



Indice	Pagina
Relazione annuale	4
Rendiconto e commento ai dati finanziari	6
Investimenti	12
Conto economico	14
Bilancio	16
Allegato al Conto annuale	18
Conto dei flussi monetari	30
Proposta d'impiego dell'utile d'esercizio	31
Rapporto di revisione	32

Relazione annuale

L'Azienda Multiservizi Bellinzona ha chiuso l'anno 2023 con un buon risultato di esercizio, in linea con quanto preventivato e perseguendo gli obiettivi strategici e la visione aziendale di fornire «Servizi a 360° nel segno dell'innovazione e della qualità a favore del territorio e del cittadino». Nel 2023 l'Azienda ha ulteriormente sviluppato i servizi industriali sul comprensorio in maniera efficiente e sostenibile nei vari settori di competenza.

Partendo dal settore elettricità segnaliamo come lo stesso sia soggetto negli ultimi anni a continui sviluppi e cambiamenti dettati soprattutto da fattori esterni sia a livello internazionale sia a livello nazionale.

Dopo i problemi di approvvigionamento che hanno caratterizzato il 2022 con una preoccupante situazione di penuria di energia in tutta Europa, creando instabilità e prezzi alle stelle, la situazione nel 2023 si è lentamente stabilizzata e anche i rischi di mancato approvvigionamento non si sono fortunatamente avverati.

AMB, grazie ad una diversificazione degli acquisti e contratti a lungo termine basati sull'acquisto di energia idroelettrica locale si è in ogni caso impegnata a mantenere le tariffe più basse possibili per i propri clienti tanto da risultare nel 2023 tra le più convenienti in Svizzera (gli effetti degli aumenti, pur relativamente contenuti, si sono fatti sentire soprattutto per l'anno 2024).

A livello federale, a settembre 2023 le due camere hanno approvato le nuove condizioni quadro per una fornitura sicura di energia elettrica da fonti rinnovabili, il cosiddetto "Mantelerlass", con il quale il Parlamento ha aperto la strada a un'espansione mirata della fornitura di energia elettrica da fonti rinnovabili stabilendo le condizioni quadro per l'attuazione degli obiettivi nazionali in materia di energia e clima. Nel concreto, 35 TWh di elettricità dovranno essere prodotti entro il 2035 utilizzando nuove energie rinnovabili - l'energia idroelettrica esclusa - e 45 TWh nel 2050. Parimenti si assiste ad una sempre maggiore elettrificazione del parco veicoli ed a una decarbonizzazione degli impianti di riscaldamento con un passaggio a fonti di riscaldamento tramite termopompe.

Gli effetti di questa svolta energetica sono già ora evincibili anche localmente: nel corso del solo 2023 sul comprensorio AMB sono stati installati ben 526 nuovi impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di oltre 10 MW, ovvero un terzo della potenza di tutti gli impiantì finora realizzati negli ultimi 20 anni. La potenza installata supera ormai i 40 MW e l'energia prodotta dagli impianti solari è paragonabile a quella della centrale Morobbia. Centrale che ha prodotto nel 2023 34.5 GWh con un aumento del 48% rispetto all'anno precedente, ma che a causa delle limitate precipitazioni, è risultata ancora inferiore alla media pluriennale (-13%). L'erogazione totale è stata di 312 GWh ovvero ca. il 4.2% in meno rispetto all'anno precedente. Questa sensibile diminuzione è da addurre a tre fattori: un inverno relativamente mite, una generale maggiore consapevolezza verso un uso efficiente dell'energia e non da ultimo l'aumento dell'energia autoconsumata a partire dai numerosi impianti fotovoltaici privati.

La tendenza si ripercuote anche sulle richieste di allacciamenti che comprendono oltre agli impianti solari anche le termopompe (+353) come pure le colonnine di ricarica per autoveicoli elettrici (+157). In totale sono state ben 1'240 le richieste pervenuteci nel corso dell'anno (840 nel 2022 e 480 nel 2021).

La strategia energetica, di per sé positiva e auspicata, porta però con sé anche un sovraccarico amministrativo e tecnico non indifferente per AMB quale gestore di rete, e per continuare a fornire un buon servizio alla clientela l'Azienda dovrà potenziare la capacità delle reti ed il proprio personale.

Durante l'anno è stata ulteriormente ampliata la rete di ricariche pubbliche per veicoli elettrici con in particolare la realizzazione di nuove postazione a Gnosca e presso l'autosilo Piazza del Sole. A fine anno erano 62 le postazioni di ricarica sul territorio. AMB fornisce anche soluzioni a privati ed enti pubblici: nel corso dell'anno sono state fornite 125 stazioni di ricarica ad uso domestico/condominiale.

A livello tecnico annoveriamo in particolare il rinnovo completo della Sottostazione di Castione con un nuovo impianto 50kV isolato a gas e l'ampliamento della potenza grazie ad un nuovo trasformatore da 25 MVA. Questo potenziamento, assieme agli investimenti sulla rete di media tensione sono stati eseguiti anche in vista dello sviluppo della zona industriale di Castione con l'edificazione delle future nuove officine FFS.

Segnaliamo pure la costituzione della nuova società kwick SA con lo scopo sviluppare e commercializzare servizi energetici digitali e innovativi in vista dei sopraccitati sviluppi del mercato. La società, di cui AMB detiene il 20% del capitale e di cui fanno parte le aziende di distribuzione Sopracenerina, Massagno, Faido, Ascona ed Airolo assieme ad AET, offre a livello nazionale oggi due servizi: kwick energy per l'acquisto online di energia elettrica destinata ai clienti sul libero mercato con consumi annuali superiori a 100'000 kWh e kwick community per la gestione di comunità di consumo, i cosiddetti raggruppamenti ai fini del consumo proprio (RCP). L'unione delle forze tra diversi attori pubblici locali ci permette di raggiungere quell'economia di scala necessaria per affrontare le future sfide tecnologiche e di mercato che si stanno profilando in maniera sempre più accentuata.

Per quanto concerne il settore idrico, il 2023 è iniziato con una situazione di scarsità di precipitazioni e insufficienti quantità di neve sulle vette che hanno causato l'abbassamento della portata d'acqua delle sorgenti e delle falde. Questa situazione ha spinto AMB ed il Municipio a prendere delle misure precauzionali di risparmio, tra i quali la chiusura delle fontane non equipaggiate con

riduttori di flusso della Valle Morobbia creando anche qualche disagio nella popolazione. Grazie agli interventi coordinati con servizi comunali le fontane sono state equipaggiate con riduttori e pulsanti così da permettere un uso parsimonioso della risorsa idrica che anche grazie alle provvidenziali piogge estive ha potuto essere sempre erogata alla popolazione senza particolari restrizioni. La penuria di acqua ha dimostrato quanto sia importante perseguire nella strategia portata avanti da AMB volta ad una diversificazione delle fonti e all'interconnessione delle reti di quei quartieri non ancora completamente integrati nella rete principale.

Era il caso del quartiere di Gudo che nel 2023 è stato collegato con il Comune di Cugnasco-Gerra con la realizzazione di due camere di interscambio e relative condotte di raccordo, permettendo uno scambio di acqua a vantaggio di un approvvigionamento ridondante tra i due comuni. Una condizione di criticità nell'approvvigionamento dei guartieri di Preonzo e Moleno è pure stata sperimentata a causa delle straordinarie intemperie succedutesi nel corso dell'estate/autunno e, anche in risposta a questa situazione, AMB ha studiato e presentato a fine anno un progetto (vedi MM762 accettato dal Consiglio comunale nella sua seduta del 19 febbraio 2024) per risolvere definitivamente le problematiche di approvvigionamento idrico dei quartieri di Claro, Preonzo e Moleno, tramite la messa in rete dei tre quartieri con la stazione di pompaggio di Gorduno-Gnosca, Quale soluzione transitoria, per evitare nel limite del possibile, ulteriori disagi, a fine anno è pure stato installato un modulo di ultrafiltrazione a supporto dei filtri a sabbia per l'impianto di trattamento di Preonzo - Moleno.

Rimanendo in tema di acqua, il settore depurazione ha depurato oltre 7.2 milioni di metri cubi di acque con un grado di efficienza del 97.9 % (BOD5), un ottimo risultato se comparato al livello richiesto del 90%.

