Rassegna stampa

febbraio/marzo 2021





ENERGY AND AUTOMATION

elettro















Strategie

Il diplomatico croato Stiepan Ribic ha

Il Console croato in visita da Lovato Electric

visitato recentemente Lovato Electric a Gorle (Bergamo), azienda specializzata nella progettazione e produzione di componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali e software di monitoraggio energetico. Ad accoglierlo l'Amministratore Delegato, Massimiliano Cacciavillani, il Direttore Amministrativo, Giuseppe Forcella e Stefano Testa responsabile della filiale croata di Lovato Electric Il Governo croato attraverso la visita del suo Console, ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo economico delle aziende italiane in Croazia e viceversa incentivare le procedure di



industrializzazione del territorio e semplificare le modalità di accesso agli incentivi volti a favorire lo sviluppo di aziende italiane sul territorio croato. La visita diplomatica ha un valore particolare in quanto Lovato Electric nel 2019 ha siglato un accordo per l'acquisizione di un ramo d'Azienda storica in Croazia. Koncar NSP. divenuta ora Lovato Koncar. Lovato Electric intende puntare sulla sede croata nel prossimo futuro attraverso lo svilunno di nuovi di prodotti. la ricerca di una nuova sede, l'acquisto di macchinari e la ricerca di nuovi collaboratori.



elettronews.com/95749



visto per voi

NUOVi interruttori e commutatori sezionatori

li apparecchi di manovra e comando sono un elemento essenziale di ogni impianto elettrico e ad essi bisogna dare la giusta importanza. Ecco perché Lovato Electric, attenta a queste tematiche, presenta i nuovi interruttori e commutatori sezionatori serie GL.

Questi nuovi prodotti coprono applicazioni da

elevata gamma di accessori

160 A a 630 A, possono essere utilizzati con comando diretto oppure blocco porta e presentano un'ampia gamma di accessori per soddisfare ogni necessità installativa.

La tecnologia di comando dei contatti di potenza, progettati per completare le manovre in modo estremamente rapido, permette di utilizzare questi dispositivo in categoria AC23A con un carico di 630 A a 400 V oppure di 500 A per tensioni superiori.



stica piuttosto interessante, dimensioni estremamente contenute. Il montaggio, particolarmente semplice, avviene su piastra mediante 4 viti senza alcun vincolo di posizionamento.

Su entrambe le tipologie di prodotto è possibile visionare lo stato di aperto o chiuso dei contatti di potenza grazie alla presenza di finestrature trasparenti poste sul fronte dei sezionatori.

Le maniglie

Le maniglie, vendute separatamente, permettono di realizzare versioni a comando diretto oppure blocco porta con l'aggiunta di una prolunga.

manovra rapida

Tutte le versioni sono dotate di un meccanismo di blocco lucchettabile integrato e tutte sono disponibili con il massimo grado di protezione sul mercato (IP66, IP69K e NEMA 4X). Per le maniglie blocco porta sono previste aste di rinvio comando di lunghezze differenti e, al fine di evitare che l'inclinazione di aste molto

senza vincolo di posizionamento

lunghe pro-

vochi inter-

ferenze con

le portelle,

viene anche

proposto un

utile acces-

sorio che in-

vita l'asta ad

entrare nella

maniglia in

fase di chiu-



Interruttori sezionatori GL da 160 a 315 A

Gli interruttori sezionatori GL sono costituiti da un corpo di dimensioni contenute.

La versione quadripolare è realizzabile direttamente dal cliente grazie al quarto polo aggiuntivo venduto separatamente e che, come i morsetti di neutro e di terra, può essere montato su entrambi i lati degli interruttori sezionatori utilizzando le 2 viti fornite.

Gli interruttori sezionatori vengono montati su piastra mediante 4 viti senza alcun vincolo di posizionamento.

Commutatori sezionatori GLC

I commutatori sezionatori GLC sono forniti già assemblati nelle configurazioni tripolare e quadripolare, e presentano caratteristiche elettriche adeguate a soddisfare qualsiasi esigenza applicativa pur avendo, caratteri-

e rapida

sura della installazione facile portella. Tutte le maniglie blocco porta sono conformi alla norma UL508A, che richiede la

possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale formato. Sono infatti dotate di meccanismo di inibizione dell'interblocco meccanico con interruttore sezionatore/commutatore in posizione di ON rendendo disponibile l'apertura della portella.

