



ceis

CONSORZIO ELETTRICO INDUSTRIALE DI STENICO

BILANCIO SOCIALE 2016





Sommario

	Introduzione	4
Capitolo 1	IL NOSTRO CONSORZIO	
	Nota metodologica	7
	Informazioni generali	9
	Cenni storici	11
	Scopo mutualistico e Oggetto sociale	11
	I nostri Soci	14
	Chi ci governa	16
	Processi decisionali e di controllo	17
	Area di intervento	21
	Attività gestite	22
	Chi lavora con noi	22
	Strategie: missioni e obiettivi	23
	Piano di sostenibilità: progetti passati e futuri	24
Capitolo 2	I RISULTATI ECONOMICI	
	Principali risultati economici	29
	Valore aggiunto	30
	Investimenti	31
	Utile	31
Capitolo 3	L'AMBIENTE	
	Progetti	33
	Impianti di Produzione nelle Giudicarie Esteriori	36
	Produzione propria di energia elettrica	37
	Produzioni di terzi e autoconsumi	39
	La rete di distribuzione dell'energia elettrica	41
	Distribuzione dei clienti	43
	Schema rete Ceis	46
Capitolo 4	RAPPORTI CON LA COMUNITÀ	
	Stakeholder	49
	Personale	49
	Comunicazione	50
	Sostegno alla comunità	51
	Enti e Istituzioni	52
	Fornitori	53
	Visita agli impianti	53
	Il Socio consapevole	53
	La festa del Socio	58

Introduzione

Visto l' apprezzamento rilevato dalla prima pubblicazione del Bilancio Sociale nel 2013, abbiamo deciso di proseguire nell'iniziativa, con questa seconda edizione a conclusione di questo mandato triennale, con l'obiettivo di presentare la situazione e le evoluzioni che vorremmo portare avanti per il prossimo. Abbiamo potuto festeggiare il 110° compleanno della nostra società, insieme a molti Soci che hanno partecipato alla festa di inaugurazione della nuova sede, realizzata coinvolgendo diverse associazioni locali (Alpini, Banda, Donne Rurali, ecc.). Un primo modo per sostenere queste associazioni fatte con il volontariato di molte persone che, coerenti con le nostre tradizioni cooperative, creano un sano tessuto di relazioni, si impegnano su iniziative finalizzate alla valorizzazione del nostro territorio e delle persone che lo vivono, per mantenerlo e svilupparlo al passo con i tempi e nel modo più sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale.

Visto che le tradizionali fonti pubbliche di sostegno per queste associazioni negli ultimi tempi si sono piuttosto ridotte, CEIS ha attivato un proprio bando per aiutarle nei loro progetti sul nostro territorio, compatibilmente con gli utili che purtroppo anche per CEIS si sono molto ridotti, vista anche la scarsa piovosità di questi ultimi due anni rispetto ai precedenti.

Oltre al tradizionale sostegno nell'istruzione universitaria che CEIS mantiene comunque negli anni con il bando per gli incentivi allo studio (mediamente circa 60 studenti), su proposta della nostra A.P.T. abbiamo deciso di supportare il progetto di ricerca sul MICROBIOTA nell'acqua delle Terme di COMANO, portato avanti dall'Istituto GBMATTEI. A nome di tutte le cooperative della nostra valle coordinate dalla recentemente costituita Fondazione Don GUETTI, abbiamo stanziato un contributo di € 5,00 per ogni Socio per il 2016 ed altrettanti per il 2017; come se ognuno dei circa 3.700 Soci avesse contribuito personalmente a questa ricerca che scientificamente riconosce il principio curativo dell'acqua delle Terme di COMANO, dando maggior valore ad un'altra azienda del territorio, da considerare di fatto, proprietà di tutti i residenti della nostra Valle. Oltre alla ristrutturazione della sede sono state aggiornate anche le infrastrutture informatiche di supporto alle aree amministrativa e tecnica, per permettere di gestire con maggiore efficienza le risorse aziendali e poterle meglio organizzare, alla luce delle nuove normative, sia in ambito amministrativo che tecnologico.

In collaborazione con il Comune di COMANO TERME e BRENNERCOM, ci siamo attivati per estendere ai nostri Soci e clienti le nuove opportunità che si presentano a livello di reti informatiche con la cosiddetta banda ultra-larga in fibra ottica,

sviluppando un progetto che, partendo dalla nostra sede, arrivi a servire l'abitato di PONTE ARCHE. Sfruttando poi la nostra rete di media tensione, abbiamo intenzione di estendere questo progetto pilota a tutti gli utenti interessati.

Sempre nella massima attenzione al nostro ambiente e con l'obiettivo di gestire e valorizzare al meglio le risorse presenti sul nostro territorio, dopo che il progetto fotovoltaico si è un po' ridotto (salvo lavorare su sistemi di accumulo che si stanno evolvendo e cominciano a dimostrarsi convenienti), abbiamo attivato sui nostri Soci e clienti un progetto di risparmio energetico, sostituendo gli scaldacqua con le resistenze elettriche con i più moderni sistemi che sfruttano il principio della pompa di calore. Altre idee di natura energetica come il teleriscaldamento sono rimaste nel cassetto in quanto non si sono dimostrate sostenibili in base agli studi di fattibilità, anche per l'attuale mancanza di contributi pubblici (specialmente su soggetti privati come viene considerata la nostra società) e abbiamo quindi dirottato le indagini fatte a supporto dei suddetti studi e su un'ipotesi progettuale di metanizzazione mediante GNL.

Durante questo mandato abbiamo attivato due nuovi piccoli impianti idroelettrici: uno di nostra proprietà a CILLA' sulla condotta di adduzione dell'acqua dalla presa di Val MARCIA ed uno di proprietà del Comune di SAN LORENZO DORSINO sull'acquedotto delle MASE, che abbiamo finanziato e che stiamo gestendo su incarico del Comune, che lo ripaga (anche con un certo margine di guadagno), beneficiando degli incentivi sulla produzione energetica da fonti rinnovabili.

Sempre nell'intento di diffondere la cultura del gestire l'energia dei propri territori, stiamo collaborando nella realizzazione di piccoli impianti idroelettrici con altri Comuni limitrofi al territorio servito dalla nostra rete.

Oltre a pensare a nuove iniziative per poter differenziare la nostra attività, mentre continuiamo a gestire con interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria le linee (con interrimento di linee aeree a beneficio dell'ambiente e della qualità del servizio) e tutte le opere che ci sono state affidate, nel prossimo mandato amministrativo ci dobbiamo preparare per il rinnovo delle concessioni, procedendo con tutti gli interventi di natura tecnica e burocratica che l'attuale normativa richiede, con notevole impegno da parte degli uffici che abbiamo già potenziato, senza dimenticare le squadre operative ridotte a causa di pensionamenti, che dovranno essere potenziate per fronteggiare i nuovi progetti.

In questo Bilancio Sociale 2016 troverete maggiori dettagli, per meglio conoscere ed apprezzare ancora di più la nostra centenaria società, con lo scopo di comprenderne il reale valore, che va molto al di là dei vantaggi tariffari. Credo possa essere considerata un ottimo esempio di come la cooperazione di tutta la nostra Valle, senza troppi campanilismi, abbia portato molti benefici di carattere economico, ambientale, culturale e sociale, e mi auguro sia stimolo per superare così le difficoltà che si presenteranno in futuro.

Il Presidente - Roberto Gusmerotti

IL NOSTRO CONSORZIO

Capitolo 1



Nota metodologica

Il Consiglio di Amministrazione, in vista del termine del proprio mandato, ha deliberato di istituire un gruppo di lavoro per la redazione della seconda edizione del Bilancio Sociale.

Il documento è, per la nostra Cooperativa, un importante strumento di informazione verso i portatori di interesse e l'intera Comunità. Ha lo scopo di comunicare i valori di riferimento alla base delle decisioni aziendali e divulgare i risultati economici, sociali e ambientali conseguiti in questi ultimi tre anni.

Esso vuole rappresentare sotto vari aspetti:

- ◆ il nostro profilo etico,
- ◆ il ruolo del CEIS, non solo in termini strutturali ma soprattutto morali,
- ◆ il legame con i Soci e il territorio,
- ◆ il concetto di impresa come soggetto economico che, pur perseguendo l'interesse dei Soci, contribuisca a migliorare la qualità della vita di tutti i membri della comunità.

L'obiettivo è quello di rafforzare la percezione pubblica dell'importanza delle nostre azioni, di dare maggiore visibilità all'attività svolta, in modo da accrescere quindi la nostra legittimazione nella comunità locale di riferimento e il consenso a livello sociale.

Nella redazione del presente documento la Società si è ispirata liberamente agli standard nazionali e internazionali sulla Corporate Responsibility evidenziando le informazioni maggiormente interessanti per le attività aziendali.

In particolare:

- ◆ linee guida del modello GBS (Gruppo di Studio per la statuzione dei principi di redazione del Bilancio Sociale);
- ◆ le linee guida per i Bilancio di Sostenibilità del GRI 4.

IL NOSTRO CONSORZIO



Informazioni generali

Il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico (CEIS) è una società cooperativa fondata il 14 maggio 1905 a Tavodo con lo scopo di contribuire, attraverso l'attività di produzione e distribuzione dell'energia elettrica, "... al miglioramento economico e sociale..." delle popolazioni residenti nella zona di attività della società.

Sede Legale e Amministrativa
Via G. Marconi n. 6
38077 Ponte Arche (TN)
Tel. - Fax 0465 763201 - 0465 701771
info@ceis-stenico.it
www.ceis-stenico.it
Codice REA 7193
Partita Iva e Registro Imprese di Trento
00124060229

CEIS è socia di Primiero Energia s.p.a., SET Distribuzione s.p.a., Dolomiti Energia spa, Federazione Trentina della Cooperazione, Fincoop Trentina, Cooperfidi, A.P.T. Terme di Comano Dolomiti di Brenta, Distretto Tecnologico Trentino e A.E.I.T.

CEIS aderisce a Coordinamento Cooperative Elettriche Italiane dell'Arco Alpino e Utilitalia

Il Consorzio è iscritto al Registro Nazionale degli Enti Cooperativi, nella sezione cooperative a mutualità prevalente con il numero A157675.

