

Editoriale



È giunto il momento di dirsi addio. Dopo dodici anni e mezzo come Amministratore Delegato di FEGIME, il 1° luglio andrò in pensione. Al nostro Congresso di Amburgo vi potrò salutare personalmente, anche se

non ci sarete tutti. Pertanto, a questo punto, un sentito ringraziamento a tutti voi per il tempo trascorso, le innumerevoli conversazioni e suggerimenti, l'amicizia, la fiducia e molto altro ancora.

Ho pensato a lungo a cos'altro avrei potuto scrivere. Mi sono venute in mente due cose. La prima è una citazione dal mio editoriale del 2011: "È proprio in questo momento che il valore di una comunità forte diventa evidente. Questa comunità diventerà ancora più importante in futuro, perché le attività sono simili in tutti i Paesi Europei e c'è bisogno di networking. Ovunque, l'efficienza energetica acquisterà importanza, arriverà l'auto elettrica e l'approvvigionamento energetico si baserà sulle energie rinnovabili. Per tutti questi punti, il nostro know-how è di estrema importanza". Lascio a voi il compito di interpretare, aggiungere o adattare le frasi di dodici anni fa.

In ultimo, vi prego di dare al mio successore Anna Konopasek lo stesso sostegno familiare, amichevole e saggio di cui ho goduto io. Le sue idee, che ho avuto modo di vedere negli ultimi mesi, faranno sicuramente crescere la grande famiglia FEGIME e, cosa più importante, lo faranno generando valore!


David Garratt

Citando Steve Jobs, ho "un'ultima cosa": non vedo l'ora di rivedervi tutti al Congresso!

FEGIME Future

Coinvolgente dalla teoria alla pratica: nel nono anno di FAMP, FEGIME Future ha lavorato per una settimana a Malaga.

Vecchi amici e nuove intuizioni

Nell'ottobre 2022, il FEGIME Advanced Management Programme (FAMP) è tornato in Spagna, questa volta a Malaga. 30 Imprenditori della nuova generazione FEGIME provenienti da 12 Paesi e 25 aziende associate si sono incontrati per lavorare su temi cruciali per il futuro: Family Business, Agile Project Management, Innovazione e ... >>



Sommario

Vecchi amici e nuove intuizioni – Relazione su FEGIME Future e FAMP 2022 a Malaga	1
Una crescita impressionante – Il bilancio delle cifre, dei meeting e dei premi recenti di FEGIME Hellas & Cyprus	3
Un aiuto ai bambini in Ucraina – FEGIME Portogallo sostiene gli orfani di guerra	3
Obiettivi chiari per quest'anno – Dopo un fatturato record nel 2022, i nostri amici spagnoli continuano ad investire nel personale, nella digitalizzazione e nel marketing	4
Eccellenza nell'istruzione – Onorificenze speciali per l'EDA e Alan Reynolds, Direttore Generale di FEGIME UK	4
Cambiamento e continuità – La prima intervista con Anna Konopasek, il nuovo Amministratore Delegato di FEGIME	5
Nuova gestione – Il Gruppo Schuurman celebra quest'anno il suo centenario e presenta il nuovo team	5
Foto del FEGIME Day 2022 – Tante belle immagini come fonte d'ispirazione per le attività di quest'anno	6

Report di ABB, CIMCO, Eaton, Hager, HAUPA, HellermannTyton, IBC SOLAR, LEDVANCE, Mennekes, Nexans, OBO Bettermann, OPPLÉ, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Signify e Weidmüller



Teoria e pratica in armonia: FEGIME Future porta a casa molte nuove idee da Malaga.

>> **Sostenibilità e Gestione di Situazioni Complesse.** Per dodici dei partecipanti è stata la prima volta in cui hanno preso parte al FAMP.

Il primo giorno è stato dedicato al tema delle Family Business e ai ruoli che i membri della famiglia svolgono in esse. Uno sguardo ad altre aziende mostra l'importanza della tematica: in un'azienda non familiare, ogni persona coinvolta è un dipendente, un manager o un proprietario. In un'azienda familiare è più complesso, perché una persona può sempre avere diversi ruoli e responsabilità. Per garantire la continuità dell'impresa familiare, la leadership deve cercare il consenso su come bilanciare i desideri dei proprietari e le esigenze degli altri. È utile formulare un obiettivo comune che vada oltre gli interessi individuali dell'azienda. L'approfondimento di un caso studio ha mostrato ai partecipanti come questo aspetto si manifesta nella pratica.

La seconda parte della giornata ha avuto come protagonista la Spagna. Jorge Ruiz-Olivares, Amministratore Delegato di FEGIME España, ha fornito una panoramica della sua organizzazione e dei numerosi progetti digitali dei nostri amici spagnoli. Il gruppo ha avuto modo di vedere come questo si svolge nella pratica durante la visita ad una delle filiali del

Socio Gomez Moreno, presente in Andalusia con 11 punti vendita.

Da martedì, la collaudata SDA Bocconi School of Management di Milano ha preso il timone. Il Prof. Giovanni Tomasi, nostro amico di lunga data, ha presentato il Performance Management - suddiviso in Livelli di Performance Management, Stores Performance Management e Customer Performance Management. Giovanni ha sottolineato che l'equilibrio è la chiave del successo: come bilanciare le tensioni organizzative, come bilanciare profitto, crescita e controllo, o come bilanciare i risultati a breve termine con le opportunità a lungo termine. Ancora una volta, i casi studio hanno permesso ai partecipanti di cogliere il lato più operativo dei concetti e delle teorie esposte.

Agile Project Management

Il giorno dopo, il Prof. Marco Sampietro ha presentato in anteprima FAMP l'Agile Project Management. Tale metodo è in contrapposizione al tradizionale metodo "predittivo" - Il team di gestione esamina la situazione e decide cosa fare. Prendendo come modello l'industria del software e la Silicon Valley, è stato sviluppato poi l'approccio "adattivo" o "agile". Esso si basa su un team che si organizza per risolvere

un compito e collabora costantemente con i clienti o gli utenti di una soluzione. In questo processo evolutivo, è possibile reagire ai cambiamenti in modo flessibile, per migliorare continuamente il risultato ed essere in grado di consegnare rapidamente. La gestione agile dei progetti richiede molta interazione. Marco ha chiarito il processo al gruppo attraverso simulazioni e casi studio. Egli ha poi riassunto la definizione di agile in questo modo: "Non riduce necessariamente il costo del cambiamento, ma permette di identificare prima i cambiamenti, il che è molto vantaggioso per entrambe le parti".

A seguire, l'intervento del Prof. Ferdinando Pennarola, un altro veterano della FAMP. Il Prof. Pennarola ha lavorato con l'affascinante sistema "The Cage" di Newton S.p.A., che la Bocconi utilizza dal 2019. "The Cage" si basa sull'ipervideo e viene utilizzato per allenare la capacità di prendere decisioni in situazioni molto complesse. The Cage funziona come una serie televisiva la cui trama è determinata dall'interazione con lo spettatore. Le decisioni del singolo possono aiutare i protagonisti della storia a liberarsi da una prigione (gabbia) in cui sono intrappolati.

