



Sopra:

Bacino Luzzone, corona diga 1606 msm. Capacità di accumulo 100 mio m³ di acqua, equivalenti a 316 GWh elettrici.

In copertina:

Schema longitudinale degli impianti della Officine Idroelettriche di Blenio SA (Ofible) che si estendono dal Lucomagno a Biasca, con 23 captazioni d'acqua, 90 km di gallerie e condotte, 3 bacini artificiali e 3 centrali.

Le batterie dell'Ofible

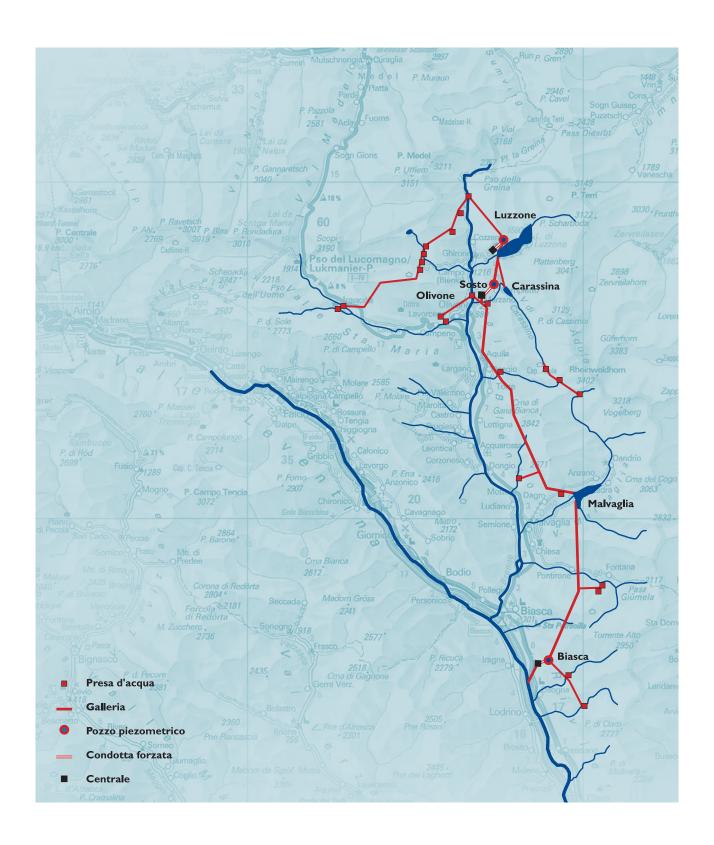
I bacini artificiali dell'Ofible possono immagazzinare gli afflussi naturali durante settimane o mesi. L'energia potenziale dell'enorme massa d'acqua accumulata è proporzionale al volume moltiplicato per il salto utile.

Quando la Svizzera necessita di energia di punta, l'acqua dei bacini viene turbinata nelle sottostanti centrali per far girare i generatori. L'energia potenziale viene così trasformata in energia elettrica che viene immessa nella rete ad alta tensione.

In totale, i bacini artificiali dell'Ofible hanno una capacità di accumulo di ben 320 GWh, pari al consumo annuale di 70'000 economie domestiche o a 6 milioni di ricariche di un'auto elettrica. Sebbene enorme, questa quantità di energia corrisponde al consumo elettrico svizzero di appena due giorni.

Ofible

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	
Murisier Amédée	Alpiq Suisse SA, Liebefeld, Vicepresidente	
Baumer Michael	Città di Zurigo, Zurigo	
Celio Moreno	Cantone Ticino, Bellinzona	
Dietrich Markus	BKW Energie AG, Niederbuchsiten (dal 27 marzo 2021)	
Huwyler Jörg	Axpo Power AG, Wilen (Sarnen)	
Loepfe Benedikt	Città di Zurigo, Pfäffikon (ZH)	
Lustenberger Peter	Axpo Power AG, Wettswil	
Ottenkamp Marcel	Energie Wasser Bern, Zofingen	
Schindler Martin	Alpiq Suisse SA, Merenschwand	
Schmidt Claus	IWB, Basilea	
Sturani Renato	BKW Energie AG, Zurigo (fino al 26 marzo 2021)	

