

## Riepilogo elaborazione questionari teleriscaldamento in Alto Adige

Nr. Interno	Teleriscaldamento	Tipologia utente	Oneri di allacciamento	Importo della quota associativa / quota sociale	Prezzo al kWh per i soci (gennaio 2009)	Prezzo al kWh per i non soci (gennaio 2009)	Periodo garanzia prezzo	Aumento prezzo	Oneri fissi annui (manutenzione, contatore, potenza richiesta, ...)
5	Dobbiaco	Fam 1 + 2	1.650 € (include fornitura e installazione della sottostazione di scambio del calore, nonché opere primarie di apprestamento e posa delle condutture fino a 15 m - per la lunghezza eccedente 100 €/Lfm.)	3.148,95 €	0,0644 €	0,0699 €	1 anno	costi aziendali tra cui materie prime / minuzzoli di legno	Nessuno 72,00 €/anno per contatore supplementare richiesto qualora gli utenti vogliano fatture separate
35	Lazfons	Fam 1 + 2	allacciamento con precontratto 2.640 € durante la posa della rete 2.970 € dopo la conclusione della posa della rete 3.300 €	nessuno	-	0,0787 €	valido dal 01.01.08	situazione economica, ad es. aumento prezzo combustibili	nessuno
8	Holz & Co.	Fam 1 + 2	nessuno	nessuno	-	inf. 100.000 kWh 0,0782 €	dal 2006 fino la revoca	confronto prezzo altre centrali di teleriscaldamento	nessuno
54	Chiusa	Fam 1 + 2	allacciamento con precontratto 1.100 € dopo la conclusione della posa della rete 2.750 €	nessuno	-	0 – 52 Mwh 0,088 €	valido dal 01.01.08	situazione economica, ad es. aumento prezzo combustibili	nessuno
46	Funes Santa Maddalena San Pietro	Fam 1 + 2	1.590,00 €	1.000,00 €	0,1000 €	nessuno	1 anno	-	nessuno
15	Azienda Pubbliservizi Brunico	Fam 1 + 2	prima della conclusione del progetto esecutivo 2.340 € durante l'infrastrutturazione della zona 3.000 € dopo la conclusione dell'infrastrutturazione della zona 335,21 €/kW solo aumento di potenza allacciata 335,21 – 50%	nessuno	-	0,0842 € premio per ritorno inf. 35° = - 0,005 € premio per ritorno 45 – 35° - 0,0025 €	-	costi aziendali: combustibile, finanziamento, ammortamento ecc.	nessuno
50	Silandro	Fam 1 + 2	con contratto preliminare 1.100 € senza precontratto prima dell'esecuzione della traccia per le condutture 2.750 €; senza precontratto dopo l'esecuzione della traccia in base al costo effettivo dei lavori di allacciamento alla rete principale	nessuno	-	0,0644 €	nessuna garanzia	situazione economica, ad es. aumento prezzo combustibili	nessuno
24	Solda	Fam 1 + 2	nessuno	nessuno	prezzo del combustibile meno 10%	nessuno	nessuna garanzia	prezzo del gasolio	nessuno
2	Valdaora	Fam 1 + 2	4.970,00 €	non esiste	0,0809 €	-	definito per un anno	inflazione, acquisto biomassa	nessuno
16	Falegnameria Telser	Fam 1	3.400,00 €	nessuno	-	0,0732 €	1 anno	secondo ISTAT	nessuno
		Fam 2	3.180,00 €						
9	Valles	Fam 1 + 2	1.950,00 €	50,00 €	0,0787 €	0,0842 €	1 anno	prezzo biomassa	nessuno
31	Laion	Fam 1 + 2	4.200,10 €	nessuno	0,0884 €	0,8840 €	garantito per il 2009	copertura delle spese	nessuno
51	Bioenergia Slinigo	Fam 1 + 2	1.430,00 €	110,00 €	0,1020 €	0,2400 €	12 mesi	inflazione	561 €/anno
19	Azienda Energetica Prato	Fam 1	818,14 €	743,76 €	0,8898 €	0,1122 €	Il prezzo include 3 componenti: a) combustibile: variabile in base al mix di prezzi dei combustibili; b) ammortamento: componente stabile; c) oneri di manutenzione e funzionamento: componente stabile		nessuno
		Fam 2	454,52 €	413,20 €					

