

il

www.comoliferrari.it



35

MAGGIO GIUGNO 2013

COMOLI FERRARI

NOTIZIE E OPPORTUNITÀ DALL'AZIENDA

GRUPPO
COMOLI FERRARI
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE



CLASSE 100

VI2B

bticino



NUOVO SERVIZIO CON GLI ESPERTI DI FOX & PARKER PER LA GESTIONE DEL CREDITO COMMERCIALE

CRI CRI MOON



TRAPANI E UTENSILI

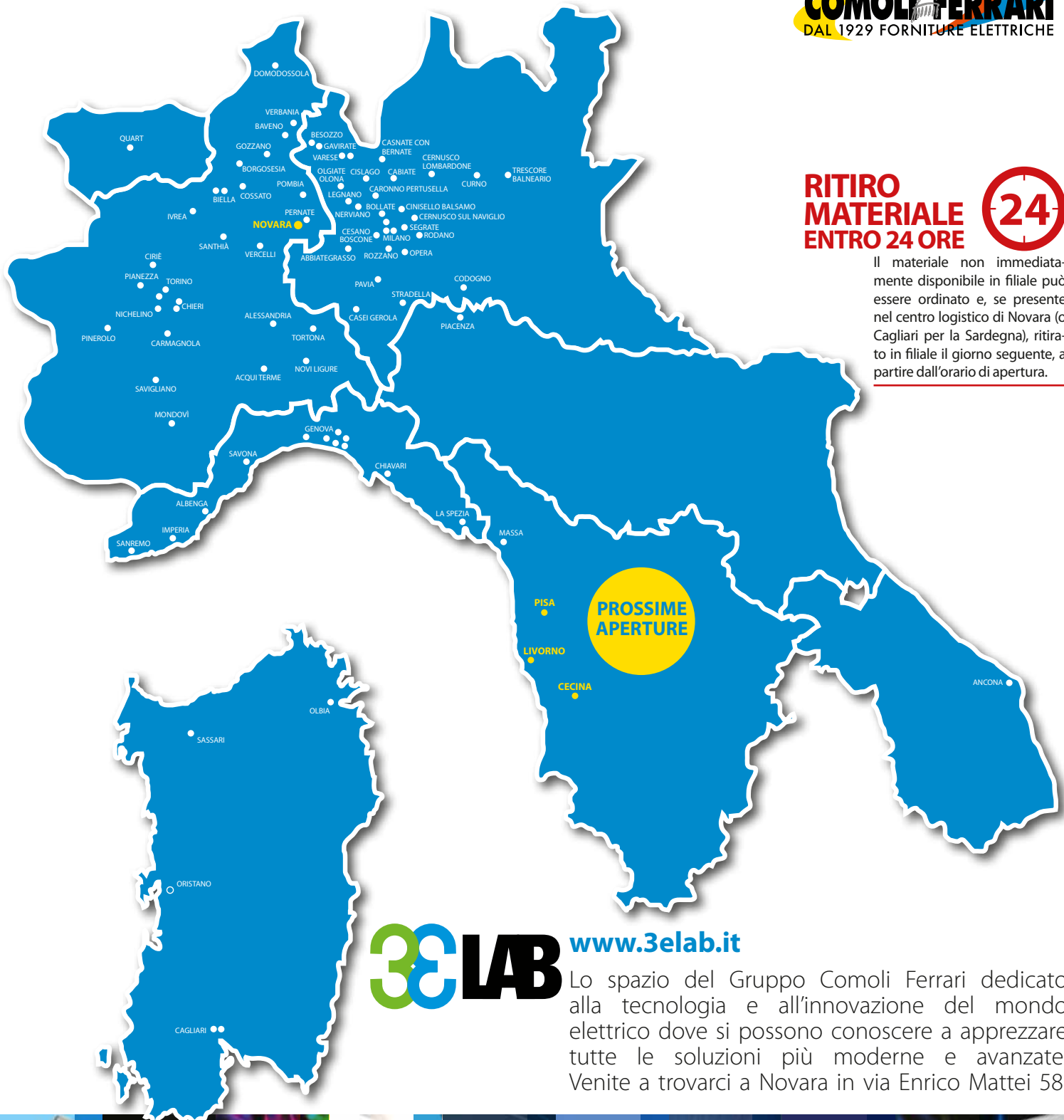


VENTILATORI NUOVA LINEA



da più di 80 anni una squadra vincente.

**GRUPPO
COMOLI FERRARI**
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE



**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.

3ELAB www.3elab.it

Lo spazio del Gruppo Comoli Ferrari dedicato alla tecnologia e all'innovazione del mondo elettrico dove si possono conoscere e apprezzare tutte le soluzioni più moderne e avanzate. Venite a trovarci a Novara in via Enrico Mattei 58.



antenne@comoliferrari.it

automazione@comoliferrari.it

cavi@comoliferrari.it

climatizzazione@comoliferrari.it

domotica@comoliferrari.it

fotovoltaico@comoliferrari.it

illuminazione@comoliferrari.it

navale@comoliferrari.it

quadri@comoliferrari.it

sicurezza@comoliferrari.it



Direttore Responsabile

Simone Sandri

Coordinamento

Roberto Ziruddu

Redazione

Francesca Borlandi, Margherita Ferrari,
Sara Fornaroli, Francesco Minola

Hanno collaborato a questo numero

Michele Curione, Alessandro Elia, Remo Fullin,
Emanuele Lo Porto, Andrea Pellati

Editore

Comoli Ferrari & C. S.p.A.
Via Enrico Mattei, 4 - Novara

e-mail

giornale@comoliferrari.it

Stampa

Italgrafica Tipolitografia
Via Verbanò, 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 possono variare senza preavviso a causa di errori tipografici o omissioni.



HITECH

4 **COBRA** IDEE NELL'ELETTRONICA

AREA TECNICA

5 **ISCRIZIONE REGISTRO TELEMATICO F-GAS**

NOVITÀ

6 **AEG - MILWAUKEE** KIT SPECIALI

8 **BM SOLAR** BLACKMAGIC STARTER KIT

9 **ENECYS** MICRO INVERTER

10 **GOCCIA** QUANTUM 3 MODULI - **PHILIPS** COREPRO LED

11 **BEGHELLI** STELLA POLARE LED
DISANO PUNTO LED E ASTRO POWERLED

12 **GEWISS** NUOVA SERIE IEC 309 HP

14 **CABUR** CABURJET - **GAVAZZI** - RELÈ DI MONITORAGGIO

PROMOZIONI

15 **BTICINO** KIT CLASSE100 V12B

16 **ABB** PRMO KIT 64-8 LIVELLO 1

17 **ABB** 2LINE KIT VIDEOCITOFONICI

18 **MO-EL** ELETTRONSETTICIDI CRI CRI

19 **HT ITALIA** KIT ZG47 FIRE

20 **HOWELL** VENTILATORI CLASSIC E OLD STYLE

21 **VORTICE** CONDIZIONATORI PORTATILI
ROSSINI LAMPADE DA TAVOLO

22 **COMELIT** NUOVO KIT DOMOTICO MINITOUCH

23 **SYLVANIA** NUOVE LAMPADE ECO
VEMER SYRIO LAMPADA D'EMERGENZA

24 **FTE** PROMOZIONE DIGITALE TERRESTRE

25 **FRACARRO** NUOVI KIT LTE - **USAG** SGUAINACAVI

26 **GEWISS** 64-8 IL CENTRALINO MODERNO

NOTIZIE

27 **FOX & PARKER** UN AIUTO PER LA GESTIONE DEL CREDITO

ATTUALITÀ

28 **COMOLI FERRARI & FRIENDS**

29 **IGOR GORGONZOLA** VOLLEY NOVARA - NOVARA CALCIO

SERVIZI

30 **PRESENZE BANCO** - VARIAZIONI LISTINI

31 **L'ANGOLO DEI CERCA CASA**

RUBRICA

32 **CURIONITÀ**

COBRA: IDEE NELL'ELETTRONICA

decoder e non solo

Comoli Ferrari ha scelto per voi alcuni prodotti del marchio **Cobra**, azienda che dispone di un ampio catalogo di elettronica di consumo: quattro modelli di decoder per tutte le esigenze, l'innovativo **Dali**, che permette di utilizzare il sistema operativo Android sulla Tv, e il piccolo e leggero ponte Wi-Fi **Colibrì** per Tv o decoder.

giaguaro
42,90
euro
CF112991



**DECODER DTT IN HD
VIDEOREGISTRATORE IN HD**

Consente di vedere i canali in chiaro trasmessi dal segnale digitale terrestre. Dispone di ricerca automatica e ordinamento canali LCN. È dotato di funzione PVR-Ready per registrare i programmi TV su di un dispositivo USB esterno. Tramite la connessione USB 2.0 è possibile anche la riproduzione di file MP3, MPEG4, JPG.

pantera 2
32,00
euro
CF112997



**DECODER MHP INTERATTIVO
VERSIONE 1.02**

Consente di vedere i canali digitali gratuiti. È abilitato alla ricezione dei canali Pay di Mediaset Premium e Dahlia TV tramite l'utilizzo di Smart Card prepagate. Il ricevitore è dotato di un telecomando aggiuntivo per consentire il controllo dell'apparecchio da un'altra stanza mediante l'utilizzo di un Ripetitore A/V.



leone
91,50
euro
CF112996

DECODER TIVU SAT

2 telecomandi in dotazione

Interattivo per la ricezione dei canali gratuiti del digitale terrestre trasmessi via satellite sulla piattaforma TIVU SAT. Consente inoltre la ricezione di tutti i canali satellitari Free-to-Air. Grazie al doppio lettore di Smart Card è possibile utilizzare una seconda scheda per la ricezione dei canali a pagamento compatibili con sistemi di accesso condizionato Nagravision.



**DECODER SAT FTA
CON VIDEOREGISTRATORE**

Si collega direttamente alla presa Scart del TV per la ricezione dei canali gratuiti trasmessi dal segnale digitale satellitare. **È possibile ruotare la presa Scart di 180°.** Il ricevitore è dotato di funzione PVR-Ready che consente di registrare i programmi TV su supporto USB esterno. Tramite la connessione USB è possibile riprodurre file MPEG4, MP3 e JPG.

daino
29,90
euro
CF112998

colibrì 2
26,90
euro
CF114001



PONTE WI-FI

Piccolo e leggero, facilmente posizionabile. Consente di connettere via Wi-Fi il TV o il decoder alla rete Internet tramite la porta Ethernet Wi-Fi.



dali
49,20
euro
CF112999

**TABLET TV
CONNESSIONE DIRETTA HDMI**

Si connette al TV Full HD tramite la presa HDMI. Grazie al sistema operativo Android 4.0 rende disponibili sul grande schermo le funzioni di un tablet. È possibile scaricare e installare tutte le applicazioni disponibili in rete direttamente dai principali market. La memoria integrata di 4Gb può essere aumentata fino a 32Gb tramite Micro-SD Card (opzionale). Compatibile con tastiere e mouse wireless 2.4 GHz

ISCRIZIONE AL REGISTRO TELEMATICO F-GAS prorogato di 60 giorni il termine ultimo

Con il decreto del 12 aprile 2013 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare proroga il termine per l'iscrizione al Registro Telematico F-Gas di 60 giorni, portandolo al giorno **11 giugno 2013**.

Le difficoltà esposte dalle singole Camere di Commercio nella gestione del gran numero di richieste d'iscrizione ha convinto il Ministero a spostare il termine ultimo dall'11 aprile 2013 appunto all'11 giugno 2013.

Filosofia della certificazione

Con la pubblicazione del CE 303/2008 recepito dall'Italia con il D.P.R. 43/2012, si obbligano tutti coloro che a vario titolo mantengono **gas fluorurati** (i cosiddetti F-Gas, responsabili dell'effetto serra), a dotarsi della certificazione definita "Patentino del Frigorista". Lo scopo dei corsi preparatori per l'ottenimento del certificato è l'apprendimento delle linee guida tecnico-pratiche richieste per superare gli esami e ottenere la certificazione.

