

**Committente  
PRATO NEVOSO TERMOENERGY**



**Prato Nevoso (CN)**

**IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO PRATO NEVOSO**

Per la località sciistica di Prato Nevoso, frazione del Comune di Frabosa Sottana (Cuneo), posta a circa 1700 m s.l.m. è stato realizzato un impianto di teleriscaldamento (TLR) alimentato da acqua calda alla temperatura massima di 90 °C.

L'impianto, nel suo complesso, è costituito dalla centrale di cogenerazione con relative caldaie di integrazione e dalla rete di teleriscaldamento.

La centrale è composta principalmente dalle seguenti apparecchiature:

- gruppo di cogenerazione della potenzialità elettrica di circa 6 MW;
- n° 1 caldaia ad acqua calda della potenzialità di circa 15 MW; n° 1 caldaia ad acqua calda della potenzialità di circa 11 MW;
- compressore gas al servizio del cogeneratore;
- accumulatore di acqua calda della capacità di 1.100 mc;
- gruppi di pompaggio reti teleriscaldamento (zona alta e zona bassa);
- cabina elettrica di trasformazione e gruppo elettrogeno di soccorso;
- sistema di supervisione per il monitoraggio e la regolazione dell'impianto.

La rete del teleriscaldamento, che ha una lunghezza di circa 8 km, è formata con tubazioni preisolate per l'interramento diretto dell'impianto, provviste di sistema per la rilevazione di eventuali perdite.

È previsto l'allacciamento di circa 120 fabbricati (con una volumetria complessiva pari a circa 700.000 mc) per una potenza termica totale pari a circa 30 MW.

Opera interamente realizzata.

**Prestazioni:** Perizia di variante (progettazione esecutiva); direzione lavori/assistenza al collaudo; contabilità dei lavori (Incarico congiunto [quota di competenza 40%]).

**Importo lavori:** 4.222.700,00 €

**D.L./Collaudo:** dal 02/2008 al 02/2010

Torino, 18 aprile 2012

Codice: 08013

Tipologia: SPAZI FUNZIONALI