Ufficio di revisione

PricewaterhouseCoopers SA, Lugano	
FricewaternouseCoopers 3A, Lugano	

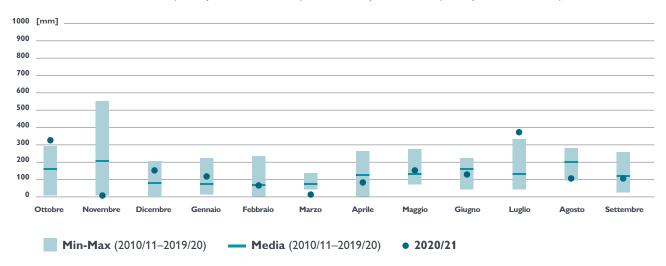
Direzione

Hofstetter Marold	Direttore, Ascona
Giacchetto Gian Domenico	Vicedirettore, Losone
Szpiro Samuele	Vicedirettore, Riazzino
Baumer Andrea	Procuratore, Tegna
Regolatti Marco	Procuratore, Lodano

Produzione

PRECIPITAZIONI

Nell'anno d'esercizio 2020/21 le precipitazioni hanno raggiunto il 104% della media pluriennale (anno precedente 102%): il 99% nel semestre invernale (anno precedente 122%), il 107% in quello estivo (anno precedente 87%).



ECONOMIA DELLE ACQUE

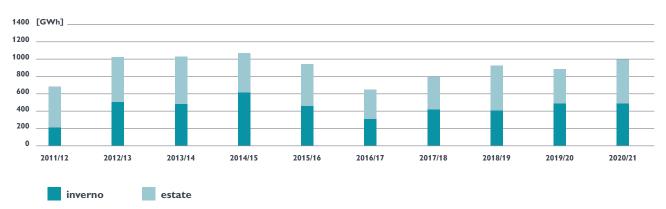
Bacini di accumulazione	Luzzone
1° ottobre 2020:	
milioni di m ³	90.6
% dell'energia accumulabile	90.0
30 settembre 2021:	
milioni di m ³	86.7
% dell'energia accumulabile	85.9
Afflussi ai bacini di accumulazione Afflussi naturali:	
Afflussi naturali: milioni di m ³	402.4
	183.1
% della media pluriennale	110.0
Afflussi ai bacini di compenso	Malvaglia
Afflussi naturali:	
milioni di m ³	

PRODUZIONE D'ENERGIA

La **produzione netta** a disposizione degli azionisti ai punti di consegna ammonta a 998.2 GWh contro i 881.5 GWh dell'anno precedente. La produzione totale rappresenta 1003.1 GWh (111.1% della produzione media annua) a cui vanno sottratti 4.9 GWh per il consumo proprio e le perdite.

	01.1031.03.	01.0430.09.	
in GWh	Inverno	Estate	Anno
Centrale Luzzone	3.1	25.7	28.8
Centrale Olivone	161.6	93.1	254.7
Centrale Biasca	324.8	394.8	719.6
Produzione totale	489.5	513.6	1003.1
Consumo proprio e perdite	-2.3	-2.6	-4.9
Produzione netta	487.2	511.0	998.2
in % della media pluriennale	112.8	110.0	111.3

