



NOVITÀ A MISURA DI PROFESSIONISTA

ABB Road Tour

La filiale SimeVignuda di Tavagnacco (UD) è stata protagonista della tappa per il Friuli Venezia Giulia dell'ABB Road Tour, evento di presentazione della nuova serie civile "Zenit".

A bordo dell'iconico truck AirStream, i numerosi clienti accorsi hanno esplorato le soluzioni ABB per gli edifici e ricevuto tutte le informazioni necessarie per conoscere le caratteristiche e le potenzialità di "Zenit", la soluzione a 360° per case, hotel, uffici, musei ed edifici commerciali connessi.

Un grande successo di partecipazione, interesse e presenze!



Corsi Smarthome Bticino

Il claim degli ultimi corsi recita "non perdere l'occasione di diventare un vero specialista della Smarthome Bticino" ed i clienti Marini Pandolfi hanno accolto questo tipo di iniziativa con particolare entusiasmo. In 4 mesi, da Marzo a Giugno 2023, sono state coinvolte 18 filiali in questi appuntamenti formativi, che hanno avuto un grande successo, incontrando un grande consenso ed interesse da parte di tutti i clienti partecipanti. A disposizione di tutti dei kit di benvenuto, come ad esempio il "BticinoLiving Light" per poter essere operativi durante la sessione formativa, cosa che ha fatto la differenza e di cui siamo ben lieti.



L'evoluzione domotica e tecnologica: Linea con piattaforma XT

Grande partecipazione dei clienti Comet della nostra zona emiliana alla serata organizzata in collaborazione con VIMAR per la presentazione di tutte le novità legate al mondo smart, con approfondimento sulla nuova serie Linea con piattaforma XT che è la sua anima domotica su tecnologia By-me Plus, un'innovativa esperienza tecnologica per la casa domotica. Un prodotto versatile anche nella sua estrema flessibilità, scalabilità ed espandibilità e nelle molteplici opportunità che ne derivano, come la possibilità di realizzare composizioni completamente personalizzabili e modificabili, per valorizzare ogni ambiente.

A seguire un'ottima cena conviviale!



Fiera attrezzature da lavoro e clima

Dal 25 maggio è iniziato il tour della Fiera delle attrezzature da lavoro e clima che toccherà 4 filiali di RemaTarlazzi in 4 regioni e ospiterà 34 Fornitori specialistici con un solo e unico obiettivo: offrire il meglio degli strumenti indispensabili per il lavoro e per la sicurezza dei nostri clienti.

Non mancate all'appuntamento nella filiale più vicina e approfittate della presenza dei nostri tecnici specializzati e dei nostri specialisti di FREE TEST per chiedere consigli che vi permetteranno di effettuare l'acquisto più in linea con le vostre esigenze e necessità. Vi aspettiamo!



In questo numero

Eaton 2

Eaton sta aggiornando il relè di controllo easyE4

Digital NZM di Eaton

Asita 3

Strumenti di misura a prova di cantiere

DKC 4

Sicurezza e Sostenibilità: le soluzioni DKC per la gestione dell'illuminazione pubblica

Mitsubishi Electric 5
MSZ-AY

Gewiss 6

Al servizio di ogni esigenza

Energia e sicurezza in ogni luogo

Philips 7

Agosto 2023: il bando dei tubi fluorescenti e la direttiva Rohs

Dehn 8

DEHNguard MP

ABB 9

Soluzioni per una mobilità sicura, integrata e connessa

Soler&Palau 10

Sabik 500 Tower Pack, sistema modulare per l'installazione di VMC in edifici scuole e uffici

AVE 11

Multipresa AVE: 4 tipologie di prese in soli 3 moduli

Schneider 12

Schneider Electric presenta PrismaSeT XS



Eaton sta aggiornando il relè di controllo easyE4

Al fine di ampliare la gamma di possibili applicazioni e soddisfare i crescenti requisiti di sicurezza informatica, la società Eaton ha notevolmente migliorato le capacità del relè di controllo easyE4. Ciò include una comunicazione Ethernet significativamente più veloce, una memoria estesa e una trasmissione dati crittografata, che rendono l'implementazione delle attività di regolazione e controllo ancora più sicura e user-friendly.

Ad esempio, il controllore è nuovo con un MAC Ethernet integrato (Media Access Control) invece di uno separato come prima e una memoria più grande. Ciò rende easyE4 ancora più potente e pone le basi per ulteriori espansioni funzionali che avverranno nel prossimo futuro.

Con l'aggiornamento, Eaton introduce anche un nuovo certificato per connessioni sicure tra il server Web di easyE4 e il browser, nonché una nuova versione (V2) del protocollo easyProtocol utilizzato per trasferire il programma. Grazie alla comunicazione crittografata

SSL/TLS, i dati vengono trasmessi in modo sicuro senza essere letti da persone non autorizzate.

Allo stesso tempo, la memoria del programma è stata aumentata a 128 kB e quindi più che triplicata. Ciò consente programmi clienti più complessi e semplifica l'utilizzo dei popolari blocchi utente.

Inoltre, c'è un importante aggiornamento delle funzioni per i blocchi utente, che ora sono accessibili tramite una cartella di archivio e possono quindi essere facilmente utilizzati anche in altri progetti senza onerose operazioni di esportazione/importazione. Per capire meglio cosa sta succedendo esattamente all'interno dei blocchi utente, questi possono essere aperti in simulazione per visualizzarne lo stato.

Un'altra innovazione sono i miglioramenti nel data logger e nella lettura dei file di log. Non è più necessario arrestare il programma per valutare i valori

misurati; ciò può essere fatto anche nel cosiddetto stato "run", cioè durante il funzionamento in corso. Mentre in precedenza l'accesso al data logger era possibile solo direttamente sul rispettivo relè di controllo, ora i dati possono essere comodamente letti tramite il server web integrato (e quindi la rete aziendale) - anche senza una licenza easySoft.

Poiché la modularità è uno dei grandi

vantaggi di easyE4, anche il supporto per i moduli di espansione opzionali in easySoft è stato ulteriormente migliorato. La stessa estensione può ora essere gestita all'interno di un unico programma, anche se l'applicazione comprende più macchine di diverse dimensioni, ciascuna con un diverso numero di moduli di estensione.

