



# COMOLI FERRARI

NOTIZIE E OPPORTUNITÀ DALL'AZIENDA

Cisa

COMOLI FERRARI

N° 8 - MARZO/APRILE 2009



**SPECIALE  
DIGITALE TERRESTRE**

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



1929 - 2009

CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE.

Nel 2009 Comoli Ferrari celebra i suoi 80 anni di attività. Fondata nel 1929 da Stefano Comoli e Paolo Ferrari, la società non ha mai smesso di crescere: da piccola azienda impiantistica con tre operai, a leader della distribuzione di materiale elettrico con oltre 600 collaboratori. Celebreremo questa lunga storia di successi con numerose iniziative speciali dedicate a tutti voi.



# SOMMARIO

- 4 **NOVITÀ HI-TECH**  
Mondo Digitale
- 6 **SPECIALE**  
Arriva la TV Digitale Terrestre
- 18 **NEWS**  
Bye bye bulbo!
- 20 **REALIZZAZIONI DEI NOSTRI CLIENTI**  
Elettro Mastai - Pramac
- 21 **NUOVO FORNITORE**  
DKC
- 22 **NOVITÀ**  
Sistem Air - Aspirapolvere centralizzato
- 26 **BM - Forbice - X-Pro**
- 27 **Beghelli - Telesalvalavita**
- 28 **Steinel - Pistola incollatrice NEO3**
- 29 **IME - Nemo 96HD**
- 30 **PROMOZIONI CF**  
Grande Promozione Bticino
- 32 **Speciale cantiere - Palazzoli - Gewiss - Ilme - Scame**
- 36 **GTG - Segna sentieri a energia solare**
- 37 **Celly / Topcom**
- 38 **Steinel**
- 39 **IME**
- 40 **PROMOZIONI FORNITORI**  
BM
- 42 **Vimar**
- 43 **Fantini Cosmi**
- 44 **ATTUALITÀ**  
Un sostegno alla ricerca
- 45 **PRESENZE AL BANCO**
- 50 **VARIAZIONE LISTINI**
- 51 **CURIOSITÀ**
- 52 **FILIALI**

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)

# COMOLI FERRARI

## MONDO DIGITALE

Comoli Ferrari allarga i suoi orizzonti e da oggi propone ai suoi clienti una nuova gamma di prodotti di elettronica di consumo a prezzi strepitosi.

In queste pagine vi presentiamo le prime offerte pensate appositamente per voi. Continuate a seguirci e scoprirete tutte le altre proposte dal mondo hi-tech di Comoli Ferrari!

## KIT FOTO

CF81322

macchina digitale  **Polaroid**  
i1035



- 10 Mpixels
- 3x optical zoom
- 4x digital zoom
- Schermo LCD da 3"
- 16 Mb di memoria
- Anti-shake
- Red-eye reduction
- Audio Tags
- Face tracking
- SD card
- JPEG, TIFF, AVI

99,00  
Euro



cornice digitale CDV

- Display 7" TFT LCD
- Menù OSD Multilingua
- Risoluzione 480 x 234
- Controllo manuale o Auto play
- Formato 16:9 - regolabile
- Rotazione e riproduzione delle immagini, funzione slide show con sottofondo audio
- Altoparlanti integrati
- Stereo
- Formato Audio MP3, WMA
- Formato Video MPEG4, AVI
- Formato Foto JPEG, GIF, BMP
- USB 2.0
- Schede SD, MMC, MS
- Alimentazione 110-240V, 50/60Hz



NOVITÀ

HI-TECH

netbook acer



269,00  
Euro

A110X

- Processore Intel Atom N270 1.60GHz
- **HARD DISK 16GB SSD**
- RAM 1 Gb
- Display Lcd 8.9" WSVGA
- Card reader
- Wi-Fi
- Webcam 0.3Mpixel e microfono integrati
- Sistema operativo: Windows XP

CF81320

299,00  
Euro

A150X

- Processore Intel Atom N270 1.60GHz
- **HARD DISK 160GB**
- RAM 1 Gb
- Display Lcd 8.9" WSVGA
- Card reader
- Wi-Fi
- Webcam 0.3Mpixel e microfono integrati
- Sistema operativo: Windows XP

CF81321

DVX 542D



TUNER TV DIGITALE TERRESTRE  
LETTORE MPEG4/DVD/JPEG/MP3/CD AUDIO  
CON PORTA USB

- Selettore modalità immagine (Pan e Scan, Letter box, 16:9)
- Riproduzione lenta (1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32)
- Riproduzione programmabile
- Uscita coassiale per decodificatore Dolby Digital
- Uscita composita: video/audio e S.Video, Component YUV
- Doppia Presa Scart (entrata e uscita)
- Telecomando

MAJESTIC

59,90  
Euro

DVB-T

digitale  
terrestre  
integrato

COMOLI FERRARI

# ARRIVA LA TV DIGITALE TERRESTRE

Ecco tutto quello che c'è da sapere per affrontare al meglio questa grande innovazione.

## DIFFERENZA TRA SEGNALE ANALOGICO E DIGITALE

Da qualche tempo, l'avvento della tecnologia digitale sta investendo anche le trasmissioni televisive, prima quelle satellitari e ora anche quelle terrestri. Per comprendere al meglio questo grosso cambiamento è necessario fare una breve premessa sul significato di analogico. Il sistema televisivo che ci ha accompagnati per cinquant'anni è detto "analogico". Un segnale analogico in formato PAL permette di vedere un programma in uno spazio, chiamato "canale", definito dal Ministero delle Comunicazioni. L'insieme di tutti i canali trasmessi via etere viene chiamata Banda TV Terrestre; i vari operatori televisivi come Rai, Mediaset, Telecom Media e quelli locali occupano diversi canali per i rispettivi programmi.

Il segnale PAL, formato di riferimento in Europa per tutte le TV prodotte dalle industrie elettroniche, comporta una elevata potenza di trasmissione dai ripetitori degli operatori televisivi, non garantendo però una propagazione costante e corretta: nelle zone collinari, montane e di mare si riscontrano problemi di visualizzazione dovuti alla scarsa

qualità del segnale sull'antenna dell'impianto.

Da questa semplice analisi la trasmissione analogica rimanda a due problemi di fondo: la banda di frequenza TV terrestre è limitata e può contenere circa 60 programmi; La qualità e la presenza stessa del segnale non è garantita in tutto il territorio.

Il **segnale digitale terrestre DTT**, ha caratteristiche definite dal consorzio europeo Digital Video Broadcasting, da cui prende il marchio qualsiasi apparecchio televisivo compatibile con la TV digitale terrestre. Sono stravolte le regole del vecchio analogico e permette, con una bassa potenza di trasmissione, di coprire aree geografiche più complesse con una qualità decisamente superiore, senza effetti di disturbo dell'immagine e dell'audio. Inoltre, il canale digitale terrestre, a differenza del canale analogico, contiene nello stesso spazio più programmi, normalmente da 6 a 12, dando la possibilità di incrementare notevolmente la scelta della programmazione all'utente finale.



## SENZA IL RICEVITORE DIGITALE TERRESTRE NON SARÀ PIÙ POSSIBILE VEDERE LA TV

Le trasmissioni televisive, essendo "convertite" in digitale, sono fruibili in due modalità:

- mediante l'aggiunta alla vecchia TV analogica di un decoder digitale terrestre chiamato Set Top Box.
- mediante le nuove TV con il decoder digitale terrestre integrato ovvero quelle marchiate col logo DVB-T.

In commercio esistono due tipi di decoder digitali terrestri:

- Lo **ZAPPER** che consente di vedere canali in chiaro senza possibilità di interagire con la programmazione.
- L' **INTERATTIVO/MHP** che permette di interagire con la programmazione, usufruire dei servizi aggiuntivi di intrattenimento, commerciali, sociali o di pubblica utilità e di acquistare eventi a pagamento.

## LO SWITCH OFF SUL TERRITORIO NAZIONALE

Entro il 2012 l'intero territorio nazionale realizzerà il cosiddetto Switch Off, ovvero il passaggio completo dalla TV analogica a quella digitale. Come già avvenuto in Sardegna dal 31 ottobre dello scorso anno, dove 650.000 famiglie sono passate al digitale determinando un forte incremento nelle vendite dei ricevitori ed apparati complementari. Questo processo coinvolgerà progressivamente gli oltre 20 milioni di abitazioni e 50 milioni di apparecchi televisivi del nostro Paese.

### PASSAGGIO AL DIGITALE DI RAI E RETE4 - ZONA NORD OVEST

20 Maggio

Piemonte Occidentale (TO e CN)

### PASSAGGIO INTEGRALE AL DIGITALE - SWITCH OFF

15 - 22 Settembre

Valle d'Aosta

24 Settembre - 9 Ottobre

Piemonte Occidentale (TO e CN)

I° Semestre 2010

Piemonte Orientale e Lombardia

II° Semestre 2010

Liguria



### CALENDARIO NAZIONALE

2008	II° sem	Area 16	Sardegna
2009	II° sem	Area 2	Valle d'Aosta
		Area 1	Piemonte Occidentale
		Area 4	Trentino Alto Adige
		Area 12	Lazio
		Area 13	Campania
2010	I° sem	Area 3	Piemonte Orientale e Lombardia
	II° sem	Area 5	Emilia Romagna
		Area 6	Veneto
		Area 7	Friuli Venezia Giulia
		Area 8	Liguria
2011	I° sem	Area 10	Marche
		Area 11	Abruzzo e Molise
		Area 14	Basilicata e Puglia
2012	I° sem	Area 9	Toscana e Umbria
	II° sem	Area 15	Sicilia e Calabria

AREA 1	Province di Torino, Cuneo.
AREA 2	Provincia di Aosta.
AREA 3	Province di Alessandria, Asti, Biella, Novara, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli, Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Lecco, Lodi, Milano, Monza e della Brianza, Pavia, Sondrio, Varese, Piacenza.
AREA 4	Province autonome di Trento e di Bolzano e la provincia di Belluno.
AREA 5	Province di Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Modena, Parma, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini.
AREA 6	Province di Padova, Rovigo, Treviso, Venezia, Verona, Vicenza, Mantova, Pordenone.
AREA 7	Province di Gorizia, Trieste, Udine.
AREA 8	Province di Genova, Imperia, Savona.
AREA 9	Province di Arezzo, Firenze, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia, Prato, Siena, Perugia, Terni, Viterbo, La Spezia.
AREA 10	Province di Ancona, Ascoli Piceno, Fermo, Macerata, Pesaro e Urbino.
AREA 11	Province di Chieti, L'Aquila, Pescara, Teramo, Campobasso, Isernia, Foggia.
AREA 12	Province di Frosinone, Latina, Rieti, Roma.
AREA 13	Province di Avellino, Benevento, Caserta, Napoli, Salerno.
AREA 14	Province di Matera, Potenza, Bari, Barletta-Andria-Trani, Brindisi, Lecce, Taranto, Cosenza, Crotona.
AREA 15	Province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani, Catanzaro, Reggio Calabria, Vibo Valentia.
AREA 16	Province di Cagliari, Carbonia-Iglesias, Nuoro, Olbia-Tempio, Oristano, Medio Campidano, Sassari, Ogliastra.

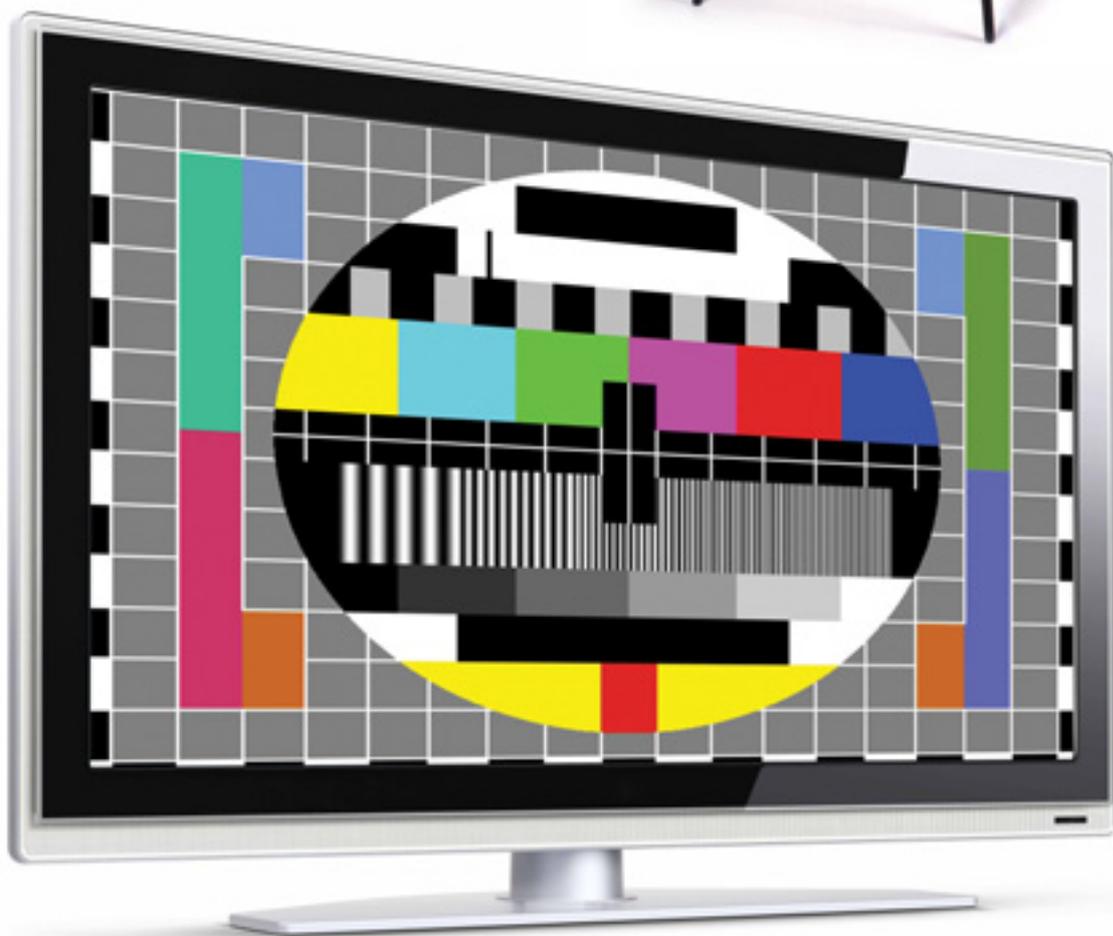
Maggiori informazioni sono reperibili sul sito [www.dgtvi.it](http://www.dgtvi.it).

