

il

www.comoliferrari.it



42

AGOSTO/SETTEMBRE 2014

COMOLI FERRARI

NOTIZIE E OPPORTUNITÀ DALL'AZIENDA



*gli sconti
non vanno
in vacanza*

APRI E SCOPRI!

PROMOSPECIALE
IN OMAGGIO IL
CAVETTO 3IN1



FAN
L'ASPIRATORE
UNIVERSALE

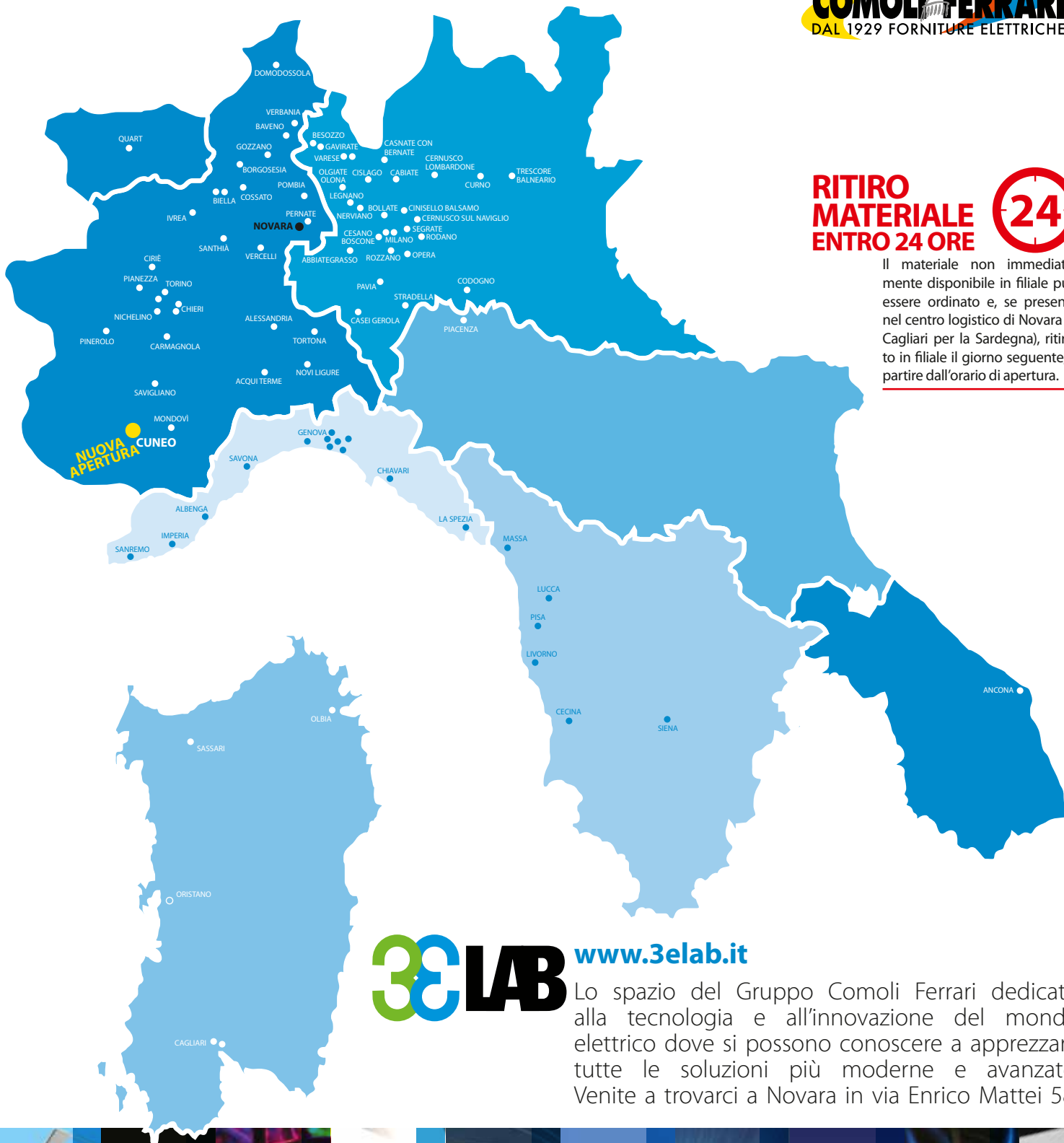


CUNEO
SIENA
NUOVE APERTURE



da 85 anni una squadra vincente.

GRUPPO
COMOLI FERRARI
DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE



**RITIRO
MATERIALE
ENTRO 24 ORE**

24

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

3ELAB www.3elab.it

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

antenne@comoliferrari.it

automazione@comoliferrari.it

cavi@comoliferrari.it

climatizzazione@comoliferrari.it

domotica@comoliferrari.it

fotovoltaico@comoliferrari.it

illuminazione@comoliferrari.it

navale@comoliferrari.it

quadri@comoliferrari.it

sicurezza@comoliferrari.it



Direttore Responsabile
Simone Sandri

Coordinamento
Roberto Ziruddu

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

Hanno collaborato a questo numero
Michele Curione, Alessandro Levantini,
Stefano Panetta, Stefano Sala

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

e-mail
giornale@comoliferrari.it

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

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



SEDE DI NOVARA



HITECH

4 GRANDI OPPORTUNITÀ BY COMOLI FERRARI

AREA TECNICA

6 SIEMENS SIMATIC S7-1500

7 OMRON ALIMENTATORI S8VK

8 SCHNEIDER MACHINE STRUXURE

9 EATON SOLUZIONI LEAN CON SMARTWIRE-DT

NOVITÀ

10 BEGHELLI PROMOZIONE TUTTOLED

11 BEGHELLI LAMPADIE SAWING LED

PERRY LAMPADA SEGNAPASSO D'EMERGENZA

12 FANTINI COSMI - ASPIRA NUOVO ASPIRANTE

13 ARENA LUCI ARIEL LED - FISCHER VL-LINE

14 CENTURY NUOVE LAMPADIE LED

15 STEINEL XSOLAR - RS PRO LED R1

16 VIMAR TERMOSTATI E CRONO DA PARETE E INCASSO

PROMOZIONI

17 PROMO RICARICATI CON I NOSTRI KIT

18 RIELLO UPS GAMMA NPW 600/2000

VEMER SIMPLY AST

19 PHILIPS STACCA LA SPINA, ACCENDI IL TEMPO LIBERO

20 SIEMENS GIGASET

21 URMET NUOVI KIT ANTINTRUSIONE

22 KAPPA 4WORK ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

23 FIAMM BATTERIE LINEA FG

24 MILWAUKEE KIT M12 E KIT M18 FUEL

25 RIOBY SPECIALE GIARDINO

26 SISTEM AIR LA CENTRALE IN DUE TAGLIE T-SMART

27 FISCHER PROMOZIONE TASSELLI + 2 SILICONI IN OMAGGIO

STEINEL XLED HOME 1 LED

28 MARCUCCI MISURATORE LAFAYETTE DUO SIGNAL

ATTUALITÀ

29 SIENA E CUNEO NUOVI PUNTI VENDITA

GRANDE CONCORSO ELETTRICA 2014 | 5 VINCITORI

30 ROTONDA PAOLO FERRARI INAUGURATA A NOVARA

SERVIZI

31 PRESENZE BANCO - AGGIORNAMENTO LISTINI

RUBRICA

32 CURIONITÀ

GRANDI OPPORTUNITÀ by Comoli Ferrari



ASUS
notebook
399,00
euro
CF120491

**NOTEBOOK ASUS
P551CA-SX299H**
Display 15,6" led
Intel Core I3-3217U
Memoria 4GB DD3
Hard Disk 500GB sata
Windows 8
Wi-fi - 2 Usb - HDMI
Tastierino numerico



ASUS
notebook
299,00
euro
CF120490

**NOTEBOOK ASUS
X551CA-SX029H**
Display 15,6" led
Intel Celeron 1007U 1.5GHZ
Memoria 4GB DDR3
Hard Disk 500GB Sata
Windows 8
Wi-fi - 2 Usb - HDMI



brother
at your side

stampante

**STAMPANTE MULTIFUNZIONE
LASER BROTHER MFC-1810**
4 in 1 (stampa/copia/scanner/fax)
Velocità di stampa 20 ppm
Interfaccia standard Usb 2.0
Ram installata 16 mb
Capacità di input standard 150 fogli
Capacità documenti 10 fogli
ADF (alimentatore automatico di documenti)

99,00
euro
CF120492

wii

**NINTENDO WII MINI RED
CONSOLE PER VIDEOGIOCHI**
Telecomando Wii Plus e Nunchuk rossi
Controlli sensibili al movimento
Compatibile con una selezione
di giochi Wii
Non supporta connessioni Internet



109,00
euro
CF118576

disponibile da settembre



decoder

76,00 euro

CF115588



DECODER TIGRE TIVÙSAT

- Ricevitore digitale satellitare interattivo
- 2 Lettori Smart Card per canali pay (cod. nagravisio)
- Memoria 1.000 canali TV e radio
- 4 liste canali preferiti
- Supporta audio e sottotitoli in più lingue
- Televideo
- Timer per accensione/spegnimento
- Blocco canali
- 2 uscite Scart
- Uscita audio digitale ottica S/P DIF
- Tuner digitale con uscita passante
- Aggiornamento software OTA
- Formato schermo 4:3 e 16:9

ripetitori

40,00 euro

CF121299



caricabatterie



CON MINI TORCIA LED USB

24,90 euro

CF121210

SOUNDLOGIC XT POWERBANK 5200

- Batteria esterna/caricabatterie portatile
- Usb
- Capacità 5200 mah
- Uscita 1A max
- Cavo micro Usb incluso
- + Mini torcia Led Usb

- ### RIPETITORE AUDIO/VIDEO MEUCCI
- Portata ripetitore 100 metri (in campo aperto)
 - Frequenza ripetitore FM 5,8 ghz
 - Portata estensore IR 50 metri (in campo aperto)
 - Frequenza estensore IR FM 433 MHz
 - Prese ingresso/uscita Jack triplo 3,5 mm
 - Cavi di collegamento 2 cavi Scart in dotazione
 - Alimentazione TX/RX 7,5v c.c. 500MA (aliment. in dotaz.)

60,00 euro

CF121300



MEUCCI TWINS

- La versione twins si compone di 1 trasmettitore + 2 ricevitori
- e consente di ricevere il segnale A/V in 2 stanze diverse

COPPIA DI MINI RICETRASMETTITORI PMR-446 IN BLISTER

- 2 mini PMR 446
- 2 alimentatori
- 2 clip da cintura
- 2 batterie li-ion 3,7v - 1200 mah
- 2 microfoni/auricolari
- Manuale d'uso italiano/inglese

84,00 euro

CF109738



ricetrasmittitori

SIMATIC S7-1500

nuova generazione di controller di fascia medio-alta

Con il lancio di Simatic S7-1500, la **Divisione Industry Automation** di Siemens introduce una famiglia di controllori di nuova generazione per le macchine e gli impianti di fascia medio-alta.

