

## MESSAGGIO CONSORTILE no.29/2023

### ACCOMPAGNANTE IL BILANCIO CONSUNTIVO 2022

Signor Presidente,  
Signore/i Delegate/i del Consiglio Consortile,

la Delegazione Consortile ha avallato in data 08 marzo 2023 i conti per l'anno 2022, pertanto sottopone al vostro esame ed approvazione, il consuntivo del Consorzio per l'esercizio 2022 che considera un fabbisogno di Fr. 2'374'769.15 rispetto ad un importo preventivato di Fr. 2'606'526.90.

Spese:	Fr.	2'382'276.75
Ricavi netti:	Fr.	7'507.60
<u>Fabbisogno:</u>	<u>Fr.</u>	<u>2'374'769.15</u>
Rispetto ad un preventivo di Fr. 2'606'526.90		

### CONSIDERAZIONI DI ORDINE GENERALE

Il 2022 chiude con un minor fabbisogno di Fr. 231'757.75 (-8.89%) rispetto al preventivo approvato con messaggio nr. 24 nella seduta del 17 novembre 2021.

Le voci di bilancio che si scostano da quanto preventivato, saranno analizzate in seguito nel dettaglio. Nella gran parte delle voci di bilancio le differenze tra preventivo e consuntivo sono contenute.

### ESERCIZIO STAZIONE DI DEPURAZIONE

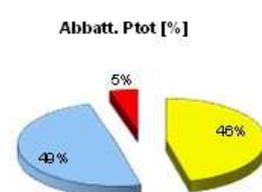
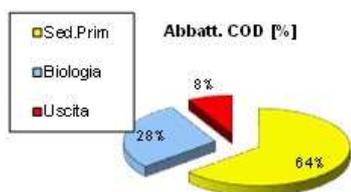
Nel corso dell'anno 2022 alla stazione di depurazione sono stati trattati ca. 1'842'084 m<sup>3</sup> di liquami, con una media giornaliera di 5'051 m<sup>3</sup>, pari a ca. 16'822 AE. Il loro trattamento ha prodotto: 38 t di materiale grossolano dalle griglie grosse e setacciatura, 12 t di materiale dal dissabbiatore e 674 t di fanghi disidratati.

A questi sono da sommare 30 t di rifiuti misti derivanti dalle pulizie dei bacini, canalizzazioni e stazioni di pompaggio, per un totale di materiale smaltito di 754 t.

La digestione dei fanghi, ad eccezione di alcuni periodi in relazione ai lavori di realizzazione del progetto di ampliamento in corso, ha prodotto una quantità di gas quasi sufficiente a coprire il fabbisogno energetico per la produzione di acqua calda e per il riscaldamento dell'edificio e dei digestori stessi.

Il rendimento globale del processo di depurazione delle sostanze biodegradabili, anche se si notano segni di saturazione, si è mantenuto a un buon livello.

Abbattimento relativo al carico totale in entrata (in %)



