo se desideri spegnere in anticipo il riscaldamento.



CONTROLLO MANUALE VIA APP

Se hai la necessità di lasciare casa per qualche giorno, potrai, tramite la app, intervenire da remoto per regolare il termostato (es. in modalità antigelo) indipendentemente dalla programmazione automatica.

MOON • GIRKO • FLATBULK

nuove plafoniere Led

Moon è la nuova plafoniera con tecnologia Led di Arteleta, dotata di sensore ad alta frequenza in grado di rilevare il passaggio di persone nel raggio di 10 metri. Il **design essenziale e le linee minimal** consentono un ampissimo utilizzo di questa plafoniera, che può essere installata sia a soffitto che a parete. È una plafoniera tonda con integrata una

piastra con Led ad alta resa luminosa per una diffusione uniforme della luce su tutta la superficie. Il corpo e il diffusore sono in tecnopolimero bianco ad alta resistenza meccanica, dotata di staffa posteriore per il fissaggio a parete e completa di morsetti per collegamento elettrico.

A731050	MN15.SD	285x50mm	15W	1.400lm	4000°K
A731051	MN15.SWW	285x50mm	15W	1.350lm	3000°K
A731052	MN20.SD	330x55mm	20W	1.700lm	4000°K
A731053	MN20.SWW	330x55mm	20W	1.650lm	3000°K



MOON PLAFONIERA LED

- 230V ~ 50Hz
- Resa cromatica > 80
- Efficienza luminosa 90 lm/W
- Fattore di potenza > 0,7
- Angolo di rilevamento 360°
- Portata del fascio Ø 10 m ad una altezza di 3m
- Regolazione del tempo 10 sec - 2 min
- Regolazione del crepuscolare 0 - 50 lux
- Regolazione dell'area rilevata 2 - 10 m
- Vita media 30.000 ore
- Temperatura di funzionamento: -20°C +40°C
- Classe di isolamento II
- Apertura fascio 120°
- Grado di protezione IP40



41,50
euro

15W EQUIV. 100W

46,50
euro

20W EQUIV. 120W



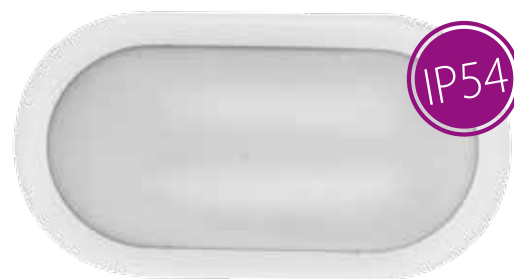
IP54

6,90
euro

8W EQUIV. 75W

8,90
euro

12W EQUIV. 100W



IP54

PREZZI VALIDI PER TRE PEZZI MONOREFERENZA

- GIRKO
PLAFONIERA IMPERMEABILE**
- Base in tecnopolimero
 - Diffusore in policarbonato satinato
 - Vano posteriore per cablaggio elettrico, dotato di 3 entrate sfondabili per il montaggio di pressacavi PG16 o di raccordo tubo-scatoia Ø16mm
 - Alimentazione 100÷240V ~ 50/60Hz
 - Resa cromatica >80
 - Efficienza luminosa 80lm/W
 - Fattore di potenza >0,9
 - Apertura fascio 100°
 - Vita media 30.000 ore
 - Classe d'isolamento II
 - Impermeabile, per montaggio all'esterno IP54
 - Resistente agli urti IK06

OVALE

A731125	GKO8.D	168x77X92mm	8W	640lm	4000°K	100° fascio
A731124	GKO12.D	215x77X118mm	12W	960lm	4000°K	100° fascio

TONDA

A731127	GKT8.D	Ø149x80mm	8W	640lm	4000°K	100° fascio
A731126	GKT12.D	Ø190x80mm	12W	960lm	4000°K	100° fascio

22,90
euro

20W EQUIV. 120W

20,90
euro

10W EQUIV. 75W



CORPO
ALLUMINIO
CORNICE
ACCIAIO

PREZZI VALIDI PER TRE PEZZI MONOREFERENZA



FLATBULK APPLIQUE LED DA ESTERNO SUPERSOTTILE

- Corpo in alluminio pressofuso
- Diffusore in policarbonato satinato
- Bianco con cornice acciaio
- Grado di protezione IP44, per uso all'esterno
- Alimentazione 230V ~ 50Hz
- Resa cromatica >70
- Vita media 20.000 ore
- Risparmio energetico >80%
- Fattore di potenza >0,9
- Resistente agli urti IK06

A731054	FBR10.D	220x130X36mm	10W	600lm	4000°K	120° fascio
A731055	FBR20.D	220x130X36mm	20W	1200lm	4000°K	120° fascio

NUOVA AVANT9

centrale programmabile per MATV e SMATV

L'Avant 9 è una **centrale di amplificazione programmabile altamente innovativa**, che permette di realizzare delle funzioni e prestazioni mai viste fino ad oggi in RF.

Ingressi UHF: i canali presenti in questi ingressi possono essere filtrati e tarati tramite un massimo di 10 filtri. Ogni filtro seleziona un qualunque canale UHF (21 a 60) con la possibilità di aprire la sua larghezza di banda da 1 a 7 canali (adiacenti). La disposizione di questi 10 filtri è configurabile a seconda del numero di canali presenti in ogni ingresso di UHF. Il livello di uscita è programmabile tra 126dBμV per i prodotti con 1 uscita (BASIC e PRO) e 122dBμV per quelli a due uscite (BASIC SAT e PRO SAT). Inoltre si potrà configurare una pendenza di equalizzazione in uscita fino a 5 dB.

Ingresso FM: potrà essere abilitato o no. Nel primo caso que-

sto ingresso si amplificherà e il suo livello di uscita sarà di 10dB sotto il canale di UHF di minor livello (tenendo presente la pendenza di equalizzazione).

Ingresso VHF: potrà essere disabilitato. In caso di attivazione il segnale resterà 3 dB sotto il canale di UHF di minor livello.

Ingresso IF/SAT: a questo ingresso si potrà assegnare una attenuazione tra 0-30dB e una equalizzazione tra 0-15dB. L'LNB potrà essere configurato telealimentato in maniera *remota* (STB dall'utente) o in *locale* abilitando il tono 22kHz e configurando la tensione di alimentazione a 13V 17V.



- compatta e leggera
- alta selettività
- consumo ridotto del 25%
- fabbricata in Europa



CENTRALE DI AMPLIFICAZIONE PROGRAMMABILE

- Taratura automatica del segnale in uscita
 - Alto livello in uscita
- Multiple combinazioni possibili tra canali / ingressi
 - 10 filtri programmabili da 1 a 7 canali
- Altissima selettività dei canali adiacenti (>30dB)
 - Due modalità di alimentazione dell'ingresso SAT: locale o remota
- Due Led indicano lo stato dell'unità e del segnale

tre metodi di programmazione della centrale



con il classico programmatore universale
7234 - CF95622



da una applicazione semplice e intuitiva per Android e PC
connessione via USB (cavo OTG)



programmazione automatica intelligente
con un unico tasto



guarda il video

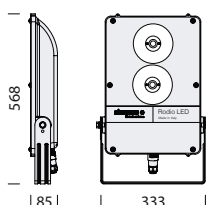
NUOVI PROIETTORI LED RODIO

diffondente e asimmetrico

Vi presentiamo il nuovo proiettore Rodio Cob nelle due versioni 1897 e 1898 asimmetrico, composto da un **corpo in alluminio pressofuso** con alettature di raffreddamento; il riflettore è caratterizzato da un fascio simmetrico e asimmetrico in policarbonato con metallizzazione PVD superficiale ad alta

efficienza. Il **diffusore è in vetro temperato** (spessore 5 mm) resistente agli shock termici e agli urti. La verniciatura è realizzata in polvere poliestere, di colore grigio grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.

IP66IK08



1897 RODIO COB SIMMETRICO DIFFONDENTE

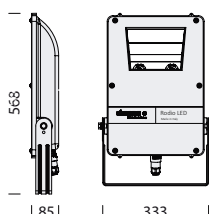
A733123	414820-00	1897 RODIO LED COB	90W	13100lm	4000K
A733243	414821-00	1897 RODIO LED COB	100W	14930lm	4000K
A733244	414822-00	1897 RODIO LED COB	130W	19030lm	4000K



Low Flicker
luce uniforme
e priva di
sfarfallii



IP66IK08



1897 RODIO COB SIMMETRICO DIFFONDENTE 1898 RODIO COB ASIMMETRICO

- Completati di staffa e goniometro
- Connettore esterno per una rapida installazione
- Sezionatore di sicurezza per interrompere l'alimentazione durante la manutenzione
- Guarnizione in gomma siliconica
- Viterie esterne in acciaio inox
- Valvola di ricircolo aria
- Connettore rapido a perforazione d'isolante per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio
- Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547
- Opera in due modalità: modo differenziale, surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro; modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico.
- A richiesta: apparecchio in classe II, protezione fino a 10KV
- Fattore di potenza $\geq 0,9$
- Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h

1898 RODIO COB ASIMMETRICO

A746156	414920-00	1898 RODIO LED COB	90W	13100lm	4000K
A752005	414921-00	1898 RODIO LED COB	100W	14930lm	4000K
A747374	414922-00	1898 RODIO LED COB	130W	19030lm	4000K

STRUMENTI DI MISURA ELETTRONICI

portatilità, robustezza, sicurezza e precisione

Fluke Corporation è leader mondiale nella produzione, distribuzione e assistenza di software e strumenti di misura elettronici. Dall'installazione, manutenzione e assistenza, alla misura di precisione e al controllo di qualità, gli strumenti Fluke consentono di mantenere la massima efficienza degli impianti.

Gli strumenti Fluke vengono collaudati rigorosamente e presentano i maggiori livelli di sicurezza, per essere adatti ai diversi ambienti di lavoro. Che si operi con impianti, motori o macchinari elettrici o si svolgano altre attività professionali, gli

strumenti sono progettati per la sicurezza. Vi proponiamo due multimetri professionali, una termocamera wireless e un termometro IR con doppio puntatore laser a prezzi eccezionali. Approfittatene!

FLUKE 323 MULTIMETRO A PINZA PROFESSIONALE, TRMS

- Misura della corrente AC fino a 400A
- Misura della tensione AC fino a 600V
- Corrente e tensione AC a vero valore efficace per misurazioni accurate anche in presenza di perturbazioni armoniche
- Misura della resistenza e continuità con cicalino sonoro

129,00
euro

A509632
FLUKE-323



FLUKE 175 MULTIMETRO PROFESSIONALE TRMS

- Misure fino a 1000V AC/DC in TRMS per misure accurate sui carichi non lineari
- Misura corrente AC/DC fino a 10A
- Misura della resistenza, capacità, frequenza, diodi e continuità con cicalino sonoro
- Display digitale con bargraph analogico
- Funzione MIN/MAX/MED, HOLD e AUTO-HOLD

229,00
euro

A354305
FLUKE-175 EGFID



FLUKE TiS10 NUOVA TERMOCAMERA WIRELESS

- Risoluzione 80x60
- Misura di temperatura fino a 250 gradi
- Progettata per resistere a cadute fino a 2 metri
- Connettività WIFI
- Immagine IR ed immagine reale con tecnologia IR-FUSION®
- Ampio display LCD con luminosità regolabile
- Memoria espandibile
- Software professionale Smartview™ incluso

1.099,00
euro

CF132061
FLK-TIS10 9HZ-BATTERY



FLUKE 62 MAX PLUS - TERMOMETRO IR CON DOPPIO PUNTATORE LASER

- Misura da -30 fino a 650 gradi
- Doppio puntatore laser per individuazione diametro del cono di misura
- Testato per cadute da 3 metri
- Rapporto distanza/punto 12:1
- Emissività regolabile
- Allarmi alto/basso selezionabili
- MIN/MAX/Media

99,00
euro

A579406
FLUKE 62 MAX+



ETICHETTATRICI ELETTRONICHE leggere e portatili

Creare la propria etichetta personalizzata offre quattro vantaggi competitivi agli installatori elettrici, datacom, telecom, AV e sicurezza. **Installazione professionale:** sia che si stiano configurando nuovi sistemi datacom, aggiornando una LAN, cablando un impianto esistente o lavorando su nuove costruzioni, sappiamo che una chiara marcatura di cavi, fili, attrezzature, spine e prese, interruttori e condotti è essenziale. **Facilità di manutenzione:** le etichette P-touch riducono il tempo necessario per diagnosti-

care i guasti. **Facilità di utilizzo:** utilizzare le macchine P-touch per identificare chiaramente fili, cavi, patch panels e mascherine garantisce facilità d'uso e aiuta ad eliminare i fastidiosi problemi causati da etichette illeggibili, scritte a mano o incomplete. **Sicurezza:** è possibile creare segnali di pericolo ed etichette professionali informative per istruire i clienti e collaboratori. Nastri più ampi e colori fluorescenti sono disponibili per la gestione e la sicurezza di contenitori di sostanze pericolose e gas.

49,90
euro

A755008
KE999262733



PT-E100VP ETICHETTATRICE ELETTRONICA INDUSTRIALE

- Leggera e portatile
- Permette di formattare velocemente i tipi di etichette più comunemente utilizzate
- Stampe avvolgimento cavo, a bandiera, numerazione sequenziale, maschera con tasti selezione rapida
- 20 mm/sec di velocità
- 168 simboli
- Alimentazione Batterie 6 x AAA alkaline/Ni-MH o adattatore CA

La valigetta contiene:
etichettatrice, adattatore CA AD-24ES,
1 nastro da 8 metri, 12 mm nero su giallo
con adesivo rinforzato

179,00
euro

CF132168
KE999262758



99,90
euro

A755009
KE999262741

PT-E300VP ETICHETTATRICE ELETTRONICA INDUSTRIALE CON BATTERIA RICARICABILE

- Strumento indispensabile per tutti gli elettricisti e gli installatori datacom
- Stampe codici a barre, avvolgimento cavo, a bandiera, maschera pannello e cablatori
- Tastiera Qwerty
- Stampa su laminati e termorestringenti da 3,5 mm fino a 18 mm
- 5 tasti funzione
- Taglierina manuale con pausa taglio
- Margine nastro minimo 2 mm per avvolgicavo e 4 mm per le altre
- 20 mm/sec di velocità
- 384 simboli
- Display LCD grafico con retroilluminazione
- Alimentazione tramite adattatore CA, 6 batterie alcaline/ricaricabili tipo AA oppure batteria ricaricabile agli ioni di litio (inclusa nella confezione)

La valigetta contiene:
etichettatrice, adattatore CA, batteria Li-ion, manuale,
1 nastro da 8 metri TZE5241 da 18mm nero
su bianco con adesivo rinforzato

PT-E550W ETICHETTATRICE ELETTRONICA INDUSTRIALE CON COLLEGAMENTO A PC E WI-FI

- Può essere collegata negli ambienti domestici o professionali ed è l'ideale per gli installatori elettrici e professionali
- Possibilità di scrivere il testo anche su PC o su smartphone con collegamento Wi-Fi e app Android / iOS
- Taglierina automatica
- Stampe in serializzazione, codici a barre, termorestringenti, database, avvolgimento cavo, a bandiera, maschera pannello
- 30 mm/sec di velocità
- 384 simboli

La valigetta contiene:
etichettatrice, adattatore CA, batteria Li-ion, software CD,
cinturino da polso, 4 nastri da 8 m: nero su bianco
da 12-18-24 mm, nero su giallo da 24 mm

119,00
euro

A755014
KE999262774



ETICHETTATRICE PROFESSIONALE PT-P750TDI COLLEGABILE A PC E CELLULARE CON WI-FI E NFC

- Stampa etichette laminate professionali e termorestringenti TZE da 3,5 a 24 mm fino a 30 mm/sec
- Taglierina automatica
- Stampa di codici a barre
- Alimentazione tramite adattatore, batteria ricaricabile al Li-ion ricaricabile, pile alcaline e ricaricabili
- Applicazione gratuita Cable Label per la creazione e la stampa di etichette con dispositivi mobile

Confezione speciale WSP composta da:
etichettatrice PT-P750TDI, adattatore CA, cavo USB,
manuale utente, 4 nastri laminati 8 m
(codici: TZe-232, TZe-233, TZe-251, TZe-345)

app disponibili per
Android e iOS



SISTEMA DI ALLARME IP INTELLIGENTE

il controllo della tua casa nelle tue mani

Il sistema di sicurezza **Fast32** è insieme un **antifurto, un allarme in caso di incendi e fughe di gas**. Alla centrale è possibile collegare 8 dispositivi filari, 32 dispositivi radio, 8 telecomandi, o 8 tastiere radio bidirezionale e 1 sirena radio autoalimentata per esterno. Compatibile con vari tipi di sensori, cablati o

senza fili a 868Mhz. Alla centrale è possibile collegare fino a 4 telecamere gestibili tramite la stessa App della centrale. È possibile gestire fino a 16 dispositivi, come luci, tapparelle elettriche e tutti i dispositivi alimentati da corrente, trasformando il semplice impianto di antifurto in un impianto domotico hitech.

