



TELERISCALDAMENTO COOGENERAZIONE Valcamonica Valtellina Valchiavenna S.p.A.

Sondalo - 21 gennaio 2006 assemblea annuale dei soci

Documento degli Amministratori - Esercizio 2004 - 2005

[RELAZIONE IN FORMATO STAMPA \(documento Pdf 73 kb\)](#)

Signori Soci,

come consuetudine ormai consolidata, ritornati ad un normale esercizio di 12 mesi dopo quello anomalo precedente di 15, al termine del triennio ed in scadenza del mandato conferitoci, prima di esaminare il Bilancio dell'esercizio 2004 – 2005 appena concluso, il Consiglio d'Amministrazione desidera presentare alla vostra attenzione una breve panoramica dell'andamento del triennio 2002 – 2005 nonché un resoconto relativo alle attività ed ai risultati ottenuti nell'ultimo anno.



Sviluppo impianti triennio 2002 - 2005

Come forse ricorderete, al termine del primo triennio dell'esercizio 2002 la situazione di sviluppo degli impianti e delle reti di teleriscaldamento di Tirano e Sondalo era:

	TIRANO	SONDALO	TOTALE
Caldaie a biomassa	2	2	4
Potenza termica caldaie MW	12	10	22
Rete realizzata km	14,570	9,530	24,100
Allacciamenti n°	215	147	362
Volumetria edifici Mc.	805.000	385.000	1.190.000
Predisposizioni n°	39	47	86
Importo lavori realizzati euro	12.640.000	8.410.000	21.050.000

Con quanto sopra realizzato veniva già ampiamente superato il progetto inizialmente concordato e definito con la Regione Lombardia ; con interventi programmati che prevedevano un importo complessivo delle opere di Tirano e Sondalo pari a € 34 Miliardi (€ 17.663.000).

Al termine del corrente esercizio 2004 – 2005 la situazione si è quindi così ulteriormente evoluta:

	TIRANO	SONDALO	TOTALE
Caldaie a biomassa	3 (+50%)	2 (=)	5 (+25%)
Potenza termica caldaie MW	20 (+67%)	10 (=)	30 (+36%)
Potenza elettrica MW	1,1	==	1,1
Rete realizzata km	28,300 (+94%)	16,450 (+76%)	44,750 (+86%)
Allacciamenti n°	545 (+153%)	322 (+119%)	867 (+140%)

Volumetria edifici Mc.	1.570.000 (+95%)	725.000 (+88%)	2.295.000 (+93%)
Predisposizioni n°	88 (+125%)	39 (-17%)	127 (+48%)
Importo lavori realizzati euro	28.622.000 (+126%)	12.980.000 (+54%)	41.602.000 (+98%)

(Il valore relativo all'importo dei lavori realizzati si riferisce al totale dei lavori effettivamente eseguiti ed al totale del valore delle attrezzature, impianti e macchinari messi in attività al 30 Settembre 2005; una parte di questi negli ultimi anni sono però stati acquisiti mediante operazioni di "leasing" o di "sale e lease back" per cui nel Bilancio troverete il valore corrispondente (€ 35.263.181) alla data di chiusura dell'esercizio 2004 - 2005).

Incrementi importanti realizzati nel triennio che hanno visto la vostra Società costantemente impegnata in particolare nell'ampliamento delle reti fortemente incentivata dalle sempre maggiori e pressanti richieste da parte dell'utenza e, di fatto, raddoppiando gli investimenti del primo triennio.

Per quanto concerne l'ampliamento dell'impianto di Sondalo questo ultimo non ha più beneficiato d'alcun contributo Regionale mentre l'ampliamento della rete di Tirano, e con particolare riferimento anche all'impianto di produzione d'energia elettrica, ha beneficiato di un ulteriore contributo regionale pari ad €. 2.380.246 il cui saldo da parte della Regione Lombardia, pari al 20% dell'intero contributo previsto, è avvenuto alla fine del mese di Dicembre 2005.

Di particolare risalto, come già ampiamente segnalato lo scorso anno, l'entrata in funzione presso la Centrale di Tirano della terza caldaia ad olio diatermico che, oltre alla produzione di calore, ha permesso l'attivazione, primo impianto di questo genere in Italia, del gruppo cogenerativo ORC da 1,1 MW per la produzione anche d'energia elettrica da biomassa. Come ricorderete, l'esperienza maturata nel primo anno di esercizio di detto impianto ci ha permesso di presentare, attraverso la nostra federazione, F.I.P.E.R., al Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale, G.R.T.N., proposte riguardanti il metodo d'attribuzione e riconoscimento dei Certificati Verdi con esiti a noi favorevoli come meglio in seguito verrà rappresentato.

In merito alle attività riguardanti l'esercizio in esame Vi riiepiloghiamo:

	TIRANO	SONDALO	TOTALE
Rete realizzata km	4,515	0,780	5,295
Allacciamenti n°	107	30	137
Volumetria edifici Mc.	205.000	40.000	245.000
Predisposizioni n°	27	9	36
Importo lavori realizzati euro	2.448.000	619.000	3.067.000

Al termine del corrente esercizio si può quindi ritenere pressoché ultimata quasi integralmente la rete di Sondalo mentre a Tirano è stato raggiunto circa l' 80% degli edifici e riteniamo che nei prossimi tre - quattro anni possa essere completata l'intera rete realizzabile.