Rendimento totale:	91%	97%	95.3%
Carico in entrata:	1391.9 kg	1020 kg	19.7 kg

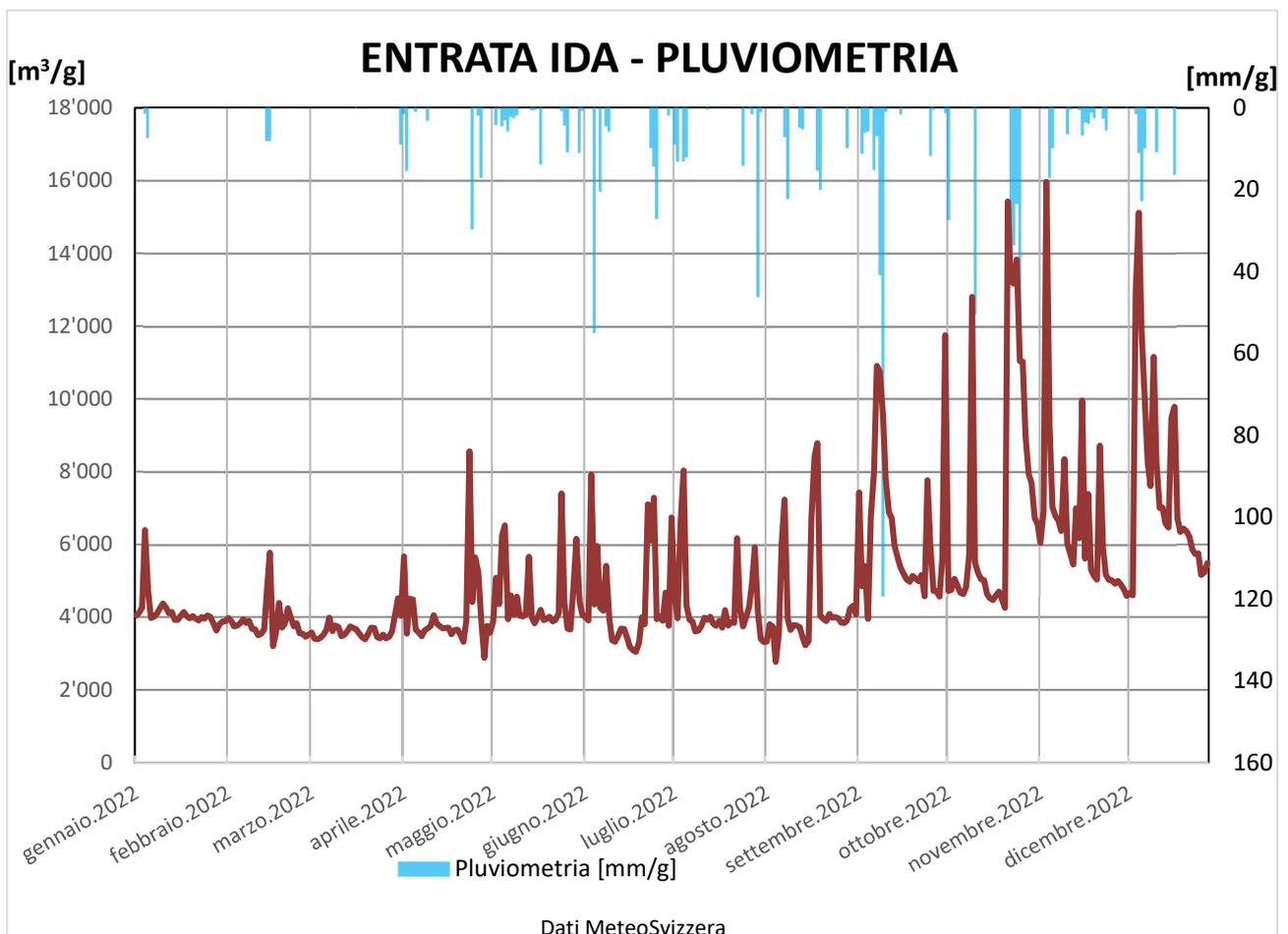
## GRAFICI ESERCIZIO 2022 IDA

Come consuetudine alleghiamo alcuni grafici con i dati d'esercizio 2022. Dai