



# COMOLI FERRARI

NOTIZIE E OPPORTUNITÀ DALL'AZIENDA

GRUPPO  
**COMOLI FERRARI**  
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

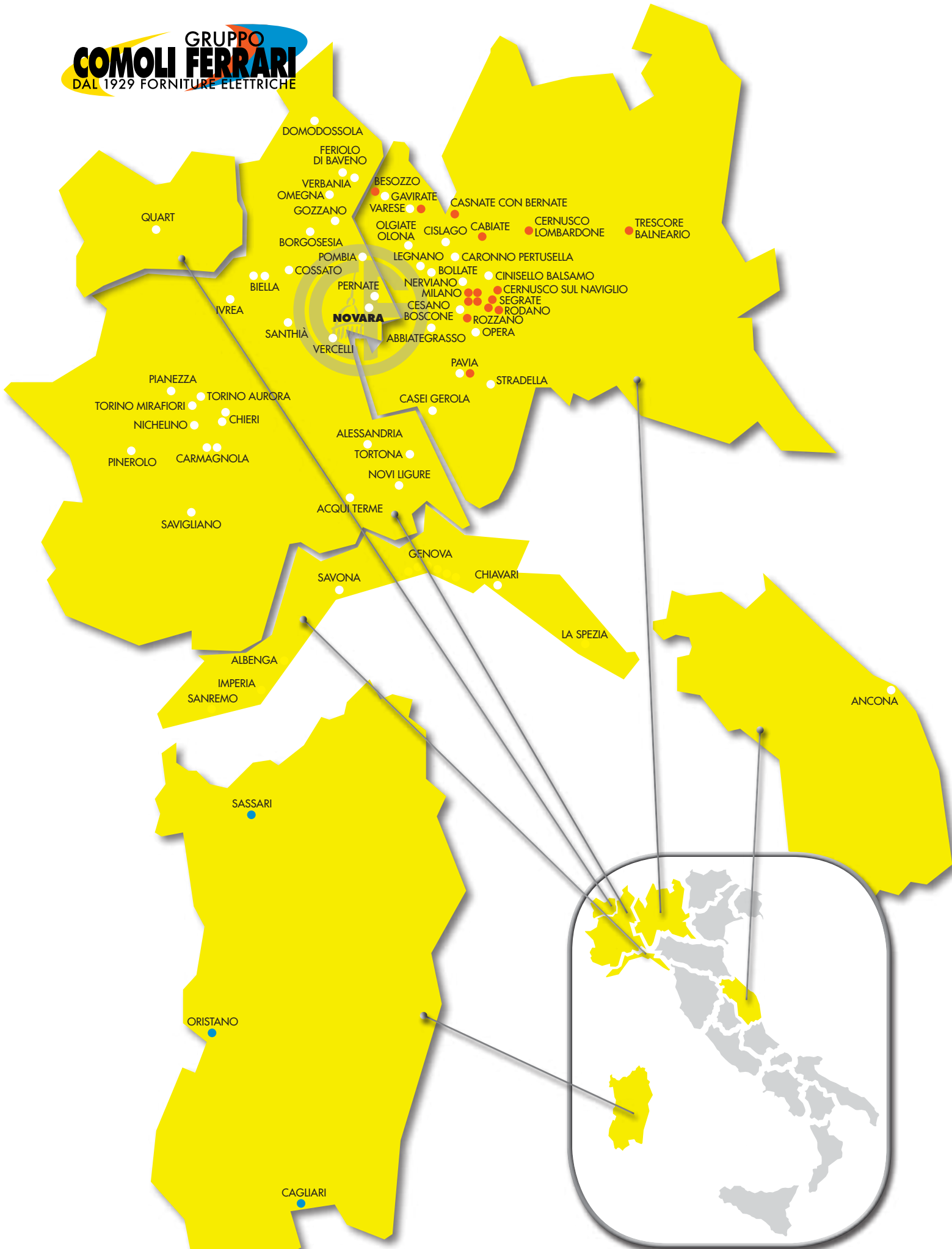
N. 16 - MAGGIO/GIUGNO 2010

CONTINUANO FINO AL 31 MAGGIO  
LE PROMOZIONI DI **ELETTRICA**



- Il digitale terrestre avanza: scegli il tuo decoder
- Aria pura con i nuovi climatizzatori Daikin e Samsung
- Come difendersi dalle zanzare

[www.comoliferrari.it](http://www.comoliferrari.it)





- 31 REALIZZAZIONI CLIENTI
- 32 COPPA "BEPPE FERRARI"
- 33 CORSI
- 34 PRESENZE BANCO
- 36 SETTORI TECNICI
- 37 CURIOSITÀ

## sommario

- 4 ELETTRICA 2010. GRANDE SUCCESSO
- 6 SPECIALE DIGITALE TERRESTRE
- 9 HI-TECH
- area tecnica
  - 10 BM. CAPICORDA E PRESSE AGGRAFFATRICI
  - 12 DAIKIN. ALTHERMA
- nuovo fornitore
  - 14 CENTURY
  - 15 LINERGY
- novità
  - 16 SIEMENS
  - 17 VEMER - TECNOGAS
  - 18 BEGHELLI - MOEL
  - 19 MAB
- promozioni
  - 20 DAIKIN
  - 21 SAMSUNG
  - 22 STEINEL - COMELIT
  - 23 ELECTREX - ETELEC
  - 24 SIEMENS - AWG
  - 25 AEG
  - 26 URMET
  - 28 VORTICE
  - 29 HT
  - 30 VIMAR

Direttore Responsabile:

**Simone Sandri**

Redazione:

**Via Enrico Mattei, 4 - Novara**

Editore:

**Comoli Ferrari & C. S.p.A.**

Stampa:

**Italgrafica Novara**



E-mail: [giornale@comoliferrari.it](mailto:giornale@comoliferrari.it)



# ELETRICA 2010. GRANDE SUCCESSO

Oltre 8.500 persone e più di 500 studenti alla quinta edizione di Elettrica. Grande affluenza anche di visitatori non professionisti.

Si è chiusa domenica 28 marzo Elettrica, la fiera biennale del settore elettrico organizzata dal Gruppo Comoli Ferrari, con la conferma di una netta tendenza alla crescita: quest'anno l'evento ha infatti ampiamente superato i risultati raggiunti nel 2008, così come era già avvenuto per le passate edizioni. La fiera novarese, dedicata quest'anno al tema dell'innovazione tecnologica e del risparmio energetico, ha ospitato 155 espositori in oltre 200 stand allestiti nei 6.000 metri quadri di superficie presso lo Sporting Village di Novara.

Nei quattro giorni di apertura la manifestazione ha visto complessivamente la partecipazione di oltre **8.500 persone**, con un **aumento del 30% rispetto all'edizione 2008** del numero di ingressi di operatori del settore. In forte aumento anche i partecipanti agli incontri e ai convegni (oltre 900 persone totali per i 2 convegni organizzati in collaborazione con associazioni di categoria e produttori e i 13 incontri tecnici realizzati insieme ad altrettanti espositori). In crescita anche la partecipazione degli istituti tecnici, con **500 studenti di 10 diverse scuole**, e dei visitatori non professionisti.

Grazie anche alla più diffusa presenza sul territorio garantita oggi dal Gruppo, l'affluenza di visitatori è stata forte non solo dalle regioni in cui sono storicamente presenti le filiali Comoli Ferrari ma anche dalle Marche e dalla Sardegna e, in alcuni casi, da Campania e Calabria.

Il prossimo appuntamento con la Fiera sarà tra due anni: arrivederci al 2012!



	2002	2004
<b>STAND</b>	119	129
<b>FORNITORI</b>	77	92
<b>INVITI</b>	21.270	35.000
<b>PROMOZIONI</b>	80	110
<b>CONVEGNI E INCONTRI TECNICI</b>	1	6
<b>SUP. ESPOSITIVA</b>	3.500	4.500



# CESSO

GRUPPO  
**COMOLI FERRARI**  
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE



<b>2010</b>	
<b>200</b>	
<b>155</b>	
<b>100.000</b>	
<b>165</b>	
<b>15</b>	
<b>6.000</b>	

2006	2008
153	166
104	117
66.000	80.000
150	160
8	9
5.000	5.500



## SWITCH OVER IN PIEMONTE ORIENTALE E LOMBARDIA



Il **18 maggio** prende il via un'altra fase del fatidico passaggio alla Tv digitale terrestre nel nord Italia. In tutta la Lombardia, esclusa la provincia di Mantova, nel Piemonte orientale ancora non digitalizzato, nelle province di Parma e Piacenza e in parte della provincia di Reggio Emilia, Rai Due e Rete 4 scompariranno dalle frequenze analogiche per approdare unicamente sul digitale. Lo Switch Over coinvolgerà più di 5 milioni di famiglie per un totale di oltre 11.600.000 persone. Questa fase sarà seguita, nel periodo compreso **fra il 15 settembre e il 20 ottobre** dallo Switch Off, ovvero dal passaggio integrale di tutti i canali televisivi al sistema digitale.

**Per non arrivare impreparati al cambiamento, approfittate della gamma di decoder a prezzi straordinari che offre Comoli Ferrari e... passate subito al digitale!**

### Switch Over

Switch Over è il termine che indica il periodo di transizione alle trasmissioni televisive in tecnica digitale e la convivenza tra la diffusione analogica e quella digitale. In Italia consiste nello spegnimento anticipato di Rai Due e Rete4.

### Switch Off

Switch Off è il termine che indica lo spegnimento del sistema di trasmissione televisivo analogico a favore del nuovo sistema di trasmissione digitale. Il processo di spegnimento sarà progressivo e, dopo questa fase, sarà impossibile ricevere canali senza decoder, dato che il segnale analogico che ci ha accompagnato fin dalla nascita della Tv verrà definitivamente spento.

Per il 2010 l'unica fase di Switch Over prevista è quella del 18 maggio. Le prossime regioni interessate passeranno direttamente alla fase di Switch Off con questo calendario:

**21 ottobre - 25 novembre**  
**Emilia Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia**  
**26 novembre - 20 dicembre**  
**Liguria**



€ ~~29,50~~  
 A351926

**21,50**

### 3600

#### Decoder Zapper

- Compatibile con DVB-T MPEG-2 Standard
  - Telecomando
  - Guida Programmi TV
- 7Mhz & 8Mhz software setting
  - Televideo
  - Singola Scart
    - Multilingua
- Ricerca Automatica & Manuale
  - 1000 canali
  - Local Channel Number
- USB 2.0 support JPEG/MP3 playback

## FRACARRO

### SRT 55 SD

#### Mini Decoder Scart + SD

- Programmi digitali TV Free-To-Air e radio
- 1000 canali
- Connessione diretta alla Scart
- Lettore SD Card (supporto MPEG, MP3, JPG)
- 8 liste preferiti per programmi TV e Radio
- 3 giochi
- Connessioni: ANT IN, T SCART, porta SD Card, sensore infrarosso, alimentatore
- Rotazione 180°



€ **29,90**

€ ~~33,50~~  
 CF84580

# STRONG



€ ~~29,80~~  
 CF89624

**26,50**

### SRT 5203

#### Decoder Zapper con funzione PVR

- Registrazione di programmi TV e riproduzione di musica, foto e video via USB
  - Supporto audio
  - Funzionalità Time Shift
- Programmi digitali TV Free-To-Air e radio
  - 1000 canali
- 8 liste preferiti per programmi TV e Radio
  - Connessioni: ANT IN, TV, 2 SCART, S/PDIF, porta USB
  - Zapping veloce





**DTR6000MHP**  
**Decoder Interattivo MHP**  
**Tessera prepagata ricaricabile**  
**Mediaset Premium con 1 mese**  
**di Cinema e Serie TV inclusa**

- Accesso Condizionato Triplo
- Doppia Scart
- Lettore Smart Card
- Parental Control per menu e canali
- Guida elettronica dei programmi



**ZDT 8500 MHP**  
**Decoder Satellitare Zodiac**  
 • Interattivo MHP per piattaforma Tivù  
 • Tessera Tivù Sat inclusa  
 • 2 Slot Smart Card