FAST32

Nuova app
per iOS
e Android

CF131072



CENTRALE FAST32

- Centrale di allarme ibrida filo/radio con pannello touch e display grafico LCD
- Frequenza 868Mhz, alimentazione 15Vcc e batteria interna di backup
- Combinatore telefonico GSM integrato per chiamate vocali, digitali e Sms
- Invio di Sms di evento e ricezione Sms di comando
- Interfaccia TCP per rete LAN integrata
- Web server incorporato
- Gestione tramite tastiera a bordo, telecomandi, tastiera radio
- Memorizzazione immagini e/o filmato e visione tramite App

GSM

TCP



Display LCD



Maxi processore interno



Frontale in vetro TOUCH SCREEN



Messaggio vocale di benvenuto



Messaggi vocali di avvertimento



Completo menù vocale



Gestione completa a mezzo APP: IOS e ANDROID



Connessione remota: GSM e/o TCP/IP



Controllo remoto utenze elettriche



Messaggi allarme GSM: Vocali e/o SMS



Sirena elettronica incorporata 90dB



Batteria interna di back-up 3,7V/1500mAh

WE-BE: WI-FI CONTROL BOARD

combinatore IP, wi-fi e controllo Cloud

Il nuovo modulo We-Be rappresenta l'insieme di: **IP Controller (5 ingressi + 3 uscite)** con la possibilità di gestione tramite APP con qualsiasi smartphone; **combinatore telefonico multi funzione IP** in gra-

do di inviare: mail, notifiche push, chiamate vocali, SMS; **modulo wi-fi interno** per una comoda e veloce connessione alla rete.



Plug & Play
Cloud Connection
Multitasking

CF131642



Veloce

tutti ricevono contemporaneamente i messaggi

Sicuro

non è possibile usare Jammer per accendere il GSM



DIFFUSIONE SONORA

diffusori, alimentatori, adattatori



GIOVE FREE.BT Comando Stand Alone Hi-Fi Stereo 25W+25W RMS

- Bluetooth per streaming audio
- Radio FM con RDS con 7 frequenze memorizzabili
- Lettore USB di file audio
- Microfono per l'invio di messaggi e per funzione BABY CONTROL
- Display OLED
- Ricevitore IR
- Doppio ingresso AUX
- Uscita AUX per diffusori attivi
- Dispositivi collegabili (uscita audio): TV, PC, CD, DVD, iOS, Android, Blu-ray, SKY, Smartphone

Predisposto per scatola 503
Compatibilità con le più diffuse placche civili

199.00 euro

A694160 BIANCO
FREE.BT.W

A709152 NERO
FREE.BT.B

A696549 SILVER
FREE.BT.S



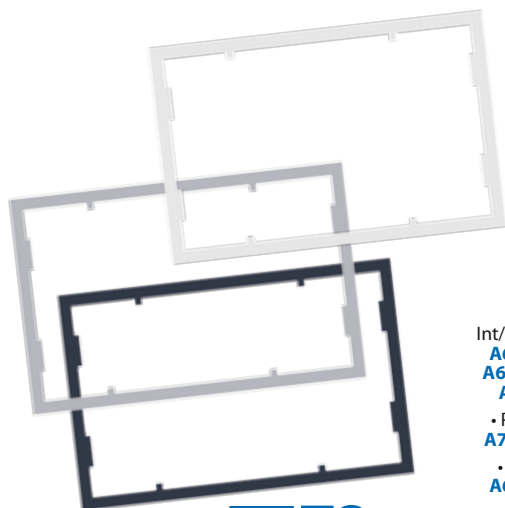
GIOVE FREENET.BT Comando Stand Alone Hi-Fi Stereo 25W+25W RMS con porta di controllo RS485 per connessione in rete tramite iCONTROL e integrazione alla domotica

239.00 euro

A721026 BIANCO
FRENET.BT.W



Telecomando
slim Vivaldi
Glove TCR5
in dotazione



7.50 euro

a pezzo

ADATTATORI LINEA ULISSE

- Per placche BTicino
Int/Air/Liv/Luna/Modo/Master
A696219 - AD2W - bianco
A695810 - AD2B - antracite
A703611 - AD2S - silver
- Per placche BTicino Matix
A720402 - AD10W - bianco
- Per placche Vimar Plana
A694158 - AD4W - bianco
- Per placche Vimar
Eikon, Eikon EVO, Arkè
A696072 - AD7W - bianco

37.00 euro

A694157
AL2



GIOVE AL2 - AL4

- Alimentatore da barra DIN (4,5 moduli, installazione da retro quadro)
- Alimenta:
da 1 a 2 (AL2), da 1 a 4 (AL4), Vivaldi Giove Free Vivaldi Giove Free.BT Vivaldi Giove FreeNet.BT Vivaldi Giove iFree55.I Vivaldi Giove iFree70.I
- 1 diffusore (AL2), 2 diffusori (AL4) Vivaldi Giove GIADA16HPA, Vivaldi Giove GIADA20HPA, Vivaldi Giove GIADA213HPA, Vivaldi Giove ROUND20HP
- Input 100-240 Vac 50-60Hz 1,1A (AL2)
- Input 100-240 Vac 50-60Hz 1,8A (AL4)
- Output 24 Vdc 1,5A (AL2)
- Output 24 Vdc 2,5A (AL4)
- Dimensioni 80x100x60 mm (LxHxP)



- GIADA 13F**
Diffusore rettangolare,
2 vie da incasso, HI-FI
- Woofer 13,5 cm
 - Tweeter da 3,6 cm a cupola, in seta
 - Magnete ceramico
 - Potenza 40W RMS
 - Potenza musicali 80W
 - Amplificazione consigliata da 10 a 50 W RMS
 - Impedenza 8 Ω
 - Dimensioni (LxHxP) 175x267x75 mm
 - Foro da incasso (LxH) 153x245 mm

Incasso su cartongesso: non servono accessori
Incasso su muratura: tramite scatola da incasso

59,50
euro
A712945
GIADA13F



- GIADA 16F**
Diffusore rettangolare,
2 vie da incasso, HI-FI
- Woofer 16,5 cm
 - Tweeter da 3,6 cm a cupola, in seta
 - Magnete ceramico
 - Potenza 60W RMS
 - Potenza musicali 120W
 - Amplificazione consigliata da 10 a 70 W RMS
 - Impedenza 8 Ω
 - Dimensioni (LxHxP) 205x300x86,5 mm
 - Foro da incasso (LxH) 186x280 mm

Incasso su cartongesso: non servono accessori
Incasso su muratura: tramite scatola da incasso

66,50
euro
A714368
GIADA16F



GIADA 506
Diffusore quadrato
Full Range, HI-FI
da incasso per scatola 506E

- Woofer 7,5 cm
- Potenza 30W RMS
- Potenza musicale 60W
- Amplificazione consigliata da 10 a 40 W RMS
- Impedenza 8 Ω.
- Dimensioni diffusore (LxHxP) 125x125x48 mm

29,50
euro
A696095
GIADA506

- ROUND 16F**
Diffusore rotondo,
2 vie da incasso, HI-FI
- Woofer 16,5 cm
 - Tweeter da 3 cm a cupola, in titanio
 - Membrana in kevlar
 - Potenza 60W RMS
 - Potenza musicali 120W
 - Amplificazione consigliata da 10 a 70 W RMS
 - Impedenza 8 Ω
 - Dimensioni (DxP) 227x87 mm
 - Foro da incasso (D) 205 mm

*Incasso su cartongesso, pareti di legno e simili:
non servono accessori, il diffusore nel retro ha dei
ganci per l'ancoraggio stabile.*
Incasso su muratura: non adatto



59,50
euro
A712946
ROUND16F



GIADA 13L
Diffusore rettangolare
2 vie da incasso, HI-FI

- Woofer 13,5 cm in kevlar
- Tweeter a cupola 3,2 cm orientabile
- Potenza 50W RMS
- Potenza musicale 100W
- Amplificazione consigliata da 10 a 60 W RMS
- Impedenza 8 Ω
- Dimensioni diffusore (LxHxP) 190x280x6 mm
- Foro da incasso (LxH) 160x245 mm

*Incasso su cartongesso, pareti di legno e simili:
non servono accessori.*
Incasso su muratura: tramite scatola da incasso

45,00
euro
A714367
GIADA13L

GIADA 10
Diffusore rettangolare
2 vie da incasso, HI-FI

- Woofer 11 cm
- Tweeter 1,3 cm in mylar
- Potenza 30W RMS
- Potenza musicale 60W
- Amplificazione consigliata da 10 a 40 W RMS
- Impedenza 8 Ω
- Dimensioni diffusore (LxHxP) 146x220x60 mm
- Foro da incasso (LxH) 120x195 mm

*Incasso su cartongesso, pareti di legno e simili:
non servono accessori.*
Incasso su muratura: tramite scatola da incasso

33,50
euro
A695812
GIADA10

SCEGLI IL TUO KIT 64-8

kit centralino base livello 1 per 50 e 75 mq

KIT BASE LIVELLO 1 - 50 M²

GC8813AC10	BTDIN-RS - Magnetotermico diff. AC 1P+N 10A 4,5kA 30mA	1
GC8813AC16	BTDIN-RS - Magnetotermico diff. AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA	2

Il contenuto di questa confezione ti permette di predisporre il tuo impianto secondo il LIVELLO 1 della Norma CEI 64-8, aggiungendo l'interruttore magnetotermico generale più adatto al tuo impianto all'interno della famiglia BTIDN RS.

54,00
euro
CF131794
CUB648L1N50

KIT BASE LIVELLO 1 - 75 M²

GC723AC25	BTDIN-RS - Differenziale puro AC 2P 25A 30mA	2
FC881C10	BTDIN-RS - Magnetotermico 1P+N curva C 10A 4,5kA	2
FC881C16	BTDIN-RS - Magnetotermico 1P+N curva C 16A 4,5kA	2

Il contenuto di questa confezione ti permette di predisporre il tuo impianto secondo il LIVELLO 1 della Norma CEI 64-8, aggiungendo l'interruttore magnetotermico generale più adatto al tuo impianto all'interno della famiglia BTIDN RS.

49,00
euro
CF131795
CUB648L1N75

KIT
CENTRALINO
64-8



CON LUXY, VEGA E SENS IR

subito in omaggio *power usb*

Luxy, Vega e Sens IR sono prodotti da incasso piccoli e compatti che possono essere installati con discrezione in qualsiasi ambiente della casa nelle

scatole da incasso già esistenti grazie ai **supporti in dotazione** che ne consentono l'adattamento alle placche delle principali serie civili.



incasso

LUXY LAMPADA SEGNA PASSO CREPUSCOLARE A748753 - VE766200

- I due regolatori frontali consentono di impostare la quantità di luce emessa e il livello al di sotto del quale accendersi
- Intensità luminosa 0 ÷ 5 lumen
- Soglia luminosa di intervento 3 ÷ 10 lux



incasso

VEGA LAMPADA EMERGENZA A634822 - VE758300

- Garantisce un'illuminazione costante dei locali per più di 2 ore grazie alla batteria ricaricabile.



incasso

SENS IR RILEVATORE MOVIMENTO CREPUSCOLARE A726541 - VE765200

- Rileva i movimenti e attiva il carico collegato per il tempo impostato solo se il livello di luminosità scende sotto la soglia prestabilita
- Impostabile tramite i due regolatori sul frontale
- Tempo di intervento 30 secondi ÷ 15 minuti
- Angolo di rilevamento 110°
- Soglia luminosa di intervento 5 ÷ 100 lux

Acquistando i 3 prodotti
riceverete subito

POWER USB

il caricabatterie usb da incasso
per la ricarica di smartphone,
tablet, cellulari

CF128852 - VE762400



ovunque
a casa
ricarica!

SUPEROFFERTA USAG

utensili scelti per voi a prezzi speciali

FORNITA
VUOTA



68,90
euro
CF131115
U00020001Q

VALIGIA PORTAUTENSILI

- In polycarbonato 002 V
- Scomparti ed elastici per l'alloggiamento degli utensili



34,00
euro
A656211
U00920119

SERIE 5 GIRAVITI 092 DSH5

- Con isolante ribassato nella parte vicino alla punta per facilitare l'ingresso nei componenti elettrici
- 092 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125 - 092 DPH/1x100-2x125

44,50
euro
A689749
U06010001



ASSORTIMENTO IN CASSETTA MODULARE CON BUSSOLE ESAGONALI ED INSERTI PER AVVITATURA (34 PZ) 601 1/4 J34

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- Incluso cricchetto reversibile 1/4" con meccanismo a 72 denti e sistema di sgancio della bussola
- Contiene:
 - 13 Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 - 2 Prolunghe 1/4" 55-100 mm
 - 1 Cricchetto reversibile 1/4"
 - 1 Impugnatura porta-bussola 1/4"
 - 1 Snodo cardanico 1/4"
 - 1 Bussola portainseriti 1/4"-1/4"
 - 3 Inserti 1/4" ad intaglio 4-5-5-6
 - 3 Inserti 1/4" a croce PH 1-2-3
 - 3 Inserti 1/4" esagonali maschio 4-5-6 mm
 - 6 Inserti 1/4" Torx T10-T15-T20-T25-T30-T40



14,00
euro
A746678
U02940010

CHIAVE A RULLINO 294 AC

- Con apertura fino a 34 mm e lunghezza da 15 cm
- Lunghezza ridotta del 46% rispetto ad una chiave standard
- Apertura ganasce pari ad una chiave a rullino da 12"
- Leggera e compatta per un'ottima accessibilità
- Regolazione tramite rullino in acciaio
- Scala millimetrata sulla testa della chiave
- Finitura cromata



49,00
euro
A455189
U02850857

SERIE DI 9 CHIAVI COMBINATE 285 DE/S9

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

IDROBOX PLUS

serie di comandi e custodie IP55 senza guaina

La linea Idrobox si presenta oggi anche con la nuova gamma Idrobox Plus, una essenziale offerta di prodotti che **proteggono dall'acqua e dal tempo**.



I comandi e le custodie Idrobox Plus garantiscono la resistenza agli agenti esterni, mantenendo le prestazioni e l'integrità estetica invariate nel tempo.

- **Eliminati i problemi di sporchevolezza e rottura della guaina.**
- **Massima resistenza agli agenti atmosferici nel tempo.**
- **Migliore ergonomia: si agisce direttamente sul comando.**

Un'offerta essenziale, ma completa, in grado di rispondere alle più comuni applicazioni in ambito residenziale come pulsante per apertura cancelli, fuori porta, parti comuni di condomini, cantine, box. L'offerta si compone di: pulsante, deviatore, custodia 2 moduli per prese Mâtix, una configurazione costituita da deviatore + custodia 2 moduli per prese Mâtix (normalmente utilizzata nei box) e pulsante targa (nelle varianti estetiche coordinate con la le linee Living, Light e Light Tech). Completano la gamma Idrobox Plus i contenitori IP66 che mantengono il grado di protezione anche a spina inserita. In particolare questi contenitori IP66 garantiscono la protezione con tutti le tipologie di spine esistenti sul mercato: spine dritte, spine a 90°, connettori RJ. I contenitori IP66 sono disponibili in 2 versioni: per installazioni a parete e per installazioni su centralini Tiplug. Se installati su centralini Tiplug, questi contenitori risolvono il problema del declassamento della protezione del centralino in quanto sia le prese di tipo civile che quelle di tipo industriale mantengono un elevato grado di protezione anche con le spine inserite.

La **Cover Universale Idrobox** è compatibile con tutte le linee civili da incasso, sia BTicino che non, per offrire massima libertà di scelta delle finiture e cura del dettaglio non solo in casa ma anche all'esterno. Un solo articolo, dal design lineare ed elegante, totalmente trasparente che combina alla massima flessibilità estetica dei punti luce, la completa visibilità delle funzioni di comando. Grazie alla compatibilità universale con qualsiasi finitura e all'**elevato indice di protezione (IP44)** che evita l'ingresso di polvere e umidità, la Cover Idrobox è la soluzione ideale per la realizzazione di punti luce da esterni per giardini, terrazze o a bordo piscina, così come nei locali interni che necessitano di un'elevata protezione come spogliatoi, locali lavanderia, bagni, cantine e garage. Facile da installare grazie alla pratica installazione da incasso, la Cover Idrobox può essere impiegata per molteplici funzioni particolarmente esposte alle intemperie.