medesimi si può notare come tutti i parametri richiesti dalle ordinanze federali sono sempre stati rispettati.

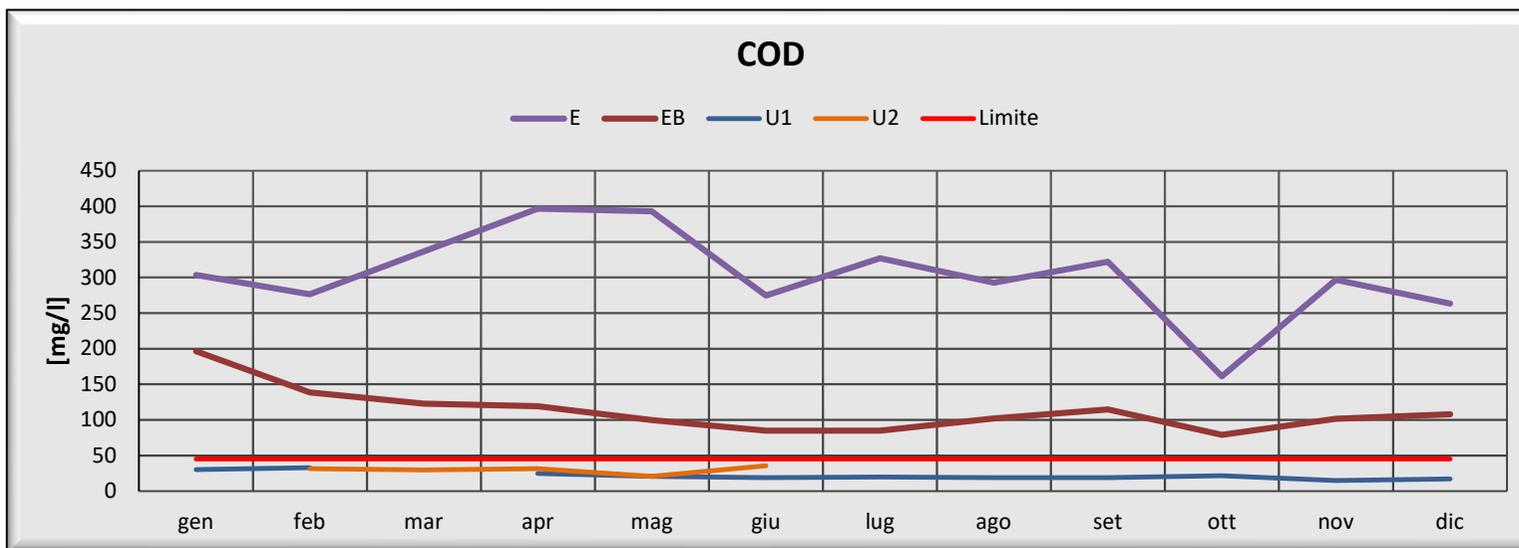
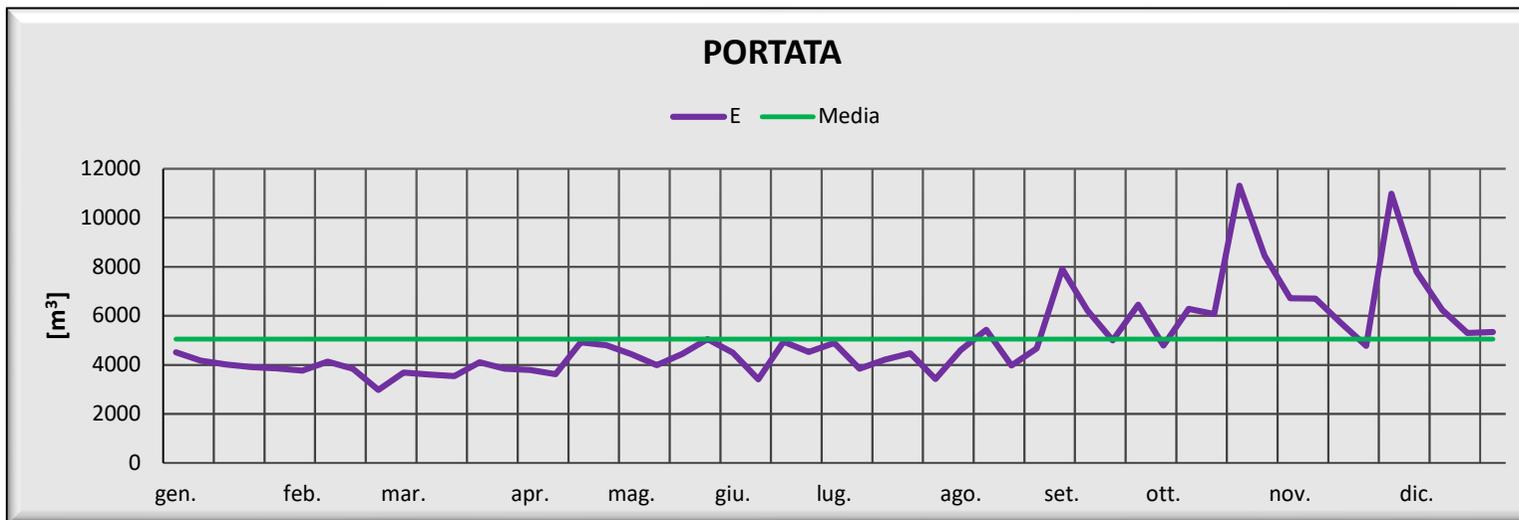
Vi specifichiamo alcune abbreviazioni:

E	= entrata stazione di depurazione.
EB	= entrata biologia.
U1+U2	= uscita stazione di depurazione.
Ptot	= fosforo totale.
BOD	= Biochemical Oxygen Demand; richiesta biochimica d'ossigeno.
COD	= Chemical Oxygen Demand, richiesta chimica d'ossigeno.

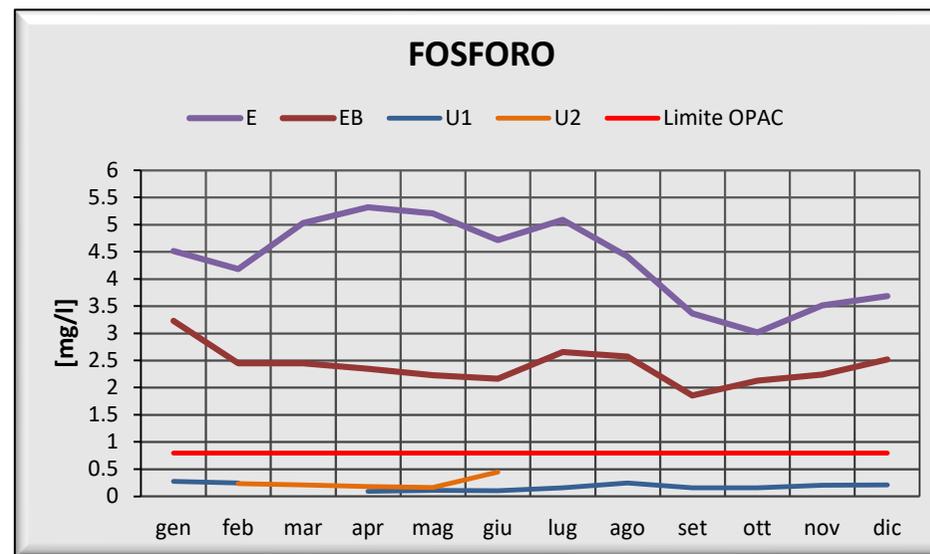
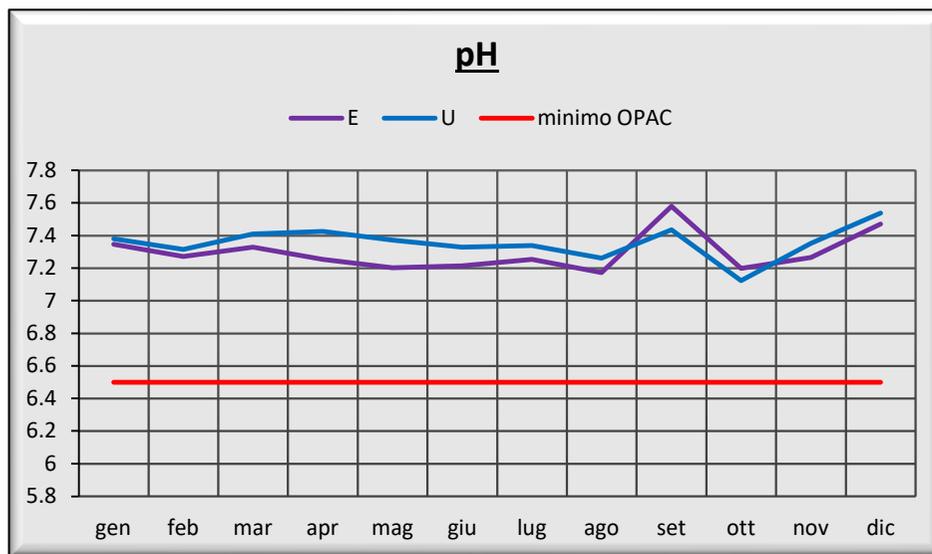
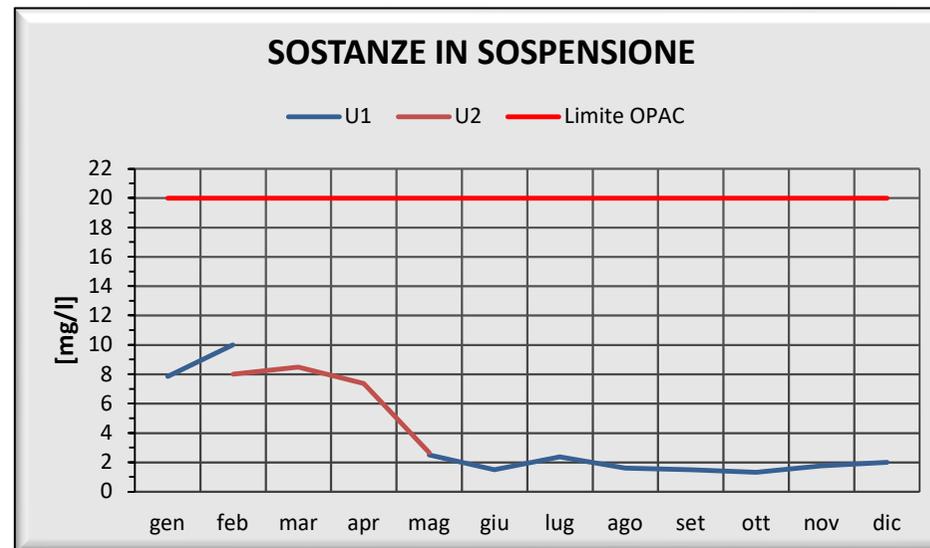
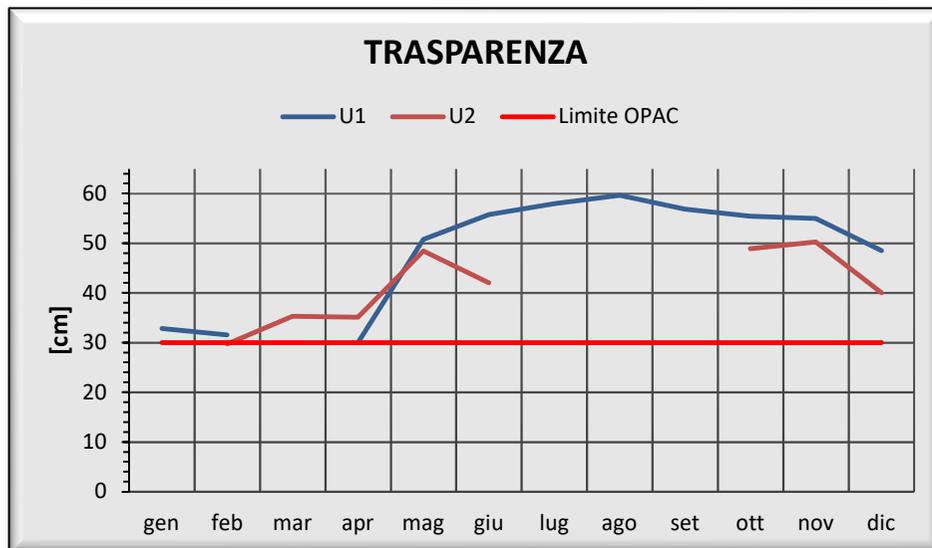
Quest'ultimo parametro, COD, fornisce una misura del consumo teorico di ossigeno necessario ad ossidare tutta la sostanza organica ed inorganica contenuta nei liquami. Sommato ad altri parametri costantemente analizzati in laboratorio, comprovati anche da analisi eseguite dal Laboratorio Cantonale, essi permettono di constatare e monitorare il grado di depurazione delle acque in uscita dal nostro impianto consortile e determinarne il rendimento.