Il costo degli interventi di Tirano e Sondalo dell'ultimo esercizio, preventivato inizialmente in €. 2.500.000 circa, con previsione di circa 70 nuovi allacciamenti, si è via via incrementato raggiungendo, prima dell'inizio della stagione invernale 2005 - 06, il non indifferente numero di 137 con un aumento di circa l'95% di nuove richieste.

La soddisfazione da parte dell'utenza ci è stata costantemente confermata dalle sempre maggiori richieste di allacciamento come sopra dimostrato e dai contatti numerosi e frequenti intrattenuti in occasione delle accensioni e spegnimento degli impianti confortandoci sulle scelte e sulla validità dell'iniziativa intrapresa mentre le critiche si evidenziano peraltro più uniche che rare.



Quinto esercizio degli impianti

Teleriscaldamento

Anche nel corrente periodo di bilancio, in entrambi i Comuni di Tirano e Sondalo, non sono emerse nell'esercizio degli impianti particolari problematiche di gestione tali da poter essere avvertite dalla utenza.

Si desidera sottolineare come ormai da ben cinque anni gli impianti stanno funzionando, nel loro complesso, in maniera regolare e come i "fermo impianto" sino ad oggi avvenuti siano dipesi nella maggioranza dei casi da fattori esterni quali, ad esempio, la sospensione o l'interruzione di fornitura di energia elettrica della rete principale.

Gli interventi per eventuali anomalie e guasti presso i singoli scambiatori di calore degli utenti sono effettuati, di norma, entro tre ore dall'avviso di chiamata e per la maggior parte degli stessi è possibile provvedervi direttamente dalla Centrale con il sistema di telecontrollo informatico collegato agli impianti domestici.

In altre parole, tutto, dalla lettura dei contatori, dalla gestione degli orari di accensione e spegnimento dei riscaldamenti, alle variazioni di temperatura, fino alla risoluzione dei problemi tecnici, può essere risolto con una telefonata alla centrale con il sistema di telecontrollo sicuramente all'avanguardia in questo settore.

Qui infatti, grazie ad un software fornito da Siemens, sviluppato dalla nostra partecipata Gestione Calore Valtellina Spa, che ha sottoscritto un accordo di System Partner con Siemens stessa, il nostro personale specializzato segue 24 ore su 24 il monitoraggio della rete con possibili interventi su tutti i parametri degli scambiatori collegati.

Questo sistema di telecontrollo e gestione di tutte le utenze allacciate verrà ora diffuso e promosso a livello nazionale. Vogliamo infine segnalare come nella maggior parte delle chiamate di intervento il guasto segnalato non riguardi le nostre apparecchiature ma la parte dell'impianto (secondario) di proprietà dell'utenza.



I dati attinenti all'esercizio chiuso al 30 Settembre 2005 possono così essere riepilogati e raffrontati con quelli dell'esercizio precedente (che si ricorda ha avuto una durata di 15 mesi):

ESERCIZIO TERMICO		2003-2004	2004-2005	variazione
Tirano	kWh	29.829.617	31.584.392	+5.88%
Sondalo	kWh	14.264.675	14.681.860	+2.92%
T O T A L E	kWh	44.094.292	44.266.252	+4.93%

Fatturato TERMICO

Esercizio 2004 - 2005				
	U. m.	Tirano	Sondalo	Totale
Calore Venduto	kWh	31.584.392	14.681.860	46.266.252
		+5.88%	+2.92%	+4.93%
	€	2.912.808	1.478.411	4.390.913
		+11.84%	+12.70%	+12.19%
Contributi di allacciamento	€	387.079	44.218	423.291

La fatturazione complessiva per la vendita di calore ha raggiunto l'importo di €. 4.330.923 con un incremento pari al 12,19% rispetto all'esercizio precedente.

I contributi di allacciamento concernenti i nuovi utenti collegati al 30 Settembre 2005 ammontano ad €. 423.291 che sommati a quelli degli anni precedenti danno un importo complessivo di €. 5.276.894.

La previsione iniziale su 10 anni era di € 1.962.536 (+169%).

La potenza massima di punta raggiunta è stata di kW 20.508 in data 21.12.04 alle ore 8,30 a Tirano e di kW 9.635 in data 8.2.05 alle ore 11,26 a Sondalo.

L'utilizzo delle caldaie di soccorso/integrazione a gasolio sono state di ore 14 presso la Centrale di Tirano (ore 77 complessive dall'inizio di attività) ed ore 8 presso la Centrale di Sondalo (ore 69 complessive dall'inizio di attività).

I consumi di gasolio e/o olio combustibile risparmiati sono stimati in lt/kg. 6.200.000 corrispondenti ad un importo di circa €. 4.500.000 sostituiti dalla biomassa in seguito indicata per un valore complessivo di €. 1.500.000 circa con emissioni evitate in atmosfera pari a circa 18.000.000 di kg. di CO₂.