Questo meccanismo non può essere attivato senza un attrezzo, garantendo che la manovra sia totalmente volontaria.

Per ogni esigenza

Al fine di soddisfare ogni esigenza installativa, oltre agli accessori già citati, sono disponibili attacchi terminali, contatti ausiliari, copri attacchi e separatori di fase. Gli attacchi terminali sono montati a vite, per gli al-

tri non è necessario alcun attrezzo poiché essi vengono saldamente montati a scatto rendendo l'installazione rapida ed intuitiva e garantendo una facile accessibilità al quadro in caso di manutenzione.

Lovato Electric

Via Don E. Mazza, 12 24020 Gorle (BG), Tel. 035-4282111

info@lovatoelectric.com - www.lovatoelectric.com

ca dei Canali); funzione EPG (Guida Elettronica programmi); presenta sintonia canali automatica e manuale; Funzione Media Player integrata con riproduzione file video formato AVI/MKV/MP4, audio formato MP3 immagini formato JPG, BMP.

nuove serie di telecamere di sicurezza

FLIR Systems ha annunciato l'aggiunta di due nuovi modelli avanzati alla sua linea completa di telecamere di sicurezza Quasar™. Progettate per l'uso in ambienti interni ed esterni impegnativi, le nuove FLIR Quasar Premium Mini-Dome e Quasar Premium Bullet offrono immagini di qualità forense, ottime capacità di integrazione e le funzioni avanzate di sicurezza informatica necessarie per infrastrutture critiche, impianti remoti o grandi aree che richiedono un monitoraggio accurato. La linea Quasar Premium offre le migliori prestazioni di videosorveglianza di questa famiglia di prodotti, fornendo il massimo supporto alle pratiche forensi. FLIR Quasar Premium Mini-Dome è disponibile con risoluzione 5 MP HD o 4K Ultra-HD, mentre FLIR Quasar Premium Bullet è disponibile con risoluzione 4 MP Quad HD e 4K Ultra-HD. L'ampia gamma di ottiche opzionali consentono di realizzare installazioni di sicurezza perimetrale per aree di grandi dimendi

sioni. Entrambe le telecamere sono dotate di scheda SD per la registrazione a bordo e per garantire ridondanza, oltre al suppor-

o dello standard di compressione video H.265 per minimizzare il consumo di banda della rete e lo spazio di archiviazione. La serie FLIR Quasar Prenium Mini-Dome è versatile, protetta in classe IP66 contro l'ingresso di polvere ed acqua e può essere montata a soffitto o a parete in pochi minuti. In assenza di luce, l'illuminatore a infrarosso integrato può consentire la visibilità fino a 40 metri. L'ampia gamma dinamica (WDR) avanzata a tre otturatori (130 dB) offre un bilanciamento ottimale della luce in presenza di punti chiari e scuri nell'inquadratura. La telecamera è in classe di protezione K10 contro gli atti vandalici ed è disponibile una cupola fumé opzionale per occultare la posizione della telecamera. La serie FLIR Quasar™ Premium Bullet è anch'essa in classe di protezione IK10 contro gli atti vandalici ed è progettata per installazioni di videosorveglianza permanenti, tipicamente montata su palo. L'illuminatore a infrarosso integrato può consentire la visibilità fino a 60 metri. La telecamera è inoltre dotata di WDR a tre otturatori (130 dB). Questa telecamera, classificata IP67 per la protezione contro l'ingresso di polvere e l'immersione temporanea, opera entro una gamma di temperatura estesa, da -40 °C a 60 °C (-10 °F a 140 °F) per l'uso in condizioni estreme



azionamenti a velocità variabile monofase serie VT1

I nuovi azionamenti a velocità variabile serie VT1 sono la risposta di **Lovato Electric** a numerose necessità in ambito industriale e terziario. Ideali per il comando di motori trifase trovano impiego in molteplici applicazioni come il controllo di pompe, ventilatori, sistemi di condizionamento, macchine di imballaggio, nastri trasportatori, gestione di porte automatiche. Le dimensioni compatte li rendono adatti all'installazione in quadri elettrici o macchinari con spazi limitati. I nuovi VT1 sono dotati di alimentazione monofase 200...240VAC 50/60 Hz e uscita trifase 0...240VAC 0...599 Hz, integrano una porta di comunicazione RS485 frontale per il controllo da remoto e il monitoraggio da sistemi di supervisione o in alternativa da un controllore PLC o HMI. Sono supportati i protocolli di comunicazione Modbus-RTU, molto diffuso in ambito industriale, e BACnet, tipicamente utilizzato nel settore building e HVAC. Gli azionamenti a velocità variabile serie VT1 integrano diverse modalità di controllo motore, ciò li rende perfettamente adattabili alle diverse tipologie di carico controllate.