A livello operativo, a seguito delle ispezioni eseguite, sono state risanate diverse tratte di canalizzazione e sono stati progettati il nuovo impianto di disidratazione dei fanghi e la vasca OPIR, opere che verranno eseguite nel 2024 e 2025. Importanti lavori sono stati pure eseguiti nell'ambito della realizzazione del semisvincolo con il rifacimento del collettore di trasporto su via Tatti, interventi che hanno coinvolto anche i settori dall'acqua potabile (con la sostituzione della condotta di trasporto), delle telecomunicazioni (fibre ottiche) e dell'elettricità (condotte di media tensione).

Nel settore telecomunicazione è proseguito l'impegno dell'Azienda verso la realizzazione della rete in fibra ottica FTTH, nei quartieri e comuni non ancora allacciati, in particolare a Lumino e in alcune zone di S. Antonino. In collaborazione con Swisscom sono terminati pure i lavori di realizzazione degli allacciamenti nel quartiere di Claro, Moleno e Preonzo. A fine anno risultavano allacciati oltre 31'000 unità abitative suddivise tra i due partner.

A livello di servizi WAMBO, abbiamo riscontrato un'importante crescita dei clienti con oltre 700 nuovi abbonamenti per un totale raggiunto a fine anno di 2800. Un buon riscontro lo ha avuto anche il nuovo prodotto Wambo TV basato sulla nuova piattaforma tecnica. Sono stati inoltre acquisiti ulteriori mandati di gestione dell'infrastruttura informatica e telematica di enti pubblici e Comuni e di clienti PMI che hanno apprezzato la rinnovata soluzione di telefonia ed il servizio locale.

Internamente segnaliamo la messa in funzione al primo gennaio del nuovo sistema informatico gestionale aziendale, in particolare con i moduli riguardanti la contabilità, il magazzino, la gestione degli ordini e delle commesse. Nel corso del 2023 sono stati parametrizzati i moduli di gestione e fatturazione della clientela come pure il nuovo strumento di relazione con la clientela (CRM), la cui messa in funzione è prevista a primavera 2024.

Non da ultimo segnaliamo come anche per il 2023 AMB abbia sostenuto numerose associazioni e manifestazioni sul comprensorio di distribuzione, favorendo la realizzazione di eventi per la popolazione del Bellinzonese e promuovendo attività benefiche, sportive e culturali. Sono infatti più di 120 tra associazioni (anche di quartiere), enti pubblici, istituzioni, fondazioni, club sportivi, tornei e manifestazioni sul territorio che hanno beneficiato del supporto di AMB sottoforma di sponsorizzazione per un importo totale di oltre 300'000.- franchi.

Un evento particolarmente apprezzato è stata la WamboJam (www.wambojam.ch), la festa-sfida tra writers promossa da AMB per sostenere l'arte urbana e per dare spazio ai giovani nell'esprimere liberamente la loro creatività sui muri della canalizzazione della Golena di Bellinzona. L'evento, tenutosi domenica 11 giugno, ha riscontrato un grande successo presso la popolazione ed è pertanto nostra intenzione riproporlo a cadenza biennale. Le opere artistiche sono visibili a chiunque passeggia lungo la Golena.

In conclusione, l'anno 2023 si è concluso per AMB con il pieno raggiungimento degli obiettivi fissati, sia in ambito operativo e tecnico, sia in quello finanziario con una cifra d'affari di ca. 87.4 milioni di franchi e un utile d'esercizio di 1'511'987 CHF, in linea con quanto preventivato. Ciò ci permette di distribuire 1.5 mio di franchi alla Città in aggiunta ai 3 mio di franchi quali interessi sul capitale di dotazione in base al mandato di prestazione con il quale l'Azienda Multiservizi Bellinzona opera.

Rendiconto e commento ai dati finanziari

Il quarto esercizio dell'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB) si è chiuso con un utile di esercizio di 1.51 mio CHF (2022: 1.51 mio CHF), che rappresenta un buon risultato ed è in linea con il preventivo.

I ricavi totali sono stati pari a 87.4 mio CHF (2022: 82.1 mio CHF) a fronte di costi operativi di 72.4 mio CHF (2022: 70.3 mio CHF).

Gli ammortamenti sono stati pari a 10.0 mio CHF (2022: 9.4 mio CHF) e quindi l'utile operativo ammonta a 2.5 mio CHF (2022: 2.4 mio CHF).

L'azienda ha registrato un costo finanziario netto di 3.9 mio CHF (2022: 3.5 mio CHF) e un ricavo straordinario netto pari a 1.5 mio CHF (2022: 2.1 mio CHF). Il costo per le imposte dirette è risultato essere di 1.0 mio CHF, risultando in linea con l'anno precedente.

Settore Elettricità

Il settore elettricità presenta ricavi netti pari a 67.2 mio CHF (2022: 62.6 mio CHF) a fronte di costi operativi pari a 57.3 mio CHF (2022: 55.3 mio CHF), mentre l'utile operativo prima degli ammortamenti e delle rettifiche di valore ammonta quindi a 9.9 mio CHF (2022: 7.3 mio CHF). L'utile di esercizio per il settore elettricità si assesta a 1.6 mio CHF (2022: 1.6 mio CHF), in linea con quanto preventivato.

Il conto economico del settore Elettricità presenta ricavi per la vendita di energia elettrica pari a 49.1 mio CHF (2022: 45.1 mio CHF) a fronte di un'erogazione di energia elettrica pari a 312.26 mio kWh (2022: 325.9 mio kWh) con una diminuzione pari al 4.2%.

La centrale Morobbia, che sfrutta l'acqua della diga Carmena, ha prodotto 34'507 MWh (2022: 23'243 MWh) con un aumento del 48% rispetto all'anno precedente, ma la produzione risulta sempre ancora inferiore alla media pluriennale (-13%).

Gli impianti fotovoltaici di proprietà dell'Azienda hanno invece prodotto complessivamente 4'581 MWh (2022: 4'877 MWh), pari al 1.66% dell'erogazione complessiva. Le microturbine Marn, Sasso Piatto e Sasso Torriccio, unitamente alle nuove 5 microturbine installate sull'acquedotto della Valle Morobbia, hanno invece prodotto 2'087MWh (2022: 1'292 MWh), pari allo 0.76% dell'erogazione complessiva.

L'acquisto di energia dall'AET è stato invece pari a 234.2 mio kWh (2022: 296.5 mio kWh) con una diminuzione rispetto allo scorso anno causato principalmente dall'aumento della produzione propria e dalla diminuzione dell'erogazione complessiva.

Nell'ambito del rinnovo e dell'estensione della rete elettrica sono stati costruiti quasi 7.7 km di sottostrutture e sono stati posati oltre 28 km di tubi portacavi.

Sono quindi stati posati 7.5 km di cavo di media tensione e oltre 16 km di cavi di bassa tensione, mentre sono stati smontati e messi fuori esercizio 0.1 km di linea aerea di media tensione, così come 6.5 km di cavo di media tensione.

Sono pure state messe in esercizio 2 nuove cabine di trasformazione (di cui una provvisoria), ne sono state smantellate 3 e ne sono state modificate 4.

Settore Acqua Potabile

Il settore acqua presenta ricavi netti pari a 8.8 mio CHF (2022: 8.3 mio CHF) a fronte di costi operativi pari a 5.0 mio CHF (2022: 5.1 mio CHF), mentre l'utile operativo prima degli ammortamenti e delle rettifiche di valore ammonta quindi a 3.8 mio CHF (2022: 3.2 mio CHF).

Il risultato di esercizio per il settore acqua ammonta a - 0.3 mio CHF (2022: -0.6 mio CHF) ma è inferiore a quanto preventivato.

Il conto economico del settore Acqua presenta ricavi per la vendita di acqua potabile pari a 7.3 mio CHF (2022: 6.9 mio CHF) a fronte di un'erogazione di acqua potabile di 4.7 mio mc (2022: 4.9 mio mc).

Si può affermare che il consumo di acqua potabile è sostanzialmente stabile con oscillazioni contenute dovute a fattori climatici.

Durante l'anno si è proceduto al rinnovo e all'estensione della rete idrica con la posa di 3.9 km di condotte principali di distribuzione e di 3.9 km di condotte di allacciamento all'acqua potabile. Oltre ai lavori alla rete è stato eseguito il collegamento d'emergenza con la rete di Cugnasco.