IL NOSTRO CONSORZIO

Foto: Archivio Ceis - Foto storica Centrale Ponte Pià



Scopo mutualistico e Oggetto sociale

Secondo quanto riportato nello Statuto, lo scopo e l'oggetto sociale della Cooperativa sono i seguenti:

- ◆ art. 3: “la Cooperativa è retta e disciplinata secondo il principio della mutualità senza fini di speculazione privata ed ha per scopo:
 - a) la fornitura di servizi alle migliori condizioni economiche, sociali e professionali possibili nell’ambito delle leggi, dello statuto sociale e degli eventuali regolamenti interni;
 - b) la promozione di iniziative ed opere intese a favorire il risparmio e l’uso efficiente delle fonti di energia, la salvaguardia dell’ambiente ed uno sviluppo compatibile con le risorse del territorio”.
- ◆ art. 4: “la cooperativa ha come oggetto l’esercizio, sia diretto che tramite società controllate o partecipate, delle attività di studio, ricerca, produzione, approvvigionamento, trasporto, trasformazione, distribuzione e vendita nei settori dei servizi energetici, ecologici, ambientali e, più in generale, dei servizi a rete, al fine di soddisfare necessità ed esigenze della Comunità [...]”.

(Estratto dallo Statuto)

Cenni storici

1905 nascita del Consorzio Elettrico Industriale di Stenico a Tavodo, per merito di alcuni uomini che con chiara intuizione e lungimiranza, fra i primi in Trentino, pensano di studiare il problema elettrico e il modo di risolverlo.

1907 attivazione del 1° impianto idroelettrico a Ponte Pià con potenza installata 100 kVA (costo 245.500 corone austriache) sfruttando le acque del Rio Bianco. Inizialmente la tensione veniva fornita solo per scopo di illuminazione e solo dal 1910 si consentì l’uso dell’energia a scopo di forza motrice. Nei vari anni a seguire vennero installati macchinari sempre più potenti per soddisfare la crescente domanda di energia.

1954 ricostruzione centrale idroelettrica di Ponte Pià e aumento potenza installata di 2130 kVA con la derivazione delle acque del Rio Bianco, Cugol e Barbison.

1967 costruzione nuova sede sociale a Ponte Arche.

IL NOSTRO CONSORZIO

Foto: Archivio Ceis - Foto storica lavori Centrale Ponte Pià



1970 in accordo con il Consorzio Irriguo del Bleggio si ottenne l'autorizzazione a sfruttare le acque del torrente Duina nei periodi invernali arrivando ad una potenza installata di 2775 kVA.

1994 con i lavori di automazione e telecontrollo della centrale di Ponte Pià viene meno la sorveglianza diretta del personale all'interno della centrale.

2001-2004 passaggio della tensione della rete di media tensione da 10 a 20 kV con automazione e telecontrollo della stessa.

2004 ricostruzione e potenziamento centrale di Ponte Pià (pot. installata 4000 kVA).

2006 acquisizione e installazione contatori elettronici per la telegestione dell'utenza.

2007 ristrutturazione magazzino di Dasindo (acquistato nel 1995) e costruzione del 1° impianto fotovoltaico a Fivé con potenza installata 48 kWp.

2008 avvio del progetto "Fotovoltaico diffuso".

2009 costruzione imp. fotovoltaico Sol de Ise con potenza installata 636,72 kWp.

2011 costruzione imp. fotovoltaico Dasindo con potenza installata 148,52 kWp.

2012 costruzione imp. fotovoltaico S.Giuliano con potenza installata 199,58 kWp.

2013 costruzione imp. Fotovoltaico su Pensilina Sede con potenza installata di 24 kWp.

2014 realizzazione centralina idroelettrica per conto del Comune di San Lorenzo Dorsino sull'acquedotto comunale "Le Mase", per una potenza nominale di 58,46 kWp.

2015 termine lavori di ristrutturazione Sede Sociale a Ponte Arche con contestuale inaugurazione in occasione della Festa del Socio, per i 110 anni dalla nascita del Consorzio.

2016 realizzazione centralina idroelettrica sulla condotta Duina in località Cillà, per una potenza nominale di 68,44 kWp.

I nostri Soci

Al 31 dicembre 2016 la compagine sociale è costituita da 3.719 Soci i quali rappresentano circa l'80% dei nuclei familiari serviti, assolvendo in maniera forte alla propria missione di mutualità prevalente.

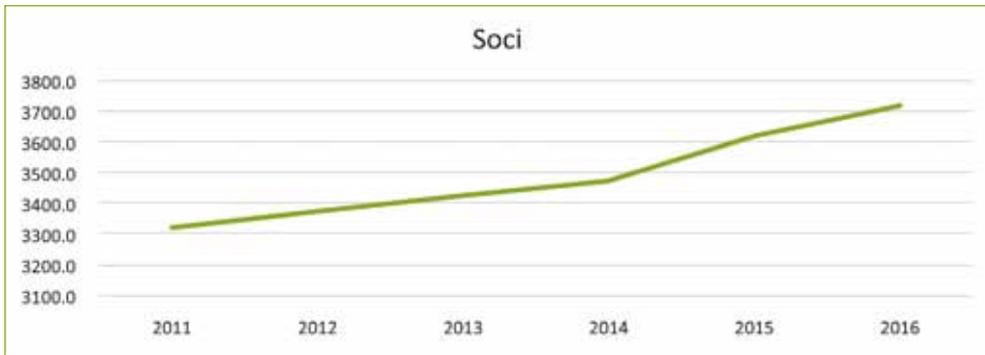
La base sociale risulta così suddivisa:

Comune	Femmine	Maschi	Enti e Società	Totale
Bleggio Superiore	274	427	28	729
Comano Terme	463	682	105	1250
Fiavé	176	256	31	463
San Lorenzo Dorsino	273	433	24	730
Stenico	215	310	22	547
Totale	1401	2108	210	3719

Allo scopo di utilizzare al meglio l'energia prodotta con le risorse del nostro territorio, nell'assemblea del 30 Aprile 2015 la Società ha deliberato di dare la possibilità a tutti i titolari di un'utenza energetica di diventare Soci. Questo ha generato un significativo aumento della base sociale, come visibile nel grafico sottostante.

Numero Soci

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Al 01.01	3.233	3.322	3.372	3.425	3.473	3.617
Ammissioni	105	84	80	81	138	140
Recessi			-1			-1
Cancellazioni	-62	-81	-66	-75	-63	-64
Subentri	46	47	40	42	69	27
Variazione	89	50	53	48	144	102
Al 31.12	3.322	3.372	3.425	3.473	3.617	3.719
Capitale	64.417,48	66.265,72	68.232,98	70.083,44	108.510,00	111.570,00
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Soci	3.322	3.372	3.425	3.473	3.617	3.719
Capitale	64.417,48	66.265,72	68.232,98	70.083,44	108.510,00	111.570,00



Dal 30/04/2015, data dell'Assemblea, e fino al 31/12/2016, sono stati ammessi a Socio 341 nuovi utenti (di cui 89 sono subentri a Soci deceduti): 295 persone fisiche e 46 persone giuridiche. Si evidenzia l'incremento di Soci "giovani" e quello dei Soci persone giuridiche rispetto al totale.

		Soci al 31/12/16
Persone fisiche - fascia età	Fino a 25	16
	26-50	938
	51-75	1718
	Oltre 75	837
Persone Giuridiche		210
Tot		3719



Chi ci governa



Il CEIS organizza il proprio essere impresa cooperativa attraverso un rapporto diretto con i Soci-clienti in un territorio circoscritto alle Giudicarie Esteriori, che permette quotidiani contatti, formali e informali, tra i Soci, i collaboratori e gli amministratori della Cooperativa.

Processi decisionali e di controllo

Assemblea dei Soci

“L’Assemblea rappresenta l’universalità dei Soci e le sue deliberazioni, prese in conformità alla legge ed al presente Statuto, obbligano i Soci.”

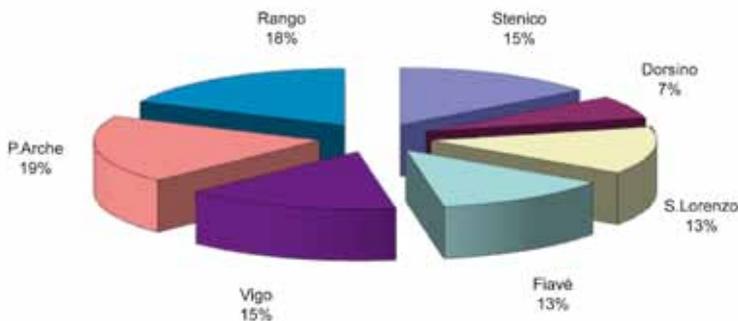
[Estratto dallo Statuto]

Al fine di favorire la partecipazione, la Cooperativa ha scelto di riunire i Soci in assemblee separate, dove discutere l’ordine del giorno della successiva Assemblea generale ed eleggere i delegati che la costituiranno. L’attuale Regolamento assembleare ed elettorale ne prevede sette, collegate ai territori di:

1. Stenico, Sclemo, Seo, Premione, Villa Banale;
2. Dorsino, Tavodo, Andogno;
3. S.Lorenzo in Banale;
4. Ponte Arche, S.Croce, Gallio, Cares, Comighello, Bono, Bié, Cillà, Sesto, Tigneron, Vergonzo, Villa di Bleggio, Duvredo;
5. Madice, Marcè, Cavrasto, Balbido, Rango, Larido, Bivedo, Cavaione, Marazzone;
6. Poia, Godenzo, Comano, Lundo, Campo Lomaso, Vigo Lomaso, Dasindo;
7. Fiavé, Ballino, Favrio, Stumiaga, Curè, Cornelle.

Si riporta il dettaglio della partecipazione dei Soci alle assemblee separate per l’anno 2016.