Informazioni più dettagliate su easyE4 e le innovazioni tecniche sono disponibili qui.



Digital NZM di Eaton

Automazione e Strumentazione Sicurezza di impianto e a bordo macchina

Digital NZM di Eaton è un interruttore scatolato digitale dal design compatto che permette un risparmio di spazio e costi grazie all'integrazione della comunicazione e della misurazione dell'energia. Grazie alle sue caratteristiche avanzate che offrono innovazione e sicurezza elevate, è idoneo all'utilizzo nelle più moderne applicazioni per l'Industria 4.0 ed in tutti i mercati mondiali grazie alle versioni certificate UL/CSA, caratteristica indispensabile per l'esportazione delle macchine in Nord America.

Il nuovo apparecchio è molto più facile da installare e mettere in esecuzione grazie all'impiego della tecnologia Power Xpert Release (PXR), che rende possibile una connettività migliorata e un'ampia gamma di funzioni con misure integrate, consentendo ai costruttori di macchine e impiantisti di ridurre i costi d'installazione. Inoltre, funzioni aggiuntive tra cui la selettività di zona (ZSI) o il sistema integrato Arcflash Reduction Maintenance System™ (ARMS) garantiscono la sicurezza dell'operatore e dell'impianto. Per assicurare la massima

protezione delle persone, il sistema Arcflash Reduction Maintenance (ARMS) è disponibile come opzione aggiuntiva sugli interruttori elettronici NZM in versione -TAZ. Inoltre, riducendo il tempo di intervento, con la funzione ARMS attiva, il sistema riduce contemporaneamente al minimo l'energia rilasciata da un arco elettrico.

L'interruttore digitale NZM è dotato di un display digitale per la visualizzazione delle impostazioni e delle misure elettriche e contribuisce all'efficienza della macchina o di un impianto grazie a un algoritmo che indica il deterioramento dell'interruttore stesso tenendo monitorati i suoi parametri vitali. Si tratta di una funzione di manutenzione predittiva che evita fastidiosi fermi indesiderati e conseguenti ripercussioni dal punto di vista economico, offrendo al cliente un notevole valore aggiunto.

Il modulo di comunicazione integrato può essere connesso direttamente in Modbus RTU ad IoT, Scada, PLC e ambienti 4.0 e con l'ausilio di componenti esterni come i gateway può interfacciarsi ai principali bus

di comunicazione, consentendo quindi l'esportazione di dati in tempo reale. Con l'aggiunta del modulo relè programmabili, è inoltre possibile attuare diversi scenari, tra cui la commutazione di contattore senza l'apertura dell'interruttore, anch'esso in tempo reale.



Strumenti di misura a prova di cantiere

Le pinze amperometriche della serie **DURA** sono state progettate per resistere al lavoro quotidiano, sono nate per adattarsi alle necessità di misura in **tutte le condizioni**.

Con l'introduzione della pinza amperometrica PA600 la proposta di pinze amperometriche DURA ora è composta da quattro modelli, tutti TRMS:

- > **DURA PA310**, 600A AC,
- > **DURA PA350** 600A AC/DC
- > **PA600** 1000 A AC

> **DURA PA610** 1000A AC+DC

Tutte le pinze amperometriche della linea DURA sono progettate con un toroide di nuova concezione. Grazie alla particolare sagomatura e alla tecnologia degli avvolgimenti, sono possibili accurate misure di corrente anche su cavi di diametro ridotto (fino a 11mm), potendoli posizionare addirittura fuori dal centro del toroide.

All'interno del toroide è inoltre inserito un sistema di rivelazione di presen-

za tensione senza contatto metallico, utile nelle attività di ogni giorno ad evitare spiacevoli incidenti.

Le pinze amperometriche della serie sono molto sicure: PA310 e PA350 sono protette contro le errate inserzioni fino a 600V. PA610 invece è protetta contro le errate inserzioni fino a 1000V.

Infine tutte le pinze amperometriche della linea DURA sono fornite con i terminali di misura in dotazione, questi ultimi sono parte fondamentale dello strumento e

della sicurezza dell'intero complesso. La pinza amperometrica **DURA PA310** misura la corrente alternata AC in Vero Valore Efficace true rms fino a 600A nel campo di frequenza 50...400Hz. La sezione più ampia del toroide consente anche di abbracciare fasci di cavi in parallelo o sbarre di sezione fino a 26mm. PA350 è inoltre completa delle funzioni di: registrazione dei valori Max/Min, cattura e registrazione di variazioni rapide di corrente su una durata di soli 5 millisecondi, funzione di cercafase ad un polo, misura di resistenza prova diodi e prova continuità con avvisatore acustico e visivo, aggiornamento fino a 5 volte/secondo del valore a display, funzione Data-Hold.

La **nuova DURA PA600** misura tensione/corrente alternata AC fino a 1000A e 1000V in Vero Valore Efficace TRMS ed elevata risposta in frequenza (1kHz), rileva tensione continua DC fino a 1000V resistenza, capacità, frequenza durante la misura di tensione e corrente AC.

Le funzioni complementari che impreziosiscono PA600 sono:

la rilevazione e registrazione di variazioni rapide di corrente su una durata di soli 5 millisecondi (picco), la cattura di correnti di spunto all'avviamento dei motori (80ms), la misura di micro correnti con inserzione diretta, la misura di temperatura con sonda opzionale, capacità e frequenza Hz.

PA600 è protetta contro le errate inserzioni fino a 1000V.

La pinza amperometrica professionale ad alte prestazioni **DURA PA610** è ideale per chi vuole uno strumento completo e un compagno di lavoro all'altezza di ogni situazione. PA610 misura tensione/corrente alternata AC in Vero Valore Efficace TRMS fino a 1000A e 1000V, tensione/corrente continua DC fino a 1000A e 1000V nonché segnali composti AC+DC sia sulla corrente sia sulla tensione.

PA610 permette di abbracciare fasci di cavi in parallelo o sbarre di sezione fino a 51mm, grazie all'ampio diametro delle ganasce.