Iscrizione al Registro Telematico F-Gas

L'iscrizione, *condicio sine qua non* per poter accedere a qualsiasi corso, deve essere fatta **entro e non oltre l'11 giugno 2013** e deve avvenire in due fasi distinte:

- iscrizione degli operatori che frequenteranno i corsi;
- iscrizione delle aziende.

Con l'iscrizione si otterrà un **permesso temporaneo valido sei mesi** che permetterà all'azienda di operare nel pieno rispetto della norma a patto che in questo lasso di tempo otterrà la certificazione.

Validità della certificazione

La certificazione dell'operatore ha validità decennale e prevede un costo annuo per il mantenimento, mentre quella dell'azienda è quinquennale. L'azienda deve ottenere una certificazione che sostanzialmente consiste in **cinque verifiche con decorrenza annuale** (tali verifiche hanno un costo): due saranno di carattere tecnico, volte a verificare la capacità degli operatori, mentre le altre tre dovranno documentare che l'azienda operi realmente sulle apparecchiature per cui ha fatto certificare i propri operatori.

Installazione degli impianti

La nuova certificazione richiesta agli impiantisti non si sostituisce in nessun modo al **Decreto Ministeriale 37/2008**, che rimane la norma di riferimento in materia di installazioni degli impianti all'interno degli edifici. In particolare l'installatore idraulico, esattamente come prima, non potrà eseguire i collegamenti elettrici del condizionatore

senza essere dotato di lettera A. Mentre l'elettricista, allo stesso modo, non potrà installare un condizionatore o una pompa di calore senza essere in possesso della lettera C.

IL REGOLAMENTO EUROPEO

Il regolamento CE 303/2008, come recita l'articolo 1, "stabilisce i requisiti minimi per la certificazione [...] per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e di condizionamento d'aria e le pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra, nonché le condizioni per il riconoscimento reciproco dei certificati rilasciati in conformità di tali requisiti di un organismo di Valutazione".



per info: sicurezza@comoliferrari.it

KIT SPECIALI a prezzi strepitosi

90,00
euro
CF114076

TERMOFFIATORE HG 600 VK

6 posizioni differenti per variare la temperatura da 90° a 600° C.
Ventola robusta per utilizzi continuativi.
Peso solo 0,9 kg.
Parte posteriore del termosoffiatore in gomma, ottimizzata per fungere da base di appoggio.
Fornito in valigetta con 3 differenti ugelli.
Potenza assorbita 2000W.
Portata d'aria 300-500 l/min.
Regolazione temperatura 90-600°C.



TRAPANO A PERCUSSIONE

12V - BSB 12 C2 - Litio

Estremamente compatto, solo 192mm.
Comodo attacco alla cintura.
Selettore 3 modalità: avvitatura, foratura, foratura con percussione.
Mandrino Fixtec autoserrante da 10mm.
Indicatore stato di carica della batteria.
Batteria 12 V / 1,5 AH Pro Lithium Ion.
Velocità a vuoto 0-400/0-1.500 Giri/min.
Percussioni 22.500 C/min
Coppia massima 32nm
Ø calcestruzzo/metallo/legno: 10/10/20 mm.
Peso 1,2 kg.

168,00
euro
CF114072

KIT FUEL M18 PP2B-402

TRAPANO A PERCUSSIONE AVVITATORE AD IMPULSI 2 BATTERIE 4 AH - CARICABATTERIE VALIGETTA

OROLOGIO CASIO G-SHOCK in omaggio



KIT COMPOSTO DA:

M18 CPD-402
TRAPANO FUEL A PERCUSSIONE
M18 CIW-0

AVVITATORE FUEL AD IMPULSI 1/2" QUADRO
2 BATTERIE M18 4.0 AH
CARICABATTERIE M12-18
OROLOGIO CASIO G-SHOCK

545,00
euro
A510809

OMAGGIO

in dotazione:
1 impugnatura
3 collari per impugnatura
1 filtro Hepa
2 spazzole foro
1 batteria M12 1,5 AH
valigetta



229,00
euro
CF114075

ASPIRATORE M12 DE-151C PER TASSELLATORE UNIVERSALE

Compatibile con tutti i tassellatori Milwaukee SDS-Plus e la maggior parte dei tassellatori e trapani con collare
Ø compreso tra 43-59 mm.
Filtro HEPA 99,7% di efficienza.
Spegnimento automatico dopo 5 secondi dal completamento del foro.
Indicatore stato di carica.
Vollaggio capacità della batteria 12v 1,5 li-ion.
Diametro punta max 16mm
Profondità foro max 120mm
Peso 0,4 kg

KIT SPECIALE

MARTELLINO DEMOLITORE
 con **GIACCA IN PELLE MILWAUKEE** in omaggio
 e in più in filiale
UNA SORPRESA VI ASPETTA!



OMAGGIO



KIT COMPOSTO DA:
 KANGO 545 S SDS
 MARTELLINO DEMOLITORE MAX 5 KG
 GIACCA IN PELLE MILWAUKEE

599,00
 euro
 CF114080

KIT C18 IN VALIGETTA

TRAPANO CON PERCUSSIONE
VALIGETTA ACCESSORI
1 BATTERIA 2 AH
1 BATTERIA 4 AH
CARICABATTERIE



KIT COMPOSTO DA:
 TRAPANO CON PERCUSSIONE C18 PD
 VALIGETTA IN METALLO
 VALIGETTA ACCESSORI 100 PEZZI
 1 BATTERIA 18V 2,0 AH
 1 BATTERIA 18V 4,0 AH
 CARICABATTERIE 12-18V

359,00
 euro
 CF114073

KIT FUEL M12 PP2A-152

TRAPANO E AVVITATORE AD IMPULSI
2 BATTERIE 1,5 AH
IN UN'UNICA VALIGETTA



375,00
 euro
 CF114074

KIT COMPOSTO DA:
 TRAPANO FUEL A PERCUSSIONE M12 CPD
 AVVITATORE FUEL AD IMPULSI 1/4" M12 CID
 2 BATTERIE M12 DA 1,5 AH LI-ION

BLACKMAGIC STARTER KIT 3KWP

per impianti fotovoltaici

BlackMagic ottimizza l'efficienza degli impianti fotovoltaici, ne aumenta il rendimento e quindi la produzione di energia elettrica **recuperando il 99,5% dell'energia del sole** che non viene trasformata in elettricità ma dispersa in calore.

BlackMagic è una famiglia di prodotti interamente ideata e realizzata in Italia, che dal 2006 rende i sistemi fotovoltaici più efficienti, più sicuri e più controllati.

BlackMagic rappresenta un'evoluzione nel settore fotovoltaico: questa tecnologia per la prima volta introduce, tra pannello e inverter, un'intelligenza di controllo e ottimizzazione che evita le perdite intrinseche degli impianti fotovoltaici, aumenta l'efficienza del sistema, protegge dal furto, dall'incendio e dai guasti dall'invecchiamento. BlackMagic riduce inoltre il tempo di recupero dell'investimento.

Con la tecnologia BlackMagic è possibile ottenere un **aumento di rendimento** e quindi di produzione dell'energia elettrica, recuperando il 99,5% dell'energia del sole che non viene trasformata. Non tutti sanno che solo il 10-

12% dell'energia solare viene trasformata in energia elettrica immessa in rete: questo dato può peggiorare a causa dei fattori ambientali e meteorologici e per problemi costruttivi dell'impianto. Trascurare queste problematiche rischia di rendere antieconomico investire nel fotovoltaico. BlackMagic è nato per rispondere al crescente interesse per il tema dell'efficienza energetica e soprattutto per chiarire alcune problematiche proprie della tecnologia fotovoltaica

tradizionale che non è una scienza esatta ed è soggetta a fattori non completamente deterministici e

quindi non controllabili. Applicabile su impianti nuovi e preesistenti, BlackMagic

permette di aumentare la potenza dell'impianto stesso e **può**

essere installato con tutti i tipi di pannelli e inverter presenti sul mercato, in tutti i tipi di installazioni fotovoltaiche.



KIT CF113754
composto da
n. 6 BMOEM4
per 3kWp

per info
fotovoltaico@comoliferrari.it



Più energia. Più sicurezza. Più controllo.

Solo il 10% dell'energia del sole viene trasformata in energia elettrica per cui anche pochi punti percentuali di incremento di produzione sono molto importanti. Gli impianti realizzati sino ad oggi non sono intelligenti e si comportano come una serie di batterie stupide. Non tutti sanno poi che per le tolleranze dei pannelli e le garanzie di picco si possono avere **perdite di produzione fino al 25%**. Per non parlare dei fattori **esogeni quali nebbia, pioggia, nuvole, fumi, fatte dei volatili, sporcizia, ombre** che addirittura rendono parzialmente se non totalmente improduttivo l'impianto. Soprattutto per **impianti medio piccoli** questi problemi sono molto evidenti, provocando un **invecchiamento precoce**. In passato l'alta incentivazione nascondeva la basicità della tecnologia. Oggi grazie a **BlackMagic** tutto ciò è superato, **il tuo impianto renderà al massimo e non invecchierà precocemente.**

MICRO INVERTER D480-60

potenza intelligente e affidabile

Enecsys sviluppa, produce e commercializza **micro inverter solari connessi alla rete** e sistemi di monitoraggio estremamente affidabili che offrono una eccellente proposta di valore per i sistemi fotovoltaici solari.



Il **micro inverter Enecsys D480-60**, conforme alla norma CEI-021 e all'allegato A70 di Terna, **garantisce una maggiore sicurezza degli impianti fotovoltaici** eliminando l'utilizzo di cavo solare e quadri di campo in CC, realizzando così un impianto FV in corrente alternata senza stringhe ed eliminando l'effetto domino. Il micro inverter Enecsys D480-60 è l'unico che garantisce il funzionamento con temperature ambiente da -40°C a 85°C così come il pannello FV grazie alla brevettata tecnologia dei condensatori a film sottile. L'efficienza dell'impianto FV aumenta grazie alla presenza di 1 MMPT ogni coppia di pannelli e all'efficienza del 95% costante al variare della temperatura fino a 85°C contribuendo ad aumentare la resa energetica dal 5% al 20% in più nel corso della vita dell'impianto. Il prodotto garantisce anche la funzione antincendio e un sistema di monitoraggio che permette di verificare il funzionamento dell'impianto in ogni momento anche da smartphone o tablet.

Il micro inverter Enecsys D480-60 è la soluzione più competitiva per gli impianti residenziali soprattutto nei kit per:

- resa energetica ottimizzata
- maggiore sicurezza
- capacità di monitoraggio migliorata
- maggiore durata e affidabilità (20 anni di garanzia)
- progettazione e installazione semplificate dell'impianto solare



- 500W con 1 D480 e 2 pannelli da 250W
- 1.000W con 2 D480 e 4 pannelli da 250W
- 1.500W con 3 D480 e 6 pannelli da 250W
- 2.000W con 4 D480 e 8 pannelli da 250W
- 3.000W con 6 D480 e 12 pannelli da 250W
- gli impianti <1.000 W sono passivi e non si applica la CEI-021 e non è necessaria interfaccia di protezione ZIEHL SP11021, altrimenti necessaria.



SERIE QUANTUM 3 MODULI

dimensioni ridotte e alta efficienza

La nuova serie **Quantum 3 moduli** è caratterizzata da un corpo lampada di dimensioni ridotte, installabile in una comune scatola da incasso 503, con luce inclinata, alimentato a 230V. Maschera di finitura in alluminio disponibile in tre colori: bianco, grigio metallizzato e grafite.

