

BONFIGLIOLI @ LOGIMAT 2026: PROGETTARE IL FUTURO DELLA LOGISTICA E INTRALOGISTICA

Calderara di Reno, Bologna, 03 aprile 2026 – Bonfiglioli rafforza il suo impegno nel progettare il futuro della logistica e intralogistica, raddoppiando la sua presenza con due stand: nel **padiglione 9** con un **focus su carrelli elevatori e attrezzature da magazzino** e nel **padiglione 3** che ha messo in luce le **soluzioni per nastri trasportatori e l'automazione industriale**.

SOLUZIONI COMPLETE PER CARRELLI ELEVATORI E DA MAGAZZINO

Progettata per **transpallet, stocicatori e carrelli retrattili**, la **serie di trasmissioni orientabili EL** di Bonfiglioli offre un'eccellente manovrabilità e bassa rumorosità. Con una gamma di coppia da 450 a 2.500 Nm e una capacità di carico per ruota fino a 4.000 kg, questa serie di soluzioni compatte integra motori a bassa tensione e freni di stazionamento disponibili sia in versione con sterzo manuale che con sterzo elettrico. In fiera è stata presentata in due taglie. Inoltre, per i **carrelli elevatori controbilanciati a 3 e 4 ruote**, Bonfiglioli ha presentato un assale di trazione della Serie 600F, che integra due motori elettrici ad alte prestazioni e un freno di servizio e stazionamento a bassa manutenzione, garanzia di massima efficienza. In mostra anche la **versione 610X dual drive**, progettata specificamente per macchine più pesanti e in grado di aumentare precisione e manovrabilità in spazi ristretti, riducendo al contempo consumi energetici e allungando l'autonomia della batteria e gli intervalli di manutenzione. Infine, Bonfiglioli fornisce **DC/DC converters e display TFT con funzionalità touch**, ingegnerizzati da Selcom, azienda specializzata in elettronica *custom high tech* e parte del Gruppo Bonfiglioli dal 2023.

MOTORI ELETTRICI PER VEICOLI DA INTRALOGISTICA

Bonfiglioli offre motori elettrici ad alte prestazioni per garantire precisione e velocità nelle applicazioni industriali dinamiche. Grazie a una profonda conoscenza del settore e alla stretta collaborazione con i propri clienti, Bonfiglioli è in grado di fornire soluzioni su misura che ottimizzano prestazioni, efficienza e durata. I suoi **motori a magneti permanenti e a induzione** sono progettati specificamente per le applicazioni più esigenti nel *material handling*, garanzia di maggiore potenza, consumi energetici e TCO ridotti. A Stoccarda gli occhi erano puntati sui motori sincroni a magneti permanenti, come la serie compatta BPM. Sviluppata per carrelli elevatori e piattaforme aeree, assicura un'elevata densità di coppia in un design modulare scalabile in varie taglie di potenza e tensione (da 48 a 400 Vdc). Tra i motori a induzione, spicca la robusta serie BTM, presente in fiera. Adatta anche per le applicazioni di azionamenti pompa, vanta una classe di protezione fino a IP67 e integra sensori che ne semplificano controllo e manutenzione.

NOVITÀ: GLI INVERTER DELLA FAMIGLIA AXIA

A LogiMAT ha debuttato la nuova serie AxiaAgile. Insieme alla già affermata serie **AxiaVert**, AxiaAgile completa il portafoglio Axia, risultando la soluzione ideale per un ampio impiego in ambito logistica e *material handling*. Mentre AxiaVert si rivolge ad applicazioni complesse ad alte prestazioni, grazie alla sua architettura modulare, alle numerose opzioni di sicurezza funzionale e

alle avanzate funzionalità di *motion control*, AxiaAgile si distingue per compattezza e costi contenuti e risulta perfetta per applicazioni di uso generale. **Basata su un *concept* di varianti, AxiaAgile è progettata per soddisfare diverse esigenze applicative** e offre configurazioni dedicate che semplificano la scelta del prodotto e riducono i tempi di progettazione. Le quattro varianti *Basic, Standard, Enhanced* e *Advanced* sono sviluppate per applicazioni *sensorless* o a semplice anello chiuso e supportano diversi sistemi *fieldbus*. **AxiaAgile offre la funzionalità integrata Safe Torque Off (STO), garanzia di massima sicurezza.** Le due serie condividono lo stesso design industriale, gli stessi strumenti di *commissioning* e diagnostica e un ambiente software *user-friendly* (Axia Manager e Axia Manager Mobile), garantendo un'esperienza utente intuitiva e un'integrazione senza soluzione di continuità. L'utilizzo di accessori e software comuni semplifica configurazione, parametrizzazione e manutenzione, preservando al contempo il *know-how* applicativo del cliente. **AxiaVert implementa le principali funzioni di sicurezza STO, SS1 e SBC** e inoltre supporta quelle per il **motion sicuro tra cui SLS, SLP e SOS.** L'azionamento, inoltre, integra la comunicazione **EtherCAT FSoE** che riduce in modo significativo i costi di ingegnerizzazione e cablaggio grazie alla trasmissione di tutte le comunicazioni di sicurezza tra inverter e PLC tramite *fieldbus*. Con AxiaVert che copre potenze fino a 15 kW e AxiaAgile fino a 11 kW, la famiglia "allargata" di Axia offre massima flessibilità, scalabilità e prestazioni per soddisfare le esigenze specifiche dei più diversi settori.