PA610 è dotata di numerose funzioni complementari che la rendono estremamente versatile e adatta per impieghi quali le misure su inverter e regolatori di velocità, saldatrici e macchine automatiche. E' infatti dotata di rilevazione e registrazione di variazioni rapide di corrente su una durata di soli 5 millisecondi (picco), cattura di correnti di spunto all'avviamento dei motori (80ms), filtro passa-basso per l'analisi accurata di segnali instabili e disturbati di tensione AC e frequenza Hz.

La pinza amperometrica **DURA PA350** misura la corrente alternata AC fino a 600A nel campo di frequenza

asita[®]
TECNOLOGIE DI MISURA

DURA PA600

Pinza Amperometrica
AC TRMS

COD: PA600

SICURA

Equipaggiata con rilevatore di tensione senza contatto elettrico.

VERSATILE

Grazie all'apertura del toroide con un design semplice e moderno.

LEGGIBILE

Ampio display con caratteri grandi; facile da leggere anche se inclinato.



MISURA IN VERO VALORE EFFICACE CON BANDA PASSANTE FINO A 1000Hz

INNOVATIVA

Il nuovo doppio toroide consente misure precise anche in punta su cavi di diametro fino a 11mm. Quindi la misura sarà precisa anche se non posizioni il cavo al centro del toroide!

PRATICA

Selettore resistente e facile allo scatto, anche con una mano sola.

ROBUSTA

Il suo habitat è la cassetta degli attrezzi. Rinforzata all'impugnatura con un solido grip.



DKC

Sicurezza e Sostenibilità: le soluzioni DKC per la gestione dell'illuminazione pubblica

Gli aspetti legati alla **sostenibilità** e al **risparmio energetico** rappresentano alcuni degli elementi trainanti della vision di DKC e definiscono i cardini evolutivi su cui l'azienda sta fondando il suo sviluppo. La **gestione dell'illuminazione pubblica** è uno dei fronti sensibili su cui il Gruppo ha investito risorse e know-how, **coniugando efficienza, sicurezza e tutela dell'ambiente**.

A questo proposito, la Linea Conchiglia di DKC ha ampliato la sua gamma con i **quadri delle serie GP** (a 1 vano) e **GPM** (a 2 vani sovrapposti), che permettono il **comando generale degli impianti di illuminazione pubblica stradale** indipendentemente dal tipo di lampada impiegato. Grazie agli **elementi** che li compongono, come il relè polivalente CRD 23/DIN, e ai **numerosi accessori**, assicurano un **controllo efficace** dell'illuminazione, sia in condizioni standard che di potenziale guasto, e ne permettono una **gestione ottimizzata**, mantenendo **alti livelli di sicurezza** e il **funzionamento continuo** anche in caso di intemperie transitorie, **limitando sprechi e dissipazioni energetiche**. I quadri GP e GPM sono **allestiti all'interno degli armadi stradali**

in vetroresina Grafi 7, noti per le caratteristiche di **affidabilità** e **versatilità**: disponibili in **due gradi di protezione (IP44 e IP55)** mutuabili fra loro, gli armadi Grafi consentono una **configurazione ad hoc** nell'attrezzatura degli spazi interni, rispondendo così alle differenti necessità di installazione.

Una risposta ancora più green alla gestione dell'illuminazione pubblica è fornita dal **kit fotovoltaico a isola**, sempre della Linea Conchiglia, ideale dove non è possibile o conveniente installare impianti tradizionali. È caratterizzato da un **pannello fotovoltaico da 270Wp** e da un **corpo illuminante a 24 Led** in alluminio pressofuso, collegato alla **centralina di controllo e comando** che regola la carica di batterie da modulo fotovoltaico. Si tratta di un **sistema eco-friendly intelligente** appositamente progettato per l'impiego in impianti di illuminazione off grid, che consente di impostare la gestione e le configurazioni di funzionamento personalizzate mediante App Android o IOS scaricabile gratuitamente. Con l'App è inoltre possibile monitorare lo stato del lampione e visualizzare lo storico del funzionamento dell'ultima settimana.





MSZ-AY

Oggi i climatizzatori non sono più considerati strumenti utili solo al raffrescamento ma, soprattutto a fronte dell'attuale situazione energetica, sono funzionali in qualsiasi stagione dell'anno. Non solo, questi dispositivi sono sempre più smart, controllabili da app e si occupano del benessere domestico garantendo un ambiente indoor sempre più sano. Il loro successo si basa sulla capacità di offrire il giusto comfort, con prestazioni a basso consumo energetico e un impatto minimo sull'ambiente, unitamente a un design innovativo.

Ne sono un esempio le nuove unità **MSZ-AY** dotate di diversi sistemi di filtrazione: Plasma Quad Plus, che inibisce fino al 99% di virus, batteri, muffe e particolato e V Blocking (opzionale), una novità in fatto di purificazione che oltre a migliorare il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento aggiunge un'azione antivirale che inibisce virus, batteri, muffe e allergeni. Infine, Dual Barrier Coating, che impedisce alle polveri e alle impurità

di depositarsi sui componenti interni delle unità riducendo così i consumi e la manutenzione periodica della macchina. Grazie a un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32, l'efficienza dei climatizzatori MSZ/AY risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe A+++ in raffrescamento (taglie 25 e 35) e A++ in riscaldamento.

Il comfort è assicurato anche da una migliorata distribuzione dell'aria: il flusso d'aria completamente orizzontale evita fastidiose correnti e grazie alla presenza dell'oscillazione orizzontale e verticale motorizzata è possibile orientare il flusso d'aria in qualsiasi direzione. Il benessere indoor si deve anche "sentire" ecco perché i nuovi modelli MSZ-AY, con la loro emissione pari a soli 18dB(A), sono più silenziosi del rumore generato dal fruscio delle foglie nel vento. Attivando la funzione Night Mode dal telecomando è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno, riducendo

così la luminosità LED, disattivando il suono "beep" e abbassando di 3dB(A) l'emissione sonora dell'unità esterna. Per gestire i modelli MSZ-AY da qualsiasi luogo, Mitsubishi Electric ha integrato all'interno delle nuove unità Mel-Cloud, che monitora le funzioni e i consumi del

climatizzatore da qualsiasi dispositivo mobile. Inoltre, grazie all'esclusiva funzionalità Self Clean Mode, è l'unità stessa che si asciuga al termine del ciclo di raffreddamento e deumidificazione, prevenendo la formazione di muffe e cattivi odori.