*QUALI VANTAGGI PER L'UTENTE*

Ciò che dunque favorisce il passaggio al digitale è una migliore qualità delle immagini che, in assenza dei vecchi fenomeni di interferenza, garantisce una visione quasi perfetta, insieme a un notevole arricchimento dei contenuti grazie alla presenza della interattività. Con l'avvento del digitale in alta definizione HDTV, che sarà presente a partire dal secondo semestre 2009 (sui canali Rai e Mediaset) i programmi

saranno trasmessi in formato panoramico 16:9 anche con audio surround (effetto cinema).

Inoltre, la nuova TV digitale rivoluziona il rapporto tra televisione e utente rendendo quest'ultimo più protagonista nella scelta dei contenuti, maggiormente coinvolto nella programmazione ma soprattutto attivo nella fruizione di svariati servizi.



## QUALI VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

"Ma per il digitale terrestre non basta comprare l'apposito decoder?"  
Non proprio.

Anche se un comune risulta coperto da un segnale digitale, non significa necessariamente che tutte le zone del comune stesso e tutti gli utenti lo ricevano in maniera adeguata.

La trasmissione di segnale televisivo digitale terrestre, rispetto a quella analogica, è particolarmente resistente ai disturbi quali echi, interferenze, effetto neve, ecc., ma a differenza della trasmissione analogica tradizionale, che anche se disturbata è comunque ricevibile, nella trasmissione digitale il canale o si vede bene o non si vede per niente.

Alcuni dei motivi per cui il segnale potrebbe non essere ricevuto o essere degradato a tal punto da avere "schermo nero" sono:

- conformazione orografica
- inadeguatezza del sistema di antenna che può essere troppo vecchio o mal predisposto.

Nel primo caso il segnale non è ancora ricevibile e dovrebbero provvedere le emittenti.

Nel secondo caso il segnale è ricevibile a condizione che vengano fatti opportuni interventi, quali:

- adeguamenti dell'antenna esistente con riposizionamento o sostituzione degli elementi di ricezione e/o di distribuzione, compresi cavi e prese utente.
- installazione di uno o più elementi di antenna nuovi, aggiunti agli originali (se il segnale viene trasmesso da siti diversi da quelli di emissione dei segnali analogici).



## I SERVIZI OFFERTI DA COMOLI FERRARI

I nostri specialisti sono a vostra disposizione per assistervi e consigliarvi in questo importante momento di cambiamento.

Vi offriamo:

- Corsi tecnici specialistici.
- Servizio di preventivazione tecnico-commerciale.
- Ampia gamma di prodotti ad alto contenuto tecnologico per tutte le vostre esigenze.
- Consulenza telefonica.
- Assistenza in cantiere, pre e post-vendita.

Cogli con noi questa opportunità!

Contatta i nostri specialisti:  
[antenne@comoliferrari.it](mailto:antenne@comoliferrari.it)



## SPECIALE

### DECODER ZAPPER

prezzi speciali

**Fte**<sup>®</sup>  
maximal

### MAXT 115



- Sleep Timer
- Televideo
- TV-Radio
- Canali liberi FTA
  - Giochi
- Aggiornamento RS 232
  - 1000 canali
- Alimentazione (5V) per antenna da interno amplificata
  - EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
- 2 Scart e SPDIF: uscita audio digitale coassiale

**STRONG**  
DIGITAL TV

**FRACARRO**

### PRIMA III

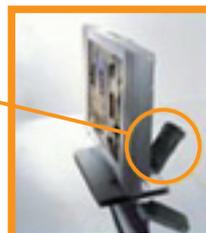
- Televideo
- TV-Radio
- Porta USB per aggiornamenti software
- Blocco Parentale per menu e canali
- Consumo ridotto
- Giochi
- 1000 canali
- Alimentazione (5V) per antenna attiva
- Funzione mosaico: anteprima 9 canali TV
- EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
- 2 Scart
- Telecomando



### STR 51



- Televideo
- TV-Radio
- Blocco Parentale per menu e canali
  - Consumo ridotto
  - Giochi
- 1000 canali
- Alimentazione (5V) per antenna attiva
- Funzione mosaico: anteprima 9 canali TV
  - EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
  - Scart
- Telecomando



Minimo ingombro!

# SPECIALE

## DECODER INTERATTIVI

**Fte**<sup>®</sup>  
maximal

prezzi  
speciali

mhp

## IRD 800 SM

- LETTORE DI SMART CARD
- 1000 Canali
- Freq.d'ingresso MHz 47/862
- Modulaz. ricevitore COFDM
- Teletext
- Modem Integrato SI-V.90
- Memoria SD RAM 48 MB
- Memoria Flash 8 MB
- Piattaforma MHP 1.03
- Video aspect ratio 4:3/16:9/PAN/SCAN Letter Box
- Uscita audio digitale coassiale AC3
- 2 Scart: 1TV+1VCR
- Porta seriale PS232
- Alimentazione Antenna SI 5VCC - 30 MA



## PVR T150



- PORTA USB 2.0 (FRONTALE)  
PER CONNETTERE HARD DISK ESTERNO
- Ricevitore digitale terrestre con doppio tuner
- Riproduzione di file JPEG e MP3
  - Sleep Timer
  - Televideo
  - TV-Radio
- LPC: Funzione basso consumo
  - Canali liberi FTA
  - Giochi
  - 8000 canali
- EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
- 2 Scart e SPDIF: uscita audio digitale coassiale

- COMBO TERRESTRE / SATELLITE
- Sleep Timer
- Televideo
- TV-Radio
- LPC: Funzione basso consumo
- Funzione di time shifting (registrazione durante la visione di un programma)
- Porta USB 2.0 per connettere un hard disk esterno
- Canali liberi FTA
- Giochi
- Aggiornamento RS 232
- 4000 canali
- Alimentazione (5V) per antenna da interno amplificata
- EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
- 2 Scart e SPDIF: uscita audio digitale coassiale

## PVR ST180



- HARD DISK INTEGRATO DA 160Gb
  - Sleep Timer
  - Televideo
  - TV-Radio
- LPC: Funzione basso consumo
  - Funzione di time shifting (registrazione durante la visione di un programma)
- Porta USB 2.0 per connettere un hard disk esterno
  - Canali liberi FTA
  - Giochi
- Aggiornamento RS 232
  - 8000 canali
- Alimentazione (5V) per antenna da interno amplificata
- EPG (Guida Elettronica dei Programmi)
- 2 Scart e SPDIF: uscita audio digitale coassiale

## PVR T250



COMOLI FERARRI

## NON SOLO DECODER...

Il passaggio al digitale terrestre non coinvolge solo i decoder ma anche i componenti per gli impianti come antenne, centralini e amplificatori larga banda, derivatori, partitori, prese, cavi e accessori vari, senza dubbio molto richiesti in quanto numerosi impianti dovranno essere resi compatibili con il digitale e quindi ricondizionati.

## ANTENNE

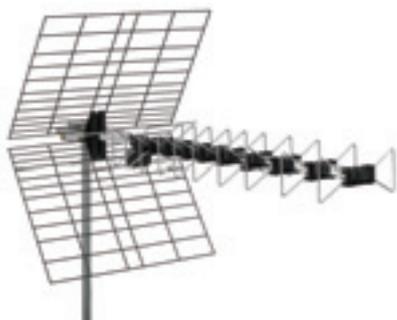
### UHF

### VHF

**FRACARRO**

Antenne biconiche premontate con connettore F di elevate prestazioni: alto guadagno, alta direttività, ottimo return loss. Facili da installare e caratterizzate da ottima affidabilità della connessione. L'attacco a palo con superficie zigrinata consente una ottima resistenza e tenuta.

### Serie BLU



Antenna a tre supporti disposti a spina di pesce supporta 45 elementi con guadagno di 16,5 dB, rapporto A/D maggiore di 28 dB. Antenna altamente direttiva, ottimale per la ricezione dei segnali DTT. Nuovo design; imballo da 6 pezzi. L'antenna EVO45U6, grazie all'elevato guadagno, all'alta reiezione al rumore impulsivo e soprattutto all'elevata direttività per via dell'elevato rapporto Avanti/Indietro, permette di ottenere un livello e una qualità di segnale ottimale in zone di scarsa ricezione diminuendo drasticamente il numero di antenne.

### Serie DTT



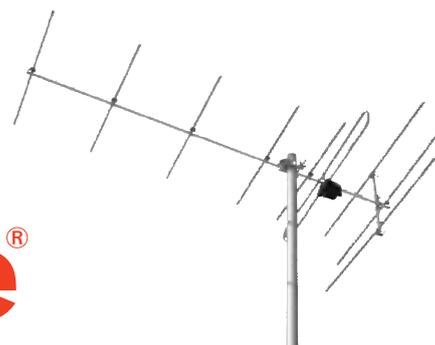
Antenne premontate di elevata qualità e design. Le caratteristiche peculiari sono: elevato guadagno in proporzione alle dimensioni, ottimo adattamento d'impedenza e buona direttività. La lega d'alluminio al magnesio garantisce una durata nel tempo eccezionale.

### Serie BLV



Antenna Yagi Banda III VHF a 6 elementi canalizzata. L'antenna è stata realizzata con dipolo chiuso e culla portante da 18x12x0,8 mm con elementi in tubo da 10x 08 mm. L'antenna viene fornita completamente preassemblata e dipolo con connettore F. L'antenna può essere installata in polarizzazione Orizzontale e Verticale. L'antenna viene fornita con connettore F e cappuccio di protezione connettore.

### Serie F



**Fte**<sup>®</sup>  
maximal

## CENTRALINI LARGA BANDA

FRACARRO

### MBX

Centralini multingressi per amplificare e miscelare il segnale proveniente da diverse antenne. Sono dotati di contenitore in metallo pressofuso completamente schermato con connettori F. Amplificazione separata delle bande VHF e UHF per la versione 119dBuV, amplificazione push-pull per la versione 124dBuV. L'alto guadagno e l'elevato livello di uscita li rendono ideali per l'impiego in impianti centralizzati di medie-grandi dimensioni. Coperchio con viti impedibili. Compatibili con segnali DTT in modulazione COFDM.

- Alto livello di uscita, fino a 124dBuV
- Presa test -30dB disponibile su tutti i modelli
- Regolazioni poste all'interno, sotto il coperchio, per evitare manomissioni da terzi
- Alimentatore switching ad alto rendimento e bassi consumi
- Telealimentazione disponibile in ogni ingresso, 100mA totali



### MBJ

Centralini multingressi per amplificare e miscelare il segnale proveniente da diverse antenne. Disponibili in due versioni, una a 112/113dBuV e una a 117dBuV, per soddisfare tutte le esigenze installative di impianti di piccole-medie dimensioni. Sono dotati di telaio in metallo completamente schermato con connettori F e coperchio di plastica nera. Compatibili con segnali DTT in modulazione COFDM.

- Amplificazione separata delle bande VHF e UHF
- Regolazioni poste all'interno, sotto il coperchio, per evitare manomissioni accidentali
- Alimentatore switching ad alto rendimento e bassi consumi
- Telealimentazione disponibile in ogni ingresso, 100mA totali



**Fte**<sup>®</sup>  
maximal

### Serie MA

I centralini della serie MA sono ad elevato guadagno e livello d'uscita, a bassa figura di rumore, ad amplificazioni separate e dispongono dell'ingresso in VHF per la ricezione del canale C, e di un'uscita di test a -20dB con la possibilità di eseguire delle misure senza scollegare il cavo diretto sulla colonna montante. Sono consigliati orientativamente in impianti fino a 20 utenti, con una media di tre prese per appartamento. Tutta la linea dispone di una presa di alimentazione esterna per alimentare un preamplificatore.



