



SANTA CATERINA VALFURVA

DATI IMPIANTO AL 31/12/2010

RAGIONE SOCIALE

Nome Societa'	TCVVV S.P.A.
Sede dell'impianto	Via S.Caterina 23030 S.CATERINA VALFURVA
Sede Legale	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO
Sede Amministrativa	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO

CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE

Abitanti del comune	N°	270 residenti - 2.000 posti letto
Altitudine	m. s.l.m.	1.738
Zona climatica	F	°C/g F > di 3.971° C/giorno

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Numero caldaie a biomassa	N°	2
Potenza unitaria caldaie biomassa	MW	2 da 6MW
Potenza dell'impianto a biomassa	MW	12
Tipologia dell'impianto di soccorso/integrazione		Gasolio
Potenza unitaria e totale dell'impianto di soccorso/integrazione	MW	6
Produzione energia elettrica	kWh/anno	0

CAPACITA' DI STOCCAGGIO BIOMASSA

In aree chiuse	mc	9.000
In aree aperte	mc	0
Superficie coperta complessiva	mq	900
Area per lo stoccaggio di biomassa	mq	900
Temperatura dei fumi all'uscita dalla caldaia	°C	130°
Temperatura massima dei fumi emessi in atmosfera	°C	40°

CARATTERISTICHE DELLA RETE

Sviluppo della rete	m	4.577
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	61
Potenza allacciata	MW	11,19
Popolazione servita	n. (stima)	200 residenti + 1.400 posti letto
Volumetria totale riscaldata	mc	356.400
Dislivello massimo della rete	m	110
Temperatura massima di mandata della rete	°C	92
Temperatura minima di ritorno della rete	°C	62
Pressione massima di esercizio	bar	18
Numero pompe di rete	n.	3
Portata massima d'acqua per pompa	mc/h	200
Diametro massimo della rete	DN	300

Dati riassuntivi di gestione	Unità	anno 2009-2010	anno 2008-2009	dic. 2007- sett. 2008
Energia termica fatturata	Kwh	7.667.043	6.102.109	2.705.603
Consumo di biomassa	Mc Stero	19.134	16.077	10.136
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	912.743	726.442	322.096
Emissioni di CO ₂ evitate	kg.	2.647.000	2.107.000	934.000

Aggiornamento dati al 31.12.2010