

Dall'idraulico all'elettrico: Bonfiglioli presenta le sue soluzioni complete di azionamento all'iVT Expo 2026

Calderara di Reno, Bologna, 16 giugno 2026 – Bonfiglioli ha partecipato ad iVT Expo 2026, la fiera di riferimento per le **tecnologie di nuova generazione** rivolte ai veicoli industriali e alle **macchine operatrici off-highway**, portando le sue ultime innovazioni nel settore della **mobilità elettrica**, rivolte, tra gli altri, alle **macchine edili e agricole**.

Bonfiglioli sottolinea il proprio impegno nel supportare gli OEM nella continua evoluzione delle **applicazioni industriali e off-highway**, combinando decenni di esperienza ingegneristica con un portafoglio completo di soluzioni idrauliche, elettriche e di azionamento integrato. L'azienda conferma il suo ruolo di **full-line provider** di motori elettrificati e drive finali, supportando i clienti nel raggiungimento di obiettivi sempre più ambiziosi in termini di efficienza, produttività e sostenibilità. Bonfiglioli offre soluzioni su misura sia per **applicazioni a bassa e alta tensione**, accompagnando la transizione verso macchine elettrificate e ibride, senza rinunciare a una **consolidata competenza nei tradizionali sistemi di trasmissione idraulica**. L'obiettivo è garantire un Total Cost of Ownership ottimizzato e un'elevata affidabilità operativa.

Drive elettrici integrati per il settore edile e la mobilità off-highway

Tra le tecnologie in mostra a iVT Expo, Bonfiglioli ha portato diverse soluzioni di **elettromobilità** avanzata, sviluppate per il **settore edile e off-highway**. Per gli **escavatori** fino a 20 tonnellate, il prodotto di punta di Bonfiglioli è la soluzione di azionamento elettrico per rotazione che combina un **riduttore planetario della serie 700T** con il **motore a magneti permanenti della serie BPM**. La soluzione opera nel range 400-700 V e fornisce fino a un massimo di 60 kW in un pacchetto compatto e pienamente integrato, ottimizzato in termini di efficienza e prestazioni.

Bonfiglioli ha presentato inoltre il **motore a magneti permanenti BPM 200 raffreddato a liquido** per **applicazioni ad alta tensione**. Sviluppata per macchine ibride o parzialmente elettrificate, la soluzione risponde alla crescente domanda del mercato di architetture di elettrificazione flessibili, in particolare nelle applicazioni in cui i clienti stanno progressivamente elettrificando determinate funzioni della macchina, tramite azionamenti elettrici per pompa.

Sotto i riflettori la soluzione per **pale compatte cingolate**: un drive basato sul riduttore 705CE combinato con il motore a magneti permanenti BPM 240. Progettato per macchine compatte, il sistema garantisce un'elevata densità di potenza nel rispetto dei severi vincoli di ingombro delle macchine elettriche compatte e destinate ad ambienti urbani.

La giusta soluzione per applicazioni a bassa tensione

Per applicazioni a bassa tensione, Bonfiglioli ha presentato la sua soluzione destinata a **mini escavatori**, che integra la **serie 700T** con il **motore BPM 200 raffreddato ad aria**. Disponibile con classi di protezione IP65 e IP66 e una potenza nominale fino a 16 kW, questa

soluzione è particolarmente adatta per mini escavatori e macchine agricole, come i sistemi robotici AGV, dove sta prendendo sempre più piede l'elettrificazione ibrida tramite azionamenti pompa. Le soluzioni Bonfiglioli supportano OEM, startup e dipartimenti R&D di grandi aziende, con l'obiettivo di soddisfare la crescente domanda di *attachment* agricoli elettrici connessi e intelligenti, quali, tagliabordi elettrici, tosaerba e altri strumenti di precisione, tipicamente utilizzati per la manutenzione di vigneti e orti. In questo contesto, le soluzioni proposte guidano **la nuova generazione di attachment agricoli**, garanzia di precisione, efficienza e sostenibilità. Gli azionamenti Bonfiglioli offrono un controllo preciso di velocità e coppia, assicurando prestazioni eccellenti a zero emissioni, bassa rumorosità e superiore efficienza energetica. Grazie al numero ridotto di parti in movimento e all'assenza di olio idraulico, riducono al minimo le esigenze di manutenzione, i tempi di fermo e i costi operativi complessivi.

Anteprima della nuova soluzione di azionamento elettrico per dumper cingolati compatti

Tra i prodotti in esposizione, ha debuttato la **soluzione 700/2 CE per dumper cingolati compatti**. Il sistema è attualmente destinato ad applicazioni prototipali e rappresenta una novità assoluta a iVT Expo. Combina la versione elettrica del riduttore per comando cingolo 700C con il nuovo motore a magneti permanenti BPM 111, ampliando la gamma di soluzioni per l'elettromobilità di Bonfiglioli verso applicazioni a minore potenza. La soluzione si configura come estremamente compatta e in grado di eguagliare e persino superare le prestazioni di trazione e spinta delle macchine convenzionali, in quanto il motore elettrico dispone immediatamente di potenza e coppia a qualsiasi regime di funzionamento. Inoltre, grazie all'azionamento elettrico dei riduttori cingolo, la macchina può operare in aree sensibili dove emissioni e rumore rappresentano un fattore critico, anche durante i turni di notte. Operativa nell'intervallo di tensione 48-80 V e disponibile con gradi di protezione IP65 e IP67, la soluzione integra un **freno di stazionamento elettromagnetico** ed è progettata specificamente per veicoli cingolati compatti. Offre ulteriori vantaggi, tra cui una minore necessità di manutenzione e un'elevata manovrabilità, grazie all'uscita alloggiamento rotante.

iVT Expo ha rappresentato un'importante opportunità per mostrare la capacità di Bonfiglioli di supportare gli OEM con soluzioni sia tradizionali che elettriche. In un mercato caratterizzato da un processo di elettrificazione più graduale, Bonfiglioli si impegna ad offrire competenze, tecnologie e supporto applicativo necessari per accompagnare i clienti nel loro percorso di transizione.

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,

comunicato stampa



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@lbdi.it – Chiara Ravanelli – c.ravanelli@lbdi.it
Ginevra Fossati – g.fossati@lbdi.it Tel. + 39 02 43 91 00 69 – Viber: LBDIPR Europe

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

comunicato
stampa