€ **99,00**  
 CF90156

*fino al 31 maggio*  
**PREZZI**  
**SPECIALI**

**Fte**<sup>®</sup>  
 maximal

**MAXT115P**  
**Decoder Zapper**  
**Doppia Scart**

- Free Pvr Ready
- 2 Prese Scart
- 1000 Canali
- Video e Foto MPEG-AVI-JPEG
- Lettore MP3
- Porta USB
- Lettore SD Card
- TV-Radio
- Time Shifting



**MAXT115**  
**Decoder Zapper**  
**Doppia Scart**

- Sleep Timer
- 2 Prese Scart
- 1000 canali
- Televideo
- TV-Radio
- Canali libero FTA
- Giochi
- Aggiornamento RS 232
- Alimentazione (5V) per antenne da interno amplificato
- EPG (Guida Elettronica dei programmi)

**MAXT21**  
**Mini Decoder Scart**

- Sleep Timer Televideo
- Alimentatore 5 VDC
- Canali liberi FTA
- TV-Radio
- Giochi OSD multilingue
- Alimentazione (5V) per antenna da interno amplificata
- Sensore IR esterno
- EPG
- 1000 canali







**TF6000MHP**

**Decoder Interattivo MHP**

- Sistema di Accesso Condizionato (CAS) Triplo Integrato (NAGRAVISION, IRDETO, CONAX)
- 1000 Canali programmabili
- Audio/Menu testuale multilingue
- Modem PSTN
- Sottotitoli/Televideo
- Lista delle preferenze personalizzabile
- Guida elettronica dei programmi (EPG)

€ **58,90**  
CF83340



**DXV700DT**

**Lettore DVD con Decoder**

- Alimentazione 110-240V
- Display 7" LCD TFT
- Porta USB
- Slot schede SD-MMC-MS
- Formati disco supportati CD + - R, CD + RW, DVD + - R, DVD + - RW, VCD
- Formati di compressione MP3, MP4, JPG

€ **45,00**  
CF84055



**TV LCD**

**SAMSUNG LE32B450**

- Digitale terrestre integrato
- Schermo 32"
- Risoluzione 1366x768 Pixel
- SRS Trusurround 2x10W
- Dolby Digital Plus
- 4 ingressi HDMI

€ **379,00**  
CF89235

**MONITOR TV LCD SAMSUNG SM2333HD**

- Digitale terrestre integrato
- Risoluzione 1920x1080
- Schermo 23" Wide
- Luminosità 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrasto dinamico 10000:1
- 2 ingressi HDMI



**MONITOR TV LCD SAMSUNG SM933HD**

- Digitale Terrestre integrato
- Schermo 19" Wide
- Risoluzione 1360x768 pixel
- Luminosità 300 cd/m<sup>2</sup>
- Fattore di contrasto 10000:1
- 2 ingressi HDMI

€ **189,00**  
CF85658



€ **279,00**  
CF82582





## LA TECNOLOGIA PER TE

PER CONOSCERE  
LE ALTRE OFFERTE  
[www.comoliferrari.it](http://www.comoliferrari.it)

**acer**

**NUOVO**

**NOTEBOOK  
ACER EX5635-442**

- Intel Pentium Dual Core T 4400 2,2 GHz
- Schermo 15,6"
- Ram 2 Gb
- Hard Disk 250 Gb
- DVD Dual Layer
- Multi-in-1 Card Reader
- WebCam CrystalEye
- Wireless 802.11b/g/n
- Windows 7

€ **479,00**  
CF93118



**SONY**

**FOTOCAMERA  
DIGITALE REFLEX  
SONY DSLR-A230**

- Obiettivo 18-55 mm**
- Sensore CCD da 10,2 megapixel
  - Processore Bionz
  - Display grafico
  - Stabilizzazione immagini SteadyShot
  - Sensibilità elevata fino a 3200 ISO
  - Scatti continui fino a 2,5 fps
  - Display LCD da 2,7"
  - AF automatica su 9 punti con attivazione EyeStart®
  - Ottimizzatore D-Range per foto in controluce ben esposte



€ **359,00**  
CF93119

**SAMSUNG**



**FOTOCAMERA  
DIGITALE  
SAMSUNG ES65**

- 10,2 megapixel
- Zoom 5x
- Grandangolo Ultra Wide 27 mm
- Video di qualità VGA
- Smart Auto
- Sistema ritratto perfetto
- Stabilizzazione digitale dell'immagine (DIS)

€ **89,50**  
CF93120

**LED LG**



**TVC LED 19"  
LG 19LE3308**

- Design elegante e moderno
- Schermo HD Ready con bordo Led
- Risoluzione 1366x768 pixel
- Contrasto dinamico 150.000:1
- Tecnologia TruMotion 100 Hz
- 3 ingressi HDMI
- Porta USB
- Clear Voice con due altoparlanti da 10W

€ **249,00**  
CF93117



**NOKIA**  
Connecting People

**CELLULARE  
NOKIA 5230**

- Design innovativo
- Display touchscreen da 3,2"
- Lettore multimediale avanzato
- Nokia Music PC Client
- Radio stereo FM
- Accesso a Ovi Share e a tutti gli altri social network
- Fino a 10 account e-mail diversi
- A-GPS integrato e Ovi Maps 3.0
- Giochi e raccolta multimediale
- Bluetooth 2.0
- Stampa diretta su stampanti fotografiche compatibili

€ **155,00**  
CF89241

**NUOVO**



**NGM**  
MULTICOLOR

**CELLULARE  
NGM DANDY  
MULTICOLOR**

- Tecnologia Dual Sim per condividere due Sim anche di gestori diversi
- Doppio Bluetooth
- Radio FM
- Lettore MP3
- Scheda di memoria esterna da 1 GB espandibile a 8 GB
- 6 cover colorate intercambiabili incluse

€ **125,00**  
CF93647



## CAPICORDA E PRESSE AGGRAFFATRICI



### I capicorda ad aggraffatura

*Come finisce un cavo*

La realizzazione di collegamenti elettrici comporta a volte saldature o laboriose operazioni tese ad ottenere una buona terminazione del cavo. Ma la complessità di tali procedure può essere evitata con opportuni dispositivi di connessione con caratteristiche di facile installazione, di bassa resistenza di contatto, di elevata affidabilità complessiva e di facilità e velocità dell'esecuzione.

BM offre una vasta gamma di capicorda ad aggraffatura, entro la quale è possibile scegliere i prodotti più adatti ad ogni specifica esigenza, dai capicorda in rame stagnato, ai capicorda in ottone (anche aperti), ai capicorda preisolati in PVC o in nylon.

*Utilizzo*

BM permette di risolvere ogni problematica di cablaggio, grazie alla gamma che prevede dimensioni e caratteristiche di ogni elemento del capicorda (occhiello, sezione del conduttore, materiale, temperatura di funzionamento, ecc.) che si adatta al meglio ad ogni singola installazione, anche a quelle più gravose.

### Informazioni utili

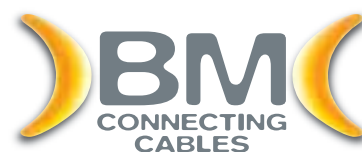
*La purezza del rame (99,9%) garantisce ai capicorda una elevata conducibilità ed altrettanto elevate caratteristiche meccaniche.*

*La ricottura a ventilazione forzata e a temperatura controllata assicura ai capicorda BM una maggior malleabilità del materiale durante l'aggraffatura.*

*Il trattamento superficiale con processi di stagnatura elettrolitica e a spessore garantisce la massima adesione dello stagno alla superficie del capicorda e permette di ottenere bassa resistenza di contatto ed elevatissima protezione contro la corrosione.*

*I modelli standard sono realizzati con isolamento in PVC speciale autoestinguente o in nylon. I colori utilizzati sono secondo gli standard internazionali.*





## Pinze e presse aggraffatrici

L'aggraffatura di un connettore ad un cavo è una operazione che può apparire a prima vista semplice e priva di complessità, in effetti è una operazione elementare ma non è certamente da sottovalutare per importanza.

Non si deve infatti dimenticare che dalla qualità di una aggraffatura, dipende il buon funzionamento di tutto l'impianto elettrico.

È indispensabile pertanto abbinare all'alta qualità degli elementi di connessione BM attrezzature BM.

Tutti gli utensili multifunzionali BM assicurano oltre alla semplicità d'uso la massima sicurezza, la durata nel tempo e l'alta produttività negli impieghi industriali.

Le centraline di alimentazione idrauliche ad azionamento a pedale, elettrico o pneumatico associano alla funzione principale di realizzazione delle aggraffature anche funzioni complementari come il taglio dei cavi, la foratura delle lamiere e la piegatura di barre di rame ricorrendo semplicemente alla sostituzione delle testate operatrici.

Tutte le matrici sono realizzate in acciaio speciale bonificato. I disegni delle impronte garantiscono alti valori di ritenzione del cavo al connettore che superano ampiamente i minimi richiesti dagli standard internazionali.

### BM 534

#### Pinza aggraffatrice professionale

- Per terminali isolati 0,25 ÷ 6 mm<sup>2</sup> (AWG 22-10). Impugnatura ergonomica per un migliore comfort d'uso
- Regolazione progressiva della forza di aggraffatura con sblocco meccanico a valore ottimale

€ **32,00**  
UA0467A



### BM 526

#### Pinza industriale per capicorda non isolati

- Utensile per l'aggraffatura profonda di capicorda da tubo standard 10-16-25-35 mm<sup>2</sup>



€ **90,00**  
AN1048H

### BM 16001

#### Centralina idraulica a pedale

- Completa di testata aggraffatrice da 10 a 400 mm<sup>2</sup>
- Doppia velocità di lavoro (alta e bassa pressione) per le operazioni di chiusura ed aggraffatura
- Testata aggraffatrice per connessioni da 10 a 400 mm<sup>2</sup>
- Pressione massima della centralina: 700 bar
- Dispositivo automatico di interruzione dell'azione a fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni
- Forza di compressione: 120 kN
- Matrici ordinabili separatamente

€ **776,00**  
A211471



### BM 184

#### Pressa idraulica ad azionamento manuale

- Testata orientabile di 180° disegnata per accettare matrici idonee ad eseguire connessioni in rame o alluminio da 10 a 400 mm<sup>2</sup>
- Dotata di valvola a doppia velocità per ridurre al minimo i tempi di lavoro
- Forza di aggraffatura alla matrice di 125 kN
- Manici isolati a 20000 V in materiale plastico
- Corpo protetto in gomma sintetica
- Fornito di cassetta di custodia
- Matrici ordinabili separatamente

€ **1.150,00**  
CF84824





## SISTEMA DI RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA



Volete rinnovare l'impianto di riscaldamento e ridurre i consumi energetici? Cercate una soluzione di riscaldamento rispettosa dell'ambiente? La pompa di calore è il sistema di climatizzazione per interni più efficiente presente oggi sul mercato: una tecnologia d'avanguardia con benefici tangibili per voi e per l'ambiente.

### efficienza e convenienza

È sempre più diffusa e crescente la consapevolezza dei costi legati al riscaldamento. I sistemi di riscaldamento e le caldaie tradizionali utilizzano combustibili fossili, una soluzione costosa e non sempre sostenibile a livello ambientale. Con il sistema a pompa di calore Altherma, i due terzi del calore generato sono a costo zero e la manutenzione è minima; la soluzione perfetta è a portata di mano.

La tecnologia edilizia ha fatto passi da gigante e le tecniche di isolamento sono decisamente migliorate. Per case e appartamenti nuovi o ristrutturati di recente, la tecnologia a pompa di calore Altherma è la giusta scelta per risparmiare ulteriormente. La tecnologia edilizia ha fatto passi da gigante e le tecniche di isolamento sono decisamente migliorate. Per case e appartamenti nuovi o ristrutturati di recente, la tecnologia a pompa di calore Altherma è la giusta scelta per risparmiare ulteriormente. Non deve sorprendere se tutta Europa guarda con interesse a questa nuova tecnologia di riscaldamento. È prevedibile che nei prossimi dieci anni le abitazioni che già fruiscono di un buon isolamento utilizzeranno pompe di calore per il riscaldamento.

