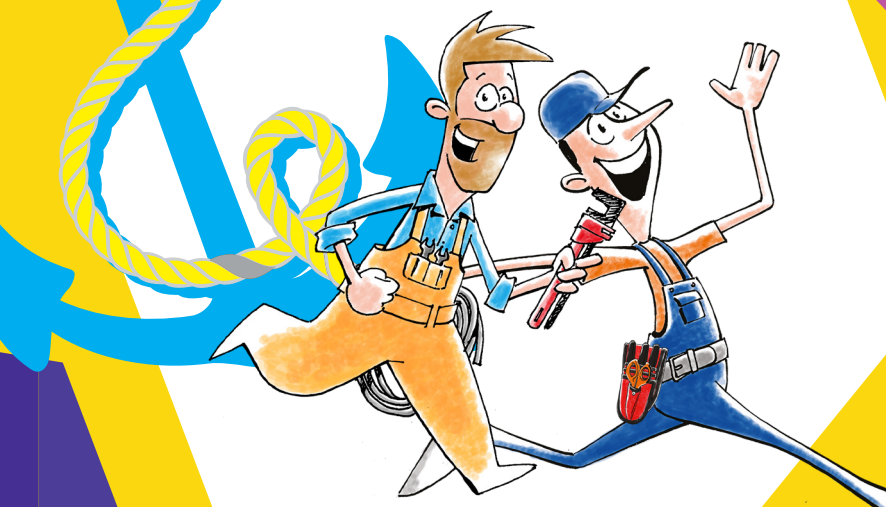
www.comoliferrari.it

79 2021

il COMOLI FERRARI

#LeNostreOpportunita

AD AGOSTO SIAMO SEMPRE APERTI



inquadra e scopri gli orari di apertura

il Forum del **FUTURO QUOTIDIANO** 2021

forumfuturoquotidiano.it

RACCOGLIERE
IDENTIFICARE

ATTESE
EXPERIENCE
DATI
COMPETENZE
MODELLI

da COMOLI FERRARI
Dal 1929 forniture e soluzioni per impianti

GRUPPO COMOLI FERRARI

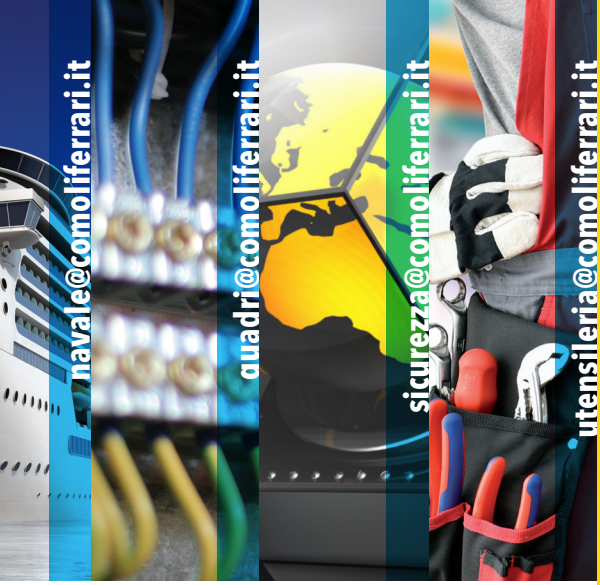
110 punti vendita
2 poli tecnologici

DOMODOSSOLA
ANDALO VALTELLINO
VERBANIA
BAVENO
QUART
BESOZZO
GAVIRATE
GOZZANO
BORGOSESIA
VARESE
CASNATE CON BERNATE
ROBBIATE
MARIANO COMENSE
CLUSONE
BERGAMO
TRESCORE BALNEARIO
CURNO
SERIATE
CASTELLETTO TICINO
COSSATO
CISLAGO
JERAGO
OLGIATE OLONA
TREZZO
BIELLA
LEGNANO
DESIO
POMBIA
BOVISIO M.
CINISELLO B.
CISERANO Z.
ROVATO
IVREA
PERNATE
NERVIANO
BOLLATE
CERNUSCO S. N.
NOVARA
CESANO BOSCONE
MILANO
SEGRATE
LISCATE
ROMANO DI LOMBARDIA
FLERO
SANTHIÀ
VERCELLI
ABBIATEGRASSO
ROZZANO
OPERA
MONTICHIARI
CIRIÈ
PAVIA
LODI
CREMA
PIANEZZA
TORINO
CODOGNO
MONCALIERI
CHIERI
STRADELLA
NICHELINO
CASEI GEROLA
PIACENZA
BORGO VIRGILIO
ALESSANDRIA
PINEROLO
TORTONA
CARMAGNOLA
NOVI LIGURE
PARMA
SAVIGLIANO
ACQUI TERME
CARPI
FERRARA
REGGIO EMILIA
MONDOVÌ
MODENA
CUNEO
GENOVA
CASALECCHIO DI RENO
SAVONA
CHIAVARI
LUGO
ALBENGA
LA SPEZIA
IMPERIA
MASSA
SANREMO
VIAREGGIO (ITS)
PRATO
LUCCA
PISA
SAN MINIATO
LIVORNO
ANCONA
CECINA
SIENA
OLBIA
SASSARI
ORISTANO
CAGLIARI

24

Ritiro materiale entro 24 ORE

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



79 2021

Direttore Responsabile
Simone Sandri

Redazione
Margherita Ferrari, Sara Fornaroli,
Chiara Mordente, Francesco Minola, Elisa Fongaro

Hanno collaborato
Filippo Basilio, David Borin, Michele Caterino,
Luca Chiaverano, Donatella Colombo, Sergio Cucchi,
Remo Fullin, Andrea Pellati, Giuseppe Schiralli

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.

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 14001:2015

SEDE DI NOVARA

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C100713
FSC www.fsc.org

4 L'EDITORIALE di Paolo Ferrari 4
CAMBIARE. SEMPRE. COMUNQUE.

6 NOTIZIE DAL GRUPPO
Il Forum del Futuro Quotidiano 2021 6
EXTRA BIZ arricchisce la sua offerta con servizi specifici 8

10 NOVITÀ PRODOTTO E NOTIZIE TECNICHE
DISANO Cromo LED e Ischia LED 10
BEGHELLI Apparecchi Pratica IP65 e IP42 12
ARENA LUCI Pannello DT-LED IP65 13
ARTELETA Quasar LED RGB a 230 Volt 14
ELCOM La gamma dei prodotti ECO 15
LEDVANCE Plafoniera stagna Damp Proof 16
LINERGY Spy Center Basic 17
LOMBARDO Corpo illuminante Ola 18
NOVALUX Downlight Well e Mini Well 19
PERFORMANCE IN LIGHTING Apparecchi a+ 20
PHILIPS Soluzioni Solar 21
PLAYLED Linea Big 22
ROSSINI Le immancabili Siesta e Picnic 23
TEC-MAR Serie Polar 24
ORBIS Nuovo Wall Box Viaris Uni 25
PEIMAR Inverter sistemi Storage e moduli fotovoltaici 26
FAAC S2500I. La nuova automazione integrata 28
FAAC Simply Connect 29
IME Easyconnect 30
ZOTUP Scaricatori di sovratensione 31
SCHNEIDER ELECTRIC Safety Chain Solutions 32
SIEMENS LOGO!8.3 33
FESTO Le serie di valvole VUVS e VUVG 34
PHOENIX CONTACT PLC e sistemi I/O aperti e comunicativi 35
STEGO Nuovi termostati compatti 36
BTICINO Btdin with Netatmo 37
BTICINO Nuova LivingLight with Netatmo 38
BTICINO Nuovo Classe 300EOS with Netatmo 39
HAGER BOCCHIOTTI Micromoduli Tebis.Quicklink 40
DELTADORE Testine Termostatiche Smart 41
EELECTRON Sistema wireless Otomo 42
COMELIT Logifire 43
CONCEPT ITALY Nebbiogeno Concept Sentinel S35 44
ERNES IOT: Segnalazioni allarme End-to-End 45
BTICINO Nuovi kit Home Network QDSA 46
SCHNEIDER ELECTRIC Nuova offerta Easy UPS 47
D-LINK D-link per l'industria 4.0 48
FANTON Nuove barre di alimentazione e nuova guida al cablaggio strutturato 49
FIORE Field Plug 50
QBIX Fibre ottiche multimodali e monomodali 51
CHAUVIN ARNOUX Nuovo PEL104 Logger 52
CABUR Morsetti volanti a levetta 53
ABB Cavi schermati Shield-Kon® 54
ARNOCANALI Passerelle industriali Tray43 Pvc M1 55
BM Nuovi utensili oleodinamici a batteria 56
MILWAUKEE Cassettiere portautensili Packout ™ 57
SOLER & PALAU Nuova soluzione VMC Pureclass 600 58
VEMER Rilevatori di CO2 FIUTO e RQUAIR 59
VIMAR Nuovo termostato Smart a rotella 60
VIMAR Contenitori stagni Isosest 61
DYSON Asciugamani Airblade™ 62
GEWISS Chorus Monochrome Collections 63
CALEFFI Sistema di regolazione connesso Caleffi Code® 64

65 ATTUALITÀ
Prosiel Tour 2021 65
I Digital Days di SPS Italia 65
Fare Business? In gruppo lo fai meglio 66

68 CI METTIAMO LA FACCIA
Chiara Mordente e il Trade Marketing 68

il Forum del FUTURO QUOTIDIANO 2021

forumfuturoquotidiano.it

RACCOGLIERE
IDENTIFICARE

ATTESE
EXPERIENCE
DATI
COMPETENZE
MODELLI

WEB EVENT
FEBBRAIO 18

COME CAMBIANO
LE ASPETTATIVE

WEB EVENT
MARZO 18

COME CAMBIANO
I COMPORTAMENTI

WEB EVENT
APRILE 15

COME CAMBIANO
I PUNTI DI OSSERVAZIONE

WEB EVENT
MAGGIO 20

COME SI IMPARA
IL DIGITALE

WEB EVENT
LUGLIO 1

COME SI COSTRUISCE
IL NUOVO SCENARIO

#FFQ2021 • #NETWORKFFQ

forumfuturoquotidiano.it

CAMBIARE.
SEMPRE.
COMUNQUE.

Crescere. Sempre. Comunque. È lo slogan (allora si chiamava così) che ha accompagnato per più di vent'anni ogni attività di Comoli Ferrari e che è scolpito nelle nostre menti e nei nostri cuori, e continua a motivarci.
Una crescita che ha visto **crescere con noi centinaia di persone**, oggi siamo più di mille, con un'attenzione reciproca che continua a essere uno dei caratteri fondamentali del nostro Gruppo.
Tutti insieme siamo cresciuti perché per tante ragioni continuiamo a cambiare pur rimanendo noi stessi, seguendo e cercando di anticipare un mondo che cambia continuamente, a volte rivoluzionando profondamente anche il cambiamento.
Siamo profondamente cambiati in questi anni, in particolare per l'ingresso di nuovi professionisti (giovani o di consolidata esperienza) che hanno portato una visione più ampia sulle opportunità personali e di gruppo.
Cambiamenti indotti da **nuovi strumenti** che permettono di **affrontare il quotidiano** in modi impensabili anche solo pochi anni fa.
Cambiamenti indotti dalla nostra comune volontà di cambiare, che numerosi clienti hanno condiviso con noi per affrontare nuove sfide e con noi hanno ottenuto importanti risultati.

Abbiamo cercato di guardare oltre e creato il **Forum del Futuro Quotidiano** che ci ha dato nuovi spunti. Abbiamo capito che il fattore comune condiviso in 90 anni di attività era di mettere al centro le persone, gli individui.
Il Forum ha aumentato la consapevolezza di indagare, far crescere e assecondare al meglio le nostre aspettative; **ha cambiato i nostri comportamenti**.
Abbiamo riletto dati, cercato nuove intelligenze (più umane che artificiali), cercato (e trovato) nuove competenze, tecniche e umanistiche.

Il nuovo scenario, il nuovo modello che stiamo costruendo con tantissime persone di grande visione è fondato su un cambiamento continuo.

Cambiare per crescere, sempre, comunque:
come persone, come impresa, come società.

Paolo Ferrari
AD Gruppo Comoli Ferrari

Il Forum del Futuro

Le tappe di aprile e

Come cambiano i punti di osservazione

GUARDA IL VIDEO

"La nostra rappresentazione sociale è sempre più affidata a informazioni sparse in una molteplicità di banche dati, e ai «profili» che su questa base vengono costruiti, alle simulazioni che permettono."
Stefano Rodotà, Il mondo nella rete

Nello sviluppo di un modello condiviso da tutti gli stakeholder pubblici e privati, impegnati a progettare e costruire il futuro quotidiano con l'individuo al centro, i punti di osservazione cambiano continuamente.
Se non altro perché gli stakeholder sono un insieme dinamico, in continua evoluzione, per numero e per tipologia di attori. Inoltre, la necessità di **creare e fornire servizi sempre più a misura di individuo** comporta inevitabilmente la necessità di rilevare ed elaborare dati in maniera sempre più mirata e sempre più condivisa con gli utilizzatori. Per considerare nei nostri termini quella che le imprese chiamano Total Customer Experience e farla diventare davvero personale (potremmo definirla di Total Individual Experience) occorre prima di tutto sgombrare il campo dai presunti vincoli della privacy e prendere atto che gli individui sono disponibili a condividere dati sulle loro aspettative e sui loro comportamenti in cambio di servizi e relazioni di valore. Il passaggio da esperienza multicanale a quello che abbiamo definito canale **multi-esperienza**, si basa quindi su una integrazione dei dati provenienti da punti di osservazione sempre diversi, condivisi dai vari stakeholder, che operano attualmente in mercati diversi, ma che impattano in vari modi sullo stesso individuo. Modi che questi stakeholder, aziende e istituzioni, devono **misurare e analizzare con occhi nuovi**. Il progetto del futuro quotidiano passa quindi da una preliminare valutazione di quali dati serviranno per misurarne la qualità e successivamente di quali nuovi strumenti dotarci per rilevarli, analizzarli. E condividerli con gli individui e con tutti gli operatori di questo nuovo insieme di filiere diventato network. La necessità di **sviluppare un network** è emersa chiaramente nell'analisi condotta per il nostro Forum dal Politecnico di Milano e presentata nell'evento di chiusura dell'edizione 2020. Per realizzare questa rete innovativa il data lake è un prerequisito e un sistema agile di **intelligence**: è la soluzione che rende possibile una visione unitaria, sulla quale costruire esperienze integrate, per l'individuo sempre al centro. L'evoluzione delle imprese e delle istituzioni che vogliono mettere al centro un modello di società centrata non sulla tecnologia, ma sull'individuo, passa da qui. Per disporre di tutte le informazioni che l'individuo è disposto a condividere, per una nuova proposta di futuro quotidiano, quindi personale, esclusivo nelle specificità ma inclusivo nell'approccio, sostenibile per l'ambiente e per l'economia del nucleo in cui vive, occorrono nuovi punti di osservazione e nuovi approcci analitici. **La soluzione pop, richiede una creatività top**.

Giuliano Noci	Edoardo Calia	Domenico Pugliese	Sergio Romoli	Giacomo Vella
Ordinario Politecnico di Milano	Fondazione Links	Client Partner di Atos	Cloud & Enterprise Microsoft Italia	Osservatorio Politecnico di Milano

GUARDA GLI INCONTRI ON DEMAND

o Quotidiano 2021

maggio del Forum

Come si impara il digitale

GUARDA IL VIDEO

"Molte persone provano a cambiare la natura degli umani, ma è davvero una perdita di tempo. Non puoi cambiare la natura degli umani, quello che puoi fare è cambiare gli strumenti che usano, cambiare le tecniche. Allora cambierai la civiltà".
Stewart Brand, l'inventore di Whole Earth Catalog

Per far sì che gli individui passino da una civiltà analogica a una digitale secondo Stewart Brand occorre cambiare gli strumenti che usano. È stato così per lo smartphone.
Ma che cosa significa offrire un nuovo strumento?
Il futuro sarà inevitabilmente caratterizzato da una sempre più elevata offerta di **esperienze innovative**, proposte sia da enti pubblici sia da privati, create con **nuovi approcci social** e supportate da una tecnologia a sempre più elevate prestazioni.
Tuttavia perché queste abbiano un impatto sulla vita delle persone, umanisti e ingegneri, dovranno arricchire sempre più le loro competenze, e progettare nuovi strumenti e modelli integrati e integrabili.
Solo così, come è emerso fino ad oggi dagli incontri del Forum del Futuro Quotidiano, potremo costruire un futuro più a misura di individuo, nella sua singolarità e nelle sua dimensione collettiva.
Una condizione ineludibile, perché il futuro abbia realmente l'individuo al centro, è che la **complessità tecnologica** sia quanto più possibile invisibile a chi la utilizza. Lo dimostra tutta la storia dei successi dell'informatica degli ultimi trent'anni, che è, dopotutto, una storia di semplificazione di interfacce. Se l'individuo non dovrà possedere particolari competenze per accedere a **nuove esperienze** e servizi fornite da operatori pubblici e privati, i progettisti, gli sviluppatori, i costruttori e gli integratori di sistemi, i produttori di materie prime e componenti dovranno invece disporre di **competenze sempre più integrate**.
Tutti dobbiamo imparare a pensare digitale.
Pensare digitale è necessario, come quando si padroneggia una lingua e si comincia a pensare in quella lingua.
E la lingua del digitale, contrariamente a quanto avrebbe affermato Galileo, non è solo matematica ma comprende **espressioni originarie delle arti liberali**.
Ecco perché la **tecnologia diventa invisibile** solo quando tutti, dal progettista all'installatore a ogni altro individuo, comprendono non come si usa, ma perché.

Leonardo Camiciotti	Daniele Di Fausto	Mario Ravasi	Giulio Salvadori	Alberto Sanna
TOP-IX	CEO eFM	Presidente Jobs Factory	Osservatorio Internet of Things, POLIMI	Università Vita-Salute San Raffaele Milano

EXTRA BIZ ARRICCHISCE LA SUA

Continua ad accumulare i punti e sp

EXTRA BIZ
più valore al tuo business

extrabiz@comoliferrari.it
0321 440911 • da lunedì a venerdì dalle 14 alle 16

Corso di inlgese
Specifico per elettricisti

To be English School

PER TE
IN PRESENZA OPPURE
ON LINE

Extra Biz, il programma di incentivazione che regala vantaggi per il business, ha un catalogo dinamico, sempre in evoluzione, perché vuole sempre più rispondere alle esigenze dei propri Clienti e supportarli nello sviluppo della propria attività.
Uno degli ultimi vantaggi inseriti è il **corso di inglese specifico per la categoria degli elettricisti**: pratico e funzionale alla propria professione, personalizzato secondo il livello di conoscenza della lingua inglese e organizzabile secondo i propri impegni.
Il corso consta di **20 ore di lezione individuali** con frequenza settimanale o bisettimanale, da svolgere di persona o online, e 20 ore di conversazione in piccoli gruppi. Certo, perché, oltre ad imparare con un docente che si ha a disposizione solo per sé, si può accedere a dei gruppi di conversazione per potersi mettere subito alla prova.
Le lezioni sono erogate da **insegnanti madrelingua** o bilingue in possesso di **certificato CELTA** (Certificate in Teaching English to Speakers of Other Languages, ovvero il certificato per insegnare la lingua inglese).
E non preoccupatevi se siete totalmente digiuni di questa lingua, perché il corso può essere frequentato anche da chi parte da zero; è previsto un un test iniziale di 50 domande scritte e un colloquio con un insegnate per determinare il livello di partenza.
Alla fine del corso verrà rilasciato il certificato del livello raggiunto.

Cosa aspetti? LET'S GO!

OFFERTA CON SERVIZI SPECIFICI

pendili entro il 30 novembre 2021!

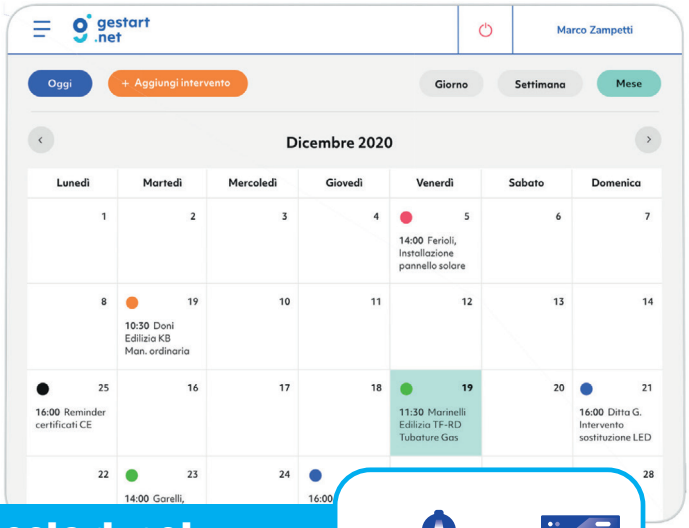
Il catalogo ExtraBiz è sempre in aggiornamento e potete scoprirlo sul sito **www.comoliferrari.it/extrabiz**

PUNTI ACCUMULATI DAL
1° APRILE AL **30 SETTEMBRE 2021**

SPENDIBILI FINO AL
30 NOVEMBRE 2021 poi azzerati

CONSULENZA specializzata

gestart .net



Gestart.net è uno dei servizi offerti da Extra Biz che sta ottenendo un grande successo. Si tratta di un **software in cloud** che aiuta gli artigiani e le imprese a gestire interventi tecnici e riparazioni risparmiando fino al 70% delle ore che oggi vengono sprecate con carta e penna.
Gestart.net è pensato per organizzare le giornate di lavoro dei dipendenti, controllare gli interventi svolti quotidianamente e gestire i clienti aggiornandoli in tempo reale.
Gestart.net è un gestionale semplice da usare, che non richiede di essere installato ed è ottimizzato per essere utilizzato ovunque, anche in cantiere con una semplice connessione da cellulare o tablet. Offre un'interfaccia grafica pensata per essere utilizzata anche in movimento, facile da utilizzare e leggibile anche dai cellulari con schermi meno generosi. L'ideale per qualsiasi lavoratore sul campo!
Se ti servono maggiori informazioni a riguardo, contatta il team Extra Biz.

Gestart.net ti permette di

- Assegnare interventi in un calendario condiviso.
- Visualizzare i fogli di intervento da tablet e cellulare.
- Monitorare commesse e il budget in tempo reale.
- Scaricare un resoconto mensile del lavoro dei tecnici per velocizzare le buste paga.
- Offrire ai clienti un'area riservata dove controllare interventi e configurare promemoria.

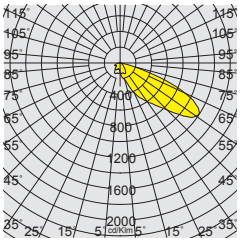
www.gestart.net

CROMO LED
Gli storici proiettori con LED

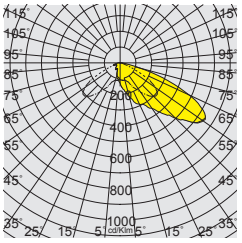
Con i proiettori a LED di ultima generazione si possono esplorare nuove possibilità di illuminazione d'esterni. Le dimensioni ridotte degli apparecchi li rendono poco invasivi.

L'alta efficienza delle sorgenti LED e la qualità della luce ad alta resa cromatica consentono di realizzare illuminazioni esterne di grande impatto estetico per valorizzare le architetture con **effetti scenografici** nonché di illuminare al meglio ampie aree, come giardini e terrazze.
Tra le nuove proposte di Disano, Cromo LED rappresenta una soluzione ideale per sostituire efficacemente le vecchie lampade a scarica da 600 e 1000W. Una **scelta ecologica**, che abbatte i consumi energetici e **migliora la qualità della luce**.
Cromo LED è realizzato in un'ampia gamma di modelli, con diverse potenze, ottiche simmetriche e asimmetriche e diverse aperture dei fasci luminosi. Da sottolineare l'efficienza luminosa dato l'ottimo rapporto lumen/Watt.
La qualità di Cromo LED si rileva anche nell'accuratezza dei particolari di progettazione e realizzazione. Si tratta di un proiettore con una **forma sottile** per una ridotta esposizione al vento, requisito fondamentale nei progetti di illuminazione esterna. Inoltre, l'apparecchio è costruito in **alluminio** ed equipaggiato di lenti che assicurano le **migliori prestazioni** alle sorgenti Led di ultima generazione.
Il risultato finale è un'**illuminazione brillante e performante**, per rispondere al meglio alle esigenze di illuminazione esterna.

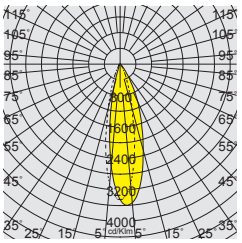
ASIMMETRICO FS



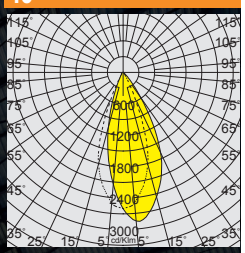
ASIMMETRICO FL



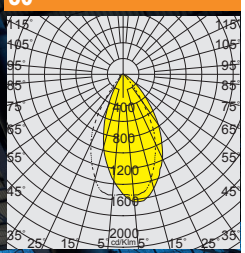
20°



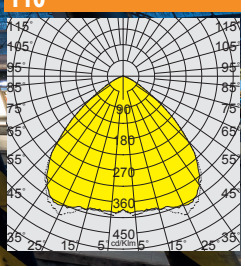
40°



60°



110°



ISCHIA LED

Soluzione ecologica con design innovativo

Con un design circolare, semplice e moderno, che richiama immediatamente il concetto di svolta green dell'illuminazione LED, Ischia è il prodotto ideale per l'illuminazione di aree verdi e zone residenziali.

Ischia LED è disponibile con temperature di colore **3.000** e **4.000K** e nella tonalità ambra, la temperatura di colore studiata per un'**illuminazione in sintonia con la luce naturale** nelle ore del tramonto. In questo modo, la luce artificiale diventa un elemento meno invasivo nell'ambiente, con il massimo rispetto delle esigenze della flora e della fauna notturna.

La gamma Ischia comprende apparecchi con **diverse curve fotometriche**, per conseguire la migliore illuminazione in ogni percorso e contesto.

Con un **design circolare, semplice e moderno**, che richiama immediatamente il concetto di svolta green dell'illuminazione Led, Ischia è il prodotto ideale per l'illuminazione di aree verdi e zone residenziali.

Ischia LED è fornito di serie con sistemi di gestione come la mezzanotte virtuale che **evita sprechi di energia**, modulando le potenze secondo le reali necessità delle diverse ore di accensione. Inoltre, è dotato di predisposizione per tutti i sistemi più avanzati di gestione e controllo.

APPARECCHI PRATICA IP65 E IP42
la famiglia si arricchisce di due nuovi prodotti

Pratica completa IP65 IK08, con tubo LED, ha un'ottima resistenza meccanica oltre alla protezione contro l'acqua. La versione IP42 si presta ad un utilizzo polivalente, grazie alla scatola da incasso ed ai pittogrammi in dotazione. Entrambe le versioni integrano una batteria Litio Ferro che ne eleva le performance al livello di apparecchi di fascia superiore.

PRATICA IP 65

Industriale, outdoor, terziario

Apparecchio IP65 particolarmente resistente alle sollecitazioni meccaniche e alle intemperie.
Condizioni di lavoro estreme grazie alla dotazione di speciali accumulatori al Litio Ferro.

Lente innovativa a tecnologia RTI, per aumentare l'interdistanza di installazione e uniformare l'illuminazione del pittogramma.

Corpo dotato di molti ingressi in prerottura e di accessori per l'ingresso di tubi ø16 e ø20mm come l'adattatore PG16/20 ed le membrane IP Plug in dotazione.

PRATICA IP 42

Terziario, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici

Apparecchio idoneo sia per illuminazione di emergenza che segnaletica, grazie ai pittogrammi in dotazione. Corpo costruito per resistere anche in esterni, dotato di batteria LiFe, con garanzia 5 anni, che ne assicura il funzionamento anche in condizioni ambientali estreme.

Unico apparecchio con funzione SE ed SA, con autonomia regolabile da 1 a 3h.

Ampi spazi interni al prodotto ne agevolano il cablaggio e la manutenzione. Il corpo è dotato di 3 ingressi in prerottura ø16 e può essere installato sopra una scatola 503. Scatola da incasso in dotazione.

PANNELLO DT-LED IP65

Per ambienti farmaceutici, ospedalieri e camere bianche

DT-LED è un pannello IP65 in tutte le direzioni. Versione standard in appoggio su controsoffitti 60x60. Disponibile in versione on-off, con emergenza integrata, dimmerabile DALI, dimmerabile PUSH e DMX. La versione White+RGB è dimmerabile in DALI oppure in DMX. DT-LED è **completamente personalizzabile** partendo dal colore della struttura, e potenza.
Adattabile a richiesta alle differenti tipologie di controsoffittature di qualsiasi marca e modello.

Le caratteristiche principali di DT-LED sono: resa dei LED 182 lm/W, CRI>90, durata 50.000h (L90B10), un'uniformità del 90% sulla superficie illuminata, UGR<19 in tutte le direzioni.
Input 220÷240Vac, (su richiesta anche in versione input 100÷127Vac).
Conforme alla normativa CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici.

UGR ≤ 19
CRI ≥ 90
GRUPPO "0" RISCHIO FOTOBIOLOGICO

DT-LED 60x60 - 4000K - 3000K - RGBW- ON/OFF - DALI - PUSH - DMX
220÷240Vac IP65 / 43W / 78W/ UGR<19 / CRI≥90 / SDCM 3

PLAFONIERA STAGNA NOX LED IP65

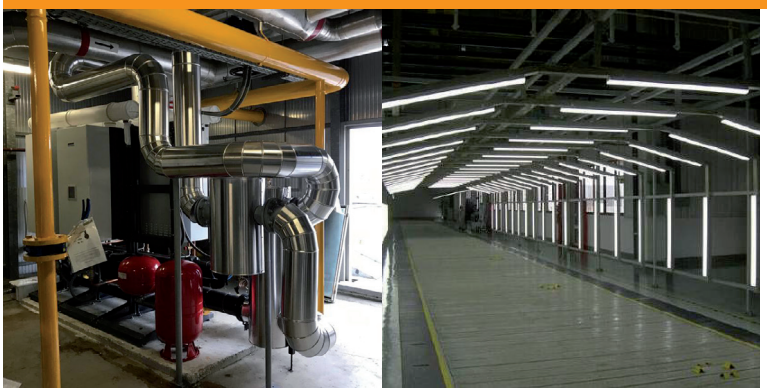
Per applicazioni in ambienti con esalazioni di gas corrosivi

Plafoniera stagna IP69K e IK10 con LED integrati e ottica diffondente da 120°. Ideale per applicazioni in ambienti con esalazioni di gas corrosivi come ad esempio allevamenti indoor e outdoor. Inoltre per il suo design caratteristico a forma di tubo è anche utilizzata come **elemento luminoso decorativo** nelle più svariate installazioni, civili, industriali e commerciali, ma anche per parcheggi sotterranei e zone comuni.