Settore Telecomunicazioni

Il settore telecomunicazioni presenta ricavi netti pari a 5.9 mio CHF (2022: 5.5 mio CHF) a fronte di costi operativi pari a 4.7 mio CHF (2022: 4.3 mio CHF), mentre il risultato operativo prima degli ammortamenti e delle rettifiche di valore ammonta quindi a 1.2 mio CHF (2022: 0.8 mio CHF).

Il risultato di esercizio per il settore telecomunicazioni si assesta quindi a 0.3 mio CHF (2022: 0.56 mio CHF) ed è in linea con quanto preventivato.

Il conto economico del settore Telecom presenta ricavi per la vendita di servizi di telecomunicazione, in particolare i contratti Wambo e i servizi di internet access e fibre ottiche per clienti business, pari a 3.1 mio CHF (2022: 2.8 mio CHF) a fronte di circa 2'800 clienti (2022: 2'300 clienti). Gli altri ricavi del settore si riferiscono a prestazioni in favore di terzi, in particolare per servizi informatici e di videosorveglianza.

Nell'ambito dell'estensione della rete di telecomunicazioni sono stati posati quasi 60 km di multitubi e microtubi, ed oltre 167 km di cavi FO e microcavi FO. Sono pure stati allacciati ulteriori 842 numeri civici alla rete FTTH.

Settore Depurazione

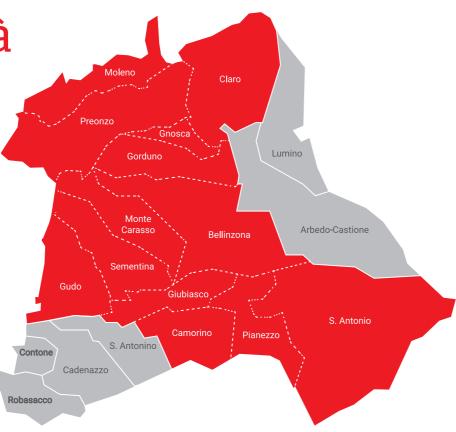
Il settore depurazione presenta ricavi netti pari a 5.5 mio CHF (2022: 5.5 mio CHF) a fronte di costi operativi pari a 5.4 mio CHF (2022: 5.4 mio CHF), mentre il risultato operativo prima degli ammortamenti e delle rettifiche di valore ammonta quindi a 52'264 CHF (2022: 113'534 CHF).

Il risultato di esercizio per il settore depurazione si assesta quindi a -15'837 CHF (2022: -4'462 CHF) ed è praticamente in linea con quanto preventivato.

Il conto economico del settore Depurazione presenta ricavi per il trattamento delle acque luride (tassa d'uso canalizzazioni) pari a 4 mio CHF (2022: 4 mio CHF) a fronte di circa 7.2 mio mc (2022: 6.3 mio mc) di acque trattate.

Elettricità

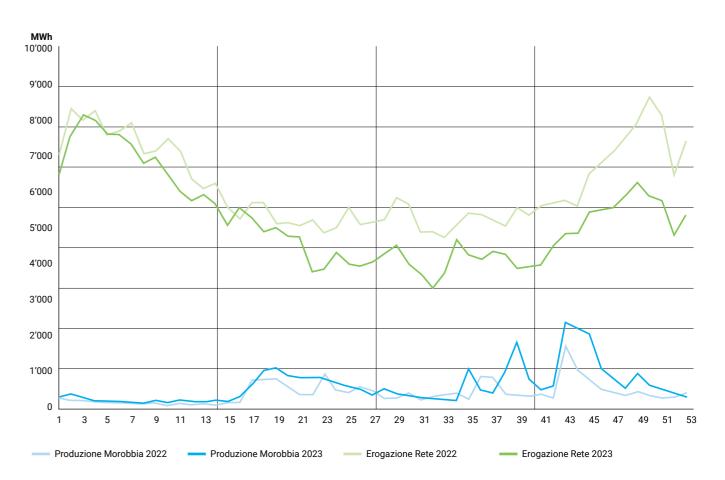
Erogazione per Comune o quartiere



Erogazione (%)

	Liogazione (%)
Bellinzona	34.07%
Camorino	2.98%
Claro	3.34%
Giubiasco	13.63%
Gnosca	0.71%
Gorduno	1.00%
Gudo	1.05%
Moleno	0.12%
Monte Carasso	2.89%
Pianezzo	0.81%
Preonzo	4.86%
St. Antonio	0.45%
Sementina	4.03%
Arbedo-Castione	7.99%
Cadenazzo e Robasacco	5.41%
Lumino	1.83%
St. Antonino	14.80%
Contone (fuori comprensorio)	0.03%
Totale	100%

Produzione ed erogazione AMB 2023





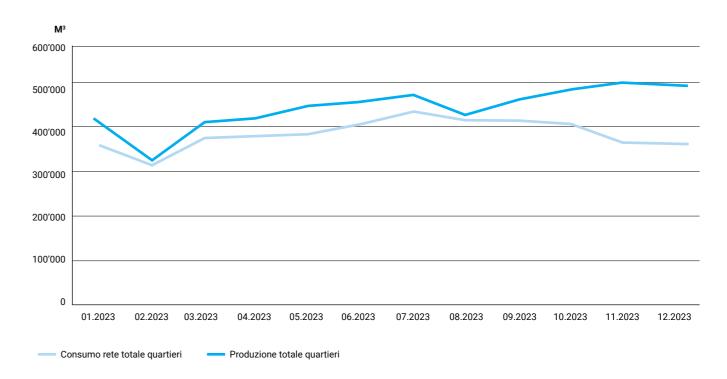
Acqua

Erogazione per quartiere



	Acqua erogata (m³)	Consumo specifico (I/ab×g)
Bellinzona	1'983'924	277
Giubiasco	1'102'036	323
Sementina	323'042	257
Camorino	319'622	312
Monte Carasso	300'956	269
Claro	293'672	243
Pianezzo/S.Antonio	152'133	429
Gnosca	71′773	248
Gudo	71'480	220
Preonzo	65'504	266
Gorduno	63′780	204
Moleno	16'376	353

Erogazione e consumi per quartiere





Investimenti

(in CHF)

Nel corso dell'anno sono stati effettuati investimenti pari a 12.9 mio CHF (2022: 10.6 mio CHF), di cui però 3.0 mio CHF, al netto dei sussidi cantonali, sono riferiti a Messaggi Municipali. (2022: 0.5 mio CHF).

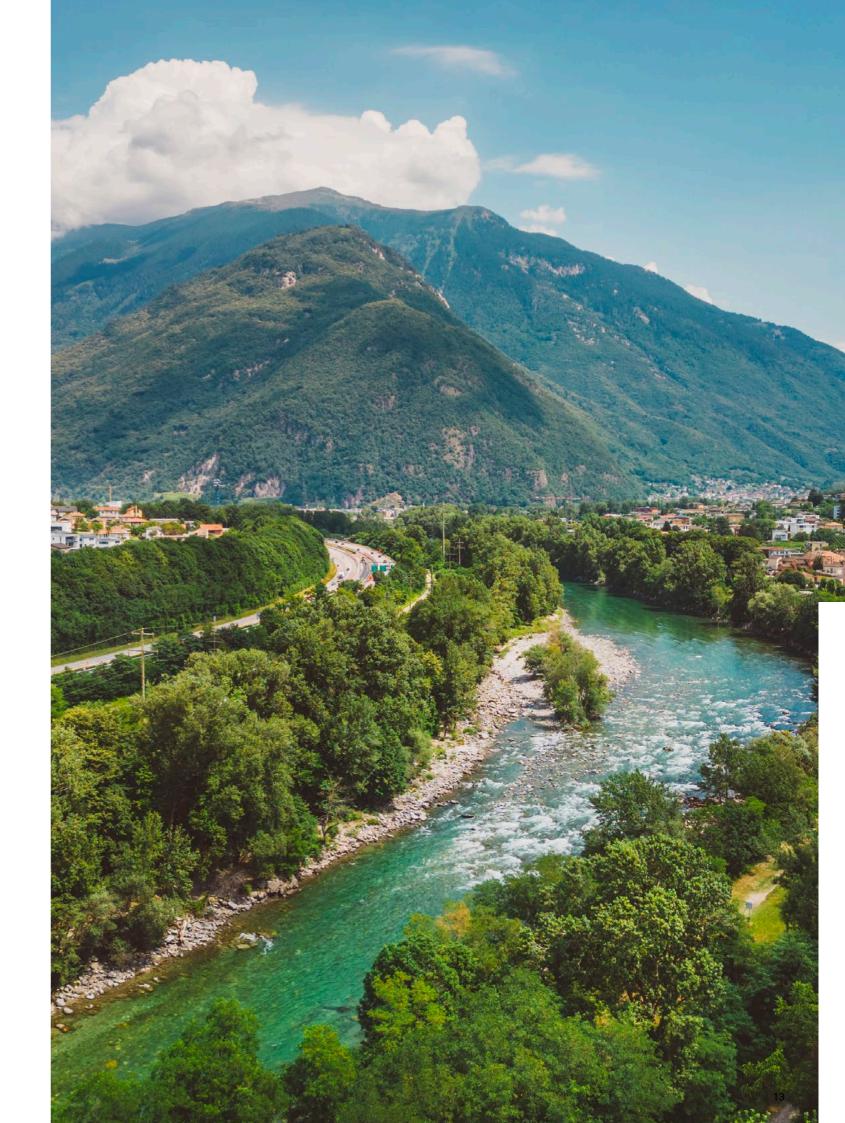
Gli investimenti relativi all'anno 2023 si suddividono nel seguente modo:

Investimenti

	2023 CHF	2022 CHF
Impianto Morobbia	6'104	-
Sottostazioni	290'641	1'162'896
Sottostrutture elettriche	761'655	3'778'903
Rete MT	153'820	419'951
Cabine di trasformazione e trasfomatori	63'037	473'914
Rete BT	713′523	774'626
Contatori elettricità	494'823	339'007
Telecomunicazioni e informatica	776'216	383'262
Approvvigionamento ed adduzioni AAP	263'279	25'735
Accumulazione AAP	321'795	44'302
Distribuzione AAP	1'790'584	1'622'028
Telegestione AAP	63'918	243'193
Contatori AAP	110'217	85'975
Impianti energie rinnovabili	280'377	549'269
Altri investimenti	665'151	628'297
Depurazione	312'924	282'714
Contributi per allacciamenti	-1'223'106	-751'230
Lavori in corso	3'985'720	
Totale	9'830'676	10'062'843

Investimenti da Messaggi Municipali

Totale	3'043'484	546'761
Sole per tutti	-	74'417
Teleriscaldamento	206'408	-280'779
VMOR	407'218	846'335
PCAI	-	-148'659
FTTH	2'429'858	55'447



Conto economico

(in CHF)

	Note Allegato	Elettricità	Acqua	Telecom	Depurazione	Totale 2023	Consuntivo 2022	Preventivo 2023
Ricavi netti da forniture e prestazioni Ricavi lordi da vendite Ricavi da prestazioni a terzi Ricavi per tributi Altri ricavi d'esercizio Diminuzione dei ricavi	1) 2) 3) 4) 5)	67'190'744 49'133'690 4'484'007 13'304'754 677'648 -409 354	8'876'535 7'265'781 1'329'666 - 318'677 -37'589	5'856789 3'085'514 3'130'467 - 34'352 -393'543	5'464'989 4'062'208 800'700 440'000 162'081	87'389'057 63'547'193 9'744'840 13'744754 1'192'758 -840 487	81'953'976 58'898'345 8'412'756 14'414'300 802'843 -574'268	87'684 304 65'769'000 7'045'304 14'850'000 555'000 -535'000
Variazione delle scorte		103′911	92'568	-57'902	-	138'577	163'885	-
Costi d'acquisto energia e rete Costi acquisto energia Costi rete a monte e servizio sistema generale Costi per tributi	6)	-39'117'808 -16'639'239 -9'145'890 -13'332'679	- - -	- - -	- - -	-39'117'808 -16'639'239 -9'145'890 -13'332'679	-38'122'042 -16'445'529 -7'669'907 -14'006'606	-41'510'000 -17'490'000 -9'620'000 -14'400'000
Costi per il materiale e prestazioni da terzi	7)	-3'415'252	-1'747'370	-1'624'487	-3'207'370	-9'994'478	-8'967'379	-9'078'000
Costi per il personale	8)	-10'519683	-2'371'406	-2'037'525	-1'100'862	-16'029'477	-15'831'941	-15'956'000
Altri costi d'esercizio	9)	-4'366'925	-1'022'324	-950′012	-1'095'073	-7'434'334	-7'376'264	-7454'994
Utile operativo prima degli ammortamenti e rettifiche di valore		9'874'987	3'828'003	1186'863	61'684	14'951'537	11'820'236	13'685'310
Ammortamenti e rettifiche di valore		-5'916'981	-3'648'438	-481'257	-9'420	-10'056'096	-9'393'719	-10'301'000
Utile operativo		3'958'006	179'565	705'606	52'264	4895'441	2'426'517	3'384310
Costi e ricavi finanziari	10)	-3'004'162	-540'665	-320'691	-60'000	-3'925'518	-3'489'065	-3′575′000
Costi e ricavi estranei	11)	54'497	5'612	3'120	1'401	64'630	46'411	48'000
Costi e ricavi straordinari	12)	1'493'968	1'641	328	-9'502	1'486'435	3'140'118	2'142'500
Risultato prima delle imposte		2'502'308	-353'848	388'363	-15'837	2'520'987	2'123'982	1'999'810
Imposte dirette		-940′620	-	-68'380	-	-1'009'000	-611'000	-547'000
Risultato annuale		1'561'688	353'848	319'983	-15'837	1'511'987	1'512'982	1'452'810

Bilancio

(in CHF)

