



fible

**Officine idroelettriche di Blenio SA
67° rendiconto per l'esercizio 2021/22**



Sopra:

Il pozzo della macchina è profondo 21 m e ha una sezione ellittica.

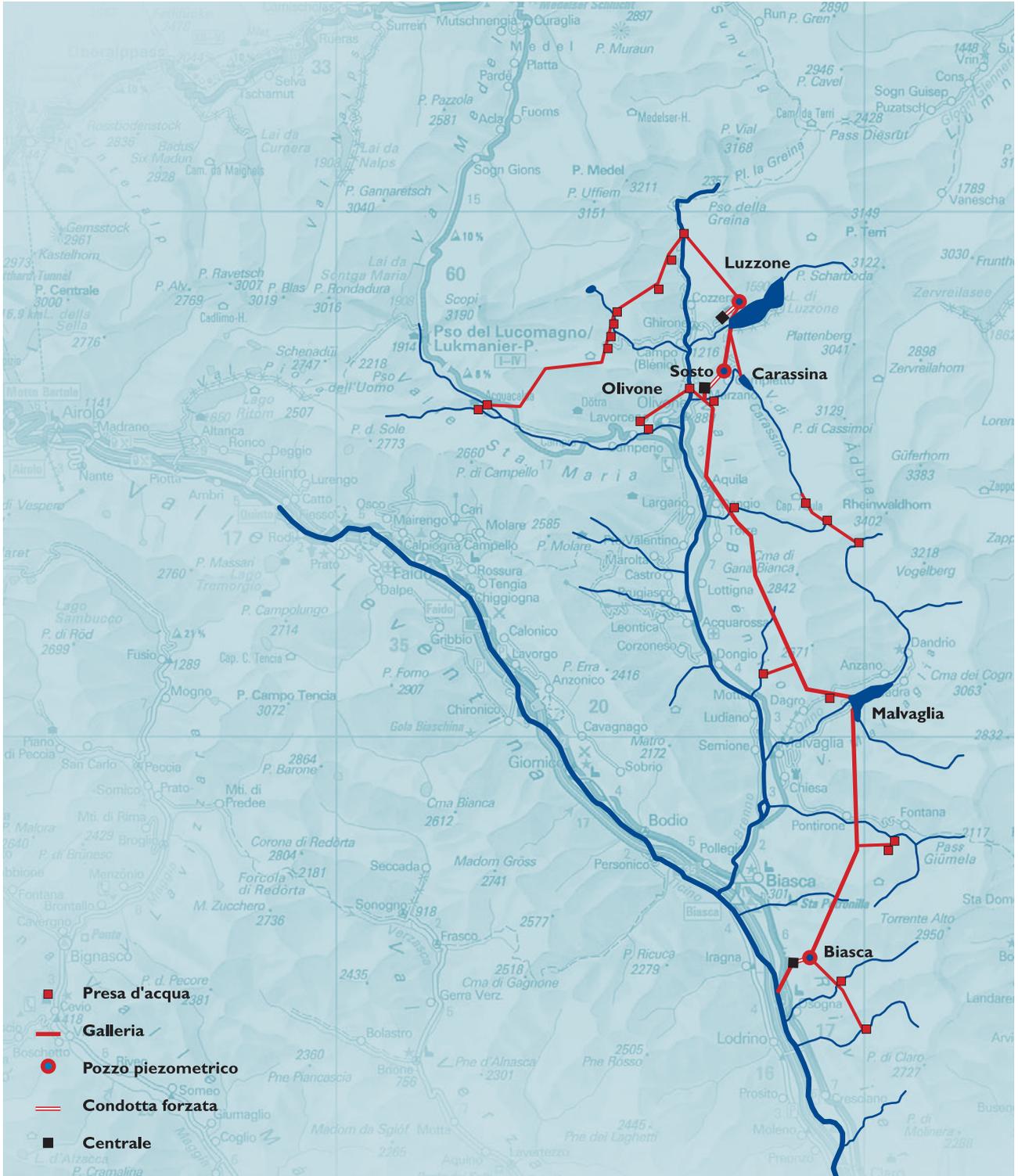
In primo piano il generatore alto 4 m e dal peso di 36 tonnellate. Sulla sinistra: la torre scale.

In copertina:

La nuova minicentrale Rasoir si trova presso la diga di Malvaglia, sulla sponda destra. Dall'esterno, solo il portale di accesso è visibile perché tutto l'impianto è in caverna.

Questa centrale sfrutterà annualmente ben 230 mio di m³ d'acqua (proveniente per 2/3 dalla centrale Olivone e per 1/3 dalle prese Lucomagno, Sommascona, Sosto, Marzano, Soja e Simano) per produrre 9 mio di kWh di energia pulita, pari al consumo di 2'300 economie domestiche.

Azionisti e organi societari	3
Produzione	4
Precipitazioni	
Economia delle acque	
Produzione d'energia	
Relazione annuale	6
Situazione quadro	
Previsione	
Esercizio, manutenzione e sorveglianza	
Organizzazione e organi societari	
Indicazioni sull'esecuzione di una valutazione dei rischi	
Relazione finanziaria	
Conto annuale	9
Conto economico	
Bilancio	
Conto del flusso di mezzi liquidi	
Prospetto delle variazioni del capitale proprio	
Allegato	
Ripartizione dell'utile di bilancio	21
Rapporto dell'Ufficio di revisione	22



Azionisti e organi societari

Azionisti

20.0%	Cantone Ticino
17.0%	Axpo Power AG, Baden
17.0%	Città di Zurigo
17.0%	Alpiq Suisse SA, Losanna
12.0%	IWB, Basilea
12.0%	BKW Energie AG, Berna
5.0%	Energie Wasser Bern

Consiglio d'amministrazione

Pronini Roberto	Cantone Ticino, Camorino, Presidente (fino al 25 marzo 2022)
Tognola Giorgio	Cantone Ticino, Bodio, Presidente (dal 26 marzo 2022)
Murisier Amédée	Alpiq Suisse SA, Belp, Vicepresidente
Baumer Michael	Città di Zurigo, Zurigo
Celio Moreno	Cantone Ticino, Bellinzona
Dietrich Markus	BKW Energie AG, Niederbuchsiten
Heinzer Philippe	Città di Zurigo, Zurigo (dal 26 marzo 2022)
Huwylér Jörg	Axpo Power AG, Wilen (Sarnen)
Lir Viktor	Axpo Power AG, Zurigo (dal 26 marzo 2022)
Loepfe Benedikt	Città di Zurigo, Pfäffikon (ZH) (fino al 25 marzo 2022)
Lustenberger Peter	Axpo Power AG, Wettswil (fino al 25 marzo 2022)
Ottenkamp Marcel	Energie Wasser Bern, Zofingen
Rouge Nicolas	Alpiq Suisse SA, Carouge (dal 26 marzo 2022)
Schindler Martin	Alpiq Suisse SA, Merenschwand (fino al 1° novembre 2021)
Schmidt Claus	IWB, Basilea

