



SONDALO

DATI IMPIANTO AL 30/09/2014

RAGIONE SOCIALE

Nome Societa'	TCVVV S.P.A.
Sede dell'impianto	Via S.Rocco 23035 SONDALO
Sede Legale	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO
Sede Amministrativa	Via Polveriera, 50 23037 TIRANO

CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE

Abitanti del comune	N°	4.128
Altitudine	m. s.l.m.	939
Zona climatica	E	°C/g
		F con 3.403° C/giorno

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Numero caldaie a biomassa	N°	2
Potenza unitaria caldaie biomassa	MW	5
Potenza dell'impianto a biomassa	MW	10
Tipologia dell'impianto di soccorso/integrazione		Gasolio
Potenza unitaria e totale dell'impianto di soccorso/integrazione	MW	5
Produzione energia elettrica	kWh/anno	0

CAPACITA' DI STOCCAGGIO BIOMASSA

In aree chiuse	mc	4.000
In aree aperte	mc	8.000
Superficie coperta complessiva	mq	1.500
Area per lo stoccaggio di biomassa	mq	1.600
Temperatura dei fumi all'uscita dalla caldaia	°C	170
Temperatura massima dei fumi emessi in atmosfera	°C	40° - 45°

CARATTERISTICHE DELLA RETE

Sviluppo della rete	m	18.557
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	381
Potenza allacciata	MW	24,22
Popolazione servita	n. (stima)	2.450
Volumetria totale riscaldata	mc	804.000
Dislivello massimo della rete	m	200
Temperatura massima di mandata della rete	°C	92
Temperatura minima di ritorno della rete	°C	62
Pressione massima di esercizio	bar	15
Numero pompe di rete	n.	3
Portata massima d'acqua per pompa	mc/h	180
Diametro massimo della rete	DN	300

Centrale di Sondalo

Dati riassuntivi di gestione	Unità	anno 2013-2014	anno 2012-2013	anno 2011-2012
Energia termica fatturata	Kwh	13.407.013	15.495.281	14.298.149
Consumo di biomassa	Mc Stero	39.711	40.442	36.910
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	1.596.073	1.844.676	1.702.161