2016	Stenico	Dorsino	San Lorenzo	Fiavé	Vigo	Ponte Arche	Rango	Totale
Soci	533	238	486	466	560	701	658	3642
delegati	13	6	12	12	14	18	16	91
presenti	130	74	143	107	125	162	160	901
deleghe	3	4	3	8	6	10	11	45
presenti	133	78	146	115	131	172	171	946
partecipazione	25,0%	32,8%	30,0%	24,7%	23,4%	24,5%	26,0%	26,0%

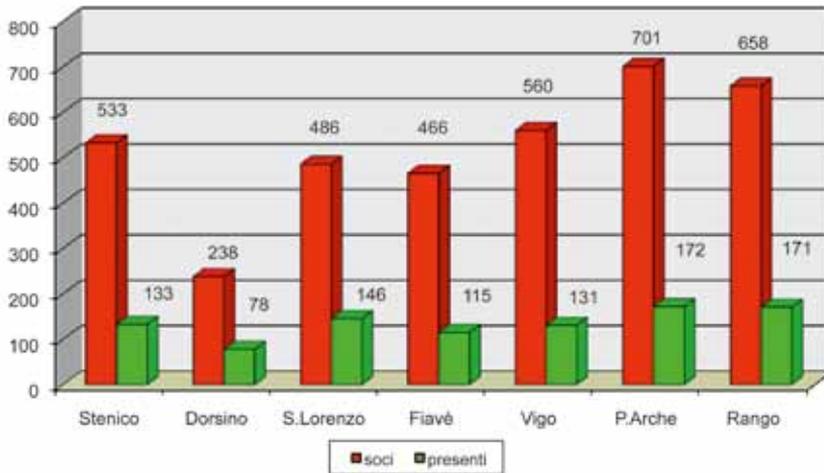


IL NOSTRO CONSORZIO

Foto: Gianpaolo Salmi - Ass. Image

180





Sistema di Amministrazione

La Cooperativa adotta il sistema di amministrazione e controllo denominato *monistico*, che prevede la presenza, all'interno del CdA stesso, di un organo di controllo sulla gestione, in sostituzione del tradizionale Collegio Sindacale.

Consiglio di Amministrazione (CdA)

Il CdA è l'organo decisionale attraverso il quale si concretizzano le strategie della Cooperativa mediante l'organizzazione e l'allocatione delle risorse umane, finanziarie ed immobiliari. È composto dal Presidente e da dodici membri, ivi compresi i componenti del Comitato per il controllo sulla gestione, eletti dall'Assemblea dei Soci. Il CdA elegge il Vice-Presidente. A norma dello Statuto il CdA dura in carica tre anni ed i Consiglieri sono rieleggibili per tre mandati consecutivi.

Gli Amministratori sono eletti in rappresentanza delle Assemblee separate al fine di rendere il CdA un luogo di condivisione e decisione strategico-operativa in cui i consiglieri stessi sono anche portatori d'interesse e referenti del proprio territorio.

Ogni anno il CdA propone all'Assemblea dei Soci gli obiettivi da perseguire, ne verifica il raggiungimento e li rendiconta infine nella relazione al bilancio.

La Relazione al bilancio redatta dal CdA ed esposta per l'approvazione ai Soci nelle Assemblee, contiene il dettaglio delle strategie aziendali, delle principali attività effettuate nell'esercizio trascorso ed il commento sull'andamento economico.

Presidente

"Il Presidente del Consiglio di Amministrazione ha la legale rappresentanza della Società di fronte a terzi ed in giudizio." [Estratto dallo Statuto]

IL NOSTRO CONSORZIO

Foto: Archivio Ceis



Comitato di Controllo sulla Gestione (CCG)

Il Comitato elegge al suo interno il Presidente, vigila sull'adeguatezza della struttura organizzativa della Società, del sistema di controllo interno e del sistema amministrativo e contabile, e svolge gli ulteriori compiti affidatigli dal Consiglio di Amministrazione, con particolare riguardo ai rapporti con il soggetto incaricato della revisione legale dei conti. Nella propria relazione annuale allegata al bilancio viene riportato il dettaglio delle attività di controllo effettuate nell'esercizio.

Direttore e Amministratore Delegato

A partire dal 30/04/2015 il Consiglio di Amministrazione, a seguito delle dimissioni del Direttore Dario Ravagni, ha trasferito le deleghe funzionali e finanziarie in capo al Presidente in qualità di Amministratore Delegato. Inoltre per migliorare la gestione operativa alcune deleghe minori sono state assegnate ai responsabili delle rispettive aree.

Vigilanza sugli Enti Cooperativi

La revisione cooperativa e la revisione legale dei conti sono attribuite alla Federazione Trentina della Cooperazione in forza della Legge Regionale n. 5/2008.

Consiglio di amministrazione

Presidente: Gusmerotti Roberto

Vicepresidente: Vaia Dino

Consiglieri: Albertini Mauro, Bonetti Stefano, Bronzini Paolo, Buratti Katia, Delaidotti Nicola, Furlini Antonietta, Litterini Egidio, Riccadonna Fernando.

Comitato per il controllo sulla gestione

Presidente: Caliarì Paolo

Membri: Bronzini Franco, Dellaidotti Albino.

Area di intervento

La società eroga i propri servizi nel territorio dei cinque Comuni delle Giudicarie Esteriori: Stenico, San Lorenzo Dorsino, Comano Terme, Bleggio Superiore e Fivè.

L'area servita ha una superficie di 248,57 kmq e comprende un totale di 44 paesi (frazioni dei suddetti Comuni) con circa 8.400 abitanti.

Attività gestite

◆ Produzione elettrica

- produzione idroelettrica
- impianti "Fotovoltaico centralizzato"



◆ Distribuzione energia elettrica



◆ Realizzazione impianti – "Fotovoltaico diffuso"



◆ Gestione e manutenzione impianti di Pubblica illuminazione



- ◆ Servizio di fatturazione, consulenza e telegestione misuratori elettronici con le Aziende Comunali di Andalo, Molveno e Consorzio STN Val di Sole.



Chi lavora con noi

Collaboratori

Area Clienti / Amministrazione

Responsabile Area: Rigotti Danilo

Collaboratori: Frieri Roberto
Paoli Dennis
Carli Nicoletta
Donati Nicola
Reversi Jacopo

Area Tecnica

Responsabile Area: Floreani Guido
Collaboratori: Belliboni Lucio
Rigotti Federica
Armani Andrea

Nucleo Distribuzione:

Capo Nucleo: Giovanelli Graziano
Operatori: Furlini Massimo
Bella Andrea

Nucleo Produzione / Servizi:

Capo Nucleo: Reversi Costantino
Operatori: Malacarne Beniamino
Sansoni Damiano

Strategie: missioni e obiettivi

Il Consorzio elettrico ha modulato i propri obiettivi e le proprie strategie di sviluppo in un'ottica territoriale. In questo senso opera per:

- ◆ ricercare le soluzioni più opportune per poter garantire alla clientela (Soci e non) un servizio sempre migliore ed efficiente accompagnato anche da benefici economici (es. esenzione in bolletta su alcune componenti legate all'autoproduzione);
- ◆ sensibilizzare la clientela su tematiche riguardanti l'innovazione, il risparmio energetico, il rispetto dell'ambiente, il miglioramento costante del servizio e sviluppare per quanto possibile opportunità per il territorio in cui si trova ad operare;

Al fine di concretizzare questi importanti obiettivi, l'azienda ha individuato una serie di linee strategiche volte a:

- ◆ consolidare la capacità di generazione di energia elettrica, per cercare di raggiungere l'autosufficienza energetica del territorio;
- ◆ continuare nella razionalizzazione della rete di distribuzione al fine non solo di ridurne le perdite, ma soprattutto per migliorare la qualità del servizio, esigenza sempre più stringente per rimanere al passo con i tempi;
- ◆ individuare e promuovere sinergie con le amministrazioni locali, per quanto concerne la produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili, come opportunità di sviluppo locale;
- ◆ promuovere e partecipare ad iniziative di promozione e di ricerca e sviluppo nel campo delle energie alternative, del risparmio energetico e delle reti intelligenti (smart grids) a livello locale, provinciale, nazionale ed europeo (Progetto Civis);
- ◆ prestare particolare attenzione al costante miglioramento del patrimonio umano della cooperativa che rappresenta l'elemento vitale per il successo degli obiettivi aziendali;
- ◆ promuovere accordi finalizzati allo sviluppo di attività commerciali riguardanti servizi di rete (elettrico, termico, dati, ecc).

Piano di sostenibilità: progetti passati e futuri

PROGETTO	STATO	INIZIATIVA
Rispetto alla produzione:		
Fotovoltaico diffuso	Attivo	Si continua a proporre a Soci e clienti del territorio la fornitura chiavi in mano di impianti FV
Fotovoltaico Ceis	Concluso	Realizzato impianto sulla copertura tettoia parcheggi presso la Sede Ceis di potenza 24 kWp.
Centralina Le Mase	Concluso	Realizzata per conto del Comune di San Lorenzo Dorsino una centralina sull'acquedotto comunale di potenza nominale 58,46 kWp.
Progetto Concert	Allo studio	Progetto sperimentale per la realizzazione di un piccolo impianto di cogenerazione in collaborazione con FBK
Centralina Cillà	Concluso	Realizzata sulla condotta Duina una centralina di proprietà con potenza nominale di 68,44 kWp, con adeguamento dell'opera di presa in loc. Fusine rispetto alla normativa DMV (Deflusso Minimo Vitale)
Rispetto alla distribuzione elettrica:		
Piano triennale della distribuzione 2015-2017	In corso	Prevede lavori di miglioria della rete di distribuzione finalizzati al migliorare l'affidabilità del sistema, il livello qualitativo del servizio, la riduzione delle perdite di energia, la flessibilità di alimentazione e l'impatto ambientale
Progetto CIVIS	Concluso	In collaborazione con UNITN per l'utilizzo razionale delle reti intelligenti (Smart Grid) diretto al miglioramento del consumo finale dell'energia da parte degli utenti
Sistema Telecontrollo Rete MT	Concluso	Ristrutturati hardware e software per il telecontrollo delle cabine di trasformazione MT/BT
Rispetto ai Soci:		
Bilancio sociale	Triennale	Comunicare i valori, i risultati e le strategie della Cooperativa
Incentivi allo studio	Annuale	Ogni anno si contribuisce a sostenere economicamente lo studio dei giovani della valle con un apposito bando comunicato ai Soci

