

Prodotti

A cura della Redazione

COME RENDERE SMART IL QUADRO ELETTRICO

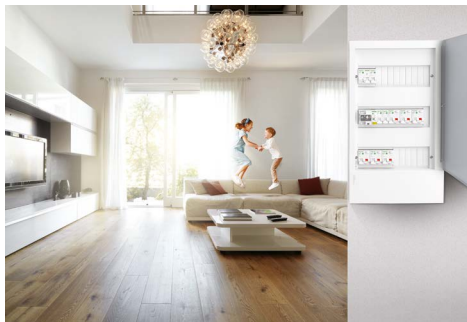
BTicino presenta BT DIN with Netatmo la nuova gamma di moduli DIN intelligenti, da installare direttamente nei quadri elettrici per renderli smart. Il nuovo quadro elettrico è perfetto nella realizzazione di nuovi impianti e ristrutturazioni ma la sua grande innovazione è la facilità di installazione 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. Tramite l'App Home + Control, 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, walbox per la ricarica dei veicoli elettrici e fancoil del condizionatore. 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.

www.professionisti.bticino.it

LA NUOVA OFFERTA MODULARE PER LA DISTRIBUZIONE ELETTRICA IN AMBIENTI RESIDENZIALI

Schneider Electric presenta la propria novità nella distribuzione elettrica in bassa tensione dedicata al mondo residenziale: Resi9. Si tratta dell'ultimo tassello di un rinnovamento continuo del catalogo di apparecchi modulari. È una gamma completa, che rinnova la famiglia Acti9 e permette di integrare al meglio altri prodotti dell'offerta Schneider Electric già esistente, integrando funzionalità ora richieste da nuove edizioni della CEI 64-8 e andando a costituire un insieme di prodotti unico per il quadro elettrico domestico. La nuova gamma Resi9 è composta dagli elementi comunemente utilizzati per la protezione in ambito residenziale, come magnetotermici, differenziali o differenziali puri, ma aggiunge versioni ora richieste dalle ultime edizioni delle norme come i differenziali Tipo F, nella versione ad alte prestazioni SI (superimmunizzato). Anche la fase di cablaggio del quadro è stata semplificata, venendo incontro alle necessità di installazione dei clienti, rendendo disponibili pettini di distribuzioni realizzati ad hoc per Resi9 e permettendo così un cablaggio curato.

www.se.com.it



NUOVI TORNELLI A TUTTA ALTEZZA PER IL CONTROLLO E LA REGOLAMENTAZIONE DEGLI ACCESSI PEDONALI

Con l'obiettivo di rispondere alle attuali esigenze di sicurezza e controllo degli accessi nei luoghi sportivi, per la ripresa del campionato di serie B di calcio, Came ha integrato il sistema di controllo e sicurezza degli accessi dello Stadio Comunale G. Teghil di Lignano Sabbiadoro (UD) attraverso la fornitura di 5 sistemi automatici GUARDIAN presso gli ingressi e le uscite della struttura e del parcheggio antistante. La soluzione proposta per lo stadio di Lignano prevede l'installazione di cinque tornelli a tutta altezza bidirezionali, uno a ingresso singolo e quattro a ingresso doppio, pensati per il controllo di passaggi ad alto transito come appunto stadi, arene sportive e aeroporti. I tornelli automatici con 4 settori a 90° sono studiati in modo da permettere l'ingresso di una persona alla volta e, allo stesso tempo, impedire l'introduzione nella struttura di oggetti non consentiti, per la sicurezza di tutti gli ospiti. I sistemi GUARDIAN sono caratterizzati da una struttura costruttiva robusta e dall'impiego dei migliori materiali (acciaio zincato e verniciato), per resistere sia nel tempo, sia a cicli di utilizzo intensivo. Questa soluzione Came, quindi, conferisce da un lato un importante deterrente contro gli atti vandalici e, dall'altro, un'elevata sicurezza e protezione per i tifosi.

