

Rassegna stampa

febbraio 2020



ENERGY AND AUTOMATION

L'impianto elettrico

Strumenti scientifici in mostra

Lovato Electric nel progetto del Museo Caffi

Qualche centinaio di anni fa, nelle scuole si insegnava la scienza con l'utilizzo di sfere armillari, la teoria geocentrica e contemporaneamente quella eliocentrica, perché era giusto dare riscontro di entrambe, mantenendosi però equidistanti, in attesa che la scienza fosse in grado di provare quale di queste fosse quella valida. Le sfere armillari, di grandissimo valore storico e tale approccio didattico, sbarcano al Museo di Scienze Naturali Enrico Caffi di Bergamo, in una nuova sezione dal titolo "Stupire, incuriosire, spiegare". Oltre cento strumenti scientifici in mostra, un modo di fare didattica della scienza che ha consentito a Bergamo di influire in modo importante sulla divulgazione scientifica del nostro Paese, grazie a personalità come Lorenzo Mascheroni, Giovanni Maironi da Ponte, Giovanni Albrici: tutto questo patrimonio, risalente al XVIII e XIX secolo, irrompe nel Museo dopo anni di restauri.

Lovato Electric ha contribuito al restauro, all'allestimento e alla realizzazione di questo progetto, unico in Italia per bellezza e completezza. L'azienda bergamasca ha dimostrato grande sensibilità sul tema, affine alla sua missione soprattutto grazie alla presenza di numerosi strumenti sull'elettrostatica e l'elettromagnetismo.



Gestione degli ordini Riello UPS certifica il tracciato BMECat – Etim 6

Riello UPS, brand del gruppo Riello Elettronica, dopo aver conquistato il premio Metellino d'oro 2019 assegnato da Metel, nella categoria produttori fascia B, si aggiudica un nuovo traguardo. Già nel mese di febbraio Riello UPS si era prodigata per promuovere lo standard Etim ospitando una convention Metel/Etim presso la prestigiosa Factory di Ducati Corse di cui è sponsor ufficiale. L'azienda leader nella conversione di energia nel mondo della Distribuzione del Materiale Elettrico compie così un ulteriore passo in avanti verso il miglioramento della gestione degli ordini e delle informazioni messe a disposizione dei propri clienti: Riello UPS ottiene la certificazione del tracciato BMECat-Etim6 e si annovera tra i produttori che si distinguono verso digitalizzazione delle informazioni secondo le classificazioni di filiera e gli standard internazionali. Grazie alla preziosa collaborazione con Metel, che è ufficialmente Etim Italy dal 2016, oggi Riello UPS può dichiarare di aver completato una delle importanti tappe verso il miglioramento del proprio business condividendolo con gli attori di tutta la filiera.

In ventiquattro Paesi Ricarica veicoli elettrici: ABB selezionata da Ionity

ABB ha ricevuto da Ionity un ordine per ulteriori trecentoventiquattro stazioni di ricarica per veicoli elettrici ad alta potenza da 350 kW. Le stazioni di ricarica entreranno in servizio in 24 Paesi entro la fine del 2020 nell'ambito della seconda fase di espansione della rete. ABB era già stata scelta nel 2018 come partner tecnologico per la fornitura di 340 stazioni di ricarica ad alta potenza a Ionity ed è stata la prima a commercializzare in Europa stazioni di ricarica da 350 kW con cavi raffreddati a liquido. Un livello di potenza così elevato può consentire di ripristinare duecento chilometri di autonomia in otto minuti. Ionity, una joint venture tra BMW Group, Daimler AG, Ford Motor Company e il Gruppo Volkswagen con Audi e Porsche, ha finora aperto duecentodue siti di ricarica in diciotto mercati europei. Ionity ha recentemente celebrato il lancio della sua 200a stazione di ricarica a Lully, in Svizzera, con le ultimissime stazioni di ricarica ABB, personalizzate Ionity. Michael Hajesch, Managing Director di Ionity afferma: "ABB è uno dei nostri partner tecnologici che prediligiamo per le stazioni di ricarica ad alta potenza in tutta Europa. Grazie al nuovo design personalizzato e lanciato con Ionity, ampliamo le possibilità di mercato".



EuroElectric



News

Lovato Electric e Zeiss: una partnership... su misura

Lovato Electric spa, l'azienda di Gorle (Bg) produttrice di componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali, ha stretto una partnership con la multinazionale tedesca **Zeiss** per gli strumenti di misura. Zeiss, attiva nel settore della metrologia industriale, ha fornito a Lovato tre nuovi macchinari di tecnologia avanzata per il controllo della qualità, che non verrà più effettuato tramite misurazioni manuali e scansioni tattili, ma con il sistema di misura ottica multi-sensore a coordinate *O-inspect*. L'obiettivo dichiarato di Lovato Electric, come sottolinea l'A.D. **Massimiliano Cacciavillani**, è investire su tre direttive principali: ricerca dell'innovazione tecnologica, miglioramento della qualità dei prodotti e aumento della produttività. **14**

Sephora: cento negozi green negli USA

La catena di profumerie francese **Sephora** intende aprire nel 2020 100 nuovi negozi negli USA interamente alimentati da energia rinnovabile. È il più ampio progetto di espansione annuale del Gruppo, che conta 2.600 negozi con varie insegne in 34 Paesi. I nuovi negozi *green*, ubicati in 75 aree urbane degli USA, verranno realizzati su circa 400 mq ognuno, anche con materiali a basso costo per investire nell'esperienza dei clienti e nelle risorse umane interne. **15**

Emirati Arabi: presto la prima centrale nucleare?

Gli Emirati Arabi Uniti hanno dato il benestare per la costruzione della prima **centrale nucleare** nella regione. Il sito dovrebbe sorgere a Barakah, verso il confine con il Qatar, ma quanto ai tempi l'Autorità federale per l'energia nucleare **FANR**, che ha assegnato la commessa per il primo reattore (su un totale di quattro) alla società **Nawah Energy Company**, indica un vago "futuro prossimo". Il progetto, promosso da **Emirates Nuclear Energy Corporation (ENEC)** e dalla coreana **Korea Electric Power Corporation (KEPCO)**, vale 22,5 miliardi di euro. A regime i 4 reattori dovrebbero fornire energia nucleare a copertura del 25% del fabbisogno totale energetico degli Emirati, nel quadro del programma di conversione energetica voluto dal principe ereditario di Abu Dhabi **Mohamed Ben Zayed**. **16**

Smart home: in Italia piace sempre più, ma...