La nuova generazione di controllori è caratterizzata da elevate prestazioni ed efficienza. Tra le caratteristiche più importanti: prestazioni del sistema eccezionali e diverse **funzionalità integrate di serie facilmente implementabili**, tra cui *Motion Control*, *Security Integrated* per la massima sicurezza informatica, e *Safety Integrated* per la sicurezza delle applicazioni.

Maggiore efficienza è data dal progetto innovativo, per un funzionamento semplice e una messa in servizio sicura, dalle funzioni di diagnostica dello stato dell'impianto facilmente configurabili e dall'integrazione in TIA Portal che consente di ridurre i costi di progetto.

Simatic S7-1500 verrà lanciata sul mercato in più fasi. Il portafoglio iniziale era costituito dai tre tipi di CPU 1511, 1513 e 1516 per la fascia di potenza media, e con diverse caratteristiche prestazionali. Queste si differenziano, per esempio, nel numero di interfacce, nella velocità nelle operazioni a bit e nella dimensione del display e della memoria dati. In base ai compiti di automazione, le CPU possono essere integrate con un massimo di **32 moduli di espansione** nella struttura centrale. Ad esempio con i nuovi moduli di comunicazione e tecnologia o dai moduli IO, nello stesso formato del Simatic ET 200MP di Siemens. Recentemente il controller Siemens Simatic S7-1500 ha ampliato la propria gamma con due nuove CPU standard e due CPU Failsafe. Le CPU Failsafe appartengono alla gamma di fascia alta e sono la 1518-4 F-PN/DP e la 1516-3F-PN/DP. La CPU 1515-2 PN è progettata per applicazioni di medio livello nell'automazione delle macchine e degli impianti. La CPU 1518-4PN/DP è ora il dispositivo più potente all'interno della gamma del controller ed è pensato per appli-

cazioni high-end. Inoltre, il nuovo firmware V1.5 è disponibile per le esistenti CPU. Questo firmware amplia notevolmente le funzionalità di tutti i controllori S7-1500, ad esempio con la funzione di *Option Handling* su configurazione centrale e con le prime funzionalità di *Team Engineering*.

Simatic S7-1500 con **CPU 1518-4 PN/DP** per applicazioni di fascia alta è dotato di una memoria utente da 13 MB e dispone di quattro interfacce di comunicazione: una Profinet con switch a 2 porte per la comunicazione a livello di campo, due interfacce Profinet ed una Profibus. Le alte prestazioni e l'ampia memoria consentono il collegamento fino a 128 assi di azionamento e un funzionamento isocrono in un intervallo di 250 microsecondi. Il tempo d'esecuzione delle operazioni a bit per la CPU 1518 è di 1 nanosecondo.

Simatic S7-1500 con **CPU 1515-2 PN** è un controller per applicazioni di medio livello. È dotato di una memoria utente di 3,5 MB (500 KB di memoria per il programma e 3 MB per i dati) e dispone di due interfacce Profinet: un'interfaccia Profinet I/O per la comunicazione a livello di campo e un'interfaccia che può essere utilizzata, ad esempio, anche per l'integrazione nella rete aziendale. La CPU 1515 ha un tempo d'esecuzione delle operazioni a bit di 30 nanosecondi.

Simatic S7-1500 ha come obiettivo l'efficienza e le alte prestazioni. Proprio per aumentare le prestazioni generali, tecnologia, sicurezza e performance di sistema sono stati notevolmente migliorati. Al fine invece, di aumentare l'efficienza, sono stati fatti ulteriori sviluppi in particolare nella progettazione e gestione, nella diagnostica di sistema e nell'ingegneria di TIA Portal. ■



UNA NUOVA GENERAZIONE DI ALIMENTATORI per tutte le esigenze

I nuovi alimentatori Omron S8VK sono stati **progettati secondo la filosofia 361°** che vede il cliente con le sue esigenze al centro della scelta.

Ben 23 i modelli disponibili, così organizzati nei tre gruppi della strategia 361°: S8VK-C (Lite); S8VK-G (Pro); S8VK-T (Pro); S8VK-R (ProPlus); S8VK-H (ProPlus); S8VK-U (ProPlus).

SEI FAMIGLIE PER TUTTE LE ESIGENZE

La linea Lite S8VK-C sintetizza il meglio in termini di rapporto prezzo/prestazioni senza alcun compromesso sulla qualità.

Questa serie, disponibile nelle taglie da 60 a 480 W, è stata progettata per rispondere alle richieste di prodotti semplici ma affidabili, con un giusto prezzo. **La linea Pro** è stata sviluppata per essere "installata e dimenticata". Questa linea che comprende al momento 13 modelli monofase (S8VK.G) e 4 trifase (S8VK-T) racchiude più funzioni rispetto alla Lite, offre una lunga durata, maggiori prestazioni ed ulteriori conformità alle norme. Riassumendo una gamma flessibile che copre la gran parte delle applicazioni, con garanzia di lunga vita.

La linea ProPlus è destinata alle famiglie di alimentatori che rispondono ad applicazioni particolari, a volte di nicchia, ma che esprimono il senso di specializzazione nello sviluppo dei prodotti. Presto sarà disponibile la famiglia S8VK-R (unità ridondante) poi a seguire alimentatori per applicazioni di *back-up* ed altri ancora in via di definizione.

RESISTENZA, FLESSIBILITÀ, FACILITÀ D'USO E AFFIDABILITÀ

Nella progettazione di questi alimentatori, Omron ha tenuto in considerazione l'utilizzo in ambienti difficili in termini di temperatura ambiente e vibrazioni. L'ampia gamma di temperature di esercizio (-40 ... +70° C) garantisce la **stabilità di funzionamento** in qualsiasi condizione. L'elevata resistenza alle vibrazioni è stata ottenuta grazie a un nuovo sistema di fissaggio dei componenti su PCB e a un efficace meccanismo di montaggio per la barra DIN dell'alimentatore, che garantiscono resistenza a vibrazioni vicine ai 5G.

POTENZA IN POCO SPAZIO

Il traguardo più ambizioso da raggiungere nello sviluppo di un alimentatore è quello di includere la maggior potenza nel minor spazio possibile. Gli alimentatori S8VK sono mediamente il **13% più compatti** di altri simili sul mercato, ottenendo inoltre un aspetto ancor più elegante delle serie precedenti. L'intera famiglia è suddivisa in 2 tipologie dimensionali: i modelli da 15/30/60 W hanno altezza di 90 mm, mentre i modelli da 120/240/480 W hanno altezza di 125 mm. ■



L'APPROCCIO 361°. Tre linee distinte per ciascuna categoria di sensori e componenti. I prodotti LITE sono convenienti ma senza alcun compromesso in fatto di qualità. I prodotti PRO rappresentano l'opzione "install&forget" (installa e dimentica) e offrono una durata superiore, maggiore protezione e più funzionalità. Infine i prodotti PRO PLUS sono studiati per risolvere specifiche applicazioni o richieste da parte dei clienti, con funzionalità dedicate.

MACHINE STRUXURE

la next generation dell'automazione

Grandi novità nella piattaforma Schneider Electric per l'automazione di macchina **MachineStruxure**: è nata **Next Generation**, una proposta orientata alla massima scalabilità ed adattabilità per garantire le performance richieste da ogni settore.

L'offerta include tre nuovi PLC Compatti (Modicon M221, Modicon M241, Modicon M251), un nuovo sistema I/O (Modicon TM3), un software di sviluppo totalmente aggiornato (SoMachine V4), una versione ridotta dello stesso software (SoMachine Basic), un nuovo controllore motion (Modicon LMC078) e un nuovo servozionamento (Lexium 28).

Prodotti sviluppati appositamente per i costruttori di macchine, per garantire la massima intuitività nell'automazione, ridurre i tempi e i costi di sviluppo e introdurre i prodotti sul mercato più rapidamente.

NUOVI PLC MODICON

I tre controllori logici rappresentano una novità assoluta: *Modicon M221* è destinato ad applicazioni convenzionali, *Modicon M241* per applicazioni con livelli di performance ancora più elevati e *Modicon M251* alle architetture modulari e decentralizzate. I nuovi controllori compatti tracciano elevati standard di **funzionalità e performance** grazie alla semplicità di engineering, all'ergonomia di comunicazione e a una reale scalabilità. Un sistema I/O rapido e modulare, con la possibilità di affiancare moduli di comunicazione e di sicurezza garantisce la massima efficienza con tempi di installazione ridotti al minimo. Grazie alle interfacce standard, comprendenti Ethernet, USB per la programmazione, interfacce seriali e Web server, questi controllori ampliano notevolmente le **funzionalità di comunicazione integrate** anche in configurazioni base senza la necessità di aggiungere optional.

Sia i controllori *Modicon M221* che i controllori *Modicon M241* sono dotati in tutte le versioni di I/O integrati e interfaccia pulse/direction di serie, che consente di collegare rapidamente i servozionamenti serie Lexium e prodotti di altri fornitori senza necessità di un bus di campo. I tre i modelli *M221*, *M241*, *M251* consentono la gestione dei dati in maniera semplice ed ergonomica. È possibile memorizzare il programma su schede SD, per cui può essere gestito e trasportato con la massima facilità. Un'altra caratteristica innovativa è la possibilità di installare programmi e/o firmware tramite porta USB, utilizzando un PC, anche quando i controllori sono spenti e imballati.

Ogni controllore è **dotato di un codice QR** stampato sull'involucro che ne consente la rapida identificazione. Questo codice può essere letto con uno smartphone e inviato a Schneider Electric per semplificare il dialogo con il personale di manutenzione o di assistenza. Tutti e tre i modelli consentono la manipolazione dei dati in maniera semplice ed ergonomica. I dati dei programmi sono memorizzati su schede SD, per cui possono essere gestiti e trasportati con la massima facilità. ■



Sopra, configurazioni personalizzate dei controllori modulari: i moduli di I/O e di sicurezza che possono essere collegati sul bus I/O ModiconTM3 (Modicon M221, Modicon M241, Modicon M251).

Sotto, gamma completa di controllori logici Machine Struxure, PLC, HMI PLC, DRIVE PLC con interfaccia e motion controller. I nuovi controllori Modicon M221, Modicon M241 e Modicon M251, al centro, definiscono nuovi standard in materia di funzionalità, prestazioni, scalabilità e rapidità di installazione.