CONDIZIONATORI E DEUMIDO TRASPORTABILI

massima efficienza e affidabilità



239,00
euro

CF132085
D.12000REVERSE



novità

REVERSE CLIMATIZZATORE TRASPORTABILE AD ARIA FREDDA / CALDA

- La modalità reverse permette di invertire il flusso d'aria e di immettere nella stanza aria calda o fredda secondo necessità
- Alimentazione 220-240V, 1Ph, 50Hz
- Ambiente trattato 15-25 mq
- Capacità di raffreddamento 3430W
 - Classe energetica A
 - Potenza 1750W - 8,92V
 - Portata d'aria 350m3/h
- Capacità deumidificazione 1L/h
- Rumorosità ≤58dB(A)
- Dimensioni 32x54x68,5cm

359,00
euro

A355867
000065107



VORT-KRYO POLAR 12 CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE

- Involucro interno ed esterno realizzati in resina termoplastica ABS
- 4 modalità di funzionamento: automatico, raffrescamento, deumidificazione, ventilazione
- Apparecchio in classe A
- Doppia modalità di funzionamento: aria-aria e acqua-aria (adiabatica)
- Non richiede interventi di installazione
- Dotato di comandi elettronici con display LCD
 - Telecomando ad infrarossi
 - Sistema di scarico continuo
 - Timer programmabile
 - Funzione "SLEEP"
- Filtro antipolvere lavabile
- Filtro ai carboni attivi che elimina i cattivi odori
- Contiene gas fluorurato ad effetto serra
- Prodotto ermeticamente sigillato
- Portata max (m³/h)460
- Potenza Raffrescamento (BTU/h)11812
- Potenza Raffrescamento (W)3462
- Dimensioni: 790x420x405 mm

229,00
euro

A365871 E10
VO26010



daitsu



129,00
euro

CF128103
3NDA0056

DEUMIDIFICATORE D'ARIA DIGITALE

- Display elettronico
- Funzionamento con temperature comprese tra 5 e 32°C
- Controllo di umidità
- Allarmi: avvisa per la pulizia dei filtri e svuotamento serbatoio condensa
- Timer
- Capacità di deumidificazione: 20 l/giorno
- Campo di applicazione: 28 m²
- Capacità serbatoio: 4,9/ 5,7 l
- Aria trattata: 150/130/115 (alto/ medio/ basso)
- Livello rumorosità: 45/43/41 dB(A)
- Potenza assorbita
- Corrente assorbita: 330W (27°C, HR60%) - 480W (30°C, HR80%)
- Corrente assorbita: 1,4A (27°C, HR60%) - 2,1A (30°C, HR80%)
- Dimensioni: 343x523x270mm



279,00
euro

A365872 E20
VO26011

DEUMIDO ELECTRONIC E10 - E20

- 2 modelli:
- Deumidificatori a comando elettronico dotati di display digitale
 - 2 velocità
 - Possibilità di selezionare la soglia di umidità ammessa nell'ambiente (tasto HUM: 50%, 60%, 70%, 80%, continuo)
 - Pannello comandi dal design esclusivo
 - Timer 24h
 - Indicatore tanica piena con avviso sonoro
 - Tanica estraibile di capacità 3,6 l (E10), 5,5 l (E20)
 - Filtro aria lavabile
 - Filtro ai carboni attivi (E20)
 - Termostato antigelo
 - Sistema di scarico continuo

ARIA PULITA E FRESCA CON COMOLI FERRARI

ampia gamma di climatizzatori

La climatizzazione è tra gli aspetti principali da valutare per il benessere e il comfort di una casa. Vi presentiamo un'ampia gamma di prodotti e tecnologie in grado di garantire efficienza energetica e risparmio. Il settore Climatizzazione del Gruppo Comoli Ferrari propone in promozione tutte le principali serie dei produttori leader di climatizzatori per la casa e l'ufficio, nelle varianti mono-split e multi-split.

**TELECOMANDO
UNIVERSALE**
per condizionatori
e climatizzatori

13,90 euro
A740866
559535020



SAMSUNG

windfree

21.000 microfori per diffondere solo il piacere dell'aria



maldives

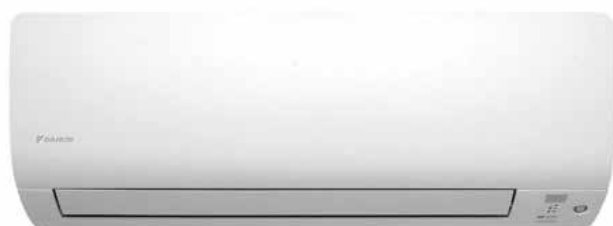


new style



DAIKIN

serie k



emura



MSZ-SF



MSZ-EF kirigamine zen



Hisense

mini apple pie



new easy



eco easy



 **FUJITSU**
PIÙ FORTI DEL TEMPO

LM



LLCC





TORNADO - VENTILATORE A COLONNA AD ALTO RENDIMENTO - SILVER

- 230Vac 50Hz - 120W
- 4 velocità
- Oscillazione automatica dx-sx
- 2 ventole di tipo centrifugo
- Le 2 ventole di tipo centrifugo e con motore potente, generano un flusso d'aria efficace sia in termini di portata 500m³/min, che distanza >6m
- Motore a induzione
- Griglia frontale con deflettore del flusso d'aria
- Corpo in plastica con maniglia integrata per trasporto
- Dimensioni 33,3x80x26cm



TOWER FAN - VENTILATORE A COLONNA CON TELECOMANDO

- 220-240V~50Hz - 60W
- 3 velocità
- Oscillazione automatica dx-sx
- Comandi elettronici + telecomando
- Timer 7h30'
- 3 modalità: normale/brezza/sleep
- Led funzioni selezionate
- Corpo in plastica con maniglia integrata per trasporto e sede telecomando
- Base avvolgicavo
- Dimensioni 23,4x84,8x18,4cm

79,50
euro

CF128566
VC91

44,90
euro

CF128565
VC88



VENTILATORE DA TAVOLO 30CM - BIANCO/AZZURRO

- 220-240V~ 50Hz - 40W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Elica 3 pale Ø29cm
- Griglia in metallo con maniglia per presa
- Corpo in plastica con base scomponibile
- Dimensioni 34,9x38,3x17,9cm

VENTILATORE DA TAVOLO 40CM - BIANCO/AZZURRO

- 230V~ 50Hz - 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Elica 3 pale semi trasparenti Ø40cm
- Griglia a nido d'ape
- Base tonda

14,90
euro

CF131674
MF1701T40



14,30
euro

CF131673
VT430



BOX CUBE - VENTILATORE CON TIMER 30CM - BIANCO/AZZURRO

- 220-240V~ 50Hz - 40W
- 3 velocità
- Interruttore 0/1 per rotazione griglia
- Timer 60min.
- Elica 5 pale in plastica Ø30cm
- Corpo in plastica
- Dimensioni 38,4x39,9x14,9cm

18,90
euro

CF131676
VBOX37T



47,50
euro

CF128570
VS52EU

VENTILATORE ALTA VELOCITÀ 45CM - NERO

- 220-240V~ 50Hz - 120W
- 3 velocità
- Inclinazione alto/basso 90°
- Elica 3 pale in alluminio Ø45cm
- Griglia frontale in metallo
- Supporto in tubolare
- Dimensioni 56x56x19cm



VENTILATORE DA TAVOLO 30CM - NERO

- 220-240V~ 50Hz - 45W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Motore ad induzione
- Elica 5 pale Ø30cm
- Griglie in metallo con anello di giunzione in plastica, e maniglia posteriore
- Corpo in plastica con base scomponibile
- Dimensioni 37x39,2x19,3cm

20,90
euro

CF131679
VT366NE

VENTILATORE DA TAVOLO 40CM - NERO

- 220-240V~ 50Hz - 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Elica 5 pale Ø40cm
- Griglie in metallo con anello di giunzione in plastica, e maniglia posteriore
- Corpo in plastica con base scomponibile
- Dimensioni 44x45x19,3cm



22,90
euro

CF131680
VT466NE

ventilazione



29,90
euro

CF131682
VM40EU



VENTILATORE A PARETE CON TELECOMANDO - BIANCO

- 220-240V ~ 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 45° con scatti automatici più vite
- Timer 7h30'
- Elica a 5 pale Ø38cm
- Comandi elettronici e telecomando
- 3 modalità di ventilazione costante, ritmica e brezza
- Corpo in ABS
- Kit fissaggio a parete
- Dimensioni 43,5x46x16cm



14,90
euro

CF131675
MF1700P40



VENTILATORE A PIANTANA 40CM - BIANCO/AZZURRO

- 230V ~ 50Hz - 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Elica 3 pale semi trasparenti Ø 40cm
- Griglia a nido d'ape
- Supporto a crociera con colonna regolabile altezza max 133cm
- Base 60x60cm



30,90
euro

CF131677
VP62T



VENTILATORE A PIANTANA CON TELECOMANDO - BIANCO

- 230V ~ 50Hz 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Timer 7h30'
- Elica 5 pale Ø39cm
- Comandi elettronici e telecomando
- 3 modalità di ventilazione normale, brezza e sleep
- Supporto base rotonda con colonna regolabile altezza max 129cm
- Griglia in metallo
- Dimensioni 50x51x14cm

59,00
euro

CF128567
VP52EU



VENTILATORE A PIANTANA ALTA VELOCITÀ - NERO

- 220-240V ~ 50Hz - 120W
- 3 velocità
- Inclinazione alto/basso 90°
- Elica 3 pale in alluminio Ø 45cm
- Griglia in metallo
- Supporto base rotonda con colonna regolabile altezza max 150cm
- Dimensioni 55x58,5x21,5cm



26,90
euro

CF131681
VP466NE



VENTILATORE PIANTANA 40CM - NERO

- 220-240V ~ 50Hz - 55W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Elica 5 pale Ø 39cm
- Griglia in metallo con maniglia posteriore e anello perimetrale
- Supporto a crociera con colonna regolabile altezza max 139cm
- Dimensioni 47,4x54,8x10,4cm

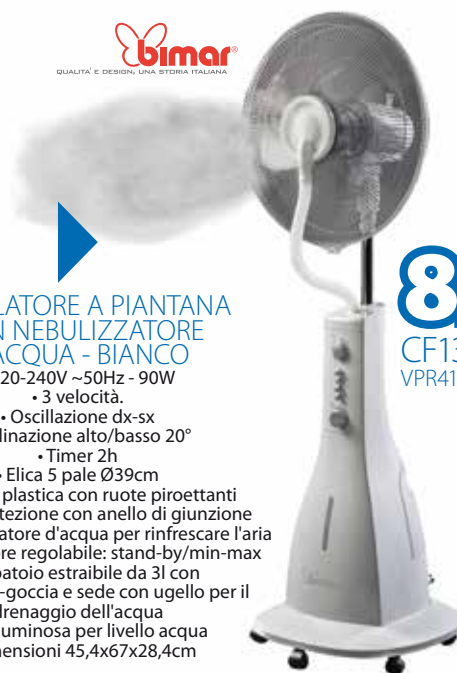


VENTILATORE A PIANTANA CON NEBULIZZATORE D'ACQUA - BIANCO

- 220-240V ~ 50Hz - 90W
- 3 velocità
- Oscillazione dx-sx
- Inclinazione alto/basso 20°
- Timer 2h
- Elica 5 pale Ø39cm
- Corpo in plastica con ruote piroettanti
- Griglia protezione con anello di giunzione
- Con nebulizzatore d'acqua per rinfrescare l'aria
- Nebulizzatore regolabile: stand-by/min-max
- Serbatoio estraibile da 3l con tappo salva-goccia e sede con ugello per il drenaggio dell'acqua
- Spia luminosa per livello acqua
- Dimensioni 45,4x67x28,4cm

82,90
euro

CF131678
VPR41



FAST PIPE. LO TAGLI COME VUOI

il tubo che semplifica l'allacciamento degli split

Fast Pipe è un tubo termoplastico multistrato molto resistente e sicuro. I suoi punti forza sono la **flessibilità** perchè si adatta ad ogni curva ed angolo con facilità e la **leggerezza**, infatti è pratico e velo-

ce nell'inserimento in canalina e/o sotto traccia. Il sistema soddisfa ogni esigenza di installazione, lo tagli come vuoi e lo raccordi in un attimo. È **collaudato e certificato** ed è rigorosamente *made in Italy*.

fast  **pipe**



1/4" + 3/8"



10 pz x 1/4"
10 pz x 3/8"

Valigetta
fornita
vuota



STARTER KIT composto da:

- 1 matassa tubo *Fast Pipe* - 11066
- 1 matassa tubo *Fast Pipe* - 11067
- 10 kit raccordi *Fast Pipe* - 11000
- 10 kit raccordi *Fast Pipe* - 11001
- 1 confezione guarnizioni rame - 11370
- 1 confezione guarnizioni rame - 11371
- 1 crimpatrice manuale - 11960
- 1 coppia matrici - 11962
- 1 coppia matrici - 11963
- 1 valigetta vuota - 11971
- 1 pinza tagliatubo - 11980
- 1 olio per cartelle spray 100 ml - 11419
- Utensile innesta raccordi *Fast Pipe* - 11975

CF129572 11968



**GARANZIA
2 ANNI**

MURO O CARTONGESSO 3 O 4 FA LO STESSO!

con i Kit Rivobox, Lavazza Minù in omaggio

Vi presentiamo la speciale promozione di Ave con la quale potrà essere subito vostro un fantastico omaggio. Acquistando infatti un kit a scelta **RIVO-**

BOX1 e **RIVOBX2** compresa nel kit la **macchina del caffè Minù Lavazza**. L'iniziativa è valida solo fino ad esaurimento scorte. Approfittatene!

kit K040-RIVOBX1

composto da 4 imballi:

- **800** scatole rettangolari cod. 253x4
- per pareti in muratura tradizionale 3 o 4 moduli



**Minù
LAVAZZA**

OMAGGIO



kit K040-RIVOBX2

composto da:

- **200 scatole** rettangolari cod. 253x4
- per pareti in muratura tradizionale 3 o 4 moduli più
- **150 scatole** rettangolari cod. 253x4CG
- per pareti in cartongesso o tramezze leggere 3 o 4 moduli
- **20 raccordi** cod. 25BTCTG per il fissaggio del tubo corrugato alla scatola 253X4CG



325,00
euro

CF131958 K040-RIVOBX1

CF131959 K040-RIVOBX2

kit PROVARIVOLUX

253X4	Scatole rettangolari per pareti in muratura tradizionale 3 o 4 moduli	pz 10
253X4CG	Scatole rettangolari per pareti in cartongesso o tramezze leggere 3 o 4 moduli	pz 10
25BTCTG	Raccordo per il fissaggio del tubo corrugato (20 e 25 mm)	pz 20
44A03	Armature 3 moduli per scatole 2503MG, 253CG, 253GB, 253X4 e 253X4CG con viti	pz 70
442TC01	Interruttori elettronici a sfioramento installazione a scomparsa 1P NA 6A 230V~, 1 modulo S44	pz 1
442TC05	Pulsanti elettronici a sfioramento installazione a scomparsa 230V~, 1 mod. S44	pz 1
441001	Interruttori 1P 16AX illuminabile 1 mod. S44 Serie DOMUS	pz 10
441002	Deviatori 1P 16AX illuminabile 1 mod. S44 Serie DOMUS	pz 10
441005	Pulsanti 1P NA 10A illuminabile 1 mod. S44 Serie DOMUS	pz 10
441006/15TS	Pulsanti 1P NA 10A illuminabile 1 mod. S44 Serie DOMUS	pz 10
441090/15TS	Prese schuko bipasso (universale) 2P+T 10/16A illuminabile 2 mod. S44 Serie DOMUS	pz 5
44PJ03B	Placche YOUNG 44 in tecnopolimero per scatola rettangolare colore Bianco 3 mod. S44	pz 10



238,00
euro

CF131956
KITPROVARIVOLUX

L'OCCASIONE PIÙ CALDA CHE C'È con 5 rollbox in omaggio Air•on

Vi presentiamo la speciale iniziativa di Etelec: acquistando 5 confezioni, anche assortite, di guaina ter-

morestringente in dispenser riceverete in omaggio il termosoffiatore portatile elettrico Air•on HL1606.

Ottima protezione meccanica
Resistenza agli agenti atmosferici
Ottimo isolamento elettrico
Elevata resistenza a trazione
Resistente ai raggi UV
Può sostituire nastri isolanti adesivi e autoagglomeranti

GD20008	RB0016	ROLLBOX 1.6BK
GD20011	RB0024	ROLLBOX 2.4BK
GD20013	RB0032	ROLLBOX 3.2BK
GD20014	RB0048	ROLLBOX 4.8BK
GD20015	RB0064	ROLLBOX 6.4BK
GD20016	RB0095	ROLLBOX 9.5BK
GD20009	RB0127	ROLLBOX 12.7BK
A352618	RB0019	ROLLBOX 19BK
GD20012	RB0254	ROLLBOX 25.4BK



GUAINA TERMORESTRINGENTE IN DISPENSER

- Poliolefina reticolata a basso spessore 2:1
 - Priva di alogeni
 - Buona flessibilità
 - Conforme alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS 2)
- APPLICAZIONI:**
- Isolamento elettrico fino a 0,6/1 kV
 - Protezione da abrasione e da corrosione di cavi e conduttori elettrici
 - Ricostruzione dell'isolamento dei cavi bt
 - Identificazione di cavi e conduttori elettrici

in omaggio
Air•on HL1606
termosoffiatore
portatile
elettrico



- HL1606**
- Portatile elettrico 1800W
 - Temperatura regolabile 50-550 °C
 - 2 livelli di flusso d'aria

A750309

7 VOLTE 7!

7 prodotti Etelec per un un iPhone 7

Un'altra iniziativa di Etelec da non perdere! Acquistando il kit composto da: giunto in gel, fascette in nylon, gel siliconico bicomponente, tasselli universali, nastro isolante, morsetti a vite e gel lubrificante, nelle quantità indicate, riceverete in omaggio un **iPhone 7 32 Gb**. Approfittatene!