### STAZIONE DI DEPURAZIONE DATI ESERCIZIO 2022 (medie mensili)



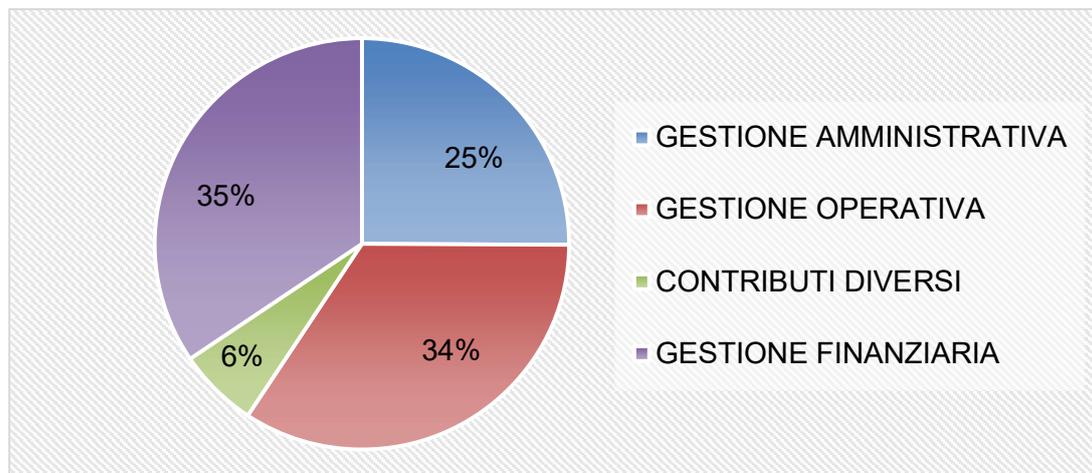
### STAZIONE DI DEPURAZIONE DATI ESERCIZIO 2022 (medie mensili)



Procediamo all'esame delle voci del bilancio consuntivo:

## GESTIONE CORRENTE

Descrittivo		Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA	595'069.43	612'776.90	- 2.89 %
2	GESTIONE OPERATIVA	812'730.35	930'250.00	- 12.63 %
3	CONTRIBUTI DIVERSI	149'008.24	149'000.00	0 %
4	GESTIONE FINANZIARIA	817'961.13	914'500.00	- 10.56 %
		<b>2'374'769.15</b>	<b>2'606'526.90</b>	<b>- 8.89 %</b>



### 1. GESTIONE AMMINISTRATIVA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione
100	Legislativo ed esecutivo	18'769.40	18'900.00	- 0.69 %
110	Personale	553'594.75	570'246.90	- 2.92 %
120	Amministrazione	22'705.28	23'630.00	- 3.91%
		<b>595'069.43</b>	<b>612'776.90</b>	<b>- 2.89 %</b>

Nonostante i superamenti di spesa elencati di seguito, il consuntivo globale per la Gestione amministrativa ammonta a Fr. 595'069.43 con una minore spesa di Fr. 17'707.47 rispetto a quanto preventivato.

#### 100 Legislativo ed esecutivo

##### 100.300.01 Indennità Delegazione Consortile

Nel corso del 2022 la Delegazione Consortile si è riunita 4 volte per un totale di 17 presenze.

##### 100.300.01 Indennità Consiglio Consortile

Il Consiglio Consortile nell'anno 2022 si è riunito per due sedute ordinarie, per un totale di 19 presenze.

### 100.317.00 Spese diverse delegazione

Il 1° ottobre 2022 si è tenuta presso in nostro impianto l'inaugurazione del nuovo depuratore. Per l'occasione erano presenti l'On. Claudio Zali presidente del Consiglio di Stato e le autorità dei comuni consorziati. L'evento si è svolto nel migliore dei modi; in seguito al saluto da parte delle Autorità presenti si è tenuta una visita del nuovo impianto, per poi concludere l'inaugurazione con un rinfresco all'esterno dell'IDA.

La posta presenta un costo maggiore di Fr. 3'313.95 a seguito dell'evento.



## 120 Amministrazione

### 120.310.02 Abbonamenti

Per questa posta si è riscontrata una spesa superiore di Fr. 2'043.09; nel corso del 2022 è stato migliorato il sistema antincendio, stipulando dei nuovi contratti per poter garantire un intervento tempestivo dei pompieri.

### 120.310.05 Altri costi amministrativi

Nel corso del 2022 è stato eseguito il controllo da parte del Cantone per il rispetto dell'Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), la quale ha lo scopo di proteggere la popolazione e l'ambiente da danni gravi in seguito ad incidenti rilevanti. La posta presenta quindi una maggiore spesa di Fr. 1'088.99.

