

Rassegna stampa

ottobre 2019



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION



LOVATO ELECTRIC

Regolatori di livello a galleggiante

Ampliata da Lovato Electric la propria gamma di regolatori di livello a galleggiante con i nuovi LVFS AI D, ideali per chi desidera una soluzione per applicazioni in acque potabili e derrate alimentari quali acquedotti, fontane, acquari, bevande, vivai ittici, piscine, ecc.

Questo regolatore di livello è realizzato con guscio in doppia camera in polipropilene atossico, è dotato di una sfera integrale in acciaio inox e di un cavo AD8 alimentare certificato sanitario ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) con isolamento in guaina in PVC per utilizzo permanente in acque potabili e per usi alimentari.

Il suo contrappeso, fornito di serie, è in acciaio inox AISI 316, materiale estremamente robusto e ideale per applicazioni nel settore alimentare.

Sono disponibili 5 versioni che differiscono per la lunghezza del cavo: 3, 5, 10, 15 e 20 metri. Ogni versione è dotata di un contatto interno in scambio 10 A, 250Vca AC I, che viene azionato in funzione del livello del liquido in cui il galleggiante è immerso.

I cavi del tipo 3 x 1 (ovvero, 3 fili di sezione 1mm²) permettono all'utente la scelta della funzione del galleggiante di riempimento o svuotamento.

Il nuovo LVFS AI D è certificato ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) ed è conforme alle Norme IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-15.

www.lovatoelectric.com



■ Disponibili 5 versioni del regolatore di livello, che differiscono per la lunghezza del cavo

AVE

Il design veste la tecnologia KNX

Domotica per AVE non significa solo innovazione e tecnologia, ma anche design, con estetiche adatte a ogni ambiente. Proprio per questo la nuova gamma di comandi con certificazione KNX è stata sviluppata per andare incontro anche alle esigenze estetiche della committenza. Con i nuovi dispositivi KNX si possono realizzare sistemi domotici evoluti, semplici da configurare e belli da guardare. La gamma KNX è, infatti, esteticamente coordinata con tutte le serie civili AVE Sistema 44 (Life, Domus, Allumia e Tekla), che offre soluzioni diverse di design,

di finiture e di materiali per personalizzare i comandi KNX. Ogni collezione AVE è dedicata a un modo diverso di vivere e di interpretare gli spazi, per la massima libertà progettuale. Anche l'interfaccia utente dei comandi KNX può essere personalizzata configurandola per segnalare tramite LED multi colore la presenza di allarmi, lo stato dei carichi associati o la ripetizione delle chiamate.

La gamma KNX è disponibile sia in versione touch (completabile con le placche in vetro Vera Touch, in alluminio Allumia Touch o in tecnopolimero Young Touch), sia tradizionale, entrambe complete di elementi da 2 e 3 moduli per il Sistema 44. Ambedue queste soluzioni, touch e tradizionale, offrono il riconoscimento del tempo di pressione (breve o lunga): è possibile impostare fino a 8 comandi sui 2 moduli e fino a 12 comandi sui 3 moduli. I comandi a bascula KNX introducono, inoltre, l'innovativa funzione "multi action", che permette di richiamare più azioni contemporaneamente, come se si trattasse di uno scenario nativo nel pulsante.

Grazie alla nuova gamma KNX si possono controllare tutte le possibili applicazioni e funzioni integrate all'interno di edifici e abitazioni: illuminazione, serrande, allarmi e video sorveglianza, monitoraggio del riscaldamento, aerazione e aria condizionata, controllo idrico, ottimizzazione energetica, gestione dei contatori per energia elettrica ed elettrodomestici, oppure impianti audio.

www.ave.it



■ La tecnologia KNX viene esaltata dall'estetica del Sistema 44 di AVE

È on line il nuovo sito di Lovato Electric (academy.lovatoelectric.com) dedicato alla formazione, una vetrina Web completamente nuova nel design e nei contenuti, con un look accattivante e intuitivo che ha un importante obiettivo: offrire una migliore esperienza di navigazione, semplice e coinvolgente.

Il sito è multilingua e responsive, ossia accessibile e fruibile da tutti i dispositivi digitali sia desktop, sia mobili (smartphone o tablet), ma le novità non sono solo tecnologiche, bensì ruotano attorno ai contenuti. Nella sezione "Formazione" vengono presentate tutte le proposte formative di Lovato Academy: seminari e corsi in aula. I temi trattati sono vari e numerosi, così come le date e le lingue dei corsi.

Per questo motivo, per semplificare l' user experience, è possibile filtrare velocemente i corsi sulla base dei propri interessi e delle proprie esigenze. Una volta effettuata la selezione sarà possibile consultare la scheda del corso selezionato, iscriversi e, anche, condividerla con amici e colleghi.

Il sito prevede anche un'area dedicata all'E-Learning. All'interno di queste pagine è possibile trovare diversi contenuti multimediali riguardanti il mondo degli impianti elettrici industriali. Si tratta di corsi on line fruibili da ogni dispositivo in qualsiasi momento. Ciascun corso viene affrontato dalle basi teoriche fino ai dettagli più specifici, in modo da offrire contenuti adatti sia per studenti, sia per professionisti esperti.



Ampio spazio viene offerto anche ai canali social, come, ad esempio, Facebook, LinkedIn, Twitter; e alla possibilità di condividere i contenuti Web con altri utenti.

Il nuovo sito è studiato per utilizzatori orientati alla comunicazione digitale, che prevede condivisione e presenza sui social media. Questo significa mettere al centro l'utente che da oggi può scegliere di quali contenuti fruire in base ai propri interessi, da quale dispositivo, ma anche quando e dove consultarli.

academy.lovatoelectric.com

Marchio Telema che propone sistemi innovativi per la climatizzazione e il controllo della qualità dell'aria con recupero energetico per gli ambienti residenziali e del terziario, MyDatec ha rinnovato la veste grafica del sito Web per presentare le proprie soluzioni per il benessere abitativo con un approccio user friendly.



Completamente riprogettato con un'interfaccia responsive per una migliore navigabilità delle categorie, il nuovo sito offre ad utenti e professionisti del settore la possibilità di consultare agevolmente tutte le informazioni necessarie alla scelta del sistema più adatto alle proprie esigenze. L'azienda propone, infatti, una gamma completa di prodotti in grado di offrire la soluzione ottimale per qualsiasi contesto abitativo, sia per nuove costruzioni, sia per edifici preesistenti, e per il terziario.

Oltre alla mission aziendale e alla rinnovata offerta commerciale, sono ora disponibili informazioni dettagliate relative alle referenze e ai contesti applicativi in cui le soluzioni MyDatec hanno fatto la differenza, offrendo una soluzione specifica per ogni fabbisogno energetico insieme a un notevole miglioramento della qualità indoor.

Periodicamente, convegni, workshop e open house saranno l'occasione ideale per toccare con mano le potenzialità offerte dai prodotti.

Alla formazione di tecnici e operatori del settore è, invece, dedicata la sezione "Academy", dove verranno pubblicate opportunità di aggiornamento professionale con corsi per diventare Installatore MyDatec e Centro assistenza tecnica (CAT).

www.mydatec.com/it/

elettro

SINERGIE

Salute sui luoghi di lavoro: Gewiss aderisce al WHP

In occasione del Collegio di Direzione di ATS Bergamo, Gewiss ha annunciato l'adesione al programma WHP, il network per la promozione della salute sui luoghi di lavoro cui già aderiscono 137 realtà in provincia di Bergamo.

Lavorare ognuno nel proprio ambito per rispondere ai bisogni: è una visione comune quella che caratterizza Gewiss, che da quasi cinquant'anni realizza prodotti e servizi per la Home&Building Automation, l'energia e l'illuminazione,

e una realtà pubblica come ATS Bergamo, che ha il mandato istituzionale di governare la salute dei cittadini. Questa visione comune del proprio compito è emersa con evidenza dall'incontro che si è svolto nella sede

di Cenate Sotto di Gewiss, in occasione del Collegio di Direzione dell'Agenzia di Tutela della Salute di Bergamo. «Migliorare la qualità della vita e il benessere delle persone è da sempre l'obiettivo principale di Gewiss. Un impegno e una vocazione che in questi anni hanno preso forma attraverso soluzioni intelligenti per la gestione della casa, degli edifici pubblici, dell'illuminazione indoor e outdoor e della mobilità elettrica...», ha commentato Luca Bosatelli, Ceo e Vice Presidente di Gewiss.