SOLUZIONI LEAN

spazio alla libertà di progettazione

I costruttori di macchine e quadristi di automazione devono soddisfare i requisiti, sempre più avanzati, che il settore richiede. Costruire macchine in tempi sempre più brevi, a costi contenuti, più efficienti e che garantiscano un ridotto consumo energetico e, non per ultimo, che rispettino la difesa ambientale, oggi è possibile. In questo panorama, la **filosofia Lean** significa aumentare il valore aggiunto per ridurre gli sprechi in termini di costi, materiale e tempi e in quest'ottica Eaton ha sviluppato prodotti, componenti e processi in grado di ridurre gli sprechi e di aumentare il valore aggiunto lungo tutta la catena di creazione del valore, dalla progettazione alla costruzione, dalla messa in servizio fino alle espansioni.

EATON IN LINEA CON IL CONCETTO LEAN

Dalla Lean Connectivity alla Lean Automation: entrambi questi concetti prevedono una metodologia snella nei processi di progettazione e automazione, garantiscono l'eliminazione di cablaggi complessi, riduzione di sprechi di materiale, tempi, approvvigionamenti e consentono l'intelligenza distribuita e da remoto. Queste due principali tecnologie sviluppate da Eaton prevedono in concreto la filosofia Lean e si basano sul **sistema di comunicazione SmartWire-DT**, una tecnologia che sostituisce il cablaggio di controllo di tutti i componenti, fino al sensore e rende possibile la comunicazione diretta tra il controllore centrale e le varie sezioni dell'impianto o della macchina.

LEAN AUTOMATION CON SMARTWIRE-DT

- Nuovo metodo di cablaggio ad innesto
- Compatibile con i principali bus di campo
- L'intelligenza dell'elettromeccanica standard

SmartWire-DT è il cuore del concetto Lean Automation perché risponde ai requisiti dei costruttori di macchine e quadristi per i quali è determinante l'equilibrio tra la massima funzionalità e l'ottimizzazione dei costi. Finora i dispositivi di comando necessitavano di un collegamento individuale agli ingressi e alle uscite del controllore centrale o degli I/O remoti con inevitabili conseguenze: possibilità di errori di connessione, complicati test funzionali e di cablaggio, diagnostiche complesse in caso di guasto, nonostante gli intelligenti sistemi di automazione. Con *SmartWire-DT* si collega tramite un gateway e un'unica dorsale, **un cavo piatto a 8 poli che collega tutti i componenti del quadro al PLC**, siano essi contattori singoli o partenze motore complete, sensori o pulsantiera, interruttori di potenza o drives. La tecnica di cablaggio tradizionale, compresa anche quella con I/O remoti, diventa estremamente alleggerita perché sostituita da unico cavo, connessioni ad innesto ed un unico Gateway SWD, da questo deriva il nome *SmartWire-DT*.

LA LINEA. Sul PLC non sono più necessari I/O, né a livello centrale, né remoto, è sufficiente un'unica connessione al Gateway SWD.

GATEWAY SWD. Il Gateway SWD è compatibile con i principali protocolli bus: Profibus-DP, CANopen, Modbus TCP, Ethernet-IP, Powerlink e Profinet. Ad ogni Gateway è possibile collegare



fino a 99 partecipanti. Il cavo non solo trasmette i dati di segnale (On, Off, o analogico), ma provvede anche ad erogare la necessaria potenza di comando. Il cavo del Gateway SWD può anche **uscire dal quadro principale** e trasformarsi da cavo piatto a cavo circolare per raggiungere i quadri secondari e i componenti periferici (la distanza totale dal Gateway può raggiungere i 600 metri). Tramite I/O remoti digitali e analogici si può interfacciare praticamente con qualunque componente. Il cavo piatto viene equipaggiato da speciali connettori mediante crimpaggio.

I PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA SMARTWIRE-DT

- Progettazione semplificata: riduzione dei punti terminali, impiego di protocolli e componenti universalmente standard.
- Riduzione degli spazi: eliminazione degli I/O del PLC o remotati, unico cavo piatto che elimina e rimpicciolisce le canaline di cablaggio.
- Riduzione tempi e costi di cablaggio e montaggio: unico cavo, connessioni a crimpare e montaggio a scatto.
- Facilità e velocità di messa in servizio: semplificazione del lay-out di cablaggio, eliminazione delle probabilità di errori e indirizzamento a riconoscimento automatico.
- Diagnostica semplificata: in caso di errore sul componente interessato lampeggerà un LED.
- Manutenzione ed espansione agevolata: scollegando un singolo componente il resto del sistema continua a funzionare regolarmente, la dorsale può essere ampliata mediante opportuni connettori d'interconnessione verso il nuovo tratto del sistema.
- Riduzione scorte e facilità d'approvvigionamento: grazie all'impiego di protocolli componenti standard facilmente reperibili sul mercato.
- Riduzione dei tempi "fermo macchina": la possibilità di controllare in tempo reale allarmi, diagnostiche, assorbimento corrente e immagine termica nei motori. ■



PROMOZIONE TUTTOLED lampadina saving led in omaggio

TuttoLED è un apparecchio di design per **illuminazione di emergenza** caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e da un aspetto particolarmente tecnologico. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, TuttoLED può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il **corpo in policarbonato**

ospita al suo interno un'ottica in policarbonato a doppia riflessione, che a sua volta integra **due serie di Led** ad elevata efficienza. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in pretrattura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto.

TUTTOLED®



OMAGGIO

280 Lumen **85% ENERGY SAVING** 15.000 hrs life time **W= 35 W** **GU10**

una lampadina
SAVING LED
GU10 da 4W
IN OMAGGIO
inclusa nella confezione



Disponibile nelle versioni
8-11-24 WATT

a partire da
31,90
euro

| Codice | W | Descrizione | Versione | Autonomia | Flusso medio SA (lm) |
|-----------------|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------------------|
| CF117619 | 8 | TUTTOLED 8W SE 1H IP40 | SE | 1h | 100 |
| CF117620 | 11 | TUTTOLED 11W SE 1H IP40 | SE | 1h | 120 |
| CF117621 | 11 | TUTTOLED 11W SA 1H IP40 | SA | 1h | 120 |
| CF117622 | 24 | TUTTOLED 24W SE 1H IP40 | SE | 1h | 190 |

NOVITÀ



Beghelli



SAVING LED

tecnologia avanzata e massimo risparmio

Vi presentiamo la **gamma completa** della nuova linea Saving Led di Beghelli adatta a tutti i tipi di installazione.



GOCCIA LED

SFERA LED

OLIVA LED

GU10 LED



56960 - CF121263
10W - E27 - 850 lm
3000°K - 15.000 ore

56962 - CF121264
3,5W - E14 - 250 lm
3000°K - 15.000 ore

56964 - CF121265
3,5W - E27 - 250 lm
3000°K - 15.000 ore

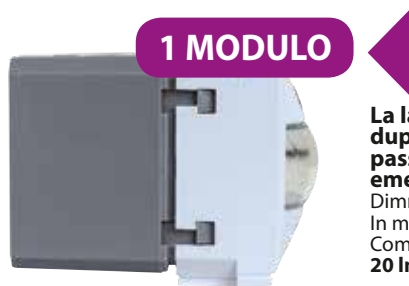
56966 - CF121266
3,5W - E14 - 250 lm
3000°K - 15.000 ore

56968 - CF121267
56969 - CF121268
4W - GU10 - 280 lm
3000°K-4000°K - 15.000 ore

SEGNAPASSO D'EMERGENZA anche con torcia estraibile



29,90 euro
CF119337



1 MODULO

La lampada 1 modulo svolge la duplice funzione di lampada segna passo e lampada ausiliaria di emergenza.
Dimmerabile, automatica crepuscolare
In mancanza di rete il Led si accende
Compatibilità con le serie civili più diffuse
20 lm - 3,6V - 0,14 A/h

La torcia estraibile 2 moduli rispondente alla normativa italiana CEI 64-8, garantisce l'illuminazione di sicurezza degli ambienti in cui è installata.
Il LED ad alta efficienza si accende al mancare della tensione di alimentazione.
Estraibile
Led di segnalazione per lo stato di attività
Batteria sostituibile
Funzione antifurto
20 lm - 3,6V - 0,14 A/h



2 MODULI

TORCIA
ESTRAIBILE



31,90 euro
CF119338

NUOVISSIMO ASPIRANTE

aspiratore universale elicoidale

Gli aspiratori della serie Aspirante, dal design moderno ed inconfondibile, trovano facile inserimento in qualsiasi tipologia di ambiente civile e commerciale dove si necessita di buone prestazioni di portata e

pressione. Sono adatti per la **ventilazione in modo intermittente o continuo** di piccoli e medi locali come bagni, cucine, lavanderie, uffici. Adatti all'installazione sia per espulsione diretta all'esterno che per espulsione in condotto. Con l'utilizzo di **Aspir-kit Vetro** (fornito a parte) è possibile l'installazione a vetro di tutta la linea Aspirante. Il ridotto ingombro dell'innesto posteriore rende tutta la serie Aspirante adatta a installazioni in condotti a muro con curva iniziale molto vicina all'imbocco.

CE □ IPx4 230V-50Hz

Aspirazione elicoidale ad alta prevalenza

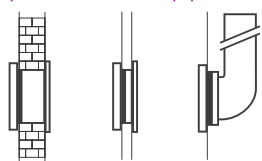


Un solo prodotto per i diametri



* Accessorio su richiesta

Un solo prodotto per tutte le applicazioni



Disponibili con timer e controllo umidità



DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI CON TIMER E UMIDOSTATO REGOLABILI

AP3100

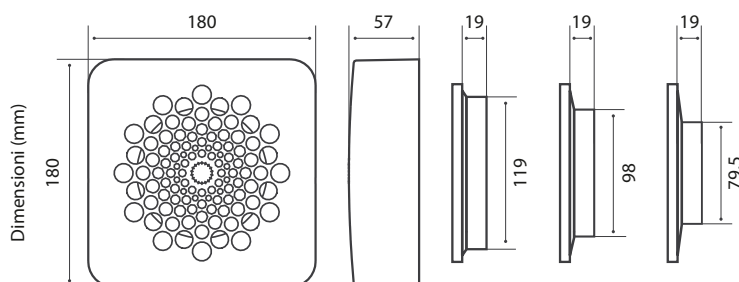
Realizzato in ABS anti UV e antistatico
Motore a induzione
Classe Isolamento F protetto con termofusibile
Temperatura massima ambiente 45°C
Versione Timer regolabile da 45 sec a 20 minuti
Versione con umidostato regolabile dal 40 al 80%

ACCESSORI:

Accessorio per applicazione a vetro
Temporizzatore per applicazione interna sui modelli Standard
Boccaglio posteriore Ø 90mm
Chiusura esterna a gravità
Chiusura esterna a griglia fissa

BUONO SCONTO 10%
click

29,00 euro
CF121417



ARIEL LED

illuminatore a Led ultrasottile

Illuminatore con tecnologia Led a luce diffondente, sottile ed elegante, il suo grado di **protezione IP65** lo rende idoneo nelle più svariate applicazioni sia in ambienti interni che esterni, sottile e leggero è utilizzabile anche con **attacco a binario** a tre accensioni. Ideale per illuminazioni sopraporta, in corridoi, vetrine, negozi e ovunque serva un'illuminazione diffusa.

