

Comunicato Stampa

Smart Sensor, Automazione e Motion Control: Gefran a SPS presenta la digitalizzazione pervasiva e sostenibile

Provaglio d'Iseo, 17 maggio 2022. **Gefran** – multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione – partecipa alla decima edizione di SPS Italia, appuntamento dedicato alle tecnologie al servizio della trasformazione digitale, che torna in presenza dal 24 al 26 maggio (**Padiglione 3, Stand F007**). I visitatori saranno accolti in uno stand ricco di novità, che interessano le quattro **Business Unit** dell'Azienda: sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione.

L'ultima frontiera della comunicazione: le soluzioni Gefran parlano IO-Link

SPS sarà la cornice ideale per presentare i nuovi dispositivi intelligenti con architetture basate su **IO-Link**, il protocollo aperto che abilita la comunicazione digitale dal livello di campo a quelli superiori, in forte crescita nell'automazione industriale. In questo senso, spiccano le soluzioni della serie **GR** di relè monofase a stato solido, una piattaforma scalabile dalle prestazioni incrementali, con diagnostica integrata, per il controllo di resistenze elettriche nel riscaldamento industriale. Si tratta dei modelli **GRS-H**, **GRP-H** e degli inediti **GRM-H**, tutti caratterizzati da un *design* ultracompatto e da taglie di corrente da **15A** a **120A**. In particolare, i **GRP-H** e i **GRM-H** si distinguono sul mercato per essere i primi relè al mondo con connettività **IO-link** e per la possibilità di essere facilmente configurati sul campo grazie all'App Gefran **NFC** (Near Field Communication). In particolare, i **GRM-H** integrano le caratteristiche tipiche di un *power controller* all'interno delle dimensioni di un SSR: permettono, infatti, di gestire carichi resistivi lineari e non lineari come MoSi₂, Sic, SWIR, grafite e trasformatori. Sono inoltre dotati di una funzione *Soft Start* ancora più sofisticata per il controllo di lampade a infrarossi onde corte.

La gamma **Gefran** di soluzioni **IO-Link**, che già include trasduttori di posizione magnetostriativi e trasduttori di pressione di Melt, si arricchisce anche della nuova sonda di pressione industriale **KS**, dotata di **interfaccia IO-Link 1.1** e di funzioni avanzate di diagnostica. Il ruolo fondamentale di IO-Link sarà inoltre oggetto dell'intervento di **Paolo Buzzi**, Controllers & Power Controllers Marketing Manager di **Gefran** che, all'interno del convegno scientifico "*La next generation*

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT1808000010658

dell'automazione tra integrazione e semplicità d'uso", approfondirà i vantaggi di questa tecnologia di comunicazione *smart*, illustrando due casi applicativi nel mondo del *packaging* e dell'estrusione (25/05 ore 12.20, SPS Arena).

La tre giorni rappresenta una vetrina d'eccellenza anche per un'anteprima di **TWIIST**, l'innovativo trasduttore di posizione, primo del suo genere, con sistema brevettato per la misura basato su **Effetto Hall a 3 dimensioni**. **TWIIST** sarà disponibile nelle versioni multivariabile con uscita digitale **CANopen** e **IO-Link** e in versione monovariabile con uscita analogica. Grazie a queste sue caratteristiche uniche, **TWIIST** trova impiego in molti settori industriali e dell'idraulica mobile, dove consente l'implementazione di **funzioni evolute** di **sicurezza**.

HMI Multitouch ad elevate prestazioni

Per un ulteriore sguardo sul futuro delle *Smart Connected Factories*, SPS sarà l'occasione per scoprire **G-Vision**, la nuova Piattaforma Gefran di **Panel PC capacitivi multitouch**, certificati **UL**, con *Web Server* integrato e **connettività 4.0** per comunicare con tutti i principali protocolli *fieldbus*.

Evoluzione Tecnologica e Controllo Motori Elettrici al servizio di applicazioni specifiche

Lato **Drives&Motion**, **Gefran** presenterà due linee di inverter: **ADV200-SP**, per i sistemi di pompaggio con alimentazione fotovoltaica e **ADL500**, per il sollevamento civile. Soluzioni che testimoniano la volontà di **Gefran Drives&Motion** di differenziare la propria capacità di sviluppo tecnologico, orientandosi verso settori sempre più *green* ed evoluti, sia dal punto di vista del controllo di sistema che della comunicazione *smart*.

