

il

www.comoliferrari.it



51

MARZO APRILE 2016

COMOLI FERRARI

NOTIZIE E OPPORTUNITÀ DALL'AZIENDA



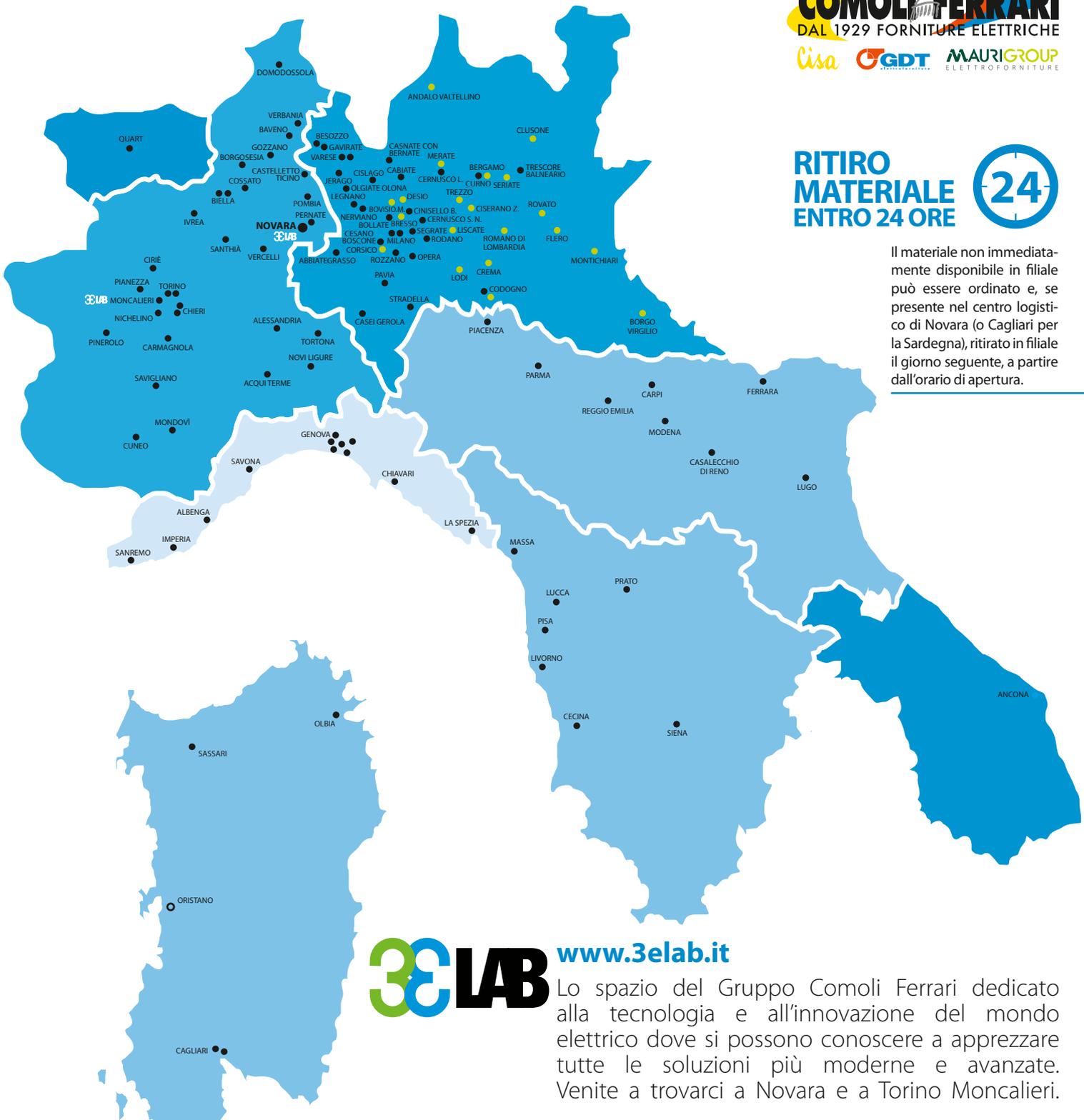
2016
INNOVATION PROMOMO



1° PREMIO



GRANDE CONCORSO ELETTRICA 2016.
SCOPRI COME VINCERE LA NUOVA JEEP RENEGADE
E TANTI ALTRI PREMI!



RITIRO MATERIALE ENTRO 24 ORE



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

3ELAB www.3elab.it

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



antenne@comoliferrari.it

automazione@comoliferrari.it

cavi@comoliferrari.it

climatizzazione@comoliferrari.it

domotica@comoliferrari.it

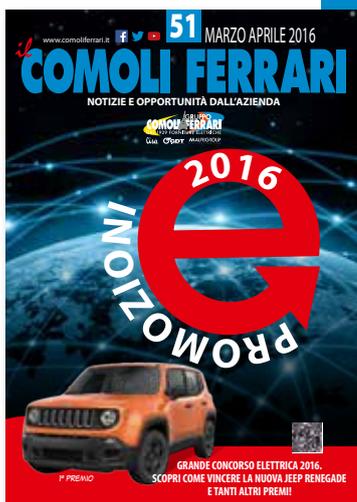
fotovoltaico@comoliferrari.it

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

Emanuele Lo Porto, Remo Fullin,
Stefano Panetta, Andrea Pellati

Editore

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

e-mail

giornale@comoliferrari.it

Stampa

Italgrafica Tipolitografia
Via Verbano, 146 - Novara

Registrazione Tribunale di Novara
n. 2/2000 del 27/01/2000

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



SEDE DI NOVARA



ELETTRICA

4 GRANDE CONCORSO E RACCOLTA PUNTI PIÙ SMART

NEWS

6 COMOLI FERRARI ACQUISISCE MAURI ELETTROFORNITURE

NOVITÀ

8 ARENA LUCI GEMMA LED E KUMA LED

9 HISENSE TV E SMARTPHONE

10 DISANO HYDRO LED

11 HUMAX VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE

12 HT ITALIA IRON METER L - MULTIMETRI SERIE 60 - PINZE TRMS

PROMOZIONI

14 SISTEM AIR VACUUM TOP

16 COMELIT VIDEOCITOFONIA MINI E MAXI

17 FRACARRO KIT LTE

18 URMET KIT ANTINTRUSIONE
NUOVA GAMMA TVCC

20 MILWAUKEE PROMO KIT

22 RYOBI BENVENUTA PRIMAVERA!

24 ENKE IDROPULITRICE E ASPIRATORE

25 BFT PHOBOS AC KIT - PHOBOS BT KIT - DEIMOS BT KIT

AREA TECNICA

26 AUTOMAZIONE PHOENIX CONTACT

27 AUTOMAZIONE WEIDMÜLLER

28 QUADRI IME

29 QUADRI HAGER

30 SICUREZZA SIEMENS

31 DOMOTICA SIEMENS

ATTUALITÀ

32 BORSE DI STUDIO CAV. PAOLO FERRARI

33 TUTTONORMEL INCONTRI 2016

34 INDUSTRIAL CONTROLS TOUR SIEMENS
AUTOMAZIONE INCONTRI PRIMAVERA 2016

SERVIZI

35 PRESENZE BANCO
AGGIORNAMENTO LISTINI

RUBRICA

36 3E NEWS NOTIZIE DI ECOLOGIA, ENERGIA, ELETTRICITÀ

GRANDE CONCORSO 2016

con una cartolina puoi vincere una Jeep Renegade

Anche con l'edizione di Elettrica 2016 ogni **100 euro netti di articoli in promozione** si riceve una cartolina per partecipare all'estrazione di fantastici premi! In tutti i punti vendita del Gruppo Comoli Ferrari troverete l'urna per imbucare le vostre cartoline e sfidare così la fortuna!

1° PREMIO**JEEP
RENEGADE****Jeep**

+ CARTOLINE
=
+ POSSIBILITA'
DI VINCERE

*Cartier*

**2° PREMIO
CARTIER
TANK ANGLAISE**

**3° PREMIO
TV PHILIPS 65"
LED 4K CURVO**

**PHILIPS**

**4° PREMIO
VIAGGIO PER 2
COSTA DEL SOL**



**5° PREMIO
CARRELLO
DA LAVORO USAG**

RACCOLTA PUNTI PIÙ SMART

solo con le promo di elettrica

La raccolta punti *piùsmart* è un'iniziativa legata alle promozioni di Elettrica 2016 valide dal 15 febbraio al 31 maggio.

Ogni 100 euro netti di articoli in

promozione vengono assegnati dei punti.

Dal 1° al 30 giugno 2016 i punti guadagnati daranno diritto a richiedere i premi dal catalogo *piùsmart*.

PROMOZIONE
2016

250
PUNTI



700
PUNTI



35
PUNTI



60
PUNTI



1500
PUNTI



70
PUNTI

più
smart

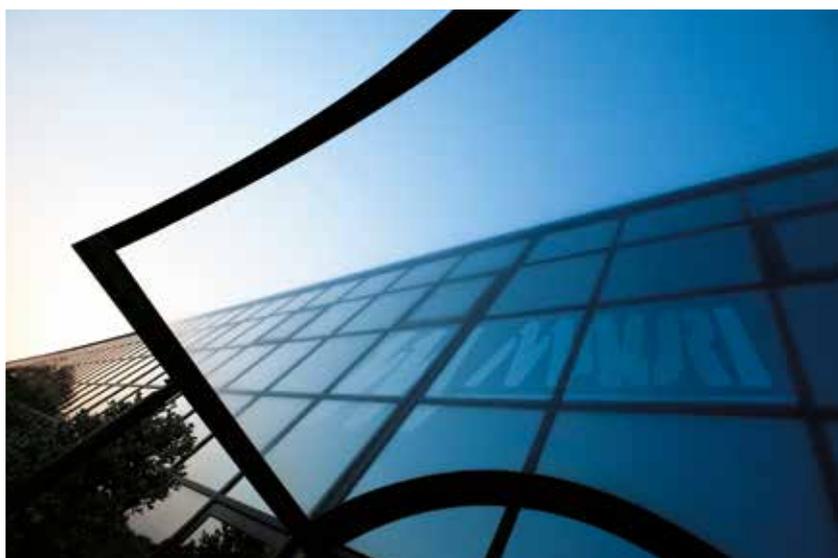
CRESCERE. SEMPRE. COMUNQUE.

Comoli Ferrari acquisisce Mauri Elettroforniture

Il 1° gennaio 2016 si è concretizzata un'operazione strategica che ha portato alla creazione di un gruppo che, nel settore delle forniture elettriche, può vantare **il maggior numero di punti vendita sul territorio nazionale**, una realtà "tutta da inseguire" con 380 milioni di fatturato, oltre 1.100 dipendenti e 110 filiali.

Fedele al proprio motto "Crescere. Sempre. Comunque" il Gruppo Comoli Ferrari ha fatto un altro passo avanti nella conquista di nuovi territori e di nuove quote di mercato. Dal 1° gennaio scorso infatti l'azienda novarese ha acquisito il 100% di Mauri Elettroforniture, storica azienda del settore della distribuzione di materiale elettrico, nata mezzo secolo fa con sede a Trezzo sull'Adda (BG), un fatturato 2015 di 92 milioni di euro e 350 dipendenti. L'acquisizione non solo garantisce un futuro ai dipendenti dell'azienda lombarda, ma porta alla costituzione di un Gruppo da 380 milioni di euro di fatturato, con oltre 1.100 dipendenti e 110 filiali.