ACCESSORIO
per attacco a
binario
cod. APL1443

29,90
euro

CF121111 3000° K
CF121110 4000° K



Ultrasottile 25 mm
Dimensioni: 130x128 mm
230 Vac - 10 W - IP65
4000° K - 870 Lm
3000° K - 800 Lm

NUOVO VL-LINE **fischer**

dispositivo di ancoraggio portatile

Vi presentiamo il nuovissimo kit portatile di Fischer. Il kit è costituito da: asta di ancoraggio di lunghezza 120 cm per ancoraggio su aperture di lunghezza

massima 100 cm, sostegni di rinforzo per utilizzi su soletta e sacca di contenimento comoda per il trasporto.



Adatto per piccole manutenzioni e sopralluoghi
Subito in sicurezza nei lavori in quota
Utile a elettricisti, antennisti, spazzacamini, serramentisti, installatori di impianti fotovoltaici e condizionatori
Semplice da installare, comodo da trasportare, pratico da utilizzare
Sicuri in copertura anche senza dispositivi fissi già installati.

CF121512

CF121510

CF121511

275,00
euro



Dispositivo di ancoraggio
UNI EN 795 CE 0426 No.
Di Cat. REIT001

**KIT PRATICO
E LEGGERO
PESA SOLO 8 KG!**

INCANTO E ARIA LAMPADE LED

l'incandescenza diventa Led

Le lampade a Led a filamento della nuova **serie Incanto di Century** sono un'ottima alternativa alle tradizionali lampade ad incandescenza e garantiscono lunga durata e grande risparmio.



classe energetica A++

INCANTO LED GOCCIA

Lampada Led a filamento,
alternativa alla lampada tradizionale
ad incandescenza da 40 e 60 W
Durata media nominale fino a 20.000 ore
Risparmio fino al 90%
Ampiezza fascio luminoso 360°
Luce calda 2700° K



| Codice | W | Attacco | Lumen | Colore K | Volt Hertz |
|----------------|----------|---------|-------|----------|-------------|
| A576607 | 4 | E27 | 470 | 2700° | 230V50/60Hz |

| Codice | W | Attacco | Lumen | Colore K | Volt Hertz |
|-----------------|----------|---------|-------|----------|-------------|
| CF117488 | 4 | E14 | 395 | 2700° | 230V50/60Hz |
| A576818 | 4 | E14 | 395 | 2700° | 230V50/60Hz |

14 brevetti internazionali
9 riconoscimenti
all'invenzione

INCANTO LED CANDELA E COLPO DI VENTO

Lampada Led a filamento,
alternativa alla lampada tradizionale
ad incandescenza da 25 e 35 W
Durata media nominale fino a 20.000 ore
Risparmio fino al 90%
Ampiezza fascio luminoso 360°
Luce calda 2700° K



classe energetica A+



ARIA LED

Lampada PRO LINE utilizzabile
come alternativa alle tradizionali lampade
ad incandescenza da 40W, 60W, 75 e 90W
Durata media nominale fino a 30.000 ore
Ampiezza fascio luminoso 180°
Struttura in lega che ne favorisce il
raffreddamento e la lunga durata

| Codice | W | Attacco | Lumen | Colore K | Volt Hertz |
|----------------|-----------|---------|-------|----------|-------------|
| A485077 | 4 | E27 | 470 | 3000° | 230V50/60Hz |
| A471793 | 4 | E27 | 470 | 6400° | 230V50/60Hz |
| A475169 | 7 | E27 | 810 | 3000° | 230V50/60Hz |
| A471306 | 7 | E27 | 810 | 6400° | 230V50/60Hz |
| A471398 | 9 | E27 | 1055 | 3000° | 230V50/60Hz |
| A471390 | 9 | E27 | 1055 | 6400° | 230V50/60Hz |
| A576609 | 12 | E27 | 1330 | 3000° | 230V50/60Hz |
| A576439 | 12 | E27 | 1330 | 6400° | 230V50/60Hz |

XSOLAR PARETE E PALO

la più efficiente lampada con pannello solare

Lampada LED a sensore XSolar: **zero costi energetici**. Senza necessità di allacciamento elettrico. Senza compromessi. Efficienza pura: il moderno pannello solare dell'XSolar carica durante il giorno l'accumulatore ad alta prestazione e accende l'omogenea luce Led solo quando è necessaria. Anche se il sole non c'è è possibile ottenere fino a 200 minuti di luce.



SILVER

169,00
euro
CF117194



BIANCO

165,00
euro
CF121451

Accessori inclusi:
seconda staffa e cavo di connessione
per poter montare separatamente
pannello corpo illuminante

XSOLAR PARETE / XSOLAR PALO
Luce LED con pannello solare con batteria ricaricabile
(caricatore non incluso)
Grado di protezione IP44 - Potenza 1,2 W Led - Efficienza energetica 124lm/W
Colore 4000°K - Dimensioni: 189x298x186,5 mm - Raggio d'azione 5m
Bussola incorporata per un perfetto orientamento del pannello verso sud
Angolo rotazione Led +/-60°



SILVER



BIANCO

TRE DIVERSE
ALTEZZE
1178 mm
808 mm
628 mm

Accessori inclusi:
seconda staffa e cavo di connessione
per poter montare separatamente
pannello corpo illuminante
Semplicemente flessibile:
con gli accessori forniti in dotazione
potete montare in men che non si dica
3 diverse lunghezze del piede di
appoggio: il pannello Led dovrebbe
essere sospeso sopra il pavimento a una
distanza di almeno 90 cm.

RS PRO LED R1

lampada Led
a sensore

109,00
euro
CF121539 3000°K
CF121540 4000°K

Lampada Led a sensore
Grado di protezione IP44/II
Dimensioni diametro 270x70 mm
Alimentazione 220-240V, 50/60 Hz
Potenza 11 W Led
Flusso luminoso/Efficienza energetica
770lm/70lm/W
Bianco caldo 3000°K / bianco freddo 4000°K
Raggio d'azione diametro 1-8m
Tempo di accensione 5 secondi - 15 minuti

232,00
euro
CF121453

219,00
euro
CF121538

TERMOSTATI E CRONO DA PARETE E INCASSO elettronici e touch screen



DA PARETE

55,20
euro
A588571

**02905
TERMOSTATO TOUCH SCREEN
DA PARETE BATTERIA
BIANCO**

Termostato elettronico touch screen per controllo ON/OFF e PID della temperatura (riscaldamento e condizionamento) 1 ingresso multifunzionale programmabile, uscita a relè in scambio 6(2) A 230 V~ alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite)



DA PARETE - GSM

149,00
euro
A588572

**02906
TERMOSTATO TOUCH SCREEN
GSM DA PARETE 230V
BIANCO**

Termostato elettronico touch screen per controllo locale o remoto (GSM integrato) della temperatura (riscaldamento e condizionamento) in modalità ON/OFF o PID, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, uscita a relè in scambio 6(2) A 230 V~ alimentazione 230 V~ 50/60 Hz retroilluminazione a led bianca



DA PARETE

78,00
euro
A588573

**02910
CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN
DA PARETE BATTERIA
BIANCO**

Cronotermostato elettronico touch screen per controllo ON/OFF e PID della temperatura (riscaldamento e condizionamento), predisposto per visualizzazione dati energetici tramite misuratore energia 1 ingresso multifunzionale programmabile uscita a relè in scambio 6(2) A 230 V~ alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite)

**02950
TERMOSTATO TOUCH SCREEN
2M 120-230V
NERO**

Termostato elettronico touch screen per controllo ON/OFF e PID della temperatura (riscaldamento e condizionamento), 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, 1 ingresso multifunzionale programmabile uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~ alimentazione 120-230 V~ 50-60 Hz retroilluminazione a led RGB da completare con placche Eikon Evo Eikon, Arké o Plana, grigio - 2 moduli



DA INCASSO

84,00
euro
A588575



DA INCASSO

108,00
euro
A587878

**02955
CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN
3M 120-230V
NERO**

Cronotermostato elettronico touch screen per controllo ON/OFF e PID della temperatura (riscaldamento e condizionamento), 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, 1 ingresso multifunzionale programmabile 1 ingresso RJ9 per misuratore energia, uscita a relè in scambio 5(2) A 230 V~ alimentazione 120-230 V~ 50-60 Hz retroilluminazione a led RGB da completare con placche Eikon Evo, Eikon, Arké o Plana, grigio - 3 moduli



RICARICATI CON I NOSTRI KIT speciale promozione cavetto 3IN1

Solo con la Click Card, acquistando uno dei cinque kit speciali al banco, riceverai in omaggio lo speciale **cavo 3IN1** di Comoli Ferrari. L'iniziativa è valida fino ad esaurimento scorte.

KIT 1

fischer

5 PEZZI

UV6 S
SECCHIELLO
DA 250 PEZZI
TASSELLI IN
NYLON + VITI

8,90
euro
CF121509



CENTURY

ARIA LED
9W - E27
1055LM
3.000°K

12,50
euro
A471398

FANTON

KIT 3

AVVOLGICAVO
15 MT
CAVO 3G1,5
4 PRESE
UNIVERSALI

19,00
euro
A573677



3 PEZZI

KIT 2

**Arena
luci**

COSMOS 10
LED FLOD
LIGHT 12W
4.000°K
880LM

17,90
euro
A543765



3 PEZZI

KIT 4

CAVO 3IN1
ATTACCO USB E TRIPLO ATTACCO
per iPhone4, iPhone5, Micro USB
(Samsung, BlackBerry etc.)

IN OMAGGIO

USB

CASSETTA
SET FORATURA
E AVVITATURA
100 PEZZI

58,00
euro
A453718

Milwaukee



1 PEZZO

KIT 5

GRUPPI DI CONTINUITÀ NET POWER per la protezione del vostro computer

La serie Net Power, è disponibile nei modelli da 600 a 2000 VA con **tecnologia Line Interactive (VI) digitale**: il carico viene alimentato da rete, che quando è presente viene stabilizzata in ampiezza dal dispositivo di regolazione automatica (AVR) e filtrata da sovratensioni dai filtri EMI. In assenza rete, il carico sarà alimentato da inverter con onda pseudo

sinusoidale per periodi contenuti e sufficienti per la chiusura dei sistemi informatici tramite il software **PowerShield³**.