Ufficio di revisione

PricewaterhouseCoopers SA, Lugano

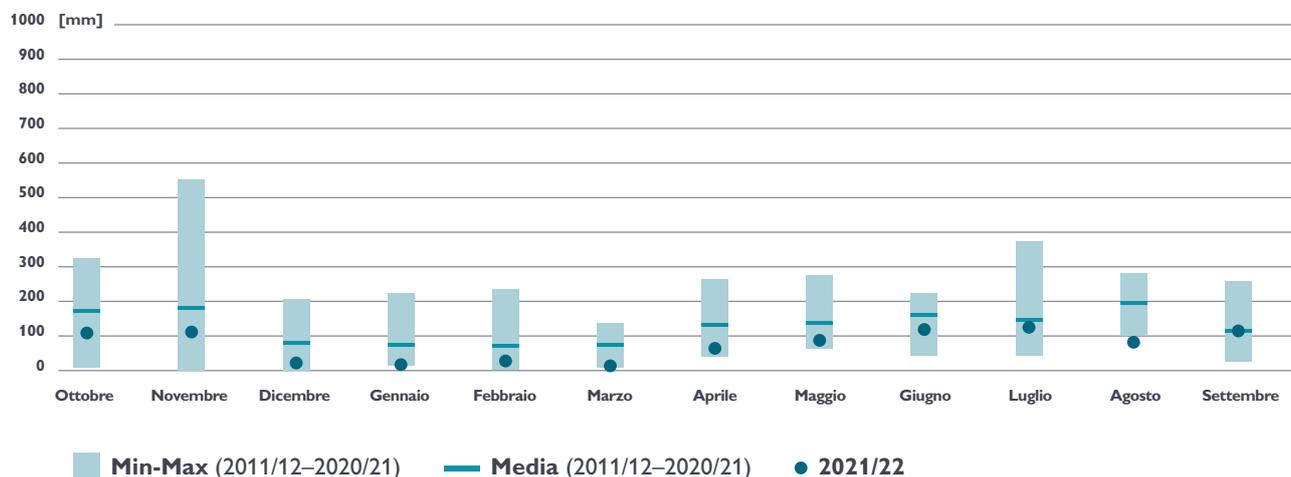
Direzione

Hofstetter Marold	Direttore, Ascona
Giacchetto Gian Domenico	Vicedirettore, Losone
Szpiro Samuele	Vicedirettore, Riazzino
Baumer Andrea	Procuratore, Tegna
Bianchetti Luca	Procuratore, Malvaglia (dal 1° luglio 2022)
Regolatti Marco	Procuratore, Lodano

Produzione

PRECIPITAZIONI

Nell'anno d'esercizio 2021/22 le precipitazioni hanno raggiunto il 56% della media pluriennale (anno precedente 104%): il 42% nel semestre invernale (anno precedente 99%), il 67% in quello estivo (anno precedente 107%).



ECONOMIA DELLE ACQUE

Bacini di accumulazione

Luzzone

1° ottobre 2021:

milioni di m ³	86.7
% dell'energia accumulabile	85.9

30 settembre 2022:

milioni di m ³	56.4
% dell'energia accumulabile	54.7

Afflussi ai bacini di accumulazione

Afflussi naturali:

milioni di m ³	96.7
% della media pluriennale	57.0

Afflussi ai bacini di compenso

Malvaglia

Afflussi naturali:

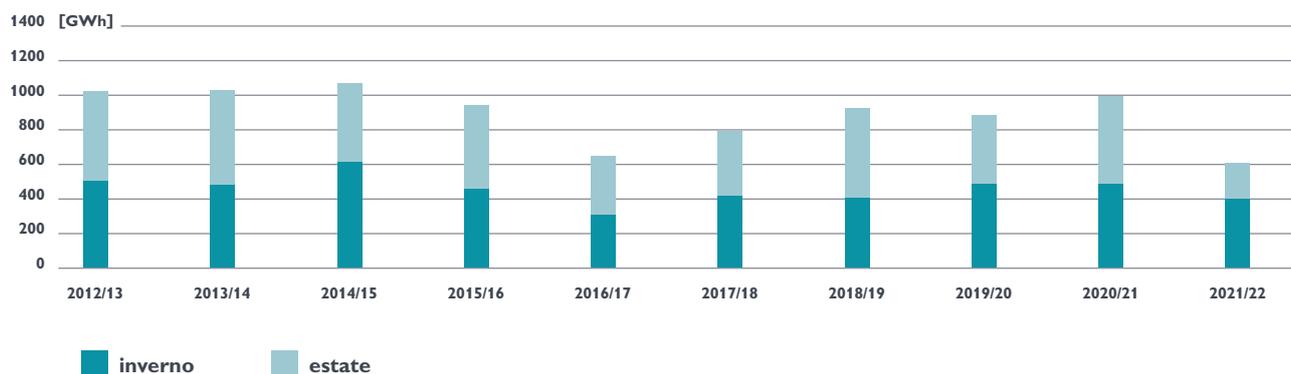
milioni di m ³	114.4
---------------------------	-------

PRODUZIONE D'ENERGIA

La **produzione netta** a disposizione degli azionisti ai punti di consegna ammonta a 603.8 GWh contro i 998.2 GWh dell'anno precedente. La produzione totale rappresenta 608.3 GWh (67.4% della produzione media annua) a cui vanno sottratti 4.5 GWh per il consumo proprio e le perdite.

in GWh	01.10.–31.03.	01.04.–30.09.	Anno
	Inverno	Estate	
Centrale Luzzone	4.8	15.9	20.7
Centrale Olivone	142.0	26.7	168.7
Centrale Biasca	259.5	159.4	418.9
Produzione totale	406.3	202.0	608.3
Consumo proprio e perdite	-2.4	-2.1	-4.5
Produzione netta	403.9	199.9	603.8
in % della media pluriennale	92.7	43.3	67.3

Produzione



Relazione annuale

SITUAZIONE QUADRO

L'anno in esame è stato fortemente contrassegnato dalle discussioni pubbliche a riguardo del rischio di una penuria energetica e degli sviluppi sui mercati energetici. Ciò ha indotto il Consiglio federale, nel mese di febbraio 2022, di prevedere la costituzione di una riserva di energia idroelettrica per via di ordinanza nonché, nel mese di aprile 2022, di istituire un piano di salvataggio per le aziende di approvvigionamento elettrico di rilevanza sistemica, al quale in autunno le camere federali hanno dato il loro assenso, imponendo il rispetto di severe condizioni.

Anche la dichiarazione congiunta del mese di dicembre 2021 della Tavola rotonda convocata dalla Consigliera federale Sommaruga mirava alla sicurezza dell'approvvigionamento. I rappresentanti dei Cantoni, delle organizzazioni ambientaliste e dei gestori delle centrali elettriche si sono accordati su 15 progetti idroelettrici, la cui possibilità di essere realizzati dovrà ora essere approfondita in dettaglio, nonché su raccomandazioni generali per misure di compensazione a protezione della biodiversità e del paesaggio. I progetti, tra i quali figura pure l'innalzamento della diga del Sambuco, potranno contribuire in maniera essenziale all'aumento entro il 2040 della produzione di elettricità nel periodo invernale di 2 TWh, come esposto nell'atto mantello denominato «approvvigionamento elettrico sicuro con le energie rinnovabili».