Produzione di energia elettrica

Quello di Tirano, come già indicato lo scorso anno, è stato il primo impianto cogenerativo alimentato a biomassa vegetale realizzato in Italia. La mancanza in questo settore di una consolidata e reale esperienza sia gestionale che di efficienza, ma anche di normativa, ha suscitato grande interesse per la nostra realizzazione come d'altronde dimostrato dalle sempre più numerose ed importanti visite avute all'impianto di cui in seguito daremo cenno.

Possiamo affermare con soddisfazione che oggi l'impianto di Tirano nel suo complesso è diventato punto di riferimento e di

eccellenza nel settore delle fonti rinnovabili in generale ed in quello delle biomasse in particolare e non solo in ambito nazionale.

Lo scorso anno Vi avevamo segnalato le problematiche sorte in merito al quantitativo dei Certificati Verdi che ci venivano riconosciuti dal GRTN per l'energia elettrica prodotta in quanto determinati sui valori definiti con U.T.F e per noi penalizzanti. Dopo un serrato ma corretto confronto con il GRTN, di cui già accennato nella passata relazione, si è giunti nel mese di Febbraio del 2005 a veder attribuire ai consumi ausiliari dell'impianto il 13,40% della produzione di energia elettrica lorda. Di conseguenza il valore per ricavare la produzione elettrica netta alla quale riconoscere annualmente la prevista incentivazione con i Certificati Verdi è risultata pari al 86,60% del totale della produzione, valore per noi migliorativo rispetto a quello precedentemente riconosciutoci.

Dobbiamo inoltre confermare come il gruppo ORC, anche nel secondo anno di funzionamento, abbia rispettato in pieno le previsioni di produzione elettrica assicurate dal fornitore Turboden ed i fermo macchina, esclusi i periodi di manutenzione, come già accennato, siano dipesi quasi esclusivamente da motivazioni non dipendenti dall'impianto ma da fattori esterni. La produzione di energia elettrica nel periodo 1 Ottobre 2004 – 30 Settembre 2005 è stata di kWh 8.982.799 con una produzione media giornaliera di kWh 24.610 pari a Kwh/ora 1.025.

A fronte della produzione sopra indicata la vendita di energia elettrica è stata pari a kWh 6.142.476 (68%) per un ricavo complessivo di €. 365.579.

I Certificati Verdi di competenza sono pari a n° 156 (ad un valore per C.V., corrispondente a 50.000 kWh, di circa €. 4.869 cad. per l'anno 2004 ed €. 5.446 cad. per l'anno 2005 con un aumento del 11,85%) per un importo complessivo quindi di €. 800.000 circa.

Gli autoconsumi di energia elettrica utilizzati presso la Centrale di Tirano, sia per il funzionamento di tutto quanto connesso per la produzione della stessa energia ma anche per la produzione e distribuzione del calore alle utenze, sono stati pari a kWh 2.840.323 (circa il 32% della produzione) per un valore che prudenzialmente può essere stimato in circa €. 170.000 al prezzo di vendita (ma di €. 263.000 se contabilizzato al prezzo di acquisto).

Il valore della produzione di energia elettrica è quindi complessivamente pari ad €. 1.337.000 circa.

Segnaliamo infine che con la Società alla quale è ceduta la nostra produzione di energia elettrica si è stipulato contratto di acquisto di energia per la centrale di Sondalo alle medesime tariffe e condizioni percepite per la vendita dell'energia elettrica prodotta dalla centrale di Tirano. Di fatto anche la Centrale di Sondalo ha potuto quindi beneficiare, alle stesse condizioni, dell'energia elettrica prodotta dalla Centrale di Tirano.

Pur in mancanza di precedenti conoscenze in merito, alla luce dell'esperienza maturata e dopo due esercizi, possiamo con soddisfazione confermare la validità anche dell'iniziativa della produzione elettrica con biomasse ed essere gratificati della non facile scelta a suo tempo intrapresa. Validità confermata però dal funzionamento cogenerativo del complesso dell'impianto; risultando invece antieconomico un impianto di sola produzione elettrica come peraltro dimostrato da altre esperienze realizzate.

Dobbiamo purtroppo constatare come le normative in materia (vedasi anche gli ultimi Decreti del 24 ottobre 2005) non colgano l'importanza di una reale e concreta promozione di impianti come quelli da noi realizzati pur anche in presenza di precisi impegni sottoscritti dall'Italia con il Protocollo di Kyoto per la riduzione della emissione di gas climalteranti.

Biomassa

Il consumo totale di biomassa nel corso dell'esercizio, dopo il notevole aumento dello scorso anno, è stato pari a mcs. 146.878 con una riduzione del 15% circa rispetto all'esercizio precedente in linea però con i consumi dell'esercizio passato se rapportati a 12 mesi di esercizio.