#### La pompa di calore

Daikin Altherma è un sistema di riscaldamento domestico estremamente flessibile ed efficiente dal punto di vista energetico; estrae il calore dell'aria esterna, ne innalza la temperatura e lo distribuisce in tutta la casa. Il cuore del sistema è una pompa di calore aria-acqua. Con il sistema Daikin Altherma tecnologicamente avanzato il 70% del calore generato proviene da una fonte energetica rinnovabile - l'aria che ci circonda - ed è perciò a costo zero! La pompa di calore è aria-acqua è la risposta odierna ai problemi presenti e futuri posti dai sistemi di riscaldamento tradizionali, quali l'incremento dei costi per l'energia primaria e un impatto ambientale a livelli sempre più inaccettabili.

#### L'aria come fonte di energia rinnovabile

La direttiva europea RES (Renewable Energy Sources) riconosce l'aria come fonte di energia rinnovabile. Uno degli obiettivi che tale direttiva si pone è il raggiungimento entro il 2020 del 20% di produzione energetica da fonti rinnovabili. In quest'ottica, per i proprietari di case sono già disponibili incentivi per l'uso delle pompe di calore.



### detrazione 55% finanziaria 2008-2010

L'agevolazione consiste nel riconoscimento di detrazioni d'imposta nella misura del 55% per le spese sostenute entro il 2010, per la sostituzione d'impianti di climatizzazione invernale con impianti a pompa di calore ad alta efficienza.

## il nuovo standard di riscaldamento

### 1 Mantene i vostri radiatori

Sostituendo il sistema di riscaldamento attuale con il sistema Daikin Altherma ad alta temperatura, non c'è bisogno di sostituire i radiatori! Il sistema Daikin sostituisce la vostra caldaia tradizionale e supporta perfettamente i radiatori ad alta temperatura già presenti, con temperature dell'acqua fino a 80°.

### 2 Comfort totale per la vostra famiglia

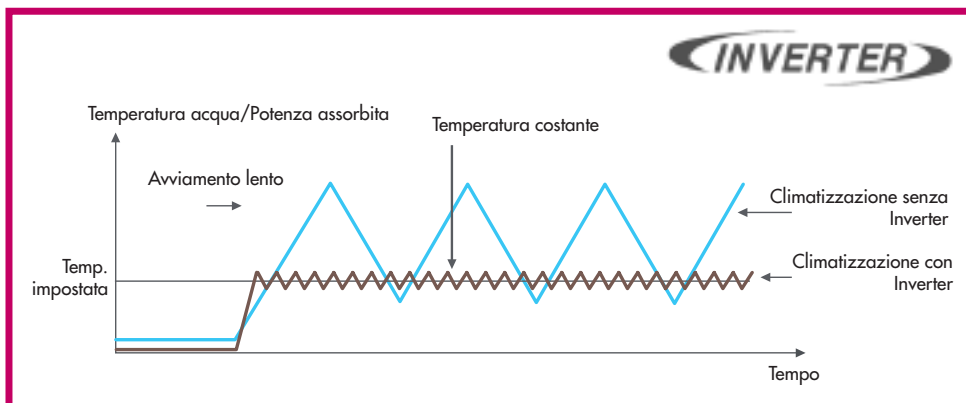
Daikin Altherma ad alta temperatura risponde a tutte le esigenze di riscaldamento della vostra casa, persino nei giorni più freddi dell'anno. La pompa di calore estrae il calore dell'aria mantenendo la piena potenza di riscaldamento con temperature esterne fino a -7°C.

### 3 Alte prestazioni

Il sistema ad alta temperatura Daikin Altherma utilizza il 100% di energia termodinamica per ottenere temperature fino a 80°C senza dover usare un riscaldatore elettrico aggiuntivo. Ha valori COP (coefficiente di prestazione) tra i più elevati sul mercato, per applicazioni ad alta temperatura.



## con il controllo ad inverter risparmiere di più!

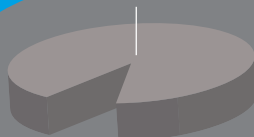


## efficienza dell'energia primaria

Per i sistemi a combustione il valore PER equivale all'efficienza generale del sistema, mentre per le pompe di calore equivale al fattore di rendimento stagionale moltiplicato per l'efficienza di generazione dell'elettricità la cui media europea è pari a 0,4.

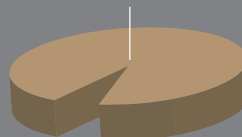
Caldaia a combustibile

89%



Caldaia a gas

93%



Caldaia a pompa di calore aria/acqua

124%



#### RISPARMI ELEVATI

Gli impianti a pompa di calore sono molto più efficienti ed economici dei sistemi di riscaldamento tradizionali a combustibile fossile. Con Altherma, 1 kW di elettricità consumata genera dai 3 kW ai 5 kW di calore. Un investimento che rende!



#### PER (Primary Energy Ratio)

È il rapporto tra l'energia utile prodotta e l'energia primaria in ingresso, tenendo conto delle perdite relative all'efficienza di generazione e di distribuzione dell'elettricità.

Per informazioni  
[climatizzazione@comoliferrari.it](mailto:climatizzazione@comoliferrari.it)

## MICRO LAMPADE IN FORMATO CONVENIENZA

La Century-Italia nasce nel 1995 e nell'arco di un decennio si attesta tra le aziende più affermate nel settore dell'illuminazione a livello nazionale ed internazionale, quale produttrice e distributrice del marchio Century per le lampade a basso consumo energetico, incandescenza, alogene e led. L'azienda vanta oggi una tra le più ampie gamme di lampade a basso consumo presenti sul mercato europeo, frutto di una continua ricerca ed innovazione l'hanno portata in breve tempo a raggiungere ottimi livelli di sviluppo sotto il profilo qualitativo del prodotto. Vi presentiamo qui alcuni articoli a prezzi speciali.



Novità



**BLISTER 4 PZ.**

### MICRO CANDLE

- Dimensioni 116x36 mm
- 9 Watt
- Attacco E14
- 420 Lumen
- Durata 10.000 ore

€ **12,90**  
A367083



### MICRO SPIRALE

- Dimensioni 108x41 mm
- 18 Watt
- Attacco E14
- 900 Lumen
- Durata 10.000 ore

**BLISTER 4 PZ.**

€ **12,90**  
A367092



### MICRO SPIRALE

- Dimensioni 108x41 mm
- 18 Watt
- Attacco E27
- 900 Lumen
- Durata 10.000 ore

€ **12,90**  
A367093



### MINI 4 TUBI

- Dimensioni 120x47 mm
- 20 Watt
- Attacco E27
- 1000 Lumen
- Durata 10.000 ore



**BLISTER 3 PZ.**

€ **7,40**  
A367091



€ **7,40**  
A366284





## FIRST LEDY BY LINERGY

Linergy è una realtà giovane e dinamica nel panorama dell'illuminazione di emergenza europeo che nasce da un'esperienza ventennale nella progettazione e produzione di apparecchiature elettroniche per la sicurezza. È dotata di una struttura progettuale autonoma, alla continua ricerca di soluzioni per lo sviluppo di nuovi prodotti sempre più tecnologici ed attenti alle esigenze degli installatori e degli utilizzatori. La selezione dei fornitori, il controllo del materiale in ingresso, la gestione delle lavorazioni esterne, il collaudo e l'assemblaggio finale, tutto procede seguendo alti standard organizzativi e qualitativi.

- Conforme alle normative CEI EN60598-2-22
- Grado di protezione IP42 - IP65
- Disponibile nelle versioni 1 LED, 2 LED, 3 LED - 85 lm, 175 lm, 260 lm
- Installabile su superfici normalmente incombustibili
- Alimentazione 230 Vac
- Tempo massimo di ricarica batteria 12h
- Temperatura massima di esercizio batteria secondo la norma CEI EN 60598-2-22
- Disponibilità di versioni con Inibizione, modo di riposo, Energy test e centralizzata Spy-System
- Corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale autoestinguento
- Dimensioni (mm): 303 x 173 x 49



**LINERGY**  
EMERGENCY LIGHTING



**LEDY** è derivata da un progetto innovativo studiato con tutte le tecnologie più all'avanguardia. Batterie completamente riciclabili a bassissimo impatto ambientale, tecnologia avanzata che permette un elevatissimo risparmio energetico ed un totale abbattimento dei costi di manutenzione.

**LEDY** dai mille volti può essere finita esteticamente con le placche e le cornici filo-muro che Linergy ha progettato e realizzato in diversi colori e materiali. Dal nero, al grigio satinato, al bianco per chi preferisce gli ambienti sobri ma di classe. Dal rosso all'arancione, al giallo per chi invece predilige gli ambienti caldi ma con un pizzico di estrosità. E per chi invece è legato alla tradizione, Linergy propone la finitura in legno con diverse gradazioni di colore.

**LEDY** ha un sistema di intercambiabilità delle cornici e delle placche estremamente pratico e veloce. In questa maniera è possibile personalizzare il prodotto con i colori e le varie finiture presenti nella sezione accessori. Dal concept design alla fase finale, passando per l'ingegnerizzazione, nessuna cosa è stata lasciata al caso. Linergy si è voluta concentrare su un prodotto funzionale e pratico, mantenendo inalterato il concetto iniziale ispirato all'eleganza e alla purezza delle forme.



## SIMATIC S7-1200

Interfacce comuni, comunicazione integrata ed un Engineering-System integrato comune e di facile utilizzo fanno la differenza determinante. L'interazione tra il nuovo controllore SIMATIC S7-1200, l'ampia gamma di SIMATIC HMI Basic Panels e il comune Engineering-System SIMATIC STEP 7 Basic consente una soluzione di automazione integrata assolutamente unica, specialmente nella categoria dei controllori compatti.

Il nuovo controllore modulare SIMATIC S7-1200 costituisce il nucleo centrale della nuova offerta Siemens per compiti di automazione semplici ma altamente precisi. I SIMATIC HMI Basic Panels sono stati ottimizzati nelle prestazioni e costruiti in modo tale da risultare direttamente compatibili con il nuovo controllore e l'Engineering-System completamente integrato. Ciò consente una realizzazione semplice, un avvio rapido, una funzionalità HMI ottimale e la massima facilità di utilizzo per l'utente. L'interazione di questi prodotti e le loro funzioni innovative conferiscono un alto grado di efficienza ai sistemi di automazione di minori dimensioni.

### Il controllore

Il controllore SIMATIC S7-1200 è modulare e compatto: impiegabile in modo versatile, costituisce un investimento sicuro con perfetta adattabilità a svariate applicazioni. Un design scalabile e flessibile, un'interfaccia di comunicazione che soddisfa i più elevati requisiti industriali ed un'ampia gamma di potenti funzioni tecnologiche integrate fanno di questo controllore una parte integrante di una soluzione di automazione completa.

## SIEMENS

### I panels

Con elementi addizionali per la visualizzazione è spesso possibile migliorare ulteriormente il funzionamento di macchine o di semplici applicazioni.

Con i SIMATIC HMI Basic Panels e la loro funzionalità si aprono nuove possibilità di realizzare in modo economico soluzioni di automazione creative. I SIMATIC HMI Basic Panels offrono touchscreen grafici con un ottimo contrasto e tasti funzione tattili, funzionalità basilare di rete e comunicazione diretta - queste caratteristiche li rendono ideali per applicazioni con il nuovo controllore SIMATIC S7-1200.

### Il software

L'Engineering-System completamente integrato SIMATIC STEP 7 Basic con SIMATIC WinCC Basic è orientato intelligentemente al compito ed offre editor intuitivi di facile utilizzo per una configurazione efficiente del SIMATIC S7-1200 e dei SIMATIC HMI Basic Panels. SIMATIC STEP 7 Basic è basato su un Engineering-Framework comune per la configurazione di hardware e componenti di rete, diagnostica e altro ancora. La funzionalità di questo sistema costituisce l'elemento chiave e rende altamente performante l'interazione tra il controllore e l'HMI.

PRESENTAZIONE  
TECNICA  
25 MAGGIO 2010  
ore 14.00  
FILIALE DI  
GENOVA  
MOLASSANA



## NUOVA SERIE MEMO

Ecosostenibilità e praticità contraddistinguono i nuovi orologi realizzati da Vemer che, grazie a due novità assolute, sono volti ad agevolare l'attività quotidiana dell'installatore. La batteria di backup, che permette il funzionamento dello strumento anche in mancanza di rete elettrica, è sostituibile. L'interfaccia a raggi infrarossi consente lo scambio di programmi da e verso i telecomandi della serie memo. Il risultato è il trasferimento dell'intera programmazione da un dispositivo all'altro, con la semplice modalità di copia-incolla.