L'operazione ha permesso a Comoli Ferrari di diventare l'azienda del settore in Italia con il maggior numero di punti vendita e di continuare la strategia di espansione verso zone ancora non coperte: le filiali Mauri sono infatti presenti nella Lombardia orientale e in Emilia Romagna, zone fino ad ora scoperte o con presenza solo parziale da parte del gruppo piemontese. Le 6 filiali emiliane da febbraio sono già state assorbite nell'azienda guidata dalla famiglia Ferrari; entro la fine del 2016 si procederà poi alla totale integrazione tra le due realtà pur mantenendo, almeno per il momento, il brand Mauri sul territorio, valorizzandone le competenze e unificando i processi di logistica e le strategie commerciali. ■



La sede a Trezzo sull'Adda
di Mauri Elettroforniture

La sede di Novara
del Gruppo Comoli Ferrari
e il Polo Tecnologico 3E Lab

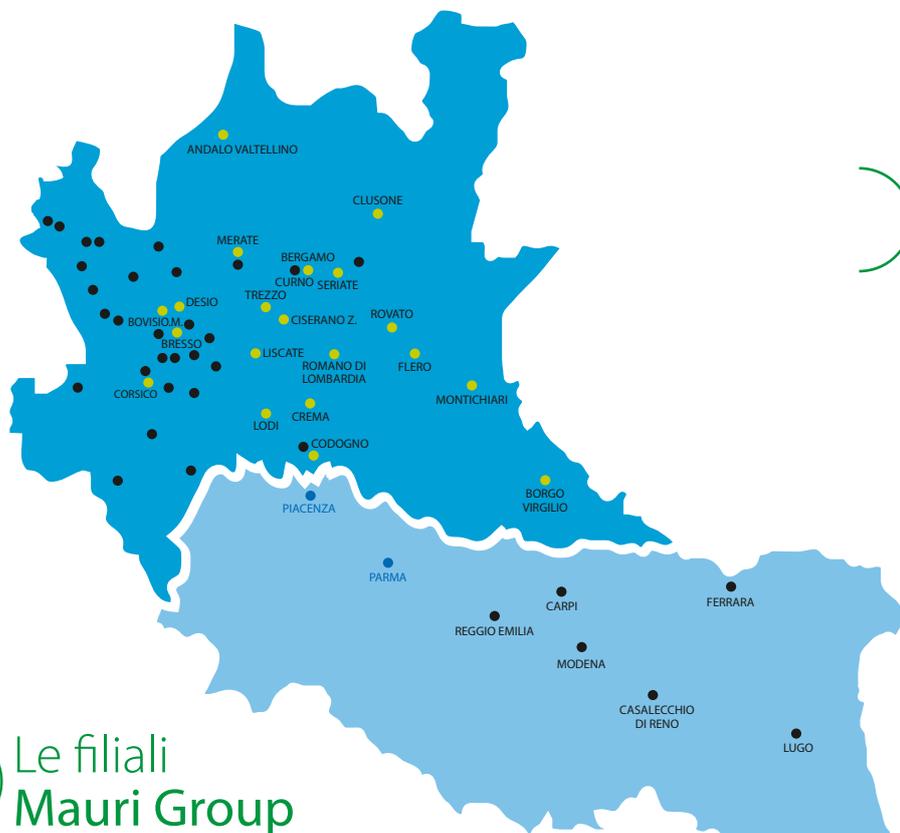


GRUPPO COMOLI FERRARI

DAL 1929 FORNITURE ELETTRICHE

Cisa

GDT
 elettroforniture

MAURIGROUP
 ELETTROFORNITURE


Le filiali emiliane
già integrate nel
Gruppo Comoli Ferrari

CARPI
CASALECCHIO
FERRARA
LUGO
MODENA
REGGIO EMILIA

Le filiali
Mauri Group

TREZZO SULL'ADDA
ANDALO
BERGAMO
BRESSO
CLUSONE
CODOGNO
CORSICO
CREMA
DESIO
FLERO
LISCATE
LODI
MANTOVA
MERATE
MONTICHIARI
ROMANO
ROVATO
SERIATE
VERONA
ZINGONIA

VIALE LOMBARDIA, 64
VIA DELLE INDUSTRIE, 8
VIA G.B. MORONI, 312
VIA CLERICI, 342
VIA ING. BALDUZZI, 6
VIA PAOLO BORSELLINO, 5
VIA MONFERRATO, 14
VIA LIBERO COMUNE, 15
VIA EINSTEIN, 27
VIA QUINZANO, 23A
STRADA RIVOLTANA KM. 12
VIA DEL COMMERCIO, 6
S.S. 62 DELLA CISA, 10
VIA BERGAMO, 72
VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI, 14
VIA BALILLA, 66
VIA 1° MAGGIO, 78/80
VIA BRUSAPORTO, 35
VIA CESARE BATTISTI, 270/G
VIA VENEZIA ANG. VIA GENOVA

TREZZO SULL'ADDA MI
ANDALO VALTELLINO SO
BERGAMO
BRESSO MI
CLUSONE BG
CODOGNO LO
CORSICO MI
CREMA CR
DESIO MB
FLERO - BRESCIA
LISCATE MI
LODI FRAZIONE SAN GRATO LO
BORGO VIRGILIO MN
MERATE LC
MONTICHIARI BS
ROMANO DI LOMBARDIA BG
ROVATO BS
SERIATE BG
SAN GIOVANNI LUPATOTO VR
CISERANO ZINGONIA BG

MAURI@MAURISPA.COM
ANDALO@MAURISPA.COM
BERGAMO@MAURISPA.COM
BRESSO@MAURISPA.COM
CLUSONE@MAURISPA.COM
CODOGNO@MAURISPA.COM
CORSICO@MAURISPA.COM
CREMA@MAURISPA.COM
DESIO@MAURISPA.COM
BRESCIA@MAURISPA.COM
LISCATE@MAURISPA.COM
LODI@MAURISPA.COM
MANTOVA@MAURISPA.COM
MERATE@MAURISPA.COM
MONTICHIARI@MAURISPA.COM
ROMANO@MAURISPA.COM
ROVATO@MAURISPA.COM
SERIATE@MAURISPA.COM
VERONA@MAURISPA.COM
ZINGONIA@MAURISPA.COM

GEMMA LED E KUMA LED

nuove serie di plafonerie con tecnologia led

Gemma Led è la nuova serie di plafoniere con tecnologia Led che Arena Luci propone in tre differenti misure e in due tonalità di temperatura colore, per soddisfare tutte le esigenze di installazione. Ideale per zone di passaggio, sopraporta, uffici, abitazioni, vani scala e interni in genere. Il corpo è in policarbonato con staffa di fissaggio removibile. L'altra novità è **Kuma Led tonda**, la plafoniera Led stagna, per zone di passaggio, sopraporta, uffici, abitazioni, interni ed esterni in genere con corpo in ABS e staffe metalliche per il fissaggio. Viene proposta in due diverse misure.



GEMMA LED 13W IP40

Ø 240 MM - H 65 MM

• 230Vac - 120lm/W

• Angolo di proiezione 120°

• Connessione alimentazione con cavo

• 50.000 ore

CF127074 - PLL2013-NW - 4000°K - 1288 lm
CF127073 - PLL2013-WW - 3000°K - 1192 lm



GEMMA LED 17W IP40

Ø 290 MM - H 70 MM

• 230Vac - 120lm/W

• Angolo di proiezione 120°

• Connessione alimentazione con cavo

• 50.000 ore

CF127076 - PLL2017-NW - 4000°K - 1698 lm
CF127075 - PLL2017-WW - 3000°K - 1586 lm



GEMMA LED 22W IP40

Ø 330 MM - H 70 MM

• 230Vac - 120lm/W

• Angolo di proiezione 120°

• Connessione alimentazione con cavo

• 50.000 ore

CF127078 - PLL2022-NW - 4000°K - 2120 lm
CF127077 - PLL2022-WW - 3000°K - 1989 lm



KUMA 2 LED 10W IP65

Ø 270 MM - H 90 MM

• 4000°K - 1000 lm

• Angolo di proiezione 120°

• Connessione alimentazione con cavo

• 50.000 ore

• 100÷ 240Vac

PLL6512-NW



KUMA 2 LED 20W IP65

Ø 324 MM - H 100 MM

• 4000°K - 2000 lm

• Angolo di proiezione 120°

• Connessione alimentazione con cavo

• 50.000 ore

• 100÷ 240Vac

PLL6522-NW

TV E SMARTPHONE

tecnologia, garanzia, qualità e valore

Vi presentiamo alcuni modelli di TV dell'ampia gamma di Hisense; sono prodotti innovativi con un buon rapporto qualità/prezzo. In più il nuovo Smartphone D2 4G LTE ad un prezzo incredibile!



32"

32K2204T2 TV LED 32"
SMART HD READY

- SMR 100Hz
- Wi-Fi integrato
- Smart TV (Lite)
- 2 HDMI - 1 USB
- Hotel Mode
- DVB-T/C
- Audio 2x6W - uscita cuffie

232,00
euro

CF127516



32"

32D50 TV
HD READY 32"

- 100Hz SMR
- DVB-C/T
- 3 HDMI - 1 USB
- PVR - Time shift - Hotel Mode
- Diagonale 32"/80cm
- Cl. A+
- Audio 2x6W - uscita cuffie
- Cl + Scart VGA

199,00
euro

CF127515



40"

399,00
euro

CF127305

40K321 - TV SMART 40"
ULTRA HD 4K

- QUAD-CORE
- SMR 800Hz
- VDAA LITE
- DVB-C/T/T2/S2 (HEVC)
- 4HDMI (2x2.0) - 3USB (1x3.0)
- PVR - Time Shift - Hotel Mode
- Cl. A
- Audio 2x7W - uscita cuffie
- Cl +



40"

299,00
euro

CF127517

40D50TS - TV
FULL HD 40"

- 200Hz SMR
- DVB-C/T/T2/S23 HDMI - 1 USB
- Hotel Mode
- Cl. A+
- Audio 2x7W - uscita cuffie
- Cl + Scart VGA

50"



50K321 - TV SMART 50"
ULTRA HD 4K

- QUAD-CORE
- SMR 800Hz
- DVB-C/T/T2/S2 (HEVC)
- 4 HDMI (2x2.0) - 3 USB (1x3.0)
- VDAA LITE
- PVR - Time Shift - Hotel Mode
- Cl. A
- Audio 2x10W - uscita cuffie
- Cl +

590,00
euro

CF127519



4G

D2 - SMARTPHONE 5" IPS
DUAL-SIM 4G LTE WHITE

- Risoluzione HD (1280x720)
- Processore QUADCORE 1.3 GHZ
- Memoria RAM 1GB
- Memoria ROM 8GB espandibile
- ANDROID 5.0 LOLLIPOP
- Camera back 8MB
- Camera front 5MP
- Batteria 2300 mAh
- Dimensione 140x71x9,4mm

119,00
euro

CF127524

HYDRO LED

comfort visivo, nessuna manutenzione

L'alta esperienza tecnologica raggiunta dal Gruppo Disano nella progettazione illuminotecnica e nella produzione industriale ha reso possibile la realizzazione della **nuova armatura stagna a LED**. Hydro LED è caratterizzata da una linea moderna che ben si integra in qualsiasi tipo di ambientazione.

Il corpo della nuova armatura è stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Il diffusore è stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi

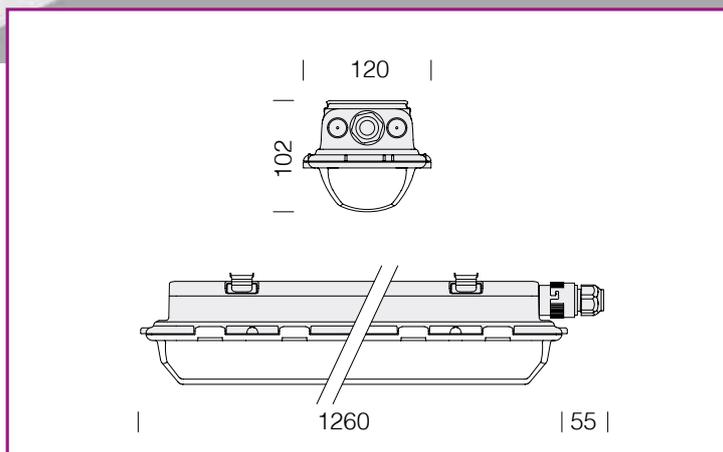
UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. La chiusura è a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Il riflettore è in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina in poliestere stabilizzato ai raggi UV ed è fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.

- **-50%** di risparmio energetico in confronto alle lampade fluorescenti T8.
- Minor volume di trasporto e minor peso contribuiscono a ridurre le emissioni inquinanti derivanti dal trasporto.
- Tutta luce: nessun abbagliamento



PREZZI SPECIALI

HYDRO 962 96X58LM CLD
CELL GRIGIO
Hydro LED 33W
sostituisce 2 x 36W
4000°K - 5560lm
CRI ≥80
50.000 ore
IP66
A658125



HYDRO 962 130X60LM CLD
CELL GRIGIO
Hydro LED 46W
sostituisce 2 x 58W
4000°K - 7800lm
CRI ≥80
50.000 ore
IP66
A658109

DECODER E REGISTRATORI FULL HD

la nuova frontiera della videoregistrazione

Disponibili da Comoli Ferrari i più interessanti decoder e registratori satellitari e terrestri Humax, per vedere, registrare, rivedere, mettere in pausa la diretta, oppure guardare in differita i vostri programmi preferiti.