A511339



5420

CORPO MACCHINA 3 MODULI

LED 1W, 60° incorporato
90 Lumen - Tonalità 3.500°K
220-250V - Vita: 50.000 ore
Corpo in policarbonato
L-A-P mm 109 - 70 - 49
IP65 (garantita con controcasse
Goccia 5480)

A511340 BIANCO
A511341 GRIGIO
A511342 GRAFITE



5460

MASCHERA ALLUMINIO

Maschera di rivestimento
in alluminio pressofuso
Bloccaggio a scatto + viti inox
Verniciatura a polvere dopo
fosfocromatazione stabilizzata
a raggi UV
Solo per corpo 5420
L-A-P mm 109 - 74 - 6,5

A513050



5480

CONTROCASSA 3 MODULI PER ESTERNO

Controcassa in tecnopolimero
a perdere
Interassi di fissaggio come
scatole 3 moduli
Completa di coperchio
(Per corpo 5420)
L-A-P mm 122 - 84 - 56

QUANTUM
3 MODULI



PHILIPS

COREPRO LED

fino all'80% di risparmio

Grazie a un caldo fascio d'accento simile a quello generato dalle lampade alogene, le lampade LEDspot rappresentano una **soluzione ideale per l'illuminazione spot e offrono un'ampia compatibilità con i trasformatori**. Le lampade LEDspot sono compatibili con la maggior parte degli apparecchi esistenti con attacco GU10 / MR16 GU5.3 e sono progettate per la sostituzione diretta delle lampade spot alogene e a incandescenza. Le lampade LEDbulb sono compatibili con gli apparecchi esistenti con attacco E27 e sono progettate per la sostituzione diretta della lampadine a incandescenza. Le lampade LEDlamp offrono enormi risparmi energetici e riducono al minimo i costi di manutenzione.



CF111897

COREPRO LEDSPOTMV

4-35W - GU10
White - 3.000°k - 165Lm
fascio luminoso 36D
10.000 ore
Lungh. 55 mm - Diam. 50 mm



A501831

COREPRO LEDSPOTMV

5-50W - GU10
Warm White - 2700°K - 270Lm
fascio luminoso 36D
20.000 ore
Lungh. 50 mm - Diam. 54,3 mm



CF111893

COREPRO LEDBULB

9.5-48W - E27
Warm White 2.700°K - 600Lm
15.000 ore
Lungh.102,6 mm - Diam. 56,2 mm

A504882

COREPRO LEDBULB

10.5-60W - E27
Warm White 2.700°K - 806Lm
15.000 ore
Lungh.102,6 mm - Diam. 56,2 mm

STELLA POLARE LED

nuova gamma

Stella Polare LED è una rivoluzionaria gamma di apparecchi per illuminazione adatta ad ogni tipo di impiego: **terziario, industriale e civile**. Tutti gli apparecchi sono costruiti con materiali di elevatissima qualità, totalmente riciclabili. Il sistema LED ad alta efficienza e fascio luminoso calibrato produce un illuminamento adeguato in grado di garantire un risparmio energetico molto elevato.

linea
STELLAPOLARE
LE LAMPADINE GUIDA NEL MONDO DELL'ILLUMINAZIONE LED

A512302



A236LED
PLAFONIERA STAGNA
corrispondente a una
2X36 DIFFONDENTE

96 LED
Potenza LED: 38W
Colore: 4.000°K - 4.000lm
Lung: 1.254mm - alt. 88mm -
profond. 170mm
Peso: 5,5k - IP66

A512304



A258LED
PLAFONIERA STAGNA
corrispondente a una
2X58 DIFFONDENTE

144 LED
Potenza LED: 58W
Colore: 4.000°K - 6.000lm
Lung: 1.254mm - alt. 88mm -
profond. 170mm
Peso: 5,5k - IP66

A512305



M600 DA INCASSO
corrispondente a una **4X18**

20 celle - 100 LED (5 LED per cella)
Potenza LED: 33W
Consumo: 36W
Colore: 4.000°K - 2.800lm
Lung: 595mm - alt. 595mm
profond. 74mm
Peso 4,6kg
IP20

PUNTO LED E ASTRO POWERLED

nuovi proiettori e sospensioni

disano
illuminazione

equivalente
250W JMT



A506553

ASTRO 1787 POWERLED
PROIETTORE LED

Cablaggio CLD CTL
Colore grafite
Powerled 2.1W white
16.560lm@700mA-4.000K
Dimensioni 512x524x160mm
151 W tot.
Corpo in alluminio pressofuso.
Riflettore in alluminio preanodizzato.
Diffusore in vetro trasparente
resistente agli shock e agli urti.
Led in policarbonato V0 metallizzato.
Completo di staffa orientabile.

equivalente
300W ALO



A506550

PUNTO 1130
PROIETTORE LED

Cablaggio CLD CTL
Colore grafite
Led white - 2.500lm - 4.000K
Dimensioni 212x142x286mm
30 W tot.
Corpo in alluminio pressofuso.
Riflettore in alluminio preanodizzato.
Diffusore in vetro temprato sp. 5mm
resistente agli shock e agli urti.
Completo di staffa zincata e verniciata.

equivalente
500W ALO

A511508

PUNTO 1131
PROIETTORE LED

Cablaggio CLD CTL
Colore grafite
Led white - 4.450lm - 4.000K
Dimensioni 212x142x286mm
37 W tot.
Corpo in alluminio pressofuso.
Riflettore in alluminio preanodizzato.
Diffusore in vetro temprato sp. 5mm
resistente agli shock e agli urti.
Completo di staffa zincata e verniciata.

equivalente
400W JMT



A506474

ASTRO 1789 POWERLED
SOSPENSIONE FASCIO XL

Cablaggio CLD CTL
Colore grafite
Led 8W - white - 29.000lm - 4.000K
Dimensioni 0x0x100 diam. 512mm
256 W tot.
Corpo in alluminio pressofuso.
Diffusore in vetro trasparente
resistente agli shock e agli urti.
Led in policarbonato V0 metallizzato.
Completo di connettore stagno IP67.

NUOVA SERIE IEC 309 HP prese e spine High Performance

La nuova gamma **IEC 309 HP** - High Performance amplia l'offerta di spine mobili, prese mobili e da incasso a 10° per correnti da 16 A e 32 A con **gradi di protezione IP44 e IP66/IP67**. L'introduzione di tutti i riferimenti orari del contatto di terra completa l'offerta in termini di applicazioni ed installazioni specifiche.



Le uniche con gradi di protezione IP68 e IP69.

Le spine e prese mobili IEC 309 HP sono le uniche nel panorama elettrotecnico dotate anche dei gradi di protezione IP68 e IP69. Il grado IP68 permette una protezione contro la prolungata immersione in acqua ad elevata profondità. Il grado IP69 assicura che non entrino liquidi anche in presenza di forti pressioni ad alte temperature: ideale nel caso di utilizzo di idropulitrici.

Due differenti modalità di cablaggio.

Il cablaggio rapido con tecnologia a molla permette di aprire tutti i morsetti agendo semplicemente sulle leve, che inclinate di 90° offrono la possibilità di inserire comodamente il cavo già spelato: le polarità sono identificate tramite colorazione delle leve. Le versioni con cablaggio a vite, hanno le stesse orientate e già svitare per facilitare e velocizzare il cablaggio.

Sistema di chiusura SAFE-LOCK.

Il nuovo sistema di chiusura SAFE-LOCK fra corpo e impugnatura è veloce, semplice e sicuro. L'accoppiamento a rotazione a ¼ di giro è semplificato grazie al sistema di riferimento di semplice individuazione. La vite di sicurezza a ¼ di giro consente l'immediata comprensione dello stato del sistema (aperto/chiuso).

Ergonomica e sicura.

La forma ergonomica consente una salda e comoda impugnatura del prodotto. Tutti i coperchi delle prese mobili, sia protette che stagne, sono realizzati per essere mantenuti aperti con una sola mano. Il nuovo sistema pressa-ferma cavo, dotato di dispositivo antiallentamento e utilizzato sia sulle versioni protette che stagne, blocca saldamente il cavo anche in presenza di forti vibrazioni mantenendo il grado IP.

Sistema SAFE-LOCK



Apertura con rotazione 1/4 di giro



Cablaggio



Allineamento "freccie" di riferimento e chiusura con scatto di sicurezza



Vite di sicurezza 1/4 di giro

IEC 309 HP A CABLAGGIO RAPIDO



Per ogni tipologia di cavo.

Gewiss introduce per l'offerta di spine/prese industriali a cablaggio rapido la tecnologia del morsetto a molla. Tale tecnologia offre la possibilità di connessione con ogni tipologia di cavo: si possono infatti utilizzare cavi flessibili, rigidi e anche intestati.

A prova d'errore.

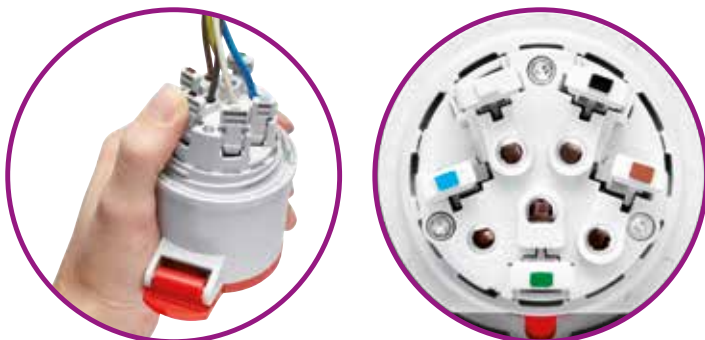
Tutte le polarità sono chiaramente identificate tramite indicazione letterale e colorazione delle leve, evitando ogni possibile errore di connessione: agendo semplicemente sulle leve inclinate di 90° si offre la possibilità di inserire comodamente il cavo già spelato.

Sicurezza in ogni istante.

Il morsetto a molla non teme in alcun modo impatti e vibrazioni, garantendo quindi la continuità di contatto anche in assenza di manutenzione. Test effettuati in laboratorio dimostrano come il morsetto a molla garantisca una contattazione paragonabile a quella del morsetto a vite anche per correnti oltre 32A.

Certezza della connessione.

La connessione garantisce in ogni circostanza il perfetto accoppiamento senza possibilità di errore da parte dell'operatore (es. mancato serraggio o serraggio inadeguato delle viti). È possibile riutilizzare il prodotto nel tempo senza che venga meno la perfetta connessione.



IEC 309 HP A VITE



Viti orientate nella stessa direzione.

Per facilitare l'operazione di serraggio dei cavi, tutte le viti sono orientate nel medesimo verso. Durante le fasi di cablaggio non sarà quindi necessario ruotare il prodotto; in questo modo saranno ulteriormente ridotti e velocizzati i tempi dell'operazione.

Morsetto di terra rialzato.

Come per le versioni con cablaggio a molla, i morsetti di terra sono rialzati rispetto a quelli delle altre fasi. In caso di strappo accidentale del cavo di collegamento, il cavo di terra sarà l'ultimo a sganciarsi, evitando eventuali scariche elettriche sull'utilizzatore o sui dispositivi.

Pronte all'uso.

Le viti di cablaggio sono tutte già completamente svitate, per consentire un notevole risparmio di tempo, e sono dotate di sistema di frenatura, per impedire che possano essere perse durante il trasporto a causa della movimentazione e delle vibrazioni.

Sicurezza per l'operatore.

Durante la connessione e l'avvitamento le mani dell'operatore sono al sicuro, in quanto la punta del giravite è "ingabbiata" all'interno del coperchietto del frutto; in caso di un fortuito ed improvviso scivolamento del giravite l'installatore è protetto dal rischio di ferirsi.