Dotata di un corpo in policarbonato anticorrosione di **elevata resistenza meccanica** grazie alla struttura rinforzata, testate in acciaio INOX AISI316S e valvola di sfiato anticondensa metallica.
Il diffusore opale garantisce un'**illuminazione funzionale**, **confortevole** e **uniforme**, evitando l'abbagliamento. La finitura liscia del corpo lampada facilita le operazioni di pulizia necessarie per garantire la massima efficienza della luminosità.

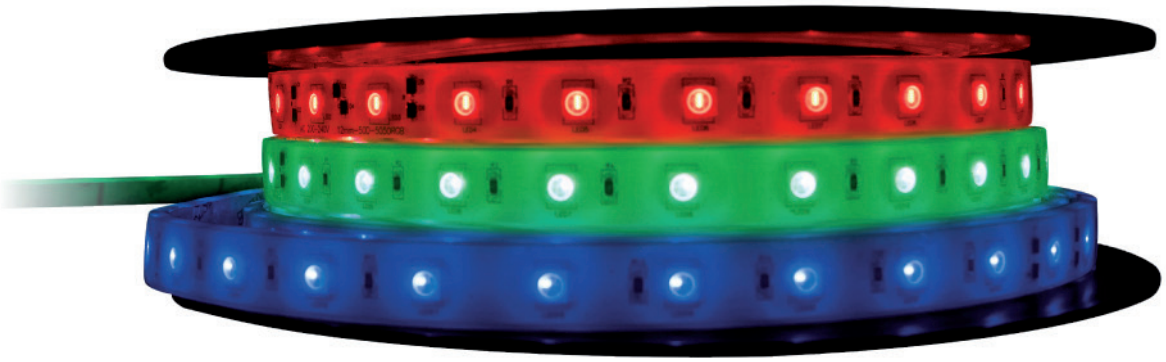
UGR ≤ 22
CRI ≥ 80
GRUPPO "0" RISCHIO FOTOBIOLOGICO

Nox LED 150 / 60 cm - 4000K - DALI
220÷240Vac IP69K / IK10 / 60W / 30W/ UGR<22 / CRI≥80 / SDCM 3



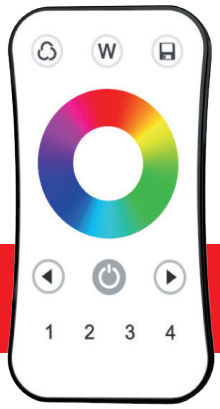
QUASAR LED RGB A 230 VOLT
Per ambienti interni ed esterni

Quasar LED, l'innovativa striscia LED alimentata direttamente a 230 Volt, senza alimentatore, ora è anche RGB con tecnologia cambio colore.



QUASAR LED

Quasar LED RGB **50 metri di luce ininterrotta** con una sola alimentazione. Grazie alla sua tecnologia non necessita di alimentatore, nè tantomeno di scomodi e ingombranti raddrizzatori (tipici dei modelli di vecchia generazione).
Quasar LED gode di notevoli vantaggi quali i costi di installazione notevolmente ridotti, la sezione minima di taglio di 50 mm, il **sistema di illuminazione innovativo** composto dalla striscia, il controller ed il telecomando.
Grazie al controller CTR300, è possibile **cambiare colore**, **dimmerare ed impostare effetti e sequenze luminose**.
Il controller può fungere anche da ripetitore di segnale, consentendo la realizzazione di impianti complessi ed estesi. Quasar LED RGB è utilizzabile anche per colori singoli: rosso, verde e blu, infatti, se si collegano il comune al neutro ed un singolo canale R, G o B al conduttore di fase si otterrà un singolo uniforme colore su tutta la lunghezza della striscia. La straordinaria **versatilità** delle strisce Quasar LED RGB le rende adatte ad un vastissimo assortimento di applicazioni, in ambito domestico o commerciale (per decorazione di facciate, di giardini, di negozi, ristoranti, hotel), nell'industria (per illuminare efficacemente magazzini, corridoi e locali tecnici) e per impieghi di segnalazione (loghi, insegne, cantieri stradali, vie di fuga). **IP67** il grado di protezione.
Disponibile in **bobine da 10 e 50 metri**. Grandissima semplicità di cablaggio e di installazione, consente molteplici applicazioni nella massima sicurezza. Si consiglia sempre l'utilizzo di profili in alluminio, serie PA, per una corretta dissipazione del calore sviluppato nel funzionamento.



CONTROLLER PER GIOCHI DI LUCE

10 metri HVLR1120.RGB
50 metri HVLR120.RGB

Senza alimentatore | Taglio ogni 50 cm | Dimmerabile | Doppio isolamento | Grado di protezione IP 67

LA GAMMA DEI PRODOTTI ECO

Strip LEd e profili

Elcom è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di prodotti per l'illuminazione a LED. È una delle poche realtà che realizza ed assembla prodotti ad elevato contenuto tecnologico in Italia. Grazie alle nostre linee automatizzate per il montaggio dei LED, ed il nostro personale esperto e qualificato, siamo in grado di produrre ogni anno oltre 700.000 metri di strip LED e migliaia di metri di profili assemblati e customizzati ad-hoc.

Strip Eco LED

La nuova linea Strip Eco LED di Elcom è stata pensata e realizzata per competere in un settore dove il rapporto qualità/prezzo la fanno da padrone.

Tre i tagli studiati, sia in IP20 che IP65, per soddisfare tutte le esigenze illuminotecniche che il mercato richiede:da **12W con 120 led/m e 1300 lm, 17W con 180 led/m e 1900 lm e 22W con 240 led/m e 2350 lm**.

22W - 240 LED

17W - 180 LED

12W - 120 LED

	IP20	IP65	Tonalità	Flusso luminoso	taglio mm
120 LED - 12W 24 Vdc	06206 06207	06236 06237	bianco caldo bianco neutro	1.200 1.300	50
180 LED - 17W 24 Vdc	06208 06209	06238 06239	bianco caldo bianco neutro	1.800 1.900	33
240 LED - 22W 24 Vdc	06225 06226	06308 06309	bianco caldo bianco neutro	2.300 2.350	25

Profili Eco

Una linea di profili minimali, realizzati in tre versioni: **plafone** con molla a scomparsa per linee nette e pulite; **angolare** per illuminare e delineare sottopensili; **incasso** in battuta per superfici flat.

Le tre versioni di **lunghezza 2000 mm**, con finitura in alluminio e copertura opale o trasparente, vengono fornite complete di molle di fissaggio.

plafone
1912ECO-O00L20
1912ECO-T00L20

angolare
2020ECO-O00L20
2020ECO-T00L20

incasso
2612ECO-O00L20
2612ECO-T00L20

PLAFONIERA STAGNA DAMP PROOF
Adatta a tutte le soluzioni

Le plafoniere stagne Damp Proof, grazie alla loro semplice installazione, al grado di protezione e alla lunga durata, sono la soluzione ideale per applicazioni industriali, aree di logistica, parcheggi e garage. L'elevata efficienza luminosa fino a 135 lm/w, le due lunghezze disponibili (1.200 mm e 1.500 mm) e il flusso luminoso fino a 11.400 lm, la rendono perfetta per aree dove è necessaria una forte illuminazione anche in spazi stretti.

Installazione semplice e veloce

Questa plafoniera dalle **prestazioni sorprendenti** è pensata per essere installata senza l'ausilio di attrezzi in modo davvero facile anche ad altezze elevate dove è difficile arrivare, grazie alle staffe di bloccaggio che si muovono liberamente su tutta la sua lunghezza. È già **precablata** e dovrai solo effettuare il collegamento alla rete elettrica ed effettuare un cablaggio a fila continua per avere un **controllo unico per più plafoniere** in una stessa struttura.

I principali vantaggi a colpo d'occhio

- Temperature di colore 3.000K, 4.000 e 6.500 K
- Ridotto sfarfallio (Flicker < 10 %)
- Lunga durata 70.000 ore (L70 @ 25 °C)
- Protezione IP65 e IK08
- 5 anni di garanzia (3 anni di garanzia per versione emergenza).

PROIETTORE HIGH BAY
Nessun rivale in altezza!

Ledvance High Bay è il proiettore altamente efficiente per gli ambienti industriale, logistici e in applicazioni con soffitto di altezza elevata. Ha un flusso e un'ampiezza del fascio luminoso adatti per altezze di montaggio dai 6 ai 14 m. Sono inclusi accessori come un gancio e un cavo di lunghezza pari a 1,5 m.

DISPONIBILE ANCHE DIMMERABILE DALI 2.0

I principali vantaggi a colpo d'occhio

- Flusso luminoso fino a 30.000 ore
- Elevata efficienza luminosa fino a 140 lm/W
- Lunga durata 80.000 ore (L70 @ 25 °C)
- Protezione IP65 e IK08
- Ampiezza del fascio luminoso 70°, 110°
- Temperatura di colore 4.000 e 6.500 K
- 5 anni di garanzia

SPY CENTER BASIC
L'innovativo sistema centralizzato

Linergy presenta uno dei suoi più versatili ed innovativi sistemi centralizzati: lo Spy Center Basic. Soccorritore di facile installazione e manutenzione, liberamente configurabile in base alle esigenze dell'impianto e del cliente.

La sua completa versatilità lo rende utilizzabile per qualsiasi impianto di illuminazione d'emergenza e di sicurezza, garantendo, grazie all'elettronica di potenza, di **gestire carichi fino al 120%** risultando perfettamente conforme alla normativa EN 50171.
Con un **sistema di ricarica innovativo** è possibile preservare lo stato delle batterie e assicurarne le aspettative di vita di 10 anni.
Oltre a un display per visualizzare le principali informazioni sullo stato del soccorritore, lo Spy Center Basic è dotato di un dispositivo **Double Output** che permette di alimentare una parte del carico in modalità senza interruzione (Linea SA permanente), mentre la parte restante del carico viene alimentata solo in mancanza di rete (Linea SE non permanente).
Inoltre è possibile prevedere l'installazione di un dispositivo sviluppato da Linergy per il monitoraggio delle batterie presenti all'interno del soccorritore, ordinabile separatamente.
La **possibilità di gestire il modulo Ethernet SCB-LAN**, ne completa le funzionalità avanzate permettendo una gestione dell'impianto in maniera semplice e affidabile.

Lo Spy Center Basic è un soccorritore che può essere perfettamente impiegato in ambienti industriali, ospedalieri o scolastici. È **disponibile con potenze da 1 kVA fino a 10 kVA e con configurazione trifase/mono o trifase/trifase su richiesta**.

SPY CONTROL
La soluzione ancora più performante

Linergy propone la sintesi perfetta tra SPY Center Basic e Spy System, Spy Control: un sistema ad alimentazione centralizzata in grado di alimentare e controllare impianti di illuminazione di emergenza realizzati con prodotti solo luce e, ove necessario, anche con prodotti autonomi.

Spy Control è Il sistema risponde infatti anche ad esigenze particolari, come nei casi in cui sia necessario un impianto con ridondanza, potendo **integrare anche prodotti autoalimentati**.
Inoltre consente di controllare indifferentemente tutte le lampade collegate, sia quelle con batteria a bordo sia quelle senza batteria.
In sostanza, il punto di forza di questo prodotto risiede nel fatto di poter **gestire contemporaneamente apparecchi autonomi e apparecchi con alimentazione centralizzata** all'interno di uno stesso impianto. Il nuovo Spy Control permette il controllo puntuale del singolo apparecchio ed è in grado di gestire fino a 1280 apparecchi di emergenza Linergy, grazie all'espandibilità dei Bus Repeater.

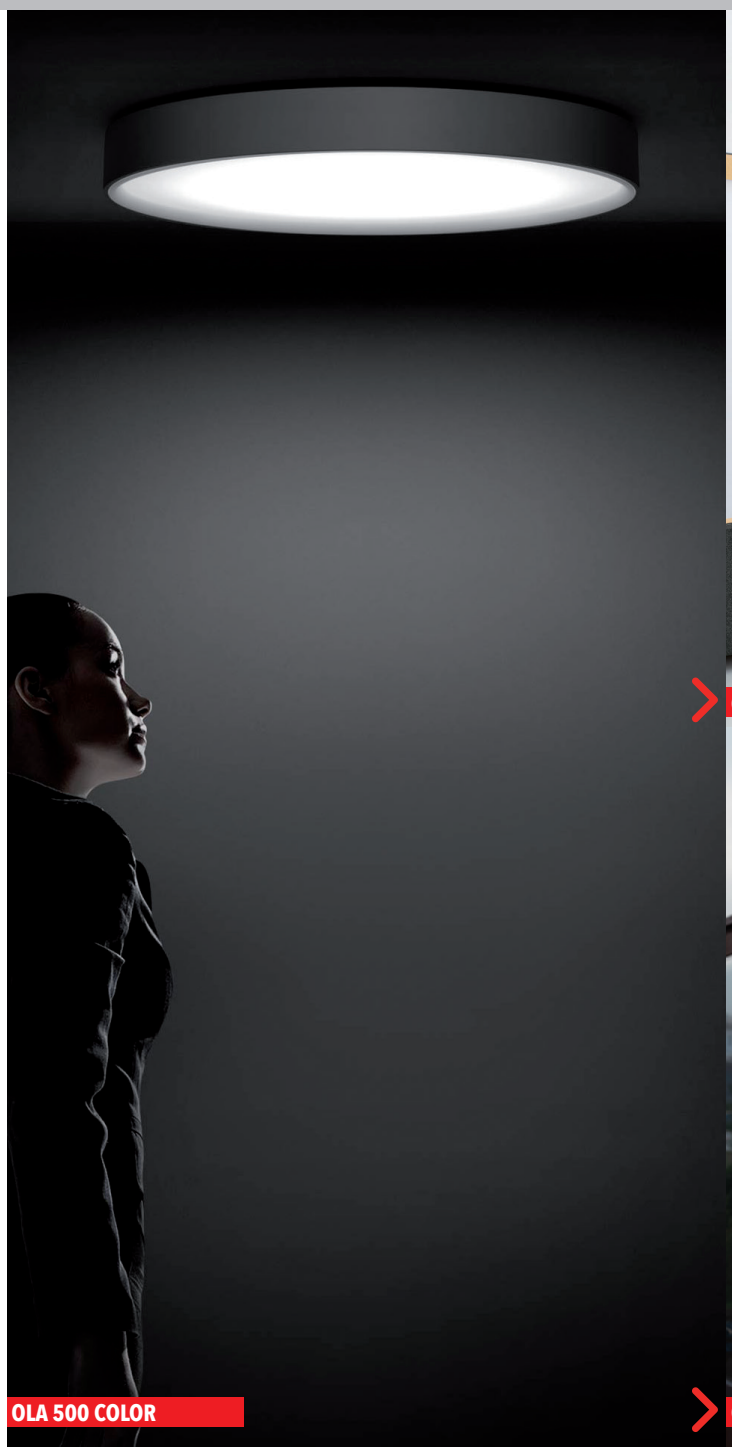
CORPO ILLUMINANTE OLA

Adatto anche ad uso esterno

Base in policarbonato, ottenuta da stampaggio ad iniezione proprio. Diffusore in PMMA antiurto tripla stabilizzazione ai raggi UV, ad alto spessore con finitura PoliGLASS, ottenuto da stampaggio ad iniezione proprio. Guarnizioni in silicone per il mantenimento del grado IP66. Sistema di chiusura tramite grani, con cava esagonale ch.2. Kit di fissaggio per il mantenimento del grado IP incluso.

LED a tensione di rete, dimmerabile a taglio di fase.
LED 4000K (N), 3000K (3) o 2700K (2).
Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

5 years warranty 5 Garantie de 5 ans
LED AC DIRECT 220-240 V
DIMMERABILE DIMMABLE
IP 66 UP TO 5500 LM



OLA 500 COLOR

OLA 300 COLOR

OLA 300

DOWNLIGHT WELL E MINI WELL

L'eleganza è di serie

Downlight dal design essenziale che si incassa elegantemente nel soffitto, senza bordo e con sorgente leggermente arretrata.
La famiglia si allarga, e al Well si affianca il Mini Well, un punto luce ancora più piccolo ed essenziale che scompare nell'architettura.

È disponibile nelle due versioni tondo o quadrato per incasso da rasare nelle varianti bianco o nero; installabile su cartongesso di spessore 5-15 mm.
Resa cromatica CRI>90. IP54 e UGR<19 a seconda della versione.
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato. Dissipatore in lega di alluminio anodizzato.
Cablaggio: alimentatore elettronico 500mA da ordinare a parte.
Il prodotto risponde ai requisiti per edifici pubblici D.M. 11 ottobre 2017 (C.A.M. edilizia).

APPARECCHI A+
Non c'è un soffitto abbastanza alto

A+ è una serie di apparecchi a protezione aumentata contro polvere, sporco e umidità, caratterizzata da un'emissione luminosa di alta qualità studiata da PERFORMANCE iN LIGHTING per illuminare stabilimenti di produzione alimentare, piattaforme logistiche, parcheggi coperti.

La selezione dei LED è rigorosa e permette una **longevità e delle prestazioni elevatissime** senza trascurare cromaticità ed efficienza energetica.

Serie idonea per relamping a LED permette di **risparmiare fino all'80%** sulla bolletta elettrica oltre al notevole risparmio sulle manutenzioni; il tutto a parità di luce emessa, e, in molti casi, con un miglioramento del comfort visivo.

A+ 60
max 8.456 lm
60W

adatto per per l'illuminazione dei piccoli spazi commerciali

A+ 100
max 13.903 lm
100 W

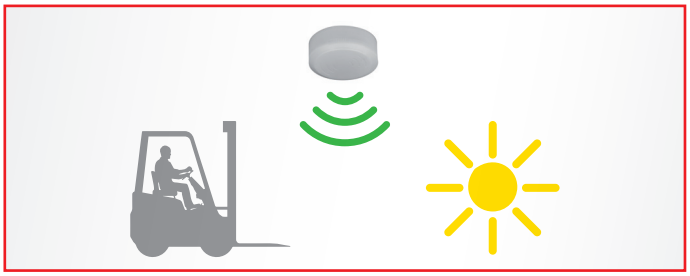
ottimo per sostituire i vecchi riflettori a scarica da 250W a ioduri metallici

A+ 150
max 20.713 lm
150 W

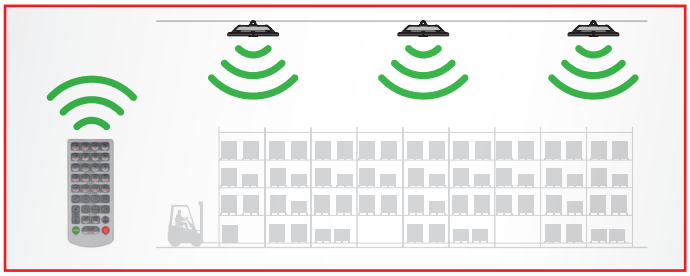
perfetto per sostituire i vecchi riflettori a scarica da 400W a ioduri metallici

A+ 200
max 27.222 lm
200 W

ideale per gli ambienti con altezze elevate



Predisposto per ospitare un **sensore di presenza e di luminosità esterna Microwave motion sensor A+**, che consente di creare gruppi di apparecchi che dialogano tra loro secondo il modello master e slave, accendendosi e dimmerandosi insieme.



Remote control A+: attraverso un telecomando è possibile programmare ogni singolo apparecchio e creare dei gruppi che si interfacciano.

SOLUZIONI SOLAR
Illuminazione ad energia solare per esterni

Gli ambiti di applicazione dei Sistemi Solar sono molteplici: partendo dalle più semplici come piste ciclabili o parchi, e fino alle strade di normale circolazione, parcheggi e aree, con differenti esigenze di illuminazione specifiche.

La gamma di prodotti e di soluzioni tecnologiche, unite alla competenza del personale Signify permettono di supportare il cliente nell'individuazione della migliore combinazione di componenti.
Il mercato dell'illuminazione Solar, guidato da sviluppo tecnologico e attività Green e Sostenibilità, lascia prevedere una crescita fino ≈100M€ gia nel 2023 (Europa).

Driver di Crescita
***Sostenibilità e Azioni Climatiche**: consapevolezza e azioni governative.*
***Fondi del Recovery Plan EU** per una economia Green.*
***Tecnologia:** continuo sviluppo delle tecnologie Fotovoltaiche, Energy Storage, LED.*
Del resto l'European Green Deal, il programma dedicato al clima più ampio e integrato al mondo, è stato definito "il primo passo sulla luna per l'Europa". Gli obiettivi non possono essere più ambiziosi: raggiungere la Carbon Neutrality entro il 2050, conciliando le nostre abitudini di consumo e i processi economici con l'ambiente, assicurandosi che nessuno sia escluso. Il nostro programma, Green Switch, è stato avviato per dimostrare alle imprese e alle amministrazioni pubbliche in Europa che le soluzioni di illuminazione Solar sono una risposta efficace e rapida per raggiungere questi obiettivi.

Apparecchi Sunstay LED Philips BLE

Gli apparecchi Sunstay Philips sono apparecchi LED integrati, composti da un **pannello solare fotovoltaico**, **batteria**, sistema di gestione della batteria e **modulo ricevitore Bluetooth** (BLE), dispositivo di montaggio su palo integrato nel corpo dell'apparecchio.
L'apparecchio è quindi in grado di funzionare sia in modalità **Off Grid** che **Ibrida**.
In particolare le caratteristiche tecniche sono le seguenti:

- Efficienza Energetica > 175 lm/W
- Batteria tipo Litio Ferro-fosfato (LiFePO4) per garantire lunga durata di vita , utilizzo e manutenzione senza problemi.
- Driver LED e Controllore di Carica con tecnologia MPPT integrati; massima efficienza e perdite di potenza ridotte al minimo.
- Corpo in alluminio pressofuso, per assicurare ottimale dissipazione termica e robustezza.
- Attacco palo flessibile con tilt da 0° a 15°.
- Interfaccia Bluetooth per impostazioni configurabili sul singolo apparecchio, per una migliore conservazione della carica e lunga operatività.
- Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica della batteria e interruzione di carica (per deep-discharge).
- Inclusa garanzia 3 Anni contro difetti di produzione.

Nel caso di apparecchio ibrido, è poi presente il driver Ibrido, per funzionamento On-Grid e back-up da rete elettrica.

App Bluetooth

L'app, disponibile al momento per sistemi Android, permette di effettuare interventi di diagnostica e configurazione dei parametri di funzionamento dell'apparecchio
In particolare permette di monitorare tutti i parametri critici dei componenti e di abilitare o meno il sensore di presenza persona.

LINEA BIG
I proiettori ad alte prestazioni

Playled è un produttore italiano che progetta, ingegnerizza e costruisce apparecchi per illuminazione a LED. La tecnologia Playled ha dato vita alla famiglia di proiettori BIG: oltre 1100 prodotti, 10 tipologie di fasci di luce e fino a 1575 W di potenza e 300900 lumen per offrire un'efficiente illuminazione in grandi ambienti sportivi, commerciali, industriali e urbani. Le dimensioni contenute e l'estetica curata permettono di integrare i proiettori Big in tutti gli ambienti.

Il sistema ottico multichip, in cui ogni diodo viene gestito da una singola lente, garantisce una **migliore gestione del fascio di luce,** un minore abbagliamento, un'**elevata resa lumen-watt**, con in più un'**eccellente dissipazione del calore**. Per questo la linea di prodotti BIG garantisce le migliori performance illuminotecniche e la massima affidabilità nel tempo. I proiettori BIG offrono una luce bianca, con un'**ottimale resa cromatica** per un'eccellente visibilità oppure un fascio di luce colorata per decorare con la luce, vantaggi che si aggiungono all'ottima efficienza energetica.

BIG

GRANDI PROIETTORI PER GRANDI SPAZI

10 FASCI DI LUCE

15°	20°	30°	40°	60°	90°
150° 75°	143° 50°	156° 68°	151° 80°		

POTENZE

DA 70W A 1.575W

TONALITÀ

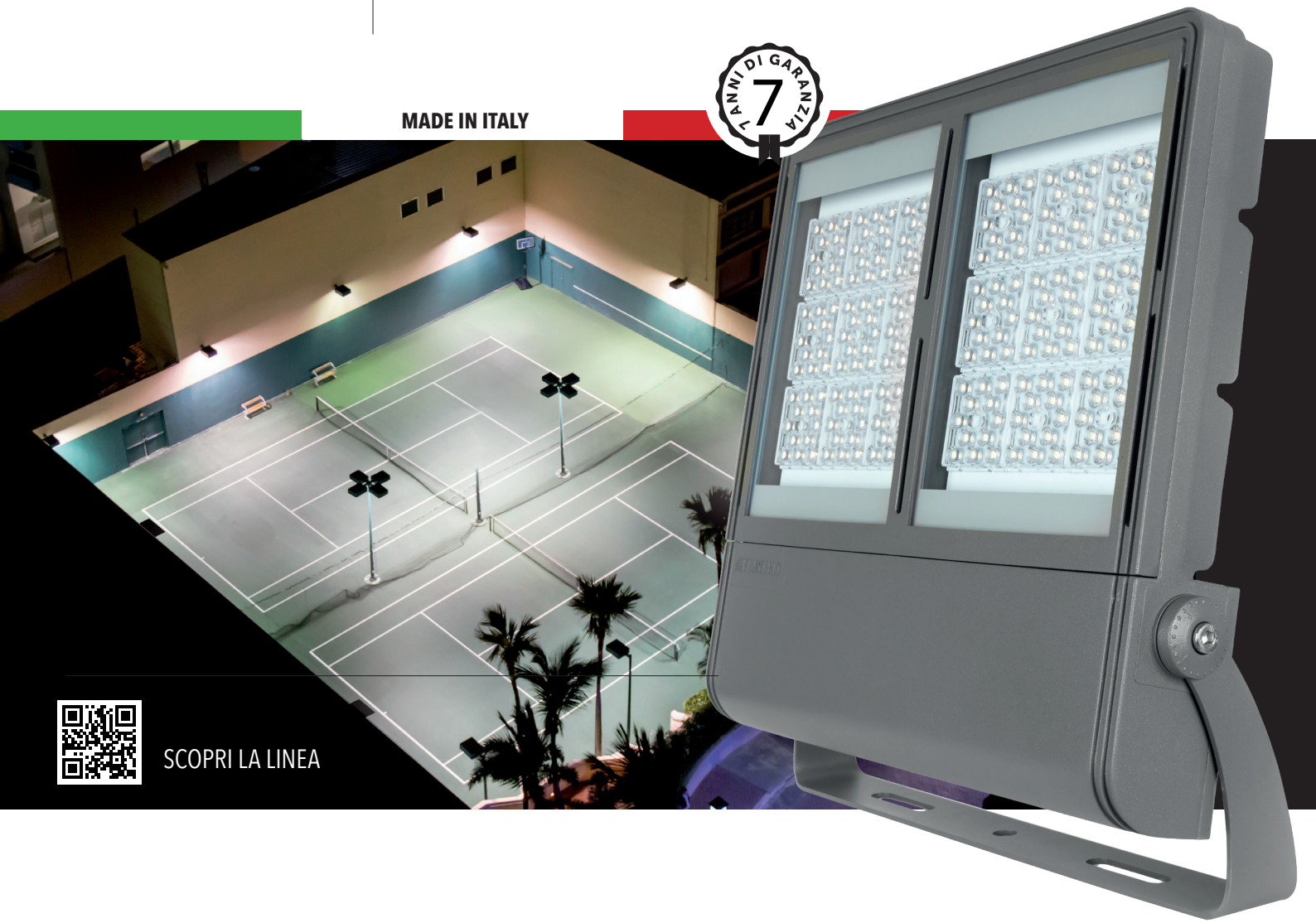
3.000K 4.000K 5.500K

SISTEMA OTTICO MULTICHIP

DISTRIBUZIONE CONTROLLATA DEL FASCIO DI LUCE, ELEVATA EFFICIENZA E MAGGIORE AFFIDABILITÀ NEL TEMPO.

MADE IN ITALY

7 ANNI DI GARANZIA



SCOPRI LA LINEA

LE IMMANCABILI SIESTA E PICNIC
Portatili e ricaricabili

La luce a portata di mano. Le lampade della collezione In&Out funzionali e colorate, ideali per creare l'atmosfera giusta in casa come in giardino.

A volte per illuminare una stanza o dare una nuova luce a un ambiente anche all'esterno basta veramente poco. Un tocco in più che può essere dato dalle **lampade della collezione In&Out** di Rossini Illuminazione: come Siesta e Picnic.
Portatili e ricaricabili sono l'ideale per essere utilizzate sia in outdoor che indoor, adatte in ambiente domestico così come nel mondo della ristorazione o per una sala eventi. Sono facili da utilizzare, grazie alla loro tecnologia senza fili. Si ricaricano rapidamente tramite cavo USB e garantiscono **9 ore ininterrotte di autonomia**: non occorre tenerla collegata alla presa o avere un punto luce per accenderla.
Diverse nella forma ma uguali nelle caratteristiche, questi due prodotti si adattano perfettamente alle esigenze di ognuno di noi. La loro peculiarità sta nell'essere **portatili e trasportabili** in qualsiasi luogo con estrema facilità e con un design accattivante.
Sono adatte sia per gli ambienti interni che per quelli esterni (IP54) e hanno una temperatura colore di **2.700K**. Da accendere per leggere un buon libro nel tepore della propria casa o per decorare il giardino e illuminare il patio in una sera d'estate o decorare i tavoli di un ristorante. Che la scelta ricada su Siesta, dal design minimal e di grande effetto, disponibile nei colori nero, bianco, corten e blu, o che si opti per Pic-Nic l'iconica lanterna, disponibile in tre finiture colore (corten, bianco e antracite) e due dimensioni, la scelta è comunque azzeccata.
Con Siesta è possibile, inoltre, scegliere tra luce soffusa o un fascio luminoso più intenso. La lampada è **dimmerabile**: basterà un semplice tocco e il gioco è fatto Pic-Nic invece può essere appesa a parete o utilizzata anche a sospensione grazie all'utilizzo del cavo o della corda, rendendola **versatile a nuovi usi**.

