COMEPI

01 giugno 2021

magazine

pagina 02 News

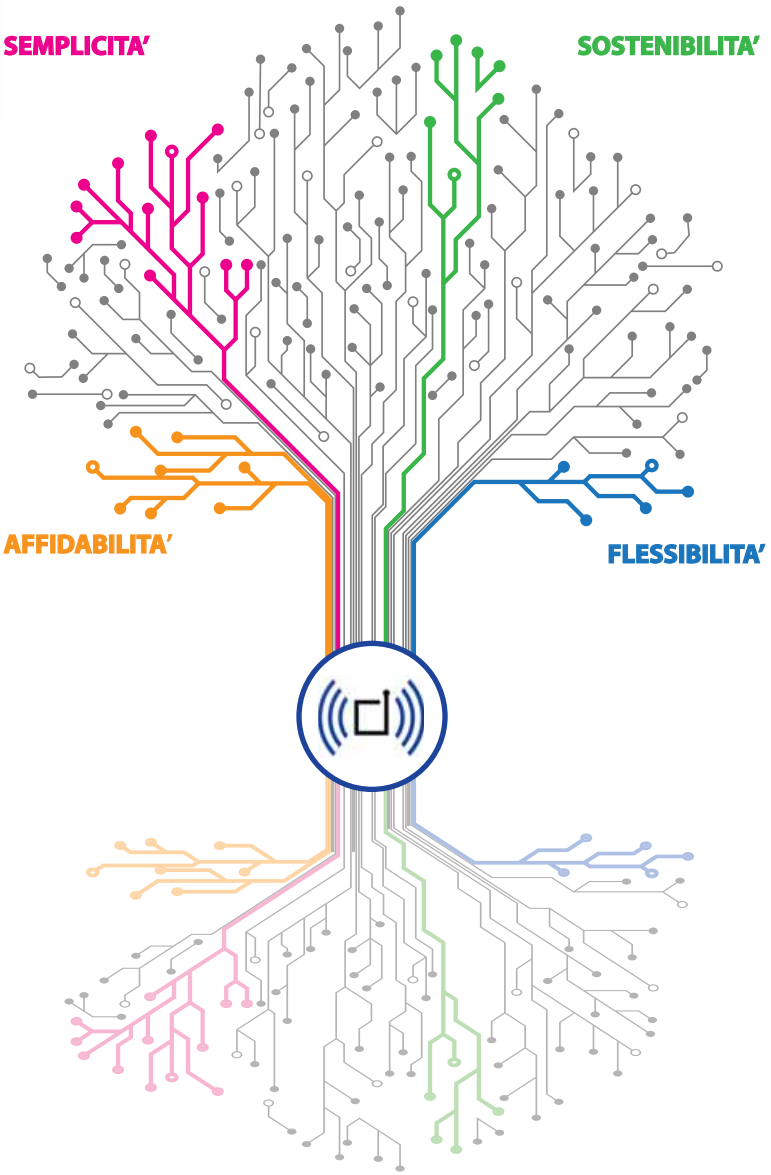
pagina 06 Azienda

pagina 16 Prodotti

pagina 30 Progetti

pagina 32 Pubblicazioni

Sistema WIRELESS & BATTERYLESS



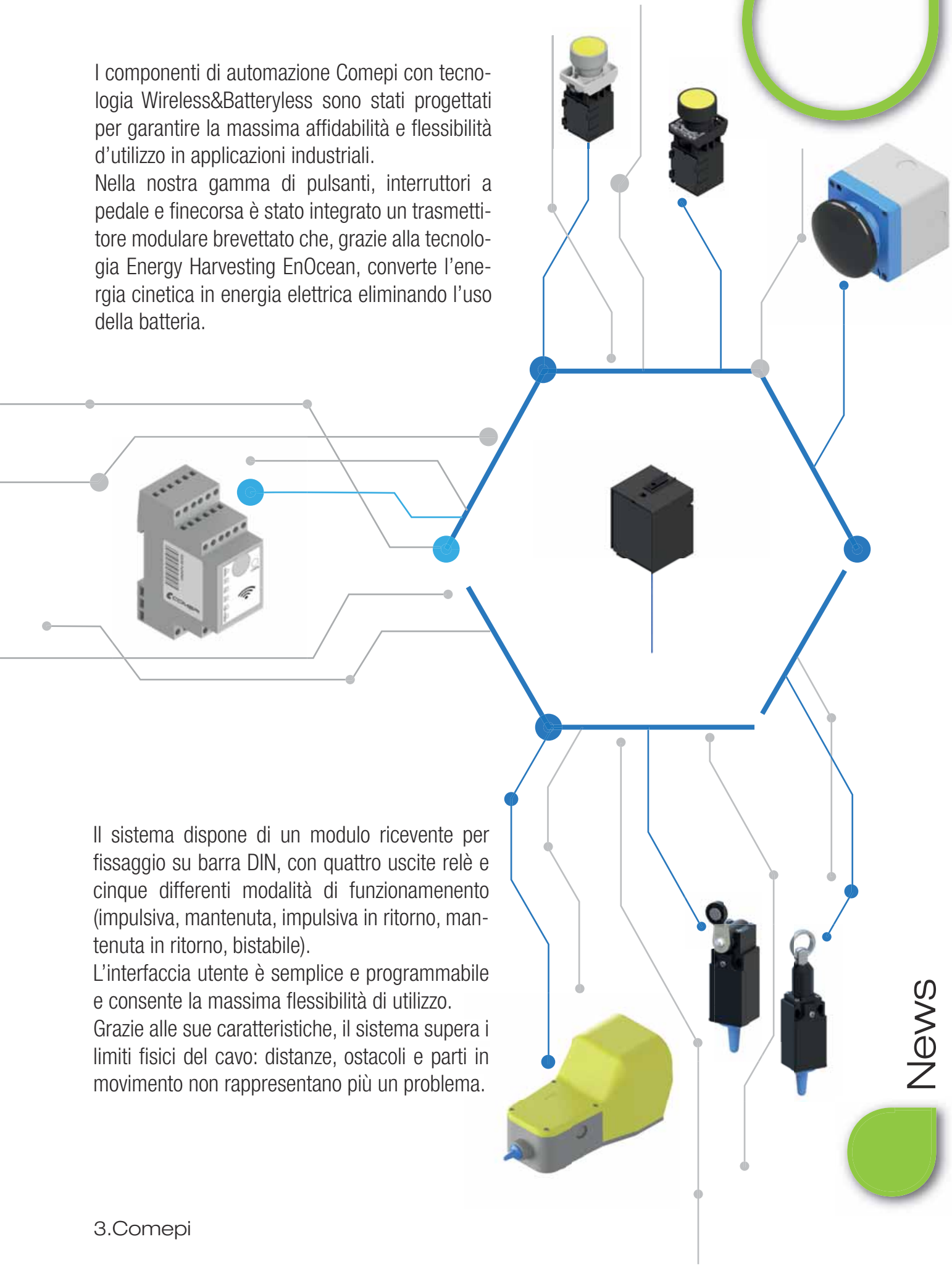
Quattro sono i concetti alla base della tecnologia Wireless&Batteryless integrata nei componenti di automazione COMEPI.

FLESSIBILITÀ: supera il limite fisico del cavo
SEMPLICITÀ: installazione e configurazione rapida ed intuitiva
AFFIDABILITÀ: protocollo di trasmissione EnOcean certificato e sicuro
SOSTENIBILITÀ: senza batterie né manutenzione, impatto ambientale minimo.

News

Sistema WIRELESS & BATTERYLESS

I componenti di automazione Comepi con tecnologia Wireless&Batteryless sono stati progettati per garantire la massima affidabilità e flessibilità d'utilizzo in applicazioni industriali.
Nella nostra gamma di pulsanti, interruttori a pedale e finecorsa è stato integrato un trasmettitore modulare brevettato che, grazie alla tecnologia Energy Harvesting EnOcean, converte l'energia cinetica in energia elettrica eliminando l'uso della batteria.



Il sistema dispone di un modulo ricevente per fissaggio su barra DIN, con quattro uscite relè e cinque differenti modalità di funzionamenento (impulsiva, mantenuta, impulsiva in ritorno, mantenuta in ritorno, bistabile).
L'interfaccia utente è semplice e programmabile e consente la massima flessibilità di utilizzo.
Grazie alle sue caratteristiche, il sistema supera i limiti fisici del cavo: distanze, ostacoli e parti in movimento non rappresentano più un problema.