SISTEMA DI SIGLATURA CABURJET

innovazione tutta italiana nella siglatura industriale

CaburJet è la prima stampante nel suo genere progettata, sviluppata e prodotta in Italia da Cabur. A differenza dei sistemi tradizionali, è studiata per **ridurre al minimo i tempi di installazione, configurazione e manutenzione**, così da massimizzare la velocità e la quantità di tessere e targhe stampate.

CaburJet è un sistema brevettato, progettato e realizzato con l'esclusiva tecnologia **Plug&Print - Collega & Stampa**, per ottenere la massima efficienza nella siglatura industriale. È una soluzione polivalente ed "intelligente", che gestisce automaticamente le impostazioni software per stampare su diversi tipi di tessere. La meccanica del caricatore universale automatico integrato (sfogliatore) consente di stampare anche su singole tessere o steli, minimizzando sprechi e refusi. Inoltre non richiede manutenzione straordinaria da parte dell'utente, che dovrà semplicemente ricaricare l'inchiostro all'occorrenza. Per velocità (24.000 tessere in un'ora), per consumi elettrici (meno di 30W), per consumi di inchiostro (300.000 tessere con 30ml), per versatilità di stampa e semplicità d'uso, CaburJet è la scelta ideale per **ottimizzare i processi di stampa continuativa ed automatica** per la siglatura di impianti e quadri elettrici di piccole e grandi dimensioni. L'interfaccia software, basata sull'applicativo **MarKing Pro** di Cabur, è versatile ed intuitiva e consente di realizzare una varietà di file di stampa con elevati gradi di personalizzazione, visualizzare un'anteprima delle tabelle e gestire una o più stampanti CaburJet direttamente dal proprio PC. La gamma dei prodotti stampabili con il sistema CaburJet comprende: tessere di varie lunghezze per l'identificazione di cavi; tessere per morsetti Cabur, Phoenix, Weidmüller, Wago, Entelec, targhette per porta targhette e binari, targhette per teleruttori Siemens e Telemecanique, etichette adesive per apparecchiature, strisce modulari per quadri di distribuzione e centralini, targhe identificative del quadro.

CABURJET
Getto di inchiostro
Interfaccia USB
Risoluzione 360 Dpi
Inchiostro nero - cartucce ricaricabili
Velocità di Stampa 24.000 tessere / ora
Per sistemi PC /
Windows 98 sp2 e successivi



1.490,00 euro
A426773



RELÈ DI MONITORAGGIO

interfaccia rete PI-DIN CEI 0-21

Il dispositivo di protezione di interfaccia PI-DIN è un relè di monitoraggio che viene utilizzato per collegare impianti di produzione di energia alla rete elettrica pubblica.

Tensione e frequenza della rete sono costantemente monitorati; in caso di mancata corrispondenza dei valori rispetto a quanto previsto dalle rispettive normative, l'immissione in rete viene interrotta aprendo i relè di uscita principale (DDI) e l'altra per il controllo del dispositivo ausiliario come rinalzo del DDI negli impianti con potenza superiore a 20kWp **in accordo ai requisiti della Norma CEI 0-21**. La protezione di interfaccia registra tutti gli eventi con un conteggio permanente; degli ultimi 10 conserva data, ora e tipo di allarme. Il dispositivo PI-DIN può essere letto e comandato a distanza tramite seriale RS485. Il software permette di impostare i parametri del PI-DIN semplificandone così l'eventuale regolazione.



PIDIN0021

Montaggio: 4 moduli DIN
Certificazioni: CEI 0-21; ed. 2012-06 e V1: 2012-12 0021
Alimentazione ausiliaria:
Alta tensione 230Vac H -
Bassa tensione 24Vac/dc L
I / O: 4 ingressi digitali
2 relè di uscita I4R2
Comunicazione:
porta RS485/RS232 S1

CF113777

VIDEOCITOFONO CLASSE 100 V12B

kit video espandibile monofamiliare

Vi presentiamo il nuovo **Kit Classe100 V12B**, un kit video espandibile monofamiliare con **videocitofono Classe 100** e **pulsantiera Sfera New** modulare e il **Kit Swing**, un kit monofamiliare con videocitofono Swing a colori e pulsantiera Linea 2000 Metal e tecnologia 2 fili.

spessore sottile
solo 27 mm



CLASSE 100

V12B

Compatto ed essenziale
stile moderno
esaltato dalla finitura
bianca effetto vetro

329,00
euro

A515721

INSTALLAZIONE
A PARETE
CON STAFFA INCLUSA
DA TAVOLO
CON ACCESSORIO
OPZIONALE

CLASSE 100

Design minimale, discreto e raffinato
per una perfetta integrazione
all'interno delle abitazioni.

Con tecnologia 2 FILI
CLASSE 100 V12B

è il nuovo posto interno
di riferimento della videocitofonia.
Ideale anche per la sostituzione
di vecchi impianti audio e video.
Disponibile anche nella versione
audio CLASSE 100 A12B.

KIT CLASSE100 V12B - Sfera Audio Video 366511

Articolo	Descrizione	Quantità
350010	Scatola da incasso 1 modulo	1
350211	Supporto 1 modulo allmetal	1
351200	Modulo audio video 2 fili	1
351211	Frontale A/V standard 1 pulsante finitura Allmetal	1
346000	Alimentatore 2 fili max 100 posti interni	1
346830	Accessorio per alimentatore 2 fili	1
344502	Videocitofono Classe100 V12B	1

KIT 2

KIT SWING VIDEO COLORE - Linea 2000 Metal mono 367511

Articolo	Descrizione	Quantità
342991	Pulsantiera Linea 2000 Metal 1 chiamata	1
344824	Videocitofono Swing a colori	1
346000	Alimentatore	1
346830	Adattatore video	1
346250	Accessorio relè per serratura	1



270,00
euro

A212468

PROMO KIT 64-8 LIVELLO 1

la protezione alla base di ogni scelta

Centralino per impianto residenziale per abitazioni con superficie calpestabile fino a 75 mq e chiave USB da 4Gb in omaggio con all'interno la *Guida alle novità della Norma CEI 64-8*. Tutto in un unico kit ad un prezzo molto speciale!



KIT CENTRALINO 64-8 - LIVELLO 1 per abitazioni fino a 75 mq

Articolo	Descrizione	Quantità
SN201LC10	Interruttore automatico SN201L C10, 1P + N, 4,5 kA	1
SN201LC16	Interruttore automatico SN201L C16, 1P + N, 4,5 kA	1
SN201LC25	Interruttore automatico SN201L C25, 1P + N, 4,5 kA	1
F427800	Interruttore differenziale puro F202 25A, 30 mA, 2P, tipo AC	1
EB 041 1	Interruttore magnetotermico differenziale DS941, C16, 30mA, tipo AC, 1P+N, 4,5 kA	1
1SL0512A00	Centralino da incasso IP40 UNIBOX 24 moduli bianco RAL 9016	
Chiavetta USB da 4 GB con all'interno la Guida alle novità della Norma CEI 64-8		

2LINE KIT PER IMPIANTI VIDEOCITOFONICI

Più velocità. Più sicurezza. Più risparmio.

I kit predefiniti costituiscono la soluzione ideale per le **strutture abitative indipendenti monofamiliari e bifamiliari**. I kit presentati in questa pagina sono completi di tutti i componenti (ad esclusione dei cavi) per una specifica installazione e non necessitano di ulteriori apparecchi per la loro messa in opera.

KIT VIDEOCITOFONICO BUS 2 FILI B/N MONOFAMILIARE

2CSV5007KT - A402087

279⁰⁰
euro

Il kit comprende:

- 1 videocitofono b/n 2CSV4002VD
- 1 staffa per monitor 2CSV4000AC
- 1 posto esterno completo di gruppo fonico e video b/n, 1 pulsante singolo e scatola da incasso 2CSV1002CE
- 1 alimentatore BUS 2Line 2CSV4002AC
- 1 alimentatore 25 VA 2CSV1008AC

KIT VIDEOCITOFONICO BUS 2 FILI A COLORI MONOFAMILIARE

2CSV5004KT - A359405

358⁷⁰
euro

Il kit comprende:

- 1 videocitofono a colori 2CSV4001VD
- 1 staffa per monitor 2CSV4001AC
- 1 posto esterno completo di gruppo fonico e video colori, 1 pulsante singolo e scatola da incasso 2CSV1002CE
- 1 alimentatore BUS 2Line 2CSV4002AC
- 1 alimentatore 25 VA 2CSV1008AC

KIT VIDEOCITOFONICO BUS 2 FILI B/N BIFAMILIARE

2CSV5008KT - A401994

418⁰⁰
euro

Il kit comprende:

- 2 videocitofoni b/n 2CSV4002VD
- 2 staffe per monitor 2CSV4000AC
- 1 posto esterno completo di gruppo fonico e video b/n, 2 pulsanti singoli e scatola da incasso 2CSV1002CE
- 1 alimentatore BUS 2Line 2CSV4002AC
- 2 derivatori a 1 uscita 2CSV4020AC
- 1 dispositivo di fine linea 2CSV4023AC
- 1 alimentatore 25 VA 2CSV1008AC

KIT VIDEOCITOFONICO BUS 2 FILI A COLORI BIFAMILIARE

2CSV5005KT - A359438

489⁰⁰
euro

Il kit comprende:

- 2 videocitofoni a colori 2CSV4001VD
- 2 staffe per monitor 2CSV4001AC
- 1 posto esterno completo di gruppo fonico e video colori, 2 pulsanti singoli e scatola da incasso 2CSV1002CE
- 1 alimentatore BUS 2Line 2CSV4002AC
- 2 derivatori a 1 uscita 2CSV4020AC
- 1 dispositivo di fine linea 2CSV4023AC
- 1 alimentatore 25 VA 2CSV1008AC

ELETTROINSETTICIDI CRI CRI anche contro la zanzara tigre

Vi presentiamo una selezione delle proposte Mo-El contro gli insetti: oltre alla zanzariera professionale Cri Cri in diverse dimensioni, due versioni dell'Insectivoro e il nuovo **Cri Cri Moon**, l'elettroinsetticida ad aspirazione efficace contro la zanzara tigre.



368G

INSECTIVORO ECONOMY

Eccezionale rapporto qualità-prezzo.
Pulsante di avviamento.
Essenziale il design,
maneggevole
e sicuro l'utilizzo.
Motore ad 1 velocità.
Adatto per catturare anche gli insetti
più grossi nel più completo silenzio.
Dimensioni 245x220x340 mm

59,00
euro
A147322



363G

INSECTIVORO STERILIZER con lampada germicida da 9W

Adatto anche per ambienti sottoposti
ai controlli HACCP.
Semplice da pulire.
Filtro e cassetto estraibile.
2 velocità: una per la notte, lenta e silenziosa,
e una per il giorno, per la resistenza
degli insetti più grossi.
Dimensioni 245x220x340 mm

84,90
euro
CF961484

CRI CRI ZANZARIERA PROFESSIONALE

Conforme alle normative europee
Ideale per ambienti di medie
e grandi dimensioni.
Compatta e robusta.
Griglie AT (alta tensione) in acciaio
zincato, griglie esterne in acciaio
laccato o galvanizzato.
Materiale autoestinguente,
termoresistenti e anti-UV

a partire da

67,00
euro

CRI CRI
è disponibile nei modelli

codice	modello	lampada	copertura
AF2656A	304	1x15W	160m ²
AF2657L	309	2x15W	210m ²
AF2658V	305E	1x20W	210m ²
AF2659D	307E	2x20W	430m ²
AF2665X	308E	2x40W	850m ²

MOON

novità



3688 CRI-CRI MOON ELETTROINSETTICIDA AD ASPIRAZIONE efficace contro la zanzara tigre

Design innovativo
Lampada attinica 32W Energy saving
durata 2.000ore
Fan speed: 1.200 RPM
Raggio d'azione: 16-18m
Vtaggio: 220-240V / 50-60Hz
Potenza: 25W
ABS autoestinguente
Dimensioni: 250x252x290mm

69,90
euro
CF113956



300 CRI CRI

Dotato di cassetto estraibile per una
veloce e agevole pulizia.
Lampada e griglia elettrificata dotate
del sistema di pulizia brevetto MO-EL.
È fornito di una lampada UVA
di elevata qualità a 6W,
per un d'azione di circa 65 m².