Per l'impianto di Tirano il consumo di cippato è stato pari a mcs. 112.934 (77%) mentre per l'impianto di Sondalo è risultato pari a mcs. 33.944 (23%); detti dati confermano le percentuali di consumo di biomassa già riscontrate nell'esercizio precedente.

I mcs. 146.878, adottando un valore medio di qli. 2,30 al mcs., corrispondono a circa 337.820 qli. di biomassa la cui provenienza si può così riepilogare:

			2004/2005	2003/2004
Segherie Valtellinesi e Comune	mcs. 117.966	pari a qli. 271.323	80,31%	86,6%
Interventi di manutenzione dei boschi della Valtellina, Valle Camonica, Engadina e Parco di Monza	mcs. 26.528	pari a qli. 61.014	18,06%	11,6%
Manutenzione verde urbano (SECAM e Comune Tirano)	mcs. 1.560	pari a qli. 3.588	1,07%	1,7%
Varie (potature vigneti e privati)	mcs. 824	pari a qli. 1.895	0,56%	0,1%
T O T A L E	mcs. 146.878	pari a qli. 337.820	100%	





Si desidera far osservare come la biomassa proveniente dai boschi bruciati o colpiti dal bostrico vada anno per anno incrementandosi raggiungendo nel corrente esercizio il non trascurabile valore di oltre 61.000 qli. grazie agli accordi con le Comunità Montane interessate ed alle ditte boschive operanti sul nostro territorio come pure abbiamo con soddisfazione preso atto ed incentivato gli interventi effettuati da singoli privati presso i propri boschi o castagneti.

La biomassa ritirata a prezzo maggiorato di provenienza da boschi nei Comuni di Tirano e Sondalo è stata pari a qli. 7.942,3. Circa 4.000 mcs. sono poi pervenuti dalla manutenzione forestale effettuata la primavera scorsa presso il Parco di Monza. Per il prossimo anno è in corso di definizione e stipula un accordo con la Regione Lombardia e con E.r.s.a.f. per il ritiro di cippato di provenienza dai Comuni limitrofi all'Aeroporto di Malpensa.

Si segnala infine la sperimentazione effettuata, e riproposta anche per il corrente esercizio, in collaborazione con "Onlus Ambiente Valtellina" Associazione "no profit" da noi fortemente voluta e sostenuta, con SECAM, con Coldiretti di Sondrio, con ditte boschive, con operatori locali e con Aziende vinicole, concernente il recupero delle potature dei vigneti e dei raspi nel territorio compreso fra il Comune di Teglio e la località di Baruffini.

Il quantitativo di biomassa recuperato, pur essendo abbastanza esiguo (circa 1.800 qli.), rappresenta comunque il corrispondente calore necessario per due giornate d'inverno a riscaldare interamente gli edifici allacciati di Tirano.

Gli impianti di Short Rotation Forestry (impianti a rapido accrescimento) messi in produzione negli anni passati stanno dando risultati più che soddisfacenti anche se ad oggi non si è ancora provveduto, non avendone necessità, ad alcun taglio.

Nel merito la Società ha richiesto ad ERSAF la possibilità di acquisire circa 17.500 mq di terreni da utilizzare a SRF mentre Onlus Ambiente Valtellina sta promuovendo accordi a livello provinciale per recuperare terreni demaniali e/o abbandonati da poter utilizzare a detti fini.

In merito ai trasporti della biomassa presso le Centrali di Tirano e Sondalo si segnala che dalle segherie sono stati effettuati 1.817 viaggi, con una percorrenza media non superiore ai 30- 40 Km., mentre per tutto il restante combustibile (Refili, legname dai boschi, potature e verde urbano) i trasporti sia con autocarri ma anche con trattori sono stati 812 provenienti da aree limitrofe alle Centrali.

Il totale dei trasporti è risultato quindi pari a 2.629 conferimenti di biomassa con una media giornaliera di 8-9 consegne.

Si desidera segnalare come l'imponente quantitativo di biomassa necessario al funzionamento delle Centrali, ed in particolare per quella di Tirano, soprattutto concentrato in alcuni mesi invernali, ed anche in prospettiva di ulteriori ampliamenti di rete, necessita di una attenta gestione dello stoccaggio della stessa.

Si ricorda poi che nel periodo 15 Dicembre – 15 Gennaio le segherie chiudono il loro esercizio per le festività natalizie e quindi viene a mancare completamente il corrispondente approvvigionamento giornaliero di biomassa.

E' quindi indispensabile per la Società avere aree idonee allo stoccaggio anche nei mesi estivi sia per l'approvvigionamento del legname già cippato di provenienza dalle segherie sia del legname in tronchi di provenienza dai lavori di manutenzione dei nostri boschi.

L'alternativa ad uno stoccaggio atto a garantire l'alimentazione degli impianti sarebbe garantirsi, nei mesi più freddi, il combustibile legnoso da fornitori esterni al nostro territorio oppure non più proseguire nell'ampliamento delle reti.

