



ceis
CONSORZIO ELETTRICO INDUSTRIALE DI STENICO

BILANCIO SOCIALE 2020-2022



Sommario

Lettera aperta		2
<hr/>		
Capitolo 1	IL CONSORZIO	
1.1	Nota Metodologica	5
1.2	Informazioni generali	7
1.3	Scopo mutualistico e Oggetto Sociale	8
1.4	Cenni storici	11
1.5	I Soci	14
1.6	Chi governa	16
1.7	Area di intervento	22
1.8	Chi lavora in azienda	23
1.9	Strategie: missioni e obiettivi	23
1.10	Piano di sostenibilità: progetti passati e futuri	25
<hr/>		
Capitolo 2	I RISULTATI ECONOMICI	
2.1	Principali risultati economici	29
2.2	Valore aggiunto	29
2.3	Investimenti	30
2.4	Utile	31
<hr/>		
Capitolo 3	L'AMBIENTE	
3.1	Attività Ceis	33
3.2	Progetti	33
3.3	Impianti di Produzione nelle Giudicarie Esteriori	34
3.4	Produzione propria di energia elettrica	35
3.5	Produzioni di terzi e autoconsumi	37
3.6	La rete di distribuzione dell'energia elettrica	38
3.7	Distribuzione dei clienti	40
3.8	Schema rete Ceis	44
<hr/>		
Capitolo 4	RAPPORTI CON LA COMUNITÀ	
4.1	Stakeholder	47
4.2	Comunicazione	48
4.3	Sostegno alla comunità	49
4.4	Enti ed Istituzioni	50
4.5	Fornitori	51
4.6	Visita agli impianti	52
4.7	Il Socio consapevole	52
	La cultura cooperativa	56
	Glossario	57

Lettera aperta

Sono lieto di presentarvi la quarta edizione del bilancio sociale della nostra Cooperativa in cui cercheremo di delineare il quadro degli ultimi tre anni passati e di tracciare, per quanto possibile, le linee di azione per il prossimo triennio. Non occorre ricordare l'eccezionalità di quanto successo negli ultimi tre anni, che hanno cambiato profondamente il modo di rapportarsi con la realtà. Quello che abbiamo vissuto e che, per certi versi, stiamo vivendo è un cambiamento epocale. Essere protagonisti del cambiamento è la sfida che ci attende.

La pandemia da COVID-19, la ripresa dopo la pandemia, la spirale, in parte, speculativa sull'energia che ha trascinato l'aumento indiscriminato dei prezzi e dell'inflazione, la guerra in Ucraina che ha generato senso di incertezza ed ha acuito la speculazione, la siccità che, addirittura alcuni analisti segnalano essere la peggiore degli ultimi 500 anni, hanno pesato e pesano tutt'ora nel panorama generale ma, di contro, hanno fatto emergere resilienza, capacità di reazione, collaborazione e, soprattutto, la nascita di nuove opportunità che forse non si sarebbero manifestate se non ci fosse stato tutto questo. È su questa base che dovremo impostare l'azione nel prossimo futuro anche per dare risposte ad altre tematiche, quali la mobilità elettrica, l'efficienza energetica degli edifici e la decarbonizzazione dei processi che ruotano attorno alla più generale tematica della transizione energetica verso forme di consumo e relativa produzione sempre più attente all'ambiente che ci circonda. Del resto CEIS ha ben presente il valore delle risorse ambientali del territorio in cui opera utilizzandole e trasferendone i benefici ai Soci, senza consumarle.

Declinando nel concreto i concetti appena espressi, nella quotidianità, abbiamo ritenuto strategico rivolgere l'attenzione:

- alla diversificazione delle fonti di produzione dell'energia da fonte rinnovabile che ancora sono disponibili sul nostro territorio, come il fotovoltaico, l'idroelettrico ed il biogas, cercando di cogliere l'opportunità di nuovi incentivi sia a livello nazionale che locale;*



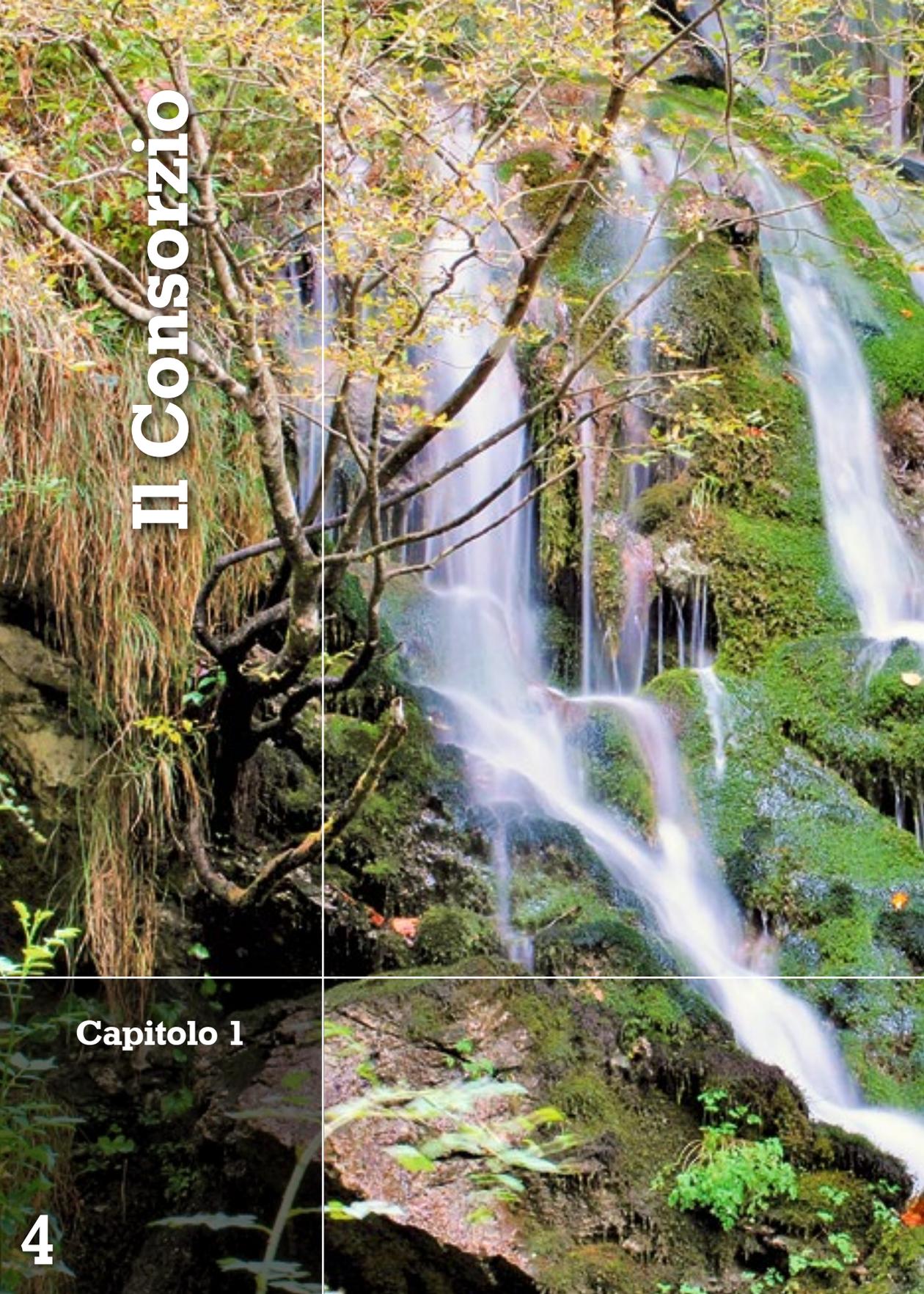
- *dando seguito al piano pluriennale di investimenti sulla nostra rete di distribuzione dell'energia, aumentandone la resilienza e la flessibilità, confermando un trend di investimenti ormai consolidato negli anni e che porta non solo indubbi vantaggi sotto il profilo della qualità del servizio elettrico e di sicurezza per gli operatori, ma soprattutto risparmi in termini di minori costi di intervento in caso di calamità naturali e di minori perdite di rete;*
- *nel favorire lo sviluppo di nuove forme di consumo collettivo su cui a livello europeo, nazionale e locale si sta puntando per rendere le reti sempre più "intelligenti", nel senso di creare i presupposti di una produzione e consumo distribuiti e delocalizzati;*
- *alla nostra struttura organizzativa, integrandola e rafforzandola nelle sue componenti, per garantire un servizio sempre più efficiente rivolto ai soci.*

Tutto ciò è possibile grazie alla presenza di una squadra di collaboratori ed amministratori coesa e guidata da obiettivi chiari e condivisi, nonché un contesto di relazioni improntato alla reciproca collaborazione.

RingraziandoVi per l'attenzione, auguro una Buona Lettura!

*Il Presidente
Dino Vaia*





Il Consorzio

Capitolo 1

1.1 Nota Metodologica

La quarta edizione del Bilancio Sociale è stata predisposta da un gruppo di lavoro incaricato dal Consiglio di Amministrazione in vista del termine del proprio mandato.

Per la cooperativa CEIS il documento:

- è un importante strumento di informazione verso tutti gli stakeholders - i portatori di interesse - e l'intera Comunità delle Giudicarie Esteriori;
- ha lo scopo di comunicare i valori di riferimento che sono alla base delle decisioni aziendali e divulgare i risultati economici, sociali e ambientali conseguiti negli ultimi tre anni.

Esso vuole rappresentare sotto vari aspetti:

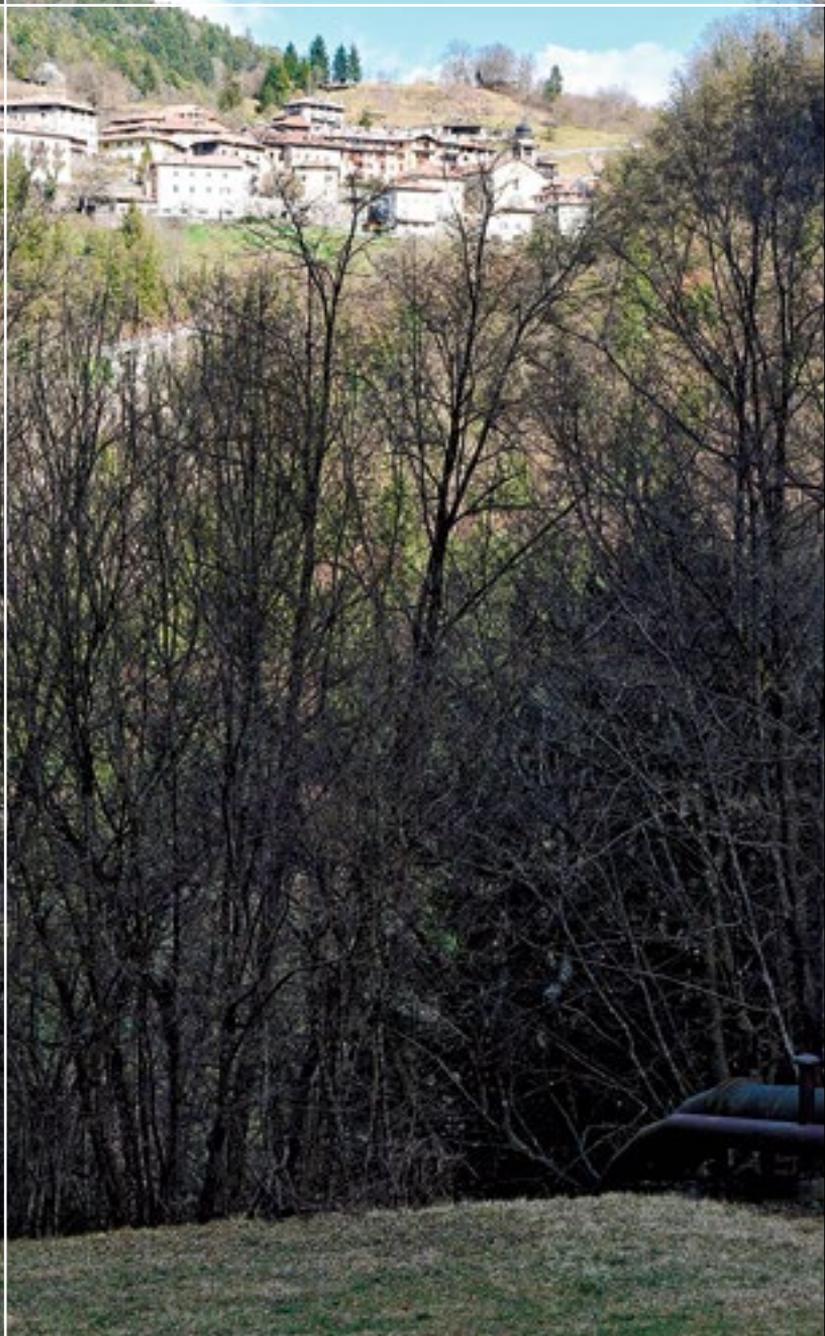
- il profilo ed i valori ESG – ambientale, sociale e di governance - della cooperativa;
- il ruolo del CEIS, sancito nell'Art. 3-Scopo mutualistico del proprio Statuto sociale, rispetto al perseguire la transizione ecologica verso un'economia sostenibile e l'intervenire con urgenza nel proprio micro-ambito per mitigare il cambiamento climatico e ridurre le conseguenze dannose;
- il forte legame con i Soci, la Comunità, l'ambiente ed il territorio;
- il concetto di impresa cooperativa come soggetto economico che nel perseguire l'interesse dei Soci contribuisce a migliorare la qualità della vita di tutti i membri della Comunità.