**Acquistando 5 orologi digitali memo in omaggio un telecomando**

A361570

### TELECOMANDO MEMO.RC1

- Telecomando a raggi infrarossi per il trasferimento dei programmi da e verso i dispositivi della serie memo
- In grado di salvare oltre 100 differenti programmi
- Trasferimento della programmazione completa

€ **38,50**

A361543



### MEMO DW

Giornaliero/  
settimanale  
• 1 relè

€ **59,00**

A361563



### MEMO DW2

Giornaliero/  
settimanale  
• 2 relè

€ **43,00**

A361569



### MEMO AST1

Interruttore crepuscolare  
astronomico  
• 1 relè

€ **59,50**

A361566



### MEMO AST2

Interruttore crepuscolare  
astronomico  
• 2 relè

## KIT FLANGIATRICE A BATTERIA E MINIMAX PER RECUPERO GAS

Con la nuova flangiatrice, *la perfezione della professionalità con un semplice click!* E in più prezzi speciali sulla Stazione di recupero Minimax e su un'ampia gamma di accessori per il condizionamento.



### MINIMAX Stazione di recupero

- Due manometri a secco, uno sulla linea di aspirazione e uno sulla linea di scarico che permettono il controllo delle pressioni durante le operazioni di recupero e trasferimento del refrigerante con metodo PUSH-PULL
- Di facile trasporto grazie alle ridotte dimensioni ed al posizionamento centrale della maniglia
- Adatta a tutti i tipi di gas refrigeranti CFC - HCFC - HFC

**COMPLETA DI FILTRO**



€ **825,00**

A211884

### KIT FLANGIATRICE A BATTERIA

- Base flangiatrice con motore, frizione e innesti aggancio ganasce
- Ganasce di bloccaggio tubo rame nei diametri 1/4" - 3/8" 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Batteria ricaricabile con caricabatterie
- Valigetta in ABS

**NUOVO**



€ **275,00**

A360856





## LAMPADA SPECIALE CONTRO GLI INSETTI

Il kit illuminazione a risparmio energetico con lampada ad effetto speciale contro gli insetti notturni è composto da una **lampada Zzz-Stop** (20W-E27-230V-10.000 ore di durata) con speciale polveratura dei tubi che emette una luce in grado di non attirare gli insetti riducendone la loro fastidiosa presenza nel luogo illuminato e da una **lampada Compact** (20W-E27-230V-2700°K-10.000 ore di durata).

# Beghelli



Il sistema visivo degli insetti, profondamente diverso da quello dell'uomo, è particolarmente sensibile ad alcune lunghezze d'onda della luce e sostanzialmente cieco ad altre. Tra queste quelle a 570-590nm sono tra le meno visibili alla maggior parte degli insetti molesti che accompagnano le nostre serate all'aperto. Abbinando ad una lampada a tonalità bianca tradizionale la lampada speciale Zzz-Stop Beghelli, si ottiene il risultato di attrarre verso la prima la maggior parte degli insetti sensibili alla luce liberando lo spazio nell'area illuminata con la lampada a dominante gialla.

### Applicazioni

- In tutti gli spazi aperti come verande, terrazze, balconi
- Per locali commerciali ed eventi all'aperto
- Illuminazione di interni che prevedano finestre aperte
- Illuminazione di giardini vissuti

### Caratteristiche principali

- Nessun effetto collaterale, inodore, silenziosa
- Efficace contro zanzare e insetti notturni
- Lunga durata (10.000 ore)
- Flusso luminoso 800 lm
- 12.000 cicli di accensione spegnimento

€ **6,40**  
CF93437

## PLUG-A. ELETTROINSETTICIDA INSECTIVORO

MO.EL presenta il nuovo elettroinsetticida insectivoro, efficace e silenzioso che attrae gli insetti e li cattura aspirandoli. Ha una doppia funzione di elettroinsetticida e luce notturna di cortesia.



- Niente piastrine velenose o altre sostanze chimiche
- Innocuo per adulti e bambini ma "terribile" contro gli insetti nocivi

### Vantaggi

- Non è necessario aerare l'ambiente prima di soggiornarvi
- Consuma solo 3 Watt grazie all'uso di LED ad alta efficienza energetica
- Igienico e facile da pulire con il pratico cassetto di raccolta brevettato.

### Utilizzo

- Adatto all'uso in tutte le stanze della casa, non emette sostanze chimiche ed è possibile usarlo nella camera dei bambini in tutta sicurezza utilizzandolo anche come luce di cortesia



€ **15,80**

CF92446 bianco  
CF92447 arancione  
CF92448 blu  
CF92449 rosa

DISPONIBILE  
NEI COLORI  
BIANCO  
ARANCIONE  
BLU E ROSA

PIU' CHE PERFETTO CONTRO L'INSETTO



## TRAPPOLE FOTOCATALITICHE PER LA CATTURA DI ZANZARE



M.A.B. Import Italia è specializzata nell'individuare e proporre i migliori sistemi di cattura degli insetti molesti e in particolare delle zanzare. L'articolata gamma di modelli consente di scegliere il tipo di trappola più indicato in base all'ambiente. I modelli differiscono per tipologia (per interni o esterni) e per area di copertura (da 60 fino a oltre 300 m<sup>2</sup>) pur presentando caratteristiche comuni nel loro funzionamento: si avvalgono tutte di nano molecole di TiO<sup>2</sup>, con funzione di catalizzatore, in grado di attivare una reazione di fotocatalisi e produrre in modo naturale la CO<sup>2</sup>. Altri accorgimenti tecnici quali forma, colori, luci e in alcuni modelli differenziali termici, consentono di simulare i fattori principali di richiamo. Inoltre le trappole, senza rumori nè odori, attirano le zanzare simulando il respiro ed il calore umano. Gli insetti attratti da questi stimoli si avvicinano alla trappola e sono catturati dalla corrente d'aria generata dalla ventola.

### MAGIC TRAP

Ideale per abitazioni, uffici, attività commerciali, verande, dehors

- Dimensioni cm h 30,5x Ø 25
- Protegge circa 60-80 m<sup>2</sup>
- Luci led a lunga durata
- Trasportabile e sicura
- Collegabile alla batteria delle auto o del camper



€ **43,50**  
CF92931

### PLUS TRAP

Ideale per abitazioni, uffici, bar, ristoranti, attività commerciali

- Dimensioni cm 31x13,5x18h
- Appositamente studiata per interni
- Protegge circa 60-100 m<sup>2</sup>
- Purifica l'aria dagli odori
- A basso consumo energetico
- Parti in plastica resistenti
- Facile da installare, si può appendere o appoggiare su una superficie piana
- Design elegante, si inserisce ottimamente in ogni ambiente
- Ottima attività anche nei confronti delle mosche domestiche



€ **51,00**  
CF92932



### EASY TRAP

Ideale per verande, dehors, patii, giardini, magazzini

- Dimensioni cm h32x Ø 25
- Protegge circa 100 m<sup>2</sup>
- In dotazione: gancio e catena

€ **46,50**  
CF92934



### JOLLY TRAP

Ideale per balconi, terrazzi, giardini, uffici, negozi, bar, ristoranti, magazzini

- Dimensioni cm 23,5x15,5x14h
- Protegge circa 120 - 300 m<sup>2</sup>
- Possibilità di direzionare il flusso di attrazione
- Porta attrattivo integrato
- Funziona anche a batteria

€ **74,90**  
CF92933



### UNIVERSAL TRAP

Progettata per ambienti ad alta presenza di insetti quali stalle, maneggi, scuderie, giardini, aree all'aperto in genere. Indicata per noleggio in occasioni di feste o manifestazioni all'aperto.

Ideale per zone lacustri.

- Dimensioni cm h53,5x Ø 29
- Protegge oltre i 300 m<sup>2</sup>
- Cesto di raccolta ad alta capacità
- Facile da installare

€ **97,00**  
CF92935

- Ecologiche
- Silenziose
- 2 anni di garanzia
- Senza insetticidi
- Innocue
- Trasformatore 12 V



## NUOVO EMURA. PURO DESIGN

Vi presentiamo il nuovo climatizzatore di puro design Daikin. Disponibile con pannello in alluminio satinato e in bianco opaco, Emura ridefinisce i canoni del design coniugandoli alla più alta efficienza energetica. Con questo nuovo split Daikin propone una soluzione ideale per il comfort ambientale.



### EMURA

- Distribuzione uniforme del flusso d'aria
- Funzionamento impercettibile - 22db(A)
- Intelligent Eye
- Utilizzabile in applicazioni mono e multisplit anche in combinazione con unità interne diverse

### URURU SARARA

- Controllo totale della qualità dell'aria: temperatura, umidità, ventilazione e purificazione
- Funzione umidificazione e deumidificazione senza modificare la temperatura
- Elevatissimo risparmio energetico
- Rinnovo completo dell'aria grazie alla funzione di ventilazione
- Sistema di purificazione a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri
- Tecnologia Flash Streamer: rilascio di un flusso di elettroni in grado di rimuovere allergeni pesanti



### FTXS G DC INVERTER PLUS

- Tecnologia Inverter Pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Programma massima potenza che raggiunge la temperatura desiderata in breve tempo
- Programma funzionamento notturno per evitare fastidiosi sbalzi termici
- Silenziosità assoluta dell'unità interna e modalità silenziosa di quella esterna
- Nuovo sensore di movimento: rileva la presenza di persone nel locale ed orienta automaticamente il flusso dell'aria. In assenza di persone si attiva, dopo 20 minuti, la modalità risparmio energetico
- Distribuzione tridimensionale del flusso dell'aria grazie all'oscillazione automatica dei deflettori

### FTXG E DC STYLISH INVERTER PLUS

- Estetica dalle linee eleganti ed essenziali che si integra in ambienti moderni e raffinati
- Dimensioni ultracompatte, solo 150 mm di profondità
- Funzione Comfort che consente una distribuzione uniforme dell'aria
- Distribuzione tridimensionale del flusso dell'aria grazie all'oscillazione automatica dei deflettori
- Filtro fotocatalitico composto da titanio e rivestito da opalite che intrappola batteri e virus e decompone le sostanze che provocano odori sgradevoli
- Tecnologia Inverter Pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Programma massima potenza che raggiunge la temperatura desiderata in breve tempo



**PREZZI  
SPECIALE**

**Energia**  
Costruttore  
Unità esterna  
Unità interna

**Bassi consumi**  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**Alti consumi**  
Consumo annuo di energia in modalità raffreddamento  
Consumo annuo di energia in modalità riscaldamento  
Potenza refrigerante  
Indice di efficienza energetica  
Tipo  
Classe di efficienza energetica  
Potenza di riscaldamento  
Efficienza energetica in riscaldamento  
Rumore (dB(A) a 1m)







## LAMPADE A SENSORE

Con le lampade sensore della STEINEL la luce va e viene assieme alla persona. Affidabili, veloci e soprattutto automatiche. Modernissimi sensori ad alta frequenza invisibili in quanto nascosti all'interno della lampada intervengono in modo affidabile e senza ritardo reagendo ai minimi movimenti e al cambiamento della luminosità. Vi presentiamo qui tre modelli a prezzi irripetibili!

**STEINEL®**  
German Quality



€ **58,00**  
A355109

PREZZO SPECIALE  
Web.Up -10%

€ **76,00**  
CF76459

RS 100 L

- Potenza max 100W/E27
- Ø 310x125 mm

RS 16 L

- Potenza max 60W/E27
- Ø 275x95 mm

€ **39,90**  
CF76458



NUOVA

### FRS 30

- Regolazione continua del raggio d'azione da 1 a 8 metri
- Semplice regolazione della durata del periodo di illuminazione e della soglia crepuscolare attraverso regolatori rotativi
- Potenza 2x18W/G13
- Dimensioni 165x658x110 mm

## VIDEOCITOFONI A COLORI

Fino al 30 giugno 2010 il colore è in omaggio! Solo in primavera per i monitor **BRAVO**, **GENIUS** e relative staffe e per i **GENIUSKIT mono e bifamiliare** il colore è allo stesso prezzo del bianco e nero. Cogli al volo tutti i vantaggi di una nuova stagione del colore Comelit.