Con il kit Etelec
in omaggio
iPhone 7 32 Gb

- Chip A10 - iOS 10
- Display 4.7" Retina HD
- Fotocamera 12 MP



SH0325 **SHARK 325 giunto in gel** 0,6/1 kV - size 1 pz 24
+ mammut tripolare per cavi 3 x 1,5-2,5 mm2

FB10025 FASCETTE NYLON bianche 100 x 2,5 mm (busta 100 pz)	pz 35
FB20025 FASCETTE NYLON bianche 200 x 2,5 mm (busta 100 pz)	pz 35
FB28035 FASCETTE NYLON bianche 300 x 3,6 mm (busta 100 pz)	pz 35
FB13525 FASCETTE NYLON bianche 140 x 2,5 mm (busta 100 pz)	pz 35
FB14035 FASCETTE NYLON bianche 140 x 3,6 mm (busta 100 pz)	pz 35
FB36035 FASCETTE NYLON bianche 370 x 3,6 mm (busta 100 pz)	pz 30



MP3200 **REPLAY GEL** 2 L gel siliconico bicomponente pz 1
riaccessibile riposizionabile - flaconi 2 litri

TA0001 **TX 6 tassello universale** in nylon 6 x 30 mm con vite (scat.100 pz) pz 60



NA4723 **ISOEL ® 723 nastro isolante** autoagglomerante in EPR pz 8
fino a 69 kV - 19 mm x 9,1 m x 0,75 mm



TBOX025 TBOX morsetto a vite isolato 2,5 mm2 - stecca 10 poli	pz 80
TBOX040 TBOX morsetto a vite isolato 4 mm2 - stecca 10 poli	pz 80
TBOX060 TBOX morsetto a vite isolato 6 mm2 - stecca 10 poli	pz 80
TBOX100 TBOX morsetto a vite isolato 10 mm2 - stecca 10 poli	pz 40



FL9500 **FLO950 gel lubrificante** per posa cavi - flacone 0,95 litri pz 24

2.155,00 euro
A748863
AP0008

ELETTROINSETTICIDI

anche contro la zanzara tigre



CRI CRI INSECTIVORO

- Dotato di cassetto estraibile per una veloce e agevole pulizia
- Lampada e griglia elettrificata
- Lampada UV-A 6W
- Raggio d'azione 3-5 mt.
- Dimensioni mm 32x165x330 - Peso 1,1Kg
- Alimentazione 30V ~ 50Hz
- Tensione di scarica 1500V
- Consumo totale 11W
- Durata lampada 1500h

38,50
euro

CF102192
300N

disponibile
nelle versioni
con copertura
da 160 mq
a 850 mq

a partire da
69,90
euro



CRI CRI ZANZARIERE PROFESSIONALI

Conformi alle normative europee

INSECTIVORO STERILIZER con lampade UV-C interna germicida da 1x9w per ambienti alimentari HACCP

- Risolve problemi igienici e ambientali
- Ideale per ristoranti, locali di produzione e vendita alimenti, ospedali
- Motore a 2 velocità
- Dimensioni mm 245x220x340 mm (H) - Peso: 2,6 Kg
- Alimentazione 230V ~ 50Hz
- Lampade UV-A 1x32 W
- Durata lampade 2000 h
- Velocità del motore 900/1050 rpm

92,90
euro

CF961484
363G



INSECTIVORO ECONOMY

- Pulsante di avviamento
- Maneggevole e sicuro
- Lampada UV-A 1x32 W
- Raggio d'azione 14-16 mt
- Motore 1 velocità
- Adatto per catturare anche gli insetti più grossi nel più completo silenzio
- Dimensioni mm 245x220x340 mm (H) - Peso 2,4 Kg
- Alimentazione 230V ~ 50Hz
- Durata lampada 2000 h

63,50
euro

A147322
368G

BLUE
MOON



CRI CRI BLUE MOON elettroinsetticida da aspirazione

- Efficace contro la zanzara tigre
- Lampada attinica 32W Energy Saving
- Durata 2.000 h
- Fan speed 1.200 RPM
- Raggio d'azione 14-16 mq
- Alimentazione 220-240V / 50-60Hz
- Potenza 25W
- Materiale ABS autoestinguente
- Dimensioni 250x252x290mm - Peso 1,4kg

72,50
euro

A632251
3688B

NUOVE PROPOSTE firmate Intercable

39,00
euro
CF131877
AO0517



SET 2 FORBICI F1 CON SAFETYBOX
+ LOCALIZZATORE TRACK & FIND

- 2 Forbici spella e tranciaviti con Safetybox - 16020-F
- Localizzatore oggetti cercachia



NOVITÀ

SET PINZA UNIVERSALE 180 E
2 GIRAVITI SLIM+
LOCALIZZATORE TRACK & FIND

- Pinza universale 180 Design
- Giravite SLIM mm 4x100
- Giraviti SLIM PH1x75
- Localizzatore oggetti cercachia



35,00
euro
CF131878
AO0617



SET 8 GIRAVITI SLIM +
FORBICE F1 CON SAFETYBOX

- 4 Giraviti SLIM mm 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 4 Giraviti SLIM PH1x75 - PH2x100 PZ1x75 - PZ2x100
- Forbice spella e tranciaviti con Safetybox - 16020-F



59,90
euro
CF130065
AO1316



46,00
euro
CF130064
AO1216

SET 8 GIRAVITI SLIM

- 4 Giraviti SLIM mm 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 4 Giraviti SLIM PH1x75 - PH2x100 PZ1x75 - PZ2x100



42,00
euro
CF131114
AO1516

4
UTENSILI



MARSUPIO CON
GIRAVITI SLIM E FORBICE F1

- 1 Forbice spella e tranciaviti - 16020-F1
- 2 Giraviti SLIM mm 3,5x100 - 4x100
- 1 Giravite SLIM PH1x75

13
UTENSILI



175,00
euro
CF121892
AO1914

VALIGIA EUROCOMPACT - dotata

Valigia progettata specificamente per il trasporto di utensili. Il profilo in alluminio garantisce ulteriore robustezza

- 1 Forbice spella e tranciaviti -F1
- 1 Pinza universale 180 bicomponente
- 4 Giraviti mm 3x100 - 4x100 - 4,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Paio di guanti - taglia 9
- 1 Livella Baby
- Dimensioni: 430 x 340 x 156 mm

CAVI E ALIMENTATORI UNIVERSALI



CAVO HDMI PIATTO

- Spina 90°/spina
- 1.8mt. - nero
- Versione 1.4 1080p

5,90
euro

A740854
149027590



ALIMENTATORE SWITCHING

- 3-12 vdc
- 12w ac/dc 1a max
- MKC power WIN3K10

6,90
euro

A740855
491929026



ALIMENTATORE SWITCHING

- 12/20vdc
- 90w con usb
- 8 plug per notebook automatico
- MKC power MKC90 SLC

19,50
euro

A740856
491929451

SPECIALE SALDATURA



MINI SALDATORE IN KIT 5IN1 WINNER MT-151K

- Saldatore, stagno, supporto, punta di ricambio e pasta saldante
- Corpo saldatore trasparente
- Punta saldanti S da 2,4 mm e ad ago

15,90
euro

A740857
495236002

4,90
euro

A740859
495236157



SALDATORE A FILO CON POTENZA SELEZIONABILE 20-130W MKC WS-70DA

- Potenza selezionabile tramite microswitch sull'impugnatura
- Alimentazione 220 / 230 V
- Punta di ricambio serie N
- Cappuccio di protezione punta
- Spina di rete normale 10 A

5,50
euro

A740861
495236171



DISSALDATORE CON RISCALDATORE A STILO 40W MKC WS-211

- Alimentazione 220 / 230 V

1,30
euro

A740863
495237829



STAGNO IN TUBETTO

- Da 1.0 mm 10g
- Lega: sn/cu

(stagno: 99.3%, rame: 0.7%)

4,50
euro

A740864 495237891 - 1MM
A740865 495237892 - 1,5MM



STAGNO IN ROCCHETTO 60/40

- Disponibile nello spessore da 1MM e 1,5MM
- 100GR
- A norme astm-B32
- Contenente 3 anime di resina tipo RS 3
- Intervallo di fusione 183 ÷ 188 °C



STAZIONE SALDANTE 48W 150-450°C MKC WS-929A

- Alimentazione 220 / 230 V
- Controllo potenza regolabile
- Comando lineare analogico
- Supporto per saldatore incluso
- Punta di ricambio per lo stilo serie N

48,90
euro

A740860
495236163

5,90
euro

A740862
495236187



SALDATORE A PISTOLA DOPPIA POTENZA MKC MKC-723N

- Doppia potenza 25-130W con riscaldatore ceramico a resistenza PTC
- Pulsante a grilletto per portare la potenza a 130W in fase di riscaldamento
- Ideale per saldare componenti di misure differenti grazie ad un unico utensile nello stesso tempo
- Premendo il tasto a grilletto, la temperatura sale a 130W e rilasciando il pulsante, la potenza scende a 25W

ETICHETTATRICE BLUETOOTH

configurazione rapida e veloce con smartphone

MobileLabeler crea e stampa etichette personalizzate direttamente dallo smartphone o dal tablet tramite connessione Bluetooth. L'app mobile Dymo Connect gratuita per iOS o Android offre funzionalità di controllo ortografico, voice-to-text e una serie di strumenti di personalizzazione. Crea etichette con bordi e stili personalizzati utilizzando la maggior parte delle raccolte di font Google e

Apple. È possibile anche stampare etichette di varie dimensioni (da 6 mm a 24 mm) e con una vasta gamma di colori. La batteria ricaricabile consente di risparmiare denaro. La confezione include: Dymo MobileLabeler, 1 cartuccia base etichette D1 nero su bianco 24 mm x 3 m, cavo USB, adattatore CA, batteria agli ioni di litio ricaricabile, garanzia limitata di 2 anni +1.

Etichette D1



Resistenti ai raggi UV



Resistenti all'acqua



Resistenti a sostanze chimiche



Temperatura



Resistenti a oli

novità



119,90
euro

CF131964
070802600

MOBILELABELER

- Dimensioni 100mm (H) x 52mm (W) x 135mm (L)
- Peso < 450 grammi
- Risoluzione 300 dpi
- Sistema trasferimento termico
- Velocità max stampa 20mm/secondo
- Taglierina automatica
- Batterie Ioni di litio

Con l'acquisto di
MobileLabeler
in omaggio
TRIPACK
3 nastri D1



A750830
077814200

Hisense

SMARTPHONE HISENSE L675 5"

- HD IPS Dual-Sim 4G LTE
- Android 6.0 Marshmallow
- Processore MT6735P Quad-core 1.0 GHz
- Risoluzione 1280x720 HD
- Camera back 8MP con Flash LED
- Camera front 5MP
- Memoria 8GB ROM + 1GB RAM
- Batteria 2200 mAh
- Dimensioni (A x L x P) 142.8x70.55x9.4 mm

99,00
euro
CF129892



prezzi
speciali



ASUS®

439,00
euro

CF131693

NOTEBOOK

ASUSX541UA-GQ940T

- Windows 10 - Intel Core i3-6006U (2.0 GHz)
- Memoria 4 gb DDR4 - Hard Disk 500 GB
- Schermo 15.6" (1366 x 768)
- No glare - HD Ready - a Led
- Scheda video intel® HD Graphics 520
- DVD supermulti DL - Webcam frontale 0.5 mp
- Wi-fi 802.11N (B/G) - Bluetooth 4.0
- 1 usb 2.0 + 1 usb 3.0 + 1 usb 3.1 + 1 VGA (D-SUB)
- 1 HDMI + Card Reader SDXC

MACCHINARI PER LA PULIZIA utilizzo domestico e professionale

Il Gruppo Lavorwash è leader mondiale nel settore della produzione di macchinari per la pulizia dal 1975 e offre gamme di prodotti complete e diversificate sia per utilizzo domestico che profes-

sionale: idropulitrici, aspirapolvere, aspiraliquidi, lavamoquette, lavasciuga pavimenti, spazzatrici e generatori di vapore. Vi proponiamo in queste pagine una parte dell'ampia gamma a prezzi imbattibili.



43⁹⁰
euro

CF132169
8.243.0031

- OPTIONAL**
- kit 5 filtri raccoglitori
 - kit 3 filtri panno
 - prefiltro supplementare
 - filtro lavabile
 - filtro cartridge
 - filtro HEPA



RUDY 1200 S ASPIRATORE SOLIDI LIQUIDI

- 1200 watt
- Motore silenziato
- Doppio isolamento elettrico
- Aspirazione 180 mbar
- Portata 35 l/s
- Fusto in acciaio 20 litri
- Azione soffiante
- Tubo flex 1.5 metri
- Cavo alimentazione 3 metri



**SUPER
POTENTE
1600W**



78⁹⁰
euro

CF132171
8.228.0002

- OPTIONAL**
- kit 5 filtri raccoglitori
 - kit 5 filtri raccoglitori in microfibra
 - kit 3 filtri panno
 - prefiltro supplementare
 - filtro panno
 - filtro polveri fini
 - filtro lavabile
 - filtro cartridge
 - filtro HEPA



scuotifiltro
pneumatico

FREDDY 4 IN 1 ASPIRATORE MULTIFUNZIONE ASPIRACENERE - ASPIRAPOLVERE ASPIRALIQUIDI - SOFFIATORE

- Studiato per aspirare la cenere di tutti i tipi di camini, stufe e barbecue.
- È possibile aspirare sia polveri in genere che detriti di varia natura
- 1200 watt
- Motore silenziato
- Aspirazione 180 mbar
- Portata 35 l/s
- Scuotifiltro pneumatico
- Azione soffiante
- Filtro a cartuccia lavabile

63⁹⁰
euro

CF132170
8.243.0003

- OPTIONAL**
- kit 5 filtri raccoglitori
 - kit 3 filtri panno
 - prefiltro supplementare
 - filtro lavabile cenere
 - filtro lavabile
 - filtro HEPA



VENTI X ASPIRATORE SOLIDI LIQUIDI

- 1600 watt max
- Motore silenziato
- Doppio isolamento elettrico
- Aspirazione 270 mbar
- Portata 70 l/s
- Fusto in acciaio inox 20 litri
- Carrello antiurto
- Tubo 2 metri
- Cavo alimentazione 4 metri

**SUPER
POTENTE
1600W**



- OPTIONAL**
- kit 5 filtri raccoglitori
 - kit 5 filtri raccoglitori in microfibra
 - kit 3 filtri panno
 - prefiltro supplementare
 - filtro panno
 - filtro polveri fini
 - filtro lavabile
 - filtro cartridge
 - filtro HEPA

99,90
euro
CF132172
8.228.0006



AUTOMATIC ON/OFF



TRENTA XE ASPIRATORE SOLIDI LIQUIDI CON PRESA ELETTROUTENSILE SINCRONIZZATA

- 1600 watt max
- Motore silenziato
- Doppio isolamento elettrico
- Aspirazione 270 mbar
- Portata 70 l/s
- Fusto in acciaio inox 30 litri
- Tubo flex 4 metri
- Cavo alimentazione 5 metri
- Carrello antiurto



PASCAL 20 PLUS IDROPULTRICE

- 2100 watt max
- 140 bar max con motore ad induzione
- Portata 400 l/h
- Pistola con attacco rapido
- Lancia in metallo con ugelli intercambiabili
 - + ugello turbo
 - Tubo 6 metri
 - Arrotolatore

209,00
euro
CF132174
8.102.0003



139,00
euro
CF132173
8.086.0076C



GALAXY 160 CON LAVAPATIO IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA

- 2500 watt max
- Motore silenziato
- 160 bar max
- Portata 510 l/h
- Pistola con attacco rapido
- Lancia con ugello standard + ugello turbo
- Tubo 8 metri, spazzola fissa, spazzola rotante, spazzola lavapavimenti, arrotolatore

INCENTIVI FINO AL 65%

per il miglioramento dell'efficienza energetica

Anche per il 2017 è attivo il Conto Termico, un pacchetto di **incentivi per promuovere gli interventi che migliorano l'efficienza energetica degli edifici**. Il fondo annuale del Gestore dei Servizi Elettrici ammonta a 900 milioni di euro da dividere tra Pubblica Amministrazione, imprese e privati.



Cos'è

Il Conto Termico 2017 è un pacchetto di incentivi istituito dal Ministero dell'Economia e Finanze, con il D.M. del 28 dicembre 2012, al fine di promuovere interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici già esistenti. Queste agevolazioni sono state create per **incentivare anche la produzione di energia da fonti rinnovabili e l'efficienza energetica**. L'ente che si occupa di erogare questi fondi è il Gestore dei Servizi Elettrici, che ha attivato il sito **PortalTermico**, il portale in cui inserire tutta la documentazione necessaria a richiedere gli incentivi. Il Conto Termico 2017 viene corrisposto in rate annuali costanti e della durata compresa tra i 2 ai 5 anni, oppure in un'unica soluzione, nel caso in cui l'incentivo non superi i 5.000 euro.

Le percentuali incentivate

Attraverso il Conto Termico 2017, il GSE è in grado di erogare incentivi per massimo il 65% delle spese sostenute, in base alla tipologia di intervento.

- **fino al 65%** della spesa sostenuta per gli "edifici a energia quasi zero" (nZEB). Per pompe di calore, caldaie e apparecchi a biomassa, sistemi ibridi a pompe di calore e impianti solari termici;
- **fino al 50%** per gli interventi di isolamento termico nelle zone climatiche E/F e fino al 55% nel caso di isolamento termico e sostituzione delle chiusure finestrate, se abbinati ad altro impianto (caldaia a condensazione, pompe di calore, solare termico, ecc.);
- **fino al 40%** per gli interventi di isolamento di muri e coperture, per la sostituzione di chiusure finestrate, per l'installazione di schermature solari, l'illuminazione di interni, le tecnologie di building automation, le caldaie a condensazione.