Ferdinando ha spiegato l'esercizio: "Testiamo e alleniamo quattro metacompetenze: essere orientati al risultato, capire il contesto in cui ci si trova, creare un contesto favorevole e il pensiero complesso". Ebbene, come si fa a uscire dalla gabbia quando le decisioni dovrebbero essere prese il più possibile per consenso all'interno del gruppo? Le discussioni erano sempre intense e talvolta accese. Come e quando reagire al cambiamento? Il consiglio: "Se la vostra azienda cambia più lentamente dell'economia che vi circonda, la fine è vicina".

La tradizionale cerimonia di chiusura ha concluso la settimana formativa ed emozionante di Málaga. I certificati sono stati consegnati dal Presidente del Consiglio di Amministrazione Gabriele Depalo e dal Direttore Generale di FEGIME David Garratt. www.fegime.com



All'inizio di febbraio, FEGIME Future ha accettato l'invito di Bticino, il quale ci ha offerto tanti spunti di riflessione sul design, sulla produzione e sullo sviluppo del mercato delle smart home. Anche in Italia, sempre più famiglie utilizzano tecnologie intelligenti per il risparmio energetico.



A sinistra, la nuova filiale di Larnaca, Cipro. Al centro, la premiazione dell'Impiegato dell'anno - a destra, l'ingresso dell'HUB di Atene.

Rassegna di dati recenti, incontri e riconoscimenti.

Una crescita impressionante

I nostri amici in Grecia hanno iniziato l'anno con un grande successo. L'anno scorso il loro fatturato è cresciuto del 29% rispetto al 2021, raggiungendo i 271 Milioni di Euro.

FEGIME Voice riporta chiaramente la strategia con cui FEGIME Hellas & Cyprus sta espandendo la sua posizione come leader di Mercato. Gli investimenti sono su tre aree in particolare: in primo luogo, con l'apertura di nuove filiali, in secondo luogo, nella tecnologia e in terzo luogo nella formazione e nel benessere mentale sul luogo di lavoro.

Con cinque nuove filiali, il numero è salito a un totale di 75 in Grecia e di 3 a Cipro. L'attenzione è rivolta alla condivisione non solo del design di nuove filiali, ma anche

del benessere sul lavoro. Il successo è stato ancora una volta evidente: per la seconda volta consecutiva, Kafkas è stata nominata uno dei 50 migliori datori di lavoro in Europa!



Come l'anno precedente, il 2022 si è concluso con la "Lighting Design Week", il programma dedicato al dialogo tra architettura e illuminazione. Più di 100 professionisti del settore dell'architettura e dell'illuminazione vi hanno preso parte scambiandosi consigli e condividendo workshop.

Suggerimento: la sede della "Lighting Design Week" è stata naturalmente l'HUB di Atene, uno degli showroom più innovativi d'Europa. È stato inaugurato due anni fa e mostra tutte le tecniche e le applicazioni innovative nel campo dell'illuminazione e della building automation. Chiunque si trovi in Grecia può contattare i nostri amici e chiedere una visita guidata.

www.fegime.com.cy

FEGIME Portogallo

Un aiuto ai bambini in Ucraina

Su suggerimento dei nostri colleghi ucraini, FEGIME Portugal ha fatto una donazione all'organizzazione Ukrainealive2022 (www.ua2022.org/). È stata scelta una delle iniziative dell'organizzazione, che sostiene oltre 80 orfani di guerra organizzando colonie nei Carpazi e fornendo assistenza psicologica professionale ai bambini.

I nostri colleghi portoghesi sono stati sommersi dalla gratitudine ricevuta. Le immagini e i video condivisi da Ukrainealive2022 sono stati commoventi. Il Direttore Generale Nuno Requetim: "Ciò che abbiamo visto ha toccato il cuore della famiglia FEGIME Portugal. Invitiamo tutti a contribuire a Ukrainealive2022, soprattutto sostenendo i progetti per i bambini".

www.fegime.pt



FEGIME España

Dopo un fatturato record nel 2022, gli Amici in Spagna continuano a investire nel personale, nella digitalizzazione e nel marketing.



Il gemello digitale in produzione, l'edge computing, la cybersecurity o i servizi digitali - la digitalizzazione è un campo affascinante in cui FEGIME España lavora a stretto contatto con i produttori. L'ultimo esempio è un incontro con Siemens. Jorge Ruiz-Olivares, Direttore Generale di FEGIME España, Juan Carlos Iglesias, Coordinatore Digitale Internazionale di FEGIME, e 15 Dirigenti di cinque Associati si sono incontrati con gli specialisti del Centro per la Digitalizzazione di Siemens. "Le discussioni produttive continueranno sicuramente", afferma Juan Carlos Iglesias.

Obiettivi chiari per quest'anno

In occasione del vertice FEGIME di fine gennaio, FEGIME España ha potuto registrare un nuovo record: nel 2022, i 26 azionisti hanno raggiunto un fatturato complessivo di 664 Milioni di Euro. Per quest'anno, gli amici spagnoli si sono posti un obiettivo di crescita del 5-10%. Il fotovoltaico avrà un ruolo sempre più importante.

Quest'ultimo, infatti, è la componente tecnica di una strategia di sostenibilità che FEGIME España persegue a 360 gradi: si tratta di una tecnologia efficiente e della riduzione dei gas serra, ma anche di aspetti come il benessere sociale o la salvaguardia delle aziende familiari.

Per continuare a crescere, si sta investendo nel personale, nella digitalizzazione e nel marketing. Dopo il rafforzamento dell'ufficio acquisti, ora si pone particolare enfasi sull'ulteriore digitalizzazione. Entro la fine dell'anno, il 75% degli azionisti dovrebbe essere in grado di comunicare con i propri fornitori tramite EDI, il che significa una notevole semplificazione e accelerazione dei processi. Anche le vendite online saranno ulteriormente sviluppate.

Per sostenere questo sviluppo, due grandi eventi sono entrati a far parte del piano marketing. Quest'anno c'è anche il "FEGIME Meeting point",

ma sarà rinominato "FEGIME Day". Lo scopo è sempre lo stesso: si tratta di un incontro tra grossisti e produttori per rinsaldare il rapporto al di là dell'attività quotidiana. Durante il processo, si possono spiegare i vantaggi degli strumenti e delle strategie digitali. Il "Blue Friday" si concentrerà sui clienti, sulle promozioni e sugli sconti: un'ottima occasione per orientare l'interesse verso gli shop online.

www.fegime.es

FEGIME UK

Un omaggio speciale all'EDA e ad Alan Reynolds, Chief Executive di FEGIME UK.

Formazione eccellente

Il City and Guilds of London Institute è un istituto formativo del Regno Unito fondato dalla Regina Vittoria nel 1900 per promuovere l'istruzione tecnica e professionale. Sette anni fa, sono stati introdotti i Princess Royal Training Awards (dal nome dell'attuale presidente) per assegnare un riconoscimento alle organizzazioni che dimostrano un impegno eccezionale in questo settore.

Nel dicembre 2022, l'Associazione dei Distributori Elettrici (EDA) è stata premiata. Il "premio reale" ha riconosciuto il programma di formazione di alta qualità dell'EDA e l'impatto positivo sulle aziende che lo utilizzano.

HRH La Principessa Reale (nella foto a destra) ha consegnato personalmente i premi a Margaret Fitzsimons e Tracy Hewett dell'EDA e ad Alan Reynolds, Chief Executive di FEGIME UK. Il suo impegno per la formazione e la valorizzazione dei talenti in FEGIME e nel settore è ben noto. Alan è stato coinvolto nelle



Da sinistra: Margaret Fitzsimons e Tracy Hewett dell'EDA e Alan Reynolds, Direttore Generale di FEGIME UK.