Produzione



Relazione annuale

SITUAZIONE QUADRO

Nel mese di novembre 2020 il Consiglio federale ha deciso di far confluire le revisioni della Legge sull'energia (LEne) e della Legge sull'approvvigionamento elettrico (LAEI) in un unico atto mantello denominato "Legge federale su un approvvigionamento elettrico sicuro con le energie rinnovabili". La bozza di legge ed il relativo messaggio li ha trasmessi al parlamento nel mese di giugno 2021. Il parlamento non ha ancora dato avvio all'esame dell'atto mantello. Sulla base dell'iniziativa parlamentare del Consigliere nazionale Girod, nel timore che a partire dal 2022, allo scadere della validità delle misure di sostegno, possano esserci delle lacune a livello di strumenti di promozione, il Consiglio nazionale ha deciso nella sessione estiva l'introduzione dal 2023 di sostegni agli investimenti per tutte le tecnologie. In questo modo ha anticipato l'introduzione di uno strumento essenziale previsto nell'atto mantello. Inoltre è stato deciso il prolungo fino al 2030 dei contributi agli investimenti di rinnovamento e del premio di mercato. A tempo indeterminato è stata anche prorogata la possibilità di fornire le energie rinnovabili nel servizio universale a prezzi di costo. Nella sessione autunnale il Consiglio degli Stati ha dato seguito a queste decisioni, ma ha pure inserito nel progetto di legge il prolungo della vigente aliquota massima del canone annuo sino al 2030. Inoltre, nuovi impianti idroelettrici che produrranno almeno un quarto dell'energia nel semestre invernale dovranno poter beneficiare di contributi agli investimenti fino ad un massimo dell'80% dei costi computabili.

PREVISIONE

Dopo la decisione del Consiglio federale di fine maggio di interrompere i negoziati su un accordo quadro istituzionale, non è per nulla chiaro come si svilupperanno i rapporti tra la Svizzera e l'UE. L'unica certezza è che irrealistico pensare ad una conclusione nei prossimi tempi di un accordo sull'energia. Per via dell'interruzione delle trattative, il tema della sicurezza dell'approvvigionamento è di nuovo tornato maggiormente al centro del dibattito politico. Sia Swissgrid che l'ElCom rendono attenti sulle ripercussioni negative del mancato accordo sull'energia per la stabilità della rete e sulle capacità d'importazione. Con le misure volte ad aumentare le capacità di stoccaggio così come con l'introduzione di una riserva energetica l'atto mantello cerca almeno in parte di dare una risposta al problema, che sarà al centro del dibattito politico anche nei prossimi anni.

ESERCIZIO, MANUTENZIONE E SORVEGLIANZA

L'anno in esame si è concluso con ottimi risultati in termine di produzione energetica, nonostante l'esercizio delle centrali principali sia stato condizionato a più riprese dal cantiere per la costruzione della minicentrale di Rasoira nella galleria fra la centrale di Olivone e il bacino di compenso di Malvaglia. Infatti la galleria è stata messa fuori servizio nelle diverse fasi di progetto per permettere la realizzazione delle opere di captazione e di scarico dell'acqua della nuova centrale. Durante questi periodi di interruzione si è approfittato per eseguire anche lavori pianificati in particolare nella centrale di Biasca che avrebbero, a loro volta, reso necessario un arresto della centrale. Di conseguenza anche il grado di disponibilità degli impianti dell'83% è risultato essere sensibilmente sotto le medie pluriennali.

La **manutenzione** degli impianti si è svolta in base ai specifici programmi di controllo e ispezione. Fra i maggiori interventi di ripristino vanno citati gli interventi di modernizzazione degli impianti rivelazione fumo nelle centrali, di revisione della valvola sferica alta pressione della centrale Luzzone, di spostamento delle funi della teleferica Olivone–Luzzone, di revisione della paratoia dello scarico di fondo del bacino di Carassina e di sostituzione dei comandi delle prese Nala e Leggiuna.

Particolarmente impegnativi si sono rivelati i lavori di rinnovo. Da citare in primis la continuazione dei lavori per posa della nuova distribuzione elettrica e della sostituzione delle apparecchiature relative alle telemisure dei dati idrici della diga del Luzzone.



Alla voce ampliamenti degli impianti figurano anche nell'anno d'esercizio i lavori di costruzione della minicentrale Rasoira. I lavori di scavo sono pressoché ultimati, come pure la galleria di adduzione e quella di scarico della centrale con relativa valvola farfalla e la posa della chiocciola della turbina. Salvo inconvenienti, i lavori verranno ultimati nel corso del 2022.