**GARANZIA
2 ANNI**

NET POWER

Software di supervisione e controllo (shutdown)
Funzione Plug and Play
Comunicazione USB



| Codice | Descrizione | Potenza nominale(lm) | Potenza | Tensione | Peso hxlxp | Dimensioni | Prezzo |
|----------------|-------------|----------------------|---------|-------------|------------|----------------|--------------------|
| A466144 | NPW 600 | 360 W | 600 VA | 220-240 Vac | 4,3 Kg | 100x287x142 mm | 46,90 Euro |
| A463863 | NPW 800 | 480 W | 800 VA | 220-240 Vac | 4,9 Kg | 100x287x142 mm | 56,00 Euro |
| A511146 | NPW 1000 | 800 W | 1000 VA | 220-240 Vac | 8 Kg | 146x350x160 mm | 89,90 Euro |
| A515704 | NPW 1500 | 1200 W | 1500 VA | 220-240 Vac | 11,1 Kg | 146x397x205 mm | 121,00 Euro |
| A516196 | NPW 2000 | 2000 W | 2000 VA | 220-240 Vac | 11,5 Kg | 146x397x205 mm | 187,00 Euro |

SIMPLY AST

precisione e semplicità



Simply Ast è l'interruttore orario destinato alla **gestione nel tempo** delle utenze elettriche tra l'orario di tramonto e alba calcolati in funzione dell'area geografica impostata. Particolarmente indicato per illuminazione di negozi, insegne luminose, fontane, ecc.

Grazie ai cavalieri virtuali è possibile impostare uno o più **intervalli notturni** nei quali il carico rimane spento. Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa.



37,00
euro
A576507



VE707600

Alimentazione 230 V 50/60 Hz
Uscita 1 relè monostabile 16A / 250VAC
Programmazione: ON dal tramonto all'alba con possibilità di impostare uno o più spegnimenti durante la notte (di durata minima di 30 minuti)
Calcolo automatico degli orari di alba e tramonto (tramite prefisso telefonico per l'Italia, tramite coordinate geografiche per l'estero)
Aggiornamento automatico ora legale
Forzatura manuale relè
Durata batteria 5 anni (sostituibile accendendo allo sportellino sul retro)
Segnalazione batteria scarica
Contenitore 2 moduli DIN

Stacca la spina, accendi il tempo libero.

Acquista le lampade **MASTER LEDlamps**
o **CorePro LEDlamps** di Philips e ricevi in regalo:



Un anno di
cene in 2 per 1



Un weekend
in agriturismo

Operazione a premi valida dal 22/09/2014 al 31/12/2014. Regolamento completo su www.philips.it/promoledlamps



PHILIPS

TELEFONI CORDLESS

qualità elevata e semplicità per ogni esigenza

Gigaset

26,50
euro

CF118061 NERO
CF118062 BIANCO



44,90
euro

CF118067 DUO



35,90
euro

CF118066
SEGRETERIA
TELEFONICA

GIGASET AS405

Ampio display illuminato da 1.8"
Vivavoce
Qualità audio brillante
Rubrica fino a 100 nomi e numeri
9 tasti di chiamate dirette
Modalità giorno/notte per disattivare la suoneria del portatile in determinate fasce orarie
Blocco chiamate anonime
Liste delle ultime 25 chiamate
Suonerie selezionabili con 5 livelli di volume
Funzione sveglia con snooze e scelta suoneria
Solo per AS405A
Segreteria telefonica integrata fino a 20 minuti di registrazione
Possibilità di consultare i messaggi sia dal portatile sia dalla stazione base

42,90
euro

CF118090



GIGASET C310A DUO

Due portatili inclusi nella confezione
Segreteria telefonica con 25 minuti di registrazione attivabile sia dalla stazione base che dal portatile con possibilità di registrare un messaggio personalizzato
Tastiera ergonomica e display a colori di 1.7"
20 ore di autonomia in conversazione
300 ore di autonomia in standby
Qualità audio High Sound Performance anche in vivavoce
Lista delle chiamate perse con identificativo del chiamante, data e ora
Servizio *non disturbare* su chiamate anonime
Rubrica per 250 nomi e numeri

52,90
euro

CF118075



GIGASET C530

Display a colori TFT da 1.8"
con due colori di sfondo
Suonerie, screensaver e profili audio personalizzabili
Rubrica con funzione di ricerca fino a 150 voci, con nome completo, 3 numeri, suoneria e promemoria per i compleanni
Qualità audio High Sound Performance anche in vivavoce
2 tasti di accesso diretto alle funzioni preferite
Modalità giorno/notte per disattivare la suoneria del portatile in determinate fasce orarie
Fino a 14/300 ore di autonomia in conversazione/standby
Tastiera ergonomica e sensibile al tocco
Compatibile con la clip vivavoce Gigaset L410



123,90
euro

CF106251

GIGASET SL910

Ampio display touchscreen capacitivo da 3.2"
Interfaccia full-touch
Struttura metallo di qualità
Schermate iniziali: selezione, messaggi e informazioni personalizzabili
Lista delle chiamate con accesso diretto one-touch e funzione Picture CLIP
Rubrica scorrevole facile da usare per 500 contatti vCard
Bluetooth® e Mini USB per sincronizzazione, download e collegamento di auricolari wireless
Melodie e screensaver personalizzabili tramite download di file audio e video
Autonomia in conversazione/stand-by fino a 14/200 ore
Calendario, sveglia e baby-monitor

NUOVI KIT ANTINTRUSIONE

più prestazioni, più tecnologia, più espandibilità

Antintrusione con videoverifica, controllo remoto e notifiche push. **Tre kit espandibili** che integrano le più avanzate tecnologie del Gruppo Urmet.

BASIC 1067/502

Un kit semplice per un impianto espandibile e caratterizzato da una grande versatilità operativa



230,00
euro
CF121454

- 1 cod. 1067/032
Centrale antintrusione
8 ingressi espandibile a 32
- 1 cod. 1067/021
Tastiera di comando LCD
- 1 cod. 1067/002
Comunicatore telefonico PSTN
- 3 cod. 1033/115
Doppia tecnologia
- 1 cod. 1033/713
Contatto magnetico da incasso
- 1 cod. 1033/415
Sirena da esterno

FULL 1067/503

Il sistema invia notifiche tramite sms e e-mail e permette una totale gestione remota dell'impianto



860,00
euro
CF121456



FULL 1067/503

- 1 cod. 1067/032
Centrale antintrusione
8 ingressi espandibile a 32
- 1 cod. 1067/021
Tastiera di comando LCD
- 1 cod. 1067/002
Comunicatore telefonico PSTN
- 3 cod. 1033/115
Doppia tecnologia
- 1 cod. 1033/713
Contatto magnetico da incasso
- 1 cod. 1033/415
Sirena da esterno
- 1 cod. 1071/62
Interfaccia allarmi
- 1 cod. 1071/3
Server IPerHome Basic
- 2 cod. 1093/184M12
Minicamera 720P H264 COMP. C/IR
- 1 cod. 5454402
Trasmittitore a 2 canali
- 2 cod. 5454451
Ricevitore

VIDEO 1067/504

Ad allarme in corso ricevi le notifiche sul tuo smartphone e visualizzi immagini live

INCENTIVI FISCALI 50%



515,00
euro
CF121455

- 1 cod. 1067/032
Centrale antintrusione
8 ingressi espandibile a 32
- 1 cod. 1067/021
Tastiera di comando LCD
- 1 cod. 1067/002
Comunicatore telefonico PSTN
- 3 cod. 1033/115
Doppia tecnologia
- 1 cod. 1033/713
Contatto magnetico da incasso
- 1 cod. 1033/415
Sirena da esterno
- 2 cod. 1093/184M12
Minicamera 720P H264 COMP.C/IR
- 1 cod. 5454402
Trasmittitore a 2 canali
- 2 cod. 5454451
Ricevitore

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

sicurezza, risparmio, classe e comfort

Sicurezza assoluta dei migliori materiali utilizzati, **risparmio** garantito dai prezzi altamente concorrenziali, **classe** del puro stile italiano, **comfort** che permette la massima libertà di movimento, **marchio** famoso e di grande successo. Ecco i 5 punti forza di che permettono a Kappa 4Work di essere sempre più aggressivi nel mercato dell'abbigliamento e calzature da lavoro. In questa pagina vi presentiamo solo alcuni articoli della vasta gamma che propone Kappa 4Work.



Disponibili
nelle taglie
S-M-L-XL
XXL-XXXL

25,20
euro

FELPA

Felpa Zip intera
Cotone 100%
French terry 300 gr.
Alta resistenza ai lavaggi
Lunga durata nel tempo
Colori: blu e grigio
Per tutti i tipi di lavoro,
indoor e outdoor



25,20
euro

FELPA CON CAPPUCCIO

Comoda felpa con cappuccio
Cotone 100%
Calda e resistente
Cappuccio doppiato
Colori: grigio e nero
Per tutti i tipi di lavoro
indoor e outdoor



20,90
euro

CAMICIA

Cotone 100%
Denim Jeans a fibra lunga,
particolarmente leggera
Colori: jeans
Full season, indoor e outdoor



32,90
euro

GILET TRAPUNTATO

Tessuto twill trapuntato
con tasca laterale e doppia
chiusura con cerniera e
bottoni automatici
Colori: nero
Per tutti i tipi di lavoro, ideale
per autisti, edilizia, cantieristica,
artigianato e giardinaggio



16,80
euro

POLO MEZZAMANICA

Polo cotone mezzamanica
cotone 100% piquet 190gr.
Colletto e polsini elasticizzati
Colori: Blu Royal/Bianco e
Grigio/Verde
Per tutti i tipi di lavoro, indoor



26,90
euro

PANTALONE MULTITASCA

Pantalone professionale
Gabardine 65% poliestere 35% cotone
Dettagli e cuciture in contrasto
Tasche laterale e porta ginocchiere
richiudibile con velcro
e profili rinfrangenti
2 tasche posteriori applicate
Colori: grigio con inserti blu
Per tutti i tipi di lavoro,
indoor e outdoor

BATTERIE LINEA FG

prestazioni ottimali

Vi presentiamo le **batterie al piombo di Fiamm** per applicazioni generali, progettate per ottenere **prestazioni ottimali** e per la protezione dai disturbi di linea. Sono ideali per: luci di emergenza, segnaletica, sistemi di sicurezza e allarme, applicazioni UPS, tempo libero e giocattoli, trazione leggera e apparecchiature mediche e accumulo di energie rinnovabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ottimizzate per scariche fino a 20 ore
 5 anni di vita di progetto in tampone a temperatura ambiente controllata
 VRLA AGM e tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati
 Nessuna manutenzione; nessun rabbocco
 Non pericolose per il trasporto via aerea/mare/ferrovia/strada
 100% Riciclabili

530 gr
 97x48,5x50,5 mm



BATTERIA AL PIOMBO FG 20121
 Capacità 1200mAh
 Voltaggio 12 Volt

9,20
 euro
 CF80190

1200 gr
 178x34x60 mm



BATTERIA AL PIOMBO FG 20201
 2000mAh
 Voltaggio 12 Volt

9,70
 euro
 CF76871

2650 gr
 151x65x94 mm



BATTERIA AL PIOMBO FG 20721
 Capacità 7200mAh
 Voltaggio 12 Volt

14,50
 euro
 CF76873

6200 gr
 181x76x167 mm



BATTERIA AL PIOMBO FG 21803
 Capacità 18000mAh
 Voltaggio 12 Volt

40,80
 euro
 CF76875

TECNOLOGIA FUEL

la sinergia di tre innovazioni

La tecnologia Fuel di Milwaukee nasce dal lavoro sinergico di 3 innovazioni: il motore senza spazzole di ultima generazione **Powerstate**, le batterie al litio **Redlithium-Ion**, l'elettronica intelligente **Redlink Plus**. La tecnologia FUEL e le sue tre forze danno prestazioni che non si erano mai viste prima in un utensile compatto.