## 2. GESTIONE OPERATIVA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione
230	Impianto IDA	528'683.45	500'100.00	+ 5.71 %
240	Rete esterna	284'046.90	430'150.00	- 33.96%
		<b>812'730.35</b>	<b>930'250.00</b>	<b>- 12.63%</b>

Le spese totali per la gestione operativa ammontano a Fr. 812'730.35 con una minore spesa di Fr. 117'519.65 rispetto a quanto preventivato.

Di seguito verranno esaminate più in dettaglio le differenze rilevanti nelle singole poste:

### 230 Impianto IDA

#### 230.311.04 Acquisto apparecchiature e macchine

Per questa posta si è riscontrata una spesa superiore rispetto al preventivo di Fr. 5'419.85 dovuta all'acquisto di un tagliaerba necessario alla manutenzione dei prati IDA.

### **230.312.01 Energia elettrica IDA**

Per la posta Energia elettrica IDA abbiamo una minore spesa rispetto al preventivo di Fr. 37'945.65. Tale risparmio, oltre alla scarsa pioggia avuta durante l'anno, è dovuto anche alla messa in funzione della nuova microturbina, la cui produzione ha contribuito ad un minor acquisto di energia esterna.

### **230.313.00 Riscaldamento**

La spesa superiore di Fr. 2'159.85 è dovuta alla fornitura di gasolio per coprire la piccola parte di fabbisogno energetico non prodotto autonomamente dal biogas.

### **230.313.01 Additivi per disidratazione fanghi**

Per questa posta si è riscontrata una spesa superiore rispetto al preventivo di Fr. 16'413.05. Questa discrepanza è dovuta al forte aumento dei costi delle materie prime sul mercato mondiale. Questo ha portato ad un incremento dei costi sui prodotti necessari all'impianto, il cui prezzo è aumentato circa del 120% rispetto alla normale tariffa. Questa situazione probabilmente si riscontrerà anche in fase di consuntivo 2023, in quando non era previsto questo forte aumento dei costi.

### **230.313.02 Additivi 3° fase depurazione**

Per i motivi indicati nel punto precedente, la posta riscontra una spesa superiore rispetto al preventivo di Fr. 16'536.85.

### **230.313.04 Analisi laboratorio**

Come già specificato in fase di consuntivo 2021, l'aumento di questa posta di Fr. 2'897.00 è dovuto ad un maggiore controllo ed analisi da parte della SPAAS durante la fase di ampliamento ed ottimizzazione IDA.

### **230.313.11 Materiale pulizia**

Per tutto l'anno 2022 abbiamo cercato di rispettare al meglio tutte le raccomandazioni di protezione contro il Covid19, questo ha portato a delle spese supplementari. La posta presenta quindi una maggiore spesa rispetto al preventivo di Fr. 2'730.30.

### **230.314.01 Manutenzione stabile**

Per poter garantire la sicurezza, sono stati acquistati tre nuovi estintori che sono stati posizionati all'interno dei nuovi stabili. Questa spesa aumenta quanto preventivato di Fr. 3'771.15.

### **230.315.01 Pezzi di ricambio**

In seguito all'ampliamento ed ottimizzazioni IDA si sono valutati gli elementi più critici per i quali si necessitano ricambi in breve termine per evitare arresti prolungati dei vari processi. Per tale motivo si sono acquistati i pezzi di ricambio necessari, gli stessi hanno portato ad una maggiore spesa di Fr. 8'918.18 rispetto al preventivo.

### **230.315.04 Manutenzione impianto di comando**

Durante l'ampliamento ed ottimizzazione IDA è stato messo in funzione il nuovo impianto di comando, quindi durante l'anno 2022 non sono stati necessari interventi di manutenzione.

### **230.318.02 Eliminazione grigliato**

Le nuove griglie con maglie più sottili hanno portato ad una rimozione di rifiuti dai fanghi più efficiente, il quale ha comportato lo smaltimento di un quantitativo maggiore. Durante l'anno 2022 l'impianto ha smaltito 38 tonnellate di materiale grossolano dalle griglie grosse e setacciatura, mentre nel 2021 erano state smaltite 26 tonnellate.

Per questo motivo si riscontra un aumento di spesa di Fr. 4'230.11.

### 230.318.04 Sicurezza sul lavoro

L'aumento di Fr. 1'191.20 della posta è dovuto all'acquisto di uno apparecchio necessario al controllo interno di tutti gli apparecchi elettrici presenti all'impianto, i quali devono essere controllati annualmente, lo stesso è stato acquistato in condivisione con altri impianti di depurazione (CDALED e CDAP).

### 230.318.05 Assicurazioni

L'aumento di Fr. 3'554.00 per la posta Assicurazione (prima denominata Assicurazione all risk) è dovuta all'adeguamento delle somme assicurate visto l'aumento del valore dell'impianto.

## 240 Rete esterna

### 240.314.00 Manutenzione collettori e bacini

Durante l'anno 2022 non sono stati effettuati interventi sulle canalizzazioni esterne, per questo motivo si riscontra una minore spesa di Fr. 128'781.65 rispetto al preventivo.

### 240.318.00 Impianto d'allarme

Come riscontrato anche l'anno precedente, per questa posta si è riscontrata una maggiore spesa di Fr. 1'453.80 dovuta alle prove sul sistema di allarmi ed automatismi.