Interventi sul territorio	Annuale	Sostegni economici a favore di enti e associazioni per la promozione di eventi e iniziative sul territorio
Compagnie sociale	Concluso	Con l'Assemblea del 30 Aprile 2015 è stato deciso di modificare i criteri di ammissione a Socio per favorire l'entrata di nuovi Soci
Varie:		
Convegno Cooperative Elettriche Storiche dell'Arco Alpino	Concluso	Il 10 e 11 Ottobre 2014 abbiamo organizzato presso il Teatro di Larido il Convegno che vede riunite tutte le Cooperative Elettriche Storiche dell'Arco Alpino, a cui hanno preso parte numerose autorità locali e di settore
Sito aziendale	Allo Studio	Ristrutturazione sito aziendale
Bolletta Mail	Attivo	Promozione spedizione a mezzo mail delle fatture e documenti aziendali; gli interessati possono fornire il proprio indirizzo mail
Sede Ceis	Concluso	Ristrutturato edificio sede sociale con raggiungimento classe energetica A+
Progetto Acqua Calda	In corso	Promozione sostituzione boiler elettrici con scaldia acqua a pompa di calore
Progetto Geotermico Sede Ponte Arche	In corso	Sperimentazione concessa dalla PAT, in collaborazione con FBK, per la revisione del vincolo geotermico e idrotermale nella zona di Ponte Arche
Progetto IT	Concluso	Rinnovata infrastruttura informatica interna con sostituzione hardware, virtualizzazione ambiente e integrazione del magazzino di Dasindo e degli impianti FV di proprietà all'interno di un'unica rete informatica
Canone RAI	Concluso	Implementati di sistemi di gestione addebito ed incasso del canone di abbonamento alla televisione per uso privato per conto dell'Agenzia delle Entrate, così come previsto dal Decreto n.94 del 13 maggio 2016
Progetto Fibra Ottica	Allo studio	Progetto sperimentale per il cablaggio dell'abitato di Ponte Arche in collaborazione con Brennercom spa, con previsione di estensione tramite la nostra rete MT
Progetto GNL	Allo studio	Progetto pilota per la realizzazione di un impianto in isola nell'abitato di Ponte Arche, con eventuale possibilità di estenderlo anche ad altri impianti in isola

IL NOSTRO CONSORZIO



Foto: Dino Vaib - Centralina Cilla



Foto: Samuele Guetti - Interno Centralina Cilla

Con la finalità di perseguire l'obiettivo aziendale di ottenere energia dal territorio per il proprio territorio in un'ottica di sviluppo sostenibile, negli ultimi anni la Cooperativa ha intrapreso diversi studi, ricerche e analisi con progetti ancora in fase di studio, alcuni dei quali non si sono concretizzati (ricordiamo il Progetto Biofast e quello di Teleriscaldamento per gli abitati di Ponte Arche e Cares).

Qui non sono menzionati gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti, delle opere di presa e degli impianti di produzione del Consorzio, finalizzati a garantire livelli di servizio ottimali, che ogni anno comportano un rilevante esborso sia in termini monetari che di risorse interne.

Centralina Cillà

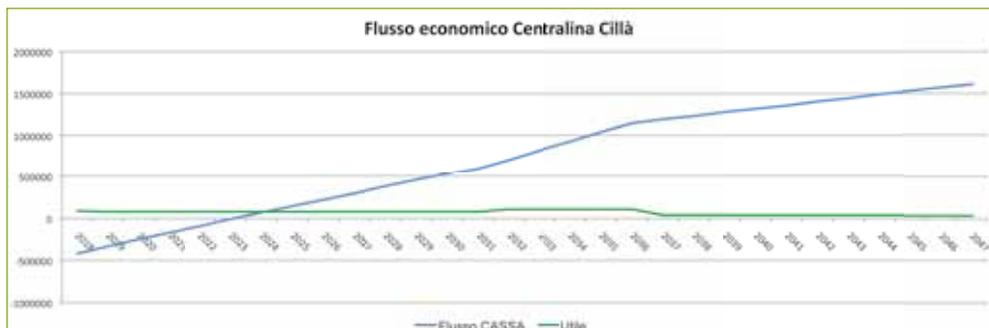
A fine 2016 è stata portata termine la realizzazione della *Centralina Cillà*, una piccola centrale idroelettrica realizzata sull'esistente condotta Duina con potenza nominale di 68,44 kWp, che permetterà al Consorzio di destinare ai Soci nuova energia elettrica da fonti rinnovabili.

La forma dell'edificio è composta dall'intersezione di diversi volumi realizzati con calcestruzzo impermeabile grigio e nero, dove la parte grigia richiama la forma dei massi erratici, mentre la parte nera allude all'intervento dell'uomo.

Alcuni dati salienti sulla Centralina:

Portata media annua	l/s	181,9
Salto Geodetico	m	38,38
Potenza Concessione	kW	68,44
Salto Netto	m	33,38
Potenza Effettiva	kW	59,53
Produzione attesa	MWh/anno	411

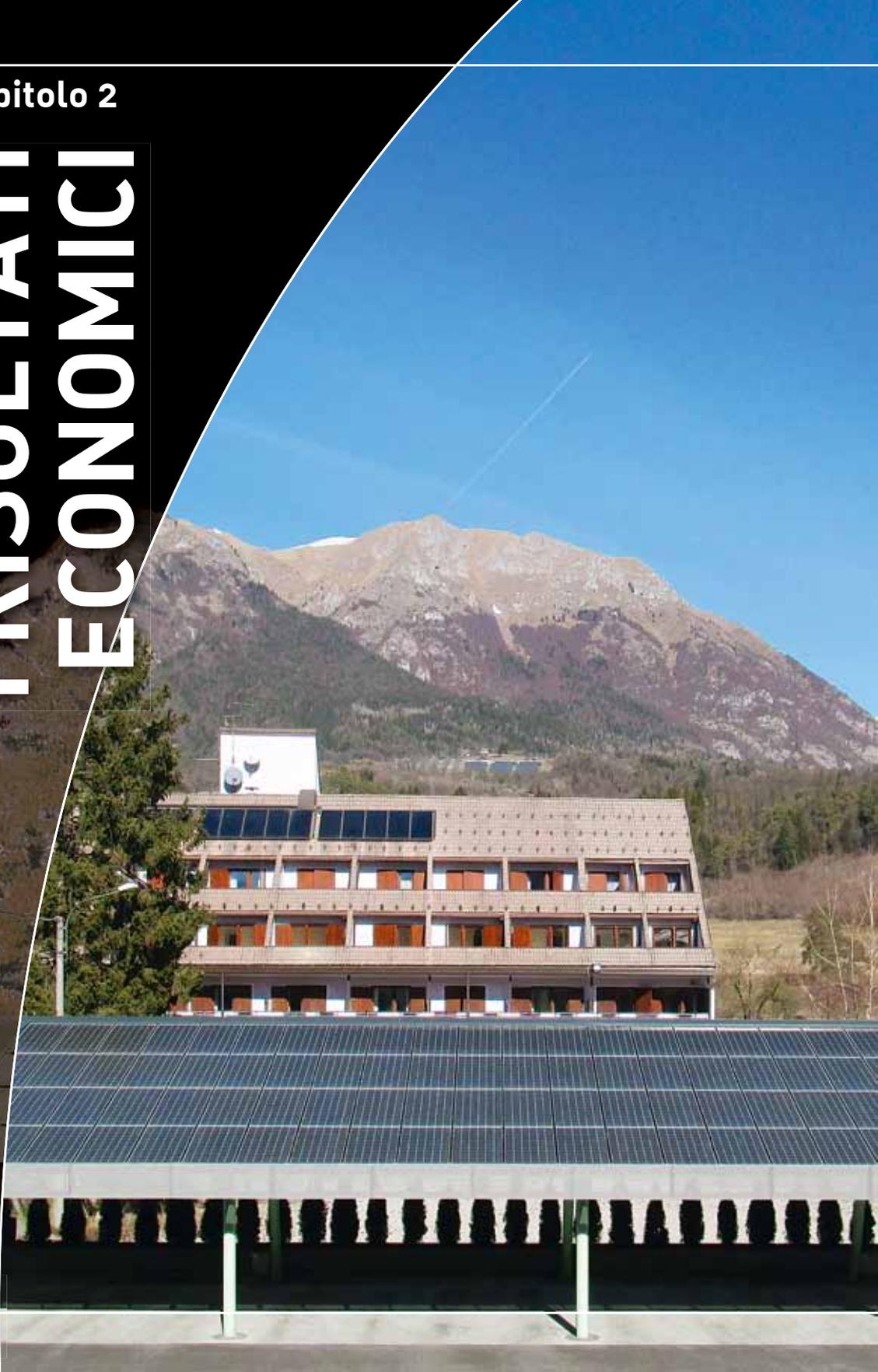
La realizzazione dell'impianto con le opere accessorie di sistemazione e adeguamento dell'opera di presa, della condotta e della galleria, ha comportato un investimento di circa 500.000 €, con una previsione di rientro, alle condizioni attuali, pari a 7 anni.



Capitolo 2

I RISULTATI ECONOMICI

Foto: Archivio Ceis - Impianto "Pensilina" sede



Principali risultati economici

Valore della produzione, costi, margine operativo lordo e valore aggiunto:

	2016	2015	2014
Vendite e prestazioni	3.507.582	3.266.188	3.690.513
Immobilizzazioni	159.015	164.230	200.527
Altro	812.474	1.074.615	2.046.227
Valore della produzione	4.479.071	4.505.033	5.937.267

Costi della produzione	4.626.091	4.313.709	4.579.996
------------------------	-----------	-----------	-----------

Margine operativo lordo (MOL)	773.126	1.063.151	2.173.620
Margine operativo netto (EBIT)	-147.020	191.324	1.357.271

Valore aggiunto	1.609.788	2.006.521	3.107.461
-----------------	-----------	-----------	-----------



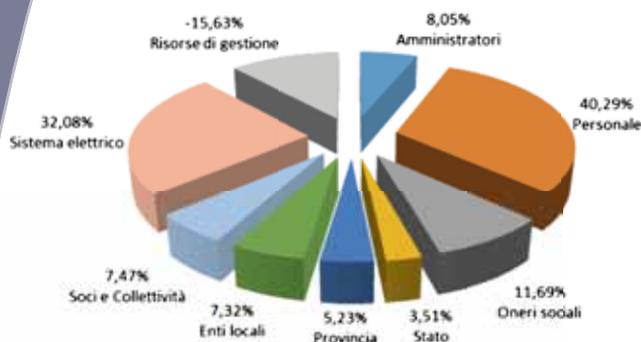
Valore aggiunto

È la ricchezza generata dall'attività sociale nell'esercizio e si ottiene per differenza fra il valore della produzione e i costi diretti/esterni.

