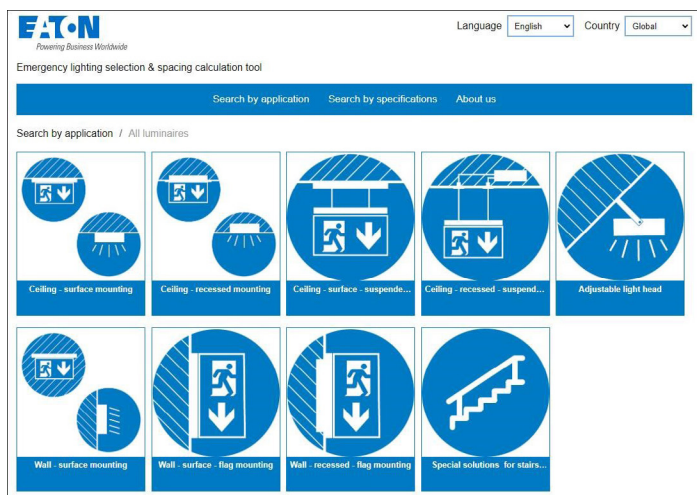


# NUOVO CONFIGURATORE PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, SEMPLICE, RAPIDO, ADATTO A QUALSIASI EDIFICIO



Eaton annuncia il suo nuovo tool di selezione e calcolo per l'illuminazione di emergenza, che rende più facile e veloce la scelta e la configurazione della soluzione più appropriata per ogni progetto. Sviluppato in collaborazione con DIALux, software leader per la progettazione illuminotecnica professionale, il nuovo strumento è facile da utilizzare e offre una guida intuitiva per ogni fase del progetto,

dalla selezione iniziale del prodotto fino alla pianificazione di un'installazione conforme agli standard per qualsiasi edificio. In base all'utilizzo specifico e alle dimensioni di ogni stanza o corridoio, il configuratore definisce il numero e il tipo di apparecchi necessari, eseguendo inoltre i calcoli delle interdistanze che ne mostrano il corretto posizionamento. Dall'inizio alla fine del processo di progettazione e configurazione,

ogni fase risulta semplice e immediata. Lo strumento di selezione e calcolo di Eaton rivoluziona il processo di progettazione e configurazione dell'illuminazione di emergenza, poiché mette insieme le complesse informazioni tradizionalmente disponibili unicamente su cataloghi online o cartacei, a partire dai quali era poi necessario risalire ai prodotti richiesti eseguendo manualmente i calcoli matematici necessari, avvalendosi di ausili tra cui le tabelle di spaziatura. L'intero processo, compreso il posizionamento preciso dell'illuminazione di emergenza e la progettazione di un piano di installazione, richiedeva quindi tempistiche lunghe. Ora, il nuovo strumento svolge gran parte di questo lavoro, raccogliendo in un'unica applicazione software informazioni preziose, come i dettagli dei prodotti, i consigli degli esperti sulla configurazione e gli strumenti di calcolo. I professionisti del settore che progettano e installano l'illuminazione di emergenza hanno quindi a disposizione tutte le informazioni necessarie, facilmente accessibili attraverso un'unica piattaforma che semplifica l'ideazione e l'implementazione dell'installazione più adatta.

[eaton.com](http://eaton.com)

## EDITORIALE DELFINO SCOMMETTE SUI PAGAMENTI IN PICCOLE RATE

La soluzione di pagamento rateizzate è disponibile sui nostri siti per l'acquisto di libri, in formato cartaceo o sfogliabile, e per gli abbonamenti alle Riviste. Editoriale Delfino ha sottoscritto l'accordo con PayPal, per includere la soluzione di pagamento rateizzato in

tre rate per importi superiori a 30 euro. Da oggi potrete decidere se pagare quanto acquistato in un'unica soluzione oppure se dilazionarlo a zero interessi, dividendo l'importo nel tempo.

[editorialedelfino.it](http://editorialedelfino.it)



