



FLEXWELL-FHK Progetto Sevelen, Svizzera, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Progetto

La centrale elettrica di Sevelen (EW Sevelen) nel Cantone di San Gallo ha incaricato BRUGG Pipes, in collaborazione con Eggenberger Ingenieure di Buchs (SG), della progettazione e della realizzazione di un nuovo collegamento per la conduzione del calore. L'obiettivo del progetto era quello di realizzare una soluzione affidabile, efficiente e duratura, in grado di soddisfare i crescenti requisiti in materia di efficienza energetica e sicurezza dell'approvvigionamento.

Il progetto presentava particolari sfide tecniche, in particolare a causa della necessità di attraversare un torrente e di realizzare diversi allacciamenti domestici complessi. Queste condizioni richiedevano una soluzione di tubazioni flessibile, robusta e allo stesso tempo economica, che si adattasse in modo ottimale alle condizioni locali.

Grazie all'elevata qualità della consulenza e alla competenza tecnica, BRUGG Pipes si è aggiudicata l'appalto per la realizzazione. Sono stati utilizzati i sistemi di tubazioni metalliche flessibili FLEXWELL-FHK e i tubi con rivestimento in plastica PREMANT nelle dimensioni DN150 e DN200-150. Entrambi i sistemi sono stati progettati appositamente per condizioni di posa difficili e garantiscono un trasferimento di calore sicuro ed efficiente per molti decenni.

I lavori di posa del sistema di tubazioni FLEXWELL-FHK sono stati eseguiti il 15 e 16 ottobre 2025 in soli due giorni e sono serviti per collegare una scuola alla rete di teleriscaldamento.



L'attraversamento del torrente è stato realizzato con l'ausilio di tubi vuoti posati in precedenza, attraverso i quali sono stati poi inseriti i sistemi di tubazioni BRUGG. Grazie all'esclusiva struttura con rivestimento in acciaio di FLEXWELL-FHK, questa soluzione è stata realizzabile a livello mondiale solo con questo sistema.

BRUGG Pipes ha curato la progettazione e l'ingegnerizzazione in collaborazione con Eggenberger Ingenieure. Il coordinamento è stato affidato al nostro rappresentante commerciale per la Svizzera orientale, Yvan Sigrist. Grazie all'impegno dei nostri specialisti nella posa di FLEXWELL-FHK e alla perfetta collaborazione di tutte le parti coinvolte, il sottoprogetto è stato completato con successo e nei tempi previsti.

Ringraziamo sentitamente EW Sevelen per la fiducia accordataci e siamo lieti di poter collaborare ad altri progetti futuri.