Il **bollino tivùon!** indica un decoder o un televisore integrato con sintonizzatore digitale in Alta Definizione (HD) che permette di accedere a tutti i servizi interattivi forniti via broadband come Infinity e Mediaset On-Demand. Per

accedere ai servizi è necessario collegare il dispositivo ad **internet con connessione a banda larga**, via cavo o via wifi a seconda delle caratteristiche tecniche del dispositivo.



125,00
euro
CF127688

Decoder SAT-TIVUMAX PRO

- Sintonizzatore digitale satellitare HD
- Compatibile tivùsat HD
- Certificato tivùon
- Abilitato a tivùlink per l'accesso on-demand
- Guida elettronica programmi
- Registrazione in alta definizione su HDD esterno e pendrive (non inclusi)
- Risoluzione video 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
- Possibilità di esportare le registrazioni e di riprodurre contenuti multimediali via USB su memorie esterne
- Porta ethernet per collegamento a LAN e internet
- Accesso ai contenuti multimediali di rete locale, PC, NAS*

*Necessaria una connessione internet a banda larga



84,00
euro
CF127692



Modulo Common Interface Nagrvision per i servizi TivùSat 100CI

- Funziona sia con slot CI sia CI+
- Supporta i canali HD anche su slot CI



Videoregistratore Digitale Terrestre HD DIGIMAX Recorder 80976HD

- Doppio sintonizzatore digitale terrestre HD
- DVB-T MPEG 2/4 SD/HD H264



Home Media Server con 4 sintonizzatori iCord Evolution 80991HD

- Registrazione in alta definizione su unità di memoria interna fissa da 1TB inclusa



Videoregistratore Satellitare HD TIVUMAX Recorder 80986HD

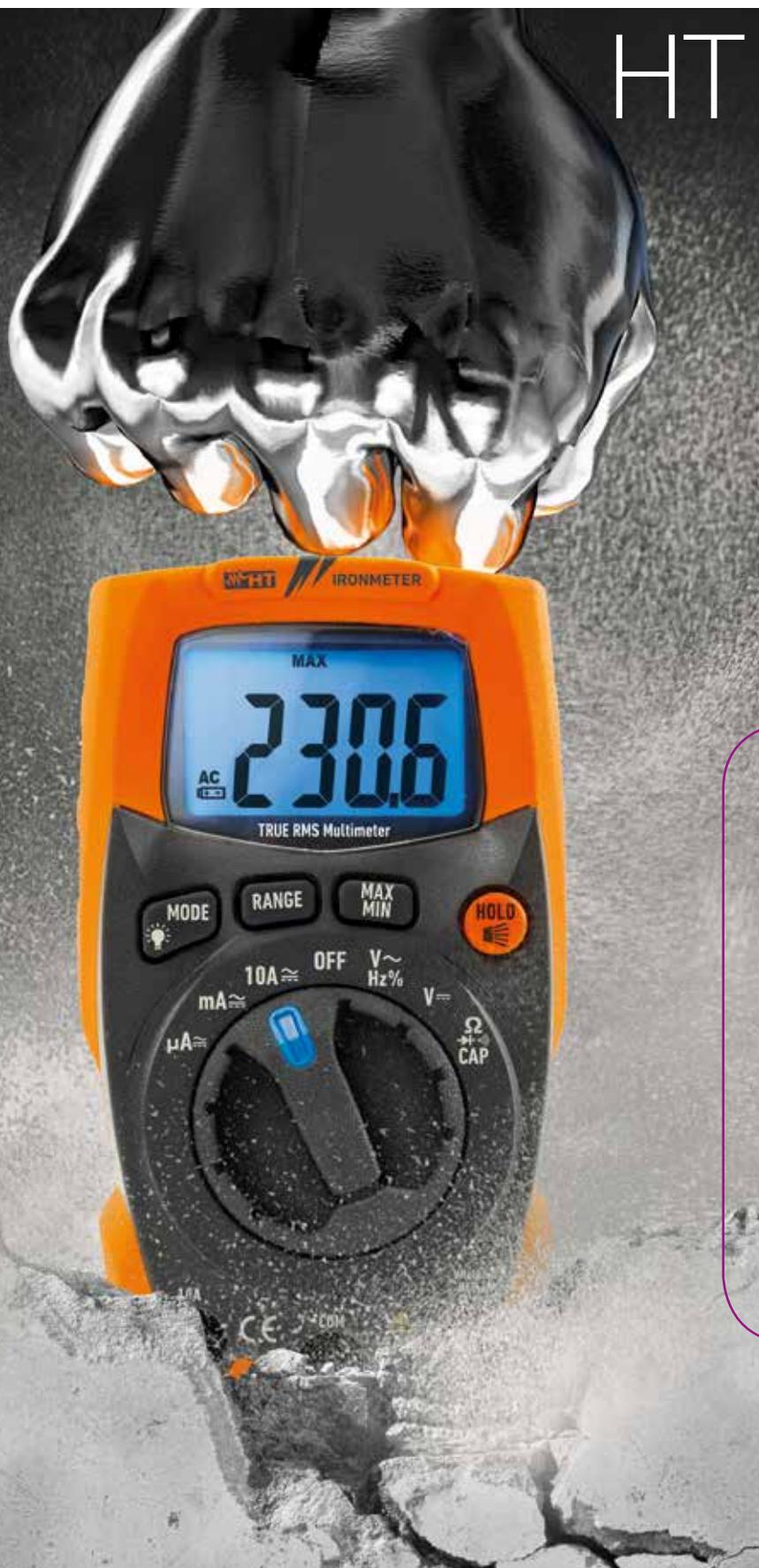
- Doppio sintonizzatore digitale satellitare HD

400,00
euro
CF127691

IRON METER L

multimetro TRMS con torcia led integrata

HT MINILITE



OMAGGIO

- Luce LED basso consumo con fascio regolabile
- Luce laterale a diffusione
- Luce rossa di emergenza lampeggiante
- Magnete per fissarla
- Comodo gancio da taschino

valore 29 euro

TRMS

- Tensione AC/DC
- Corrente AC/DC
- Resistenza/Test continuità
- Frequenza
- Capacità, Prova diodi
- Duty cycle
- Illuminatore LED integrato
- Data HOLD, MAX/MIN
- Autorange
- Backlight
- Auto Power OFF

72,00
euro
A673367

MULTIMETRI DIGITALI la nuovissima serie 60

Nel progettare la nuova Serie 60 di multimetri professionali, HT Italia ha scelto di adottare le soluzioni tecniche più all'avanguardia: ciò che ieri era esclusiva caratteristica di voluminosi strumenti da laboratorio, oggi con HT diventa strumento portatile. Eccezionali nelle prestazioni, curatissimi nei dettagli e dal design che farà scuola.



119,00
euro
A672239

139,00
euro
A672240



159,00
euro
A672241

199,00
euro
A672242

259,00
euro
A672243

PINZE AMPEROMETRICHE evolute professionali TRMS

Una gamma di pinze amperometriche professionali destinate a chi, lavorando in situazioni a volte critiche, si deve sentire garantito da strumenti che abbiano come prerogative principali sicurezza e precisione.



239,00
euro
A672235

199,00
euro
A672236

159,00
euro
A672238

VACUUM TOP

le combinazioni vincenti per un'aspirazione facile, ecologica, conveniente e di qualità

Vi presentiamo tre promozioni con kit speciali dedicati esclusivamente a voi: **Kit Tecno Style 350 + Kit accessori pulizie**, **Kit Tecno R-evolution 350 + Kit accessori Flisy** e il **Kit impiantistico 7 punti prese + tagliatubi omaggio**. Le offerte sono valide fino al 30 aprile 2016.

3112.1ST KIT TECNO STYLE 250



+ KIT ACCESSORI PULIZIE

- Centrale aspirante Tecno Style 250
- Kit accessori pulizie

TECNO STYLE



LISTINO 1.647,00 €
655,00 euro
CF127413

CENTRALE ASPIRANTE TECNO STYLE 250

- Adatta per chi desidera un prodotto di base senza rinunciare alla qualità, sottolineata dai materiali scelti e dall'assemblaggio accurato.
- Stile e design impeccabili.
- Superficie da pulire fino a 250 m²
- Utilizzo da parte di un singolo operatore
- Rete tubiera con tubo da 50 mm
- Scarico aria convogliabile all'esterno.

Campo applicativo



CIVILE:

Abitazioni, asili, imbarcazioni, bar, uffici...



Ø
32

KIT ACCESSORI PULIZIA

- ø 32 mm
- Per controprese rettangolari e quadrate
- Raggruppa tutti gli elementi necessari per compiere le operazioni di pulizia in modo semplice ed accurato.



Campo applicativo



CIVILE:
Abitazioni, asili, bar, uffici, ville...



3113.3TW KIT TECNO R-EVOLUTION 350



+ KIT ACCESSORI FLISY

- Centrale aspirante R-evolution 350
- Kit accessori Flisy



LISTINO 2.205,00 €
860,00 euro
CF127414

TECNO R-evolution



KIT ACCESSORI FLISY

• Il kit Flisy rappresenta una novità assoluta nel settore dell'aspirazione centralizzata: un tubo flessibile leggero e maneggevole, privo di conduttore elettrico, ma con la comodità del controllo wireless, che permette accensione e spegnimento direttamente dall'interruttore presente sull'impugnatura.

CENTRALE ASPIRANTE R-EVOLUTION 350

- Centrale della linea civile TECNO R-evolution, rappresenta la più avanzata espressione dei sistemi di aspirazione centralizzata per uso domestico.
- Sistema BiVac di scelta della filtrazione
- Presa aspirante a bordo macchina
- Computer di manutenzione
- Centrale con risparmio energetico
- Avviamento Soft Start
- Marcatura di conformità CE
- Grado di protezione IP 44

ATTREZZATURA TAGLIATUBI



OMAGGIO

7030.7



KIT IMPIANTISTICO + TAGLIATUBI

- Materiale impiantistico per 7 punti presa
- Tagliatubi omaggio

LISTINO 657,00 €
297,00 euro
CF127415



Campo applicativo

CIVILE:
Predisposizione rete tubiera impianti



VIDEOCITOFONIA MINI E MAXI quattro kit lancio novità

6721W



VIDEOCITOFONO VIVAVOCE MINI HANDSFREE

LISTINO 242,00 €
110,00 euro
A657949

MONITOR A COLORI VIVAVOCE MINI HANDSFREE 2 FILI

- Videocitofono vivavoce full duplex con display a colori 16:9 da 4,3"
- Comandi con tecnologia "sensitive touch" con retroilluminazione a led
 - Installazione da parete
 - Dimensioni: 115x160x22mm
- Regolazione contrasto, luminosità, volume suoneria e privacy

LISTINO 518,70 €
239,00 euro
A664436



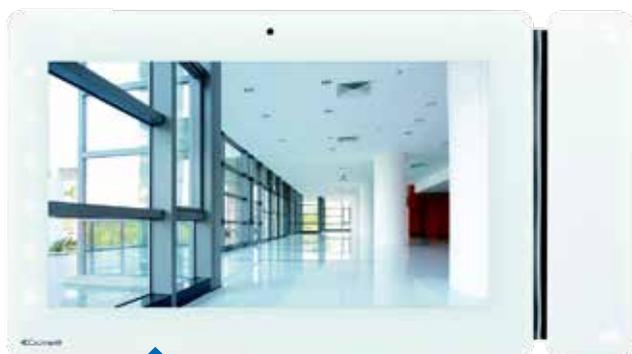
8461V

KIT QUADRA MONOFAMILIARE E MINIVIVAVOCE

KIT QUADRA MONOFAMILIARE POSTO ESTERNO QUADRA E VIDEOCITOFONO MINI HANDSFREE

- Kit videocitofonico 2 fili simplebus composto da:
 - n° 1 posto esterno da parete serie Quadra art. 4893,
 - n°1 alimentatore art. 1209,
 - n°1 monitor a colori vivavoce Mini Handsfree 2 fili art. 6721W,
 - n°1 morsetto di derivazione art. 1214/2C e
 - n°1 morsetto di terminazione art. 1216.

