



CALPEX/CASAFLEX-Progetto San Bernardino, Svizzera, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Progetto

A San Bernardino, nel Canton Grigioni, è stato realizzato un innovativo progetto di teleriscaldamento per il Centro Manutenzioni. Il progetto ha comportato la posa di tubazioni CALPEX e CASAFLEX, per approvvigionare con energia sostenibile il nuovo edificio dei Vigili del Fuoco.

Esecuzione

I lavori di costruzione iniziati nel settembre 2024, sono stati eseguiti in diverse fasi. È stato posato il CALPEX PUR-KING dalle dimensioni di 75+75/202 (DN 65) e 63+63/182 (DN 50), per una lunghezza di 48 metri. Queste tubazioni CALPEX approvvigionano l'edificio con calore, acqua calda e freddo, mediante ricorso a due pompe di calore.

Per la rigenerazione di sonde riscaldate da collettori solari, ha trovato impiego CASAFLEX UNO, per una lunghezza di 86 metri e con una dimensione di DN 65. Tali sonde sono state concepite appositamente per l'utilizzo di energie rinnovabili.

Una delle più grandi sfide in questo progetto è stato il preciso coordinamento dei lavori di posa a seguito della complessa topografia e degli specifici requisiti previsti per i collettori solari e per le pompe di calore. Grazie alla stretta collaborazione con lo studio di ingegneria e i partner interessati, è stato possibile portare a termine il progetto nei tempi previsti.