Mantenendo fede agli impegni assunti con la Regione Lombardia al fine di incentivare e promuovere sempre più l'approvvigionamento in ambito locale, la Società ha rappresentato le necessità di incrementare l'area di stoccaggio di cui sopra al Comune di Tirano al fine di poter ottenere un ampliamento di circa 6.000 mq. dell'area contigua alla Centrale ottenendo in data 25 Novembre 2005 delibera favorevole alle richieste avanzate.



TARIFFE

Lo scorso anno Vi avevamo comunicato, che a seguito dell'aumento del costo della biomassa pari al 25% in un solo anno, avevamo ottenuto dai Comuni di Sondalo e Tirano approvazione per l'aumento delle tariffe per una percentuale pari al 9,88% subordinata ad alcune condizioni.

Per il veniente esercizio 2005-06 il Vostro Consiglio di Amministrazione ha deliberato di non applicare alcun aumento tariffario per i prossimi dodici mesi non avendo il prezzo della biomassa subito alcun aumento e mantenendo quindi la quotazione già raggiunta precedentemente.

Anche gli altri costi (trasporto cippato, costo del lavoro, ecc.) non hanno subito alcun incremento nel corso dell'ultimo anno. La situazione poi del recupero dei Crediti d'Imposta maturati dalla Società ha avuto esito favorevole nel corso dell'anno come meglio in seguito verrà dettagliato.

Pertanto la Società, coerentemente alla politica già adottata, ha ritenuto di non applicare alcun aumento tariffario agli utenti per i prossimi 12 mesi.

La Legge Finanziaria 2006 ha poi mantenuto in essere sino a tutto il 31.12.2006 le agevolazioni agli utenti allacciati alle reti di teleriscaldamento alimentate a biomassa ed è stato aumentato dal 36% al 41% lo sconto fiscale per i nuovi allacciamenti. A puro titolo informativo, come nondimeno a tutti noto, si ricorda che il prezzo del gasolio da riscaldamento (precedentemente utilizzato nei Comuni di Sondalo e Tirano) abbia subito aumenti del 20% nel corso dell'ultimo anno mentre risulta incrementato di circa il 38% negli ultimi 2 anni e l'energia elettrica per il solo trimestre ottobre – dicembre 2005 ha subito un incremento del 4,7% rispetto al trimestre precedente.

Crediti d'imposta, Crediti i.v.a., Crediti vari, Rapporti con Istituti di Credito

Crediti d'Imposta

La pesante situazione relativa ai Crediti d'Imposta maturati dalla Società a fronte delle agevolazioni concesse dallo Stato agli utenti allacciati alle reti di teleriscaldamento a biomassa, e di cui ampiamente illustrato nelle passate relazioni, ha finalmente nel corso del corrente esercizio avuto sbocco positivo.

Di fatto entro il mese di Agosto 2005 tutti i Crediti maturati sono stati rimborsati.

Rimangono attualmente da recuperare €. 632.000 circa pari ai Crediti d'Imposta maturati nell'esercizio 2004-2005 per fornitura calore ed allacciamenti alla rete che verranno richiesti a rimborso con la prossima dichiarazione a seguito di approvazione dell'odierno bilancio.

L'operazione di recupero dei Crediti d'Imposta maturati ha avuto esito positivo grazie all'interessamento della F.I.P.E.R. ed all'intervento di un importante Studio di Consulenza di Milano al quale come Federazione abbiamo affidato incarico per tutto quanto inerente le procedure di recupero anche a nome di tutti gli Associati.

E' stato quindi definito con l'Agenzia delle Entrate, Ufficio di Pescara, l'iter burocratico per i rimborsi che, a regime, riteniamo possa essere applicato in tempi relativamente brevi anche per le prossime scadenze.

Crediti iva

Come lo scorso anno la situazione riguardante i Crediti IVA al 30 Settembre non presenta particolari problematiche risultando un IVA a credito della Società pari ad €. 245.000 circa.

Crediti vari

Come già precedentemente indicato nello scorso mese di Dicembre la Regione Lombardia ha provveduto al saldo dell'importo di €. 476.050 pari al 20% del totale del contributo regionale pertinente al finanziamento del terzo lotto di Tirano. Siamo in attesa e fiduciosi che, come già anticipato, venga approvato dalla Regione Lombardia un nuovo bando relativo alla "incentivazione e la diffusione di sistemi di reti di teleriscaldamento" in considerazione dell'alto costo di realizzazione delle stesse.

Rapporti con Istituti di Credito

Decisamente positive le relazioni con gli Istituti di Credito con i quali intratteniamo rapporti finanziari grazie anche, come meglio verrà illustrato nella presentazione del Bilancio, ai risultati ottenuti in merito alla modifica dei debiti da breve a medio lungo termine.

Con soddisfazione segnaliamo di aver pressoché azzerato i debiti sui fidi di Conto Corrente concessi.

Nel corso del corrente esercizio sono state portate a realizzazione quelle operazioni finanziarie di cui già accennato nella passata relazione.

In particolare si segnala: con Banca Intesa sono state attivate n° 2 operazioni di "Sale e Lease back" attinenti alle reti "Vallesana" di Sondalo e "Fossola" di Tirano per un importo complessivo di circa €. 1.400.000. Sempre con Banca Intesa è stato sottoscritto un mutuo decennale per €. 2.000.000.