Tra le più utilizzate elenchiamo la modalità V/f lineare, utilizzata per le applica-

zioni più comuni come nastri trasportatori o macchine di assemblaggio, il controllo quadratico tipicamente adatto per il comando di pompe e ventilatori e il controllo vettoriale sensorless, per ottenere performance ottimali specialmente alle basse frequenze o per applicazioni caratterizzate da variazioni dinamiche della velocità. Per applicazioni più particolari è inoltre possibile definire una curva multipunto personalizzata o applicare un boost per l'incremento della coppia iniziale. Il nuovo azionamento a velocità variabile VT1 è programmabile dalla tastiera frontale con display. I parametri sono divisi in gruppi funzionali per facilitare la ricerca da parte

dell'utente e rendere veloce e immediata la messa in servizio ed il successivo utilizzo. In alternativa alla tradizionale programmazione attraverso la tastiera frontale, è possibile programmare l'azionamento VT1 da PC utilizzando il software VT1X SW di Lovato Electric, che, oltre all'impostazione dei parametri, permette di monitorare lo stato dell'azionamento e le principali misure elettriche.

Il collegamento tra azionamento VT1 e il PC avviene tramite il cavo USB opzionale VT1X C01, mentre il software VT1X SW è scaricabile gratuitamente dal sito www.lovatoelectric.com La velocità del motore può essere regolata manualmente utilizzando il potenziometro frontale integrato o in alternativa da altre sorgenti come la tastiera integrata, un potenziometro esterno, un segnale analogico in tensione o corrente, frequenze preselezionate attivabili da ingressi digitali, porta di comunicazione RS485 o controllo automatico PID.

Quest'ultimo è un sistema di controllo ad anello chiuso ampiamente utilizzato nel controllo di pompe e ventilatori dove l'azionamento regola automaticamente la velocità del motore per mantenere costante una grandezza fisica (ad esempio

pressione, temperatura, flusso).

E' inoltre disponibile la funzione Autorun (sequencer) tramite la quale l'utente può programmare cicli frequenza/tempo preimpostati costituiti da diversi step personalizzabili in frequenza, senso di marcia e durata del passo. A livello hardware è importante citare il filtro EMC integrato categoria C2 (EN61800-3) per la riduzione dei disturbi elettromagnetici. E' disponibile una tastiera remota (VT1X C02) installabile sul fronte quadro per la programmazione e comando dell'azionamento dalla portella. I nuovi azionamenti a velocità variabile VT1 sono disponibili nelle seguenti taglie

di potenza: 0.2, 0.4, 0.75, 1.5, 2.2 kW.



35



LOVATO ELECTRIC

COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO PER LA CONTINUITÀ ENERGETICA



Nel comparto della commutazione automatica di rete Lovato Electric offre commutatori di rete per differenti livelli prestazionali e ideali per molteplici applicazioni tra cui l'uso medico e ospedaliero. Il commutatore ATL601 è l'ultimo nato che, con le sue numerose funzionalità, molte delle quali personalizzabili, rende ancora più performanti i sistemi di trasferenza trasferimento carichi. La novità è l'alimentazione: ATL601 è alimentato a 12-24 VDC collegabile a batterie (utile in applicazioni con gruppi elet-

trogeni) o ad alimentatori per automazione già presenti nel quadro elettrico. Il nuovo ATL601 è impiegabile in qualsiasi configurazione (rete-rete, rete-generatore e generatore-generatore) e consente sia la supervisione sia la commutazione tra le due sorgenti monitorate. La porta ottica frontale, divenuta lo standard di comunicazione dei prodotti Lovato Electric, consente la connessione dei controllori via USB o Wi-Fi con PC, tablet e smartphone (tramite gli accessori CX 01 e CX 02) garantendo una programmazione in totale sicurezza, sia grazie all'opto-isolamento, sia all'assenza di accessi sul retro del dispositivo e delle relative connessioni fisiche. Il display LCD grafico retroilluminato semplifica notevolmente la programmazione e la lettura di stati e misure anche in ambienti con scarsa luminosità. Ingressi e uscite hanno una configurazione di default in linea con le applicazioni più diffuse, ma l'utente può personalizzare il dispositivo scegliendo tra un ampio set di funzionalità e variabili interne. Il commutatore registra tutti i dati statistici relativi all'impianto, il numero di operazioni degli interruttori, le ore di impiego delle singole linee con o senza carico e molto altro. Grazie al monitoraggio di queste grandezze, sono state introdotte nuove funzionalità al fine di agevolare la manutenzione dell'impianto di commutazione e abilitare allarmi legati al superamento del numero di manovre o del tempo di utilizzo. La presenza di allarmi, tutti con proprietà configurabili, è segnalata da un LED rosso posto sul fronte del dispositivo e da finestre "pop up" visibili sul display grafico.