Chi può beneficiarne

I beneficiari che possono richiedere il Conto Termico 2017 sono **Pubbliche Amministrazioni, imprese e privati** che potranno accedere a fondi pari a 900 milioni di euro annui, di cui 200 destinati alla PA e 700 da dividere tra privati ed imprese. L'accesso ai meccanismi di incentivazione può essere richiesto **direttamente dai soggetti ammessi o per il tramite di una ESCO**: per le Pubbliche Amministrazioni attraverso la sotto-

scrizione di un contratto di prestazione energetica, per i soggetti privati anche mediante un contratto di servizio energia previsti dal D.LGS. 115/2008.

Gli interventi compresi

1) *Interventi di incremento dell'efficienza energetica in edifici esistenti (riservati alle PA)*

Efficientamento dell'involucro: coibentazione pareti e coperture; sostituzione serramenti; installazione schermature solari; trasformazione degli edifici esistenti in "nZEB"; illuminazione d'interni; tecnologie di building automation.

Sostituzione di impianti esistenti per la climatizzazione invernale con impianti a più alta efficienza come le caldaie a condensazione.

2) *Interventi di piccole dimensioni di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza.*

Sostituzione di impianti esistenti con generatori alimentati a fonti rinnovabili: pompe di calore, per climatizzazione anche combinata per acqua calda sanitaria; caldaie, stufe e termocamini a biomassa; sistemi ibridi a pompe di calore.

Installazione di impianti solari termici anche abbinati a tecnologia solar cooling per la produzione di freddo.

Gli interventi devono essere realizzati utilizzando esclusivamente apparecchi e componenti di nuova costruzione e devono essere correttamente dimensionati in funzione dei reali fabbisogni di energia termica.

Come accedere agli incentivi

L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso 2 modalità.

Prenotazione: per gli interventi ancora da realizzare da parte delle PA e delle ESCO che operano per loro conto, erogazione di un primo acconto all'avvio e il saldo alla conclusione dei lavori. **Accesso diretto:** per gli interventi realizzati dalle PA e dai soggetti privati, la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori. Tramite PortalTermico il soggetto richiedente carica i dati tecnici e anagrafici relativi all'intervento. Una volta confermati i dati e sottoscritta la domanda, il portale invierà direttamente la richiesta al GSE che provvederà ad erogare gli incentivi. ■

Conto Termico, aggiornato il Contatore al 1° marzo 2017

Dal 31 maggio 2016 sono arrivate al GSE circa 15.300 domande, per un totale di 73 milioni di incentivi, di cui 44 milioni per richieste inviate in accesso diretto e 29 milioni attraverso le prenotazioni. Dall'avvio del meccanismo al 1° marzo 2017 risultano ammesse all'incentivo quasi 29.000 richieste, per un totale di circa **98,5 milioni di incentivi impegnati**, di cui 80 milioni per interventi effettuati da privati e 18,5 milioni dalle PA. Gli incentivi riconosciuti in accesso diretto per il 2017 sono di 29 milioni (26 per i privati e 3 per le PA). Per il 2018 l'impegno ammonta a 6 milioni, di cui 5 milioni per i privati e 1 milione per le PA.



Per conoscere i servizi offerti da Eco2 (Energy Service Company), la Esco partner di Comoli Ferrari, consulta il sito www.eco-2.it

CENTRALE ANTINCENDIO CERBERUS FIT FC360

efficienza e semplicità

Rilevazioni sempre più rapide grazie alle soluzioni tecnologiche Siemens, in grado di garantire la sicurezza di persone e beni.

Per Siemens la sicurezza delle persone e dei beni è da sempre una sfida importante. Per questo la divisione Building Technologies lavora con impegno e costanza alla realizzazione di prodotti e soluzioni in grado di prevenire gli incidenti legati al fuoco, capaci di mettere in pericolo vite umane e provocare perdite finanziarie. Cerberus™ FIT è la nuova centrale antincendio affidabile e semplice nella configurazione. **Cerberus FIT è un sistema intelligente, che garantisce prestazioni efficienti e rapide grazie alla presenza di un configuratore incorporato** nel pannello in grado di metterlo in servizio senza la necessità di software aggiuntivi.

La Cerberus FIT è una centrale studiata appositamente per impianti di piccole e medie dimensioni. Hai in gestione una piccola casa di cura, un negozio, oppure un hotel, un capannone, questa è la centrale adatta! La centrale è facile da installare, mettere in servizio e mantenere. Al centro del sistema di rivelazione incendio è posizionato il pannello di controllo, dotato di tecnologia indirizzata a 1 loop e in grado di collegare fino a 126 dispositivi C – NET, rivelatori e dispositivi periferici, tutti disponibili all'interno del catalogo di Siemens. L'interfaccia utente è chiara ed immediata, grazie ai LED e ai pulsanti diventa facile anche il controllo in locale, immediato perché le informazioni sono visualizzate in ordine di priorità. Per facilitare ancora di più la fase di messa in servizio è disponibile gratuitamente sul web un Editor che permette di configurare comodamente dal pc la centrale, risparmiando tempo nella fase di configurazione sull'impainto. Cerberus FIT rispetta le normative EN dei sistemi di protezione incendio ed è una soluzione certificata da organismi indipendenti, quali LPCB e VdS, che garantiscono la qualità e l'efficacia delle tecnologie Siemens. Non trascurabile, inoltre, il fatto che con il pannello Cerberus FIT, potrai comunque disporre anche dei famosi rivelatori ASATECHNOLOGY™ che offrono un'analisi del segnale avanzata e set di parametri selezionabile, garantiscono infatti una diagnosi intelligente e l'immunità ai falsi allarmi. Niente più falsi allarmi da cucine, palestre, ristoranti tutti luoghi soggetti a falsi allarmi dovuti agli interferenti vapore e calore. ■

Prenota subito www.comoliferrari.it/formazione
la prova dimostrativa della nuova centrale
presso la tua azienda o nella filiale a te più vicina



Dati tecnici

- 1 loop / 2 Stub indirizzabili (fino a 126 dispositivi)
- Configurazione automatica
- Messa in servizio Online e Offline
- Monitoraggio di linea (ad anello aperto e corto circuito)
- 2 linee sirene collettive
- 4 ingressi/uscite programmabili
- 3 uscite relè programmabili
- Alimentatore 2.5 A
- Fino a 72 ore di funzionamento in assenza di alimentazione
- Registro eventi (fino a 2000 logs)

per info sicurezza@comoliferrari.it

VERIFICHE SISTEMI DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA

Delibera AEEG 786/2016 del 22 Dicembre 2016

L'Authority ha pubblicato lo scorso 22 dicembre la Delibera 22 dicembre 2016 786/2016/R/eel "Tempistiche per l'applicazione delle nuove disposizioni previste dalla Norma CEI 0-16 e dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21, relative agli inverter per impianti fotovoltaici, ai sistemi di protezione di interfaccia e alle prove per i sistemi di accumulo".

La Delibera definisce le tempistiche:

- **per l'entrata in vigore delle disposizioni previste dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21 nel caso di impianti di produzione da connettere in bassa tensione**
- **per l'effettuazione delle verifiche periodiche dei sistemi di protezione di interfaccia ai sensi della Variante 2 alla Norma CEI 0-16 e della nuova edizione della Norma CEI 0-21.**

Inoltre l'AEEG ha stabilito di richiedere al Comitato Elettrotecnico Italiano una semplificazione della Norma CEI 0-21 per gli impianti di piccolissima taglia, anche alla luce del quadro tecnico normativo europeo, ferma restando la sicurezza e la prestazione dei servizi di rete essenziali per non comportare criticità sulle reti pubbliche.

Impianti BT: entrata in vigore delle disposizioni dell'ultima Norma CEI 0-21

Per l'entrata in vigore delle disposizioni previste dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21 (edizione luglio 2016) per gli impianti di produzione da connettere in bassa tensione la delibera prevede quanto segue:

Articolo 1

- 1.1 Le disposizioni previste per gli utenti attivi dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21 trovano applicazione anche agli impianti di produzione di potenza nominale inferiore a 1 kW solo nel caso di richieste di connessione presentate, ai sensi del TICA, dall'1 luglio 2017.
- 1.2 Nel caso di richieste di connessione di impianti di produzione da connettere in bassa tensione presentate, ai sensi del TICA, dall'1 luglio 2017:
 - a) gli inverter e i sistemi di protezione di interfaccia e le relative dichiarazioni di conformità devono essere conformi alla nuova edizione della Norma CEI 0-21;
 - b) i sistemi di accumulo devono essere certificati con dichiarazione di conformità secondo le disposizioni previste dall'Allegato B bis della nuova edizione della Norma CEI 0-21.
- 1.3 Nel caso di richieste di connessione di impianti di produzione da connettere in bassa tensione presentate, ai sensi del TICA, fino al 30 giugno 2017 si applicano tutte le disposizioni previste dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21, fatte salve le disposizioni di cui ai commi 1.1 e 1.2.
- 1.4 In alternativa a quanto previsto dal comma 1.3, nel caso di richieste di connessione di impianti di produzione da connettere in bassa tensione presentate, ai sensi del TICA, fino al 30 giugno 2017, è comunque possibile connettere impianti di produzione applicando, su istanza del richiedente, tutte le disposizioni previste dalla nuova edizione della Norma CEI 0-21, ivi incluse quelle di cui ai commi 1.1 e 1.2.

Verifiche periodiche dei sistemi di protezione di interfaccia

L'articolo 2 disciplina (finalmente) le verifiche periodiche dei sistemi di protezione di interfaccia ai sensi della Variante 2 alla Norma CEI 0-16 e della nuova edizione della Norma CEI 0-21:

Articolo 2

- 2.1 Le verifiche con cassetta prova relè, previste dall'Allegato U della Variante 2 alla Norma CEI 0-16 e dall'Allegato G alla nuova edizione della Norma CEI 0-21, sono effettuate:
 - a) nel caso di impianti di produzione connessi in media tensione di potenza superiore a 11,08 kW, per i sistemi di protezione di interfaccia;
 - b) nel caso di impianti di produzione connessi in bassa tensione di potenza superiore a 11,08 kW, per i soli sistemi di protezione di interfaccia con dispositivo dedicato (relè di protezione esterno), dandone comunicazione ai gestori di rete secondo modalità dai medesimi definite.
- 2.2 Le prime verifiche di cui al comma 2.1 successive all'entrata in vigore della presente deliberazione sono effettuate:
 - a) nel caso di impianti di produzione connessi in media e bassa tensione entrati in esercizio dall'1 agosto 2016, entro 5 anni dalla data di entrata in esercizio;
 - b) nel caso di impianti di produzione connessi in media e bassa tensione entrati in esercizio dall'1 luglio 2012 fino al 31 luglio 2016, entro l'ultima data tra:
 - I. il 31 marzo 2018;
 - II. 5 anni dalla data di entrata in esercizio;
 - III. 5 anni dalla precedente verifica documentata effettuata prima dell'entrata in vigore della presente deliberazione;
 - c) nel caso di impianti di produzione connessi in media e bassa tensione entrati in esercizio dall'1 gennaio 2010 fino al 30 giugno 2012, entro l'ultima data tra:
 - I. il 31 dicembre 2017;
 - II. 5 anni dalla precedente verifica documentata effettuata prima dell'entrata in vigore della presente deliberazione;
 - d) nel caso di impianti di produzione connessi in media e bassa tensione entrati in esercizio fino al 31 dicembre 2009, entro l'ultima data tra:
 - I. il 30 settembre 2017;
 - II. 5 anni dalla precedente verifica documentata effettuata prima dell'entrata in vigore della presente deliberazione.

Impianti di produzione in media e bassa tensione entrati in esercizio

Le prime verifiche successive all'entrata in vigore della presente deliberazione sono effettuate entro l'ultima data tra

da 1 agosto 2016	entro 5 anni dalla data di entrata in esercizio	...	...
da 1 luglio 2012 a 31 luglio 2016	entro 5 anni dalla data di entrata in esercizio	31 marzo 2018	entro 5 anni dall'ultima prova effettuata
da 1 gennaio 2010 a 30 giugno 2012	...	31 dicembre 2017	da 1 agosto 2016
fino a 31 dicembre 2009	...	30 settembre 2017	da 1 agosto 2016



In caso di mancata effettuazione delle verifiche periodiche il gestore di rete, nel corso del primo mese successivo alla scadenza, invia ai soggetti interessati un ultimo sollecito per l'effettuazione delle medesime, attraverso il portale informatico previsto dal TICA ovvero a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno ovvero a mezzo posta elettronica certificata. Qualora i soggetti interessati non effettuino le verifiche entro un mese dal ricevimento del sollecito, il gestore di rete ne darà comunicazione al GSE che provvederà a sospendere l'erogazione degli incentivi qualora previsti e le convenzioni di scambio sul posto e di ritiro dedicato ove presenti. E' prevista anche la sospensione del servizio di connessione prevista dal regolamento di esercizio sottoscritto dai produttori e dai gestori di rete.

Comoli Ferrari vi propone la **cassetta prova relé** per prove in campo



PROVE AUTOMATICHE

- Esecuzione prove in modalità automatica (sequenza) o manuale (programmabile)
- 3 uscite indipendenti tensione AC regolabili fino a 400V
- 1 uscita indipendente tensione AC regolabile fino a 130V; 1 uscita indipendente tensione DC a 110V AUX
- 3 uscite corrente AC commutabili e regolabili fino a 15A; 1 uscita corrente AC regolabile fino a 1,5A
- Schermo grafico colori, controllo locale o remoto da PC, interfaccia USB per collegamento al PC
- Software di report e memoria interna per 500 misure, protocollo di comunicazione CEI EN 61850 (in opzione) uscite tensione basso livello, connettore RJ45 (in opzione)



RELAY TESTER FTV 400

strumento per verifiche automatiche di sistemi di protezione interfaccia (SPI) e sistemi di protezione generale (SPG) per impianti allacciati in rete MT/BT

conforme a:
CEI 0-16:09-2014
CEI 0-16:V2:07-2016
CEI 0-21:07-2016

KIT composto da:

RELAY TESTER

(CF110272 - AMR11-0000-FTV400)



USCITA SEGNALI TENSIONE BASSO LIVELLO

(A637438 - AMR11-0000-358)

per info fotovoltaico@comoliferrari.it

SMART MANUFACTURING

Schneider Electric a SPS IPC Drives 2017

La trasformazione digitale nel settore industriale è realtà, ed oggi le aziende hanno a disposizione non solo tecnologie, ma anche un quadro normativo che con il Piano Industria 4.0 intende favorire l'innovazione delle nostre imprese manifatturiere.

Tutto questo sarà al centro della presenza di Schneider Electric a SPS IPC Drives 2017, con un particolare focus sul tema dello Smart Manufacturing, che si potrà *toccare con mano* nell'area espositiva e scoprire nelle sue potenzialità con casi d'uso reali presentati nell'area Know How 4.0.

Lo Smart Manufacturing è un nuovo modo di concepire la produzione industriale, più flessibile efficiente e intelligente, abilitato dalla scelta di integrare la connettività Ethernet - aperta e nativa - in tutta l'offerta. Ci si può arrivare con un percorso strutturato, ritagliato sulle caratteristiche specifiche di ogni azienda.

Tre gli assi principali di questa evoluzione:

- **Asset performance**, con tutte le soluzioni che permettono di ottimizzare il funzionamento delle apparecchiature in campo ad esempio tramite l'utilizzo di sensori, connettività al cloud, software di analytics per l'analisi dei dati raccolti;
- **Smart control**, in particolare con l'utilizzo di nuove tecnologie software che facilitano l'integrazione tra i differenti dispositivi e le macchine per rendere più efficiente e flessibile la produzione;
- **Augmented operator** ovvero tutto ciò che ha a che fare con l'operatività delle persone con soluzioni che sfruttano dispositivi mobili, realtà aumentata e connettività.

Troveremo quindi in esposizione componenti e soluzioni chiave per lo smart manufacturing: dal nuovo ePAC m580 High End *hot stand by* per l'ambito di controllo industriale, all'in-

verter ATV 340 che completa la gamma Altivar Machine per applicazioni ad elevate performance in macchine intelligenti; si potrà poi provare l'innovativo software HMI che utilizza la realtà aumentata Vijeo 360. Molte altre innovazioni verranno anche dall'offerta di sensori Telemecanique e connettività industriali, dalle soluzioni per la sicurezza operatore modulare e integrata, dalle applicazioni di telecontrollo e dal controllo macchina nella gamma Harmony.



sps ipc drives
ITALIA

PADIGLIONE 6
STAND F029-E024

per info automazione@comoliferrari.it

NUOVI AVVIATORI MOTORE PER ET200SP completamente integrati nel tia portal

Siemens ha recentemente lanciato la nuova linea di partenze motore abbinabili alla periferia decentrata ET200sp per avviare motori fino a 4kW / 9A in AC 3.