Per il finanziamento dei lavori relativi all'ampliamento delle reti di Tirano e Sondalo del corrente esercizio è stato sottoscritto con l'Istituto Monte dei Paschi di Siena mutuo chirografario per l'importo di €. 2.500.000 (alla data di chiusura bilancio attivato per un valore di €. 1.000.000).

Mancate emissioni di Co2

Nella relazione del passato esercizio 2003-2004 veniva data notizia dell'accordo sottoscritto a Roma in data 1° ottobre fra la nostra Federazione F.I.P.E.R. e la società AzeroCO2 srl (costituita da Legambiente, Kyotoclub, Ambiente Italia) per la cessione a quest'ultima da parte delle Centrali Associate alla F.I.P.E.R. dei titoli di "Credito di Carbonio" rapportati alla mancata emissione di Anidride Carbonica dalle centrali a biomassa per la sostituzione delle fonti fossili quale combustibile. La nostra Centrale di Tirano è stata la prima in Italia ad ottenere, dopo attento ed approfondito esame di tutto il processo produttivo del calore, la certificazione per l'emissione dei Crediti Volontari di CO2 da parte della società di certificazione internazionale Det Norske Veritas (DNV).

La centrale ha soddisfatto i requisiti previsti dal regolamento per la verifica dei crediti di emissioni evitate per gli impianti di teleriscaldamento a biomassa valevoli per la neutralizzazione delle emissioni previste da AzeroCO2.

I primi quattro anni presi ad esame hanno certificato le seguenti mancate emissioni di CO2:

ANNO	2000	ton	572
ANNO	2001	ton	3.510
ANNO	2002	ton	6.398
ANNO	2003	ton	8.324
per un totale di 18.804 tonnellate			



Emissioni di Co2 Evitate

Esercizio 2003-2004				
U.M.	Stato	Sondalo	Tirano	Totale
CO2	110.154	35.744	14.878	160.776
CO2 evitate (CO2 risparmiato)	4.195.000	1.420.000	4.200.000	9.815.000
Emissioni CO2 evitate	4.084.846	1.384.256	4.185.822	9.654.324

Indice del gasolio risparmiato	€ 1.400.000
Indice del legno risparmiato	€ 1.600.000

Importo risparmiato inferamente in Ambito Locale

Un bilancio ambientale sicuramente positivo per la Società il cui progetto energetico sostenibile è diventato modello per realtà nazionali ed internazionali che sempre più spesso visitano gli impianti di Tirano e Sondalo per conoscerne il funzionamento, la gestione ma anche i risultati.

Il risparmio di emissioni si trasforma quindi anche in incentivo economico avendo già ceduto, per il tramite di AzeroCO2 circa Ton 817 di mancate emissioni di Anidride Carbonica per un importo complessivo di € 5.000 circa.

I principali acquirenti, al fine di neutralizzare le proprie emissioni inquinanti in atmosfera, sono stati nel corso del 2004: le tre trasmissioni condotte da Maurizio Costanzo, gli uffici centrali della Coldiretti di Roma, Ecomondo, Eolica Expo, il partito La Margherita, Master Ridef, Comune di Torre Annunziata.

Segnaliamo infine che nel mese di Settembre 2004 abbiamo presentato, in ottemperanza alla normativa sulla emission trading, all'Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas (AEEG), le schede relative alle Centrali di Tirano e Sondalo per l'ottenimento, ritenendo di averne diritto, dei "Certificati Bianchi o Titoli di Efficienza Energetica" Il cui mercato dovrebbe aver avvio nel corso del 2006.

Visite alle centrali e rapporti di collaborazione

Visite alle centrali

Nel corso del corrente esercizio innumerevoli incontri e visite si sono susseguiti presso le Centrali ed in particolare presso la Centrale Cogenerativa di Tirano, prima, come già detto, nel suo genere in Italia.

Oltre alle innumerevoli visite scolastiche sia di classi elementari, medie e superiori come pure di corsi universitari (Politecnico di Milano) ci piace ricordare:

- Incontro con delegazione del GRTN e CESI al fine di approfondire le problematiche connesse al riconoscimento dei Certificati Verdi;
- Numerose visite dalla Svizzera che si sono concluse con un servizio televisivo andato in onda il 13 Dicembre scorso sulla T.S.I
- Il 17 Gennaio 2004, dopo una lezione teorica tenuta dal sottoscritto presso il Politecnico di Milano, sono giunti a Tirano i 40 partecipanti al Master RIDEF Energia (tutti laureati) per un approfondimento sul posto delle tematiche in precedenza discusse;
- Altre visite sono state effettuate da: Comunità Montana Valcuvia, Comune di Asiago, Comune di Briosco, Sez. Metalmeccanica Unione Industriale di Sondrio, Comune di Varzi, Comune di Brallo, la nuova Provincia appena costituita dell'Ogliostra con i Comuni di Tortoli e Lanusei, il Gruppo Centromarca, che raggruppa Aziende e Società che propongono prodotti di largo consumo, con una decina di testate giornalistiche oltre a quattro Associazioni di Consumatori: Adiconsum, Adoc, Altroconsumo e Federconsumatori, La Regione Catalana e la Comunità Montana dell'Alt Urgel (Spagna).
- A fine mese di settembre, dopo un giro in tutta Europa, è arrivata una delegazione dagli Stati Uniti d'America composta da due docenti e ricercatori della West Virginia Polytechnic Institute University accompagnati da due imprenditori industriali interessati alle biomasse. L'esperienza di Tirano è stata poi presentata ultimamente dagli stessi in due Convegni tenuti in Virginia e le visite al nostro sito internet da parte dell'America si sono notevolmente sviluppate.