## SPECIALE

### CENTRALINI PROGRAMMABILI

FRACARRO

SAF

+

TPE



Centrale a filtri attivi programmabili per il filtraggio e la distribuzione di segnali TV terrestri, analogici o digitali. Ogni modulo è dotato di un filtro SAW che permette di ottenere un'elevata selettività, i canali adiacenti sono attenuati più di 45dB. La centrale alloggia fino a 12 filtri UHF e ha 3 ingressi; ogni filtro può essere collegato a uno qualsiasi dei tre ingressi in modo completamente flessibile. I filtri possono essere programmati su qualsiasi canale della banda UHF e possono essere utilizzati anche come convertitori. La centrale ha inoltre un ingresso dedicato alla banda FM. SAF7U e SAF12U possono essere utilizzati in qualsiasi impianto in cui è necessario un filtraggio molto selettivo dei canali ricevibili in etere oppure dove serve convertire alcuni canali in altre frequenze.

Unità di programmazione con tastierino numerico e display grafico. Permette di programmare tutti i moduli della serie K e della serie Headline.

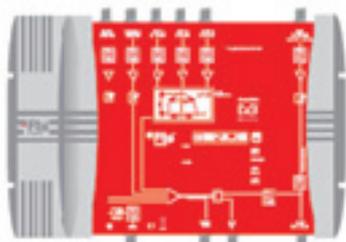
- Driver USB disponibili per connessione PC
- Velocità USB: da 9600 a 115200 bit/s
- Velocità RS485: da 9600 a 115200 bit/s
- Velocità UART: da 9600 a 115200 bit/s. livelli TTL (0-5V)
- Lingue menu disponibili: Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese
- Numero massimo di dispositivi indirizzabili contemporaneamente: 253
- Funzione copia disponibile, per copiare i settaggi da un dispositivo a un altro
- Contrasto regolabile (31 steps)
- Cavo seriale spiralato incluso

Fte<sup>®</sup>  
maximal

GENIUS

+

PRO200



Le centrali larga banda programmabili multingressi della serie GENIUS sono configurabili con programmatore esterno PRO 200 su 10 filtri o cluster programmabili da 1 a 6 canali in banda UHF. Sono compatibili per segnali analogici e digitali, permettendo un'ampia scelta dei canali da distribuire nell'impianto. La centrale dispone di un ingresso AUX per la miscelazione e amplificazione di segnali RF (C21/69) esterni. L'elevato guadagno e livello d'uscita ne fanno una centrale ideale per distribuire segnali terrestri e satellitari in strutture a medio ed elevato numero di utenze. Ideale in zone dove c'è un elevato numero di canali anche non adiacenti.

Il programmatore PRO 200 è stato sviluppato per la programmazione dei moduli abilitati, a cui si collega tramite un cavetto pin-to-pin con connettore RS 232. L'alimentazione del PRO 200 viene fornita dal modulo collegato e sul display retroilluminato (4x20 caratteri) appariranno tutti i menu utili per la programmazione. Per muoversi nei menu dei moduli da programmare il PRO 200 è dotato di una tastiera con 6 tasti che permettono di scegliere intuitivamente i parametri da impostare sul modulo.

# SPECIALE

## DISTRIBUZIONE

FRACARRO

CAD-S

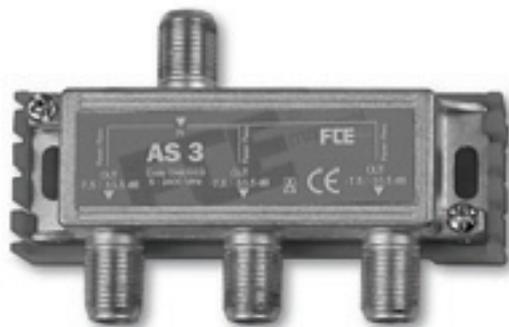
A completamento della gamma Fracarro di partitori e derivatori, nasce la famiglia CAD S a morsetto con caratteristiche di affidabilità e praticità brevettate. Garantendo una perfetta schermatura (classe A) e un adattamento d'impedenza ottimale, i partitori e derivatori a 1, 2 e 4 vie della famiglia CAD S sono il risultato di un accurato progetto di sviluppo e sono gli unici a banda larga a morsetto a consentire la connessione monocavo.



Fte<sup>®</sup>  
maximal

DIVISORI  
serie AS

DERIVATORI  
serie AT



I divisori serie AS e i derivatori serie AT sono stati realizzati per coprire le bande TV e SAT da 5 a 2400 MHz. Le principali caratteristiche della serie AS sono le loro dimensioni ridotte e la loro blindatura. Sono completamente stagni e rispettano le vigenti normative CE EN 50083-2 e 2/A1. Questo gli permette di essere un prodotto classificato CLASSE A. Le normative CLASSE A impongono a tutti gli impianti centralizzati TV e SAT una schermatura alle interferenze elettromagnetiche. Tutti i modelli dispongono di un supporto passacavi e fi ssaggio rapido a parete.

COMOLI FERARRI

# SPECIALE

## PRESE E ADATTATORI

FRACARRO

### Serie PDM



Le prese demiscelate permettono di separare su 2 connettori differenti un segnale combinato TV+SAT. Dotate di connettore a sportellino, consentono il fissaggio di cavi di diametro compreso tra 4 e 7 mm. È previsto il passaggio della corrente tra il connettore F (SAT) e il morsetto d'ingresso delle prese terminali, e tra il connettore F e il morsetto di ingresso/uscita delle prese passanti.

### Serie SPI



Prese a una uscita 5-2400 MHz con connessione a sportellino completamente schermate (Classe A). Le prese sono dotate di un innovativo sportellino per il fissaggio di cavi coassiali di diametro compreso tra 4 e 7 mm.

**Fte**<sup>®</sup>  
maximal

### Serie PTD



Queste prese permettono di demiscelare i segnale TV e SAT (5-2400 MHz) direttamente sui connettori della presa. Le principali caratteristiche delle prese demix sono le loro dimensioni ridotte ed il vantaggio di poterle adattare in modo semplice tramite degli adattatori orizzontali e verticali a tutte le serie civili presenti sul mercato.

### Serie PT



Queste prese permettono di realizzare impianti centralizzati con segnali TV e SAT con frequenze da 5 a 2400 MHz. Le principali caratteristiche delle prese monofrutto sono le loro dimensioni ridotte ed il vantaggio di poterle adattare in modo semplice tramite degli adattatori orizzontali e verticali a tutte le serie civili presenti sul mercato.

**A COMPLETAMENTO SONO DISPONIBILI  
ADATTATORI PER TUTTE LE SERIE  
CIVILI PRESENTI SUL MERCATO**

# SPECIALE

## MISURATORE DI CAMPO

**mini**  
mediaMAX

**Fte**<sup>®</sup>  
maximal



*prezzo  
speciale*

- Compatto e leggero, con dimensioni 270 x 170 x 70 mm e un peso di 1,8 Kg
- Funzionalità programmatore PRO 200 e PRO 201 (serie Genius, Centrali serie 310 e PP8)
  - Spettro ad alta risoluzione in visualizzazione orizzontale ad ampiezza logaritmica
    - Autonomia fino a 2,5 ore
    - Monitor TFT 5" HQ
  - Visualizza simultaneamente tutte le misure in un'unica schermata
    - Datalogger avanzato
    - Spettro con livello di riferimento automatico
    - Immagini digitali MPEG-2
  - Identificazione, ricerca rapida e semplificata di satellite
    - Controllo motori DiSEqC 1.2
  - Identificazione automatica di portanti digitali
    - Misure reali di BER
  - Aggiornamento semplice e rapido tramite porta USB 2.0
    - Trasferimento dati a PC mediante chiavetta USB 2.0
    - Driver per pilotare dispositivi SATCR
- Elevata connettività: porta seriale RS232, porta USB, IN e OUT A/V con minijack
  - Stessa interfaccia utente e compatibilità con la serie mediaMAX EVO
    - Misure in HDTV
    - Constellazione DVB-S/S2

- PER CONOSCERE TUTTE LE ALTRE OPPORTUNITÀ E OFFERTE
- PER RICEVERE CONSULENZA E RICHIEDERE PREVENTIVI
- PER SCOPRIRE TUTTI I SERVIZI PER IMPIANTI TV E ANTENNISTICA

CONTATTATE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO:

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

COMOLI FERRARI

## BYE BYE BULLBO!

Lo si può fare per risparmio, lo si può fare per obbligo, lo si può fare per tutelare l'ambiente che lasceremo ai nostri figli; ma il concetto finale non cambia: dobbiamo dimenticare le vecchie lampadine ad incandescenza. Il brevetto che valse la fortuna, gli onori e la gloria a Thomas Alva Edison sta per andare in pensione ma d'altronde ben 130 anni sono passati da quando l'illustre scienziato inventò la lampadina ad incandescenza.

Lo sappiamo bene tutti, ma noi professionisti lo dobbiamo interiorizzare prima di tutti gli altri: il mondo è evoluzione, è progresso, è innovazione; e se vogliamo proseguire il nostro cammino (e restare competitivi sul mercato) dobbiamo sfruttare al massimo la triade appena esposta.

La tecnologia legata alle lampadine ad incandescenza è obsoleta: è una locomotiva a vapore nell'era dell'alta velocità. Per capirci in parole chiare una normale lampadina trasforma solo il 10% dell'energia impiegata in fonte luminosa; il resto se ne va tutto in calore. Parlando sotto forma di flusso luminoso (il Lumen) il filamento di Edison ne rende circa 12 per watt somministrato, la nuovissima tecnologia a LED (ricca di potenzialità ed in continua evoluzione) rende 55 lm/W, mentre le collaudate

lampadine a fluorescenza di ultima generazione arrivano a ben 80: ossia 7 volte più efficienti di una obsoleta lampada a bulbo. E come se non bastasse le lampadine a fluorescenza durano ben dieci volte di più di una tradizionale luce ad incandescenza.

Tutto questo ovviamente si ripercuote sulle nostre tasche. Per fare un esempio molto semplice: uno studio effettuato da ricercatori europei ha constatato che attraverso la sostituzione delle lampadine di una casa tipo (10 sorgenti luminose di cui 5 da 60w e 5 da 100w) con altrettante a basso consumo, mantenendo inalterati i lumen emessi, a fronte di un investimento iniziale di 65 euro si otterrà un risparmio di ben 102 euro già solo il primo anno!

Inoltre l'ambiente (e con esso i nostri figli) ringrazieranno del cambiamento. Anni di sperpero delle limitate risorse economiche del globo hanno determinato la loro ulteriore scarsità con relativo innalzamento dei prezzi e danno per il nostro portafoglio. Per non parlare dell'inquinamento che abbiamo prodotto che da solo rischia di modificare per sempre l'ambiente che ci circonda distruggendo il nostro ecosistema a causa ai mutamenti climatici determinati dai gas serra.



Quindi risparmio, ambiente ma anche obbligo giuridico. Il 1 Settembre 2009 entrerà in vigore la direttiva europea 2000/55/CE che gradualmente ma inesorabilmente metterà al bando la tecnologia brevettata da Edison. Tale legge vale sia per l'illuminazione civile, che per l'illuminazione commerciale ed industriale, e per tutte le nazioni d'Europa.

La normativa non prevede l'obbligatorietà della sostituzione dell'antiquata tecnologia a filamento, ma il divieto di vendita e produzione; pertanto, in ogni caso, tutte le fonti luminose ad incandescenza andranno aggiornate con le moderne tecnologie una volta giunte al termine del loro ciclo vitale.

Il potenziale di business è ovviamente altissimo ed essere i primi a proporre, studiare e installare non solo semplici lampade ad alto rendimento, ma soprattutto nuove tipologie di sistemi illuminanti aggiornate ai moderni standard significa avere una posizione di grande visione del mercato e vicinanza al pubblico. Saper consigliare al meglio i consumatori, facendo loro prevedere scelte obbligate per il futuro permetterà non solo di farli risparmiare, ma anche di porci come fonte autorevole e affidabile e quindi come dei



professionisti affermati, "da consigliare". Le grosse aziende hanno già capito le opportunità di business e stanno immettendo sul mercato nuovi prodotti in grado sia di interpretare i gusti del grande pubblico ma anche dei consumatori più attenti, neutralizzando così la diffidenza dell'utente finale verso questa novità: le più recenti lampade a fluorescenza hanno infatti tutte le

caratteristiche delle vecchie incandescenti.

Analoga forma, luce dello stesso colore, accensione immediata e sono anche compatibili con i dimmer! Inoltre grandi marchi e grandi designer stanno aggiornando gli stessi corpi illuminanti per renderli ancora più integranti ed efficienti nel ricevere queste nuove lampade.

In attesa che i LED diventino la luce del futuro, lasciamoci dietro il vecchio Edison e viviamo un

presente ricco di risparmio e tecnologia con i corpi illuminanti a fluorescenza.