L'obiettivo è quello di rafforzare la percezione pubblica dell'importanza delle proprie strategie, di dare maggiore visibilità all'attività svolta, in modo da accrescere la propria legittimazione nella Comunità 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 ritenute maggiormente interessanti per le attività aziendali. In particolare:

- linee guida del modello G.B.S. (Gruppo di Studio per la statuizione dei principi di redazione del Bilancio Sociale);
- le linee guida per il Bilancio di Sostenibilità del GRI 4.





Il Consorzio

1.2 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 Comano Terme (TN)

Telefono – Fax: 0465 763201 - 0465 701771

Servizio pronto intervento h24: 800-969-888 numero verde gratuito

E-mail: info@ceis-stenico.it

Sito internet: www.ceis-stenico.it

Codice REA 7193

Partita Iva 00124060229 Registro Imprese di Trento

CEIS è socia di
 Primiero Energia s.p.a., SET Distribuzione s.p.a., Dolomiti Energia spa, Federazione Trentina della Cooperazione, Fincoop Trentina, Cooperfidi, Cooperativa "La Fonte", Centro Studi Judicaria e Habitech.

CEIS è inoltre socio sovventore del Consorzio Elettrico di Storo (CEDIS) e socio sostenitore della Fondazione Don Lorenzo Guetti.

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

Il Consorzio è qualificato da ARERA come Cooperativa Elettrica Storica, aderisce al Coordinamento delle Cooperative Elettriche Italiane dell'Arco Alpino e ad Utilitalia.



1.3 Scopo mutualistico e Oggetto Sociale

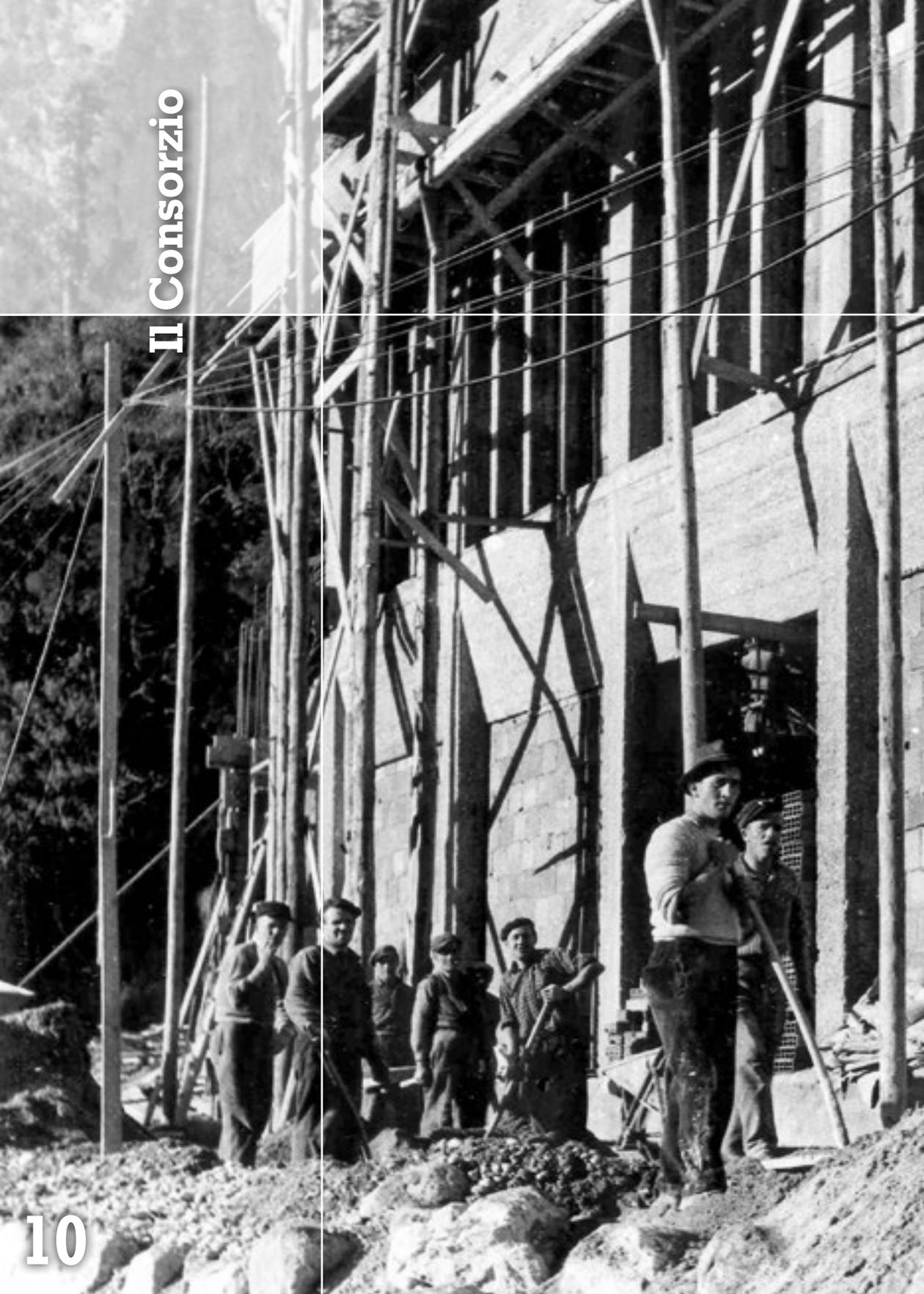
Secondo quanto riportato nello Statuto, lo scopo e l'oggetto sociale della Cooperativa sono i seguenti:

- **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)



Il Consorzio



1.4 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.

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 (potenza 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 Fivè con potenza installata 48 kWp.

2008 avvio del progetto "Fotovoltaico diffuso".

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

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

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

2013 costruzione impianto 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, tenutasi per festeggiare i 110 anni dalla nascita del Consorzio.





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

2017 lavori di potenziamento (sostituzione cavi) linee MT in cavo interrato, all'interno dell'abitato di San Lorenzo in Banale. Realizzazione nuove cabine MT/BT "Cesare Battisti" e "Bel Sit" a Ponte Arche.

2018 ricostruzione in cavo interrato linea MT tra Campo e Vigo Lomaso con installazione di illuminazione pubblica. Rinnovo concessioni idroelettriche "Rio Bianco": attività di collaudo opere idrauliche, per mezzo di limitatori di portata massima su opere di presa, analisi metallurgiche sulle condotte forzate, analisi sui cementi opere di presa ed adduzione afferenti la Centrale di Ponte Pià.

2019 ricostruzione in cavo interrato Linea MT a servizio dell'abitato di Favrio.

2020 nuova linea MT in cavo interrato Premione - Villa Banale. Sostituzione griglia esistente opera di presa Duina con griglia ad effetto "Coanda".

2021 Interramento linea Ballino con costruzione e attivazione nuova cabina "Passo Ballino". Interramento Linea MT "Ripetitori Comano".

2022 nuova linea MT Cornelle - Fusine - Cavrasto - campo Sportivo. Nuova valvola di sicurezza a palmola sulla condotta Duina, in galleria a Cillà.



1.5 I Soci

Al 31 dicembre 2022 la compagine sociale è costituita da 4250 Soci i quali rappresentano circa l'80% dei nuclei famigliari serviti, assolvendo in maniera forte alla propria missione di mutualità prevalente.

La base sociale risulta così suddivisa:

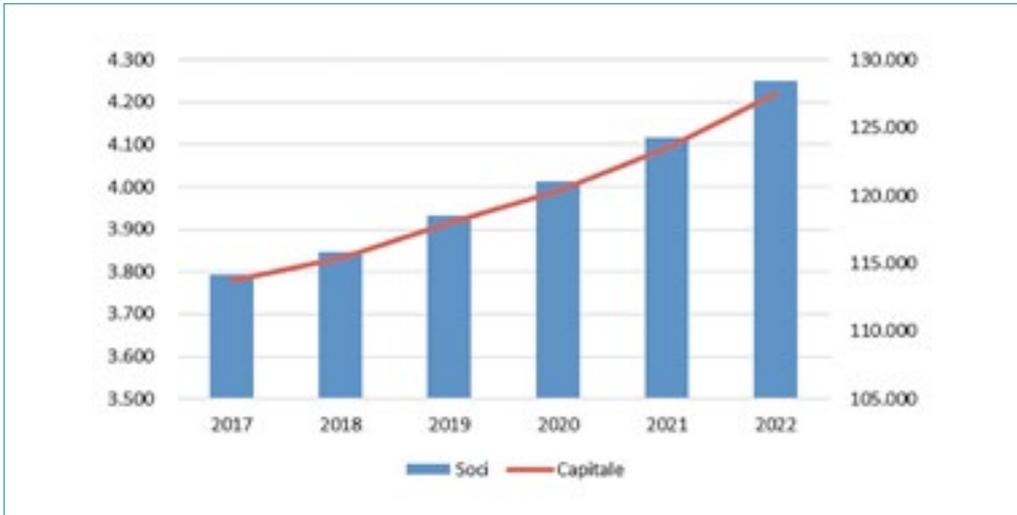
Comune	Femmine	Maschi	Enti e Società	Totale
Bleggio Superiore	331	471	45	847
Comano Terme	552	768	140	1460
Fiavé	204	275	35	514
San Lorenzo Dorsino	305	466	36	807
Stenico	237	359	26	622
Totale	1.629	2.339	282	4.250

(Cap 1 – foglio Soci)

Allo scopo di utilizzare al meglio l'energia prodotta con le risorse del nostro territorio, nell'assemblea del 30 Aprile 2015 la Società ha deciso di modificare i criteri di ammissione a socio, dando la possibilità a tutti i titolari di un'utenza elettrica di diventare soci. Questo ha generato un costante aumento della base sociale, come visibile nel grafico sottostante.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Al 01 gennaio	3.719	3.792	3.846	3.933	4.012	4.117
Ammissioni	86	89	99	90	118	143
Recessi	0	0	0	-2	-1	0
Esclusioni	0	0	0	0	0	-1
Cancellazioni	-66	-89	-64	-71	-68	-53
Subentri	53	54	52	62	56	44
Variazione	73	54	87	79	105	133
Al 31 dicembre	3.792	3.846	3.933	4.012	4.117	4.250
Capitale	113.760	115.380	117.990	120.360	123.510	127.500





Dal 01/01/2020 al 31/12/2022 sono stati ammessi 317 nuovi Soci. Per quanto riguarda le persone fisiche, la composizione societaria è centrata sulle età dai 26 anni ai 75, che rappresentano circa il 70% dei soci. Fanno inoltre parte della compagine sociale ben 282 persone giuridiche, pari al 6,64% del totale.

Fascia di età		Soci al 31/12/2022	%
Persone fisiche	Fino a 25 anni	22	0,52%
	da 26 a 50 anni	949	22,33%
	da 51 a 75 anni	1.992	46,87%
	oltre 75 anni	1.005	23,65%
Persone Giuridiche		282	6,64%
Totale		4.250	100%



1.6 Chi governa



Il CEIS organizza il proprio essere impresa cooperativa attraverso un rapporto diretto con i soci in un territorio circoscritto alle Giudicarie Esteriori, che permette quotidiani contatti, formali e informali, tra i soci e gli amministratori della Cooperativa. Ciò consente di interpretare al meglio le necessità e i bisogni della comunità, facendosene a propria volta carico.