Nr. Interno	Teleriscaldamento	Tipologia utente	Oneri di allacciamento	Importo della quota associativa / quota sociale	Prezzo al kWh per i soci (gennaio 2009)	Prezzo al kWh per i non soci (gennaio 2009)	Periodo garanzia prezzo	Aumento prezzo	Oneri fissi annui (manutenzione, contatore, potenza richiesta, ...)
33	Centrale termica Velturmo	Fam 1	5020,10 € (potenza minima 15 kW)	incluso negli oneri di allacciamento	0,0908 €	0,0908 €	1 anno	costi aziendali (prezzo legno, andamento inflazione)	nessuno
26	EAG Malles Zona Sportiva	Fam 1 Fam 2	nessuno	nessuno	0,0864 €	0,0864 €	1 anno	energia elettrica + legno	nessuno
48	Centrale termica di San Valentino BEST	Fam 1 + 2	960,00 € (potenza minima 8 kW)	400,00 €	0,0762 €	0,0910 €	3 anni - solo inflazione	economicità	nessuno
53	Laces	Fam 1 Fam 2	3.280,00 € 2.730,00 € (potenza minima 8 kW)	500,00 €	0,0790 €	-	modifiche su delibera	spese bancarie e prezzo minuzzoli di legno	le opere secondarie di allacciamento sono fatturate a parte
49	Luson	Fam 1 + 2	Valido per 15 kW: stipulazione contratto entro 30.09.06: 1.340,10 € stipulazione contratto entro la data di posa della rete: 2.110,10 € stipulazione contratto dal 2009: 4.640,10 €	nessuno	0,0886 €	-	fino a fine 2009	prezzo minuzzoli di legno, gasolio, mutuo, manutenzione spese varie quali smaltimento cenere, energia elettrica telefono, ecc.	145,00 € con installazione di sottocontatori supplementari: 30,00 €/contatore
39	Ener-Team Varna	Fam 1 + 2	2.340,00 €	nessuno	0,0732 €	0,0732 €	1 anno	prezzo mercato	50,00 € per la lettura del contatore
4	Terento	Fam 1	2.640,00 €	nessuno	-	0,0809 €	1 anno	andamento generale dei prezzi	nessuno
29	Thermo Wipptal	Fam 1 + 2	4.838,88 € dal 06/2008 – prima contratto preliminare	nessuno	0,0886 €	-	anno + event. Adeguamenti al prezzo medio provinciale	prezzo medio del teleriscaldamento in Alto Adige	nessuno
17	Centrale termica di Vandoies	Fam 1	3.361,44 €	250,00 €	0,08088 €	0,08088 €	12 mesi	Inflazione	nessuno
17	Centrale termica di Vandoies	Fam 2	3.516,38 €	idem	0,08088 €	0,08088 €	idem		idem
25	Centrale termica di Monguelfo - Villabassa	Fam 1	1.796,63 €	2.385,00 €	0,0787 €	0,0787 €	nessuna garanzia	in base ai costi interni della centrale di teleriscaldamento	nessuno per i contatori principali 70 €/anno/contatore in caso di sottocontatori (diverse unità abitative)
1	Centrale termica di Rasun	Fam 1 + 2	nessun onere di allacciamento: gli utenti acquistano lo scambiatore di calore per un importo ridotto al 70% del suo prezzo	nessuno	0,104 € per 6 mesi d'inverno -10% per 6 mesi d'estate	0,104 € per 6 mesi d'inverno -10% per 6 mesi d'estate	1 anno e inflazione	tasso Inflazione provinciale	nessuno
10	Naturno	Solo per edifici del Comune							
45	Obereggen	Solo allacciamenti commerciali							