Sistema WIRELESS&BATTERYLESS

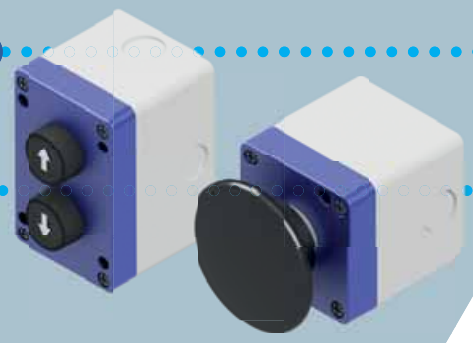
I settori di applicazione sono molteplici: linee di produzione automatizzate, comandi su veicoli a guida autonoma, centri logistici, apertura portoni e cancelli automatici, avvio di macchine e dispositivi, ausilio a persone con disabilità.
Elemento innovativo è l'assenza di batteria che azzera i costi di manutenzione e risolve il problema del loro smaltimento.

Le ottime performance sulle distanze di trasmissione rendono i prodotti Wireless&Batteryless Comepi con tecnologia EnOcean la soluzione affidabile e sostenibile per l'automazione civile e industriale.
Tutti i componenti sono disponibili nelle frequenze operative 868MHz e 902MHz, questo ne consente l'utilizzo all'interno dell'Unione Europea e nel territorio nordamericano (USA e Canada) in conformità alle Direttive ed ai Regolamenti di riferimento.

Sistema WIRELESS&BATTERYLESS

Utilizza la modalità operativa mantenuta per comandare l'illuminazione o i circuiti ausiliari in una specifica area di lavoro.

Posiziona il comando wireless sul tuo carrello elevatore per velocizzare le operazioni di magazzino.



Posizionali ovunque e dimanticati la manutenzione.
Fili e batterie non pongono più limiti alle tue idee.

News

Made in Italy

Da oltre cinquant'anni COMEPI valorizza il Made in Italy, investendo per coltivare le competenze interne e crescere insieme ai suoi fornitori del territorio.

Non basta SCRIVERE "Made in Italy", bisogna VIVERE "Made in Italy".

COMEPI

Comepi LAB

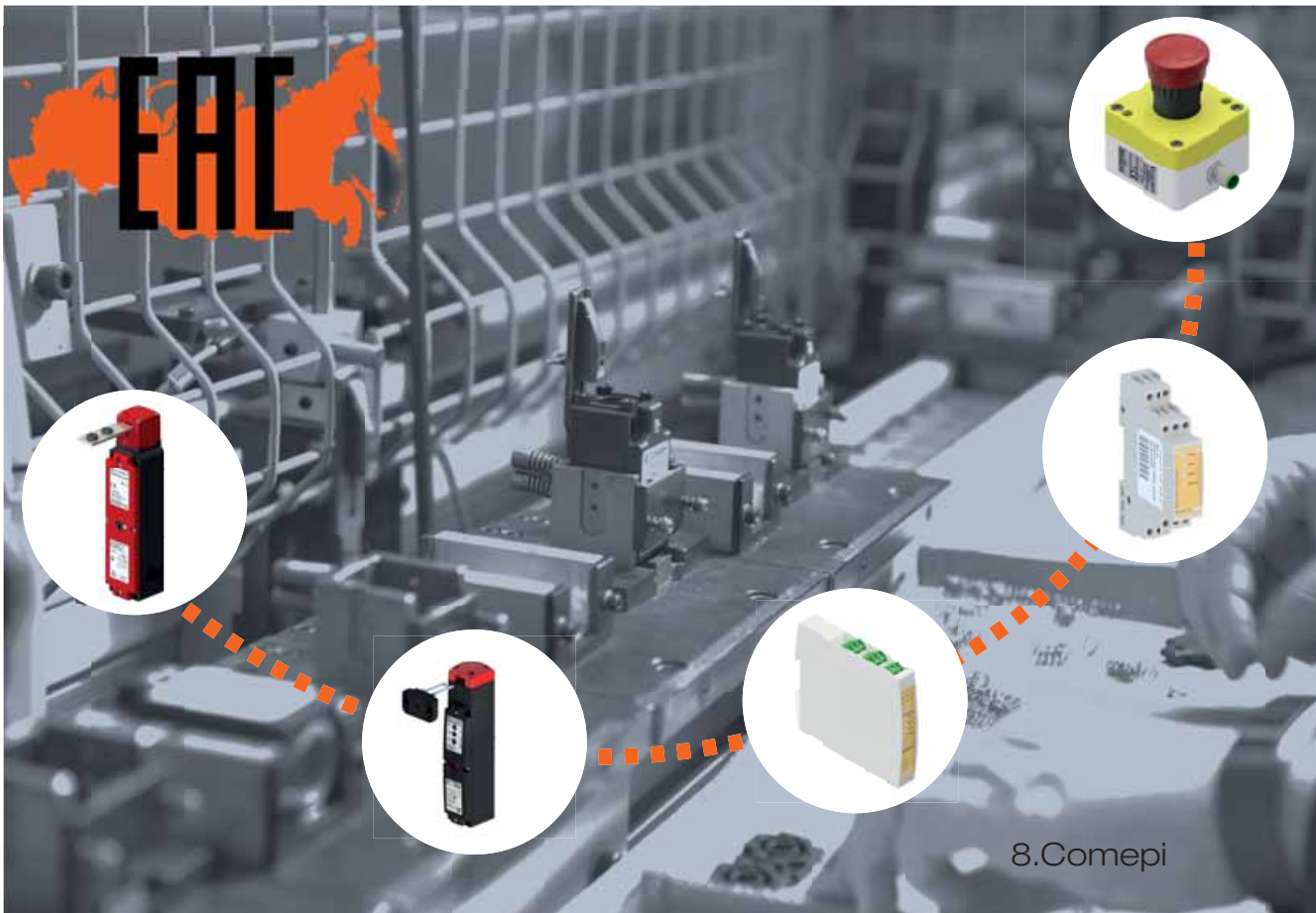
L'attenzione alla qualità è da sempre la nostra priorità. Il nostro laboratorio a Robbiate permette di eseguire vari test, volti a misurare le prestazioni del prodotto in condizioni standard ed estreme.
La nostra nuova camera climatica -40° / +180° C si aggiunge al parco macchine esistente, aumentando la capacità di effettuare validazioni di prodotto e test specifici nel più breve tempo possibile, con la competenza e la professionalità tipiche dei nostri tecnici.

I test eseguiti nella nostra nuova camera climatica ci permettono di garantire l'affidabilità del prodotto anche in condizioni ambientali estreme.