SOLUZIONI COMPLETE PER NASTRI TRASPORTATORI

Per i nastri trasportatori, la soluzione comprendeva riduttore e inverter decentralizzato, nello specifico: un riduttore coassiale compatto, lineare della serie EVOX CP, garanzia di alta densità di coppia e montaggio flessibile, e un motore asincrono della Serie IE3 MXN; sinonimo, quest'ultimo, di estrema modularità e semplice installazione, offre una potenza massima di 7,5 kW e un grado di protezione IP54. Una demo ha illustrato il concetto Bonfiglioli di Smart Conveyor; **tre motoriduttori modulari ortogonali** ad alto rendimento della Serie A, abbinati a differenti **motori elettrici asincroni IE3 BX e sincroni a riluttanza IE4 BSR**, dotati di **inverter decentralizzato DGM**. L'inverter oltre a controllare i motori svolge la funzione di raccolta e trasmissione dei dati dai sensori integrati nel motoriduttore, abilitando le funzioni di manutenzione predittiva.

AMR E AGV: ATTORI DI SPICCO NEL MAGAZZINO

Per i requisiti stringenti di AMR e AGV, Bonfiglioli ha sviluppato la **piattaforma BlueRoll**. Disponibile in tre configurazioni – Basic, Advanced e Compact - grazie alla sua flessibilità e totale customizzazione, questa soluzione modulare riduce la complessità, garantendo al contempo accuratezza di posizionamento, massima densità di potenza ed efficienza energetica. A LogiMAT Bonfiglioli esponeva anche un azionamento ruota compatto totalmente customizzato sulle specifiche del cliente ad alta efficienza energetica e precisione, che può essere facilmente installato nel vano dell'assale e vanta una capacità di carico fino a 1 tonnellata per ciascun gruppo ruota. Composto da un **servo riduttore epicicloidale abbinato a un motore a bassa tensione BlueRoll** è la soluzione ideale per le architetture di qualsiasi progetto AMR ed è perfettamente abbinabile agli **azionamenti elettronici XLV** alimentabili da batterie da 24 o 48 volt.

SEMPRE IN PRIMA LINEA NELLA R&S

Bonfiglioli partecipa in veste di utilizzatore finale al progetto RE-PAIR, parte del fondo a cascata JARVIS. Finanziato dal Programma Horizon Europe dell'Unione Europea, il progetto rappresenta un importante passo per migliorare il processo di rifabbricazione degli azionamenti assiali in Bonfiglioli, integrando sistemi di visione potenziati e l'interazione spinta tra uomo e robot. Grazie a una massiccia riduzione dei tempi d'ispezione, all'assistenza agli operatori nell'identificazione dei guasti e alla valutazione e rendicontazione tracciabili della qualità, RE-PAIR intende offrire nuove opportunità di rifabbricazione abbattendo al contempo i rifiuti e aumentando l'efficienza lungo tutta l'intera catena di valore.

La presenza di Bonfiglioli a LogiMAT conferma la sua lunga esperienza nel fornire soluzioni specifiche dell'applicazione per la logistica e intralogistica.

Il Gruppo Bonfiglioli

Bonfiglioli progetta, produce e distribuisce una vasta gamma di motoriduttori, motori elettrici, riduttori epicicloidali e inverter, capaci di soddisfare le esigenze più complesse nei settori dell'automazione industriale, delle macchine mobili e dell'energia rinnovabile. Il Gruppo offre soluzioni complete in grado di servire più industrie e applicazioni di qualunque altro produttore di riduttori ed è leader di mercato in numerosi settori; le tre aree di business - Industry & Automation Solutions, Mobility & Wind Industries, Selcom Group - esprimono tutta l'esperienza e le competenze acquisite nel corso degli anni nei rispettivi settori di competenza. Fondata nel 1956, Bonfiglioli opera in 80 paesi con 23 siti commerciali, 17 siti produttivi, un'ampia rete di distribuzione che comprende oltre 550 partner, e può contare su oltre 5.000 professionisti in tutto il mondo. Eccellenza, innovazione e sostenibilità sono i driver che guidano la crescita di Bonfiglioli come azienda e come team e rappresentano la garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi offerti ai propri clienti.

Ulteriori informazioni sono disponibili al sito web www.bonfiglioli.com

Relazioni con i media | Lbdi Communication – Beatrice Cevolani b.cevolani@lbd.it – Chiara Ravanelli – c.ravanelli@lbd.it
Ginevra Fossati – g.fossati@lbd.it Tel. + 39 02 43 91 00 69 – Viber: LBDIPR Europe

Internal & External Communication Manager | Bonfiglioli - Laura Manfredi - Laura.Manfredi@bonfiglioli.com