<https://www.elettronews.com/52392>



PARTNERSHIP

Arcluce entra nel programma di licenza Enabled di Signify

Signify (Euronext: LIGHT), in precedenza Philips Lighting, ha annunciato la decisione di Arcluce Spa, azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni illuminotecniche per interni ed esterni, di diventare partner di Enabled, il programma di licenza per apparecchi e lampade Led in sostituzione di quelle convenzionali. Grazie a questa partnership, Arcluce Spa avrà accesso a una vasta gamma di tecnologie a livello di prodotti Led e di sistemi di luce connessa. Inoltre, l'accordo garantirà la finalizzazione di ulteriori progetti a supporto.

«Siamo felici di accogliere Arcluce Spa come partner del nostro programma di licenza Enabled. A partire da

<https://www.elettronews.com/09242>

oggi, Arcluce potrà beneficiare di oltre quattrocento tecnologie innovative, tra cui prodotti di illuminazione Led intelligenti e sistemi di illuminazione Led connessa, così da migliorare la propria offerta di prodotto attuale e futura - ha

dichiarato Frank Bistervels, Head of Intellectual Property di Signify - . Questa partnership conferma, ancora una volta, Signify come punto di riferimento nel settore illuminotecnico grazie al suo forte orientamento all'innovazione».



Riconoscimenti

Certificazione ISDP per Sele

SELEA di Viadana (MN) è la prima azienda a ottenere la certificazione ISDP-10003 nell'ambito dei prodotti e soluzioni di lettura targhe. La certificazione ISDP (acronimo di International Scheme of Data Protection) è una novità nel campo delle soluzioni che trattano dati sensibili e che si scontrano con i problemi del GDPR. La certificazione ISDP garantisce la conformità di una soluzione a tutti i requisiti richiesti dal GDPR e dal Garante della privacy, esonerando il Responsabile

<https://www.elettronews.com/35412>

**CERTIFICAZIONE TARGA-CPS ISDP 10003:2018**

PRIVACY by default - PRIVACY by design

della sicurezza e protezione dei dati (DpD) da impegnative attività di verifica della conformità al GDPR di ogni singola funzione che compone il suo sistema di videosorveglianza e lettura targhe: in altre parole evita grane, fa risparmiare tempo e denaro per apportare modifiche al sistema non accreditato. Un vantaggio per tutti, installatore

compreso, che viene esonerato da responsabilità normative sulla privacy e nello stesso può offrire un prodotto differente da tutti gli altri: telecamere ANPR-OCR di lettura targhe, software di gestione e centralizzazione dei transiti, App e Bot Telegram tutti certificati Privacy by default e Privacy by design.

Domotica

Pronta la brochure Ave "Sistemi Evoluti per alberghi e B&B"

È disponibile la nuova brochure Sistemi Evoluti per l'Albergo e B&B, un concentrato di tecnologia e design che illustra la proposta domotica Ave per la gestione delle strutture alberghiere. Domina Hotel segna un progresso importante rispetto a ciò che è lo standard per le utenze alberghiere. Un'evoluzione caratterizzata da una ricerca spinta di funzionalità nuove e design evoluti che rispondono appieno e in modo flessibile alle esigenze di gestione delle strutture alberghiere, da quelle di piccole dimensioni fino alle grandi catene multinazionali. Un sistema scalabile e implementabile nel

tempo, efficiente, ottimizzato e affidabile che si integra perfettamente con la domotica residenziale Ave, con sistemi di pagamento e di climatizzazione per adattarsi facilmente a tutte le esigenze, sia in termini di costi che di prestazioni. Per gli amanti della tecnologia sono inoltre disponibili nuove funzionalità smart che avvalorano la proposta domotica Ave per alberghi e B&B attraverso touch screen di camera e la possibilità per gli ospiti di governare le automazioni integrate via smartphone.



<https://www.elettronews.com/35678>

**Aggiornamento professionale Il sito di Lovato Electric dedicato alla formazione**

È online academy.lovatoelectric.com, il nuovo sito di Lovato Electric dedicato alla formazione è una vetrina web completamente nuova nel design e nei contenuti, con un look accattivante e intuitivo che ha un importante obiettivo: offrire una migliore esperienza di navigazione, semplice e coinvolgente. Il sito è multilingua e responsive, ossia accessibile e fruibile da tutti i dispositivi digitali sia desktop che mobile (smartphone o tablet), ma le novità non sono solo tecnologiche e ruotano

attorno ai contenuti.

Nella sezione Formazione vengono presentate tutte le proposte formative di Lovato Academy: seminari e corsi in aula. I temi trattati sono vari e numerosi, così come le date e le lingue dei corsi. Per questo motivo, per semplificare la user experience, è possibile filtrare velocemente i corsi sulla base dei propri interessi e delle proprie esigenze. Una volta effettuata la selezione sarà possibile consultare la scheda del corso selezionato, iscriversi e anche condividerla con amici e colleghi. Il sito prevede anche un'area dedicata all'E-Learning.

<https://www.elettronews.com/81940>



l'impianto elettrico

Televes Serie di illuminazione a Led esterna

Televes presenta AtmosLed Serie N ed E, nuova serie di illuminazione a Led esterna. Le apparecchiature AtmosLed sono dotate di un dispositivo di compensazione della pressione per prevenire il possibile assorbimento di polvere e umidità che possono verificarsi quando si creano differenze di pressione negativa tra l'interno di uno spazio e l'esterno. La Serie E si distingue per l'elevata efficienza e le prestazioni fino a 160 lumen/W. La Serie



N si distingue per avere la massima efficienza e robustezza. La serie N incorpora il connettore di regolazione Ansi C136.41 Nema, che consente di stabilire una connessione plug & play con nodi di telegestione e fornire quindi capacità di connessione alle infrastrutture IoT.



contatto diretto

<https://www.impiantoelettricoonline.it/86254>

Came Sistemi di sicurezza antintrusione

Un sistema antintrusione professionale, flessibile, facile da configurare, che consente di gestire fino a 212 punti di connessione per le varie periferiche e sfrutta tre diverse tecnologie per la connettività remota e la notifica degli eventi (Lan, WiFi e Gsm/3G). Queste sono alcune delle caratteristiche della nuova centrale PXC2 con la quale Came allarga al comparto 'business' l'offerta dei dispositivi di sicurezza. Con questa linea è possibile gestire impianti multipli, organizzando i dispositivi in aree indipendenti: si può cioè decidere di attivare il sistema di allarme per singole aree, come se fossero impianti a sé stanti, e usufruire dei moduli di connettività in comune.



La centrale rileva i tentativi di manomissione, come ad esempio il mascheramento dei sensori, e con la funzione "anticoercizione" invia un allarme silenzioso nel caso in cui l'utente sia costretto a disattivare l'impianto contro la sua volontà.



contatto diretto

<https://www.impiantoelettricoonline.it/60433>

Lovato Electric Multimetri digitali con bobine di Rogowski

Lovato Electric presenta i multimetri digitali con bobine di Rogowski. Questi nuovi kit per la misurazione delle grandezze elettriche sono composti da: un multimetro digitale, tre bobine di Rogowski fino a 6300 A, un rapporto di calibrazione. La misurazione attraverso i kit offre numerosi vantaggi rispetto ai metodi tradizionali di misurazione.

Ogni singolo strumento garantisce risultati di estrema precisione ed accuratezza. Ogni prodotto è calibrato in fase di test ed in ogni confezione è presente un rapporto di calibrazione che certifica un'accuratezza della misura dell'energia attiva inferiore all'1%. Il kit offre ampie possibilità di utilizzo in impianti dove le soluzioni classiche con trasformatori di corrente passanti o apribili sono inapplicabili o troppo onerose.



contatto diretto

<https://www.impiantoelettricoonline.it/56221>

Eaton Unità di distribuzione elettrica

Eaton amplia l'offerta di moduli di distribuzione elettrica con il lancio delle Pdu G3+ da rack. Le nuove funzionalità includono il sistema eGrip, progettato per rendere più sicuri i cavi di alimentazione standard lec con meccanismo a leva integrato per ogni uscita ed evitare uno scollegamento accidentale delle spine dovuto a urti o vibrazioni. Le prese sono anche compatibili con un sistema di chiusura che utilizza cavi di alimentazione lec P-Lock. Inoltre, per evitare scatti accidentali, le Pdu della generazione G3+ vantano nuovi interruttori super sottili e telaio con formato a basso profilo. In tutte le Pdu G3+ trifase a 32A viene garantito un bilanciamento dei carichi semplificato integrato grazie alla distribuzione di fase alternata, che consente di utilizzare cavi più corti, oltre alla possibilità di raccogliere un numero maggiore di dati ambientali tramite i nuovi sensori in serie fino a tre per rack PDU.



contatto diretto

<https://www.impiantoelettricoonline.it/27914>

Una migliore esperienza di navigazione

Il sito di Lovato Electric dedicato alla formazione

È online academy.lovatoelectric.com, il nuovo sito di Lovato Electric dedicato alla formazione. Una vetrina web completamente nuova nel design e nei contenuti, con un look accattivante e intuitivo che ha un importante obiettivo: offrire una migliore esperienza di navigazione, semplice e coinvolgente. Il sito è multilingua e responsive, ossia accessibile e fruibile da tutti i dispositivi digitali sia desktop che mobile (smartphone o tablet), ma le novità non sono solo tecnologiche e ruotano attorno ai contenuti. Nella sezione Formazione vengono presentate tutte le proposte formative di Lovato Academy: seminari e corsi in aula. I temi trattati sono vari e numerosi, così come le date e le lingue dei corsi. Per questo motivo, per semplificare la user experience, è possibile filtrare velocemente i corsi sulla base dei propri interessi e delle proprie esigenze. Una volta effettuata la selezione sarà possibile consultare la scheda del corso selezionato, iscriversi e anche condividerla con amici e colleghi. Il sito prevede anche un'area dedicata all'E-Learning.