www.came.com

**NUOVI TRASFORMATORI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/
BT IN RESINA E IN LIQUIDO ISOLANTE**

Eaton rinnova il suo impegno nell'ambito delle soluzioni e tecnologie all'avanguardia per l'efficienza energetica, la sicurezza, la sostenibilità ambientale presentando le due nuove famiglie di trasformatori di distribuzione MT/BT, in resina e in liquido isolante. Grazie all'acquisizione di Ulusoy Elektrik produttore leader di apparecchiature elettriche di

media tensione per il mercato industriale e delle utility, Eaton ha ampliato la gamma MT e BT per offrire a costruttori, progettisti e installatori di edifici commerciali un pacchetto unico in termini di competitività sul mercato, sicurezza ed efficienza energetica. I nuovi trasformatori MT/BT in resina e in liquido isolante dedicati alla distribuzione elettrica si inseriscono all'interno di questa strategia di innovazione e responsabilità ambientale: le due soluzioni, infatti, si contraddistinguono per perdite di potenza ridotte e migliore efficienza energetica, oltre a essere conformi alla direttiva Ecodesign fase 2. Inoltre, i nuovi trasformatori sono in grado di offrire elevati livelli di affidabilità, sicurezza e flessibilità grazie all'ampia varietà di opzioni per aumentare la protezione del sistema e sono disponibili in versioni standard e personalizzate per soddisfare le applicazioni per utility, commerciali e industriali.

www.eaton.it

**MGuard Secure Remote
Service con nuove
funzionalità**

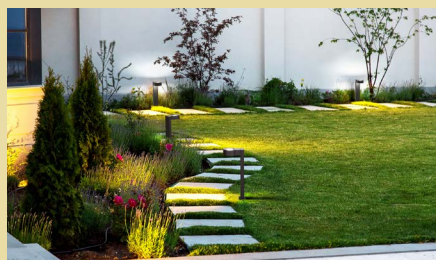
Per celebrare il 10° anniversario dell'ecosistema di manutenzione remota mGuard Secure Remote Service, Phoenix Contact lancia la versione 2.11 con estensioni e nuove funzioni per il sistema. Oltre al supporto dei dispositivi Apple basati su iOS e dei dispositivi mobili basati su Android per i tecnici dell'assistenza, anche i controllori PLCnext di Phoenix Contact possono essere collegati facilmente ed in modo sicuro al mGuard Secure Remote Service sul lato macchina. A questo scopo, il PLCnext Store rende disponibile l'app "mGuard Secure Remote Service Connector". Per la sicurezza dei dati dei clienti, i parametri rilevanti per la sicurezza di mGuard Secure Remote Service sono stati adattati secondo le raccomandazioni dell'Ufficio federale tedesco per la sicurezza informatica (BSI).

www.phoenixcontact.it

**ELIA: NUOVE SOLUZIONI LED PER IL TERZIARIO E
L'INDUSTRIA**

Elia (Easy Light & Installation Application) è la linea di apparecchi a LED di Gewiss pensati per le strutture terziarie, manifatturiere e logistiche, che oggi si completa di due nuove versioni, perfette per illuminare i contesti esterni e in grado di garantire ottimizzazione dei consumi, investimenti contenuti e tempi rapidi di installazione. I punti di forza di Elia sono la facilità di installazione, il rapido ritorno dell'investimento e 5 anni di garanzia di affidabilità Gewiss. Il marchio comunitario ENEC, inoltre, ne attesta la conformità agli standard di sicurezza europei. La gamma completa comprende dieci tipologie di soluzioni adatte ad ogni area di lavoro, che da oggi prevede due novità, le versioni Bollard LED e Outdoor LED. Elia BL - Bollard LED. Un elegante apparecchio in alluminio pressofuso per montaggio a terra, ideale per l'illuminazione architettonica di giardini e luoghi di passaggio. Elia OL - Outdoor LED. Realizzato in alluminio pressofuso per montaggio a parete, è ideale per l'illuminazione architettonica di interni ed esterni, grazie alla sua linea pura ed essenziale. La Serie Elia prevede un ampio range di varianti che comprendono diverse potenze, dimensioni di prodotto, temperature di colore, indici di resa cromatica della luce e accessori per le varie tipologie di montaggio. Elia è una soluzione semplice e veloce da installare, in grado di migliorare l'efficienza e i consumi delle aree e degli spazi produttivi nella piccola e media impresa. Dai reparti produttivi ai locali tecnici e di servizio, dagli uffici ai settori esterni quali facciate, parcheggi e percorsi di viabilità interna.