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 – art.23]

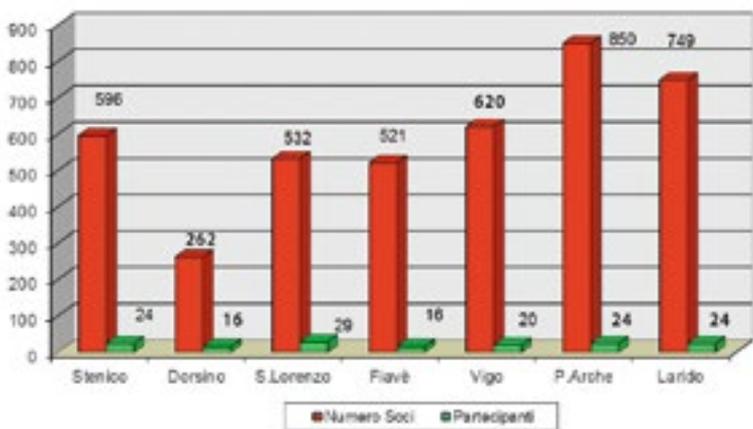
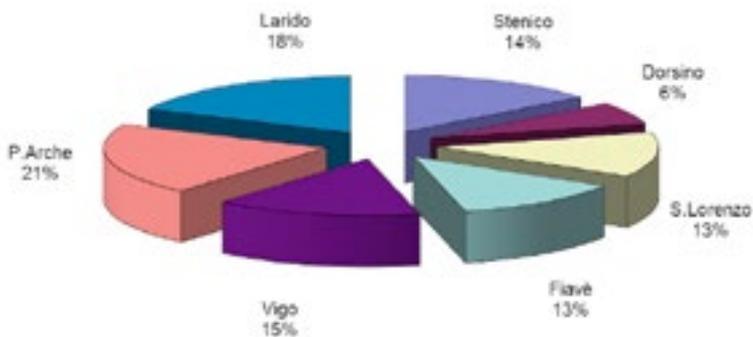
“Le assemblee separate sono costituite dai Soci raggruppati in ambiti territoriali contigui che comprendano non meno di centocinquanta Soci. Alla definizione degli ambiti si provvede con il regolamento previsto dall’art. 23 dello Statuto.” [Estratto dallo Statuto – art. 24]

Il regolamento assembleare prevede di applicare la democrazia decisionale mediante assemblee separate di zona, nelle quali vengono illustrati e commentati gli argomenti previsti all’Ordine del Giorno della Assemblea generale. Le Assemblee di zona provvedono ad eleggere i delegati che costituiranno l’Assemblea generale in base al numero di Soci presenti in ogni zona e ne sono previste sette:

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, Tignerone, 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 2022. Nel valutare i numeri della partecipazione, occorre tenere in considerazione le restrizioni causate dalla pandemia legata alla diffusione del COVID-19. Il CEIS si è attrezzato in questo periodo con la tecnologia necessaria a favorire la partecipazione alle Assemblee da remoto. Tale metodologia, adottata anche a salvaguardia della sicurezza dei Soci oltre che per il rispetto della normativa tempo per tempo vigente, non ha di fatto ottenuto, per quanto riguarda le Assemblee, l’effetto sperato di mantenere alta la partecipazione.

Assemblee 2022	Stenico	Dorsino	San Lorenzo	Fiavé	Vigo	Ponte Arche	Larido	Totale
Numero Soci	596	262	532	521	620	850	749	4130
Delegati	12	5	11	10	12	17	15	82
Partecipanti con Delega	24	16	29	16	20	24	24	153
	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	24	16	29	16	20	24	24	153
% Partecipaz.	4,0%	6,1%	5,5%	3,1%	3,2%	2,8%	3,2%	3,7%





Sistema di Amministrazione

La Cooperativa adotta il sistema di amministrazione detto “monistico”, che prevede la presenza, all’interno del Consiglio di Amministrazione, di un organo di controllo sulla gestione evitando, in questo modo, la nomina del Collegio Sindacale, ritenuto non necessario.

Consiglio di Amministrazione (CdA)

“La Società è amministrata da un Consiglio di Amministrazione composto da un Presidente e da dodici membri, ivi compresi i componenti del Comitato per il controllo sulla gestione.” [Estratto dallo Statuto – art.29]

“Il Consiglio di Amministrazione è investito dei più ampi poteri per la gestione sia ordinaria che straordinaria della Società. Esso può compiere in genere tutti gli atti e le operazioni che comunque rientrino nell’oggetto sociale, fatta eccezione soltanto per quelli che per disposizioni di legge o dello Statuto, siano espressamente riservati all’Assemblea.” [Estratto dallo Statuto – art. 30]

È eletto dalla Assemblea Generale dei Soci ed è composto dal Presidente e da dodici membri, ivi compresi i componenti del Comitato per il controllo sulla gestione. Provvede alla elezione del Vice-Presidente e dura in carica tre anni. I Consiglieri sono rieleggibili per un massimo di tre mandati consecutivi.

Nella scelta dei Consiglieri viene sempre tenuta presente la rappresentanza territoriale legata alle Assemblee separate, al fine di rendere il Consiglio di Amministrazione un luogo di condivisione e decisione strategico-operativa e in cui i consiglieri stessi diventino anche portatori d’interesse e referenti del proprio territorio.

In occasione delle Assemblee territoriali e dell’Assemblea Generale, il Consiglio di Amministrazione propone ai Soci gli obiettivi da perseguire, ne verifica il raggiungimento attraverso il successivo esame predisposto dalla Direzione rendicontandoli nella relazione al bilancio.

La Relazione al bilancio redatta dal Consiglio di Amministrazione è sottoposta alla approvazione ai soci nelle Assemblee e contiene il dettaglio delle strategie aziendali, delle principali attività effettuate nell’esercizio trascorso ed il commento sui contenuti del bilancio.

Presidente

“Il Presidente del Consiglio di Amministrazione ha la legale rappresentanza della Società di fronte a terzi ed in giudizio. Egli adempie alle funzioni demandategli dalla legge e dallo Statuto e cura l'esecuzione delle deliberazioni del Consiglio di Amministrazione. La firma del Presidente, apposta sotto la ragione sociale, scritta, stampata o stampigliata, impegna validamente la cooperativa di fronte ai terzi senza necessità di ulteriori formalità.” [Estratto dallo Statuto – art. 33]

“Il Presidente può essere rieletto per un massimo di tre mandati pieni consecutivi, indipendentemente da eventuali precedenti mandati da Consigliere.” [Estratto dallo Statuto – art. 29]

Comitato per il Controllo sulla Gestione (CCG)

“Il Comitato per il controllo sulla gestione è composto da tre membri nominati dall'Assemblea scegliendoli tra gli Amministratori. I membri del Comitato per il controllo sulla gestione devono essere in possesso dei requisiti di indipendenza previsti dalla legge. Almeno uno dei componenti deve essere iscritto nel registro dei revisori legali dei conti. Ad essi non possono essere attribuite deleghe o cariche particolari e non possono svolgere, anche di mero fatto, funzioni attinenti alla gestione dell'impresa o di società che la controllano o ne sono controllate.” [Estratto dallo Statuto – art. 35]

Il Comitato per il Controllo sulla Gestione elegge al suo interno il Presidente; vigila sull'adeguatezza della struttura organizzativa della Società, del sistema di controllo interno e del sistema amministra-

tivo e contabile, nonché sulla sua idoneità a rappresentare correttamente i fatti di gestione; mantiene i rapporti con il soggetto incaricato del controllo contabile.

Il Comitato di Controllo sulla Gestione redige annualmente una propria relazione nella quale sono riportate tutte le attività di controllo effettuate nel corso dell'esercizio. La stessa viene poi allegata al progetto di bilancio presentato dal Consiglio di Amministrazione ed approvato dalla Assemblea generale.

Direttore Generale

Dal 02 maggio 2019 il ruolo di Direttore Generale è ricoperto dall'ing. Gianluca Schiavi con deleghe funzionali idonee alla gestione operativa ed economico/finanziaria della Cooperativa, secondo le strategie definite dal Consiglio di Amministrazione.

Controllo contabile e certificazione di bilancio

Oltre ad avvalersi del proprio Comitato di Controllo, ad ulteriore garanzia sulla corretta amministrazione, la cooperativa è soggetta al controllo contabile e alla certificazione del proprio bilancio da parte della Federazione Trentina della Cooperazione.

Consiglio di amministrazione

Presidente: Vaia Dino

Vicepresidente: Bronzini Paolo

Consiglieri: Albertini Mauro, Berasi Fabio, Bronzini Franco, Caldera Livio, Farina Miriam, Franceschi Manuela, Parisi Noris, Prati Pierluigi, Rigotti Raffaella, Sottovia Mariano, Zambanini Manuel.

Comitato per il controllo sulla gestione

Presidente: Bronzini Franco

Componenti: Caldera Livio, Farina Miriam.

Il numero di ore dedicate alla società da parte degli amministratori per le attività legate alla governance, sfiorano complessivamente le 4.500 ore uomo.

1.7 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 Fiavé.

L'area servita ha una superficie di 248,57 km² e comprende un totale di 44 paesi (frazioni dei suddetti Comuni) con 8.245 abitanti al 01/01/2022, con una variazione negativa di 74 abitanti rispetto al triennio precedente, pari a -2,2%.

Attività gestite

● Produzione elettrica

- produzione idroelettrica
- impianto "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 l'Azienda Comunale di Andalo e Consorzio STN Val di Sole.



● Collaborazione tecnica con ASM Tione.



1.8 Chi lavora in azienda

Collaboratori



Area Clienti / Amministrazione

Frieri Roberto
Paoli Dennis

Binelli Susan
Carli Nicoletta
Donati Nicola
Parisi Elisa

Area Tecnica - produzione / distribuzione / progettazione

Floreani Guido

Ufficio tecnico
Armani Andrea
Bertaso Daniele
Maiocchi Yuri

Nuclei operativi

Produzione
Reversi Costantino
Bella Andrea
Sansoni Damiano

Distribuzione

Furlini Massimo
Paoli Emanuele
Parisi David

1.9 Strategie: missioni e obiettivi

“Energia dal Territorio per il Territorio”

Fedele a questa mission, il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico, sempre alla ricerca e all'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia derivanti dal Territorio, oggi produce energia elettrica per i propri Soci ed Utenti delle Giudicarie Esteriori, garantendo un servizio competitivo sia sotto il profilo tecnico, con le proprie squadre di progettazione e di intervento, sia dal lato economico.

Durante la recente pandemia e, soprattutto, nella recente impennata dei prezzi dell'energia a livello europeo, che tanti danni ha causato alla nostra economia e difficoltà alle nostre famiglie, il Consorzio Elettrico industriale di Stenico, in osservanza del proprio Statuto, ha garantito ai propri Soci, anche grazie alla propria produzione - anche se molto scarsa - tariffe molto vantaggiose.

L'obiettivo a cui, da sempre, si tende, è l'autosufficienza energetica, mediante la ricerca di nuove vie d'acqua ancora disponibili, dando continuità all'iniziativa "fotovoltaico diffuso" che tanto successo ha avuto negli scorsi anni, ora integrata anche con la possibilità di migliore uso dell'energia prodotta mediante accumulo presso il produttore e con possibilità di installazione di pompe di calore per il riscaldamento/condizionamento degli edifici, eliminando le emissioni di gas serra dovute al riscaldamento con legna o fonti minerali. La nostra cooperativa ha garantito tutti i benefici previsti da leggi e regolamenti in termini di sconti in fattura, recupero fiscale e acquisto crediti di imposta. Particolare attenzione è posta alla costituzione di Comunità Energetiche sul nostro territorio, con la disponibilità a fornire agli interessati tutte le informazioni necessarie per la corretta interpretazione della normativa vigente.

Vista la scarsità della produzione idroelettrica 2022, dovuta alla mancanza di neve e pioggia, prosegue la ricerca di altre fonti energetiche rinnovabili, anche fuori dal nostro territorio.

