



RACCORDO TELETERMICO DI UTENTI PRIVATI - FAIDO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:
- riscaldamento
- MCRG



DESCRIZIONE

L'impianto di riscaldamento teletermico è stato concepito per approvvigionare due zone di pressione, essendo situati gli edifici raccordati a livelli geodetici differenziati.

Si tratta di una soluzione che evita di sottoporre il sistema di produzione e accumulo del calore ad una sovrappressione evitabile e problematica. La separazione idraulica dei circuiti è garantita dalla posa di uno scambiatore di calore per le nuove condotte teletermiche.

Considerata l'elevata densità di infrastrutture situate nel sottosuolo, anche per il raccordo teletermico dei privati si è optato per l'impiego di due tipi di condotte flessibili preisolato. Quelle con tubo interno e mantello di protezione meccanica in acciaio con guaina esterna in polietilene per grandi diametri e quelle completamente in materiale sintetico per piccoli diametri.

Nei singoli edifici allacciati è stata realizzata una sottostazione composta da organi di arresto e taratura dei flussi, da bypass per il flusso minimo di raffreddamento delle pompe del circuito teletermico e da un contatore di calore.

Tutte le sottostazioni sono ricollegate al sistema di supervisione.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2002-2004		-	CHF. 570'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2004		-	CHF. 570'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica nominale dei raccordi teletermici:	630 kW	Comune di Faido 6760 Faido	Comune di Faido 6760 Faido
Potenza termica nominale allacciata alla centrale:	1'300 kW		