www.gewiss.com



LOVATO ELECTRIC PRESENTA I NUOVI INTERRUTTORI SEZIONATORI MODULARI



L'offerta di prodotti modulari Lovato Electric si arricchisce con l'introduzione di interruttori sezionatori da 1 a 4 poli. I nuovi P1MS sono la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni in cui vi è la necessità di disconnessione e isolamento di linee elettriche. Vengono utilizzati prevalentemente in quadri di distribuzione, ma l'installazione è frequente anche a bordo macchina. Progettati minuziosamente con la tipica forma degli interruttori modulari con azionamento a leva, questa nuova famiglia di prodotti svolge l'importante funzione del sezionamento dell'alimentazione che permette interventi in sicurezza sugli impianti. La gamma offerta è ampia e completa, i nuovi sezionatori modulari hanno correnti

nominali da 32A a 125A in versione 1, 2, 3 e 4 poli. Grazie alla chiara ed evidente marcatura OFF-ON sulla leva, è facilmente identificabile lo stato dei contatti. Si abbinano perfettamente ai prodotti presenti nei quadri elettrici con finestratura modulare come interruttori magnetotermici, interruttori magnetotermici differenziali e magnetotermici puri. Con una larghezza di 17,5mm per polo, gli interruttori sezionatori modulari possono essere equipaggiati con contatti ausiliari e blocco lucchettabile. Il cablaggio è agevolato grazie all'ampiezza dei morsetti che consente l'utilizzo di cavi con sezioni da 1,5 a 50mm². I nuovi interruttori sezionatori modulari sono omologati TÜV-Rheinland, EAC e conformi alle norme EC/EN/BS 60947-3.

<https://www.lovatoelectric.it/ProductsList.aspx?id=320030&text=Interruttori-sezionatori-modulari>

VIMAR: L'OSPITALITÀ DIVENTA SMART

Vimar presenta nuove soluzioni smart per il controllo accessi. Semplici da programmare e intuitive da utilizzare, aumentano il valore della struttura e offrono agli ospiti il meglio in termini di comfort e sicurezza. Ideali per le piccole e medie strutture ricettive come agriturismi o B&B, le novità comprendono due dispositivi: un lettore fuori porta NFC/RFID - che visualizza lo stato della camera e permette l'accesso solo alle persone autorizzate - e una tasca NFC/RFID da interno che riconosce la smart card e abilita l'energia di camera. Due dispositivi che danno vita ad un sistema estremamente versatile che si adatta ad ogni necessità. Nella modalità smart, aggiungendo il gateway IoT Bluetooth Wi-Fi, il sistema diventa connesso, consentendo tramite App View l'apertura del varco da remoto, la supervisione della presenza in camera, il dialogo con altri dispositivi connessi per il controllo delle luci, l'azionamento delle eventuali tapparelle e la regolazione automatica della temperatura nella stanza, oltre alla creazione di scenari personalizzati. Semplici operazioni che permettono al gestore della struttura maggiore flessibilità anche in caso non ci sia presidio in reception.

www.vimar.com



NUOVA GENERAZIONE DEI QUADRI DI BASSA TENSIONE OKKEN™

Schneider Electric presenta la nuova generazione del quadro di bassa tensione Okken™ - una soluzione allo stato dell'arte che risponde all'esigenza di assoluta sicurezza operativa nel settore delle applicazioni elettriche BT a elevate performance. Okken è dotato di un centro di controllo iPMCC (Intelligent Power and Motor Control Center): una soluzione smart evoluta e molto potente per la prevenzione dei guasti, la protezione, il riarmo automatico dell'impianto. Sicurezza e affidabilità sono molto migliorate grazie ai sensori di temperatura e umidità per il monitoraggio termico di nuova introduzione. Questo sistema di monitoraggio termico permanente utilizza piccoli sensori che estendono il ciclo di vita della manutenzione e mitigano rischi di sicurezza come incendi scatenati da problemi di natura elettrica. Un altro importante miglioramento è il nuovo look & feel, riprogettato per dare a Okken uno stile più fresco

e maggiore ergonomia, così da renderlo di più facile e sicuro utilizzo, per l'operatività quotidiana e per la manutenzione. Grazie alle soluzioni EcoStruxure abilitate all'IoT, si possono raccogliere e analizzare in tempo reale, tramite connettività wireless, i dati provenienti dal quadro; gli operatori hanno così a disposizione informazioni per fare analisi in ottica di manutenzione predittiva, oltre che preventiva. Con la nuova generazione di quadri Okken, Schneider Electric conferma ancora una volta il suo impegno nell'offrire soluzioni che aumentano al massimo la disponibilità e migliorano sicurezza, affidabilità e connettività.