HRH sta per Sua Altezza Reale. Il titolo di "Principessa Reale" è tradizionalmente, ma non automaticamente, conferito dal monarca britannico alla figlia maggiore. L'attuale detentrica del titolo è la Principessa Anna, sorella di Carlo III.



iniziative fin dall'inizio, presiedendo i comitati, istituendo i moduli ed essendo la prima persona a completare con successo tutti e dodici i moduli. Egli ha dichiarato: "Oggi è un giorno di grande orgoglio per me e sono felice di farne parte, ma anche di poter dare qualcosa a questo grande settore. Mi congratulo con l'EDA e con tutte le persone coinvolte in questo premio!".

Tracy Hewett, Responsabile della formazione e dello sviluppo dell'EDA, ha aggiunto: "Dal lancio del programma di formazione nel 2018, ben oltre 3.000 moduli sono stati frequentati da quasi 2.000 persone che lavorano nelle aziende EDA. Questa è la prova che il settore elettrotecnico del Regno Unito sta investendo nello sviluppo professionale della propria forza lavoro".

www.fegime.co.uk

Intervista

Il 1° gennaio, Anna Konopasek ha assunto la Direzione di FEGIME. Nel suo percorso verso FEGIME, ha lavorato per diversi anni negli acquisti e poi come Global Key Account Manager presso Tele-Fonika Kable in Polonia. Il passo successivo è stata la posizione di International Product Category Manager presso IDEE GmbH in Germania. Ecco una prima intervista sul suo inizio in FEGIME e sui suoi obiettivi.



Cambiamento e continuità

Voice : Lei lavora presso la sede centrale di Norimberga dall'inizio di gennaio. Com'è stata l'accoglienza? Ha familiarizzato subito con le nuove strutture?

Anna Konopasek : L'accoglienza è stata molto calda e cordiale. Sembra di essere in una grande famiglia internazionale. Tutti sono aperti e disponibili. E infine: il sostegno di David, Yvonne, Lilly, Esther, Juan Carlos e di tutto il Consiglio Direttivo è davvero speciale.

In base alla sua precedente esperienza, lei si è potuta sedere ad entrambi i lati della scrivania. Cosa l'ha portata dal lato dei grossisti di materiale elettrico a conduzione familiare?

Anna: Durante il mio periodo a Tele-Fonika, ho lavorato con grandi gruppi internazionali: gruppi di marketing e multinazionali. Ho avuto modo di sperimentare le differenze nei rapporti con i fornitori e i clienti, nonché il modo di fare affari. Da allora sono rimasta affascinata da come le aziende familiari gestiscono le loro attività, assicurano la successione e prosperano

in un ambiente competitivo. Le imprese familiari hanno spesso dimostrato di saper affrontare meglio e più rapidamente le grandi sfide e i rapidi cambiamenti, perché prendono decisioni rapide e coraggiose e non sono intrappolate nelle loro strutture. Un'altra caratteristica unica è la vicinanza al mercato e ai clienti.

Quando si tratta di garantire la successione, FEGIME Future è una delle iniziative più importanti. Avete sentito parlare del nostro think tank?

Anna: Sono stata ospite del Congresso 2013 a Budapest. Sono rimasta subito affascinata dallo spirito del FEGIME Future, dalle idee e dall'impegno. È un format esclusivo nel nostro settore. Da gennaio ho già avuto l'opportunità di partecipare a tre incontri del FEGIME Future. Prendervi parte mi ha colpito ancora di più. Sono molto felice di avere l'opportunità di lavorare con loro e di imparare gli uni dagli altri.

Famiglia significa continuità. Ma stiamo vivendo tempi difficili. La continuità è una risposta ai problemi attuali?

Anna: Se definiamo la "continuità" come la capacità di individuare tempestivamente le sfide, di adattarsi rapidamente, di garantire il successo ai nostri Associati e di assicurare la successione, allora sì. E questo è esattamente ciò che facciamo come FEGIME! Il nostro obiettivo per il futuro è quello di espandere ulteriormente la nostra posizione di leader nella digitalizzazione, rafforzare l'alleanza con i nostri partner ed espandere la nostra presenza sui mercati. Infine, ma non per importanza, ci troviamo in un'epoca in cui i temi della sostenibilità e dell'elettrificazione sempre più estesa stanno definendo nuovi punti focali - noi come FEGIME siamo il motore di questi cambiamenti e vi contribuiamo attivamente. Questo è nel nostro DNA. Metterò tutta la mia energia nel sostenere i membri in questo percorso.

Grazie Anna per l'intervista. I nostri migliori auguri!

www.fegime.com

FEGIME Nederland

Nuova gestione

Nel 1923, Willem Schuurman fondò la sua attività di vendita all'ingrosso di materiale elettrico ad Alkmaar. Negli ultimi anni, il nipote omonimo ha portato l'azienda a focalizzarsi sui temi del futuro: la transizione energetica e la tecnologia sostenibile. Nel processo, il nostro amico Willem ha capito come costruire un brand solido con un protagonista insolito: Schuurman è moderno, idiosincratco, umano, diverso dagli altri.

L'inizio anno è stato anche l'inizio di una nuova era per l'azienda. Willem Schuurman si è ritirato dall'attività operativa, presentando il nuovo team di gestione. Rino van Deventer diventa Amministratore Delegato del Gruppo



Inizio nel futuro. A sinistra Willem Schuurman, a destra Rino van Deventer, il nuovo CEO del Gruppo Schuurman.

Schuurman. Il suo team è composto da Judith Lub (Direttore Elettrotecnica all'ingrosso), Jaap Schuurman (Direttore Operativo) e Farhad Malekzada come Direttore Finanziario. Mark Fransen, Direttore Commerciale di Schuurman Consumer Electronics e Jeroen Panis Direttore Commerciale di Indutecc Renewable Solutions.

"È con grande fiducia che accompagnerò e sosterrò questo team e tutti i dipendenti Schuurman nella loro transizione e crescita energetica", ha dichiarato Willem. "Per me non c'è gioia più grande che vedere questo team crescere e prosperare".

www.fegime.nl




29. JUNE . 2022

Ecco una selezione delle immagini e delle storie del FEGIME Day 2022. È espressamente consentito replicare le tante belle idee e attività esposte.



Ecco il bilancio del FEGIME Day 2022. Alla fine dello scorso anno siamo stati molto impegnati e non abbiamo avuto un minuto da dedicare al FEGIME VOICE. La nostra sede di Norimberga era già al lavoro per preparare il Congresso.



Ma ora passiamo alle immagini! Vi invitiamo a confrontarle con quelle del FEGIME Voice 2/2021. Come possiamo notare, già nell'estate del 2022 non venivano più indossate le mascherine e la fine della pandemia era vicina. Guardando le immagini, è lampante la gioia di potersi incontrare di nuovo.



In questa selezione, vorremmo evidenziare le foto provenienti dall'Argentina. FEGIME Latam ha celebrato per la prima volta il FEGIME Day, annunciando di volerlo far diventare una tradizione. Ci congratuliamo con i nostri amici dall'altra parte dell'Atlantico e attendiamo con ansia la prossima selezione.