GEWISS

Al servizio di ogni esigenza

I quadri di distribuzione della Serie 68 Q-DIN sono progettati e realizzati per adattarsi anche ai più complessi contesti applicativi industriali e terziari.

La **Serie 68 Q-DIN** è il sistema di distribuzione dell'energia adatto per installazioni in **ambito terziario e industriale**. La famiglia di quadri, articolata in **23 versioni e 4 modularità da 5 a 20 moduli**, offre la massima versatilità grazie all'ampiezza della gamma e alla possibilità di effettuare installazioni fisse e mobili con prelievo di energia di tipo industriale (interbloccato e non) e di tipo civile.

Il sistema di distribuzione è stato progettato per facilitare il lavoro degli installatori: cablare un quadro DIN è infatti semplicissimo, grazie ad accorgimenti quali l'apertura dei **coperchi a cerniera**, le viti in termoplastico, la mancanza del collegamento a terra (classificazione in Classe II), la **guida DIN regolabile in altezza**, la predisposizione per l'inserimento di morsettiere e, infine, gli accessori per il montaggio in batteria.

Il sistema completo di quadri industriali per la distribuzione di energia e comandi è **disponibile sia in versione vuota che cablata** conforme alla **Norma internazionale IEC 60439**.

L'estetica moderna dei quadri consente l'integrazione in qualsiasi ambiente mentre le soluzioni ergonomiche del prodotto ne facilitano l'utilizzo.

Le **versioni 20 moduli** possono ospitare le prese IEC 309 con e senza interblocco fino a 63A senza necessità di affiancare quadri di diverse taglie; lo spazio interno dei quadri consente di alloggiare fino a un massimo di 20 moduli DIN e con il modulo aggiuntivo è possibile arrivare fino a 40 moduli.

Le **versioni 10, 14 e 20 moduli** offrono la possibilità di inserire in posizione comoda e di immediata identificazione un pulsante di emergenza.

Il **maniglione ergonomico** di grandi dimensioni semplifica l'azionamento della portella anche con guanti da lavoro. La portella è accessoriabile con serratura a chiave di sicurezza per rendere inaccessibile il vano.



Energia e sicurezza in ogni luogo

GEWISS presenta la famiglia di prese interbloccate della Serie IB a norma IEC 309.

La Serie IB rappresenta il sistema di prese industriali per la distribuzione di energia in ambito terziario ed industriale, dotate di dispositivo di blocco, che consentono di soddisfare le più svariate esigenze professionali di installatori e quadristi.

La serie IB è composta da 4 linee di prodotto:

- > prese verticali standard IP67
- > prese verticali per impieghi gravosi IP66
- > prese orizzontali IP44

Realizzate con materiali termoplastici ad alte prestazioni di colore blu, le prese garantiscono nel tempo elevata resistenza agli urti, ai raggi UV e agli agenti chimici.

67 IB (AUTOMATIKA) con MT integrato
L'integrazione dell'interruttore MT nella presa protegge singolarmente il carico

riducendo gli spazi sui quadri. I LED integrati sul frontale indicano infine lo stato di funzionamento dell'interruttore e la presenza di tensione. Disponibile con correnti 16-32A.

Gamma completa per tutte le applicazioni

Oltre alla serie 67 IB, l'offerta si completa con altre 3 linee di prodotto. La presa verticale 66 IB, apprezzata dagli addetti ai lavori per la robustezza e le prestazioni elettriche. Le prese orizzontali 44 IB, perfette per le installazioni ad incasso, anche in pareti in cartongesso. Le prese compatte COMBIBLOC, la soluzione ideale per ingombri ridotti.

67 IB (SBF) con interruttore rotativo
Il design della manopola è stato progettato

per evitare accumuli di polvere e per assicurare un'impugnatura ergonomica. La manopola è anche lucchettabile in posizione ON/OFF per offrire maggiore sicurezza. Disponibile con correnti 16-32-63A.

67 IB (CBF) con protezione fusibile
L'innovativo sistema portafusibili estrae automaticamente e simultaneamente i fusibili dalla base mediante apertura portella con vite antimanomissione a 1/4 di giro. La portella è infine richiudibile semplicemente premendo con un dito. Disponibile con correnti 16-32-63A.



PHILIPS

Agosto 2023: il bando dei tubi fluorescenti e la direttiva Rohs

La direttiva RoHS dell'Unione Europea limita l'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, come l'uso del mercurio nei prodotti di illuminazione. La direttiva ha avuto il suo primo impatto il **24 febbraio 2023**, con il bando delle lampade tradizionali CFLni. Il 24 agosto 2023, invece, **ci sarà il bando dei tubi fluorescenti T5 e T8**.

I paesi dell'Unione Europea non commercializzeranno più i prodotti di illuminazione convenzionale coinvolti, ma questi verranno sostituiti con soluzioni di illuminazione LED più sostenibili ed efficienti a livello energetico.

Sostituire le lampade tradizionali con l'illuminazione LED ad alta efficienza è **semplice e rapido**. La gamma dei prodotti Philips per l'illuminazione LED offre soluzioni di altissima qualità in grado di adattarsi in modo semplice a qualsiasi tipo di applicazione. Il LED rappresenta la scelta ideale quando si parla di efficienza energetica, durata e qualità dell'emissione luminosa.