Il nuovo ATL601 rende più efficiente e puntuale il monitoraggio, il controllo e la manutenzione degli impianti grazie alla combinazione con il software di configurazione Xpress e la APP SAM1, disponibile per iOS e Android.





l'impianto elettrico

Internazionalizzazione

Il Console croato in visita da Lovato Electric



Il diplomatico croato Stjepan Ribic ha visitato recentemente Lovato Electric a Gorle (Bergamo), azienda specializzata nella progettazione e produzione di componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali e software di monitoraggio energetico. Ad accoglierlo l'Amministratore Delegato, Massimiliano Cacciavillani, il Direttore Amministrativo, Giuseppe Forcella e Stefano Testa responsabile della filiale croata di Lovato Electric. Il Governo croato, attraverso la visita del suo Console, ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo economico delle aziende italiane in Croazia e viceversa, incentivare le procedure di industrializzazione del territorio e semplificare le modalità di accesso agli incentivi volti a favorire lo sviluppo di aziende italiane sul territorio croato. La visita diplomatica ha un valore particolare in quanto Lovato Electric nel 2019 ha siglato un accordo per l'acquisizione di un ramo d'Azienda storica in Croazia, Koncar NSP, divenuta ora Lovato Koncar. Lovato Electric intende puntare sulla sede croata nel prossimo futuro attraverso lo sviluppo di nuovi di prodotti, la ricerca di una nuova sede, l'acquisto di macchinari e la ricerca di nuovi collaboratori.



CEMBRE

Restyling Storico cambiamento per Cembre

Nel 2020 Cembre ha continuato il percorso di vivace rinnovamento intrapreso lo scorso anno, coinvolgendo persone, prodotti, processi e immagine. Questo iter culmina con il restyling del marchio Cembre: un logo che ha accompagnato l'azienda, le sue centinaia di dipendenti e i milioni di pezzi venduti per oltre cinquanta anni decretando successi e riconoscimenti in Europa e nel mondo. "È un passo storico per l'azienda - ha commentato Giovanni Rosani, AD di Cembre - Soprattutto pensando che l'azienda nell'arco della propria lunga storia è stata rappresentata dallo stesso logo. Rivisto in modo discreto ma tangibile, oggi il nuovo marchio raccoglie una importante eredità e dovrà identificare Cembre per i prossimi cinquanta anni". L'obiettivo del restyling è dare ancora più visibilità al brand, senza perdere quell'identità cui clienti e dipendenti sono estremamente legati. Si rinnova il logo, ma restano costanti i plus che hanno reso Cembre un'azienda leader nel settore della componentistica e utensileria per i mercati industry, rail e power: qualità del prodotto, efficienza dell'azienda, disponibilità e attenzione delle persone verso cliente.

Evento live streaming Chint conferma la nuova dimensione Global

'Unity Leads to Brilliance", un live streaming della durata di dodici ore organizzato recentemente da Chint Global, ha visto la partecipazione di clienti e collaboratori di tutto il mondo. L'evento, realizzato da Chint Shanghai in collaborazione con nove iliali internazionali (Vietnam, Russia, Repubblica Cieca, Spagna, Emirati Arabi Uniti, Egitto, Brasile, Perù, Messico) è stata l'occasione per festeggiare con i partner e gli stakeholders i risultati raggiunti insieme nel 2020 e per condividere la strategia di marketing globale prevista per i mercati d'oltremare nel 2021. L'approccio adottato dalla multinazionale verso i mercati d'oltremare si presenta sempre più come un mix di azioni global e local al contempo. Da un lato mira a fornire il massimo supporto alle niziative locali in termini di valorizzazione e promozione, dall'altro fornisce alle filiali internazionali una serie di strumenti condivisi per garantire una maggiore omogeneità a livello internazionale. In quest'ultima direzione va la creazione della nuova dimensione Chint Global, sotto la quale convergono tutte le sedi Chint nel mondo, accompagnata dal cambio del logo aziendale che da un paio di mesi ha sostituito il precedente nei materiali di comunicazione e pubblicitari.