Le foto dimostrano ancora una volta che non esistono linee guida o regole. Dalle corse in auto al rafting, fino alle informazioni sulle nuove app, tutto è possibile. Ancora una volta, la solidarietà la fa da protagonista. ➔





FEGIME UK ha trascorso una giornata all'ippodromo trasformando questa occasione in donazione. Gli azionisti di FEGIME UK e i fornitori hanno donato 1.300 sterline a un'organizzazione del settore elettrico che sostiene i bisognosi.

Naturalmente, è possibile anche coltivare contatti internazionali. Vediamo amici polacchi in visita ad Atene - e i nostri membri del consiglio Hege Amundsen Elvestad e Gabriele Depalo al grande evento in Romania.



Come sappiamo, il FEGIME Day può svolgersi in un momento diverso. FEGIME Portugal ha reso il FEGIME Day "Blue Friday", la più grande campagna di promozione delle vendite nel settore elettrico portoghese. Alla fine di novembre, tutti i clienti hanno beneficiato di uno sconto aggiuntivo sull'acquisto di prodotti dai fornitori preferiti.



Prodotti

Si adatta anche ai quadri di distribuzione di piccole dimensioni: il nuovo RCBO di ABB protegge lo stesso numero di circuiti dalle sovracorrenti e dalle correnti di dispersione in uno spazio ridotto.



Ottime prestazioni, design sottile

Con il DS301C, ABB presenta un nuovo interruttore differenziale con protezione da sovracorrente (RCBO). Con una larghezza di soli 17,6 millimetri, l'RCBO è più stretto di una moneta da 2 centesimi ed è quindi il più piccolo RCBO sul mercato. Oltre alla larghezza ridotta, ABB è riuscita anche a ridurre il consumo di energia e quindi a semplificare il raffreddamento.

protezione dei circuiti terminali. La protezione individuale dei circuiti terminali aumenta la selettività e quindi anche la disponibilità del sistema. Le dimensioni compatte riducono l'occupazione di spazio fino al 50% rispetto ai fusibili tradizionali, pur mantenendo le stesse prestazioni. Ciò significa che le dimensioni del distributore possono essere adattate e che si può guadagnare spazio non solo nel distributore, ma anche nell'abitazione o nel luogo di utilizzo.

Il dispositivo è un RCBO bipolare, indipendente dalla tensione ed è dotato di un indicatore che segnala l'intervento di una corrente residua. Questo accelera la risoluzione dei problemi e aumenta la continuità operativa. Le sue applicazioni sono versatili, ma soprattutto negli edifici residenziali, il DS301C è la soluzione ideale per ampliamenti o ammodernamenti, soprattutto negli appartamenti più piccoli.

L'unità soddisfa i requisiti normativi per la

www.abb.com

Prodotti

Registrati e approfitta dei benefit del CIMCO Club.

Garanzia a vita

Ogni giorno, numerosi professionisti si affidano agli strumenti di qualità CIMCO che soddisfano le più elevate esigenze. L'ottimizzazione continua e i frequenti test di qualità garantiscono

un'applicazione affidabile, sostenibile e sicura, testata fino a 10.000 volt.

Grazie a questa qualità senza compromessi,

CIMCO offre oggi una garanzia a vita su cacciaviti, pinze e pinze per capicorda manuali non idrauliche. I difetti di materiale e di fabbricazione sono coperti al 100% se utilizzati correttamente, e i prodotti oggetto di reclamo vengono facilmente sostituiti.

REGISTER NOW FOR FREE!



www.cimco.club

SICHER SEIT 1827.

Per beneficiare di questa garanzia, basta iscriversi gratuitamente al CIMCO Club. Oltre alla garanzia, i membri beneficiano di altri vantaggi. CIMCO sfrutta la crescente comunità per trasmettere la propria esperienza in materia di sicurezza direttamente agli operatori professionisti accogliendo i loro feedback al fine di migliorare ulteriormente i prodotti. Inoltre, sono previsti interessanti premi per i concorsi riservati esclusivamente alla famiglia CIMCO. Registrazione gratuita e linee guida del club al seguente indirizzo:

www.cimco.club

Prodotti

L'interruttore digitale NZM di Eaton con funzione di misura integrata può essere utilizzato per ridurre il consumo energetico delle macchine in modo conveniente.



Misurare l'energia in modo semplice

A causa del cospicuo aumento dei prezzi, il tema dell'efficienza energetica ha acquisito molta più importanza nell'ultimo periodo. Risparmiare è ormai essenziale. Ciò aumenta la richiesta di tecnologie che forniscano dati alle aziende per il monitoraggio, il reporting e l'ottimizzazione dei consumi energetici. Ciò non solo aumenterebbe il risparmio di elettricità, ma ridurrebbe anche l'impronta di carbonio, portando dunque a sgravi fiscali in molti Paesi.

Il magnetotermico, è dotato di un'unità di sgancio digitale più precisa che registra continuamente i dati di corrente e tensione, rendendolo adatto all'implementazione della gestione energetica secondo la norma DIN ISO 50001. Grazie alla funzione di misurazione integrata con una precisione dello 0,5%, l'NZM consente di misurare l'energia secondo la classe 1 in conformità con la norma IEC 61557-12.

I dati sulle prestazioni e sui consumi vengono trasmessi a sistemi di livello superiore. Ciò è possibile senza grandi sforzi, anche in spazi ristretti, poiché l'attuale serie NZM è compatibile con le serie precedenti e ha le stesse dimensioni. Anche il retrofit è possibile senza problemi e a costi contenuti.

Gli interruttori digitali come l'NZM di Eaton stanno aprendo la strada. Invece di un inter-

uttore magnetotermico, è dotato di un'unità di sgancio digitale più precisa che registra continuamente i dati di corrente e tensione, rendendolo adatto all'implementazione della gestione energetica secondo la norma DIN ISO 50001. Grazie alla funzione di misurazione integrata con una precisione dello 0,5%, l'NZM consente di misurare l'energia secondo la classe 1 in conformità con la norma IEC 61557-12.

www.eaton.com

Prodotti

L'inclusione dell'Energia Solare

La comprovata esperienza di Hager e le nuove soluzioni in ambito e-Mobility fanno progredire il settore.

A partire dal 2035, solo le auto che non utilizzano benzina o diesel potranno essere immatricolate nell'UE. L'industria elettrica è al centro della trasformazione della nostra mobilità, non riguarda solo i veicoli o le stazioni di ricarica, ma anche l'infrastruttura elettrotecnica: dal gestore del carico nel quadro di distribuzione alle sbarre e alle scatole di derivazione fino ai sistemi di fatturazione in rete.

Chiunque abbia visitato uno stand fieristico di Hager lo scorso anno ha potuto constatare la complementarità tra le competenze tradizionali e le soluzioni di mobilità elettrica. Ciò è particolarmente notevole con i sistemi "witty Share" e "witty Park", sviluppati per edifici commerciali e condominiali.

Altrettanto interessanti sono le soluzioni per le



Sopra "witty Park", sotto "witty Solar". Insieme agli altri sistemi "witty Start" e "witty Share", Hager facilita l'ingresso nella mobilità elettrica.

case unifamiliari. In questo caso, va sottolineata la stazione di ricarica "witty Solar", che integra un altro megatrend: il fotovoltaico.