Recentemente il Consiglio di Amministrazione ha promosso, dopo un confronto con gli allevatori del proprio territorio di competenza, uno studio di fattibilità per l'utilizzo del biogas derivante da deiezioni animali. Tale iniziativa ha diversi scopi: produrre energia elettrica e calore, ma, soprattutto, salvaguardare il territorio e renderlo più vivibile riducendo inquinamento ed odori.

Il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico resta sempre impegnato nella razionalizzazione ed ammodernamento della propria rete di distribuzione, riducendone le perdite e migliorando così la qualità del servizio.

Al fine della valorizzazione e miglioramento del patrimonio umano della cooperativa, elemento vitale per la realizzazione degli obiettivi aziendali, prosegue la formazione costante di Collaboratori ed Amministratori e la partecipazione ad iniziative culturali, informative e di ricerca e sviluppo nel campo delle energie alternative, del risparmio energetico e delle reti intelligenti (smart grids, sistemi di accumulo, ecc.) a livello locale, provinciale, nazionale ed europeo (Comunità energetiche).

1.10 Piano di sostenibilità: progetti passati e futuri

PROGETTO	STATO	DETTAGLIO
Rispetto alla produzione:		
Fotovoltaico diffuso	Attivo	Si continua a proporre a soci e clienti del territorio la fornitura chiavi in mano di impianti fotovoltaici
Incremento dell'autoproduzione	Attivo	Acquisto o realizzazione di impianti di produzione energia elettrica da fonti rinnovabili, propri o di terzi in rete o fuori rete
Rinnovo concessioni Rio Bianco e Duina	In corso	Ricognizione dello stato di consistenza delle opere, collaudo delle stesse ai fini della garanzia della sicurezza degli impianti e della tutela ambientale. Attività di sostituzione delle giranti e delle valvole di macchina.
Rifacimento opera di presa Duina	Concluso	In collaborazione con il Consorzio Miglioramento Fondiario del Bleggio progetto di rifacimento opera di presa danneggiata a seguito di evento calamitoso (tempesta Vaia)
Studio di fattibilità Biogas	In corso	Valutazione in collaborazione con l'Associazione Allevatori ed i 5 Comuni della Giudicarie Esteriori
Impianto fotovoltaico da 400 kW per sviluppo eventuale comunità energetica in valle	In corso	Valutazione copertura su struttura privata
Rispetto alla distribuzione elettrica:		
Piano aziendale della distribuzione 2018-2020	Concluso	Lavori sulla rete di distribuzione finalizzati a migliorare l'affidabilità del sistema, il livello qualitativo del servizio, la riduzione delle perdite di energia e la flessibilità di alimentazione Interventi di interrimento delle linee aeree MT Villa Banale-Premione-Sclemo; Cornelle-Fusine-Cavradio; Fiavè cimitero- Torbiera, Favrio e Ballino
Piano aziendale della distribuzione 2021-2024	In corso	Interventi di rifacimento cabina MT di razionalizzazione carico cabine di Vigo Lomaso, Campo Lomaso, nuova cabina Poia, S. Croce

Potenziamento rete di distribuzione bassa tensione	In corso	Campo Lomaso, Vigo Lomaso, Dasindo, Stenico
Potenziamento punto di interconnessione con SET distribuzione	In corso	Lavori di realizzazione nuova interconnessione con SET Distribuzione in loc. Promeghin e Tesil4. Predisposizione rete MT al passaggio con esercizio a neutro compensato
Cambio di configurazione del punto di connessione in centrale a Ponte Pià	In corso	Cambio di configurazione del punto di connessione in centrale a Ponte Pià, mediante abbandono trasformatori e passaggio a tecnologia a "neutro compensato"
Implementazione di un nuovo sistema di rilevazione guasti	In corso	Ampliamento numero delle cabine telecomandate e installazione dispositivi di rilevazione delle correnti di guasto
Sostituzione massiva contatori elettronici	In corso	Sostituzione massiva di tutti i contatori di utenza da ultimare entro dicembre 2025

Rispetto ai soci:

Bilancio sociale	Triennale	Comunicare i valori, i risultati e le strategie della Cooperativa
Borse di studio a favore di studenti soci e figli di soci	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
Allargamento base sociale	Attivo	Dall'Assemblea del 30 Aprile 2015, i criteri di ammissione a socio sono stati rivisti per favorire l'entrata di nuovi soci in base al principio cooperativo della "porta aperta"
Comunicazione sociale	Attivo	Miglioramento ed attivazione di nuovi canali per la comunicazione sociale (bolletta mail, sollecito bonario, avvisi attraverso sms per interruzioni programmate e altre comunicazioni di interesse)

Varie:

Convegno Cooperative Elettriche Storiche dell'Arco Alpino	Attivo	Partecipazione periodica (due volte all'anno) ai convegni promossi dal Coordinamento delle Cooperative Elettriche Storiche dell'Arco Alpino
---	--------	---

Sito aziendale	Attivo	Miglioramento del sito aziendale al fine di agevolare i rapporti tra i soci/utenti e la società
Bolletta Mail	Attivo	Promozione spedizione a mezzo mail delle fatture e documenti aziendali; gli interessati possono fornire il proprio indirizzo mail allo sportello del Consorzio
Progetto "Acqua Calda"	Attivo	Sostituzione boiler elettrici con scaldacqua a pompa di calore
Progetto IT	Attivo	Miglioramento continuo dell'infrastruttura informatica interna e degli impianti di produzione elettrica di proprietà
Progetto Fibra Ottica	In corso	Collaborazione con Open Fiber per la realizzazione dell'infrastruttura in fibra ottica a servizio di tutta la popolazione delle Giudicarie Esteriori, con la disponibilità di parte dei nostri caviddotti

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 ed analisi con progetti ancora in fase di studio, riguardanti la possibilità di ampliare il parco della produzione elettrica. Sono stati, inoltre, realizzati una serie di interventi qui non menzionati in forma analitica, che riguardano la manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti, delle opere di presa e degli impianti del Consorzio, che ogni anno comportano un ingente impegno sia in termini monetari che di risorse interne. Tutto ciò per garantire dei livelli di servizio ottimali e servire al meglio la nostra Valle.

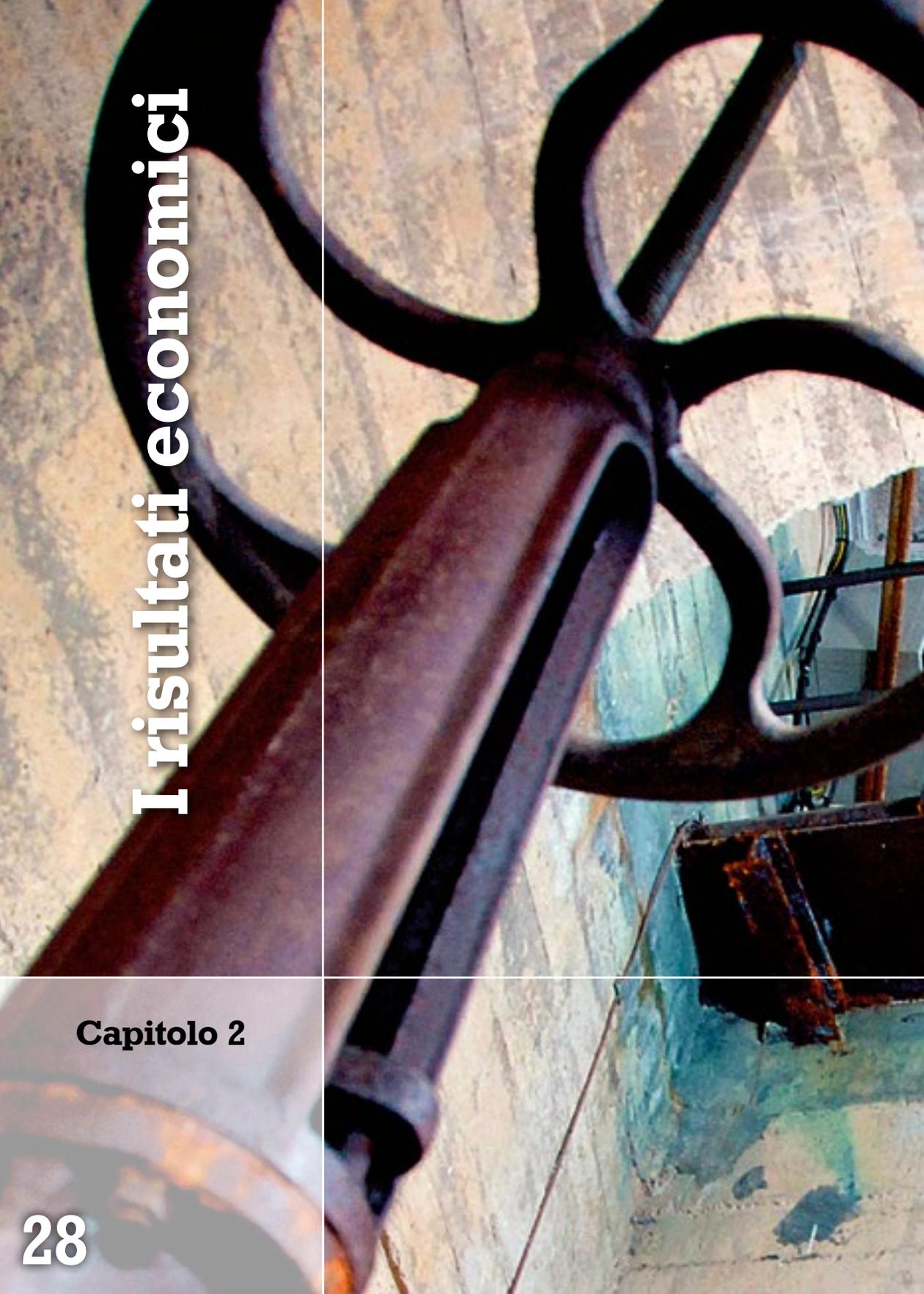
Rinnovo concessioni idroelettriche

Il Consorzio è da tempo impegnato nel rinnovo delle concessioni degli impianti esistenti. Questo è un fronte tutt'altro che agevole, vista l'evoluzione delle regole del settore, del piano provinciale per l'utilizzo delle acque pubbliche e per gli aggiornamenti di sicurezza richiesti. Nel 2019 è stato portato a termine uno studio sullo stato di consistenza delle strutture di adduzione delle acque ai nostri impianti, relativo sia alla loro funzionalità che alla sicurezza. Questo studio ha evidenziato che, per quanto la sicurezza sia garantita, nei prossimi anni le condotte andranno rifatte e ammodernate. Sarà l'occasione per efficientare ulteriormente l'intero complesso impiantistico, sempre con occhio attento all'ambiente.

L'investimento, previsto sui tre anni di durata della progettazione e dei lavori, avrà un impatto finanziario di circa 2,5 Mln €, che, grazie alla oculata gestione della cooperativa nel tempo, sarà oltre che sostenibile, non impattante sui bilanci e sulle bollette dei soci CEIS.

(Cap1 – foglio Piano)

I risultati economici



Capitolo 2

28

2.1 Principali risultati economici

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

	2022	2021	2020
Vendite e prestazioni	6.962.996	4.179.226	3.412.787
Variazione dei lavori in corso su ordinazione	27.642	- 62.490	62.490
Incremento Immobilizzazioni	202.313	209.584	235.688
Altro	1.103.785	1.078.118	901.385
Valore della produzione	8.296.736	5.404.438	4.612.350

	2022	2021	2020
Costi della produzione	7.974.385	5.016.781	4.206.183

	2022	2021	2020
Margine operativo lordo (MOL)	956.140	1.040.158	1.107.110
Margine operativo netto (EBIT)	322.351	387.657	406.167

	2022	2021	2020
Valore aggiunto	2.011.393	2.093.129	2.120.861

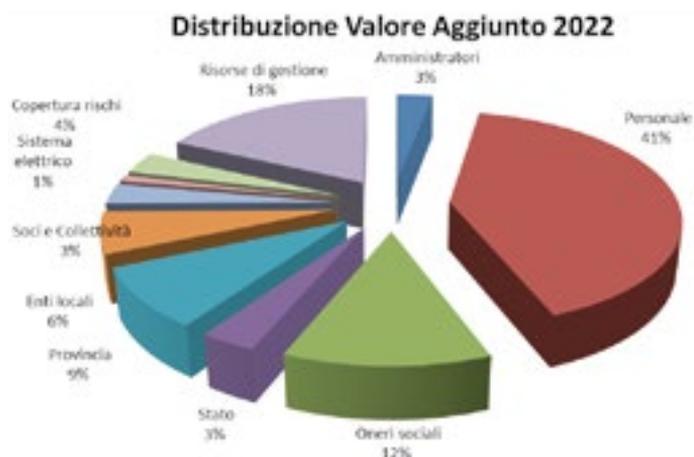
2.2 Valore aggiunto

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:

DISTRIBUZIONE VALORE AGGIUNTO:			
	2022	2021	2020
Amministratori	60.372	59.685	59.012
Personale	828.982	827.922	786.267
Oneri sociali	242.728	238.017	236.647
Stato	66.958	20.017	16.454
Provincia	179.262	132.769	121.191
Enti locali	125.676	120.692	126.839
Soci e Collettività	61.672	212.384	218.616
Sistema elettrico	19.849	-76.774	268.770
Copertura rischi	67.343	274.013	112
Risorse di gestione	358.551	284.404	286.953
Totale	2.011.393	2.093.129	2.120.861

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.