Un tubo LED per ogni tipo di esigenza

Grazie a caratteristiche come elevata efficienza e semplicità, i tubi LED Philips sono il modo più facile e veloce per passare alla luce LED e ottenere un immediato risparmio energetico di lunga e affidabile durata. Scopri i vantaggi che è possibile ottenere con i tubi LED Philips:

- > **Installazione semplice e rapida:** i tubi LED Philips, in quanto retrofit, sono la soluzione ideale per un'installazione facile e senza problemi; nessun cavo da sostituire, nessun problema con la sostituzione dei driver;
- > **Sostenibilità:** grazie al consumo energetico ridotto e alla maggiore durata di vita dei tubi, l'illuminazione LED rappresenta una scelta sostenibile;
- > **Performance garantite:** i più alti standard tecnologici del LED Philips garantiscono i migliori risultati di illuminazione;

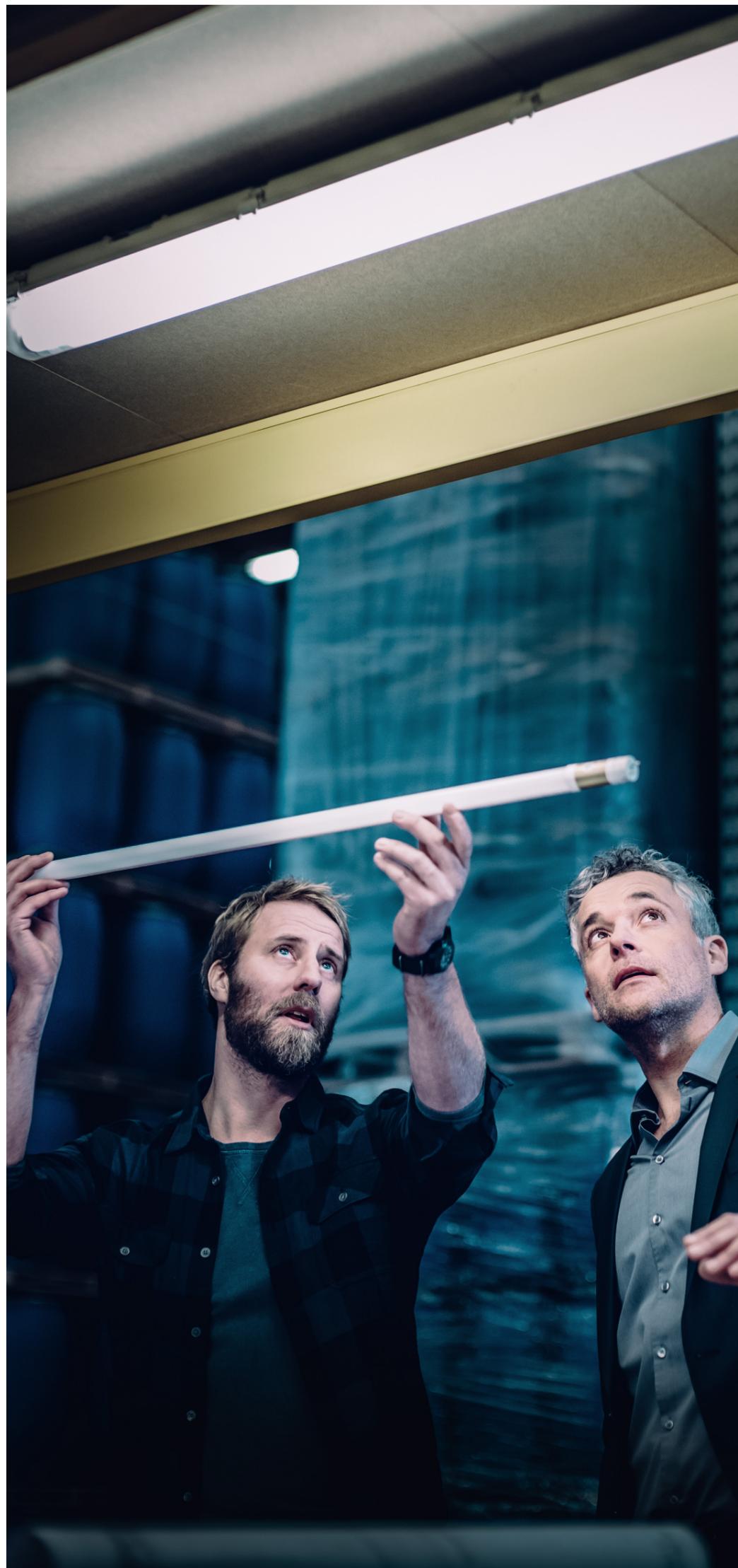
Philips ti mette a disposizione un Portfolio completo di soluzioni LED di elevata qualità in grado di adattarsi ad ogni necessità e budget:

- > **MasterConnect Interact Ready LED tube:** i tubi LED MasterConnect sono i primi ad essere Interact Ready e funzionano perfettamente con il software Interact per portare la luce connessa alle piccole e medie imprese.
- > **Master LED tube Classe A:** il tubo Classe A ultra-efficiente, fino a 210 lm/W, permette di risparmiare fino al

60% di energia rispetto alle lampade tradizionali. Grazie ad una durata di vita di 100.000 ore e 10 anni di garanzia, garantisce prestazioni affidabili.

- > **Master LED tube:** un grande risparmio energetico e una durata di vita di 75.000 ore lo rendono la soluzione ideale per applicazioni molto esigenti, con i requisiti di emissione dei lumen più elevati e necessità di ridurre i costi energetici. Inoltre, garantisce luce di alta qualità ed è disponibile in versione T5 e T8.
- > **Master Value LED tube:** una soluzione LED ad alte prestazioni, il tubo professionale Master Value è ideale per sostituire lampade fluorescenti T8 con reattore EM o installazione direttamente sulla rete. Questo prodotto fornisce un effetto di luce uniforme per l'illuminazione generale e un'efficienza energetica immediata.
- > **CorePro LED tube:** la soluzione LED adatta per la sostituzione delle lampade fluorescenti T8. Questo prodotto offre un effetto di illuminazione naturale, ideale per l'uso nelle applicazioni di illuminazione generale, nonché risparmi energetici immediati. Il tutto con il miglior rapporto qualità-prezzo.
- > **Ecofit LED tube:** un modo rapido e semplice per sostituire i vecchi tubi fluorescenti con una tecnologia LED moderna ed efficiente. Buona qualità della luce con un effetto luminoso naturale per l'utilizzo in applicazioni d'illuminazione generale con un basso investimento iniziale: una soluzione ecologica.

Per facilitare il passaggio alla tecnologia LED abbiamo realizzato una brochure di conversione dedicata alle lampade CFLni e ai tubi T5 e T8. Puoi consultarla e scaricarla utilizzando questo link o il QR code.





