



CALPEX/CASAFLEX-Projekt San Bernardino, Schweiz, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

W San Bernardino, w kantonie Graubünden, zrealizowano innowacyjny projekt ciepłowniczy dla Centro Manutenzioni. Projekt obejmował ułożenie rur CALPEX i CASAFLEX w celu zaopatrzenia nowego budynku straży pożarnej w zrównoważoną energię.

Wykonanie

Prace budowlane rozpoczęły się we wrześniu 2024 r. i były prowadzone w kilku etapach. CALPEX PUR-KING ułożono w wymiarach 75+75/202 (DN 65) i 63+63/182 (DN 50) na długości 48 metrów. Rury CALPEX są odpowiedzialne za zaopatrywanie budynku w ciepło, ciepłą wodę i chłodzenie za pomocą dwóch pomp ciepła.

Rura CASAFLEX UNO o długości 86 metrów i wymiarze DN 65 została wykorzystana do regeneracji sond, które są ogrzewane przez kolektory słoneczne. Sondy te zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o wykorzystaniu energii odnawialnej.

Jednym z największych wyzwań w tym projekcie była precyzyjna koordynacja prac instalacyjnych ze względu na wymagającą topografię i specyficzne wymagania związane z kolektorami słonecznymi i pompami ciepła.

Dzięki ścisłej współpracy z biurem inżynierskim i zaangażowanymi partnerami projekt został ukończony zgodnie z harmonogramem.

