



Centrale di S. Caterina Valfurva

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°	2.581	
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	m ²	900	
Area per lo stoccaggio di biomassa	m ²	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	4.936	
Numero di utenze allacciate in funzione	n.	71	
Potenza allacciata	MW	11,64	
Popolazione servita	n. (stima)	1.770	
Volumetria totale riscaldata	mc	395.000	
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 2017-2018	anno 2016-2017	anno 2015-2016
Energia termica fatturata	Kwh	7.479.413	6.812.301	6.644.748
Consumo di biomassa	Mc Stero	19.879	18.463	17.313
Gasolio e/o olio combustibile risparmiato	lt./kg.	890.406	810.988	791.041
Emissioni di CO ₂ evitate	kg.	2.366.000	2.471.000	2.485.000
Tariffa (netto IVA e sconto)	€/Kwh	0,133483	0,127127	0,127127
Sconto (ex art.8 legge 448/98)	€/Kwh	0,021950	0,021950	0,021950