VIDEOCITOFONO VIVAVOCE 7" MAXI



6801W

MONITOR A COLORI VIVAVOCE SERIE MAXI 2 FILI

- Videocitofono vivavoce full duplex con display touch screen a colori da 7"
- Comandi con tecnologia "sensitive touch" con retroilluminazione a led
- Installazione da semi-incasso, da parete e con base da tavolo
- Dimensioni: 223x124x12 mm
- Regolazione contrasto, luminosità, volume suoneria e privacy

LISTINO 448,58 €
209,00 euro
A664042

KIT QUADRA MONOFAMILIARE E MAXI



8461X

KIT QUADRA MONOFAMILIARE E MAXI

- Kit videocitofonico 2 fili simplebus composto da:
 - 1 posto esterno da parete serie Quadra 4893,
 - 1 alimentatore 1209,
 - 1 monitor a colori vivavoce 7" Maxi 2 fili 6801W,
 - 1 scatola da incasso per monitor Maxi 6817,
 - 1 supporto da parete per monitor Maxi 6820,
 - 1 morsetto di derivazione 1214/2C,
 - 1 morsetto di terminazione 1216.

LISTINO 799,19 €
372,00 euro
A674992

SOLUZIONI PER IL FILTRAGGIO LTE

kit lte con antenne serie blu e serie sigma



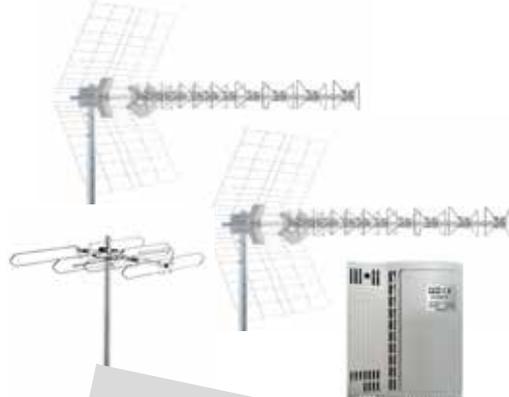
KIT LTE 1

217921

- 1 ANTENNA BLU10HD LTE
- 1 ANTENNA BLV4F
- 1 AMPLIFICATORE MAP541LTE
- 1 MINIPOWER 12P

65,00
euro

A506941



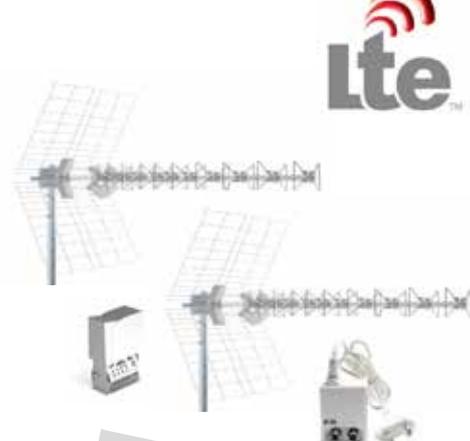
KIT LTE 2

217922

- 2 ANTENNE BLU10HD LTE
- 1 ANTENNA BLV4F
- 1 AMPLIFICATORE MBJ3640 LTE

124,00
euro

A506943



KIT LTE 3

217923

- 2 ANTENNE BLU10HD LTE
- 1 AMPLIFICATORE MAP541LTE
- 1 MINIPOWER 12P

70,00
euro

A506944



KIT LTE 8

217928

- 1 ANTENNA SIGMA 6HD LTE
- 1 ANTENNA BLV6F
- 1 AMPLIFICATORE MAP313LTE
- 1 MINIPOWER 12P

90,00
euro

A586602



KIT LTE 9

217929

- 1 ANTENNA SIGMA COMBO HD LTE
- 1 AMPLIFICATORE MA115LTE
- 1 ALIMENTATORE MINIPOWER 12P

70,00
euro

CF125402



KIT LTE 12

217932

- 2 ANTENNA SIGMA 6HD LTE
- 1 AMPLIFICATORE MA115LTE
- 1 MINIPOWER 12P

109,00
euro

CF125404

KIT ANTINTRUSIONE

offerte speciali a prezzi speciali



- 1067/912
CON CENTRALE 1067/024
- Centrale a 4 linee espandibile a 32 (1067/024)
 - Tastiera di comando con display LCD (1067/022)
 - 3 Rivelatore a doppia tecnologia (1033/015)
 - Sirena esterna autoalimentata (1033/415)

IN PROMO
229,00 euro
A668897

KIT CASA BASIC 1067



- 1061/904
CON CENTRALE 1061/006
E SENSORI A DOPPIA TECNOLOGIA
- Centrale a 6 linee (1061/006)
 - Kit chiave elettronica (1061/334)
 - Kit adattatori (1056/337)
 - 5 Sensori a doppia tecnologia (1033/015)
 - Sirena autoalimentata da esterno (1033/415)
 - Contatto magnetico (1033/702)

IN PROMO
235,00 euro
A413200

KIT PLUS



- 1061/906
CON CENTRALE 1061/006
E SENSORI A DOPPIA TECNOLOGIA
- Centrale a 3 linee (1061/103)
 - Kit chiave elettronica (1061/334)
 - Kit adattatori (1056/337)
 - 2 Sensore infrarosso passivo (1033/011)
 - Sirena autoalimentata da esterno (1033/415)
 - Contatto magnetico (1033/702)

IN PROMO
139,00 euro
CF114555

KIT EASY IR

NUOVA GAMMA TVCC URMET

design moderno e prestazioni professionali versatili



IP
1080 p



AHD
720 p



AHD
1080 p



Soluzioni IP complete

- Ampia gamma di unità di ripresa e NVR
- Alimentazione PoE
- Configurazione semplificata
- NVR con HD 2TB incluso
- Funzioni P2P e DDNS
- Controllo tramite app
- Scalabilità di sistema

Gamma AHD 720p e 1080p

- Ampia gamma di unità di ripresa e DVR
- Configurazione semplificata
- DVR con HD 1TB incluso
- Funzioni P2P e DDNS
- Controllo tramite app
- Risoluzioni HD e Full HD su cavo coassiale



Con la **funzione P2P** di Urmet la connessione Internet del dispositivo non richiede la configurazione del router.



Un' app per i tuoi clienti: semplice, veloce, utile.

Con l'app iUVS per Apple® iOS™ e Google® Android™ il cliente finale può accedere tramite smartphone e tablet a tutte le funzioni dei propri DVR.



Il software di centralizzazione video Urmet permette di integrare tutti i sistemi standard HD-SDI, AHD e IP.

- Fino a 100 dispositivi
- Fino a 512 flussi video totali
- Fino a 4 monitor di visualizzazione
- Accesso utente multi-account.

HD-SDI



Progress 20
HD-SDI DVR

Analogico



Evolution 20
960H DVR

AHD



Dynamic 20
AHD DVR

IP



Boost 20
NVR

IP WI-FI



H-NVR



PROMO KIT MILWAUKEE

a prezzi speciali



**M12 CPP2B-402C KIT FUEL 12V
TASSELLATORE + TRAPANO
2 batterie 12V da 4.0 Ah
Caricabatterie / Valigetta**

- M12 CH - Tassellatore con motore senza spazzole FUEL,
 - 2 modalità
 - 12V - 1.1 J
 - Foro max 13 mm
 - Peso 1,6 kg
- M12 CPD - Trapano-avvitatore con percussione 12V
 - Motore senza spazzole FUEL
 - Mandrino 13mm
 - 2 velocità
 - 44 Nm
 - Peso 1,2 kg

412,00
euro
CF116415



**M12 BPP2B-423C
+ TERZA BATTERIA 12V 2,0 Ah
Caricabatterie / Valigetta**

- M12 BPD - Trapano avvitatore con percussione 12V
 - 2 velocità
 - 32 Nm
 - Mandrino 10 mm
 - Cap. foro max 22 mm
- M12 BID - Avvitatore ad impulsi 12V con attacco 1/4" esagonale
 - Coppia max 112 Nm
 - 2 batt. 12V da 2.0 Ah
 - 1 batt. 12V da 4.0 Ah

252,00
euro
A614802



**M12 BDD - Trapano avvitatore 12V
Caricabatterie / Valigetta
2 batterie 12V da 1.5 Ah**

- 2 velocità
- 32 Nm
- LED

129,00
euro
A672917



**M18 BLPP2C-502C - KIT BRUSHLESS
18V TRAPANO PERCUSSIONE +
AVVITATORE AD IMPULSI
2 batterie 18V 5,0 Ah
Caricabatterie / Valigetta**

- M18 BLPD Trapano con percussione 18V
 - Motore senza spazzole, 60 Nm
 - Mandrino in metallo 13 mm
 - 2 velocità
- M18 BLID Avvitatore ad impulsi 18V
 - Motore senza spazzole, coppia 180 Nm
 - 2 velocità, attacco 1/4" esagonale

399,00
euro
A642423



M18BPP2E-402B KIT 18V
TASSELLATORE+TRAPANO
2 batterie 18V da 4,0 Ah
Caricabatterie / Valigetta / Borsa
• M18 BH Tassellatore 18V SDS-Plus
• M18 BPD Trapano avvitatore con percussione 18V

519,00
euro
CF123424



KIT M18 KIT BH-AG
Borsa cordura
• M18 BH - tassellatore 18 v 1,2 J
• HD18-AG 115 - smerigliatrice 115mm
• M1218C - caricabatterie 12-18 V
• SCT41/115 - disco taglio metallo

515,00
euro
CF126718



GIRAVITI CAVI A BUSSOLA
MAGNETICI ATTACCO HEX
Misure 7-8-10-13

+
APRIBOTTIGLIE

- Giraviti cavi a bussola con attacco esagonale con profondità di avvitatura illimitata per applicazioni su barre filettate e dadi lunghi
- Testa magnetica per una maggiore e migliore ritenzione del dado e per facilitare le applicazioni di avvitatura
- Unico al mondo (brevetto Milwaukee)
- Facile identificazione del diametro tramite colore
- Cromatura per la massima resistenza alla ruggine
- Costruzione in acciaio forgiato per una maggiore durata nel tempo

37,00
euro
A672919



NOVITÀ
!



AG800-115E D
KIT SMERIGLIATRICE

- Smerigliatrice 800 W
- Ø 115 mm
- Peso 2,0 kg
- 11.500 g/min
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Fornita in valigetta con 1 disco diamantato

64,00
euro
A673173

BENVENUTA PRIMAVERA!

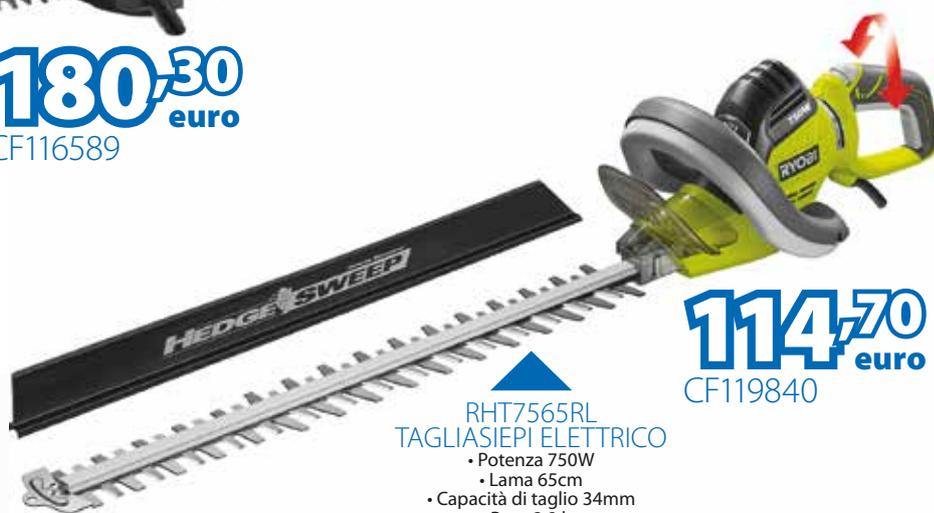
tutto per il giardinaggio



180,30
euro
CF116589

RHT2660R TAGLIASIEPI A SCOPPIO

- Impugnatura posteriore rotante in 5 posizioni per un comfort ottimale
- Lama doppia ad alta precisione per minori vibrazioni
- Avviamento semplificato per ridurre gli sforzi
- 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



114,70
euro
CF119840

RHT7565RL 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



75,90
euro
CF121612

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 3,1 kg (soffiatore)
 - Peso 3,5 kg (aspiratore)
- Potenti lame PowerMulching™
- 2 tubi intercambiabili per modalità aspiratore o soffiatore
- Rete tubiera con tubo da 50 mm
- Scarico aria convogliabile all'esterno.