Per ricevere maggiori informazioni sulle lampade e sulle aziende che producono corpi illuminanti specifici alle nuove lampadine:

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

## PRODOTTI DI CUI SARÀ VIETATA LA PRIMA IMMISSIONE SUL MERCATO E TEMPI DI ATTUAZIONE DEL DIVIETO:

FASE	DATA	LAMPADE DI CUI SARÀ VIETATA LA PRIMA IMMISSIONE SUL MERCATO.
1	1 Settembre 2009	Lampade con bulbo diffondente (ad eccezione delle lampade in classe di efficienza energetica A) e lampade ad incandescenza trasparenti con potenza uguale o superiore a 80 W.
2	1 Settembre 2010	Lampade ad incandescenza trasparenti con potenza superiore a 65 W.
3	1 Settembre 2011	Lampade ad incandescenza trasparenti con potenza superiore a 45 W.
4	1 Settembre 2012	Lampade ad incandescenza trasparenti con potenza superiore a 7 W.
5	1 Settembre 2013	Innalzamento dei requisiti di qualità.
6	1 Settembre 2016	Lampade in classe di efficienza energetica C.

## REALIZZAZIONI

### ENERGIA SVIZZERA



Il gruppo Pramac, con sede a Siena, produce, sviluppa e commercializza macchinari per la movimentazione, generatori di corrente elettrica, sistemi fotovoltaici

ed eolici. La filiale svizzera dell'azienda, Pramac Swiss, ha realizzato a Riazzino, in Canton Ticino, un impianto industriale per la fabbricazione di moduli fotovoltaici a film sottile di silicio, che si sviluppa su una proprietà di oltre 30 mila mq, di cui 15 mila coperti. La capacità di produzione della nuova struttura, in funzione 24 ore su 24, sarà in una prima fase di 250 mila moduli all'anno, con una potenza media di 125 Wp.

La progettazione e installazione elettrica dell'impianto è stata curata dalla società svizzera **Elettro Mastai SA** di Riazzino (Canton Ticino).

Queste le caratteristiche tecniche della realizzazione:

Alimentazione in energia elettrica tramite quattro cabine di trasformazione MT/BT collegate in anello.

Potenza installata: 10 trasformatori a secco da 1600kVA e 2 trasformatori a secco da 1000kVA.

Impianti presenti: impianto MT, quadri BT, distribuzione energia tramite condotti sbarre da 160A a 630A (blindo), alimentazione di soccorso tramite 2 generatori (S=415kVA al pezzo) e UPS (S=160kVA), illuminazione, illuminazione emergenza, rilevamento fuoco, pompa sprinkler, condizionamento dell'aria e raffreddamento macchine, rilevamento gas e fiamma, videosorveglianza, controllo accesso, scasso, evacuazione fumo e calore, installazione di comando per impianti produzione ed abbattimento gas, cablaggio universale, installazione telefonica.



**QUESTO SPAZIO È DEDICATO A VOI!**  
*Se volete vedere i vostri lavori pubblicati sul "Comodi Ferrari", inviate foto e descrizione delle vostre realizzazioni a: [giornale@comodiferrari.it](mailto:giornale@comodiferrari.it)*

# NUOVO FORNITORE



Il marchio DKC, conosciuto in Italia dopo l'acquisizione di SCM per le canalizzazioni metalliche, si presenta al mercato italiano con il nuovo catalogo RamBlock interamente dedicato alla carpenteria metallica. Questo grazie all'acquisizione di Cost.e.l., importante azienda novarese nella costruzione di quadri e casse metalliche. Diventando parte di DKC le due aziende italiane sono entrate in un gruppo internazionale che ha come obiettivo crescere per inserirsi in modo sempre più stabile nel mercato europeo, grazie anche ai due stabilimenti produttivi in Ungheria e in Romania di Cost.e.l.



L'azienda punta molto su ciò che ritiene cruciale nel rapporto di continuità con la clientela: il servizio. Attraverso siti logistici automatizzati e organizzati con personale altamente specializzato, si vogliono raggiungere tempi di consegna ancora più veloci per il distributore, l'installatore e l'utente finale. Con un know-how consolidato e una continua evoluzione di prodotto e di strategie di marketing, DKC

è uno tra i primi gruppi europei per la progettazione e la produzione di canalizzazioni metalliche, carpenteria e relativi componenti.

Dopo qualche anno di collaborazione con DKC nel settore delle canalizzazioni, Comoli Ferrari ha deciso di arricchire la propria proposta con la divisione di carpenterie metalliche per quadri elettrici. Con una ricca gamma di articoli presso il magazzino centralizzato di Novara, Comoli Ferrari si propone di rispondere in maniera tempestiva alle richieste dei suoi clienti. I prodotti di carpenterie per quadri elettrici DKC sono adatti a qualunque tipologia di installazione, sia nel settore dell'automazione che della distribuzione. Il catalogo DKC "Carpenterie per quadri elettrici" è la soluzione per tutte le esigenze di installazione: armadi modulari, armadi monoblocco, casse e pulpiti, prodotti in ogni dimensione e tipologia, sono a disposizione degli installatori e quadristi per realizzare strutture tecnicamente idonee alle moderne installazioni elettriche ed elettroniche, con un rapporto qualità prezzo di sicuro interesse.



**ARMADIO  
RS2086CF**

**CF81367**

**430,00  
Euro**

Dimensioni: 200x80x60 cm

Composizione:

Telaio: struttura assemblata RAL 7035

Tetto e base: RAL 7011

Fondo: con ingresso cavi regolabile.

Retro: RAL 7035 con bordi raggiati antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

Porta: con bordi raggiati antinfortunistici RAL 7035

Coppia laterali: RAL 7035 200x60 cm

Pannello di cablaggio: zincato 200x80 cm

COMOLI FERRARI



# UN NUOVO CAMPO DI VENDITA PER IL SETTORE ELETTRICO

*Sistemi di aspirazione centralizzati per garantire edifici sani e confortevoli*

Nuove opportunità di lavoro per chi opera nel settore elettrico: le offre il sistema di aspirazione centralizzata. Sono sempre più infatti gli installatori e i progettisti che lo propongono per tutti gli edifici di tipo residenziale, per il terziario, per l'industriale, e un'indagine compiuta lo scorso anno per l'Italia da un'azienda leader del settore, Sistem Air ([www.sistemair.it](http://www.sistemair.it)), ha dimostrato che l'installazione di questo tipo di impianti è aumentata del 30 per cento rispetto al 2006. Quali sono i motivi di questa crescita che sta aprendo un nuovo interessante mercato per installatori, progettisti, rivenditori?

I motivi sono fondamentalmente tre.

**Primo:** il sistema di aspirazione centralizzata è un sistema "intelligente" che soddisfa il cliente finale. Infatti permette di effettuare le pulizie senza rumori molesti o portandosi

dietro uno scomodo aspirapolvere, perché il corpo aspirante è in un locale di servizio, e per pulire i locali basta semplicemente prendere il tubo in dotazione e collegarlo ad una presa aspirante posta a parete.

**Secondo:** è un sistema ecologico che migliora la qualità della vita di chi lo usa. Il sistema di aspirazione centralizzata consente di espellere all'esterno

micropolveri, acari e pollini: elementi pericolosi per la salute, causa di allergie, asma e malattie del sistema respiratorio, mentre con un aspirapolvere tradizionale questi sono rimessi in circolo nel locale stesso.

**Terzo:** è un sistema innovativo che aumenta il valore economico dell'edificio in cui è installato.

Inoltre il sistema di aspirazione centralizzato è molto semplice da progettare e installare.



## PERCHÈ PROPORLO?

- È semplice da installare
- È un impianto che piace
- È un valore aggiunto per la casa
- È affidabile
- È efficace



Cogli le nuove opportunità di lavoro che ti offre l'aspirapolvere centralizzato: partecipa ai corsi tecnici che organizza Sistem Air e diventa Installatore Qualificato Sistem Air. Richiedi informazioni al banco o all'indirizzo di posta elettronica [info@sistemair.it](mailto:info@sistemair.it) (la partecipazione ai corsi è gratuita).

# NOVITÀ

Anniversary  
**15<sup>th</sup>**  
1993-2008



## ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATO SISTEM AIR: PERCHÈ PIACE...

Pulire la casa in modo più facile e intelligente? Si può. La soluzione si chiama sistema di aspirazione centralizzato. È un sistema che ha avuto un vero e proprio boom di vendite negli ultimi anni nelle case nuove o ristrutturate: si chiede all'elettricista di posizionare sotto il pavimento, a parete o nel controsoffitto un rete tubiera, la quale termina nei locali con delle bocchette a parete, simili alle normali prese elettriche; questa rete confluisce in un locale di servizio o sul balcone, dove si trova la centrale aspirante. Per effettuare le pulizie basta innestare il tubo flessibile in dotazione

nella bocchetta installata in ogni stanza: in questo modo si attiva automaticamente l'aspirazione. I vantaggi sono evidenti. Primo: non è necessario portarsi in giro lo scomodo e pesante aspirapolvere. Secondo: non si produce nessun rumore nelle stanze, perchè l'aspiratore (peraltro molto silenzioso) si trova lontano da dove si sta operando. Terzo: questo sistema, a differenza di un aspirapolvere tradizionale, permette di espellere all'esterno le polveri sottili, gli acari e i pollini, dannosi per la salute. Il costo? È in linea con quello di un buon aspirapolvere di qualità.



*PERCHÈ SCEGLIERLO PER  
LA PROPRIA ABITAZIONE?*

*È igienico*

*È sicuro*

*È silenzioso*

*È comodo*

*È multiuso*

*È funzionale*



# COMOLI FERRARI



Per festeggiare i suoi 15 anni di attività  
Sistem Air propone una **promozione irripetibile**

## centrale Anniversary 250

Art. PR15.250  
al prezzo eccezionale di  
**750,00 Euro**  
(valore materiale a listino circa 1.481 Euro)

Nuova centrale per superfici fino a 250 m<sup>2</sup>  
Avviamento motore con Soft Start  
Garanzia di 5 anni  
Kit accessori incluso (tubo mt 9)  
Secondo filtro di ricambio incluso

## centrale Anniversary 350

Art. PR15.350  
al prezzo eccezionale di  
**880,00 Euro**  
(valore materiale a listino circa 1.755 Euro)

Nuova centrale per superfici fino a 350 m<sup>2</sup>  
Avviamento motore con Soft Start  
Garanzia di 5 anni  
Kit accessori incluso (tubo mt 9)  
Secondo filtro di ricambio incluso



Filtro aggiuntivo



Kit accessori pulizia  
(tubo mt 9)



# NOVITÀ



## Kit impiantistico Anniversary

Art. PR15.007

al prezzo eccezionale di

**195,00 Euro**

(valore materiale a listino circa 455 Euro)

Dotazione materiale impiantistico per installazione a 7 punti presa completa di tubazioni in PVC antistatico ad alto spessore



PROMOZIONI RISERVATE ALL'INSTALLATORE  
valide dal 01/02/2009 al 30/04/2009

## Grande concorso



LA PROMOZIONE CHE  
TI PREMIA 3 VOLTE:

- 1 - prezzo vantaggioso
- 2 - ti regala un buono Sistem Air del valore di 10 o 50 Euro
- 3 - puoi vincere una Vespa 50 S

\*Acquista una delle centrali aspiranti Sistem Air della promozione Premium Anniversary o il Kit impiantistico Anniversary entro il 30/04/2009. Accedi al sito e inserisci il codice di partecipazione che troverai all'interno dell'imballo nell'apposita casella: riceverai un buono sconto del valore di € 50,00 per ogni centrale acquistata o di € 10,00 per ogni kit acquistato, che potrai utilizzare per comprare materiale Sistem Air entro il 31/12/2009. Parteciperai inoltre all'estrazione di una fantastica Vespa 50S.

Autorizzazione ministeriale richiesta

# COMOLI FERRARI

NOVITÀ - 25

# NOVITÀ



## IL TAGLIO PERFETTO

# X-PRO

## Forbice professionale per elettricisti

Lame microdentate in acciaio inox con speciale profilo adatto alla spelatura e al taglio dei cavi Cu e Al fino a 50 mm<sup>2</sup>.

Impugnatura ergonomica, ideale per un uso prolungato senza affaticamento.

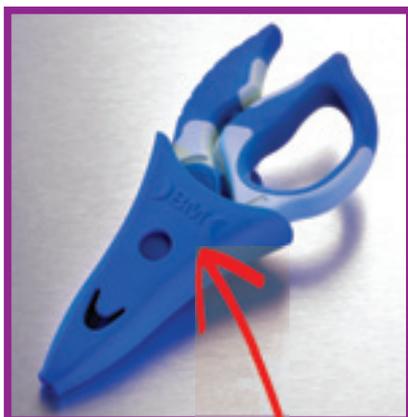
15,50  
Euro



Speciale meccanismo di apertura a molla. Consente di applicare una forza maggiore con un minimo sforzo.

Comoda clip di chiusura facile da sganciare con un solo gesto.

Corpo in materiale bi-componente, confortevole impugnatura soft-touch.



Custodia di sicurezza con pratica clip orientabile per il fissaggio alla cintura.



# NOVITÀ

## Beghelli

### SISTEMA DI TELESOCORSO "PORTATILE" SATELLITARE

Telasalvalavita Mobile è un dispositivo elettronico satellitare in grado di lanciare un allarme al Centro SOS Beghelli, fornendo informazioni sul luogo geografico di provenienza della chiamata.