Il 9 marzo 2022 il Tribunale cantonale amministrativo ha accolto il ricorso della società contro la decisione del Consiglio di Stato ticinese relativa al risanamento dei corsi d'acqua influenzati da prelievi ai sensi dell'art. 80 cpv. 2 LPAc, dichiarando nulla la decisione governativa del 3 agosto 2018. A fronte di questa decisione del Tribunale amministrativo, il Consiglio di Stato ha deciso di sospendere momentaneamente la procedura di risanamento dei deflussi minimi.

PREVISIONE

Anche il prossimo anno d'esercizio sarà influenzato in modo determinate dagli sviluppi sui mercati energetici europei e dalle preoccupazioni per la sicurezza dell'approvvigionamento. Il loro decorso si rifletterà con ogni probabilità pure nelle discussioni a riguardo dell'atto mantello che proseguiranno nella Commissione energia del Consiglio nazionale. Sottoposta a nuovo esame verrà sicuramente anche la riserva di energia idroelettrica, che è stata messa a concorso per la prima volta nel corso del mese di ottobre 2022 per prevenire il rischio di un'incombente penuria energetica. Il suo assetto e la sua attuazione dovranno dimostrare che lo strumento non causa ulteriori distorsioni sul mercato elettrico e che non comporta costi eccessivi né per le economie domestiche né per il settore economico.

ESERCIZIO, MANUTENZIONE E SORVEGLIANZA

L'**esercizio** dell'anno in esame è stato condizionato, da un lato, dalle preoccupazioni relative all'approvvigionamento elettrico del Paese per l'inverno 2022/23 e dall'altro, dalle condizioni meteorologiche eccezionali, caratterizzate da scarsissime precipitazioni sia invernali che estive. Per assicurare almeno un parziale riempimento dei bacini è stata colta ogni occasione per addurre le acque captate e si è evitato di turbinare la riserva idrica nei mesi estivi, condannando le centrali alla quasi inattività in questo periodo. Di conseguenza, nonostante un grado di disponibilità degli impianti pari al 94%, la produzione è stata nettamente inferiore alla media pluriennale.

La **manutenzione** degli impianti si è svolta, come di consueto, in base ai dettagliati programmi di controllo e ispezione. In generale lo stato degli impianti è buono. Fra gli interventi da menzionare il risanamento degli zoccoli in cemento dei piloni della teleferica Olivone–Luzzone, il rifacimento dell'opera di entrata della presa Bresciana, il risanamento delle opere di genio civile della presa Corno in Val Bedretto e la revisione delle ruote sui piloni della teleferica di Biasca. Inoltre, alla diga Carassina sono terminati i lavori di

adattamento della paratoia dello scarico di fondo, mentre presso la diga del Luzzone è stata risanata la galleria dello scarico di fondo del bacino. Dopo due anni di lavoro, è stato pure ultimato il rinnovo dell'impianto luce-forza della diga del Luzzone con relativa sostituzione delle apparecchiature per le telemisure dei dati idrici. Infine, fra Malvaglia e la presa Soja è stata sostituita la connessione in fibra ottica.

La costruzione della nuova minicentrale di Rasoir in Val Malvaglia è pressoché terminata. La nuova macchina Kaplan verticale di 4 MW è stata montata nel corso dell'anno, come pure il trasformatore e le apparecchiature secondarie della nuova centrale.

Altri importanti lavori di manutenzione conclusi durante l'anno d'esercizio:

- Impianto Luzzone: adattamenti condotta forzata in vista dell'impiego dell'argano mobile
- Impianto Luzzone: ripristino strada Luzzone–Muazz
- Impianto Olivone: sostituzione armadi di comando e cablaggi dell'impianto clima
- Impianto Olivone: sostituzione scambiatori di calore del trasformatore principale 2

In ossequio alle prescrizioni in materia di **sorveglianza** degli sbarramenti sono state eseguite le ispezioni annuali dei quattro sbarramenti e le relative prove di funzionamento con scorrimento dei dispositivi di scarico muniti di organi mobili. I risultati dei controlli effettuati confermano che nell'insieme lo stato degli sbarramenti è soddisfacente per opere di questa tipologia e di questa età. Circa i lavori di risanamento dello sfioratore laterale della diga di Carassina, essi si sono conclusi con successo questo settembre. Per quanto concerne lo sfioratore di Malvaglia, del tipo a calice, sono terminate le prove su modello in scala 1:33, che hanno permesso di trovare un'elegante e pratica soluzione al problema d'intasamento per legname flottante. Sono state eseguite le misurazioni geodetiche di controllo pluriennale a bacino vuoto di Luzzone e il rilievo del suo fondale. Infine, in ottemperanza della direttiva sulla sicurezza degli impianti di accumulazione, nuova parte C3 Sicurezza sismica del 14.07.2021, sono state riviste tutte le accelerazioni al suolo delle dighe.

ORGANIZZAZIONE E ORGANI SOCIETARI

La **67a Assemblea generale** ordinaria si è tenuta il 25 marzo 2022 all'Hotel Eden Roc ad Ascona. Gli azionisti hanno approvato il rapporto annuale e il conto annuale 2020/21, la proposta d'impiego dell'utile e dato scarico ai membri del Consiglio d'amministrazione. Quali successori di Roberto Pronini, Benedikt Loepfe, Peter Lustenberger e Martin Schindler sono stati nominati nell'ambito del rinnovo totale del Consiglio d'amministrazione Giorgio Tognola, responsabile Energia dell'Azienda Elettrica Ticinese, Philippe Heinzer, responsabile Energia dell'azienda elettrica della Città di Zurigo, Viktor Lir, responsabile Asset Management Hydroenergie & Biomasse, per l'Axpo Power AG e Nicolas Rouge, Asset Manager Hydropower Generation, per l'Alpiq Suisse SA.

Il 30 settembre 2022 il **personale** alle dipendenze della società occupava 27.5 posti di lavoro a tempo pieno, con una media sull'arco dell'anno di 27.6 unità.

Grazie all'attenzione dedicata negli anni agli aspetti della **sicurezza** delle persone all'interno ed all'esterno degli impianti, anche lo scorso anno non si sono registrati infortuni gravi sul posto di lavoro né incidenti nei corsi d'acqua a valle delle nostre opere di captazione.

Nell'ambito della **formazione** mirata al mantenimento ed allo sviluppo delle conoscenze professionali dei collaboratori nell'esercizio 2021/22 sono stati investiti circa 40'000 CHF.