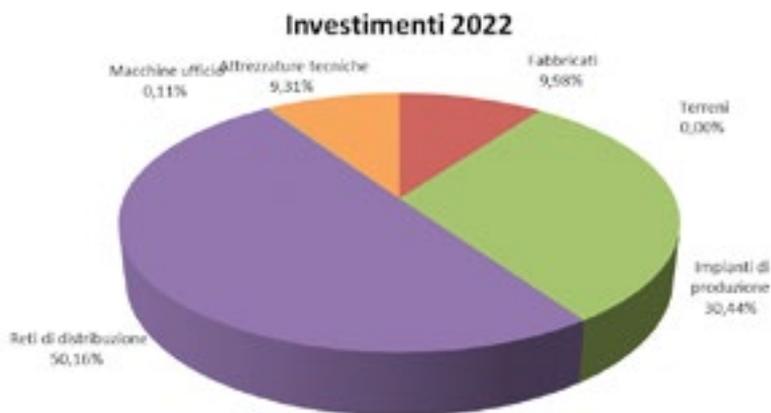
2.3 Investimenti

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

Nel triennio scorso si è dato particolare impulso, visto il ritardo forzato delle pratiche di rinnovo delle concessioni, a progetti di manutenzione e miglioramento della rete di distribuzione e del sistema di telecontrollo e di rilevamento dei guasti.

Di seguito la ripartizione degli investimenti per tipologia di cespite:

	2022	2021	2020
Immateriali	1.422	2.170	3.926
Terreni	-	4.325	-
Fabbricati	60.791	21.651	-
Impianti di produzione	185.493	47.237	106.020
Reti di distribuzione	305.632	379.930	388.017
Macchine ufficio	677	25.379	1.195
Attrezzature tecniche	56.719	13.831	7.413
Totale investimenti	610.734	494.523	506.571



2.4 Utile

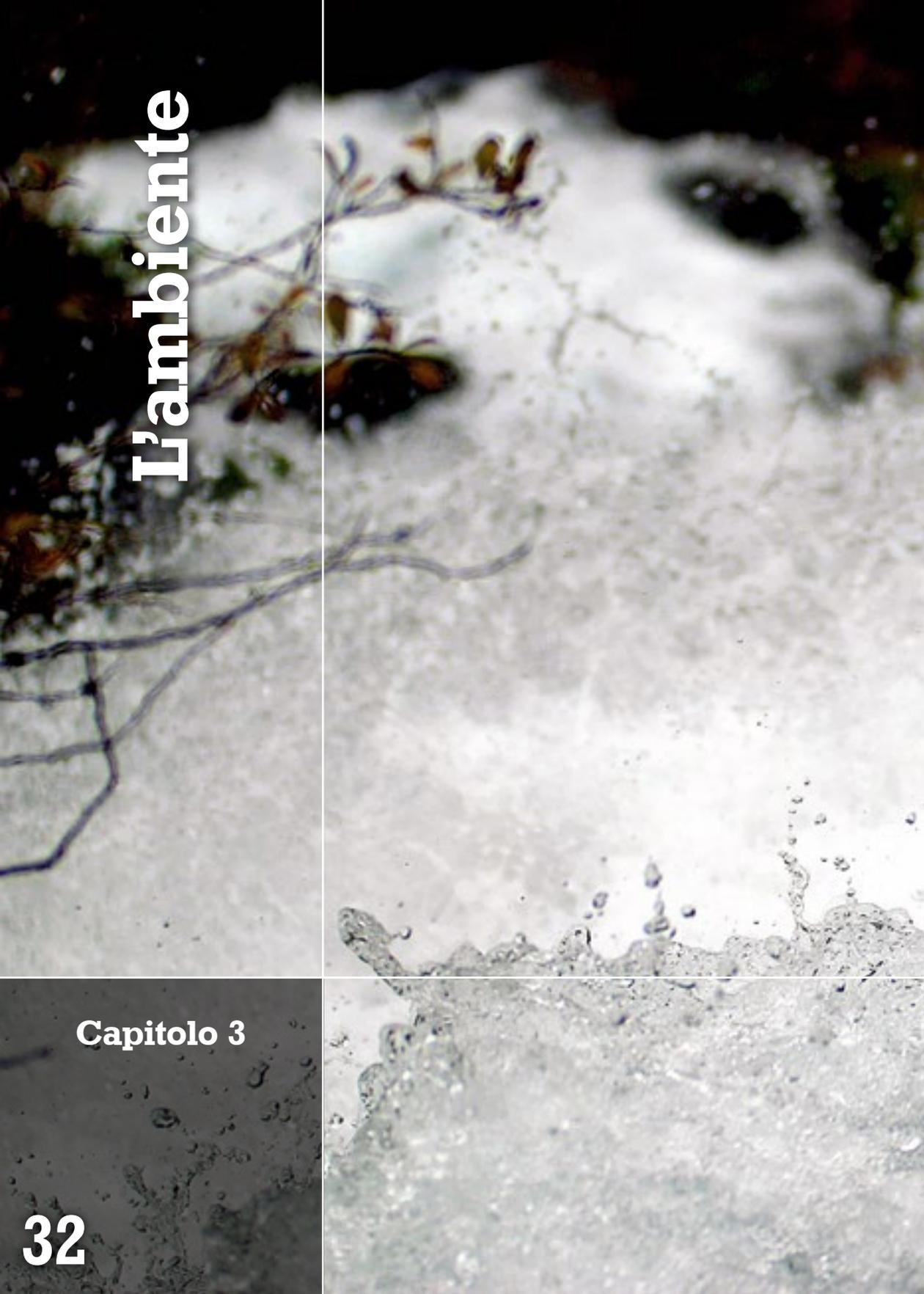
Utile al netto delle imposte e indici di redditività:

	2022	2021	2020
Utile	654.814	708.077	666.995

(Cap 2 – foglio ValAggiunto)

Indici di redditività	2022	2021	2020
Redditività capitale investito (ROA)	1,15%	1,43%	1,63%
Redditività mezzi propri (ROE)	2,91%	3,24%	3,16%
Redditività gestione caratteristica (ROI)	1,71%	2,17%	2,31%
Redditività delle vendite (ROS)	3,89%	7,17%	8,81%

L'ambiente



Capitolo 3

32

3.1 Attività Ceis

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.

3.2 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 ha ripreso corpo nell'ultimo anno, a fronte delle nuove agevolazioni governative e provinciali. Il Consorzio ha operato la fornitura ai soci di impianti prevalentemente domestici, con la formula "chiavi in mano" e, fin quando è stato possibile, con lo "sconto in fattura". Il totale della produzione privata da Fotovoltaico sottesa alla rete CEIS è stata per l'anno 2022 di 5.828.409 kWh con un incremento di ca. 500.000 kWh rispetto al 2019.

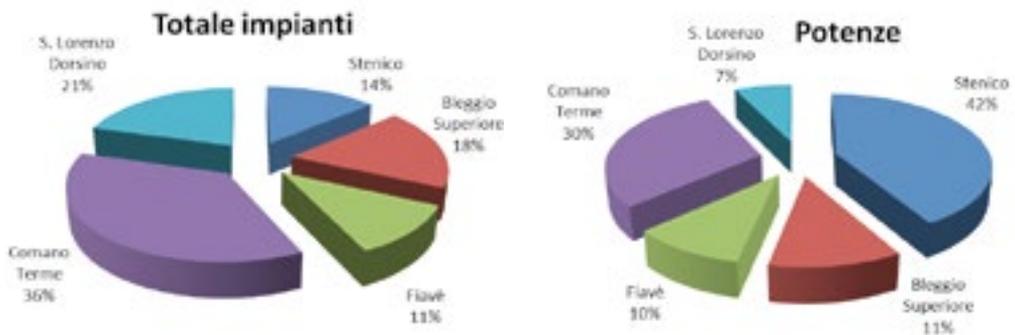
Non meno importanti sono stati gli interventi di razionalizzazione effettuati sulla rete di distribuzione che hanno consentito una sensibile riduzione delle perdite di rete.

Nell'ottica del risparmio energetico, Ceis ha proposto anche la sostituzione degli scaldacqua elettrici, molto diffusi nelle abitazioni ad uso civile, con scaldacqua 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.

3.3 Impianti di Produzione nelle Giudicarie Esteriori

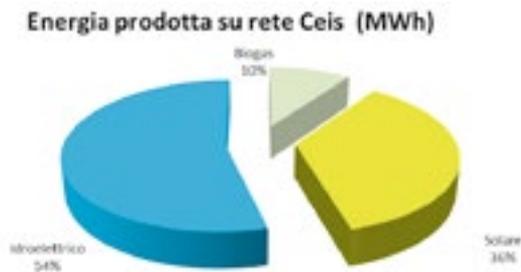
Impianti attivi al 31 dicembre 2022 e potenze installate suddivisi per comune:

Comune	Totale impianti	Idro elettrico	Foto voltaico	Biogas	Potenza Nominale kW
Stenico	93	1	92		5.577,15
Bleggio Superiore	124		123	1	1.537,78
Fiavé	76		76		1.341,70
Comano Terme	248	1	246	1	3.956,18
S. Lorenzo Dorsino	140	2	138		948,25
Totale	681	4	675	2	13.361,06



Impianti, potenze installate e MWh prodotti suddivisi per fonte energetica al 31/12/2022:

Fonte	N.	Potenza Nominale kW	Produzione MWh	%
Biogas	2	350,00	1.966,64	9,8%
Solare	675	8.878,46	7.271,34	36,1%
Idroelettrico	4	4.132,60	10.926,65	54,2%
Totale	681	13.361,06	20.164,62	100,0%



3.4 Produzione propria di energia elettrica

Gli impianti di produzione di proprietà del CEIS immettono in rete energia elettrica certificata da fonti ecocompatibili, senza emissione di sostanze inquinanti e con un ridotto impatto ambientale in quanto utilizzano risorse rinnovabili: l'acqua e il sole. Risulta altrettanto evidente, proprio perché gli impianti CEIS non dispongono di bacini di accumulo (es. dighe) e rispettano l'orografia territoriale, che non vi è un potenziale di regolazione che generi energia anche in scarsità d'acqua o quando vi è maggior richiesta. La produzione varia, anche in maniera sostanziale, di anno in anno. Negli anni di scarsa produzione il Consorzio è attrezzato per approvvigionarsi di energia all'esterno garantendo il servizio. L'importanza di disporre di energia propria risiede nel fatto che le esenzioni ed i minori costi per l'erogazione del servizio sono estremamente condizionati dalle quantità acquistate che non godono di esenzioni ed i cui prezzi di mercato sono superiori ai prezzi propri di produzione.