La soluzione è composta da una stazione di ricarica solare intelligente, da un contatore di energia che misura in modo permanente la potenza fotovoltaica generata e dal flusso di controllo intelligente della gestione energetica. Grazie alla commutazione di fase automatica, la wallbox consente di orientare la ricarica alla potenza dell'impianto fotovoltaico. Ciò significa che la corrente di ricarica proviene il più possibile dalla produzione di energia elettrica dell'impianto e che la necessità di acquistare elettricità dalla rete pubblica è ampiamente ridotta.

La potenza di carica di witty solar varia da 1,4 kW (monofase) a 22 kW (trifase): se l'impianto fotovoltaico produce abbastanza elettricità, l'auto si ricarica da 4,1 kW trifase. Se l'impianto solare non produce un surplus sufficiente, la stazione di ricarica passa automaticamente alla ricarica monofase.

www.hager.de



Prodotti

Nel campo del fotovoltaico, HAUPA ha ampliato la sua gamma di prodotti con nuovi strumenti per la spellatura, la crimpatura e l'assemblaggio.



Nuovo, compatto e preciso

Da un rapido sguardo al mercato notiamo che il boom del fotovoltaico, svolge un ruolo crescente nella produzione di energia sostenibile. HAUPA ha preso in considerazione il mercato e la tecnologia e ha ampliato la sua gamma di strumenti per l'installazione e la riparazione di impianti solari.

Le pinze per capicorda HUPcompact "HC05" per connettori MC4 (213096) sono un esempio di nuovi prodotti. Le nuove pinze crimpatrici

Altri prodotti della gamma PV:

- Smussatrice HUPstripPV (201060)
- Pinze per crimpatura - Fotovoltaico (211657, 211659)
- Pinze per crimpatura HUPstar - Fotovoltaico (213084)
- Set per crimpatura X-crimp - Fotovoltaico (211697)
- Utensile per assemblaggio MC4 (110806)

sono compatte, come suggerisce il nome, e forti. Pur potendo essere utilizzate con una sola mano, consentono di ottenere elevate forze di crimpatura: la forza massima di pressione è di 5 kN. L'avanzamento parallelo al 100% contribuisce all'elevata precisione di crimpatura. Il blocco positivo (sbloccabile) garantisce una qualità di crimpatura sempre elevata. L'utensile di precisione è progettato per 50.000 crimpature.

www.haup.com

Prodotti

Risparmiare tempo e fatica

HellermannTyton ha aggiunto alla sua gamma il Sistema Modulare di Ingresso Cavi VarioPlate e il Supporto per Guaine Corrugate CTCC IWS.

I sistemi di ingresso cavi consentono di risparmiare tempo e spazio rispetto all'installazione di passacavi singoli. VarioPlate è la soluzione ideale per il passaggio e la sigillatura di più cavi nelle cabine, indipendentemente dal fatto che siano preassemblati o meno.

I gommini divisi con 1, 2 o 4 fori possono essere utilizzati in 4 diverse dimensioni di telaio per consentire combinazioni fino a 40 cavi.

I fori dei gommini piccoli hanno un diametro da 3 a 16 mm, quelli grandi da 16 a 33 mm. I fori sono dotati di un labbro flessibile che



In alto, il sistema di ingresso cavi VarioPlate; in basso, il supporto per tubi corrugati CTCC IWS.



compensa una tolleranza fino a 0,4 mm di diametro nominale dei cavi.

Ogni telaio di VarioPlate è dotato di un gommino integrato con grado di protezione IP66 e ogni gommino include anche un supporto con fascetta per lo scarico della trazione.

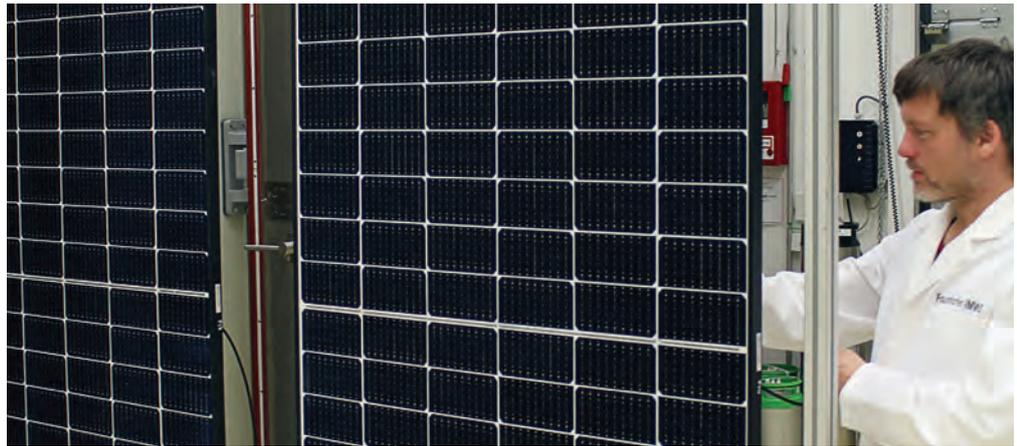
I supporti CTCC IWS (per i diametri nominali 17, 29, 37 e 50 mm), disponibili anche in 4 misure, consentono di prefissare un tubo corrugato IWS dall'apertura al posizionamento finale. Un clic acustico segnala quando il supporto viene chiuso.

Una volta bloccato, il tubo ondulato può ruotare nel supporto senza scivolare lateralmente. Il supporto può essere facilmente aperto in seguito con un cacciavite. Ogni supporto è inoltre dotato di un incavo per il cavo di terra e di 2 punti di fissaggio per le fascette.

www.hellermanntyton.com

Prodotti

I moduli del marchio IBC SOLAR mostrano una stabilità di prestazioni particolarmente elevata nei test condotti dal Fraunhofer CSP.



Qualità collaudata

Alla fine del 2021, il Fraunhofer Center for Silicon Photovoltaics CSP ha testato la sensibilità di tutti gli attuali tipi di moduli IBC SOLAR alla "Light and elevated Temperature Induced Degradation (LeTID)". Nel processo, i moduli IBC SOLAR hanno ricevuto una prova di qualità per l'eccellente stabilità LeTID. Il test si è basato sulla specifica di prova valida a livello mondiale IEC TS 63342.

Il LeTID viene attivato da vettori di carica in eccesso dovuti all'illuminazione o alla corrente elettrica a temperature superiori a 50 °C.

Nei moduli sensibili, ciò comporta una perdita di potenza fino al 10% e colpisce

in particolare le celle solari PERC. Negli ultimi anni il Fraunhofer Center ha condotto ricerche approfondite su questa suscettibilità al deterioramento. Per lo studio, il Fraunhofer CSP ha selezionato a caso quattro moduli PERC del marchio IBC SOLAR. Durante il test, i moduli sono stati alimentati in una camera climatica con condizioni modificate e temperature diverse. Per simulare le condizioni ambientali più realistiche possibili per l'uso continuo dei moduli PERC, la temperatura dei moduli deve essere di almeno 75°C e l'umidità deve essere del 10% durante un flusso di corrente definito. Il test dura almeno 324 ore. I moduli PERC di IBC SOLAR hanno registrato una perdita di potenza particolarmente bassa.