Aspirazione industriale

Vortice S.p.A. acquisisce il marchio spagnolo Casals

Vortice S.p.A. ha annunciato l'acquisizione dello storico marchio spagnolo Casals, rilevando il 100% del capitale di Ventilación Industrial Ind. S.L. (Sant Joan de les Abadesses, Girona, Catalogna, Spagna), società specializzata in prodotti nel settore dell'aspirazione industriale. Le due storiche aziende, nate e sviluppatesi in periodi e contesti geografici differenti, perseguono gli stessi valori e gli stessi obiettivi. Vortice e Casals condividono un'etica aziendale che esalta le persone e le relazioni umane, una stessa visione del futuro e sono animate dalla medesima passione nell'affrontare le nuove sfide in termini di cura del prodotto, innovazione tecnologica e di sviluppo dei mercati. Sono accomunate da un'organizzazione industriale basata su un solido know-how progettuale e produttivo, focalizzato alla qualità e affidabilità dei prodotti, grazie a strutture di controllo competenti e da importanti strumentazioni di laboratorio. Non ultimo, le due aziende hanno entrambe un forte orientamento al servizio pre e post vendita, volto a supportare installatori e studi di progettazione nelle fasi iniziali di impostazione e dimensionamento di un impianto.

Qualità della vita e benessere

Salute sui luoghi di lavoro: Gewiss aderisce al WHP

In occasione del Collegio di Direzione di ATS Bergamo Gewiss ha annunciato l'adesione al programma WHP, il network per la promozione della salute sui luoghi di lavoro cui già aderiscono 137 realtà in provincia di Bergamo. Lavorare ognuno nel proprio ambito per rispondere ai bisogni: è una visione comune quella che caratterizza la vision di un'azienda privata come Gewiss, che da



quasi cinquant'anni realizza prodotti e servizi per la Home&Building Automation, l'energia e l'illuminazione, e una realtà pubblica come ATS Bergamo, che ha il mandato istituzionale di governare la salute dei cittadini. Questa visione comune del proprio compito è emersa con evidenza dall'incontro che si è svolto nella sede di Cenate Sotto di Gewiss, in occasione del Collegio di Direzione dell'Agenzia di Tutela della Salute di Bergamo. "Migliorare la qualità della vita e il benessere delle persone è da sempre l'obiettivo principale di Gewiss. Un impegno ed una vocazione che in questi anni hanno preso forma attraverso soluzioni intelligenti per la gestione della casa, degli edifici pubblici, dell'illuminazione indoor e outdoor e della mobilità elettrica...", ha commentato Luca Bosatelli, Ceo e Vice Presidente di Gewiss.

Watt

SMART SECURITY E BIG DATA IL BINOMIO DEL CONTROLLO ACCESSI



Dal 1° Rapporto sulla filiera della sicurezza in Italia, realizzato da Fondazione Censis e Federsicurezza, emerge chiaramente come la domanda, da parte di aziende e privati, di installazione di impianti di videosorveglianza e sicurezza sia in costante crescita. Di fronte ad una richiesta di protezione sempre più articolata, anche l'offerta si è diversificata, trainata soprattutto dalla trasformazione digitale attualmente in atto che ha pervaso anche l'industria della Physical Security, attraverso l'introduzione di tecnologie evolute basate sullo IoT e l'Intelligenza Artificiale. Una nuova sfida, dunque, per il comparto che, in virtù delle potenzialità offerte dall'utilizzo di innovazioni sempre più sofisticate come, biometria, Keypad, LPR (License Plate Recognition)

per il riconoscimento delle targhe allarga i propri confini verso la definizione di sistemi di Safe & Security sempre più efficienti e "smart", per la protezione totale di edifici e delle città, in cui la raccolta dei dati e la loro elaborazione in informazioni aggregate rappresenta il vero valore aggiunto in termini di "Situational Awareness". "Secondo una fotografia scattata dal Business Insider Intelligence, nei prossimi cinque anni i dispositivi IoT in rete arriveranno ad essere 40 miliardi e i Governi saranno pronti ad investire 900 miliardi di dollari, entro il 2023, nello sviluppo di Smart Cities, Smart Utility, Smart Building e sistemi di telecamere connesse...", ha affermato l'Ing. Alessandro Milo, BDM Cyber Security & Video Surveillance over IP di Allnet.Italia.



www.wattelettroforniture.it/61935

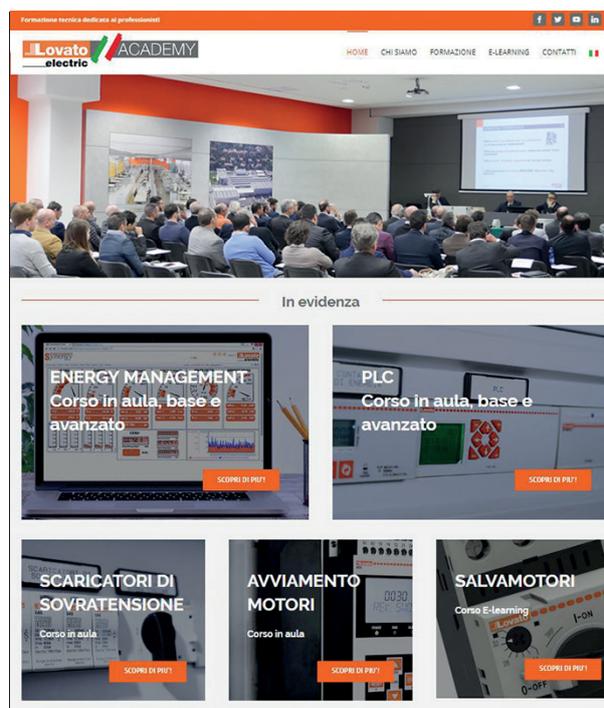
ACQUISIZIONI VORTICE S.P.A. ACQUISISCE IL MARCHIO SPAGNOLO CASALS

Vortice S.p.A. ha annunciato l'acquisizione dello storico marchio spagnolo Casals, rilevando il 100% del capitale di Ventilación Industrial Ind. S.L. (Sant Joan de les Abadesses, Girona, Catalogna, Spagna), società specializzata in prodotti nel settore dell'aspirazione industriale.

Le due storiche aziende, nate e sviluppatesi in periodi e contesti geografici differenti, perseguono gli stessi valori e gli stessi obiettivi. Vortice e Casals condividono un'etica aziendale che esalta le persone e le relazioni umane, una stessa visione del futuro e sono animate dalla medesima passione nell'affrontare le nuove sfide in termini di cura del prodotto, innovazione tecnologica e di sviluppo dei mercati. Sono accomunate da un'organizzazione industriale basata su un solido know-how progettuale e produttivo, focalizzato alla qualità e affidabilità dei prodotti, grazie a strutture di controllo competenti e da importanti strumentazioni di laboratorio. Non ultimo, le due aziende hanno entrambe un forte orientamento al servizio pre e post vendita, volto a supportare installatori e studi di progettazione nelle fasi iniziali di impostazione e dimensionamento di un impianto.



www.wattelettroforniture.it/84775



DEDICATO ALLA FORMAZIONE IL SITO DI LOVATO ELECTRIC

È online academy.lovatoelectric.com, il nuovo sito di Lovato Electric dedicato alla formazione.

Una vetrina web completamente nuova nel design e nei contenuti, con un look accattivante e intuitivo che ha un importante obiettivo: offrire una migliore esperienza di navigazione, semplice e coinvolgente. Il sito è multilingua e responsive, ossia accessibile e fruibile da tutti i dispositivi digitali sia desktop che mobile (smartphone o tablet), ma le novità non sono solo tecnologiche e ruotano attorno ai contenuti.