Nr. Interno	Teleriscaldamento	Tipologia utente	Durata contratto	Minimo da prelevare	Combustibile utilizzato e origine	Produzione energetica anno 2008	Anno di costruzione	Quantità allacciamenti	Lunghezza rete di distribuzione
5	Dobbiaco	Fam 1 + 2	10 anni prolungamento per tacito consenso	non esiste	95% minuzzoli di legno, segatura, corteccia di cui 70% Alto Adige 15% Osttirol 15% Belluno	50 mln kWh	1995	750 allacciamenti ampliabile	ca. 80 chilometri di condutture installate estensione fino a 6 km
35	Lazfons	Fam 1 + 2	5 anni prolungamento di 1 anno per tacito consenso	300 kWh/anno/kW	Minuzzoli di legno di Alto Adige Gasolio di riserva e durante i lavori di manutenzione	2.212,431 Mwh	2005	94 stazioni di consegna ampliabile	ca. 3,5 chilometri
8	Holz & Co.	Fam 1 + 2	4 anni	non esiste	scarti di legno di propria produzione	997,74 Mwh	1996	14 allacciamenti + consumo proprio	ca. 965 metri
54	Chiusa	Fam 1 + 2	5 anni prolungamento di 1 anno per tacito consenso	300 kWh/anno/kW	gas metano e minuzzoli di legno	16.008,7 Mwh	2006	255 stazioni di consegna = ca. 450 consumatori ampliabile	ca. 20 chilometri
46	Funes Santa Maddalena San Pietro	Fam 1 + 2	5 anni	2.250 kWh = 225 €	minuzzoli di legno da territorio comunale e provinciale	3,5 mln kWh	2007/2008	150 allacciamenti ampliabile	9 chilometri
15	Azienda Pubblservizi Brunico	Fam 1 + 2	2 anni prolungamento di 2 anni per tacito consenso	non esiste	75% biomassa, 25% gas metano (10% per impianto di cogenerazione) biomassa 78% di origine locale, 22% importato (prevalentemente da Osttirol)	140,50 mln kWh	2001/2002 ampliamento 2004/2005	ca. 2.200 immobili dopo fine lavori ampliabile	ca. 110 chilometri (rispettivamente per mandata e ritorno)
50	Silandro	Fam 1 + 2	5 anni prolungamento di 1 anno per tacito consenso	non esiste	minuzzoli di legno non trattato da fornitori locali (dal 2008) cogeneratori: gas metano server e caldaia di sicurezza: gas metano	10.638.000 kWh	2007/2008	280 case (rete in fase di ampliamento)	18 chilometri di rete di distribuzione fine lavori: 28 chilometri di rete di distribuzione
24	Solda	Fam 1 + 2	15 anni	300 kWh/anno/kW	minuzzoli di legno dalle segherie della Val Venosta + acquisto e trasformazione legna da ardere origine: frazioni del circondario riserva: caldaia a gasolio	13 mln kWh	2002	Ca. 90% delle case e aziende di Solda - ampliabile	17.000 metri
2	Valdaora	Fam 1 + 2	10 anni prolungamento di 5 anni per tacito consenso	300 kWh/anno/kW	minuzzoli di legno dalle segherie e dall'agricoltura, di cui 83% dall'Italia e 17% dall'Austria (Osttirol)	23.316.000 kWh	1994 2004 Plan de Corones	515 allacciamenti ampliabile	21,7 chilometri
16	Falegneria Telsler	Famiglia 1 Famiglia 2	5 anni	-	minuzzoli di legno di propria produzione	2.000.000 kWh	2000	40 allacciamenti	1 chilometri
9	Valles	Fam 1 + 2	6 anni	non esiste	minuzzoli di legno: 50% da territorio provinciale, 50% da regioni estere	8,4 mln kWh produzione 6,7 mln. kWh vendita	1997	125 allacciamenti ampliabile	ca. 8 chilometri
31	Laion	Fam 1 + 2	10 anni prolungamento di 3 anni per tacito consenso	150 kWh/anno/kW	minuzzoli di legno 100% da territorio provinciale gasolio di riserva per copertura carichi di picco e guasti dell'impianto a biomassa	ca. 4.800.000 kWh	2004	112 allacciamenti ampliabile	5,9 chilometri
51	Bioenergia Slinigo	Fam 1 + 2	12 anni	5.500 kw 0,102 = 561 €	minuzzoli da Lasa (boschi) biogas: Slingia (liquami da allevamenti)	392.880 kWh	2007/2008	15 allacciamenti	1,2 chilometri
19	Azienda Energetica Prato	Famiglia 1 Famiglia 2	10 anni prolungamento di 5 anni per tacito consenso	non esiste	minuzzoli di legno (caldaia): 66,94% da frazioni di Prato a.S. (proprietari forestali del comune di Prato, segherie di Alto Adige e Trentino) olio vegetale (cogenerazione): 18,16% da fornitori del Trentino, biogas (cogeneratore e caldaia per i carichi di picco): 8,2 % origine locale elettricità per pompa calore e servizi ausiliari 3,5% locale - produzione propria diesel minerale (cogeneratore e caldaia carichi di picco): 3,2% fornitori del Trentino	13.077.152 kWh calore 3.649.278 kWh energia elettrica	1999 1. centrale 2002 2. centrale	450 stazioni di consegna capacità quasi interamente sfruttata	19 chilometri