**Comelit**



### GENIUSKIT MONOFAMILIARE E BIFAMILIARE

- Il Kit comprendono: monitor Genius, staffe, posto esterno da parete (con scatola per realizzare versione da incasso), morsetti di derivazione, morsetto di terminazione e alimentatore

### GENIUS

- Videocitofono in scocca in ABS bianco satinato, dispone di 3 pulsanti ed è provvisto di regolazione della luminosità e di regolazione del volume di chiamata



### BRAVO

- Videocitofono dal design elegante e semplice, adattabile a qualsiasi tipologia abitativa
- Tasti cromati, argentato e finitura simile a vetro acidato



## ANALIZZATORE ZEPTO D6



Zepto è un multimetro/contatore/analizzatore di energia a micro-processore estremamente versatile e preciso studiato per soddisfare le applicazioni più sofisticate di monitoraggio dei parametri elettrici e gestione dei consumi di energia elettrica in ambito civile, terziario e industriale.

### True-RMS

- Massima precisione anche in presenza di carichi rapidamente variabili nel tempo
- Massima accuratezza indipendentemente dal livello del segnale e dalle condizioni ambientali di esercizio

### Semplicità

- Elevata visibilità (fino a 7 metri) anche in presenza di intensa luce ambientale
- Lettura simultanea di 3 misure
- Utilizzo semplice e razionale dello strumento

### Versatilità

- Idoneo per applicazioni su ogni tipo di rete, trifase a 3 e 4 fili, simmetrica o asimmetrica, equilibrata o disequilibrata, bifase, monofase, bassa e media tensione, con 1, 2 o 3 TA oltre che per misure su 2 quadranti
- Sistema di programmazione protetto da password contro le modifiche indesiderate

### Alimentazione

- Alimentazione a trasformatore da 230-240 Vac

### Comunicazione seriale

- Dotato di una porta seriale RS485 con protezione contro le sovratensioni



€ **110,00**  
CF72506

## PROMO MONDIALI 2010

Acquistando il Kit 1006 costituito da 20 pezzi di nastro adesivo, 1 pezzo di nastro autoagglomerante, 2 pezzi di lubrificante per posa cavi e 10 confezioni di tasselli universali in nylon con vite riceverete in omaggio un cappellino dell'Italia ed un miniball Adidas. Il tutto ad un prezzo speciale!



**20 pezzi**  
**ISOEL819BK**  
Nastro adesivo 19mmx25m  
sp 0,15mm



**1 pezzo**  
**ISOEL723**  
Nastro autoagglomerante  
25mmx9m



**2 pezzi**  
**FLO950**  
Lubrificante per posa cavi

**10 confezioni**  
**TX6**  
Tassello universale  
in nylon con vite

**KIT 1006**  
€ **82,00**  
CF92252

*in omaggio*  
1 cappellino dell'Italia  
1 miniball ADIDAS





## PIÙ DI TRENTA ARTICOLI IN PROMOZIONE

Ampia gamma di articoli a prezzi speciali: interruttori 6 Ka, teleruttori, salvamotori, alimentatori! Qui di seguito i prezzi imperdibili di interruttori 4,5 Ka.

# SIEMENS



500€ =  
**BONUS**  
**+2000**  
punti catalogo

### interruttori 4,5 Ka

<b>A279341</b>	DIFFERENZIALE 2P 25A 30MA 2MOD	<b>Euro 11,90</b>
<b>A279344</b>	MAGNETOTERMICO 1P+N C 10A 1MOD	<b>Euro 2,90</b>
<b>A279345</b>	MAGNETOTERMICO 1P+N C 16A 1MOD	<b>Euro 2,90</b>
<b>A283233</b>	MAGNETOTERMICO 1P+N C 10A 2MOD	<b>Euro 2,90</b>
<b>A308200</b>	MAGNETOTERMICO 1P+N C 16A 2MOD	<b>Euro 2,90</b>
<b>A274701</b>	MAGNETOTERM. DIFFERENZIALE 1P+N C 10A 2 MOD	<b>Euro 14,00</b>
<b>A274702</b>	MAGNETOTERM. DIFFERENZIALE 1P+N C 16A 2MOD	<b>Euro 14,00</b>
<b>A280645</b>	MAGNETOTERM. DIFFERENZIALE 1P+N C 25A 2MOD	<b>Euro 14,00</b>



## KIT STRIP LED

In promozione tre diversi kit di strisce led, completi di alimentatore e spina di rete, pronti all'uso. I kit sono disponibili nelle varianti IP20 e IP67, sia a colori che a luce bianca fissa calda e a luce bianca fredda.

**NIG**<sup>®</sup>  
AWG Elettronica S.r.l.



### KIT RGB

- Kit RGB completo di 2 metri di cavetto quadripolare, telecomando gestione IR, centrale di controllo norma, un alimentatore switching 12V-15W, spina di rete con 1,5 metri di cavo



### in promozione

### KIT LUCE BIANCA FISSA

- Kit luce bianca fissa completo di 2 metri di cavo di alimentazione rosso nero e connettore, alimentatore switching 12V-15W e spina di rete con 1,5 metri di cavo

<b>CF88693</b>	KIT RGB IP20	<b>Euro 162,00</b>
<b>CF88694</b>	KIT RGB IP67	<b>Euro 189,00</b>
<b>CF88695</b>	KIT BIANCO CALDO IP20	<b>Euro 64,00</b>
<b>CF88696</b>	KIT BIANCO FREDDO IP20	<b>Euro 64,00</b>
<b>CF88697</b>	KIT BIANCO CALDO IP67	<b>Euro 89,00</b>
<b>CF88698</b>	KIT BIANCO FREDDO IP67	<b>Euro 89,00</b>



## LE NUOVE PUNTE SDS PLUS AD ALTE PRESTAZIONI

AEG presenta il nuovo Kit Trapano a percussione a batteria BSB 14 con accessori ad un prezzo davvero eccezionale e le nuove punte SDS PLUS per cemento armato e calcestruzzo con un particolare design a quattro scanalature per una rimozione ottimale del materiale e in più due Set di punte pietra e inserti.



**SET 10 PUNTE PIETRA**

• Misure diametro 4-10 mm

€ **19,90**  
CF93152

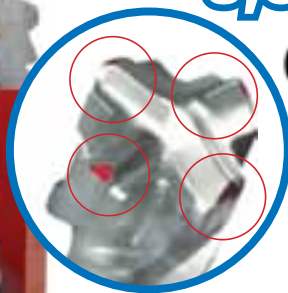


**SET 40 INSERTI**

€ **16,90**  
CF93153



a partire da  
€ **3,50**



**PUNTE SDS PLUS**

**Geometria del tagliente**

- Unico blocco di carburo di tungsteno, per una maggiore durata della punta
- Grazie alla perfetta simmetria (4x90°), ed alla particolare forma, i 4 taglienti lavorano uniformemente ed evitano il rischio di bloccaggio/rottura del tagliente in caso di presenza di tondino
- Punta di centraggio per un foro più preciso ed accurato

**Design della scanalatura a 4 spirali**

- Geometria a 4 scanalature per una rimozione ottimale
- Elevata precisione di foro
- Notevole riduzione delle vibrazioni

**CEMENTO ARMATO E CALCESTRUZZO**

- 14.4 VOLT
- 32 NM DI COPPIA
- 0-400/0-1400G/MIN
- 2 BATT 1.4AH NICD



**IL NUOVO KIT TRAPANO A PERCUSSIONE A BATTERIA BSB 14**

€ **149,00**  
CF93099

*in omaggio*

**SET 100 ACCESSORI COMPLETO DI INSERTI E PUNTE, FLESSOMETRO DA 8m, COLTELLINO-CUTTER E TUTTO IN VALIGETTA!**



## SICUREZZA PROFESSIONALE VANTAGGI ESCLUSIVI!

Vi presentiamo una grande promozione di Kit TVCC: quattro kit, quattro soluzioni per gli ambiti residenziali, gli esercizi commerciali e le applicazioni ad alte esigenze di videosorveglianza. La tecnologia più avanzata e protocolli di comunicazione up-to-date alla portata di tutti.



### 1093/N-DYN4

- 1093/004 DVR serie New Dynamic H.264 4Ch
- 1092/128 2 Minicamere d/n 1/4" ottica 3,6 mm
- 1092/800 2 Alimentatori

€ **320,00**  
CF92744

CON  
APPLICATIVO  
iPHONE



### 1093/N-DYN4M

- 1093/004 DVR serie New Dynamic H.264 4Ch
- 1092/128 2 Minicamere d/n 1/4" ottica 3,6 mm
- 1092/800 2 Alimentatori
- 1092/407 Monitor LCD VGA 17"

€ **510,00**  
CF91838

PREZZO SPECIALE  
Web.Up -5%

### 1093/EVO8

- 1093/065S DVR serie Evolution H.264 8Ch
- 1092/204 2 Minicamere d/n 1/3" ottica varifocal 4-9 mm
- 1092/801 2 Alimentatori

€ **770,00**  
CF92492



### 1093/EVO16

- 1093/066S DVR serie Evolution H.264 16Ch
- 1092/204 2 Minicamere d/n 1/3" ottica varifocal 4-9 mm
- 1092/801 2 Alimentatori

€ **860,00**  
CF92761



VISUALIZZAZIONE  
DA  
CELLULARE





## SCOPRI LA SICUREZZA DI AGO L'ANTINTRUSIONE WIRELESS

Il nuovo sistema antintrusione AGO è la scelta ideale per gli ambienti residenziali. Grazie alla sua tecnologia completamente bidirezionale, i dispositivi dialogano costantemente con la centrale verificando sempre la correttezza dei dati trasmessi. Le sue alte performance e la sua flessibilità rendono AGO la risposta migliore per soddisfare ogni tipo di esigenza.



**GODITI LA CONVENIENZA  
DI UN'OFFERTA VINCENTE!**



### 1057/903 Kit antintrusione AGO con centrale alimentata con tensione di rete

Il Kit è composto da:

- Centrale di gestione
- Telecomando a 5 pulsanti
- Rilevatore ad infrarosso passivo
- Contatto magnetico

€ **299,00**

A362306

#### Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 230 Vca (batteria tampone non in dotazione)
- Numero max di zone: 4
- Numero max di rilevatori: 32
- Numero max di organi di comando: 12 (8 telecomandi e 4 tastiere)
- Gestione degli allarmi tecnologici (6 tipologie di evento)
- Chiamata di soccorso
- Memoria eventi: fino a 128
- Supervisione
- Sirena integrata
- Portata media in campo libero: 300 m
- Tempi di allarme, uscita e ingresso selezionabili
- Esclusione automatica dell'ingresso dopo 8 allarmi
- Dimensioni (L) x (H) x (P) mm: 280 x 245 x 67

**PREZZO SPECIALE**  
Web.Up **-5%**

## NUOVO KIT ANTINTRUSIONE FILARE 1067/901

Il cuore di un sistema multimediale,  
programmabile, gestibile da remoto.

### 1067/901

- Centrale di gestione
- Tastiera di comando
- Comunicatore telefonico PSTN
- Scheda a sintesi vocale

€ **180,00**  
A344045



## KIT ESTATE SPORTIVA VORTICE TRE REGALI SUBITO TUOI!

Ecco la nuova promozione Vortice: acquistando i nuovi climatizzatori Vort-Kryo, i Vort-Kryo Onlyone e i Vort-Kryo Polar potrà essere subito tuo il kit estate sportiva composto da uno zainetto, un pallone da beach volley ed un parasole per auto. Non perdetevi l'occasione!



- Zaino Lifestyle con tasca frontale, tracolle imbottite e regolabili
- Pallone da beach volley in tessuto simil carbonio
- Parasole per auto in nylon

CON L'ACQUISTO  
DI UN  
CLIMATIZZATORE  
VORTICE

NUOVO



**VORT-KRYO ONLYONE**

- Senza unità esterna



**VORT-KRYO**

- Nuovi climatizzatori da parete



**VORT-KRYO POLAR  
POLAR SPLIT**

- Climatizzatori trasferibili



## PROMO2VANTAGGI KIT ZG47 + TV 40"

Acquistando il Kit, insieme allo strumento multifunzione ZG47 in regalo un TV Sony Bravia LCD 40" Full HD. Affrettatevi!