INDICAZIONI SULL'ESECUZIONE DI UNA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Il Consiglio d'amministrazione ha incaricato la direzione di eseguire la valutazione dei rischi. I principi relativi alla gestione dei rischi sono stati fissati in un concetto approvato dal Consiglio d'amministrazione. In esso sono contenute direttive concernenti la raccolta sistematica e l'analisi dei rischi, la fissazione delle priorità, la valutazione del loro impatto sull'intera azienda nonché l'implementazione ed il controllo delle misure atte a gestire i rischi identificati. I rischi sistematicamente raccolti, analizzati e messi in ordine di priorità sono stati riassunti in un inventario dei rischi, che è stato trattato dal Consiglio d'amministrazione il 26 agosto 2022. Sono state verificate e implementate delle misure concrete per la gestione dei rischi identificati. È stato impostato un reporting periodico al Consiglio d'amministrazione relativo alla gestione dei rischi. Eventi straordinari vengono comunicati immediatamente. A causa della necessità di procedere nell'ambito dell'esame dei rischi a supposizioni riguardo a futuri sviluppi, la valutazione dei rischi è contraddistinta da un certo margine di incertezza.

RELAZIONE FINANZIARIA

I costi annuali a carico degli azionisti ammontano a 39.1 mio CHF e sono quindi di 0.8 mio CHF o del 2.0% inferiori a quelli dell'anno precedente.

Per quel che concerne i costi d'esercizio, sono aumentati i costi del personale di 0.1 mio CHF, i costi per tasse e contributi di 0.2 mio CHF e gli ammortamenti di 0.1 mio CHF, mentre i costi per materiale e prestazioni di terzi sono diminuiti di 0.1 mio CHF. I costi per energia e utilizzazione della rete e le altre spese d'esercizio sono risultati praticamente pari a quelli dell'anno precedente. Per quel che concerne i ricavi si è registrato un incremento degli altri ricavi per forniture e prestazioni di 0.1 mio CHF, mentre le prestazioni proprie attivate sono diminuite di 0.1 mio CHF. Solo marginali variazioni ci sono state a livello di altri ricavi d'esercizio.

Sulla base del programma pluriennale di rinnovo degli impianti d'esercizio, durante l'esercizio 2021/22 sono stati effettuati investimenti in sostanza fissa materiale per complessivi 8.0 mio CHF, di cui 1.3 mio CHF concernono prestazioni proprie attivate. Nell'anno precedente erano stati effettuati investimenti in sostanza fissa materiale per un totale di 10.0 mio CHF.

Al Cantone Ticino sono stati versati nell'esercizio in esame, come nell'anno precedente, canoni d'acqua per un importo di 15.4 mio CHF. Il canone corrisponde invariato all'importo massimo previsto dalla legislazione federale di 110 CHF per chilowatt lordo.

Nell'anno in esame sono stati incassati, contrariamente all'anno precedente, dividendi per un totale di 0.4 mio CHF da Swissgrid SA per gli anni 2020 e 2021.

Durante l'esercizio 2021/22 sono stati rimborsati debiti onerosi in scadenza per un importo di 30 mio CHF e si sono contratti nuovi prestiti a lungo termine per un importo di 20 mio CHF.

Quale risultato della valutazione finale, avvenuta lo scorso anno, della società affiliata al 100% Ofible Rete SA, che era stata conferita a Swissgrid SA nel 2013, e a seguito del rimborso di un'ulteriore quota dei prestiti convertibili concessi a Swissgrid SA nell'ambito dei trasferimenti degli impianti della rete di trasporto nel 2013 e nel 2015, nell'anno in esame vi è stato un afflusso di mezzi liquidi di 1.5 mio. CHF.

I costi contabilizzati per le imposte sull'utile, sul capitale ed immobiliari si scostano solo di poco da quelli dell'anno precedente. I costi per imposte di 3.3 mio CHF si ripartiscono per 2.1 mio sulle imposte cantonali, per 1.0 mio sulle imposte comunali e per 0.2 mio CHF sull'imposta federale diretta.

Conto annuale

CONTO ECONOMICO

in CHF	Allegato	2021/22	2020/21
Ricavi			
Costi annuali a carico degli azionisti	1	39'070'106	39'885'841
Altri ricavi d'energia		30'723	23'031
Altri ricavi per forniture e prestazioni		605'480	531'201
Attivazione di prestazioni proprie		1'336'948	1'434'220
Altri ricavi d'esercizio	2	377'208	355'073
Totale ricavi		41'420'465	42'229'366
Costi			
Costi per energia e l'utilizzazione della rete		-2'422	-21'776
Materiale e prestazioni di terzi		-1'939'184	-1'993'470
Costi del personale	3	-6'075'696	-5'929'839
Tasse e contributi	4	-15'945'249	-15'756'907
Altre spese d'esercizio		-806'908	-778'908
Ammortamenti		-10'683'404	-10'570'863
Costi d'esercizio		-35'452'863	-35'051'763
Risultato d'esercizio		5'967'602	7'177'603
Ricavi finanziari	5	577'855	135'412
Costi finanziari	6	-1'785'310	-2'309'011
Risultato ordinario		4'760'147	5'004'004
Risultato straordinario	7	-	-104'206
Risultato prima delle imposte		4'760'147	4'899'798
Imposte dirette	8	-3'335'147	-3'319'798
Utile d'esercizio		1'425'000	1'580'000

BILANCIO

in CHF	Allegato	30.9.2022	30.9.2021
Attivo			
Liquidità		2'012'871	7'549'869
Debitori a seguito di forniture e prestazioni	9	3'883'408	4'963'686
Prestiti a breve termine		176'643	1'481'477
Altri debitori		604'117	405'995
Ratei e risconti attivi		4'051'888	4'055'421
Attivo circolante		10'728'927	18'456'448
Prestiti a lungo termine		176'643	353'286
Titoli della sostanza fissa		3'755'455	3'755'455
Immobilizzazioni finanziarie		3'932'098	4'108'741
Impianti d'esercizio		195'551'816	203'256'824
Beni immobili aziendali edificati		1'150'932	1'144'449
Attrezzature d'esercizio e veicoli		366'156	295'125
Impianti in costruzione		13'996'681	8'511'524
Anticipi su impianti in costruzione		538'063	1'058'700
Immobilizzazioni materiali	10	211'603'648	214'266'622
Concessioni		459'930	483'070
Altre immobilizzazioni immateriali		325'560	341'840
Immobilizzazioni immateriali	11	785'490	824'910
Attivo fisso		216'321'236	219'200'273
Totale attivo		227'050'163	237'656'721
Passivo			
Debiti per forniture e prestazioni	12	1'826'006	791'146
Debiti onerosi a breve termine	14	20'000'000	30'000'000
Altri debiti a breve termine		876'656	853'055
Accantonamenti a breve termine	15	25'000	25'000
Ratei e risconti passivi	13	7'637'553	9'181'291
Capitale di terzi a breve termine		30'365'215	40'850'492
Debiti onerosi a lungo termine	14	124'000'000	124'000'000
Accantonamenti a lungo termine	15	170'000	200'000
Diritti d'usufrutto ceduti	16	634'948	651'229
Capitale di terzi a lungo termine		124'804'948	124'851'229
Capitale di terzi		155'170'163	165'701'721
Capitale azionario	17	60'000'000	60'000'000
Riserva legale da utili		10'455'000	10'375'000
Riserva facoltativa da utili (utile di bilancio)		1'425'000	1'580'000
Capitale proprio		71'880'000	71'955'000
Totale passivo		227'050'163	237'656'721

