

## ***RETE DI TELERISCALDAMENTO DI MADESIMO (SO)***

Il teleriscaldamento di Madesimo è costituito da una rete di tubazioni con diametro variabile che si estendono per una lunghezza complessiva di circa 10 km e da una centrale avente una potenza termica complessiva di 23,896 MW.

La sezione per la produzione di energia termica è costituita da due caldaie da 2.448 kW che utilizzano come combustibile biomassa vergine, integrate con una caldaia da 3.000 kW funzionante a gasolio.

La sezione cogenerativa è composta da un cogeneratore ad olio vegetale da 360 kW elettrici e 420 kW termici, utilizzato come backup in caso di emergenza.

Al teleriscaldamento di Madesimo risultano ad oggi allacciate 252 utenze.