## 3. CONTRIBUTI DIVERSI

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione
300	Contributi diversi	149'008.24	149'000.00	0 %
		<b>149'008.24</b>	<b>149'000.00</b>	<b>0 %</b>

### 300 Contributi diversi

Per quanto concerne la posta contributi diversi, la quale contempla i contributi a enti esterni e le tasse riguardo i microinquinanti, non vi sono differenze di spesa, rispettano a quanto preventivato e sono in linea con il consuntivo 2021.

## 4. GESTIONE FINANZIARIA

Conto	Descrittivo	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione
400	Interessi e ammortamenti	817'961.13	914'500.00	- 10.56%
		<b>817'961.13</b>	<b>914'500.00</b>	<b>- 10.56%</b>

### 400 Interessi e ammortamenti

#### 400.321.01 Interessi passivi

La minor spesa rispetto al preventivo di Fr. 27'042.72 è dovuta ad un tasso favorevole su alcuni prestiti richiesti alla banca per l'investimento del progetto di ampliamento ed ottimizzazione.

#### 400.331.00 Ammortamenti

La minor spesa di Fr. 69'460.20 rispetto al preventivo è dovuta al prolungamento del termine dei lavori di ampliamento ed ottimizzazione IDA, inoltre i lavori di spostamento della condotta sul Ponte Magliasina sono iniziati solo a fine 2022, quindi non ancora contemplati negli ammortamenti.

## CONCLUSIONI

Si nota che il costo unitario per la gestione corrente degli impianti e l'amministrazione, dedotti gli investimenti e i contributi ad altri enti, si mantiene contenuto: 0.76 Fr./m<sup>3</sup> di acqua trattata. Tenendo conto anche degli investimenti ed i contributi ad altri enti si arriva ad una spesa totale di circa 1.29 Fr./m<sup>3</sup> di acqua trattata.

I Comuni hanno versato acconti per un totale di Fr. 2'476'200.00, verrà quindi comunicato il saldo a favore dei Comuni consorziati per la chiusura dei conti 2022, che sarà suddiviso secondo la chiave di riparto allegata al presente documento.

A vostra disposizione durante la seduta del Legislativo per fornirvi ogni eventuale ulteriore indicazione, vi invitiamo a **volere risolvere**:

- 1. Sono approvati i CONTI CONSUNTIVI per l'anno 2022 del Consorzio depurazione acque della Magliasina che chiudono con un fabbisogno netto di Fr. 2'374'769.15, ovvero con una minore spesa rispetto al preventivo di Fr. 231'757.75.**
- 2. La Delegazione Consortile è autorizzata a chiudere il consultivo 2022 come indicato a bilancio.**
- 3. È dato scarico alla Delegazione Consortile per tutta la gestione 2022.**

Con la massima stima

### Per la DELEGAZIONE CONSORTILE

Il Presidente:

Luciano Viotto



Il segretario:

Michele Simoni



Allegati:

1. Tabella controllo crediti aperti 2022
2. Tabella ammortamenti 2022
3. Conti consuntivi 2022
4. Rapporto Interfida
5. Riparto spese e chiave di riparto

## CONTROLLO CREDITI APERTI AL 31.12.2022

DENOMINAZIONE	DATA CREDITO	AMMONTARE DEL CREDITO LORDO	USCITE TOTALI AL 31.12.2022
M3/2014 + M12/2017 ottimazione e ampliamento dell'IDA	dic.14	17'640'000.00	18'360'791.66
M20/2020 spostamento condotta ponte Maglisina	nov.20	111'000.00	11'677.40
M27/2022 Credito suppletorio ampliamento	DA APPROVARE	2'325'000.00	-
M28/2023 Allestimento PGSC	DA APPROVARE	1'608'000.00	-

## AMMORTAMENTI 2022

Conto	Investimento iniziale al 1.1.	Saldo al 01.01.2022	Investimenti 2022		Saldo prima dell'ammort.	Tasso ammort.	Ammortamento	Saldo al 31.12.2022
			Uscite	entrate				
141.01 Collettori	259'356.15	228'500.00	11'677.40		240'177.40	3.5%	9'177.40	231'000.00
141.02 Stazione di sollevamento	379'138.75	265'100.00			265'100.00	5.0%	19'000.00	246'100.00
141.10 Ampliamento e ottimizzazione IDA	12'655'486.01	11'560'800.00	2'472'151.65	234'148.00	13'798'803.65	5.0%	632'803.65	13'166'000.00
143.02 Risanamento stabile	341'369.06	242'100.00			242'100.00	5.0%	17'100.00	225'000.00
146.00 Mobili, macchine, veicoli, ecc.	19'812.00	13'800.00			13'800.00	5.0%	1'000.00	12'800.00
146.01 Soffiante per ossidazione	320'861.25	224'300.00			224'300.00	5.0%	16'100.00	208'200.00
146.03 Disidratazione fanghi	312'804.55	218'600.00			218'600.00	5.0%	15'700.00	202'900.00
179.00 Progetti e studi	311'943.60	229'400.00	85'158.75		314'558.75	5.0%	15'658.75	298'900.00
		<b>12'982'600.00</b>	<b>2'568'987.80</b>	<b>234'148.00</b>	<b>15'317'439.80</b>		<b>726'539.80</b>	<b>14'590'900.00</b>

