

*Comunicato Stampa*

## POTENTE E VERSATILE: GEFRAN PRESENTA G-VISION, IL NUOVO HMI MULTITOUCH AD ALTE PRESTAZIONI

**Provaglio d'Iseo, 3 febbraio 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 – compie un ulteriore salto nel futuro delle *Smart Connected Factories*, dove le tecnologie HMI rendono i processi digitali ed abilitano le persone a prendere decisioni più sicure, certe e veloci. Il paradigma 4.0 necessita, infatti, di interfacce avanzate semplici ed efficaci, che consentano all'operatore di gestire sistemi produttivi sempre più interconnessi ed integrati, da molteplici dispositivi. In questo scenario, **Gefran** presenta **G-Vision**, la nuova Piattaforma di **Panel PC capacitivi multitouch**, con *Web Server* integrato e **connettività 4.0**, certificati **UL**.

In dettaglio, **G-Vision** dispone di un'ampia gamma di display LED TFT *widescreen* luminosi, adatti ad ogni ambiente di lavoro, da **7 a 21.5** pollici, con ampio angolo di visione. La soluzione permette di creare pagine **scalabili** (*responsive* nelle dimensioni) e accessibili, grazie al *Web Server* integrato, da qualsiasi posizione, anche attraverso il *cloud*. Il sistema operativo **Linux** abbinato ai processori 64-bit RISC quad core - 1.6GHz garantisce elevate *performance* delle librerie grafiche integrate e consente di avere a disposizione numerosi *plug-in* e *widget*, quali browser **HTML**, viewer PDF e video, oltre alla possibilità di creare e stampare report.

La **connettività** di **G-Vision** è in grado di comunicare con tutti i principali protocolli *fieldbus* (EtherCAT, ProfiNET, Ethernet IP, Modbus TCP, CANopen, Modbus RTU) ed è **Industry 4.0 compliant**, grazie ai protocolli **MQTT**, **OPC-UA** e **SQL**, quest'ultimo utile per progetti di retro-compatibilità. Inoltre, grazie all'integrazione di **Node-RED**, questo prodotto è anche **IIOT ready**.

**G-Vision** è gestito all'interno di **GF Project VX**, l'**IDE** (*Integrated Design Environment* - Ambiente di Sviluppo Integrato) delle famiglie prodotto di automazione Gefran, che consente ad **OEM** e **System Integrator**, sia di trasferire pagine da applicazioni precedenti arricchendole con elementi

### 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

di grafica evoluta, sia di implementarne ex-novo attraverso il nuovo ambiente di sviluppo grafico per HMI **GF\_Designer HD**.

L'installazione di **G-Vision** è possibile sia in quadro sia, nella versione *full* IP67, con montaggio su tubo o attacco VESA, ideale per l'installazione in aree critiche.

La connettività fisica del modello **G-Vision 67** dispone di una porta **Ethernet** 10/100 PoE (*Power-over-Ethernet*), che assicura la massima semplicità di connessione, tramite cablaggio standard CAT5. In aggiunta, sono presenti sia connessione sia **Wi-Fi** per facilitare l'integrazione del dispositivo, sia **NFC** per ampliarne le applicazioni.

Infine, la **cybersecurity** è garantita attraverso il **firewall integrato**, che permette una segmentazione della rete, con funzionalità **NAT** (*Network Address Translation*).

*“La domanda di soluzioni HMI su linee di produzione è in aumento. Sono due, in particolare, le tendenze tecnologiche emergenti: la disponibilità di un web server integrato e la creazione di pagine in formato HTML per la massima compatibilità con diversi dispositivi, al fine di consentire un salto di performance nella gestione della produzione e nella manutenzione”* dichiara **Lorenzo Taraborelli**, Product Manager Automazione Programmabile di **Gefran**, che continua *“In tal senso, i nuovi terminali **G-Vision**, rispondono alle richieste delle moderne architetture, in termini di capacità di interconnessione con sistemi esterni, al fine di agevolare la comunicazione machine to machine e di rendere disponibili i dati e le informazioni ad operatori, supervisor e responsabili di produzione in maniera sicura, dettagliata e veloce. Nei prossimi mesi verrà inoltre data la possibilità, tramite licenza, di abilitare l'esecuzione di codice PLC, permettendo lo sviluppo di logiche direttamente a bordo del pannello.”*

## 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*

## 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

# GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY

*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](mailto:svara@lbdi.it)

Federica Cosmo – email: [fcosmo@lbdi.it](mailto:fcosmo@lbdi.it)

Ginevra Fossati - email: [gfossati@lbdi.it](mailto: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](http://www.gefran.com)  
[info@gefran.com](mailto: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