Il collegamento telefonico avviene tramite GSM Dual Band, la localizzazione del dispositivo tramite GPS, l'invio dei dati di localizzazione tramite SMS-GPRS.

La segnalazione di pericolo viene attivata tramite la semplice pressione di due tasti da premere contemporaneamente, evitando così il rischio di falsi allarmi alla centrale. Le dimensioni contenute, simili a quelle di un moderno telefono cellulare, rendono il dispositivo facilmente trasportabile, grazie anche alla pratica clip da cintura in dotazione.



Il dispositivo è alimentato da batterie ricaricabili al Litio con autonomia fino a 36 ore in stand-by e 2 ore di collegamento. In dotazione vengono forniti un caricatore da auto e uno da rete 230V utilizzabile anche con la pratica base da casa.



# COMOLI FERRARI

# NOVITÀ

**STEINEL®**  
German Quality

ANTEPRIMA  
ASSOLUTA  
COMOLI  
FERRARI!!

## PISTOLA INCOLLATRICE NEO 3

59,90  
Euro



La pistola incollatrice  
più veloce del mondo:

- Pronta all'uso in soli 15 secondi
- Si applica, si preme, si attacca
- Infiniti campi di applicazione
- Batteria agli ioni di litio sempre pronta per l'uso

Steinel rivoluziona il mercato degli adesivi: con un tempo di riscaldamento ultra-rapido e una durata ininterrotta delle batterie di 45 minuti, NEO3 è l'innovativa pistola incollatrice senza fili, piccola e maneggevole ma potente e adatta ad ogni uso. NEO3 presenta tutti i punti di forza dell'incollatura a caldo: l'attaccatura è immediata e salda dopo 2 minuti, la colla non contiene fumi nocivi e gli stick permettono un risparmio fino al 75% rispetto a un tradizionale adesivo. La pistola incollatrice a caldo NEO 3 incolla praticamente tutto: plastica, metallo, vetro, carta, pietra, ceramica, legno, cuoio e tessuti - senza nessun problema.

#### DATI TECNICI:

Peso: 260 g

Tensione: 7,2 Volt

Durata della batteria: 45 minuti

Tempo di ricarica della batteria: 90 minuti

Alimentazione: 220 - 240 V

Tempo di riscaldamento: 15 secondi

Stick colla: 7 mm

# NOVITÀ



## NEMO 96HD



**STRUMENTO  
MULTIFUNZIONE PER  
RETI A BASSA TENSIONE**  
Alimentazione 80-265V ca  
Inserzione su TA dedicati  
Energia attiva cl.0,5s

**175,00  
Euro**

TASTO:

**U**

### TENSIONE

Valore istantaneo  
Valore minimo e massimo  
Distorsione armonica

TASTO:

**I**

### CORRENTE

Valore istantaneo di fase e di neutro  
Distorsione armonica per fase  
Valore medio e picco del valore medio

TASTO:

**S·Q·S**

### POTENZA ATTIVA POTENZA REATTIVA POTENZA APPARENTE

Valore istantaneo per fase e trifase  
VALORE medio e picco del valore medio

TASTO:

**E·T**

### CONTEGGIO ENERGIA

Attiva totale e parziale  
Attiva positiva e negativa  
Reattiva totale e parziale  
Reattiva positiva e negativa

### FATTORE DI POTENZA

Valore istantaneo di fase e trifase

### FREQUENZA

Valore istantaneo

### CONTATORE

Conteggio ore di funzionamento



### MODULI DI ESPANSIONE

Sette moduli di espansione sono oggi disponibili a corredo di Nemo 96 HD. Lo strumento può ospitare fino a quattro moduli.

### MODULI OPZIONALI

- ripetizione conteggio energia ————— 2 uscite impulsi optorelè SPST-NO
- uscita analogica ————— 2 canali indipendenti 0...20mA e/o 4...20mA
- segnalazione allarmi ————— 2 allarmi indipendenti con uscita SPST
- corrente di neutro ————— misura della corrente di neutro
- interfaccia comunicazione RS485 ————— velocità fino a 38400 bit/s
- interfaccia comunicazione RS232 ————— velocità fino a 38400 bit/s
- interfaccia comunicazione Profibus ————— velocità fino a 3Mb

# COMOLI FERRARI

**bticino**<sup>®</sup>

## GRANDE PROMOZIONE!

Proseguono le iniziative per celebrare l'80° anniversario dalla fondazione di Comoli Ferrari. Per celebrare l'evento, per tutto l'anno sono previste promozioni speciali che daranno diritto a fantastici premi immediati o, in alternativa, raggiungendo almeno il traguardo minimo (120 punti) a raccogliere punti validi per lo speciale Catalogo Premi Comoli Ferrari "80...voglia di premiarti!".



**HP A320 PHOTOSMART**  
Stampante fotografica compatta. Stampa in formato 10 x 15 direttamente dalla fotocamera.

**120 punti**



**NESPRESSO DE LONGHI**  
Sistema "IFD" per cappuccino e latte macchiato. Pompa ad alta pressione (19bar).

**230 punti**



**SCALA FARAONE**  
Scala telescopica in alluminio a 8+8 pioli.

**230 punti**



**SPILLO RUBINO BIANCHI**  
Bicicletta uomo o donna. Telaio in alluminio. 21 velocità. Cambio shimano TX-51.

**450 punti**

VALIDA FINO AL 10 APRILE 2009

**bticino**®



*450  
punti*

**NOKIA N78**  
A-GPS integrato  
Fotocamera 3.2 MP  
Internet/e-mail  
Display 2.4"  
Lettore MP3  
Lettore Video  
Supporto Micro SD



*800  
punti*

**SAMSUNG  
OMNIA i900**  
Touchscreen  
Fotocamera 5 MP  
Internet/e-mail  
Lettore MP3  
Lettore Video  
Memoria 8 GB  
Windows Mobile 6.1



**AXOLUTE**



**LIGHT**



**MATIX**



**LIVING**



Ogni 100 euro  
(IVA esclusa)  
di prodotti acquistati  
della Promozione sui centralini  
e della Promozione sulle serie civili  
si guadagnano 15 punti.

**Per informazioni o  
per richiedere il Catalogo Premi  
rivolgetevi alla vostra filiale  
Comoli Ferrari o al vostro agente.**



**COMOLI FERRARI**

## SPECIALE CANTIERE Palazzoli



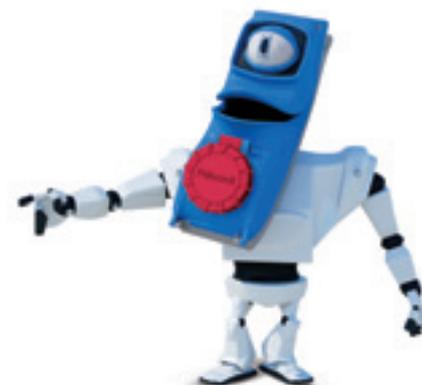
**494,90  
Euro**

### 506154 ENERGY-BOX

Quadro ASC  
protezione con automatici  
5 prese interbloccate  
2 prese civili UNEL/bivalenti  
alimentazione con cavo  
4x25mmq - IP55

n.2 x 10/16A 2P+T civile  
n.2 x 2P+T 16A 6h  
n.2 x 3P+T 16A 6h  
n.1 x 3P+N+T 32A 6h

list. 907 Euro



**117,90  
Euro**



**447,90  
Euro**

### 504101 ENERGY-BOX

Quadro ASC  
protezione con fusibili  
4 prese interbloccate,  
alimentazione con cavo  
4x25mmq - IP55

n.3 x 2P+T 16A 6h  
n.1 x 3P+T 16A 6h

list. 758 Euro



### 570040 TER

Quadro ASC  
4 prese industriali,  
alimentazione con spina  
2P+T 16A  
4mt di cavo H07RN-F  
IP55

n.4 x 2P+T 16A 6h

list. 200 Euro



**719,90  
Euro**

### 505120 ENERGY-BOX

Quadro ASC  
protezione con fusibili  
5 prese interbloccate,  
alimentazione con cavo  
4x25mmq - IP55

n.2 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 32A  
n.1 x 3P+N+T 63A

list. 1.545 Euro

**153,90  
Euro**



### 570042 TER

Quadro ASC  
4 prese industriali,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 16A  
4ml di cavo H07RN-F  
- IP55

n.2 x 2P+T 16A 6h  
n.2 x 3P+T 16A 6h

list. 264 Euro

## SPECIALE CANTIERE

# GEWISS

34,00  
Euro



52,00  
Euro

**GW 84204 (500W) - GW 84205 (1000W)**  
GENIUS - OTTICA SIMMETRICA DIFFONDENTE  
PROIETTORE SU SUPPORTO TUBOLARE IP55 - CLASSE I

44,00  
Euro



**GW 84220 (500W)**  
GENIUS - OTTICA SIMMETRICA  
DIFFONDENTE - PROIETTORE SU SUPPORTO  
TELESCOPICO REGOLABILE  
(MIN. 1M - MAX 1,4M) IP55 - CLASSE I

632,90  
Euro



**GW 68 484**  
QUADRO DI  
DISTRIBUZIONE  
FINALE Q-BOX 4-63  
con spina fissa di  
alimentazione  
3P+N+T 63A

n.2 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 32A

442,00  
Euro



**GW 68 481**  
QUADRO DI  
DISTRIBUZIONE  
FINALE Q-BOX 4-40  
con spina fissa di  
alimentazione  
3P+N+T 32A

n.3 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+T 16A

599,90  
Euro



**GW 68 471**  
QUADRO DI  
DISTRIBUZIONE  
FINALE Q-BOX 6-63  
con spina fissa di  
alimentazione  
3P+N+T 63A

n.3 x 2P+T 16A  
n.2 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+T 32A

116,00  
Euro



**GW 68 203**  
QUADRETTO STAGNO  
Q-DIN 8 ASC munito di  
cavo e spina IEC 309-IP55

n.2 x 2P+T 16A  
n.2 x 2P+T 10/16lt/Ted

135,00  
Euro



**GW 68 216**  
QUADRETTO STAGNO  
Q-DIN 8 ASC munito di  
cavo e spina IEC 309-IP55

n.4 x 2P+T 16A

103,00  
Euro



**GW 68 217**  
QUADRETTO STAGNO  
Q-DIN 4 ASC munito di  
cavo e spina IEC 309-IP55

n.3 x 2P+T 16A

175,00  
Euro



**GW 68 204**  
QUADRETTO STAGNO  
Q-DIN 8 ASC munito di  
cavo e spina IEC 309-IP55

n.2 x 2P+T 16A  
n.2 x 3P+T 16A

## SPECIALE CANTIERE



**132,00**  
**Euro**

**QM PA4**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnet. diff. 16A  
4 prese,  
alimentazione con cavo e spina  
2P+T 16A 220V

n.4 x 2P+T 16A

**152,00**  
**Euro**

**QM PA6**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnet. diff. 16A  
6 prese,  
alimentazione con cavo e spina  
2P+T 16A 220V

n.6 x 2P+T 16A

**175,00**  
**Euro**

**QM PD22**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnet. diff. 16A  
4 prese,  
alimentazione con cavo e spina  
2P+T 16A 220V

n.2 x 2P+T 16A  
n.2 x 2P+T schuko 16A IP55



**560,00**  
**Euro**

**QP SQ F-1**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnet.  
diff. 63A  
6 prese interbloccate,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 63A 380V

n.3 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 32A



**560,00**  
**Euro**

**QP SQ E-4**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnet.  
diff. 63A  
6 prese interbloccate,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 63A 380V

n.2 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+N+T 16A  
n.2 x 3P+N+T 32A

## SPECIALE CANTIERE

 **SCAME**  
electrical solutions

*MBOX LIGHT & DAY CON SISTEMA DI ILLUMINAZIONE AUTOMATICA A LED DEI VANI*



**M BOX3**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnetotermico  
5 prese,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 63A

n.2 x 2P+T 16A  
n.2 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+T 32A

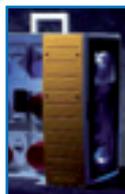
695,00  
Euro

**M BOX3**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnetotermico  
6 prese,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 63A

n.3 x 2P+T 16A  
n.2 x 3P+T 16A  
n.1 x 3P+T 32A

769,00  
Euro

*illuminazione led inclusa*



*illuminazione led opzionale*

**M BOX2**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnetotermico  
4 prese,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 32A

n.3 x 2P+T 16A  
n.1 x 3P+T 16A

369,00  
Euro

**M BOX2**  
Quadro ASC  
protezione con inter. magnetotermico  
4 prese,  
alimentazione con spina  
3P+N+T 32A

n.2 x 2P+T 16A  
n.2 x 3P+T 16A

379,00  
Euro

### APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A LED - serie Mizar

per segnalazione cantieri edili a bordo strada  
norme di riferimento cei en 60598-1  
e cei en 60598-2-1

17,90  
Euro

786.0100 - PLAFONIERA  
RETTANGOLARE  
ROSSA - IP55  
Alimentata a batterie



22,50  
Euro

786.0210 - PLAFONIERA  
RETTANGOLARE  
ROSSA - IP55  
Led alimentato a 220V  
Accensione automatica con crepuscolare  
Luce fissa o intermittente

COMOLI  
FERRARI



## SEGNA SENTIERI A ENERGIA SOLARE

Pila solare: silicone policristallino 2v/55mA

Batteria ricaricabile: 1.2v/600mAh AA Ni-Cd

Lampadine: 1xLED bianco

Materiale: PP

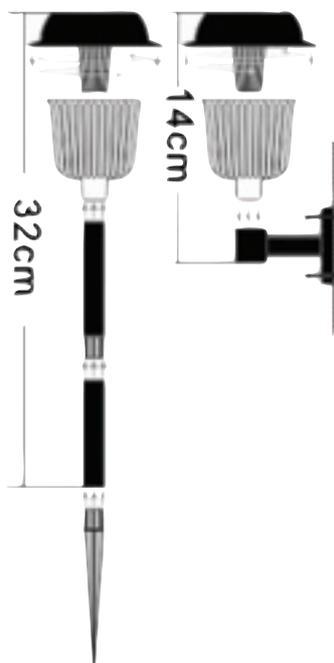
Installazione: a terra e su parete

Durata: 10 ore continue dopo un giorno di ricarica alla luce del sole, 2-3 ore se si ricarica in un giorno nuvoloso.