Il 2019 è stato positivo in Italia per il **mercato della smart home**, con ricavi per 530 milioni di euro, in crescita del 40% sul 2018. La fetta più importante (150 milioni di euro) va alle soluzioni per la sicurezza, seguita dagli assistenti vocali (95 milioni) ed elettrodomestici smart (85 milioni di euro). Con 65 milioni seguono caldaie, termostati e condizionatori connessi per la gestione del comfort abitativo e le lampadine connesse (35 milioni di euro). Il trend di crescita è simile a quello di altri Paesi UE, anche se in valore assoluto siamo ancora lontani dai 2,5 miliardi di Germania e Regno Unito e dagli 1,1 miliardi di euro della Francia (e superiori ai 420 milioni della Spagna). I retailer online e multicanale rappresentano il 47% del canale di vendita, a discapito - ahimè - della filiera elettrica tradizionale (produttori, distributori, installatori, progettisti), che con il 39% perde quote di mercato. Cresce la consapevolezza degli utenti, con il 40% che possiede almeno un oggetto "intelligente" in casa, ma allo stesso tempo aumentano le perplessità e i timori per i rischi legati alla cyber-security ed alla violazione della privacy, tanto che il 54% (+3% sul 2018) è restio a condividere i propri dati personali, per il timore di possibili utilizzi impropri. **17**

Elettronica: mercato globale in forte espansione

Le prospettive future dell'**elettronica** e delle **tecnologie IT** sembrano essere assai positive. Nel 2020 si prevede a livello globale una crescita significativa in diversi comparti, soprattutto per componenti elettronici, tecnologia domestica e sicurezza delle reti. Buone prospettive anche per l'illuminazione e la crescente richiesta di test, misurazioni e forniture per officine, sistemi *embedded* e schede di sviluppo. Anche la tecnologia 5G - sebbene ancora piuttosto controversa - contribuirà all'Industria 4.0 grazie alla crescente digitalizzazione e porterà progressi in settori quali la industry automation, la fabbrica intelligente, la robotica, la guida autonoma etc., con nuove possibilità per l'elettronica. Secondo le stime della banca d'affari **Goldman Sachs**, nel 2020 il mercato globale degli smartphone 5G dovrebbe essere di 200 milioni di unità, venti volte di più rispetto a quanto registrato nel 2019. **18**

Vimar: il design è high-tech

Si trova nel verde tra Parma e Reggio Emilia la più recente realizzazione firmata da **Vimar**, l'azienda di Marostica (Vi) che offre soluzioni di home automation e sistemi di installazione. È stata completata una residenza privata, dotata delle ultime soluzioni smart di Vimar, coordinate grazie alla piattaforma *View IoT Smart System* che permette la gestione, anche da remoto con app dedicata, di tutte le funzioni domotiche, dal comfort abitativo alla sicurezza fino all'efficienza energetica. Nell'impianto, a cura di **Elettrotecnica Tedeschi srl** di Castelnovo di Sotto (Re), sono altresì stati integrati il sistema antintrusione *By-alarm*, ed i comandi e dispositivi domotici della linea *Eikon Exé*, sempre con un occhio attento al design. **19**

Trilux: lascia il direttore generale Fernandez

È durata meno di cinque mesi la permanenza di **Guillermo Fernandez de Peñaranda** presso il player illuminotecnico tedesco **Trilux**: il manager 42enne, chiamato lo scorso ottobre a guidare la società (vedi EEN Nr. 9 del 4 ottobre 2019), ha lasciato il Gruppo di comune accordo con il board guidato da **Michael Huber**. In una nota l'azienda conferma che la decisione è dovuta a divergenze di opinione sulle strategie aziendali. Trilux conferma che continuerà con la creazione di sinergie, l'orientamento al cliente e la semplificazione dei processi. **20**

Hager: una promozione da... super eroi

Sta riscuotendo un buon successo la campagna promozionale avviata dal gruppo elettrotecnico franco-tedesco **Hager** in Francia. Fino al 21 marzo prossimo, nei 1.800 punti vendita dei distributori elettrici aderenti, vengono organizzati i "rendez-vous dei Super Eroi", che per Hager sono proprio gli installatori che, nel lavoro quotidiano, dimostrano le loro capacità professionali e garantiscono la sicurezza ai loro clienti. La promozione riguarda in particolare oltre 150 tra prodotti, accessori, componenti e sistemi per l'installazione residenziale e industriale, che vengono utilizzati da 5 installatori-super eroi, sorteggiati tra i candidati volontari, che diventano i protagonisti attori nei punti vendita. Ai partecipanti vengono assegnati anche vari premi a estrazione. **21**

elettro

MANIFESTAZIONI

Finder, la smart home sbarca in America

Finder partecipa per la prima volta al CES di Las Vegas, manifestazione dedicata all'elettronica di consumo, ed è stata l'unica realtà italiana presente con un proprio stand all'interno dell'area dedicata alle tecnologie per la smart home. L'azienda ha presentato in quest'occasione YESLY e Bliss, due soluzioni ideate per permettere a chiunque di vivere in maniera accogliente e comoda in casa propria. All'interno dello stand Finder è stato possibile assistere dal vivo a dimostrazioni di utilizzo.

YESLY

permette di



elettronews.com/06676

automatizzare il funzionamento di luci e tapparelle/tende elettriche e di comandare il tutto tramite smartphone, appositi pulsanti wireless o la propria voce (si integra infatti con gli assistenti vocali di Google e Amazon, che rendono possibile anche il controllo da remoto). Per farlo è sufficiente installare un relè multifunzione o un dimmer bluetooth e poi scegliere i vari dispositivi del sistema in base alle proprie esigenze, senza lavori di ristrutturazione invasiva. Bliss è, invece, la gamma per la termoregolazione residenziale di Finder, composta da

un termostato e un cronotermostato Wi-Fi, dal design minimal e dall'utilizzo intuitivo, per

avere il clima desiderato in tutti gli ambienti di casa, in ogni momento della giornata.



PROGETTAZIONE

Armadi Rittal: la configurazione è accessibile a tutti

Rittal Configuration System (RiCS) è lo strumento di pianificazione e configurazione online di Rittal sempre disponibile e facilmente accessibile. RiCS dà la possibilità a tutti gli utenti di progettare e configurare armadi compatti e di grandi dimensioni - sia nella versione modulare sia nella versione monoblocco - risparmiando tempo nel processo di progettazione e ordinazione dei singoli prodotti e degli accessori scelti. Rittal

Configuration System consente a utenti poco



elettronews.com/53080

esperti o privi di conoscenze specifiche di disegno tecnico di diventare completamente autonomi nel processo



di progettazione e, al tempo stesso, di godere di importanti vantaggi quali: configurazione senza errori, tempi ridotti di progettazione e database in continuo aggiornamento in funzione dei nuovi prodotti immessi sul mercato. Grazie al controllo di fattibilità, RiCS garantisce al progetto una perfetta assegnazione scelta degli accessori, risparmiando ulteriore tempo nel processo di selezione e soprattutto senza possibilità d'errore. Una volta scelto, l'accessorio può essere collocato direttamente nella posizione specificata nel modello 3D del configuratore e visualizzato in tempo reale.