				PASSIVI	Note	31.12.2023	31.12.2022
ATTIVI	Note Allegato	31.12.2023	31.12.2022		Allegato		
	_			Capitale dei terzi a breve termine		56'112'557	50'871'876
Attivo circolante		45'343'312	44'536'873				
				Debiti per forniture e prestazioni		15'734'460	8'616'086
Liquidità		5'372'607	7'425'953	Debiti per forniture e prestazioni		10'543'401	5'507'693
Cassa		56'660	40'797	Debiti per forniture e prestazioni da enti o persone vicine	26)	5'191'059	3'108'394
Posta		1'462'758	3'990'496				
Banca		1'127'284	822'520	Debiti onerosi a breve termine		20'467'186	19'537'691
Banca per garanzie		2'725'905	2'572'139	Debiti bancari a breve termine	27)	3'500'000	3'000'000
				Impegni per garanzie di clienti	_,,	2'726'405	2'586'903
Crediti da forniture e prestazioni		7'988'156	9'198'959	Altri debiti onerosi con enti o persone vicine	28)	14'240'781	13'950'788
Crediti da forniture e prestazioni		8'664'963	8'934'857		,		
Crediti da forniture e prestazioni verso enti o persone vicine	13)	214'073	1'154'982	Albeit dela ida de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compa		0/405/017	1/600/171
Delcredere	10)	-890'881	-890'881	Altri debiti a breve termine Altri debiti a breve termine	20)	3'485'817	1′639′171
Boloredere		0,0001	0,0001		29)	1'543'575 1'500'000	1'361'794
Alexander Decomposition	4.4)	06/600	10/400	Altri debiti a breve termine con società collegate		442'241	- 277'378
Altri crediti a breve termine	14)	26'620	10'420	Assicurazioni sociali e istituti di previdenza		442 24 1	2//3/0
Scorte	15)	2'440'257	2′301′680	Ratei e risconti passivi		9'299'298	7'321'356
Scorte	10)	2 440 237	2 30 7 000	nater e necenti pacerni		, 2, , 2, 0	, 021 000
Ratei e risconti attivi	16)	29'515'672	25'599'862	Accantonamenti a breve termine	30)	7'125'796	13′757′572
				0		C1/C 41/0F 4	C0'0C0'100
Attivo fisso		187′712′052	182'493'968	Capitale di terzi a lungo termine		61'641'054	60'869'199
Immobilizzazioni finanziarie		187'712'052 12'941	182'493'968 12'921	Debiti onerosi a lungo termine	27)	61'641'054 39'813'046 13'000'000	60'869'199 40'555'916 13'500'000
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi		12'941 -	12'921 -	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine	27) 31)	39'813'046	40'555'916
Immobilizzazioni finanziarie				Debiti onerosi a lungo termine		<i>39'813'046</i> 13'000'000	<i>40'555'916</i> 13'500'000
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi	17)	12'941 -	12'921 -	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine		<i>39'813'046</i> 13'000'000	<i>40'555'916</i> 13'500'000
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali	17)	12'941 - 12'941	12'921 - 12'921	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati	31)	39'813'046 13'000'000 26'813'046	40'555'916 13'500'000 27'055'916
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali	17) 18)	12'941 - 12'941	12'921 - 12'921	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge	31) 32)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000	40'555'916 13'500'000 27'055'916
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni	·	12'941 - 12'941 2'681'000	12'921 - 12'921 281'000	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine	31) 32) 33)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - 20'313'283 16'614'543
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari	18) 19) 20)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge	31) 32)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000	40'555'916 13'500'000 27'055'916
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari	18) 19)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine	31) 32) 33)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - 20'313'283 16'614'543
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica	18) 19) 20)	12'941 - 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - - 20'313'283 16'614'543 3'698'740
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento	18) 19) 20) 21) 22)	12'941 - 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine	31) 32) 33)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom	18) 19) 20) 21) 22)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - 20'313'283 16'614'543 3'698'740
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione	18) 19) 20) 21) 22)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563 2'428'827	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000	40'555'916 13'500'000 27'055'916 - 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione Immobilizzazioni immateriali	18) 19) 20) 21) 22) 23) 24)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330 171'547	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione Riserve/Utili e perdite	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000 15'301'753	40'555'916 13'500'000 27'055'916 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000 15'289'766
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione	18) 19) 20) 21) 22)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563 2'428'827	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione Riserve/Utili e perdite Riserva legale da capitale	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000 15'301'753 10'206'674 2'905'640 677'452	40'555'916 13'500'000 27'055'916 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000 15'289'766 10'206'674
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione Immobilizzazioni immateriali	18) 19) 20) 21) 22) 23) 24)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330 171'547	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563 2'428'827	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione Riserve/Utili e perdite Riserva legale da capitale Riserve da utili facoltative	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000 15'301'753 10'206'674 2'905'640	40'555'916 13'500'000 27'055'916 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000 15'289'766 10'206'674 2'905'640
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione Immobilizzazioni immateriali	18) 19) 20) 21) 22) 23) 24)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330 171'547	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563 2'428'827	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione Riserve/Utili e perdite Riserva legale da capitale Riserve da utili facoltative Utile riportato	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000 15'301'753 10'206'674 2'905'640 677'452	40'555'916 13'500'000 27'055'916 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000 15'289'766 10'206'674 2'905'640 664'471
Immobilizzazioni finanziarie Crediti a lungo termine verso terzi Depositi cauzionali Partecipazioni Immobilizzazioni materiali mobiliari Immobilizzazioni materiali immobiliari Impianti di produzione Rete elettrica Rete idrica Impianti di teleriscaldamento Rete Telecom Impianto depurazione Immobilizzazioni immateriali Lavori in corso	18) 19) 20) 21) 22) 23) 24)	12'941 12'941 2'681'000 1322'548 1'800'476 7'497'894 95'835'388 65'242'254 1'162'229 5'267725 2'732'330 171'547 3'985'720	12'921 - 12'921 281'000 1'023'465 1'721'475 7'928'453 98'887'916 65'844'481 1'036'322 3'157'563 2'428'827 171'547	Debiti onerosi a lungo termine Debiti bancari a lungo termine Prestiti passivi a lungo termine verso enti collegati Altri debiti a lungo termine verso enti collegati Accantonamenti e poste analoghe previste dalla legge Accantonamenti a lungo termine Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine Capitale proprio Capitale di dotazione Riserve/Utili e perdite Riserva legale da capitale Riserve da utili facoltative Utile riportato	31) 32) 33) 34)	39'813'046 13'000'000 26'813'046 1'000'000 20'828'008 17'641'521 3'186'487 115'301'753 100'000'000 15'301'753 10'206'674 2'905'640 677'452	40'555'916 13'500'000 27'055'916 20'313'283 16'614'543 3'698'740 115'289'766 100'000'000 15'289'766 10'206'674 2'905'640 664'471

Allegato al Conto annuale (in CHF)

Principi applicati per la presentazione dei conti

Il conto annuale dell'Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB) è stato allestito secondo le disposizioni del Codice delle obbligazioni ed è stato redatto sulla base delle norme relative alla contabilità commerciale ed alla presentazione dei conti di cui all'articolo 957 e seguenti CO.

Le cifre del conto annuale sono state arrotondate al franco e pertanto possono presentarsi delle differenze di arrotondamento pari a un franco.

Tutti gli attivi fissi vengono attivati al loro valore di acquisto. Quale metodo di ammortamento dei nostri impianti utilizziamo l'ammortamento lineare sui valori di acquisto. I tassi di ammortamento per singola tipologia di attivo fisso sono riportati nelle singole note dell'allegato. Nell'anno dell'attivazione degli investimenti relativi alla rete elettrica, l'ammortamento viene calcolato con il tasso dimezzato.

I titoli dell'attivo fisso e le partecipazioni vengono iscritti a bilancio al loro valore di acquisto e, se necessario, adeguati al ribasso tramite rettifiche di valore.

La fatturazione dell'erogazione di energia elettrica, acqua, depurazione e servizi di telecomunicazione avviene mensilmente e trimestralmente. Per i clienti con lettura del contatore a distanza la fatturazione avviene in base alle letture effettive, mentre per gli altri clienti vengono emessi tre acconti e un conguaglio dal quale vengono dedotti gli acconti fatturati in precedenza.

Secondo i parametri regolatori in vigore, i margini sull'utilizzo della rete e sull'energia sono vincolanti.

Le coperture in eccesso (o in difetto) devono essere compensate mediante riduzione (o aumento) delle tariffe future e vengono contabilizzate nei ricavi straordinari rispettivamente nei costi straordinari.

Informazioni, suddivisioni e spiegazioni inerenti a poste del conto economico e del bilancio

1) Ricavi lordi da vendite

Si tratta dei ricavi provenienti dalla vendita e dalla distribuzione di elettricità, di acqua potabile, dei servizi di telecomunicazione e dei servizi di smaltimento acque.

2) Ricavi da prestazioni a terzi

Questa voce comprende i ricavi relativi alla fatturazione a terzi delle prestazioni dell'azienda, tra i quali le prestazioni per i lavori di allacciamento alla rete elettrica ed alla rete idrica, le prestazioni per i servizi di telematica per terzi, le prestazioni relative alla manutenzione dell'illuminazione pubblica in favore della Città di Bellinzona e dei comuni di Lumino e Cadenazzo, e tutte le altre prestazioni in favore di terzi.

I ricavi da prestazioni ad altri servizi dell'azienda includono anche le prestazioni interne tra i vari settori dell'azienda, quali amministrazione generale, progettazione, informatica e telecomunicazioni.

3) Ricavi per tributi

Si tratta dei ricavi per i tributi federali (KEV) e cantonali (FER e Demanio pubblico), che vengono prelevati dalla Confederazione e dal Cantone e che l'azienda rifattura ai clienti elettrici finali.

Il contributo federale (KEV) è rappresentato dalla tassa federale prevista dal cpv. 7 dell'art. 7 della Legge federale sull'energia e a partire dal 1. gennaio 2018 il contributo ammonta a 2.3 cts per ogni kWh erogato ai consumatori finali. Esso si compone di due elementi: un contributo per le energie rinnovabili pari a 2.2 cts/kWh e un contributo per la protezione delle acque e dei pesci pari a 0.10 cts/kWh.

I contributi cantonali che vengono prelevati dal Cantone sono il contributo per il fondo energie rinnovabili (FER) pari a 1.2 cts/kWh e il contributo per l'utilizzo del demanio pubblico pari a 0.93 cts/kWh.

4) Altri ricavi d'esercizio

Si tratta principalmente di ricavi per il noleggio di apparecchi ed attrezzature a terzi, quale l'installazione e la messa a disposizione di armadietti per allacciamenti temporanei, la vendita di materiale non più utilizzato e di rottame e il rimborso delle spese esecutive anticipate dall'azienda.

5) Diminuzione dei ricavi

Si tratta di sconti concessi ai clienti e delle perdite su crediti da forniture e prestazioni non più esigibili.

6) Costi di acquisto energia e rete

La voce include i costi di acquisto per l'energia, i costi di rete, incluso i contributi per il sistema generale, e i costi per i tributi federali e cantonali.

