



CALPEX/CASAFLEX-Projet San Bernardino, Suisse, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projet

Un projet innovant de chauffage à distance a été réalisé pour le Centro Manutenzioni de San Bernardino, dans le canton des Grisons. Le projet prévoyait la pose de conduites CALPEX et CASAFLEX afin que le nouveau bâtiment des pompiers puisse être alimenté en énergie durable.

Réalisation

Les travaux ont débuté en septembre 2024 et comprenaient plusieurs étapes.

Une conduite CALPEX PUR-KING, dont les dimensions étaient de 75+75/202 (DN 65) et de 63+63/182 (DN 50), a été posée sur une distance de 48 mètres. Ces conduites CALPEX ont pour objectif d'alimenter le bâtiment en chaleur, en eau chaude et en froid, grâce à deux pompes à chaleur.

La CASAFLEX UNO, d'une longueur de 86 mètres et d'une dimension DN 65, a été utilisée pour la régénération de sondes chauffées par des capteurs solaires. Ces sondes ont été spécialement conçues pour les énergies renouvelables.

L'un des plus grands défis de ce projet consistait en la coordination précise des travaux de pose, en raison de la topographie compliquée et des exigences spécifiques imposées par les capteurs solaires et pompes à chaleur. Toutefois, le projet a pu être achevé dans les temps grâce à l'étroite collaboration avec le bureau d'ingénieurs et les partenaires impliqués.