Di seguito si evidenzia la distribuzione del valore aggiunto fra i diversi soggetti coinvolti direttamente o indirettamente dalle decisioni della Società:

	2016	2015	2014
Amministratori	129.617	94.846	61.919
Personale	648.509	730.692	728.899
Oneri sociali	188.154	212.679	204.942
Stato	56.507	15.348	344.953
Provincia	84.112	75.516	136.183
Enti locali	117.793	154.878	154.386
Soci e Collettività	120.281	91.798	85.713
Sistema elettrico	516.452	322.023	161.922
Risorse di gestione	-251.638	308.742	1.228.543
Totale	1.609.788	2.006.521	3.107.461

Distribuzione Valore Aggiunto - Anno 2016



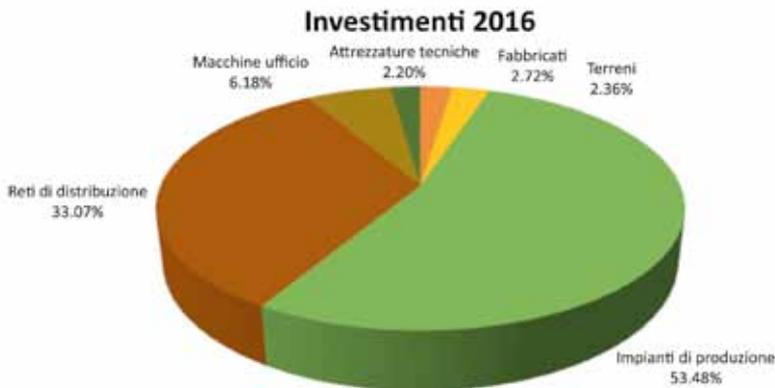
Le risorse di gestione rappresentano l'autofinanziamento che proviene non dall'apporto di terzi, nelle forme di capitale o di credito, ma dalla gestione stessa dell'azienda, ed è formato principalmente dalle quote di ammortamento e dagli accantonamenti stanziati nell'esercizio.

Investimenti

Gli investimenti effettuati nel triennio testimoniano l'impegno della Società nel miglioramento tecnico degli impianti e delle attrezzature con lo scopo di offrire un servizio efficiente, adeguato alle aspettative dei Soci e dei clienti.

Di seguito la ripartizione degli investimenti per tipologia di cespiti:

	2016	2015	2014
Immateriali	18.881	2.240	18.002
Terreni	23.120	62.425	-
Fabbricati	26.732	1.731.308	15.960
Impianti di produzione	524.910	-	-
Reti di distribuzione	324.522	459.978	307.632
Macchine ufficio	60.611	1.441	4.021
Attrezzature tecniche	21.545	245.300	12.414
Totale investimenti	1.000.321	2.502.691	358.029



Utile

Utile al netto delle imposte e indici di redditività:

	2016	2015	2014
Utile	131.112	540.746	1.374.232

Indici di redditività	2016	2015	2014
Redditività capitale investito (ROA)	-0,68%	0,88%	6,28%
Redditività mezzi propri (ROE)	0,69%	2,86%	7,51%
Redditività gestione caratteristica (ROI)	-1,01%	1,29%	9,16%
Redditività delle vendite (ROS)	-3,28%	4,25%	22,86%

Capitolo 3

L'AMBIENTE

Foto: Archivio Ceis - Val Ambiez



Il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico opera nelle seguenti attività della filiera dell'energia elettrica:

- ◆ produzione;
- ◆ distribuzione su reti di media e bassa tensione;
- ◆ misura delle quantità di energia elettrica immesse e prelevate dalla rete;
- ◆ vendita a Soci e clienti non Soci.

Altre attività, di tipo marginale, riguardano i seguenti servizi svolti per alcuni Comuni:

- ◆ gestione impianti di illuminazione pubblica;
- ◆ consulenza e fatturazione.

Progetti

I diversi progetti promossi in questi anni dalla Società confermano l'impegno storico volto a promuovere la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, il risparmio energetico e il consumo consapevole nel rispetto dell'ambiente. Tra i progetti realizzati negli anni scorsi ricordiamo:

- ◆ il progetto "fotovoltaico centralizzato" con la realizzazione della centrale Sol de Ise (2010);
- ◆ il progetto "fotovoltaico diffuso" che è stato riattivato nel 2016 dopo la fine del cosiddetto "quinto conto energia" (luglio 2013), per la fornitura ai Soci di impianti prevalentemente domestici, con la formula "chiavi in mano", in quanto è ancora possibile beneficiare della detrazione fiscale del 50%. Dalla riapertura del progetto ad oggi, a fronte di 15 richieste di preventivo, sono stati realizzati 5 impianti per una potenza complessiva di 27 kWp.
- ◆ la distribuzione di lampade a basso consumo ed a led.

Non meno importanti sono stati gli interventi di razionalizzazione effettuati sulla rete di distribuzione che hanno consentito una sensibile riduzione delle perdite di rete.

L'AMBIENTE



È stata portata a termine la ristrutturazione e riqualificazione energetica della sede sociale di Ponte Arche, un edificio in classe A+ (< 9 kWh/m³ ai sensi della normativa provinciale riguardante la certificazione energetica degli edifici, Decreto del Presidente della Provincia 13 luglio 2009, n. 11-13/Leg. e ss.mm.), grazie a un involucro che ha superato il test di tenuta all'aria (*blower door test*) e ad una coibentazione termica a cappotto di 24 cm in fibra di legno.

Il basso fabbisogno energetico dell'edificio, unitamente all'impianto di climatizzazione costituito da una pompa di calore geotermica reversibile alimentata dall'impianto fotovoltaico installato sulla copertura della tettoia adibita a parcheggio, permettono di affermare che l'edificio è ad emissioni zero in quanto tutta l'energia necessaria per il suo utilizzo deriva da fonte rinnovabile (geotermica + fotovoltaica). Infine da ricordare che l'impianto geotermico a servizio dell'edificio della sede a Ponte Arche, in quanto realizzato in area di vincolo geotermico e idrotermale, è stato ammesso dalla PAT ad una sperimentazione, in collaborazione con la Fondazione Bruno Kessler (di seguito FBK), finalizzata al monitoraggio termofisico del sottosuolo al fine di verificare la non interferenza del campo geotermico stesso con il bacino termale di Comano (antica fonte). Vista la particolarità del monitoraggio, FBK ne ha fatto un caso studio illustrato in occasione del convegno internazionale "GEOTERM: geoscambio in territorio alpino" tenuto presso la sede di FBK a Povo di Trento il 05/12/2016.

Nell'ottica del risparmio energetico, Ceis ha proposto anche la sostituzione degli scaldi acqua elettrici, molto diffusi nelle abitazioni ad uso civile, con scaldi acqua a pompa di calore.

Con tale intervento, a parità di utilizzo, la potenza elettrica impiegata dalla pompa di calore è almeno la metà rispetto al boiler elettrico e ciò si traduce in una diminuzione dei consumi di energia quasi proporzionale. Al 31.12.2016, sono pervenute al Consorzio 59 richieste di preventivo che si sono tradotte in 32 installazioni effettive.

In tema di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile è in corso un progetto in collaborazione con la Fondazione Bruno Kessler (FBK) ed il Comune di San Lorenzo Dorsino per l'installazione presso la piscina comunale di un cogeneratore a cippato prodotto in zona (quindi da filiera corta).

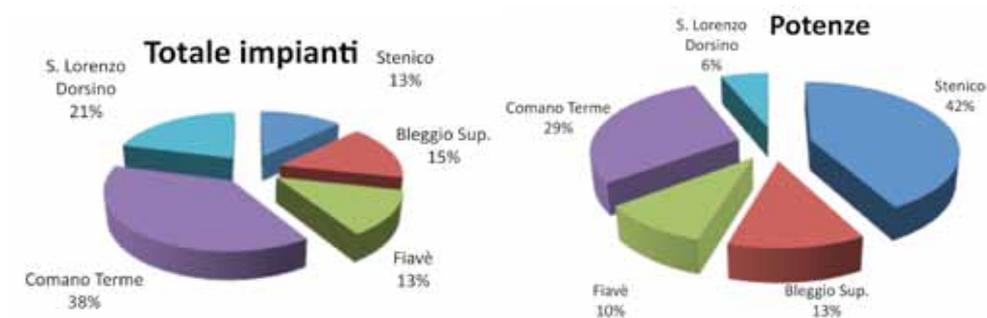
L'impianto produrrà energia elettrica e termica, la prima veicolata sulla rete di distribuzione CEIS, la seconda utilizzata a parziale copertura del fabbisogno termico della piscina stessa, riducendo in tal modo l'utilizzo dei generatori di calore a gasolio attualmente installati.

Di sicuro beneficio ambientale è, infine, il progetto allo studio per la realizzazione di una rete in isola alimentata a gas naturale liquido (per brevità GNL) a servizio, inizialmente, degli abitati di Ponte Arche e Cares, ma che potrebbe poi essere estesa a tutta la valle. Infatti la sostituzione del gasolio/gpl con gas metano porterebbe vantaggi di natura economica e soprattutto di natura ambientale, legati alla riduzione delle emissioni inquinanti (PM10, NOx, SO2).

Impianti di Produzione nelle Giudicarie Esteriori

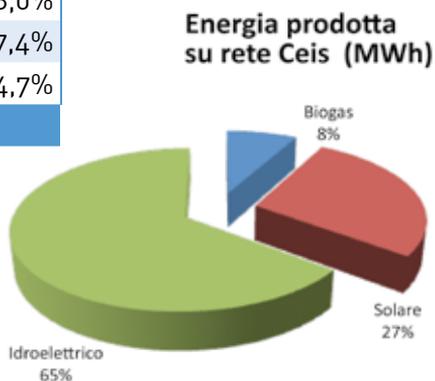
Impianti attivi al 31 dicembre 2016 e potenze installate suddivisi per comune:

Comune	Totale impianti	Idro-elettrico	Foto-voltaico	Biogas	Potenza Nominale kW
Stenico	65	1	64		5.283,10
Bleggio Superiore	78		76	2	1.543,11
Fiavè	63		63		1.258,88
Comano Terme	191	1	189	1	3.647,14
S. Lorenzo Dorsino	105	1	104		772,67
Totale	502	3	496	3	12.504,90



Impianti, potenze installate e MWh prodotti suddivisi per fonte energetica al 31/12/2016:

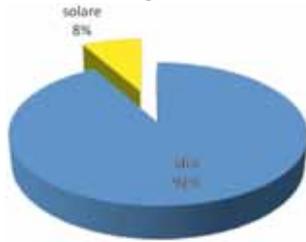
Fonte	N.	Potenza Nominale kW	Produzione MWh	%
Biogas	3	600,00	1.969	8,0%
Solare	496	7.778,00	6.767	27,4%
Idroelettrico	3	4.126,90	16.003	64,7%
Totale	502	12.504,90	24.740	



Produzione propria di energia elettrica

Gli impianti di produzione di proprietà del CEIS immettono in rete energia eco-compatibile senza emissione di sostanze inquinanti e con un ridotto impatto ambientale in quanto utilizzano risorse rinnovabili: l'acqua e il sole.