Sponsorizzazioni

Lovato Electric nel progetto del Museo Caffi

Qualche centinaio di anni fa, nelle scuole si insegnava la scienza con l'utilizzo di sfere armillari, la teoria geocentrica e contemporaneamente quella eliocentrica, perché era giusto dare riscontro di entrambe, mantenendosi però equidistanti, in attesa che la scienza fosse in grado di provare quale di queste fosse quella valida. Le sfere armillari, di grandissimo valore storico e tale approccio didattico, sbarcano al

Museo di Scienze Naturali Enrico Caffi di Bergamo, in una



elettronews.com/74755

nuova sezione dal titolo "Stupire, incuriosire, spiegare". Oltre cento strumenti scientifici in mostra, un modo di fare didattica della scienza che ha consentito a Bergamo di influire in modo importante sulla divulgazione scientifica del nostro Paese, grazie a personalità come Lorenzo Mascheroni, Giovanni Maironi da Ponte, Giovanni Albrici: tutto questo patrimonio, risalente al XVIII e XIX secolo, irrompe nel Museo dopo anni di restauri. Lovato Electric ha contribuito al restauro, all'allestimento e alla realizzazione di questo progetto, unico in Italia per bellezza e completezza.



L'azienda bergamasca ha dimostrato grande sensibilità sul tema, affine alla sua missione soprattutto

grazie alla presenza di numerosi strumenti sull'elettrostatica e l'elettromagnetismo.

Responsabilità sociale

Sonepar Italia e Ledvance, "cuore batticuore"

Sonepar Italia e Ledvance sono insieme nel sostegno dell'associazione no profit Live Onlus - I Love Live che, con il progetto "Cuore Batticuore", dona gratuitamente defibrillatori ad associazioni sportive, scuole e comuni su tutto il territorio italiano. Grazie alla promozione sull'acquisto di prodotti d'illuminazione a marchio Ledvance, conclusasi nel mese di novembre, nei cento punti vendita di Sonepar sono stati raccolti fondi per l'acquisto di 7 apparecchi salvavita. Missione del progetto di Live Onlus, è garantire un livello di protezione



elettronews.com/07718

**E-mobility
Nuova partnership per le stazioni di ricarica**

Eaton e Green Motion hanno siglato una partnership per

consentire una integrazione ottimale delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici negli edifici commerciali, residenziali e nei centri commerciali. Si avverte infatti l'urgenza di costruire una corretta infrastruttura allo scopo di garantire che gli utenti possano ricaricare le proprie automobili in modo affidabile e che garantisca al contempo la stabilità della rete elettrica locale, dell'edificio e delle aree limitrofe. Una soluzione intelligente che combina la ricarica dei veicoli elettrici e l'accumulo di energia per consentire ai proprietari di edifici di accedere alla potenza richiesta dalle stazioni di ricarica in modo efficiente e sostenibile. Collegata alla rete elettrica o a fonti di energia rinnovabile come i pannelli fotovoltaici, la soluzione intelligente combinata di ricarica per veicoli elettrici e accumulo di energia offre la potenza necessaria per installare il numero di stazioni di ricarica desiderate in un edificio e, al contempo, non gravando sulla stabilità della rete elettrica.



elettronews.com/28763



RS COMPONENTS ITALIA

Evoluzione verso la Digital Company

Lo scorso 14 novembre 2019, nella cornice ipertecnologica della nuova sede di Sesto San Giovanni (MI), Diego Comella, Amministratore Delegato di RS Components Italia, ha presentato il "nuovo" volto dell'azienda: un distributore multicanale globale di soluzioni di elettronica, automazione e manutenzione che ha sposato le più avanzate tecnologie per convertire la vendita di un prodotto nella fornitura di un servizio a valore aggiunto. Una panoramica della strategia adottata da RS Italia per convertirsi in una Digital Company che oggi fa transitare il 70% delle vendite dall'e-commerce, senza aver rinunciato per questo alla relazione umana e alla personalizzazione del rapporto con clienti e fornitori. «La digital transformation sta ridefinendo i processi di business, aprendo straordinarie opportunità anche in segmenti di mercato come quelli legati al mondo della distribuzione di prodotti di elettronica, automazione e manutenzione in cui l'innovazione tecnologica non sempre trova spazio», ha spiegato Diego Comella. «In questo panorama crediamo di rappresentare un unicum: investiamo oltre 100 milioni di euro ogni anno in innovazione tecnologica – dalla raccolta e analisi dei big data per ottenerne informazioni utili al business, ai tool di analisi e tracking per ottimizzare le piattaforme digitali, fino all'avanzata infrastruttura tecnologica messa in campo per la gestione del magazzino che consente di evadere ordini in 24/48 ore – e lo facciamo per offrire al cliente un servizio a 360 gradi. Tutto questo è reso possibile dallo stretto rapporto di collaborazione con i nostri partner, con cui condividiamo visione strategica e valori».



■ Diego Comella, Amministratore Delegato di RS Components Italia

Fornitura di servizi a valore aggiunto, attenzione al tema della formazione tecnica attraverso la stretta collaborazione con i partner strategici, supporto alle eccellenze italiane attraverso le proprie piattaforme digitali, sono questi alcuni dei temi centrali che guidano RS Italia nella relazione con i propri partner, cui se ne aggiungono altri due, che sono al centro della missione di RS: ispirare le generazioni future di ingegneri, lavorando al fianco del mondo accademico per sostenere progetti innovativi, e promuovere la diffusione della cultura digitale all'interno delle PMI, affiancando i Competence Center.

www.rs-components.com

LOVATO
ELECTRIC

Premiati i collaboratori più fedeli

Come ogni anno, Lovato Electric ha premiato collaboratori ed ex collaboratori che, con il raggiungimento 25, 30, 35, 40 anni di anzianità aziendale, hanno dimostrato grande fedeltà all'azienda, nonché condivisione dei suoi valori.

L'evento, che ha visto la presenza di 160 partecipanti suddivisi tra collaboratori e pensionati iscritti all'A.N.L.A. (Associazione Nazionale



■ Sabato 14 dicembre 2019 si è tenuta presso la sede centrale di Gorle (BG) la tradizionale giornata dedicata ai collaboratori Lovato e alla loro fedeltà

Lavoratori Anziani), si è articolato in diversi momenti, dalla celebrazione della S. Messa all'interno dello stabilimento, alla visita delle nuove strutture del Lovato LAB (laboratorio di ricerca e sviluppo), per concludersi con un pranzo nella mensa aziendale e la premiazione dei collaboratori. Questa giornata permette alle diverse generazioni di lavoratori di incontrarsi ed interagire all'insegna di valori comuni.

«Questo è un momento molto sentito, è il nostro modo per ringraziare e celebrare l'impegno e la lealtà pluriennali dei nostri collaboratori nei confronti dell'Azienda. La loro fiducia è la forza che ci ha permesso, e continuerà a permetterci, di affrontare le sfide future con positività», ha affermato Pietro Cacciavillani, Presidente dell'Azienda. Nel corso della giornata sono stati premiati 3 collaboratori che hanno raggiunto i 40 anni in azienda: Baldi Mario, Galia Rino, Ravanelli Fabrizio. Due collaboratori sono arrivati al traguardo dei 35 anni di anzianità aziendale: Serughetti Alessandra e Canevali Roberto. Per i 30 anni in azienda sono stati 8 i collaboratori premiati: Vinci Silvia, Tofalori Laura, Gargantini Marzia, Zanchi Frank, Signorelli Andrea, Poma Andrea Marco, Dal Canto Francesco, Bellavita Pierlorenzo, mentre Monica Ripamonti ha raggiunto il traguardo dei 25 anni.