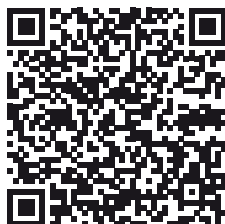
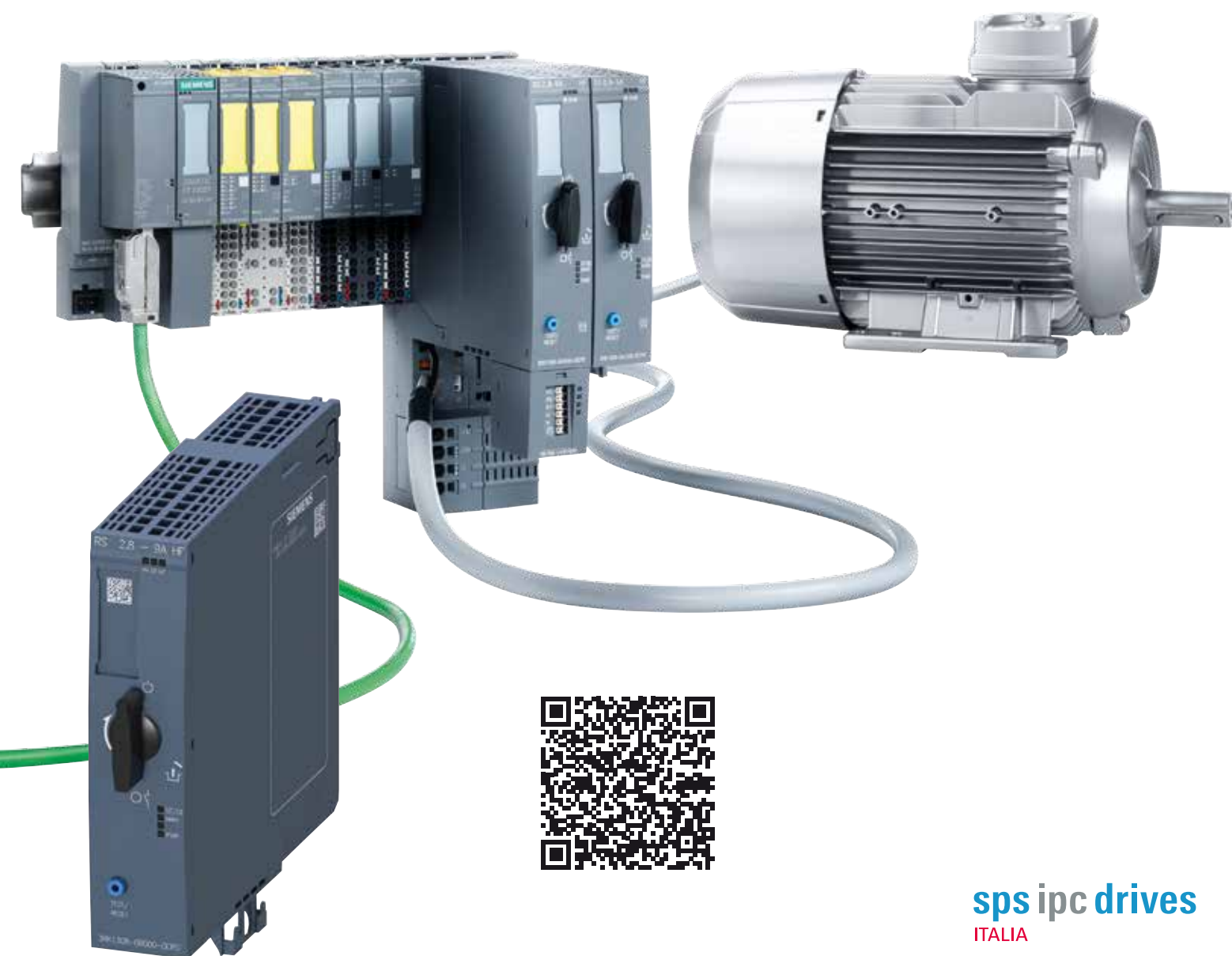
Gli avviatori della serie 3RK1308 sono realizzati in tecnologia ibrida (combinazione di semiconduttori/relè) e vengono installati direttamente sul rack della periferia decentrata ET-200sp, quindi completamente integrati nella piattaforma di automazione TIA Portal.

I nuovi apparecchi possono essere utilizzati per avviare motori asincroni trifase, utenze monofase e carichi resistivi. Dispongono di protezione motore con fusibile integrato per il corto circuito e protezione elettronica tramite immagine termica per il sovraccarico.

La tecnologia ibrida con la quale sono stati sviluppati consente un'elevata frequenza di manovra a fronte di una minor usura e basso consumo. Anche l'ingombro è particolarmente limitato, infatti la larghezza costruttiva è contenuta in 30 mm, sia nella versione per avviamento diretto sia reversibile.

Gli avviatori sono adatti ad avviare motori ad alta efficienza energetica IE3 e supportano il profilo PROFlenergy.

La fase di progettazione è invece completamente integrata in TIA Portal, così come la diagnostica di stato di ogni avviatore collegato.



sps ipc drives
ITALIA

PADIGLIONE 5
STAND F020-G024

per info automazione@comoliferrari.it

MORSETTO DBL tre configurazioni in un unico prodotto

Tre configurazioni in un unico prodotto e senza necessità di accessori, infatti il nuovo morsetto DBL può essere usato come **ripartitore unipolare** del principale ingresso di alimentazione in diverse uscite, come un **ripartitore multipolare** o ancora come **raggruppamento di diversi ingressi in un'unica uscita** (es: impianti fotovoltaici). Il frontalino è molto versatile, può essere aperto in due direzioni, è reversibile e riporta tutti i dati dei cavi. L'impiego del DBL permette di ridurre fino al 50% di spazio rispetto alle convenzionali barre di distribuzione grazie al suo design modulare e compatto. I 1500VDC lo rendono adatto al fotovoltaico e in linea con i nuovi requisiti. Adatto all'uso di cavi in alluminio e in rame. Riduce lo stock di magazzino grazie alla possibilità di impiego nelle 3 configurazioni. Riduce il tempo di cablaggio fino all'80% del tempo. Riduce fino al 50% degli ingombri rispetto alle barre convenzionali. ■



LA TENUTA D'ARCO INTERNO NEI QUADRI ELETTRICI

Uno dei fenomeni elettrofisici più intensi e distruttivi che possono compromettere la sicurezza dei quadri è l'arco elettrico. Questo evento, anomalo e di rara frequenza, potrebbe infatti causare sovrapressioni interne e sovrariscaldamenti locali in grado di provocare sollecitazioni meccaniche e termiche di notevole intensità, oltre a mettere a forte rischio la sicurezza degli operatori. Nei quadri elettrici l'arco si può innescare a seguito di un cortocircuito: il passaggio dell'elevata corrente di guasto, seppur prontamente interrotta, può provocare un elevato surriscaldamento dei cavi o delle sbarre del circuito, fino alla fusione dei conduttori di minore sezione; non appena un conduttore fonde, si creano le condizioni analoghe a quelle presenti durante l'apertura del circuito in un interruttore. L'arco può nascere anche a seguito della manovra sotto

carico di un sezionatore a vuoto o della chiusura su una parte di impianto in cortocircuito. Per i quadri *System pro E power* è disponibile un kit tetto dedicato, dotato di due flap mobili che, in caso di arco interno, permettono lo sfogo verso l'alto dell'arco, **proteggendo l'operatore che si trovi di fronte al quadro nel momento dell'arco**. Questo kit è stato testato su alcune configurazioni di quadri presso i laboratori ABB superando i test relativi alla tenuta d'arco interno eseguiti in conformità alla Norma IEC/TR 61641 Ed. 3.0 (2014-09) che coprono le classi A e B. Le caratteristiche delle configurazioni testate sono le seguenti: massima I_{cw} 65 kA; forma di segregazione 3b o 4b massima tensione 480 Vac; scelta delle barre secondo la tabella IP65; pannellatura IP65 (a causa della presenza dei flap mobili, il quadro risulta declassato a IP41). ■



sps ipc drives
ITALIA

PADIGLIONE 3
STAND C016

per info quadri@comoliferrari.it

NUOVE LAMPADE A LED RITTAL

installazione semplice e rapida

L'illuminazione è un fattore spesso trascurato nella progettazione di un armadio. Di conseguenza, alla prova dei fatti, essa risulta quasi sempre insufficiente: ad esempio quando si tratta di individuare correttamente la colorazione dei cavi durante le operazioni di installazione e manutenzione. Per soddisfare le esigenze dei propri clienti in tutto il mondo, Rittal fissa nuovi standard con l'adozione della tecnologia LED altamente performante e a basso consumo energetico.

Illuminazione mirata

I primi due modelli delle nuove lampade avranno potenze luminose di 900 e 1200 lumen. Le nuove lampade utilizzano come sorgenti luminose, LED di ultima generazione che assicurano un elevato livello di efficienza energetica e una durata molto maggiore rispetto ad altre sorgenti. Una copertura di materiale plastico trasparente, realizzata con lenti di Fresnel, garantisce le condizioni ideali di illuminazione dell'armadio. Le lenti focalizzano il flusso luminoso in modo tale da illuminare l'intero armadio in modo mirato, compresa la parte inferiore, facendo sì che la luce raggiunga tutti i punti necessari e senza dispersioni all'esterno.

Installazione rapida e montaggio semplificato

Le lampade possono essere accese e spente, attraverso un interruttore integrato o montato sulla porta dell'armadio o tramite un sensore di movimento. La presa di alimentazione aggiuntiva e la tecnica di connessione adottata rendono più rapido l'assemblaggio e l'installazione. L'utilizzo di cavi di collegamento con connettore e la possibilità di ruotare di 90 gra-

di il collegamento permette un'agevole introduzione del cavo anche in armadi con larghezza di soli 600 mm.

Integrazione perfetta negli armadi in tutto il mondo

Le nuove lampade si integrano perfettamente nel sistema di armadi componibili TS 8 e si adattano perfettamente ai montanti, senza alcuna riduzione dello spazio utile. Particolarmente vantaggiosa è la rapidità d'installazione e la possibilità di montaggio da parte di un solo operatore. Ogni modello ha tre opzioni di montaggio disponibili con supporto magnetico, con dispositivo di fissaggio a clip sul montante verticale dell'armadio TS 8 o a vite sul profilo orizzontale. Le lampade possono essere utilizzate in tutto il mondo grazie ad un alimentatore in bassa tensione o alla soluzione multitemperatura. Questo è un grande vantaggio per gli operatori nei settori della quadristica, costruzione di armadi e progettazione meccanica, attivi su scala globale; infatti la stessa lampada è utilizzabile in tutti i tipi di quadri o armadi indipendentemente dal luogo di destinazione dell'impianto (Italia, USA o Asia) con il risultato che le eventuali modifiche agli schemi elettrici o all'e-

lenco delle parti di ricambio diventano superflue. Le lampade sono anche dotate delle approvazioni internazionali necessarie per il loro impiego nei diversi mercati (ad esempio UL, per il mercato USA). Con questo nuovo prodotto, Rittal contribuisce anche allo snellimento delle procedure di acquisto e montaggio. I produttori di armadi e quadri elettrici, così come le società di progettazione ed engineering nel settore meccanico beneficeranno di una maggiore semplicità nella gestione degli ordini e delle scorte, in conseguenza del fatto che con pochi codici d'ordine si potrà soddisfare ogni requisito tecnico. ■

sps ipc drives
ITALIA

PADIGLIONE 5
STAND H052

per info quadri@comoliferrari.it

QUADRI VEGAD

montaggio a scatto pratico, facile e veloce

Una linea completa con quadri da parete e da incasso, caratterizzata da un design elegante, disponibile a porta cieca, trasparente e a specchio per una perfetta integrazione in qualsiasi ambiente.

Semplicità di montaggio in un *click*. È questa la caratteristica innovativa della gamma VegaD, i quadri di distribuzione terminale Hager **adatti alle esigenze installative di tutti gli ambienti del terziario**, sia nuovo che ristrutturato.

Per rendere più semplice e veloce il lavoro di installatori e quadristi, i quadri VegaD sono caratterizzati da un innovativo montaggio a scatto che non necessita di accessori per i componenti o il cablaggio.

La linea comprende dimensioni da 48 fino a 168 mod DIN, affiancabili e sovrapponibili in qualsiasi momento per soddisfare tutte le esigenze della distribuzione terminale.

Il grado di IP41, il doppio isolamento CL II e la conformità alla norma CEI EN 61439-3, rendono i quadri VegaD perfetti per essere installati anche in ambienti dove è richiesta la massima sicurezza come, per esempio, ospedali e scuole oppure in

luoghi dove c'è la presenza di pubblico: hotel, uffici e centri commerciali.

Altra caratteristica distintiva della nuova gamma di quadri di Hager è *Quick Connect*, una soluzione innovativa, veloce e sicura che **garantisce una connessione rapida per fasi, neutro e terra**; il telaio modulare asportabile rende inoltre agevole il cablaggio a banco e facilita l'installazione a parete e ad incasso. Semplicità, velocità ed elevata sicurezza di montaggio, assicurata dall'innovativo sistema di fissaggio con *click di fine corsa* che conferma l'avvenuto bloccaggio del componente installato, contraddistinguono la serie di quadri VegaD, che presenta la versione base già equipaggiata per la massima facilità di utilizzo. Infine, è possibile aggiungere ulteriore flessibilità con la versione da equipaggiare utilizzando specifici kit.



per info quadri@comoliferrari.it

PROGRAMMABILI DA SMARTPHONE

per una programmazione più flessibile e immediata

Finder amplia la propria gamma dei prodotti programmabili tramite NFC. Cinque nuovi articoli in due categorie di applicazione: interruttori orari e timer.

Finder propone quattro nuove soluzioni di interruttori orari della Serie 12 e il timer multifunzione SMARTimer Serie 84 con tecnologia NFC (Near Field Communication). Per una programmazione semplice, flessibile e immediata: è sufficiente scaricare gratuitamente la speciale App Finder Toolbox per Android da Google Play; installarla sul proprio smartphone; effettuare la programmazione e la memorizzazione delle nuove impostazioni. A questo punto è sufficiente avvicinare il telefono al prodotto per trasferire i dati.

Interruttori orari Serie 12

Gli interruttori orari tipo 12.61 e 12.62, rispettivamente con 1 e 2 contatti in scambio indipendenti da 16 A, possono essere programmati con funzioni di accensione e spegnimento (ON/OFF) e con funzione ad impulso regolabile da 1 secondo a 59 minuti. Grazie alla loro versatilità possono essere applicati in impianti di irrigazione, impianti di riscaldamento e condizionamento, vetrine di negozi, insegne luminose o aperture cancelli. Gli interruttori orari astronomici tipo 12.A1 e 12.A2 (1 e 2 contatti), più evoluti, oltre alle funzioni di accensione, spegnimento e ad impulso, grazie alla funzione astronomica sono in grado di calcolare automaticamente gli orari di alba e tramonto e quindi attivare le lampade durante il periodo notturno. Sarà sufficiente inserire le coordinate geografiche Latitudine/Longitudine o, per i principali Paesi Europei, il codice postale della città, e uno speciale algoritmo di calcolo aggiornerà ogni giorno dell'anno gli orari di accensione al tramonto e di spegnimento all'alba. I modelli 12.A1 e 12.A2 versatili completi di tutte le funzioni, sono ideali a diversi impieghi. Particolarmente adatti in impianti di illuminazione pubblica, ad esempio: stradale, in piazze, per monumenti, fontane, giardini, parcheggi, vetrine negozi, insegne luminose. I nuovi interruttori orari possono essere programmati in modo settimanale, ed una determinata impostazione (AstroON, AstroOFF, ON, OFF o impulso) può essere replicata per alcuni o per tutti i giorni della settimana, occupando una sola memoria fra 50 memorie disponibili. Per consentire il corretto risparmio energetico durante il periodo estivo, la Serie 12 dispone del cambio automatico dell'ora solare/legale. Le caratteristiche comuni a tutti i modelli si possono così riassumere: programmazione tramite Smartphone utilizzando la tecnologia NFC, anche su più dispositivi; blocco con PIN a 4 cifre che evita la manomissione dei programmi da parte di personale non autorizzato; ampio display retroilluminato; tensione di alimentazione 110...230 V AC; batteria interna per la programmazione senza alimentazione facilmente sostituibile; 1 o 2 contatti in scambio da 16 A 250 VAC; bassa potenza consumata in Stand-by 0.2 W.

SMARTimer multifunzione Serie 84

Ecco il nuovo timer multifunzione SMARTimer Serie 84 a due canali da 16A, completamente indipendenti. È dotato di un ampio display LCD retroilluminato per una facile lettura

dei parametri: il tempo target, il tempo parziale, l'indicatore di temporizzazione in corso, lo stato degli ingressi e lo stato delle uscite sono sempre sott'occhio. La programmazione è flessibile e permette di creare funzionalità specifiche aggiuntive, combinando le 25 funzioni disponibili su ciascun canale. È possibile impostare un PIN per proteggere l'accesso alla programmazione. Con SMARTimer la scelta e la definizione dei tempi sono ampie e precise, grazie alla possibilità di impostare la scala tempi in decimi di secondo, secondi, minuti, ore. I tempi di programmazione sono impostabili da un minimo di un 1 decimo di secondo a ben 9999 ore (più di un anno!)

SMARTimer è disponibile in due versioni: Tipo 84.02.0.230.0000 con tensione di alimentazione nominale 110...240 V AC/DC, e Tipo 84.02.0.024.0000 con tensione di alimentazione nominale 12...24 V AC/DC. Per entrambi i modelli l'alimentazione DC non è polarizzata. SMARTimer è destinato a tutte quelle applicazioni in cui è necessaria un'impostazione precisa dei tempi, o semplicemente quando si desidera un prodotto completo e flessibile in termini di funzioni, ma facile e veloce da installare.



per info automazione@comoliferrari.it

COMOLI FERRARI: DNA AUTOMAZIONE!

sps ipc drives • 23-25 maggio 2017

Comoli Ferrari sarà presente, per il quinto anno consecutivo, a SPS IPC DRIVES ITALIA con lo **stand B016 all'interno del Padiglione 5**. La fiera, da oltre vent'anni, è l'evento di riferimento dell'automazione industriale in Germania e in Europa ed è organizzata da Messe Frankfurt Italia.