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

- Impianto Luzzone: revisione paratoia dello scarico di fondo del bacino Luzzone
- Impianto Luzzone: sostituzione pompe con relativi comandi della valvola farfalla Carassina
- Impianto Biasca: sostituzione funi portanti della teleferica al pozzo piezometrico
- Impianto Biasca: risanamento amianto della sala macchine
- Telecomunicazione: posa della nuova fibra ottica nella tratta Olivone–presa Soja–Torre

In ossequio alle prescrizioni in materia di **sorveglianza** degli sbarramenti sono state eseguite le ispezioni annuali dei quattro sbarramenti e in parte 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. Non altrettanto vale per tutte le opere accessorie: lo sfioratore laterale della diga Carassina presenta aree il cui beton versa in un avanzato stato di degrado; lo sfioratore della diga Malvaglia, del tipo a calice, risulta esposto all'intasamento per legname flottante se valutato secondo le più recenti raccomandazioni sulla materia. I lavori di adeguamento sono in corso. Inoltre il bacino di Malvaglia è ricolmo di sedimenti. Durante l'inverno 2021 sono stati effettuati tre abbassamenti straordinari del bacino Malvaglia, di cui uno fino a quasi –20 m dal livello di minimo esercizio, per accertamenti quantitativi sulla relazione del bacino con l'acquifero di versante.

ORGANIZZAZIONE E ORGANI SOCIETARI

La **66a** Assemblea generale ordinaria si è tenuta il 26 marzo 2021 presso la sede della Officine idroelettriche della Maggia SA a Locarno sulla base dell'Ordinanza 3 COVID-19 con l'esercizio dei diritti dell'azionista in forma elettronica. Gli azionisti hanno approvato il rapporto annuale e il conto annuale 2019/20, la proposta d'impiego dell'utile e dato scarico ai membri del Consiglio d'amministrazione. Quale successore di Renato Sturani è stato nominato nel Consiglio d'amministrazione Markus Dietrich, Leiter Hydraulische Kraftwerke BKW.

Il 30 settembre 2021 il **personale** alle dipendenze della società occupava 27.5 posti di lavoro a tempo pieno, con una media sull'arco dell'anno di 26.8 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 2020/21 sono stati investiti circa 30'000 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 data 28 agosto 2009. 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 3 settembre 2021. 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 39.9 mio CHF e sono quindi di 0.6 mio CHF o del 1.5% superiori a quelli dell'anno precedente.

Per quel che concerne i costi d'esercizio, sono aumentati i costi del personale di 0.2 mio CHF e gli ammortamenti di 0.3 mio. CHF, mentre i costi per materiale e prestazioni di terzi, i costi per energia e utilizzazione della rete e le altre spese d'esercizio sono risultati praticamente pari a quelli dell'anno precedente. Pure differenze solo marginali rispetto all'anno precedente ci sono state per quel che concerne gli altri ricavi per forniture e prestazioni, le prestazioni proprie attivate e gli altri ricavi d'esercizio.

Sulla base del programma pluriennale di rinnovo degli impianti d'esercizio, durante l'esercizio 2020/21 sono stati effettuati investimenti in sostanza fissa materiale per complessivi 10.0 mio CHF, di cui 1.4 mio CHF concernono prestazioni proprie attivate. Nell'anno precedente erano stati effettuati investimenti in sostanza fissa materiale per un totale di 7.4 mio CHF.

Al Cantone Ticino sono stati versati per l'esercizio 2020/21 canoni d'acqua per un importo di 15.4 mio CHF. Ciò rappresenta 0.1 mio CHF in più rispetto all'esercizio 2019/20. La potenza lorda che fa stato per il calcolo dei canoni d'acqua è stata infatti aggiornata al 1° gennaio 2020 per il periodo 2020–2024, sulla base degli afflussi d'acqua effettivi degli ultimi anni. Il canone corrisponde invariato all'importo massimo previsto dalla legislazione federale di 110 CHF per chilowatt lordo.