Produzione per fonte - Anno 2016



	Potenza installata (kW)	Energia Immessa (MWh)		
		2016	2015	2014
Centrale idroelettrica di Ponte Pià	4.000,00	15.601	18.238	24.685
Impianti fotovoltaici:				
- centrale Sol de Ise	636,72	931	969	861
- caseificio di Fiave'	48,00	52	55	50
- magazzino di Dasindo	148,52	205	212	129
- S.Giuliano a Sesto	199,58	155	154	188
- sede di Ponte Arche	24,00	15	5	13
Totale impianti fotovoltaici	1.044,82	1.358	1.394	1.241
Totale	5.044,82	16.958	19.632	25.926



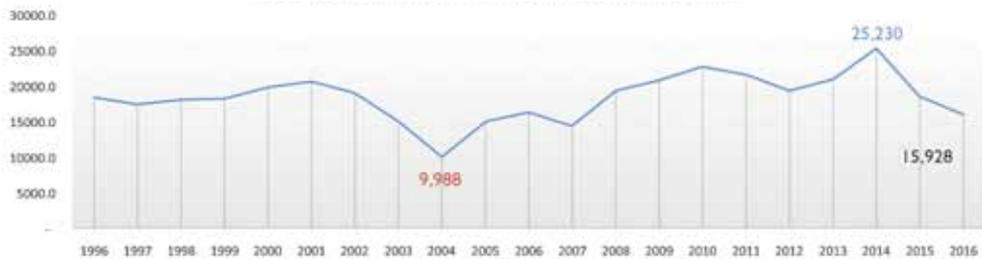
L'AMBIENTE

Foto: Giorgio Berasi - Ass. Image / Centrale Ponte Pià



L'andamento della produzione degli impianti Ceis è fortemente influenzato dalle condizioni metereologiche. La Centrale di Ponte Pià non ha un bacino di accumulo e pertanto la generazione di energia elettrica è condizionata dalla piovosità e dagli accumuli di neve nei periodi invernali. Il 2014 è stato un anno particolarmente favorevole e questo ha permesso il raggiungimento del record storico di produzione. Quest'ultima negli ultimi due anni ha registrato una crescente flessione.

Produzione lorda Centrale Ponte Pià (MWh) - ultimi 20 anni



Produzioni di terzi e autoconsumi

Fonte	Potenza installata (kW)	Produzione di terzi		
		2016	2015	2014
Solare	6.721,18	5.410	5.515	5.044
Biogas	500,00	1.969	2.467	3.086
Idroelettrico	58,46	402	413	265
Totale	7.279,64	7.781	8.396	8.395
Autoconsumi		1.203	1.175	1.006

L'energia elettrica autoprodotta ed autoconsumata (non immessa sulla rete della Società) diminuisce la necessità di integrazione del fabbisogno locale riducendo i prelievi dalla rete di SET Distribuzione spa.

L'energia di integrazione approvvigionata nell'esercizio 2016 ammonta a 6.564,398 MWh.

Complessivamente i benefici di tipo ambientale derivanti dalla produzione da fonti rinnovabili rispetto a quella ottenuta da fonti fossili, si possono riassumere in:

Totale	2016	2015	2014
Tep	4.851	5.461	6.606
Co2	11.414	12.849	15.544

- ◆ consumo evitato di Tep (tonnellate equivalenti di petrolio)
- ◆ mancate emissioni di tonnellate di CO₂ (anidride carbonica)
- ◆ mancate emissioni di altri gas nocivi e particolati.

L'AMBIENTE

Foto: Archivio Ceis - Impianto fotovoltaico realizzato sulla Scuola di Campo Lomaso



La rete di distribuzione dell'energia elettrica

La rete di distribuzione di media e bassa tensione si estende nel territorio dei cinque Comuni delle Giudicarie Esteriori ed è costituita dall'insieme degli impianti che uniscono fisicamente i punti di immissione dell'energia elettrica con quelli di prelievo.

In altre parole la rete di distribuzione permette di trasportare l'energia elettrica dagli impianti di produzione alle unità di consumo connesse alla stessa. Caratteristiche della rete di distribuzione del CEIS (evoluzione dall'anno 2013):

Caratteristiche della rete di distribuzione		2016	2013
Linee di Media Tensione 20 kV			
- aeree in conduttori nudi	km	20,228	25,097
- aeree in cavo cordato	"	4,14	4,140
- in cavo interrato	"	42,067	38,076
Totale	km	66,435	67,313
Punti di interconnessione MT con rete SET	n.	2	2
Cabine secondarie Media/bassa tensione	n.	78	80
Linee di bassa tensione (400 V)			
- aeree in conduttori nudi	km	0,00	0,29
- aeree in cavo cordato	"	53,60	55,03
- in cavo interrato	"	151,13	140,70
Totale	km	204,73	196,02
Punti di immissione			
- connessi alla rete MT		5	5
- connessi alla rete bt		478	445
Totale	n.	483	450
Potenza installata nei punti di immissione	kW	12.504,90	12.014,95
Punti di prelievo			
- connessi alla rete MT		8	9
- connessi alla rete bt		6.484	6.466
Totale	n.	6492	6.475
Potenza impegnata nei punti di prelievo	kW	28.542,30	28.197,20
Misuratori Installati	n.	7.295	7.003

La Società pone molta attenzione nella scelta dei materiali utilizzati per la costruzione e la manutenzione di linee e cabine di trasformazione, che sono costruite secondo quanto previsto dalle norme in vigore in materia di sicurezza. Sono dotate di trasformatori a basse perdite che utilizzano olio minerale esente da PCB e di una vasca per il contenimento e recupero di eventuali fuoriuscite.

In occasione di rifacimenti o nuove costruzioni di linee elettriche gli elettrodotti vengono interrati in modo da migliorare l'aspetto ambientale e proteggere gli impianti dagli eventi meteorologici (caduta piante, nevicate ecc..).

L'AMBIENTE



Foto: Archivio Ceis - Cabina di distribuzione in località Fucine



Foto: Archivio Ceis - Demolizione vecchia cabina di trasformazione

Nel corso del 2016 si è conclusa l'attività di ammodernamento dell'infrastruttura di tele-gestione e tele-controllo della rete MT e delle cabine di trasformazione MT/BT, interventi che contribuiscono ad una gestione più efficiente e puntuale della rete di distribuzione elettrica. Nel mese di settembre 2016 è stata interrata l'ultima linea aerea (BT) in conduttori nudi in località Castil.

Si riportano di seguito i dati relativi alla Qualità del Servizio Elettrico:

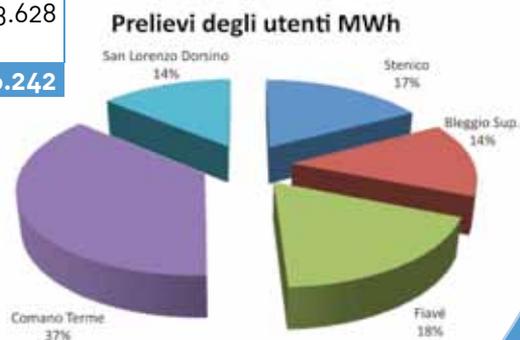
Dati sulla qualità del servizio		2016	2013
Interruzioni senza preavviso per cliente BT in "minuti" (*)	min.	11,96	53,38
Num. Medio Interruzioni senza preavviso per cliente BT			
- Lunghe	n.	0,31	2,38
- Brevi	"	0,36	2,65
- Transitorie	"	3,30	4,48
Interruzioni programmate per cliente BT			
- Lunghe in "minuti"	min.	30,29	21,63
- Num. Medio	n.	0,66	0,38

(*) relative alla sola tipologia "altre cause" (attribuibili a Ceis)

Distribuzione dei clienti

Per quanto riguarda la distribuzione territoriale, i clienti sono così suddivisi

Comune	Punti di Prelievo	Potenze impegnate kW	Energia distribuita MWh
Stenico	1.002	4.488,1	4.484
Bleggio Superiore	1.256	5.103,4	3.689
Fiavé	774	3.768,3	4.771
Comano Terme	2.205	10.347,3	9.670
San Lorenzo Dorsino	1.255	4.835,3	3.628
Totale	6.492	28.542,3	26.242



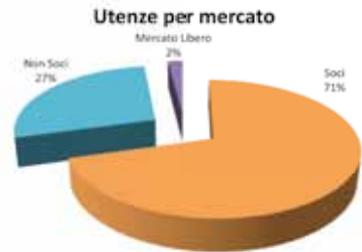
L'AMBIENTE

Foto: Archivio Ceis - Lavori in cavo in località Senaso

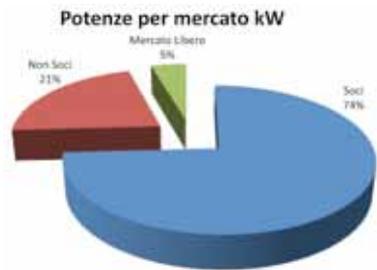


Suddivisione per tipologia di clienti per punti di prelievo, potenze e prelievi effettuati relativi all'anno 2016:

UtENZE	Soci	Non Soci	Mercato Libero	Totale
Domestici residenti	2.217	504	13	2.734
Domestici non residenti	1.557	1.098	14	2.669
Illuminazione pubblica	70	-	-	70
Altri usi bt	735	180	96	1.012
MT ill pubblica	-	-	1	1
MT altri usi	1	-	6	7
Totale	4.580	1.782	129	6.492



POTENZE kW	Soci	Non Soci	Mercato Libero	Totale
Domestici residenti	6.652	1.509	38	8.199
Domestici non residenti	5.668	3.380	47	9.095
Illuminazione pubblica	563	-	-	563
Altri usi bt	7.955	1.223	784	9.963
MT ill pubblica	-	-	41	41
MT altri usi	319	-	363	682
Totale	21.157	6.112	1.273	28.543



PRELIEVI MWh	Soci	Non Soci	Mercato Libero	Totale
Domestici residenti	4.952	782	31	5.765
Domestici non residenti	2.877	465	9	3.350
Illuminazione pubblica	1.345	-	-	1.345
Altri usi bt	11.057	956	1.285	13.297
MT ill pubblica	-	-	195	195
MT altri usi	1.284	-	1.005	2.289
Totale	21.514	2.202	2.526	26.242



Capitolo 4

RAPPORTI CON LA COMUNITÀ

Foto: Patrizia Carli - Ass. Image - Le Palafitte di Flavé



Stakeholder

PERSONALE

(collaboratori interni ed esterni)



SOCI

(cooperatori)



CLIENTI E COLLETTIVITÀ

(Soci, utenti, concorrenti)



FORNITORI



CASSE RURALI



ENTI ED ISTITUZIONI PUBBLICHE

(Comuni, Bim, P.A.T., F.B.K., A.E.E.G.S.I., UNITN)



ORGANI DI INFORMAZIONE

(giornali e media)



ASSOCIAZIONI



Personale

Il contributo del personale è un elemento fondamentale per il corretto funzionamento della Società e per il conseguimento degli obiettivi prefissati dal Consiglio di Amministrazione.