CONTO DEL FLUSSO DI MEZZI LIQUIDI

in CHF	2021/22	2020/21
Utile d'esercizio	1'425'000	1'580'000
Ammortamenti	10'683'404	10'570'863
Variazione degli accantonamenti e diritti d'usufrutto ceduti	-46'281	-51'280
Risultato da adeguamenti di valore di immobilizzazioni finanziarie	-	282'324
Variazione debitori a seguito di forniture e prestazioni	1'080'278	-767'434
Variazione altri debitori e ratei e risconti attivi	-194'589	-181'883
Variazione creditori a seguito di forniture e prestazioni	1'034'860	-490'391
Variazione altri impegni a breve termine e ratei e risconti passivi	-1'520'137	530'025
Flusso di mezzi liquidi da attività aziendale (Cash Flow operativo)	12'462'535	11'472'224
Esborsi per investimenti in immobilizzazioni materiali	-7'981'010	-10'010'652
Afflusso di mezzi da disinvestimenti di immobilizzazioni finanziarie	1'481'477	943'399
Flusso di mezzi liquidi da attività d'investimento	-6'499'533	-9'067'253
Contrazione di debiti onerosi	20'000'000	29'000'000
Rimborso di debiti onerosi	-30'000'000	-25'000'000
Pagamento del dividendo	-1'500'000	-1'650'000
Flusso di mezzi liquidi da attività finanziarie	-11'500'000	2'350'000
Totale del flusso di mezzi monetari	-5'536'998	4'754'971
Ammontare dei mezzi monetari alla fine dell'anno precedente	7'549'869	2'794'898
Ammontare dei mezzi monetari alla fine dell'anno corrente	2'012'871	7'549'869

PROSPETTO DELLE VARIAZIONI DEL CAPITALE PROPRIO

in CHF	Capitale azionario	Riserva legale da utili	Riserva facoltativa da utili	Totale capitale proprio
Capitale proprio 30.9.2020	60'000'000	10'285'000	1'740'000	72'025'000
Assegnazione riserva generale	-	90'000	-90'000	-
Dividendo	-	-	-1'650'000	-1'650'000
Utile d'esercizio 2020/21	-	-	1'580'000	1'580'000
Capitale proprio 30.9.2021	60'000'000	10'375'000	1'580'000	71'955'000
Assegnazione riserva generale	-	80'000	-80'000	-
Dividendo	-	-	-1'500'000	-1'500'000
Utile d'esercizio 2021/22	-	-	1'425'000	1'425'000
Capitale proprio 30.9.2022	60'000'000	10'455'000	1'425'000	71'880'000

ALLEGATO

PRINCIPIO PER L'ALLESTIMENTO DEI CONTI

Il conto annuale della Officine idroelettriche di Blenio SA (Ofible) con sede a Blenio è stato allestito in conformità alla legge svizzera ed agli Swiss GAAP FER. Esso presenta un quadro fedele della situazione patrimoniale, finanziaria e reddituale in conformità agli Swiss GAAP FER. La chiusura secondo Swiss GAAP FER corrisponde contemporaneamente alla chiusura ai fini civilistici.

REGISTRAZIONE DEI RICAVI

I costi annuali a carico degli azionisti costituiscono la fonte di ricavo più importante e vengono registrati contestualmente con l'insorgere dei costi e degli altri ricavi.

PRINCIPI DI VALUTAZIONE

Attivi e passivi sono stati valutati secondo principi uniformi. Le più importanti regole di valutazione sono:

Liquidità

La **liquidità** è bilanciata in base al valore nominale e comprende averi di cassa, posta e banca come pure conti vincolati presso banche di durata inferiore a 90 giorni.

Crediti

I **crediti** sono bilanciati in base al valore nominale, tenendo debitamente conto di un eventuale rischio di perdite.

Immobilizzazioni finanziarie

Le **immobilizzazioni finanziarie** sono valutate al costo d'acquisto, tenendo conto delle necessarie riduzioni di valore.

Immobilizzazioni materiali

Gli **impianti d'esercizio** sono bilanciati in base ai costi di costruzione o d'acquisto, tenuto conto dei necessari ammortamenti tecnico-economici. Gli ammortamenti avvengono linearmente e tengono conto della durata tecnica degli impianti generalmente riconosciuta nel settore. Impianti d'esercizio reversibili allo Stato senza indennizzo al momento della scadenza della concessione sono ammortizzati al massimo fino alla scadenza della concessione. In caso di investimenti di modernizzazione ed ampliamento approvati prima della loro attuazione dall'ente pubblico avente il diritto di reversione, per i quali è previsto un indennizzo del valore residuo dell'investimento allo scadere della concessione, gli impianti d'esercizio corrispondenti sono ammortizzati linearmente tenendo conto della durata tecnica generalmente riconosciuta nel settore. Interessi su capitale di terzi sono attivati nel caso di investimenti superiori a 10 mio CHF e che si estendono su di un periodo di tempo superiore ad un anno. Quale base di calcolo fanno stato l'importo medio dei mezzi finanziari investiti nel relativo progetto d'investimento e il tasso d'interesse medio sui mezzi finanziari di terzi dell'anno d'esercizio. I **terreni** non vengono ammortizzati. Gli **edifici** aziendali sono attivati al costo d'acquisto ed ammortizzati come gli impianti d'esercizio. Gli edifici non aziendali sono ammortizzati in modo lineare in base alla loro durata d'utilizzo. Le **attrezzature d'esercizio** vengono ammortizzate in base alla loro durata tecnica d'utilizzo. Gli **impianti in costruzione** sono bilanciati sulla base dei costi di costruzione. Durante la fase di realizzazione non vengono effettuati ammortamenti. Le durate minime e massime d'ammortamento per le singole categorie di immobilizzazioni materiali sono le seguenti:

- | | |
|---|------------|
| • impianti d'esercizio (genio civile) | 30–80 anni |
| • impianti d'esercizio (elettromeccanici) | 10–40 anni |
| • edifici | 50 anni |
| • attrezzature d'esercizio | 5–7 anni |

Immobilizzazioni immateriali

Le **concessioni** acquisite per l'esercizio dei propri impianti vengono ammortizzate in modo lineare sulla durata della concessione. Le stesse verranno a scadere nel 2042. Le **altre immobilizzazioni immateriali** sono valutate al massimo al costo d'acquisto e vengono ammortizzate in modo lineare in base alla durata di utilizzo.

Debiti

Tutti i **debiti** sono bilanciati in base al valore nominale. I debiti a breve termine hanno una scadenza inferiore a 12 mesi.

