

Comunicato stampa

Acqua per un'intera vallata: la gru a fune in fibra Liebherr in azione sulle Alpi

- La gru a torre Liebherr 240 EC-B Fibre è attualmente l'unica gru a fune in fibra in servizio in Italia
- La gru supporta la costruzione del nuovo impianto di potabilizzazione di Bovegno
- La tecnologia della fune in fibra di Liebherr dimostra il suo valore nel cantiere di montagna dagli spazi ristretti

A Bovegno, in Italia, procede la costruzione di un nuovo impianto di potabilizzazione che servirà migliaia di residenti e imprese in tutta la Val Trompia. Le principali operazioni di sollevamento sul cantiere sono affidate a una gru Liebherr 240 EC-B Fibre, finora l'unica gru a fune in fibra presente in Italia e già al suo secondo impiego.

Bovegno (Italia), 3 settembre 2026 – Facchetti Costruzioni ha installato una gru a torre Liebherr 240 EC-B Fibre sul cantiere del nuovo impianto di potabilizzazione di Bovegno, un ulteriore impiego di questa gru a fune in fibra Liebherr in Italia. L'impianto costituisce la terza e ultima fase del progetto integrato di approvvigionamento idrico Val Trompia, che garantirà a migliaia di residenti e imprese locali della zona un servizio idrico moderno, sicuro ed efficiente. La gru è stata fornita in collaborazione con Niederstätter.

La 240 EC-B Fibre è impegnata in tutte le principali operazioni di sollevamento per l'intera durata dei lavori. Tra i suoi compiti figurano il trasporto di acciaio per armature, sistemi di casseraura, elementi prefabbricati in calcestruzzo, nonché materiali e attrezzature da costruzione per l'edificio principale, le vasche in cemento armato e le opere accessorie. Le vasche vengono realizzate con la tecnica costruttiva a tenuta stagna della "vasca bianca" in cemento armato, in cui l'impermeabilizzazione è integrata direttamente nella struttura in calcestruzzo, così da garantire durabilità e affidabilità nel lungo periodo.

Tecnologia della fune in fibra per un cantiere di montagna impegnativo

Il cantiere si trova su un versante montano in un'area ecologicamente sensibile. Una linea a media tensione corre a soli 20 metri circa dall'area di lavoro, il che rende necessarie rigide misure di sicurezza per tutte le operazioni di sollevamento. Prima dell'inizio degli scavi, il terreno è stato stabilizzato mediante micropali, per garantirne la stabilità. È stata inoltre curata l'integrazione del nuovo impianto nel paesaggio alpino circostante, anche attraverso l'impiego di rivestimenti in legno e pietra naturale. La tecnologia della fune in fibra del 240 EC-B Fibre offre una maggiore capacità di carico, un peso della fune inferiore, una manutenzione monitorata più semplice e una durata di vita superiore rispetto alle

tradizionali funi in acciaio: vantaggi che, secondo Facchetti Costruzioni, si rivelano particolarmente preziosi in queste condizioni di cantiere.

Pionieri della tecnologia della fune in fibra in Italia

La tecnologia della fune in fibra di Liebherr sostituisce la tradizionale fune in acciaio della gru con una fune in fibra ad alte prestazioni, frutto di oltre 15 anni di sviluppo e più di 87.000 ore di test sui banchi di prova Liebherr. A livello mondiale sono oggi in funzione circa 400 gru con fune in fibra. La fune in fibra è più leggera dell'acciaio, può aumentare la capacità di carico fino al 40 per cento e, grazie ad una procedura di riparazione perfezionata, permette oggi di riparare fino al 90 per cento dei danni alla fune direttamente in cantiere, senza dover ricorrere a una sostituzione costosa e dispendiosa in termini di tempo. È proprio questa combinazione di durata, riparabilità e minore onere di manutenzione ad aver convinto Facchetti Costruzioni a introdurre, in collaborazione con Niederstätter, la prima gru a torre Liebherr con tecnologia della fune in fibra in Italia.

“Il nuovo impianto di potabilizzazione di Bovegno è un’opera infrastrutturale strategica per il nostro territorio, e siamo orgogliosi di contribuire alla sua realizzazione. Per Facchetti Costruzioni, innovare significa investire in tecnologie che migliorano sicurezza, efficienza e qualità costruttiva. Le soluzioni Liebherr ci permettono di realizzare anche i progetti più impegnativi con affidabilità, precisione e prestazioni eccellenti”, afferma l’Arch. Roberto Facchetti, direttore commerciale di Facchetti Costruzioni. “La lunga collaborazione tra Facchetti Costruzioni e Niederstätter si fonda su valori condivisi e sulla tradizione di due aziende a conduzione familiare.”

Quest’anno Facchetti Costruzioni festeggia il suo 65° anniversario. L’ultimo acquisto di una gru da parte dell’azienda, nel 2025, è stato concluso personalmente dal fondatore presso la divisione Tower Cranes di Liebherr-Werk Biberach GmbH.

Informazioni sulla divisione gru a torre di Liebherr

Oltre settant’anni di esperienza fanno di Liebherr uno specialista riconosciuto nel settore della tecnologia di sollevamento in cantieri di ogni tipo. La serie Liebherr Tower Cranes comprende una vasta gamma di gru a torre di alta qualità utilizzate in tutto il mondo. Tra queste figurano: gru automontanti, a rotazione alta, con braccio regolabile e gru speciali, nonché autogrù automontanti. Oltre ai prodotti, la divisione Liebherr Tower Cranes propone anche una vasta scelta di servizi a completamento del suo portafoglio: le Tower Crane Solutions, il Tower Crane Center e il servizio di assistenza clienti Tower Crane.

A proposito del Gruppo Liebherr

Il Gruppo Liebherr è un’impresa tecnologica a conduzione familiare con un piano di produzione molto diversificato. L’impresa è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine operatrici del mondo, e offre inoltre prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti, in numerosi altri settori. L’impresa è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine operatrici del mondo, e offre inoltre prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti, in numerosi altri settori. Il Gruppo comprende attualmente oltre 150 società ubicate in tutti i continenti. Nel 2025 impiegava più di 55.000 dipendenti e ha conseguito un fatturato consolidato complessivo superiore a 14 miliardi di euro. Liebherr è stata fondata da Hans Liebherr nel 1949 presso la località di Kirchdorf an der Iller nella Germania meridionale. Liebherr persegue lo scopo di convincere i propri clienti grazie a soluzioni ambiziose e contribuire al progresso tecnologico.

Immagini



liebherr-italy-val-trompia-01.jpg

La gru a torre Liebherr 240 EC-B Fibre in funzione nel cantiere del nuovo impianto di potabilizzazione di Bovegno.



liebherr-italy-val-trompia-02.jpg

L'impianto costituisce la terza e ultima fase del progetto integrato di approvvigionamento idrico Val Trompia, in provincia di Brescia, Italia.

Contatto

Shannon Korff
Specialista Marketing
E-mail: shannon.korff@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Germania
www.liebherr.com