

COMUNE DI SONDALO
Benefici a seguito realizzazione teleriscaldamento

Progressivo

		Azioni		
Azioni acquistate		Valore		Valore Compl.
anno 2000	15.000	5,00		75.000,00
anno 2004	17.180	5,50		94.490,00
anno 2006	5.100	7,75		39.525,00
Totale	37.280			209.015,00
Valore attuale	37.280	7,59		282.955,20
Incremento				73.940,20 35,38%

		Dividendi		
Anno	azioni	cedola		
2002/2003	15.000	0,15		2.250,00
2003/2004	32.180	0,15		4.827,00
2004/2005	32.180	0,15		4.827,00
2005/2006	32.180	0,19		6.114,20
2006/2007	37.280	0,05		1.864,00
2007/2008	37.280	0,11		4.100,80
2008/2009	37.280	0,11		4.100,80
2009/2010	37.280	0,16		5.964,80
2010/2011	37.280	===		=====
TOTALE				34.048,60 107.988,80

		Canoni	
Anno 2000/2001		3.936,29	Solo per edifici comunali
Anno 2001/2002		6.064,77	Solo per edifici comunali
Anno 2002/2003		6.200,71	Solo per edifici comunali
Anno 2003/2004		7.221,93	Solo per edifici comunali
Anno 2004/2005		7.659,56	Solo per edifici comunali
Anno 2005/2006		8.364,86	Solo per edifici comunali
Anno 2006/2007		35.793,84	
Anno 2007/2008		46.765,27	
Anno 2008/2009		52.596,68	
Anno 2009/2010		53.255,30	
Anno 2010/2011		50.273,48	
Totale		278.132,69	386.121,49

		Risparmi edifici Comunali		
	kWh	Tar.ordinaria	Sconto 10%	
Anno 2000/2001	1.234.040	87.473	8.747,30	
Anno 2001/2002	1.682.758	134.773	13.477,30	
Anno 2002/2003	1.639.453	137.794	13.779,40	
Anno 2003/2004	1.804.509	160.487	16.048,70	
Anno 2004/2005	1.741.546	170.213	17.021,30	
Anno 2005/2006	1.898.732	185.886	18.588,60	
Anno 2006/2007	1.498.220	153.135	15.313,50	
Anno 2007/2008	1.863.336	194.593	19.459,30	
Anno 2008/2009	1.911.027	223.366	22.336,60	
Anno 2009/2010	1.927.064	220.148	22.014,80	
Anno 2010/2011	1.448.894	168.754	16.875,40	
Totale	18.649.579	1.749.149	183.662,20	569.783,69

Ulteriore sconto agli edifici allacciati alle reti di teleriscaldamento a biomassa

	kWh	Sconto Stato	Totale Sconto
Anno 2000/2001	1.234.040	0,0258	31.838,23
Anno 2001/2002	1.682.758	0,0258	43.415,16
Anno 2002/2003	1.639.453	0,0258	42.297,89
Anno 2003/2004	1.804.509	0,0258	46.556,33
Anno 2004/2005	1.741.546	0,0258	44.931,89
Anno 2005/2006	1.898.732	0,0258	48.987,29
Anno 2006/2007	1.498.220	0,0258	38.654,08
Anno 2007/2008	1.863.336	0,0258	48.074,07
Anno 2008/2009	1.911.027	0,0258	49.304,50
Anno 2009/2010	1.927.064	0,0258	49.718,25
Anno 2010/2011	1.448.894	0,0258	37.381,47
Totale			449.320,91

1.019.104,60

Ulteriori benefici economici

Utilizzando le fonti tradizionali (gasolio) si può ritenere che il costo che il Comune avrebbe dovuto sostenere sarebbe aumentato di almeno il 20% (ammortamento caldaie e bruciatori, terzo responsabile, manutenzioni, maggior consumo energia elettrica, IVA al 20% per uso combustibile tradizionale) corrispondendo ad un maggior costo stimato pari ad €:

349.829,80

1.368.934,40

Elenco fabbricati comunali:	Potenza installata KW	kWh totali al 31.05.2011
Scuole elementari	600	4.697.130
Mensa (con scuole elementari)		234.240
Centro Polifunzionale	600	2.517.327
Municipio	200	1.616.594
Asilo nido	150	929.293
Casa di riposo x anziani	300	4.649.360
Campeggio	50	105.736
Casa di P. della Repubblica	100	954.607
Scuole medie	400	2.627.557
Campo Sportivo	100	127.152
Casa S.Marta	50	190.583
	2.550	18.649.579

*nell'anno 2010-2011, 3 fabbricati: polifunzionale, campeggio e centro sportivo sono passati all'associazione Sondalo Sport

Note Finali:

Si ricorda poi: Interventi congiunti sulle strade in occasione dei lavori di posa delle tubazioni (Rifacimento sottoservizi, rifacimento asfalti ecc)

Indotto per le Ditte locali che hanno lavorato in questi anni (oltre 18,5 Km. di rete 376 utenze allacciate con investimenti superiori ai 20 Milioni di €.) e per le ditte che producono e conferiscono cippato.

Personale dipendente 14 dipendenti ;10-13 addetti indotto diretto (trasporto cippato, manutenzioni)

25-30 addetti indotto indiretto (fornitorie realizzazione lavori)

Benefici ambientali per minor inquinamento da emissioni da fonti fossili e manutenzione dei boschi)

Benefici economici ai cittadini di Sondalo allacciati alla rete di teleriscaldamento

Gli impianti realizzati hanno fatto maggiormente conoscere Tirano e Sondalo sia a livello nazionale che internazionale