

COMUNICATO STAMPA

Relatech e EFA Automazione, parte del Gruppo Relatech, debuttano all'edizione 2024 di IO-Link Day con i moduli IO-Link Master Fastus della nipponica Optex

1 ottobre 2024 – Palazzo De' Rossi
Via Palazzo Rossi, 14 - Pontecchio Marconi BO
Per la registrazione: [visita il sito](#)

Organizzata dal Consorzio Profibus e Profinet Italia, la giornata dedicata alle tecnologie IO-Link vede EFA Automazione in prima fila con gli innovativi moduli IO-Link Master Fastus della giapponese Optex. Con un tempo di ciclo di soli 0,3 ms (attualmente il più veloce), interfacce di rete Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT, CC-Link Field Basic e dimensioni ultracompatte (110 x 63 x 45 mm, circa la metà delle soluzioni in commercio) i moduli IO-Link Master Fastus rappresentano la vera novità dell'edizione 2024 dell'IO-Link Day.

Milano, 18 settembre 2024

Relatech S.p.A., *Digital Enabler Solution Know-How (DESK) Company* quotata sul mercato Euronext Growth Milan (Ticker: RLT), per tramite di EFA Automazione SpA, azienda attiva da oltre trent'anni in ambito di connettività, parte del gruppo Relatech, partecipa alla seconda edizione di IO-Link Day 2024, il prossimo 1° ottobre presso la sede di Palazzo De' Rossi, Sasso Marconi (BO).

Da oltre trent'anni, EFA Automazione fornisce soluzioni disruptive per la comunicazione industriale e piattaforme software per l'integrazione dei sistemi, supportando i clienti nell'adozione di modelli digitali avanzati per migliorare l'efficienza e la competitività del settore manifatturiero. Ne sono un esempio, le soluzioni della nipponica Optex con la quale EFA ha recentemente siglato un accordo di collaborazione commerciale per la distribuzione in Italia dei moduli IO-Link Master Fastus.

Questi dispositivi dispongono di caratteristiche tecniche che è possibile etichettare come uniche. Gli IO-Link Master Fastus serie UR di Optex FA offrono prestazioni eccezionali, con un tempo ciclo di soli 0,3 ms e la capacità di collegare fino a 16 dispositivi, il doppio rispetto ai normali standard di mercato. Compatti e flessibili, supportano tutte le principali reti industriali Ethernet e segnali misti (PNP/NPN), semplificando l'integrazione di sensori e attuatori. Dispongono di un display Oled per una facile configurazione e permettono il back-up

automatico dei parametri, riducendo i tempi di fermo. È inoltre possibile utilizzare un ingresso per il conteggio ad alta velocità, ad esempio per il collegamento di encoder incrementali fino a 250 kHz.

Nati per offrire la necessaria connettività tra IO-Link e il restante mondo della comunicazione industriale, gli IO-Link Master Fastus della serie UR consentono di interfacciarsi a tutte le principali reti di comunicazione industriale Ethernet-based: Ethernet/IP, Profinet, CC-Link IE Field Basic, EtherCAT e Modbus TCP. Va rilevato che il protocollo Modbus TCP rimane sempre disponibile anche in contemporaneo utilizzo con gli altri fieldbus, ad eccezione di EtherCAT, che non utilizza gli stack standard TCP/IP.

Le operazioni di configurazione sono inoltre facilitate dalla capacità dei moduli Fastus UR di scaricare in automatico i file IODD (IO Device Description). Quando un dispositivo IO-Link viene collegato a un master IO-Link, il master richiede il file IODD al dispositivo. Questo processo automatico semplifica notevolmente l'integrazione dei dispositivi IO-Link nel sistema di automazione industriale, riducendo la complessità dell'intervento manuale per configurare i dispositivi.

Oltre all'IO-Link Master, Optex FA offre una serie di IO-Link hub. Si tratta di dispositivi che consentono di estendere le capacità di connessione fino a 256 punti, trasformando il sistema Fastus UR in un backbone di comunicazione capace di raccogliere e inviare sulle più diffuse reti Ethernet Industriali mix di segnali analogici e digitali utilizzando moduli da 16 ingressi digitali, 16 uscite digitali, 8 ingressi e 8 uscite digitali, 4 input analogici e 4 output analogici.

Per saperne di più sulle potenzialità della comunicazione IO-Link e dei moduli IO-Link Master Fastus, Relatech ed EFA Automazione vi aspettano all'edizione 2024 di IO-Link Day.

[Relatech](#) (ticker RLT ISIN IT0005433740), Digital Enabler Solution Know-how (DESK) Company quotata sul mercato Euronext Growth Milan dal giugno 2019, è attiva da oltre vent'anni nelle tecnologie di frontiera Digital Enabler, quali Cloud, Cybersecurity, IoT, Big Data, Blockchain, Machine Learning. Relatech è il partner di riferimento per la Digital Innovation delle imprese ed è alla guida di un gruppo di aziende altamente specializzate nelle Digital Enabler Technologies unite dalla mission comune di supportare i clienti nel processo di trasformazione digitale. Relatech investe costantemente in Open Innovation con un'intensa attività di R&D svolta da hub interni in collaborazione con Università e centri di ricerca nazionali. Grazie alla piattaforma digitale RePlatform e al Know-how derivante dall'ecosistema di partner scientifici e tecnologici, Relatech sviluppa servizi e soluzioni digitali in grado di innovare il business model dei propri clienti garantendo una crescita sostenibile del business per tutte quelle aziende che vedono nel processo di innovazione digitale la chiave del successo attuale e futuro.

[EFA Automazione SpA](#), parte del gruppo Relatech, opera da 30 anni in ambito di automazione industriale con prodotti, soluzioni e know how dedicati al mondo della connettività per l'integrazione di sistemi. Precursore assoluto di alcune delle tematiche che permeano l'attuale scenario 4.0, EFA Automazione ha anticipato molti trend tecnologici, tra cui quello dell'IoT, che attualmente cavalca da protagonista offrendo soluzioni all'avanguardia nell'uso del cloud e della comunicazione wireless in tutte le sue forme architetture. EFA Automazione è una realtà



#BuildYourDigitalFuture

unica nel panorama industriale nazionale, in grado di offrire un vantaggio strategico a tutti gli stakeholder dell'ecosistema di cui è parte: clienti, system integrator, partner e fornitori. La sinergia con Relatech rende EFA Automazione un polo dotato di competenze, tecnologie e assets a 360 gradi in ambito di convergenza IT/OT, attraverso il quale le aziende - sia PMI che di grandi dimensioni - possono accedere alle tecnologie digitali più avanzate per risolvere tutte le esigenze di connettività, raccolta, analisi e protezione dei dati e delle macchine al fine di aumentare la loro marginalità e competere sempre meglio sui loro mercati di sbocco.

Contatti con la stampa

Relatech S.p.A. – Ufficio comunicazione

Rossella Caiazzo | rossella.caiazzo@relatech.com | T: +39 02 2404909 | Viale Ercole Marelli, 165 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

EFA Automazione S.p.A. – Ufficio comunicazione

Alice Andrighetti | andrighetti.alice@efa.it | T: +39 02 9211 3180 | Via Isola Guarnieri, 13 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

ContactValue srl

Mariateresa Rubino, Alberto Taddei | Via Bernardo Rucellai, 10 – 20126 Milano
segreteria@contactvalue.net | T: +39 333 9253894