



**Progetto PREMANT per i centri dati  
Dielsdorf/Regensdorf, Svizzera, 2025**

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure



## Progetto

Nell'ambito dell'espansione del suo Metro-Campus di Zurigo, l'azienda Green sta costruendo tre moderni centri dati a Dielsdorf. Una parte del calore residuo generato verrà utilizzata in modo efficiente: insieme a Energie 360° e ai comuni di Dielsdorf e Regensdorf, si sta realizzando una rete di teleriscaldamento che a partire dal 2026 fornirà calore neutro in CO<sub>2</sub> a circa 11.500 famiglie, industrie e attività commerciali. I centri energetici sorgeranno nelle immediate vicinanze dei centri dati.

## Realizzazione

Per garantire un trasporto sicuro ed efficiente del calore residuo, BRUGG Pipes si affida al collaudato sistema di tubazioni PREMANT.

Da gennaio 2024 sono stati forniti in totale 126 tubi diritti pre-isolati, ciascuno lungo 12 metri e con un diametro superiore a 70 cm – pari a oltre 1,5 chilometri di condotte di teleriscaldamento installate nella prima fase di espansione.

Una caratteristica centrale del sistema è il monitoraggio integrato delle perdite: i fili di monitoraggio all'interno dei tubi consentono un controllo continuo delle condizioni e una localizzazione rapida e precisa in caso di guasto. Sono stati utilizzati anche raccordi su misura, come pezzi a T, realizzati a mano con precisione.

Anche il nostro sistema brevettato INDUCON, con tecnologia di giunzione saldata a induzione che garantisce la massima tenuta all'acqua, è impiegato nel progetto.

Con questo progetto, BRUGG Pipes contribuisce in modo significativo a combinare digitalizzazione e sostenibilità.

L'esempio di Dielsdorf e Regensdorf dimostra come infrastrutture moderne e approvvigionamento energetico neutrale in CO<sub>2</sub> possano andare di pari passo.