Durante l'anno in esame sono stati rimborsati debiti onerosi in scadenza per un importo di 25 mio CHF e si sono contratti nuovi prestiti a lungo termine per un importo di 29 mio CHF, a condizioni d'interesse sempre ancora molto favorevoli.

Dalla valutazione finale, nell'esercizio in esame, della società affiliata al 100% Ofible Rete SA, che era stata conferita a Swissgrid SA nel 2013, è risultato un costo straordinario di 0.1 mio CHF. Inoltre, come già nell'anno precedente, è stata rimborsata ad Ofible un'ulteriore quota di 0.9 mio CHF dei prestiti convertibili concessi a Swissgrid SA nell'ambito dei trasferimenti degli impianti della rete di trasporto avvenuti nel 2013 e nel 2015.

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 2.0 mio sulle imposte cantonali, per 1.0 mio sulle imposte comunali e per 0.3 mio CHF sull'imposta federale diretta.

Conto annuale

CONTO ECONOMICO

in CHF	Allegato	2020/21	2019/20
Ricavi			
Costi annuali a carico degli azionisti	1	39'885'841	39'281'826
Altri ricavi d'energia		23'031	22'374
Altri ricavi per forniture e prestazioni		531'201	499'160
Attivazione di prestazioni proprie		1'434'220	1'460'004
Altri ricavi d'esercizio	2	355'073	366'712
Totale ricavi		42'229'366	41'630'076
Costi			
Costi per energia e l'utilizzazione della rete		-21'776	-19'432
Materiale e prestazioni di terzi		-1'993'470	-1'993'331
Costi del personale	3	-5'929'839	-5'770'456
Tasse e contributi	4	-15'756'907	-15'560'676
Altre spese d'esercizio		-778'908	-758'757
Ammortamenti		-10'570'863	-10'290'482
Costi d'esercizio		-35'051'763	-34'393'134
Risultato d'esercizio		7'177'603	7'236'942
Ricavi finanziari	5	135'412	404'077
Costi finanziari	6	-2'309'011	-2'549'990
Risultato ordinario		5'004'004	5'091'029
Risultato straordinario	7	-104'206	
Risultato prima delle imposte		4'899'798	5'091'029
Imposte dirette	8	-3'319'798	-3'351'029
Utile d'esercizio		1'580'000	1'740'000

BILANCIO

in CHF	Allegato	30.9.2021	30.9.2020
Attivo			
 Liquidità		7'549'869	2'794'898
Debitori a seguito di forniture e prestazioni	9	4'963'686	4'196'252
Prestiti a breve termine		1'481'477	943'399
Altri debitori		405'995	273'043
Ratei e risconti attivi		4'055'421	4'006'490
Attivo circolante		18'456'448	12'214'082
Prestiti a lungo termine		353'286	1'296'686
Titoli della sostanza fissa		3'755'455	3'417'774
Altri immobilizzi finanziari		-	1'158'083
Immobilizzazioni finanziarie		4'108'741	5'872'543
Impianti d'esercizio		203'256'824	207'163'648
Beni immobili aziendali edificati		1'144'449	1'061'423
Attrezzature d'esercizio e veicoli		295'125	130'880
Impianti in costruzione		8'511'524	5'893'346
Anticipi su impianti in costruzione		1'058'700	538'115
Immobilizzazioni materiali	10	214'266'622	214'787'412
Concessioni		483'070	506'210
Altre immobilizzazioni immateriali		341'840	358'120
Immobilizzazioni immateriali	11	824'910	864'330
Attivo fisso		219'200'273	221'524'285
Totale attivo		237'656'721	233'738'367
Passivo			
Debiti per forniture e prestazioni	12	791'146	1'281'537
Debiti onerosi a breve termine	14	30,000,000	25'000'000
Altri debiti a breve termine		853'055	666'904
Accantonamenti a breve termine	15	25'000	35'000
Ratei e risconti passivi	13	9'181'291	8'837'417
Capitale di terzi a breve termine		40'850'492	35'820'858
Debiti onerosi a lungo termine	14	124'000'000	125'000'000
Accantonamenti a lungo termine	15	200'000	225'000
Diritti d'usufrutto ceduti	16	651'229	667'509
Capitale di terzi a lungo termine		124'851'229	125'892'509
Capitale di terzi		165'701'721	161'713'367
Capitale azionario	17	60,000,000	60'000'000
Riserva legale da utili		10'375'000	10'285'000
Riserva facoltativa da utili (utile di bilancio)		1'580'000	1'740'000
Capitale proprio		71'955'000	72'025'000
Totale passivo		237'656'721	233'738'367