Portatile e ricaricabile
Dimmerabile
9 ore di luce
Senza fili
Ideale indoor e outdoor

PIC-NIC - 11 finiture colore

- 2.700K
- 200 lm
- CRI 85
- 2,2 W
- 140x140x470 mm
- 140x140x670 mm
- IP65

SIESTA - 3 finiture colore

- 2.700K
- 200 lm
- CRI 85
- 2,2 W
- 105x105x370 mm
- IP65

SERIE POLAR: LA NUOVA GAMMA DI PROIETTORI

Stile e performance per ottimizzare l'illuminazione

La nuova gamma di proiettori LED Polar, con la sua scelta flessibile di wattaggi, colorazioni di luce, dimensioni e varietà consente di illuminare con qualità una vasta gamma d'applicazioni.

POLAR 1

- 30W / 40W / 50W / 68W
- 2200K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
- >80 / >90
- fino a 136 Lm/W output
- 10 kV surge protection
- SM 29° / SM 90° / AS 45° / AS 65°
- 7 ANNI DI GARANZIA

made in Italy

POLAR 2

- 80W / 100W / 120W
- 2200K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
- >80 / >90
- fino a 136 Lm/W output
- 10 kV surge protection
- SM 29° / SM 90° / AS 45° / AS 65°
- 7 ANNI DI GARANZIA

made in Italy

POLAR 3

- 130W / 150W / 190W
- 2200K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
- >80 / >90
- fino a 134 Lm/W output
- 10 kV surge protection
- SM 29° / SM 90° / AS 45° / AS 65°
- 7 ANNI DI GARANZIA

made in Italy

NUOVO WALL BOX VIARIS UNI

La migliore soluzione per la ricarica dei veicoli elettrici

Orbis, al passo con le soluzioni per la mobilità elettrica, presenta la nuova stazione di ricarica intelligente Viaris Uni con integrato il cavo di alimentazione con connettore Tipo 2, per agevolare l'operazione di ricarica del veicolo senza dovere utilizzare altri cavi accessori.

- Ricarica veloce fino a 22 kW in trifase
- Attivazione Connetti e ricarica (libera) o riservata tramite chiave RFID
- NO blackout - modulatore di carica di serie
- Tutto sotto controllo con APP e comunicazione WiFi di serie
- Protezione guasti in DC integrata di serie
- Installazione facilitata con i morsetti attacco rapido
- Gestione remota con protocollo OCPP 1.6 di serie

Tramite l'App Viaris, l'utente può comandare la ricarica del veicolo, controllare in qualsiasi momento la potenza di carica, accedere alla cronologia dei consumi/elenco delle ricariche e aggiornare la stazione di ricarica.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Il nuovo wall box consente di collegare il veicolo alla rete di alimentazione in alternata e di poterlo **ricaricare in modo 3**, in conformità alla IEC/EN 61851-1. Un apposito sistema di alimentazione dove è presente un controllo pilota che, attraverso un sistema di comunicazione universale tra la stazione ed il veicolo, garantisce un processo di ricarica in sicurezza per l'utente ed evita danni al sistema di batterie del veicolo.

Viaris Uni, idoneo per l'uso in ambiti privati, è dotato di serie di **modulatore di carica** basato sul consumo istantaneo dell'abitazione, **comunicazione WiFi**, **dispositivo di protezione contro le correnti di guasto in DC** superiori a 6 mA (previsto dalla Norma CEI 64-8), c**ontrollo per la programmazione oraria** del periodo di carica in base alle fasce orarie, **sensore tattile + RFID di attivazione**.

Il modulatore adatta la potenza di carica del veicolo elettrico al consumo della casa in tempo reale, senza rendere necessario il cambio del contatore di energia, evitando così il superamento del limite di potenza impegnata contrattualmente con il fornitore di energia.

La comunicazione WiFi permette all'utilizzatore finale di interagire con Viaris Uni attraverso il proprio smartphone.

L'utente ha sempre tutto sotto controllo con gli indicatori luminosi, che in ogni momento informano sullo stato operativo della stazione di ricarica. La stazione può essere dotata opzionalmente con un contatore di energia MID e la comunicazione Ethernet.

Realizzata in policarbonato ad alta resistenza (IK10, IP54), Viaris Uni si caratterizza per l'esclusivo design dal profilo armonioso e le dimensioni estremamente compatte, che la rendono facilmente integrabile in qualsiasi contesto applicativo.

Disponibili in **due potenze da 7,4 kW in monofase e 22 kW in trifase**, i nuovi wall box implementano il protocollo di comunicazione standard OCPP 1.6, che consente l'interoperabilità delle stazioni con le piattaforme di gestione, permettendo il controllo e la visualizzazione a distanza del sistema di ricarica installato.

Viaris Uni si affianca ad una più ampia offerta di stazioni di ricarica, sempre in AC, VIARIS COMBI (wall box) e VIARIS CITY (colonnine) che nelle versioni con 1 o 2 prese Tipo 2, possono essere impiegate sia in ambito privato che pubblico.

LA NOSTRA ENERGIA PER UN FUTURO MIGLIORE

Made in Italy tra innovazione e tecnologia

Peimar, azienda italiana specializzata nella progettazione, nella ricerca e nella produzione di moduli fotovoltaici ad alta efficienza, in grado di garantire ai propri clienti un sistema energetico completo di ottimizzatori, inverter e sistemi di accumulo.

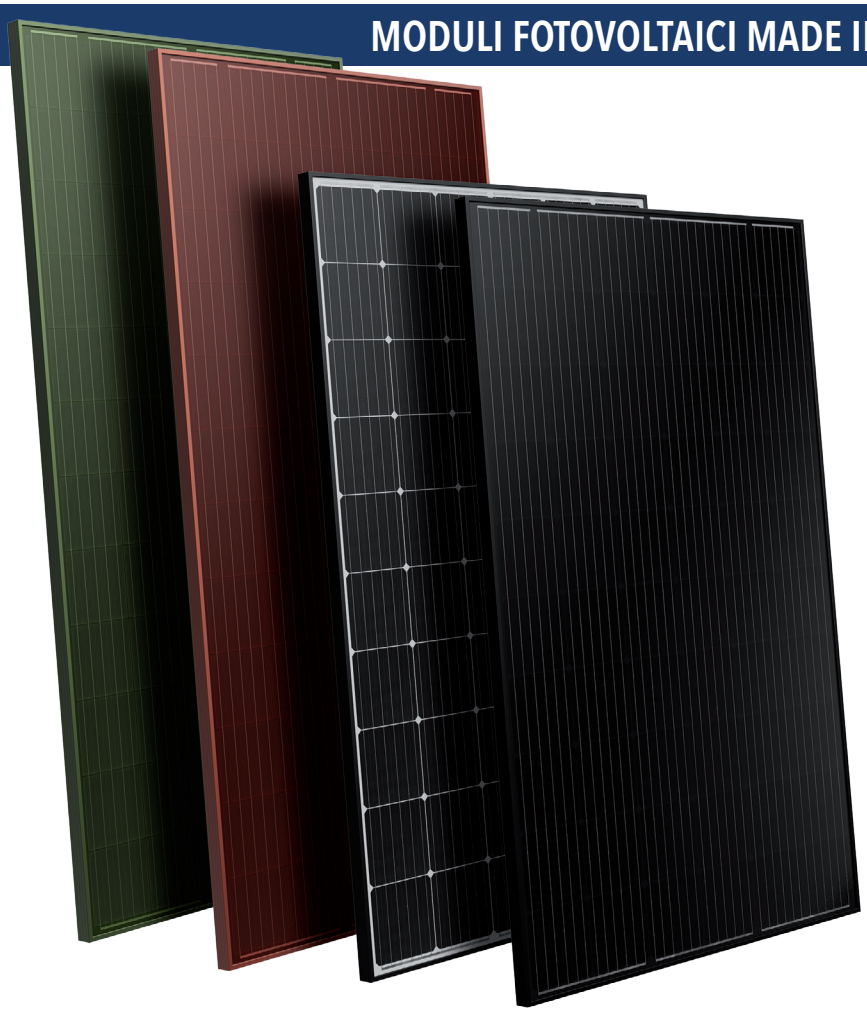
La storia dell'azienda ruota tutta intorno alla perseveranza di un uomo nel lottare per il proprio sogno: **dare al fotovoltaico un'impronta italiana**.
Avvalendosi dei migliori professionisti del settore, Peimar fornisce non solo **prodotti di altissimo livello**, ma anche un **eccellente supporto tecnico/commerciale**. Peimar garantisce esperienza internazionale, professionalità, competenza e passione per un mondo più pulito, fatto da energia rinnovabile.
Grazie alla continue innovazioni tecnologiche e alla profonda conoscenza del settore, Peimar è in grado di garantire ai propri clienti pannelli fotovoltaici con marchio **Made in Italy** di ottima qualità e dalle elevate prestazioni.
Dalla selezione dei materiali, al montaggio, fino al confezionamento: ogni singola fase del processo produttivo avviene nello stabilimento di Brescia, dove un team di tecnici e ingegneri specializzati assicura lo sviluppo continuo dei prodotti. Lo stabilimento di Brescia si caratterizza per un **elevato livello di automazione** e un accurato **controllo qualità**, che permettono di raggiungere **elevati standard di efficienza e longevità**.
I moduli fotovoltaici Peimar vengono sottoposti a rigidi test e controlli per raggiungere i più alti livelli di qualità, performance e resistenza. Garantiscono infatti una tolleranza positiva sulla potenza ed elevate prestazioni anche in condizioni climatiche di scarsa luminosità, nonché un'elevata resistenza agli agenti atmosferici quali grandine, carichi di neve e vento.
"La nostra politica di vendita si basa sul gioco di squadra assieme ai nostri distributori, la lunga partnership con Comoli Ferrari & C. Spa ci ha permesso negli anni, una crescita costante ed una reciproca soddisfazione ed entusiasmo per i risultati raggiunti".

INVERTER SISTEMI STORAGE

- **Connessione Wi-Fi**
- **Portale Online**
- **App gratuita**
- **Supporto tecnico**

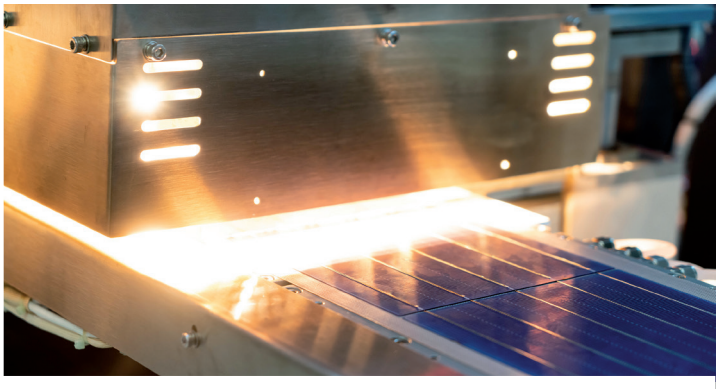
Per soddisfare al massimo le esigenze di indipendenza ed autoconsumo degli impianti residenziali, Peimar ha realizzato dei sistemi di storage, ideali per accumulare l'energia in surplus. Il connubio inverter + batteria consentirà di immagazzinare energia, per usarla nei momenti più opportuni.

MODULI FOTOVOLTAICI MADE IN ITALY



- assicurazione QBE
- 30 anni garanzia lineare produzione
- 20 anni garanzia prodotto vetro anti-riflesso

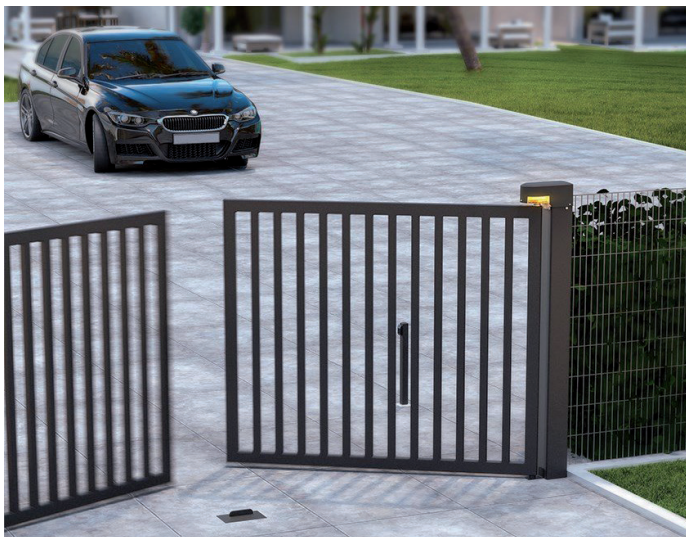
I pannelli fotovoltaici Peimar sono orgogliosamente Made in Italy: dalla selezione dei materiali al montaggio, fino al confezionamento, ogni singola fase del processo produttivo avviene nello stabilimento di Brescia, dove un team di tecnici e ingegneri specializzati assicura lo sviluppo continuo dei prodotti.



S2500I. LA NUOVA AUTOMAZIONE INTEGRATA

Per cancelli a battente

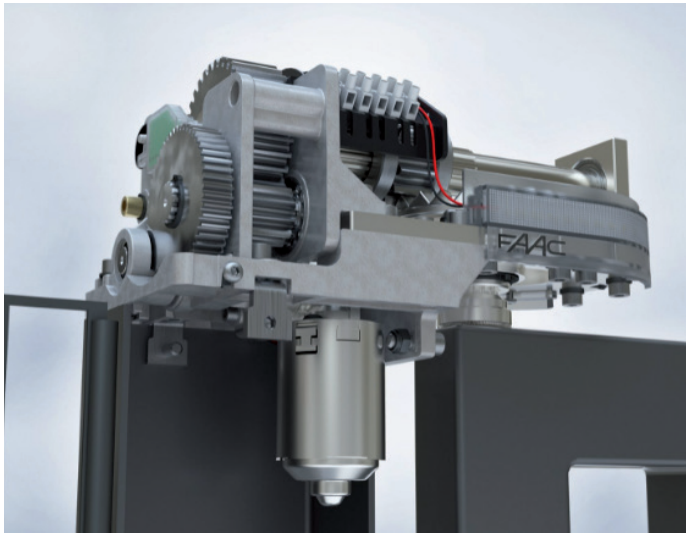
C'è ma non si vede: versatile, sicura e innovativa, si inserisce in qualsiasi contesto architettonico con grande eleganza. FAAC presenta S2500I, la sua prima automazione integrata per cancelli a battente ad uso residenziale e condominiale.



La soluzione, nata dalla continua **ricerca** e **innovazione** della multinazionale italiana per rispondere al meglio alle abitudini e alle necessità della vita quotidiana, è un'automazione che opera dietro le quinte, **perfettamente integrata nel contesto architettonico**: nessun braccio meccanico, l'estetica del cancello che resta intatta e l'automazione integrata nella cerniera superiore dell'anta che risulta invisibile.

Il nuovo attuatore integrato brevettato S2500I è frutto dell'idea brillante di uno specialista partner del Gruppo, acquisita e sviluppata poi dall'azienda emiliana grazie a dieci diversi professionisti che hanno lavorato in team al progetto, confrontandosi in una delle Obeya Room FAAC.

S2500I si compone, per ciascuna anta, di tre elementi principali. Un **gruppo cerniera** con lampeggiante integrato, che sostituisce totalmente la cerniera superiore del cancello, da installare alla sommità del pilastro portante mediante quattro punti di fissaggio;



un **gruppo automazione** che si innesta sul gruppo cerniera; una **cover in alluminio**, disponibile in due varianti una verniciata RAL 7021 e una neutra, personalizzabile in vari colori.

Molti i punti di forza che la differenziano dalla concorrenza. Innanzitutto l'**ampia versatilità applicativa**. L'attuatore si adatta a colonne di 15, 12 e 10 cm, in acciaio o alluminio, ed è compatibile con ante fino a 250 kg di peso e larghe fino a 2,5 metri. Può anche essere utilizzato su cancelli esistenti perché si installa sul profilo portante del cancello.

S2500I garantisce poi comfort e sicurezza. **Robusto e affidabile**, permette l'apertura a 90° in soli 10 secondi. L'encoder assoluto di serie offre una risposta pronta in caso di ostacoli, garantendo un'**elevata sicurezza anti-schiacciamento**.

L'**innovazione** è il terzo plus dell'automazione S2500I: i **consumi energetici sono estremamente ridotti**; è automatizzabile anche in un secondo momento perché montando solo la cerniera e la cover senza il gruppo di automazione il cancello può essere aperto manualmente; è presente una **batteria di emergenza** in caso di mancanza di alimentazione ed è sbloccabile con una chiave cifrata sia dall'interno che dall'esterno. Inoltre S2500i è la prima automazione per cancelli che prevede il c**ollegamento nativo con Simply Connect**, la piattaforma di FAAC in grado di interagire da **remoto** con le automazioni, anche tramite assistente vocale.

I punti di forza di S2500I

- Facilità di sblocco sia dall'interno che dall'esterno della proprietà.
- Design modermo ed esclusivo con lampeggiante integrato nella struttura
- Facile da installare
- Velocità in apertura e chiusura regolabile ed encoder assoluto per un perfetto controllo del movimento
- Batteria di Backup
- Garanzia di funzionamento in assenza di alimentazione compatibile con scheda elettronica Faac E124

GUARDA IL VIDEO

SIMPLY CONNECT

L'app professionale per un servizio di eccellenza

Una app, una rivoluzione per la tua attività pratica, comoda ed efficiente direttamente da PC e tablet. Puoi offrire un upgrade a tutti i tuoi clienti sulle loro automazioni Facc o di altra tipologia, avere tutte le tue installazioni registrate e sempre sotto controllo, un database completo, malfunzionamenti notificati in tempo reale, interventi programmati e assistenza ai tuoi clienti eseguibile da remoto.

EFFICIENZA
Il tuo parco installazioni e clienti è geolocalizzato in un database aggiornato, con report d'intervento, storico delle attività e alert dei prossimi appuntamenti, per gestire il tuo lavoro da PC e tablet e fornire un servizio di gestione e manutenzione tempestivo ai tuoi clienti.

RISPARMIO
Grazie alla tecnologia di Simply Connect puoi offrire un salto di qualità ai tuoi clienti, con un'installazione semplice e veloce, capace di dare nuova vita alle loro automazioni. E, con le notifiche in tempo reale, puoi gestire al meglio il tuo tempo, anche con assistenza da remoto.

NUOVE OPPORTUNITÀ DI BUSINESS
Simply Connect dà slancio alla tua attività, con nuove prospettive di guadagno.
Puoi offrire ai tuoi clienti un upgrade per ogni cancello FAAC o di altra tipologia mentre una nuova gamma di servizi con costi ridotti possono essere offerti con semplicità: tutto guadagno per te.

EASYCONNECT

Le nuove centrali di misura a connessione rapida

La nuova serie dei multifunzione IME risolvere i problemi agli installatori nei sistemi trifase principalmente nel retrofitting su quadri esistenti ed in tutti i casi dove esistono problemi di spazio non risolvibile con i trasformatori di corrente tradizionali perché troppo ingombranti.

È lo strumento ideale per aggiungere nuovi punti di misura sull'impianto.
La gamma dei multifunzione Easyconnect è disponibile nelle versioni in **custodia 4 moduli DIN** o da **pannello 96×96** mm con gli ingressi in corrente da bobine di misura **Rogowski** (chiuse e apribili) precablate e può comunicare attraverso la porta seriale RS485 con protocollo Modbus RTU.
La connessione delle bobine alle centrali di misura è garantita da un **pratico connettore che semplifica, velocizza ed evita gli errori di cablaggio dell'installazione.**
Le centrali di misura Basic misurano i parametri elettrici sui 4 quadranti (bidirezionale) su display lcd retroilluminato con precisione in Classe 1 (EN61557-12) e sono disponibili in due versioni.

CENTRALI CON BOBINE APRIBILI

La terna di bobine apribili precablate è venduta separatamente e disponibili in 4 taglie da 630A o 1600A o 3200A o 6300A con cavo di collegamento di 2m e fornite a corredo di un apposito distanziatore che consente di montare nel centro del sensore il conduttore da misurare permettendo di raggiungere sempre la massima performance di precisione nel range dal 2 al 120%.

Ingresso da sonde Rogowski apribili RS485 Modbus

MFD4ORFCDT1	4 moduli DIN, linea 3-3E/3N3E
MF96ORFCDT1	96x96mm, linea 3N3E
ROG630M2	Terna sonde Rogowski precablate 630A diam. 50mm
ROG1600M2	Terna sonde Rogowski precablate1600A diam. 100mm
ROG3200M2	Terna sonde Rogowski precablate 3200A diam. 150mm
ROG6300M2	Terna sonde Rogowski precablate 6300A diam. 240mm

CENTRALI CON BOBINE CHIUSE

La terna di bobine chiuse precablate da 63A o 125A sono fornite incluse nella confezione con cavo di collegamento di 0,35m.

Uscita RS485 Modbus

MKD4R63DT	4 moduli DIN, linea 3-3E/3N3E, 3x63A, 400V (L-L)
MKD4R125DT	4 moduli DIN, linea 3-3E/3N3E, 3x125A, 400V (L-L)
MK96R63DT	96x96mm, linea 3N3E, 3x63A, 400V (L-L)
MK96R125DT	96x96mm, linea 3N3E, 3x125A, 400V (L-L)

Qualora ci fosse la necessità di collegare le bobine a distanza superiori alla lunghezza del cavo standard, sono disponibili prolunghe che permettono di raggiungere i 5 mt di distanza, già predisposte di connettori rapidi per il loro collegamento.

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE

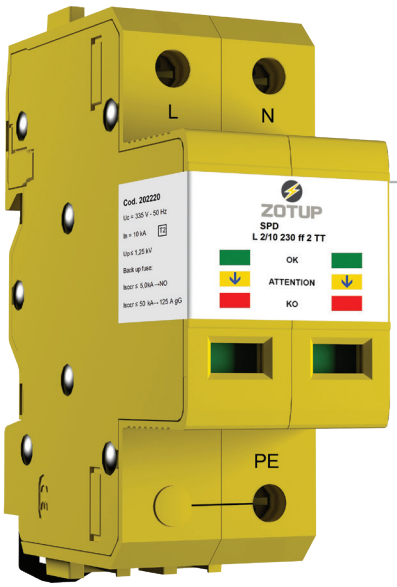
Proteggi la tua wall box idonea al superbonus 110%

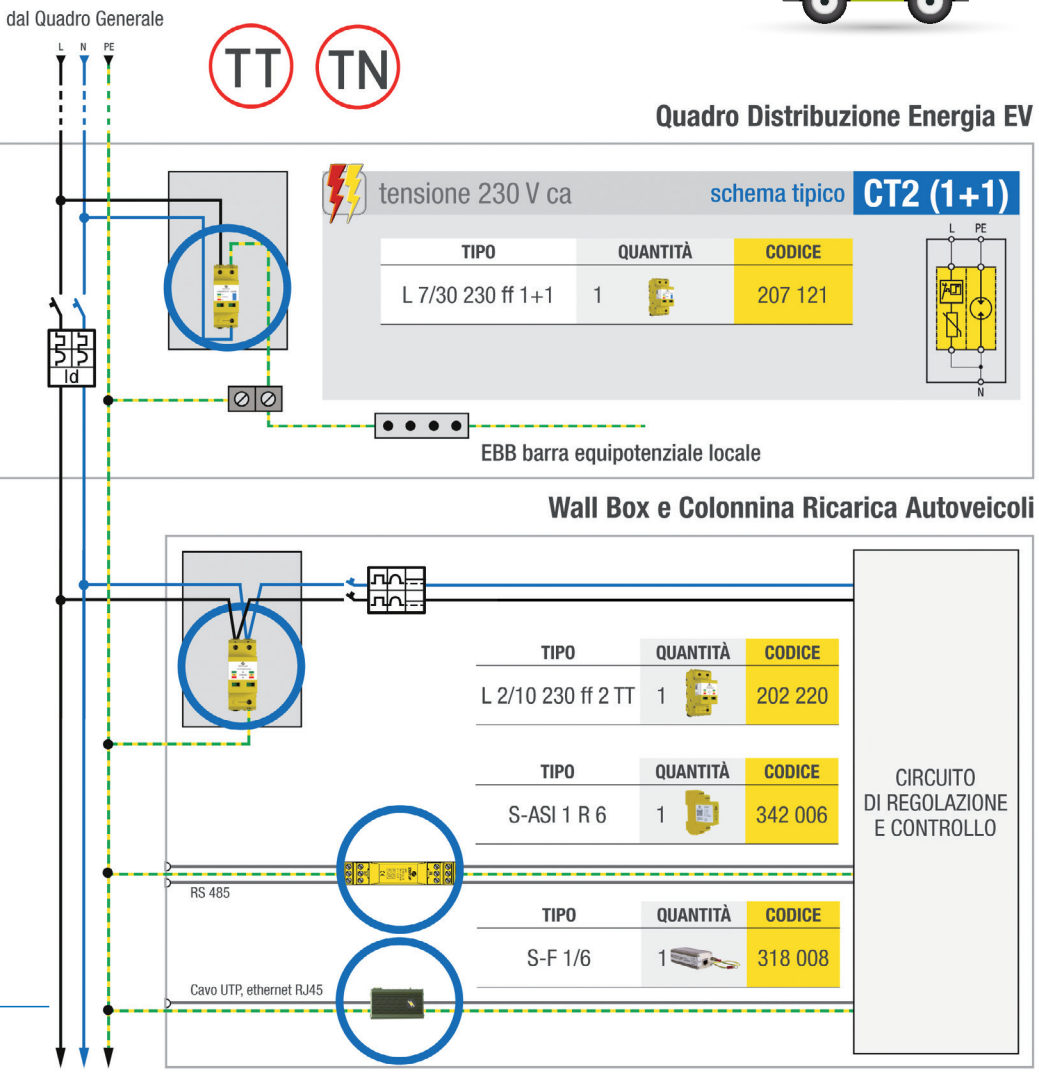
Da uno studio condotto nel 2014 dai climatologi dell'Università di Berkley, è emersa una correlazione tra il progressivo surriscaldamento globale e l'aumento del numero dei fulmini che si generano nell'atmosfera e che sono in grado di causare danni ingenti a persone e cose. Per tale motivo, optare per una scelta green in materia di energia oggi è una scelta responsabile nel rispetto del nostro pianeta e, grazie al Superbonus 110%, diventa anche un incentivo economico.

Il Superbonus 100% è un'agevolazione prevista dal Decreto Rilancio che eleva al 110% l'aliquota di detrazione delle spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 30 giugno 2022 (con eccezioni al 31/12/2022), per specifici interventi in ambito di efficienza energetica e di interventi antisismici, in subordine anche per l'installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici (condizione sine-qua-non l'aumento di due classi energetiche e che l'installazione sia eseguita in maniera congiunta a uno degli interventi trainanti elencati nel comma 1 dell'articolo 119 del Decreto Rilancio).
Quando si installa una **Wall Box** è importante ricordarsi di **proteggerla dalle sovratensioni e dalle scariche atmosferiche** grazie all'ausilio di **scaricatori di sovratensioni**. ZOTUP ha da sempre un occhio di riguardo verso le energie rinnovabili, fornendo varie e differenti soluzioni per la loro protezione, supportandone l'impiego. L'azienda bergamasca, infatti, da più di 30 anni progetta e produce limitatori di sovratensioni (SPD), orgogliosamente Made in Italy in grado di tutelare efficacemente gli impianti.
Particolarmente idoneo per la protezione di Wall Box e colonnine di ricarica EV è il modello **Zotuplimiter L 2/10 230 ff 2 TT** codice 202 220, uno scaricatore bipolare tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria in circuiti monofase a 230 V in sistemi TT a valle dell'interruttore differenziale RCD con connessione tipo CT1 (2+0) secondo HD 60364-5-534. Adatto anche a sistemi TN monofase 230 V quando sono richieste alte performance in caso di TOV, tale SPD possiede una **Funzione Fusibile Integrata**, un **indicatore di stato a tre colori con indicazione progressiva della prestazione residua e soddisfa il Pollution Degree 3**, grazie al quale può essere impiegato anche in ambienti particolarmente ostili.

PER STAZIONI DI RICARICA EV IN SISTEMI TT E TN-S

SOLUZIONE APPLICATIVA





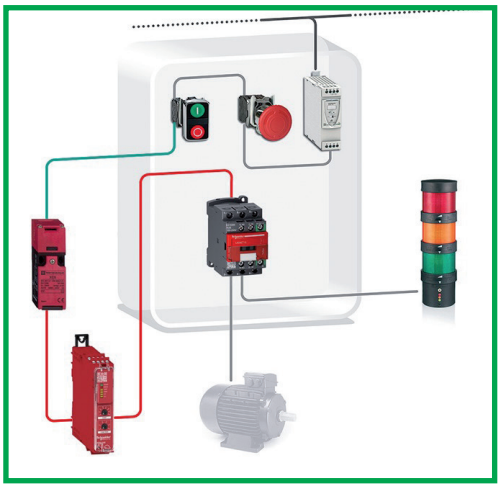
SAFETY CHAIN SOLUTIONS
Le funzioni di sicurezza di Schneider Electric

Le safety chain solutions sono una combinazione di componenti safety per realizzare una specifica funzione di sicurezza della macchina. Lo schema di principio, il calcolo del Performance Level e la validazione con il software Sistema di IFA permettono una riduzione dei tempi di progettazione e dei costi di certificazione della macchina. Il progetto viene incluso nella documentazione tecnica e ne diventa parte integrante.