7,80  
Euro

art.02670  
CF77631



## TOPCOM®

## CELLY®

### TWINTALKER 3800

- Range max. di 5 km
- Canali: 8
- CTCSS: 38
- Funzione di monitoraggio
- Scansione a doppio canale
- Retroilluminazione
- Illuminazione flash
- Cronometro
- Spinotto per auricolare  
microfono/caricatore
- Clip da cintura sostituibile

49,90  
Euro



CF81347

### TWINTALKER 9100

72,90  
Euro



*valigetta  
inclusa*



CF81346

- Range max. di 9 km
- Canali: 8
- CTCSS: 38
- Funzione di monitoraggio
- Scansione a doppio canale
- Retroilluminazione
- Cronometro
- Orologio con display
- Presa dell'auricolare
- Clip da cintura sostituibile
- A prova di gocciolamento: IPX2
- Vibrazione

## STEINEL®

German Quality

### GL 1300

Saldatore a gas per brasatura, calettatura, riduzione o saldatura di materiali plastici.

- Serbatoio per gas butano
- Durata di funzionamento fino a 180 minuti
- Punta di brasatura con catalizzatore per temperature di 200 - 400°C senza fiamma
- Ugelli dell'aria calda con catalizzatore per temperature di 100 - 600°C senza fiamma
- Fiamma aperta con temperature fino a 1300°C
- Punta di saldatura con diversi profili (accessori)

62,00  
Euro



### HL 1610 S

Convogliatore ad aria calda con due livelli di riscaldamento e di flusso dell'aria ideale per tutte le applicazioni standard.



29,00  
Euro

- Temperatura e flusso dell'aria regolabili in 2 livelli attraverso l'interruttore di funzionamento: 240 l/min., 300°C; 450 l/min., 500°C.
- Doppia protezione dal surriscaldamento: termostato e fusibile termico
- Cavo in gomma ad alta resistenza
- Funzionamento a mano o con convogliatore appoggiato

### GLUEMATIC 3002

Pistola incollatrice a caldo regolata elettronicamente ad elevata potenza di fusione per hobbistica e artigianato.

- Elevata potenza di fusione
- Ugello sostituibile
- Controllo elettronico della temperatura
- Semplicità d'uso grazie al dispositivo di avanzamento meccanico per stick di collante.
- Punto di incollaggio robusto e resistente già dopo circa 2 minuti.



15,80  
Euro

## IME



### NEMO D4-L

STRUMENTO  
MULTIFUNZIONALE PER RETI  
A BASSA TENSIONE

Linea trifase 80...450V (fase - fase)  
Linea monofase 30...260V  
(fase - neutro)  
Inserzione su TA dedicati  
Rapporto tra TA e TV esterni  
programmabile  
Energia attiva cl.1



91,00  
Euro

### NEMO D4-b

STRUMENTO  
MULTIFUNZIONE PER  
RETI A BASSA TENSIONE

Linea trifase 80...600V (fase - fase)  
Linea monofase 50...350V (fase - neutro)  
Inserzione su TA dedicati  
Primario TA programmabile 5...8000A  
(41 portate)  
Misura in vero valore efficace  
Visualizzazione con scansione  
manuale o automatica



91,00  
Euro

# COMOLI FERREARI

# PROMOZIONI



*2900 tasselli universali  
Superv-6 con vite a  
testa piana svasata*



**BM F9905**  
*Orologio sportivo  
multifunzione*



**103,00  
Euro**

**BM99007**

*Morsetti per  
connessioni volanti  
in stecche da 10 poli*



**199,00  
Euro**

ARTICOLO	SEZIONE	STECHE
BM 992	2,5	80
BM 9924	4	100
BM 993	6	100
BM 994	10	20
BM 995	16	4



*valigia portautensili  
in alluminio*



**BM534**  
*Pinza aggroffatrice*  
**0,25÷6 mm<sup>2</sup>**

Regolazione progressiva della forza  
con sblocco meccanico a valore  
ottimale.



**32,00  
Euro**

**BM526**  
*Pinza per capicorda  
non isolati*

**90,00  
Euro**



Per tubo standard 10-16-25-35 mm<sup>2</sup>

# PROMOZIONI



110,00  
Euro



## BM 15891 Kit antinfortunistico 4 pezzi

- BM 1591** Imbracatura anticaduta con attacchi sternali e dorsali. Realizzate in tessuto poliestere di alta qualità. Secondo norma EN 361
- BM 1597** Assorbitore di energia con nastro. Lunghezza totale max 2 m. Completo di 2 moschettoni in acciaio. Conforme a norma EN 355.
- BM 1587** Guanto da lavoro in maglia, taglia 10. In poliammide 100% confortevole con rivestimento poliuretano sul palmo. Resistente ed elastico. Protezione contro i rischi meccanici secondo norma EN 388:4131.
- BM 1580** Elmetto per elettricisti. Calotta in polietilene con bordatura tessile a 6 punti di regolazione e fascia antisudore in pelle. Conforme ai requisiti della norma EN 397 per temperature inferiori a 0° ed in presenza di elettricità (-20°C/440V AC). Prova supplementare di isolamento elettrico 20.000 V secondo ANSI classe B.



Sacca di trasporto in PVC impermeabile



## BM 15892 Kit antinfortunistico 6 pezzi

- BM 1592** Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento e attacchi sternali e dorsali. Realizzate in tessuto poliestere di alta qualità. Secondo norma EN 358 - EN 361
- BM 1598** Dispositivo anticaduta retrattile 2,5 m. Secondo norma EN 360. Carter in poliammide e placca in acciaio. Assorbimento con nastro a scucitura. Resistenza statica 15 kN. Forza di frenatura massima < 6000 N. Lunghezza max. 2,5 m.
- BM 1593** Nastro di posizionamento. Secondo norma EN 358. Nastro in poliammide h 30 mm, lunghezza regolabile, max 2 m.
- BM 1595** Moschettoni in acciaio. Secondo norma EN 362. Con ghiera di chiusura, apertura 17 mm.
- BM 1587** Guanto da lavoro in maglia, taglia 10. In poliammide 100% confortevole con rivestimento poliuretano sul palmo. Resistente ed elastico. Protezione contro i rischi meccanici secondo norma EN 388:4131.
- BM 1580** Elmetto per elettricisti. Calotta in polietilene con bordatura tessile a 6 punti di regolazione e fascia antisudore in pelle. Conforme ai requisiti della norma EN 397 per temperature inferiori a 0° ed in presenza di elettricità (-20°C/440V AC). Prova supplementare di isolamento elettrico 20.000 V secondo ANSI classe B.



189,00  
Euro



PROMOZIONI VALIDE FINO AL 30 GIUGNO 2009 E FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

COMOLI FERREARI

# PROMOZIONI



## VIMAR

### TERMOREGOLAZIONE KIT RADIOCLIMA

Acquista il Kit Radioclima 01999.03 composto da 20 cronotermostati 01910 e riceverai in omaggio un TV LCD 22" HD Philips!

20 X



=



PROMOZIONE VALIDA  
SINO AL 31 APRILE 2009

# PROMOZIONI



## *CRONOTERMOSTATI E RIVELATORE GAS*



*ogni 30 articoli acquistati  
in regalo un netbook  
HP 2133 Mini-Note*

Il design raffinato e semplice  
e il case in alluminio lo rendono  
compatto, robusto e  
ultraleggero: solo 1.19 Kg

- Dimensioni 27 x 16.5 x 3,3 cm
- Windows Vista Business
- Processore 1.6Ghz
- RAM 1Gb
- Hard Disk Serial ATA 120 GB
- Schermo da 8,9"  
resistente ai graffi
- Casse integrate
- Webcam integrata
- Connettività: Lan,  
WiFi, Bluetooth



PROMOZIONE VALIDA  
SINO AL 31 MARZO 2009

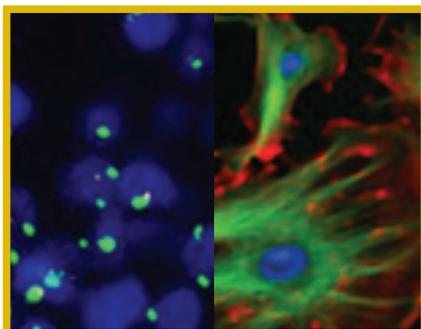
COMOLI  
FERRARI

## UN SOSTEGNO ALLA RICERCA

Lo scorso 19 gennaio nella chiesa di San Martino a Novara è stata celebrata una messa in memoria dell'Ing. Giuseppe Ferrari, scomparso due anni fa. Nel 2008, in occasione del primo anniversario, i dipendenti decisero di devolvere una giornata di lavoro per ricordare con un atto concreto il loro Vice Presidente. Su suggerimento della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, fu stabilito di destinare il ricavato alla ricerca medica, donando al Laboratorio di Patologia Molecolare dell'Università del Piemonte Orientale, coordinato dal Prof. Ciro Isidoro, un sofisticato microscopio e istituendo una borsa di studio per il dottorato di ricerca in "Nuove biotecnologie per la diagnosi e la terapia nel cancro".



Con il Microscopio Invertito a 5 Canali di Fluorescenza Leica è possibile visualizzare, grazie ad anticorpi che emettono in fluorescenza colori diversi, il comportamento delle proteine all'interno di una cellula. E così possibile analizzare il loro eventuale malfunzionamento, causa di malattie quali il cancro, il morbo di Parkinson o la sclerosi laterale amiotrofica.



# PRESENZE AL BANCO

## NOVARA SEDE

2 Marzo	LA VETROSCALA
3 Marzo	FRACARRO
4 Marzo	BM
5 Marzo	KREALUCE - STRANO
6 Marzo	DKC - SCM
9 Marzo	CANALPLAST
10 Marzo	GEWISS
11 Marzo	BFT
12 Marzo	SERAI
13 Marzo	SISTEM AIR
18 Marzo	VIMAR
20 Marzo	BOCCHIOTTI
26 Marzo	FTE
1 Aprile	BM
3 Aprile	BFT
6 Aprile	SISTEM AIR
7 Aprile	GEWISS
16 Aprile	FTE
17 Aprile	DKC - SCM
23 Aprile	FRACARRO

## ABBIATEGRASSO

2 Marzo	TECSA
12 Marzo	LOGISTY
17 Marzo	SERAI
19 Marzo	OVA
25 Marzo	BOCCHIOTTI
6 Aprile	TECSA
17 Aprile	ELVOX
22 Aprile	FRACARRO

## ACQUI TERME

4 Marzo	LEGRAND
5 Marzo	GOCCIA
6 Marzo	GEWISS
9 Marzo	BOCCHIOTTI
11 Marzo	CEMBRE
12 Marzo	VETROSCALA
19 Marzo	FTE
8 Aprile	PRISMA
15 Aprile	CEMBRE
17 Aprile	BEGHELLI
21 Aprile	OSRAM
23 Aprile	URMET

## ALESSANDRIA

3 Marzo	BM
4 Marzo	GEWISS
5 Marzo	CEMBRE
10 Marzo	LOGISTY - ORIEME
16 Marzo	SISTEM AIR - TECNOGAS
18 Marzo	BOCCHIOTTI
19 Marzo	BFT
23 Marzo	STEINEL
3 Aprile	GEWISS
7 Aprile	OSRAM
9 Aprile	CEMBRE
13 Aprile	SISTEM AIR
14 Aprile	MOELLER
15 Aprile	TECNOGAS
16 Aprile	LOGISTY - ORIEME
17 Aprile	BOCCHIOTTI
23 Aprile	BFT

## BAVENO

3 Marzo	SISTEM AIR
17 Marzo	BOCCHIOTTI
18 Marzo	DKC - SCM
1 Aprile	SISTEM AIR
15 Aprile	DKC - SCM

## BIELLA

6 Marzo	SISTEM AIR
10 Marzo	DKC - SCM
11 Marzo	ELVOX
12 Marzo	BTICINO
26 Marzo	BOCCHIOTTI
7 Aprile	ELVOX
8 Aprile	DKC - SCM
9 Aprile	SISTEM AIR
15 Aprile	FAAC
29 Aprile	FAAC