Nella sezione Formazione vengono presentate tutte le proposte formative di Lovato Academy: seminari e corsi in aula. I temi trattati sono vari e numerosi, così come le date e le lingue dei corsi.

Per questo motivo, per semplificare la user experience, è possibile filtrare velocemente i corsi sulla base dei propri interessi e delle proprie esigenze. Una volta effettuata la selezione sarà possibile consultare la scheda del

corso selezionato, iscriversi e anche condividerla con amici e colleghi.

Il sito prevede anche un'area dedicata all' E-Learning.



www.wattelettroforniture.it/26788



CHINT ELECTRICS ITALIA

Interruttore magnetotermico Chint NB1-63

L'interruttore magnetotermico della serie NB1-63 garantisce la protezione delle linee elettriche in bassa tensione sia dai sovraccarichi che dai cortocircuiti, secondo quanto stabilito dalle norme IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2. Il prodotto è certificato dai più importanti enti normatori come il VDE, DNV, UL, FI, CE ed altri. Le caratteristiche di robustezza e di affidabilità lo rendono adatto a numerose applicazioni in cui sia necessario garantire interventi per la salvaguardia di persone e cose. Destinato all'impiego sia in ambito civile/terziario che industriale, l'interruttore magnetotermico è disponibile in tutte le polarità con portate in corrente fino ai 63A. Le curve di intervento sono le standard B-C-D, con due livelli di potere di interruzione: normale Icn 6kA ed elevato 10kA (secondo la IEC/EN 60898-1) oppure normale Icu 10kA ed elevato 15kA (secondo la IEC/EN 60947-2). La serie NB1-63 viene completata da un'ampia gamma di accessori adatti alle esigenze di installazione più diversificate.

www.wattelettrofniture.it/33875

CAME

Sistemi di sicurezza

Un sistema antintrusione professionale, flessibile, facile da configurare, che consente di gestire fino a 212 punti di connessione per le varie periferiche e sfrutta tre diverse tecnologie per la connettività remota e la notifica degli eventi (Lan, WiFi e Gsm/3G). Queste sono alcune delle caratteristiche della nuova centrale PXC2 con la quale Came (Dossone di Casier, TV) allarga al comparto 'business' l'offerta dei dispositivi di sicurezza. Con questa linea è possibile gestire impianti multipli, organizzando i dispositivi in aree indipendenti: si può cioè decidere di attivare il sistema di allarme per singole aree, come se fossero impianti a sé stanti, e usufruire dei moduli di connettività in comune. La centrale rileva i tentativi di manomissione, come ad esempio il mascheramento dei sensori, e con la funzione "anticoercizione" invia un allarme silenzioso, nel caso in cui l'utente sia costretto a disattivare l'impianto contro la sua volontà.

www.wattelettrofniture.it/43855

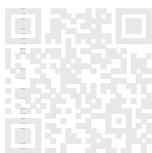


SCHNEIDER ELECTRIC

Misurazione e monitoraggio dell'energia plug&play

PowerLogic PM5300R "Quick Click" è il power meter presentato da Schneider Electric (Stezzano, BG), dotato di un innovativo sistema di connessione plug & play che riduce fino al 75% il tempo di installazione, non richiedendo l'utilizzo di utensili, semplicemente con l'uso di una porta RJ45. Si tratta di uno strumento di misurazione multifunzione ideale per impianti commerciali, impianti industriali e quadri elettrici a bordo macchina. Consente misurazioni estremamente precise, garantendo la sicurezza e l'integrità dei dati grazie alla possibilità di impostare password a protezione della configurazione e a coprimorsetti sigillabili che impediscono la manomissione dei segnali in ingresso. PowerLogic PM5300R "Quick Click" consente di acquisire molteplici parametri: tensione, corrente, percentuale di sbilanciamento, timer, ore di funzionamento.

www.wattelettrofniture.it/17817



LOVATO ELECTRIC

Multimetri digitali con bobine di Rogowski

Lovato Electric (Gorle, BG) presenta i multimetri digitali con bobine di Rogowski. Questi nuovi kit per la misurazione delle grandezze elettriche sono composti da: un multimetro digitale, tre bobine di Rogowski fino a 6300 A, un rapporto di calibrazione. La misurazione attraverso i kit offre numerosi vantaggi rispetto ai metodi tradizionali di misurazione.

Ogni singolo strumento garantisce risultati di estrema precisione ed accuratezza. Ogni prodotto è calibrato in fase di test ed in ogni confezione è presente un rapporto di calibrazione che certifica un'accuratezza della misura dell'energia attiva inferiore all'1%. Il kit offre ampie possibilità di utilizzo in impianti dove le soluzioni classiche con trasformatori di corrente passanti o apribili sono inapplicabili o troppo onerose.

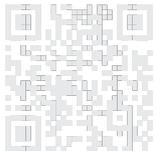
www.wattelettrofniture.it/21548





TELEVES SERIE DI ILLUMINAZIONE A LED ESTERNA

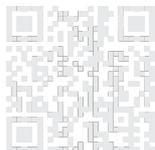
Televes (Televes Italia, Peschiera Borromeo, MI) presenta AtmosLed Serie N ed E, nuova serie di illuminazione a Led esterna. Le apparecchiature AtmosLed sono dotate di un dispositivo di compensazione della pressione per prevenire il possibile assorbimento di polvere e umidità che possono verificarsi quando si creano differenze di pressione negativa tra l'interno di uno spazio e l'esterno. La Serie E si distingue per l'elevata efficienza e le prestazioni fino a 160 lumen/W. La Serie N si distingue per avere la massima efficienza e robustezza. La serie N incorpora il connettore di regolazione Ansi C136.41 Nema, che consente di stabilire una connessione plug & play con nodi di telegestione e fornire quindi capacità di connessione alle infrastrutture IoT.



www.wattelettroforniture.it/91573

RISCO GROUP PROTEZIONE DA ESTERNO, SENSORE A TENDA

Risco Group (Cinisello B., MI) presenta l'ampliamento della propria gamma di sensori da esterno con il nuovo sensore a tenda DT radio. Progettato per rendere la protezione da esterno più affidabile, il sensore permette al sistema di sicurezza di identificare un intruso prima ancora che entri nell'area che si desidera proteggere offrendo le migliori prestazioni di rilevazione nella sua categoria. Il sensore resiste ad acqua, polveri, pioggia e neve - grazie alla sua conformità al grado di protezione IP65 - e ai raggi UV, evitando l'usura e lo scolorimento dell'apparecchio. Per garantire una protezione ancora più elevata e minimizzare i falsi allarmi, il sensore si avvale della tecnologia di rivelazione DT integrata, che combina microonda in banda K con sensore PIR e sensore luce solare per ignorare gli improvvisi sbalzi di intensità luminosa sulla base di un esclusivo algoritmo.



www.wattelettroforniture.it/95646

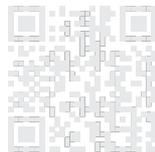
NICE KIT AD ALIMENTAZIONE SOLARE PER CANCELLI

Presentato da Nice (Oderzo, TV), Nice Solemyo è il kit ad alimentazione solare per le automazioni di cancelli, porte da garage e sistemi alzabarriera collocati anche lontano dalla rete elettrica. Ideale per un uso residenziale, il kit contiene:

- un pannello fotovoltaico che converte la luce solare in energia elettrica;
- un box batteria che conserva l'energia elettrica prodotta dal pannello solare erogandola in modo continuativo e permanente durante l'arco dell'intera giornata. Il sistema Nice Solemyo utilizza l'energia solare per alimentare le automazioni per cancelli, porte da garage e barriere stradali, garantendo risparmio e rispetto per l'ambiente. Solemyo



può essere installato ovunque, senza effettuare collegamenti e opere di scavo, anche in luoghi molto distanti o difficilmente raggiungibili dalla rete elettrica.



www.wattelettroforniture.it/08579

LOVATO ELECTRIC RELE' PASSO-PASSO

Lovato Electric (Gorle, BG) presenta la serie di relè passo-passo CNB. Utilizzabili in ambienti residenziali o nel terziario, tali relè sono principalmente destinati al comando luci, ma possono anche controllare motori per impianti di condizionamento e pompe. Tali dispositivi sono caratterizzati dal comando impulsivo della bobina: ad ogni breve impulso corrisponde un cambio di stato dei contatti che quindi rimangono in posizione senza la necessità di alimentazione continuativa. Questo aspetto, oltre a garantire la completa silenziosità durante il funzionamento del relè, riduce notevolmente la dissipazione termica da parte dell'elettromagnete

limitandone il riscaldamento. L'impulso alla bobina è dato tramite pulsanti che possono essere dislocati in vari punti dell'ambiente di installazione con un circuito di cablaggio molto semplice.