«Siamo vicini al raggiungimento dei 100 anni di storia», ha concluso l'Amministratore Delegato Massimiliano Cacciavillani, «e non possiamo che ringraziare i nostri collaboratori per questo lungo percorso».

www.lovatoelectric.com

ELETTRIFICAZIONE



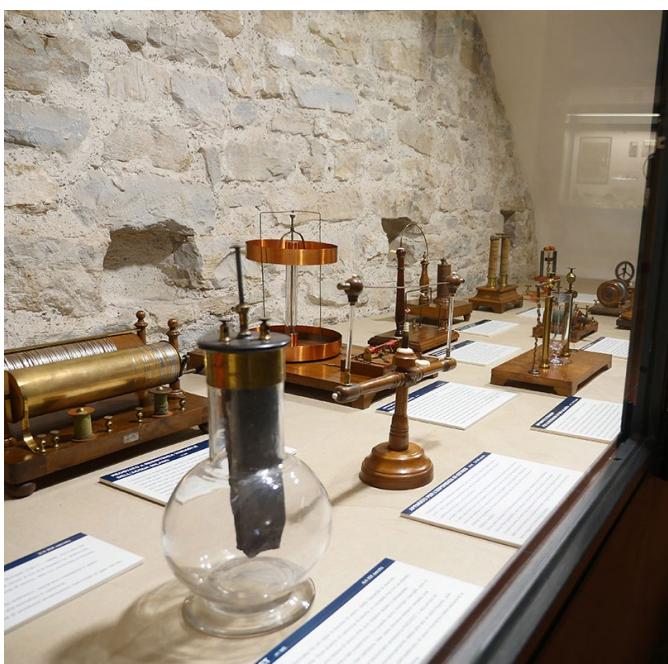
Rivista generale di Elettrotecnica e di Elettronica

Impianti, automazione, domotica, energia, building automation, sicurezza macchine,
per progettisti, manutentori e prescrittori.

UNA NUOVA SEZIONE DEDICATA ALLA DIDATTICA DELLE SCIENZE

Qualche centinaio di anni fa, nelle scuole si insegnava la scienza con l'utilizzo di sfere armillari la teoria geocentrica (quella che pone la terra al centro dell'universo) e contemporaneamente quella eliocentrica (che invece pone il sole al centro) perché era giusto dare riscontro di entrambe, mantenendosi però equidistanti, in attesa che la scienza fosse in grado di provare quale di queste fosse quella valida.

Queste sfere armillari, di grandissimo valore storico e questo approccio didattico, sbarcano al Museo di Scienze Naturali Enrico Caffi di Bergamo, in una nuo-



va sezione dal titolo "Stupire, incuriosire, spiegare". Oltre 100 strumenti scientifici in mostra, un modo di fare didattica della scienza che ha consentito a Bergamo di influire in modo importante sulla divulgazione scientifica del nostro Paese, grazie a personalità come Lorenzo Mascheroni, Giovanni Maironi da Ponte, Giovanni Albrici: tutto questo patrimonio, risalente al XVIII e XIX secolo, irrompe nel Museo di Scienze Naturali di piazza Cittadella.

Lovato Electric ha contribuito al restauro, all'allestimento e alla realizzazione di questo progetto, unico in Italia per bellezza e completezza, l'Azienda bergamasca ha dimostrato grande sensibilità sul tema, affine alla sua missione soprattutto grazie alla presenza di numerosi strumenti sull'elettrostatica e l'elettromagnetismo.

www.lovatoelectric.com

NUOVO BUSINESS LEADER PER CONTROL TECHNIQUES ITALIA

Tedesco di nascita da genitori italiani, quarantotto anni, con formazione di estrazione tecnica, Biagio Scalzone è il nuovo Business Leader di Control Techniques per l'Italia. Biagio Scalzone è in azienda dal 1 Dicembre 2019 e giunge dopo una prestigiosa carriera che lo ha visto ricoprire incarichi in importanti aziende nel mondo dell'automazione industriale. *"È per me un grande onore"* ha dichiarato il neo BU leader *"essere stato chiamato a ricoprire un così importante ruolo nell'ambito di un'azienda internazionale che da quasi mezzo secolo è protagonista del mercato mondiale dell'automazione industriale. Il mercato italiano e le aziende che operano nell'automazione industriale attraversano un momento delicato e difficile, da cui si uscirà con visioni strategiche rinnovate e con un business più grande. Ho assunto l'incarico in Control Techniques consapevole della sfida, ma convinto che l'azienda abbia tutte le caratteristiche vincenti per conquistare in Italia la leadership che ci compete".*

www.ControlTechniques.com



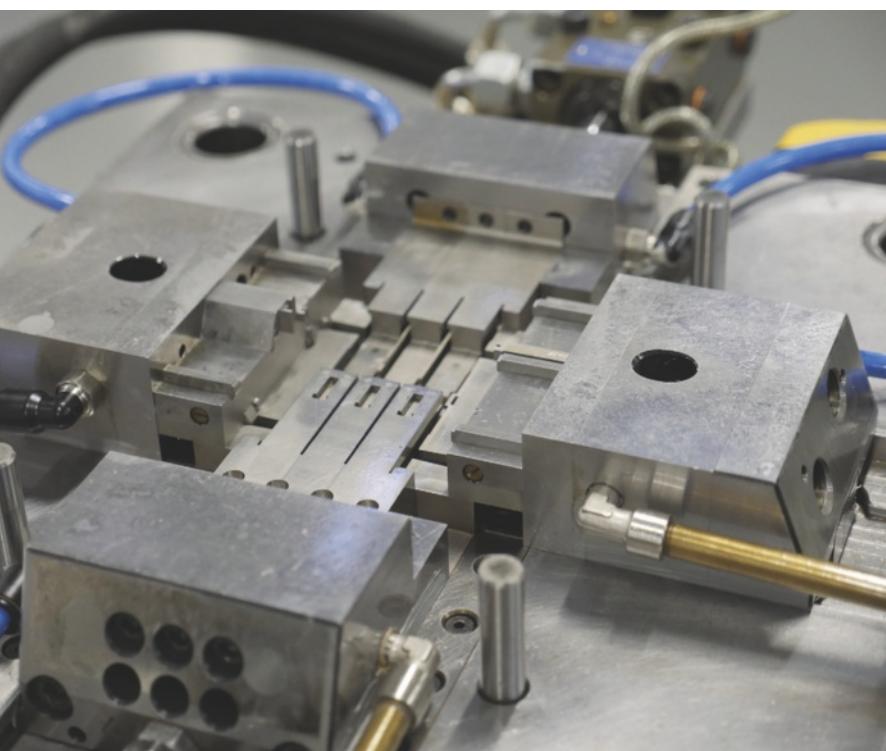
Lascia il tuo commento a questo link:

<http://www.editorialedelfino.it/le-novita-di-e-le744.html>



■ Marcella Trapp

DALLA PIASTRA AL PORTASTAMPO, DALL'INTERRUTTORE ALL'ELETTRONICA D'AUTOMAZIONE



Dettaglio
tasselli e
guance acciaio
1.2379 HRC 56

Da quasi 100 anni, Lovato Electric progetta e produce componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali. Fondata nel 1922 a Bergamo è ancora oggi gestita dalla quarta generazione della stessa famiglia di imprenditori, capaci di portare l'azienda dagli albori dell'elettrotecnica all'odierno mix di elettronica, automazione e software. Tra le prime realtà italiane a ottenere nel 1992 la certificazione ISO 9001, l'azienda è in grado di offrire oltre 18.000 prodotti rispondenti ai più severi marchi di omologazione internazionali. Un made in Italy sinonimo di prodotti di qualità e design ricercato, comprendente, tra gli altri, interruttori salvamotori magnetotermici, contattori, pulsanti,

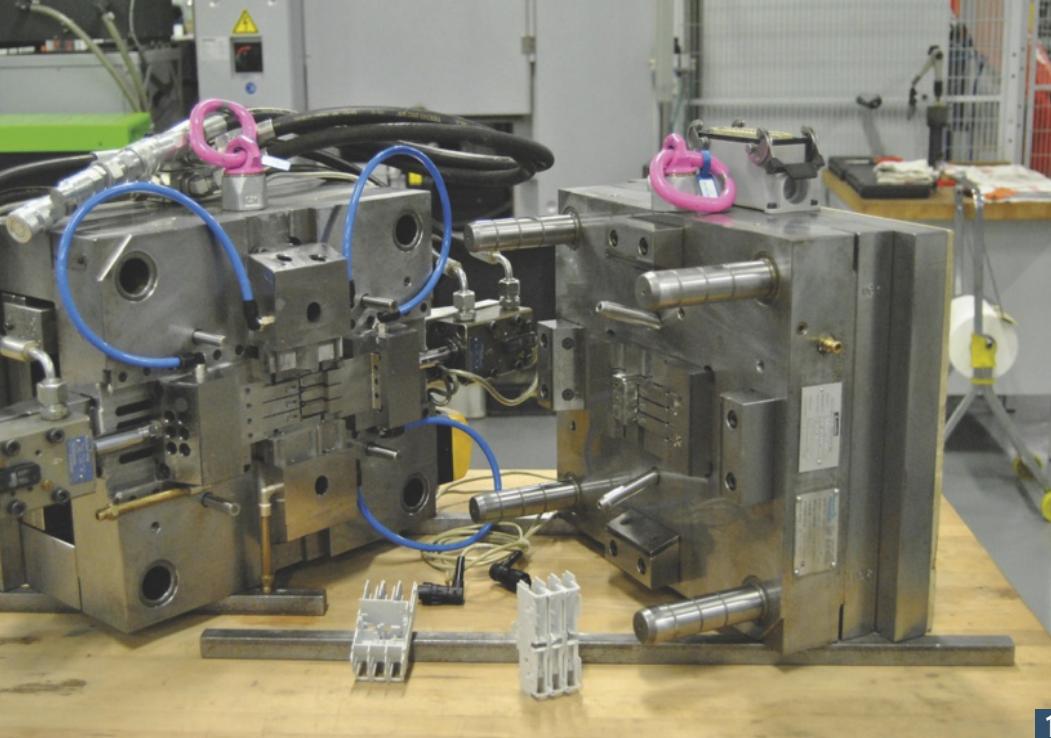
Con circa 18.000 articoli destinati ad applicazioni in ambito industriale e rispondenti ai più severi marchi di omologazione internazionali, Lovato Electric progetta e realizza soluzioni beneficiando, per la parte di produzione stampo, del servizio e dei prodotti dell'austriaca Meusburger

interruttori sezionatori, finecorsa, multimetri digitali, contatori di energia, soft starter, relè di protezione, regolatori automatici di rifasamento, centraline per il controllo di gruppi elettrogeni e software per l'energy management.

«Fornire prodotti e servizi affidabili e competitivi nel campo dell'automazione industriale e dell'efficienza energetica – sottolinea Massimiliano Cacciavillani, Amministratore Delegato dell'Azienda – è la nostra mission, perseguita quotidianamente gestendo al nostro interno l'intero ciclo di sviluppo di prodotto».

L'attività viene svolta presso la sede centrale di Gorle (BG), su una superficie di 30.000 mq che ospita più di 270 collaboratori, distribuiti tra uffici e unità produttiva. Quest'ultima è dotata di impianti all'avanguardia, dove robotica e automazione danno certezza del risultato e i laboratori di prova sono autorizzati al rilascio di certificazioni e abilitati a effettuare prove secondo norme nazionali e internazionali. Unità produttiva al cui interno si trova anche il reparto attrezzeria dove vengono realizzati gli stampi ed effettuato il relativo stampaggio, grazie a uno staff di 35 addetti e a 18 prese da 50 a 300 ton (cinque delle quali elettriche) che lavorano su 3 turni 5 giorni su 7, 24 ore su 24.

«Parliamo mediamente di circa 40 stampi all'anno – conferma Giuseppe Turelli, responsabile reparto at-



**1. Stampo 346
x 396 x 385 mm
quattro movimenti
meccanici e
idraulici**

**2. Giuseppe
Turelli,
responsabile
reparto
attrezzeria e
stampaggio in
LOVATO Electric**

**3. Porta stampo
materiale 1.1730**

trezzeria e stampaggio – variabili per complessità e dimensioni, con anche iniezione bi-componente a tecnologia rotazionale».

Un reparto, quello dello stampo e dello stampaggio, da sempre considerato una risorsa strategica, anche perché il 60-70% del prodotto è fatto da una componente plastica che deve rispondere a determinati requisiti tecnico-prestazionali e di design.

«Reparto – precisa Turelli – che da ormai più di quindici anni annovera tra i propri partner chiave anche Meusburger, dal quale acquistiamo i più svariati prodotti per la produzione dei nostri stampi».

Meusburger è fornitore di riferimento nel settore dei normalizzati di elevata qualità. Clienti da tutto il mondo, inclusa Lovato Electric, beneficiano dei vantaggi dovuti alla standardizzazione e degli oltre 50 anni di esperienza maturati dall'azienda austriaca nel campo della lavorazione dell'acciaio. Il vasto assortimento di normalizzati, combinati con prodotti selezionati di alta qualità per l'officina, la rende partner ideale per i costruttori di stampi, utensili e macchine.