	Potenza installata (kW)	Produzione (MWh)		
		2022	2021	2020
Centrale idroelettrica di P. Pià	4.000,00	10.455,522	19.021,320	20.579,073
Centrale idroelettrica di Cillà	68,44	180,023	423,677	450,136
Totale impianti idroelettrici	4.068,44	10.635,545	19.444,997	21.029,209
Impianti fotovoltaici:				
- centrale Sol de Ise	636,72	1.011,879	983,583	978,786
- caseificio di Fiavé	48,00	54,105	54,473	56,350
- S.Giuliano a Sesto	199,58	192,842	223,165	226,258
- magazzino di Dasindo	148,52	169,206	160,755	165,189
- sede di P. Arche (2 imp. FV)	24,00	14,896	14,846	15,052
Totale impianti fotovoltaici	1.056,82	1.442,928	1.436,822	1.441,635
Totale	5.125,26	20.593,114	19.422,925	15.208,161

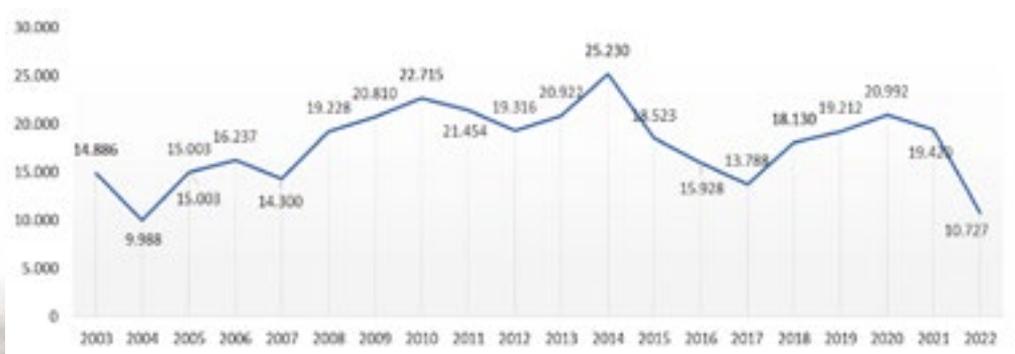
Produzione per fonte - Anno 2022



Come già detto precedentemente, l'andamento della produzione degli impianti Ceis è fortemente influenzato dalle condizioni meteorologiche. La Centrale di Ponte Pià, essendo sprovvista di un bacino di accumulo, che permetterebbe di gestire i carichi di produzione e di stoccare risorse nei periodi di forti piogge, è fortemente condizionata dalla piovosità e dagli accumuli di neve nei periodi invernali.

Il 2022 è stato un anno particolarmente siccitoso dal punto di vista pluviometrico e di conseguenza per l'acquisto di energia ci si è dovuti rivolgere in maniera importante al mercato elettrico. Per quanto riguarda il 2020 ed il 2021, le produzioni non sono distanti dalle medie annuali, mentre il 2022 è risultato l'anno peggiore dell'ultimo quarantennio, se si esclude il 2004, anno di rifacimento della centrale di Ponte Pià. La necessità di approvvigionamento è risultata molto superiore alla media, circa il doppio, con costi al kWh che nel 2022 sono quadruplicati. Nonostante ciò, la Cooperativa ha garantito, grazie alla produzione propria, all'autoconsumo ed alla volontà degli amministratori, un consistente beneficio economico (ca. € 3,5 Mln per il 2022) in termini di costi risparmiati in bolletta dai Soci rispetto al mercato.

Produzioni Centrale Ponte Pià (MWh) - ultimi 20 anni





3.5 Produzioni di terzi e autoconsumi

Fonte	Numero Impianti	Potenza installata (kW)	Produzione (MWh)		
			2022	2021	2020
Solare	668	7.822	5.828,409	5.544,187	5.657,675
Biogas	2	350	1.966,636	1.959,727	1.989,780
Idroelettrico	2	64	291,103	444,196	431,962
Totale	672	8.235,80	8.086,148	7.948,110	8.079,417
Autoconsumi			1.550,976	1.372,473	1.307,338

L'energia elettrica autoprodotta ed autoconsumata (non immessa sulla rete della Cooperativa) diminuisce la necessità di integrazione del fabbisogno locale riducendo i prelievi dalla rete elettrica esterna di SET Distribuzione spa. L'energia di integrazione approvvigionata nell'esercizio 2022 ammonta a circa 11.917 MWh raddoppiando il fabbisogno dell'anno precedente.

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

Totale	2022	2021	2020
TEP/anno	4.115	5.726	6.038
Co2 tonn.	9.142	12.722	14.336

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

3.6 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, che sono le nostre case e le attività produttive.

Caratteristiche della rete di distribuzione del CEIS (evoluzione dall'anno 2021):

Caratteristiche della rete di distribuzione		Anno 2022	Anno 2021
Linee di Media Tensione (20 kV):			
- aeree in conduttori nudi	km	15,23	12,90
- aeree in cavo cordato	km	2,48	3,00
- in cavo interrato	km	50,20	51,71
Totale	km	67,91	67,61
Interconnessione con rete SET:			
- punti di interconnessione MT	n.	2	2
- potenza massima prelevata	kW	4.000	4.072
- potenza massima immessa	kW	5.348	6.192
Cabine secondarie Media/bassa tensione:	n.		78
Perdite di linea e trasformazione:	MWh	1191	1296
Linee di bassa tensione (400 V):			
- aeree in conduttori nudi	km	0,00	0,00
- aeree in cavo cordato	km	16,94	17,64
- in cavo interrato	km	254,91	253,68
Totale	km	271,85	271,32
Punti di immissione:			
- connessi alla rete MT		5	5
- connessi alla rete bt		676	588
Totale	n.	681	593
Potenza installata nei punti di immissione:	kW	13.361,06	12.775
Punti di prelievo:			
- connessi alla rete MT		7	7
- connessi alla rete bt		6.441	6.399
Totale	n.	6.448	6.406
Potenza impegnata nei punti di prelievo:	kW	29.357,00	28.679,00

La Società pone molta attenzione alla 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 vengono privilegiate le attività che prevedono l'interramento degli elettrodotti in modo da migliorare l'aspetto ambientale e rendere invulnerabili gli impianti agli eventi meteorologici (caduta piante, nevicate ecc..).

Nel corso del triennio 2020/2022 è stata portata a termine una consistente attività di ammodernamento dell'infrastruttura di telegestione degli impianti di trasformazione MT/BT, interventi che contribuiscono ad una gestione più efficiente e puntuale della rete di distribuzione elettrica. Dal 2020 sono proseguiti interventi di interrimento delle linee aeree MT Villa Banale-Premione-Sclemo, Cornelle-Fusine-Cavrasto, Fivè cimitero- Torbiera, Favrio e Passo Ballino.

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

		2022	2020
Interruzioni senza preavviso per cliente BT (*)	minuti	35,73	80,67
Numero medio interruzioni senza preavviso per cliente BT			
- Lunghe	n.	0,990	1,710
- Brevi	n.	0,660	1,358
- Transitorie	n.	1,300	1,297
Interruzioni programmate per cliente BT			
- Lunghe	minuti	10,16	16,40
- Numero medio	n.	0,25	0,22

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

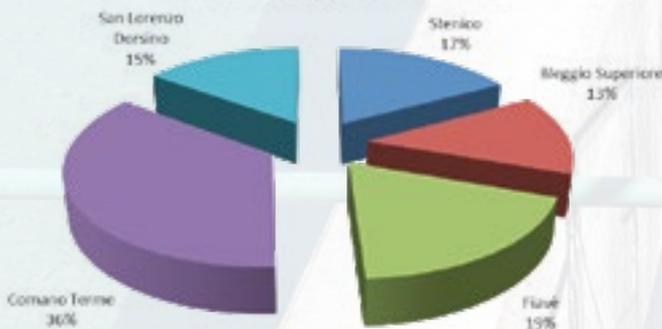
Si denota un deciso miglioramento per quanto riguarda sia le interruzioni accidentali, sia degli interventi programmati in termini di durata. Il numero medio in leggero aumento è legato principalmente ad attività di adeguamento degli impianti di distribuzione MT/BT.

3.7 Distribuzione dei clienti

Per quanto riguarda la distribuzione territoriale, gli utenti/Soci sono così suddivisi

Comune	Punti di Prelievo	Potenze impegnate kW	Energia distribuita MWh
Stenico	986	4.546	4.363
Bleggio Superiore	1.232	5.140	3.503
Fiavé	755	3.760	4.824
Comano Terme	2.209	10.701	9.242
S. Lorenzo Dorsino	1.259	5.210	3.821
Totale	6.441	29.357	25.753

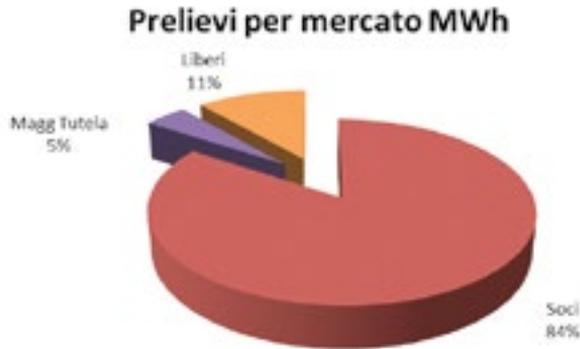
Prelievi degli utenti MWh



Suddivisione per tipologia di clienti per punti di prelievo, potenze e prelievi effettuati relativi all'anno 2022:

Prelievi MWh	Soci	Tutela	Liberi	Totale
Domestici	7.755,840	978,831	66,626	8.801,297
Illuminazione pubblica	1.001,133	-	2,080	1.003,213
Altri usi bt	10.746,400	148,907	1.659,633	12.554,940
MT ill pubblica	-	-	212,249	212,249
MT altri usi	2.226,341	-	954,687	3.181,028
Totale	21.729,714	1.127,738	2.895,275	25.752,727
Prevalenza	84,38%	4,38%	11,24%	100,00%

Anno 2019	22.412,122	1.578,603	2.664,984	26.655,709
Variazione	-3,04%	-28,56%	8,64%	-3,39%



Potenze kW	Soci	Tutela	Liberi	Totale
Domestici	13.717	4.361	207	18.285
Illuminazione pubblica	572	-	10	582
Altri usi bt	8.228	350	1.043	9.621
MT ill pubblica	-	-	40	40
MT altri usi	491	-	338	829
Totale	23.008	4.711	1.638	29.357
Prevalenza	78,37%	16,05%	5,58%	100,00%

Anno 2019	21.809	5.270	1.384	28.463
Variazione	5,50%	-10,61%	18,37%	3,14%



Utenze n°	Soci	Tutela	Liberi	Totale
Domestici	3.913	1.392	67	5.372
Illuminazione pubblica	69	-	1	70
Altri usi bt	778	86	128	992
MT ill pubblica	-	-	1	1
MT altri usi	2	-	4	6
Totale	4.762	1.478	201	6.441
Prevalenza	73,93%	22,95%	3,12%	100,00%

Anno 2019	4.603	1.608	161	6.372
Variazione	3,45%	-8,08%	24,72%	1,08%



L'ambiente





Fonte: APT Terme di Comano - Dolomiti di Brenta / Rielaborazione Ceis

Rapporti con la comunità

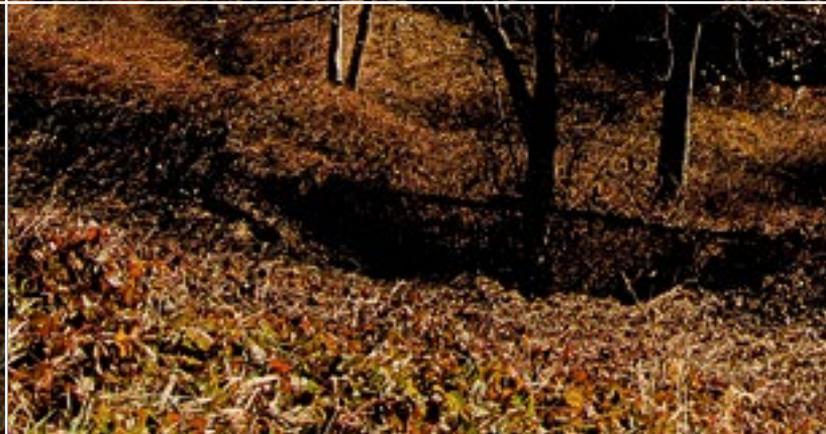


Foto: Patrizia Carli - Ass. Image

Capitolo 4

4.1 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.,
ARERA,
UNITN)



ORGANI DI INFORMAZIONE

(giornali e media)



ASSOCIAZIONI



4.2 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;
- è disponibile il Servizio pronto intervento h 24 al numero verde gratuito 800-969-888.

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 e [mail PEC: info@pec.ceis-stenico.it](mailto:info@pec.ceis-stenico.it)) ed il fax (0465-701771).