www.wattelettroforniture.it/44066



ae
attualità
elettrotecnica
news

peratura da +10 a +50 °C. Se la temperatura esterna è inferiore a +10 °C, l'unità passa automaticamente in modalità ventilazione. Il nuovo condizionatore ha le classi di protezione UL Type 3R/4, UL Type 12 e il grado di protezione IP 56. I nuovi condizionatori sono disponibili come unità a risparmio energetico "Blue e" con installazione a parete, con controllo e-comfort integrato di serie (sul retro), rivestimento RiNano sulla superficie del condensatore ed evaporazione elettronica della condensa (a partire da 1000 W). In combinazione con l'interfaccia IoT e l'adattatore Blue e, Rittal ha previsto anche il collegamento in rete intelligente e la digitalizzazione dei condizionatori Blue e. La connessione dei condizionatori in ambienti conformi a Industria 4.0 non richiede di intervenire sulla logica di automazione. La configurazione e la messa in funzione dell'interfaccia IoT avvengono in modo rapido, semplice e senza necessità di programmazione tramite il server web integrato. Ciò consente di monitorare fino a 10 condizionatori nella rete master/slave.

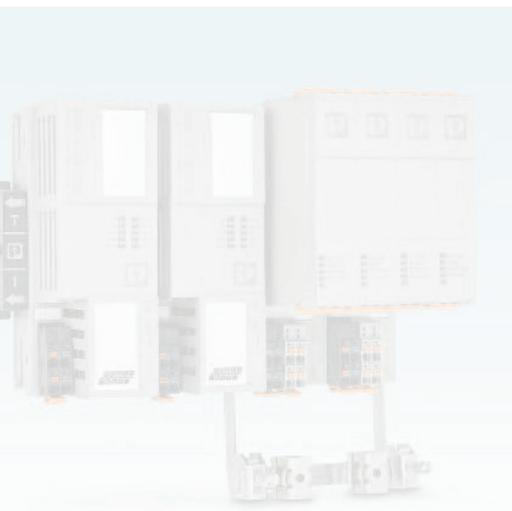
proxy modulare per il collegamento diretto con Profinet

Il proxy modulare Axioline P di **Phoenix Contact** collega segmenti Profibus PA direttamente ad una rete Profinet. La stazione modulare comunica tramite un accoppiatore bus con un controllore Profinet, ad es. un sistema di controllo distribuito (DCS). Opzionalmente, è possibile collegare in modo compatto fino ad otto segmenti Profibus PA alle singole uscite proxy. Per garantire l'immunità alle interferenze dei singoli segmenti è disponibile un'adeguata tecnica di schermatura. La tecnologia FDT/DTM semplifica la messa in funzione e la gestione sia dei dispositivi della stazione proxy, completamente integrata nei sistemi di controllo, sia dei dispositivi Profibus PA collegati. L'accoppiatore bus AXL P BK PN AF consente la realizzazione della ridondanza del sistema S2 con un solo accoppiatore bus. Per soddisfare le ridondanze R1 e R2 del sistema Profinet sono necessari due accoppiatori bus. La funzionalità hot-swap integrata nell'accoppiatore bus garantisce un'elevata disponibilità del sistema.

Il segmento Profibus PA è alimentato da un unico modulo di alimentazione fieldbus. Per garantire elevata sicurezza in caso di guasto ed affidabilità di processo,

due moduli di alimentazione sono installati in un'unica base, fornendo alimentazione ridondante ad un segmento Profibus PA. L'indicatore Led locale sul modulo di alimentazione fornisce lo stato del modulo e della ridondanza.

I sensori Profibus PA possono essere collegati al proxy modulare Axioline P direttamente o tramite un accoppiatore apposito.



La tecnologia fieldbus, quale Hart o Modbus/RTU, può quindi essere integrata nelle reti Profinet tramite i gateway Profibus PA collegati al proxy modulare Axioline P, consentendo con ciò di modernizzare impianti esistenti in modo facile ed economico.

serie di relè passo-passo

Ad arricchire la propria gamma di dispositivi modulari, **Lovato Electric** presenta la nuova serie di relè passo-passo CNB... Utilizzabili in ambienti residenziali o nel terziario, sono principalmente destinati al comando luci, ma possono anche controllare motori per impianti di condizionamento e pompe. Questi dispositivi sono caratterizzati dal comando impulsivo della bobina: ad ogni breve impulso corrisponde un cambio di stato dei contatti che quindi rimangono in posizione senza la necessità di alimentazione continuativa. Questo aspetto, oltre a garantire la completa silenziosità durante il funzionamento del relè, riduce notevolmente la dissipazione termica da parte dell'elettromagnete limitandone il riscaldamento.



L'impulso alla bobina è dato tramite pulsanti che possono essere dislocati in vari punti dell'ambiente di installazione con un circuito di cablaggio molto semplice. Sono dotati di un azionatore manuale a due posizioni 0-1 che svolge anche la funzione di indicatore di stato dei contatti; presenta inoltre un selettore che inibisce l'alimentazione alla bobina mettendo fuori servizio l'impianto e garantendo estrema sicurezza in caso di manutenzione. La gamma è vasta e l'offerta è ricca di varianti: disponibili le versioni a 1 o 2 moduli con 1, 2, 3 o 4 poli di potenza, correnti nominali di 20 e di 32 A e blocco di contatti ausiliari aggiuntivi opzionale. Infine, i terminali realizzati con morsetti a mantello e grado di protezione IP20, possono essere completamente coperti con protezione piombabile, soluzione ideale per la massima sicurezza dell'installazione. Oltre ai relè passo-passo, Lovato Electric offre anche contattori modulari con o senza comando manuale.

Ferri Com acquisisce ramo d'azienda di Elettro

Ferri Com, azienda specializzata nella distribuzione di materiale elettrico, ha formalizzato l'acquisizione del ramo d'azienda di Elettro, storica azienda della distribuzione di materiale elettrico nelle Marche. A passare sotto la proprietà di Ferri Com sarà il punto vendita situato a San Benedetto del Tronto, che fattura circa 7 mln di euro (2018). Ferri Com, parte del gruppo Elettroveneta - SistemaE, a sua volta da marzo 2019 parte di Sonepar Italia, fattura oltre 20 milioni di euro (2018) operando nelle regioni Abruzzo, Marche e Molise. L'operazione rientra nella strategia di crescita avviata da Elettroveneta - SistemaE per rafforzare la sua presenza nel Centro e Sud Italia. Il punto vendita di Elettro andrà ad aggiungersi alle 11 filiali di Ferri Com e alle 7 filiali di Elettroveneta. Alessandro Di Monte, General Manager di Ferri Com, afferma: "L'ingresso di Elettro nella nostra compagine permette di consolidare la nostra già importante presenza nella provincia e nella regione grazie a un punto vendita di straordinaria qualità e radicato da molti anni nel territorio". Sergio Novello, presidente e AD di Ferri Com e di Sonepar Italia commenta: "L'acquisizione ci permette di aumentare la capillarità della nostra rete sulla costiera adriatica e di confermare in maniera tangibile il nostro impegno nello sviluppo di questi territori. Le regioni adriatiche rappresentano un mercato in cui crediamo molto e dove negli ultimi anni Elettroveneta e Ferri Com hanno saputo sviluppare un radicamento e una vicinanza al cliente davvero particolari".

Microgate sceglie Vimar

Microgate, realtà di successo fondata con l'obiettivo di creare sistemi di cronometraggio, si è dotata di un nuovo headquarter. È qui che avviene l'intero processo di sviluppo tecnologico, dalla progettazione alla prototipizzazione fino alla produzione. Uno spazio che ospita anche Pro Motus, un centro che comprende una palestra, un laboratorio per test fisici, degli studi di fisioterapia e un ambulatorio di medicina sportiva. È all'interno di tutti questi spazi che la tecnologia Vimar porta il suo contributo. Per assicurare un controllo impeccabile dell'energia elettrica, sono infatti stati scelti i dispositivi della serie Plana, qui incorniciati da placche nella versione in tecnopolimero bianco.