RLM18E40H TOSAERBA 1800W

- Diametro di taglio di 40cm
- Pettini erba laterali EasyEdge per tagliare fino ai bordi dei muri e non lasciare indietro residui di erba tagliata
- 5 regolazioni di altezze di taglio 20-70mm
- Impugnatura Vertebrae ergonomica regolabile in altezza
- Assemblaggio semplice e rapido in 5 minuti
- Impugnatura ripiegabile e sacco di raccolta morbido per un semplice stoccaggio
- Capacità sacco di raccolta di 50L
- 2 funzioni in 1: insacchettamento e mulching



165,00
euro
CF123438



429,00
euro
A670852

**RLM53190SV
TOSAERBA A MOTORE SUBARU**

- Potente motore Subaru™ 190 OHC 4 tempi
 - Diametro di taglio 53cm
- Potenza in funzione massima 5,3CV
 - Semovente in alluminio
- Funzione 3-in-1 insacchettamento, mulching ed espulsione laterale
- Regolazione taglio centralizzata 8 posizioni da 25 a 75mm
 - Paraurti anteriore e laterale
 - Ugello pulizia scocca
 - Sacco di raccolta 70 lt
 - Peso 42 Kg
- Potenza e affidabilità motore Subaru -ruote grandi e innovativo design "fuoristrada" pannello frontale porta bottiglie.



155,70
euro
A635525

**RBC30SESC
DECESPUGLIATORE STARTEASY
A MOTORE**

- Potente motore 2 tempi 30 cc da 1 cv
- Carburatore starteasy per un avviamento semplificato
- Asta separabile per un facile trasporto e compatibilità con gli accessori expand-it
- Testa di taglio a filo reel-easy sistema di riavvolgimento facile della bobina
 - Impugnatura anti-vibrazione
 - Capacità serbatoio lt 0,42
- Diametro di taglio decespugliatore cm 46
 - Diametro di taglio tagliabordi cm 20
 - Impugnatura ergonomica a D
 - Peso kg 6



109,90
euro
A670853

**RBC1226I
DECESPUGLIATORE
ELETTRICO**

- Potenza : 1200W
- Diametro taglio tagliabordi: 38cm decespugliatore: 20cm
- Filo 2 x 1,5 mm (ritorto)
 - Peso 4,8 kg
- Sistema di avanzamento filo a battuta Plus prodotto: la spia Livetool Indicator si illumina in presenza di corrente - posizione arretrata del motore per un controllo ottimale della potenza - Compatibile con accessori Expand-it: AHF05, APR04, ABE04

29,90
euro
CF119839



**RLT3525S
TAGLIABORDI ELETTRICO**

- Diametro di taglio di 25cm
- Efficiente e leggero motore 250W
 - Impugnatura a 2 mani
- Testa a filo 2 fili orientabile per uso rifilabordi
 - Forma sinuosa ed ergonomica
 - Potenza assorbita 350 W
 - Diametro della lama 250 mm
 - Avanzamento del filo a battuta
 - Diametro del filo 2 x 1.2mm
 - Peso 1.65 kg

NUOVA IDROPULITRICE ID1106

completa di accessori

NEW

99,00
euro
CF127297

ID 1106 IDROPULITRICE 220V 11/06

- Pressione max (bar/MPa) 110/11
- Portata max (l/h) 360
- Frequenza della tensione 230V - 50Hz
- Potenza assorbita max 1.400W
- Temp. Max ingresso acqua 50°C
 - Tubo 6 mt
 - Peso 8 kg
- Dimensioni 310x250x730cm



NEBULIZZATORE
SCHIUMA



PISTOLA CON
PROLUNGA



TUBO FLESSIBILE
AD ALTA PRESSIONE
DA M. 6



SPAZZOLA
FISSA



LANCIA CON UGELLO
TURBO



LANCIA CON UGELLO
REGOLABILE



MASCHERINA
ACCESSORIO
PER ELETTROUTENSILE



OMAGGIO

FOX BLOWING ASPIRATORE SOFFIATORE

- Portatile e compatto
- Per polveri fini
- Si può utilizzare senza sacco carta
- Con il sistema esclusivo di pulizia del filtro "Easy push" si può pulire facilmente e tutta la polvere rimane all'interno del serbatoio
- Potenza motore 1200W
- Tensione 230V/50hz
- Capacità fusto lt.6
- Peso kg. 3
- Lunghezza cavo mt.4,5
- Lunghezza tubo flex mt.1
- Misure aspiratore mm. H430xP285xL235

69,80
euro
CF123492



KIT PHOBOS AC - PHOBOS BT - DEIMOS BT

per cancelli fino a 400 kg

KIT COMPLETO PHOBOS BT KIT A25



KIT COMPLETO 24 V
PER CANCELLI BATTENTI
FINO A 400 KG DI PESO
E 2,5 M DI LUNGHEZZA

IL KIT COMPRENDE:

- 2 PHOBOS BT A25 Operatore irreversibile elettromeccanico 24 V per cancelli battenti fino a 400 kg di peso e 2,5 m di lunghezza.
- 1 MITTO B RCB04 R1 Trasmittitore 12V a quattro canali 433MHz rolling code.
- 1 ZARA BT L2 Quadro di comando per 1 o 2 operatori in 24V per cancelli a battente. Programmazione a dip switch e potenziometri.
- 1 Q.BO KEY WM Selettore a chiave da esterno con doppio contatto.
- 1 DESME A15 Coppia di fotocellule autoallineanti. Portata 30 m. Alimentazione 24 V ac/dc.
- 1 RADIUS B LTA 24 R1 Lampeggiante con antenna integrata per motori alimentati in 24V
- 1 CMS Cartello di segnalazione

429,00
euro
A637673

OMAGGIO
2 MITTO

KIT COMPLETO PHOBOS AC KIT A25



KIT COMPLETO 230 V
PER CANCELLI BATTENTI
FINO A 400 KG DI PESO
E 2,5 M DI LUNGHEZZA

399,00
euro
A637674

OMAGGIO
2 MITTO

IL KIT COMPRENDE:

- 2 PHOBOS AC A25 Operatore irreversibile elettromeccanico 230 V per cancelli battenti fino a 400 kg di peso e 2,5 m di lunghezza.
- 1 MITTO B RCB04 R1 Trasmittitore 12V a quattro canali 433MHz rolling code
- 1 ALENA ACL2 Quadro di comando per uno o due operatori da 230V/300W per cancelli a battente. Programmazione a dip switch e potenziometri.
- 1 Q.BO KEY WM Selettore a chiave da esterno con doppio contatto.
- 1 DESME A15 Coppia di fotocellule autoallineanti. Portata 30 m. Alimentazione 24 V ac/dc.
- 1 RADIUS B LTA 230 R1 Lampeggiante con antenna integrata per motori alimentati in 230V
- 1 CMS Cartello di segnalazione

DEIMOS BT KIT A400 ITA

A560305



KIT COMPLETO 24 V
PER CANCELLI SCORREVOLI
FINO A 400 KG DI PESO

IL KIT COMPRENDE:

- 1 DEIMOS BT A400 Operatore 24 V per cancelli scorrevoli fino a 400 kg di peso. Velocità anta 12 m/min. Finecorsa elettromeccanico.
- 1 MITTO B RCB04 R1 Trasmittitore 12V a quattro canali 433MHz rolling code
- 1 Q.BO KEY WM Selettore a chiave da esterno con doppio contatto.
- 1 DESME A15 Coppia di fotocellule autoallineanti. Portata 30 m. Alimentazione 24 V ac/dc.
- 1 RADIUS B LTA 24 R1 Lampeggiante con antenna integrata per motori alimentati in 24V
- 1 CMS Cartello di segnalazione

DISTRIBUZIONE DI ENERGIA SEMPLICE E VELOCE

sistemi di installazione QPD

Collegare cavi in cinque mosse senza utensili speciali è possibile: con il sistema di installazione QPD! Con il sistema di connessione QPD è possibile collegare cavi fino a 5x6,0 mm² in modo rapido, semplice e senza utensili speciali. A seconda dell'applicazione è possibile scegliere fra connessioni fisse e a innesto con un massimo di quattro uscite. Grazie alla pratica connessione rapida IDC QUICKKON potete risparmiare fino all'80% del tempo di cablaggio, indipendentemente dal fatto che si tratti di un semplice collegamento di cavi, della distribuzione di energia o del collegamento di dispositivi.

I vantaggi:

- Risparmio di tempo fino all'80% durante il collegamento sul campo.
- Montaggio semplice e rapido senza utensili speciali.
- Organizzazione flessibile della distribuzione di energia mediante varianti QPD fisse e a innesto.
- Elevata affidabilità grazie alle custodie robuste con tipo di protezione IP68/69K e resistenza agli urti IK07.
- Moduli elettronici a protezione continua: non è necessario aprire le custodie neppure per il collegamento della linea di alimentazione.
- Impiego sicuro anche nelle aree a rischio di esplosione. ■



per info automazione@comoliferrari.it

ALIMENTATORI SWITCHING

vantaggi e ottime prestazioni

Fornire risposte sicure a tutte le esigenze della vostra applicazione. I nostri alimentatori vi sostengono in modo affidabile. Let's connect.

Anche nella costruzione in serie di macchine, gli alimentatori switching possono costituire un vero vantaggio grazie a prestazioni al di sopra della media. La gamma è disponibile nelle versioni **monofase e trifase** da 72W a 960W, corrente 3-40A e tensione 5-48V.

PROECO - LA SOLUZIONE VANTAGGIOSA

La serie di alimentatori switching PROeco offre tutte le funzioni base con caratteristiche di elevata potenza e flessibilità. Grazie alla profondità molto ridotta, di soli 100 mm, sono la soluzione ottimale per le applicazioni più piccole. Grazie alla protezione contro le sovratemperature, i cortocircuiti e i sovraccarichi, questi alimentatori possono essere impiegati universalmente.

PROMAX - LA VOSTRA CENTRALE ELETTRICA

I nostri alimentatori switching PROMax con potenza elevata, sono progettati per rispondere alle particolari esigenze degli impieghi gravosi. PROMax è in grado di far fronte in maniera

affidabile a un sovraccarico continuo fino al 20% o a picchi di carico di breve durata del 300%, che possono verificarsi in presenza di temperature elevate negli quadri di comando.

PRO-H - GLI SPECIALISTI

La potente famiglia di alimentatori PRO-H con approvazioni ATEX, è stata sviluppata per l'impiego nelle zone Ex e High-Performance. Grazie alle elevate riserve di potenza, a un campo di temperatura compreso tra -25 °C e +70 °C e a tempi MTBF (Meantime between Failures) fino a 1,8 milioni di ore, questi alimentatori rappresentano la soluzione ideale per tutte le applicazioni che richiedono affidabilità. Per aumentare la potenza è possibile collegare i prodotti in parallelo. Con un modulo opzionale in ridondanza è possibile realizzare una struttura a due canali con una distribuzione totale del carico (active load sharing), il che comporta un incremento della disponibilità dell'impianto.

Accessori: sistema UPS, modulo Buffer, moduli di espansione.



per info automazione@comoliferrari.it

KIT PER MONITORAGGIO ENERGETICO con sonde rogowski

Installazione semplice e veloce di nuovi punti di misura con portata fino a 5kA.

I nuovi KIT con sonde Rogowski di IME Spa sono la **soluzione compatta e versatile per l'installazione di nuovi punti di misura** su impianti esistenti in ambito industriale e terziario. Disponibili nella versione 4 moduli DIN con il multifunzione Nemo D4-Le e da incasso 96x96mm con il multifunzione Nemo 96 HDLe. Le sonde Rogowski, anelli apribili con diametri 80, 142 e 190mm, vengono collegate direttamente allo strumento multifunzione senza passare da ulteriori trasduttori e sono in grado di misurare correnti fino a 5kA. Un ampio display retroilluminato su 4 righe garantisce una lettura chiara ed immediata dei principali parametri elettrici oltre al conteggio bidirezionale di energia attiva (kWh) e reattiva (kvarh) in cl. 1 secondo EN/IEC 61557-12, le ore di funzionamento con soglia di avviamento conteggio impostabile in potenza, la distorsione armonica THD per corrente e tensione fino al 50° ordine e fattore di cresta.