-40°C
+180°C

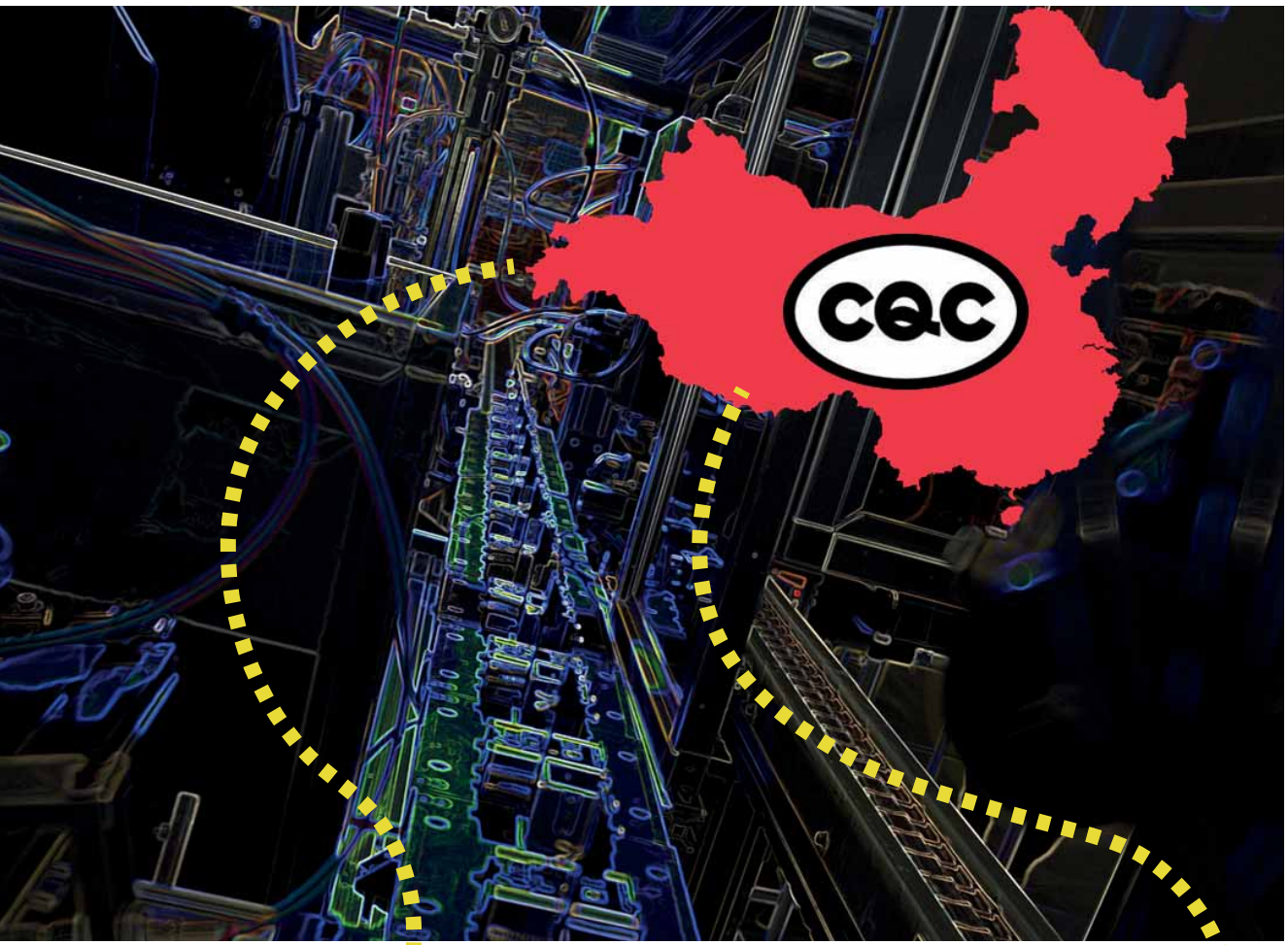
Certificazione EAC

Con un focus sulla conformità dei nostri prodotti alle normative di ogni paese e con l'obiettivo di rendere disponibili i nostri dispositivi in tutto al mondo, Comepi ha recentemente aggiornato i certificati EAC rinnovando l'autorizzazione all'esportazione in Russia, Bielorussia e Kazakistan.
In occasione dell'aggiornamanto sono stati aggiunti alla lista anche i nuovi prodotti recentemente immessi sul mercato.



Certificazione CQC

Le norme relative alle importazioni nel mercato cinese per i nostri prodotti hanno subito alcuni importanti cambiamenti nel 2020. Per questo motivo tutti i certificati CCC Comepi sono stati prontamente adattati alle nuove regole CQC. La nostra gamma prodotti continua a soddisfare tutti i requisiti per l'esportazione in Cina.



Certificazione UL CFSP MACHINERY
Sicurezza Funzionale

Nello scorso mese di novembre, si è svolto in azienda un training interessante e intenso tenuto da UL Italia. L'argomento era relativo alla Sicurezza Funzionale e ha preparato alcuni membri dell'ufficio tecnico COMEPI per ottenere la qualifica di PROFESSIONISTA della Sicurezza Funzionale in Direttiva Macchine, con particolare attenzione agli standard EN ISO 13849-1 e IEC 62061. Un'occasione importante per ottenere risultati sempre migliori nella progettazione e nell'assistenza tecnica, con l'obiettivo di non fermarsi mai di crescere e imparare.

Team Comepi
Operation Director

Laureata al Politecnico di Milano, GRETA da 13 anni lavora in Comepi e con il suo impegno, competenza e serietà, ha conquistato la stima di tutti.
Oggi riveste un ruolo chiave all'interno dell'azienda e la rappresenta al meglio.

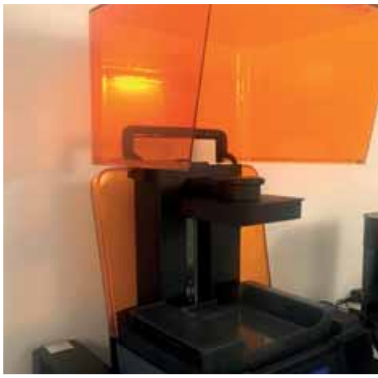
Women's Week

"Avere una famiglia, crescere un figlio, lavorare con impegno e passione.
La stessa routine di tante donne come me, io AMO questa quotidianità e ne vado fiera." *Greta*

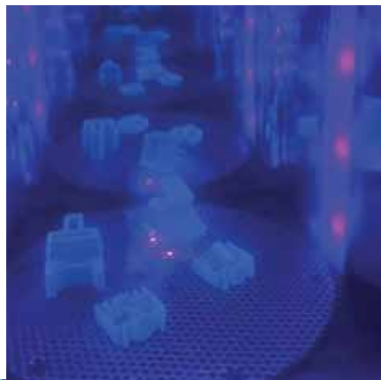
Team Comepi
Ufficio tecnico

RICERCA

INNOVAZIONE

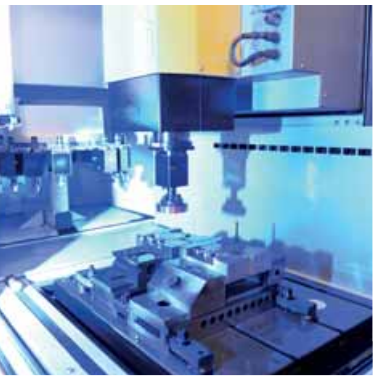


sviluppo



Azienda

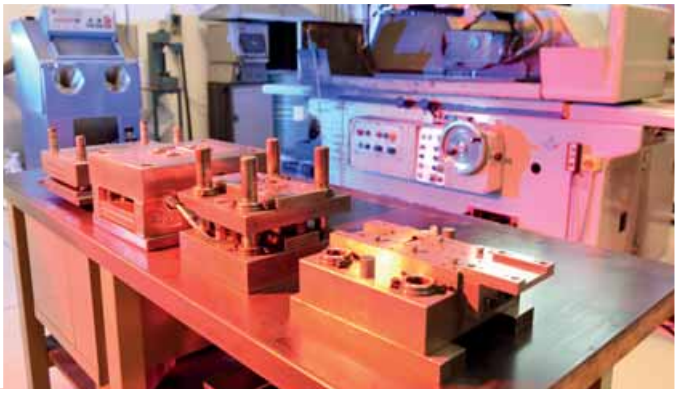
EGIDIO, nostro esperto di progettazione meccanica ed industrializzazione di prodotto, lavora in COMEPI da 34 anni ed ha sviluppato molti dei prodotti presenti a catalogo.
La sua dedizione e curiosità lo portano ad affrontare sempre nuove sfide, con entusiasmo e voglia di scoprire nuove tecnologie ed applicazioni.
Nel tempo libero ama fare wakeboard e leggere romanzi gialli.



Puntualità

Team Comepi
Reparto attrezzeria

PRECISIONE



esperienza

Bruno, 26 anni, lavora in COMEPI da 6 anni ed è il più giovane nel reparto attrezzeria.
Si dedica alla costruzione di stampi e, grazie alla sua voglia di imparare e mettersi in gioco, in pochi anni è diventato una parte importante del nostro processo di industrializzazione del prodotto.
Nel tempo libero ama prendersi cura delle sue grandi passioni:
i motori e la cucina.

Azienda

Team Comepi
Reparto tranciatura

AFFIDABILITÀ

esperienza

TEMPESTIVITÀ

Azienda

Alberto, è il nostro operaio dedicato al reparto tranciatura e lavorazione metalli. La sua esperienza e preparazione sono il frutto del grande impegno che lo ha contraddistinto in 30 anni di lavoro.
Il suo motto è: «Non si smette mai di imparare» ed ogni nuovo progetto lo affronta con passione.
Tifoso di calcio, la sua squadra è…Inter!

efficienza

Team Comepi
Reparto stampaggio

indipendenza & autonomia

ELEVATA CAPACITÀ PRODUTTIVA

Massimo è il nostro operaio addetto al reparto stampaggio.
Nel suo lavoro mette la stessa passione che ha per il calcio e per i ragazzi che allena.