Contraddistinta da linee pulite ed essenziali Plana, grazie al suo design senza tempo, si adatta perfettamente a questi ambienti. Che si tratti dei primi due piani, dedicati allo showroom e al magazzino, del terzo dove si trovano i reparti di ricerca e sviluppo, del quarto riservato all'amministrazione, o del quinto dove si trovano la sala congressi e un giardino pensile, Plana si presenta sempre in maniera impeccabile: i suoi dispositivi permettono così di gestire al meglio illuminazione, comfort, risparmio energetico e sicurezza. Illuminazione e comfort perché touch screen e comandi KNX di Vimar permettono di controllare sia le sorgenti luminose che la movimentazione degli oscuranti, indispensabili in questi ambienti che si caratterizzano per le ampie vetrate affacciate verso l'esterno. Risparmio energetico perché la tecnologia Vimar permette di evitare gli sprechi controllando queste funzioni anche centralmente, da un unico punto, il PC posizionato in centralino. In questo modo l'eventualità che vengano dimenticate luci accese la sera viene scongiurata e di conseguenza ogni spreco evitato. Sicurezza perché, per garantire performance di alto livello nella trasmissione di informazioni, tutti gli uffici sono stati attrezzati con prese dati Vimar, che permettono di trasmettere e ricevere informazioni sia all'interno che all'esterno degli uffici in modo veloce e sicuro. Inoltre, negli ambulatori di Pro Motus, Plana è stata scelta



nella versione Antibacterial: placche e frutti sono trattati con ioni d'argento per ridurre la duplicazione di germi e batteri. Un trattamento efficace, certificato da analisi di laboratorio del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova, in grado di ridurre di oltre il 90% la proliferazione nell'arco di 24 ore di oltre 50 specie diverse di batteri.

nuovo sito per Lovato Academy

È online academy.lovatoelectric.com, il nuovo sito di Lovato Electric dedicato alla formazione. Una vetrina web completamente nuova nel design e nei contenuti, con un look accattivante e intuitivo che ha un importante obiettivo: offrire una migliore esperienza di navigazione, semplice e coinvolgente. Il sito è multilingua e responsive, ossia accessibile e fruibile da tutti i dispositivi digitali sia desktop che mobile (smartphone o tablet), ma le novità non sono solo tecnologiche, bensì ruotano attorno ai contenuti. Nella sezione *Formazione* vengono presentate tutte le proposte formative di Lovato Academy: seminari e corsi in aula. I temi trattati sono vari e numerosi, così come le date e le lingue dei corsi. Per questo motivo, per semplificare la user experience, è possibile filtrare velocemente i corsi sulla base dei propri interessi e delle proprie esigenze. Una volta effettuata la selezione sarà possibile consultare la scheda del corso selezionato, iscriversi e anche condividerla con amici e colleghi. Il sito prevede anche un'area dedicata all'*E-Learning*. All'interno di queste pagine è possibile trovare diversi contenuti multimediali riguardanti il mondo degli impianti elettrici industriali. Si tratta di corsi online fruibili da qualsiasi dispositivo in qualsiasi momento. Ciascun corso viene affrontato dalle basi teoriche fino ai dettagli più specifici in modo da offrire contenuti adatti sia per studenti che per professionisti esperti. Ampio spazio viene offerto anche ai canali social, come ad esempio Facebook, LinkedIn, Twitter e alla possibilità di condividere i contenuti web con altri utenti. academy.lovatoelectric.com è un sito per utilizzatori orientati alla comunicazione digitale che prevede condivisione e presenza sui social media. Questo significa mettere al centro l'utente che da oggi può scegliere di quali contenuti fruire in base ai propri interessi, da quale device, ma anche quando e dove consultarli.



seminari di formazione tecnica ZOTUP

Per ricevere aggiornamenti su scaricatori di sovratensione e le ultime novità del settore, i seminari tecnici della ZOTUP Academy, organizzati in tutta Italia, sono un ottimo strumento di formazione. Da anni ormai ZOTUP organizza, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri ed il Collegio dei Periti delle varie province d'Italia, numerosi incontri di formazione volti ad approfondire il tema della protezione dalle sovratensioni. Focus dei seminari ZOTUP sono i limitatori di sovratensione e le problematiche legate ai fenomeni

di fulminazione diretta, indiretta e sovratensioni. Vengono approfonditi nel dettaglio le applicazioni e le caratteristiche degli SPD. I tecnici ZOTUP spiegano come scegliere uno scaricatore, quali sono gli SPD adatti per ogni applicazione,

dalla bassa alla media tensione, e quali le corrette modalità di installazione. Novità importante del 2019 è la nuova CEI 64-8 V5: durante gli incontri, i tecnici ZOTUP illustrano le novità introdotte dalla normativa e le disposizioni per la corretta scelta dello scaricatore. Spazio anche per la presentazione di un nuovo strumento digitale: la nuova WebApp ZOTUP, che consente all'utente di scegliere il giusto SPD, in conformità con la nuova norma.

Gli incontri di formazione sono gratuiti e dedicati a tutti gli esperti del settore: ingegneri, periti, progettisti. La partecipazione agli incontri consente l'acquisizione di crediti formativi, in numero variabile in base ai Collegi/Ordini di riferimento. Questi i seminari tecnici programmati, nella seconda parte del 2019: *Arezzo, 25 settembre; Ferrara, 3 ottobre; Milano, 15 ottobre; Bergamo, 17 ottobre; Treviso, 22 ottobre; Ancona, 30 ottobre.*

Lovato Electric e Simone Moro in gita al rifugio Curò

Lovato Electric si è resa protagonista di un appuntamento particolarmente coinvolgente ed interessante nel weekend del 5-6 ottobre. Una gita di due giorni fuori porta presso il rifugio A. Curò con i collaboratori aziendali ed una sorpresa speciale. L'azienda bergamasca anche questa volta si è distinta per la cura e l'interesse rivolti ai suoi collaboratori, al suo territorio bergamasco ed allo sport. L'invito al weekend fuori porta organizzato dall'azienda è stato ben accolto da parte tutti, di ogni reparto e livello. Il programma? Ricco e coinvolgente. In Lovato Electric lo sport è promosso e molto diffuso, ma la salita verso il rifugio non è stata facile per tutti, per i più allenati è stata una scampagnata, per molti è costata grande fatica. In 115 si sono riuniti in serata al rifugio. Momenti di convivialità, di incontro, di conoscenza tra colleghi e nel dopocena una grande sorpresa per tutti: il famoso alpinista Simone Moro è intervenuto raccontando le proprie imprese ed esperienze e creando coinvolgimen-

to in tutti gli ascoltatori. Parla delle sue spedizioni, della perdita dei compagni, della difficoltà nel prendere decisioni importanti in mo-

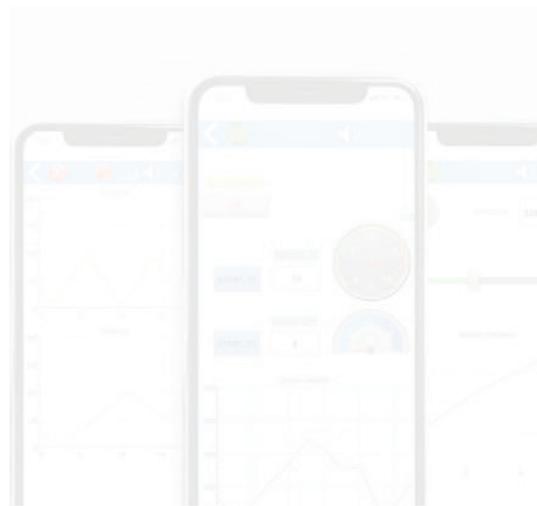
menti critici, "bisogna essere freddi di fronte alla gestione di un problema". Parla della paura, indispensabile per crescere e per fermarsi entro certi limiti, della tenacia e della perseveranza, spronando tutti a dedicarsi con passione al lavoro e alla vita privata. "Trovate le energie di cui non sapete di disporre e smettete di essere voi a mettere limiti, l'impossibile non esiste". L'indomani Simone Moro con la sua compagna di avventure Tamara Lunger accompagna i collaboratori Lovato Electric in un'escursione al lago del Berbellino alla scoperta delle bellezze del territorio orobico. Massimiliano Cacciavillani, AD dell'azienda, crede molto nel messaggio dell'alpinista e afferma "siamo un'azienda un po' speciale e attraverso i racconti di una persona speciale cerchiamo spunti per essere più felici e lavorare meglio in gruppo".



App Sonepar per il controllo di macchine e processi

Sonepar Italia, leader della distribuzione di materiale elettrico, presenta la nuova App Sonepar Automation Pro, per configurare funzionalità di automazione su macchine o linee produttive in pochi click. L'App, in grado di dialogare con qualsiasi sistema PLC, analizzatori di rete e schede elettroniche, utilizzando una rete wifi o Umts, consente all'utente finale il monitoraggio ed il controllo delle funzionalità della macchina o dell'impianto direttamente da smartphone o tablet, con sistema operativo Android. Attraverso questo tool, installatori e specialisti del settore possono quindi facilmente sviluppare progetti, configurando impianti, macchine e processi con funzioni di automazione industriale, ma anche impostare e gestire sistemi di domotica complessa.

