



# SANTA CATERINA VALFURVA

## DATI IMPIANTO AL 30/09/2014

### RAGIONE SOCIALE

Nome Società'	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	4.909
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	67
Potenza allacciata	MW	11,64
Popolazione servita	n. (stima)	210 residenti + 1.460 posti letto
Volumetria totale riscaldata	mc	372.400
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

### Centrale di Santa Caterina Valfurva

Dati riassuntivi di gestione	Unità	anno 2013-2014	anno 2012-2013	anno 2011-2012
Energia termica fatturata	Kwh	6.852.477	7.156.365	7.194.549
Consumo di biomassa	Mc Stero	18.812	18.365	17.839
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	815.890	851.948	856.494
Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate	kg.	2.366.000	2.471.000	2.485.000

Aggiornamento dati al 30.09.2014

anno 2010-2011	anno 2009-2010
7.212.503	7.667.043
18.535	19.134
858.631	912.743
2.490.000	2.647.000