7) Costi per il materiale e le prestazioni di terzi

Si tratta dei costi per l'acquisto di materiale e per le prestazioni da parte di terzi necessarie alla manutenzione della rete elettrica, della rete idrica, della rete di telecomunicazioni e degli impianti di depurazione. Sono inclusi anche i costi e le prestazioni da parte di terzi per la manutenzione di impianti di terzi, che vengono poi rifatturati a questi ultimi.

8) Costi per il personale

I costi del personale si compongono come segue

Totale	16'029'477	15'831'941
Prestazioni di terzi e da rifatturazioni interne	661'942	983'782
Altri costi per il personale	466'498	441'415
Oneri sociali	2'882'242	2'775'993
Salari	12'018'794	11'630'751
	2023	2022

Nei salari è stato registrato anche l'adeguamento per l'accantonamento per le ferie non godute che ora ammonta a CHF 706'000 (2022: CHF 719'000).

Negli Altri costi del personale sono inclusi i costi per la formazione professionale (CHF 70'352; 2022: CHF 59'917), i costi per l'abbigliamento di sicurezza (CHF 110'969; 2022: CHF 119'506) e le prestazioni per i beneficiari di rendite FPA (CHF 127'723; 2022: CHF 131'984). Le Prestazioni di terzi e da rifatturazioni interne includono anche i costi interni pari a CHF 506'665 (2022: CHF 821'614). Le prestazioni erogate dal settore elettricità agli altri settori dell'azienda e i relativi ricavi sono presenti in altre voci di conto economico.

9) Altri costi d'esercizio

Gli altri costi d'esercizio includono le tipiche spese relative all'esercizio come gli affitti, i costi generali, i costi per i veicoli, i costi per l'energia, i costi amministrativi, i costi informatici e i costi di marketing e sponsor.

Nei costi amministrativi e informatici sono presenti anche i costi interni pari a CHF 673'816 (2022: 681'950) per le prestazioni informatiche agli altri settori dell'azienda.

Gli altri costi di esercizio si suddividono come segue:

Totale	7'434'334	7'376'264
Altri costi d'esercizio	389'008	349'562
Costi marketing e sponsor	623'888	613'890
Costi amministrativi e informatici	2'470'314	2'448'441
Costi per l'energia e lo smaltimento	536'002	573'077
Tasse diverse	1′216′192	1'199'258
Indennizzi per servitù	24'614	63'294
Contributi	277'914	309'147
Assicurazioni	188'118	196'238
Costi veicoli	558'104	641'347
Manutenzioni, riparazioni e sostituzioni	727'816	533'112
Costo dei locali	422'366	448'898
	2023	2022

10) Costi e ricavi finanziari

I costi e i ricavi finanziari si compongono come segue:

	2023	2022
Costi per interessi bancari	-328'312	-169'554
Costi per remunerazione capitale di dotazione	-3'000'000	-3'000'000
Costi per interessi prestito da parte Comune	-609'070	-322'627
Spese bancarie	-5'619	-5'434
Perdite di cambio	-9'270	-3'199
Ricavi da interessi bancari e da interessi di mora	19'575	11'749
Ricavi da differenze di cambio	7'176	-
Totale	-3'925'518	-3'489'065

L'importo relativo alla remunerazione del capitale di dotazione corrisponde al 3% (2022: 3%) come da mandato di prestazione tra l'Azienda e la Città di Bellinzona.

11) Costi e ricavi estranei

I costi e ricavi estranei comprendono le voci derivanti da attività non pertinenti alla normale attività dell'azienda. In questo caso si tratta principalmente di ricavi derivanti dall'affitto dei parcheggi ai dipendenti.

12) Costi e ricavi straordinari

I costi e ricavi straordinari comprendono le voci derivanti da attività, costi e ricavi relativi a periodi precedenti e la costituzione rispettivamente lo scioglimento di riserve ed accantonamenti.

La voce si compone come segue

Totale	1'486'435	3'140'118
Altri costi straordinari	-85'209	-209'481
Altri ricavi straordinari	169'425	83'190
Devoluzione al Fondo Naturemade Star	-35'000	-
Devoluzione al fondo maggior usura per Gnosis	-80'000	-80'000
Ricavo straordinario per risconto onere complessivo rendite FPA	-	99'436
Costo straordinario rendite ai beneficiari FPA	-	-99'436
Scioglimento altre riserve e accantonamenti	432'098	450'322
Scioglimento riserve per consulenze energetiche	122'133	133'688
Scioglimento netto differenze di copertura rete ed energia	962'988	2'762'399
	2023	2022

13) Crediti verso enti o persone vicine

Si tratta di crediti per forniture e prestazioni alla Città di Bellinzona (2022: CHF 1'130'658 Città di Bellinzona, CHF: 24'324 Enerti).

14) Altri crediti a breve termine

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Anticipi e prestiti verso terzi	21'108	10'000
Imposta preventiva da recuperare	5′512	420
Totale	26'620	10'420

15) Scorte

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Scorte elettricità	1'515'116	1'411'204
Scorte acqua	617'108	524'540
Scorte telecom	308'033	365'936
Totale	2'440'257	2'301'680

Le scorte sono attivate al costo medio ponderato ed è stata dedotta la riserva fiscale pari ad un terzo dell'importo totale.

16) Ratei e risconti attivi

La voce di bilancio si compone come segue:

Totale	29'515'672	25'599'862
Ricavi non ancora incassati	22'686'325	17'878'859
Costi anticipati per FPA	6'763'328	7'006'198
Costi anticipati	66'019	714'805
	2023	2022

17) Partecipazioni

La voce di bilancio si suddivide nel modo seguente:

210 azioni di Enerti SA, Monteceneri (10.5%), il cui scopo principale consiste nella gestione e fatturazione dei clienti multisito, nella gestione dei contatori per la fornitura di energia elettrica, nella gestione del materiale e nella consulenza. Il capitale azionario di CHF 200'000 è suddiviso in 2'000 azioni da CHF 100 l'una.

	2023	2022
Valore a bilancio	21'000	21'000

20 quote di AMB Controlli Sagl, Bellinzona (100%), il cui scopo principale consiste nell'esecuzione di controlli di impianti elettrici, nella consulenza in ambito energetico, nell'assunzione di mandati di gestione di impianti di energia rinnovabile di proprietà di AMB, nonché le certificazioni e le perizie di impianti elettrici. Il capitale sociale di CHF 20'000 è suddiviso in 20 quote da CHF 1'000 l'una.

	2023	2022
Valore a bilancio	20'000	20'000

Considerata la dimensione della società controllata al 100% AMB Controlli Sagl, ne consegue un carattere non significativo ai fini della situazione patrimoniale e reddituale dell'Azienda e si rinuncia pertanto ad allestire un conto di gruppo ai sensi dell'art. 963 CO.

240 azioni di PiùCalore SA, Bellinzona (24%), il cui scopo principale consiste nella gestione di un centro di competenza attivo nella promozione di progetti che riguardano la produzione e la distribuzione di energia termica da fonti rinnovabili, così come l'esercizio di attività commerciali riguardanti la fornitura di ogni genere di prodotti o servizi nell'ambito termico. Il capitale azionario di CHF 1'000'000 è suddiviso in 1'000 azioni da CHF 1'000 l'una.

	2023	2022
Valore a bilancio	240'000	240'000

2'000 azioni di GreenGas Ticino SA, Bellinzona (50%), il cui scopo principale consiste nella costruzione di impianti per la raccolta, il trattamento e lo smaltimento di rifiuti verdi e organici, la produzione e la vendita di biogas, energia e substrati compostati. Il capitale azionario di CHF 4'000'000 è suddiviso in 4'000 azioni da CHF 1'000 l'una, liberato nella misura del 50%.

	2023	2022
Valore a bilancio	2'000'000	-

400 azioni di kwick SA, Locarno (20%), il cui scopo è il commercio di prodotti e servizi di ogni genere in ambito energetico. Il capitale azionario di CHF 2'000'000 è suddiviso in 2'000 azioni da CHF 1'000 l'una.

	2023	2022
Valore a bilancio	400'000	-

18) Immobilizzazioni materiali mobiliari

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Macchine ed apparecchi	187'107	265'495
Mobilio ed arredi	138'728	116′169
Infrastrutture informatiche	872'906	482'071
Veicoli	85'233	133'896
Attrezzature	38'574	25'835
Totale	1'322'548	1'023'466

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono pari a 5 anni.