L'App è rilasciata in versione multilingua, italiano ed inglese, e permette all'installatore di impostare contemporaneamente fino a 9 tipologie di progetti, scegliendo tra diverse interfacce grafiche e widget semplici ed intuitivi per configurare diverse funzionalità. L'utente finale avrà a disposizione informazioni utili ai fini della previsione di consumi, della pianificazione delle manutenzioni, nonché per prevenire blocchi di produzione o malfunzionamenti. Sonepar Automation Pro è scaricabile da Play Store ed è disponibile in tre versioni: *Trial*, gratuita per 30 giorni, per testare le sue funzionalità; *Advanced*, una versione dell'App semplificata per la gestione di un singolo progetto e infine la versione *Premium*, in cui sono estese tutte le funzionalità e si possono governare contemporaneamente fino a 9 progetti, anche con multi IP.



EUROELECTRIC



Sonepar e SSC Napoli: confermata la partnership

Il gruppo di distribuzione **Sonepar Italia**, con sede a Padova, ha rinnovato l'accordo di partnership con la **Società Sportiva Calcio Napoli** per la stagione sportiva 2019-2020. Con 12 punti vendita la regione Campania "pesa" per il 10% circa nel fatturato totale annuo di Sonepar Italia, a conferma dell'importanza che l'area riveste per la società in ambito nazionale. La sponsorizzazione del team calcistico, attiva dal 2013, prevede la presenza a rotazione del logo Sonepar Italia sugli impianti Led a bordo campo, ed altre attività promozionali e di co-marketing coordinate con la società sportiva. **37**

Lovato Electric: un weekend (aziendale) in alta quota

Lovato Electric spa, l'azienda di Gorle (Bg) produttrice di componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali, ha organizzato nel primo weekend di ottobre una gita aziendale... in alta quota nelle Alpi Orobie: punto di arrivo è stato infatti il Rifugio Antonio Curò, che si trova a quota 1.915 metri a Valbondione, in alta Valle Seriana vicino al lago Barbellino. Alla fine della salita - non per tutti così facile! - i 115 partecipanti sono stati ripagati dai momenti conviviali nel rifugio e dall'incontro a sorpresa con l'alpinista **Simone Moro**, intervenuto per raccontare le proprie imprese ed esperienze. **Massimiliano Cacciavillani**, A.D. di Lovato Electric, ha fatto suo il messaggio dello sportivo, aggiungendo che "siamo un'azienda un po' speciale e attraverso i racconti di una persona speciale cerchiamo spunti per essere più felici e lavorare meglio in gruppo". **38**

Comoli Ferrari premia la progettazione innovativa

Il 18 ottobre si è tenuto a Novara l'evento conclusivo di **3E LAB TALENT**, la prima edizione del concorso indetto lo scorso aprile dal gruppo di distribuzione **Comoli Ferrari spa** di Novara per proporre nuove idee per lo spazio

LA CHICCA

Il presente non mente

Don Paolo Spoladore
(presbitero cattolico, 1960)

espositivo 3E LAB della società e rivolto a professionisti della progettazione under 39 ed a studenti under 29 iscritti a corsi accademici di progettazione. I partecipanti al *contest* sono stati oltre 150, con 52 progetti valutati da una giuria di esperti. Nella categoria Professionisti sono saliti sul podio **Martina Benedetti/Sara Cheli/Tommaso Zito** (premiati con 10mila euro); **Maria Grazia Rizzo** (5mila euro); **Jacopo Monachesi/Luca Trojani** (Apple Mac Book). Per la categoria Studenti hanno vinto **Stefania Bertelli/Chiara Franchi** (stage presso **Nieto Sobejano Arquitectos** di Berlino e borsa di studio di 4mila euro); **Stefano Corso/Francesco Martelli** (stage presso **Studio Labics** di Roma e 2mila euro); **Aurora Perta/Gianluca Ranieri** (Apple iPad Pro). Sono altresì stati premiati alcuni progetti speciali promossi da **BIMobject**, **BTicino** e **Istituto Europeo di Design** con assegnazione di borse di studio e di frequentazione di corsi di design. **39**

BFT e Somfy insieme nel canale distribuzione GG

Dal 1 gennaio 2020 **BFT**, la società di Schio (Vi) attiva nel settore delle automazioni per aperture e *brand* del gruppo industriale francese **Somfy** attivo nel settore delle automazioni, distribuirà alcuni prodotti a marchio Somfy nel canale dei grossisti di materiale elettrico, in cui già opera. **BFT** integrerà la sua offerta con referenze Somfy quali motori per tapparelle, sistemi automatici per apertura persiane, serrature connesse, termostati intelligenti, dispositivi di controllo luci e di sicurezza, con l'obiettivo di proporre ai clienti un unico referente per le soluzioni di automazione per la casa connessa. Attualmente i prodotti Somfy vengono distribuiti soprattutto attraverso i negozi specializzati nel settore della sicurezza. **40**

Scame Parre: innovare per lasciare... un'impronta

L'azienda bergamasca **Scame Parre spa**, produttrice di componenti e sistemi per impianti elettrici e sistemi di ricarica per veicoli elettrici, ha "chiamato a raccolta" i propri clienti, distributori di materiale elettrico, nella suggestiva cornice della cantina vinicola Ca' del Bosco in Franciacorta. Obiettivo dell'evento, fortemente voluto dall'A.D. **Stefano Scainelli**, è stata la celebrazione dell'innovazione che da sempre costituisce uno dei motori pro-

pulsori dell'azienda. Con il titolo *Impronta Innovativa*, la giornata ha voluto ripercorrere le principali tappe dell'evoluzione di Scame, fondata nel 1963 da **Giovanni Scainelli**, che l'ha portata ad essere oggi un gruppo internazionale (ma sempre ben radicato nel territorio della Valle Seriana!) con 650 collaboratori, 3 siti produttivi in provincia di Bergamo, 17 filiali estere ed un catalogo con più di 20mila referenze. Il meeting è stato anche l'occasione per presentare le nuove stazioni di ricarica per i veicoli elettrici, celebrando i primi 20 anni di attività nel settore della mobilità elettrica (è del 1999 il primo connettore di Scame per la ricarica tipo 3A). Il ricercatore **Valerio Rossi Albertini** e l'architetto **Massimiliano Mandarini** hanno illustrato alla platea alcuni aspetti del cambiamento climatico e della città del futuro. La giornata ha visto anche il saluto di commiato del direttore commerciale **Sergio Triulzi**, che ha concluso il suo percorso professionale e che a fine anno passerà il testimone a **Roberto Rossi**, ora direttore commerciale della divisione E-Mobility. **41**

Marina di Stabia: parcheggio high tech con Came Parkare

Lo **Yacht Club** di Castellammare di Stabia, nel Golfo di Napoli, è stato dotato di un sistema parcheggi PKE realizzato da **Came Parkare**, la società dell'omonimo gruppo industriale trevigiano specializzata nella progettazione di sistemi evoluti per la gestione di parcheggi. Progettato dall'architetto **Massimiliano Fuksas** in acciaio e cristallo, lo Yacht Club è il fulcro del Marina che comprende il porto turistico, un cantiere nautico e tutti i servizi collegati ed è stato realizzato su un'area industriale di 60mila mq un tempo occupata dai **Cantieri Metallurgici Italiani**. Per il parcheggio da 760 posti auto, con 6 barriere e 3 casse automatiche per i pagamenti, è stato utilizzato il sistema PKE, che prevede anche il riconoscimento della targa e l'utilizzo di un'antenna applicabile sul parabrezza della vettura, per velocizzare l'ingresso e l'uscita dalle aree di sosta. Inoltre, il sistema si presta a possibili integrazioni future con dispositivi Telepass. La progettazione del parcheggio è stata affidata al dipartimento engineering di CAME, che offre anche un servizio di supporto tecnico e teleassistenza avanzata in tempo reale. L'installazione del sistema è avvenuta in due fasi per garantire la continuità dei servizi. **42**

eco.
bergamo

ELETTRO CAVI

Colonnine di ricarica manca uno standard e le spine sono un rebus

I diversi connettori possono far nascere un po' di confusione. Per il "Modo 3 Pwm", il più diffuso in Italia, possono essere di tre formati diversi. Normalmente però le stazioni ne accettano più di uno.