## NUOVI INTERRUTTORI DIFFERENZIALI RCD... E RCBO...



Con l'introduzione della nuova tipologia P1RD di Lovato Electric, è possibile montare contatti ausiliari e connettere tramite la stessa barra di alimentazione sia gli interruttori differenziali che gli interruttori magnetotermici. Sono disponibili fino a 63 A, in versione 2 e 4 poli con classe di intervento di tipo AC o A, per correnti differenziali di tipo 30 mA e 300 mA. È disponibile un dispositivo per lucchettare la

leva di azionamento. La nuova tipologia di P1RE invece, offre la possibilità di montare contatti ausiliari e dispone di doppia leva di azionamento che rende distinguibile l'intervento differenziale dall'intervento magnetotermico. Altre novità sono le barriere isolanti poste sui morsetti di connessione. Tutto ciò permette di avere la protezione IP20, oltre che nella parte frontale del prodotto, anche sui terminali di connessione che manterranno il grado di protezione con qualsiasi sezione di cavo utilizzata. Sono disponibili fino a 40 A, in versione 1P+N con classe di intervento di

tipo AC o A, per correnti differenziali di 30 mA e 300 mA e curva di intervento termico tipo C. I terminali dei differenziali puri sono ora geometricamente allineati ai terminali degli interruttori magnetotermici per consentirne la connessione con le barre di alimentazione. Anche per questa tipologia di apparecchi sono ora disponibili i blocchi aggiuntivi, gli stessi utilizzabili per gli interruttori magnetotermici (compatibilità perfetta, nessun bisogno di acquistare codici specifici).

[lovatoelectric.com/it\\_it/nuovi-interruttori-differenziali-rcd-e-rcbo/](http://lovatoelectric.com/it_it/nuovi-interruttori-differenziali-rcd-e-rcbo/)

## MONITORAGGIO IOT PER UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO E QUADRISTICA

La raccolta e la disponibilità di dati di processo e di macchina è un presupposto fondamentale per Industria 4.0 e per la trasformazione digitale della produzione. Senza di essi vengono precluse molte importanti funzionalità, a partire dalla manutenzione predittiva. Per questo Rittal ha sviluppato una soluzione di interfaccia IoT pensata per l'integrazione



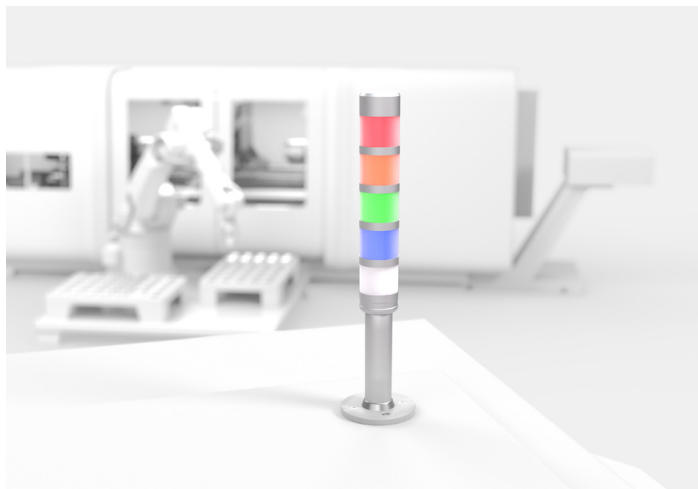
ottimale di sistemi gestione del clima e armadi nelle applicazioni di monitoraggio 4.0. L'interfaccia permette il retrofit digitale di tutti i chiller e i condizionatori

Blue e grazie all'impiego dell'apposito Adattatore IoT Blue e. La stessa interfaccia può inoltre venire abbinata ad opportuni sensori per monitorare in modo affidabile un'ampia gamma di parametri dei quadri elettrici e di comando. Per permettere una messa in servizio rapida ed ottimale senza bisogno di attività di engineering impegnative, Rittal ha già sviluppato dei bundle che combinano interfaccia IoT, sensori hardware su misura e soluzioni di compatibilità ottimizzate per ogni specifica esigenza di monitoraggio. In funzione delle specifiche applicative, è così possibile dotare anche armadi già operativi di sistemi di controllo dell'umidità o della temperatura interna al quadro, monitorare la chiusura delle porte e degli accessi agli armadi, oltre che rilevare sul nascere eventuali incendi. Il modulo IOT può essere collegato al PLC e integrato con sistemi di Energy Management e Software di manutenzione degli Asset.

Rittal della serie Blue e+, senza comportare interferenze con la logica di automazione. La sua messa in servizio si basa su una logica plug & run: il server web integrato rende la configurazione e la messa in servizio veloce e agevole, senza richiedere alcuna programmazione. L'interfaccia IoT può venire impiegata anche con i condizionatori della precedente serie

[rittal.it](http://rittal.it)