Dalla produzione stampi allo stampaggio

Come già sottolineato, il reparto stampi e stampaggio è da sempre ritenuto strategico in LOVATO Electric, motivo per cui importanti e mirati sono gli investimenti dedicati alle risorse umane, in attrezzature e in tecnologie, tali da aver reso in certe circostanze l'azienda pioniera. Con un preciso obiettivo: ovvero quello di riuscire sempre a ottimizzare i tempi di attraversamento e gestire al meglio tutto il processo di progettazione e realizzazione stampi, al servizio della produzione.

«Il primo contatto con Meusburger – ricorda Turelli – è avvenuto nei primi anni 2000 quando l'acquisto di un centro di lavoro a 5 assi con prestazioni di elevato livello, sempre in ottica di ottimizzazione di processo, ha impo-



sto l'obbligo in quella circostanza di poter contare su piastre di assoluta qualità per la realizzazione dei montanti di uno stampo».

LOVATO Electric si è rivolta al costruttore austriaco, per cercare di reperire piastre con caratteristiche tali da soddisfare esigenze operative e aspettative di qualità senza compromessi.

«Piastre lavorate con deformazioni praticamente impercettibili – aggiunge Turelli – e con grande soddisfazione. Tant'è che nel breve abbiamo iniziato a usare anche il sistema di staffaggio H 1000, oltre ad aver rivisto la parte di Cam. Un deciso cambio di passo che si è tradotto nell'abbattimento dei tempi di realizzazione del montante dello stampo e, parallelamente, con una crescita di mercato significativa».

Staffaggio multifunzionale versatile, preciso e con esatta riproducibilità

Il sistema di staffaggio H 1000, installato da LOVATO Electric su diversi centri di fresatura per lavorare por-

IMPORTANTI PROGETTI, NUOVE SFIDE, GRANDI SODDISFAZIONI

Family company gestita oggi dalla quarta generazione, LOVATO Electric rappresenta un chiaro esempio di azienda che ha saputo fondere nel tempo tradizione e innovazione, generando valore e competitività a livello globale in tutto il mondo. Vicini al traguardo del primo secolo di attività, quale contributo più significativo ritenete di aver dato al settore?

«L'innovazione – dichiara l'amministratore delegato, Massimiliano Cacciavillani – prima di tutto. Essa ci ha permesso di essere un'azienda solida da ormai 100 anni. È importante essere costanti nell'innovare e considerare ogni traguardo un punto di partenza.

Lovato Electric investe nei software, nell'integrazione software-macchine, in una produzione evoluta con linee completamente connesse. Il futuro dello smart manufacturing e dell'Industry 4.0 per noi è già un positivo presente. Contiamo di essere un partner affidabile e autorevole anche per tutto il corso di questa nuova rivoluzione industriale. E per ciò che ne seguirà».

Quale, oggi, la mission di un'azienda d'eccellenza come la vostra e quali le chiavi del successo per vincere le nuove sfide di mercato?

«Fornire prodotti e servizi affidabili e competitivi – sottolinea Cacciavillani – nel campo dell'automazione industriale e dell'efficienza energetica, ovvero energy management. Offrire una gamma di prodotti con tecnologia avanzata, qualità tipiche di aziende multinazionali, ma con velocità, flessibilità e competitività da azienda specializzata a conduzione familiare. Siamo una realtà che ha saputo cambiare, adattarsi, che si sta globalizzando, che ha la possibilità di investire molto per rimanere aggiornata e che ha la mentalità e l'organizzazione per un continuo miglioramento. Dobbiamo continuare ad aver il coraggio e la capacità di capire quando bisogna cambiare. Siamo sempre pronti a reagire per soddisfare il mercato».

LOVATO Electric si dimostra così, a tutti gli effetti, un'azienda fortemente orientata alla crescita, frutto di una determinata lungimiranza del management. «Registriamo ottimi risultati – conclude Cacciavillani – e abbiamo grandi prospettive di crescita, a fronte dei recenti interventi di sviluppo e ampliamento non solo di tipo prettamente industriale e produttivo. Per esempio, recentemente è stata destinata ai collaboratori una palazzina di 1000 mq su due piani dedicata alla mensa aziendale all'area relax e una palestra attrezzata. Abbiamo da poco chiuso due nuovi cantieri, uno per la realizzazione di Lovato Lab, il laboratorio R&D volto ad ampliare le nostre capacità di test per lo sviluppo di nuovi prodotti, ed un secondo nuovo importante progetto per la realizzazione di una palazzina con una superficie coperta di 1.300 mq destinata alla progettazione della nostra automazione di fabbrica».

Da segnalare infine che all'inizio dello scorso anno, LOVATO Eletric ha siglato l'accordo per l'acquisizione del ramo d'azienda della ditta Croata Koncar NSP, ora LOVATO Koncar, specializzata nella progettazione e produzione di commutatori a camme e interruttori sezionatori.



Massimiliano Cacciavillani,
amministratore delegato
di Lovato Electric

tastampi o piastre, nonché innovativa invenzione portata sul mercato da Meusburger, permette di processare rapidamente e in modo efficace, ma anche con assoluta precisione e un'esatta riproducibilità. Le piastre normalizzate vengono allineate e fissate al sistema, laddove la funzione delle stesse si rivela importante e decisiva, cioè nei fori alesati delle colonne. Per come pensato e sviluppato, il sistema permette una configurazione semplice e rapida. Una volta scelta la misura delle piastre necessarie, è possibile comporre i sistemi di staffaggio necessari per il diametro delle piastre di forma e di quelle di estrazione. Grazie al calcolo completamente automatico degli elementi di staffaggio necessari, viene garantita la fornitura completa del sistema. Inoltre, è possibile aggiungere l'equipaggiamento complementare per la lavorazione orizzontale oppure delle piastre pallet per morsa, portaeletrodi e così via. Numerosi i punti di forza ottenibili con un suo uso: effettivo miglioramento della qualità dello stampo grazie all'esatta riproducibilità dello staffaggio, con tolleranze dell'ordine di micron; riduzione dei tempi di lavorazione ottenibile grazie all'abbattimento dei tempi di messa a punto; semplificazione della programmazione mediante uno staffaggio all'interno dell'incollonamento, senza pareti sporgenti; non ultimo, il sistema permette di minimizzare i rischi di collisione grazie allo staffaggio tramite gli anelli di espansione.

