



## Rete di teleriscaldamento di Carona Ticino, Svizzera, 2023

CASAFLEX/PREMANT

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Progetto

A Carona, un piccolo villaggio nel polare cantone svizzero del Ticino, è stata posata un'estesa condotta di teleriscaldamento dalla centrale termica al centro del paese.

Per ottimizzare la fornitura di energia termica ai residenti sono stati utilizzati i nostri affidabili tubi PREMANT UNO e CASAFLEX DUO.

## Esecuzione

La rete di riscaldamento principale di Carona è stata costruita dodici anni fa. Nel corso degli anni, è stata ripetutamente estesa e ampliata.

Nel corso di questi ampliamenti, nel 2019 è stata completata la fase di costruzione più importante.

Abbiamo posato un'estesa condotta di teleriscaldamento dalla centrale termica al centro del paese. Per il tratto principale è stato utilizzato il nostro tubo rigido PREMANT UNO. Il tubo flessibile e curvabile CASAFLEX DUO, invece, è stato utilizzato principalmente nel centro del paese.

La sfida più grande in cantiere è stata lo spazio limitato nel centro storico. Poiché le strade non erano percorribili con i camion, i nostri montatori hanno parcheggiato il camion fuori dal centro del paese e poi hanno tirato il tubo CASAFLEX in parte attraverso le strade tortuose fino alla trincea.

La posa dei tubi è stata finora un vero successo.

## Vantaggi del prodotto

Il nostro tubo CASAFLEX è estremamente flessibile e facile da posare.

Grazie alla sua guaina esterna corrugata, realizza facilmente raggi di curvatura stretti ed evita efficacemente gli ostacoli. Il tubo rigido per lunghe distanze PREMANT può trasportare non solo acqua di riscaldamento, ma anche acqua calda sanitaria, condensa e altri fluidi su lunghe distanze. Nella versione DUO, entrambi i sistemi di tubazioni sono dotati di due tubi interni, che consentono di posare i tubi in modo da risparmiare spazio e costi.