Al 31 dicembre 2016 risultano in forza 16 dipendenti: 10 impiegati e 6 operai specializzati. L'età e l'anzianità media dei dipendenti sono rispettivamente di 44 e 19 anni.

Per quanto riguarda la sicurezza e la prevenzione degli infortuni, la Società è seriamente impegnata, rispettando le norme vigenti in materia, nel miglioramento dei luoghi e delle condizioni di lavoro. Inoltre, attraverso corsi di formazione e aggiornamento, favorisce l'acquisizione di nuove competenze e l'adozione, da parte di tutto il personale, di comportamenti responsabili e rispettosi dell'ambiente.

Negli ultimi 3 anni non si sono verificati infortuni.

Comunicazione

La Società considera essenziale mantenere rapporti stretti con Soci e Clienti:

- ◆ gli uffici sono aperti al pubblico per 25 ore settimanali;
- ◆ normalmente il tempo di attesa allo sportello non supera i 5 minuti;
- ◆ il numero telefonico dell'Ufficio Clienti (**0465-763201**) è attivo 35 ore settimanali.

Altri canali di comunicazione attualmente in uso sono il sito web aziendale (www.ceis-stenico.it), la posta tradizionale, quella elettronica (info@ceis-stenico.it) ed il fax (0465-701771).

Comunicazioni ed informative obbligatorie previste dall'AEEGSI vengono normalmente spedite in allegato alle fatture dell'energia elettrica.

È attivo il servizio **BOLLETTA.MAIL** che permette al cliente di ricevere le fatture per posta elettronica. Con questo servizio:

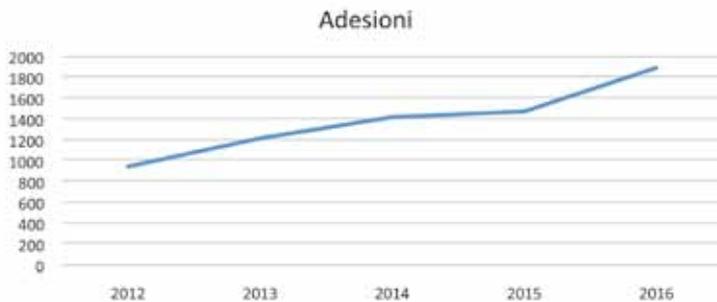
- ◆ si riduce il consumo di carta e si rispetta l'ambiente;
- ◆ il recapito delle fatture è più veloce e sicuro;
- ◆ è più semplice per gli utenti archiviare i documenti sul proprio computer;
- ◆ vengono spediti gli avvisi delle interruzioni programmate ai Soci interessati.

Ceis, da sempre attento alle questioni ambientali, ha puntato fortemente su questo canale, promuovendo e favorendo la raccolta degli indirizzi mail.

L'AEEGSI, inoltre, con la delibera 610/2015/R/COM, ha stabilito uno sconto annuale in bolletta pari ad 6 € per gli usi domestici e 6,60 € per le utenze altri usi, nel caso l'utente attivi contemporaneamente l'addebito automatico della fattura e l'invio della stessa a mezzo mail.

Utenti che hanno attivato il servizio Bolletta Mail

Anno	2012	2013	2014	2015	2016
Adesioni	947	1205	1411	1469	1894



Alcuni servizi di sportello saranno resi attivi sul sito web aziendale in modo da permettere agli utenti di evadere pratiche ed adempimenti legati a contratti e bollette da casa propria senza limitazioni di orario.

Sostegno alla comunità

Da sempre attento ai bisogni ed alle aspettative della Comunità, nel rispetto del proprio Statuto, il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico sostiene anche economicamente lo studio e le iniziative di Enti ed Associazioni.

A tale scopo ogni anno il Consiglio di Amministrazione emette due bandi: il primo, per Soci e figli di Soci, per premiare le eccellenze nello studio e il secondo destinato ad Enti ed Associazioni per le iniziative da loro intraprese volte a promuovere lo sviluppo socio-economico del Territorio.

Per la consegna dei "Premi allo Studio", da due anni, viene organizzata una serata dedicata agli studenti e loro famigliari, nella quale condividere i risultati ottenuti, far conoscere alle realtà locali i nostri giovani e trascorrere un momento conviviale in allegria.



Nella tabella viene elencato l'ammontare degli interventi eseguiti negli ultimi tre anni:

	2016	2015	2014
Incentivi allo studio	€ 36.530	€ 37.100	€ 32.800
Interventi sul territorio	€ 31.370	€ 15.550	€ 16.750
Popolazioni colpita dal terremoto (Equador e Centro Italia)	€ 1.043	€ -	€ -
Progetto Microbiota Istituto G.B. Mattei	€ 18.595	€ -	€ -
Agevolazioni su prezzo energia Soci (*)	€ 178.358	€ 272.692	€ 286.698
A-UC a carico Ceis	€ 403.708	€ 226.128	€ 27.315

(*) Riduzione del prezzo rispetto al prezzo di Maggiore Tutela applicato alle utenze domestiche

I Soci beneficiano di ulteriori "sconti" derivanti dal consumo di energia auto-prodotta riconducibili a oneri generali del sistema elettrico per un importo di € 1.000.051 e imposta erariale per € 40.214 (valori esercizio 2016).

Enti e Istituzioni

Il nostro Consorzio ha costruito e sempre mantenuto nel tempo rapporti basati sulla collaborazione nel reciproco interesse con Enti ed Istituzioni, siano essi i sette (ora cinque) Comuni sul territorio dei quali opera o altri Enti quali B.I.M., il Fisco e le varie Autorità che governano il Sistema Elettrico Nazionale. Nella tabella riportiamo le risorse finanziarie che CEIS ha versato:

	2016	2015	2014
Canoni e concessioni	126.372	121.861	123.236
Imposte sull'energia elettrica	228.619	406.705	180.176
IMU, COSAP, IMIS e altre imposte locali	27.807	85.691	83.819
Imposte sui redditi	170.710	463.980	367.117
Iva	235.218	279.723	436.966
Altre imposte	14.846	12.112	13.730
Oneri del sistema elettrico nazionale	993.891	896.975	892.702
Oneri sociali e previdenziali	299.294	312.673	275.683
Totale	2.096.758	2.579.720	2.373.428

Fornitori

Oltre all'energia elettrica di integrazione necessaria per soddisfare il fabbisogno interno, i principali approvvigionamenti riguardano materiali, apparecchi, appalti per lavori e forniture per la costruzione e manutenzione degli impianti di produzione e della rete di distribuzione.

La Società opera, ove possibile, con soggetti locali in modo da sostenere lo sviluppo del territorio servito, della comunità residente e valorizzare gli operatori economici che vi operano.

Approvvigionamento	2016	2015	2014
Energia elettrica	905.221	668.192	658.435
Materiali e apparecchi	240.980	259.491	218.712
Appalti e forniture	436.812	549.984	1.148.496
Altro	487.535	475.820	486.579
Totale	2.070.548	1.953.487	2.512.222

Nell'ottica di estendere a tutti coloro che hanno i requisiti la possibilità di collaborare con la nostra Società, stiamo formando un elenco di liberi professionisti ed imprese del territorio a cui affidare in futuro, secondo la propria specialità, eventuali incarichi o lavori in appalto.

Gli interessati possono rivolgersi ai nostri uffici.

Visita agli impianti

Il Consiglio di Amministrazione, da sempre attento agli aspetti educativi, sostiene le iniziative scolastiche che chiedono di poter effettuare visite guidate presso gli impianti di produzione di proprietà del Consorzio, mettendo a disposizione la guida esperta del personale Ceis.

A tal proposito, la Centrale di Ponte Pià è stata inserita all'interno di un progetto didattico promosso dal Parco Adamello Brenta che si attiverà nell'anno scolastico 2017/2018 e che affronterà tematiche e aspetti essenziali del fiume Sarca, tra i quali i vari utilizzi della risorsa acqua.

Il Socio consapevole

Consigli per un uso consapevole dell'energia elettrica

Il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico si occupa di produzione e distribuzione di energia elettrica, ma nella sua *mission* si è posto anche il compito di educare gli utenti ad un migliore impiego della risorsa, aiutandoli ad utilizzare l'energia in modo più razionale e sostenibile, migliorando le proprie

abitudini di consumo, intervenendo sugli sprechi e migliorando il proprio stile di vita.

A questo proposito elenchiamo alcuni semplici ma utili consigli rivolti a Soci e Clienti:

- ◆ non lasciare gli elettrodomestici in standby;
- ◆ sfruttare il più possibile la luce naturale;
- ◆ non tenere accese le lampadine quando non serve, ricordandosi di spegnere la luce della stanza da cui si sta uscendo;
- ◆ sostituire le lampadine a incandescenza con quelle a basso consumo: durano dieci volte di più e consumano il 20% in meno;
- ◆ preferire lampadari senza plafoniere: non oscurano le lampadine e fanno più luce;
- ◆ al momento dell'acquisto di un nuovo elettrodomestico porre molta attenzione alle tabelle di consumo e valutare in modo adeguato il fabbisogno familiare, evitando modelli che vadano oltre le proprie necessità;
- ◆ prima di inserire cibi o bevande nel frigorifero, assicurarsi che questi non siano troppo caldi;
- ◆ non aprire troppo frequentemente lo sportello del frigorifero;
- ◆ nell'uso di lavatrici e lavastoviglie, effettuare solamente lavaggi a pieno carico, evitando, ove possibile, di effettuare il prelavaggio;
- ◆ preferire forni di tipo ventilato e ridurre al minimo l'apertura dello sportello per evitare la dispersione del calore.