Azienda

Time-line nuovi prodotti
2020

GENNAIO

Finecorsa per cerniere

Finecorsa EM-EP
con contatti 2NO

FEBBRAIO

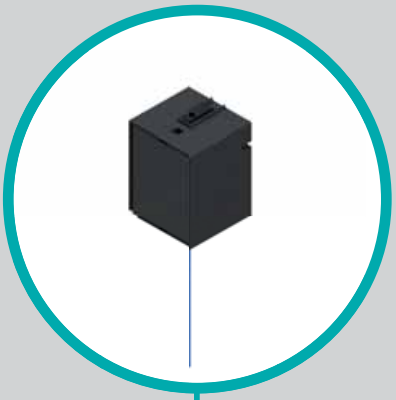
MARZO

Fungo di emergenza

E-STOP serie ECS

APRILE

Prodotti

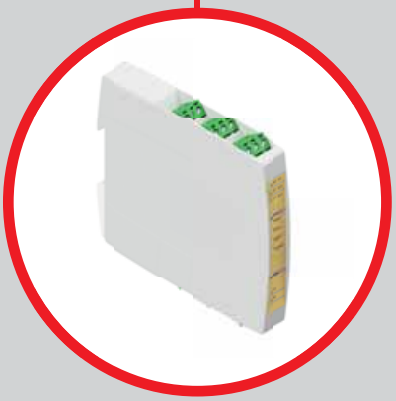


MAGGIO

Wireless batteryless

Moduli di sicurezza
serie MS1

SETTEMBRE



OTTOBRE

Finecorsa con connettore
DEUTSCH integrato

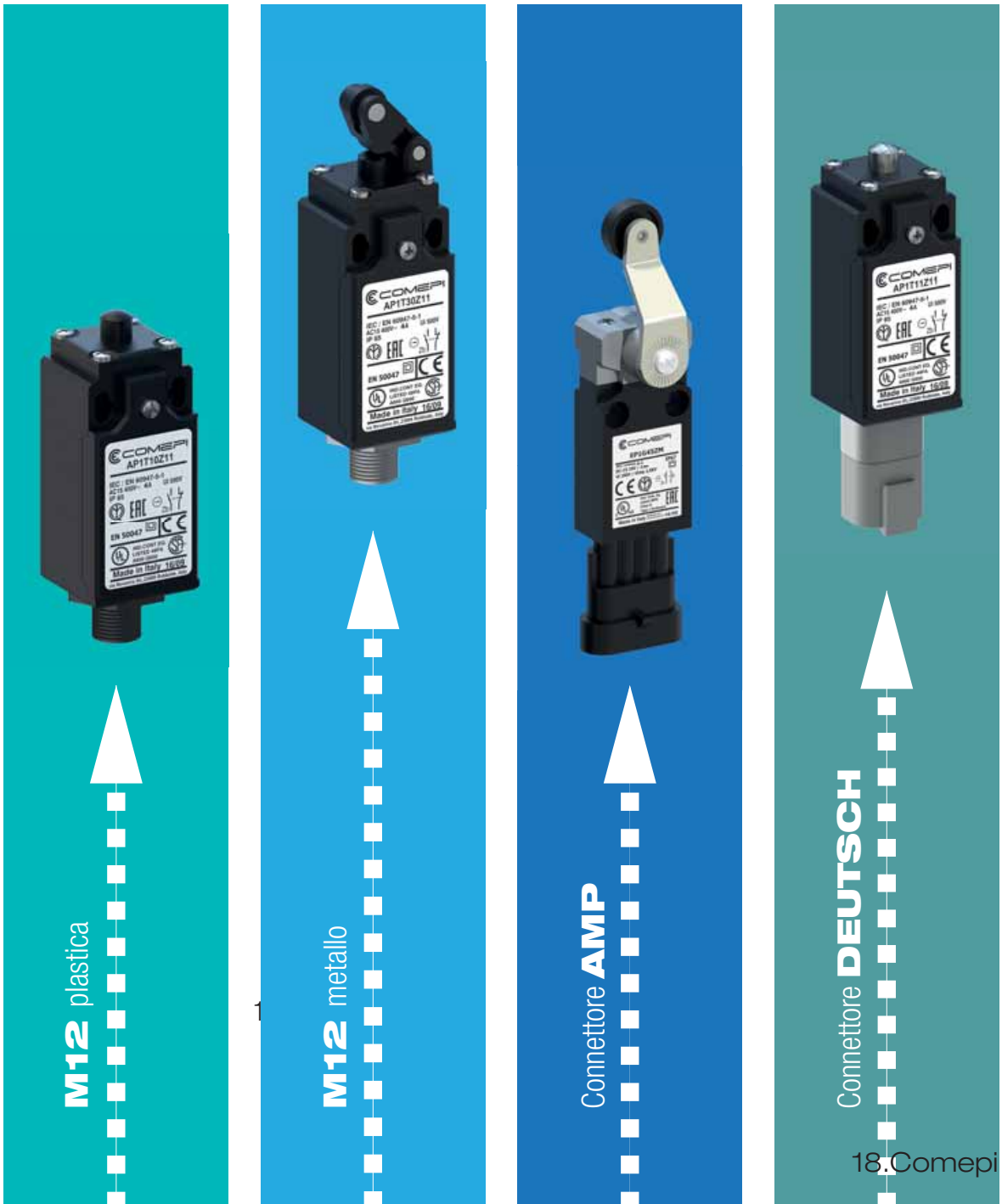
Interblocco elettromagne-
tico con sblocco a chiave

NOVEMBRE

Finecorsa precablati

Soluzioni disponibili

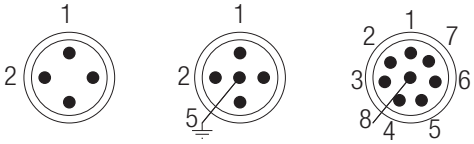
Uno dei nostri obiettivi più importanti è fornire ai clienti soluzioni specifiche e prodotti pronti all'uso. Proprio per questo, nel corso degli anni, COMEPI ha messo a disposizione soluzioni precablate con connettori integrati adatte a qualsiasi tipo di applicazione.
I connettori M12 in metallo, DEUTSCH e AMP sono standard di produzione disponibili nel catalogo e aiutano i nostri clienti a risparmiare tempo nell'istallazione e nella manutenzione.
La gamma delle soluzioni disponibili si è recentemente ampliata con la versione degli interruttori di finecorsa precablati con connettore M12 in materiale termoplastico.



1. **Economicamente vantaggioso**
2. **Soluzione pronta all'uso**
3. **Velocizza i tempi di installazione**

Connettore M12 in plastica

Connettore M12 in metallo



Dispositivi di sicurezza

Controllo ripari mobili

La gamma di dispositivi di sicurezza Comepi è in costante crescita. Le diverse tecnologie utilizzate sono adatte a varie tipologie di applicazioni, con l'obiettivo di fornire soluzioni complete ai nostri clienti.

Sensori magnetici

Cerniere di sicurezza

Finecorsa per cerniere

Finecorsa elettromagnetico con sblocco a serratura

Finecorsa ad azionetore separato

Finecorsa elettromagnetico con attuatore separato

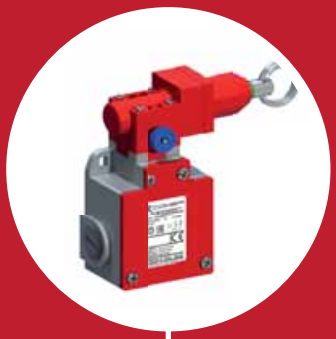
Dispositivi di sicurezza

Arresto di emergenza

La gamma di dispositivi di sicurezza COMEPI è in costante crescita e comprende vari tipi di dispositivi di arresto di emergenza. I nostri interruttori rispettano gli standard di riferimento, garantendo nel contempo affidabilità operativa e facilità di installazione.