35,90
euro
CF102192

KIT ZG47 FIRE = ZG47 + THT40

strumento multifunzione + termocamera

Solo per i primi 150 clienti il Kit ZG47 Fire composto dallo strumento multifunzione ZG47 e dalla termocamera THT40 per analisi di rete trifase, analisi termografiche e verifiche di sicurezza secondo la Norma CEI 64-8.

KITZG47FIRE
~~€ 4.740,-~~
€ 3.140,-
 PREZZO SPECIALE
 Metel: HV00047F

Offerta
 promozionale valida
 solo per i primi
150 clienti

NEW



THT40
 Termocamera
 professionale
 a infrarossi
 Ir sensor
 160 x 120 pxl
 € 1.600,-

ZG47
 Strumento
 multifunzione per
 verifiche CEI 64-8
 e analisi di rete
~~€ 3.140,-~~



ZG47
 Accessori
 di serie

VENTILATORI CLASSIC E OLD STYLE

da tavolo e a piantana

● linea classic

● linea old style



HT33

VENTILATORE DA TAVOLO

Diametro 30 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Potenza 40W
Dimensioni (LxAxP): 48x35x25 cm
Peso: 2,3 kg

16,50
euro
CF114323

HT43

VENTILATORE DA TAVOLO

Diametro 40 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Potenza 50W
Dimensioni (LxAxP): 64x43x26 cm
Peso: 2,7 kg

18,20
euro
CF114324



HVTM120 METALLO

VENTILATORE DA TAVOLO

Diametro 30 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Potenza 35W
Dimensioni (LxAxP): 34x48x25 cm
Peso: 3,5 kg

26,90
euro
CF114321

HVTM160 METALLO

VENTILATORE DA TAVOLO

Diametro 40 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Potenza 50W
Dimensioni (LxAxP): 44,5x54x28 cm
Peso: 4,6 kg

39,90
euro
CF114326



VEP401MQ

VENTILATORE A PIANTANA

Diametro 40 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Luce notturna
Potenza max 45W
Dimensioni (LxAxP): 52x140x52 cm
Peso: 2 kg

20,50
euro
CF114322



HVPM164

VENTILATORE A PIANTANA

Diametro 40 cm
3 velocità
Oscillazione orizzontale
Potenza max 50W
Dimensioni (LxAxP): 44,5x130x40 cm
Peso: 6,4 kg

42,90
euro
CF114325

CONDIZIONATORI PORTATILI raffreddamento e deumidificazione

In promozione due modelli di condizionatori d'aria portatili, il **Kryo Polar 12** di Vortice e il nuovo **VAP9011** di Howell; entrambi sono in **classe energetica A** e dotati di telecomando.



CON
TELECOMANDO



KRYO POLAR 12

4 modalità: automatico - raffreddamento
deumidificazione - ventilazione.
Capacità di raffreddamento 12.000 BTU/h
Doppia modalità di funzionamento:
aria-aria e acqua-aria (adiabatica).
Timer programmabile.
Funzione "SLEEP" ottimizza i consumi notturni.
Comandi elettronici con display LCD.
Telecomando a infrarossi
per il controllo a distanza.
Gas refrigerante R410A.
Dimensione AxLxP: cm 79x42x40,5

399,00
euro
A355867

HOWELL

CON
TELECOMANDO



VAP9011

Raffreddamento e deumidificazione
Capacità di raffreddamento 9.000 BTU/h
Capacità di deumidificazione 24L/24h
Timer 0-24h
Indicatore di tanica piena
Distanziatore per finestra incluso
Alimentazione 230V 50Hz AC
Gas refrigerante R410A.
Dimensioni AxLxP: cm 73x32x36

239,00
euro
CF114388

LAMPADE DA TAVOLO tre modelli a prezzi eccezionali



LED

CF113715 BIANCO
CF113716 NERO - CF113717 VERDE

LAMPADA DA TAVOLO IN METALLO CROMATO

Particolari in policarbonato colorato
Corpo illuminante a led
con alimentatore integrato
LED 12x0,1W bianco freddo

25,40
euro



CF113724 ARANCIONE
CF113725 ROSSO - CF113726 VERDE

LAMPADA DA TAVOLO ORIENTABILE

Struttura in metallo con diffusore e
base in policarbonato colorato.
Attacco E14

11,40
euro



LED

CF113718 ARANCIONE
CF113719 GRIGIO - CF113720 NERO

LAMPADA DA TAVOLO IN METALLO CROMATO

Particolari in policarbonato colorato
Corpo illuminante a led
con alimentatore integrato
LED 18x0,1W bianco freddo

28,40
euro



NUOVO KIT DOMOTICO

art. 20001011 con:

MiniTouch



- GESTIONE CARICHI
- CONTROLLO di 2 ZONE CLIMA
- 8 USCITE RELÈ corpi illuminanti o irrigazione

INCREDIBILE
PREZZO DI LANCIO ~~€ 1850~~
€ 799,00
prezzo netto promo installatore

NUOVE LAMPADE ECO

alogene eco classic

Prezzi specialissimi per le nuove lampade **alogene Eco Classic di Sylvania** nei modelli Goccia, Sfera e Oliva con attacco E14 e E27. Approfittatene!

a partire da
1,15
euro



**ALOGENA
ECOCLASSIC GOCCIA A55
E27 230V**

A510732	18W	2.800°K	210Lm
A510733	28W	2.800°K	370Lm
A445401	42W	2.800°K	630Lm
A371367	53W	2.800°K	850Lm
A476114	70W	2.800°K	1.200Lm
A458951	105W	2.900°K	1.900Lm



**ALOGENA
ECOCLASSIC SFERA
E14 230V**

A510740	18W	2.800°K	210Lm
A510741	28W	2.800°K	370Lm
A458958	42W	2.800°K	630Lm



**ALOGENA
ECOCLASSIC SFERA
E27 230V**

A510742	18W	2.800°K	210Lm
A510743	28W	2.800°K	370Lm
A445404	42W	2.800°K	630Lm



**ALOGENA
ECOCLASSIC OLIVA
E14 230V**

A507576	18W	2.800°K	210Lm
A510745	28W	2.800°K	370Lm
A458956	42W	2.800°K	630Lm

SYRIO



lampada d'emergenza estraibile

Syrio è una lampada elettronica estraibile da incasso per scatole 503 e **compatibile con le principali serie civili**. Il frontalino intercambiabile è disponibile in 3 colorazioni: bianco e antracite (di serie) e argento (su richiesta).

L'accensione della lampada per generare l'illuminazione durante la mancanza di alimentazione normale è garantita da una sorgente di energia indipendente: **due batterie ricaricabili**. Per questo motivo la norma CEI 64-8 la definisce illuminazione di emergenza. In particolare le prescrizioni

minime della CEI 64-8 richiedono che già in ambienti con superfici inferiori a 100 m² sia presente almeno 1 dispositivo per l'illuminazione di sicurezza (2 per superfici maggiori).

Lo scopo è quello di garantire la mobilità delle persone in caso di mancanza dell'illuminazione ordinaria.



torcia
portatile



39,90
euro
CF114306

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230V ±10% 50/60Hz
Assorbimento	1,5W (1,8 VA)
Batterie (in dotazione)	2 batterie AAA ricaricabili e sostituibili al Ni-MH 1,2 V 650 mAh
Tempo di ricarica completa	48 ore
Autonomia dopo la ricarica	2 ore
Fonte luminosa	3 LED bianchi ad alta efficienza con lente incorporata ad angolo di emissione ridotto
Temperatura di funzionamento	0 ÷ + 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 20 ÷ + 60 °C
Ambito di utilizzo	ambienti non polverosi ed asciutti
Conformità normativa	EN60598-2-2

PROMOZIONE DIGITALE TERRESTRE

scoprite i kit DDT

Fte Maximal propone una vasta gamma di kit con **incluso il nuovo filtro Lte PASS 60.**



KITDDT2

- 1 ANTENNA EVO45V
- 1 AMPLIFICATORE LG224
- 1 ALIMENTATORE LPS1210

66,00
euro
CF108542



KITDDT5

- 1 ANTENNA HYDRA45
- 1 AMPLIFICATORE LG261
- 1 ALIMENTATORE LPS1210

56,00
euro
CF108545



KITDDT6

- 1 ANTENNA HYDRA45
- 1 ANTENNA F7F10
- 1 AMPLIFICATORE LG227
- 1 ALIMENTATORE LPS1210

72,00
euro
CF108546



**KIT CONFIGURABILI
CON I FILTRI ACCESSORI**

KITDDT11

- 2 ANTENNE HYDRA45
- 1 AMPLIFICATORE AMC303
- 1 ALIMENTATORE LPS1222

105,00
euro
CF108551



KITDDT12

- 2 ANTENNE HYDRA45
- 1 CENTRALINO ZM340

120,00
euro
CF108552

Con tutti i kit
in omaggio
**100 mt di
cavo K121W
+ 1 filtro Lte**



NUOVI KIT LTE

quattro kit speciali in promozione

Le soluzioni Fracarro per il filtraggio Lte in **4 pratici e convenienti kit**. Scoprite la promozione a voi dedicata!



BLU 10HD LTE
Antenna UHF Serie BLU HD
con filtro LTE integrato



BLV4F
Antenna VHF
ad alto rendimento



MAP541 LTE
Amplificatore da palo
4in 20dB reg./35-36
con filtro LTE integrato



MBJ3640 LTE
Ampl. autoalimentato
4in 33dB reg./35-36
con filtro LTE integrato



PSU411
Alimentatore
12V 200mA



KIT LTE 1
217921

- 1 BLU 10HD LTE
- 1 BLV4F
- 1 MAP541 LTE
- 1 PSU411

61,00
euro
A506941



KIT LTE 2
217922

- 2 BLU 10HD LTE
- 1 BLV4F
- 1 MBJ3640 LTE

119,00
euro
A506943



KIT LTE 3
217923

- 2 BLU 10HD LTE
- 1 MAP541 LTE
- 1 PSU411

67,00
euro
A506944



KIT LTE 4
217921

- 1 BLU 10HD LTE
- 1 MAP541 LTE
- 1 PSU411

45,00
euro
A506946

SGUAINACAVI MULTIFUNZIONE

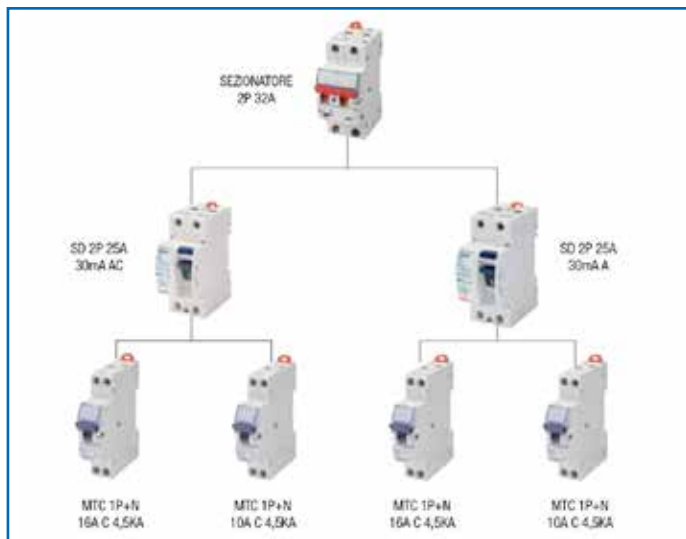


25,90
euro
CF112740

163 SGUAINACAVI

Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in PVC. Sistema a grilletto (-30% di sforzo). Rotella di avanzamento della lama. Lama di spellatura auto rotante. Blocco grilletto con lama estratta. Blocco di sicurezza della lama. Corpo ergonomico in materiale plastico. Lama di ricambio inclusa.

