

COMUNICATO STAMPA



Le innovative soluzioni di elettrificazione Bonfiglioli protagoniste ad iVT Expo 2025 a Colonia

Calderara di Reno, Bologna, 13 giugno 2025 – Bonfiglioli torna protagonista a **iVT Expo 2025**, la più importante manifestazione dedicata alle tecnologie di ultima generazione per i veicoli industriali. A Colonia Bonfiglioli ha presentato le **ultime novità nel settore della e-mobility**, riguardanti, tra gli altri, **macchinari per l'edilizia e l'agricoltura**. Questi sviluppi sottolineano l'impegno strategico di Bonfiglioli per la **sostenibilità e l'innovazione**, nonché il suo ruolo di *full-line supplier* di motori e **riduttori elettrificati per applicazioni off-highway**.

Un punto di riferimento per la transizione verso l'elettrico

Forte di quasi 50 anni di esperienza nella progettazione e sviluppo di azionamenti elettrici, Bonfiglioli supporta i propri clienti nella **transizione verso l'elettrico**. Che si tratti di **applicazioni a bassa tensione** (48-96 volt) per macchine compatte o di **soluzioni ad alta tensione** (400-700 volt) per sistemi destinati a **impieghi su applicazioni heavy duty**, Bonfiglioli offre prodotti customizzati e altamente performanti, in grado di ridurre il TCO e di massimizzare il risparmio energetico.

La *roadmap* di Bonfiglioli verso l'elettrificazione abbraccia diversi settori, dall'industria dell'**edilizia** e delle **costruzioni stradali** al settore **agricolo**, dove si concentrano numerosi progetti e attività di ricerca e sviluppo e la domanda di soluzioni elettrificate è in costante crescita.

Macchine per l'edilizia più efficienti grazie ai sistemi elettrificati di Bonfiglioli

Per i **macchinari edili**, Bonfiglioli ha esposto le sue soluzioni all'avanguardia destinate alle **macchine da 2,5 a 5 tonnellate** – i mini escavatori – e da **5 a 30 tonnellate** – i midi escavatori. Per entrambe le categorie, l'**elettrificazione** delle **funzioni ausiliarie** comprende il **riduttore per rotazione** e il **motore per l'azionamento** della **pompa**, introducendo un nuovo standard in termini di efficienza energetica, silenziosità e ridotta manutenzione. All'iVT Expo è stata proposta una **soluzione per midi escavatori**, che combina un **riduttore per rotazione elettrico** della **serie 700TE**, ultra compatto e ad alte prestazioni, dotato di un freno elettromagnetico e di sensori di velocità e temperatura, e un **motore elettrico per azionamento pompa** della **Serie BPM**, che presenta **magneti permanenti** e un'interfaccia secondo standard SAE per l'accoppiamento a pompe oleodinamiche. Completano il sistema **due inverter che controllano i motori**.

Bonfiglioli offre soluzioni altamente performanti anche per **pale compatte cingolate**. Per i modelli nel *range* da 1,5 a 6 tonnellate, Bonfiglioli fornisce il **riduttore epicicloidale per il movimento dei cingoli** abbinato a motori elettrici ad alta densità di potenza. La versione per i cingolati compatti da 5-6 tonnellate integra, come *feature* opzionale, anche la **funzionalità IoT** grazie alla sensoristica applicata al motoriduttore, che consente di visualizzare tutti i principali dati operativi della macchina, garantendone il corretto utilizzo. La soluzione elettrificata di Bonfiglioli rappresenta un prodotto all'avanguardia, già disponibile come dotazione standard integrata su macchine di produttori e OEM *leader* del settore.

Per quanto riguarda le **attrezzature per le costruzioni stradali**, Bonfiglioli guida la transizione verso l'elettrificazione delle funzioni chiave di **rulli compattatori** e **rulli tandem**, tra cui il **riduttore per tamburo**, il **sistema elettrico per la sterzata** e le **funzioni di vibrazione**, per le quali Bonfiglioli sviluppa motori elettrici con caratteristiche dedicate.

COMUNICATO STAMPA



Elettrificazione e innovazione: Bonfiglioli guida l'evoluzione dell'agricoltura

Supportata da una lunga esperienza al fianco dei principali *player* di mercato, Bonfiglioli è in grado di progettare e sviluppare drive su misura per un'ampia gamma di applicazioni nel settore agricolo, come irroratrici, mietitrebbie, miscelatori e macchine per la silvicoltura. Per rispondere alla crescente richiesta di macchine agricole elettriche e a guida autonoma, in particolare nei settori della **viticoltura** e della **coltivazione di piante da radice**, Bonfiglioli fornisce **riduttori per ruote e cingoli** per **veicoli autonomi da 1,5 a 6 tonnellate**. Le soluzioni dell'azienda, che includono riduttori delle serie 700 o 600 abbinati a motori a magneti permanenti a bassa tensione (48–96V), supportano gli OEM nel soddisfare le crescenti aspettative in termini di macchine agricole intelligenti, elettriche e connesse. In questo contesto, riveste particolare interesse e importanza l'elettrificazione degli **accessori**, che deve garantire **piena funzionalità** e la **perfetta comunicazione con la macchina**.

L'ampia gamma di soluzioni, unita a **tecnologie avanzate di alta qualità** e a una **forte competenza**, rende Bonfiglioli il partner ideale per tutti i costruttori di macchine per l'edilizia e l'agricoltura. L'esperienza pluriennale nel settore dimostra che Bonfiglioli è in grado di sviluppare soluzioni resistenti e personalizzate, progettate per soddisfare le esigenze e i requisiti dei clienti.

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

Media relations | Lbdi Communication – Beatrice Cevolani – b.cevolani@lbdì.it – Chiara Ravanelli – c.ravanelli@lbdì.it - Ginevra Fossati – g.fossati@lbdì.it Tel. + 39 02 43 91 00 69 – Skype Lbdi_PR

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