KIT **M12** FUEL™ KIT **M18**

TASSELLATORE + TRAPANO

- Tassellatore SDS M12 CH-402C
- Trapano avvitatore compatto 2 velocità M12-CDD
- 2 Batterie 12V da 4.0 Ah Litio
- Borsa + Valigetta



OMAGGIO

399,00
euro
CF116415

TASSELLATORE + SMERIGLIATRICE

- Tassellatore M18 BH-402
- Smerigliatrice HD18 AG115-0
- Borsa



OMAGGIO

499,00
euro
CF121189

TRAPANO + AVVITATORE

- Trapano avvitatore 2 velocità M12 BDD
- Avvitatore ad impulsi M12 BID
- 2 batterie 12V da 2.0 Ah + 1 batteria omaggio
- Caricabatterie
- Inserti avvitatura + Torcia + Borsa


 TERZA
BATTERIA
OMAGGIO

249,00
euro
CF118734

TRAPANO + TROLLEY

- Trapano M18 CPD-402
- Trolley + Occhiali da lavoro



OMAGGIO

397,00
euro
CF118736

SPECIALE GIARDINO

organizza il tuo autunno!

94,90
euro
CF121609

NOVITÀ



RCS 1935 - ELETTOSEGA
Potenza 1900W
Lungh. barra/catena 35 cm Oregon
Velocità catena 14 m/s
Capacità serbatoio olio 0,2 l
Peso 5,1 kg
Regolazione catena senza utensili
In dotazione: olio per barra e catena

225,00
euro
CF121611



RCS5140B - MOTOSEGA
Motore Full Crank 51 cc 2 tempi
Potenza 2,7 cv(2 kw)
Lunghezza barra/catena 40 cm
Regolazione catena con utensili
Lubrificazione automatica barra e catena
Velocità catena 22,2 m/s
Capacità serbatoio olio: 0,3 l
Peso 5,4 kg
In dotazione: olio per barra e catena
olio per motore 2 tempi
Chiave di servizio

147,50
euro
CF121613

**RBV26 - SOFFIATORE/ASPIRATORE/
TRITURATORE A MOTORE**

Nuovo motore POWRLT2
Cilindrata 26 cc
Velocità getto d'aria 320 km/h
Volume d'aria: 14 m3/min
Tasso riduzione per triturazione 12:1
Capacità sacco di raccolta 40 lt
Potenza: 0,9 cv
Peso 4,5 kg
In dotazione: olio per motore 2 tempi
Sacco raccolta - Tubi soffiatore
Chiavi servizio



75,90
euro
CF121612



NOVITÀ

**RBV3000CSV SOFFIATORE/
ASPIRATORE/TRITURATORE ELETTRICO**

Potenza 3000W
Velocità getto d'aria 375 km/h
Volume d'aria: 16 m3/min
Tasso riduzione per triturazione 16:1
Capacità sacco di raccolta 45 lt
Peso soffiatore 3,1 kg - aspiratore 3,5 kg
In dotazione: sacco raccolta e tracolla

104,90
euro
CF116584

**RPP720 - POTATORE ELETTRICO
TELESCOPICO**

Potenza: 720W
Lunghezza barra/catena 20 cm
Velocità catena 15 m/s
Capacità serbatoio olio 51 ml
Peso 3,5 kg
In dotazione: olio per barra e catena
Chiave di servizio
Barra inclinata 15° per taglio
più semplice e sicuro
Asta telescopica in fibra di vetro
per raggiungere grandi altezze
(estensibile da 180 a 250 cm)



179,90
euro
CF116589

**RHT2660R - TAGLIASIEPI
A MOTORE**

Tipo di motore Powr LT2™
Cilindrata 26 cm³
Potenza erogata 0.8 cv
Lunghezza della lama 60 cm
Capacità di taglio 28 mm
Velocità delle lame 2.600 giri/min
Peso 5.3 kg



NOVITÀ

114,50
euro
CF119840

**RHT7565RSL - TAGLIASIEPI
ELETTRICO**

Potenza 750W
Lama 65cm
Capacità di taglio 34mm
Peso 3.8 kg
Lama taglio laser e affilatura al diamante
Esclusiva impugnatura posteriore rotante
Lama doppia azione per minori vibrazioni
Sistema Hedgeswep™ per tenere gli scarti
lontano dalla lama



T-SMART, LA CENTRALE IN DUE TAGLIE

affidabile, potente, universale

Una centrale dalla linea semplice, adatta per **tutte le applicazioni di tipo civile** (un solo utilizzatore alla volta). La presenza del sacchetto filtrante rende ancora più semplice la manutenzione, azzerando la pulizia del filtro. Il corpo della centrale realizzato in **acciaio inox** è progettato per durare nel tempo.

T-SMART

T-SMART MEDIUM
3100.0SM



410,00
euro
CF117681

T-SMART BIG
3101.0SM

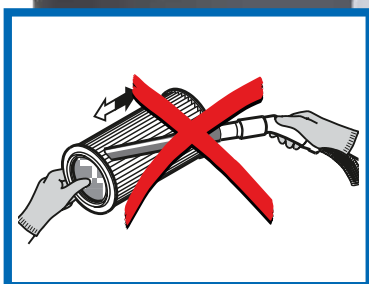


495,00
euro
CF117682

alimentazione 230Vac
Frequenza 50/60Hz
Potenza 1,3/1,8kW
Alimentazione prese 12 Vdc



Garanzia integrale
6 anni.



Non occorre pulire il filtro.
La filtrazione avviene
tramite sacchetto.



KIT ACCESSORI
PER PULIZIA BASE
TUBO FLESSIBILE 7 M

64,00
euro
CF42054

KIT ACCESSORI
PER PULIZIA BASE
ON/OFF WIRELESS

Flis
TUBO FLESSIBILE 7 M
136,00
A360656

500 TASSELLI CON VITE SX 6 in omaggio 2 siliconi multiuso

VASCHETTA con
500 TASSELLI IN NYLON SX 6
500 VITI Ø 4,5x40 MM
2 SILICONI SAM



2 PEZZI
SILICONE
ACETICO
MULTIUSO
OMAGGIO

fischer
NYLON
QUALITY

XLED HOME 1

faretto led da esterno
a infrarossi

STEINEL
Intelligent technology



ARGENTO



BIANCO



NERO

BUONO SCONTO
10%
click

79,00
euro
A386459

74,90
euro
CF98204

74,90
euro
A431589

**FARETTO LED A SENSORE
A RAGGI INFRAROSSI/IP 44**

Angolo di rilevamento:
140° con funzione antistrisciamento
Area di rotazione faretto:
180° in orizzontale - 120° in verticale
Area di rotazione sensore:
180° in orizzontale - 90° in verticale
Raggio di rilevamento:
max. 14 m
Potenza: 170 LED, ca. 12W / 720 Lumen
Durata dei LED: fino a 50.000 ore
Colore della luce: 6700 Kelvin
Regolazione crepuscolare: 2 a 2000 lux
Regolazione del periodo di accensione:
8 sec - 35 min

LAFAYETTE DUO SIGNAL

misuratore di segnale sat + terrestre

Il misuratore professionale di segnali digitali terrestri e satellitari è in grado di demodulare segnali satellitari DVB-S e DVB-T per il digitale terrestre.

Lafayette Duo Signal rappresenta la soluzione per gli antennisti professionisti alla ricerca di uno **strumento pratico, economico e versatile** per la realizzazione e il controllo degli impianti di ricezione e distribuzione dei segnali TV digitali, sia terrestri che satellitari. Interamente gestito da un sofisticato microprocessore, è dotato di uno schermo LCD

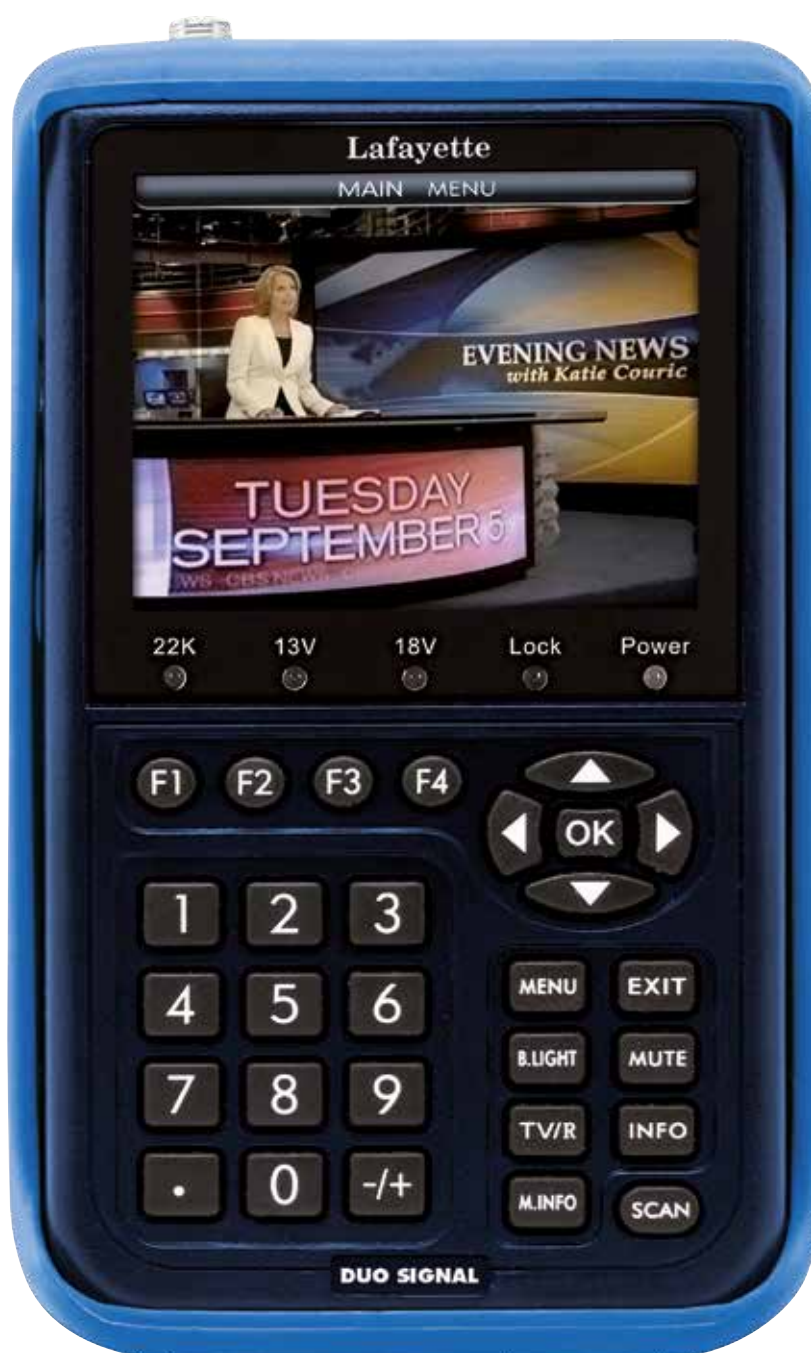
per la visualizzazione delle immagini del canale sintonizzato, i parametri tecnici di livello (in dBm) e rumore (BER, CBER, VBER) e i dati di puntamento della parabola in base al luogo di installazione. Consente inoltre di **comparare 5 diversi canali** per una regolazione ottimale dell'amplificazione dei centralini d'antenna.