DEHNguard MP

Nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento tecnologico anche i nostri più famosi SPD di tipo 2, i DEHNguard, vengono aggiornati. Questa volta con la possibilità di essere forniti di morsetteria "Push-In".

Il modello DEHNguard MP si inserisce nella già versatile gamma RED line di DEHN Italia S.p.A. andando ad affiancare i più collaudati DEHNguard tradizionali con morsetto a vite.

Le versioni che accoglieranno la basetta con i morsetti ad innesto rapido Push-In saranno sia la versione Base del DEHNguard che la versione ACI. La soluzione sarà disponibile da novembre 2022 dopo che è stata presentata alla fiera di Francoforte sul Meno Light + Building 2022.

Tra le peculiarità di questa versione troviamo:

- > La possibilità di serraggio di conduttori fino a 10mm²;

- > Avere il contatto di segnalazione a distanza in scambio NC/NA anch'esso con tecnologia Push-In;

- > Ottimizzazione già a bordo dell' SPD del cablaggio a "V" richiesto dalla Norma CEI 64-8 Sez. 534;

- > Omologazioni KEMA, CE, VDE, UKCA; Il prodotto poi conserva tutti i tratti salienti che hanno contraddistinto DEHNguard negli anni.

Mentre in passato era necessario l' accessorio STAK25 per poter effettuare il cablaggio a "V" o "entra-esce" sui morsetti dell' SPD con DEHNguard MP questo è possibile direttamente a bordo dell' SPD. Inoltre permette anche di risparmiare eventuali morsetti di appoggio per chi i suddetti cablaggi non li eseguiva direttamente sull' SPD. Il serraggio del cavo quindi avviene in pochi semplici passi e non c'è più il rischio di aver serrato poco o troppo in quanto il morsetto a molla esercita tutta la forza necessaria a

trattenere il cavo ben saldo all' interno del morsetto e ad evitare una eventuale fuoriuscita o un falso contatto.

La sezione minima serrabile è di 1,5mm² anche se è necessario ricordare che la normativa richiede di partire da un minimo di 6mm² per gli SPD di tipo 2 come appunto il DEHNguard. La sezione massima serrabile poi come suddetto è di 10mm².

Nella versione ACI il DEHNguard MP integra inoltre la già collaudata protezione integrata all' interno dell' SPD consentendoci un ulteriore risparmio di spazio e di tempo per il cablaggio di un ulteriore dispositivo di protezione esterna dedicata all' SPD all' interno del quadro.

DEHN, marchio leader del mercato, è il simbolo di un'attività imprenditoriale a gestione familiare, operante a livello

mondiale nel settore elettrotecnico, con circa 1.900 impiegati in tutto il mondo; offre prodotti e soluzioni del tutto innovativi, unitamente a servizi a tutto campo, nel settore dei sistemi di protezione contro i fulmini e sovratensioni, nonché antinfortunistica. DEHN incentra la sua attività professionale sui sistemi di protezione per impianti tecnologici per gli edifici, nel settore del trasporto, delle telecomunicazioni e nel settore dei processi produttivi, nel settore fotovoltaico e delle turbine eoliche ecc. La continua crescita dell'azienda si basa su oltre 100 anni di solida tradizione ed esperienza nonché su ambiziosi standard di qualità e su una strategia imprenditoriale costantemente focalizzata sulle esigenze dei clienti e del mercato globale.



ABB

Soluzioni per una mobilità sicura, integrata e connessa

La Mobilità Aumentata rappresenta l'offerta di ABB E-mobility per la mobilità elettrica sul mercato in Italia. Parliamo di Mobilità Aumentata proprio perché non si tratta solo di auto elettriche, ma di un sistema di elettrificazione della mobilità che riguarda i trasporti pesanti, i veicoli commerciali, i trasporti pubblici e pullman elettrici urbani ed extraurbani.

Ma soprattutto un modo nuovo di ripensare la mobilità, perché la mobilità elettrica porta nuovi bisogni e nuove modalità d'utilizzo dei veicoli.

I servizi di connettività semplificano la gestione dell'infrastruttura, attraverso il monitoraggio da remoto verificando in tempo reale qualsiasi tipo di malfunzionamento o guasto. Le stazioni di ricarica per uso privato possono essere inserite in impianti

già esistenti oppure in impianti di nuova concezione, che integrano sorgenti di energia da

fonti rinnovabili con funzioni di home e building automation. Le stazioni di ricarica Terra AC Wallbox sono particolarmente adatte per un uso quotidiano durante i periodi di sosta prolungati.

Queste applicazioni esemplificano le condizioni tipiche legate ai parcheggi individuali, come ad esempio i box privati oppure le aree condominiali con posti assegnati, dove un'autovettura sosta per un discreto numero di ore. Una stazione di ricarica domestica Terra AC Wallbox con potenza nominale di 7,4 kW adatta per soddisfare la maggior parte delle esigenze relative alla ricarica di un autoveicolo in ambito privato.

Queste soluzioni permettono di sfruttare

le soste prolungate, ad esempio durante la notte, per la ricarica delle auto elettriche e ibride plug-in.

Con una potenza nominale monofase fino a 7.4 kW / 32 A o trifase fino a 22 kW / 32 A le stazioni Terra AC Wallbox sono adatte a soddisfare la maggior parte delle esigenze relative alla mobilità privata per spostamenti abituali, ricaricando solitamente durante le ore notturne. Installabili a parete, l'integrazione tra queste stazioni e altri dispositivi per la sicurezza e il comfort, consentono di aumentare l'efficienza energetica della propria

abitazione. Terra AC Wallbox in corrente alternata (Modo 3) offre in tutte le varianti un RDC-DD integrato conforme alla IEC 62955 (di conseguenza, possono essere individualmente protette tramite

interruttori differenziali di tipo A o di tipo F);

è predisposta per consentire funzionalità avanzate di gestione del carico e permette di regolare la potenza in base alle necessità. Grazie alla connettività integrata è possibile gestire la configurazione, l'autenticazione e gli aggiornamenti software tramite l'app ABB.