"È sempre gratificante quando i moduli performano in modo eccellente in fase di test come nel caso di IBC SOLAR. La conformità agli standard di qualità globali è di grande importanza, così come la realizzazione di test accurati dei vari moduli", afferma il dott. Bengt Jäckel, responsabile del gruppo Moduli, Componenti e Produzione del Fraunhofer CSP.

www.ibt-solar.de

Prodotti

Cambiare è semplice

La fine del vecchio tubo fluorescente sta arrivando: la soluzione più efficiente di LEDVANCE è già qui.

A partire dal 24 agosto 2023, le vecchie lampade fluorescenti T5 e T8 saranno eliminate. LEDVANCE offre diverse soluzioni per affrontare questo problema. Una soluzione nuova e intelligente è il sistema LEDVANCE EXT. Il sistema è costituito da un tubo LED T5 o T8 e da un driver DALI-2 esterno. Ciò consente di convertire gli apparecchi esistenti in un sistema di gestione della luce DALI-2 dimmerabile.

Il driver LEDVANCE SELV (Safety Extra Low Voltage) alimenta il tubo LED LEDVANCE EXT con una corrente ottimale costante. I tubi LEDVANCE LED T8 o T5 EXT non hanno



La nuova generazione di faretto da incasso dimmerabili CRI90 comprende sei famiglie. LEDVANCE fornisce anche gli accessori per il montaggio a soffitto. Tutti i faretto hanno un diametro universale del soffitto di 68 mm. Tutte le varianti hanno una custodia in alluminio, disponibile nei colori bianco, nero e argento.

problemi di compatibilità e funzionano come un sistema. L'installazione del nuovo tubo e del driver DALI-2 certificato ENEC garantisce il mantenimento dell'apparecchio esistente. Negli apparecchi esistenti, il vecchio alimentatore deve essere sostituito con il driver esterno e il tubo LED LEDVANCE EXT T8 o T5. L'interfaccia DALI-2 può essere utilizzata anche per la funzionalità push dim. Il sistema è adatto per l'illuminazione di emergenza centralizzata e decentralizzata.

I tubi LED EXT sono disponibili in lunghezze di 120 e 150 cm (T8 e T5) nei colori 4.000K e 6.500K. I tubi sono rivestiti in vetro e PET e hanno una durata di 50.000 ore (L70). Il driver LEDVANCE DALI-2 Multiwatt ha una durata di 100.000 ore ed è disponibile per sistemi a una o due lampade. La corrente di funzionamento del tubo LED può essere impostata direttamente tramite gli interruttori DIP sul driver.

www.ledvance.de

Prodotti

Per garantire che l'elettricità fluisca in maniera affidabile e sicura negli impianti industriali, Mennekes propone la presa a muro DUO, completamente rinnovata.



Facile da installare, funzionamento in sicurezza

La presa a muro DUO di MENNEKES si installa in modo facile e veloce con poche viti. La piastra di montaggio rimovibile facilita inoltre la manutenzione. La custodia compatta, realizzata in plastica resistente, ha una doppia filettatura con testa combinata. La parte inferiore della custodia può essere ruotata di 180 gradi. In questo modo, il passacavo M32 può essere utilizzato per inserire il cavo dall'alto o dal basso.

L'interruttore ON-OFF impedisce la rimozione

accidentale della spina durante il funzionamento, mentre il lucchetto di blocco consente di proteggere doppiamente la presa.

Le prese a muro da 16 A e 32 A soddisfano la classe di protezione IP44 o anche IP67, a seconda delle esigenze. Tutti i materiali utilizzati sono particolarmente resistenti alle temperature estreme e a sostanze come prodotti chimici, oli o acqua salata. Il DUO è inoltre dotato della collaudata tecnologia dei manicotti di contatto X-CONTACT: i manicotti sono incisi a forma di X

e sono realizzati in materiale resiliente. Quando viene inserito, il perno della spina spinge semplicemente l'apertura del manicotto di contatto della presa. In questo modo, collegare e scollegare la spina è particolarmente facile.

Le istruzioni per l'installazione e ulteriori informazioni sulla presa a muro DUO sono accessibili tramite un codice QR sull'involucro.

www.mennekes.de

Aziende

AmpaCity è il nome del nuovo centro di ricerca e sviluppo di Nexans.

Investimento nel futuro

Nexans, con sede a Lione da 120 anni, ha inaugurato lo scorso anno "AmpaCity", il suo nuovo centro di innovazione. 20 milioni di euro sono stati investiti nel nuovo edificio di 6.000 m² - i laboratori occupano 4.500 m² dello spazio. Circa 100 ingegneri, ricercatori e tecnici provenienti da molti paesi lavorano alla distribuzione energetica del futuro. Nexans è una delle aziende europee più innovative in questo campo: ogni anno vengono registrati circa 80 brevetti.



Esprit français : il suffit de changer une lettre pour que l'ampacité devienne le nom approprié d'un centre de recherche.

"Sono particolarmente orgoglioso di inaugurare AmpaCity nella storica sede di Nexans in Francia. È qui che i nostri team, in collaborazione con i nostri partner, progettano e sviluppano soluzioni per tutte le sfide dell'elettrificazione futura", ha dichiarato Christopher Guérin, CEO di Nexans.

Nexans prevede un aumento della domanda di elettricità fino al 40% entro il 2040. Questo deve tenere conto dell'affidabilità e della sicurezza delle reti elettriche, molte delle quali risalgono agli anni '50 e '60.



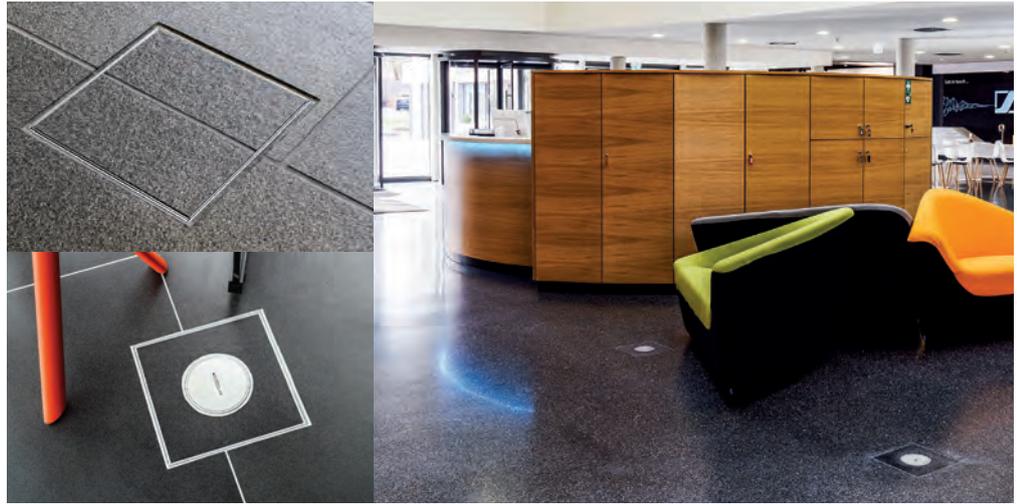
Motivo per cui gli esperti di AmpaCity fanno ricerca e sviluppo in molti settori. "Lo fanno in un processo collaborativo e inclusivo con i nostri partner, coinvolgendo più di 800 dipendenti in tutto il mondo", afferma Jérôme Fournier, Corporate Vice President for Innovation, Services and Growth di Nexans.