**OFFERTA PROMOZIONALE  
LIMITATA VALIDA SOLO PER  
I PRIMI 300 CLIENTI  
KIT ZG47R = ZG47+TV 40"**

**OFFERTA PROMOZIONALE  
PIÙ SCONTO PERMUTA EURO 500  
= PREZZO NETTO FINALE**

**€ 2.490,00**

**CF93359**



**IN REGALO**  
**SONY BRAVIA LCD 40" FULL HD**  
il prestigioso TV color di ultima generazione



### NEW ZG47

#### Funzioni sezione SAFETY

- Isolamento con tensioni di prova 50, 100, 250, 500, 1000V DC
- Continuità conduttori di protezione con 200mA
- Tempo e corrente di intervento su RCD tipo A, AC Standard e Selettivi con corrente nominale 10, 30, 100, 300, 500mA
- Resistenza globale di terra senza intervento RCD
- Impedenza di Loop/Linea e calcolo corrente di cortocircuito presunta anche con risoluzione elevata (0.1m) (con accessorio opzionale IMP57)
  - Resistenza di terra con metodo a 2-fili e 3-fili
  - Resistività del terreno con metodo a 4-fili
    - Senso ciclico delle fasi

#### Funzioni sezioni ANALYZER e AUX

- Misura e registrazione tensione AC TRMS fino a 600V
- Misura e registrazione corrente AC TRMS con pinze STD e Flex (fino a 3000A)
- Misura e registrazione potenze attive, reattive, apparenti, fattore di potenza (cos), energie su sistemi Monofase/Trifase
- Analisi armonica tensioni/correnti fino al 49° ordine +THD%
- Registrazione anomalie di tensione (buchi, picchi) in 10ms
  - Misura e registrazione parametri ambientali (temperatura/illuminamento) con sonde opzionali
- Misura e registr. correnti di dispersione (con pinza opzionale HT96U)



Unità remota C2008  
(opzionale) per collegamento  
a PC con protocollo  
Bluetooth™

Accessori di serie

**OFFERTA  
LIMITATA  
AI PRIMI  
300 CLIENTI**







## Con Eikon e Idea è di casa l'intrattenimento.

Scopri i fantastici regali che ti aspettano acquistando uno o più box Eikon o Idea.

Promozione valida dal 1 maggio al 30 giugno 2010.



## IN CROCIERA A BORDO DELLA *SILVER WIND*

Sidem Spa di Genova, con la collaborazione di Comoli Ferrari, ha realizzato l'illuminazione di alcuni settori della lussuosa nave da crociera *Silver Wind* della Silversea Cruises.

La *Silver Wind* ha ripreso il mare dopo un mese circa di lavori nei cantieri navali di San Giorgio del porto di Genova. La nave, varata nel 1995, fa parte della flotta della compagnia crocieristica di lusso Silversea Cruises ed è stata la seconda nave introdotta da Silversea dopo la gemella *Silver Cloud*.

Multimilionario il budget per il rilancio della nave. È stato aggiunto una nuova Observation Lounge, un nuovo salone di bellezza e fitness, un nuovo ascensore con porte in vetro. L'intero aspetto è stato rinnovato con la realizzazione di grandi finestre che avvolgono tutta la nave. È stato anche rinnovato l'arredamento, rivisto con colori caldi. L'illuminazione, che prevedeva incassi, cornici fluorescenti dimmerabili e lampade d'arredo, è stata fornita da Sidem Spa con la consulenza dell'ufficio tecnico illuminazione delle filiali liguri di Comoli Ferrari.



Se volete vedere i vostri lavori pubblicati sul **COMOLI FERRARI** inviate foto e descrizione della vostre realizzazioni a: [giornale@comoliferrari.it](mailto:giornale@comoliferrari.it)



La zona fitness-spa



Il corridoio



Observation Lounge



## COPPA "BEPPE FERRARI"



Il 17 ed il 18 aprile scorsi al Golf Club Castelconturbia di Agrate Conturbia si è svolta la decima edizione del torneo "Comoli Ferrari", da due anni intitolato a Giuseppe Ferrari, che ne è stato il promotore dal 2001.

Il torneo Comoli Ferrari è una gara 36 Buche Medal Eclettica della durata di due giorni che si svolge sul Percorso dei Pini (giallo) e sul Percorso dei Castagni (azzurro). Il punteggio ottenuto nel primo giorno può essere migliorato il secondo giorno per creare lo score finale. Il concorso prevede premi per le 3 categorie (1° e 2° netto per categoria), il 1° lordo e i premi speciali per Ladies, Seniores e Juniores. Inoltre sono stilate le classifiche "Nearest to the Pin" e "Driving Contest" maschili e femminili.

Al weekend di gara hanno partecipato anche molti clienti e dipendenti del Gruppo Comoli Ferrari, insieme agli amici di Giuseppe Ferrari. Domenica sera i vincitori sono stati premiati dalla presidente Laura Ferrari, dalla vice Presidente Federica Cristina e dall'Amministratore Delegato Giampaolo Ferrari. Dopo la premiazione si è svolta al ristorante del Golf Club la cena per tutti i partecipanti.



Primo lordo  
Max Hofer



Primo netto 1° Categoria  
Daniele Rabozzi



I vincitori delle altre categorie





## WEBINAR - SEMINARIO SUL WEB

NOVITÀ



presentano il seminario on line

## “L'INNOVAZIONE DI PRYSMIAN”

**20 maggio 2010** dalle ore 18.00 alle 19.30

Temi centrali del convegno saranno:

- le energie rinnovabili
- il cavo ECOsun™ e gli accessori Tecplug , con tutti gli ultimi aggiornamenti normativi in materia di fotovoltaico
- le installazioni nel settore terziario/residenziale
- il cavo Amico e la gamma di cavi Afumex, a tecnologia LSOH, per sicurezza e protezione in caso di incendio

*Si potranno porre domande direttamente ai tecnici Prysmian e ricevere, on line, risposte e chiarimenti immediati.*

Per informazioni: [sergio.cucchi@comoliferrari.it](mailto:sergio.cucchi@comoliferrari.it)

Per adesioni: [enrico.viscardi.ex@prysmian.com](mailto:enrico.viscardi.ex@prysmian.com)

## I NOSTRI CORSI

ISCRIVITI  
SUL SITO  
[www.comoliferrari.it](http://www.comoliferrari.it)



### SIEMENS

con il patrocinio del  
Collegio dei Periti di Novara

organizzano il

### CORSO SIMATIC S7-300

Il corso si svolgerà in **quattro parti**  
nei giorni **20 maggio e 27 maggio**  
**10 giugno e 17 giugno**  
**presso la Sede di Novara.**

Inizio del corso alle ore 9.00 - termine alle ore 17.00 circa.

Relatore: Stefano Sala.

Le iscrizioni per le quattro date si chiudono rispettivamente  
il 17 maggio, 24 maggio, 7 giugno e 14 giugno.

*Il costo del corso è di 50,00 euro a giornata per persona. In caso di rinuncia verranno addebitati 25,00 euro a persona salvo disdetta scritta pervenuta entro il termine indicato.*



### SIEMENS

### PRESENTAZIONE TECNICA S7 1200 IL NUOVO PLC SIMATIC

La presentazione si svolgerà il giorno  
**25 Maggio 2010**  
**presso la Filiale di Genova Molassana.**

Inizio del corso alle ore 14.00 - termine alle ore 17.30 circa.

Relazione a cura di Siemens.

Le iscrizioni si chiuderanno il 21 maggio  
**LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA**

Per informazioni: **Settore Automazione**

**Tel. 0321 440227 - Fax 0321 440241 - [automazione@comoliferrari.it](mailto:automazione@comoliferrari.it)**



**NOVARA****Maggio**

20	giovedì	RITTAL
26	mercoledì	SIEMENS
07	lunedì	COMELIT

**Giugno**

08	martedì	GEWISS
09	mercoledì	BM
16	mercoledì	SERAI
17	giovedì	SIEMENS
18	venerdì	BOCCHIOTTI
06	martedì	GEWISS
07	mercoledì	BM

**ABBIATEGRASSO****Maggio**

17	giovedì	AVE
----	---------	-----

**ACQUITERME****Maggio**

17	lunedì	MEGAMAN
21	venerdì	ITALWEBER

**ALESSANDRIA****Maggio**

19	mercoledì	LEGRAND
21	venerdì	SISTEM AIR

**Giugno**

14	lunedì	ELVOX
16	mercoledì	BOCCHIOTTI

**BIELLA****Maggio**

18	martedì	ABB
----	---------	-----

**Giugno**

08	martedì	VIMAR
10	giovedì	FAAC
14	lunedì	LA VETROSCALA
16	mercoledì	FRACARRO
17	giovedì	BOCCHIOTTI

**BOLLATE****Maggio**

17	lunedì	BTICINO
18	martedì	BOCCHIOTTI
19	mercoledì	VIMAR
20	giovedì	GEWISS
21	venerdì	ELVOX
24	lunedì	TECSA
25	martedì	ELVOX
26	mercoledì	SIEMENS
27	giovedì	ABB
28	venerdì	CEMBRE

**CARMAGNOLA****Maggio**

25	martedì	BTICINO
26	mercoledì	OVA

**Giugno**

09	mercoledì	B.F.T.
----	-----------	--------

**Luglio**

08	giovedì	B.F.T.
----	---------	--------

**CARONNO****Maggio**

18	martedì	DKC
24	lunedì	COMELIT

**CASEI GEROLA****Maggio**

20	giovedì	PALAZZOLI
28	venerdì	SERAI

**Giugno**

01	martedì	SCHNEIDER ELECTRIC
03	giovedì	SCHNEIDER ELECTRIC
04	venerdì	SCHNEIDER ELECTRIC
08	martedì	BOCCHIOTTI
09	mercoledì	PALAZZOLI
16	mercoledì	SCHNEIDER ELECTRIC
23	mercoledì	SCHNEIDER ELECTRIC
24	giovedì	FRACARRO

**CERNUSCO LOMBARDO****Maggio**

18	martedì	PALAZZOLI
----	---------	-----------

**Giugno**

22	martedì	COMELIT
----	---------	---------

**CESANO BOSCONI****Maggio**

17	lunedì	URMET
19	mercoledì	ELVOX
20	giovedì	THEBEN
26	mercoledì	BOCCHIOTTI

**Giugno**

04	venerdì	SERAI
10	giovedì	FTE MAXIMAL
11	venerdì	AVE
16	mercoledì	HT
09	venerdì	BOCCHIOTTI

**CHIAVARI****Maggio**

20	giovedì	FINDER
21	venerdì	B.F.T.