Dispositivo E-STOP Serie SA

Finecorsa a fune



Dispositivo E-STOP Serie ECS

Pulsante a fungo Serie ECX

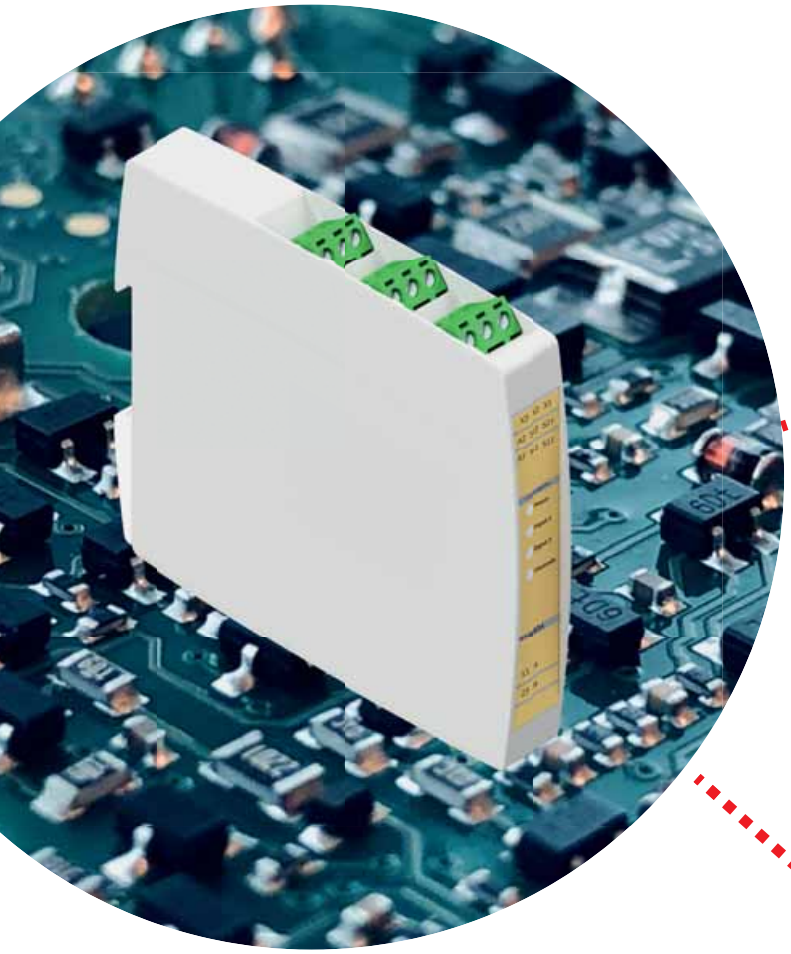
Finecorsa a fune

Prodotti

Moduli di sicurezza

MS1A31-MS1A20

I moduli MS1, progettati per fornire la protezione più completa ad attrezzature e personale, sono conformi agli standard internazionali. L'abilitazione delle funzioni di sicurezza può essere attuata attraverso differenti tipologie di segnale d'ingresso.
I moduli di sicurezza e di espansione MS1 forniscono uscite elettromeccaniche.



Conformi ai requisiti della Direttiva LIFT 2014/33/EU e secondo le normative EN 81-20 e EN 81-50

Adatti per il controllo di:

- Finecorsa per ripari mobili
- Interblocchi con comando a solenoide
- Sensori magnetici di sicurezza
- Arresti di emergenza
- Safety gates

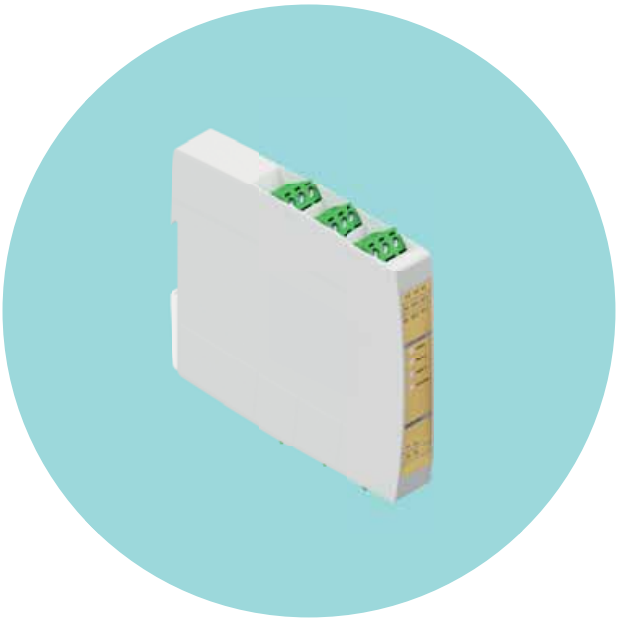
In conformità con la Direttiva Macchine 2006/42/CE e secondo la normativa EN 13849-1

Prodotti

Moduli di sicurezza

MS1H21-024

Il modulo di sicurezza MS1H21-024 è adatto per il controllo di dispositivi bimani. Il comando di avvio avviene solo se i due pulsanti della consolle sono attivati dall'operatore contemporaneamente o con un massimo di 500 ms da ciascun pulsante.



Controllo di sincronismo di tipo IIIC secondo la normativa EN ISO 13851

Moduli di sicurezza

MT2A22-024

Il dispositivo di sicurezza MT2A22-024 abbinato ai dispositivi FEP è particolarmente indicato per il controllo sui ripari mobile, grazie alla sua funzione di attivazione temporizzata delle uscite di sicurezza, ritardabili fino a 30 s.

Hai provato i dispositivi FEP in combinazione con il modulo MT2A22 ?

Ideali in abbinamento con la maniglia di sicurezza MIH e lo sblocco a serratura.

Finecorsa con chiave di sblocco

FEP LOCK

La gamma di dispositivi di sicurezza con protezione di COMEPI si espande con le nuove versioni FEP-LOCK.
Lo sblocco ausiliario standard con vite può così essere sostituito con uno sblocco chiave. Questa soluzione garantisce più possibilità di applicazione e flessibilità, pur mantenendo le dimensioni e l'affidabilità del prodotto standard.

FEP LOCK

FEP RFID LOCK

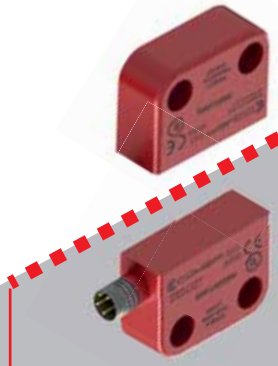
FEP LED LOCK

Prodotti

Sensori magnetici

Revisione serie SMP

Disponibili in due diverse misure, i sensori magnetici SMP sono adatti per il monitoraggio dei ripari di sicurezza dei macchinari secondo EN ISO 14119, in combinazione con moduli di sicurezza serie MS o MT di COMEPI possono raggiungere le massime prestazioni di sicurezza.



SMP1

plastica
36 mm
IP67

SMP2

plastica
88 mm
IP67

Cosa c'è di nuovo?

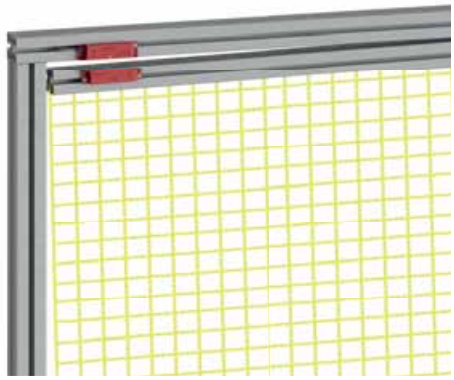
- **Migliorata la posizione e la resa dei fori**
- **Etichetta con stampa UV**
- **Migliore qualità dei LED ora visibili su entrambe le facce del sensore**
- **Maggiore qualità eprecisione nell'azionamento e nel rispetto delle distanze SAO e SAR**
- **Certificazione** c UL us

Prodotti

Sensori magnetici

Azionatore SMP2CMG

Tra le novità della gamma SMP2, l'attuatore SMP2CMG offre una maggiore distanza di commutazione e aumenta l'offerta di possibili soluzioni e applicazioni. Questo tipo di attuatore è consigliato per evitare falsi interventi su carter o ripari leggeri con chiusure non precise.



distanza di intervento assicurata SAO = 18 mm
distanza di rilascio assicurata SAR = 30 mm

COMEPI talks about:

Dario, il nostro Product Manager, parla di questo nuovo aggiornamento:
"Con questa revisione del prodotto, COMEPI vuole sottolineare l'impegno nello sviluppare prodotti sempre più tecnologici, partendo dalle competenze consolidate per lanciarsi verso nuove sfide. I sensori magnetici di sicurezza rappresentano un antipasto della nuova generazione di prodotti che andrà ad affiancare i nostri best seller, mantenendo i punti di forza che ci contraddistinguono sul mercato e nel rapporto col cliente."