CONTO DEL FLUSSO DI MEZZI LIQUIDI

in CHF	2020/21	2019/20
Utile d'esercizio	1'580'000	1'740'000
Ammortamenti	10'570'863	10'290'482
Variazione degli accantonamenti e diritti d'usufrutto ceduti	-51'280	-56'281
Risultato da adeguamenti di valore di immobilizzazioni finanziarie	282'324	-
Variazione debitori a seguito di forniture e prestazioni	-767'434	-652'373
Variazione altri debitori e ratei e risconti attivi	-181'883	9'840
Variazione creditori a seguito di forniture e prestazioni	-490'391	92'467
Variazione altri impegni a breve termine e ratei e risconti passivi	530'025	865'587
Flusso di mezzi liquidi da attività aziendale (Cash Flow operativo)	11'472'224	12'289'722
Esborsi per investimenti in immobilizzazioni materiali	-10'010'652	-7'419'914
Afflusso di mezzi da disinvestimenti di immobilizzazioni finanziarie	943'399	943'399
Flusso di mezzi liquidi da attività d'investimento	-9'067'253	-6'476'515
Contrazione di debiti onerosi	29'000'000	-
Rimborso di debiti onerosi	-25'000'000	-10'000'000
Pagamento del dividendo	-1'650'000	-1'500'000
Flusso di mezzi liquidi da attività finanziarie	2'350'000	-11'500'000
Totale del flusso di mezzi monetari	4'754'971	-5'686'793
Ammontare dei mezzi monetari alla fine dell'anno precedente	2'794'898	8'481'691
Ammontare dei mezzi monetari alla fine dell'anno corrente	7'549'869	2'794'898

PROSPETTO DELLE VARIAZIONI DEL CAPITALE PROPRIO

in CHF	Capitale azionario	Riserva legale da utili	Riserva facoltativa da utili	Totale capitale proprio
Capitale proprio 30.9.2019	60,000,000	10'205'000	1'580'000	71'785'000
Assegnazione riserva generale	-	80'000	-80'000	_
Dividendo	-	-	-1'500'000	-1'500'000
Utile d'esercizio 2019/20	-	_	1'740'000	1'740'000
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

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 riversibili 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 riversione, 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)
 impianti d'esercizio (elettromeccanici)
 edifici
 attrezzature d'esercizio
 30–80 anni
 10–40 anni
 50 anni
 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	2020/21	2019/20
Provide Control of the Control of th	204244	3541074
Ricavi da affitti di immobili e infrastrutture aziendali	304'341	354'864
Diversi ricavi d'esercizio	50'732	11'848
Totale	355'073	366'712

3 Costi del personale

Costi del personale	-5'929'839	-5'770'456
Totale	-5'929'839	-5'770'456

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 3'215'414 CHF. Nell'esercizio precedente ammontavano a 3'219'608 CHF.