www.se.com/it

TAGLIERINA COMPATTA PER GUIDE DI SUPPORTO AD USO PROFESSIONALE



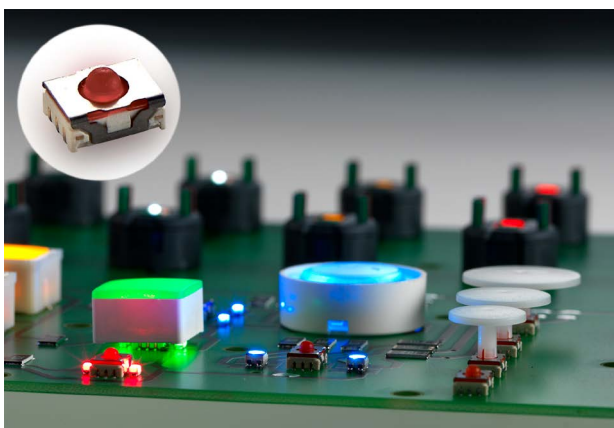
La taglierina portatile per guide di supporto PPS Compact di Phoenix Contact consente di tagliare le guide di supporto standard in modo rapido, semplice e sicuro. Il meccanismo a leva è progettato per ridurre lo sforzo e separa le guide di supporto senza trucioli o sbavature, quindi senza necessità di rielaborazione. La battuta sulla guida di misurazione permette di impostare la lunghezza

esatta per una lavorazione del profilo accurata e ripetibile. Oltre alla guida dimensionale che mostra la lunghezza in pollici e mm, è possibile adattare anche un metro a nastro. La taglierina per guide DIN è adatta per i comuni tipi di guide di supporto NS 35/7,5 in acciaio, rame, alluminio e V2A e per NS 35/15 in acciaio, rame ed alluminio. Grazie al suo peso ridotto può essere utilizzata per lavori flessibili in officina ed in cantiere. A scelta, la taglierina può essere assicurata in modo permanente al piano di lavoro, bloccata in una morsa o fissata temporaneamente con il morsetto a vite degli accessori di Phoenix Contact.

www.phoenixcontact.it

MICROPULSANTE MICON 5 DI RAFI: LA PERCEZIONE TATTILE IDEALE PER OGNI APPLICAZIONE

Con una superficie alla base di appena 5,1 x 6,4 mm, un'altezza di soli 3,85 mm e i contatti dorati, i pulsanti a corsa breve della serie MICON 5 di RAFI garantiscono un'elevata precisione di commutazione nonostante le dimensioni estremamente ridotte. Per garantire le diverse caratteristiche aptiche richieste in tutti i settori d'impiego, RAFI offre i pulsanti MICON 5 con forze di azionamento differenti. Le varianti per 3, 3,6, 5,5 e 8 N presentano diverse caratteristiche di commutazione, che vanno da un utilizzo confortevole, attraverso una lieve pressione, a una modalità di azionamento con uno scatto netto e chiaramente udibile. Dato che anche



l'acustica riveste un ruolo importante ai fini della valutazione della qualità di funzionamento, la linea MICON non comprende solo i pulsanti tradizionali, che confermano l'avvenuto azionamento con un clic facilmente percepibile, ma anche una variante silenziosa con forza di pressione pari a 3,5 N. Inoltre, per le applicazioni dove la sicurezza è prioritaria, è disponibile un pulsante MICON senza conferma tattile e acustica da utilizzare come pulsante aggiuntivo ridondante in combinazione con i pulsanti standard di questa serie. A seconda della forza di azionamento, i micropulsanti sono in grado di sopportare da 250 000 a un milione di cicli di commutazione. Il MICON 5 è disponibile con tecnologia di collegamento SMT e THT.

www.rafi.de