... insomma, come amiamo ripetere nel nostro slogan:

"Switch Off Your Limits!"

Dispositivi per arresto di emergenza

Serie ECS - Serie SA E-STOP

ECS

- Soluzione pronta all'uso
- Connessione rapida con connettore M12 - 5 o 8 poli
- Temperatura di funzionamento da -40° a +70°
- Tenuta IP65
- Custodia in ABS resistente agli urti
- Disponibili diverse configurazione di contatto
- Personalizzazione del coperchio con scritta EMERGENCY STOP

Parallelamente alla serie ECS, COMEPI ha messo a disposizione la nuova serie SA E-STOP, ideale per applicazioni in cui non è richiesta la presenza del connettore M12. L'obiettivo è quello di garantire la massima flessibilità applicativa, garantendo al contempo la consueta qualità e affidabilità del prodotto.

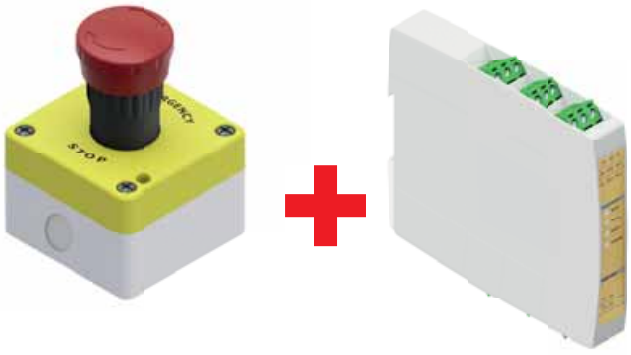
SA E-STOP

- Due fori sfondabili
- Fungo certificato d'emergenza
- Diverse configurazioni di contatto
- Possibilità di scritta EMERGENCY STOP
- Possibilità di fissare la scatola senza aprire il coperchio

Dispositivi per arresto di emergenza

Serie SA E-STOP + MS1A31-024

COMEPI fornisce una soluzione semplice e completa per monitorare in modo sicuro il segnale di arresto di emergenza in ogni applicazione. I nostri moduli di sicurezza MS1A31-024 e MS1A20-024 sono adatti per l'uso con dispositivi E-STOP, come i nostri SA E-STOP o ECS, per eseguire arresto di emergenza di categoria 0 fino al massimo Performance Level richiesto.



Soluzione per controllo di arresti di emergenza

COMEPI talks about:

Dario, il nostro Sales Manager per il mercato italiano, parla di questa nuova aggiunta:
"Il dispositivo E-Stop è un elemento fondamentale per costruttori di macchine e installatori. L'E-Stop serie SA di Comepi è la soluzione affidabile e facile da installare per la funzione di arresto di emergenza. Disponibile in numerose varianti, questo prodotto è la risposta COMEPI al cliente che necessita di un prodotto con certificazioni che la rendono utilizzaile in tutto il mondo e con un ottimo rapporto qualità/prezzo".

Innovation week

Progetto 2019

Con l'obiettivo di migliorare la capacità produttiva e ridurre gli sprechi, ricordiamo anche l'innovativo progetto 2019 realizzato in collaborazione con gli studenti del Politecnico di Milano, Chiarina Day Mendoza e Valentina Penati. L'obiettivo principale di quel progetto era ottimizzare il flusso di lavoro sulla linea di produzione della serie di interruttori limite da 40 mm secondo i concetti di lean production, con l'obiettivo finale di creare un team COMEPI orientato al miglioramento continuo. Alla fine del progetto è stata registrata una crescita del 10% della produttività giornaliera, un valore che il team Comepi ha continuato e continua ad aumentare. Ringraziamo gli Ingegneri Valentina e Chiarina per gli ottimi risultati ottenuti!

Riorganizzazione dei nostri reparti produttivi secondo la

METODOLOGIA LEAN

OBIETTIVI RAGGIUNTI:

- Valore aggiunto al prodotto per una migliore soddisfazione del cliente.
- Eliminazione degli sprechi
- Creazione di un team Comepi orientato al miglioramento continuo

Innovation week

Progetto 2021

A marzo è stato avviato un progetto di collaborazione tra due studenti del Politecnico di Milano e del Comepi. Il progetto, che si svolge presso il nostro stabilimento produttivo di Robbiate, avrà l'ambizioso obiettivo di ottimizzare la capacità produttiva di una delle nostre linee produttive strategiche.
L'attività è inclusa nel corso di Industrial Management Lab, guidato dal Prof. Alberto Portioli Staudacher, responsabile del gruppo di ricerca Lean Excellence Centre (www.lean.polimi.it), e gli studenti avranno il supporto metodologico di Eng. Miguel Martin Cortez Aguilar, nonché di tutto il team COMEPI, guidato dal nostro Operations Manager Greta Manzoni. Ringraziamo i due studenti, Stefano Riga e Andrea India Vaccarini per la competenza e la disponibilità che stanno dimostrando durante questo progetto!

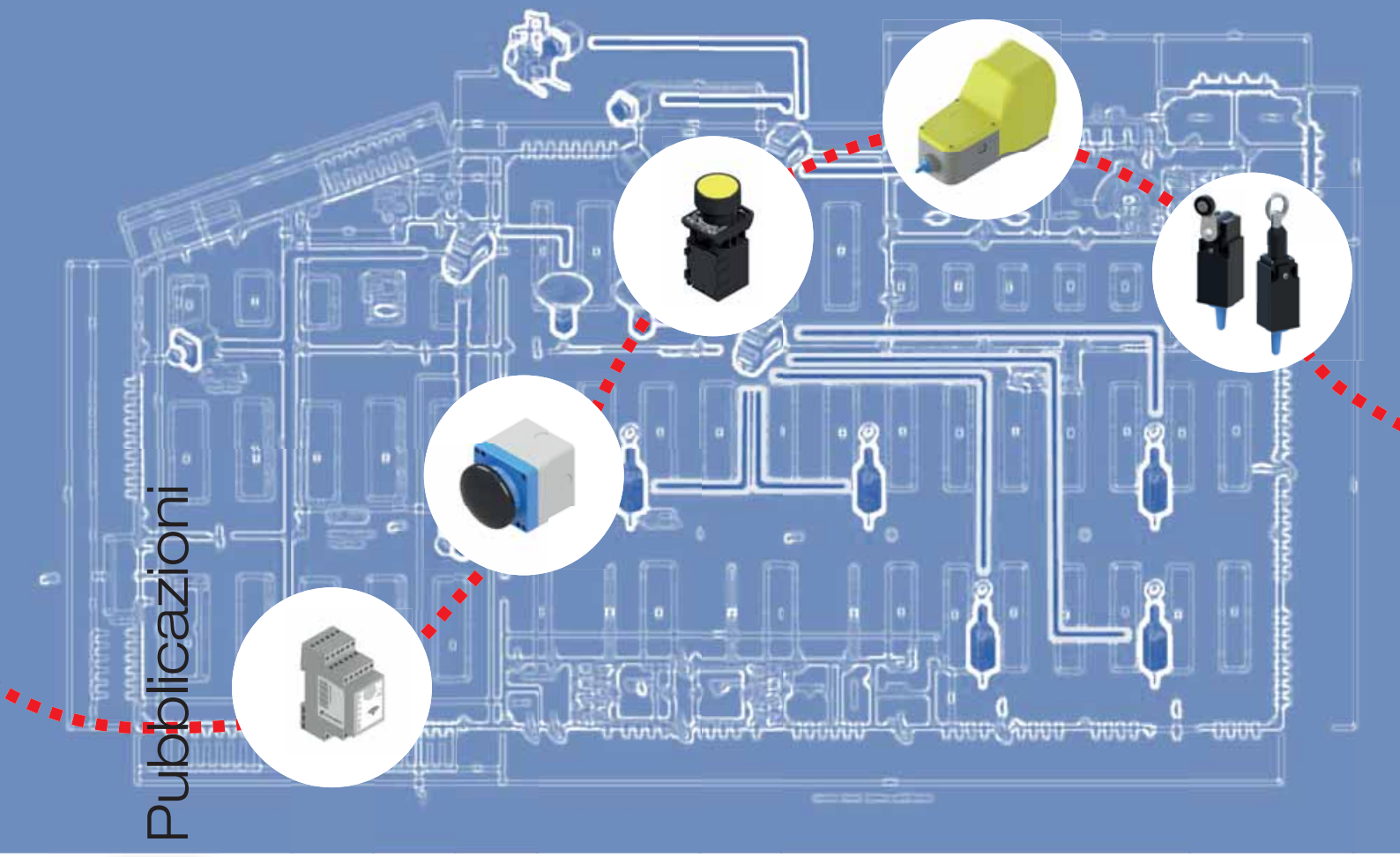
Safe workplace at Comepi

Perpetuum Online Magazine

Come è cambiata l'organizzazione dei luoghi di lavoro a causa della pademia in corso? Nell'articolo pubblicato nel Magazine Online Perpetuum di Enocean, viene messo in risalto il contributo che la tecnologia wireless può portare per ridurre il rischio di contagio.