La sostenibilità è uno dei temi più importanti: entro il 2030, Nexans mira a riciclare il 100% dei suoi scarti di produzione, migliorando al contempo la qualità e la durata dei materiali utilizzati. Per la protezione antincendio, si stanno sviluppando cavi che possono essere esposti a temperature superiori ai 1.000 gradi Celsius per una migliore funzionalità. Un'altra innovazione presentata all'inaugurazione di AmpaCity è il cavo a superconduttore: misura meno di 20 centimetri di diametro e può trasportare fino a 3 GW di elettricità.

www.nexans.com

Prodotti

Per uffici, loft o showroom: le nuove cassette OBO sono soluzioni robuste ed eleganti per cavi di alimentazione e dati.



La base perfetta

Le cassette OBO compatte e a filo pavimento sono soluzioni robuste ed eleganti per cavi di alimentazione e dati. Grazie alla loro stabilità e durata, sono spesso utilizzate in pavimenti in pietra naturale o piastrellati, dove è necessaria una stabilità e un'esatta tenuta tra il rivestimento del pavimento e la cassetta. Le cassette OBO possono essere utilizzate per soddisfare tutti i requisiti di design, sicurezza e struttura di un'ampia gamma di progetti.

Le cassette possono essere livellate all'altezza del pavimento finito e, grazie ad un design speciale, possono essere utilizzate anche per il disaccoppiamento acustico. Sono disponibili in un design quadrato con diverse versioni per pavimenti asciutti, umidi e puliti a umido. Tutti i pavimenti resistenti al taglio come piastrelle, pietra, marmo o parquet, pavimenti in legno anche PVC e vinile, possono essere integrati nelle coperture a cassetta.

Una delle principali tendenze nell'arredamento di interni è rappresentata dalle superfici dei pavimenti senza giunti, ovvero i massetti in cemento levigato o in mastice d'asfalto. Unicità nel mercato: OBO offre il corpo di cassetta per massetti levigati. Con questa soluzione disaccoppiata sotto il pavimento, anche i punti di accesso all'impianto elettrico possono essere integrati perfettamente in superficie. In questo modo le cassette possono essere installate a filo e senza giunti, ottenendo così un aspetto uniforme e di alta qualità, senza crepe e trasmissione del suono.

www.obo.de

Prodotti

Roadlight Stratus è il primo lampione OPPLÉ della gamma SMART.

Luce per le Smart Cities

Grazie al driver avanzato LED D4i e al nodo di comunicazione Zhaga, il Roadlight Stratus di Opplé è pronto per le SMART City. Roadlight Stratus può essere facilmente integrato in qualsiasi sistema di controllo SMART City basato su Zhaga. Questo rende la soluzione per l'illuminazione pubblica esterna a prova di futuro.

Su un'unica piattaforma operativa intelligente è possibile impostare diversi programmi di illuminazione, monitorare lo stato dell'apparecchio e controllare il consumo o il risparmio energetico. Il sistema completamente certificato D4i (un'estensione di DALI2) può essere facilmente adattato alle rispettive

esigenze. È inoltre possibile impostare la dimmerazione automatica notturna tramite programmi preimpostati.

Roadlight Stratus è un lampione dall'aspetto moderno con una robusta custodia in alluminio pressofuso. La custodia del driver, accessibile, ne facilita l'installazione e la manutenzione. L'apparecchio è resistente all'acqua salata e quindi adatto alle zone costiere. Viene fornito di Protection Class II - la messa a terra è un aggiornamento opzionale che ne consente l'uso di applicazioni Class I.

La famiglia Stratus Roadlight è disponibile con due dimensioni di custodia e come gamma completa da 20W a 150W. È disponibile anche la distribuzione asimmetrica della luce. Una soluzione perfetta per molte strade.



www.opple.com

Prodotti

Con i dispositivi di misurazione dell'energia della famiglia di prodotti EMpro, Phoenix Contact offre componenti molto semplici da usare che contribuiscono a una maggiore efficienza.



Più efficienza in tre passi

Oggi gli edifici devono essere gestiti in modo efficiente dal punto di vista energetico. Per raggiungere questo obiettivo negli ambienti commerciali e industriali, è opportuno misurare innanzitutto il consumo energetico. Avere una buona base dati è fondamentale per identificare i potenziali risparmi e adottare misure appropriate. A questo scopo, esistono i dispositivi di misurazione dell'energia della famiglia di prodotti EMpro di Phoenix Contact. L'ampia gamma comprende tre tipi di dispositivi, per montaggio a pannello frontale e su guida DIN, con o senza display.

Collegare, accendere, pochi clic con il mouse e il gioco è fatto: ecco quanto è facile misurare l'energia con EMpro. Quando si avvia il dispositivo per la prima volta, una procedura guidata di installazione accompagna l'utente attraverso la configurazione di base. Si inizia con l'impostazione della rete IP in cui il dispositivo deve effettuare le misurazioni. Quindi si seleziona il tipo di rete dell'applicazione, in modo che il dispositivo EMpro vi si allinei. Una volta fatto questo, l'utente può impostare in modo flessibile l'ingresso di misura. Dopo il controllo, la configurazione di base è completata. L'unità

EMpro è quindi in modalità operativa e inizia immediatamente a raccogliere dati.

I contatori di energia sono molto facili da usare e possono essere gestiti in modo intuitivo, soprattutto grazie al server web integrato. Le funzioni intelligenti supportano anche il rilevamento e l'analisi degli errori. Per evitare l'accesso non autorizzato alle unità, la configurazione tramite i tasti di comando è disattivata, in modo che l'utente possa leggere solo i valori visualizzati sul display. Ulteriori caratteristiche interessanti delle unità EMpro sono disponibili su Internet.

phoenixcontact.com

Prodotti

Tutto sotto controllo

Wiser Home è la soluzione modulare di Schneider Electric per il controllo dell'energia, del riscaldamento, delle tapparelle, dell'illuminazione e della sicurezza, con un'app pluripremiata.

Con Wiser Home, Schneider Electric ha lanciato la seconda generazione della soluzione Wiser per il controllo degli edifici residenziali. Grazie alla gamma completa di prodotti, le funzioni delle smart home possono essere monitorate e controllate in modo comodo ed efficiente, ottimizzando il consumo energetico. Questo aspetto sta diventando sempre più importante: la casa intelligente non riguarda più solo il comfort o la sicurezza, ma sempre più l'efficienza e il risparmio di energia.

Con sensori, prese intelligenti, spine intermedie, interruttori, pulsanti wireless e un sistema



completo di controllo del riscaldamento, Wiser Home offre una soluzione scalabile e modulare che si adatta in modo flessibile alle esigenze e può essere ampliata in qualsiasi momento. Gli utenti possono integrare il controllo del riscaldamento, dell'energia e della luce nella

loro rete domestica, a seconda delle necessità. Controllato centralmente tramite l'app omonima, Wiser Home riduce il consumo energetico e fa risparmiare denaro.

L'applicazione, disponibile in Europa, è stata premiata con l'Innovation Award 2023 nella categoria Smart Home al Consumer Electronic Show (CES). Il premio riconosce l'eccellenza del design e della tecnologia nei prodotti per il monitoraggio e il controllo sofisticato.