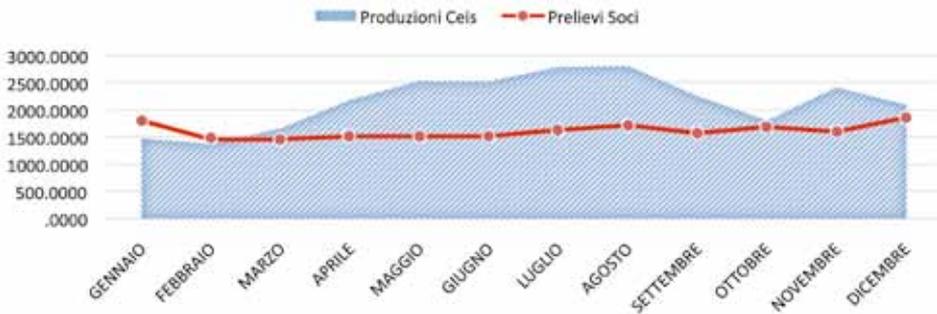
Produzione ed autoconsumo dell'energia da parte dei Soci

La produzione di energia del nostro Consorzio non è sempre costante nel corso degli anni e delle stagioni, ma è legata a doppio filo con le inevitabili variazioni metereologiche. Ne consegue che non sempre la produzione Ceis è in grado di soddisfare il fabbisogno d'energia dei Soci e in questi casi è necessario rivolgersi al mercato elettrico, il che significa acquistare energia solo in parte rinnovabile e ad un costo elevato, in quanto l'acquisto di questa energia non è esentato dall'applicazione di alcune componenti di sistema che invece sono esentate per la parte di autoproduzione.

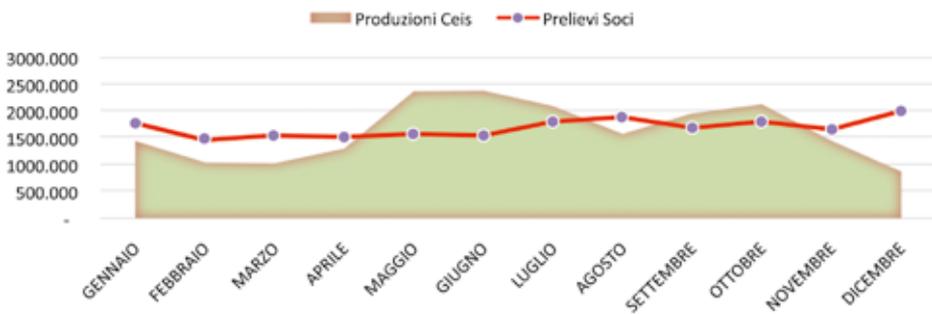
Si riporta di seguito l'andamento delle produzioni e dei prelievi dei Soci Ceis per il triennio appena trascorso. Laddove il prelievo dei Soci (linea rossa) supera la produzione degli impianti Ceis (aree colorate), il Consorzio è costretto a rivolgersi al mercato elettrico, con un maggiore esborso dovuto anche alle componenti di sistema. Al contrario, quando la produzione supera il prelievo, questa parte di energia eccedente viene venduta sul mercato elettrico ad un prezzo imposto che non è mai remunerativo quanto la vendita diretta verso i Soci.

Il 2014 è stato un anno particolarmente favorevole dal punto di vista pluviometrico e di conseguenza l'acquisto di energia è stato esiguo, mentre per gli ultimi due anni ci si è dovuti rivolgere in maniera importante al mercato elettrico.

ANNO 2014



ANNO 2015



ANNO 2016



L'utilizzo consapevole dell'energia prodotta dal nostro Consorzio

L'energia prodotta ed autoconsumata dai Soci Ceis, come noto, ha un prezzo assai competitivo; grazie alla particolare forma societaria di Cooperativa Elettrica Storica, nella quale il nostro Consorzio è inquadrato, è possibile godere dell'esenzione di alcune componenti di sistema che incidono per circa il 25% sul prezzo medio di mercato.

RAPPORTI CON LA COMUNITÀ

Foto: Carla Martini - Ass. Image / Particolare Centrale Ponte Pià



Naturalmente, come già detto, questa agevolazione non è praticabile sulla quota di energia acquistata sul mercato per far fronte alla domanda dei Soci durante i periodi di scarsa produzione.

Il Nostro Consorzio, nell'ottica di garantire un risparmio ai Soci, ha da sempre deciso di accollarsi i costi derivanti dalle componenti di sistema sull'energia acquistata, garantendo al Socio un prezzo costante. Detti costi vanno però ad incidere sul bilancio Ceis e di conseguenza su Soci e Clienti.

Lo scenario ideale sarebbe quello di consumare puntualmente tutta l'energia prodotta minuto per minuto e di astenersi dal consumare quando l'energia prodotta non è sufficiente a soddisfare il fabbisogno dei Soci.

Ovviamente questo scenario è irrealizzabile ed il tutto è fortemente influenzato dalle condizioni atmosferiche, ma ognuno di Noi può attuare dei piccoli accorgimenti per contribuire ad avvicinarsi alla situazione ideale, per esempio intensificando le azioni di risparmio energetico precedentemente consigliate durante i mesi invernali o in presenza di lunghi periodi di siccità.

Altro esempio classico è quello di concentrare il carico di lavoro (ad esempio l'utilizzo di elettrodomestici quali lavatrice o lavastoviglie) nella fasce orarie in cui la domanda energetica è minore e che comunque, nel caso di acquisto, l'energia costa meno.

Dal 2009 l'AEEGSI ha infatti istituito le fasce orarie per i prelievi di energia, che ricalcano grossomodo la domanda nazionale di energia elettrica e di conseguenza presentano differenziazioni di prezzo:

- ◆ F1, dal lunedì al venerdì dalle 08:00 alle 19:00;
- ◆ F2, dal lunedì al venerdì dalle 07:00 alle 08:00 e dalle 19:00 alle 23:00 e il sabato dalle 07:00 alle 23:00;
- ◆ F3, dal lunedì al sabato dalle 23:00 alle 07:00 e nei giorni di domenica e festivi.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lunedì	F3	F2	F1	F2	F2	F2	F2	F3																
Martedì	F3	F2	F1	F2	F2	F2	F2	F3																
Mercoledì	F3	F2	F1	F2	F2	F2	F2	F3																
Giovedì	F3	F2	F1	F2	F2	F2	F2	F3																
Venerdì	F3	F2	F1	F2	F2	F2	F2	F3																
Sabato	F3	F2	F3																					
Domenica	F3																							

La fascia F3 è la fascia dove la domanda di energia è minore e di conseguenza quella più conveniente; spostando, per quanto possibile, i nostri consumi all'interno delle fasce a minor domanda possiamo contribuire ad un risparmio collettivo. Si tratta di piccoli gesti per il singolo ma che possono significare molto per la Comunità.

La Festa del Socio

In occasione dei 110 anni dalla nascita del Consorzio (14 maggio 1905), il Consiglio di Amministrazione ha organizzato la "Festa del Socio": un momento conviviale da condividere con tutti i Soci.

È stata anche l'occasione per inaugurare la nuova Sede Sociale, che, dopo 2 anni di ristrutturazione, ha potuto nuovamente accogliere i nostri uffici.

La manifestazione, che si è tenuta nella giornata di sabato 23 maggio 2015, è iniziata con la visita guidata agli impianti: una sorta di "giornata aperta" in cui tutti i Soci e i loro famigliari hanno avuto la possibilità di visitare la Centrale di Ponte Pià e l'impianto fotovoltaico Sol De Ise sotto la guida esperta del nostro personale che ringraziamo anche da queste pagine.

A partire dalle ore 17:00 ha preso il via la cerimonia di inaugurazione della Nuova Sede, a cui hanno preso parte numerose autorità locali e provinciali, oltre ad un migliaio tra Soci e loro famigliari.

A seguire una cena conviviale offerta dal Consorzio con accompagnamento musicale durante tutta la serata.

Il Consiglio ringrazia nuovamente tutte le associazioni, il personale e tutti coloro che hanno contribuito all'organizzazione di questo piacevole evento.



Foto: Archivio Federazione Trentina Cooperazione - Inaugurazione Sede Ceis e 110-23/05/2015

Allegato

COOPERATIVE INSIEME, PER UN PROGETTO DI COMUNITÀ

Il Ceis, con le altre aziende cooperative delle Giudicarie Esteriori, tutte Socie della cooperativa Azienda per il Turismo (ApT) e riunite in un Tavolo Intercooperativo promosso dalla Fondazione Don Lorenzo Guetti, attraverso un'importante esperienza di gruppo, condividono insieme un progetto di comunità a favore dello sviluppo turistico di valle attraverso le Terme di Comano, altro esempio di solidarietà sociale in valle: il Progetto Microbiota.

Trattasi di un innovativo progetto di ricerca medico scientifica avviato dalle Terme di Comano attraverso il Centro Studi "Istituto G.B. Mattei per la ricerca in idrologia medica e medicina termale.

Le Terme di Comano sono il volano principale dello sviluppo economico territoriale: far crescere e sviluppare le Terme significa far crescere un'intera vallata, in quanto sono un patrimonio inalienabile di tutti, nate da una donazione alla Comunità intera. Questa visione era chiara anche a Don Guetti che ha scritto molto sullo sviluppo imprenditoriale dei "Bagni di Comano". Investire in ricerca serve per confermare il ruolo delle Terme di Comano quale centro d'eccellenza in Europa per il trattamento delle malattie della pelle. Un ruolo che può essere mantenuto, consolidato e migliorato attraverso ricerche sempre più all'avanguardia.

Le Cooperative delle Giudicarie Esteriori, che raccolgono tutte le famiglie della valle, sono al fianco delle Terme di Comano a sostegno di questo progetto di sviluppo che ha nelle ricerche mediche il proprio asset strategico. Tutto questo nella certezza che finché la cooperazione continuerà a germogliare con la comunità, il pensiero di don Guetti sarà tutelato e messo a frutto.

Le Cooperative:

ApT, CEIS, Copag, Famiglia cooperativa di Fivavé, di Terme di Comano e di Brenta Paganella, Cassa Rurale Don Lorenzo Guetti, Cassa Rurale Giudicarie, Valsabbria Paganella, Fondazione don Lorenzo Guetti.

*Il Presidente della Fondazione don Lorenzo Guetti
Fabio Berasi*



Foto: David Marchiori - Centralina Citta



Hanno collaborato
alla redazione della
seconda edizione
del bilancio sociale
della cooperativa:

i consiglieri

Paolo Bronzini,
Egidio Litterini

e **Fernando Riccadonna,**
il Presidente del Comitato
di controllo sulla gestione

Paolo Calari

il Vicepresidente **Dino Vaia,**

il Presidente **Roberto Gusmerotti**
e i collaboratori

Danilo Rigotti e Jacopo Reversì.

In copertina:

Esterno nuova sede -

Archivio Federazione Trentina Cooperazione -

Inaugurazione Sede Ceis e 110∞ 23/05/2015



Progetto grafico e stampa: **Antolini Tipografia** Tione