Accantonamenti

Gli **accantonamenti** considerano tutti gli impegni identificabili al momento della chiusura del bilancio inerenti eventi o avvenimenti aziendali del passato, per i quali l'adempimento dell'impegno appare probabile, ma la cui scadenza e importo sono incerti. L'ammontare dell'accantonamento è determinato sulla base dell'esborso previsto. Gli accantonamenti a breve termine hanno una scadenza stimata inferiore a 12 mesi.

Diritti d'usufrutto ceduti

Nel caso che **diritti d'usufrutto ceduti a lungo termine** vengono saldati con un pagamento unico, la contropartita ottenuta in cambio della concessione del diritto d'usufrutto viene messa a passivo e sciolta a conto economico lungo la durata del diritto d'usufrutto.

Imposte

Si sono tenute in conto tutte le **imposte dirette** derivanti dall'esercizio corrente. Esse includono le imposte sull'utile, sul capitale ed immobiliari.

Previdenza professionale

L'Ofible è affiliata ad un istituto di previdenza comune assieme ad altre imprese del settore. Si tratta di un istituto di previdenza autonomo dal punto di vista giuridico. Tutti i collaboratori assunti stabilmente dalla società sono membri di questo istituto di previdenza dal 1° gennaio dopo che hanno compiuto il 17° anno di età. Essi sono assicurati per i rischi di morte e d'invalidità. Dal 1° gennaio dopo che hanno compiuto il 24° anno d'età sono assicurati anche per le prestazioni di vecchiaia. Gli effetti economici sulla società da istituzioni di previdenza sono presentati come segue: un vantaggio economico derivante dall'eccedenza di copertura nell'istituzione di previdenza (per esempio sotto forma di un effetto positivo sui futuri flussi finanziari) non viene attivato, dato che non sono né adempiute le condizioni necessarie per poter procedere in tal modo, né vi è l'intenzione della società di utilizzarla per la riduzione dei contributi del datore di lavoro. Un vantaggio derivante da riserve di contributi del datore di lavoro liberamente disponibili viene esposto quale attivo. Un impegno economico (per esempio sotto forma di ripercussioni negative sui futuri flussi finanziari in conseguenza di una situazione di sottocopertura nell'istituzione di previdenza) viene contabilizzato qualora sono adempiute le condizioni per la creazione di un accantonamento. I contributi delimitati per il periodo contabile, la differenza calcolata annualmente nell'istituzione di previdenza tra i vantaggi economici da eccedenze di copertura e gli impegni, nonché la variazione della riserva dei contributi del datore di lavoro sono registrati nel conto economico sotto la voce costi del personale.

Impegni eventuali

Gli obblighi possibili o esistenti per i quali si è ritenuto improbabile che porteranno ad una diminuzione di mezzi senza generare corrispettive entrate non figurano a bilancio. Per contro vengono esposti nell'allegato al conto annuale quali impegni eventuali o altri impegni non soggetti a contabilizzazione.

Persone vicine

Quali transazioni con persone vicine si intendono le relazioni d'affari con società figlie, con azionisti della società, con società che sono integralmente consolidate dagli stessi nonché con coloro che secondo Swiss GAAP FER 15 sono da ritenersi persone vicine. Non sono considerate parte delle transazioni con persone vicine le transazioni nonché i crediti ed i debiti riconducibili alle disposizioni degli statuti. Quali azionisti valgono i partner indicati al punto 17. Il Canton Ticino è rappresentato dall'Azienda Elettrica Ticinese.

Diminuzione di valore di attivi

Sulla base degli esistenti contratti di partenariato, gli azionisti dell'Ofible sono tenuti a pagare i costi annuali in proporzione alla loro quota di partecipazione. Grazie a ciò, il mantenimento del valore della sostanza fissa della società è garantito.

NOTE ESPLICATIVE RELATIVE AL CONTO ECONOMICO, AL BILANCIO E AL CONTO DEL FLUSSO DI MEZZI LIQUIDI

1 Costi annuali a carico degli azionisti

I costi non coperti dagli altri ricavi sono assunti, secondo le disposizioni del contratto di costituzione, dagli azionisti in proporzione alla loro partecipazione azionaria.

2 Altri ricavi d'esercizio

in CHF	2021/22	2020/21
Ricavi da affitti di immobili e infrastrutture aziendali	325'022	304'341
Diversi ricavi d'esercizio	52'186	50'732
Totale	377'208	355'073

3 Costi del personale

in CHF	2021/22	2020/21
Costi del personale	-6'075'696	-5'929'839
Totale	-6'075'696	-5'929'839

L'Ofible e la Officine idroelettriche della Maggia SA, che hanno i medesimi azionisti, in base ad una convenzione dispongono della stessa direzione e di servizi tecnici e amministrativi comuni. I relativi costi del personale vengono proporzionalmente suddivisi ed addebitati tra la Officine idroelettriche della Maggia SA (65%) e l'Ofible (35%). Questa relazione viene verificata periodicamente. I costi del personale dell'Ofible prima di considerare i costi addebitati proporzionalmente dalla Officine idroelettriche della Maggia SA ammontano a 3'302'209 CHF. Nell'esercizio precedente ammontavano a 3'215'414 CHF.

4 Tasse e contributi

in CHF	2021/22	2020/21
Canoni d'acqua	-15'416'280	-15'416'280
Altre tasse e contributi	-528'969	-340'627
Totale	-15'945'249	-15'756'907

5 Ricavi finanziari

in CHF	2021/22	2020/21
Ricavi da dividendi	415'465	-
Ricavi da interessi	33'617	57'914
Interessi su capitale di terzi attivati	126'520	74'155
Altri ricavi finanziari	2'253	3'343
Totale	577'855	135'412

6 Costi finanziari

in CHF	2021/22	2020/21
Costo per interessi su prestiti passivi	-1'782'800	-2'306'460
Altri costi finanziari	-2'510	-2'551
Totale	-1'785'310	-2'309'011

7 Risultato straordinario

in CHF	2021/22	2020/21
Risultato della valutazione finale della società affiliata al 100% Ofible Rete SA trasferita a Swissgrid SA nel 2013	-	-104'206
Totale	-	-104'206

8 Imposte dirette

in CHF	2021/22	2020/21
Imposte sull'utile	-1'161'856	-1'178'722
Imposte sul capitale ed immobiliari	-2'173'291	-2'141'076
Totale	-3'335'147	-3'319'798

9 Debitori a seguito di forniture e prestazioni

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Azionisti	3'427'279	4'938'029
Terzi	456'129	25'657
Totale	3'883'408	4'963'686