L'offerta Comoli Ferrari di materiale elettrico per automazione, tra le più vaste e articolate a disposizione in un'unica sede, è rivolta in particolare alle industrie chimiche, farmaceutiche, automobilistiche, della lavorazione di materie plastiche e metalli, dell'imballaggio, dell'alimentazione e alle industrie di produzione in genere. Ad essa si affianca una gamma di servizi completa, che comprende consulenza prevendita, pre-

Parma in cui Comoli Ferrari sarà presente, con lo stand B016 all'interno del Padiglione 5. Diversi i servizi e le opportunità che Comoli Ferrari offrirà ai propri clienti che parteciperanno all'evento: bus gratuiti con partenza da diverse città, pranzo allo stand Comoli Ferrari, tour guidati presso gli stands dei partner del gruppo, cataloghi tecnici sempre aggiornati, agevolazioni commerciali e simpatici gadgets dell'evento. Per iscrizioni: www.comoliferrari.it/formazione.

sps ipc drives ITALIA

ventivazione, assistenza post-vendita, organizzazione corsi di programmazione, presentazioni di nuovi prodotti, formazione del personale. Il settore Automazione, composto da figure professionali altamente specializzate, può supportare il cliente nell'acquisto dei prodotti, nella valutazione di nuove soluzioni applicative, nella formazione tecnica mediante corsi organizzati presso il polo tecnologico 3ELab, uno spazio sorto accanto alla sede di Novara, dedicato alla tecnologia e all'innovazione del mondo elettrico in cui è possibile conoscere e apprezzare tutte le soluzioni più all'avanguardia proposte dai principali produttori. Questa predisposizione nell'Automazione trova il suo sbocco naturale nella SPS IPC Drives Italia di



SPS IPC DRIVES - Edizione 2016

AL VIA LA SIMATIC RUN 4.0! parco di monza • 27 maggio 2017

Comoli Ferrari ancora al fianco di Siemens per la **quarta edizione della corsa podistica**. Per celebrare l'anniversario l'edizione 2017 diventa Simatic Run 4.0, a sottolineare come i prodotti Simatic rappresentino la base per lo sviluppo verso l'Industria 4.0.

La Simatic Run si terrà il 27 maggio 2017 presso il Parco di Monza, una cornice unica per vivere insieme una giornata speciale all'interno di uno dei parchi più grandi d'Europa. La corsa si

svolgerà su di un percorso di 10 km, da ripetersi per uno o due giri a scelta del concorrente, per un totale massimo di 21 km. La partenza è prevista da Viale dei Tigli, a sinistra dell'ingresso della Porta Monza, alle ore 9.00 per il percorso da 21 Km e alle 9.15 circa per quello da 10 Km. Il punto accoglienza sarà aperto dalle ore 7.00 presso l'area cortile Cascina Bastia (ingresso Porta Monza, Viale Brianza 1), dove sarà possibile parcheggiare i propri mezzi. La partecipazione all'evento è gratuita ed è riservata ai maggiorenni. Le iscrizioni sono aperte sul sito www.simaticrun.com fino a venerdì 26 maggio alle ore 13.



**GRUPPO
COMOLI FERRARI**
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

PADIGLIONE 5 STAND B016

sps ipc drives
ITALIA

Parma, 23-25 maggio 2017

AGGIORNAMENTO LISTINI

Aprile

ABC	non specificato
ARENA LUCI	non specificato
BFT	4,0%
CABUR	non specificato
CANALPLAST	non specificato
DKC	7,5% su combitech
	1% su ram klima
	2,5% su cosmec
ELCART	aggiornamento
FRACCARO	aggiornamento
GAVAZZI	non specificato
ILME	2% generale
	5% su prese/spine
INTERCABLE	3,0%
ITC	non specificato
LAPP	non specificato
LEF	non specificato
NICE	3,0%
PANZERI	non specificato
PERRY	3,0%
QUBIX	3,0%
RAYTECH	aggiornamento
SATI	non specificato
SICAME OCMEI	5,0%
SIEMENS	aggiornamento

SIMES	non specificato
SIMON URMET	non specificato
TELEVES	aggiornamento

Maggio

BENTEL	non specificato
BTICINO	civile, industriale
	2,4%-comunicazione 2,8%-LG1
	2%-LG2 10,2%-LG4 5%-LG5 4%-meta
	system 1,8%-zucchini 3,1%-nuovo 0,5%
EATON	non specificato
ELINTIARE	non specificato
FANTINI	non specificato
FANTON	non specificato
FEILO	non specificato
FITRE	non specificato
FLUKE	non specificato
FRACCARO	aggiornamento
META SYSTEM ALARM	non specificato
PERFORMANCE	non specificato
PLATEK	non specificato
SBP	non specificato
SCHNEIDER	BT e sist. installazione
2,5%	
TELEVES	aggiornamento

Con le prime tre edizioni della Simatic Run, Siemens e gli Sponsor dell'iniziativa hanno contribuito alla realizzazione del **Centro Maria Letizia Verga**, struttura di assoluta eccellenza per la leucemia infantile, aderendo al progetto "Dai! Costruiamolo insieme!". Il centro oggi è un'opera a disposizione di bambini e famiglie, dove ricerca e cura sono integrati. Grazie a un accordo con la Regione Lombardia, è un ospedale pubblico, cui si può accedere attraverso il Servizio Sanitario Nazionale.

PRESENZE BANCO maggio - giugno

► BORGIO VIRGILIO

23/05/2017 OVA

► CAGLIARI ELMAS

23/05/2017 BEGHELLI
22/06/2017 BEGHELLI

► CAGLIARI MARCONI

25/05/2017 BEGHELLI
27/06/2017 BEGHELLI

► CARMAGNOLA

04/05/2017 SCHNEIDER ELECTRIC

► CHIER ANDEZENO

09/05/2017 ABB
10/05/2017 VIMAR
07/06/2017 ABB

► CISERANO ZINGONIA

03/05/2017 DELTA DORE
17/05/2017 ABB

► DOMODOSSOLA

12/05/2017 HAGER

► FLERO

03/05/2017 MARECO
17/05/2017 OVA

► IVREA

09/05/2017 DELTA DORE

► MILANO ERITREA

02/05/2017 ARTELETA
04/05/2017 COMELIT
08/05/2017 URMET
10/05/2017 HT
11/05/2017 CDVI
12/05/2017 ABB
18/05/2017 CENTURY ITALIA
24/05/2017 ABB
25/05/2017 ZOTUP - CONTRADE
06/06/2017 ABB
07/06/2017 PERRY
19/06/2017 ZOTUP - CONTRADE
27/06/2017 ABB

► NERVIANO

11/05/2017 ABB

► NICHELINO

05/05/2017 URMET
09/06/2017 URMET

► NOVARA BANCO

02/05/2017 COMELIT
04/05/2017 ABB
15/05/2017 COMELIT
16/05/2017 CDVI
17/05/2017 SYLVANIA
18/05/2017 ABB
29/05/2017 COMELIT
05/06/2017 COMELIT
08/06/2017 ABB
12/06/2017 COMELIT
19/06/2017 COMELIT
22/06/2017 ABB
26/06/2017 COMELIT

► NOVI LIGURE

16/05/2017 AVE

► OLBIA

02/05/2017 FAAC

► QUART

10/05/2017 DELTA DORE

► TORINO CORSO VERONA

09/05/2017 ABB
10/05/2017 URMET
07/06/2017 ABB
08/06/2017 URMET

► TORINO SETTE COMUNI

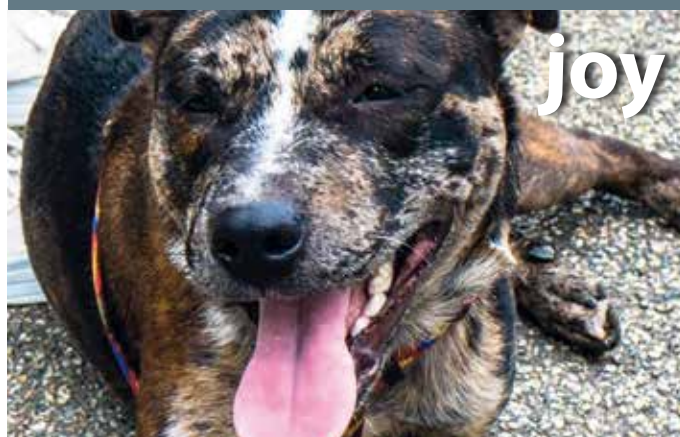
05/05/2017 AVE
08/05/2017 COMELIT
09/05/2017 SAMSUNG
10/05/2017 DELTA DORE
12/05/2017 ABB
15/06/2017 ABB

► VARESE VIA PESCHIERA

17/05/2017 AMRA
20/06/2017 HT ITALIA



L'ANGOLINO DEI CERCA CASA



INFO CRISTIANA 3382380325

notizie di ecologia energia elettricità

HYPERLOOP, IL TRENO SUPERSONICO DEL FUTURO

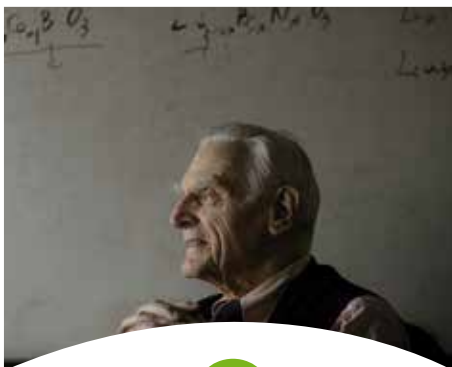
“Un tubo, una macchina, un ventilatore girevole. Poco altro è necessario!” Così nel 1870 Alfred Ely Beach descriveva cosa sarebbe servito per realizzare un treno ad alta velocità per i pendolari di New York. Un'intuizione che sta diventando realtà: alcuni anni fa Elon Musk (fondatore di Tesla, l'azienda automobilistica americana specializzata in veicoli elettrici ad alte prestazioni) riprendendo quell'idea ha lanciato il progetto *Hyperloop*, un treno supersonico in grado di toccare i 1.200 Km/h. Secondo il progetto, *Hyperloop* si muove all'interno di tunnel e gallerie, vere e proprie tubazioni pneumatiche in condizioni di sospensione magnetica, che permettono di ridurre al minimo



gli attriti. La propulsione sarebbe, inoltre, ad aria compressa, grazie a un compressore alimentato da 2.500 Kg di batterie. L'intero sistema sarebbe, poi, alimentato da pannelli fotovoltaici installati lungo il percorso e in grado di produrre sino a 57 MW di energia pulita. Oggi due diverse compagnie, Hyperloop One e Hyperloop Transportation Technologies, stanno lavorando parallelamente al progetto: un primo test si è svolto lo scorso anno nel deserto del Nevada e i lavori procedono spediti, visto l'interesse diffuso nel mondo, dagli Stati Uniti alla Finlandia fino agli Emirati Arabi. Il debutto ufficiale potrebbe essere proprio lì nel 2020: da Abu Dhabi e Dubai (120 chilometri) in soli 12 minuti.

A 94 ANNI IL GENIO DELLA BATTERIA CI RIPROVA

A 94 anni si può ancora sognare in grande e il fisico americano John Goodenough ne è un esempio: famoso per aver inventato le batterie agli ioni di litio, oggi utilizzate in dispositivi di tutti i tipi, alla sua veneranda età è arrivato a concepire un'altra idea, che potrebbe essere rivoluzionaria. Lo scienziato, a capo di un team di ricercatori della Università del Texas ad Austin, ha inventato un nuovo tipo di batteria, in grado di immagazzinare un'energia tre volte superiore e con ricarica rapida. Grazie alla sua scoperta, forse un giorno potremo trovare sul mercato batterie ricaricabili capaci di durare più a lungo e di ricaricarsi più in fretta (impiegando minuti, non ore) rispetto a quelle di



oggi. I ricercatori hanno sfruttato un elettrolita in vetro anziché liquido: questo ha permesso di aggirare alcuni dei problemi tipici delle batterie al litio. Goodenough e il suo team sono al lavoro per perfezionare sempre di più le batterie, che un giorno potranno facilmente supportare ricariche veloci e frequenti cicli di ricarica, oltre ad essere del tutto sicure ed evitare il rischio di incendi. Grazie a queste caratteristiche, inoltre, potranno essere impiegate anche per le automobili elettriche. “Costi, sicurezza, energia, cicli di ricarica sono temi critici per le batterie delle auto elettriche - ha affermato lo scienziato. Crediamo che la nostra scoperta risolva molti dei problemi delle batterie di oggi”.

IL GIRO DEL MONDO A BASE DI IDROGENO

Era una barca a vela, ora è diventata la prima barca a idrogeno che proverà a fare il giro del mondo e a dimostrare che le energie rinnovabili possono arrivare ovunque. *Energy Observer* è stata varata nelle acque di Saint-Malo, in Francia, prima tappa di un viaggio intorno al mondo che in 6 anni toccherà 101 porti in 50 paesi. *Energy Observer* è un catamarano dall'aspetto futuristico: è coperto da 130 m² di pannelli solari, due turbine eoliche alimentano i motori elettrici ed è dotato persino di uno smart kite di 50 m² (una vela che assomiglia a un paracadute) che, con le condizioni del vento favorevoli, darà il suo contributo alla propulsione della barca. Ma l'obiettivo dell'impresa non è la velocità, bensì l'autosufficienza: la barca è alimentata



da idrogeno autoprodotta e accumulata a bordo utilizzando energie rinnovabili: tutto è alimentato dal sole, dal vento e dall'acqua. La novità più importante è proprio l'idrogeno, non solo perché non produce scorie (la sua ossidazione produce acqua!) ma soprattutto per la densità di energia che contiene: con 1 kg di idrogeno si possono percorrere più di 100 km. Ma c'è ancora molta strada da percorrere per estendere l'uso dell'idrogeno come combustibile su vasta scala. *Energy Observer* è un vero e proprio laboratorio galleggiante per sperimentare la catena di produzione dell'idrogeno in modo efficiente e a basso costo. Riuscire a farlo in un ambiente ostile come quello marino, dall'Artico all'equatore, è una grande sfida.

URBAN ETRUCK: NASCE IL PRIMO CAMION A BATTERIA

Sino ad oggi la propulsione elettrica era dedicata per lo più al trasporto delle persone e delle merci leggere. Il mondo *automotive* risponde positivamente agli stimoli, presentando novità a ciclo continuo che fanno della sostenibilità la propria bandiera. Restava un unico ambito nel quale i combustibili derivati dal petrolio continuavano a primeggiare: il trasporto merci su gomma. Oggi quest'evoluzione sembra essere alle porte: Mercedes-Benz ha realizzato il primo prototipo di mezzo pesante ad alta portata alimentato esclusivamente a batteria. Si chiama *Urban eTruck* ed è un camion con telaio a tre assi e massa complessiva di 26 tonnellate. Derivato dal bus ibrido *Citaro*, nasce per la



distribuzione di grandi quantità di merci a corto e medio raggio. L'autonomia è di 200 km grazie a tre moduli di batterie al litio. Una percorrenza ancora lontana da quanto garantito dai mezzi tradizionali, ma sufficiente per le esigenze del trasporto urbano. Completo e perfettamente funzionante, il prototipo dovrebbe entrare in produzione entro cinque anni. Wolfgang Bernhard, capo della Divisione Trucks di Mercedes-Benz, ha dichiarato che “in passato l'alimentazione elettrica ha trovato sbocchi limitati nel settore dei camion. Oggi, invece, i costi, le performance e i tempi di ricarica delle batterie sono in rapido miglioramento. Ormai è maturo il tempo per un veicolo ad alta portata elettrico”.