PRODOTTO



Leuze introduce sul mercato nuove torrette di segnalazione con un robusto alloggiamento in alluminio: la serie TL 305 convince per l'illuminazione luminosa e omogenea e per l'interfaccia IO-Link opzionale. Le torrette di segnalazione sono indispensabili nella costruzione di macchine e impianti e nell'intralogistica: Rendono chiaramente visibili a distanza gli stati, i guasti e i processi in corso. Le nuove torrette di segnalazione Leuze della serie TL 305 sono in grado di fare tutto questo in modo estremamente affidabile. Si illuminano in modo luminoso, uniforme e completo. Ciò consente una segnalazione

ottimale, sia sulla macchina che sul nastro trasportatore o per il controllo degli accessi. Le torrette compatte sono disponibili preconfigurate con tre, quattro o cinque segmenti. La nuova gamma di torrette di segnalazione comprende i modelli TL 305 con assegnazione predefinita dei colori e i modelli TL 305-IOL con interfaccia IO-Link. Le varianti IO-Link consentono diverse modalità di funzionamento e offrono un'ampia scelta di colori. Su richiesta, le torrette di segnalazione sono disponibili anche con segnalatore acustico aggiuntivo. Gli operatori del sistema traggono vantaggio dall'immediata

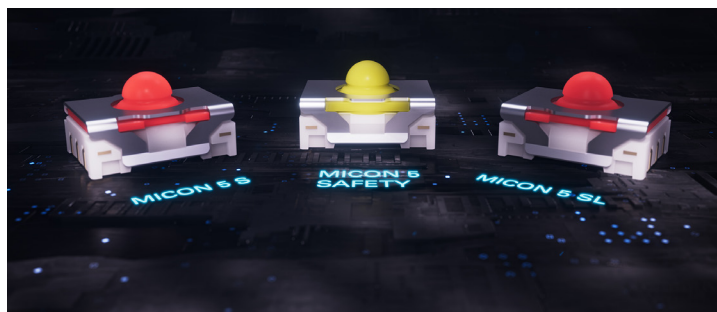
## SEGNALI LUMINOSI BEN VISIBILI

utilizzabilità delle torrette di segnalazione. La filettatura M30 e il connettore M12 ne facilitano l'installazione. Gli accessori abbinati semplificano l'installazione. Tutti i modelli della serie sono caratterizzati da un design robusto e di alta qualità. L'alloggiamento in alluminio consente di utilizzare le torrette di segnalazione anche in ambienti industriali difficili. La versione IO-Link TL 305-IOL, con le sue diverse modalità operative, offre la massima flessibilità. La modalità Segmento consente di azionare i segmenti individualmente tramite IO-Link. In questo modo è possibile configurare individualmente il colore, l'intensità e le sequenze di illuminazione. La modalità Livello viene utilizzata per visualizzare i livelli di riempimento. Se è necessaria una messa in funzione rapida, gli utenti possono attivare otto configurazioni predefinite o definite dall'utente tramite i tre ingressi trigger esterni, anche senza connessione IO-Link.

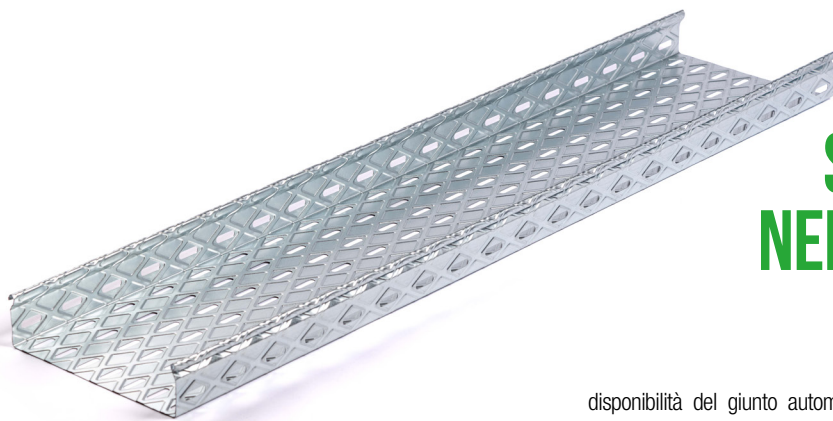
[leuze.it](http://leuze.it)

## RAFI COMPLETA LA SERIE DI MICROPULSANTI MICON 5

Con le serie di modelli MICON 5 S, MICON 5 SL e MICON 5 SAFETY lanciate da Rafi nasce una nuova generazione di robusti pulsanti a corsa breve in formato mini. Grazie al sistema di tenuta ottimizzato, questi micropulsanti supercompatti che misurano solo 5,1 x 6,4 x 3,85 mm raggiungono il grado di protezione IP67 che li rende idonei anche per l'impiego su circuiti stampati protetti mediante