4 Tasse e contributi

Totale	-15'756'907	-15'560'676
Altre tasse e contributi	-340'627	-227'309
Canoni d'acqua	-15'416'280	-15'333'367
in CHF	2020/21	2019/20

5 Ricavi finanziari

Totale	135'412	404'077
Altri ricavi finanziari	3'343	4'715
Interessi su capitale di terzi attivati	74'155	17'770
Ricavi da interessi	57'914	93'836
Ricavi da dividendi	-	287'756
in CHF	2020/21	2019/20

6 Costi finanziari

Totale	-2'309'011	-2'549'990
Altri costi finanziari	-2'551	-2'443
Costo per interessi su prestiti passivi	-2'306'460	-2'547'547
in CHF	2020/21	2019/20

7 Risultato straordinario

trasferita a Swissgrid SA nel 2013	-104'206	<u>-</u>
Risultato della valutazione finale della società affiliata al 100% Ofible Rete SA		
in CHF	2020/21	2019/20

8 Imposte dirette

in CHF	2020/21	2019/20
Imposte sull'utile	-1'178'722	-1'155'226
Imposte sul capitale ed immobiliari	-2'141'076	-2'195'802
Totale	-3'319'798	-3'351'028

9 Debitori a seguito di forniture e prestazioni

Totale	4'963'686	4'196'252
Terzi	25'657	49'649
Azionisti	4'938'029	4'146'603
in CHF	30.9.2021	30.9.2020

10 Immobilizzazioni materiali

in migliaia CHF			Impianti in		
ŭ		Beni	costruzione		Totale
		immobili	e anticipi su		sostanza
	Impianti	aziendali	impianti in	Attrezzature	fissa
	d'esercizio	edificati	costruzione	d'esercizio	materiale
Costo di costruzione 1.10.2019	542'852	3'030	1'762	1'561	549'205
Investimenti	1'732	163	5'516	9	7'420
Riporto	815	32	-847	-	
Diminuzioni	-449	-20	-	-	-469
Costo di costruzione 30.9.2020	544'950	3'205	6'431	1'570	556'156
Ammortamenti accumulati 1.10.2019	-328'070	-2'118	-	-1'399	-331'587
Ammortamenti 2019/20	-10'166	-45	-	-40	-10'251
Riporto	-	-	-	-	-
Diminuzioni	449	20	-	-	469
Ammortamenti accumulati 30.9.2020	-337'786	-2'143	_	-1'439	-341'369
Valore di bilancio 1.10.2019	214'782	912	1'762	162	217'619
Valore di bilancio 30.9.2020	207'164	1'061	6'431	131	214'787
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
Riporto	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
Riporto	-	-	-	-	-
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

Gli investimenti comprendono interessi su capitale di terzi attivati per un importo di 74'155 CHF (nell'anno precedente: 17'770 CHF).

Composizione degli impianti d'esercizio

in CHF	30.9.2021	30.9.2020
Bacini d'accumulazione Luzzone e Carassina	228'567'395	227'991'653
Impianto Luzzone	20'903'664	18'472'553
Impianto Olivone	67'183'069	66'590'392
Impianto Biasca	212'934'833	212'438'497
Stazioni di smistamento e linee	3'815'599	3'815'599
Centro comando, automazione, telecomunicazione	19'318'390	18'064'761
Costo di costruzione (concessioni e altra sostanza fissa immateriale inclusi)	552'722'950	547'373'455
Dedotte concessioni e altra sostanza fissa immateriale	-2'423'400	-2'423'400
Costo di costruzione	550'299'550	544'950'055
Dedotti gli ammortamenti accumulati	-347'042'726	-337'786'407
Valore di bilancio	203'256'824	207'163'648