19) Immobilizzazioni materiali immobiliari

Si tratta degli immobili aziendali di proprietà dell'azienda.

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto ammontano a 50 anni.

20) Impianti di produzione

La voce di bilancio è composta dagli investimenti in impianti di produzione di energia elettrica ed è suddivisa nel modo seguente:

Totale	7'497'894	7'928'453
Impianti fotovoltaici	5'484'417	5'653'636
Microcentrali	1'707'229	1'817'664
Impianto Morobbia	306'248	457'152
	2023	2022

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono tra 5 e 80 anni.

21) Rete elettrica

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Sottostazioni	6'309'097	6'461'794
Sottostrutture per cavi elettrici	61'085'395	62'086'664
Rete MT	6'668'772	6'877'516

Totale	95'835'388	98'887'916
Contributi per allacciamenti	-13'891'528	-13'164'307
Altri impianti	1′160′684	1'170'562
Contatori rete elettrica	4′730′634	4'914'154
Rete BT	17'545'320	17'696'849
Cabine di trasformazione	12'227'014	12'844'684

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono tra 15 e 57 anni.

22) Rete idrica

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Sorgenti	8'503'550	8'910'810
Pozzi di captazione e stazioni di pompaggio	13'248'599	13'763'731
Serbatoi	9'812'140	9'436'061
Condotte acqua potabile	30'769'592	30'771'390
Impianti di telegestione	1′373′472	1'454'869
Impianti di trattamento acque	681'019	655'490
Contatori acqua potabile	555'481	541'364
Altri impianti	298'400	310′766
Totale	65'242'254	65'844'481

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono tra 10 e 40 anni.

23) Rete telecom

Si tratta della rete interna di telecomunicazioni e della rete per i servizi di FTTH. Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono tra 10 e 30 anni.

24) Impianti di depurazione

Si tratta degli impianti di depurazione attivati durante l'anno.

Le aliquote di ammortamento applicate sul valore di acquisto sono tra 10 e 30 anni.

25) Lavori in corso

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Lavori in corso elettricità	2'384'642	-
Lavori in corso acqua	741'807	-
Lavori in corso telecomunicazioni	176'252	-
Lavori in corso depurazione	309'216	-
Lavori in corso teleriscaldamento	373'802	-
Totale	3'985'720	-

26) Debiti per forniture e prestazioni da enti o persone vicine

Si tratta del debito per forniture e prestazioni da parte della Città di Bellinzona (CHF 5'164'012; 2022: CHF 3'082'910) e del debito nei confronti della società partecipata Enerti (CHF 27'047: 2022: CHF 25'483.55).

27) Debiti bancari a breve e lungo termine

Si tratta dei prestiti concessi dagli istituti bancari all'azienda e si compongono come segue:

	2023	2022
Prestiti bancari con scadenza inferiore ad un anno	3′500′000	3'000'000
Prestiti bancari con scadenza tra 1 e 5 anni	4'000'000	13'500'000
Prestiti bancari con scadenza oltre 5 anni	9'000'000	-

28) Altri debiti onerosi con enti o persone vicine

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Conto corrente con la Città di Bellinzona	13'997'911	13'707'918
Parte a breve termine per debito FPA	242'870	242'870
Totale	14'240'781	13'950'788

29) Altri debiti a breve termine

Si tratta dell'impegno per il rendiconto IVA relativo al 4. Trimestre 2023 pari a CHF 493'817 (2022: CHF 418'754) e agli anticipi versati dai clienti pari a CHF 900'681 (2022: CHF 943'040). L'importo di CHF 1.5 mio è l'utile 2022 versato al Comune unicamente nel 2024.

29) Accantonamenti a breve termine

La voce di bilancio si compone come segue:

Totale	7'125'796	13'757'572
Accantonamento per ferie non godute	706'000	719'000
Differenze di copertura a breve termine per rete ed energia	1'912'253	2'362'988
Accantonamento per imposte	4'507'543	10'675'584
	2023	2022

31) Prestiti passivi a lungo termine da enti o persone vicine

La voce di bilancio si compone come segue:

Totale	26'813'046	27'055'916
Parte a lungo termine per debito FPA	6'520'458	6'763'328
Prestito a lungo termine concesso dalla Città di Bellinzona	20'292'588	20'292'588
	2023	2022

32) Altri debiti a lungo termine

Si tratta dell'impegno per il capitale non versato nella partecipazione alla GreenGas Ticino SA.

33) Accantonamenti a lungo termine

La voce di bilancio si compone come segue:

	2023	2022
Fondo per il miglioramento del servizio	1'754'137	1'754'137
Fondo per consulenze energetiche	1'885'507	2'007'640
Fondo per energie rinnovabili	10'095'003	8'983'888
Fondo sole per tutti	1′027′104	1'304'530
Fondo maggior usura Gnosis	743'630	663'630
Fondo contributo allineamento CDAB	400'000	400'000
Fondo contributo allineamento CDAR	198'448	198'447
Fondo contributo investimenti IDA	1'461'136	1'260'715
Altri accantonamenti	76'556	41'556
Totale	17'641'521	16'614'543

34) Accantonamenti per differenze di copertura a lungo termine

Si tratta della parte a lungo termine per le differenze di copertura per rete ed energia.

35) Capitale proprio

La variazione dell'intero capitale proprio viene presentata nella tabella seguente:

Totale	115'289'766	3'024'969	-1'512'982	-1'500'00	115′301′753
Utile d'esercizio	1'512'982	1'511'987	-1'512'982		1'511'987
Utile riportato	664'471	1'512'982		-1'500'000	677'453
Riserve da utili facoltative	2'905'640				2'905'640
Riserva legale da capitale	10'206'673				10'206'673
Capitale di dotazione	100'000'000				100'000'000
	Situazione 01.01.2023	Aumenti 2023	Diminuzioni 2023	Città di Bellinzona (art. 15 Mandato prestazioni)	Situazione 31.12.2023

Scioglimento delle riserve di sostituzione e di altre riserve latenti

Il risultato di esercizio è stato favorito da uno scioglimento straordinario netto di riserve latenti per un importo complessivo di CHF 194'384 (2022: 201'328).

La ditta commerciale, la forma giuridica e la sede dell'impresa

Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB) ente di diritto autonomo comunale ai sensi degli art. 193 seguenti LOC con sede in Vicolo Muggiasca 1A a Bellinzona.

Tra l'Azienda e la Città di Bellinzona era in vigore un mandato di prestazioni fino al 31.12.2023, che è stato rinnovato fino al 31.12.2027.

Attestazione sulla media annua dei posti di lavoro a tempo pieno

La media annua dei posti a tempo pieno è inferiore alle 250 unità.

Debiti leasing

I debiti per le rate leasing dei veicoli sono i seguenti:

Totale	960'188	1'269'862
Rate leasing con scadenza oltre 5 anni	469'250	557'032
Rate leasing con scadenza tra 1 e 5 anni	480'116	675'774
Rate leasing con scadenza entro 1 anno	10'822	37'056
	2023	2022

Debiti nei confronti di istituti di previdenza

Al 31.12.2023 il debito nei confronti della CPE Fondazione di Previdenza Energia ammonta a CHF 209'065 (2022: CHF 191'705).

Impegni legali o effettivi se è improbabile che comportino un deflusso di mezzi o impegni condizionali

Non ci sono cause legali nei confronti dell'azienda.