# PASSERELLA BRX: LA MIGLIORE SOLUZIONE, ANCHE NELLE SITUAZIONI PIÙ DIFFICILI



BRX è la nuova serie Gewiss di passerelle portacavi progettate per offrire ad installatori e clienti finali una serie di vantaggi, dalla sicurezza alla sostenibilità, dal design alla rapidità e facilità d'installazione. In ogni contesto applicativo: industriale, terziario, centrali di produzione dell'energia (fotovoltaico, eolico) e applicazioni pubbliche (aeroporti, gallerie, metropolitane). I prodotti della gamma si contraddistinguono per sicurezza (bordi arrotondati verso l'esterno), velocità di montaggio (solo 5 secondi per il giunto automatico, grazie all'aggancio dall'esterno e al segnale visivo utile al corretto posizionamento), design esclusivo che consente di avere un'eccellente tenuta di carico, garantita anche dall'imbutitura con disegno ad «X» (che rende comunque semplice il taglio qualora necessario). La

disponibilità del giunto automatico su 4 differenti altezze (35, 50, 80 e 95 mm) rende inoltre la gamma completa per tutte le esigenze. BRX è molto facile e sicura anche da trasportare: i giunti, infatti, nella versione "pronta per l'installazione", sono posizionati internamente alle estremità del prodotto, sullo stesso lato, favorendo anche la sovrapposizione di una seconda passerella per minimizzare gli ingombri. In più, grazie al gancio di fissaggio nativo, il giunto rimane ben agganciato durante le fasi di trasporto, offrendo comunque all'installatore un'estrema facilità di sgancio. Disponibile in diverse altezze e finiture, la nuova serie BRX è stata progettata e prodotta nello stabilimento Gewiss Mavil, il riferimento tecnologico del Gruppo per la produzione e lavorazione sostenibile delle canalizzazioni e altri prodotti metallici. In linea con i requisiti aziendali, anche la sede produttiva Gewiss Mavil (certificata ISO

9001, ISO 14001 e ISO 45001) adotta un approccio di progettazione eco-compatibile, a conferma dell'impegno del Gruppo verso la tutela dell'ambiente. In quest'ottica si inserisce anche la nuova finitura HP della gamma BRX, progettata e realizzata con un processo industriale virtuoso dal punto di vista ambientale, e che offre specifici vantaggi: Alta resistenza alla corrosione: 850 ore in nebbia salina. Lo strato compatto del rivestimento superficiale HP è costituito da Zinco e Magnesio, che funge da barriera alla corrosione grazie alla proprietà di auto-generare uno strato protettivo di idrossiclورو di magnesio, altamente efficace in particolare negli ambienti più aggressivi. Questo impedisce all'acciaio sottostante di entrare in contatto con l'ambiente circostante evitando la formazione di ruggine.

[gewiss.it](http://gewiss.it)

potting, verniciatura e nano-rivestimento. Con una resistenza termica da -40 °C a +125 °C, rispondono agli attuali standard dell'industria automobilistica. I contatti dorati di alta qualità garantiscono nel tempo una sicurezza di commutazione prolungata. I micropulsanti, concepiti per forze di azionamento comprese fra 1,5 N e 7 N, sono disponibili anche nella variante MICON 5 SL, che si distingue per la durata particolarmente lunga. Studiata per sollecitazioni particolarmente intense - ad esempio in joystick e altre unità di comando progettate per impieghi molto gravosi -, questa versione di pulsanti assicura fino a dieci milioni di cicli di

azionamento. La terza opzione, MICON 5 SAFETY, è costituita da micropulsanti che, pur mantenendo le stesse identiche dimensioni, offrono particolari caratteristiche di sicurezza grazie alla presenza di due contatti separati a potenziale libero, uno normalmente chiuso e uno normalmente aperto. Dato il sistema di contatti a due canali, questi modelli sono concepiti per applicazioni critiche in termini di sicurezza e rispondono ai requisiti delle norme IEC 61508, DIN EN ISO 13849, IEC 62061, IEC 60601, DIN EN ISO 25119, DIN EN 50128 o ISO 26262. Tutte le varianti di tasti MICON 5 si distinguono per il feedback tattile particolarmente marcato.

Sono disponibili per l'assemblaggio con tecnologia SMT e, in taluni casi, anche THT; grazie al design resistente ai fattori ambientali sono ottimizzati per l'assemblaggio e la sigillatura dei circuiti stampati con sistemi automatici. Per un'offerta a 360°, Rafi propone inoltre una gamma completa di accessori per la scelta dei pistoni, dei cappucci per i tasti e delle soluzioni di illuminazione ideali per ciascun campo di impiego.

[rafi-group.com](http://rafi-group.com)

**rafi-group.com**