Funzioni principali

- Doppio tuner DVB-S e DVB-T
- Configurazione del satellite e del tipo di LNB associato
- Compatibile con LNB di tipo SCR/Unicable
- Controllo delle parabole motorizzate tramite sistemi DiSEqC 1.2 e USALS
- Signal Finding per verificare l'agganciamento e le caratteristiche del segnale ricevuto
- Livello e Qualità del segnale rilevabile tramite barre grafiche a video e tramite segnale acustico
- Menu su schermo multilingue
- Visualizzazione dei parametri Azimuth/Elevazione
- Lunga autonomia: batteria ricaricabile Li-Ion da 3000 mAh
- Ingressi e uscite audio/video composito
- Porta USB
- Letture di files multimediali

246,00
euro
A456080



CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE

nuovi punti vendita a Siena e Cuneo

Siena il 23 giugno e Cuneo il 14 luglio: queste le date di apertura delle due nuove filiali Comoli Ferrari. Il nuovo negozio di **Siena** è in Via Pietro Toselli, 26 - tel. 05771490063 - fax 05771490064, mentre la filiale di **Cuneo** è in Via Maestri del Lavoro, 4 - tel. 0171413192 - fax 0171 412172 (orari Siena: Lun Ven 8.00-12.30 14.00-18.00 - Sab 8.00-12.00 e Cuneo: Lun Ven 8.00-12.00 14.00-18.30 - Sab 8.00-12.00). Vi aspettiamo per presentarvi tutte le nostre attività e le offerte speciali a voi dedicate. Il nostro personale sarà lieto di accogliervi, sempre a vostra completa disposizione per la consulenza e la scelta dei prodotti più appropriati.



SIENA

CUNEO



cuneo@comoliferrari.it

GRANDE CONCORSO ELETTRICA 2014

i vincitori dei 5 premi

Il 27 giugno scorso sono state estratte le cartoline vincenti del **Grande Concorso di Elettrica 2014**.

- 1° PREMIO
DECOLUX S.N.C. della filiale di **IMPERIA**
- 2° PREMIO
SISTEMI ELETTRICI S.A.S della filiale di **PINEROLO**
- 3° PREMIO
ENRICO DEBERNARDI S.R.L. della filiale di **BORGOSERIA**
- 4° PREMIO
F.B. IMPIANTI della filiale di **LUCCA**
- 5° PREMIO
M.G. IMPIANTI ELETTRICI della filiale di **LA SPEZIA**



GRANDE CONCORSO

eLETRICA®

2014

1° PREMIO
FIAT 500L POP2° PREMIO
COLLIER
ORO E DIAMANTI3° PREMIO
TV LED 58" PHILIPS4° PREMIO
VIAGGIO PER 2
NEL MAR ROSSO5° PREMIO
CALCIOBALLA GARLANDO

N.00000

ROTONDA PAOLO FERRARI inaugurata a Novara

Lo scorso giugno è stata inaugurata dal Sindaco di Novara la nuova rotonda intitolata a Paolo Ferrari, imprenditore novarese e fondatore dell'azienda. Presenti alla cerimonia di inaugurazione la famiglia Ferrari e alcuni dipendenti *storici* del Gruppo.

Nato nel 1904, Paolo Ferrari si diplomò all'Omar nel 1922 e, dopo una breve permanenza alla Ercole Marelli di Torino, nel 1929 fondò insieme al socio Stefano Comoli la Comoli Ferrari. Per quasi 70 anni è stato alla guida dell'Azienda dimostrando doti non comuni di imprenditore lungimirante, ricco di

iniziative e attento alle istanze del progresso. Il suo attivismo, oltre che nelle tante Società che lo hanno visto protagonista, si è espresso anche in diversi ambiti sociali e culturali. Si può certamente affermare che fa parte di quegli uomini che hanno fortemente contribuito alla crescita dell'Italia del dopoguerra.



Congratulazioni ai nostri Sposi

Paolo e Sara



14 giugno 2014

Francesco e Margherita



12 luglio 2014

L'ANGOLINO DEI CERCA CASA



rosetta & ninetta

2 ANNI

Daniela 338 6226280
Sabrina 339 8380232

AGGIORNAMENTO LISTINI 2014

LUGLIO

| | |
|------------|-----------------|
| ATRAL | 3,00% |
| BOCCHIOTTI | aggiornamento |
| CEMBRE | aggiornamento |
| EGI | non specificato |
| ETA | non specificato |
| FANDIS | non specificato |
| FINDER | aggiornamento |
| FLUKE | non specificato |
| FRACARRO | 3,00% |
| FTE | non specificato |
| IME | non specificato |
| LEUZE | non specificato |
| LUCE&LIGHT | aggiornamento |
| MENVIER | non specificato |

| | |
|-------------|-----------------|
| PHILIPS APP | non specificato |
| REER | non specificato |
| SAMSUNG | aggiornamento |
| SICK | non specificato |
| TARGETTI | non specificato |
| VIMAR | 2,06% |
| WIMEX | non specificato |

AGOSTO

| | |
|-------------|-----------------|
| NEW ELFIN | non specificato |
| FRACARRO | aggiornamento |
| LINEA LIGHT | aggiornamento |
| PHOENIX | aggiornamento |
| LEUCI | non specificato |

PRESENZE AL BANCO

agosto settembre

▶ ACQUI TERME

| | |
|------------|---------|
| 09/09/2014 | AMRA |
| 18/09/2014 | FISCHER |

▶ CASEI GEROLA

| | |
|------------|------------|
| 11/09/2014 | ARENA LUCI |
| 30/09/2014 | MOELLER |

▶ CURNO

| | |
|------------|------------|
| 09/09/2014 | ARENA LUCI |
| 10/09/2014 | ILME |
| 15/09/2014 | HT |
| 17/09/2014 | ABB |
| 18/09/2014 | ARTELETA |

▶ MILANO ERITREA

| | |
|------------|--------------|
| 18/09/2014 | 4 BOX - HIDE |
|------------|--------------|

▶ NOVARA

| | |
|------------|--------|
| 02/09/2014 | THEBEN |
| 10/09/2014 | 3M |

▶ NOVI LIGURE

| | |
|------------|------|
| 04/09/2014 | AMRA |
|------------|------|

▶ OPERA

| | |
|------------|------|
| 25/09/2014 | AMRA |
|------------|------|

▶ TORINO SETTE COMUNI

| | |
|------------|--------------------|
| 09/09/2014 | 3M |
| 11/09/2014 | SCHNEIDER ELECTRIC |

▶ TRESORE BALNEARIO

| | |
|------------|------------|
| 03/09/2014 | ARENA LUCI |
|------------|------------|

Tanti auguri di buon compleanno

allo staff del Gruppo Comoli Ferrari

AGOSTO

ANASTASIA FERRARI
ROBERTO AGUS
MAURO AMBROSIO
DAVIDE ANVERSA
FELICE BARATELLI
ALESSANDRO BELLAN
LORENZO BERGAMIN
WILMA BERUTTO
ANTONIO BILLA
BRUNO BOGLIANI
MARCO BOGNI
ANDREA BORGINI
CARMELA BRUNO
EROS CAIMI
RENATO COLOMBI
MASSIMO CORBETTA
FEDERICA CRISTINA
SERGIO CUCCHI
STEFANO CUCCO
DOMENICO CURLETTI
FRANCESCO D'AMBROSIO
CHRISTIAN DAMIANI
ELENA DANIEL
MIRKO DEL DUCA CELESTINO
CLAUDIO DELLA CANONICA
MARIO DUGH
CHRISTIAN FLORIS
ALESSANDRA FONTANA
VINCENZO FORTUNATO
LORENZO FROSINI
IGOR FURNO
PAOLO GAGLIARDI
LORENZO GALLO
MARCO GENNARI
ERIK GHIGGIA
SAMUELE GIANARDI
PIERPAOLO GRECO
LORETTA IORIO
FABRIZIO LAURENZIO
JUNE LEE
FRANCESCO AMBERTI
EMANUELA MANCIN
MAURIZIO MANCINI
FEDERICO MARTIN
CRISTIAN MASCHERONI
NATALINA MELCHIONI
ANGELO MELLA
ALESSANDRO MINNITI
ANGELO ONNIS
MARCO ORLANDI
DANILO PAPONE
GIORGIO PARISOLI
STEFANO PARUSSINI
EUGENIO PASTORE
GIUSEPPE PECORA
ANDREA PELLATI
ENRINA PEPICI
DAVIDE PEREGO
PAOLO RIVA
MASSIMO SPAGGIARI
MARIO CARLO STRATTA
DANIELE TILOCA
GIAN LUIGI TRAVERSO
MAURO VILLA
SIMONE VOLPIN
PAOLO ZILIOI
LUIGI ZOIA
DANIELE ZURMA

SETTEMBRE

GIAMPAOLO FERRARI
PIETRO AMATO
CAROLINA AMICI
CRISTINA BARZAGHI
DAVIDE BERALDO
MARIA TERESA BERTAZZO
ADRIANO BOGGIANI
MARIO BORI
PASQUALE BUONANNO
GERMANO BUSTO
FRANCESCO CAPOMOLLA
MARCO CARDACI
MARCO CARRETTONI
IVAN CATTANEO
GRAZIANO CERON
VALERIA CICCONE
DENNIS CIUFFARDI
CARLO CLERICI
MATTEO TALLIA COLONGO
SERGIO CORNALI
FABIO COTUGNO
MORGANA D'ADDEA
ALBERTO DISDERI
ALESSANDRO ELIA
ROBERTO FINA
RENATA GARONE
ALESSANDRO GIULIANI
MAURIZIO GRASSI
MONICA GRIECO
TONIO INGLESE
MARIO LAI
GIAN PIERO LANGUI
CRISTIANO LILLIU
MAURIZIO LUONI
LIVIO MAESTRO
ANDREA MAIO
MASSARIELLO
MASSIMILIANO
CARLO MERONI
HELENIO OMORVILLE
MARIO PAGANI
DOMENICO PANIGADA
DANIELE PAPA
LUCA PELLICIARI
CRISTIAN PIRALLA
DARIO POZZOBON
ELENA MARIA REBECCHI
MARCO ROSSI
CLAUDIO RUELLA
CLAUDIA SEVERI
CRISTIANA TREVISAN
ROBERTO VECCHIA
DONATELLA ZANNINI
ANDREA ZICCIO
ALESSANDRO ZITO
SILVANO ZORDAN