Sabik 500 Tower Pack, sistema modulare per l'installazione di VMC in edifici scuole e uffici

Il nuovo sistema **SABIK 500 TOWER PACK** è un'unità di **ventilazione con recupero del calore ad altissima efficienza** (fino al 92%), dotati di motori EC a bassi consumi, per applicazione in edifici scolastici e commerciali. L'unità assicura una continua e bilanciata ventilazione, estraendo aria viziata e contemporaneamente introducendo aria fresca, riscaldata e filtrata. Disponibile sia con scambiatore sensibile sia con scambiatore entalpico.

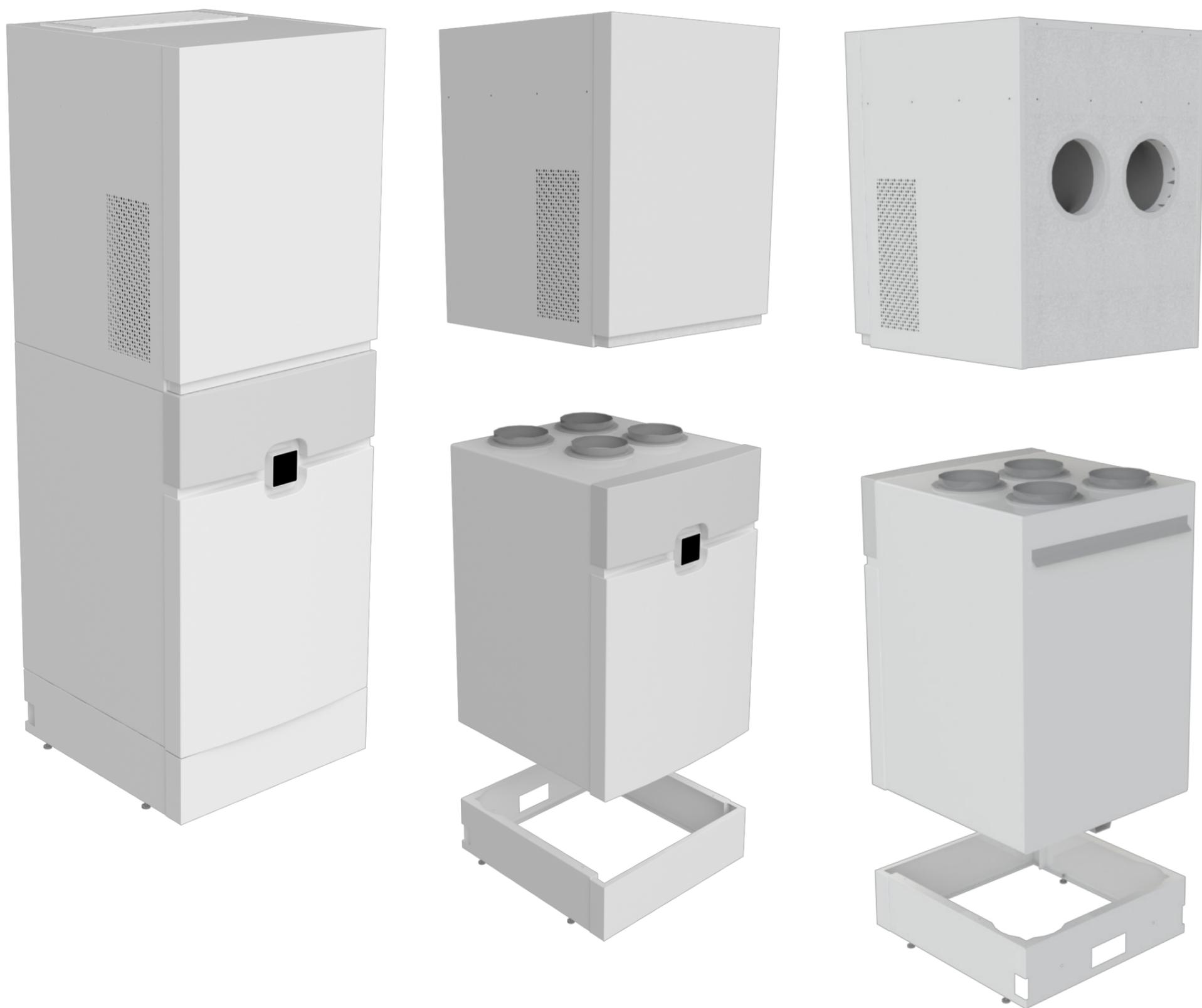
Il design ottimizzato consente il rispetto dei più elevati standard, garantendo un bassissimo livello di dispersione, un elevato isolamento termico ed un basso livello sonoro. Il **sensore di umidità integrato** consente una funzione automatica di monitoraggio dell'umidità interna e la regolazione proporzionale della velocità dei ventilatori. L'unità è dotata di filtri iso coarse al 65% (G4) in mandata ed aspirazione per proteggere

disponibili filtri F7.

Questo sistema di ventilazione meccanica controllata permette il **ricambio dell'aria secondo la normativa** ed è facile da installare grazie alla reversibilità delle connessioni (**senza bisogno di canalizzazioni**), con la possibilità di supervisione e controllo di più macchine da un'unica interfaccia **CONNECTAIR** e la possibilità di controllo della qualità dell'aria interna tramite sonde CO₂, VOC e RH.

Il pacchetto comprende:

- > Base di supporto regolabile e ispezionabile per il posizionamento del recuperatore.
- > Carter insonorizzato e ispezionabile, dotato di griglie di estrazione su ambo i lati, griglia di immissione con alette orientabili sul lato superiore e due fori per ripresa ed espulsione aria esterna.





Multipresa AVE: 4 tipologie di prese in soli 3 moduli

Una soluzione innovativa che integra in soli 3 moduli fino a 4 tipologie di prese, alimentate con singolo cablaggio: una bipasso, una schuko universale e ben 2 USB (tipo A e tipo C).

AVE presenta un innovativo monoblocco multiprese ad ingombro ridotto, una novità assoluta sul mercato (Brevetto Ave n.254) che permette di integrare (anche) nella tradizionale scatola da incasso **a tre moduli per serie civili fino a 4 combinazioni**: una presa bipasso, una presa schuko, una presa USB tipo A e una presa USB tipo C.