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

È inoltre attivo il servizio **BOLLETTA.MAIL** che permette al socio 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.

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

L'ARERA, 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.

Nel 2022 sono state emesse 39.256 fatture per energia elettrica. Di queste, circa il 40% sono state inviate via mail e più dell'80% con domiciliazione bancaria.

Nel triennio 2020-2022 è stato utilizzato, a fianco della mail, il servizio di **MESSAGGISTICA ISTANTANEA SMS**, utilizzato per tutte le comunicazioni societarie, ad esempio le interruzioni programmate.

4.3 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.

Nonostante l'emergenza COVID-19 il CEIS ha proseguito questa tradizione ormai consolidata e molto apprezzata dai nostri Soci, con il sostegno del Volontariato del Territorio e delle eccellenze nello studio. Per la consegna dei "Premi allo Studio", stante l'emergenza COVID-19, nel triennio 2020-2022 sono state sospese le serate dedicate agli studenti e loro famigliari, che la cooperativa conta di riprendere nel prossimo triennio.

Dall'esame delle domande presentate in questi anni dobbiamo complimentarci con i nostri studenti che, come dimostrato dalle valutazioni scolastiche e dalla documentazione presentata, si dimostrano davvero impegnati e meritevoli: sempre più numerose le votazioni massime che volentieri premiamo con il nostro sostegno.

Anche nel campo del volontariato CEIS è stato particolarmente vicino alle Associazioni che operano nei più svariati campi, principalmente a favore di bambini e giovani, contribuendo alla loro educazione ed alla loro crescita culturale e sociale.

La nostra Cooperativa non riesce a soddisfare tutte le richieste, ma il Consiglio di Amministrazione destina volentieri una parte dell'utile della Società a queste iniziative, non per sostituire altri interventi pubblici o privati, ma per rimanere sempre fedeli al nostro motto "Energia dal Territorio per il Territorio". È avvenuta regolarmente l'emissione dei bandi annuali, con pubblicazione degli stessi sul sito internet del Consorzio ed informativa attraverso tutti i canali della Società.

Erogazioni liberali	2022	2021	2020
Incentivi allo studio	34.850	34.250	50.600
Interventi sul territorio	9.150	17.500	27.567
Altre erogazioni liberali	329	300	300
Omaggi a Soci partecipanti alle Assemblee	-	-	-
Totale	44.329	52.050	78.467

I Soci beneficiano di ulteriori “sconti” derivanti dal consumo di energia auto-prodotta riconducibili a oneri generali del sistema elettrico ed all'esenzione delle accise per usi diversi dal domestico:

Agevolazioni tariffarie usufruite dai Soci in bolletta	2022	2021	2020
Agevolazioni sul prezzo dell'energia ed esonero degli oneri del sistema elettrico (*)	2.189.527	383.601	301.196
di cui oneri trattenuti a carico Ceis	-	141.976	125.542
Esonero imposta erariale per uso non domestico (*)	174.581	181.342	165.572
Erogazione ristorno stanziato l'anno precedente	1.187.294	463.756	336.194
Totale	3.551.402	1.028.699	802.962

(*) nel limite dell'autoproduzione

4.4 Enti ed Istituzioni

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

Versamenti a istituzioni ed enti locali	2022	2021	2020
Canoni derivazioni e concessioni	278.393	227.389	225.181
Imposte sull'energia elettrica	164.194	187.233	77.735
IMU, COSAP, IMIS e altre imposte locali	25.949	25.476	22.248
Imposte sui redditi	171.552	82.264	47.363
Iva	663.858	397.677	295.760
Altre imposte	27.714	22.872	20.061
Oneri del sistema elettrico nazionale	156.620	1.067.500	793.733
Oneri sociali e previdenziali	245.388	239.736	238.458
Totale	1.733.668	2.250.147	1.720.539

4.5 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 le aziende locali che vi operano.

Approvvigionamento	2019	2018	2017
Energia elettrica	646.731	892.341	976.703
Materiali e apparecchi	279.218	243.117	207.614
Appalti e forniture	110.336	110.504	185.269
Altro	574.664	518.969	625.381
Totale	1.610.948	1.764.931	1.994.967

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

Gli interessati possono rivolgersi ai nostri uffici.

Rapporti con la comunità

4.6 Visita agli impianti

Il Consiglio di Amministrazione, da sempre attento agli aspetti educativi, sostiene le iniziative scolastiche e territoriali 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.

4.7 Il socio consapevole

4.7.1 – Consigli per un uso consapevole dell'energia elettrica

Il Consorzio Elettrico Industriale di Stenico si occupa di produzione e distribuzione di energia elettrica, e 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:

- Disattivare lo standby degli elettrodomestici;
- sfruttare il più possibile la luce naturale spegnendo le lampadine quando la luce esterna è sufficiente, ricordandosi di spegnere la luce della stanza da cui 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: le lampadine fanno più luce e ne basteranno meno;
- 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 siano stati raffreddati;
- evitare di 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.

4.7.2 – Produzione ed autoconsumo dell'energia da parte dei Soci

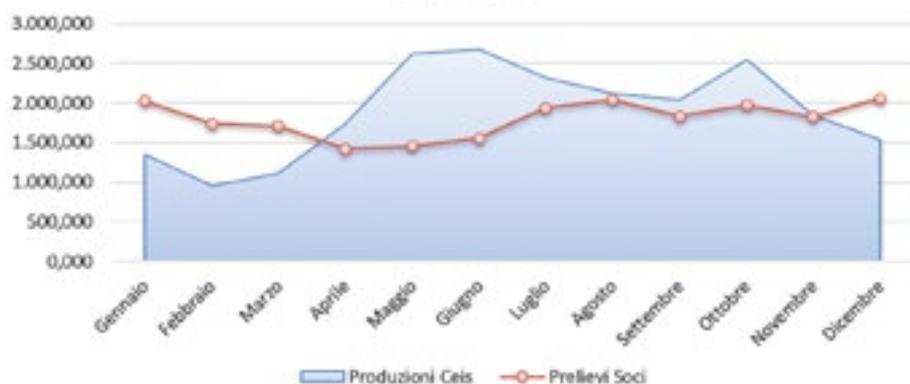
La produzione di energia del nostro Consorzio non è sempre costante nel corso degli anni e delle stagioni, ma è legata a doppio filo con le imprevedibili variazioni meteorologiche.

Ne consegue che non sempre la produzione Ceis è in grado 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.

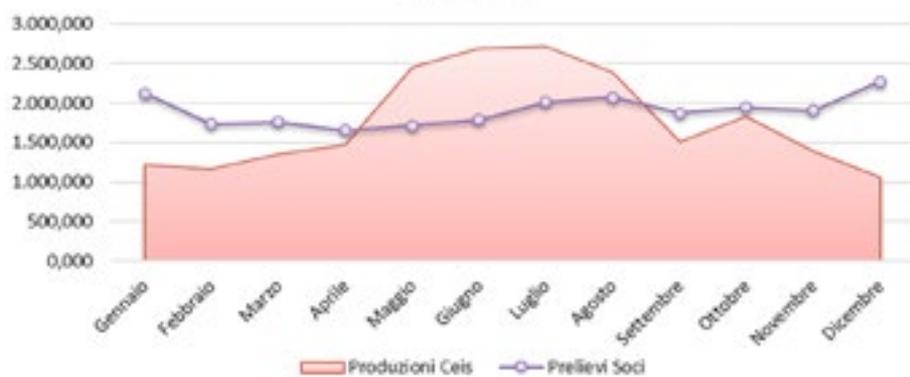
Si riporta di seguito l'andamento delle produzioni e dei prelievi dei soci Ceis per il triennio appena trascorso. Laddove il prelievo dei soci (linea rossa) supera la produzione degli impianti Ceis (aree colorate), il Consorzio è costretto a rivolgersi al mercato elettrico, con un maggiore esborso dovuto 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 di mercato che non compensa il socio quanto il proprio consumo diretto. Il 2022 è stato un anno pessimo dal punto di vista pluviometrico, facendo raggiungere al CEIS il minimo storico per quanto riguarda le produzioni e di conseguenza per la fornitura ai Soci ci si è dovuti rivolgere in maniera consistente al mercato elettrico, a costi che avevano raggiunto livelli record mai registrati. Per quanto riguarda il 2020 e il 2021, pur non essendosi le produzioni discostate in maniera significativa dalle medie di produzione, vi è stata una necessità di approvvigionamento energetico nettamente inferiore al 2022 con prezzi molto ridotti.

Rapporti con la comunità

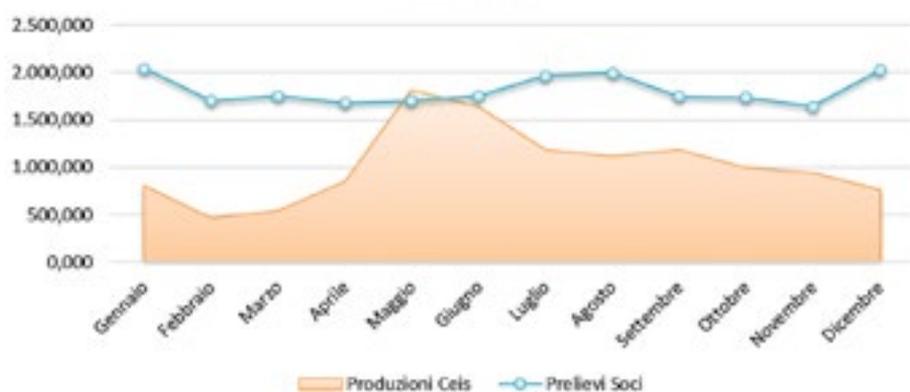
Anno 2020



Anno 2021



Anno 2022



4.7.3 - L'utilizzo consapevole dell'energia prodotta dal 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 ulteriormente dell'esenzione di alcune componenti di sistema che incidono significativamente sul prezzo medio di mercato.

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.

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.

Tutto questo è difficilmente realizzabile in maniera compiuta ed è fortemente influenzato dalle condizioni atmosferiche, ma ognuno 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, nelle fasce in cui l'energia costa meno.

Dal 2009 l'ARERA ha infatti istituito le fasce orarie per i prelievi 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; Se non si dispone di un impianto fotovoltaico infatti, 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 cultura cooperativa

Il CEIS ritiene che il promuovere la cultura cooperativa tra i propri soci e nella propria Comunità sia un'attività vitale affinché il proprio patrimonio, lasciato dai soci-padri, sia appreso, gestito ed ampliato oggi e domani dai soci-figli.

Il fondatore della cooperazione in Trentino, don Lorenzo Guetti, da subito inserì negli statuti sociali delle cooperative la finalità della crescita materiale e morale dei soci e delle comunità di riferimento. Il CEIS persegue tali aspetti seguendo quanto previsto dallo Statuto sociale nell'Art. 3 Scopo mutualistico negli ambiti della gestione delle risorse energetiche del territorio e del loro miglior utilizzo da parte della propria Comunità.

L'azienda persegue con passione azioni mirate alla formazione della cultura cooperativa e alla divulgazione dei collegati principi in ogni occasione legata alla propria vita sociale, dai Consigli di amministrazione alle Assemblee, nelle comunicazioni che invia ai soci ed in ogni evento al quale partecipa.

Il CEIS partecipa al Tavolo permanente intercooperativo della Fondazione don Lorenzo Guetti assieme alle altre cooperative che operano in valle. Alla Fondazione compete il coordinamento del tavolo e l'attivazione di collaborazioni progettuali con i soggetti presenti nello stesso, alle quali le cooperative portano la propria esperienza sul campo, le proprie difficoltà ed i punti di forza, fornendo idee e risorse finanziarie e umane. Il Consorzio continua ad evidenziare al tavolo la necessità di far conoscere, in primis ai giovani, l'importante valore ecologico, economico, democratico e relazionale che una impresa cooperativa elettrica porta alla Comunità e la propria esperienza ultracentenaria ne è evidenza tangibile.

Il consorzio ha partecipato attivamente nell'ottobre del 2022 agli eventi organizzati dalla Fondazione in occasione del proprio decennale dalla costituzione. All'evento "L'acqua come bene comune" che ha visto la partecipazione dei presidenti delle altre due realtà cooperative trentine CEDIS di Storo e CEP di Pozza di Fassa e dell'antropologo Annibale Salsa, il presidente Dino Vaia ha relazionato sul come comunicare al socio utente la specificità del modello cooperativo elettrico e i suoi vantaggi diretti ed indiretti per i territori in cui opera.

