

11/06/2026

Doka per l'ampliamento del più grande bacino idrico coperto al mondo

EDILIZIA

NEWS



Testo di: Redazione

Per garantire l'approvvigionamento idrico a lungo termine di Vienna, un importante bacino idrico nei pressi della capitale austriaca è in fase di ampliamento per diventare un bacino idrico coperto da record. Doka contribuisce alla realizzazione del progetto con una soluzione coordinata di casseforme e ponteggi, garantendo flussi di lavoro sicuri e un avanzamento dei lavori affidabile in cantiere.

Quella che a prima vista potrebbe sembrare una struttura puramente funzionale fa parte di un

sistema di approvvigionamento altamente sensibile: il serbatoio di acqua potabile di Neusiedl am Steinfeld è attualmente uno dei più grandi d'Europa e svolge un ruolo chiave nell'approvvigionamento idrico di Vienna. L'ampliamento del sito è in corso dal dicembre 2024. Una volta completato, il serbatoio ampliato diventerà il più grande serbatoio di acqua potabile chiuso al mondo, stabilendo un nuovo punto di riferimento globale per lo stoccaggio dell'acqua potabile. Aree di parete di grandi dimensioni con altezze fino a dodici metri sono una caratteristica distintiva del processo di costruzione. Per queste sezioni di parete, Doka utilizza il sistema di casseforme a telaio ad alte prestazioni Framax Xlife plus.

Soluzione per solai Doka a dodici metri di altezza: accesso sicuro, aree di lavoro stabili

Anche per le aree dei solai è necessaria una soluzione perfettamente coordinata. Su una struttura portante alta dodici metri realizzata con la puntellazione Staxo 100, vengono utilizzati 1.200 m² di tavoli DokaXdek. Le aree di riempimento attorno ai pilastri circolari da 70 cm sono particolarmente impegnative. Utilizzando le staffe di sospensione DokaXdek in combinazione con le travi H20, queste aree possono essere gettate in modo efficiente. Ciò riduce la necessità di misure di sostegno aggiuntive nelle aree di riempimento e, con oltre 100 colonne, abbassa significativamente sia il fabbisogno di manodopera che quello di materiale.

La sicurezza gioca un ruolo centrale in un progetto infrastrutturale di questa portata, in particolare per un committente pubblico come la città di Vienna. Sulle pareti alte dodici metri, il sistema di passerelle Xsafe plus offre piattaforme di lavoro sicure e un accesso integrato direttamente sulla cassaforma. Per i lavori di armatura, Ringlock fornisce ponteggi a doppia larghezza che offrono alle squadre più spazio e stabilità.

«A questa altezza di lavoro impegnativa, abbiamo bisogno di spazio sufficiente e di un appoggio sicuro per i lavori di armatura. La configurazione Ringlock a doppia larghezza accanto alla cassaforma offre alla squadra maggiore libertà di movimento e crea una base di lavoro stabile», afferma Paul Schein, capocantiere presso Gebrüder Haider & Co Hoch- u. Tiefbau GmbH.

Ampliamento del bacino idrico di Vienna, maggiore capacità di stoccaggio per una metropoli in crescita

L'ampliamento fa parte della strategia "Wiener Wasser 2050", attraverso la quale Vienna sta adeguando la propria infrastruttura idrica alla crescita demografica e ai cambiamenti climatici. Il serbatoio esistente è costituito da quattro camere d'acqua e contiene circa 600 milioni di litri d'acqua. Nei prossimi anni saranno costruite altre quattro camere e quelle esistenti saranno ristrutturare. Una volta completato, il volume di stoccaggio ammonterà a circa un miliardo di litri, ovvero un milione di metri cubi.

Questo rende il progetto più di una semplice struttura in calcestruzzo: rafforza la sicurezza idrica a lungo termine di Vienna e dimostra come soluzioni affidabili di casseforme e ponteggi contribuiscano alla realizzazione sicura di infrastrutture essenziali.

Dati del progetto

- Progetto: Ampliamento del serbatoio di acqua potabile di Neusiedl am Steinfeld
- Tipo di opera: Serbatoio di acqua potabile / Infrastruttura idrica
- Committente: Città di Vienna / Dipartimento municipale 31 (Wiener Wasser)
- Impresa di costruzioni: Gebrüder Haider & Co. Hoch- u. Tiefbau GmbH Doka

Soluzioni Doka utilizzate: Cassaforma per pareti Framax Xlife plus, cassaforma per solai DokaXdek, puntellazione Staxo 100, piattaforma Xsafe plus, ponteggio modulare Ringlock, tra le altre.

Fonte: Doka