64-8 IL CENTRALINO MODERNO per un impianto di livello 1



AP01103

**KIT CENTRALINO LIVELLO 1
CON IL SECONDO DIFFERENZIALE
DI TIPO A**

59,00
euro
CF112984

Articolo	Descrizione	Quantità
GW96114	INTERRUTTORE MANOVRA SEZIONATORE 2P 32A 2 MOD	1
GW94817	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P 25A 30mA TIPO A 2 MOD	1
GW94617	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 2P 25A 30mA TIPO AC 2 MOD	1
GW90026	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMP. 1P+N 10A C 4,5KA 1MOD	2
GW90027	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMP. 1P+N 16A C 4,5KA 1MOD	2



AP01105

**KIT CENTRALINO LIVELLO 1
CON IL QUARTO MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE DI TIPO A**

89,00
euro
CF112985

Articolo	Descrizione	Quantità
GW96114	INTERRUTTORE MANOVRA SEZIONATORE 2P 32A 2 MOD	1
GW94207	INT. MAGNETOTERMICO DIFF.COMP. 1P+N 16A C 4,5KA 30mA TIPO A 2MOD	1
GW94006	INT. MAGNETOTERMICO DIFF.COMP. 1P+N 10A C 4,5KA 30mA TIPO AC 2MOD	2
GW94007	INT. MAGNETOTERMICO DIFF.COMP. 1P+N 16A C 4,5KA 30mA TIPO AC 2MOD	1

UN AIUTO PER LA GESTIONE DEL CREDITO

Fox & Parker insieme a Comoli Ferrari

Per offrire un nuovo servizio di supporto alle esigenze dei nostri clienti, prende il via una collaborazione tra il Gruppo Comoli Ferrari e Fox & Parker, azienda leader nella consulenza sulla gestione del credito commerciale.



FOX & PARKER SpA
RATING & BUSINESS INFORMATION

Comoli Ferrari, sempre attenta alle possibili esigenze dei propri clienti, in un momento decisamente non facile per la gestione e l'incasso dei crediti, ha voluto lanciare una nuova iniziativa, per facilitare il più possibile i rapporti tra cliente, fornitore e banca. Il partner scelto è la **Fox & Parker di Torino**, un'impresa moderna e ben organizzata, specializzata in valutazione preventiva del rischio credito e consigli sul fido commerciale accordabile ad ogni cliente, recupero del credito, investigazioni e mediazione civile, con personale altamente qualificato e tecnologia d'avanguardia, in grado di rispondere con grande professionalità e tempestività. Fox & Parker ha concesso la massima disponibilità e le migliori condizioni economiche, riservate solo ai clienti Comoli Ferrari.



Gli esperti di Fox & Parker offriranno gratuitamente la loro consulenza e risponderanno ai quesiti e alle richieste proposte dai nostri clienti, basterà infatti inviare una mail all'indirizzo: **progetto.comoliferrari@fox-parker.it**

e in pochi giorni riceverete le risposte.

Inoltre, per chi vuole essere indipendente nella valutazione preventiva dell'affidabilità economico finanziaria e patrimoniale di un proprio cliente, è possibile fare un piccolo abbonamento direttamente con Fox & Parker, a condizioni speciali: con solo 500 euro (+ iva) all'anno, potrete avere **6 informazioni commerciali preventive per l'Italia** (evase in 2 giorni lavorativi) e **2 pratiche di Recupero Crediti Stragiudiziale Italia** (senza nessun altro costo fisso, ma solo il 12% sul recuperato).

Chi fosse interessato, può inviare la richiesta di contatto con i propri riferimenti a: progetto.comoliferrari@fox-parker.it oppure telefonare allo **011 352535** (r.a.) rivolgendosi a **Tiziana Di Giorgio** e **Anna Prencipe**.



L'ESPERTO RISPONDE



In collaborazione con

FOX & PARKER SpA
RATING & BUSINESS INFORMATION

Alcuni esempi di quesiti:

- Devo recuperare 4.000 euro da un mio cliente che non intende pagare, che cosa mi consigliate di fare?
- Devo prendere un nuovo lavoro per un importo elevato, come devo tutelarmi per il pagamento?

Potete inviare le vostre richieste via mail a:

progetto.comoliferrari@fox-parker.it

In pochi giorni riceverete gratuitamente le risposte.

www.fox-parker.it

Informazioni commerciali: prevenire le insolvenze

Le informazioni commerciali, o *business information*, sono uno strumento indispensabile nel mercato moderno per valutare l'affidabilità di Clienti, Fornitori e Collaboratori. Fox & Parker offre un servizio di informazioni commerciali personalizzato in base alle esigenze del cliente: dalle informazioni commerciali di base estrapolate dalla Camera di Commercio, Tribunale, Conservatoria, alle informazioni commerciali approfondite e di taglio investigativo.



Qui a fianco la rubrica **L'ESPERTO RISPONDE** che dal prossimo numero troverete nella sezione **Servizi** del nostro magazine.

COMOLI FERRARI & FRIENDS

l'incontro di una grande famiglia

Si è svolto lo scorso **sabato 20 aprile** "Comoli Ferrari & Friends", il consueto ritrovo di tutti i collaboratori del Gruppo Comoli Ferrari che hanno assiepatato prima il Palasport di Novarello e poi il Teatro Coccia di Novara.

Una riunione di una grande famiglia per un eccellente *light dinner* presso il Palasport di Novarello, la nuova struttura del Novara Calcio sorta a Granozzo con Monticello, e un divertente spettacolo al Teatro Coccia di Novara, la commedia brillante in due tempi "Anche nelle migliori famiglie", di e con Maurizio Micheli. Il risultato è stato una piacevole serata, caratterizzata da spensieratezza e affiatamento, che ha visto protagonisti tutti i collaboratori del Gruppo. Prima dell'inizio dello spettacolo a teatro l'A.D. Giampaolo Ferrari ha ricordato il difficile contesto di crisi e i successi comunque conseguiti dall'azienda di cui è al timone insieme con la sorella Laura, presidente, e la cognata Federica, vicepresidente. Ferrari ha poi sottolineato che, nonostante il momento, si è appena conclusa l'acquisizione di tre punti vendita in Toscana, a Pisa, Livorno e Cecina, e si stanno organizzando presenze in Svizzera e sul mercato dell'Africa settentrionale, con il progetto di aprire un primo punto vendita in Marocco.

Crescere. Sempre. Comunque. Questo è il motto che ha sempre accompagnato l'azienda e che continuerà ad

accompagnarla anche nelle situazioni più critiche come quella attuale. Per crescere, però, tutti devono metterci ancora più impegno e considerare che non lavorano solo per mantenere viva l'azienda, ma per se stessi, per la sicurezza del posto di lavoro e, quindi, della propria famiglia. L'intervento è stato accolto da applausi dalla platea e dai palchi affollati dal mondo Comoli Ferrari, così come la brillantezza di una commedia che ha saputo far sorridere presentando con ironia stereotipi anche amari della società attuale.



A1. UN SOGNO CHE DIVENTA REALTÀ

decisivo il 3-1 a Castelletto Ticino

La squadra di pallavolo femminile Gorgonzola Igor Volley Novara ha conquistato la Serie A1 al termine di una stagione vissuta sempre in testa, con la pressione sulle spalle. La lunga fuga si risolve in volata: decisivo il 3-1 a casa della *Siamo*

Energia Ornavasso, grazie al quale la squadra di Stefano Colombo mantiene il vantaggio sulla *Pomì Casalmaggiore*. A parità di punti in classifica (63), **Novara occupa il primo posto** in virtù del maggior numero di vittorie in Regular Season.

Gorgonzola

IGOR

Volley
NOVARA

COMOLI FERRARI TOP SPONSOR DEL NOVARA CALCIO

AZZURRO POSITIVO

il Novara in piena zona playoff

È un Novara da record quello che si sta rendendo protagonista di un finale di campionato semplicemente strabiliante che ha messo gli azzurri di mister Aglietti in piena zona playoff. Risultato che sa di sbalorditivo in confronto ai risultati della squadra nella prima parte di stagione. Fino a metà aprile una striscia positiva di **13 risultati utili consecutivi**, 7 vittorie di fila con un bottino di ben 37 gol segnati al suo interno. Un super rendimento che scomoda paragoni con cammini analoghi che hanno scritto la storia del sempre duro campionato di Serie B. L'apice il Novara lo ha ottenuto nella vittoria esterna di Livorno. 1-3 al Picchi, in un campo dove gli azzurri non festeggiavano da 30 anni. Tre reti segnate dalla giovane punta Haris Seferovic, svizzero di origini bosniache arrivato a fine gennaio dalla Fiorentina e messi in vetrina a suon di gol. Ma il segreto è tutto nel gruppo che "l'ammiraglio"



Aglietti ha saputo rinsaldare, dotandolo di una sua precisa identità di squadra che è così riuscita a giocare alla grande e a vincere. A partire dal 2-4 di Castellammare di Stabia, passando per qualche pareggio e per successi con risultati "tennistici" (6-0 a La Spezia, 6-2 a Cittadella), tutto si è colorato di azzurro con la lunga serie positiva culminata con **le vittorie su Hellas Verona, Sassuolo e Livorno**. Aglietti fa ovviamente il pompiere e spegne i facili entusiasmi. La zona playoff è ora alla portata di Gonzales & C. ma le insidie sono sempre in agguato nelle ultime giornate, dove la pressione è raddoppiata e ogni episodio può essere quello decisivo. Gli azzurri dovranno mantenere la concentrazione fino alla fine e poi il 18 maggio, dopo l'ultima gara contro il Lanciano, si tireranno le somme con la speranza di ripetere le magie dei playoff culminate nella data ormai storica del 12 giugno 2011.

PRESENZE AL BANCO

maggio - giugno - luglio

Consultate il sito www.comoliferrari.it per scoprire le iniziative a voi riservate. Le date contrassegnate dal bollino **PROMO** indicano presenze dei fornitori con iniziative promozionali speciali.