Roberto Clemente

■ Dritti o spiralati, con presa Tipo 1 oppure 2, Tipo 3C o Tipo 3A e di varie lunghezze. Se decidiamo di acquistare un'auto elettrica, dovremo anche preoccuparci dei cavi di ricarica. E qui può nascere un po' di confusione perché - come per i connettori degli smartphone, per i quali prima di arrivare alla standardizzazione, ancora non completa, è passato molto tempo - ci sono diverse soluzioni che cambiano non solo a seconda del tipo di veicolo e del caricatore a bordo dell'auto ma anche da colonnina a colonnina, secondo le scelte fatte dal fornitore di energia.

Normalmente le colonnine

danno la possibilità di utilizzare più di uno standard, ma è comunque il proprietario dell'auto a doversi preoccupare di avere il cavo adatto.

Connettori specifici

Scooter e mini-macchine sono predisposti per la ricarica attraverso una spina elettrica domestica, generalmente la Schuko che è ormai molto diffusa in Europa. Ma la capacità di carica è limitata.

Ecco perché nel tempo sono stati sviluppati diversi tipi di connettori per i veicoli elettrici: sono adatti a ricariche di potenza più elevata e predisposti funzioni addizionali, come regolazione e protezione, previste per i sistemi di ricarica più moderni e più sicuri (i modi di ricarica 3 e 4). Purtroppo si è

ancora in attesa di uno standard riconosciuto.

Il Modo 3 Pwm

Il Modo 3 Pwm è il sistema di ricarica più diffuso, utilizzato da quasi tutte le auto elettriche moderne, e in Italia è obbligatorio sia negli ambienti pubblici che nei luoghi privati in cui tutti possono accedere.

Il Modo 3 è basato sul protocollo Pwm (norma IEC/EN 61851-1/Annex A) e permette il "dialogo" fra veicolo e colonnina di ricarica. Utilizza tre diversi formati di connettore, tutti definiti dalla norma IEC 62196-2: Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3C. Il Tipo 2 è disponibile come connettore fisso sul veicolo ma anche come presa fissa sulla colonnina di ricarica. Gli altri due invece sono in uso solo sul



Connettore
Tipo 1



Connettore
Tipo 2



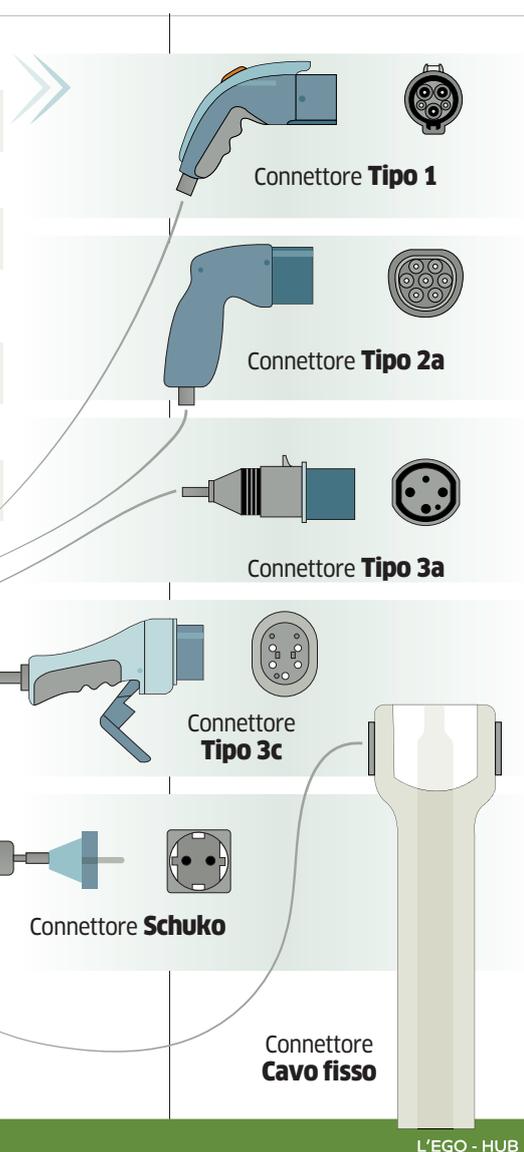
■ Scooter e mini-macchine sono predisposti per la ricarica attraverso una spina elettrica del tipo Schuko

■ I cavi attuali permettono il "dialogo" fra il veicolo e colonnina di ricarica per ottimizzare il processo

■ Anche a casa dovremo organizzarci per poter mettere le batterie dell'auto sotto carica

LATO STAZIONE DI RICARICA

Tipo connettore	Tipo 1	Tipo 2	Schuko
Tensione	230 Vc.a.	230/400 Vc.a.	230 Vc.a.
Corrente max.	70 A monofase	32 A	10 A
Corrente max.	7,4 kW	22 kW	2,3 kW
Tipo connettore	Tipo 3a	Tipo 3c	Cavo fisso
Tensione	230 Vc.a.	230/400 Vc.a.	230/400 Vc.a.
Corrente max.	16 A	32 A	70 A monofase 63 A
Corrente max.	3,7kW	22 kW	43 kW



LATO VEICOLO

Tipo connettore	Tipo 1	Tipo 2
Tensione	230 Vc.a.	230/400 Vc.a.
Corrente max.	70 A monofase	63 A
Corrente max.	7,4 kW	43 kW

SISTEMI E METODI DIVERSI: CONVIENE INFORMARSI

IL PIENO ALL'AUTO SI FA CON LA CARD O LA APP

Per la ricarica delle auto elettriche alle colonnine, sparse su tutto il territorio italiano (a Bergamo sono una cinquantina, un centinaio nella intera provincia), serve una card oppure una app installata sul telefonino. Ogni compagnia ha la sua app o la sua card, legate a un determinato tipo di abbonamento, e non si possono normalmente usare bancomat o carte di credito. Il display della colonnina permette di impostare la ricarica. Alcuni fornitori offrono tariffe "flat" a fronte di un pagamento mensile, una

soluzione preferibile da chi usa spesso l'auto. Altri invece fanno pagare solo la ricarica effettuata in base ai kWh. In alcune colonnine, per evitare che lo spazio di sosta sia occupato anche oltre il tempo necessario per la ricarica, si fanno pagare i minuti di utilizzo: quando viene raggiunto il 100% di ricarica, oppure il livello impostato dal cliente, si pagano comunque i minuti di sosta. Sistemi diversi e metodi diversi: la soluzione migliore è informarsi per trovare quella più adatta alle nostre esigenze.

lato veicolo (1) oppure solo sul lato stazione di ricarica (3C).

Un sistema comunemente utilizzato in Italia per la ricarica in bassa potenza dei veicoli leggeri è il modo 3 semplificato senza Pwm, basato sulla spina Tipo 3A.

Dove ricaricare

Oltre che del cavo adatto, se decidiamo di acquistare un'auto elettrica dovremo procurarci il necessario per la ricarica a casa. Per restare informati in viaggio sulla dislocazione delle colonnine esistono siti ed elenchi online: alcuni generici (come it.chargemap.com oppure e-station.it/mappa-dei-puntiricarica-pubblici), altri invece contengono dati solo sulle colonnine di un determinato fornitore.

LA RICARICA DOMESTICA

UN FUTURO TUTTO DA SCRIVERE



UNCONTATORE monofase

Nelle colonnine stradali di ricarica il conteggio dell'energia viene effettuato utilizzando un contatore di tipo trifase che - come spiega Claudio Lozza, product specialist della Lovato Electric - deve avere una omologazione particolare (le norme stabiliscono come deve essere costruito il contatore per garantire un conteggio esatto).

Oltre ai contatori trifase ne esistono di tipo monofase (come quello nell'immagine): vengono utilizzati per le colonnine a uso privato, per esempio nei condomini, e devono garantire la stessa precisione nella misura. La diffusione delle auto elettriche fa presagire un futuro ancora tutto da immaginare: se in una villetta basta attaccare la spina quando mettiamo l'auto in garage, e magari programmare la carica sfruttando i pannelli solari, in un condominio il discorso è diverso. Potrebbe essere necessario modificare gli impianti per adeguarne la capacità, soprattutto se ci sono più auto in carica contemporaneamente. Oppure installare una colonnina al servizio di tutti i residenti.

Rassegna stampa

dal web



<https://inmotion-web.it/nuovo-sito-dedicato-alla-formazione/>



https://www.voltimum.it/articolo/news-costruttori/lovato-electric-e-simone?b=LOI&ca=ARTI-CLE&t=PANL&utm_campaign=Voltinews%2039.19%20-%20Rilevamento%20ottimale%20con%20i%20senso-ri%20digitali%3A%20scopri%20RC-plus%20next%20N%20di%20B.E.G.%21&utm_medium=email&utm_source=newsletter&p=0



<https://www.orobie.it/album/2019/10/andare-in-montagna-fa-bene-al-lavoro/34208/>