**CHIERI ANDEZENO****Maggio**

17	lunedì	VIMAR
20	giovedì	BTICINO
27	giovedì	URMET

**Giugno**

11	venerdì	ABB
15	martedì	B.F.T.
23	mercoledì	VORTICE
24	giovedì	VIMAR

**Luglio**

07	mercoledì	B.F.T.
----	-----------	--------

**FERIOLO DI BAVENO****Maggio**

18	martedì	LOVATO
21	venerdì	GEWISS

**Giugno**

07	lunedì	SIEMENS
15	martedì	BOCCHIOTTI

**Luglio**

01	giovedì	ELVOX
----	---------	-------

**GENOVA MOLASSANA****Giugno**

08	martedì	ELVOX
----	---------	-------

**GENOVA SESTRI PONENTE****Maggio**

17	lunedì	A.M.R.A. SPA
28	venerdì	URMET

**Giugno**

14	lunedì	DKC
----	--------	-----

**IVREA****Maggio**

25	martedì	FTE MAXIMAL
----	---------	-------------

**Giugno**

01	martedì	LA VETROSCALA
07	lunedì	B.F.T.
16	mercoledì	FTE MAXIMAL

**Luglio**

07	mercoledì	B.F.T.
----	-----------	--------

**LEGNANO****Maggio**

18	martedì	SERAI
27	giovedì	PALAZZOLI

**Giugno**

24	giovedì	AVE
----	---------	-----

**NERVIANO****Maggio**

21	venerdì	PALAZZOLI
----	---------	-----------

**Giugno**

16	mercoledì	AVE
17	giovedì	HT

**NICHELINO****Maggio**

17	lunedì	COMELIT
20	giovedì	COMELIT
21	venerdì	RITTAL

**Giugno**

01	martedì	VORTICE
16	mercoledì	COMELIT

**NOVI LIGURE****Maggio**

18	martedì	GEWISS
19	mercoledì	B.F.T.
24	lunedì	SAMSUNG
25	martedì	ETELEC
26	mercoledì	FTE MAXIMAL

**Giugno**

08	martedì	BOCCHIOTTI
09	mercoledì	FRACARRO
15	martedì	SAMSUNG

**OLGIATE OLONA****Maggio**

18	martedì	SERAI
----	---------	-------

**Giugno**

10 giovedì BOCCHIOTTI  
**Luglio**  
 01 giovedì BM

**OMEGNA**

**Giugno**  
 18 venerdì GEWISS

**OPERA**

**Giugno**  
 15 martedì HT

**PAVIA CF**

**Maggio**  
 18 martedì SIEMENS  
**Giugno**  
 23 mercoledì BOCCHIOTTI

**POMBIA**

**Maggio**  
 18 martedì AVE  
 19 mercoledì GEWISS  
**Giugno**  
 03 giovedì SERAI  
 08 martedì LA VETROSCALA  
 16 mercoledì GEWISS

**QUART**

**Giugno**  
 08 martedì B.F.T.  
**Luglio**  
 05 lunedì B.F.T.

**ROZZANO**

**Maggio**  
 19 mercoledì URMET  
 25 martedì SIEMENS  
 26 mercoledì URMET

**SAVONA**

**Maggio**  
 20 giovedì FIORE

**STRADELLA**

**Giugno**  
 01 martedì PALAZZOLI  
 07 lunedì LA VETROSCALA  
 14 lunedì STEINEL  
 15 martedì PALAZZOLI  
**Luglio**  
 07 mercoledì BOCCHIOTTI

**TORINO AURORA**

**Maggio**  
 20 giovedì TARGETTI  
 21 venerdì SAMSUNG  
 25 martedì CANFOR  
**Giugno**  
 08 martedì B.F.T.  
 16 mercoledì GEWISS

**Luglio**  
 08 giovedì B.F.T.

**TORINO MIRAFIORI**

**Giugno**  
 07 lunedì FRACCARO  
 08 martedì B.F.T.  
**Luglio**  
 05 lunedì FRACCARO  
 06 martedì B.F.T.

**TRESCORE BALNEARIO**

**Maggio**  
 18 martedì BEGHELLI  
 19 mercoledì DAIKIN  
 20 giovedì BTICINO  
 25 martedì PALAZZOLI

**VARESE CF**

**Maggio**  
 17 lunedì PERRY  
 25 martedì BOCCHIOTTI  
**Giugno**  
 03 giovedì BM  
 22 martedì SERAI

**VERCELLI**

**Maggio**  
 20 giovedì SISTEM AIR

**CHIAMACI GRATIS**

Chiama gratuitamente la Sede di Novara e tutte le nostre Filiali cercando

→ [chiamagr@tis](mailto:chiamagr@tis)  
 su [www.paginebianche.it](http://www.paginebianche.it)

Digita il nome della Filiale Comoli Ferrari che ti interessa e clicca sul logo



Dopo aver inserito il tuo numero di telefono clicca su



e noi ti richiameremo subito al numero da te fornitoci!

**La Chiamata è gratuita!**

**VARIAZIONE LISTINI**

Aggiornamento	Produttori	Variazioni
Aggiornamento Marzo 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3M</li> <li>• ABB</li> <li>• AMRA</li> <li>• ASITA</li> <li>• BEGHELLI</li> <li>• BM</li> <li>• CAME</li> <li>• CANALPLAST</li> <li>• FRACCARO</li> <li>• FRER</li> <li>• GE POWER</li> <li>• LOVATO</li> <li>• PHILIPS</li> <li>• QUBIX</li> <li>• URMET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diversificato</li> <li>• 4%-6% su sistemi di canalizzazione</li> <li>• 2,50%</li> <li>• 4,70%</li> <li>• 2% no sistemi sicurezza e fotovoltaici</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• 4,50%</li> <li>• 2,70</li> <li>• diversificato</li> <li>• 3%</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• 3%</li> </ul>
Aggiornamento Aprile 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AERTECNICA</li> <li>• ARTELETA</li> <li>• CABUR</li> <li>• DEHN</li> <li>• EXOM</li> <li>• GAVAZZI</li> <li>• SYLVANIA</li> <li>• INTERCABLE</li> <li>• IDEALLUX</li> <li>• LE PROLUNGHE</li> <li>• OERRE</li> <li>• ORIEME</li> <li>• OVA</li> <li>• PALAZZOLI</li> <li>• SCAME</li> <li>• STS</li> <li>• WEIDMULLER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• 3%</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• 3%</li> <li>• diversificato</li> <li>• 2,62%</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• 2%</li> <li>• diversificato</li> <li>• 2,94%</li> <li>• diversificato</li> <li>• 3%</li> </ul>
Aggiornamento Maggio 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BFT</li> <li>• ILTI</li> <li>• ELINT-IARE</li> <li>• ING. CASTALDI</li> <li>• SOLER</li> <li>• OSRAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5% no apripapp.-fotocel.-telec.-alzaserr.</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> <li>• diversificato</li> </ul>

**Presenze dei fornitori che prevedono iniziative promozionali speciali.**





# I SETTORI TECNICI



ANTENNE [antenne@comoliferrari.it](mailto:antenne@comoliferrari.it)



AUTOMAZIONE [automazione@comoliferrari.it](mailto:automazione@comoliferrari.it)



CAVI [cavi@comoliferrari.it](mailto:cavi@comoliferrari.it)



CLIMATIZZAZIONE [clima@comoliferrari.it](mailto:clima@comoliferrari.it)



DOMOTICA [domotica@comoliferrari.it](mailto:domotica@comoliferrari.it)



FOTOVOLTAICO [fotovoltaico@comoliferrari.it](mailto:fotovoltaico@comoliferrari.it)



ILLUMINAZIONE [illuminazione@comoliferrari.it](mailto:illuminazione@comoliferrari.it)



NAVALE [navale@comoliferrari.it](mailto:navale@comoliferrari.it)



QUADRI ELETTRICI [quadri@comoliferrari.it](mailto:quadri@comoliferrari.it)



SICUREZZA [sicurezza@comoliferrari.it](mailto:sicurezza@comoliferrari.it)





## CURIOSITÀ

a cura di Michele Curione

**Il raggio laser ha 50 anni.** Fu il fisico americano Theodore Maiman a realizzarne uno sperimentale per la prima volta nel 1960. I suoi punti di forza sono la precisione e la potenza. Ma l'ultimo problema con cui la soluzione laser si sta confrontando è quello dell'energia. A 192 apparecchi di potenza estrema, puntati tutti su una pallina di deuterio grande come un temperino e capaci di raggiungere per un istante i 33 milioni di gradi, sarà presto affidato il compito di "accendere il Sole sulla Terra".



Cioè di innescare quella reazione di fusione nucleare che potrebbe un giorno forse risolvere i nostri problemi di energia.

Cioè di innescare quella reazione di fusione nucleare che potrebbe un giorno forse risolvere i nostri problemi di energia.

**L'elettrificazione della linea di valico dei Giovi.** Visti i successi ottenuti con l'esercizio trifase delle linee della Valtellina le neo-costituite Ferrovie dello Stato decisero di risolvere il difficile problema della linea di valico dei Giovi, che vedeva accrescere sempre di più il traffico tra il porto di Genova e le città industriali del nord. I lavori di elettrificazione della linea, a corrente alternata trifase a 3,6 kV e 16,7 Hz, iniziarono nel 1907 tra Pontedecimo e Busalla.

L'esercizio elettrico ebbe inizio nel mese di marzo 1911 fino a Busalla; a fine anno venne esteso fino a Campasso, a novembre del 1913 a Sampierdarena e il 15 maggio 1916 alla Stazione di Genova Piazza Principe.



**Una centrale elettrica portatile.** È in grado di "mangiarsi" quasi cinque tonnellate di spazzatura al giorno per convertirle in energia elettrica.

È un apparecchio portatile che serve per la raffinazione dei rifiuti provenienti da una normale cucina (cibo, plastica, carta). La novità di questa attrezzatura, sta nel fatto di essere trasportabile, quindi adatta ad rifornire di energia, per esempio, un ospedale da campo. È grande come un furgone e può alimentare un generatore, sostituendosi al più inquinato diesel.



**Il futuro dell'eolico? Aquiloni in alta quota.**

L'idea di un gruppo di ricercatori del politecnico di Torino, di sfruttare il vento in quota con l'uso di aquiloni, è diventato un progetto Europeo.

È stato realizzato un prototipo che genera 25kw a 800 m di quota e sono già in programma impianti da 10MW, capaci di alimentare una piccola città, che prevedono il decollo e il ritiro automatico degli aquiloni, a una quota di 1.300 m.



### A maggio auguri a:

Acquavita Fabio  
Alberti Massimo  
Alcaini Fabrizio  
Allievi Ornella  
Ascheri Franco  
Belli Luigi  
Bernardini Danilo  
Bianchi Sandro  
Bondino Marta  
Bovio Valerio  
Camona Roberto  
Capozzi Andrea  
Castiglioni Stefano  
Cattaneo Andrea  
Comi Massimo  
Crivellaro Claudio Rino  
Dalessandro Pasquale  
De Lauro Massimo  
Foco Cristian  
Galbiati Luciano  
Galli Michela  
Ghigna Davide  
Iandolino Fabrizio  
Iurato Massimo  
Ligi Alessandro  
Malusa Barbara  
Marchioni Ruggero  
Massaro Tommaso  
Mazza Davide  
Meli Maria  
Milani Massimo Pietro  
Monici Marco  
Morella Massimiliano  
Mutti Massimo

Occhetta Felice  
Piccardo Roberto  
Prando Pier Giuseppe  
Puddu Giovanni  
Ravetta Roberto  
Rolando Arturo  
Rossi Marco  
Sforzini Daniela  
Tomasato Fernando  
Tonello Maria Grazia  
Uboldi Marco  
Vismara Diego

### A giugno auguri a:

Alisetta Roberto  
Aquilano Sergio Luigi  
Balduzzi Paolo  
Biale Ivano  
Bianchi Paolo  
Bilello Roberto  
Bonfatti Elisabetta  
Borghetti Claudio  
Brollo Gian Paolo  
Brunetti Stefano  
Carugati Roberto  
Cassetta Giorgio  
Cerchiaro Matteo  
Codazzi Marco  
Corevi Luca  
Correnti Massimo  
Costa Alessandro  
Di Matteo Maurizio  
Dionisi Guido  
Esposito Francesco  
Faustini Stefano



Fedeli Massimo  
Ferrarese Andrea  
Fragomeni Luisa  
Galbero Massimo  
Gazzano Antonella  
Ghitti Giuseppe Domenico  
Lunari Fabio Giuseppe  
Maffezzoli Andrea  
Mancuso Giuseppe  
Marchesi Simone  
Mariani Daniele  
Menduci Giuseppe  
Pannizzo Giuseppe  
Pantani Marco  
Parussolo Andrea  
Passoni Mauro  
Piria Fabio  
Reolon Riccardo  
Rocco Dario  
Ronzullo Ciro  
Rosso Lorenzo  
Sabbia Marco  
Saini Francesco  
Sandri Simone  
Schenone Davide  
Sciaccaluga Paola  
Scotti Dario  
Servodidio Roberto  
Sigalini Maria Laura  
Spada Marco  
Spandonaro Marco  
Todesani Gabriele  
Torre Cristian Andrea  
Triffoni Paolo  
Varallo Walter  
Zurma Loredana

GRUPPO  
**COMOLI FERRARI**  
DAL 1929 FORNITORE ELETTRICHE



# professionisti a fianco

# di professionisti





GRUPPO  
**COMOLI FERRARI**  
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE.