Controllo protezione mobile in SIL1, PL=C

SOLUZIONE APPLICATIVA

Macchine utensili e similari a bassa inerzia

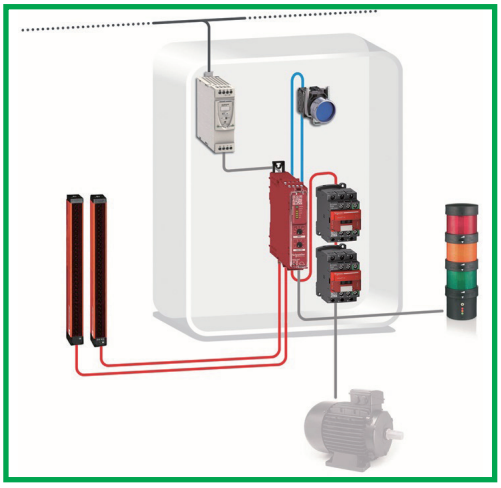


Danno possibile: Infortunio lieve (normalmente reversibile)
Esposizione al pericolo: frequente a continuo / lungo tempo di esposizione.

Controllo barriera di sicurezza in SIL3, PL=E

SOLUZIONE APPLICATIVA

Macchine automatiche con accesso frequente alla zona pericolosa



Danno possibile: infortunio grave (normalmente irreversibile) o morte
Esposizione al pericolo: frequente a continuo / lungo tempo di esposizione.

- Ridurre i tempi ed i costi di progettazione
- Proporre una soluzione validata con schma, calcolo del PL ed elenco componenti
- Progetto realizzato sul Software sistema IFA, tool di riferimento per il calcolo del PL
- Un unico fornitore per la funzione di sicurezza della macchina

IFA
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

LOGO!8.3
Il microcontrollore che va sul Cloud

Era il 1996 quando Siemens lanciò sul mercato "LOGO!", il modulo logico programmabile per una facile implementazione di piccoli progetti di automazione. Una nuova classe di dispositivi è stata così introdotta in sostituzione e ad integrazione della tecnologia convenzionale: LOGO! è progettato per eseguire piccoli compiti di commutazione e controllo nell'automazione degli edifici e nella costruzione di quadri elettrici, macchine e impianti, semplificando funzioni come relè di comando, relè di ritardo, timer, relè di ritenuta, interruttori luci scala, contatori e molto altro.

Oggi **analisi dei dati**, **messaggistica**, accesso sicuro da remoto per la **visualizzazione** e il **controllo dell'applicazione** sono alcune delle possibilità che offre LOGO!8.3 con la sua nuova funzionalità di connettività al cloud Amazon Web Services (AWS).
La connettività di LOGO!8.3 apre le porte a nuove applicazioni ma soprattutto offre un modo semplice ed economico per **connettere al cloud sistemi esistenti**! Collegando un'applicazione ad un sistema centrale, è infatti possibile monitorarla e controllarla da remoto, aggiungendo a questo la possibilità di programmare **allarmistica**, **salvataggio dei dati** e ogni altra funzionalità che AWS mette a disposizione grazie ai suoi **servizi cloud**.
Per fare in modo che la nuova connettività cloud sia il più semplice possibile, vengono utilizzati i software di LOGO! già conosciuti, così che non ci sia nulla di nuovo (o molto poco) da imparare per essere in grado di sfruttare le nuove funzionalità.
LOGO! Semplice, ma wow, qualsiasi sia la tua applicazione!

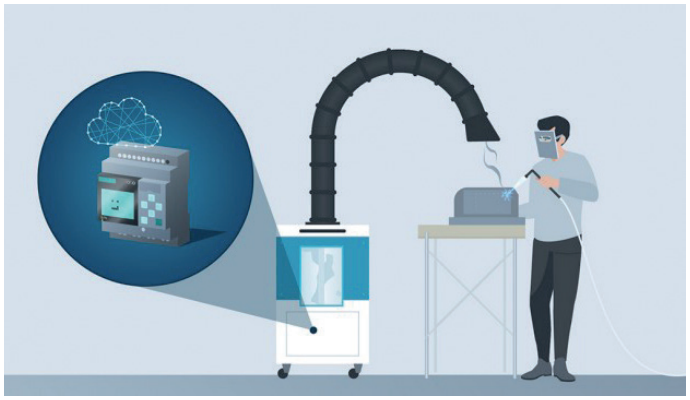
SOLUZIONE APPLICATIVA

Ancora più versatile: il microcontrollore con connettività cloud!

LOGO! è il microcontrollore compatto, intelligente e flessibile, e ora ha anche la connettività con il cloud integrata. Controllare e visualizzare la tua applicazione non potrebbe essere più semplice. Con la versatilità e la facilità di programmazione di sempre puoi esplorare nuovi modi per utilizzare LOGO! e nuove applicazioni.
LOGO!8.3 offre numerose nuove possibilità grazie alla connettività al cloud integrata: gestire da remoto la tua macchina, il tuo quadro o la tua abitazione non è mai stato così semplice, ovunque tu sia! Tutto questo senza perdere la semplicità tipica di LOGO!

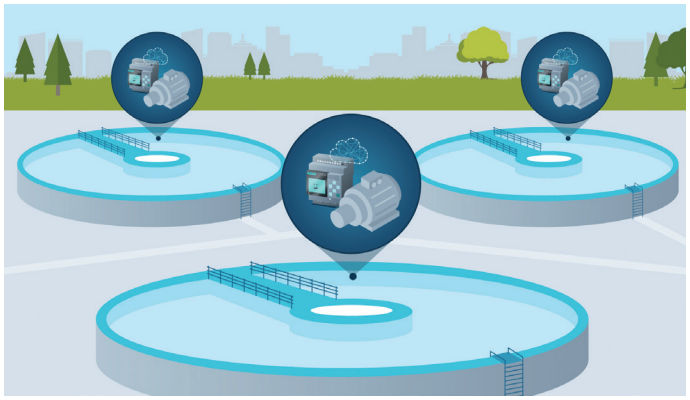
SISTEMA DI FILTRAGGIO
CAMBIARE I FILTRI AL MOMENTO GIUSTO

È possibile evitare di cambiare i filtri ad intervalli regolari, senza verificare il livello di sporco raggiunto? Con LOGO!8.3 si può impostare la "soglia di sporco" che genera la segnalazione di cambio filtro per poter ottimizzarne al meglio l'utilizzo.
Anche velocità del motore, frequenza, potenza, ore di esercizio delle macchine e stato dei filtri possono essere mandate sul cloud grazie a LOGO!. Una pagina web creata con LOGO! Web Editor permette di visualizzare in ogni momento, da ogni dispositivo tutti i parametri.



MANUTENZIONE PREDITTIVA PER POMPE DISTRIBUITE

LOGO!8.3 è stato l'alleato vincente per raccogliere informazioni da diverse vasche di raccolta (ore di esercizio, dati dei sensori e stato di riempimento delle vasche), visualizzare i dati su una unica dashboard e controllare le pompe da un unico posto.
I dati di ogni vasca vengono inviati sul cloud e vengono visualizzati in una pagina web, creata con LOGO! Web Editor, da cui è anche possibile controllare le pompe. È stata anche schedulata la manutenzione predittiva, utilizzando le pompe in base alle necessità reali invece che con un approccio ciclico.

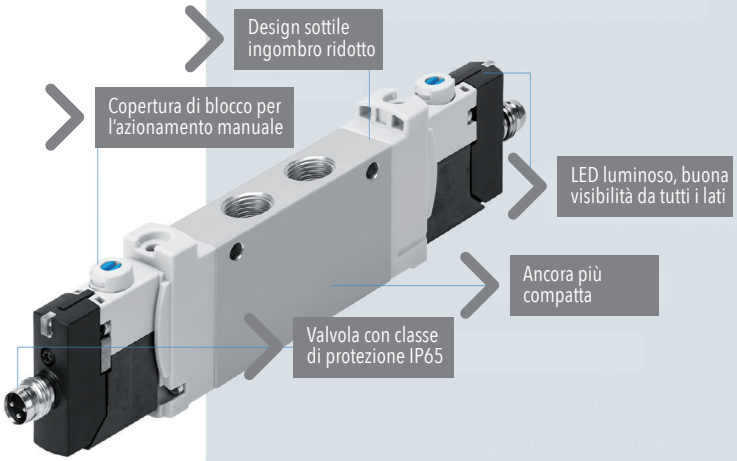


LE SERIE DI VALVOLE VUVS E VUVG
Innovazione e resistenza in ambienti difficili

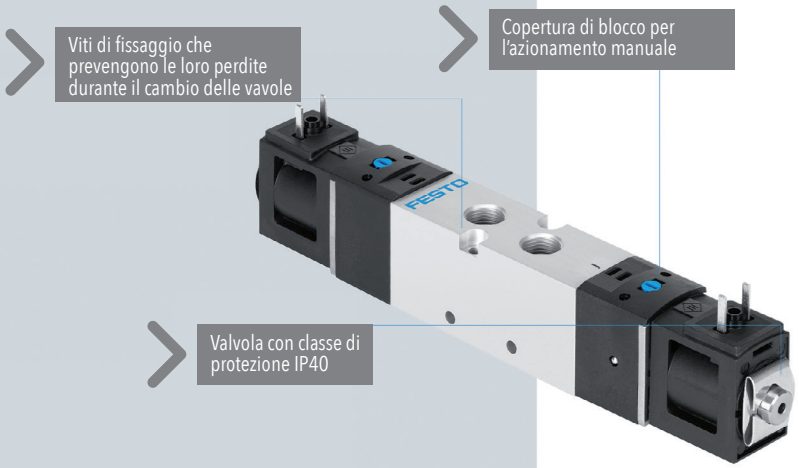
Flessibilità e performance in ambienti difficili: queste alcune delle caratteristiche principali delle due serie di valvole Festo. Entrambe soluzioni del portfolio Core Product Range, la gamma base Festo sempre disponibile a livello globale e pronta alla spedizione in breve tempo.

Valvola singola VUVS

Le valvole della serie VS si distinguono per l'eccellente rapporto prezzo-prestazioni.
Oltre a design moderno, qualità e versatilità, la serie VS mette a disposizione un'ampia gamma di accessori e opzioni di fissaggio. Non ci sono limiti nelle prestazioni, grazie alle tecnologie e ai materiali collaudati in qualsiasi ambiente.
La VUVS è pensata per lavorare in ambienti gravosi e, in questi casi, l'ideale è scegliere una delle valvole universali a spola. L'ampia gamma di accessori permette un'ottima integrazione con altri componenti, come l'impiego di raccordi ad innesto rapido e tubi di differenti materiali.
Le valvole VUVS possono essere fornite come unità pre-assemblate, pronte per l'installazione e complete di silenziatori, raccordi e bobine. È anche possibile ordinare l'unità pre-assemblata o montarla in proprio in modo facile e veloce. La bobina fornita separatamente riduce la quantità di componenti da gestire a magazzino, selezionando la tensione e montando la bobina.



Valvola singola VUVG



Le valvole singole VUVG uniscono alte prestazioni a un design essenziale. Sono perfette per tutte le applicazioni ad alta velocità che richiedono portate elevate e ingombro ridotto, per esempio nell'assemblaggio di piccole parti. Oltre al settore automotive, sono indispensabili anche nell'industria elettronica, alimentare e del packaging.
Con la sua portata estremamente elevata e le dimensioni compatte, la VUVG è la migliore valvola della sua classe.
Portata doppia e ingombro ridotto. Kit di connessione elettrice modulare (E-box) con diverse opzioni di collegamento per la migliore integrazione nel sistema.

- **Portate elevate**
- **Accessori di espansione, come il blocchetto aggiuntivo di alimentazione pneumatica su un lato**
- **Servopilotaggio esterno su blocchetto di collegamento**
- **Grado di protezione IP65 e IP67**
- **Semplice creazione di zone di pressione**

PLC E SISTEMI I/O APERTI E COMUNICATIVI

Per la smart factory

PLCnext Control di Phoenix Contact è il controllore di ultima generazione che combina l'affidabilità e la sicurezza dei classici PLC con l'apertura e la flessibilità dei dispositivi smart. Oltre al controllore rivoluzionario che consente di programmare liberamente, Phoenix Contact ha arricchito la sua gamma I/O con i sistemi I/O Axioline Smart Elements, compatti, a innesto e indipendenti dal sistema, per una comunicazione più flessibile sul mercato.

I controllori a logica programmabile **PLCnext Control** permettono di realizzare **progetti di automazione senza i limiti** dei sistemi standard. La soluzione consente la programmazione del sistema di controllo tramite **diversi strumenti software**, quali Visual Studio, Eclipse e Matlab Simulink, così come l'utilizzo di diversi linguaggi di programmazione all'interno di uno stesso progetto. All'interno dell'ecosistema è disponibile anche **PLCnext Engineer**, la piattaforma software modulare per i controllori della serie PLCnext Control. Il software combina tutte le funzioni di base per la **configurazione, la programmazione, la visualizzazione e la diagnostica**. Gli add-in consentono di integrare, in modo semplice, funzioni e interfacce all'interno del software. Oltre alla programmazione, il software permette la configurazione, la diagnostica e la visualizzazione dell'intero sistema in un unico programma.

La gamma dei controllori PLCnext, comprensiva dei modelli AXC F 1152, AXC F 2152 ed AXC F 3152, consente di avere diverse performance e quindi permette la realizzazione di **applicazioni impegnative senza requisiti di sicurezza**. Oltre all'espandibilità lato software, AXC F 3152 può essere ampliato funzionalmente fino a due moduli di espansione PLCnext. A questo scopo, i moduli vengono allineati sul lato sinistro del controllore. Attualmente sono disponibili un'**estensione Ethernet e un'estensione Interbus**. Con il modulo Ethernet Extention Module, il controllore dispone di un'ulteriore interfaccia di rete con capacità Gigabit che gli consente di comunicare contemporaneamente con un massimo di quattro reti separate. Il modulo di estensione Interbus comprende un vero e proprio master Interbus e consente il funzionamento di un massimo di 512 utenze di bus remoto Interbus su AXC F 3152.

Per quanto riguarda gli I/O, la serie **Axioline Smart Elements** ad innesto ed indipendente dal sistema, è concepita in un design compatto e **ottimizza i tempi di messa in servizio**. Gli elementi, con grado di protezione IP 20, vengono inseriti in un modulo backplane Axioline F, in grado di ospitare quattro o sei smart element, integrandoli nel bus locale Axioline F. Grazie agli slot disposti su doppia fila, due elementi I/O possono essere posizionati uno sopra l'altro, consentendo quindi di alloggiare funzioni diverse su una larghezza complessiva di 15 mm con un massimo di 32 canali in uno spazio minimo. Le funzioni I/O possono essere liberamente selezionate e combinate.

Oltre alle funzioni I/O standard sono disponibili anche un master IO-Link a quattro canali e moduli Profisafe per l'**acquisizione e l'emissione di segnali di sicurezza**, permettendo di aggiungere ulteriori funzioni grazie ai moduli I/O Axioline F all'interno di una stazione Axioline. Il principio del doppio innesto senza attrezzi garantisce un'installazione meccanica particolarmente rapida: basta innestare gli elementi I/O nei moduli backplane ed inserire i conduttori tramite connessione push-in.

NUOVI TERMOSTATI COMPATTI
Ancora più performanti

Giorno dopo giorno abbiamo apportato miglioramenti sia al prodotto che al ciclo produttivo, per questo i nostri termostati sono ancora oggi molto apprezzati, e costantemente copiati, ma la competenza e la professionalità che contraddistingue i prodotti STEGO non può essere clonata!

I feedback dei nostri clienti sono da sempre uno stimolo per migliorare ed una stella polare da seguire, per questo siamo lieti di presentare i nostri nuovi termostati compatti, piccoli e ancora meccanici KTO 111 e KTS 111.
Il nostro team di sviluppatori ha lavorato moltissimo per migliorare un prodotto già estremamente buono, e per offrire termostati ancora più performanti. In quest'ottica sono stati apportati i seguenti miglioramenti:

- accesso diretto al morsetto di connessione posto sulla parte anteriore dell'alloggiamento
- collegamento sicuro, rapido e senza attrezzi tramite terminali Push-in.
- quadrante di impostazione ingrandito e protetto da modifiche accidentali
- installabili fino a 2.000 metri di altitudine in categoria di sovratensione III e fino a 5.000 metri in categoria di sovratensione II.
- aperture d'areazione ottimizzate per una migliore circolazione dell'aria attorno al sensore di temperatura
- certificazioni UL, VDE e EAC.

I nuovi termostati KTO 111 e KTS 111 sono stati sviluppati con l'obiettivo di offrire una totale compatibilità con i predecessori KTO 011 e KTS 011. Per questo le dimensioni dell'alloggiamento del termostato non sono cambiate ed il sensore bimetallico interno corrisponde all'elemento sensore utilizzato nei termostati precedenti. Grazie a questo i nostri clienti possono passare facilmente ai nuovi termostati nelle loro applicazioni.

BTDIN WITH NETATMO

Rendi smart il quadro elettrico

Rendere una casa Smart grazie a BTicino oggi è ancora più semplice: controlla anche da remoto luci ed elettrodomestici dallo smartphone installando direttamente negli impianti già esistenti BTDIN with Netatmo. Ideale anche per piccoli negozi, bar, edicole e distributori self.

BTicino presenta **BTDIN with Netatmo** la nuova gamma di **moduli DIN intelligenti**, da installare direttamente nei quadri elettrici per renderli smart. Una nuova anima nel cuore della casa.
Il nuovo quadro elettrico BTDIN with Netatmo è perfetto nella realizzazione di **nuovi impianti** e **ristrutturazioni** ma la sua grande innovazione è la **facilità di installazione negli impianti già esistenti** permettendo, così, di controllare direttamente dallo smartphone le funzioni della casa come visualizzare e controllare lo stato di luci, tapparelle e carichi connessi alle prese.
Il sistema è ideale anche per il piccolo terziario ad esempio negozi, bar, tabacchi, edicole e distributori self.
Tramite l'**App Home + Control**, disponibile sia per Android che per iOS, si può **controllare e gestire la casa** sia in locale che da remoto anche utilizzando i comuni assistenti vocali (Apple Homekit, Google Home, Amazon Alexa). Grazie a questa APP, facile da scaricare e molto intuitiva, il professionista può configurare l'impianto seguendo la semplice procedura guidata.
In termini di fruibilità, invece, l'utente ha la possibilità di **gestire e personalizzare fino a 8 scenari**.

Si possono monitorare i consumi elettrici e programmare l'accensione e lo spegnimento degli elettrodomestici definendo i carichi prioritari e secondari per risparmiare energia e per evitare il sovraccarico con conseguenti fastidiosi blackout gestendo, ad esempio, dispositivi ad elevato consumo energetico come piastre a induzione, wallbox per la ricarica dei veicoli elettrici e fancoil del condizionatore.
Il nuovo quadro elettrico BTDIN with Netatmo è un alleato per la **sicurezza**: può inviare allo smartphone notifiche se una luce o un elettrodomestico rimangono accesi troppe ore e, anche se lontani dall'abitazione, si possono accendere o spegnere tutti i dispositivi collegati a prese elettriche.
La gamma compatta è composta da **5 dispositivi DIN**: il **Relè** per il comando luci fino a 16 A; il **contattore** per il comando carichi fino a 20 A; il **modulo gestione energia** per la gestione priorità carichi e impostazione scenari di tutti i contattori e prese connesse; il **misuratore consumi** delle singole linee elettriche e il **Gateway DIN** per la connessione internet e controllo tramite App Home + Control.

scaricabile gratuitamente da

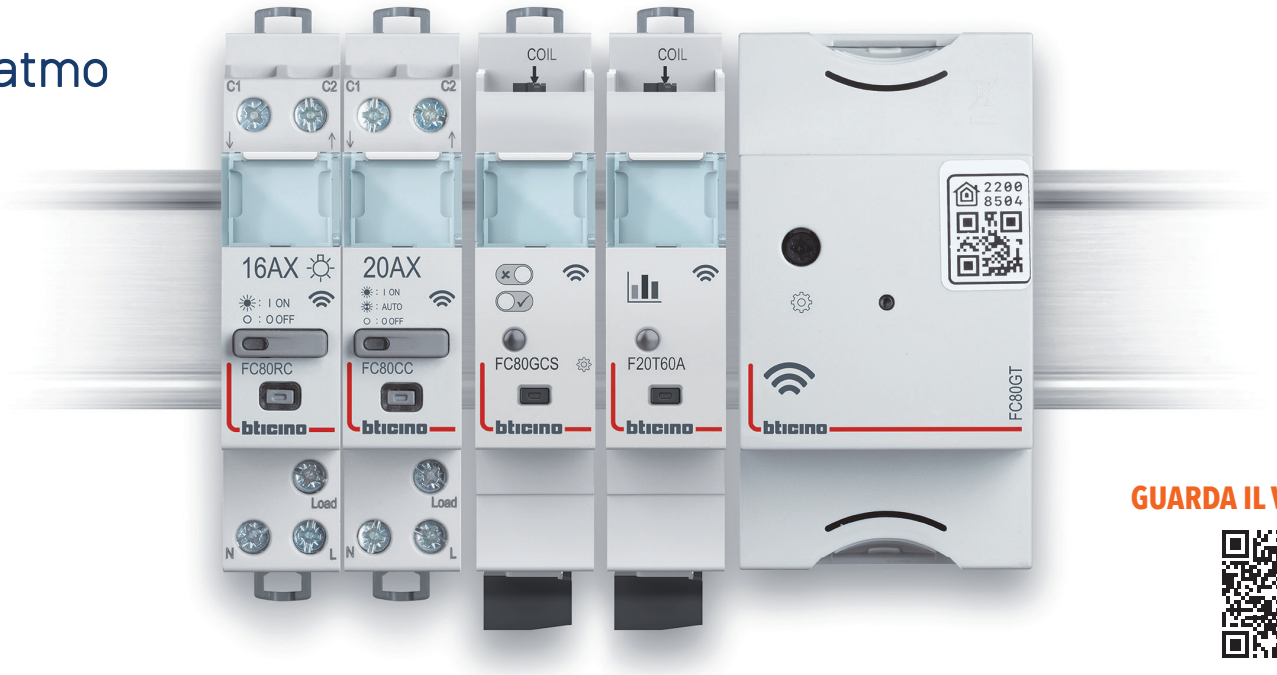
Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Home+Control

- CONTROLLO VIA SMARTPHONE
- CONTROLLO VOCALE
- PIANIFICAZIONE PROGRAMMATA
- GESTIONE SMART DELL'ENERGIA
- MONITORAGGIO CONSUMI ELETTRICI

WITH Netatmo



eliot

GUARDA IL VIDEO

NUOVA LIVINGLIGHT WITH NETATMO

La serie più installata d'Italia adesso è anche smart

Dopo il lancio e il successo di Living NOW with Netatmo nasce Livinglight with Netatmo: il grande classico di Bticino diventa Smart a tutti gli effetti. Con questa nuova serie è possibile realizzare un impianto Smart in estetica Livinglight senza stravolgere le abitudini installative.

Livinglight with Netatmo è l'ultimissima novità targata Bticino nel campo della Smart Home.
Si presta in modo eccellente per la realizzazione di **nuovi impianti** e **ristrutturazioni** ma la sua grande potenzialità si esprime al meglio negli impianti esistenti. Infatti bastano pochi semplici passaggi (come sostituire alcuni dispositivi tradizionali con gli analoghi connessi, senza intervenire in opere murarie) per trasformare un impianto tradizionale già esistente Livinglight in Smart e **gestire le funzioni di casa tramite smartphone e comandi vocali**.
Il cuore del sistema è l'**App Home+Control**, disponibile sia per Android che per iOS, che permette la gestione dell'abitazione sia in locale che da remoto.
Quest'app dedicata porta notevoli vantaggi sia in termini di configurazione (il professionista, in estrema semplicità, può configurare l'impianto seguendo la procedura guidata) sia in termini di fruibilità (l'utente ha la possibilità di gestire e personalizzare fino a 8 scenari, visualizzare e controllare lo stato di luci, tapparelle, carichi connessi, verificare i consumi, utilizzare il cronotermostato Smarther2, ricevere notifiche circa lo stato dell'impianto e definire la priorità dei carichi).
Tutte le funzioni configurate sono accessibili anche tramite i principali assistenti vocali: la serie è infatti già **certificata per poter essere usata con Apple Homekit, Google Home e Amazon Alexa**.
Per quanto riguarda l'installabilità, Livinglight with Netatmo **si installa utilizzando le scatole da muro e supporti standard** e le tradizionali placche della serie Livinglight in tutte le finiture.
I comandi smart devono essere sempre alimentati, quindi è necessaria la presenza del cavo di Fase e Neutro nella relativa scatola.
Inoltre alcuni comandi sono disponibili in versione **wireless**, sono quindi alimentati da batterie tipo CR2032 e non necessitano di alcun cavo di collegamento.

scaricabile gratuitamente da

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

Home+Control

WITH Netatmo

eliot

- CONTROLLO DA REMOTO
- CREAZIONE DI SCENARI
- CONTROLLO CON LA VOCE
- PIANIFICAZIONE PROGRAMMATA

NUOVO CLASSE 300EOS WITH NETATMO

Cambia la tua idea di videocitofono

BTicino quest'anno amplia e arricchisce la sua offerta smart con il lancio del nuovo Classe 300EOS with Netatmo, il videocitofono di ultima generazione, senza precedenti, estremamente innovativo nella forma e nelle funzioni.

Classe 300EOS with Netatmo è il nuovo videocitofono connesso a 2 fili e Wi-Fi che permette di gestire oltre alle chiamate videocitofoniche, anche i dispositivi dell'offerta sicurezza Netatmo, realizzando di fatto un **semplice e veloce sistema di sicurezza Smart**. È il primo videocitofono che nasce con l'**assistente vocale Amazon Alexa integrato** per poter comandare anche a voce le diverse funzioni.

Grazie all'**App Home+Security,** la migliore applicazione per una casa sicura, si possono gestire direttamente dal cellulare o altro device, non solo le chiamate del videocitofono ma anche i dispositivi di sicurezza BTicino With Netatmo come videocamere di sicurezza, allarmi, sensori di apertura e rilevatori di fumo.

Si potrà, così, rispondere alle chiamate anche se non si è fisicamente a casa, attivare le elettroserrature del cancello o delle porte, accendere e spegnere le luci, attivare le telecamere di sorveglianza e anche gestire la segreteria videocitofonica per controllare se qualcuno ha chiamato o lasciato un messaggio.

BTicino per il nuovo videocitofono Classe 300EOS with Netatmo ha studiato un **design distintivo** per rispondere alle esigenze del vivere contemporaneo.

Verticale e super slim, con un'estetica pulita e moderna, regala ad ogni tipo di abitazione un aspetto innovativo e un'esperienza d'uso unica. Il **display verticale a forma curva da 5"** è stato pensato per visualizzare meglio chi chiama. È dotato di un particolare sistema di rilevamento facciale per centrare automaticamente il volto del soggetto sul display. Lo schermo è touch con un'interazione intuitiva per gesti semplici come la funzione swipe degli smartphone.

L'installazione del nuovo Classe 300EOS with Netatmo è estremamente semplice. Non occorre avere conoscenze informatiche per la configurazione, la **connettività Wi-Fi è integrata**. Si devono solo configurare i classici parametri di sistema 2 fili (indirizzi SCS posto esterno, posto interno ecc.). Tutte le configurazioni della rete Wi-Fi e dell'App vengono gestite autonomamente e in modo intuitivo dal cliente, che in caso di necessità, verrà guidato dalle informazioni presenti sul display del videocitofono e all'interno del menù della App Home + Security.

Il nuovo videocitofono è adatto ad ogni contesto abitativo dalle ville ai condomini.

Grazie agli aggiornamenti firmware del dispositivo, sarà possibile essere sempre aggiornati sulle novità e utilizzare **nuove innovative funzionalità** in ambito Smart Home presentate da BTicino.

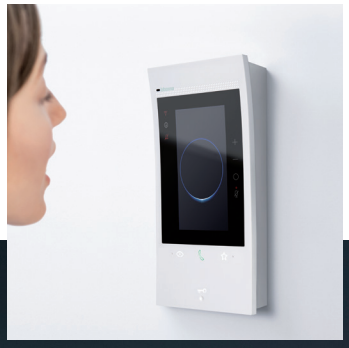
Classe 300EOS With Neatatmo è la vera evoluzione della casa Smart.

Home + Security

scaricabile gratuitamente da

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



WITH Netatmo

eliot

#LeNostreOpportunita

MICROMODULI TEBIS.QUICKLINK
Soluzioni radio connesse per la smart home

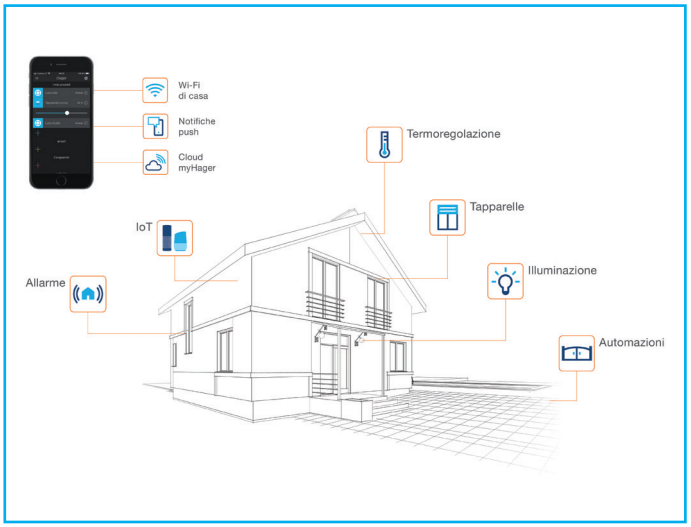
Estremamente semplice da configurare, la gamma di micromoduli Hager Bocchiotti consente di gestire tutte le automazioni e creare scenari personalizzati in base alle diverse esigenze. I dettagli su queste soluzioni sono stati raccolti in una nuova brochure dedicata.

Una casa intelligente in grado di unire comfort e sicurezza per offrire un'esperienza abitativa moderna. La risposta di Hager Bocchiotti per la smart home a portata di mano è il sistema radio KNX tebis.quicklink.