10 Immobilizzazioni materiali

in migliaia CHF

	Impianti d'esercizio	Beni immobili aziendali edificati	Impianti in costruzione e anticipi su impianti in costruzione	Attrezzature d'esercizio	Totale sostanza fissa materiale
Costo di costruzione 1.10.2020	544'950	3'205	6'431	1'570	556'156
Investimenti	2'846	108	6'851	205	10'011
Ripporto	3'690	22	-3'712	-	-
Diminuzioni	-1'187	-	-	-	-1'187
Costo di costruzione 30.9.2021	550'300	3'335	9'570	1'775	564'980
Ammortamenti accumulati 1.10.2020	-337'786	-2'143	-	-1'439	-341'369
Ammortamenti 2020/21	-10'443	-47	-	-41	-10'531
Ripporto	-	-	-	-	-
Diminuzioni	1'187	-	-	-	1'187
Ammortamenti accumulati 30.9.2021	-347'043	-2'190	-	-1'480	-350'713
Valore di bilancio 1.10.2020	207'164	1'061	6'431	131	214'787
Valore di bilancio 30.9.2021	203'257	1'144	9'570	295	214'267
Costo di costruzione 1.10.2021	550'300	3'335	9'570	1'775	564'980
Investimenti	409	9	7'441	122	7'981
Ripporto	2'428	48	-2'476	-	-
Diminuzioni	-50	-	-	-128	-178
Costo di costruzione 30.9.2022	553'087	3'392	14'535	1'769	572'783
Ammortamenti accumulati 1.10.2021	-347'043	-2'190	-	-1'480	-350'713
Ammortamenti 2021/22	-10'543	-51	-	-51	-10'644
Ripporto	-	-	-	-	-
Diminuzioni	50	-	-	128	178
Ammortamenti accumulati 30.9.2022	-357'535	-2'241	-	-1'403	-361'179
Valore di bilancio 1.10.2021	203'257	1'144	9'570	295	214'267
Valore di bilancio 30.9.2022	195'552	1'151	14'535	366	211'604

Gli investimenti comprendono interessi su capitale di terzi attivati per un importo di 126'520 CHF (nell'anno precedente: 74'155 CHF).

Composizione degli impianti d'esercizio

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Bacini d'accumulazione Luzzone e Carassina	228'846'394	228'567'395
Impianto Luzzone	21'183'362	20'903'664
Impianto Olivone	67'868'366	67'183'069
Impianto Biasca	213'758'517	212'934'833
Stazioni di smistamento e linee	3'815'599	3'815'599
Centro comando, automazione, telecomunicazione	20'038'208	19'318'390
Costo di costruzione (concessioni e altra sostanza fissa immateriale inclusi)	555'510'446	552'722'950
Dedotte concessioni e altra sostanza fissa immateriale	-2'423'400	-2'423'400
Costo di costruzione	553'087'046	550'299'550
Dedotti gli ammortamenti accumulati	-357'535'230	-347'042'726
Valore di bilancio	195'551'816	203'256'824

11 Immobilizzazioni immateriali

in migliaia CHF	Concessioni	Altra sostanza fissa immateriale	Totale sostanza fissa immateriale
Costo d'acquisizione 1.10.2020	1'723	901	2'624
Investimenti	-	-	-
Diminuzioni	-	-	-
Costo d'acquisizione 30.9.2021	1'723	901	2'624
Ammortamenti accumulati 1.10.2020	-1'217	-543	-1'760
Ammortamenti 2020/21	-23	-16	-39
Diminuzioni	-	-	-
Ammortamenti accumulati 30.9.2021	-1'240	-559	-1'799
Valore di bilancio 1.10.2020	506	358	864
Valore di bilancio 30.9.2021	483	342	825
Costo d'acquisizione 1.10.2021	1'723	901	2'624
Investimenti	-	-	-
Diminuzioni	-	-	-
Costo d'acquisizione 30.9.2022	1'723	901	2'624
Ammortamenti accumulati 1.10.2021	-1'240	-559	-1'799
Ammortamenti 2021/22	-23	-16	-39
Diminuzioni	-	-	-
Ammortamenti accumulati 30.9.2022	-1'263	-575	-1'839
Valore di bilancio 1.10.2021	483	342	825
Valore di bilancio 30.9.2022	460	326	785

12 Debiti per forniture e prestazioni

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Nei confronti di azionisti	429'883	-
Nei confronti di altre persone vicine	475'494	521'989
Nei confronti di terzi	920'629	269'157
Totale	1'826'006	791'146

13 Ratei e risconti passivi

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Imposte	3'091'203	3'871'253
Interessi pro rata	885'619	1'182'994
Diversi	3'660'731	4'127'044
Totale	7'637'553	9'181'291

14 Debiti onerosi

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Rimborsabili entro 1 anno	20'000'000	30'000'000
Rimborsabili entro 1-5 anni	75'000'000	70'000'000
Rimborsabili dopo 5 anni	49'000'000	54'000'000
Totale	144'000'000	154'000'000

15 Accantonamenti

in migliaia CHF	Per personale pensionato	Totale accantonamenti
Valore di bilancio 1.10.2020	260	260
Assegnazione	-	-
Utilizzo	-35	-35
Scioglimento	-	-
Valore di bilancio 30.9.2021	225	225
Di cui con una scadenza stimata < 12 mesi	25	25
Valore di bilancio 1.10.2021	225	225
Assegnazione	-	-
Utilizzo	-30	-30
Scioglimento	-	-
Valore di bilancio 30.9.2022	195	195
Di cui con una scadenza stimata < 12 mesi	25	25

L'accantonamento per personale pensionato concerne il rincarico che viene concesso sulle attuali rendite della cassa pensione.

16 Diritti d'usufrutto ceduti

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Nei confronti di azionisti	634'948	651'229
Totale	634'948	651'229

I diritti d'usufrutto ceduti concernono la quota a lungo termine dei valori residui messi a passivo dei diritti d'usufrutto a lungo termine di immobili aziendali concessi a azionisti e da questi saldati con un pagamento unico

17 Capitale azionario

Il capitale sottoscritto ammonta a 60 mio CHF ed è costituito da 600 azioni nominative del valore nominale di 100'000 CHF. Gli azionisti sono:

20.0%	Cantone Ticino
17.0%	Axpo Power AG, Baden
17.0%	Città di Zurigo
17.0%	Alpiq Suisse SA, Losanna
12.0%	IWB, Basilea
12.0%	BKW Energie AG, Berna
5.0%	Energie Wasser Bern

ULTERIORI INFORMAZIONI

18 Istituzioni di previdenza

Vantaggio/impegno economico e costi per la previdenza	Sovra-/sottocopertura		Quota parte economica dell'organizzazione		Scostamento rispetto ad anno precedente risp. registrazione a conto economico nell'anno d'esercizio	Contributi delimitati per il periodo contabile		Costi per la previdenza nei costi del personale	
	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21		2021/22	2020/21	2021/22	2020/21
in migliaia CHF	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21		2021/22	2020/21	2021/22	2020/21
Istituzioni di previdenza senza sovra-/sottocopertura					-	575	542	575	542
Totale	-	-	-	-	-	575	542	575	542

La determinazione delle ripercussioni economiche da istituzioni di previdenza fa riferimento alla situazione finanziaria dell'istituto di previdenza come da ultima chiusura d'esercizio. Inoltre si tiene conto di sviluppi sostanziali subentrati dall'ultima chiusura d'esercizio. L'Ofible è affiliata alla cassa di previdenza comune della CPE Fondazione di Previdenza Energia (primato dei contributi). Questo istituto di previdenza comune ha chiuso il suo ultimo anno d'esercizio in data 31 dicembre 2021 con un grado di copertura pari al 124.6% (anno precedente: 112.2%).

