



SONDALO

DATI IMPIANTO AL 31/12/2010		
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	18.392
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	369
Potenza allacciata	MW	23,84
Popolazione servita	n. (stima)	2.428
Volumetria totale riscaldata	mc	797.180
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

Dati riassuntivi di gestione	Unità	anno 2009-2010	anno 2008-2009	anno 2007-2008
Energia termica fatturata	Kwh	16.052.764	15.409.753	15.107.334
Consumo di biomassa	Mc Stero	42.692	44.752	40.845
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	1.911.043	1.834.494	1.798.492
Emissioni di CO ₂ evitate	kg.	5.542.000	5.382.000	5.215.000

Aggiornamento dati al 31.12.2010