Le **dimensioni estremamente ridotte** dei micromoduli che compongono tebis.quicklink li rende facilmente collocabili all'interno di scatole di derivazione e/o da incasso e ne fanno la **soluzione ideale in caso di ristrutturazioni e installazioni** senza necessità di opere murarie e senza l'esigenza di sostituire la serie civile presente nell'impianto.

Punto di forza di tebis.quicklink è la grande **semplicità della configurazione dell'impianto** che viene realizzata premendo due piccoli tasti presenti su ogni dispositivo attraverso i quali vengono selezionate le diverse funzioni di comando identificabili attraverso un led multicolore. Tuttavia, essendo anche **KNX**, questi dispositivi possono essere configurati anche tramite il sw ETS oppure in modalità easy KNX tramite il configuratore TXA101 e la app Hager Pilot.

Grazie agli automatismi è possibile realizzare e personalizzare l'accensione e/o la regolazione dell'illuminazione sia interna che esterna, il controllo singolo o centralizzato di tapparelle e veneziane, la gestione della temporizzazione per irrigazione o luci giardino, il controllo di porte garage e cancelli e la gestione intelligente dei carichi elettrici per evitare l'intervento del contatore dell'energia elettrica eliminando così il rischio di black-out indesiderati.



I micromoduli di tipo ON/OFF sono dotati anche della funzione **zero-crossing** che consente un controllo più sicuro su carichi induttivi (lampade led e cfl).

Inoltre, le versioni con collegamento a 2 fili risultano perfette per l'installazione in impianti tradizionali senza dover aggiungere cavi. Grazie alla possibilità di alimentarsi attraverso il carico senza necessariamente collegare il filo di neutro sono molto pratici per "domotizzare" un punto luce on/off preesistente o renderlo a luminosità variabile tramite apposito dispositivo dimmer.

I prodotti quicklink sono di tipo radio bidirezionale con frequenza a 868,3 MHz e hanno una portata fino a 100 metri in campo libero e a 30 metri in ambienti chiusi in presenza di 2 pareti di cemento. Inoltre, hanno la possibilità di attivare la funzione ripetitore che consente di allungare la portata fino a diverse centinaia di metri, rendendo la trasmissione particolarmente sicura.

Tutti gli impianti tebis.quicklink possono essere **gestiti anche tramite smartphone e tablet attraverso la app ed il gateway** coviva che consente di realizzare automatismi e scenari più avanzati e di integrare nell'impianto diversi dispositivi IoT come gli assistenti vocali Echo di Amazon e Google home oppure i cronotermostati smart TaDo e le stazioni meteo Netatmo.

SCARICA LA BROCHURE

INQUADRA E SCOPRI

La App di Hager Bocchiotti non ti lascia mai solo. Per te, con te. All'interno della App trovi tutta la documentazione Hager Bocchiotti

TESTINE TERMOSTATICHE SMART

Per un riscaldamento più comodo ed intelligente

Delta Dore presenta sul mercato le sue testine termostatiche smart. La gamma TRV permette di comandare il riscaldamento sia in locale che da remoto tramite l'app ed il web server domotico Tydom 1.0.

Delta Dore inserisce nel proprio catalogo e nel proprio eco sistema un nuovo prodotto: la testina termostatica smart, denominata **gamma TRV**. Questa novità permetterà al cliente finale di ottimizzare il proprio comfort facendo efficienza energetica. Sarà quindi possibile evitare consumi inutili ed allo stesso tempo **impostare il grado di temperatura desiderato** sui radiatori di casa, con la possibilità di avere diverse temperature per ciascuna stanza.

Le testine termostatiche di Delta Dore sono compatibili con qualunque tipo di riscaldamento idraulico e radiatore. La loro installazione è quindi adatta sia per cantieri di nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. La testina termostatica TRV è dotata di **algoritmi** e **meccanismi di intelligenza artificiale** con tempi di apprendimento di salita in temperatura corretti per i diversi ambienti di casa. Questo comporta quindi un'**attenta regolazione della temperatura** ed un preciso mantenimento della temperatura stessa.

Gli elementi presi in considerazione per raggiungere il livello di comfort desiderato sono la temperatura ambiente, quella desiderata e l'inerzia della stanza. Grazie all'**app Tydom**, il periodo di preriscaldamento inizierà per tempo così da raggiungere la giusta temperatura al momento desiderato. All'orario stabilito nella programmazione sì potrà constatare il raggiungimento della temperatura impostata.

Quest'innovazione Delta Dore ha la possibilità di effettuare una regolazione sincronizzata delle testine termostatiche all'interno di una stessa stanza. Per ottimizzare il riscaldamento, le TRV possono essere raggruppate per stanza nell'app per Smart Home Tydom. In caso di più radiatori dotati delle testine termostatiche all'interno di una stanza queste comunicheranno tra loro così da risultare sincronizzate. Basterà quindi impostare la temperatura desiderata su una delle testine affinché tutte le altre presenti nella stanza si uniformino. La programmazione oraria è una funzione essenziale per adattare il riscaldamento ai bisogni dei clienti.

Le testine termostatiche TRV connesse all'app Tydom attraverso l'omonimo **web server** sono **integrabili all'interno degli scenari**. Sarà quindi possibile definire degli orari di presenza o assenza dal domicilio. Grazie a questa funzione il cliente potrà godere della temperatura desiderata, al momento giusto, secondo i propri ritmi di vita e con un occhio ai consumi.

Un'ultima funzione è stata integrata per andare più incontro ai bisogni del cliente. La funzione **boost** o turbo. Attivandola si potrà ottenere un **aumento della temperatura in minor tempo**.

La testina termostatica, infine, è autonoma e gestisce la propria manutenzione. La gamma TRV è dotata di una funzione anti-grippaggio che permette di mantenere in buono stato le TRV anche quando il riscaldamento è spento.

Le testine termostatiche fanno parte della Smart Home Delta Dore.

Questa integrazione segue quattro linee guida:

- **Gestione da remoto**: oggi parlare di Smart Home implica necessariamente il comando da remoto. La gestione può anche avvenire sulla testina stessa o tramite smartphone e tablet in rete locale Wi-Fi.
- **Programmazione**: funzione essenziale dell'ecosistema Delta Dore, la programmazione permette di adattare il riscaldamento secondo le abitudini del cliente.
- **Comando vocale**: Delta Dore opera da sempre per poter integrare quanti più prodotti possibili nell'universo degli assistenti vocali, sia Google Home che Amazon Alexa.
- **Ecosistema Delta Dore**: riscaldamento, tapparelle, allarme, luci, telecamere, consumi ecc… Tutto ciò può diventare smart grazie all'app Tydom per trasformare la propria casa in una Smart Home.

Ogni testina è stata sottoposta a test di pressione e rimozione, garanzia di resistenza ed affidabilità. Le testine hanno una garanzia di 3 anni.

Caratteristiche tecniche

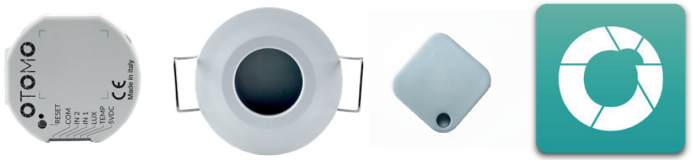
- Alimentazione testina: 2 batterie AA LR06
- Frequenza radio: 868 MHz
- Portata radio: da 100 a 300 m
- Regolazione della temperatura ambiente: da 10 a 30°C
- Indice di protezione: IP30
- Diametro dei raccordi: M30x1,5
- Dimensioni testina: 101x57 mm

SISTEMA WIRELESS OTOMO

Per gestire comfort e risparmio energetico negli uffici

Il sistema OTOMO, Optimized Office Automation, si basa sul riconoscimento di un utente all'interno di un ambiente per ottimizzare la gestione della luce, compiere azioni automatiche per produrre risparmio energetico, controllare i parametri ambientali tramite identificazione di un dispositivo mobile (telefono, tablet, beacon) associato all'utente.

È un **network di controlli Bluetooth low Energy** (BLE) ed utilizza per la comunicazione una rete mesh, rete sicura e crittografata; si **configura interamente tramite App,** Android e iOS, e consente di riconoscere, correlare i vari dispositivi e impostarne i parametri di funzionamento per ogni ambiente impostando parametri di luminosità desiderata e associandovi i vari utenti per gestire degli scenari basati sulla presenza.
OTOMO è il risultato degli oltre 20 anni di esperienza di Eelectron nella Building Automation e del costante impegno in ricerca e sviluppo nel fornire **modalità semplici per realizzare applicazioni complesse**, utilizzando tecnologie **IoT** e **Cloud** declinate su una forte esperienza applicativa.
OTOMO è integrato con **KNX®** e **ModBus®**.
La comunicazione bidirezionale tra il bus KNX e la rete mesh OTOMO Bluetooth permette di introdurre nelle installazioni KNX i vantaggi delle funzioni tipiche di un sistema OTOMO; come ad esempio il **rilevamento della presenza** di un utente in un ambiente, tramite Mobile App e Beacon, o l'opportunità di trasferire informazioni, comandi e stati tra un sistema e l'altro.
La comunicazione bidirezionale tra Modbus e la rete mesh OTOMO Bluetooth opera come collegamento tra la rete mesh OTOMO Bluetooth e OTOMO Cloud.
La comunicazione con il Cloud permette il **controllo remoto** del sistema e la raccolta delle statistiche di rete direttamente nell'applicazione mobile dell'App OTOMO.
Lo scambio di informazioni tra Modbus e la rete mesh OTOMO consente anche di **supervisionare un'installazione** OTOMO da parte di un supervisore Modbus e di inviare comandi ad OTOMO per controllare i vari dispositivi.



OTOMO APP scaricabile gratuitamente da

Scarica su App Store | DISPONIBILE SU Google Play

OTOMO STARTER KIT

Bluetooth

IO14A01BLE
Modulo DALI - Otomo

IO42A01BLE
Modulo IO42 (4 IN + 2 OUT) - Otomo

BT01A01OTO SENSOR
Sensore di luminosità e temperatura

BE01AxxACC BEACON
Beacon per il riconoscimento presenza utente in assenza di dispositivi mobili

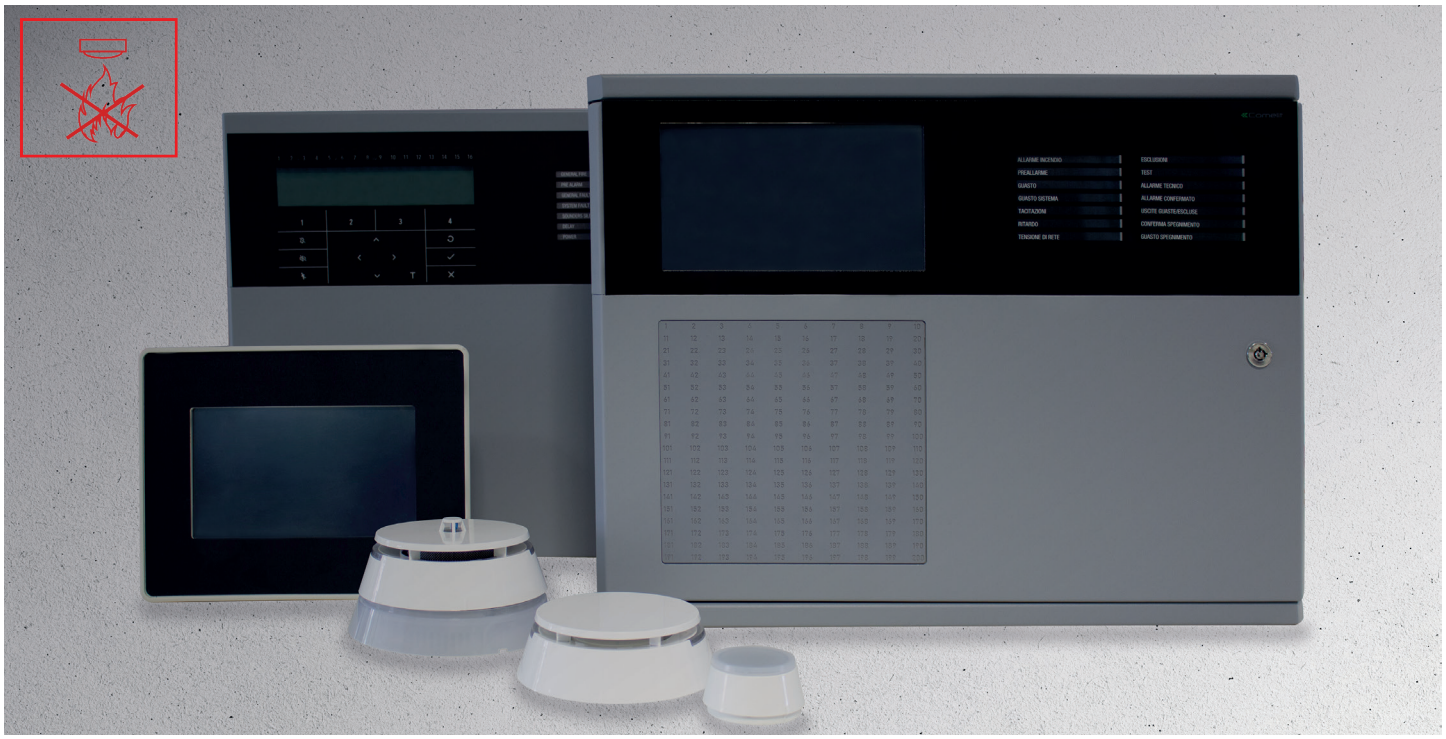
- **PRESENZA QUALIFICATA, SCENARI PERSONALIZZATI**
- **PROGRAMMAZIONE TRAMITE APP**
- **IMPORTAZIONE DISPOSITIVI CON QR-CODE**
- **GESTIONE AREE COMUNI FIRTS-IN / LAST-OUT**
- **TEMPORIZZAZIONI**
- **WIRELESS**
- **IOT**
- **TOUCHLESS**

LOGIFIRE: STORICITÀ, SICUREZZA E INNOVAZIONE

Nuova gamma antincendio. Un'esperienza trentennale

Dall'esperienza in Ricerca e Sviluppo in ambito di sistemi di rivelazione incendio è nata la nuova gamma di rilevazione incendi LogiFire. Un'importante passo avanti per Comelit, costantemente impegnata ad essere vicina al proprio cliente durante tutto il percorso che porta alla realizzazione di un nuovo impianto. L'aiuto in fase di progettazione, il sopralluogo sull'impianto, la messa in servizio e la configurazione infatti sono solo alcuni dei servizi che Comelit mette a disposizione in modo capillare su tutto il territorio nazionale.

Comelit Group presenta **LogiFire**, la nuova gamma Fire indirizzata, una novità che è già stata riconosciuta dagli esperti del settore come una delle più **semplici e funzionali** mai realizzate. Diversi gli elementi che compongono questa nuova famiglia.
Per prima la nuova gamma di centrali, disponibile in due versioni da 2 a 8 loop con un ampio schermo touch 7 pollici a colori pensato per garantire un'interfaccia semplice e immediata. Una **facilità di utilizzo** che si contrappone alla grande complessità delle funzioni interne della centrale **strutturate e predisposte** per rispondere prontamente a ogni esigenza operativa.
Fondamentale è poi la sua **capacità di integrazione** con gli altri sottosistemi: la centrale dialoga con il sistema di evacuazione vocale di Comelit ma anche con il sistema di videocitofonia IP.
Il sistema è inoltre integrabile con sistemi di building management di terze parti tramite protocollo MODBUS e con il sistema di supervisione Horus: un software che integra antincendio, antintrusione, evacuazione vocale, videosorveglianza e videocitofonia in una sola piattaforma facilitando il lavoro dei security manager.
Oltre alla centrale rivestono un ruolo di primo piano nella gamma LogiFire anche i rivelatori: un mix perfetto tra forma e sostanza integrato su una base ottico-acustica che lampeggia e suona in caso di allarme, in linea con quanto descritto nel Codice di prevenzione incendi pubblicato con vari DM nel 2019-2020.
A tutto questo si aggiunge un **servizio pre e post vendita** che segue l'installatore dalla progettazione dell'impianto, grazie al supporto e alla professionalità dell'ufficio progetti di Comelit, passando per la messa in servizio fino all'assistenza post vendita capillare su tutto il territorio italiano.
LogiFire è affidabile, innovativa, semplice da usare e rappresenta la vera e propria consacrazione del ruolo di Comelit nel mondo del Fire: un ruolo da protagonista, costruito con oltre **30 anni di ricerca e sviluppo di nuove e sempre più innovative tecnologie** al servizio della sicurezza dei propri clienti.



NEBBIOGENO CONCEPT SENTINEL S35

Performante ed evoluto

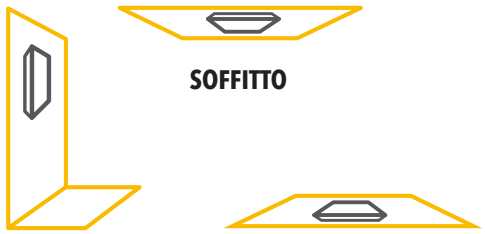
I nebbiogeni Concept Italy sono perfetti per i clienti che richiedono un sistema straordinario ed elevato, per grandi e piccoli spazi, senza compromettere la qualità. La gamma Sentinel, progettata e realizzata come una soluzione di sicurezza permanente, consente di essere integrata a qualsiasi sistema di allarme esistente o di essere utilizzata come sistema stand-alone.
Sentinel S35 è il nebbiogeno entry level di Concept Italy, tra i migliori produttore di generatori di nebbia, per impiego nel settore della sicurezza.

Il nebbiogeno gestice l'erogazione della nebbia tramite un particolare driver per la pompa del sistema nebbiogeno.
Genera una nebbia veloce, fitta, atossica e senza residui; è privo di alcol e facilmente ricaricabile.
Può essere installato in diverse configurazioni: a soffitto, a parete e a pavimento ed è dotato di un led e un display che permette di visualizzare lo stato dell'apparecchio in tempo reale.

Adatto per case, negozi, uffici e in generale per ambienti fino a 400 m^3; è ideale anche per spazi ridotti e non facilmente accessibili Il blocco caldaia realizzata in acciaio con l'elettronica migliorata per garantire alte prestazioni.

- **Garantito fino a 5 anni**
- **Conforme alla norma Europea EN 50131-8.**
- **Progettato per ridurre al minimo la manutenzione e predisposti per soddisfare i requisiti di BS 5295/ EN-ISO 14644-3 Sezione C.6.3, per il collaudo di filtri HEPA nelle industrie nucleare, chimica e farmaceutica.**

INSTALLABILE A:



IOT: SEGNALAZIONI ALLARME END-TO-END
Soluzioni autonome e pronte all'uso

Con l'avvento dell'era digitale il mondo sta diventando sempre più connesso. L'Internet of Things sta drasticamente rivoluzionando il mondo intorno a noi veicolando intelligenza e connettività direttamente all'interno degli oggetti.
ERNES s.r.l. è una società nata nel 2010 dedicandosi a prodotti per la sicurezza evidenziando professionalità ed assistenza al mercato a 360°. Da alcuni anni si è affacciata al mondo IoT sviluppando e commercializzando **prodotti totalmente integrabili basati su tecnologia LPWA SIGFOX**. Soluzioni autonome e pronte all'uso per la protezione e il monitoraggio di casa e business.

WATCHSPOT IoT Solution

WATCHSPOST è la soluzione autonoma a doppiatecnologia infrarossi e microonde che protegge gli ambienti esterni senza bisogno di rete elettrica e WiFi.

- Massima sicurezza: doppia tecnologia infrarossi e microonde
- Non soggetto a inibitore di frequenza (no jammer)
- Plug & Play
- Senza cablaggi

SMART ALARM INDOOR

X SAFE IoT Solution

**Ti vuoi proteggere da intrusioni dalle grate o dal cancello?
X SAFE protegge ogni tipo di recinzione!**

- Protegge recinzioni e superfici soggette a oscillazioni
- Non soggetto a inibitore di frequenza (no jammer)
- Plug & Play
- Senza cablaggi

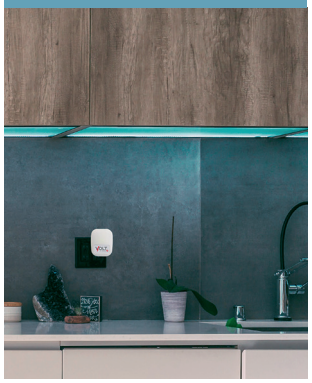
SENSORE PER BOX O PORTE

VOLT IoT Solution

Non perdere il cibo in frigorifero a causa di un'interruzione di corrente mentre sei via: VOLT ti avvisa.

- Monitora costantemente la presenza di elettricità
- Plug & Play
- Senza cablaggi

RILEVATORE DI MANCANZA RETE



LEAK IoT Solution

Vuoi evitare i danni causati da perdite di acqua? LEAK ti avvisa prima che sia troppo tardi.

- Rileva le perdite di acqua in qualsiasi ambiente possano manifestarsi
- Plug & Play
- Senza cablaggi

SENSORE DI ALLAGAMENTO

Non servono cablaggi	Batteria lunga durata	Plug & Play	Non è necessaria rete WI-FI	Non è richiesta SIM CARD	Basso costo

sigfox

Dispositivi che, in caso di allarme, permettono di ricevere una notifica push sul proprio smartphone anche dove non è presente la rete internet perché utilizzano la rete pubblica SIGFOX.

NUOVI KIT HOME NETWORK QDSA
Installabili in qualsiasi centralino

Per tutte le nuove costruzioni, esiste una Legge che obbliga dal 1 luglio 2015 la presenza di dorsale in fibra ottica fino al singolo appartamento, Legge N. 164 del 11 Novembre 2014.
La legge dice che *tutti gli edifici di nuova costruzione devono essere equipaggiati con un'infrastruttura fisica multiservizio passiva interna all'edificio, costituita da adeguati spazi installativi e da impianti di comunicazione ad alta velocità in fibra ottica fino ai punti terminali di rete* pena il permesso di costruire.
Valida per opere che richiedano il rilascio di un permesso di costruire.
In pratica, ogni appartamento deve essere collegato in fibra ottica con una dorsale ai punti di accesso dei servizi (Internet, TV, SAT, etc,)
La legge è stata interpretata dalla norma CEI 306-2 - 2020
"Disposizioni per l'infrastrutturazione degli edifici con impianti di comunicazione elettronica.
Linee guida per l'applicazione della Legge 11 Novembre 2014 n.164
Gli edifici equipaggiati in conformità al presente articolo possono beneficiare, ai fini della cessione, dell'affitto o della vendita dell'immobile, dell'etichetta volontaria e non vincolante di **edificio predisposto alla banda larga.**
Di fatto questa legge permette di avere una casa predisposta ai servizi fibra e sposta il business installativo su chi costruisce e non su chi porta il servizio (Operatori Telefonici).
Ottima opportunità per installatori elettrici e per i Costruttori; il valore economico degli appartamenti sul mercato è più alto
La norma CEI 306-2 definisce uno spazio, necessario ma non obbligatorio, per permettere la distribuzione ottimale dei servizi all'interno dell'appartamento. Questo **entro stella** è chiamato QDSA, Quadro per la Distribuzione dei Segnali di Appartamento.
Il **QDSA viene definito come uno spazio tecnico, complementare al Quadro Elettrico**, che contiene sia la parte passiva (pacth panel, patch cord, etc.) che la parte attiva (Modem/Router, Switch, etc.) dell'impianto domestico e serve per distribuire i servizi (TV, SAT, Internet, etc.) all'interno dell'appartamento.

Il QDSA della Bticino viene realizzato unendo un **apposito kit di componenti passivi di cablaggio strutturato** con uno qualsiasi dei centralini della gamma Bticino (Linea Habita, Linea Space, FlatWall) a partire da 36 moduli DIN.
Rispetto agli altri prodotti sul mercato non si è vincolati ad una sola estetica, ma si può usare l'estetica già scelta per il centralino per la distribuzione elettrica anche per il QDSA.
I Kit a disposizione sono due, per i **centralini da 36M** e per i **centralini da 54M**.
I kit vengono montati su guida DIN, in modo rapido, flessibile e riconfigurabile.
I Kit sono composti in generale da:

- griglie metalliche installabili su guida DIN con apposite clip in dotazione per il posizionamento degli apparati attivi;
- Mini Pacth Panel 4 posti, installabile su guida DIN, con connettori RJ45 cat. 6 UTP;
- 4 patch cord cat.6 UTP da 50 cm;
- 3 fascette in velcro da 70 cm per il fissaggio degli apparati attivi sulle griglie metalliche;
- presa/Multipresa 2P+T - 10/16°, per l'alimentazione degli apparati attivi installati.

NUOVA OFFERTA EASY UPS

Continuità di servizio con la massima semplicità

L'offerta Easy UPS di Schneider Electric è una gamma completa e performante di sistemi UPS che garantisce un'alimentazione stabile e la continuità operativa, grazie alle solide specifiche e alle performance di lunga durata. Facile da configurare, installare e mantenere, soddisfa ogni esigenza ed è particolarmente adatto per edifici terziari e industriali.

Easy UPS trifase è progettato per **semplificare e velocizzare l'installazione** nei Data Center o nei locali elettrici. Questo UPS è caratterizzato da un ampio intervallo di temperatura di esercizio e da una solida protezione dai sovraccarichi, il tutto in una **soluzione compatta e leggera**. La tecnologia degli Easy UPS di Schneider Electric garantisce un collegamento stabile e ininterrotto delle apparecchiature anche in condizioni di instabilità.
Fanno parte di questa gamma, le soluzioni Easy UPS serie 3L, 3M e 3S e Easy UPS SRVS e SMVS.
Gli Easy UPS serie 3 sono **UPS trifase** caratterizzati dalla facilità di installazione, uso e manutenzione. Semplicemente il massimo dell'affidabilità. **Easy UPS serie 3L**, **250-600 kVA, 400 V,** rende semplice la garanzia della continuità operativa con un investimento ottimizzato del capitale, garantisce disponibilità e prevedibilità elevate ai data center di medie e grandi dimensioni, alle strutture di colocation e alle applicazioni commerciali e industriali. **Easy UPS 3M**, **60-200 kVA, 400 V** caratterizzato da facilità di installazione, collegamento, uso e manutenzione ed è la soluzione ideale per Data Center di piccole e medie dimensioni e altre applicazioni aziendali critiche.
Infine, **Easy UPS 3S**, **10-40 kVA 400 V** è progettato per semplificare e velocizzare l'installazione nei locali elettrici ed è caratterizzato da un ampio intervallo di temperatura di esercizio e da una solida protezione dai sovraccarichi, tutto in una soluzione estremamente e leggera.

La gamma Easy UPS SRVS e Easy UPS SMVS comprende invece una serie completa di UPS monofase che si adattano a qualsiasi esigenza aziendale.

Easy UPS SRVS, **da 1 a 10 kVA,** è uno scudo contro le irregolarità della rete elettrica. Fornisce una protezione essenziale per piccole e medie imprese in condizioni di alimentazione instabili, garantendo connettività coerente e affidabile nei momenti più critici. A doppia conversione versatile, di alta qualità, è sviluppato per gestire un ampio intervallo di tensione e condizioni di alimentazione difficili. Pensato per il mercato elettrico è ideale per proteggere applicazioni IT e non IT.

Easy UPS SMVS è un **UPS Line Interactive** progettato per alimentare utenze sensibili in ambienti non particolarmente perturbati. Versatile, con forma d'onda perfettamente sinusoidale, sviluppato per gestire un'ampia gamma di tensioni in ambienti con condizioni di alimentazione di bassa qualità. Energia sicura e sotto controllo. Grazie alla scheda di rete (opzionale), potete monitorare e controllare i vostri sistemi Easy UPS attraverso le nostre **soluzioni Ecostruxure**.
Le nostre offerte di servizi comprendono inoltre messa in esercizio e manutenzione.

FACILE DA CONFIGURARE

Un numero ottimizzato si codici per coprire un massimo di esigenze
Un nuovissimo strumento di selezione per definire la soluzione più adatta in pochi clic.

FACILE DA INSTALLARE

UPS robusti e compatti.
Messa in esercizio in completa autonomia.

FACILE DA MANTENERE

Manutenzione preventiva e correttiva grazie a Ecostruxure UPS facilmente collegabili grazie a una scheda di comunicazione Web/SNMP.

D-LINK PER L'INDUSTRIA 4.0

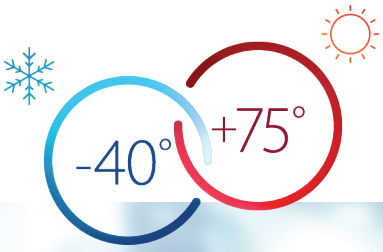
Soluzioni industriali di networking robuste e certificate

D-Link propone una gamma sempre più completa di soluzioni industriali che comprendono switch, router, media converter e transceivers.

Presentando protezioni ambientali di alto livello, facilità d'implementazione e strutture robuste, sono adatti all'installazione in aree produttive complesse e diventano, quindi, affidabili in varie applicazioni sul campo, come l'automazione indutriale, i sistemi di trasporto intelligenti, gli Smart Building e le Smart City.
Le soluzioni industriali D-Link si distinguono per tre elementi fondamentali:

- **Resistenza**. Progettati appositamente per resistere a condizioni climatiche estreme, con temperature tra i -40°C e i +75°C, e a difficili condizioni in termini di polvere, vibrazioni, corrosione, interferenze elettromagnetiche e agli impatti, prevedono una scocca esterna certificata IP30.
- **Convenienza**. Grazie alle loro dimensioni compatte e all'opzione PoE sono adatti ad essere installati in aree complesse. Possono essere facilmente installati su barra DIN, a muro, nelle cabine lato strada o sui veicoli, rispondendo alla crescente domanda d'innovazione di aziende, pubblica amministrazione e operatori dei trasporti.
- **Affidabilità**. Funzionalità di rete ad elevata disponibilità, per massimizzare i tempi di lavoro e garantire che le reti di automazione siano sempre attive; ridondanza, rapido failover e funzionalità di ripristino quasi istantaneo inferiore ai 20 millisecondi in configurazioni ad anello, per operazioni critiche; protezioni PROFINET più rapide disponibili in base alle esigenze del progetto, elevati livelli di protezione e funzionalità di sicurezza avanzate.