11 Immobilizzazioni immateriali

- Inimobilizzazioni inimateriali			
in migliaia CHF		Altra	Totale
	Concessioni	sostanza fissa immateriale	sostanza fissa immateriale
Costo d'acquisizione 1.10.2019	1'723	901	2'624
Investimenti	1725	701	2 021
Diminuzioni			
Costo d'acquisizione 30.9.2020	1'723	901	2'624
·		524	
Ammortamenti accumulati 1.10.2019 Ammortamenti 2019/20	-1'194	-526 -16	-1'720
Diminuzioni	-23	-16	-39
Ammortamenti accumulati 30.9.2020	-1'217	-543	-1'760
Valore di bilancio 1.10.2019	529	374	904
Valore di bilancio 30.9.2020	506	358	864
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
Debiti per forniture e prestazioni			
in CHF		30.9.2021	30.9.2020
Nei confronti di azionisti		-	26'106
Nei confronti di altre persone vicine		521'989	474'011
Nei confronti di terzi		269'157	781'420
Totale		791'146	1'281'537
Ratei e risconti passivi			
in CHF		30.9.2021	30.9.2020
Imposte		3'871'253	3'602'007
Interessi pro rata		1'182'994	1'419'869
Diversi		4'127'044	3'815'541
Totale		9'181'291	8'837'417
Debiti onerosi			
in CHF		30.9.2021	30.9.2020
Rimborsabili entro 1 anno		30'000'000	25'000'000
Rimborsabili entro 1–5 anni		70'000'000	90'000'000
<u> </u>			
Rimborsabili dopo 5 anni Totale		54'000'000 154'000'000	35'000'00 150'000' 00

15 Accantonamenti

in migliaia CHF	Per personale pensionato	Totale accantonamenti
Valore di bilancio 1.10.2019	300	300
Assegnazione	-	-
Utilizzo	-40	-40
Scioglimento	-	_
Valore di bilancio 30.9.2020	260	260
Di cui con una scadenza stimata < 12 mesi	35	35
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

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

16 Diritti d'usufrutto ceduti

in CHF	30.9.2021	30.9.2020
Nei confronti di azionisti	651'229	667'509
Totale	651'229	667'509

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

sottocopertura					-	542	513	542	513	
senza sovra-/										
Istituzioni di previdenza										
in migliaia CHF	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20		2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	
Vantaggio/impegno economico e costi per la previdenza	Sovra-/ economi			uota parte omica dell' nizzazione	a dell' a conto economico		Contributi delimitati per il periodo contabile		Costi per la previdenza nei costi del personale	

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 2020 con un grado di copertura pari al 112.2% (anno precedente: 109.0 %).

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	2020/21	2019/20
Forniture e prestazioni della Officine idroelettriche della Maggia SA	3'650'338	3'435'543
	3 030 330	
Altre forniture e prestazioni	595'462	304'211
Totale forniture e prestazioni di persone vicine	4'245'800	3'739'754
Costi annuali a carico degli azionisti	39'885'841	39'281'826
Forniture e prestazioni alla Officine idroelettriche della Maggia SA	112'265	129'829
Altre forniture e prestazioni	70'427	27'841
Totale forniture e prestazioni a persone vicine	40'068'533	39'439'496

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 2021, 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 1° dicembre 2021, data in cui il conto annuale è stato approvato dal Consiglio d'amministrazione.

Ripartizione dell'utile di bilancio al 30 settembre 2021

(Proposta del Consiglio d'amministrazione)

	580'000	1'740'000 1'740'000
1'5	580'000	1'740'000
	-	-
30	J.9.2021	30.9.2020
	3(30.9.2021

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 1.52% (anno precedente: 1.65%). Ne risulta un dividendo del 2.50%.

Blenio, 1° dicembre 2021 A nome del Consiglio d'amministrazione:

II Presidente

Roberto Pronini

Rapporto dell'Ufficio di revisione

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 dei flussi di mezzi liquidi, prospetto delle variazioni del capitale proprio e allegato (pagine da 9 a 19), per l'esercizio chiuso al 30 settembre 2021.

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 adequate.

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 2021 presenta un quadro fedele della situazione patrimoniale, finanziaria e reddituale in conformità agli Swiss GAAP FER, alla legge svizzera e allo statuto.

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.

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.

Confermiamo inoltre che la proposta d'impiego dell'utile di bilancio è conforme alla legge svizzera e allo statuto e racco-	
mandiamo di approvare il presente conto annuale.	
PricewaterhouseCoopers SA	
Regita Ameti	
TAL WILL OF THE	
Roberto Caccia Besarta Ameti	
Perito revisore Perito revisore	
Revisore responsabile	
Lugano, 1 dicembre 2021	
Edgano, 1 dicembre 2021	



Bacino Luzzone al livello minimo di 1450 msm.