Due eventi in particolare hanno poi segnato l'anno trascorso: in data 14 Maggio in occasione dell'inaugurazione ufficiale del sistema di cogenerazione di Tirano alla presenza del Presidente della Provincia Sen. Provera, dell'On.le Scherini, del Sindaco di Sondalo Togni, del Vicesindaco Di Tirano Della Vedova, dei rappresentanti Regionali Gennari, Deias, Bocassile e con la importante partecipazione del gruppo OSCAR (Consiglieri Agricoli presso le Ambasciate accreditate a Roma) costituita da una ventina di diplomatici in rappresentanza di Austria, Belgio, Canada, Cina, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Paesi Bassi, Portogallo, Rep. Ceca, Slovacchia, Svezia, Svizzera, e Thailandia accompagnati dal Direttore dott. Cozza del Corpo Forestale dello Stato.

Ci piace ricordare una breve parte dell'intervento del Presidente del gruppo OSCAR dott. Paul Depauw: "Sono anni e anni che sentiamo dire che bisognerebbe fare qualcosa per l'ambiente e qui a Tirano è proprio stato fatto. Siamo stati noi a chiedere esplicitamente alla Regione Lombardia di poter visitare il teleriscaldamento. Valeva davvero la pena tentare questo sistema. E' importante dare sempre più valore a questi boschi, a questi ambienti che sono veri tesori da proteggere".

Altro importante appuntamento nel mese di Aprile la visita alla Centrale di Tirano di una troupe televisiva di Superquark che in due giornate ha girato materiale necessario per un servizio andato in onda il 23 Giugno sulla prima rete nazionale della

RAI.



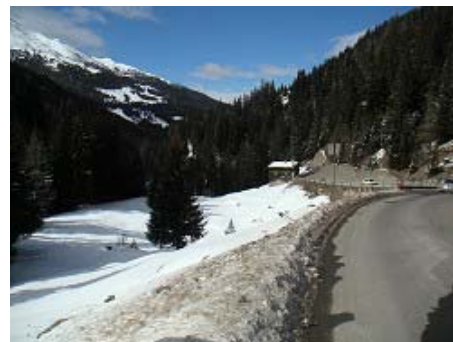
Rapporti con altri enti

Negli ultimi anni si sono poi sempre più consolidati rapporti e collaborazioni con Società, Enti Pubblici e privati; in particolare ci piace ricordare: ASM Brescia, Comitato Termotecnico Italiano, Kyoto Club e Associazioni ambientaliste quali Legambiente, Ministero dell'Ambiente, Ministero dell'Agricoltura, Ufficio Affari regionali della presidenza del Consiglio, Osservatorio per la promozione della qualità ambientale della Provincia di Roma

Ulteriori e maggiori informazioni in merito possono essere assunte sul sito internet della Società:
www.teleriscaldamento.valtline.it.

Attività e programmi futuri

Come già accennato la Società continuerà la posa delle reti di Tirano e l'ultimazione dei restanti interventi a Sondalo. Per quanto inerente l'impianto di S. Caterina Valfurva stiamo definendo in questo periodo gli accordi con l'Amministrazione Comunale avendo ottenuto i permessi regionali e locali necessari. Ci auguriamo di poter dar corso ai lavori entro la prossima primavera.



Impianto fotovoltaico

Sulla base del Decreto Ministeriale 28 Luglio 2005 che riconosce tariffe incentivanti alla energia elettrica prodotta con pannelli fotovoltaici, la Società ha presentato istanza al GRTN per essere ammessa alle tariffe di cui sopra per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 68,45 KW ubicato sul tetto del deposito cippato presso la centrale di Tirano. La produzione attesa è pari a circa 90.000kWh/anno ed il costo d'impianto risulta di €. 400.000 circa. Siamo in attesa delle decisioni in merito da parte del GRTN.

Impianti di Biomassa e Biogas

A seguito di bando della Regione Lombardia, la Società, in collaborazione con il Comune di Villa di Tirano, ditte boschive, aziende agricole e zootecniche, ha presentato alla Provincia di Sondrio:

Progetto per piccolo impianto di teleriscaldamento a biomassa in Comune di Villa di Tirano con potenza di circa 2 MW termici, in sostituzione di impianti funzionanti a BTZ e gasolio, per riscaldare il fabbricato del municipio, le scuole elementari e medie, l'auditorium, il pensionato ed alcuni edifici privati.