L'ECO DI BERGAMO

L'ECO DI BERGAMO 12 Economia

Il Vinitaly rinuncia al pubblico Solo aziende e buyer dal mondo





Lovato Electric amplia gli spazi per la ricerca

Guardare al futuro senza dimenticare la propria storia e le proprie radici. Risiede in questo binomio il senso di un investimento da 500 mila euro in nuovi spazi -1.200 metri quadrati complessivi inaugurati in questi giorni - per ampliare e unire prototipazione e progettazione di un gruppo, la Lovato Electric di Gorle - 15 sedi estere e un'offerta di oltre 20.000 prodotti -pronta a festeggiare il prossimo anno i suoi primi 100 anni di attività.

«Riunire l'attività di progettazione, prototipazione e validazione nello stesso luogo è la scelta giusta - afferma Massimiliano Cacciavillani, a.d. dell'azienda -, lo dimostra il fatto che gli investimenti compiuti in questa direzione si stiano rivelando vantaggiosi sia in termini economici, che di tempistiche e sviluppo del know-how aziendale, consentendoci di ampliare la nostra capacità di sviluppo di nuovi prodotti».

A confermarlo anche la scelta di acquistare - a fronte di un investimento da 300 mila euro - macchinari per la prototipazione di schede elettroniche, che completano il parco macchine di questo set-

Azioni, dunque, che guardano a un futuro fatto anche di prossimità, di vicinanza tra le persone del territorio che in uno spazio bello e funzionale possa far nascere nuove idee, in tempi più rapidi, senza am-miccare troppo ad un home working spesso confuso con lo smart-working che, in certi casi, ostacola il confronto e quella condivisione di idee da cui nascono i nuovi progetti. «Il nostro è un investimento che va nella direzione opposta allo smart working – prosegue Cacciavillani –, nella ferma convinzione che una fabbrica debba essere frequentata, vissuta. Perché ciò accada, deve offrire spazio, luce, comodità, possibilità d'interazione e an-che di svago. Per ora tutto ciò, causa pandemia, non è possibile, ma tornerà ad esserlo e noi saremo pronti». Del resto questa visione del lavoro s'in-



Il laboratorio di prototipazione

serisce pienamente nella politica occupazionale dell'azienda, che da sempre investe sulle professionalità del territorio.

Politica, che non si è fermata neppure in questi tempi difficili: da inizio anno la sede di Gorle ha assunto cinque nuovi collaboratori (su un totale di 285) e intende investire nei prossimi anni su una decina di nuove figure da inserire negli uffici di prototipazione e progettazione appena inaugurati.

Dall'inizio dell'anno cinque nuove assunzioni, previsti altri dieci ingressi

«Si tratta solo di un tassello della nostra politica di ampliamento – sottolinea Cacciavillani - che andrà a toccare, a catena, tutti i settori. Siamo partiti dall'area della progettazione – conclude l'a.d. della Lova-to Electric -, perché è solo offrendo ogni anno prodotti nuovi e tecnologicamente all'avanguardia che possiamo crescere come ci dimostra anche questa terribile pandemia, nella quale l'automazione industriale si è rivelata capace di resistere». Resilienza che nel caso del

gruppo Lovato è andata oltre: a fronte di un fatturato 2020 equivalente a quello del 2019, nei primi mesi del 2021 registra infatti un +15%.

Cgil: «97 i nuovi

Una famiglia su 3 fa i dolci in casa

Work&Service Domani un presidio ad Azzano

Rassegna stampa

dal web



<u>LEGGI L'ARTICOLO</u>: Dimensioni compatte e porta RS485 per i nuovi azionamenti a velocità variabile monofase serie VT1 di LOVATO Electric.

<u>LEGGI L'ARTICOLO:</u> LOVATO Electric raddoppia l'area dedicata alla progettazione, da 600 a 1200 mq.



<u>LEGGI L'ARTICOLO:</u> Più spazio per la progettazione.



<u>LEGGI L'ARTICOLO</u>: Giovani e talenti, motore aziendale per l'innovazione dal basso.