**COMOLI FERRARI**  
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

Novara - via Enrico Mattei, 4 - Tel 0321-4401  
[www.comoliferrari.it](http://www.comoliferrari.it)

*Cisa*  **GDT**  
elettroforniture



## LIGURIA

• **ALBENGA (SV)** via Dalmazia, 82 - tel. 0182 554973 - fax 0182 554135 - albenga@comoliferrari.it • **CHIAVARI (GE)** via Fabio Filzi, 41 - tel. 0185 1835088 - fax 0185 1835089 - chiavari@comoliferrari.it • **GENOVA BOLZANETO** via Giuseppe Colano, 12G/R - tel. 010 7451193 - fax 010 7454578 - genova.bolzaneto@comoliferrari.it • **GENOVA MOLASSANA** via Gelasio Adamoli, 31 - tel. 010 8467611 - fax 010 8467603 - genova@comoliferrari.it • **GENOVA SAMPIERDARENA** via di Francia, 91/R - tel. 010 6457860 - fax 010 6457056 - genova.sampierdarena@comoliferrari.it • **GENOVA SANTA ZITA** via di Santa Zita, 29/R - tel. 010 584120 - fax 010 587693 - genova.santazita@comoliferrari.it • **GENOVA SESTRI PONENTE** via Borzoli, 108 R/D - tel. 010 6504587 - fax 010 6512479 - genova.sestriponente@comoliferrari.it • **GENOVA VOLTRI** via delle Fabbriche, 33/Q - tel. 010 6131873 - fax 010 6389928 - genova.voltri@comoliferrari.it • **IMPERIA** argine destro Ferdinando Scajola, 561 - tel. 0183 63746 - fax 0183 652364 - imperia@comoliferrari.it • **LA SPEZIA** via Giulio Della Torre, 26/30 - tel. 0187 518724 - fax 0187 518726 - laspezia@comoliferrari.it • **SANREMO (IM)** via Alfonso La Marmora, 175 - tel. 0184 534000 - fax 0184 534100 - sanremo@comoliferrari.it • **SAVONA** via dei Partigiani, 19/R - tel. 019 825623 - fax 019 821420 - savona@comoliferrari.it

## LOMBARDIA

• **ABBIATEGRASSO (MI)** via Carlo Maria Maggi, 146/148 - tel. 02 94968281 - fax 02 94963220 - abbiategrasso@comoliferrari.it • **BESOZZO (VA)** via Trieste, 85 - tel. 0332 970405 - fax 0332 970406 - gdtbesozzo@gdt.it • **BOLLATE (MI)** via Stelvio, 8 - tel. 02 38306269 - fax 02 38301560 - bollate@comoliferrari.it • **CABIATE (CO)** via Milano, 4 - tel. 031 2287600 - fax 031 768960 - gdtcabiate@gdt.it • **CARONNO PERTUSELLA (VA)** via Enrico Fermi, 201 - tel. 02 96459008 - fax 02 96451967 - caronno.pertusella@comoliferrari.it • **CASEI GEROLA (PV)** via per Voghera, 15 - tel. 0383 381100 - fax 0383 612092 - caseigerola@comoliferrari.it • **CASNATE CON BERNATE (CO)** via Pitagora, 4 - tel. 031 566611 - fax 031 396232 - gdtcomco@gdt.it • **CERNUSCO LOMBARDO (LC)** via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4 - tel. 039 9901540 - fax 039 9901542 - gdtcerlomba@gdt.it • **CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)** via Giuseppe Verdi, 83 - tel. 02 9248647 - fax 02 9249854 - gdtcsn@gdt.it • **CESANO BOSCONI (MI)** via Italia, 22 - tel. 02 4580349 - fax 02 4581934 - cesano@comoliferrari.it • **CINISELLO BALSAMO (MI)** via dei Lavoratori, 121 - tel. 02 6607131 - fax 02 66071355 - cinisellobalsamo@comoliferrari.it • **CISLAGO (VA)** via Cesare Battisti, 1451 - tel. 02 9667111 - fax 02 96408388 - cislago@comoliferrari.it • **GAVIRATE (VA)** via della Ciocca, 1 - tel. 0332 745864 - fax 0332 743403 - gavirate@comoliferrari.it • **LEGNANO (MI)** via per Villa Cortese, 86 - tel. 0331 414486 - fax 0331 403495 - legnano@comoliferrari.it • **MILANO ERITREA** via Eritrea, 17/19 - tel. 02 3570241 - fax 02 3570242 - gdtteritrea@gdt.it • **MILANO SANTA CROCE** via Santa Croce, 8 - tel. 02 8322351 - fax 02 8322354 - gdtstancroce@gdt.it • **MILANO SFORZA** via Ascanio Sforza, 69 - tel. 02 89401020 - fax 02 58100337 - gdtstforza@gdt.it • **MILANO LIGHT DIVISION** via Pietro Panzeri, 10 - tel. 02 89401022 - fax 02 89405522 - gdtlightmilano@gdt.it • **NERVIANO (MI)** S.S. Sempione, 14 - tel. 0331 553566 - fax 0331 553241 - nerviano@comoliferrari.it • **OLGIATE OLONA (VA)** via Unità d'Italia, 80/82 - tel. 0331 634291 - fax 0331 320180 - olgiate@comoliferrari.it • **OPERA (MI)** via Piemonte, 5/7 - tel. 02 57601678 - fax 02 57600953 - opera@comoliferrari.it • **PAVIA** viale Partigiani, 80/84 - tel. 0382 576001 - fax 0382 579411 - pavial@comoliferrari.it • **PAVIA** via Vigenzina, 110/G - tel. 0382 574217 - fax 0382 570699 - gdtpavia@gdt.it • **RODANO (MI)** via John F. Kennedy, 35 - tel. 02 95321055 - fax 02 95328334 - rodano@comoliferrari.it • **ROZZANO UFFICIO COMMERCIALE (MI)** via Alessandro Manzoni, 21 - tel. 02 5776777 - fax 02 57767233 - ronchi@gdt.it • **ROZZANO (MI)** viale Isonzo, 101 - tel. 02 57767500 - fax 02 57767555 - gdtrozffil@gdt.it • **SEGRATE (MI)** via Milano, 16 - tel. 02 29401325 - fax 02 26920074 - gdtsegrate@gdt.it • **STRADELLA (PV)** via Sandro Pertini, 10/12 - tel. 0385 251702 - fax 0385 240932 - stradella@comoliferrari.it • **TRESCORE BALNEARIO (BG)** via Fratelli Calvi, 20 - tel. 035 945390 - fax 035 942255 - gdtrescore@gdt.it • **VARESE** via Peschiera, 20 - tel. 0332 342411 - fax 0332 342444 - varese@comoliferrari.it • **VARESE** via Silvestro Sanvito, 23 - tel. 0332 235501 - fax 0332 235450 - gdtvarese@gdt.it • **VARESE LIGHT DIVISION** via Silvestro Sanvito, 92 - tel. 0332 820306 - fax 0332 820179 - gdtlightvarese@gdt.it

## MARCHE

• **ANCONA** via Caduti del Lavoro, 13 - tel. 071 80491 - fax 071 8049210 - ancona@comoliferrari.it

## PIEMONTE

• **ACQUI TERME (AL)** via Vittorio Alfieri, 36 - tel. 0144 320696 - fax 0144 325290 - acquiterme@comoliferrari.it • **ALESSANDRIA** via Achille Scavo, 90 - tel. 0131 223350 - fax 0131 226292 - alessandria@comoliferrari.it • **BIELLA** via Candelo, 139 - tel. 015 8493314 - fax 015 8493929 - biella@comoliferrari.it • **BIELLA RIGOLA** via Rinaldo Rigola, 9 - tel. 015 2558151 - fax 015 2558268 - biella.rigola@comoliferrari.it • **BORGOSIESIA (VC)** Regione Torame, 1 - Centro Comm. Rondò - tel. 0163 458222 - fax 0163 458224 - borgosiesia@comoliferrari.it • **CARMAGNOLA (TO)** via Guido Rossa, 10/12 - tel. 011 9723927 - fax 011 9725546 - carmagnola@comoliferrari.it • **CARMAGNOLA MAZZINI (TO)** piazza Giuseppe Mazzini, 9/11 - tel. 011 9710040 - fax 011 9729436 - carmagnola.mazzini@comoliferrari.it • **CHIERI (TO)** via Giuseppe Vasino, 25/A - tel. 011 9478775 - fax 011 9478797 - chieri@comoliferrari.it • **CHIERI ANDEZENO (TO)** strada Andezeno, 67 - tel. 011 9411240 - fax 011 9425999 - chieri.andezeno@comoliferrari.it • **COSSATO (BI)** via XXV Aprile, 37/A - tel. 015 9840078 - fax 015 9840076 - cossato@comoliferrari.it • **DOMODOSSOLA (VB)** S.S. 33 Sempione - Regione alle Nosere, 7 - tel. 0324 240905 - fax 0324 481896 - domodossola@comoliferrari.it • **FERIOLO DI BAVENO (VB)** via Nazionale del Sempione - tel. 0323 28510 - fax 0323 28437 - baveno@comoliferrari.it • **GOZZANO (NO)** via Alcide De Gasperi, 24/26 - tel. 0322 93496 - fax 0322 956391 - gozzano@comoliferrari.it • **IVREA (TO)** via Cuneo zona PIP di S. Bernardo - tel. 0125 230742 - fax 0125 230921 - ivrea@comoliferrari.it • **NICHELINO (TO)** via Vernea, 61 - tel. 011 6207053 - fax 011 6207135 - nichelino@comoliferrari.it • **NOVARA PERNATE** corso Trieste, 136 - tel. 0321 688173 - fax 0321 695346 - novara2@comoliferrari.it • **NOVI LIGURE (AL)** viale Artigianato, 23 - tel. 0143 329888 - fax 0143 329716 - noviligure@comoliferrari.it • **OMEGNA (VB)** via privata Redi, 2 - tel. 0323 62345 - fax 0323 62378 - omegna@comoliferrari.it • **PIANEZZA (TO)** via Verbania, 8 - tel. 011 9674790 - fax 011 9672082 - pianezza@comoliferrari.it • **PINEROLO (TO)** corso Torino, 402/404 - tel. 0121 321373 - fax 0121 322681 - pinero@comoliferrari.it • **POMBIA (NO)** via 1° Maggio, 7 - tel. 0321 958043 - fax 0321 958042 - pombia@comoliferrari.it • **SANTHIA (VC)** via Dolomiti, 9 - tel. 0161 240509 - fax 0161 930823 - santhia@comoliferrari.it • **SAVIGLIANO (CN)** via Torino, 229 - Tel 0172 713471 - fax 0172 713024 - savigliano@comoliferrari.it • **TORINO AURORA** corso Verona, 26/C - tel. 011 858542 - fax 011 2481019 - torino@comoliferrari.it • **TORINO MIRAFIORI** via Sette Comuni, 60/1 - tel. 011/618686 - fax 011 6192034 - torino.settecomuni@comoliferrari.it • **TORTONA (AL)** strada per Genova, 9 - tel. 0131 1925090 - fax 0131 1925091 - tortona@comoliferrari.it • **VERBANIA** via Maurizio Muller, 100 - tel. 0323 28563 - fax 0323 516585 - verbania@comoliferrari.it • **VERCELLI** Tangenziale Sud, 40/44 - tel. 0161 294600 - fax 0161 294122 - vercelli@comoliferrari.it

## SARDEGNA

• **CAGLIARI ELMAS** viale Elmas km. 3,100 - tel. 070 240083 - fax 070 240087 - carneglia.gdt2@gdt.it • **SASSARI** Z.I. Predda Niedda Nord - strada 29 - tel. 079 9576088 - fax 079 261019 - pintus.gdt2@gdt.it

## VALLE D'AOSTA

• **QUART (AO)** S.S. 26 N. 103 - regione America - tel. 0165 766038 - fax 0165 765565 - quart@comoliferrari.it

● CISA ● COMOLI FERRARI ● GDT ● GDT2

Cisa

COMOLI FERRARI  
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

GDT  
elettroforniture

GDT2  
elettroforniture