GIAMPAOLO FERRARI

18 aprile 2016 • 18 aprile 2017



NOVARA SEDE CENTRALE

via Enrico Mattei, 4 - tel. 0321 4401 - fax 0321 499002 - novara.sede@comoliferrari.it - comoliferrari@pec-elextalia.it

Lun - Ven 8.30-12.30/14.00-18.00 - Responsabile Ufficio Commerciale: Mauro Demarchi

REGIONE 1
PIEMONTE

Acqui Terme AL

via Circonvallazione, 56
tel. 0144 320696 - fax 0144 325290
acquiterme@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Massimo Correnti

Alessandria

via Achille Sclavo, 90
tel. 0131 223350 - fax 0131 226292
alessandria@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Marta Bondino

Baveno VB

Ferriolo di Baveno
via Nazionale 58/A-B - S.S. 33 del Sempione
tel. 0323 28510 - fax 0323 28437
baveno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Pierangelo Dellupi

Biella

via Candelo, 139
tel. 015 8493314 - fax 015 8493929
biella@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Marco Guidetti

Biella Rigola

via Rinaldo Rigola, 9
tel. 015 2558151 - fax 015 2558268
biella.rigola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Guido Gilone

Borgosesia VC

Regione Torame, 1 - Centro Com. Rondò
tel. 0163 458222 - fax 0163 458224
borgosesia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/14.00-18.30
Sab 8.15-12.00

Resp. Punto Vendita: Alberto Bertola

Carmagnola TO

via Sommariva, 31/13
tel. 011 9723927 - fax 011 9725546
carmagnola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Giovanni Cauduro

Castelletto Ticino NO

via Sempione 116/118
tel. 0331 919891 - fax 0331 919649
castelletto.ticino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00

Resp. Punto Vendita: Paolo Melara

Chieri TO

via Giuseppe Vasio, 25/A
tel. 011 9478775 - fax 011 9478797
chieri@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Claudio Ruella

Chieri Andezeno TO

strada Andezeno, 67
tel. 011 9411240 - fax 011 9425999
chieri.andezeno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Domenico Curletti

Cirié TO

via Marie Curie, 16/18
tel. 011 0702989 - fax 011 9222722
cirie@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Roberto Vecchia

Cossato BI

via XXV Aprile, 37/A
tel. 015 9840078 - fax 015 9840076
cossato@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Alberto Disderi

Cuneo

via Maestri del Lavoro, 4
tel. 0171 413192 - fax 0171 412172
cuneo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Giuseppe Dadone

Domodossola VB

Regione alle Nosere, 7
tel. 0324 240905 - fax 0324 481896
domodossola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Alessandro Dipetromartire

Gozzano NO

via Alcide De Gasperi, 24/26
tel. 0322 93496 - fax 0322 956391
gozzano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Massimo Medina

Ivrea TO

via Cuneo Zona PIP di San Bernardo
tel. 0125 230742 - fax 0125 230921
ivrea@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Pier Giuseppe Prando

Moncalieri TO 3ELAB

strada Torino, 28
tel. 011 6404889 - fax 011 6405912
3elab.moncalieri@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Responsabile: Alessandro Pireddu

Mondovì CN

corso Firenze, 15/A
tel. 0174 086029 - fax 0174 330388
mondovi@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.15-12.00

Resp. Punto Vendita: Paolo Marchese

Nichelino TO

via Vernea, 61
tel. 011 6207053 - fax 011 6207135
nichelino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Marco Consoli

Novara Sede Banco

via Enrico Mattei, 4/A
tel. 0321 440291 - fax 0321 440273
novara.banco@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/13.30-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Andrea Borgini

Novara 3ELAB

via Enrico Mattei, 58 - Tel. 0321 440277
3elab@comoliferrari.it
Lun 15.00-19.00 - Sab 9.00-12.30
Mar-Ven 9.00-12.30/15.00-19.00

Responsabile: Marco Spandonaro

Novara Pernate

corso Trieste, 136
tel. 0321 688173 - fax 0321 695346
novara2@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Stefano Brustia

Novi Ligure AL

viale Artigianato, 23
tel. 0143 329888 - fax 0143 329716
noviligure@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Valerio Occhiolini

Pianezza TO

via Verbania, 8/10
tel. 011 9674790 - fax 011 9672082
pianezza@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Alessandro Rovellini

Pinerolo TO

corso Torino, 402/404
tel. 0121 321373 - fax 0121 322681
pinerolo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Gianluca Iula

Pombia NO

via 1° Maggio, 7
tel. 0321 958043 - fax 0321 958042
pombia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Emiliano Segantin

Santhià VC

via Dolomiti, 9
tel. 0161 240509 - fax 0161 930823
santhia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00

Resp. Punto Vendita: Pasquale Dalessandro

Savigliano CN

via Torino, 229
tel. 0172 713471 - fax 0172 713024
savigliano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Alfredo Fina

Torino

corso Verona, 26/C
tel. 011 858542 - fax 011 2481019
torino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Francesco Capomolla

Torino Sette Comuni

via Sette Comuni, 60/1
tel. 011 618686 - fax 011 6192034
torino.settecomuni@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Rodolfo De Marco

Tortona AL

Strada per Genova, 9 (SP 35)
tel. 0131 1925090 - fax 0131 1925091
tortona@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Pasquale Buonanno

Verbania

via Maurizio Muller, 100
tel. 0323 28563 - fax 0323 516585
verbania@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Gianluca Lucchini

Vercelli

Tangenziale Sud, 61
tel. 0161 294600 - fax 0161 294122
vercelli@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Paolo Seghizzi

VALLE D'AOSTA

Quart AO

Reg. America - S.S. 26 della Valle d'Aosta, 103
tel. 0165 766038 - fax 0165 765565
quart@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Erik Ghiggia

SARDEGNA

Cagliari Elmas CA

via Mario Betti, 35
tel. 070 240083 - fax 070 240839
cagliari.elmas@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.30-18.30

Resp. Punto Vendita: Mauro Fadda

Cagliari Marconi CA

via Isaac Newton, 1
tel. 070 7736080 - fax 070 454105
cagliari.marconi@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.30-18.30
Sab 8.00-12.30

Resp. Punto Vendita: Stefano Angioni

Olbia OT

Z.I. Settore 7 - via Angola, 7
tel. 0789 1875090 - fax 0789 595070
olbia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.30-18.30

Resp. Punto Vendita: Marco Falaschini

Sassari

Z.I. Predda Niedda Nord - strada 29
tel. 079 9576088 - fax 079 261019
sassari@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.30-18.30

Resp. Punto Vendita: Angelo Pintus

REGIONE 2
LOMBARDIA

Abbiategrosso MI

via Carlo M. Maggi, 146/148
tel. 02 94968281 - fax 02 94963220
abbiategrasso@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Giuseppe Agnelli

Andalo Valtellino SO

via delle Industrie, 8
tel. 0342 696010 - fax. 0342 696012
andalo.valtellino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Tarcisio Zecca

Bergamo

via dell'Industria, 28
tel. 035 4558711 - fax. 035 4558701
bergamo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Tarcisio Zecca

Besenzone VA

via Trieste, 85
tel. 0332 970405 - fax 0332 970406
besenzone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Alessandro Franzetti

Bollate MI

via Stelvio, 8
tel. 02 38306269 - fax 02 38301560
bollate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Luca Cogliati

Borgo Virgilio MN

S.S. 62 della Cisa, 10
tel. 0376 281562 - fax. 0376 282861
borgo.virgilio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Luca Caffarra

Bovisio Masciago MB

via delle Roveri
tel. 0362 559862 - fax. 0362 559871
bovisio.masciago@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Giuseppe Interlandi

Bresso MI

via Gian Carlo Clerici, 342
tel. 02 26221428 - fax. 02 2409778
bresso@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Marco Paoletta

Cabiato CO

via Milano, 4
tel. 031 2287600 - fax 031 768960
cabiato@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00

Resp. Punto Vendita: Lorenzo Masoli

Casei Gerola PV

S.P. 206 - via per Voghera, 15
tel. 0383 381100 - fax 0383 612092
caseigerola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Michele Pomo

Casnate con Bernate CO

via Pitagora, 4
tel. 031 566611 - fax 031 396232
casnate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Luigi Nova

Cernusco Lombardone LC

via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4
tel. 039 9901540 - fax 039 9901542
cernusco.lombardone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Francesco Latella

Cernusco sul Naviglio MI

via Giuseppe Verdi, 83
tel. 02 9248647 - fax 02 9249854
cernusco.naviglio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Matteo Lunghi

Cesano Boscone MI

via Italia, 22
tel. 02 4580349 - fax 02 4581934
cesano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Stefano Cerati

Cinisello Balsamo MI

via dei Lavoratori, 121
tel. 02 6607131 - fax 02 66071355
cinisellobalsamo@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Luca Carriere

Ciserano Zingonia BG

via Venezia ang. via Genova
tel. 035 4821218 - fax. 035 4821204
ciserano.zingonia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Luigi Cornelli

Cislago VA

via Cesare Battisti, 1451
tel. 02 9667111 - fax 02 96408388
cislago@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Massimo Comi

Clusone BG

via Ing. Balduzzi, 6
tel. 0346 21521 - fax. 0346 20738
clusone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Resp. Punto Vendita: Fabio Zanoletti

Codogno LO

via Molinari, angolo via Bertini
tel. 0377 379802 - fax 0377 379981
codogno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30

Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Antonio Ferri

Crema CR
 via Libero Comune, 15
 tel. 0373 85079 - fax. 0373 80471
 crema@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Cesare Boni

Curno BG
 via Bergamasco, 15/A
 tel. 035 0900005 - fax 035 4155127
 curno@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Diego Gerenzani

Desio MB
 via Albert Einstein, 27
 tel. 0362 331080 - fax. 0362 331082
 desio@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Stefano Zaghi

Flero BS
 via Quinzano, 23A
 tel. 030 2160829 - fax. 030 2160831
 flero@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Gianmario Monaci

Gavirate VA
 via della Ciocca, 1
 tel. 0332 745864 - fax 0332 743403
 gavirate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Resp. Punto Vendita: Enrico Bogni

Jerago con Orago VA
 via IV Novembre, 5 - A8 uscita Cavarina
 tel. 0331 734731 - fax 0331 735052
 jerago@comoliferrari.it
 Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Luigi Greco

Legnano MI
 via per Villa Cortese, 86
 tel. 0331 414486 - fax 0331 403495
 legnano@comoliferrari.it
 Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Helenio Omorville

Liscate MI
 strada Rivoltana km. 12
 tel. 02 9587921 - fax. 02 9587925
 liscate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Maurizio Ripamonti

Lodi Fraz. San Grato
 via del Commercio, 6
 tel. 0371 412366 - fax. 0371 412351
 lodi@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Domenica Lucini

Merate LC
 via Bergamo, 72
 tel. 039 9902234 - fax. 039 9902792
 merate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Dario Scotti

Milano Cassala
 viale Cassala, 61
 tel. 02 89401020 - fax 02 8322354
 milano.cassala@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Giuseppe Branduardi

Milano Eritrea
 via Eritrea, 17/19
 tel. 02 3570241 - fax 02 3570242
 milano.eritrea@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Fabio Guttà

Montichiari BS
 via San Francesco d'Assisi, 14
 Loc. Madonnina
 tel. 030 6066420 - fax. 030 6340055
 montichiari@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Pierantonio Merli

Nerviano MI
 S.S. 33 del Sempione, 14
 tel. 0331 553566 - fax 0331 553241
 nerviano@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Stefano Brunetti

Olgiate Olona VA
 via Unità d'Italia, 80/82
 tel. 0331 634291 - fax 0331 320180
 olgiate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Gianmario Campolieti

Opera MI
 via Piemonte, 5/7
 tel. 02 57601678 - fax 02 57600953
 opera@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Stefano Faustini

Pavia
 via Vigentina, 110/G
 tel. 0382 574217 - fax 0382 570699
 pavia.vigentina@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Davide Ghigna

Romano di Lombardia BG
 via Balilla, 66
 tel. 0363 902893 - fax. 0363 911720
 romano.lombardia@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Roberto Doneda

Rovato BS
 via 1° Maggio, 78/80
 tel. 030 6066410 - fax. 030 6158978
 rovato@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Fabio Esposto

Rozzano MI
 viale Isonzo, 101
 tel. 02 57767500 - fax 02 57767555
 rozzano@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Sergio Cornali

Segrate MI
 via Cassanese, 203
 tel. 02 29401325 - fax 02 26920074
 segrate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Simone Marchesi

Seriate BG
 via Brusaporto, 35
 tel. 035 293888 - fax.035 300736
 seriate@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Simone Paganelli

Stradella PV
 via Sandro Pertini, 10/12
 tel. 0385 251702 - fax 0385 240932
 stradella@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Marco Rossi

Trescore Balneario BG
 via Fratelli Calvi, 20
 tel. 035 945390 - fax 035 942255
 trescore.balneario@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Marco Rota

Trezzo sull'Adda MI
 via Achille Grandi, 4
 tel. 02 99371052 - fax. 02 99371053
 trezzo.adda@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Delfio Marcati

Varese
 via Peschiera, 20
 tel. 0332 342411 - fax 0332 342444
 varese@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Cristian Torre

Varese Sanvito
 via Silvestro Sanvito, 23
 tel. 0332 235501 - fax 0332 235450
 varese.sanvito@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Mirko Del Duca

VENETO
San Giovanni Lupatoto VR
 via Cesare Battisti, 270/G
 tel. 045 8221001 - fax 045 8221001
 sangiovanni.lupatoto@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
 Resp. Punto Vendita: Paolo Faccioli

EMILIA ROMAGNA
Carpi MO
 via Papa Giovanni XXIII, 199
 tel. 059 686420 - fax 059 653632
 carpi@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Simone Aprile

Casalecchio di Reno BO
 via del Lavoro, 106
 tel. 051 6165511 - fax 051 752734
 casalecchio@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Angelo Chiossi

Ferrara
 via Veneziani, 33
 tel. 0532 907711 - fax 0532 907799
 ferrara@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Davide Gamberoni

Lugo RA
 via Enrico Fermi, 2
 tel. 0545 22330 - fax 0545 212203
 lugo@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Sandra Czolgowska

Modena
 viale Caduti sul Lavoro, 38
 tel. 059 283890 - fax 059 281080
 modena@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Lorenzo Sartini

Parma
 via Paradigna, 76
 tel. 0521 798005 - fax 0521 270341
 parma@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Filippo Caviola

Piacenza
 via Giuseppe Orsi, 28/30
 tel. 0523 1885089 - fax 0523 614410
 piacenza@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Simone Lacchini

Reggio Emilia
 via Rodano, 3/D
 tel. 0522 1531830 - fax 0522 1531793
 reggioemilia@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Davide Astorri

MARCHE
Ancona
 via Caduti del Lavoro, 13
 tel. 071 80491 - fax 071 8049210
 ancona@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
 Resp. Punto Vendita: Cristina Lomonaco

REGIONE 3
LIGURIA
Albenga SV
 Regione Bottino, 9
 tel. 0182 554973 - fax 0182 554135
 albenga@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-18.00
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Stefano Serra

Chiavari GE
 via Fabio Filzi, 41
 tel. 0185 1835088 - fax 0185 1835089
 chiavari@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Stefano Saravo

Genova Bolzaneto
 via Giuseppe Colano, 12 G/R
 tel. 010 7451193 - fax 010 7454578
 genova.bolzaneto@comoliferrari.it
 Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.00
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Diego Bigotta

Genova Centro
 via Carlo Targa, 4
 tel. 010 8681160 - fax 010 8681189
 genova.centro@comoliferrari.it
 Lun Ven 8.30-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Marco Di Via

Genova Molassana
 via Gelasio Adamoli, 31
 tel. 010 8467611 - fax 010 8467603
 genova.molassana@comoliferrari.it
 Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Marco Parisoli

Genova Sampierdarena
 via di Francia, 91 R
 tel. 010 6457860 - fax 010 6457056
 genova.sampierdarena@comoliferrari.it
 Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Emilio Zappaterra

Genova Santa Zita
 via di Santa Zita, 29 R
 tel. 010 584120 - fax 010 587693
 genova.santazita@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Alessio Poirè

Genova Sestri Ponente
 via Borzoli, 108 R/D
 tel. 010 6504587 - fax 010 6512479
 genova.sestriponente@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
 Resp. Punto Vendita: Diego Bigotta

Imperia
 Argine Destro - Ferdinando Scajola, 561
 tel. 0183 63746 - fax 0183 652364
 imperia@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Paolo Mambriani

La Spezia
 via Giulio Della Torre, 26/30
 tel. 0187 518724 - fax 0187 518726
 laspezia@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Antonio Billa

Sanremo IM
 via Alfonso La Marmora, 175
 tel. 0184 534000 - fax 0184 534100
 sanremo@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Antonio Materazzi

Savona
 corso Agostino Ricci, 283/R
 tel. 019 825623 - fax 019 821420
 savona@comoliferrari.it
 Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Andrea Bertelli

TOSCANA
Cecina
 Montescudaio PI - via di Poggio Gagliardo, 28
 tel. 0586 1760101 - fax 0586 685107
 cecina@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Lorenzo Frosini

Livorno
 via dell'Artigianato, 23
 tel. 0586 425923 - fax 0586 407481
 livorno@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Andrea Maio

Lucca
 via del Brennero, 1040 BU
 tel. 0583 495531 - fax 0583 469006
 lucca@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Marco Gambini

Massa
 località Romagnano
 via Aurelia - Catagnina, 2
 tel. 0585 026650 - fax 0585 8322354
 massa@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Alessandro Zito

Pisa
 via Monte Rosa, 3
 tel. 050 7630100 - fax 050 981132
 pisa@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Riccardo Bagagli

Prato
 via Galcanese, 81
 tel. 0574 441661 - fax 0574 28430
 prato@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Samuele Gianardi

Siena
 via Pietro Toselli, 26
 tel. 0577 1490063 - fax 0577 1490064
 siena@comoliferrari.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
 Sab 8.00-12.00
 Resp. Punto Vendita: Mentore Spezia

ACERBI 1906
 via Spataro, 36 - Genova
 tel. 010 4695099 - fax 010 4695190
 info@acerbigenova.it
 Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00

DI.M.EL S.R.L.
 via Cagliari, 397 - Oristano
 tel. 0783 303368 - Fax 0783 303372
 dimel@dimelsrl.net
 Lun-Ven 8.30-13.00/15.30-19.00

POLIELECTRA S.A.
 via Campagna, 2.1 - Giubiasco - Svizzera
 tel. +41 91 857 36 34 - fax +41 91 857 17 66
 info@polielectra.ch
 Lun-Ven 7.30-12.00/13.00-17.00

I PARTNERS