Leggi l'articolo completo su www.perpetuum.enocean.com

Tecnologia intelligente per luoghi di lavoro sicuri

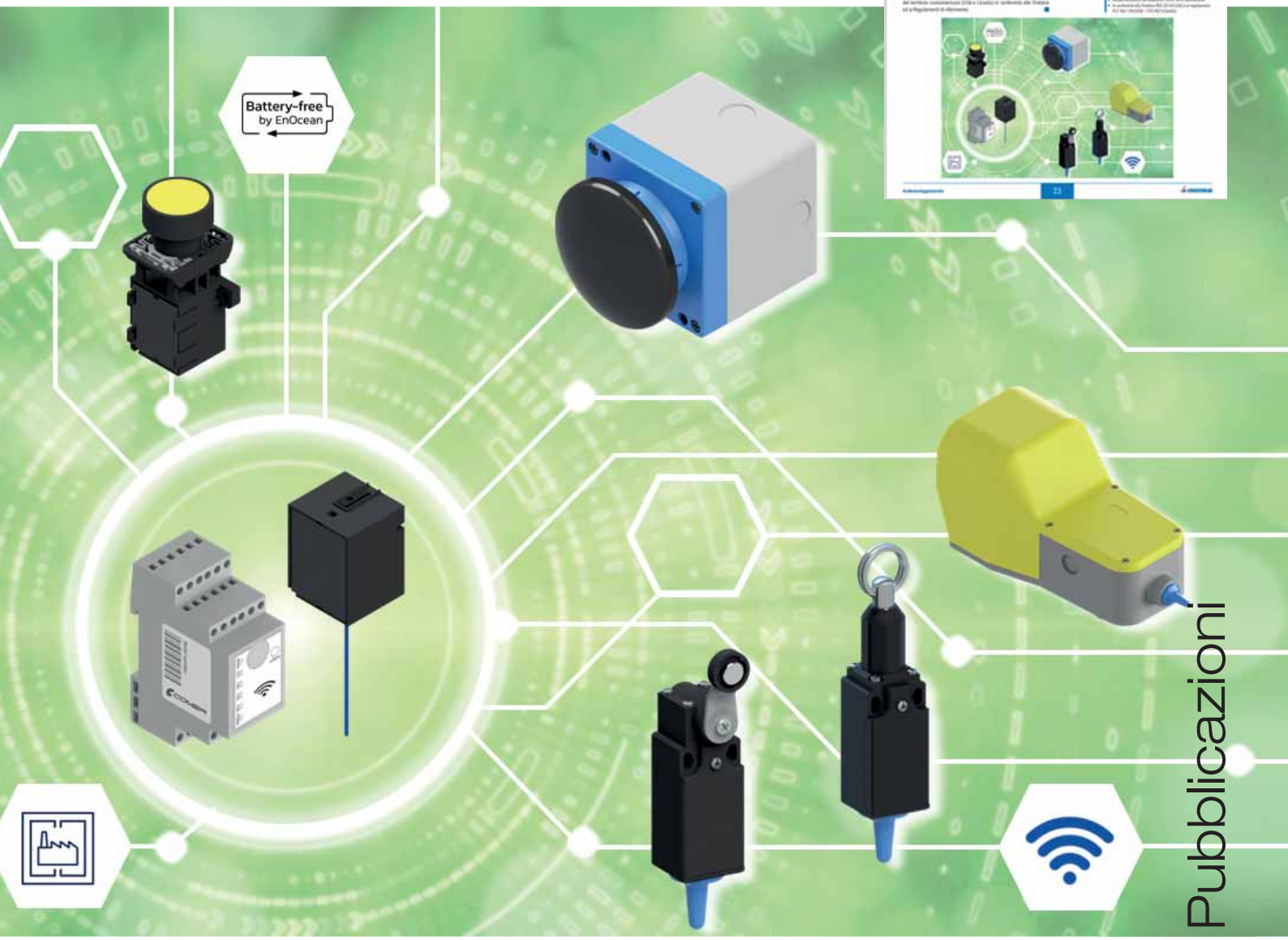


Sistema Wireless&Batteryless

Comoli Ferrari Magazine

Nello scorso mese di Febbraio 2021, il Magazine Comoli Ferrari ha pubblicato un nostro articolo sulla tecnologia Wireless&Batteryless integrata nei componenti di automazione Comepi.

https://www.comoliferrari/magazine.html



Pubblicazioni

comepi.eu
Prodotti correlati

Una nuova importante funzione è disponibile nel catalogo tecnico online COMEPI. Le relazioni tra i prodotti nel catalogo dei dispositivi di sicurezza sono ora evidenziate per facilitare la navigazione e trovare nuove idee per progettare sistemi completi. Tutto ciò, grazie a CADENAS Italiana S.r.l. che ci aiuta nello sviluppo di nuove funzionalità e ci permette di fornire ai nostri clienti un supporto tecnico online immediato 24 ore su 24.

comepi.eu
semplifica la tua ricerca
per trovare la soluzione
migliore

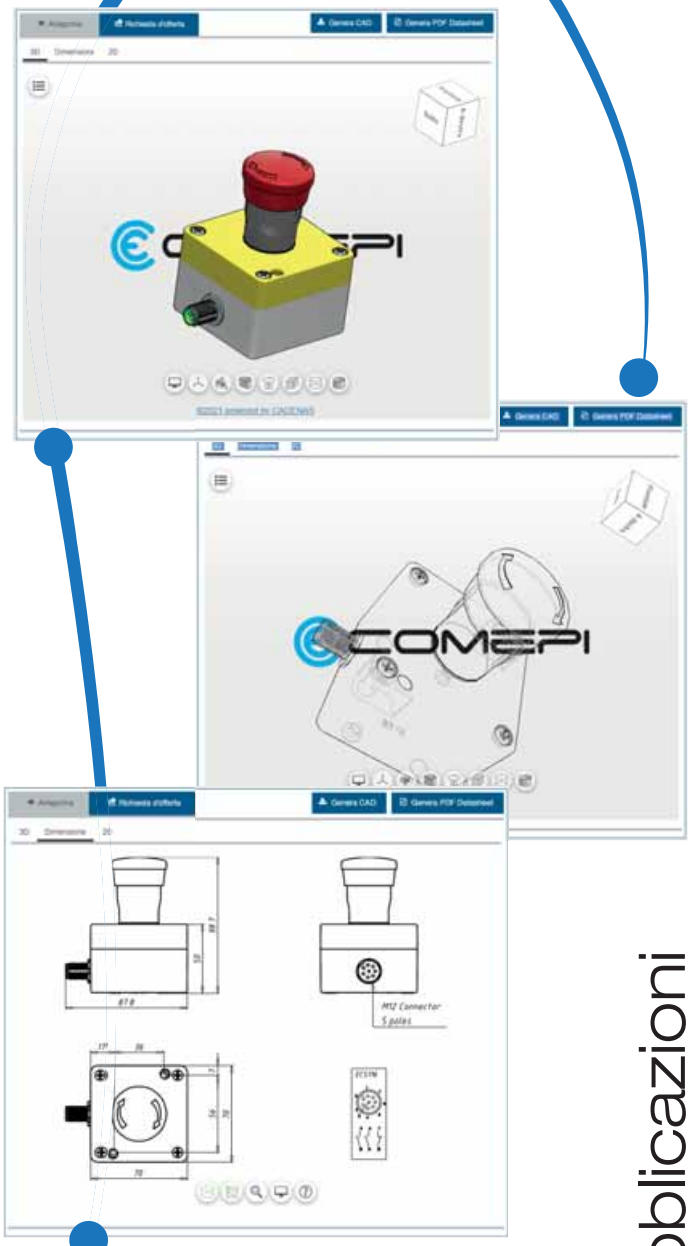
comepi.eu
Catalogo tecnico online

Il catalogo tecnico online Comepi è in continua crescita e fornisce modelli 3D, disegni 2D e schede tecniche di tutti gli accessori e scatole con pulsante, sia in plastica che in alluminio, garantendo un'assistenza tecnica continua 24/7.