Pensati per l'integrazione in sistemi di monitoraggio, i multifunzione sono dotati di una porta di comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP a bordo e di un'uscita digitale ad impulsi S0 per la ripetizione del conteggio di energia che, solo per Nemo D4-Le, può essere convertita in un contatto di allarme assegnabile ad una delle grandezze lette dallo strumento. A completamento dell'offerta per i sistemi di monitoraggio disponiamo di un'**interfaccia stand-alone per la memorizzazione dei consumi energetici** in loco fino a 400 giorni (IF4E011) oppure, per un monitoraggio completo, il software MIDAs Evo che permette la storicizzazione dei principali parametri elettrici e la reportistica dei consumi energetici suddivisi per fasce orarie.



per info quadri@comoliferrari.it

QR CODE HAGER

tutti i documenti del quadro a portata di mano!

QR Code è un codice a barre che viene impiegato per visualizzare informazioni (immagini, testi, video) attraverso un telefono cellulare, uno smartphone o un tablet.

Oggi...

Realizzi il quadro, lo installi e consegni al tuo Cliente la documentazione cartacea e/o elettronica (schemi elettrici, certificati di conformità, istruzioni di montaggio, distinte componenti, manuali di installazione, ...)

Domani...

Hai necessità di intervenire sul quadro per ampliamenti, manutenzione ordinaria/straordinaria, modifica impostazioni dispositivi (orologi, crepuscolari...), programmazione impianto domotico...

E se la documentazione non fosse più disponibile? Come risolve il problema?

QR code Hager risolve il problema!

QR Code è un codice a barre che viene impiegato per visualizzare informazioni (immagini, testi, video) attraverso un telefono cellulare, uno smartphone o un tablet.

- *Cosa puoi fare con QR code Hager?*

Attraverso QR Code Hager puoi richiamare tutta la documentazione relativa al quadro e ai vari apparecchi al suo interno semplicemente tramite il tuo smartphone!

- *Come funziona QR Code Hager?*

Crei i pdf di tutta la documentazione relativa al quadro, ti connetti al sito internet www.portale-servizi.it e accedi al servizio QR Code, carichi i pdf della documentazione su un Server Hager dedicato, stampi il QR Code e lo applichi sul quadro.

- *Quali sono i vantaggi di QR code Hager?*

Accessibilità immediata mediante Smartphone e tablet, sempre aggiornabile con possibilità di aggiungere documenti; autonomia nella gestione e utilizzo del servizio; rivendibilità del servizio al proprio Cliente; accrescimento della propria immagine professionale a livello tecnologico.



per info quadri@comoliferrari.it

CERBERUS® PRO

sistema antincendio per tutte le applicazioni

Nell'ambito dei sistemi di protezione contro l'incendio e dalle esplosioni Siemens vanta un'esperienza pluridecennale. La sua competenza è unica nel mondo ed è integrata da un profondo know-how nell'ingegneria impiantistica e nelle applicazioni, nonché dalla qualità delle sue apparecchiature.

I sistemi offerti implementano il concetto di protezione totale: dalla rilevazione degli incendi e dalla presenza di gas, allo spegnimento e ai sistemi di gestione esodo. Ulteriori servizi, come la consulenza nell'analisi dei rischi, la manutenzione e il training, completano la sua offerta al mercato rendendola unica. L'**ampia gamma di prodotti e soluzioni** che Siemens ha sviluppato in questo settore offre tecnologie all'avanguardia, sicure e efficaci in numerosi contesti. **Cerberus® PRO** di Siemens è un innovativo sistema antincendio che assicura una rilevazione incendi veloce e affidabile, allarmi tempestivi e un controllo completo. La vasta serie di centrali antincendio inclusa nell'offerta rappresenta la scelta ideale per diverse applicazioni, da quelle semplici e di minore entità a quelle grandi e complesse. Grazie alla tecnologia di rete locale a norma EN 54 che collega fino a 64 centrali, questa soluzione innovativa si adatta in modo ottimale a qualsiasi struttura edilizia o di processo, inclusi i grandi complessi multiedificio. Attraverso l'impiego di sensori ad alta tecnologia, **Cerberus® PRO consente di realizzare applicazioni adatte a tutte le destinazioni d'uso degli edifici**, da quelle per utilizzo strettamente civile (come ad esempio edifici destinati alla formazione/istruzione, hotel, palazzi ufficio) agli edifici dedicati a processi produttivi, nei quali si possono verificare condizioni ambientali di temperatura e qualità dell'aria gravose che potrebbero causare facilmente falsi allarmi. I rivelatori sono ideali per ogni tipo di applicazione: dagli ambienti puliti e sensibili, come i data center, a quelli robusti e con forte presenza di fenomeni interferenti, come in impianti di produzione industriale. Grazie alla loro **tecnologia intelligente, i rivelatori analizzano in modo rapido e affidabile i fenomeni collegabili alle comuni situazioni di incendio come fumo, calore e monossido di carbonio**, incrementando la sicurezza delle persone e dei beni e garantendo la continuità del business. Per evitare i falsi allarmi è necessario partire dalla corretta progettazione e installazione dei rivelatori e dalla scelta della tecnologia più appropriata. ASATECHNOLOGY™ (Advanced Signal Analysis) è una tecnologia esclusiva di Siemens, che offre un'analisi avanzata dei segnali e set di parametri selezionabili, garantendo una rilevazione molto veloce e affidabile del fumo, del calore e del monossido di carbonio, anche nelle aree applicative più complesse. Questi rivelatori risultano immuni ai fenomeni interferenti che causano falsi allarmi, quali vapore, polvere o gas, e consentono quindi di evitare costi e tempi di fermo non necessari. È possibile scegliere fra diversi set di parametri preprogrammati, con sensibilità e robustezza diversi, variabili in relazione alle condizioni ambientali delle specifiche applicazioni. Ad esempio, nel caso

delle applicazioni alberghiere, la corretta parametrizzazione dei sensori permette di evitare i falsi allarmi in ambienti come le cucine e le camere, dove vi è un'elevata presenza di fattori interferenti come il vapore. Questa tecnologia si applica anche ai rivelatori della **famiglia SWING** di Siemens, che sono in grado di coniugare la **massima sicurezza e qualità nella rilevazione degli incendi** con una ricercata tecnologia di trasmissione tra dispositivi e Gateway. Grazie a SWING, Siemens ha stabilito nuovi standard di sicurezza nella protezione antincendio senza fili, combinando la tecnologia mesh, altamente affidabile per la trasmissione sicura wireless, con ASATECHNOLOGY e consentendo la massima affidabilità della rivelazione. Poiché i dispositivi wireless possono essere collocati e riposizionati velocemente e senza vincoli, risultano essere la soluzione ideale per locali di valore storico, che presentano limitazioni estetiche o architettoniche, e in edifici con vincoli delle belle arti, dove non è sempre possibile cablare fisicamente per la presenza di affreschi, stucchi e patrimoni artistici da proteggere per i quali è impossibile intervenire con opere murarie. Il sistema di rivelazione incendio via radio, inoltre, offre l'ulteriore vantaggio di eseguire l'installazione senza interrompere l'attività. In caso di cambiamento o estensione della destinazione d'uso dell'edificio, i rivelatori di fumo, come anche i pulsanti manuali, possono essere spostati in maniera semplice e poco impegnativa. ■

indicatori
paralleli
visivi di
allarme



per info sicurezza@comoliferrari.it

SISTEMA KNX

tecnologia ed integrazione

Le esigenze negli edifici moderni sono cambiate e per integrare i numerosi servizi, divenuti ormai indispensabili, si deve necessariamente ricorrere ad una installazione elettrica moderna, in linea con l'evoluzione dei bisogni espressi dal mercato, in grado di fornire all'utilizzatore finale comfort, sicurezza e risparmio energetico per ogni ambiente dell'edificio stesso.

KNX, una tecnologia ad intelligenza distribuita **in grado di integrare tutti i servizi presenti nell'edificio in maniera ottimale e conforme alle esigenze dell'utente.**

Il sistema KNX, oggi proposto dalla divisione Building Technologies di Siemens nel campo della domotica e della automazione degli edifici, nasce quasi trent'anni fa, quando, in

tempi ancora non sospetti né tantomeno maturi, inizia a sviluppare e a realizzare le prime apparecchiature per il controllo degli edifici proponendosi sul mercato come attore principale nella diffusione del sistema EIB (ora chiamato KNX). Nel corso del tempo Siemens ha consolidato la sua posizione nel settore, ponendo un'attenzione particolare nella qualità dei prodotti e nella formazione degli addetti ai lavori. Per l'automazione dell'edificio, la divisione Building Technologies di Siemens propone **GAMMA instabus** e **SYNCO KNX**, soluzioni che puntano al comfort e all'ottimizzazione dei consumi energetici, ponendo la massima attenzione al fattore sicurezza. Si tratta di un sistema basato su uno standard mondiale che risponde bene ad ogni tipo di variazione di parametri ambientali e di utenza così come a situazioni impreviste di allarme o emergenza, reagendo in tempo reale, ma rispettando sempre le esigenze dell'utente. Detto sistema permette di controllare l'illuminazione in ogni situazione: attraverso il semplice comando e la regolazione manuale; in modalità automatica attraverso un sensore di presenza che garantisce il controllo proporzionale in funzione della luminosità rilevata nell'ambiente stesso. Un'altra funzione è quella relativa alla gestione di piccoli motori per azionamenti motorizzati come tapparelle, veneziane, finestre, tende, cancelli, ecc sempre nell'ottica di rispondere alle esigenze di comfort economia e sicurezza richieste dal mercato. Ad esempio il controllo di avvolgibili in funzione della luminosità rilevata nell'ambiente, in relazione a un comando temporale oppure in situazione di emergenza magari in funzione delle condizioni climatiche. Molto ricercata anche la **gestione delle tende o veneziane in funzione della posizione del sole.** Il punto di forza del sistema KNX consiste nella possibilità di integrare, tutta una serie di applicazioni che vanno dall'**illuminazione alla climatizzazione, dal controllo accessi agli azionamenti**

motorizzati (tende, tapparelle, ecc), dai sensori di varia natura ai supervisor. Numerosi i gateway disponibili che permettono una **facile integrazione di sistemi specifici dedicati quali DALI**, dove viene notevolmente semplificata l'installazione e il monitoraggio degli apparecchi dedicati all'illuminazione, **BACNet**, per sistemi di gestione del caldo / freddo, **EnOcean**, per i comandi wireless, fino all'integrazioni di sistemi di automazione industriale. Per gli utenti più esigenti poi, esiste la possibilità di remotizzazione di tutte le informazioni attraverso web server e touch screen in grado di supervisionare l'impianto utilizzando risorse wireless, su doppino ed ethernet. Da una postazione remota per esempio è possibile visualizzare in ogni istante, direttamente su tablet, smartphone, ecc, gli stati di luci, la posizione degli avvolgibili collegati agli attuatori GAMMA, le immagini di eventuali telecamere, la rilevazione e la gestione della temperatura, consentendo in questo modo un monitoraggio puntuale di tutto l'edificio. Fra i settori di impiego di questo sistema, oltre a quello terziario e residenziale, ci sono gli ospedali, gli uffici, gli alberghi, i musei, le chiese, le imbarcazioni, i teatri e le discoteche. Da segnalare inoltre alcune significative novità quali: il design elegante ed esclusivo delle nuove pulsantiere touch che vanno ad ampliare la gamma di pulsantiere completamente in vetro in tecnologia KNX, retroilluminate a LED rgb con sensore di prossimità per una facile gestione e utilizzo in ambienti con scarsa luminosità e in grado di segnalare anche stati ed allarmi; i nuovi sensori controllori di luminosità discreti e oggi resi ancora più sensibili; i nuovi "mini" alimentatori per installazione *a scomparsa* che permettono la decentralizzazione dell'alimentazione delle linee bus garantendo una maggiore flessibilità del sistema. ■



per info domotica@comoliferrari.it

BORSE DI STUDIO CAV. PAOLO FERRARI a otto studenti dell'Istituto Tecnico Omar di Novara

Lo scorso 14 dicembre Comoli Ferrari & C. S.p.A., per il diciassettesimo anno consecutivo, ha consegnato a otto studenti dell'I.T.I. Omar di Novara altrettante borse di studio per particolari meriti scolastici. Le borse di studio portano il nome del fondatore dell'azienda Paolo Ferrari, per ricordarne la figura di uomo e imprenditore, e sono un segno dello stretto legame che intercorre ormai da tempo tra l'azienda e l'istituto.