## BOLLATE

4 Marzo	BOCCHIOTTI
24 Mar	SERAI

## BORGOSIESA

3 Marzo	SISTEM AIR
4 Marzo	PANDUIT - PALAZZOLI
5 Marzo	GEWISS
12 Marzo	BOCCHIOTTI
18 Marzo	FAAC
30 Marzo	SISTEM AIR
2 Aprile	SISTEM AIR
7 Aprile	HT - ITALIA
8 Aprile	RAYTECH
9 Aprile	BTICINO
15 Aprile	LT - TERRANEO
21 Aprile	PANDUIT - SCAME

## CARMAGNOLA

4 Marzo	BTICINO
11 Marzo	THEBEN
24 Marzo	SISTEM AIR

## CARONNO PERTUSELLA

2 Marzo	FRACARRO
3 Marzo	DKC - SCM
5 Marzo	BOCCHIOTTI
9 Marzo	CANFOR
10 Marzo	SAMSUNG
11 Marzo	TECSA - BERTOLDO
12 Marzo	AROS
16 Marzo	LSIDE
18 Marzo	TECNOGAS - FANTINI COSMI
19 Marzo	RAYTECH
24 Marzo	PRISMA
26 Marzo	SISTEM AIR
1 Aprile	TECSA - BERTOLDO
6 Aprile	DKC - SCM
7 Aprile	TECNOGAS - FANTINI COSMI
8 Aprile	PHONIX
9 Aprile	AROS
21 Aprile	PRISMA
22 Aprile	SAMSUNG
27 Aprile	RAYTECH
28 Aprile	KREALUCE

# COMOLI FERREARI

# PRESENZE AL BANCO

## CASEI GEROLA

4 Marzo	LOGISTY
10 Marzo	COMELIT
18 Marzo	URMET
23 Marzo	DEHN
30 Marzo	SISTEM AIR
2 Aprile	COMELIT
8 Aprile	BOCCHIOTTI
15 Aprile	SISTEM AIR
22 Aprile	ARTELETA - PERRY

## CESANO BOSCONI

3 Marzo	STEINEL
4 Marzo	ELDES - TECSA - BERTOLDO
5 Marzo	GEWISS
10 Marzo	SISTEM AIR - COMELIT
11 Marzo	URMET
17 Marzo	BFT
18 Marzo	HTI
19 Marzo	LOGISTY
26 Marzo	SERAI
7 Aprile	GEWISS
8 Aprile	ELDES - TECSA - BERTOLDO
9 Aprile	DATASENSOR
14 Aprile	URMET
15 Aprile	SISTEM AIR - COMELIT
16 Aprile	BM
21 Aprile	FRACARRO
24 Aprile	HTI

## CHIERI

3 Marzo	SISTEM AIR
4 Marzo	LOGISTY
11 Marzo	FAAC
18 Marzo	BTICINO
19 Marzo	FINDER
24 Marzo	BOCCHIOTTI
2 Aprile	HT - OBO
7 Aprile	SISTEM AIR
8 Aprile	DISANO
16 Aprile	ELVOX
22 Aprile	VIMAR

## CINISELLO BALSAMO

3 Marzo	COMELIT
4 Marzo	ELVOX
5 Marzo	DATASENSOR
10 Marzo	CANFOR
11 Marzo	ELVOX
12 Marzo	LINCE
16 Marzo	BOCCHIOTTI
17 Marzo	COMELIT - SISTEM AIR
18 Marzo	ELVOX
24 Marzo	COMELIT
25 Marzo	ELVOX
31 Marzo	COMELIT
1 Aprile	ELVOX
7 Aprile	COMELIT - SISTEM AIR
8 Aprile	ELVOX
14 Aprile	COMELIT
15 Aprile	ELVOX
21 Aprile	COMELIT
22 Aprile	ELVOX
28 Aprile	COMELIT
29 Aprile	ELVOX

## CISLAGO

6 Marzo	ELVOX
26 Marzo	CANFOR
9 Aprile	PHOENIX

## COSSATO

12 Marzo	SISTEM AIR
14 Aprile	OVA

## GAVIRATE

10 Marzo	TECSA
19 Marzo	ELVOX
24 Marzo	BERTOLDO
8 Aprile	BERTOLDO
15 Aprile	SISTEM AIR
22 Aprile	ELVOX
29 Aprile	TECSA

## GENOVA BOLZANETO

4 Marzo	FANTON
10 Marzo	RAYTECH
12 Marzo	BOCCHIOTTI
17 Marzo	FAAC
24 Marzo	BM
30 Marzo	BFT
2 Aprile	STS
8 Aprile	RAYTECH
15 Aprile	AMRA
22 Aprile	BEGHELLI
23 Aprile	RAYTECH

## GENOVA MOLASSANA

3 Marzo	FTE
5 Marzo	RCF - BPT
6 Marzo	OVA
10 Marzo	MOELLER
12 Marzo	CEMBRE
16 Marzo	AMRA - FANTON
17 Marzo	BFT
18 Marzo	IME
19 Marzo	THEBEN
24 Marzo	RAYTECH
26 Marzo	ROGGERO
7 Aprile	BM
8 Aprile	VORTICE
9 Aprile	THEBEN
16 Aprile	IME
17 Aprile	AMRA - FANTON
20 Aprile	THEBEN
21 Aprile	BFT
22 Aprile	RCF - BFT
23 Aprile	CEMBRE

## GENOVA SAMPIERDARENA

10 Marzo	BFT
17 Marzo	PRISMA
19 Marzo	FANTON - AMRA
2 Aprile	URMET
6 Aprile	VETROSCALE
7 Aprile	PRISMA
8 Aprile	BFT
20 Aprile	FANTON - AMRA

# PRESENZE AL BANCO

## GENOVA SANTA ZITA

11 Marzo	SISTEM AIR
12 Marzo	FANTON - CHAUVIN ARNOUX
13 Marzo	STEINEL
26 Marzo	URMET
7 Aprile	VORTICE - TECNOGAS

## GENOVA SESTRI

2 Marzo	BEGHELLI
10 Marzo	SISTEM AIR
11 Marzo	FTE
20 Marzo	URMET
27 Marzo	SISTEM AIR
31 Marzo	BOCCHIOTTI

## GENOVA VOLTRI

11 Marzo	BPT
25 Marzo	VIMAR

## GOZZANO

3 Marzo	ELDES
6 Marzo	SISTEM AIR
11 Marzo	OBO CARPANETO
24 Marzo	CANFOR
2 Aprile	ELDES

## IMPERIA

10 Marzo	BM
23 Aprile	BOCCHIOTTI

## IVREA

2 Marzo	SISTEM AIR
3 Marzo	SERAI
4 Marzo	RAYTECH
5 Marzo	FINDER
6 Marzo	ELVOX
10 Marzo	BOCCHIOTTI
11 Marzo	BTICINO
12 Marzo	3M
21 Marzo	SISTEM AIR
26 Marzo	CANFOR
9 Aprile	PHOENIX

## LA SPEZIA

28 Aprile	BOCCHIOTTI
-----------	------------

## LEGNANO

5 Marzo	SERAI
10 Marzo	BM
11 Marzo	DKC - SCM
12 Marzo	LOGISTY
16 Marzo	LINCE
8 Aprile	DKC - SCM
16 Aprile	LOGISTY
20 Aprile	LINCE

## NERVIANO

4 Marzo	SISTEM AIR
6 Marzo	ILME
10 Marzo	AVE
12 Marzo	CANFOR
16 Marzo	CEMBRE
17 Marzo	TECSA
18 Marzo	GEWISS
19 Marzo	URMET
20 Marzo	DKC - SCM
23 Marzo	BM
24 Marzo	OVA - SCHNEIDER - BFT
3 Aprile	FRACARRO
7 Aprile	BOCCHIOTTI - INSET - LEONARDO
8 Aprile	ILME
9 Aprile	SISTEM AIR
14 Aprile	DKC - SCM
15 Aprile	OVA - SCHNEIDER - BFT
16 Aprile	AVE
21 Aprile	TECSA
22 Aprile	URMET
23 Aprile	BM
27 Aprile	CEMBRE
28 Aprile	FINDER

## NICHELINO

2 Marzo	ELVOX
3 Marzo	PRISMA - BERTOLDO
4 Marzo	FINDER
6 Marzo	URMET
10 Marzo	BFT
12 Marzo	ELVOX
18 Marzo	SISTEM AIR
20 Marzo	COMELIT
9 Aprile	ELVOX
10 Aprile	URMET
14 Aprile	BOCCHIOTTI
17 Aprile	COMELIT
22 Aprile	SISTEM AIR

## NOVI LIGURE

03 Marzo	RAYTECH
06 Marzo	CROUZET
11 Marzo	BFT
13 Marzo	BOCCHIOTTI
17 Marzo	DHEN
18 Marzo	LOGISTY - ORIEME
25 Marzo	CEMBRE
02 Aprile	GEWISS
07 Aprile	BFT
08 Aprile	LA VETROSCALA
09 Aprile	MOELLER
14 Aprile	SISTEM AIR
15 Aprile	PRISMA
16 Aprile	BOCCHIOTTI
21 Aprile	RAYTECH
23 Aprile	ORIEME - LOGISTY
29 Aprile	CEMBRE

# COMOLI FERREARI

## PRESENZE AL BANCO

<b>OLGIATE</b>		<b>RODANO</b>	
4 Marzo	STEINEL	3 Marzo	ELVOX
5 Marzo	CANFOR	10 Marzo	ELVOX
9 Marzo	SISTEM AIR	17 Marzo	ELVOX
12 Marzo	ELVOX	24 Marzo	ELVOX
17 Marzo	BOCCHIOTTI	31 Marzo	ELVOX
19 Marzo	AMRA	7 Aprile	ELVOX
24 Marzo	DKC - SCM	14 Aprile	ELVOX
10 Aprile	SISTEM AIR	21 Aprile	ELVOX
21 Aprile	DKC - SCM	28 Aprile	ELVOX
<b>PAVIA</b>		<b>SANREMO</b>	
3 Marzo	COMELIT	26 Marzo	OVA
25 Marzo	CUBIX	10 Marzo	SISTEM AIR
31 Marzo	LOGISTY	<b>SANTHÌÀ</b>	
<b>PIANEZZA</b>		8 Aprile	SISTEM AIR
3 Marzo	ASPIRA - FANTINI COSMI	<b>SAVIGLIANO</b>	
9 Marzo	SYSTEM AIR	4 Marzo	URMET
11 Marzo	BFT	5 Marzo	BFT
12 Marzo	COMELIT	6 Marzo	SATI
18 Marzo	MARECO	10 Marzo	HT ITALIA
26 Marzo	SAMSUNG - SCAME	18 Marzo	CEMBRE
31 Marzo	BFT	20 Marzo	BPT - OVA
2 Aprile	MARECO	25 Marzo	FTE
7 Aprile	ASPIRA - FANTINI COSMI	1 Aprile	BPT - OVA
8 Aprile	LOMBARDO - DOMINO LED	2 Aprile	BFT
14 Aprile	BFT	3 Aprile	URMET
15 Aprile	LOGISTY	6 Aprile	SATI
20 Aprile	SISTEM AIR	10 Aprile	HT ITALIA
23 Aprile	COMELIT	20 Aprile	SISTEM AIR
28 Aprile	BFT	22 Aprile	CEMBRE
<b>PINEROLO</b>		23 Aprile	FTE
3 Marzo	LOGISTIC	<b>SAVONA</b>	
4 Marzo	BFT	3 Marzo	SERAI
10 Marzo	ORIEME	11 Marzo	BFT
11 Marzo	FRACARRO	17 Marzo	SISTEM AIR
18 Marzo	BFT	25 Marzo	ELVOX
25 Marzo	SISTEM AIR	9 Aprile	URMET
3 Aprile	ORIEME - ELETTRTERM	16 Aprile	SISTEM AIR
8 Aprile	FTE	27 Aprile	AROS
21 Aprile	BFT	<b>TORINO AURORA</b>	
28 Aprile	MARECO - KREALUCE	16 Marzo	COMELIT
<b>POMBIA</b>		18 Marzo	PRISMA
06 Marzo	ROSSINI	24 Marzo	SCAME
10 Marzo	FAAC	26 Marzo	SISTEMAIR
12 Marzo	DAIKIN	<b>TORINO MIRAFIORI</b>	
13 Marzo	COMAR - ELECTREX	3 Marzo	ROSSINI ILLUMINAZIONE
19 Marzo	MOELLER	4 Marzo	BTICINO
20 Marzo	SISTEM AIR	5 Marzo	ELVOX
26 Marzo	FINDER	10 Marzo	THEBEN
27 Marzo	BOCCHIOTTI	11 Marzo	SISTEM AIR
1 Aprile	BFT	19 Marzo	BOCCHIOTTI
2 Aprile	SERAI	2 Aprile	SISTEM AIR
7 Aprile	PALAZZOLI - BEGHELLI	23 Aprile	ELVOX
16 Aprile	GEWISS		

