



# TIRANO

## DATI IMPIANTO AL 30/09/2014

### RAGIONE SOCIALE

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

### CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE

Abitanti del comune	N°	9.238
Altitudine	m. s.l.m.	441
Zona climatica	E	°C/g E con 2.696° C/giorno

### CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Numero caldaie a biomassa	N°	3
Potenza unitaria caldaie biomassa	MW	2 da 6MW e 1 da 8MW
Potenza dell'impianto a biomassa	MW	20
Serbatoi d'accumulo	MC	
Tipologia dell'impianto di soccorso/integrazione		Gasolio
Potenza unitaria e totale dell'impianto di soccorso/integrazione	MW	6
Produzione energia elettrica	kWh/anno	1,1 MW dal 07.2003 (7.500.000/annui)

### CAPACITA' DI STOCCAGGIO BIOMASSA

In aree chiuse	mc	6.000
In aree aperte	mc	30.000
Superficie coperta complessiva	mq	2.500
Area per lo stoccaggio di biomassa	mq	3.600
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	32.286
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	741
Potenza allacciata	MW	58,39
Popolazione servita	n. (stima)	7.090
Volumetria totale riscaldata	mc	1.964.800
Dislivello massimo della rete	m	70
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.	4
Portata massima d'acqua per pompa	mc/h	280
Diametro massimo della rete	DN	350

<b>Dati riassuntivi di gestione</b>	<b>Unità</b>	<b>anno 2013-2014</b>	<b>anno 2012-2013</b>	<b>anno 2011-2012</b>
Energia termica fatturata	Kwh	33.952.625	40.079.670	38.254.880
Consumo di biomassa	Mc Stero	119.422	111.644	99.192
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	4.041.979	4.771.389	4.554.152
Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate	kg.	11.722.000	13.837.000	13.210.000
Energia elettrica venduta (anno solare)	Kwh	2.645.545	3.981.602	1.942.998