19 Posti di lavoro

La media annua di posti di lavoro a tempo pieno non ha superato né nell'anno d'esercizio né in quello precedente le 50 unità.

20 Onorari corrisposti all'ufficio di revisione

Gli onorari corrisposti all'ufficio di revisione per i servizi di revisione sono ammontati nell'esercizio in esame a 13'500 CHF come nell'anno precedente. Altri servizi non sono da esso stati forniti.

21 Transazioni con persone vicine

in CHF	2021/22	2020/21
Forniture e prestazioni della Officine idroelettriche della Maggia SA	3'561'373	3'650'338
Altre forniture e prestazioni	362'519	595'462
Totale forniture e prestazioni di persone vicine	3'923'892	4'245'800
Costi annuali a carico degli azionisti	39'070'106	39'885'841
Forniture e prestazioni alla Officine idroelettriche della Maggia SA	145'295	112'265
Altre forniture e prestazioni	140'572	70'427
Totale forniture e prestazioni a persone vicine	39'355'973	40'068'533

Le forniture e prestazioni tra l'Ofible e la Officine idroelettriche della Maggia SA, che hanno i medesimi azionisti, si sono basate su accordi contrattuali oppure sono avvenute a condizioni di mercato. In contropartita per il ritiro dell'energia elettrica prodotta, i partner rimborsano all'Ofible i costi annuali da essa generati. Le altre forniture e prestazioni concernono transazioni effettuate nell'ambito della normale attività aziendale della società. Esse si sono svolte a normali condizioni di mercato. Crediti ed impegni nei confronti di persone vicine sono esposti ai punti 9, 12 e 16 dell'allegato al conto annuale.

22 Avvenimenti dopo il giorno di chiusura del bilancio

Dopo il 30 settembre 2022, giorno di chiusura del bilancio, non si sono verificati avvenimenti che andrebbero esposti. Avvenimenti verificatisi dopo il giorno di chiusura del bilancio sono stati considerati fino al 2 dicembre 2022, data in cui il conto annuale è stato approvato dal Consiglio d'amministrazione.

Ripartizione dell'utile di bilancio al 30 settembre 2022

(Proposta del Consiglio d'amministrazione)

in CHF	30.9.2022	30.9.2021
Riporto dall'anno precedente	-	-
Utile d'esercizio	1'425'000	1'580'000
Utile di bilancio	1'425'000	1'580'000
Dividendo	-1'350'000	-1'500'000
Assegnazione alla riserva generale	-75'000	-80'000
Riporto a saldo nuovo esercizio	-	-

L'art. 22 degli Statuti stabilisce che il dividendo sul capitale azionario deve essere di regola dell'1% superiore all'interesse medio corrisposto sui prestiti emessi dalla società. L'interesse medio per l'esercizio ammonta a 1.20% (anno precedente: 1.52%). Ne risulta un dividendo del 2.25% (anno precedente: 2.50%).

Blenio, 2 dicembre 2022

A nome del Consiglio d'amministrazione:

Il Presidente

Giorgio Tognola

Relazione dell'Ufficio di revisione

all'Assemblea generale della Officine Idroelettriche di Blenio SA

Blenio

Relazione dell'Ufficio di revisione sul conto annuale

In qualità di Ufficio di revisione abbiamo svolto la revisione dell'annesso conto annuale della Officine Idroelettriche di Blenio SA, costituito da conto economico, bilancio, conto del flusso di mezzi liquidi, prospetto delle variazioni del capitale proprio e allegato (pagine da 9 a 19), per l'esercizio chiuso al 30 settembre 2022.

Responsabilità del Consiglio d'amministrazione

Il Consiglio d'amministrazione è responsabile dell'allestimento del conto annuale in conformità agli Swiss GAAP FER, alle disposizioni legali e allo statuto. Questa responsabilità comprende la concezione, l'implementazione e il mantenimento di un sistema di controllo interno relativamente all'allestimento di un conto annuale che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori. Il Consiglio d'amministrazione è inoltre responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

Responsabilità dell'Ufficio di revisione

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto annuale sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alla legge svizzera e agli Standard svizzeri di revisione. Tali standard richiedono di pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che il conto annuale non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende lo svolgimento di procedure di revisione volte ad ottenere elementi probativi per i valori e le informazioni contenuti nel conto annuale. La scelta delle procedure di revisione compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto annuale contenga anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nella valutazione di questi rischi il revisore tiene conto del sistema di controllo interno, nella misura in cui esso è rilevante per l'allestimento del conto annuale, allo scopo di definire le procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del sistema di controllo interno. La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme contabili adottate, della plausibilità delle stime contabili effettuate, nonché un apprezzamento della presentazione del conto annuale nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente e appropriata su cui fondare il nostro giudizio.

Giudizio di revisione

A nostro giudizio, il conto annuale per l'esercizio chiuso al 30 settembre 2022 presenta un quadro fedele della situazione patrimoniale, finanziaria e reddituale in conformità agli Swiss GAAP FER, alla legge svizzera e allo statuto.

PricewaterhouseCoopers SA, Piazza Indipendenza 1, casella postale, 6901 Lugano
Telefono: +41 58 792 65 00, Fax: +41 58 792 65 10, www.pwc.ch

PricewaterhouseCoopers SA fa parte di una rete internazionale di società giuridicamente autonome e indipendenti tra loro.

Relazione in base ad altre disposizioni legali

Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR) e all'indipendenza (art. 728 CO), come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

Conformemente all'art. 728a cpv. 1 cifra 3 CO e allo Standard svizzero di revisione 890, confermiamo l'esistenza di un sistema di controllo interno per l'allestimento del conto annuale, concepito secondo le direttive del Consiglio d'amministrazione.

Confermiamo inoltre che la proposta d'impiego dell'utile di bilancio è conforme alla legge svizzera e allo statuto e raccomandiamo di approvare il presente conto annuale.

PricewaterhouseCoopers SA



Antonio Attanasio
Perito revisore
Revisore responsabile



Besarta Ameti
Perito revisore

Lugano, 2 dicembre 2022



La macchina

La turbina Kaplan con ruota di diametro 1.7 m e potenza di 4.2 MW aziona un generatore da 5 MVA. Essa turbinerà l'acqua sul salto variante tra gli 11 e i 26 m, tra lo sbocco della galleria Olivone-Malvaglia e lo specchio dell'omonimo bacino.



Officine idroelettriche di Blenio SA

Via in Selva 11
CH-6604 Locarno
Tel +41 91 756 66 66
blenio@ofible.ch
www.ofible.ch