Partnership ad alto valore aggiunto

Soddisfazione, quella espressa da LOVATO Electric, che nel tempo ha portato a sfruttare una miriade di soluzioni Meusburger. Non solo piastre, ma portastampi completi, con normalizzati, colonne, estrattori ecc. sempre reperibili con grande rapidità. Punto di forza del costruttore austriaco è infatti la capacità di assicurare una disponibilità continua dei propri prodotti,

LOVATO Electric
progetta e produce
componenti
elettrici in bassa
tensione per
applicazioni
industriali



Gli interruttori salvamotori magnetotermici serie SM... di LOVATO Electric sono disponibili in 3 taglie, da 0,1 a 100A, con versioni con comando rotativo e a pulsante

Dal portastampo agli interruttori salvamotori magnetotermici

Anche nello sviluppo della nuova gamma di interruttori salvamotori magnetotermici LOVATO Electric ha fatto largo uso di soluzioni fornite da Meusburger per la creazione dello stampo. Rinnovati in tutti i range di corrente nominale, da 0,1 sino a 100A, questi dispositivi sono previsti in tre taglie costruttive: SM1... con range ampliato sino a 40A (nelle versioni a pulsanti o con comando rotativo per protezione motori, SM2... da 34 a 63A e SM3... da 55 a 100A, entrambe con comando rotativo. La gamma include la protezione da cortocircuito oltre a quella termica (fatta eccezione per la versione SM1RM..., solo magnetica): una soluzione completa che riduce la necessità di relè termici e fusibili nell'impiego, risparmiando spazio e tempo di cablaggio.

Interrompono le 3 fasi, contrariamente alle tipiche 2 dei fusibili, e possono svolgere la funzione di sezionatori, riducendo i componenti da inserire nel quadro. Per la serie SM1P... le dimensioni sono modulari e adatte a ogni centralino modulare presente sul mercato. La segnalazione d'intervento del salvamotore con comando rotativo SM1R... avviene visivamente: la manopola si colloca in posizione di trip in entrambi gli interventi di protezione (magnetica o termica), mentre la bandierina rossa si presenta solo in caso di cortocircuito. La gamma SM1... impiega plastiche ad alte prestazioni, con conformità IEC/EN 60335 per applicazioni nella ristorazione professionale e similari e EN



45545 per applicazioni ferroviarie (protezione dal fuoco ed emissione fumi). Numerosi anche tutti gli accessori: contatti ausiliari aggiuntivi frontali e laterali, bobine di apertura, sganciatori di minima tensione, maniglie bloccoporta lucchettabili e contenitori sia a pulsanti sia rotativi.



grazie a un magazzino di normalizzati tra i più grandi del mercato, con una superficie utile di 18.000 mq. Stiamo parlando di un'efficiente infrastruttura logistica, al servizio di una gamma di 93 mila articoli a catalogo, 97% dei quali disponibili dal pronto, con una consegna supportata da una rintracciabilità totale e verificabile tramite il portale web. Rapidità di fornitura sempre più digitalizzata e flessibile grazie anche a utili configuratori messi a disposizione dalla stessa azienda. Tra questi anche il recente dedicato agli stampi a canale caldo, che attraverso pochi clic permette di configurare un portastampo completo, incluso il distributore. Un tool, questo, che si differenzia per l'elevata flessibilità, la creazione istantanea dei dati 3D e la visualizzazione immediata dei prezzi.

«Oggi come ieri – conclude Turelli – la sfida in attrezzeria si gioca ancora a livello tecnico, con stampi che devono rispondere a una complessità sempre crescente, soddisfare esigenze estetiche di prodotto sempre maggiori,

ma realizzabili in tempi sempre più rapidi. Oggi siamo in grado di arrivare allo stampo finito, partendo da zero, in non più di 6-8 settimane. Un risultato reso possibile grazie alle competenze e al know-how del nostro qualificato personale, grazie alla forte sinergia stretta tra i nostri uffici tecnici, di progettazione e l'officina, ma anche grazie a partner come Meusburger. Una collaborazione ad alto valore aggiunto dove qualità di prodotto, servizio di supporto e di affiancamento tecnico, unitamente alla rapidità di fornitura, si fondono a beneficio del più elevato vantaggio competitivo e di consolidamento sul mercato».

LOVATO Electric in seguito ai successi e positivi riscontri collezionati nel tempo sul territorio nazionale ha aperto 14 sedi estere (Germania, Regno Unito, Repubblica Ceca, Spagna, USA, Polonia, Canada, Emirati Arabi, Turchia, Cina, Romania, Francia, Russia, Croazia) e ad attivato una rete di 90 importatori che garantiscono la reperibilità dei prodotti in oltre 100 paesi nel mondo.

Sopra, da sinistra:
Vista reparto
attrezzeria di LOVATO
Electric

Vista reparto di
stampaggio di LOVATO
Electric dove 18 presse
da 50 a 300 ton (alcune
delle quali elettriche)
lavorano su 3 turni
5 giorni su 7,
24 ore su 24

eco.
bergamo

SOTTO TENSIONE

Negli impianti elettrici sicurezza obbligatoria e qualità a tre livelli

Al top ci sono dotazioni ampie e innovative, compresa l'interazione domotica e la protezione per le apparecchiature più delicate. La scelta si basa sulle esigenze e sulla disponibilità finanziaria.

Roberto Clemente

In casa c'è impianto e impianto. La norma CEI 64-8, relativamente ai soli ambienti residenziali, classifica gli impianti elettrici in tre livelli. Richiamano le stelle attribuite alle strutture alberghiere: come è il cliente a scegliere il tipo di albergo dove dormire, è il committente a scegliere il livello dell'impianto elettrico della propria abitazione, a 1, 2 o 3 stelle.

La scelta non riguarda gli aspetti relativi alla sicurezza delle persone - che devono sempre essere tutelate da interruttori differenziali e magnetotermici, come abbiamo spiegato ne-

gli scorsi numeri di eco.bergamo - bensì fornisce prescrizioni addizionali che riguardano la funzionalità e la fruibilità degli impianti elettrici. Le prescrizioni si applicano ai nuovi impianti, compresi i rifacimenti totali delle unità immobiliari, esclusi solo i casi in cui siano presenti vincoli legislativi.

Stella per stella

Il livello 1 è comunque obbligatorio e rappresenta la dotazione minima di punti luce e prese elettriche al di sotto della quale non è consentito scendere. La dotazione base si calcola tenendo conto della metratura dell'abitazione e prevede la presenza di almeno due differenziali puri (oppure di interruttori ma-

gnetotermici-differenziali).

Il livello 2 prevede una maggiore fruibilità degli impianti, per esempio la presenza di un videocitofono e di sistemi anti-intrusione, il che rende la casa più sicura.