Lo sviluppo della rete è prevista in circa 500 mt e la biomassa necessaria prevista sarà di circa 11.000 ql. anno. L'onere previsto si aggira intorno ad €. 1.250.000 circa assistito da contributo Regionale in conto interessi per l'abbattimento del 3,5% degli oneri finanziari connessi al mutuo decennale da sottoscrivere con Istituto di Credito garantito dalla Regione. Detto impianto verrà realizzato e gestito direttamente dalla Società.

Progetto impianto a biogas per la produzione di energia elettrica in Comune di Villa di Tirano con potenza di 720 KW. Questo progetto è stato predisposto per venir incontro in particolare alle esigenze delle aziende agricole e zootecniche per lo smaltimento, l'inertizzazione e la valorizzazione di liquami e degli scarti della produzione agricola sinora considerati materiali di scarto.

Con l'impianto che verrà realizzato potranno essere trattati e riutilizzati a fini energetici ed agronomici i prodotti di cui sopra ottenendo energia elettrica ma anche termica che potrà essere utilizzata per l'essiccazione del foraggio e altri usi.

L'onere previsto si aggira intorno ad €. 2.700.000 circa anch'esso assistito dalle modalità in precedenza indicate.

Per lo sviluppo di questo progetto è indispensabile la partecipazione attiva e fattiva delle aziende agricole e zootecniche della zona che già hanno firmato impegno di adesione.

Entrambi i progetti hanno già avuto approvazione Provinciale per il finanziamento con comunicazione in data 1 Dicembre 2005.

I tempi di realizzazione sono di 18 mesi dalla data di cui sopra.

Abbiamo poi partecipato alla costituzione della Società "Energia Legno Varese srl" con quota pari al 20% del capitale sociale. La Società, partecipata da imprenditori e forze locali, opererà per la realizzazione di impianti di teleriscaldamento a

biomassa in provincia di Varese beneficiando di possibili contributi Regionali del tipo di quelli previsti per gli impianti di Villa di Tirano.

Alla nostra Società verrà affidata la progettazione degli impianti in considerazione dell'esperienza maturata nel settore. Su incarico della Società Elettrica Morbegnese abbiamo progettato la rete di teleriscaldamento che verrà realizzata in Comune di Morbegno e siamo pure stati coinvolti nella progettazione di altri due impianti di teleriscaldamento che potrebbero realizzarsi in Valtellina di cui negli ultimi giorni è pervenuto da parte della Provincia di Sondrio proposta di ammissione alla concessione dei benefici previsti per la realizzazione delle opere rispettivamente per €. 4.960.000 ed €. 2.097.000.

Conclusioni

Concludiamo questa settima relazione annuale sottoponendo alla Vostra attenzione un Bilancio che chiude con un risultato positivo, prima delle imposte, per un importo pari ad €. 466.032.

Proponiamo all'Assemblea la distribuzione di una parte degli utili in misura uguale agli anni precedenti riconoscendo quindi un dividendo pari ad €. 0,15 per ogni azione di prima e di seconda emissione riconfermando il 3% del valore nominale.

Con il sovrapprezzo sulle azioni di seconda emissione, con gli accantonamenti costituiti negli anni precedenti, con l'accantonamento degli utili portati a nuovo del corrente esercizio di cui si propone il valore, come da proposta del Consiglio d'Amministrazione, le riserve ammontano alla data del 30.9.2005 ad €. 955.000 pari al 22,00% dell'intero capitale sociale ad oggi sottoscritto.

Ricordiamo che la Società di revisione Mazars & Guerard ha provveduto alla certificazione del Bilancio di cui in seguito Vi daremo lettura della relazione finale allegata al Bilancio.

Al termine di questo esercizio ed alla scadenza del secondo mandato, pur solo dopo cinque anni di attività, riteniamo di poter affidare nelle mani del nuovo Consiglio una Società, con personale qualificato, con forte attaccamento al bene dell'azienda e cresciuto con la stessa, ben strutturata, consolidata ed in forte espansione; sensibile alle problematiche ambientali del territorio anche con la notevole riduzione delle emissioni inquinanti e sempre attenta alle esigenze dell'utenza.

Le gravi problematiche emerse lo scorso anno riguardanti l'incremento considerevole del prezzo del gasolio e puntualmente ripetutesi nel corrente, ma ancor più l'esplosione della grave situazione emersa ultimamente concernete la vincolata distribuzione del gas, confermano infine la validità delle scelte da noi effettuate che potranno affrancare nei prossimi anni i cittadini di Tirano e Sondalo da gravi decisioni e ripercussioni adottate al di sopra ed al di fuori della nostra portata.



Sondalo 21.01.2006 Per il Consiglio d'Amministrazione Il Presidente Walter Righini



[TELERISCALDAMENTO COOGENERAZIONE VALCAMONICA VALTELLINA VALCHIAVENNA S.p.A](#)

[Pagina Assemblee](#)

Ufficio Relazioni Esterne Teleriscaldamento Coogenerazione Valcamonica, Valtellina e Valchiavenna Spa