Nr. Interno	Teleriscaldamento	Tipologia utente	Durata contratto	Minimo da prelevare	Combustibile utilizzato e origine	Produzione energetica anno 2008	Anno di costruzione	Quantità allacciamenti	Lunghezza rete di distribuzione
33	Centrale termica Veltuno	Famiglia 1	10 anni prolungamento di 5 anni per tacito consenso	non esiste	minuzzoli di legno da tondate sottomisa reperito nel raggio di 50 km (100% boschi locali)	4.510.000 km	2005 / 2006	180 allacciamenti ampliabile	6,5 chilometri
26	EAG Malles Zona Sportiva	Famiglia 1 Famiglia 2	10 anni	non esiste	legna da Alto Adige e Trentino principalmente reperita in loco	9,3 mln kWh	2003	230 allacciamenti ampliabile	ca. 1,8 chilometri
48	Centrale termica di San Valentino BEST	Fam 1 + 2	5 anni per vecchi soci 10 anni per nuovi soci	400 kWh o 800 kWh	99% minuzzoli di legno da territorio provinciale (val d'Ultimo, val d'Ega ecc.) 1% gasolio	ca. 3.300.000 kWh (fase iniziale)	autunno 2007	ca. 110 allacciamenti ampliabile	4.200 chilometri
53	Laces	Famiglia 1 Famiglia 2	5 anni	250 kWh/anno/kW 250 kWh/anno/kW 8 kW x 250 = 2.000 kWh/a	minuzzoli di legno proveniente da cooperativa di acquisto formata dalle centrali della val Venosta	ca. 4.500.000 kWh centrale in corso di costruzione	inizio lavori: agosto 2007 fine: metà 2009	390 allacciamenti in corso di svolgimento fino a metà 2009	attualmente 25 chilometri
49	Luson	Fam 1 + 2	10 anni prolungamento di 3 anni per tacito consenso	150 kWh/anno/kW	minuzzoli di legno (anno 2008): 3,16% Vandoies, 96,85% Luson (anno 2009, dal 18.02.09): 55,79 % Luson, il resto dall'Alto Adige gasolio: 100% dall'Alto Adige	3.058.100 kWh caldaia a biomassa 46.200 kWh biodiesel 161.100 kWh condensazione 9.720 kWh raffreddamento del canale di alimentazione combustibile	2005 – 2008	129 allacciamenti ampliabile	5,8 chilometri di rete di distribuzione
39	Ener-Team Varna	Fam 1 + 2	1 anni	non esiste	pellets dall'Austria 100%	850.000 kWh	2004	11 allacciamenti zona limitata	ca. 600 metri
4	Terento	Famiglia 1	illimitato	non esiste	minuzzoli di legno da boschi e aziende agricole provinciali - calore da impianto a biogas (società esterna) – gasolio	3.758.568 kWh	1994 / 1995	115 allacciamenti attualmente raggiunta la piena capacità	ca. 3,5 chilometri
29	Thermo Wipptal	Fam 1 + 2	1 anni prolungamento a tempo indeterminato	per nuovi contratti dal 06/2008 6.000 kWh/anno	minuzzoli di legno non trattato: ca. 70 -80% da Trentino Alto Adige, il resto quasi esclusivam. dal Nord Italia	ca. 43.600 Mwh	2004	700 allacciamenti non ampliabile	45,6 chilometri di rete di distribuzione (31.12.2008)
17	Centrale termica di Vandoies	Famiglia 1 Famiglia 2	10 anni	non esiste	minuzzoli di legno e gas metano per copertura carichi di picco	ca. 8.000.000 kWh	2001 messa in funzione	150 allacciamenti non ampliabile	ca. 10 chilometri
25	Centrale termica di Monguelfo - Villabassa	Famiglia 1	10 anni prolungamento di 5 anni per tacito consenso	non esiste	100% biomassa da boschi e aziende agricole del circondario. Anno 2008: 35% legna da ardere fornita da proprietari forestali, 65% da aziende industriali e dal circondario	15 mln kWh	2002	427 contratti con ca. 700 unità immobiliari	25 chilometri (mandata e ritorno)
1	Centrale termica di Rasun	Fam 1 + 2	10 anni prolungamento di 1 anno per tacito consenso	300 kWh/anno/kW	legna: 90% dalla val Pusteria e ca. 10% da Osttirol	ca. 10.000.000 kWh calore	1993 / 1994 1. teleriscaldamento in Alto Adige	315 allacciamenti ampliabile	ca. 30 chilometri
10	Naturno	Solo per edifici del Comune							
45	Obereggen	Solo allacciamenti commerciali							

**Note:**

Le altre 30 aziende contattate per la rilevazione non hanno purtroppo fornito i dati richiesti.

**Famiglia 1:** consumo energetico annuo di 15.000 kWh, potenza di allacciamento totale necessaria pari a 13 kW.

**Famiglia 2:** consumo energetico annuo di 8.500 kWh, potenza di allacciamento totale necessaria pari a 5,5 kW.

Il CTU declina ogni responsabilità in merito a errori o imprecisioni nei dati forniti dalle aziende