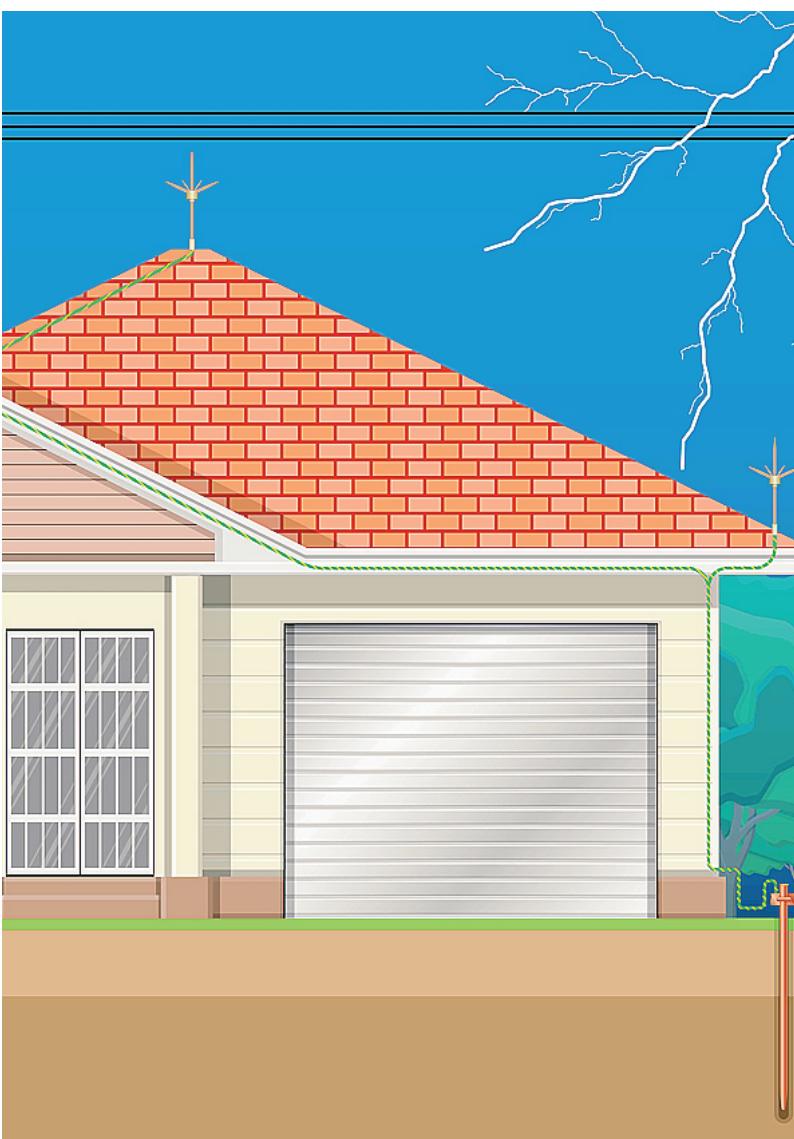
Il livello 3 invece prevede dotazioni impiantistiche ampie e innovative, compresa l'interazione domotica con parte dell'impianto e delle attrezzature. Lo scaricatore di sovratensione, ormai richiesto nella maggioranza dei nuovi impianti, ha il compito di deviare verso terra le sovratensioni elettriche, per esempio quelle causate da un fulmine che cade vicino all'abitazione: questo permette di preservare le schede elettroniche sempre più diffuse negli



La CEI 64-8 fornisce prescrizioni addizionali sulla funzionalità e la fruibilità degli impianti

Gli obblighi si applicano ai nuovi impianti, compresi i rifacimenti totali delle unità immobiliari

Gli scaricatori deviano verso terra le sovratensioni, per esempio quelle generate dai fulmini



GLI ESPERTI CONSIGLIANO

ALMENO UNO SCARICATORE È MOLTO UTILE

È il cliente, in base alle sue esigenze e disponibilità finanziarie, a scegliere se far realizzare un impianto base (livello 1), uno che offre maggiore sicurezza (livello 2) oppure un livello top. Ma gli esperti di Lovato Electric non hanno dubbi nel consigliare l'installazione di un sistema di scaricatori che proteggano l'impianto dalle sovratensioni generate per esempio dai fulmini. Ha grosse potenzialità di protezione a un costo tutto sommato contenuto.

elettrodomestici, nelle caldaie, nei computer e in molti altri oggetti presenti in casa.

Meglio fare un progetto

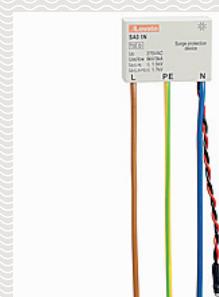
Quanti scaricatori di sovratensione servono per stare tranquilli? Almeno uno all'ingresso dell'impianto, spiega Riccardo Breda, product specialist della Lovato Electric di Gorle, ma per ottenere il migliore risultato la scelta consigliata è sempre quella di affidarsi a uno specialista che stenda un progetto tenendo conto della casa e delle dimensioni dell'impianto.

Visto il crescente interesse, aumentato dalla diffusione dell'elettronica anche in ambito domestico, l'offerta di scaricatori si è ampliata

MODELLO PER OGNI ESIGENZA

ANCHE IN AZIENDA CONVIENE PROTEGGERSI DALLE SCARICHE

Anche in ambito industriale valgono le stesse regole e la presenza nell'impianto di scaricatori, col compito di deviare verso terra le sovratensioni, è utile a proteggere macchine e ogni altro apparato sensibile o costoso. Ovviamen- te le correnti impegnate in un'azienda sono più alte e tutto il sistema va adeguatamente dimensionato. Per quanto riguarda gli impianti residenziali, nell'immagine a destra in alto uno scaricatore di sovratensione di Tipo 2: è indicato per essere collocato subito a valle del contatore a protezione dell'intero impianto ed occupa due moduli. Il crescente interesse verso questo tipo di protezione ha portato allo sviluppo anche di scaricatori estremamente compatti, da quelli che occupano un solo modulo a quelli da cablare all'interno delle scatole 503.



per permettere una protezione capillare non solo di impianti industriali. Di fatto una buona protezione prevede sempre uno scaricatore ad alte prestazioni (almeno Tipo 2) posto all'ingresso della linea (sottocontatore) e una serie di scaricatori meno performanti, sempre Tipo 2, posti nei centralini elettrici (a questo proposito esistono versioni compatte a un modulo con larghezza di 17,5 millimetri).

I PIÙ PICCOLI STANNO NELLA PRESA

Dal momento che i dispositivi più a rischio si trovano spesso in punti periferici dell'impianto (caldaia, smart tv etc) è possibile installare speciali scaricatori Tipo 3 direttamente all'interno delle scatole 503 in parallelo alla presa che li alimenta.

Uno scaricatore non è eterno ma subisce un leggero degrado ogni volta che è chiamato ad intervenire fino a quando, raggiunto il limite delle sue capacità, è da sostituire. Un indicatore visivo oppure sonoro annuncia la necessità di sostituzione.

La protezione ideale contro le sovratensioni quindi non può prevedere solo uno scaricatore ad alte prestazioni nel sottocontatore ma varrebbe sempre la pena di valutare un sistema ramificato soprattutto per salvaguardare le apparecchiature elettriche più costose.

Rassegna stampa

dal web



<https://www.automazionenews.it/interruttori-sezionatori-e-commutatori-lovato/>



<https://www.voltimum.it/articolo/news-costruttori/lovato-electric-3>

<https://www.voltimum.it/articolo/news-costruttori/lovato-electric-amplia>

<https://www.voltimum.it/articolo/news-costruttori/lovato-electric-e-zeiss>



<http://www.meccanica-automazione.com/contatori-di-energia-lovato-electric-lancia-5-nuovi-modelli/>



http://www.commercioelettrico.com/art-2407/lovato_electric_sceglie_zeiss_per_gli_strumenti_di_misura