▶ NOVARA

giovedì 9 maggio DKC
 mercoledì 15 maggio ELVOX
 giovedì 16 maggio CEMBRE
 venerdì 16 maggio FRACARRO
 lunedì 20 maggio COMELIT
 martedì 21 maggio NICE
 mercoledì 22 maggio BPT
 lunedì 27 maggio BTICINO
 martedì 4 giugno ELVOX
 mercoledì 5 giugno DKC
 giovedì 6 giugno SCHNEIDER
 martedì 18 giugno ELVOX
 martedì 2 giugno GEWISS

▶ ABBIATEGRASSO

mercoledì 15 maggio DKC
 lunedì 20 maggio COMELIT
 martedì 21 maggio THEBEN
 mercoledì 22 maggio ELVOX
 martedì 11 giugno COMELIT

▶ ACQUITERME

martedì 14 maggio TECSA
 mercoledì 15 maggio BFT
 giovedì 16 maggio AVE
 venerdì 24 maggio GEWISS
 venerdì 7 giugno BFT
 martedì 11 giugno TECSA
 venerdì 21 giugno GEWISS

▶ ALESSANDRIA

mercoledì 15 maggio BTICINO
 giovedì 16 maggio FTE MAXIMAL
 venerdì 17 maggio TECSA
 mercoledì 12 giugno TECSA

▶ BAVENO

martedì 14 maggio COMELIT
 mercoledì 15 maggio DKC
 giovedì 23 maggio VIMAR
 mercoledì 29 maggio BTICINO
 mercoledì 12 giugno VIMAR
 mercoledì 26 giugno VIMAR

▶ BESOZZO

mercoledì 8 maggio VIMAR

▶ BIELLA

lunedì 20 maggio BTICINO

▶ BIELLA RIGOLA

mercoledì 15 maggio LEGRAND

▶ CABIATE

martedì 14 maggio HAGER
 mercoledì 15 maggio HAGER
 mercoledì 22 maggio HAGER
 giovedì 23 maggio HAGER

▶ CAGLIARI MARCONI

martedì 4 giugno BTICINO

▶ CARMAGNOLA

martedì 21 maggio BTICINO

▶ CESANO BOSCO

giovedì 9 maggio ELVOX

martedì 14 maggio
 giovedì 16 maggio
 mercoledì 22 maggio
 giovedì 23 maggio
 giovedì 6 giugno
 martedì 11 giugno
 giovedì 13 giugno
 giovedì 20 giugno
 giovedì 27 giugno

▶ CHIARI

mercoledì 22 maggio THEBEN

▶ CHIARI ANDEZENO

lunedì 13 maggio THEBEN
 giovedì 16 maggio COMELIT
 martedì 21 maggio MEGAMAN
 giovedì 23 maggio BTICINO
 martedì 11 giugno ABB
 giovedì 13 giugno COMELIT
 venerdì 5 luglio ABB

▶ CINISELLO BALSAMO

mercoledì 8 maggio VIMAR
 venerdì 10 maggio PALAZZOLI
 lunedì 13 maggio COMELIT
 martedì 14 maggio THEBEN
 mercoledì 15 maggio ELVOX
 giovedì 16 maggio AMRA
 venerdì 17 maggio AVE
 lunedì 20 maggio COMELIT
 martedì 21 maggio FINDER
 mercoledì 22 maggio ELVOX
 venerdì 24 maggio PALAZZOLI
 lunedì 27 maggio BTICINO
 giovedì 13 giugno AMRA
 martedì 9 luglio FINDER
 martedì 16 luglio AMRA

▶ CISLAGO

martedì 18 giugno AMRA

▶ CURNO

mercoledì 8 maggio OSRAM
 giovedì 9 maggio DKC
 martedì 14 maggio COMELIT
 mercoledì 15 maggio CEMBRE
 giovedì 16 maggio ABB
 lunedì 20 maggio GOCCIA ILL.
 martedì 21 maggio GEWISS
 mercoledì 22 maggio FANTINI COSMI
 giovedì 23 maggio GRAFOPLAST
 martedì 4 giugno COMELIT
 giovedì 6 giugno URMET
 lunedì 10 giugno DEHN
 martedì 11 giugno GEWISS
 mercoledì 12 giugno FANTINI COSMI
 giovedì 13 giugno FAAC
 mercoledì 19 giugno CEMBRE
 giovedì 20 giugno SCHNEIDER
 venerdì 21 giugno FRACARRO
 martedì 2 luglio GEWISS

lunedì 8 luglio
 martedì 9 luglio
 mercoledì 10 luglio
 martedì 16 luglio
 mercoledì 17 luglio
 giovedì 18 luglio

▶ GAVIRATE

mercoledì 8 maggio VIMAR
 giovedì 9 maggio AMRA
 venerdì 10 maggio THEBEN
 mercoledì 10 luglio AMRA
 giovedì 9 maggio FISCHER

▶ GENOVA SAMPIERDARENA

giovedì 9 maggio FISCHER

▶ GOZZANO

giovedì 9 maggio COMELIT

▶ IVREA

giovedì 9 maggio SYLVANIA

mercoledì 15 maggio AVE

venerdì 24 maggio BTICINO

▶ LA SPEZIA

mercoledì 8 maggio FISCHER

venerdì 17 maggio BTICINO

▶ MILANO ERITREA

mercoledì 8 maggio COMELIT

lunedì 13 maggio AVE

martedì 14 maggio SIEMENS

mercoledì 22 maggio COMELIT

giovedì 23 maggio GEWISS

giovedì 20 giugno GEWISS

▶ NERVIANO

martedì 14 maggio VIMAR

martedì 28 maggio ELVOX

martedì 11 giugno VIMAR

martedì 25 giugno VIMAR

▶ NOVI LIGURE

martedì 21 maggio FTE MAXIMAL

martedì 28 maggio SCAME

▶ OLBIA

lunedì 27 maggio BTICINO

▶ OLGiate OLONA

lunedì 13 maggio DUEMMEGI

▶ OPERA

mercoledì 8 maggio ELVOX

mercoledì 22 maggio VIMAR

▶ PAVIA VIGENTINA

mercoledì 8 maggio ABB

giovedì 9 maggio FINDER

martedì 28 maggio THEBEN

▶ PIANEZZA

mercoledì 15 maggio CEMBRE

▶ PINEROLO

mercoledì 8 maggio PRISMA

lunedì 27 maggio BTICINO

▶ POMBIA

mercoledì 15 maggio COMELIT

▶ QUART

giovedì 9 maggio AVE

martedì 14 maggio FTE MAXIMAL
 mercoledì 5 giugno AVE

▶ ROZZANO

lunedì 6 maggio THEBEN
 giovedì 16 maggio BOCCHIOTTI
 mercoledì 5 giugno BOCCHIOTTI

▶ SASSARI

martedì 7 maggio BTICINO

▶ SEGRATE

giovedì 9 maggio THEBEN

▶ STRADELLA

mercoledì 8 maggio COMELIT
 martedì 14 maggio TELEVES
 mercoledì 22 maggio BEGHELLI
 giovedì 20 giugno GOCCIA ILL.
 giovedì 11 luglio FANTON

▶ TORINO

mercoledì 8 maggio COMELIT

mercoledì 22 maggio AVE

▶ TORINO SETTE COMUNI

giovedì 9 maggio DISANO

martedì 14 maggio COMELIT

mercoledì 15 maggio AVE

mercoledì 22 maggio CEMBRE

venerdì 7 giugno AVE

martedì 11 giugno COMELIT

mercoledì 10 luglio COMELIT

▶ TRESORE BALNEARIO

mercoledì 8 maggio FINDER

mercoledì 9 maggio DEHN

martedì 14 maggio GEWISS

mercoledì 15 maggio FANTINI COSMI

giovedì 16 maggio SCHNEIDER

mercoledì 22 maggio CEMBRE

giovedì 23 maggio ARTELETA

martedì 28 maggio MOELLER

lunedì 3 giugno HAGER

martedì 4 giugno ABB

venerdì 7 giugno GEWISS

giovedì 13 giugno CANALPLAST

▶ VARESE

mercoledì 8 maggio ABB

venerdì 17 maggio HAGER

lunedì 20 maggio AMRA

venerdì 24 maggio BTICINO

mercoledì 12 giugno DUEMMEGI

venerdì 19 luglio AMRA

▶ VARESE SANVITO

venerdì 3 maggio HAGER

mercoledì 15 maggio AMRA

giovedì 16 maggio HAGER

mercoledì 12 giugno AMRA

mercoledì 10 luglio AMRA

▶ VERCELLI

martedì 14 maggio COMELIT

giovedì 16 maggio DKC

venerdì 17 maggio CENTURY ITALIA

AGGIORNAMENTO LISTINI

APRILE 2013

BEGHELLI 4 %
 BREMAS non specificato
 CABUR non specificato
 CANALPLAST 3 %
 COMELIT 5 % (4 % su TVCC)
 COOPER non specificato
 FANTON non specificato
 FRACARRO 4 %
 GAVAZZI non specificato
 GE POWER aggiornamento
 INTERCABLE 4,50 %
 ITALWEBER non specificato

LEUCI
 MICRO DETECTORS
 OEC
 PHILIPS APP
 PHILIPS LAM

non specificato
 non specificato
 non specificato
 3 %
 5 % lampade tradizionali,
 scarica e reattori
 2 % lampade alog.
 1 % lampade led
 5 %

RELCO
 SICK
 SICOM
 TECNOGAS

non specificato
 non specificato
 non specificato

TRILUX

non specificato

MAGGIO 2013

ARTEMIDE non specificato
 ATRAL aggiornamento
 BPT aggiornamento
 DELTA LIGHT non specificato
 DURALAMP 2 % su sorgenti tradizionali

ELVOX
 FANTINI
 FILOMETALLICA
 FRACARRO

aggiornamento
 non specificato
 non specificato
 aggiornamento
 non specificato
 non specificato
 aggiornamento

ITW

NIBA non specificato
 PANDUIT non specificato
 SERAI aggiornamento
 SOLER non specificato
 TARGETTI non specificato
 TECHTRONIC non specificato
 THORN non specificato
 VISTOSI non specificato
 WIVA non specificato
 ZUMTOBEL 2,50 %
 ZUMTOBEL BEGA 3-4 %
 ZUMTOBEL LIMBURG 3-4 %

L'ANGOLO DEI CERCA CASA

LIDA 3472511612



Claudia 339 6885537



6 anni

sissi



1 anno

diabolo

Tanti auguri di buon compleanno ai collaboratori del Gruppo

**MAGGIO**

MASSIMO ALBERTI
FABRIZIO ALCAINI
ORNELLA ALLIEVI
GIOVANNI MARIA ARA
FRANCO ASCHERI
LUIGI BELLÌ
DANILO BERNARDINI
SANDRO BIANCHI
FAUSTO BOLOGNESI
MARTA BONDINO
VALERIO BOVIO
ROBERTO CAMONA
ANDREA CAPOZZI
MARIA CARNEGLIA
DANIELE CASERZA
STEFANO CASTIGLIONI
ANDREA COCCO
MASSIMO COMI
CLAUDIO RINO CRIVELLARO
PASQUALE DALESSANDRO
MASSIMO DE LAURO
CRISTIAN FOCO
LUCIANO GALBIATI
FRANCESCO GARAVAGLIA
DAVIDE GHIGNA

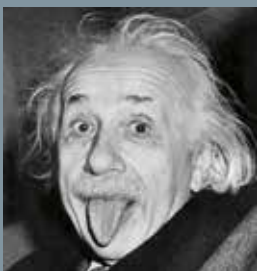
FABRIZIO IANDOLINO
MASSIMO IURATO
IURIY LESHCHYNSKYI
ALESSANDRO LIGI
BARBARA MALUSA
RUGGERO MARCHIONI
DAVIDE MAZZA
MARIA MELI
MASSIMO PIETRO MILANI
MASSIMILIANO MORELLA
MASSIMO MUTTI
FELICE OCCHETTA
ENRICO PAULIS
ROBERTO PICCARDO
PIER GIUSEPPE PRANDO
GIOVANNI PUDDU
ROBERTO RAVETTA
ARTURO ROLANDO
MARCO ROSSI
CARLO RUDINU
MARCO SAMMASSIMO
DANIELA SFORZINI
FERNANDO TOMASATO
DANIELE TUGNOLO
MARCO UBOLDI
DANIELE VISIGALLI
DIEGO VISMARA

GIUGNO

ROBERTO ALISETTA
SERGIO LUIGI AQUILANO

FILIPPO BASILIO
IVANO BIALE
PAOLO BIANCHI
ROBERTO BILELLO
CLAUDIO BLANGETTI
CLAUDIO BORGHETTI
GIAN PAOLO BROLLO
STEFANO BRUNETTI
RICCARDO BRUZZONE
FABRIZIO CAGLIONI
ROBERTO CAMMISA
STEFANO CARBONI
ROBERTO CARUGATI
GIORGIO CASSETTA
MATTEO CERCHIARO
MARCO CODAZZI
LUCA COREVI
MASSIMO CORRENTI
ALESSANDRO COSTA
MATTEO MAURIZIO DI
GUIDO DIONISI
FRANCESCO ESPOSITO
STEFANO FAUSTINI
MASSIMO FEDELI
ANDREA FERRARESE
LUIA FRAGOMENI
MASSIMO GALBERO
GIUSEPPE DOMENICO GHITTI
TIZIANO EDOARDO GRAZZANI
FERNANDO LOCCI
FABIO GIUSEPPE LUNARI
SIMONA LUPARIA

ANDREA MAFFEZZOLI
GIUSEPPE MANCUSO
SIMONE MARCHESI
TATIANA RITA MARCHESOTTI
DANIELE MARIANI
MARCO MAZZA
GIUSEPPE MENDUCI
MARCO VINICIO MUSSIDA
GIUSEPPE PANNIZZO
MARCO PANTANI
ANDREA PARUSSOLO
ANGELO PINTUS
ALESSANDRO PIREDDU
FABIO PIRIA
RICCARDO REOLON
DARIO ROCCO
CIRO RONZULLO
LORENZO ROSSO
MARCO SABBIA
FRANCESCO SAINI
DAVIDE SCHENONE
PAOLA SCIACCALUGA
DARIO SCOTTI
ROBERTO SERVODIDIO
MARIA LAURA SIGALINI
MARCO SPADA
MARCO SPANDONARO
GABRIELE TORESANI
CRISTIAN ANDREA TORRE
PAOLO TRIFFONI
WALTER VARALLO
LOREDANA ZURMA

LA CRISI SECONDO ALBERT EINSTEIN

Non possiamo pretendere che le cose cambino, se continuiamo a fare le stesse cose.