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. La consegna delle borse di studio ha avuto luogo all'interno del 3E Lab, lo spazio dedicato alla tecnologia e all'innovazione del mondo elettrico, realizzato accanto alla sede Comoli Ferrari di Novara. A premiare gli studenti i vertici dell'azienda, la Presidente Laura Ferrari, la Vice Presidente Federica Cristina e gli Amministratori Delegati Giampaolo e Paolo Ferrari, con il professor Francesco Ticozzi, Dirigente Scolastico dell'istituto, e i professori Antonio

Napolitano e Lorenzo Arco, suoi collaboratori. Gli studenti premiati hanno ottenuto nello scorso anno scolastico i migliori risultati nelle classi 4 a e 5 a delle sezioni di Elettronica e Telecomunicazioni ed Elettrotecnica e Automazione. Tre di loro, Marco Cestagalli, Luca Brunoldi e Lorenzo Deplano, hanno già ricevuto la borsa di studio nel 2014. Gli studenti premiati: **Marco Cestagalli** della classe 5EA con la media di 7,44, **Luca Brunoldi** 5TA con la media di 8,50, **Lorenzo Deplano** 5TA con la media di 8,50, **Carlo Cristini** 4TA con la media di 8,10, **Gabriele Dongiovanni** 4TA con la media di 8,10, **Maciej Mordasiewicz** 4TA con la media di 9,10, **Stefano Panzarasa** 4TA con la media di 8,10 e **Kristian Rigo** 4TA con la media di 8,10.



INCONTRI TECNICI 2016 TUTTONORMEL

Milano - Torino - Pisa - Cagliari

TuttoNormel, con il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico e la collaborazione del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati, organizza una serie di incontri tecnici che riguardano la **prossima variante V3 della norma CEI 64-8. Una nuova variante corposa con alcuni capitoli interamente riscritti e una parte inedita dedicata all'efficienza energetica.** Comoli Ferrari, sponsor degli eventi, sarà presente con un proprio spazio ad accogliere i propri clienti nelle sedi di Milano, Torino, Pisa e Cagliari.

TUTTO NORMEL

Gli incontri tecnici sono gratuiti per gli abbonati a TuttoNormel (una persona per ogni abbonamento). Gli abbonati non devono inviare la scheda di iscrizione; ricevono direttamente il buono d'ingresso per l'Incontro Tecnico nella città più vicina: la partecipazione è subordinata alla presentazione del buono. I non abbonati, e le ulteriori persone oltre la prima per ogni abbonamento che desiderano partecipare, possono contattare direttamente TuttoNormel allo 011 661.12.12 r.a. oppure scrivere a info@tne.it per ricevere informazioni.

La partecipazione agli incontri TuttoNormel dà diritto ai crediti formativi, ai fini della formazione continua. **Periti Industriali (n. 6 CFP):** è richiesta la registrazione on-line entro 24 h prima dell'incontro, www.tne.it/cfp.asp; **Ingegneri:** vedere www.tne.it/crediti.php

MILANO 15 marzo 2016 - ore 9

NH Milano Congress Centre - Strada 1, Milanofiori - Assago (MI). *Apri i lavori: Dott. Andrea Oglietti, Direttore della Direzione Infrastrutture, Unbundling e Certificazione dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico.*

TORINO 14 aprile 2016 - ore 9

Teatro Nuovo, C.so Massimo d'Azeglio 17. *Apri i lavori: Prof. Ing. Francesco Profumo, Presidente IREN.*

PISA 10 maggio 2016 - ore 9

Palazzo dei Congressi - Via Matteotti 1. *Apri i lavori: Ing. Paolo Paternò - TERNA, Responsabile Area Operativa di Firenze.*

CAGLIARI 19 maggio 2016 - ore 9

Fiera Internazionale della Sardegna, Via Diaz, 221. *Apri i lavori: Ing. Luciano Cadoni, Comandante Provinciale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.*

C.R. IMPIANTI E COMOLI FERRARI

per i ragazzi del Centro Diurno di Recetto

C.R. Impianti di Romagnano Sesia (VC) con la partecipazione di Comoli Ferrari ha organizzato lo scorso dicembre un pranzo presso il ristorante il Gufo Nero di Ghemme con i ragazzi del **Centro Diurno di Recetto** (NO). Ex Latteria Sociale di Recetto, il centro socio terapeutico educativo per disabili accoglie anche un'area attrezzata per pic-nic e ristoro: per l'attività sportiva all'aperto, una sala polivalente, una piccola

palestra e spazi dedicati alle sedi di alcune associazioni locali. Qui di seguito alcune immagini della giornata trascorsa all'insegna dell'allegria e della solidarietà. Erano presenti: per C.R. Impianti, Roberto Casagrande, Riccardo Cappato e Siria Bagni; per Comoli Ferrari, Stefano Visca e Graziano Ceron con gli operatori e i ragazzi disabili del Centro Diurno.



INDUSTRIAL CONTROLS TOUR

Alessandria • Ivrea • Varese • Olgiate Olona • Trezzo d'Adda • Curno

Siemens in collaborazione con il Gruppo Comoli Ferrari organizza eventi esclusivi presso alcuni punti vendita del gruppo.

A bordo del Siemens Truck potrete prendere visione delle ultime novità della gamma di prodotti SIRIUS in ambito industriale, per il comando e la protezione motori, unitamente ai componenti di bordo macchina. In particolare i nuovi pulsanti della serie SIRIUS ACT, una serie innovativa e di particolare robustezza sviluppata da Siemens per le applicazioni in ambito industriale. Sarà possibile verificarne direttamente la praticità di montaggio e la funzionalità operativa. Disponibile la nuova serie Sirius Innovation S2 per potenze sino a 37 kW, con tutta l'accessoristica sviluppata a corredo e compatibile con le apparecchiature Sirius Innovation sin qui in uso.

La tecnica a portata di mano. Approfittate dell'occasione per avere un colloquio personale con i nostri esperti della tecnica industriale, che vi consiglieranno la soluzione migliore per le vostre esigenze. Saremo lieti di incontrarvi!

ALESSANDRIA 2 MARZO 2016 ore 14.00 - 17.00

Via Sclavo 90

IVREA 3 MARZO 2016 ore 14.00 - 17.00

Via Cuneo - zona PIP di S. Bernardo

VARESE 8 MARZO 2016 ore 9.00 - 12.00

Via Peschiera, 20

OLGIATE OLONA 8 MARZO 2016 ore 14.00 - 17.00

Via Unità d'Italia, 80/82

TREZZO D'ADDA 10 MARZO 2016 ore 14.00 - 17.00

Viale Lombardia, 64

CURNO 11 MARZO 2016 ore 9.00 - 12.00

Via Bergamo, 15/A - Orario 09.00-12.00



Per iscrizioni e informazioni:
www.comoliferrari.it
sezione formazione

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE incontri primavera 2016

PLC

25 FEBBRAIO

TIA S7 1200 parte 1

Panoramica Hardware e Software del PLC S 1200 e di Step7 V13 SP1

3 MARZO

TIA S7 1200 parte 2

Programmazione linguaggio KOP

10 MARZO

TIA S7 1200 parte 3

Pannelli operatore HMI e Wincc V13 SP1

17 MARZO

TIA S7 1200 parte 4

Profinet

RETI

22 MARZO

RETI01 - basi di networking: teoria sulle reti dal livello 2 al livello 4 ISO/OSI (Ethernet, IP, UDP/TPC)

31 MARZO

RETI02 - introduzione all'analisi di rete. Troubleshooting con l'uso di strumenti software dedicati (nmap, wireshark e altri)

Per questo corso si consiglia di portare il proprio PC per la parte pratica.

DURATA CORSI: 9-17 CIRCA.

ISCRIZIONI: WWW.COMOLIFERRARI.IT sezione formazione

I corsi sono eventi tecnici a pagamento. Salvo diversa indicazione si svolgono presso la sede di Novara di Via Enrico Mattei, 4. Sono possibili variazioni di programma o di data.

AGGIORNAMENTO LISTINI

gennaio - febbraio - marzo

gennaio

BOCCHIOTTI	3,0%
BTICINO	4,5%
CAME	non specificato
DEHN	no aumento
ELCART	non specificato
ELETTTRA	non specificato
ERICO	1,5%
ESSE TI	non specificato
ETELEC	non specificato
FANTON	non specificato
FINDER	5-7%
FLUKE	non specificato
FOSNOVA	aggiornamento
FRACCARO	aggiornamento
FTE	2,5-3%
GEWISS	4,0%
GOCCIA	2,5%
HAGER	4,0%
I GUZZINI	3,00%
LEUCOS	6,0%
LEUZE	2,4%
MARECHAL	non specificato
MITSUBISHI	non specificato
OBO	non specificato
OMRON	1,7%
PANDUIT	1,0%
PEPPERL	non specificato
PERFORMANCE	non specificato
PHOENIX	non specificato
PILZ	non specificato
RPS	8,0%
SCHNEIDER E.	4% BT 2% EMERGENZA 2,5% LETTROMECC. 2% ELETTRONICI 4% GRUPPI CONTINUITA
SICAME	non specificato
SIRENA	3,0%
SOLER	non specificato
TARGETTI	non specificato
TEAFLEX	2-3%
TELEVES	2,00%
VORTICE	non specificato

febbraio

AERTECNICA	non specificato
ATRAL	non specificato
CEMBRE	non specificato
COMELIT	5,00%
TECHTRONIC	non specificato
DOSSENA	non specificato
ELCART	non specificato
FAAC	non specificato
FOSNOVA	aggiornamento
FRACCARO	aggiornamento
GE POWER	3,0%
HT	6,0%
ILME	non specificato
MARECO	non specificato
MOEL	non specificato
SICAME	non specificato
PIXSYS	non specificato
PERFORMANCE	non specificato
SIMES	non specificato
ITW	2,0%
THEBEN	non specificato
TECNOPLUS	non specificato

marzo

4 BOX	non specificato
ABB	2,5%
AMRA	non specificato
ARNOCANALI	non specificato
AVE	3,5%
CAME RICAMBI	non specificato
COMELIT	aggiornamento
DISANO	non specificato
DURALAMP	non specificato
ELCART	non specificato
ERICO	non specificato
FANDIS	non specificato
FOSNOVA	non specificato
FRACCARO	2,0%
GMAX	non specificato
ILME	non specificato
ITALWEBER	3,2%
LE PROLUNGHE	non specificato
LINERGY	non specificato
LOVATO	2,5%
MARLANVIL	non specificato
PERRY	non specificato
SWK	5,00%

PRESENZE BANCO

marzo - aprile

► NOVARA BANCO

07/03/2016	COMELIT
10/03/2016	FINDER
11/03/2016	PHILIPS
17/03/2016	ABB
21/03/2016	COMELIT
22/03/2016	AVE
25/03/2016	ELCOM
19/04/2016	FINDER