Inoltre, tutte le soluzioni industriali D-Link possiedono **certificazione IEC 62443-4-1**, rilasciata da TÜV Nord, che garantisce la **sicurezza** e la **qualità** dei processi di sviluppo prodotto, dalla progettazione iniziale fino alla fase di test e all'implementazione finale. Questa certificazione definisce i requisiti di lavorazione per lo sviluppo sicuro dei prodotti utilizzati nelle Samrt City, nell'automazione industriale e nei sistemi di controllo, compresi l'ambiente di sviluppo, la supply chain e la logistica delle spedizioni.

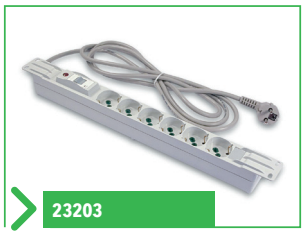


NUOVE BARRE DI ALIMENTAZIONE
si amplia la gamma delle PDU

Fanton, è azienda leader di mercato nella produzione di barre di alimentazione in materiale termoplastico. Vengono proposte tre versioni in colore Ral 7035, con interruttore luminoso, con protezione salva fulmine e con interruttore magnetotermico.

A questa gamma vengono ora aggiunti tre nuove versioni rivolte a soddisfare il mercato internazionale.
Le nuove barre di alimentazione (o PDU) sono di **colore nero e struttura in metallo** e si distinguono per i requisiti che illustriamo qui di seguto.
La prima versione è una PDU che dispone di **8 prese in uscita a standard universale italotedesco** su un'unica unità di ingombro e prevede un interruttore di comando luminoso per accensione e spegnimento. La PDU viene alimentata tramite spina schuko e cavo di alimentazione di 1,5 metri
La seconda versione è una PDU ad **8 prese in uscita a standard IEC C13**, utili pertanto per il collegamento dell'alimentazione di personal computer, monitor, stampanti e tutti gli apparecchi elettronici che richiedono la connessione diretta perché posizionati all'interno dell'armadio. L'utilizzo di questo tipo di presa consente di distribuire questa barra di alimentazione in tutti i mercati del mondo. Anche in questo caso la PDU viene alimentata tramite spina schuko e cavo di alimentazione di 1,5 metri.
La terza versione proposta è uguale alla seconda tranne che per il **cavo di alimentazione** di ingresso che in questo caso non esiste ma è **sostituito da una spina IEC C14** da pannello.
In questo modo è possibile alimentare la PDU collegando un cavo (fornito a parte) adatto allo standard richiesto e della lunghezza desiderabile. È sufficiente che ad uno dei due capi il cavo abbia una presa IEC C13
A corredo di questa barra vengono proposti due cavi di alimentazione di due metri di lunghezza, uno con una delle due terminazioni completa di spina schuko ed uno con terminazione con spina industriale 2P+T 6h. per entrambi la seconda terminazione è ovviamente una presa IEC C13.

23201


23203

23208 - 077

23209 - 078

23219 - 076

94070 - 064

94071 - 065

94071 - 066

94071 - 067

FANTON PRESENTA LA NUOVA GUIDA DI CABLAGGIO STRUTTURATO 2021

Una guida ai articoli di cablaggio strutturato per facilitare l'orientamento e semplificare la scelta su prodotti che si differenziano tra loro sia su aspetti qualitativi che tecnologici. Nella nuova Guida sono stati inseriti e suddivisi per capitoli prodotti sia in Rame che in Fibra ottica. Gli impianti in rame sono in continua crescita, oggi sono in grado di trasmettere i 10G e i 40G. La guida diventa strumento di lavoro per fornire oltre ai prodotti una serie di servizi mirati di alta qualità!

SCARICA LA GUIDA RAPIDA

FIELD PLUG
UTP e STP - Cat. 6 e Cat. 6A

La soluzione di Field Plug di Fiore è ideale quando in campo è richiesta l'installazione di un Plug diretto sul cavo rigido del link dati (CAT6 oppure CAT6A). Questo particolare plug permette di mantenere le performance del link dati secondo normative e si inserisce normalmente nei device di terminazione in campo quali Telecamere, Access Point wifi o qualsiasi altro dispositivo PoE visto che supporta anche l'alimentazione PoE.

HS6-CO-KP8 UTP PLUG CAT.6 KEYSTONE PLUG UTP

20693
A556549

HS6-CO-KP8 STP PLUG CAT.6 KEYSTONE PLUG STP

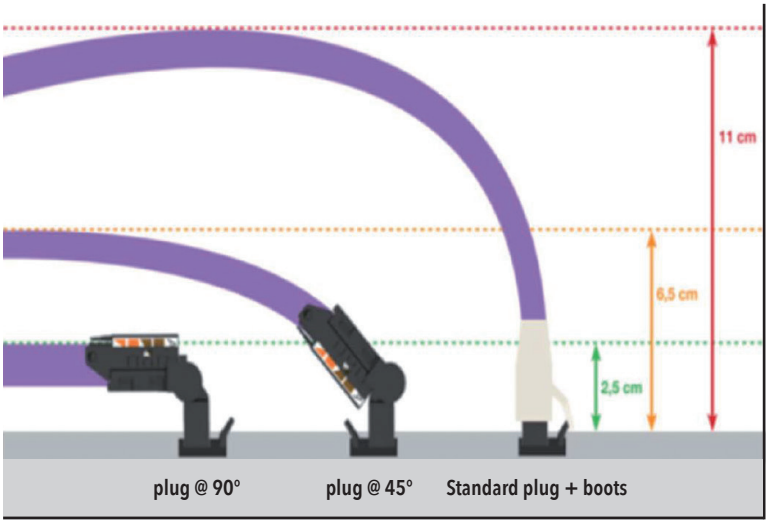
25044
A634968

Rivoluzionari RJ45 MPTL
(Modular Plug Terminated Links)
per cavo solido

Indicati per soluzioni di Luci LED, TVCC, Wi-Fi access point, display digitali, qualsiasi dispositivo POE e controllo accessi.

- Piegabili, design per non stressare il cavo
- Accettano cavi di grande dimensione, fino a 22AWG
- Completamente Toolless
- Possibilità di averli UTP o STP
- Compatibili con Cat: 5e, 6 e 6A - 8p8c
- TIA 568 A/B
- Struttura per ospitare i conduttori intelligente
- Riduce i costi di installazione

Rispettano gli standard internazionali per il cablaggio: ISO 1881Edition 2 Classe E - EN 50173 Edition 2, EIA/TIA 568 - c.2 - Cat. 5e, 6 e 6A sia UTP sia STP, TIA 1096-A, BICSI/ANSI D005, ANSI/TIA - 802- A bulding automation system.

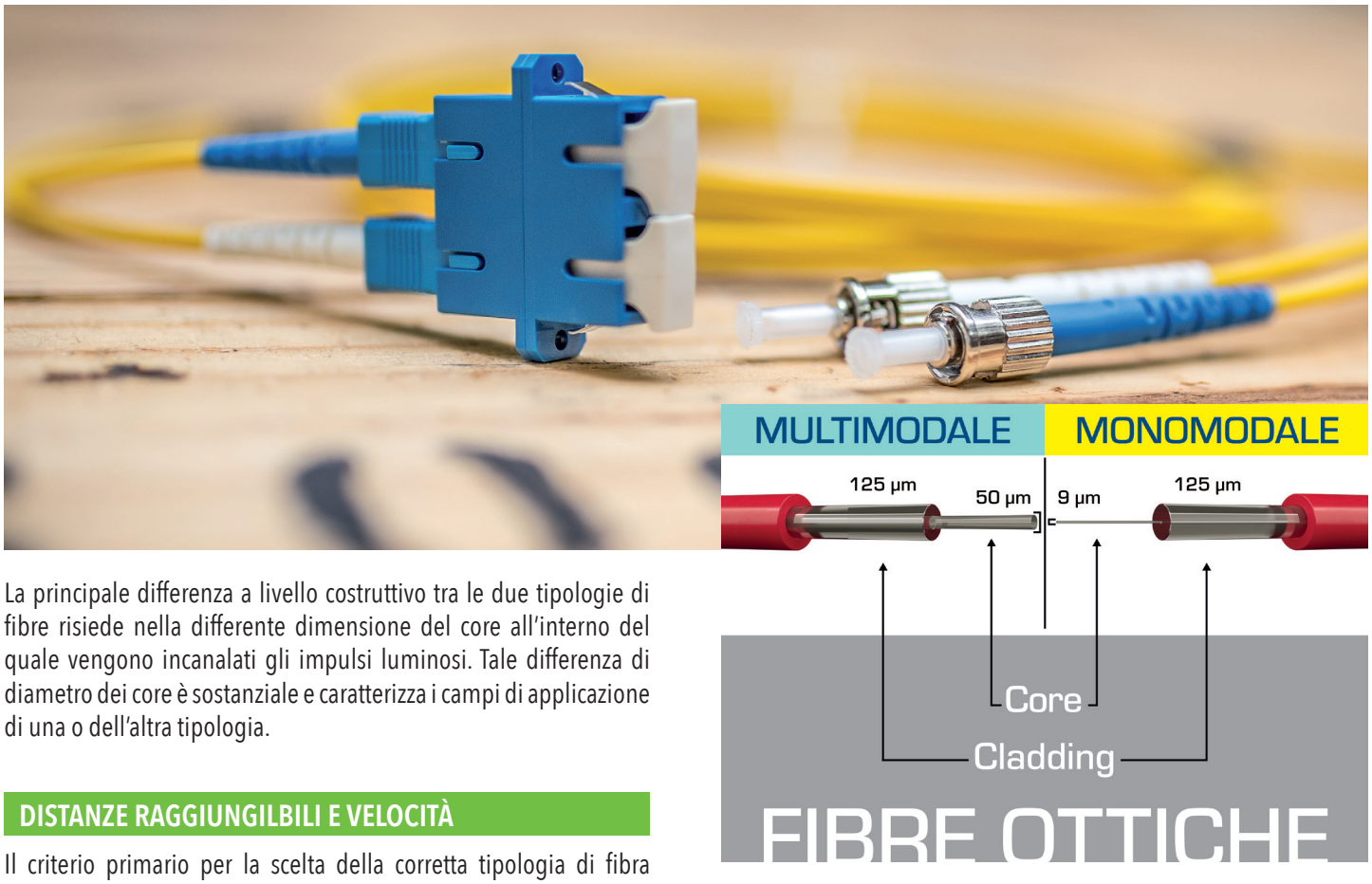


scopri di più

FIBRE OTTICHE MULTIMODALI E MONOMODALI

Due soluzioni a confronto

La richiesta di larghezze di banda e velocità di connessione sempre superiori dovuta all'introduzione di nuovi protocolli di comunicazione e la ricerca di connessioni più affidabili ed immuni ad eventuali disturbi esterni ha portato nel corso del tempo ad un utilizzo sempre maggiore di soluzioni in fibra ottica nella maggior parte dei progetti di cablaggio.
In questo scenario caratterizzato da una continua evoluzione, una delle domande più importanti da porsi quando si realizza un cablaggio in fibra è quale soluzione ottica adottare.



La principale differenza a livello costruttivo tra le due tipologie di fibre risiede nella differente dimensione del core all'interno del quale vengono incanalati gli impulsi luminosi. Tale differenza di diametro dei core è sostanziale e caratterizza i campi di applicazione di una o dell'altra tipologia.

DISTANZE RAGGIUNGILBILI E VELOCITÀ

Il criterio primario per la scelta della corretta tipologia di fibra ottica è la lunghezza del collegamento da realizzare. Le **fibre ottiche multimodali** ben si adattano alla realizzazione di link di breve-media lunghezza, **fino a 300 o 500 mt**, per collegamenti rispettivamente a **10 Gbps o 1 Gbps**, mentre le **fibre monomodali** sono la scelta più appropriata nel caso di **connessioni a lunga distanza**, anche di svariati chilometri, **a velocità elevata**.

LINK BREVI CON FIBRA MONOMODALE

È possibile ulizzare la fibra oca monomodale anche per distanze brevi? La risposta è si! In questo caso però va posta particolare attenzione sulle sorgente ottiche impiegate. Nelle connessioni in fibra monomodale vengono tipicamente ulizzate emettitori laser con potenza oca elevata e il loro l'utilizzo in tratte estremamente brevi potrebbe causare la saturazione del modulo ottico di ricezione. Recentemente sono sta introdotti laser di nuova generazione caratterrizzati da una ridotta potenza ottica che consentono collegamenti a partire da una lunghezza minima di 2 metri.

MONO O MULTI? IL COSTO A COMPLESSIVO DEL SISTEMA

Il costo complessivo per la realizzazione di una dorsale ottica monomodale e sicuramente molto inferiore rispeo ad una soluzione mulmodale OM3 o OM4. In aggiunta a questo la soluzione monomodale non ha "limiti" di applicazioni dovute alla lunghezza della tratta. Va altresì tenuto in considerazione un altro fattore ossia il costo ricetrasmettitori ottici. Il prezzo di queste componenti nella versione monomodale può risultare da 1,5 a 5 volte superiore a quello dei ricetrasmettitori mulmodali.
Nel complesso quindi sono le apparecchiature ottiche utilizzate che dominano il costo totale di un sistema di rete, rendendo di fatto meno percettibile la differenza dei costi delle sole componenti passive. In ottica futura è prevedibile che le nuove tecnologie e la maggior richiesta portino a ridurre tale differenza di costo rendendo possibile ipotizzare che la fibra ottica di tipo monomodale rivestirà sempre più un ruolo predominante nella realizzazione di nuove reti di comunicazione sicure e ad alta velocità.

NUOVO PEL104 LOGGER DI POTENZA, ARMONICHE E CONSUMO ENERGETICO DEI MOTORI

Design ergonomico e interfaccia intuitiva

Il registratore di potenza PEL104 misura e registra tutti i dati indispensabili per la diagnosi dei consumi energetici, senza interrompere l'alimentazione elettrica e tramite l'esclusiva applicazione Chauvin Arnoux anche la velocità di rotazione, rendimento e coppia dei motori.

- Involucro compatto calamitato
- Comunicazione Wi-Fi, 3G-UMTS/GPRS, LAN (rete Ethernet), Bluetooth e USB
- Applicazione Android
- Autoalimentato ingressi di tensione fino a 600 V
- Registrazione continua con cadenza di 200 ms
- Misurazioni conformi alla normativa IEEE 1459
- 4 ingressi tensione e 3 ingressi corrente
- Registrazione segnali analogici

Portatile, robusto e compatto, il dispositivo PEL104 è dotato di un **involucro calamitato** che consente di **posizionare lo strumento senza difficoltà**, anche all'interno degli armadi elettrici. Il registratore PEL104 conta 3 canali di tensione e 3 di corrente e si **autoalimenta** direttamente attraverso la fase grazie all'accessorio in dotazione, evitando i problemi di durata tipici delle batterie.
Lo **schermo LCD retroilluminato con triplo display** digitale offre una leggibilità ottimale. Il modello PEL104 è provvisto anche di una **scheda SD** per salvare in memoria i dati di anni – una funzionalità particolarmente utile per le campagne di misura.

Misurazioni. Idoneo a tutti i tipi di reti elettriche, PEL104 riconosce automaticamente i sensori collegati ed è in grado di misurare tensioni (fino 1.000 VAC/VDC) e correnti (fino a 10 kVAC / 5 kVDC). L'ampio campo di misura comprende inoltre il rilevamento di potenza (fino a 10 GW/Gvar/GVA) ed energia (4 EWh/EVAh/Evarh). La modalità Allarme permette all'utente di configurare delle soglie e registrare un elenco di eventi.

Numerose opzioni di comunicazione. Il registratore PEL104 prevede varie modalità di comunicazione: USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi e 3G/GPRS. Con la nuova modalità 3G/GPRS, è sufficiente inserire una scheda SIM nel dispositivo per **collegarsi a distanza tramite un segnale GSM 3G** e monitorare, ad esempio, il corretto funzionamento del registratore durante le campagne di misura che durano più giorni o settimane.

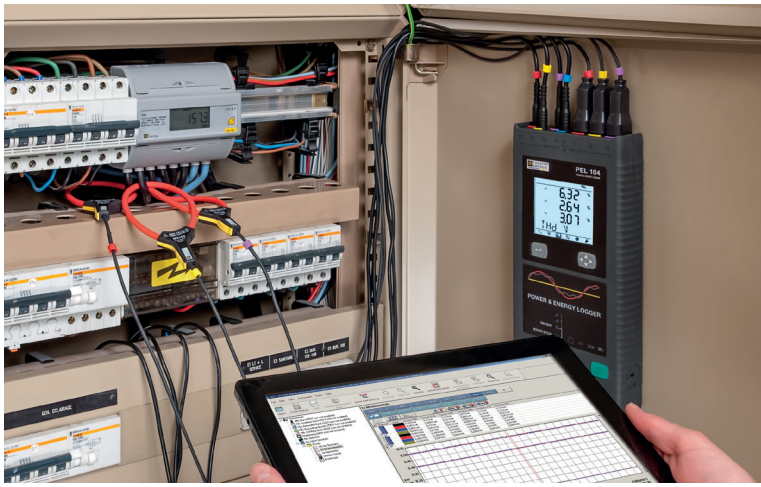
Grazie a tutte queste opzioni, si possono seguire le **misurazioni in tempo reale** e richiamare i valori rilevati anche da lontano, in qualsiasi parte del mondo. In caso di allarmi, l'utente può impostare l'invio automatico di una mail.

Android. Sul campo, l'applicazione Android dedicata consente di verificare le prestazioni del dispositivo e di modificarne la configurazione. Questa funzione è l'ideale per **misurare i parametri relativi ai motori** (velocità di rotazione, coppia e rendimento) senza dover aggiungere sensori specifici per monitorare il funzionamento del motore in tempo reale.

Software. Il software PEL Transfer consente di analizzare i dati registrati con tutti i dispositivi della gamma PEL100. Partendo dalle campagne di misurazione della potenza, il software scompone automaticamente le perdite rilevate.
Da oggi, **il programma calcola direttamente il costo della potenza consumata**, mostrando il risultato nella valuta locale selezionata. Alla generazione dei report provvede la piattaforma software Dataview, che dà la possibilità di impostare delle soglie d'allarme sulle varie misurazioni effettuate per ottenere **report di misura personalizzati**.

SCARICA LA BROCHURE

NOTA APPLICATIVA



MORSETTI VOLANTI A LEVETTA

Un cablaggio ordinato e sicuro senza utilizzo di utensili

Cabur presenta la serie UC, una nuova linea di morsetti volanti a molla con sistema di bloccaggio a leva. La serie, caratterizzata da una estrema semplicità e velocità di utilizzo, comprende due sezioni da 2,5 mm² e 4 mm² nelle versioni a due, tre e cinque poli. L'eccezionale versatilità ne consente l'applicazione in vari settori dell'impiantistica elettrica come la domotica, la piccola/media automazione industriale, la cantieristica.

PRATICI, VELOCI, FUNZIONALI E SICURI

CABLAGGIO ESTREMAMENTE RAPIDO, GRAZIE ALLA LEVETTA, NON SERVONO UTENSILI

CONNESSIONE DIRETTA DI CAVI RIGIDI O DOTATI DI PUNTALINO

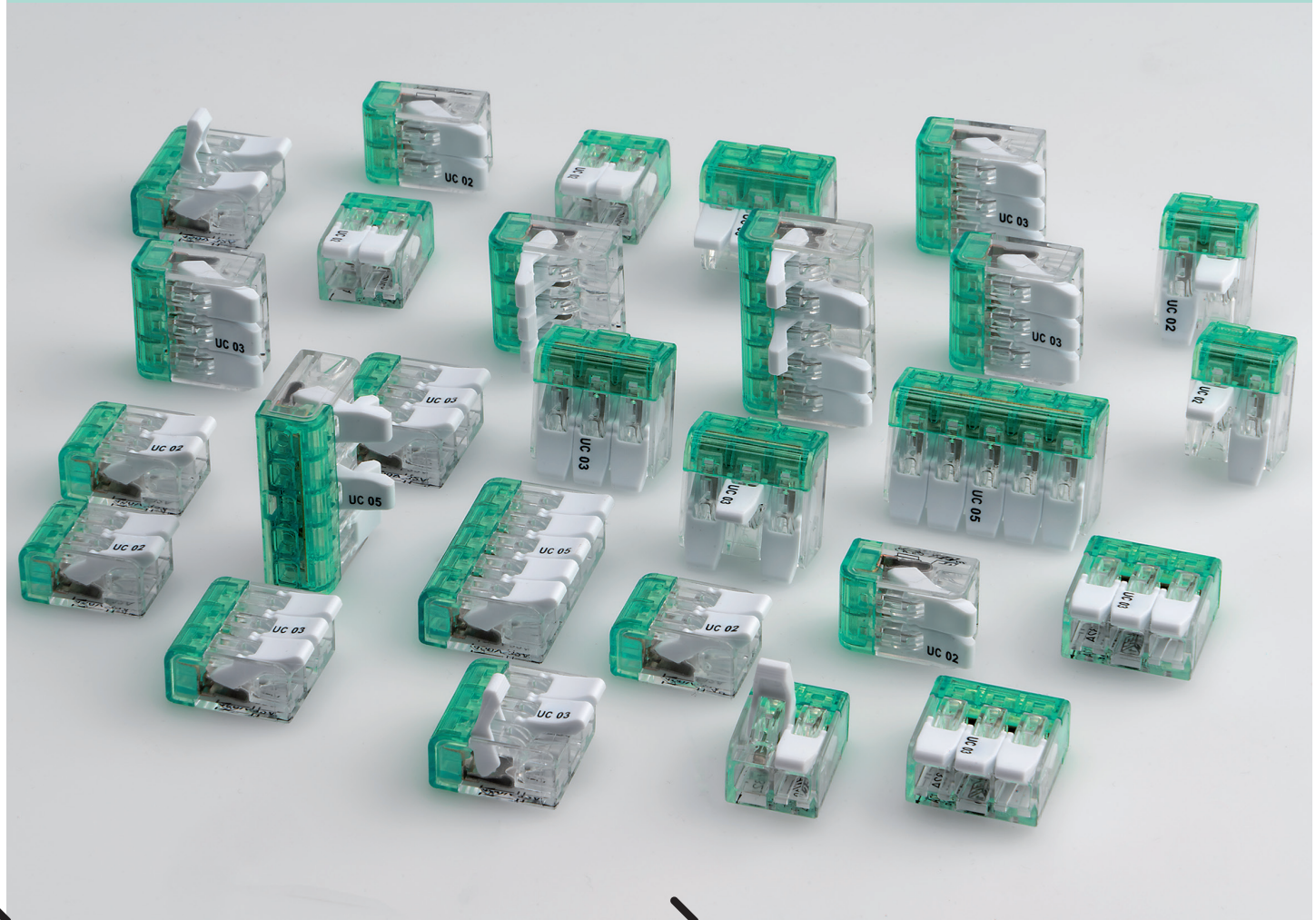
CONNESSIONE E RIMOZIONE DI CAVI FLESSIBILI TRAMITE L'AZIONAMENTO DELLA LEVA

TEST POINT PER VERIFICA PRESENZA TENSIONE NELLA PARTE POSTERIORE

CORPO TRASPARENTE PER UNA RAPIDA ISPEZIONE DEL CORRETTO CABLAGGIO

LA MOLLA EVITA IL RISCHIO DI SEZIONAMENTO CAUSATO DAL SERRAGGIO DIRETTO DELLA VITE

LA CONNESSIONE A POLO EVITA L'ATTORCIGLIAMENTO DEI CAVI ED IL RISCHIO DI SURRISCALDAMENTO



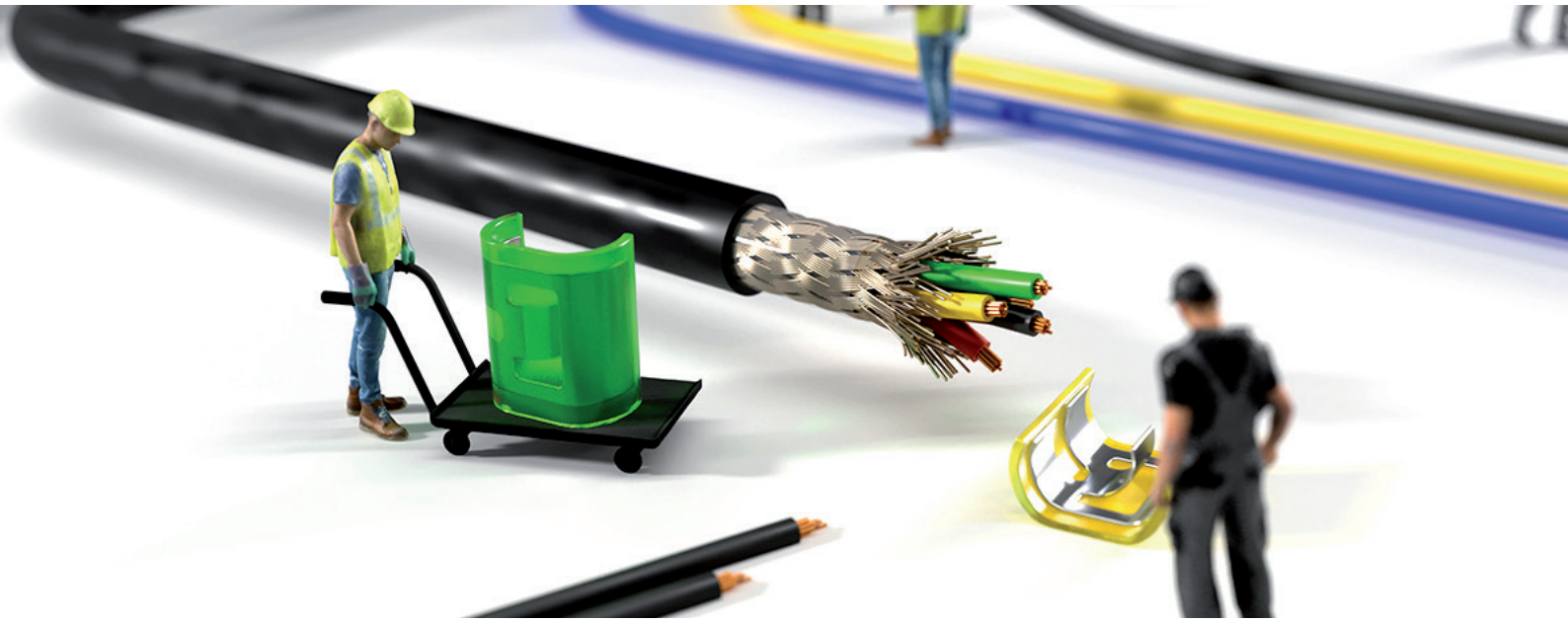
MORSETTO VOLANTE MOLLA 2 CAVI 0.2-0.4 MMQ B137136 - UC02
MORSETTO VOLANTE MOLLA 3 CAVI 0.2-0.4 MMQ B103385 - UC03
MORSETTO VOLANTE MOLLA 5 CAVI 0.2-0.4 MMQ B137137 - UC05

MORSETTO VOLANTE MOLLA 2 CAVI 0.2-0.25 MMQ B136259 - UC02M
MORSETTO VOLANTE MOLLA 3 CAVI 0.2-0.25 MMQ B128733 - UC03M
MORSETTO VOLANTE MOLLA 5 CAVI 0.2-0.25 MMQ B136260 - UC05M

CAVI SCHERMATI SHIELD-KON®

La messa a terra dei cavi schermati non è mai stata così sicura

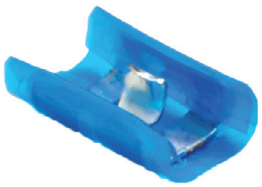
Un brevetto esclusivo ABB per proteggere i cavi schermati da interferenze di segnale attraverso una crimpatura a freddo semplice, veloce e sicura.



Migliaia di segnali vengono costantemente inviati da un apparecchio elettrico all'altro rendendo sempre più diffuso l'utilizzo di **cavi schermati per garantire la qualità della trasmissione dati**, proteggendola da interferenze e disturbi.
ABB Shield-Kon® è la soluzione di facile installazione che ti consente di risolvere la criticità della ripresa di massa.
Il vantaggio scegliendo il sistema brevettato ABB è la **flessibilità nell'esecuzione** tramite **crimpatura a freddo**, realizzabile in qualsiasi punto del cavo e non solo nella parte terminale. Con Shield-Kon® l'installazione è sempre precisa e ripetibile grazie a componenti duraturi di facile applicazione ed un sistema di crimpatura brevettato.
Le soluzioni tradizionali per la messa a terra del cavo non garantiscono infatti la durata nel tempo e la precisione dell'installazione poiché spesso manuali o realizzate tramite uso di calore o componenti che possono danneggiare il cavo sottostante e la sua schermatura.
Garantisci una **esecuzione impeccabile, rapida e ripetibile** in linea con le più recenti normative europee sull'uso dei cavi schermati scegliendo l'unica soluzione dedicata sul mercato.
ABB risponde a questa esigenza particolare con i connettori Shield-Kon®, che si presentano in tre tipologie per poter adattarsi a ogni situazione:

- Il **connettore Shield-Kon® in un pezzo autoavvolgente**, applicabile in ogni punto del cavo, consente una connessione isolata, compatta, leggera a bassa resistenza elettrica ed elevata tenuta meccanica.
- Il **connettore Shield-Kon® in due pezzi a crimpatura esagonale** è la soluzione perfetta per cavi schermati multipolari e coassiali, realizzato crimpando due ferule in rame con diametri fino a 9,5 mm.
- Infine, il **connettore Shield-Kon® in due pezzi a crimpatura circolare** è la soluzione ideale per i cavi multipolari, ancora una volta sfruttando la crimpatura di due ferule (in rame e in ottone) per diametri fino a 36,2 mm.