L'app Wiser consente ai proprietari di casa di monitorare e gestire facilmente i propri consumi energetici, di prevedere le spese e di impostare i budget. Dal riscaldamento elettrico alle stazioni di ricarica per auto elettriche, questa app aiuta a gestire anche i carichi energetici più elevati. L'app confronta inoltre i consumi energetici con quelli di abitazioni simili della zona per stabilire gli obiettivi e comunicare i livelli di efficienza raggiungibili.

www.se.com

Prodotti

„La tecnologia non è un problema, ciò che è impegnativo è il marketing. Per questo servono buone storie", afferma Valentin Dinkelbach, Key Account Management di Siemens.



Le tre soluzioni di Siemens (da sinistra): l'interruttore a chiave SIRUS ACT, l'interruttore a chiave SIRUS ACT ID e il lettore di schede SIMATIC RF1000.

Nuove chiavi del successo

Ovunque nell'industria, macchine e impianti hanno bisogno di un controllo sicuro degli accessi. Siemens offre tre soluzioni per questo compito. La prima è il noto interruttore a chiave. Il funzionamento o la manutenzione di macchine e sistemi è possibile solo con la chiave appropriata. Ciò significa che per ogni macchina può essere necessaria una chiave diversa. In questo modo, il numero di chiavi diventa molto elevato.

La seconda soluzione è l'interruttore a chiave SIRIUS ACT ID: è sufficiente una sola serratura. L'autorizzazione all'accesso viene concessa tramite stick RFID di colore diverso che determina il livello di accesso.

La terza variante è il lettore di schede digitali SIMATIC RF1000, che può leggere, ad esempio,

il tesserino di riconoscimento degli operatori delle macchine. In questo caso si ha la massima flessibilità nell'assegnare molte autorizzazioni di accesso individuali e nel documentarne l'utilizzo.

Tuttavia, se si vuole utilizzare la carta d'identità dei dipendenti per il controllo degli accessi, è necessario il consenso dell'ufficio risorse umane e del comitato aziendale, in modo da

assicurarsi che nessuna informazione personale dei dipendenti venga letta o utilizzata in modo improprio. Anche il reparto informatico deve essere consultato perché controlla l'accesso ai locali e alla rete dell'azienda.

Per convincere tutte le parti coinvolte, è necessaria una buona storia che presenti vantaggi e svantaggi delle singole soluzioni e che faciliti le decisioni dei non addetti ai lavori. Poiché il reparto vendite non può parlare con tutte le persone chiave, la storia deve anche essere facile da trasmettere. Un esempio di ciò può essere trovato tramite il codice QR.



Qui le tre soluzioni sono spiegate in modo semplice. In questo modo, si possono informare anche le persone che non hanno familiarità con la tecnologia, ma che potrebbero essere importanti per decidere quale sistema acquistare.

www.siemens.com

Prodotti

Il nuovo tubo LED di classe A di Signify arriva al momento giusto.

Tubi LED ultra efficienti

Aumento dei prezzi dell'energia, crisi climatica e normative UE più severe: Signify offre una soluzione per tutti e tre i problemi. Philips MASTER LEDtube UE amplia la gamma di prodotti ultra efficienti di Signify. L'innovativa lampada LED di

classe A, che consuma il 60% di energia in meno rispetto a un LED standard di Philips, ha dato il via alla gamma di prodotti. Segue il tubo di classe A, la cui durata di 100.000 ore è cinque volte superiore a quella di una MASTER TL-D.

"Specialmente nel settore industriale, è richiesta l'illuminazione continua, il passaggio ai LED ad alta efficienza può ridurre significativamente il consumo di energia", spiega Michael Rombouts, Responsabile delle lampade e degli apparecchi LED di Signify. Secondo i suoi calcoli, un'azienda con 100 tubi fluorescenti può risparmiare oltre 13.600 Euro all'anno passando a MASTER LEDtube, poiché i tubi LED devono essere sostituiti meno spesso, riducendo quindi i costi operativi.

Tutti i prodotti della gamma Ultra Efficient hanno la classificazione A. In base alla normativa europea sull'etichettatura energetica e sulla progettazione ecocompatibile, le sorgenti luminose devono avere un'efficienza energetica di almeno 210 lm/W per soddisfare i criteri A.



www.signify.com

Prodotti

Una selezione di soluzioni Weidmüller per installare impianti fotovoltaici in modo sicuro e veloce.



Per un montaggio rapido

L'esplosione della domanda di impianti fotovoltaici pone il commercio e l'artigianato di fronte a nuove sfide. Una domanda fondamentale è chi installerà i numerosi impianti fotovoltaici: la manodopera specializzata scarseggia. Una parte della risposta è rappresentata da una tecnologia che consente di risparmiare tempo perché è facile e veloce da installare: Weidmüller ha la soluzione.

La prima è il "PV-Stick". Il connettore con tecnologia PUSH IN consente connessioni affidabili senza necessità di crimpatura. I conduttori sguainati vengono semplicemente inseriti nell'apertura del contatto fino al limite, e il meccanismo a molla garantisce una connessione sicura, senza bisogno di altri strumenti.

La seconda soluzione è rappresentata dalle scatole di giunzione per generatori "PV Next" per impianti fotovoltaici su tetto. Contengono tutti i componenti necessari, offrono una robusta tecnologia di connessione e una protezione integrata contro le sovratensioni in conformità alle normative UE. Un interruttore-sezionatore del carico aumenta la sicurezza durante i lavori di manutenzione. Impedisce la formazione di archi elettrici quando i portafusibili vengono aperti. L'interruttore antincendio, disponibile come opzione, consente di combinare le stringhe sul modulo in modo da ridurre il cablaggio e scollegarle in modo affidabile dalla rete - un vantaggio in caso di incendio.

Se non è richiesto un interruttore antincendio,

esiste una soluzione ancora più compatta: le scatole di derivazione per generatori CC PV Next Mini. Possono essere montate sotto il tetto per risparmiare cavi e spazio, sono conformi alle specifiche della norma IEC 61439-2 e sono dotate di varie funzioni.

La terza soluzione è il "PV Protect OVP Box". Protegge l'inverter degli impianti fotovoltaici da fulmini e sovratensioni. Le scatole pronte per il collegamento sono compatte, robuste ed estremamente resistenti alle intemperie. I box sono disponibili per diverse tensioni di sistema e con diversi tipi di scaricatori e inseguitori MPP.

www.weidmueller.com

Congresso

La grande reunion

Ci incontriamo nella Venezia del Nord Europa con 2.500 ponti. Parliamo del futuro in una metropoli stimolante, anima del commercio con il mondo intero. Vivremo l'esperienza di una città che non dorme mai. Benvenuti al Congresso 2023 di Amburgo!

Maggiori informazioni su www.meet-fegime.com

La scadenza per l'iscrizione è il 19 maggio 2023



17th FEGIME Congress
29th June – 1st July
Hamburg



FEGIME GmbH
Gutenstetter Str. 8e
(D) 90449 Nürnberg, Germany
Tel 0049 (0) 911 641 899 0
Fax 0049 (0) 911 641 899 30
E-Mail info@fegime.com

DATE

- 15.06. – 16.06.23 EUEW, Rotterdam
- Journée FEGIME Un venerdì di giugno scelto autonomamente
- 29.06. – 01.07.23 17° Congresso FEGIME, Amburgo
- 20.09. – 22.09.23 Assemblée degli azionisti, Barcellona
- 15.10. – 21.10.23 Accademia FEGIME FAMP, Lisbona
- 21.10.23 BOD, Lisbona
- 07.11. – 10.11.23 Assemblée degli azionisti, Buenos Aires