► ALESSANDRIA

08/03/2016	THEBEN
09/03/2016	SOLER & PALAU

► BIELLA

16/03/2016	BOCCHIOTTI
------------	------------

► CERNUSCO LOMBARDONE

14/03/2016	DKC
------------	-----

► CHIERI

10/03/2016	THEBEN
18/03/2016	ABB
22/03/2016	NICE
19/04/2016	ABB

► CHIERI ANDEZENO

08/03/2016	ABB
30/03/2016	BOCCHIOTTI
12/04/2016	ABB

► CINISELLO BALSAMO

13/04/2016	AMRA
------------	------

► LEGNANO

24/03/2016	HT
19/04/2016	AMRA

► MILANO ERITREA

10/03/2016	CENTURY ITALIA
17/03/2016	SCHNEIDER ELECTRIC
14/04/2016	AMRA
19/04/2016	BPT
21/04/2016	PALAZZOLI

► NERVIANO

08/03/2016	AMRA
------------	------

► NICHELINO

15/03/2016	ABB
16/04/2016	ABB

► NOVI LIGURE

09/03/2016	BOCCHIOTTI
------------	------------

► OLGiate OLONA

07/03/2016	DKC
20/04/2016	AMRA

► PARMA

09/03/2016	STS ELETTRONICA
23/03/2016	OVA

► QUART

08/03/2016	BPT
23/03/2016	MOELLER

► ROZZANO

29/03/2016	AVE
------------	-----

► SEGRATE

17/03/2016	BOCCHIOTTI
------------	------------

► TORINO

09/03/2016	COMELIT
11/03/2016	ABB
16/03/2016	URMET

► TORINO SETTECOMUNI

10/03/2016	COMELIT
------------	---------

► VARESE

09/03/2016	AMRA
------------	------

► VERCELLI

10/03/2016	URMET
16/03/2016	THEBEN

L'ANGOLINO DEI CERCA CASA



blacky dolly

no cacciatori

INFO CRISTIANA 3382380325



CON LA TOYOTA I-ROAD SI PIEGA COME CON UNA MOTO

A tutti gli effetti una *concept car* messa su strada, la Toyota *i-Road* non è e non rappresenta (almeno per il momento) un modello pensato per prendere posto nel listino Toyota. Le caratteristiche per fare bene, però, le potrebbe avere, perché a differenza di alcune competitor già in listino è un'auto più completa e pensata per venire davvero incontro alle esigenze delle "Smart Cities" del futuro. Lunga 2.345 mm, larga 870 ed alta 1.455, la *i-Road* è poco più ingombrante di un maxi scooter e, proprio come questi, si inclina nella direzione della curva fino ad un angolo di 35 gradi per affiancare alla grande agilità data dalle dimensioni anche una stabilità degna di un'automobile tradizionale. Un sistema molto

complesso quello che permette alla citycar Toyota di non ribaltarsi, per certi versi simile a quello dello scooter Piaggio MP3, ma con la differenza che in questo caso a sterzare è la mono ruota posteriore e a generare trazione sono due motori elettrici anteriori coassiali alle ruote. La potenza non è sconvolgente, ma le due unità alimentate da una sofisticata batteria agli ioni di litio sono in grado di spingere la vettura a 45 km/h (in Toyota assicurando che la vettura senza limitatore potrebbe andare almeno a 70 km/h) assicurando 50 km di autonomia, ovvero un valore del tutto in linea con le esigenze cittadine ed in particolare modo di car sharing a cui le prime 35 *i-Road* prodotte sono state destinate nella città di Grenoble, in Francia. ■



FORMULA E, UN CAMPIONATO... ELETTRIZZANTE!

Che si potesse gareggiare con un'auto elettrica come in Formula 1 sembrava un'idea irrealizzabile. Invece la *Formula E* oggi è una realtà a tutti gli effetti e, dopo il suo primo campionato, ha già iniziato la sua seconda stagione. La categoria, ideata nel 2012, vede il suo inizio ufficiale il 13 settembre 2014 e prevede che le squadre partecipanti utilizzino un unico modello di monoposto elettrica, la *Spark-Renault SRT 01E*. Rispetto alla prima stagione però, quest'anno le squadre possono costruire in proprio il motore, il cambio ed il sistema di raffreddamento, mentre telaio (Dallara) e batterie (Williams) rimarranno sempre uguali per tutti. Queste monoposto possono raggiungere una velocità massima di circa 230 km/h e sono in grado di

accelerare da 0 a 100 in 3". La stagione, iniziata lo scorso ottobre e che si concluderà a luglio, si sviluppa su 11 gare con un calendario che tocca Cina, Stati Uniti, Argentina, Uruguay, Malesia, Messico, Francia, Germania, Russia e Regno Unito. Tutte le gare hanno la caratteristica di disputarsi su circuiti cittadini e sono i tifosi ad incidere sulla gara, tramite il cosiddetto "Fan Boost". Gli appassionati, prima di ogni gara, possono votare via Internet il loro pilota preferito. I primi 3 piloti scelti dal web hanno la possibilità di superare (per alcuni secondi) il limite di 170 kW di potenza previsto in gara. Curioso anche il meccanismo del pit-stop (obbligatorio), dove i piloti non devono cambiare gli pneumatici (che, anzi, è vietato) ma tutta la vettura. ■



LA CYCLETTE-LAVATRICE CHE LAVI I PANNI SENZA ELETTRICITÀ

Dalla Cina, più precisamente dalla *Dalian Nationalities University*, arriva una lavatrice del tutto simile a una cyclette. Anzi, è una vera e propria cyclette. E in questa intuizione sta il suo punto di forza. Un team di giovani designer ha pensato infatti di unire, in un solo elettrodomestico, una macchina per lavare i vestiti e un attrezzo per il fitness. Nasce così la *Bike Washing Machine*, una lavatrice sostenibile in grado di generare l'energia elettrica utile a lavare i panni dalle nostre pedalate. L'idea di utilizzare l'energia prodotta dal movimento umano per creare energia pulita e totalmente riciclabile è stata spesso applicata in diversi campi. L'ideatore di questo prototipo, lo studente cinese Li Huan, la presenta come «un

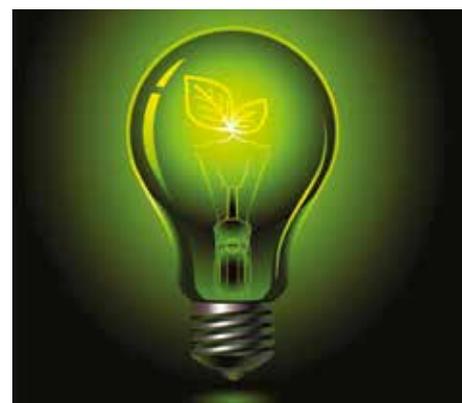
vero e proprio oggetto di design», che offre il vantaggio di contenere notevolmente gli spazi del nostro vivere quotidiano. L'innovativo elettrodomestico è dotato di una sorta di ruota anteriore che agisce da cestello. Lì andranno inseriti i panni sporchi e, una volta chiuso, si potrà salire in sella e pedalare. Sfruttando solamente l'energia del proprio corpo, verrà fatto girare il cestello. Così facendo, la *Bike Washing Machine* potrà terminare il suo lavaggio, proprio come farebbe una macchina tradizionale. L'energia elettrica prodotta, oltre ad attivare l'elettrodomestico, viene immagazzinata per l'uso futuro. La lavatrice sostenibile, attualmente solo un prototipo, è in mostra sulla piattaforma Yanko Design, in attesa di finanziatori. ■



IL RITORNO DELLA LAMPADINA A INCANDESCENZA

Ricordate la vecchia lampadina a incandescenza? Nell'Unione Europea è fuorilegge dal 2012, soppiantata dalle più efficienti lampadine a risparmio energetico, ma al MIT (*Massachusetts Institute of Technology*) di Boston è in fase di sviluppo una tecnologia che in futuro potrebbe regalarle una seconda giovinezza. Un team di ricercatori ha dimostrato come sia possibile riciclare parte dell'energia dissipata in calore grazie a una struttura cristallina integrata nel bulbo che circonda il filamento di tungsteno. Le lampadine a incandescenza sono andate in pensione a causa della loro scarsa efficienza energetica (il rapporto tra luce emessa ed energia consumata), che si aggira intorno al 5%. In pratica significa che, per ogni euro speso,

circa cinque centesimi diventano "luce", mentre tutto il resto viene sprecato in calore. Di contro le energy saving, quali LED e CFL, hanno una resa che tocca anche il 15%, sebbene siano più costose (ma anche durature). La tecnica del MIT, battezzata *recycling light*, fa sì che l'energia normalmente dispersa in calore "rimbalzi" contro l'ampolla di vetro e venga reindirizzata verso la spirale di tungsteno, che può così utilizzarla per produrre nuova luce. I test condotti in laboratorio hanno evidenziato un'efficienza vicina a quella delle lampadine a basso costo, ma gli scienziati sono convinti di poter arrivare a una resa intorno al 40%. La nuova lampadina a incandescenza si farebbe anche preferire per il miglior indice di resa cromatica (IRC). ■







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

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

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 0171 412172
cuneo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Domodossola VB

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

Gozzano NO

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

Ivrea TO

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

Moncalieri TO

3ELAB POLO TECNOLOGICO
strada Torino, 28
tel. 011 6404889 - fax 011 6405912
3elab.moncalieri@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30

Mondovì CN

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

Nichelino TO

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

Novara Pernate

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

Novi Ligure AL

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

Pianezza TO

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

Pinerolo TO

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

Pombia NO

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

Santhià VC

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

Savigliano CN

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

Torino

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

Torino Sette Comuni

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

Tortona AL

S.S. Genova, 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 516565
verbania@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00

Vercelli

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

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

Abbiategrasso 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

Casei Gerola PV

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

Casnate con Bernate CO

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

Cernusco Lombardone LC

via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4
tel. 039 9901540 - fax 039 9901542
cernusco.lombardone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
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 7.30-12.30/14.00-18.30
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

Jerago con Orago VA

Via IV Novembre, 5 - A8 uscita Cavaria
tel. 0331 734731 - fax 0331 735052
jerago@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.00/13.30-18.30
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 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Milano Eritrea

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

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 8.00-12.00/14.00-18.30
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 Cassanese, 203
tel. 02 29401325 - fax 02 26920074
segrate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00

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-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Genova Sestri Ponente

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

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

corso Agostino Ricci, 283/R
tel. 019 825623 - fax 019 821420
savona@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

TOSCANA

Cecina

Montescudaio PI
Via di Poggio Gagliardo, 28
tel. 0586 1760101 - fax 0586 685107
cecina@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Livorno

Piazza Francesco Ferrucci, 17
tel. 0586 425923 - fax 0586 407481
livorno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Lucca

Via del Brennero, 1040 BU
tel. 0583 495531 - fax 0583 469006
lucca@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
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 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Prato

Via Galcianese, 81
tel. 0574 441661 - fax 0574 28430
prato@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
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

Carpi MO

Via Papa Giovanni XXIII, 199
tel. 059 686420 - fax 059 653632
carpi@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Casalecchio di Reno BO

Via del Lavoro, 106
tel. 051 6165511 - fax 051 752734
casalecchio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.30

Ferrara

Via Veneziani, 33/35
tel. 0532 907711 - fax 059 653632
ferrara@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Lugo RA

Via Meucci, 14/16
tel. 0545 22330 - fax 0545 212203
lugo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Modena

Viale Caduti sul Lavoro, 38
tel. 059 283890 - fax 059 281080
modena@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

Parma

via Paradigna, 76
tel. 0521 798005 - fax 0521 270341
parma@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

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

Reggio Emilia

Via Rodano 3/D
tel. 0522 1531830 - fax 0522 1531793
reggioemilia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00

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
Sab 8.00-12.30

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

Promozione

Kit basculante

Kit 24V a traino per porte basculanti a contrappesi 240x250 cm (hxl) ad uso residenziale.

- **N. 1 DOLPHIN KIT D600 SAFE (cod 10566544)**
composto da:
 - Attuatore D600 (cod. 110600)
 - Ricevente XF 433 MHz (cod. 319006)
 - Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR (cod. 787007)
 - Cartello "Automatico FAAC"
- **N. 1 BINARIO UNICO CATENA CORSA 2600 (cod 390125)**
- **N. 1 GDA 2400 ADATT. PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI (cod 390548)**
- **N. 1 LAMPEGGIATORE XL24L - FAAC (cod 410017)**



prezzo listino **722,00 €**

*prezzo netto IVA esclusa

282,00 €

Cod 10566544 - 390125 - 390548 - 410017

VALIDA FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

- **INSTALLAZIONE RAPIDA E SEMPLICE GRAZIE AL BINARIO PREMONTATO ED INNESTO A ROTAZIONE.**
- **TRASMISSIONE A CATENA/CINGHIA**
- **RALLENTAMENTO ELETTRONICO DI FINECORSA REGOLABILE ED INVERSIONE SU OSTACOLO**

*Promozione riservata agli installatori



SAFEzone. Tutto più semplice, tutto più sicuro.

Con SAFEzone, FAAC identifica i sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europea attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza. SAFEzone sono quindi i sistemi FAAC, siano essi oleodinamici o elettromeccanici con tensione di alimentazione a 230V o 24V che, tramite l'utilizzo di nuove schede elettroniche di comando e di dispositivi come il nuovo encoder assoluto SAFEcoder (Brevetto FAAC) permettono, non solo la realizzazione di impianti perfettamente conformi, ma anche la messa a norma di impianti FAAC già installati, senza necessità di sostituire le automazioni.