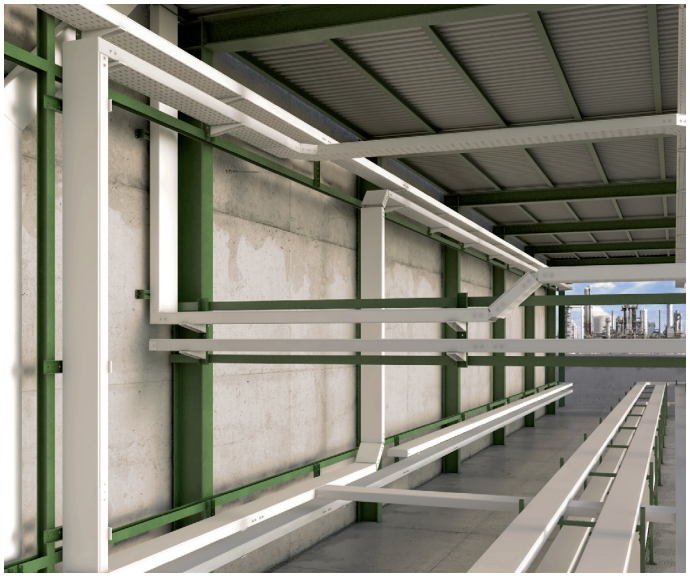
Una tecnologia innovativa sul mercato, che permette una installazione semplice e veloce, fondamentale per garantire la qualità del collegamento grazie a un'ottima tenuta meccanica e una bassa resistenza elettrica. Come tutti i prodotti ABB dell'offerta Installation Products, sono le parti più piccole a fare la differenza e garantire l'**eccellenza** in diversi settori di applicazione.
Shield-Kon® è la soluzione perfetta non solo **per le telecomunicazioni** e l'**elettronica** ma anche per l'**automazione industriale**, le **applicazioni militari**, l'**industria aeronautica** e **aerospaziale**, la **telefonia** e le **applicazioni radiotelevisive**.



PASSERELLE INDUSTRIALI TRAY43 PVC M1

A parete, soffitto, sottopavimento ed in sospensione

Le passerelle industriali portacavi Arnocanali della linea Tray43 sono realizzate in PVC M1 di colore RAL 7035, sono idonee per installazioni a parete, soffitto, sottopavimento ed in sospensione. Un gamma di prodotti con elevate caratteristiche tecniche che ne determinano un prodotto di altissima qualità sotto molti punti di vista, la più importante di queste è la resistenza ad ambienti aggressivi.



Le passerelle Tray43 sono **adatte all'installazione in ambienti aggressivi** come quello del petrolchimico, chimico, farmaceutico, fotovoltaico, allevamenti, estrazione mineraria, desalinizzazione, industria di fertilizzanti, metallurgia, raffinerie, ferroviario, navale, infrastrutture portuali, infrastrutture costiere, ecc. Testate a 960°C secondo UNI EN 60695 **vengono classificate come prodotto non combustibile in classe M1 V0 secondo UNI EN 61537**. Passerella completa di componenti ed accessori, per ridurre al minimo lavorazioni e adattamenti in opera, conformi ai principali standard europei. Disponibili in 2 versioni, una con **fondo chiuso** ed una con **fondo dotato di asole**. Il coperchio è smontabile con attrezzo per cui **idonee all'installazione in ambiente aperti al pubblico** secondo CEI 64-8. Grado di protezione assicurato IPX2 per passerelle forate con coperchio e IPX3 per passerelle chiuse con coperchio, secondo la norma CEI EN 60529. I componenti di raccordo e quelli di fissaggio sono tutti realizzati in PVC M1. Temperatura di esercizio -20°C/+60°C, con un grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 20 Joule. Resistente ad ambienti aggressivi secondo DIN 8061 e ISO TR 10358. La passerella in PVC è più **leggera** ed il peso ne facilita l'installazione e **semplifica il trasporto**. Più **economica** rispetto alle tradizionali passerelle in acciaio inox. Non necessitano di messa a terra essendo un prodotto realizzato in materiale plastico e sono **facili da tagliare**. Le passerelle sono certificate UL e rispettano le direttive italiane secondo la norma EN 50085-2-1. Da oltre 30 anni Arnocanali progetta passerelle portacavi industriali in collaborazione con partner strategici per garantire un prodotto sempre più affidabile e funzionale. Le materie prime utilizzate per la produzione di queste passerelle sono state studiate appositamente con formula personalizzata per raggiungere un **grado qualitativo nettamente superiore rispetto agli standard** presenti sul mercato, superando con risultati più che soddisfacenti tutti i test, anche i più esigenti, richiesti dalle normative Internazionali. Grazie all'esperienza trentennale abbiamo raggiunto un **livello di sicurezza e qualità straordinario**, sia a livello meccanico, chimico e climatico. Infine le passerelle Tray43 sono realizzate con **materie prime altamente performanti** per garantire una **maggiore resistenza** all'esposizione alle intemperie e di conseguenza **ai raggi UV**.

Modelli
Misure:
60x100; 60x150; 60x200;
60x300; 100x200; 100x300;
100x400; 100x600
Tipi: Fondo forato o chiuso
Materiale: PVC M1 UV
Colore: RAL 7035

Caratteristiche tecniche:
- Sistema non metallico
- Resistenza ai raggi UV
- Forza di impatto 20J
- Temperatura minima -20°C
- Temperatura massima +60°C
- Non propagante la fiamma
- Senza continuità elettrica
- Isolante

NUOVI UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

Crimpatura e taglio

La gamma offerta si amplia di nuove attrezzature oleodinamiche alimentate a batteria Li-Ion 18V ad alta capacità: sei nuove referenze a catalogo, quattro per l'aggraffatura, due per il taglio. Due sono le tipologie di utensile: in-line per una maggiore leggerezza e maneggevolezza, e tradizionali a pistola caratterizzate da un motore più potente per sviluppare forze da 62kN e 130 kN.

I modelli hanno corpo in materiale bicomponente che alterna materiale **soft-touch antiscivolo** a materiale plastico resistente **antiurto** per una **presa comoda e sicura**. Due diversi tasti di controllo: uno di avanzamento del pistone con fermo automatico a fine lavoro per garantire maggior precisione e uno di ritrazione del pistone. Tutti i modelli sono dotati di **display a LED** per fornire indicazioni sul ciclo di aggraffatura/taglio e sullo stato della macchina. Le attrezzature utilizzano **batterie ricaricabili 18V Li-Ion** Stanley con indicatori a LED del livello di ricarica: la versione in-line ha una batteria al Litio 18V da 2Ah, quella a pistola da 5Ah.
La gamma è composta da:

- Quattro referenze per l'aggraffatura di capicorda e giunti standard BM, standard DIN, Media Tensione, in alluminio, bimetallici, a bussola, preisolati e derivazioni a C.
  - 37A055, modello in-line per maggiore maneggevolezza, forza di aggraffatura 55kN, testa ruotabile di 180°, matrici intercambiabili Serie83 fino a 300 mm^2;
  - 38A062, forza di aggraffatura 62kN, testa ruotabile di 270°, matrici intercambiabili Serie85 fino a 300 mm^2;
  - 38A130 e 38A130L, forza di aggraffatura 130kN, testa con apertura a "C" per una facile aggraffatura dei giunti (rispettivamente 27mm e 45mm), matrici intercambiabili Serie84 fino a 400 mm^2

Le matrici Serie83 e Serie84 sono comuni ad altri utensili e testate a catalogo.

- Due referenze per il taglio di cavi, funi e barre:
  - 37T055 modello in-line per maggiore maneggevolezza, forza di taglio 55kN, testa ruotabile di 180°, apertura a scatto, massimo passaggio cavo 25 mm;
  - 38T130, forza di taglio 130kN, testa ruotabile di 220°, chiusura a perno, massimo passaggio cavo 45 mm;

Sono disponibili a catalogo batteria da 2Ah, batteria da 5Ah e caricabatterie.

AGGRAFFATURA

37A055

38A062

38A130

38A130L

TAGLIO

37T055

38T130

SCOPRILE TUTTE

CASSETTIERE PORTAUTENSILI PACKOUT ™

Modelli da due o tre cassetti

Milwaukee continua ad aggiungere soluzioni per la sua gamma per lo stoccaggio ed il trasporto degli utensili, introducendo delle cassettiere **pratiche, durevoli e resistenti** che rispondono perfettamente alle esigenze del luogo di lavoro.

Le nuove cassettiere portautensili Packout™ con 2 o 3 cassetti sono l'ultima, richiestissima aggiunta al sistema impilabile PACKOUT™, che permette, grazie alla sua configurazione versatile, di realizzare più di 1**00 combinazioni differenti** impilando trolley, borse, cassette, zaini, organizer, elettroutensili compatibili e molti altri prodotti. Le caratteristiche principali delle cassettiere Packout™, che le rendono differenti e superiori rispetto alle soluzioni dei concorrenti, sono tre: **durabilità, sicurezza e personalizzazione**.
Da sempre, il sistema Packout™ è costruito per resistere alle condizioni più avverse. In questo, la cassettiera non fa eccezione, essendo realizzata con polimeri resistenti agli urti e con rinforzi laterali in alluminio.

Inoltre, ogni cassetto **resiste fino a 11 kg**, rendendolo perfetto come raccoglitore sia di minuteria, che di elettroutensili o utensili manuali.
La **barra di sicurezza** impedisce l'apertura indesiderata dei cassetti durante il transito e permette di chiudere i cassetti con un **lucchetto**: in questo modo, tutti i tuoi utensili sono al sicuro.
Che tu scelga la cassettiera con due o con tre cassetti, ogni referenza viene fornita con una serie di **divisori a regolazione rapida**, che consentono agli utenti di **personalizzare la disposizione** interna dei cassetti. In questo modo, è facile raccogliere gli accessori in una sola zona, non dovendo preoccuparsi di smarrirli o dovendo impiegare minuti preziosi nel cercarli.
Con una **capacità di carico di 22 kg** e dimensioni 560 x 410 x 360 mm, le nuove cassettiere portautensili Packout™ Milwaukee® con 2 o 3 cassetti sono parte del sistema modulare di stoccaggio Packout™ e perfettamente compatibili con tutti i prodotti della gamma.

CASSETTIERA A 2 CASSETTI
B135828 - AEG4932472129
CASSETTIERA A 3 CASSETTI
B135827 - AEG4932472130

Accessori per cassetti:
INSERTO SCHIUMA PERSON.
B139122 - AEG4932479157
DIVISIORI CASSETTIERA 3 CASSETTI
B141481 AEG4932479104
DIVISIORI CASSETTIERA 2 CASSETTI
B141482 - AEG4932479105

Basi abbinabili:
PIASTRA DI STOCCAGGIO FISSA
B002304 - AEG4932471638
TROLLEY PIATTO PER TRASPORTO
B024102 - AEG4932471068
CARRELLO A DUE RUOTE
B118349 - AEG4932472131

NUOVA SOLUZIONE VMC PURECLASS 600
Per le aule scolastiche

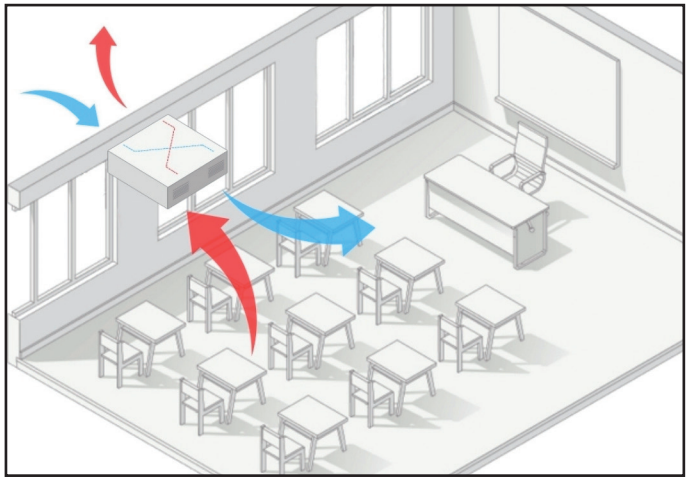
PureClass 600 di Soler & Palau è il nuovo sistema di VMC (ventilazione meccanica controllata) ultrasilenzioso ad altissima efficienza pensato per le scuole, dove la qualità dell'aria e la bassa rumorosità sono essenziali per la salute e la concentrazione di alunni e insegnanti.

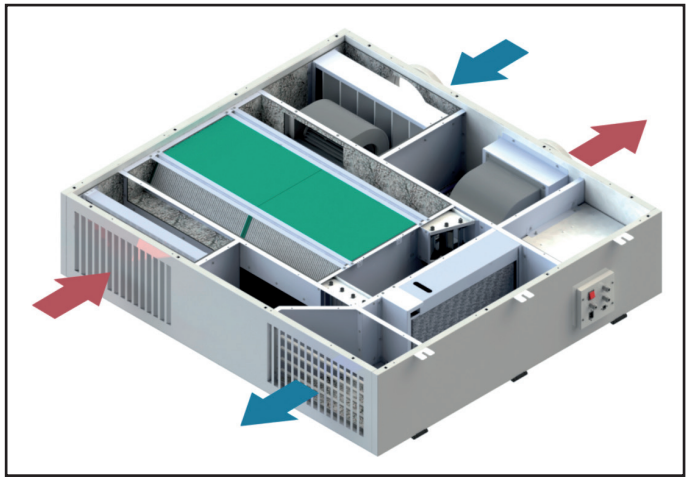
Le aule scolastiche necessitano di un maggiore ricambio d'aria rispetto ad altri locali, poiché CO_2 e numerosi composti organici vengono emessi attraverso la respirazione e la traspirazione di studenti e insegnanti. Affinché queste impurità non si accumulino nel locale, l'aria satura e viziata deve essere espulsa tramite il ricambio di aria e sostituita con l'equivalente quantità di aria nuova. L'apertura prolungata delle finestre non garantisce un corretto ricambio d'aria e non protegge dagli agenti inquinanti (cariche batteriche, polveri sottili), agenti allergeni, freddo, umidità e rumore esterni - causa di deconcentrazione. Ciò che contraddistingue PureClass 600 sono la sua **bassa rumorosità di soli 36 dB/A**, rilevata con test acustici realizzati presso laboratori certificati AMCA, la quale assicura benessere acustico e regolare svolgimento delle lezioni, l'altissima efficienza che permette il **recupero di calore fino al 90%** e la sua portata di rinnovo che garantisce il suo utilizzo per classi numerose fino a 26 alunni (più l'insegnante), nel rispetto della normativa UNI 10339.

PureClass 600 è la soluzione VMC in linea con gli standard normativi a tutela degli alunni e gli insegnanti, per una scuola in presenza e in sicurezza.

Per maggiori informazioni contatta il tuo punto vendita di fiducia o il tuo agente Comoli Ferrari.

- **Continuo ricambio dell'aria**
- **Funzionamento ultrasilenzioso (conforme alla normativa UNI 11532)**
- **Elevato risparmio energetico**
- **Facile e veloce da montare**
- **Bassi costi di manutenzione**
- **Filtrazione elettrostatica (opzionale)**





RILEVATORI DI CO_2 FIUTO E RQAIR

Il controllo della qualità dell'aria in ambienti chiusi

Trascorriamo quasi il 90% della nostra giornata in ambienti chiusi. Poca ventilazione, umidità, respirazione, agenti inquinanti. La concentrazione di anidride carbonica può raggiungere soglie gravose per la salute. La qualità dell'aria indoor non dovrebbe superare il valore limite di 800 ppm (parti per milione).
Vemer propone due rilevatori di CO_2 che si differenziano fra loro non solo per tipo di montaggio, ma anche per le caratteristiche tecniche e funzionali e per gli ambiti di utilizzo.

FIUTO Rilevatore da incasso di CO_2 equivalente 230 Vac VE788100

Tramite manopola, che riporta i valori di CO_2 equivalente, è possibile regolare la soglia di allarme.
La CO_2 equivalente è un parametro calcolato, mediante particolari algoritmi, partendo dalla misura di Idrogeno, gas a sua volta emesso dalla respirazione umana e con il quale esistono correlazioni con la concentrazione di CO_2 respirata.
Fiuto è compatibile con le placche delle principali serie civili.

RQAIR Rilevatore da parete di CO_2 temperatura e umidità 230 Vac VE788000

3 uscite analogiche tramite cui poter rilevare i valori di CO_2, temperatura ed umidità.
Lo strumento indica la concentrazione di CO_2 tramite 3 led: verde (livelli ottimali), arancione (livelli di attenzione), rosso (livelli pericolosi).
In funzione della concentrazione di CO_2 rilevata, il dispositivo attiva **2 relè di uscita** che possono essere collegati, a seconda delle esigenze, a ventole, elettrovalvole, allarmi, ecc.

NUOVO TERMOSTATO SMART A ROTELLA

Connesso ai tuoi ritmi di vita

Progettato per unire la facilità del comando a rotella alla nitidezza del display a matrice di LED, il nuovo termostato connesso IoT si integra - tramite il gateway IoT Bluetooth WiFi - con l'ecosistema View Wireless dedicato alla smart home ed è trasversale alle serie civili smart di Vimar. La gestione del clima in contesti residenziali o nel piccolo terziario può essere così integrata con il controllo delle luci, la movimentazione delle tapparelle e la gestione dell'energia.

Gestire il clima diventa intuitivo. Da **smartphone tramite l'App View** (in locale o remoto) o con la **voce tramite assistenti vocali**, è possibile impostare programmi in base alle abitudini di vita o associare soglie di temperatura per giorno e per fasce orarie. Ma anche **gestire più termostati** contemporaneamente nella stessa abitazione per formare un impianto multizona, o includere negli scenari la temperatura preferita. Il tutto all'insegna di un maggior risparmio energetico, riscaldando o raffrescando solo quando serve. Sono inoltre abilitate le integrazioni con altri prodotti grazie **servizio cloud IFTTT.**

Il nuovo termostato è disponibile anche in versione **stand-alone** per impianti tradizionali. In questo caso è sufficiente girare la rotella e scegliere la temperatura ideale, a seconda delle proprie necessità, o utilizzare i quattro comandi rapidi predefiniti che permettono di impostare l'on/off, il cambio tra gradi Celsius e Fahrenheit, la regolazione della luminosità e il passaggio estate/inverno.

Particolare attenzione progettuale è stata riposta anche al design: **innovativo e ispirato al mondo automotive**, il termostato è stato pensato per essere usato da tutti. Proposto in versione da incasso e in due colorazioni - bianco e grigio, **si integra in ogni stile**

abitativo essendo disponibile per le serie civili Eikon, Arké, Plana e Idea tramite supporto dedicato.

Numerosi dettagli sottolineano l'attenzione progettuale alle esigenze di utilizzo. A partire dal **display perfettamente visibile anche da lontano**, con possibilità di impostarne la luminosità su 3 differenti livelli, fino allo spegnimento per esempio in caso di installazione in camera da letto. Ma anche la ghiera retroilluminata, con 8 diversi colori personalizzabili che indicano lo stato di funzionamento, e il design ergonomico che offre una perfetta resa estetica senza sacrificare nulla alla facilità di utilizzo.

Infine, i **consumi possono essere ottimizzati** anche grazie al nuovo contatto magnetico connesso, un dispositivo flessibile nell'installazione che permette di supervisionare i varchi, inviare notifiche, attivare scenari o sospendere l'impianto di termoregolazione nel caso rilevasse una finestra o una porta aperta. I termostati stand alone e connesso, così come il contatto magnetico, sono la **soluzione ideale sia nel caso di nuovi impianti che nel caso di ristrutturazioni** o aggiornamenti di impianti esistenti.

TERMOSTATO ROTELLA 2M CONNESSO NERO
B118249 - R VIM02973
TERMOSTATO ROTELLA 2M CONNESSO BIANCO
B109690 - D VIM02973.B
TERMOSTATO ROTELLA STAND-ALONE 2M NERO
B103526 - R VIM02970
TERMOSTATO ROTELLA STAND-ALONE 2M BIANCO
B108581 - R VIM02970.B

CONTENITORI STAGNI ISOSET

Protezione totale anche a spina inserita!

Affiancandosi ai contenitori stagni IP 66, che offrono una protezione totale, permettendo collegamenti elettrici sicuri anche a spina inserita sia all'esterno che in ambienti umidi e polveros, è da oggi disponibile un nuovo contenitore stagno IP55 che permette di ottenere, mediante il supporto integrato, le stesse funzionalità anche con installazione su scatola 3 moduli da incasso.

All'interno del contenitore è possibile **installare qualsiasi dispositivo da 1 o 2 moduli** delle serie Eikon, Arké e Plana. Nel caso di installazioni di prese, la sede che ospita il dispositivo può essere ruotata per permettere l'installazione di spine con cavo assiale. È sempre garantita la perfetta tenuta stagna grazie alle guarnizioni tra calotta e coperchio di colore fumé e tra parete e calotta.

Inoltre, grazie ad una **nuova staffa di fissaggio** dotata di fascette e viti autofiliettanti, i contenitori IP66 possono essere installati su palo. Sarà quindi possibile predisporre all'esterno dei punti di comando o di energia anche in quegli spazi in cui non è disponibile una parete. Il tutto con la totale e consueta sicurezza della gamma Isoset.

INCASSO CON PRESA RUOTATA

INCASSO CON PRESA ASSIALE

ASCIUGAMANI AIRBLADE™

Tecnologia touch-free per uffici sicuri ed a prova di futuro

Si stima che passiamo un terzo della nostra vita adulta sul posto di lavoro1 e, visto il clima attuale, è di vitale importanza che vengano offerte soluzioni per lavarsi e asciugarsi le mani in modo igienico, per tenere sotto controllo la diffusione di germi.

Tutti gli asciugamani Dyson Airblade™ sono dotati di **filtro HEPA** per asciugarsi le mani con aria pulita, non con aria sporca, oltre ad essere **touch-free**. Grazie alla nostra ultima tecnologia di asciugatura, con il modello Dyson Airblade 9kJ™ è dotato di sensori **time on flight** che si attivano in 0,25 secondi per erogare aria pulita. In questo modo si risolvono le problematiche legate all'uso di alcuni erogatori di salviette di carta e di asciugamani a pulsante. Inoltre, i **costi di gestione si riducono del 99%** rispetto alle salviette di carta con una riduzione delle emissioni di CO^2 fino all'85%. È chiaro che rappresentano una **soluzione sicura**, **economica** e **igienica** per qualsiasi toilette e che garantiscano tranquillità ai dipendenti in ufficio o che ve ne fanno ritorno, in un periodo in cui l'igiene è di primaria importanza. Così come è di primaria importanza rendere gli uffici a prova di futuro con una tecnologia sicura ed igienica. Alla luce di questo rinnovato interesse intorno alla tematica igiene, Dyson ha commissionato una ricerca a un laboratorio indipendente per studiare i diversi metodi di asciugatura adottati dopo aver sciacquato le mani o dopo averle lavate accuratamente ed esaminare il fenomeno dell'aerosolizzazione, che è diventato argomento di discussione in particolare dall'inizio della pandemia. La nuova ricerca sostiene che la tecnologia Dyson Airblade™ è una soluzione sicura e igienica per le toilette, specialmente se paragonata alle salviette di carta, dando a datori di lavoro e dipendenti la sicurezza che un asciugamani Dyson Airblade™ sia essenziale per una toilette igienica. In questo studio indipendente, le mani sciacquate con acqua (senza sapone) o lavate con sapone per 20 secondi venivano poi asciugate con Dyson Airblade™ o con salviette di carta. L'obiettivo era determinare l'effetto dei diversi metodi di asciugatura delle mani sulla concentrazione di aerosol e batteri nell'aria. I risultati dello studio hanno mostrato che l'aerosol può essere generato in una toilette da diverse attività, come camminare e usare il rubinetto. Inoltre, ha rivelato che in generale asciugarsi le mani con l'asciugamani Dyson Airblade™ non mostra alcuna differenza statistica rispetto a queste attività comuni come camminare e lavarsi le mani. Lo studio ha anche mostrato come l'aumento del numero di aerosol e batteri dopo l'asciugatura con un qualsiasi modello di Dyson Airblade™ è paragonabile ai numeri ottenuti quando le mani vengono asciugate con salviette di carta, dissipando così qualsiasi incertezza intorno a questa tecnologia.
La tecnologia Dyson Airblade™ è completamente touch-free, in un periodo in cui si presta molta attenzione al contatto con qualunque superficie o oggetto come dispenser, maniglie delle porte o pulsanti. Nel luglio 2020, in uno studio globale sull'igiene4, Dyson ha esaminato il cambiamento di atteggiamento verso gli spazi condivisi e l'igiene delle mani in generale dall'inizio della pandemia di COVID-19. Lo studio ha rivelato che le toilette in cattivo stato sono fonte di preoccupazione, con il 44% degli intervistati che si dice preoccupato di dover toccare i pulsanti per attivare gli asciugamani. Il 60% ha indicato l'attivazione senza contatto degli asciugamani come una delle caratteristiche che li metterebbe a proprio agio. Infine, un ulteriore 50% ha dichiarato che gli asciugamani con filtri che purificano l'aria li farebbe sentire più sicuri.

AIRBLADE 9kJ CF153481 - 314696-01 HU03

AIRBLADE WASH+DRY COLLO CORTO CF153484 - 245265-01 WD04
AIRBLADE WASH+DRY COLLO LUNGO CF153485 - 245269-01 WD05
AIRBLADE WASH+DRY A PARETE CF153486 - 245266-01

AIRBLADE V BIANCO CF153479 - 307169-01 HU02
AIRBLADE V GRIGIO CF153480 - 307170-01 HU02

AIRBLADE dB BIANCO CF153482 - 300678-01 AB14HU02
AIRBLADE dB GRIGIO CF153483 - 300677-01 AB14HU02

CHORUS MONOCHROME COLLECTIONS

Eleganza ed armonia ad ogni ambiente

La serie civile Chorus si amplia con le nuove Monochrome collections: una gamma che regala una perfetta armonia tra placche e tasti, tra linee pure ed eleganza senza tempo.

Con le Monochrome collections, GEWISS propone numerose soluzioni estetiche per ogni ambiente residenziale: **5 tipologie di colori disponibili in 2 finiture**, da abbinare a **4 stili** per soddisfare tutti i palati, anche i più sopraffini.
Ogni stile rappresenta il carattere dell'ambiente in cui è inserito, che si concretizza nel design di ciascuna placca, mentre ogni collection è la combinazione di una finitura e di un colore.
I colori si intonano perfettamente con le tendenze d'arredo e di design più contemporanei. La scelta tra lucido e opaco regala effetti di luce inaspettati e rende unico ogni stile abitativo.
Bianco satinato, la sintesi di tutti i colori adatta a tutte le modulazioni, dalle più decorative alle più classiche, dalle più minimali alle più moderne.
Natural beige satinato, per donare calore alla gamma dei toni neutri e rendere l'interior design esclusivo e garantire una raffinata ricchezza cromatica.
Nero satinato, la notte, il mistero, l'eleganza. Per chi vuole sedurre senza urlare, per chi desidera esprimere forza e sofisticatezza allo stesso tempo.
Bianco lucido, la pagina bianca, la tela bianca. Incarna lo spirito più moderno dell'arredo, celebra le linee del futuro, si lega al tema della tecnologia e del digitale.
Titanio lucido, il metallo come elemento imprescindibile del vivere contemporaneo. Il carattere molteplice che dà ritmo, aggiunge contrasti, nobilita.
Chorus è la **serie civile connessa** di Gewiss, basata su un'ampia offerta di **dispositivi modulari** dove le soluzioni tecnologiche incontrano il design italiano. Nel suo continuo percorso di miglioramento e innovazione, Chorus unisce **estetica ricercata**, **tecnologie all'avanguardia** e **funzioni avanzate** in sinergia tra loro, per rispondere ad ogni esigenza del vivere contemporaneo.
Scalabile. Chorus nasce come serie civile tradizionale, ma con pochi e semplici elementi diventa connessa, ideale per le ristrutturazioni o per rinnovare la tua abitazione, oppure ancora più completa e ricca di funzioni grazie alla soluzione Smart Home di Gewiss.
Innovativa. La gamma offre un'ampia possibilità di scelta per il controllo dell'edificio: dai classici comandi tradizionali ai pulsanti elettronici soft-click, dai dispositivi di tipo touch ai comandi vocali alla comodità dei comandi con App.
Flessibile. Con CHORUS è possibile scegliere oltre 80 combinazioni di colori, materiali, finiture e forme, utilizzando sempre lo stesso supporto. Un mosaico perfetto di tecnologia, eleganza e prestazioni che soddisfa ogni gusto ed ogni esigenza, qualunque configurazione venga scelta e installata.

SISTEMA DI REGOLAZIONE CONNESSO CALEFFI CODE®

La bellezza dell'intelligenza

Caleffi Code® è il sistema italiano, intelligente, intuitivo e sempre connesso che controlla il clima di ogni ambiente garantendo il massimo comfort e risparmio energetico.

Facciamo evolvere il **comfort** da 60 anni, entrando nel futuro con stile e spostando l'orizzonte sempre un passo avanti. Per noi tecnologia, sostenibilità e **design** camminano fianco a fianco per trovare soluzioni che rispondono ad esigenze concrete e **sostenibili**. Oggi è possibile sviluppare componenti sempre più performanti per controllare la climatizzazione delle abitazioni. La nostra nuova divisione Caleffi IoT studia componenti che, in un mix perfetto di tecnologia e design, sfruttano le reti **wireless** per dialogare tra di loro. Oggetti **smart** che migliorano e semplificano la vita di ogni giorno. Caleffi Code® si basa su questo principio: offre all'utente l'opportunità di **adattare le condizioni di funzionamento dell'impianto di riscaldamento alle proprie esigenze**. Elegante e minimal, in versione black o white, è uno strumento non solo performante, ma anche di design.

Il sistema Caleffi Code®

Il sistema è composto da quattro elementi base:

- il **comando evoluto** Comfort Control;
- il **sensore** che rileva la temperatura ambiente (in versione PRO con contatto caldaia);
- il **gateway** che permette a tutti i dispositivi di connettersi fra loro e con l'app di gestione anche in assenza di wi-fi (grazie alla versione con alloggio per Micro SIM in versione PRO);
- la **app**, per dispositivi iOS® e Android®

Su quali impianti si puó installare?

Caleffi Code® può essere installato in impianti autonomi e centralizzati. Sfruttando l'azione dei **Sensor Pro** può gestire anche i sistemi a **pannelli radianti**: comanda gli attuatori elettrotermici sul collettore e rende autonome le diverse zone direttamente da app. Attraverso il protocollo Modbus, si integra nei sistemi preesistenti di BMS.