comepi.eu

assistenza online
24h/24h grazie
al catalogo online
sempre disponibile
ed aggiornato

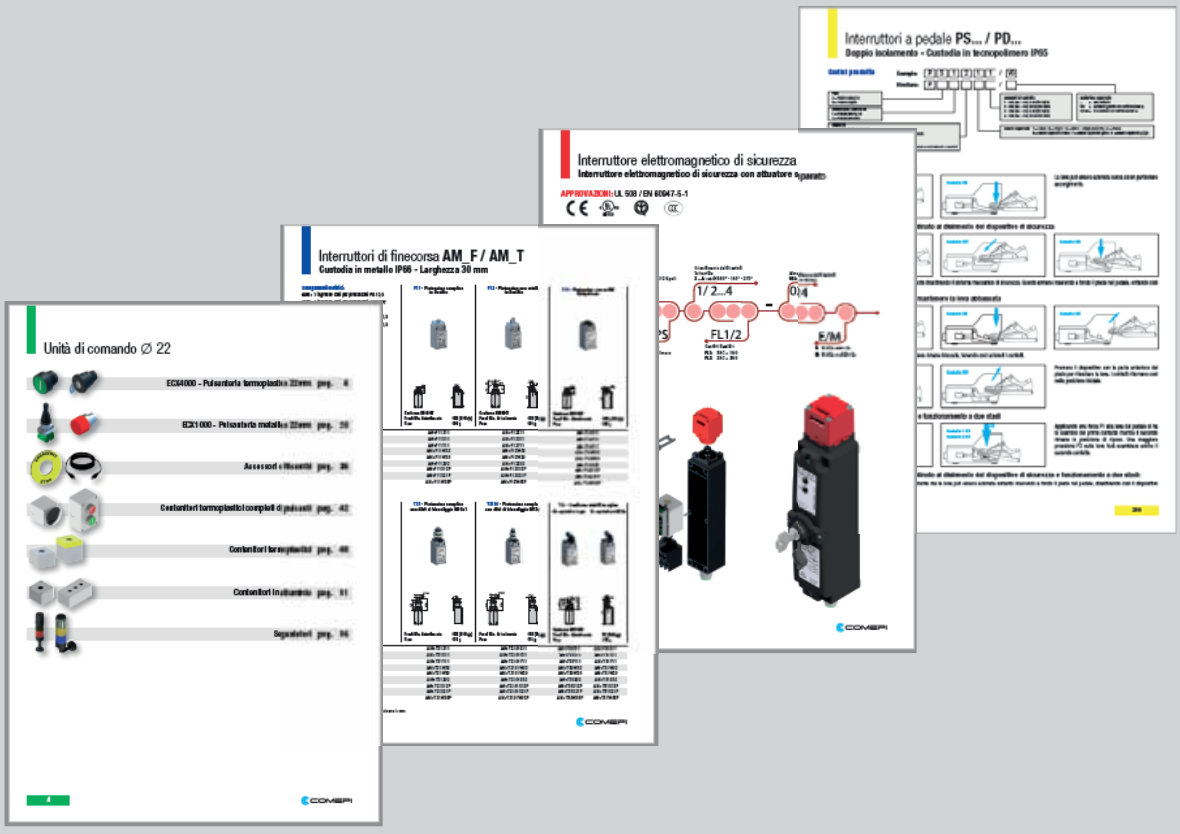
Visulizza i datasheet
di tutti i nuovi prodotti



comepi.eu
Catalogo generale 2021

Il nuovo catalogo 2021 italiano COMEPI è ora disponibile!
Vieni a scoprire la nuova grafica, i nuovi aggiornamenti e l'integrazione della nuova sezione relativa ai Dispositivi di Sicurezza

1. NUOVA COPERTINA
2. NUOVI PRODOTTI
3. NUOVO LAYOUT



comepi.eu
Catalogo Safety 2021

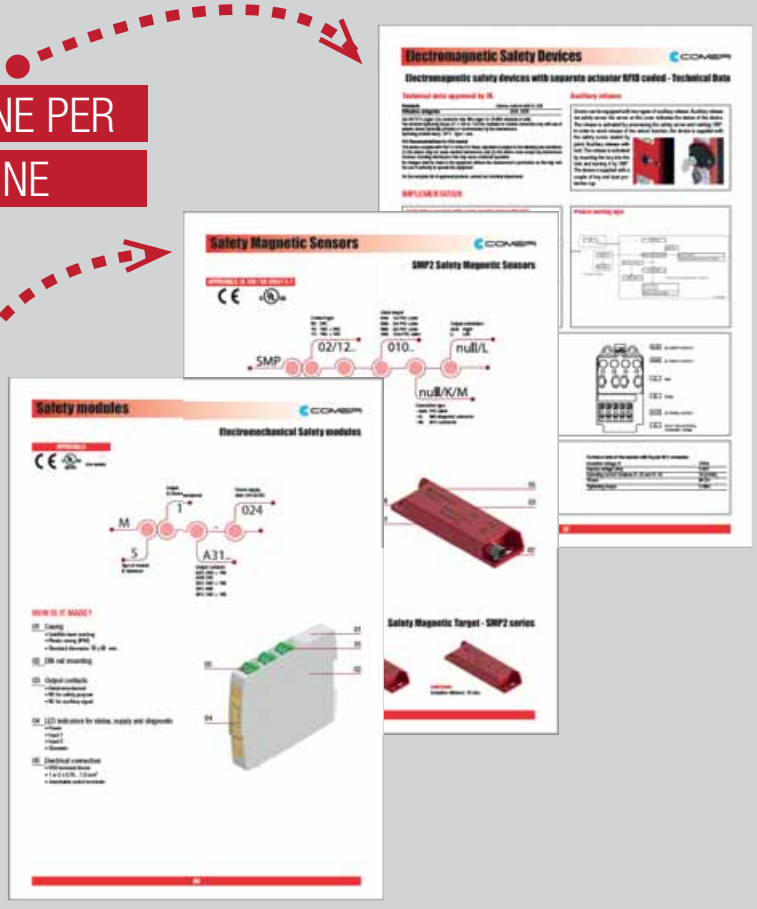
L'edizione 2021 del catalogo Dispositivi di Sicurezza presenta una veste rinnovata. Nuovi prodotti, nuove funzionalità e nuovi aggiornamenti tecnici. Il tutto ri-organizzato con maggiore attenzione alle applicazioni e con un rinnovato design grafico.

NUOVA GRAFICA

NUOVA ORGANIZZAZIONE PER SETTORI DI APPLICAZIONE

REVISIONI

NOVITÀ



I PASSI
del passato ci
permettono di
CORRERE
verso il futuro.

Il modo
MIGLIORE per
fare una cosa è
farla.

Mi dà GIOIA
vedere
attorno a me
queste persone
sorridenti.

PER ASPERA,
AD ASTRA.

Due cose ci
salvano nella vita:
AMARE e
SORRIDERE.

We are not
ALONE

IMPEGNO
e massima
DISPONIBILITÀ.

Le FOLLIE
sono le uniche
cose che non si
rimpiangono
MAI.

SII CORAGGIOSO,
pensa sempre
fuori dagli
schemi !

Pensa,
Credi,
Sogna,
Osa !

NON PUÒ
piovere
sempre.

... e va bene
così ....
senza parole.

Io sguardo sempre fisso sul FUTURO.

Mi piace tutto ciò che è ROSA

Enjoy the journey

La VITA è AMORE

Il SORRISO è l'accessorio più bello che si possa indossare.

Mira alla LUNA, anche se mancherai il bersaglio finirai pur sempre in mezzo alle STELLE

AMO la natura e il mare.

La VITA è un viaggio, viaggiare è VIVERE due volte.

Impara a SUPERARE i tuoi limiti.

Che la FORZA sia con TE !!!

Chi trova un AMICO, trova un TESORO.

Il lavoro di SQUADRA divide i compiti e moltiplica il SUCCESSO.

23899 Robbiate
(Lecco)
Via Novarino 9/L
tel. +039 9903468
+039 9906408
comepi@comepi.it
comepi.eu

COMEPI

MAG2021-01