

## Press Release

Solaro, 3 settembre 2024

## MOVILINK® DDI di SEW-EURODRIVE, la "USB" della tecnologia di connessione

**Abilita la connettività. Accelera la digitalizzazione: [MOVILINK® DDI](#) è l'interfaccia digitale che consente la digitalizzazione della cinematica utilizzando una tecnologia a singolo cavo ibrido coassiale. I vantaggi di MOVILINK® DDI:**

- **Risparmio di tempo e costi di start up: MOVILINK® DDI gestisce sia l'alimentazione che la trasmissione di dati e l'identificazione e la messa in servizio di un motore su inverter sono automatiche.**
- **Standardizzazione della tecnologia di connessione: cavo ibrido unico per tutte le tipologie di motori SEW e nessuna configurazione richiesta.**
- **Efficienza operativa ed energetica: monitoraggio dello stato in real time e possibilità di manutenzione predittiva.**

MOVILINK® DDI è un'interfaccia digitale che consente la digitalizzazione della cinematica utilizzando una tecnologia a **singolo cavo ibrido coassiale**, che può raggiungere fino a 200 metri di lunghezza. Il canale digitale gestisce encoder, freno, dati di processo, controllo, stato, e altro ancora.

Il motoriduttore diventa un partecipante attivo nella rete dati, permettendo di rilevare lo stato e le funzioni dell'azionamento in tempo reale attraverso l'utilizzo dei dati e rendendo possibile il monitoraggio delle condizioni di funzionamento. MOVILINK® DDI è predisposto per la sicurezza funzionale, il monitoraggio dello stato e la manutenzione predittiva.

La digitalizzazione dell'azionamento avviene utilizzando una potente elettronica installata direttamente nel motore. Il medesimo cavo ibrido è utilizzabile con l'intera gamma di motori azionabili da MOVI-C®. MOVILINK® DDI è estremamente **versatile**, adatto ad ogni sistema di azionamento con motoriduttori SEW, sia nelle installazioni centralizzate che in quelle decentralizzate.

La tecnologia a cavo unico consente di **risparmiare su tempi e costi di assemblaggio** grazie alla targhetta elettronica, che velocizza e semplifica la fase di start up. Tutte le funzioni essenziali del sistema del motoriduttore con inverter sono implementate tramite un unico canale.

Con il **controllo del freno** vengono ridotte al minimo le perdite, grazie al controllo della corrente di mantenimento, e vengono integrate tutte le funzioni per la diagnostica, l'auto-monitoraggio e il monitoraggio dello stato, diminuendo significativamente la possibilità di errori di cablaggio.

La **digitalizzazione integrata del sistema elettromeccanico** consente la verifica immediata del corretto dimensionamento, il monitoraggio in tempo reale dei consumi e il controllo dell'energia utilizzata. Infine, con il **Functional Safety** l'interfaccia è predisposta per l'integrazione della sicurezza funzionale.

## Press Release

\*\*\*

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarters a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta circa 22.000 dipendenti, 17 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 56 paesi. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai propri clienti.

In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Milano, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.

### Per informazioni:

**Cristina Magatti**

**SEW-EURODRIVE Italia**

Via Bernini 12 20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 103

Mob.: +39 3806469947

E-Mail: [Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it](mailto:Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it)

[sew-marketing@sew-eurodrive.it](mailto:sew-marketing@sew-eurodrive.it)

[www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)