Rientra nelle detrazioni fiscali?

Il Gateway può collegarsi con il generatore di calore attraverso un contatto ON/OFF o sfruttando la tecnologia Opentherm che fornisce alla caldaia informazioni sulla temperatura ambiente, ottimizzando la produzione di energia e riducendo i consumi. Grazie a questo, Caleffi Code® **rientra tra i sistemi di termoregolazione di categoria VIII** secondo la Direttiva ErP.

Come si installa?

L'installazione è semplice, anche grazie ad una **procedura guidata** con immagini e video, disponibile sull'app o su code.caleffi.com
La app Caleffi Code® permette di monitorare tutte le funzioni dell'impianto e le temperature di ogni ambiente in modo intuitivo, creando programmi personalizzati facilmente modificabili.
E, in caso di malfunzionamento, il **servizio di assistenza da remoto** facilita l'installatore nell'intervento e accelera la risoluzione di eventuali problematiche. **Garantito Caleffi**.

PROSIEL TOUR 2021
Comoli Ferrari partner della tappa dell'11 giugno

Orizzonti verticali. Gli impianti elettrici nelle parti comuni degli edifici: ruoli, responsabilità e obblighi. Questa è la settima tappa di Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta organizzata dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) in collaborazione con Prosiel.

Con la delibera 467/2019/R/eel, ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) ha istituito, dal 1° gennaio 2020 al 31 dicembre 2022, una regolazione sperimentale per incentivare l'ammodernamento delle colonne montanti dei condomini costruiti prima del 1985.
Durante un webinar, trasmesso per presentare il meccanismo della delibera e gli scenari presenti e futuri, si sono riuniti, per la prima volta nello stesso ambito applicativo, amministratori di condominio, normatori, Vigili del Fuoco e avvocati.
ANACI (Associazione Nazionale Amministratori Condominiali) ha posto l'attenzione sulle responsabilità e gli obblighi delle varie figure professionali che gestiscono gli impianti, tra certificazioni e Superbonus 110%, mentre il **CEI** ha illustrato il quadro normativo a cui devono essere conformi gli impianti elettrici nel condominio, sia nelle parti comuni sia negli appartamenti, con particolare attenzione alle colonne montanti degli impianti elettrici e cenni alla nuova Guida tecnica.
Inoltre, il **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco** (VVF) ha affrontato il tema della prevenzione incendi e dei rischi legati all'utilizzo di apparecchiature elettriche, fornendo alcuni spunti per una corretta progettazione antincendio degli impianti.
Comoli Ferrari ha sostenuto l'incontro di **venerdì 11 giugno** che si è incentrato sulla normativa nazionale vigente in ambito elettrico (con particolare attenzione al DM 37/2008, che fissa responsabilità e obblighi, e cenni alle norme rilevanti del D.Lgs. 81/2008) e in materia di energia rinnovabile, partendo dal D.Lgs. 28/2011, ed illustrando poi il D.L. 63/2013, nonché il D.L. 34/2020, convertito nella L. 77/2020, come modificato dalla Legge Finanziaria 2021.
A conclusione di tutto, **Prosiel ha presentato il Libretto d'impianto** che, nella sua ultima edizione, comprende una sezione espressamente dedicata agli impianti elettrici delle parti comuni dei condomini che, nella sua nuova versione digitale, rappresenta un utile ausilio agli amministratori di condominio nell'assolvere i propri obblighi.

I DIGITAL DAYS DI SPS ITALIA
Comoli Ferrari su Contact Place

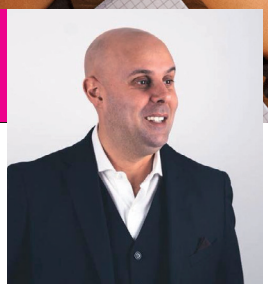
Dal 25 al 27 maggio 2021, si sono svolti gli SPS Italia Digital Days: una tre giorni di contenuti condivisi con tavole rotonde, convegni scientifici e video su prodotti e soluzioni innovativi.

SPS Italia ha incontrato la community per l'automazione in una **nuova dimensione digitale**: un luogo virtuale, SPS Italia **Contact Place**, per lo scambio di contenuti e di contatti per il settore.
A garanzia del funzionamento e della riuscita di questo progetto è il DNA della manifestazione che, grazie ai suoi espositori partner, fra i quali Comoli Ferrari, ha offerto una rappresentazione completa dell'**automazione industriale**, del **digitale**, della **robotica** e dell'**additive manufacturing**.
Durante i Digital Days si è parlato del futuro delle reti industriali, di intelligenza artificiale, di motori elettrici, di diagnostica integrata, sensoristica, digitalizzazione dei processi, riduzione costi energetici, e molto altro.
SPS è un evento fondamentale per il confronto su tutti i temi che la grande famiglia dell'automazione abbraccia e anche quest'anno, sempre grazie alla tecnologia, non ci abbiamo rinunciato, grazie a tutti gli incontri digitali programmati.

FARE BUSINESS? In gruppo lo fai meglio!

Qualunque sia il business che porti avanti, oggi c'è un vantaggio competitivo che devi fare tuo: il gruppo! Significa che devi agire con un gruppo di persone a te vicino: che siano due o duecento persone conta relativamente. L'importante è che le persone diventino una squadra che punta ad un obiettivo comune.

La complessità si vince con le risorse. Risorse di diverso tipo e certamente risorse umane. Per dirla semplice: le persone. Meglio ancora: **una squadra**.
Se vuoi darti le giuste motivazioni allora puoi dire: la tua squadra!
Suona meglio così, giusto? Avere una squadra nella nuova era del business è fondamentale. Sai, ti dico una cosa importante: il numero delle persone di un team conta relativamente. Ciò che genera veramente un risultato è la qualità delle risorse umane. Quello che rende una squadra efficace è la motivazione, ovvero i motivi per agire. Devono essere di diverso tipo perché ognuno ha bisogno dei suoi e devono avere in comune qualcosa che si chiama **Obiettivo Aziendale**.
Sai che mentre leggi questo articolo ci sono aziende, piccole medie e grandi, che mancano di avere un obiettivo chiaro? Oppure lo hanno definito ma hanno evitato di dirlo a tutti i collaboratori. E così ognuno segue un suo obiettivo più o meno giusto, più o meno efficace. E immagina ora di essere nelle scarpe di un cliente e di osservare queste ultime aziende.
Cosa vedrà? Magari vedrà un titolare che gli parla della qualità e di come questo aspetto è fondamentale.
E poi forse vedrà un collaboratore di questa azienda che effettua un sopralluogo e che agisce in modo frettoloso e caotico e presta poca attenzione a un dialogo positivo e alla giusta qualità propagandata.
Coerenza. Una delle parole fondamentali del marketing efficace.
Una parola decisiva perché fa doppio nodo con un'altra parola: **fiducia**.
Il cliente deve provare fiducia per poter effettuare un acquisto. Per questo motivo, se tu riesci a comunicare in modo efficace a tutta la tua squadra l'obiettivo aziendale, allora metti le basi affinché la tua azienda esprima coerenza nei confronti del cliente.
Questo è un messaggio che devi alimentare ogni giorno perché diventi solido e rimanga nella memoria di ogni persona della tua azienda. E quali sono le caratteristiche di un obiettivo aziendale efficace? Te ne dico alcune decisive. Innanzitutto deve essere specifico.
Dire *Vogliamo aumentare il fatturato rispetto all'anno scorso* è vago. Dentro di sé ha un intento positivo e proprio per questo ha bisogno di specificità, affinché si concretizzino le giuste azioni. Dire *Raggiungeremo il fatturato di € 1,5 Milioni* è specifico.
Inoltre un buon obiettivo deve essere collocato nel tempo.



di Christian Elia

eteam

Ad esempio: *Raggiungeremo il fatturato di € 1,5 Milioni al 31/12 del prossimo anno. E i passaggi intermedi saranno: al 31/03 saremo a € 300.000, al 30/06 saremo a € 780.000 e al 30/09 saremo a € 1,2 Milioni.* Vedete come la visione di questo obiettivo diventa più nitida? E in automatico vi porta a fare analisi precise per ogni trimestre e farvi domande sane quali: "come devo agire per raggiungere questi obiettivi intermedi?".

Da una semplice domanda come questa emergono altri elementi importanti. Ad esempio potreste decidere di raggiungere quei fatturati puntando su un numero di clienti più basso rispetto allo scorso anno ma con prodotti e servizi di maggiore qualità e prezzo. Questi utili ragionamenti emergono proprio perché avete dato specificità al vostro obiettivo, cioè lo avete scomposto in passaggi più piccoli e meglio analizzabili. Una sorta di microscopio che guarda in profondità.

Questa tecnica si chiama anche scomposizione in sotto-obiettivi e può essere usata anche nella gestione del personale.

Vi indico come. Se ad esempio un collaboratore si trova in difficoltà e vi porta il quadro della situazione, è molto probabile che vi descriva il tutto come una grande complessità che è proprio come la sta vivendo ed è proprio il motivo per cui è bloccato.

La soluzione è scomporre quella situazione complessa in tutte le sue sotto-parti proprio per ridurne il livello di difficoltà e renderne più semplice la gestione. Può essere che d'istinto vi venga voglia di farlo direttamente voi ma in questo modo togliete al collaboratore l'opportunità di crescere ed evolvere o perlomeno tale crescita potrebbe limitarsi. Ecco perché occorre fare in modo che la soluzione la trovi il collaboratore e che voi svolgiate la funzione di facilitare il tutto e indicare la direzione giusta.

Ad esempio, immaginate che una mattina il vostro collaboratore arrivi e vi dica: *sono veramente in difficoltà con la situazione al cantiere, non sono state rispettate le indicazioni e l'installazione si sta svolgendo in un altro modo. E poi ho paura che con i tempi non ci stiamo più dentro. Che faccio?*

Può darsi che il tutto generi anche a voi un po' di agitazione e ciò è anche legittimo. Ok, trasformate questa agitazione in energia e gestite subito al meglio la situazione. Aiutate quindi il vostro collaboratore a scomporre il problema in sotto-parti, ad esempio dicendogli: *Ok, dividimi subito la situazione nelle sue diverse fasi, dai.. inizia dalla fase di progettazione, poi quella di installazione e poi parliamo dei tempi.* Così è già più chiaro!

Vedrete che il vostro collaboratore così orientato vi darà molte informazioni per ogni fase (o sotto-parte) e voi potrete indirizzarlo nelle migliori azioni risolutive. Dopo il dialogo, la vostra risorsa umana sarà maggiormente lucida e nelle successive situazioni tenderà ad utilizzare il metodo che gli avete fatto imparare.

È questa una delle ricchezze di un gruppo. Trasmettere agli altri la vostra esperienza e le vostre capacità e soprattutto facilitare la diffusione di queste competenze anche tra i collaboratori stessi. Come farlo? Anche creando dei momenti specifici, almeno una volta al mese, in cui ognuno indicherà come ha risolto il problema più complesso che ha avuto, indicando chiaramente la soluzione che ha trovato. Così si diffonde una cultura votata alle competenze e le persone parleranno più volentieri dei problemi perché il fine sarà anche e soprattutto parlare delle soluzioni.

E questo stimola un dialogo ed insegna alle persone che è parlandone che le complessità si gestiscono.

E mette anche il focus sulle capacità delle persone e questo è di per sé motivante.

Per questo con una Squadra vinci prima!

A colloquio con Chiara Mordente
Responsabile Trade Marketing

Oggi a "metterci la faccia", nella nostra rubrica che racconta le figure chiave che operano in Comoli Ferrari, è Chiara Mordente, responsabile del settore Trade Marketing. Scopriamo con lei chi è e cosa fa con il suo team.

Chiara Mordente, responsabile Trade Marketing Gruppo Comoli Ferrari

Ciao Chiara, con te vogliamo sovvertire la prassi di chiedere subito chi sei e cosa hai fatto per arrivare in Comoli Ferrari, chiedendoti invece che cosa ti aspetti nel futuro per questa azienda e qual è la tua personale visione.

Creare opportunità commerciali e individuare soluzioni e servizi per la crescita del business dei nostri Clienti: questa è la mission della divisione Trade Marketing di Comoli Ferrari. Un approccio che, naturalmente, è figlio dell'orientamento e del posizionamento dell'intera azienda che punta al ruolo di "trusted solution partner" nei confronti dei propri Clienti, ai quali vuole essere sempre più vicina attraverso il miglioramento dei servizi esistenti e la messa a punto di nuovi che rispondano in maniera sempre più puntuale a esigenze e bisogni concreti. Con questo spirito e con grande motivazione tutta la squadra trade marketing svolge quotidianamente il proprio lavoro.

E cosa ci dici del tuo team? Cosa fate e come è suddiviso?

Il team è suddiviso in 2 macroaree di attività con l'obiettivo di offrire un supporto interno - nei confronti dei colleghi - ed esterno - nei confronti dei nostri Clienti - improntato quanto più possibile all'efficienza e al servizio.

La prima si identifica con la gestione e la messa a punto delle iniziative promozionali realizzate in collaborazione con i nostri fornitori partner. In questo senso stiamo cercando di realizzare attività esclusive che ci consentano di offrire ai nostri Clienti proposte uniche e, di conseguenza, di differenziarci dalla concorrenza.
Un altro ambito curato in quest'area è il nostro ormai storico Programma Fedeltà abbinato al possesso della Click Card, che consente la raccolta di punti premiando gli acquisti effettuati presso i nostri punti vendita. In quest'area lavorano Valeria Ciccone, Francesco Minola e Andrea Arosio che solo da poche settimane si è unito a noi a rafforzare la squadra.
L'altra anima del team, invece, si occupa delle campagne e delle iniziative commerciali di medio e lungo periodo e di iniziative speciali come il programma di incentivazione "Extra Biz. Più valore al tuo business" che, allo stato attuale, meglio di qualunque altra cosa esprime la volontà di Comoli Ferrari di offrire vantaggi e benefici a sostegno dello sviluppo del business dei nostri Clienti, mettendo a diposizione servizi a valore aggiunto in ambito marketing, consulenza specializzata e formazione specialistica. A quest'area, inoltre, è affidata la cura e la gestione del percorso di formazione di alto profilo "Sfidati" che si rivolge ai nostri Clienti desiderosi di crescere professionalmente. Francesca Borlandi, Elisa Fongaro e Anna Puliga, anche quest'ultima unitasi al team da poco, si occupano dello sviluppo di queste attività.

Veniamo a te. Quando è iniziata la tua esperienza in Comoli Ferrari?

La mia esperienza in Comoli Ferrari è iniziata esattamente il 17 dicembre 2018. Sono passati circa 2 anni e mezzo che, per intensità, ne valgono almeno il doppio! L'impatto con la realtà Comoli Ferrari, infatti, è stata assolutamente coinvolgente e, nello stesso tempo, dirompente: d'un tratto

EXTRA BIZ
più valore al tuo business

Francesca | Valeria | Francesco | Elisa | Andrea | Anna

Il team Trade Marketing

sono passata dall'occuparmi di lenti oftalmiche in un'azienda multinazionale di produzione al fare i conti con tubi, cavi e interruttori… tanto per citarne qualcuno…. Un passaggio del genere non è certo stato facile, ma indubbiamente è stato estremamente stimolante! E poi, dal mio punto di vista, è proprio qui che sta il bello: aprirsi a nuovi contesti continuando a lavorare in ambito marketing che è il fil rouge del mio percorso professionale, da quando mi sono affacciata al mondo del lavoro.

Per concludere, abbiamo capito qual è la vostra mission, ma dicci secondo te, se c'è, qual è l'elemento che distingue Comoli Ferrari dagli altri competitori nel mercato.

Oltre a quelli che sono ormai i capisaldi riconosciuti dal mercato, come ad esempio il supporto logistico che consente ai clienti di disporre del materiale necessario a svolgere in tempi celeri il proprio lavoro, si aggiunge, a mio avviso, una chiara visione del futuro che ci porta a lavorare sulla dimensione del servizio calato sull'ascolto dei bisogni della nostra Clientela.
Questo approccio concorre a delineare il posizionamento di Comoli Ferrari che, ancora una volta, si pone come hub di riferimento mettendo in connessione tutti i soggetti che operano all'interno e all'esterno della filiera e che portano alla stessa valore e nuove opportunità di business da condividere con i propri Clienti.

LA SEDE COMOLI FERRARI DI NOVARA

SEDE CENTRALE NOVARA

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

PUNTI VENDITA

PIEMONTE

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
Resp. Punto Vendita: Davide Torielli

Alessandria
via Galimberti, 48 B
tel. 0131 223350 - fax 0131 226292
alessandria@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Gionny Privitelli

Baveno VB
Feriolo di Baveno
via Nazionale 58/A-B - S.S. 33 del Sempione
tel. 0323 28510 - fax 0323 28437
baveno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Roberto Scalabrini

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
Resp. Punto Vendita: Matteo Colongo Tallia

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
Resp. Punto Vendita: Guido Gilone

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
Resp. Punto Vendita: Alberto Bertola

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
Resp. Punto Vendita: Giovanni Cauduro

Castelletto Ticino NO
via Sempione 116/118
tel. 0331 919891 - fax 0331 919649
castelletto.ticino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Resp. Punto Vendita: Paolo Melara

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
Resp. Punto Vendita: Claudio Ruella

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
Resp. Punto Vendita: Domenico Curletti

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
Resp. Punto Vendita: Rodolfo De Marco

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
Resp. Punto Vendita: Alberto Disderi

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
Resp. Punto Vendita: Davide Solenghi

Domodossola VB
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
Resp. Punto Vendita: Alessandro Dipietromartire

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
Resp. Punto Vendita: Massimo Medina

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
Resp. Punto Vendita: Pier Giuseppe Prando

Moncalieri TO 3ELAB
strada Torino, 28
tel. 011 6404889 - fax 011 6405912
3elab.moncalieri@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Responsabile: Andrea Pellati ad interim

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
Resp. Punto Vendita: Paolo Marchese

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
Resp. Punto Vendita: Marco Consoli

Novara Sede 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
Resp. Punto Vendita: Davide Anversa

Novara 3ELAB
via Enrico Mattei, 58 - Tel. 0321 440277
3elab@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.30-12.30/14.00-18.00
Responsabile: Marco Spandonaro

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
Resp. Punto Vendita: Mauro Demarchi

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
Resp. Punto Vendita: Valerio Occhiolini

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
Resp. Punto Vendita: Alessandro Rovellini

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
Resp. Punto Vendita: Gianluca Iula

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
Resp. Punto Vendita: Luca Guaglio

Santhià VC
via Dolomiti, 9
tel. 0161 240509 - fax 0161 930823
santhia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
Resp. Punto Vendita: Pasquale Dalessandro

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
Resp. Punto Vendita: Alfredo Fina

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
Resp. Punto Vendita: Francesco Capomolla

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
Resp. Punto Vendita: Rodolfo De Marco

Tortona AL
strada per Genova, 9 (SP 35)
tel. 0131 1925090 - fax 0131 1925091
tortona@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00 12.00
Resp. Punto Vendita: Dario Rocco

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
Resp. Punto Vendita: Gian Luca Lucchini

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
Resp. Punto Vendita: Paolo Seghizzi

VALLE D'AOSTA

Quart AO
Reg. America - S.S. 26 della Valle d'Aosta, 103
tel. 0165 766038 - fax 0165 765565
quart@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Erik Ghiggia

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
Resp. Punto Vendita: Giuseppe Agnelli

Andalo Valtellino SO
via delle Industrie, 8
tel. 0342 696010 - fax. 0342 696012
andalo.valtellino@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Tarcisio Zecca

Bergamo
via dell'Industria, 28
tel. 035 4558711 - fax. 035 4558701
bergamo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Marco Paolella

Besozzo VA
via Trieste, 85
tel. 0332 970405 - fax 0332 970406
besozzo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Alessandro Franzetti

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
Resp. Punto Vendita: Luca Cogliati

Borgo Virgilio MN
S.S. 62 della Cisa, 10
tel. 0376 281562 - fax. 0376 282861
borgo.virgilio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Luca Caffarra

Bovisio Masciago MB
via delle Roveri
tel. 0362 559862 - fax. 0362 559871
bovisio.masciago@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Giuseppe Interlandi

Casei Gerola PV
S.P. 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
Resp. Punto Vendita: Federico Recocciati

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
Resp. Punto Vendita: Luigi Nova

Cernusco sul Naviglio MI
via Giuseppe Verdi, 83
tel. 02 9248647 - fax 02 9249854
cernusco.naviglio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Matteo Lunghi

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
Resp. Punto Vendita: Stefano Cerati

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
Resp. Punto Vendita: Luca Carriere

Ciserano Zingonia BG
via Venezia ang. via Genova
tel. 035 4821218 - fax. 035 4821204
ciserano.zingonia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Luigi Cornelli

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
Resp. Punto Vendita: Luigi Greco

Clusone BG
via Ing. Balduzzi, 6
tel. 0346 21521 - fax.0346 20738
clusone@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Fabio Zanoletti

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
Resp. Punto Vendita: Antonio Ferri

Crema CR
via Libero Comune, 15
tel. 0373 85079 - fax. 0373 80471
crema@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Paolo Assanelli

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
Resp. Punto Vendita: Diego Gerenzani

Desio MB
via Albert Einstein, 27
tel. 0362 331080 - fax. 0362 331082
desio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Stefano Zaghi

Flero BS
via Quinzano, 23A
tel. 030 2160829 - fax. 030 2160831
flero@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Marco Tinti

Gavirate VA
via della Ciocca, 1
tel. 0332 745864 - fax 0332 743403
gavirate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Resp. Punto Vendita: Ivano Caselotti

Jerago con Orago VA
via IV Novembre, 5 - A8 uscita Cavaria
tel. 0331 734731 - fax 0331 735052
jerago@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Fabrizio Giavara

Legnano MI
Via San Michele del Carso, 19
tel. 0331 414486 - fax 0331 403495
legnano@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Helenio Omorville

Liscate MI
strada Rivoltana km. 12
tel. 02 9587921 - fax. 02 9587925
liscate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Maurizio Ripamonti

Lodi
Fraz. San Grato - via del Commercio, 6
tel. 0371 412366 - fax. 0371 412351
lodi@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Domenica Lucini

Mariano Comense CO
via Milano, 15
tel. 031 2287600 - fax 031 768960
marianocomense@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Resp. Punto Vendita: Lorenzo Masoli

Milano Cassala
viale Cassala, 61
tel. 02 89401020 - fax 02 8322354
milano.cassala@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Fabio Lunari

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
Resp. Punto Vendita: Fabio Guttà

Montichiari BS
Via Madonnina
Fraz. Madonnina
tel. 030 6066420 - fax. 030 6340055
montichiari@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. P. Vendita: Luigino Rizza

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
Resp. Punto Vendita: Stefano Brunetti

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
Resp. Punto Vendita: Gianmario Campolieti

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
Resp. Punto Vendita: Claudio Cozzo

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
Resp. Punto Vendita: Davide Ghigna

Robbiate LC
via Milano, 53
tel.039 9902234 - fax. 039 9902792
robbiate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Francesco Latella

Romano di Lombardia BG
via Balilla, 66
tel. 0363 902893 - fax. 0363 911720
romano.lombardia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Roberto Doneda

Rovato BS
via 1° Maggio, 78/80
tel. 030 6066410 - fax. 030 6158978
rovato@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Fabio Esposto

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
Resp. Punto Vendita: Sergio Cornali

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
Resp. Punto Vendita: Paolo Polezzo

Seriate BG
via Brusaporto, 35
tel. 035 293888 - fax.035 300736
seriate@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Simone Paganelli

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
Resp. Punto Vendita: Marco Rossi

Trescore Balneario BG
via Fratelli Calvi, 22
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
Resp. Punto Vendita: Marco Rota

Trezzo sull'Adda MI
via Achille Grandi, 4
tel. 02 99371052 - fax. 02 99371053
trezzo.adda@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Delfio Marcati

Varese
via Peschiera, 20
tel. 0332 342411 - fax 0332 342444
varese@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Nicola Celentano

Varese Sanvito
via Silvestro Sanvito, 23
tel. 0332 235501 - fax 0332 235450
varese.sanvito@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Mirko Del Duca

EMILIA ROMAGNA

Carpi MO
Via Nuova Ponente, 27/B
tel. 059 686420 - fax 059 653632
carpi@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Simone Aprile

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
Resp. Punto Vendita: Massimo Betti ad interim

Ferrara
via Veneziani, 33
tel. 0532 907711 - fax 0532 907799
ferrara@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Fabio Tarroni

Lugo RA
via Enrico Fermi, 2
tel. 0545 22330 - fax 0545 212203
lugo@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Sandra Czolgowska

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
Resp. Punto Vendita: Lorenzo Sartini

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
Resp. Punto Vendita: Filippo Caviola

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
Resp. Punto Vendita: Simone Lacchini

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
Resp. Punto Vendita: Davide Astorri

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
Resp. Punto Vendita: Daniele Di Guilmi

LIGURIA

Albenga SV
Regione Bottino, 9
tel. 0182 554973 - fax 0182 554135
albenga@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.30/13.30-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Stefano Serra

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
Resp. Punto Vendita: Stefano Saravo

Genova Bolzaneto
via Giuseppe Colano, 12 G/R
tel. 010 7451193 - fax 010 7454578
genova.bolzaneto@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Diego Bigotta

Genova Centro
via Carlo Targa, 4
tel. 010 8681160 - fax 010 8681189
genova.centro@comoliferrari.it
Lun Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Marco Di Via

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
Resp. Punto Vendita: Marco Parisoli

Genova Sampierdarena
via di Francia, 91 R
tel. 010 6457860 - fax 010 6457056
genova.sampierdarena@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Andrea Capozzi

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
Resp. Punto Vendita: Alessio Poirè

Genova Sestri Ponente
Via Merano 80/B - ROSSO
tel. 010 6504587 - fax 010 6512479
genova.sestriponente@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.30-12.00/14.00-18.00
Resp. Punto Vendita: Diego Bigotta

Imperia
Argine Destro - Ferdinando Scajola, 561
tel. 0183 63746 - fax 0183 652364
imperia@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Paolo Mambriani

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
Resp. Punto Vendita: Antonio Billa

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
Resp. Punto Vendita: Antonio Materazzi

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
Resp. Punto Vendita: Andrea Bertelli

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
Resp. Punto Vendita: Lorenzo Frosini

Livorno
via dell'Artigianato, 23
tel. 0586 425923 - fax 0586 407481
livorno@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Andrea Maio

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
Resp. Punto Vendita: Samuele Gianardi ad interim

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
Resp. Punto Vendita: Gabriele Ferravante

Pisa
via di Capiteta, 16
tel. 050 7630100 - fax 050 981132
pisa@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Riccardo Bagagli

Prato
via Galcianese, 81
tel. 0574 441661 - fax 0574 28430
prato@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. P. Vendita: Riccardo Innocenti

San Miniato PI
Frazione Ponte a Egola - via di Pruneta, 1
tel. 0571 1580134 - fax 0571 1580135
sanminiato@comoliferrari.it
Lun-Ven 7.45-12.30/14.00-18.30
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Luca Biondi

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
Resp. Punto Vendita: Claudia Severi

Viareggio LU (IDROTERMOSANITARIO)
Via di Fosso Legname, 195
55054 Massarosa
tel. 0584 1670116 - fax 0584 1670117
viareggio@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00
Sab 8.00-12.00
Resp. Punto Vendita: Flavio Mannucci

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
Resp. Punto Vendita: Mauro Fadda

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
Resp. Punto Vendita: Stefano Angioni

Olbia SS
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
Resp. Punto Vendita: Paolo Careddu

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
Resp. Punto Vendita: Angelo Pintus

UFFICI COMMERCIALI

Novara
Via Enrico Mattei, 4
tel. 0321 440267 - fax 0321 499002
novara.sede@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.30-12.30/14.00-18.00
Responsabile: Mauro Demarchi

Cesano Boscone MI
via Italia, 22
tel. 02 577677 - fax 02 57767233
cesano.commerciale@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.00-12.00/14.00-18.30
Responsabile: Romeo Rumolo

Milano - Enti e Grandi Clienti
Via Eritrea, 17
tel. 02 99371240 - fax 02 99371241
milano.commerciale@comoliferrari.it
Lun-Ven 8.30-12.30/14.00-18.00
Responsabile: Giovanni Martinelli

ACERBI 1906 S.R.L.
via Spataro, 36 - Genova
tel. 010 4695099 - fax 010 4695190
info@acerbigenova.it
Lun-Ven 8.00-12.30/14.00-18.00

DI.M.EL S.R.L.
via Cagliari, 397 - Oristano
tel. 0783 303368 - Fax 0783 303372
dimel@dimelsrl.net
Lun-Ven 8.30-13.00/15.30-19.00

POLIELECTRA S.A.
via Campagna, 2.1 - Giubiasco - Svizzera
tel. +41 91 857 36 34 - fax +41 91 857 17 66
info@polielectra.ch
Lun-Ven 7.30-12.00/13.00-17.00

WEB EVENT 18 FEBBRAIO — LE ASPETTATIVE

WEB EVENT 18 MARZO — I COMPORTAMENTI

WEB EVENT 15 APRILE — I PUNTI DI OSSERVAZIONE

WEB EVENT 20 MAGGIO — IL DIGITALE

WEB EVENT 1 LUGLIO — IL NUOVO SCENARIO

Osserviamo l'**individuo al centro** di uno spazio digitale dove vive, lavora, studia, ha cura di sé e degli altri. Il **Forum del Futuro Quotidiano** si è dimostrato la palestra ideale per allenarci a pensare l'individuo in modo digitale, a focalizzarci sulle **experience**, invece che solo sulle tecnologie, come siamo stati abituati a fare. Creare una **community di stakeholder** che individuano modelli di crescita partecipativi continua ad essere il nostro obiettivo. **Vieni anche tu**.

E se vuoi partecipare attivamente ai lavori del Forum iscriviti alla Community.

il Forum del **FUTURO QUOTIDIANO** 2021

#FFQ2021

forumfuturoquotidiano.it

l'individuo è al centro

inquadra per rivedere on demand

www.comoliferrari.it

GRUPPO COMOLI FERRARI
DAL 1929 FORNITURE E SOLUZIONI PER IMPIANTI