# PRESENZE AL BANCO

## VARESE

2 Marzo	SISTEM AIR
3 Marzo	LA VETROSCALA
4 Marzo	TECSA - BERTOLDO
5 Marzo	STEINEL
6 Marzo	SCAME
10 Marzo	SERAI
11 Marzo	AMRA
12 Marzo	HT
13 Marzo	GEWISS
16 Marzo	DKC - SCM
17 Marzo	ELVOX
18 Marzo	TECSA - BERTOLDO
19 Marzo	CANFOR
20 Marzo	CROUZET
23 Marzo	BOCCHIOTTI
24 Marzo	LOGISTY
25 Marzo	GAVAZZI
2 Aprile	ELVOX
3 Aprile	TECSA - BERTOLDO
6 Aprile	SISTEM AIR
7 Aprile	PHOENIX
8 Aprile	CANFOR
9 Aprile	SERAI
14 Aprile	AMRA
15 Aprile	SCAME
16 Aprile	HT
20 Aprile	TECSA - BERTOLDO
21 Aprile	GEWISS
22 Aprile	BM
23 Aprile	DKC - SCM

## VERCELLI

6 Marzo	MOELLER
9 Marzo	SYSTEM AIR
10 Marzo	AVE
18 Marzo	BEGHELLI
19 Marzo	SERAI
24 Marzo	FRACARRO
25 Marzo	FAAC
27 Marzo	BM - TECSA
2 Aprile	FTE - FBT
6 Aprile	SYSTEM AIR
7 Aprile	LA VETROSCALA
8 Aprile	FAAC
9 Aprile	STEINEL
14 Aprile	URMET
15 Aprile	FANTON
22 Aprile	BOCCHIOTTI - MITSUBISHI
23 Aprile	BEGHELLI

## VERRONE

10 Marzo	SISTEM AIR
12 Marzo	BOCCHIOTTI
18 Marzo	FTE
19 Marzo	GEWISS
23 Aprile	GEWISS
29 Aprile	FTE

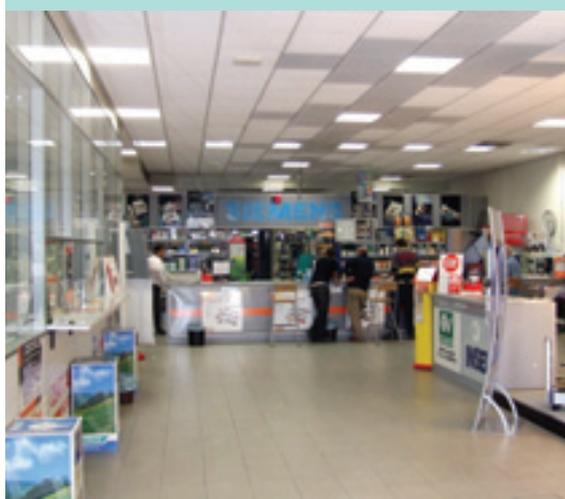
## LABORATORI DI AUTOMAZIONE

Comoli Ferrari vi invita a scoprire le potenzialità della tecnologia di micro automazione e dei convertitori di frequenza **Siemens**.

**Il 10 Marzo**  
nella filiale di Olgiate Olona  
**e il 24 Marzo**  
nella sede di Novara,  
dalle 9.30 alle 12.00,  
si terranno due incontri per  
presentare **LOGO!** versione  
**OBA6**, il modulo logico  
Siemens programmabile.

**Il 12 marzo** dalle 14.00 alle 17.30  
presso la filiale di Cesano  
Boscone si terrà un workshop per  
presentare gli inverter  
**SINAMICS** e **MICROMASTER**.

Per informazioni e iscrizioni  
contattare il settore Automazione:  
[automazione@comoliferrari.it](mailto:automazione@comoliferrari.it)



# COMOLI FERRARI

## VARIAZIONI LISTINI

### AGGIORNAMENTO MARZO

<i>FORNITORE</i>	<i>AUMENTO MEDIO</i>
3M	3% diversificato
AMRA	5% diversificato
APRIMATIC	5% diversificato
ARNOCANALI	3%
AROS	diversificato
AVE	4% medio
DISANO	1% diversificato
EXO.M	3% medio
FOSNOVA	1% diversificato
FRACARRO	5% diversificato
LC RELCO	diversificato
LEONARDO LUCE	diversificato
LOMBARDO	5% medio
LOVATO	2,5%
NOBILE ILLUMINAZIONE	5% diversificato
PERRY	4% medio
REVALCO	diversificato
RIMSA	3%
SICAME OCMEI	3%
SICK	diversificato
STS	2% - 5%
SYLVANIA	3% - 5%
URMET	5% diversificato
URMET SIMON	5% medio



## RUBRICA A CURA DI MICHELE CURIONE



Nonostante la pesante crisi finanziaria, il 2008 è stato un anno record per l'energia eolica.

Gli oltre 27.000 MW di potenza installata in tutto il mondo sono pari alla corrente generata da 27 centrali nucleari con una portata media di 1.000 MW. Questa crescita ha portato ad avere già alla fine del 2008 una potenza cumulata di oltre 120.000 MW, pari al 1,5% del fabbisogno mondiale di energia.

La Michelin Italiana ha annunciato nei giorni scorsi un investimento di 46,4 milioni di euro per la realizzazione, presso lo stabilimento di Cuneo, della più grande centrale fotovoltaica d'Europa. Il cantiere sarà avviato alla fine dell'anno ed entro il 2010 sarà realizzata anche la connessione in rete. La centrale fornirà energia elettrica a circa 2.000 persone.

Con l'acquisizione nel 1982 della società francese Compagnie Des Lampes e nel 1983 della Westinghouse, la Philips è diventata il più grande produttore del mondo nel settore dell'illuminazione. Le sue quote di mercato sono pari al 39% in Italia, al 37% in Europa e al 25% nel mondo.

Ci fu molto scalpore, il 26 marzo del 1930, quando Guglielmo Marconi stabilì un collegamento tra le apparecchiature montate sul suo panfilo, ancorato nel porto di Genova, e una stazione ad onde corte installata in Australia. A migliaia di chilometri di distanza gli impulsi radiotelegrafici provocarono l'accensione delle circa 2.000 lampadine del palazzo municipale di Sydney.

Alessandro Volta, lo scienziato nato a Como nel 1745, è noto a tutti per aver inventato la pila e per aver dato il nome all'unità di misura del potenziale elettrico (Volt). Quello che non tutti sanno è che Volta fu uno dei primi a volere introdurre la patata nella dieta dell'uomo. A quell'epoca, infatti, la patata era usata quasi esclusivamente per nutrire gli animali.

Il 4 dicembre 2008 è stato annunciato l'accordo tra Vimar e il Commissariato Generale del Governo Italiano per l'Esposizione Universale di Shanghai 2010, secondo cui l'azienda di Marostica sarà il fornitore ufficiale del padiglione italiano. Nell'edificio progettato dall'architetto Giampaolo Imbrigli, Vimar realizzerà tutti i punti luce installando la serie Eikon Next.

L'ex re del Nepal ha ancora qualche conto in sospeso con la sua patria: Gyanendra, deposto lo scorso anno dopo che il paese himalayano è diventato una repubblica, deve pagare una bolletta della luce di un milione di dollari! Secondo il capo dell'ente per l'elettricità nepalese, infatti, l'ex sovrano e i suoi famigliari non hanno più pagato la fornitura di energia elettrica dal 2005.

Lo scorso febbraio è andata in scena a Bruxelles la serata degli "Oscar per l'energia sostenibile", in cui la Commissione Europea ha premiato le migliori proposte per lo sviluppo territoriale sostenibile. Il nostro paese, arrivato alla selezione conclusiva con cinque nomination nella rosa dei 25 finalisti, si è aggiudicato la vittoria con un progetto del Consorzio Produttori Agricoli Acque Minerali Umbre S.r.l. di Acquasparta (TR) per produrre energia utilizzando legna e biomassa agricola locale rinnovabile.

# FILIALI

## NOVARA SEDE

Via Enrico Mattei, 4  
Tel. 0321/4401  
Fax 0321/499002-4-6  
cf@comoliferrari.it



- **ABBIATEGRASSO (MI)**  
Via Carlo Maria Maggi, 146/148 - Tel. 02/94968281 - Fax 02/94963220 - abbiategrasso@comoliferrari.it
- **ACQUI TERME (AL)**  
Via Vittorio Alfieri, 36 - Tel. 0144/320696 - Fax 0144/325290 - acquiterme@comoliferrari.it
- **ALBENGA (SV)**  
Via Dalmazia, 82 - Tel. 0182/554973 - Fax 0182/554135 - albenga@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
- **BOLLATE (MI)**  
Via Stelvio, 8 - Tel. 02/38306269 - Fax 02/38301560 - bollate@comoliferrari.it
- **BORGOSIESA (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
- **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
- **CESANO BOSCONI (MI)**  
Via Italia, 22 - Tel. 02/4580349 - Fax 02/4581934 - cesano@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
- **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
- **COSSATO (BI)**  
Via XXV Aprile, 37/A - Tel. 015/9840078 - Fax 015/9840076 - cossato@comoliferrari.it
- **FERIOLO DI BAVENO (VB)**  
Via Nazionale del Sempione - Tel. 0323/28510 - Fax 0323/28437 - baveno@comoliferrari.it
- **GAVIRATE (VA)**  
Via della Ciocca, 1 - Tel. 0332/745864 - Fax 0332/743403 - gavirate@comoliferrari.it
- **GENOVA BOLZANETO**  
Via Giuseppe Colano, 12G/R - Tel. 010/7451193 - Fax 010/7454578 - genova.bolzaneto@comoliferrari.it
- **GENOVA MOLASSANA**  
Via Gelasio Adamoli, 309 - 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
- **GOZZANO (NO)**  
Via Alcide De Gasperi, 24/26 - Tel. 0322/93496 - Fax 0322/956391 - gozzano@comoliferrari.it
- **IMPERIA**  
Via Antonio Canova, 14 - Tel. 0183/63746 - Fax 0183/652364 - imperia@comoliferrari.it
- **IVREA (TO)**  
Via Cuneo zona PIP di S. Bernardo - Tel. 0125/230742 - Fax 0125/230921 - ivrea@comoliferrari.it
- **LA SPEZIA**  
Via Giulio Della Torre, 26/30 - Tel. 0187/518724 - Fax 0187/518726 - laspezia@comoliferrari.it
- **LEGNANO (MI)**  
Via per Villa Cortese, 86 - Tel. 0331/414486 - Fax 0331/403495 - legnano@comoliferrari.it
- **NERVIANO (MI)**  
S.S. Sempione, 14 - Tel. 0331/553566 - Fax 0331/553241 - nerviano@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
- **OLGIATE OLONA (VA)**  
Via Unità d'Italia, 80/82 - Tel. 0331/634291 - Fax 0331/320180 - olgiate@comoliferrari.it
- **OMEGNA (VB)**  
Via Privata Redi, 2 - Tel. 0323/62345 - Fax 0323/62378 - omegna@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 - pavia@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 - pineroLO@comoliferrari.it
- **POMBIA (NO)**  
Via 1° Maggio, 7 - Tel. 0321/958043 - Fax 0321/958042 - pombia@comoliferrari.it
- **RODANO (MI)**  
Via John F. Kennedy, 35 - Tel. 02/95321055 - Fax 02/95328334 - rodano@comoliferrari.it
- **SAVONA**  
Via dei Partigiani, 19/R - Tel. 019/825623 - Fax 019/821420 - savona@comoliferrari.it
- **SANTHIA (VC)**  
Via Dolomiti, 9 - Tel. 0161/240509 - Fax 0161/930823 - santhia@comoliferrari.it
- **SANREMO (IM)**  
Via Alfonso La Marmora, 175 - Tel. 0184/534000 - Fax 0184/534100 - sanremo@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/I - Tel. 011/618686 - Fax 011/6192034 - torino.settecomuni@comoliferrari.it
- **VARESE**  
Via Peschiera, 20 - Tel. 0332/342411-10 - Fax 0332/342444 - varese@comoliferrari.it
- **VERCELLI**  
Tangenziale Sud, 40/44 - Tel. 0161/294600 - Fax 0161/294122 - vercelli@comoliferrari.it
- **VERRONE (BI)**  
Strada Trossi, 88 - Tel. 015/2558151 - Fax 015/2558268 - biella.verrone@comoliferrari.it

## FILIALI



<b>52</b>	<b>FILIALI</b>
<b>600</b>	<b>COLLABORATORI</b>
<b>750</b>	<b>FORNITORI</b>
<b>30.000</b>	<b>CLIENTI</b>
<b>80.000</b>	<b>ARTICOLI</b>
<b>600.000</b>	<b>CONSEGNE</b>

CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE.



Pensiamo di essere molto fortunati. Perchè non capita a molti di avere così tanto futuro alle spalle.



**COMOLI FERRARI**

DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

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



PROFESSIONISTI  
AL FIANCO DI PROFESSIONISTI