Glossario



Accumulo energia elettrica autoprodotta

I sistemi di accumulo dell'energia elettrica sono impianti predisposti per dare valore aggiunto all'energia rinnovabile autoprodotta a partire da quella fotovoltaica. Queste batterie hanno il ruolo di immagazzinare l'energia prodotta in eccesso rispetto al proprio consumo immediato per renderla disponibile quando risulta necessaria. Fungono da bilancia tra domanda e offerta dell'energia e contribuiscono a stabilizzare la rete elettrica. Le relative soluzioni tecnologiche sono in continua evoluzione e portano ad aumentarne l'efficienza riducendone i costi ■

Società per azioni, costituita dal Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale (GRTN), il cui compito è quello di garantire la disponibilità d'energia elettrica a tutti i clienti che non sono passati al mercato libero e non hanno scelto liberamente il proprio fornitore d'energia ■

Acquirente unico

ARERA

(L'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente). Autorità indipendente che regola e controlla a livello nazionale i settori dell'energia elettrica, del gas e dei servizi idrici, del ciclo dei rifiuti e del telecalore. Stabilisce il prezzo dell'energia per il mercato di maggior tutela ■

È il prodotto della combustione di sostanze contenenti carbonio, fra cui i combustibili fossili. Non è un gas tossico, ma contribuisce all'effetto serra in atmosfera ■

Anidride carbonica (CO₂)

Bilancio sociale

Documento con cui la società comunica in forma volontaria i risultati dell'attività non solo limitandosi all'aspetto economico ma anche sociale, ambientale e divulga le scelte e gli orientamenti futuri ■

È uno strumento di sconto sulla bolletta elettrica introdotto dal Governo e reso operativo dall'Autorità, con la collaborazione dei Comuni, per garantire alle famiglie in condizione di disagio economico un risparmio sulla spesa per la fornitura di energia elettrica. Il bonus sociale elettrico è previsto anche per i casi di disagio fisico, cioè per i casi in cui una grave malattia costringa all'utilizzo di apparecchiature elettromedicali indispensabili per il mantenimento in vita. Da richiedere attraverso l'ISEE tramite un Patronato ■

Bonus sociale elettrico

Cabina primaria

La cabina ad alta tensione è un impianto elettrico che ha la funzione di trasformare l'energia in ingresso ad Alta Tensione in energia a Media Tensione al fine di essere distribuita capillarmente. Il numero e la loro giusta copertura sul territorio portano a migliorare la qualità del servizio elettrico ■

La CER riguarda un gruppo di soggetti che si organizza per produrre e condividere localmente l'energia prodotta da fonti rinnovabili, è normata dal **decreto-legge 162/19 (articolo 42bis)** e dai relativi provvedimenti attuativi, quali la **delibera 318/2020/R/eel** dell'ARERA e il **DM 16 settembre 2020** del MiSE.

Comunità energetica rinnovabile (CER)

Una Comunità di energia rinnovabile è un soggetto giuridico autonomo che si basa sulla partecipazione aperta e volontaria, i cui azionisti o membri che esercitano potere di controllo sono persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali, situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla Comunità di energia rinnovabile ed il cui obiettivo principale è fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari. L'energia elettrica "condivisa" beneficia di un contributo economico riconosciuto dal GSE a seguito dell'accesso al servizio di valorizzazione e incentivazione ■

Consiglio di amministrazione

Eletto dalla assemblea generale ha la responsabilità di condurre e amministrare la società in tutti i suoi aspetti ■

Insieme dei conduttori e dei sostegni (tralicci, pali) per il trasporto dell'energia elettrica ■

Elettrodotto

ESG

L'acronimo ESG si riferisce agli ambiti Environmental (ambiente), Social (società) e Governance. Essi definiscono l'impegno delle aziende verso la sostenibilità secondo tre direttrici: ambientali (innalzamento delle temperature, emissione di CO₂, gestione dei rifiuti, ecc.); sociali (politiche di genere, diritti umani, diritti dei lavoratori, relazioni politiche e sociali, ecc.); di governo societario (a titolo esemplificativo, procedure di gestione delle relazioni con il personale, disposizioni in materia di comportamenti dei vertici e dei collaboratori, ecc.).

I principali ambiti di rischio ESG identificati sono il cambiamento climatico, l'aumento della polarizzazione sociale, il cambiamento socio-demografico, l'evoluzione tecnologica della società, la violazione dei diritti umani e dei lavoratori, il danno ambientale e impatto negativo sull'ambiente e i comportamenti in violazione dell'integrità della condotta aziendale ■

Termine di uso comune per individuare fonti di energia rinnovabili, che hanno la capacità di autorinnovarsi come quella idrica, geotermica, solare, eolica, e le biomasse ■

**Fonti
rinno-
vabili**

**Fasce
orarie**

L'energia elettrica ha un prezzo diverso a seconda del momento in cui la si utilizza: durante il giorno, quando la domanda di elettricità è maggiore, costa di più; la sera, la notte e durante i giorni festivi, ha invece un prezzo più basso. Tutti i contatori elettronici installati saranno programmati per rilevare i consumi del cliente distinguendo la fascia oraria in cui questi avvengono (F1, F2, F3). Le fasce sono state definite dall'Autorità per l'energia.

Fascia F1 (ore di punta) Dal lunedì al venerdì: dalle ore 8.00 alle ore 19.00, escluse le festività nazionali. Fascia F2 (ore intermedie) Dal lunedì al venerdì: dalle ore 7.00 alle ore 8.00 e dalle ore 19.00 alle ore 23.00, escluse le festività nazionali. Il sabato: dalle ore 7.00 alle ore 23.00, escluse le festività nazionali. Fascia F3 (ore fuori punta) Dal lunedì al sabato: dalle ore 00.00 alle ore 7.00 e dalle ore 23.00 dalle ore 24.00. La domenica e festivi: tutte le ore della giornata ■

FBK

Acronimo di “Fondazione Bruno Kessler”. Società di ricerca di Trento che “ha il compito di spingere il Trentino nel cuore della ricerca europea ed internazionale attraendo donne, uomini e risorse sulle frontiere dello sviluppo tecnologico e della valorizzazione delle discipline umanistiche.” ■

Energia irradiata dal sole sotto forma di onde elettromagnetiche che viene convertita in elettricità mediante l'utilizzo di celle solari (fotovoltaiche). ■

**Foto-
voltaica
(energia
elettrica)**

**GSE
(Gestore
dei servizi
Energetici)**

Gestore dei servizi energetici GSE S.p.A. è una società per azioni italiana, interamente controllata dal Ministero dell'economia e delle finanze, alla quale sono attribuiti numerosi incarichi di natura pubblicistica nel settore energetico. ■

Un impianto idroelettrico è un impianto nel quale l'energia potenziale dell'acqua è trasformata in energia elettrica. ■

**Impian-
to idro-
elettrico**

**kWh
(chilo-
wattora)**

È l'unità di misura dell'energia elettrica; rappresenta l'energia assorbita in 1 ora da un apparecchio con potenza di 1 kW. Nella bolletta i consumi di energia elettrica sono fatturati in kWh. ■

È l'unità di misura della potenza nel sistema internazionale di misura. In ambito elettrico misura la potenza attiva. Nella bolletta la potenza impegnata e la potenza disponibile sono espresse in kW. ■

**kW
(chilo-
watt)**

kVA (chilovolt- ampere)

È l'unità di misura della potenza elettrica apparente in un sistema in corrente alternata. ■

L'Autorità per l'energia fissa le condizioni economiche per il mercato di maggior tutela. Fanno parte di questo mercato i clienti domestici o le piccole imprese che non hanno mai cambiato fornitore o se ne hanno nuovamente richiesto di far parte dopo aver stipulato contratto nel mercato libero ■

Maggior tutela

Mercato libero

Ambito di mercato in cui operano in regime di concorrenza produttori e grossisti di energia elettrica sia nazionali che esteri per fornire energia elettrica ai clienti idonei. Qui le condizioni economiche e contrattuali di fornitura di energia sono concordate tra le parti e non fissate dall'Autorità per l'energia. Dal 1° luglio 2007 tutti i clienti possono scegliere da quale fornitore, e a quali condizioni, comprare l'energia elettrica. La bolletta che riporta la dicitura "mercato libero" fattura l'energia sulla base di un contratto di mercato libero ■

È un indicatore di redditività che evidenzia il reddito di una azienda basato solo sulla sua gestione caratteristica, a lordo delle gestioni accessorie e degli ammortamenti ■

Margine operativo lordo (MOL)

Margine operativo netto (EBIT)

Acronimo inglese dal significato di risultato ante oneri finanziari. Esprime il reddito che l'azienda è in grado generare prima della remunerazione del capitale ■

La pompa di calore è una macchina in grado di prelevare energia termica da un ambiente a bassa temperatura, la cosiddetta sorgente fredda e cederla ad un altro ambiente a temperatura più alta, la cosiddetta sorgente calda. Il suo funzionamento è simile a quello del frigorifero, lavorando però al contrario ■

**Pompa
di
calore**

**Potenza
attiva e
reattiva**

Nella rete elettrica esistono due tipi di energia, quella attiva, che viene trasformata in calore da dispositivi e apparecchi elettrici e quella reattiva che, al contrario, viene immagazzinata per poi essere rilasciata senza produrre lavoro utile. L'energia reattiva è quella quota di energia effettivamente assorbita dai macchinari elettrici, motori e trasformatori ma non immediatamente impiegata e consumata per produrre forza, calore o movimento. In riferimento alla bolletta dell'energia elettrica, essa indica una penale applicata alle utenze con potenza disponibile pari o maggiore di 16,5 kW, perlopiù aziendali, in virtù di un consumo eccessivo, la cui soglia, tanto quanto gli importi da pagare, che subiscono oscillazioni di anno in anno, sono definiti dall'Autorità. I responsabili della causa di ingenti dispersioni elettriche, così come un aumento del consumo di energia reattiva, sono dispositivi e apparecchi elettrici di scarsa qualità ■

Il PUN rappresenta la media pesata nazionale dei prezzi zionali di vendita dell'energia elettrica per ogni ora e per ogni giorno. Esso è il prezzo di riferimento all'ingrosso dell'energia elettrica che viene acquistata sul mercato della Borsa Elettrica Italiana (IPEX - Italian Power Exchange). I relativi valori di sintesi sono rilevabili nel sito del Gestore Mercati Energetici (GME) ■

**Prezzo
Unico
Nazionale
(PUN)**

Punto di prelievo (POD)

È un codice composto da lettere e numeri che identifica in modo univoco il punto fisico in cui l'energia viene consegnata dal fornitore e prelevata dal cliente finale. Poiché identifica un punto fisico sulla rete di distribuzione, il codice non cambia anche se si cambia fornitore ■

È una riduzione sul prezzo unitario (kWh) che può essere espressa in valore assoluto (euro) oppure in percentuale rispetto a un prezzo di riferimento. Viene misurato come scostamento rispetto alla tariffa dell'ARERA per il mercato di maggior tutela ■

Sconto**Stakeholder**

Sono i portatori di interesse, cioè tutti i soggetti, individui o organizzazioni, attivamente coinvolti nelle attività economiche-sociali della nostra azienda cooperativa. Includono sia le persone che influenzano o possono influenzare le decisioni, sia coloro che dalle decisioni sono condizionati ■

Sistema di riscaldamento che utilizza a distanza il calore prodotto da una centrale termica. In un sistema di teleriscaldamento il calore viene distribuito agli edifici tramite una rete di tubazioni in cui fluisce l'acqua calda ■

Teleriscaldamento**TEP**

Tonnellate equivalenti di petrolio con fattore di conversione per l'energia elettrica stabilito nella delibera EEN 3/08 dell'AEEGSI in 0,187/1000 tep/kWh ■



Il Presidente **Dino Vaia** ringrazia i componenti del Consiglio di Amministrazione, la direzione e i dipendenti tutti per la collaborazione e l'impegno profuso nella redazione della presente edizione del Bilancio Sociale.

In copertina: Centrale di Ponte Pià e particolare delle condotte forzate - foto **Ass. Image**



MISTO
Carta da fonti gestite in
maniera responsabile
FSC® C127449