Si tratta di una soluzione in linea con l'evoluzione dell'abitare: il monoblocco AVE include infatti le due prese più installate negli impianti elettrici (presa bipasso per spine da 10A e 16A e presa schuko) e può offrire entrambi gli standard USB oggi più richiesti, l'attuale tipo A e il tipo C, lo standard per il futuro. **Tutte le prese del monoblocco AVE possono essere adoperate contemporaneamente** così da incontrare al meglio le esigenze dei clienti finali.

Mediante un unico dispositivo è quindi possibile coprire le tipologie di alimentazione e ricarica oggi più diffuse, adattandosi al meglio a **molteplici soluzioni di utilizzo ed ovviamente di installazione**. Oggigiorno il 92% degli

impianti esistenti è infatti coperto da scatole a tre moduli; la soluzione proposta da AVE si presta dunque ad essere installata pressoché ovunque, anche senza la necessità di eseguire opere murarie. Grazie all'universalità del Sistema 44, il monoblocco multiprese AVE è installabile in tutti i supporti S44 e Smart44 da 3, 4 e 7 moduli, inoltre può essere inserito nei contenitori da parete autoportanti e nelle scatole universali. È possibile installare la Multipresa **anche nel Sistema 45**, grazie al supporto compatibile, senza dover sostituire la placca di finitura.

La **velocità di installazione** è un altro grande vantaggio di questo prodotto. È sufficiente **un singolo cablaggio** per collegare il dispositivo e implementare fino a 4 combinazioni nel punto-presa. In questo modo si dimezza l'operatività e i tempi di lavoro necessari rispetto alla "classica" installazione delle prese in sequenza, raddoppiando la produttività dei professionisti.

In confronto alle soluzioni con prese affiancate, il dispositivo presentato da AVE assicura inoltre un **migliore impatto visivo**, eliminando gli spazi tra le prese

e affinando sensibilmente l'estetica del punto-presa. Il **monoblocco multiprese è disponibile in due versioni**, con e senza USB, entrambe declinate sia in colorazione bianca Domus 100 sia nero opaca Tekla 44.

La tensione di alimentazione del dispositivo è di 250V ~, corrente nominale di 16A totali. Le prese USB di tipo A/C offrono una tensione in uscita da 5V con carico massimo in uscita da 3A.

Si tratta di un dispositivo che va incontro alle esigenze dei moderni impianti elettrici, **una soluzione innovativa**, flessibile, attenta all'estetica e pensata per agevolare il lavoro dei professionisti: una novità assoluta sul mercato, facile e veloce da installare.

www.ave.it



Life Is On | Schneider Electric

Schneider Electric presenta PrismaSeT XS

Una gamma di centralini in plastica fino a 125A che prende il posto della storica linea di prodotti Pragma, ideale per applicazioni del piccolo terziario e per il residenziale di alto livello

Schneider Electric, leader nella trasformazione digitale della gestione dell'energia e dell'automazione industriale, ha l'obiettivo di essere il partner commerciale chiave per gli elettricisti. A tal fine l'azienda innova continuamente la sua offerta e oggi presenta PrismaSeT XS, la nuova gamma di centralini in plastica per applicazioni fino a 125A.

PrismaSeT XS prende il posto della serie di prodotti Pragma, ben nota e riconosciuta sul mercato per le caratteristiche di semplicità, robustezza, design, e spazio di cablaggio. Con un nuovo styling e con la disponibilità di un modello con un nuovo colore RAL 9003, PrismaSet XS offre numerose funzionalità

VDIS125 per la versione 24 moduli si rivela molto pratico: infatti, VDIS125 si si fissa direttamente sul telaio senza bisogno di attrezzi, è possibile effettuare una distribuzione rapida e semplificata grazie all'accesso diretto dal generale alle partenze e viene garantita un'elevata affidabilità grazie alle connessioni con morsetti a molla oltre a un ottimo risparmio di cavo e soprattutto una riduzione di tempo di cablaggio.

Altre caratteristiche di rilievo sono quelle della versione 13 moduli, che è la più profonda disponibile sul mercato oggi ed ha flange superiori e inferiori di entrata cavi rimovibili, e la scelta di accessoriare

con pratici collari di cablaggio la versione 24 moduli.

PrismaSeT XS è un prodotto Green Premium™

I prodotti della gamma PrismaSet SX hanno l'etichetta Green Premium™, che Schneider Electric utilizza per identificare le sue soluzioni che hanno caratteristiche di sostenibilità, circolarità e sono dotate di profilo ambientale di prodotto (PEP – Product Environmental Profile).

PrismaSeT XS da incasso ha la **scatola in plastica riciclata**, recuperata grazie a trattamenti post-industriali che riducono la produzione di rifiuti. Questo

garantisce un minor utilizzo di materiale vergine permettendo un minore impatto ambientale.

La gamma garantisce la sostenibilità anche nel packaging grazie **all'impiego di più del 70% di cartone riciclato, stampato con inchiostro vegetale**. I prodotti rispondono alle dichiarazioni RoHS e al regolamento REACH, che impongono alle aziende produttrici di indicare i materiali utilizzati nei propri prodotti per limitare l'uso di sostanze pericolose e tutelare così la salute dei consumatori.

Un'offerta semplice

La gamma è disponibile nelle versioni da **incasso** (anche per cartongesso), **parete e dati**. Le configurazioni possono prevedere da **2 a 4 file su 13 e 18 moduli**, oppure da **2 a 6 file su 24 moduli**. Un unico codice prodotto corrisponde a un centralino completo di porta **grigio fumè (13 e 18 moduli)** e **vetro trasparente (24 moduli)**. Sono inclusi anche il **nuovo supporto clipsabile** completo di **morsettiera di terra isolata**. Configurazione e preventivazione possono essere gestite con **eXteem**, il software gratuito di Schneider Electric.

Il centralino con la migliore ergonomia.

Numerosi gli accorgimenti per favorire l'ergonomia. La versione 24 moduli per installazione a parete ha **guide DIN rimovibili e clipsabili** che facilitano le operazioni di cablaggio. Inoltre, il sistema di **Distribuzione verticale**



I fornitori partner del gruppo Comet