CURIONITÀ

a cura di Michele Curione

BOTTIGLIE PER PAGARE IL BIGLIETTO

Pagare il biglietto della metro non con soldi ma con bottiglie di plastica vuote? A Pechino si può. La trovata ha una triplice funzione: ottimizzare il riciclo, tutelare l'ambiente, sensibilizzare l'opinione pubblica in merito a un trasporto sostenibile. A darne notizia è il sito *In a Bottle* (www.inabottle.it), attento alle tematiche ambientali. L'operazione è iniziata in via sperimentale nella linea 10 della metropolitana di Pechino dove, a fianco delle tradizionali biglietterie automati-



che, sono apparsi un centinaio di cassonetti intelligenti che ricaricano la tessera magnetica da usare sui mezzi pubblici. Ogni bottiglia in PET inserita restituisce 7 centesimi di yuan di credito: "A conti fatti – spiega *In a Bottle* – ai pendolari della metropolitana cinese serviranno circa 15 bottiglie per avere un biglietto". Se l'iniziativa avrà successo il progetto sarà allargato anche alle fermate degli autobus e ai quartieri residenziali della città. ■

BIZZARRIE MONDIALI

Alcune squadre partecipanti ai Mondiali 2014 hanno fatto delle richieste particolari riguardo al proprio alloggio in hotel. I giapponesi ad esempio hanno chiesto una jacuzzi in ogni stanza, l'Algeria ha preteso una copia del Corano in ogni camera, la Francia ha voluto sapone liquido al posto delle consuete



saponette e l'Ecuador una fornitura di banane originarie del proprio Paese. Per quanto riguarda i compensi la squadra che vincerà intascherà un bottino di 35 milioni di dollari, mentre alla seconda ne spetteranno 25. La nostra nazionale, eliminata al primo turno, incasserà (soltanto) 7,4 milioni di euro. ■

LA CASA SOLARE

Si chiama *Heliodrome* questa casa che sembra un Ufo appoggiato sul fianco nella campagna alsaziana vicino a Strasburgo, in Francia. In realtà è un edificio bioclimatico a energia solare, un enorme disco solare tridimensionale fissato al terreno con una particolare angolazione rispetto al movimento del



Sole che permette di avere ombra in estate mantenendo fresca la temperatura interna, mentre in autunno, inverno e primavera, con l'abbassamento della posizione del Sole, i raggi solari entrano attraverso le grandi finestre riscaldando l'ambiente interno. ■

IN VACANZA SULL'ISOLA CHE NON C'È

Le vacanze sugli yacht sono passate di moda. Ora i ricchi vanno in villeggiatura a bordo di isole galleggianti. Come la *Orsos Island*, progettata da un'azienda austriaca. L'isola portatile, di 20 metri per 37 e di 1.000 metri quadrati, sarà messa in vendita a 5,2 milioni di euro.



L'isola, che può ospitare fino a 12 persone più l'equipaggio, è autosufficiente dal punto di vista energetico perché dotata di pannelli solari e pale eoliche, non ha motore ma può essere facilmente rimorchiata da un capo all'altro del mondo. ■





LIGHT DIVISION

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

COMOLI FERRARI & C. MATERIALE ELETTRICO

PIEMONTE

NOVARA Sede Centrale

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

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

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

Acqui Terme AL

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

Alessandria

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

Baveno VB

Località Feriolo
via Nazionale 58/A-B
tel. 0323 28510 - fax 0323 28437
baveno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Biella

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

Biella Rigola

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

Borgosesia VC

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

Carmagnola TO

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

Chieri TO

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

Chieri - Andezeno TO

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

Ciriè TO

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

Cossato BI

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

Cuneo

Via Maestri del Lavoro, 4
tel. 0171 413192 - fax 00171 412172
cuneo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

CUNEO
NUOVA
APERTURA

Domodossola VB

S.S. 33 del Sempione
Regione alle Nosere, 7
tel. 0324 240905 - fax 0324 481896
domodossola@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Gozzano NO

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

Ivrea TO

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

Mondovì CN

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

Nichelino TO

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

Novara Pernate

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

Novi Ligure AL

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

Pianezza TO

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

Pinerolo TO

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

Pombia NO

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

Santhià VC

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

Savigliano CN

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

Torino

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

Torino Sette Comuni

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

Tortona AL

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

Verbania

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

Vercelli

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

VALLE D'AOSTA

Quart AO

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

LOMBARDIA

Abbiategrosso MI

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

Besozzo VA

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

Bollate MI

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

Cabiato CO

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

Casè Gerola PV

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

Casnate con Bernate CO

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

Cernusco Lombardone LC

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

Cernusco sul Naviglio MI

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

Cesano Boscone MI

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

Cinisello Balsamo MI

via dei Lavoratori, 121
tel. 02 6607131 - fax 02 66071355
cinisellobalsamo@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.30/13.45-18.15
Sab 8.00-12.00

I PUNTI VENDITA



Cislago VA

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

Codogno LO

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

Curno BG

via Bergamo, 15/A
tel. 035 0900005 - fax 035 4155127
curno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Gavirate VA

via della Ciocca, 1
tel. 0332 745864 - fax 0332 743403
gavirate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Legnano MI

via per Villa Cortese, 86
tel. 0331 414486 - fax 0331 403495
legnano@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Milano Cassala

viale Cassala, 61
tel. 02 89401020 - fax 02 8322354
milano.cassala@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Milano Eritrea

via Eritrea, 17/19
tel. 02 3570241 - fax 02 3570242
milano.eritrea@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Nerviano MI

S.S. 33 del Sempione, 14
tel. 0331 553566 - fax 0331 553241
nerviano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Olgiate Olona VA

via Unità d'Italia, 80/82
tel. 0331 634291 - fax 0331 320180
olgiate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Opera MI

via Piemonte, 5/7
tel. 02 57601678 - fax 02 57600953
opera@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Pavia

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

Rodano MI

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

Rozzano MI

viale Isonzo, 101
tel. 02 57767500 - fax 02 57767555
rozzano@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Segrate MI

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

Stradella PV

via Sandro Pertini, 10/12
tel. 0385 251702 - fax 0385 240932
stradella@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Trescore Balneario BG

via Fratelli Calvi, 20
tel. 035 945390 - fax 035 942255
trescore.balneario@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Varese

via Peschiera, 20
tel. 0332 342411 - fax 0332 342444
varese@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Varese Sanvito

via Silvestro Sanvito, 23
tel. 0332 235501 - fax 0332 235450
varese.sanvito@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

LIGURIA

Albenga SV

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

Chiavari GE

via Fabio Filzi, 41
tel. 0185 1835088 - fax 0185 1835089
chiavari@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Genova Bolzaneto

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

Genova Centro

Via Carlo Targa, 4
tel. 010 8681160 - fax 010 8681189
genova.centro@comoliferrari.it
Lun Sab 8.30-12.30/14.00-18.30

Genova Molassana

via Gelasio Adamoli, 31
tel. 010 8467611 - fax 010 8467603
genova.molassana@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Genova Sampierdarena

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

Genova Santa Zita

via di Santa Zita, 29 R
tel. 010 584120 - fax 010 587693
genova.santazita@comoliferrari.it
Lun-Sab 8.00-12.00/14.00-18.30

Genova Sestri Ponente

via Borzoli, 108 R/D
tel. 010 6504587 - fax 010 6512479
genova.sestriponte@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00

Imperia

Argine Destro - Ferdinando Scajola, 561
tel. 0183 63746 - fax 0183 652364
imperia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

La Spezia

via Giulio Della Torre, 26/30
tel. 0187 518724 - fax 0187 518726
laspezia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Sanremo IM

via Alfonso La Marmora, 175
tel. 0184 534000 - fax 0184 534100
sanremo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Savona

via dei Partigiani, 19/R
tel. 019 825623 - fax 019 821420
savona@comoliferrari.it
Lun.Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

TOSCANA

Cecina

Montescudaio PI
Via di Poggio Gagliardo, 28
tel. 0586 1760101 - fax 0586 685107
cecina@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/14.00-18.15
Sab 8.00-12.00

Livorno

Piazza Francesco Ferrucci, 17
tel. 0586 425923 - fax 0586 407481
livorno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/14.00-18.15
Sab 8.00-12.00

Lucca

Via del Brennero, 1040 BU
tel. 0583 495531 - fax 0583 469006
lucca@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Massa

Località Romagnano
via Aurelia - Catagnina, 2
tel. 0585 026650 - fax 0585 8322354
massa@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Pisa

Via Monte Rosa, 3
tel. 050 7630100 - fax 050 981132
pisa@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.15/14.00-18.15
Sab 8.00-12.00

Siena

Via Pietro Toselli, 26
tel. 0577 1490063 - fax 0577 1490064
siena@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

EMILIA ROMAGNA

Piacenza

via Giuseppe Orsi, 28/30
tel. 0523 1885089 - fax 0523 614410
piacenza@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

MARCHE

Ancona

via Caduti del Lavoro, 13
tel. 071 80491 - fax 071 8049210
ancona@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00

SARDEGNA

Cagliari Elmas CA

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

Cagliari Marconi CA

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

Olbia OT

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

Sassari

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

Oristano (DIMEL SRL)

via Cagliari, 397
tel. 0783 303368 - fax 0783 303372

FAAC

Simply automatic.

Leader Kit Special Edition



Kit

(cod. art. 105633446)

+

2- **SAFEcoder** (cod. art. 404040)

1- **Radio XT2 433 MHz
extra** (cod. art. 787007)

il Kit comprende:

- 2 - Attuatori 402 CBC (cod. art. 104468)
- 2 - Safecoder (cod. art. 404040)
- 1 - Scheda elettronica E045 (cod. art. 790005)
- 1 - Contenitore mod. E per schede elettroniche (cod. art. 720119)
- 1 - Lampeggiatore FAACLIGHT 230V (cod. art. 410013)
- 1 - Coppia di fotocellule XP 15B (cod. art. 785149)
- 1 - Pulsante a chiave T10 E (cod. art. 401019001-36)
- 1 - Ricevente XF 433 MHz (cod. art. 319006)
- 2 - Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR (cod. art. 787007)

**Prezzo consigliato all'installatore:
459,00 € + IVA**

PROMOZIONE RISERVATA AGLI INSTALLATORI