Eventi importanti successivi alla data di chiusura

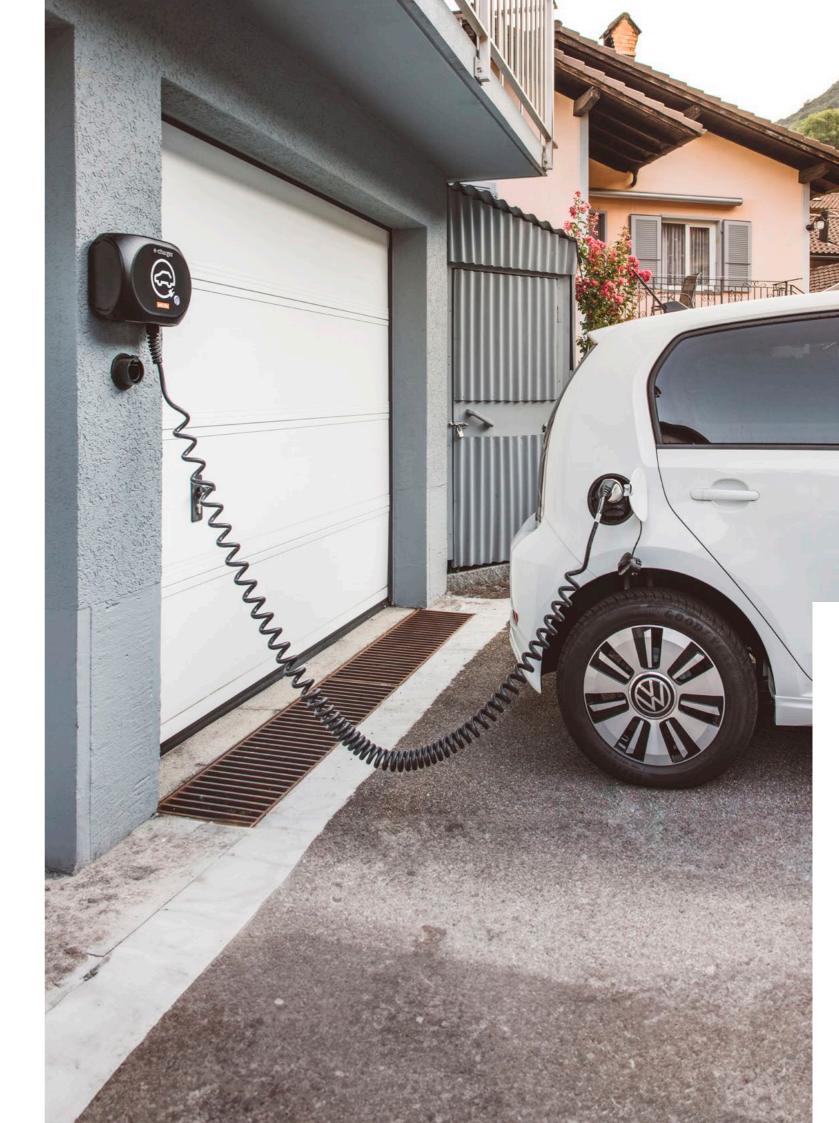
Non vi sono stati eventi di rilievo successivi alla data di chiusura del conto annuale.

Deroghe ai principi di continuità nella presentazione e nella valutazione (art. 958c cpv 1 CO):

Nel 2023 non ci sono state modifiche nei principi di continuità nella presentazione e nella valutazione.

Onorari corrisposti all'ufficio di revisione

L'onorario per l'anno 2023 corrisposto all'Interfida SA ammonta a CHF 19'500 (2022: CHF 19'500).



Conto dei flussi monetari (in CHF)

	Anno 2023	Anno 2022
Utile d'esercizio Ammortamenti e rettifiche di valore Adeguamento accantonamenti	1′511′987 10′056′096 -6′117′051	1'512'982 9'393'719 -1'694'894
Cash Flow	5'451'031	9'211'807
Variazione crediti Variazione scorte Variazione ratei e risconti attivi Variazione debiti Variazione ratei e risconti passivi	1'194'602 -138'577 -3'915'810 9'965'019 1'977'943	-2'086'615 -163'885 429'435 3'656'942 838'460
Liquidità netta da attività operative	9'083'177	2'674'338
Investimenti Variazione immobilizzazioni finanziarie	-12'874'160 -2'400'020	-10'609'604 -11
Liquidità da attività di investimento	-15'274'180	-10'609'615
Variazione debiti onerosi Versamento utile a Comune	186'625 -1'500'000	250'471 -1'500'000
Liquidità da attività finanziarie	-1′313′375	-1'249'529
Variazione dei flussi monetari nel corso dell'esercizio	-2'053'346	27'001
Mezzi liquidi 01.01. Mezzi liquidi 31.12.	7'425'953 5'372'607	7'398'952 7'425'953
Variazione mezzi liquidi	-2'053'346	27'001

Proposta d'impiego dell'utile d'esercizio

ai sensi dell'art. 15 del Mandato di prestazioni (in CHF)

Utile da riportare	11'987
Versamento alla Città di Bellinzona (art. 15 Mandato di prestazioni)	1'500'000
Utile d'esercizio disponibile	1'512'987
Interesse 3% ai sensi art. 15 Mandato di prestazioni (vedi punto 10 dell'Allegato)	3'000'000
Capitale di dotazione allibrato a bilancio al 31.12.2023	100'000'000



Rapporto di revisione



GRUPPO INTERFIDA



Consulenza fiduciaria e aziendale Consulenza contabile e fiscale Revisioni e perizie

Al Consiglio comunale della Città di Bellinzona 6500 Bellinzona

Mendrisio, 15 aprile 2024/CLC

Relazione sulla revisione del conto annuale

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione del conto annuale della AZIENDA MULTISERVIZI BELLINZONA (AMB), costituito dal bilancio al 31 dicembre 2023, dal conto economico e dal conto dei flussi di tesoreria per l'esercizio chiuso a tale data, come pure dell'allegato, che include anche la sintesi dei più significativi principi contabili applicati.

A nostro giudizio, l'annesso conto annuale, allestito conformemente alle disposizioni di cui agli art. 957 e ss CO, è conforme alla legge svizzera, agli art. 193 e ss della Legge organica comunale, al mandato di prestazione approvato dal Municipio in data 13 novembre 2019 e allo statuto.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la nostra revisione contabile conformemente alla legge svizzera e agli Standard svizzeri di revisione contabile (SR-CH). Le nostre responsabilità ai sensi di tali norme e standard sono ulteriormente descritte nella sezione "Responsabilità dell'ufficio di revisione per la revisione del conto annuale" della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto alla società, conformemente alle disposizioni legali svizzere e ai requisiti della categoria professionale, e abbiamo adempiuto agli altri nostri obblighi di condotta professionale nel rispetto di tali requisiti.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità del Consiglio direttivo per il conto annuale

Il Consiglio direttivo è responsabile dell'allestimento del conto annuale in conformità alle disposizioni legali e allo statuto, nonché per i controlli interni da esso ritenuti necessari per consentire l'allestimento di un conto annuale che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori.

Nell'allestimento del conto annuale, il Consiglio direttivo è responsabile per la valutazione della capacità della società di continuare l'attività aziendale, per l'informativa, se del caso, sugli aspetti correlati alla continuità aziendale, nonché per l'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, a meno che il Consiglio direttivo intenda liquidare la società o cessare l'attività, oppure abbia alternative realistiche a tali scelte.

Interfida Revisioni e Consulenze SA Piazza del Ponte 9, c.p. 53, CH-6850 Mendrisio tel. +41 91 640 60 80, fax +41 91 640 60 89 interfida.revisioni@interfida.ch, www.interfida.ch



Responsabilità dell'Ufficio di revisione per la revisione del conto annuale

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il conto annuale nel suo complesso sia esente da anomalie significative, imputabili a frodi o errori, e l'emissione di una relazione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile eseguita in conformità alla legge svizzera e agli SR-CH individui sempre un'anomalia significativa, qualora esistente. Le anomalie possono derivare da frodi o errori e sono considerate significative qualora si possa ragionevolmente attendere che esse, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche degli utilizzatori prese sulla base del conto annuale.

Una descrizione più dettagliata delle nostre responsabilità è allegata alla presente relazione di revisione e ne è parte integrante.

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari

Conformemente all'art. 728a cpv. 1 cifra 3 CO e allo SR-CH 890, confermiamo l'esistenza di un sistema di controllo interno per l'allestimento del conto annuale concepito secondo le direttive del Consiglio direttivo.

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

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi

Claudio Crivelli

Perito revisore abilitato Revisore responsabile

Perito revisore abilitato

Allegati:

- descrizione dettagliata delle responsabilità dell'ufficio di revisione per la revisione del conto annuale
- · conto annuale (bilancio, conto economico, allegato e conto dei flussi di tesoreria)
- proposta di impiego dell'utile di bilancio



Azienda Multiservizi Bellinzona (AMB)

Direzione e amministrazione Vicolo Muggiasca 1a 6500 Bellinzona T 091 850 49 00 F 091 821 88 40 Servizi tecnici

Via Seghezzone 1 6512 Giubiasco T 091 850 49 00 F 091 850 49 15 Infocentro

Piazza del Sole 5 6500 Bellinzona T 091 850 49 00 F 091 821 88 13 **Depurazione Acque**

Strada delle Pezze 2 6512 Giubiasco T 091 850 49 00 F 091 857 76 22