In dettaglio, **ADV200-SP** è la linea di Drives AC, con controllo MPPT integrato, più idonea per rispondere alle necessità di ogni tipologia di impianto e di utilizzatore, grazie ad una gamma di potenza estesa fino a 1,8MW, un'interfaccia semplice e la capacità di gestire sistemi anche ibridi con doppia alimentazione. **ADL500** è invece la nuova generazione di inverter Gefran dedicata al mondo degli ascensori, che si distingue per le più avanzate integrazioni, in termini di *safety*, *energy saving*, comunicazione *wireless* e remota. In tal senso, viene introdotto l'innovativo concetto di **Zero Contactors**, grazie alle funzioni **Safe Torque Off SIL3**, **Safe Brake Test** e **Electronic Brake Control SIL3**. Infine, gli inverter **ADL500** sono dotati della nuova APP Gefran

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658

GF_Liftouch, che consente di interagire con il drive via WiFi da qualsiasi dispositivo mobile, attraverso una **User Interface** semplice ed intuitiva, per il monitoraggio e controllo del proprio sistema.

Completa il *portfolio* di novità in presentazione **G-START**, il dispositivo di comando compatto per motori trifase fino a **500Vca** e correnti fino a **7A**. **G-START** consente di selezionare la direzione di rotazione di marcia del motore ed è in grado di proteggere dall'assenza o dallo sbilanciamento delle fasi. Integra, altresì, la gestione automatica dello spegnimento del motore, e relativo tempo di raffreddamento, in caso di sovraccarico e una diagnostica avanzata per il riconoscimento di fault interni.

“Gefran considera l'innovazione un requisito essenziale per cogliere le opportunità derivanti dalla trasformazione digitale” dichiara **Marcello Perini**, Amministratore delegato di **Gefran**, che prosegue *“Una strategia testimoniata dalla presentazione a SPS Italia 2022 di quattro soluzioni, di cui tre uniche sul mercato, ovvero i relè a stato solido **GRP-H** e **GRM-H** e il sensore di posizione multivariabile **TWIIST**, con protocollo di comunicazione **IO-Link**. L'obiettivo di Gefran è rendere la digitalizzazione pervasiva all'interno delle macchine realizzate dai nostri clienti, al fine di implementare funzionalità di condition monitoring, sicurezza operativa e massimizzazione dell'efficienza”* e conclude *“In tal senso, le tre novità avranno un impatto positivo in ottica di sostenibilità, intesa nella sua connotazione tridimensionale: **economica**, in virtù di piattaforme di prodotto scalabili, producibili da sistemi robotizzati in collaborazione con figure professionali sempre più specializzate e in grado di garantire migliori prestazioni e risparmi di consumi energetici ai nostri clienti; **ambientale** con soluzioni in grado di fare la differenza nei settori del futuro, come semiconduttori, batterie e idrogeno e, in ultimo, **sociale** grazie a tecnologie avanzate, come il **TWIIST**, che elevano gli standard di sicurezza sul lavoro”*.

Infine, a conferma della cultura del Gruppo orientata allo sviluppo del talento delle persone, un'area dell'esposizione sarà dedicata a **kenFLY**, evoluzione digitale di **FLY Gefran Talent Academy**. Uno spazio in cui i visitatori potranno vivere **un'esperienza interattiva di gamification** e accedere all'hub **di kenFLY** dedicato agli stakeholders in fiera, concepito per promuovere la formazione delle competenze attraverso le metodologie utilizzate dal Gruppo per

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT1808000010658

sviluppare know-how e innovazione. La piattaforma multimediale kenFLY sarà inoltre al centro dell'intervento di **Patrizia Belotti**, Chief People & Organization Officer di Gefran durante la Tavola Rotonda inaugurale "Automazione e Digitale per una manifattura resiliente e sostenibile" (24/05 ore 09:30, Arena 4.Technology) e parte del programma Gefran per gli studenti che partecipano all'iniziativa "Lezioni in fiera" presso lo stand.

Gefran

Multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione. Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di Gefran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori della plastica, metallo, carta, sollevamento industriale, trattamento termico e lift. Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto del catalogo: azionamenti elettrici, sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza in grado di innalzare l'efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica. L'azienda conta oggi oltre 800 dipendenti, di cui quasi 500 in Italia (nelle sedi principali di Provaglio di Iseo e Gerenzano) e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso 6 filiali produttive in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore e gli oltre 80 distributori internazionali per un supporto commerciale globale.

Gefran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR.

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Silvia Vara – email: svara@lbdi.it

Federica Cosmo – email: fcosmo@lbdi.it

Ginevra Fossati - email: gfossati@lbdi.it

Tel. 02/43910069 - Cell +39 3662694449

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658