La crisi è la più grande benedizione per le persone e le nazioni, perché la crisi porta progressi. La creatività nasce dall'angoscia come il giorno nasce dalla notte oscura. È nella crisi che sorge l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie. Chi supera la crisi supera se stesso senza essere superato.

Chi attribuisce alla crisi i suoi fallimenti e difficoltà, violenta il suo stesso talento e dà più valore ai problemi che alle soluzioni. La vera crisi è la crisi dell'incompetenza. L'inconveniente delle persone e delle nazioni è la pigrizia nel cercare soluzioni e vie di uscita. Senza crisi non ci sono sfide, senza sfide la vita è una routine, una lenta agonia. Senza crisi non c'è merito. È nella crisi che emerge il meglio di ognuno, perché senza crisi tutti i venti sono solo lievi brezze. Parlare di crisi significa incrementarla, e tacere nella crisi è esaltare il conformismo. Invece, lavoriamo duro. Finiamola una volta per tutte con l'unica crisi pericolosa, che è la tragedia di non voler lottare per superarla.

tratto da "Il mondo come io lo vedo" (1931)



CURIONITÀ

a cura di Michele Curione

SMELL-O-VISION, GLI ODORI IN TV

Un team di ricercatori giapponesi ha recentemente presentato *Smell-O-Vision*, uno speciale monitor in grado di diffondere nell'ambiente profumi (o puzze) corrispondenti all'oggetto mostrato. L'idea degli studiosi della *Tokyo University of Agriculture and Technology* è quella di rendere la pubblicità più coinvolgente, ma anche di arricchire, con un terzo senso, film e



programmi TV. Il sistema diffonde l'odore dai quattro angoli dello schermo facendo passare un flusso di aria sopra una tavoletta di gel profumato. Modificando direzione e intensità del flusso, grazie a ventole controllate da un processore, è possibile far sì che l'utente percepisca l'odore come proveniente da una ben delimitata regione dello schermo.

LO SPECCHIO DI OBERTH, ARMA SEGRETA DEI NAZISTI

Una gigantesca lente in orbita attorno alla Terra, capace di concentrare i raggi solari e bruciare un'intera città o mandare in ebollizione parte dell'oceano: sembra fantascienza, ma è in realtà un'idea partorita nel 1923 da Hermann Oberth, fisico e ingegnere austro-ungarico e padre della missilistica moderna, e poi sviluppata dagli scienziati della



Germania nazista. I dettagli e le potenzialità di questa incredibile arma vennero rivelati nel 1945 dal settimanale americano *Life*, che ne era entrato in possesso grazie al lavoro degli agenti alleati. Il grande specchio, una parabola dal diametro di circa 1.600 metri, avrebbe dovuto essere posizionato su un'orbita geostazionaria a 30.000 km dalla Terra.

IL CARTELLONE CHE FA ACQUA

Novantasei litri di acqua potabile al giorno, non male per un cartellone pubblicitario. Tanto è stata in grado di produrre l'installazione realizzata dalla *Universidad de Ingeniería & Tecnología* di Lima, Perù, insieme all'agenzia pubblicitaria *Mayo Publicidad*, per promuovere l'ateneo con lo slogan "Ingegno in azione". Il cartellone si trova in una regione con



limitate quantità di pioggia ma che presenta comunque elevatissimi livelli di umidità, fino al 98%. Combinando un condensatore e una serie di filtri, il pannello riesce a catturare l'acqua che si trova sotto forma di vapore nell'aria e a convertirla in liquido potabile, accessibile a tutti attraverso un rubinetto. Costo di realizzazione del dispositivo: circa 1200 dollari.

NEL REGNO DEL PETROLIO CI SI "CONCENTRA" SUL SOLE

Negli Emirati Arabi Uniti è stata inaugurata la più grande centrale solare a concentrazione del mondo. La sua realizzazione ha richiesto tre anni di lavori e investimenti per 600 milioni di dollari. La centrale solare si chiama *Shams 1* ed è stata inaugurata domenica 17 marzo a Madinat Zayedgrazi, vicino ad Abu Dhabi, grazie alla collaborazione di tre gran-



di società come la locale Masdar, la francese Total e la spagnola Abengoa. L'impianto è in grado di produrre 100 megawattora di energia, sufficiente per il fabbisogno di almeno 20mila abitazioni, e potrà essere usata anche per raffreddare il clima all'interno dei centri congressi del paese, che ospitano diversi meeting internazionali anche d'estate.

LO SCOOTER ELETTRICO CHE SEMBRA UNA BICICLETTA

Arriva dalla Spagna *Xkuty One*, l'ultima novità tra gli scooter elettrici. Essenziale nella forma, quasi da bicicletta, è alimentato da un motore elettrico da 1,5 kW inserito nel mozzo posteriore. Con soli 45 kg di peso, *Xkuty* raggiunge una velocità massima di circa 45 km/h, ha un'autonomia di 50 chilometri e si ricarica in due ore. Il nuovo scooter abbatte



anche l'inquinamento acustico: in movimento emette solo 30 dB, un livello di rumore più basso di quello che si registra in una biblioteca! Interessante la possibilità di utilizzare, al posto della strumentazione, uno smartphone connesso al manubrio che con un'app permette di visualizzare i dati del mezzo. Il prezzo previsto è di 2.800 euro.



COMOLI FERRARI & C. MATERIALE ELETTRICO

PIEMONTE

NOVARA Sede Centrale

UFFICI - via Enrico Mattei, 4
tel. 0321 4401 - fax 0321 499002
novara.sede@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.30-12.30/14.00-18.00

BANCO - via Enrico Mattei, 4/A
tel. 0321 440296 - fax 0321 440273
novara.banco@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/13.30-18.30
Sab 8.00/12.00

3ELAB POLO TECNOLOGICO
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

Acqui Terme AL

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

Alessandria

via Achille Scavo, 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

Baveno VB

Località Feriolo
via Nazionale 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

Biella

via Candelo, 139
tel. 015 8493314 - fax 015 8493929
biella@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.30-12.00

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

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

Carmagnola TO

via Guido Rossa, 10/12
tel. 011 9723927 - fax 011 9725546
carmagnola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Chieri TO

via Giuseppe Vasino, 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

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

Ciriè TO

via Torino, 126
tel. 011 0702989 - fax 011 9222722
cirie@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

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

Domodossola VB

S.S. 33 del Sempione
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

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

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

Mondovì CN

via Torino, 60/K Int. 1
tel. 0174 086029 - fax 0174 330388
mondovi@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.15-12.00

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

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

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

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

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

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

Santhià VC

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

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

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

Torino Sette Comuni

via Sette Comuni, 60/I
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

Tortona AL

S.S. 35 dei Giovi, 9
tel. 0131 1925090 - fax 0131 1925091
tortona@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00 12.00

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

Vercelli

Tangenziale Sud, 40/44
tel. 0161 294600 - fax 0161 294122
vercelli@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

VALLE D'AOSTA

Quart AO

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

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

Besozzo VA

via Trieste, 85
tel. 0332 970405 - fax 0332 970406
besozzo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

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

Cabiata CO

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

Caronno Pertusella VA

via Enrico Fermi, 201
tel. 02 96459008 - fax 02 96451967
caronno.pertusella@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Casei Gerola PV

SP 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

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

Cernusco Lombardone LC

via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4
tel. 039 9901540 - fax 039 9901542
cernusco.lombardone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Cernusco sul Naviglio MI

via Giuseppe Verdi, 83
tel. 02 9248647 - fax 02 9249854
cernusco.naviglio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.30
Sab 8.00-12.00

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

I PUNTI VENDITA



Cinisello Balsamo MI
via dei Lavoratori, 121
tel. 02 6607131 - fax 02 66071355
cinisellobalsamo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/13.30-18.30
Sab 8.00-12.00

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

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

Curno BG
via Bergamo, 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

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
Sab 8.00-12.00

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

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

Milano Santa Croce
via Santa Croce, 8
tel. 02 8322351 - fax 02 8322354
milano.santacroce@comoliferrari.it
Lun-Ven 9.00-13.00/14.30-19.00
Sab 9.00-13.00

Milano Sforza
via Ascanio Sforza, 69
tel. 02 89401020 - fax 02 58100337
milano.sforza@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-18.00
Sab 8.00-12.00

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

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

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

Pavia Vigentina
via Vigentina, 110/G
tel. 0382 574217 - fax 0382 570699
pavia.vigentina@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Rodano MI
via John F. Kennedy, 35/A
tel. 02 95321055 - fax 02 95328334
rodano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

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

Segrate MI
via Milano, 16
tel. 02 29401325 - fax 02 26920074
segrate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

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

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

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

Varese Sanvito
via Silvestro Sanvito, 23
tel. 0332 235501 - fax 0332 235450
varese.sanvito@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

LIGURIA
Albenga SV
Regione Bottino, 9
tel. 0182 554973 - fax 0182 554135
albenga@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Ven 8.00-12.00

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

Genova Bolzaneto
via Giuseppe Colano, 12 G/R
tel. 010 7451193 - fax 010 7454578
genova.bolzaneto@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

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

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

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

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

Genova Voltri
via delle Fabbriche, 33/Q
tel. 010 6131873 - fax 010 6389928
genova.voltri@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30

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

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

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

Savona
via dei Partigiani, 19/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

TOSCANA
Massa
Località Romagnano
via Aurelia - Catagnina, 2
tel. 0585 026650 - fax 0585 833196
massa@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

EMILIA ROMAGNA
Piacenza
via Giuseppe Orsi, 28/30
tel. 0523 1885089 - fax 0523 614410
piacenza@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

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

SARDEGNA
Cagliari Elmas CA
via Mario Betti, 35
tel. 070 240083 - fax 070 240839
cagliari.elmas@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30

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

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

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

Oristano (DIMEL SRL)
via Cagliari, 397
tel. 0783 303368 - fax 0783 303372

LIGHT DIVISION
Le filiali contrassegnate da questo simbolo hanno al loro interno una vasta esposizione di prodotti di illuminazione per interni ed esterni con personale specializzato.

CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE.

GRUPPO
COMOLI FERRARI
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

UN MONDO
DI OPPORTUNITÀ
E SERVIZI



COMOLI FERRARI

DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

Novara - via Enrico Mattei, 4 - Tel 0321-4401
www.comoliferrari.it



Cisa **GDT**
elettroforniture

MAIN SPONSOR
Gorgonzola
IGOR
Volley
NOVARA

TOP SPONSOR
NOVARA
VOLLEY
CLUB