RIASSUNTO		Sostanza iniziale 01.01.2022	Variazione aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2022
	<b>ATTIVO</b>	<b>14'726'744.18</b>	<b>7'645'791.64</b>	<b>5'308'209.02</b>	<b>17'064'326.80</b>
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>1'744'144.18</i>	<i>5'076'803.84</i>	<i>4'347'521.22</i>	<i>2'473'426.80</i>
10	LIQUIDITA'	1'814'702.80	2'497'608.02	1'815'740.20	2'496'570.62
11	CREDITI	-126'139.62	2'500'908.77	2'476'200.02	-101'430.87
13	TRANSITORI ATTIVI	55'581.00	78'287.05	55'581.00	78'287.05
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>12'982'600.00</i>	<i>2'568'987.80</i>	<i>960'687.80</i>	<i>14'590'900.00</i>
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	12'753'200.00	2'483'829.05	945'029.05	14'292'000.00
17	ALTRE USCITE ATTIVATE	229'400.00	85'158.75	15'658.75	298'900.00
	<b>PASSIVO</b>	<b>14'726'744.18</b>	<b>13'077'801.87</b>	<b>10'740'219.25</b>	<b>17'064'326.80</b>
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>14'726'744.18</i>	<i>13'077'801.87</i>	<i>10'740'219.25</i>	<i>17'064'326.80</i>
20	IMPEGNI CORRENTI		1'995'756.17	1'995'756.17	
21	DEBITI A BREVE TERMINE		3'355'675.71	3'355'675.71	
22	DEBITI A MEDIO ED A LUNGO TERMINE	14'652'905.88	7'663'849.36	5'314'949.07	17'001'806.17
25	TRANSITORI PASSIVI	73'838.30	62'520.63	73'838.30	62'520.63

		Sostanza iniziale 01.01.2022	Variazione		Sostanza finale 31.12.2022
			aumento	diminuzione	
	<b>ATTIVO</b>	<b>14'726'744.18</b>	<b>7'645'791.64</b>	<b>5'308'209.02</b>	<b>17'064'326.80</b>
	<i>BENI PATRIMONIALI</i>	<i>1'744'144.18</i>	<i>5'076'803.84</i>	<i>4'347'521.22</i>	<i>2'473'426.80</i>
10	LIQUIDITA'	1'814'702.80	2'497'608.02	1'815'740.20	2'496'570.62
100.00	Cassa	1'883.65	2'607.45	2'921.05	1'570.05
101.01	CCP				
102.00	Banca	984'921.77	981'495.47	984'921.77	981'495.47
102.01	Banca - Progettazione	827'897.38	1'513'505.10	827'897.38	1'513'505.10
11	CREDITI	-126'139.62	2'500'908.77	2'476'200.02	-101'430.87
110.00	Anticipi comuni	-126'139.62	2'500'908.77	2'476'200.02	-101'430.87
113.00	Crediti Enti Pubblici				
114.00	Contributi da Enti Pubblici				
114.01	Contributi comuni				
115.00	Crediti diversi				
13	TRANSITORI ATTIVI	55'581.00	78'287.05	55'581.00	78'287.05
139.00	Transitori attivi	55'581.00	78'287.05	55'581.00	78'287.05
	<i>BENI AMMINISTRATIVI</i>	<i>12'982'600.00</i>	<i>2'568'987.80</i>	<i>960'687.80</i>	<i>14'590'900.00</i>
14	INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI	12'753'200.00	2'483'829.05	945'029.05	14'292'000.00
141.00	Opere del genio civile				
141.01	Collettori	228'500.00	11'677.40	9'177.40	231'000.00
141.02	Stazione di sollevamento	265'100.00		19'000.00	246'100.00
141.03	Bacini				
141.10	Ampliamento e ottimizzazione IDA	11'560'800.00	2'472'151.65	866'951.65	13'166'000.00
143.02	Risanamento stabile	242'100.00		17'100.00	225'000.00
146.00	Mobili, macchine, veicoli e attrezzature	13'800.00		1'000.00	12'800.00
146.01	Soffiante per ossidazione	224'300.00		16'100.00	208'200.00
146.03	Disidratazione fanghi	218'600.00		15'700.00	202'900.00

		Sostanza iniziale 01.01.2022	V a r i a z i o n e		Sostanza finale 31.12.2022
			aumento	diminuzione	
17	ALTRE USCITE ATTIVATE	229'400.00	85'158.75	15'658.75	298'900.00
179.00	Progetti e studi	229'400.00	85'158.75	15'658.75	298'900.00

		Sostanza iniziale 01.01.2022	Variazione		Sostanza finale 31.12.2022
			aumento	diminuzione	
	<b>PASSIVO</b>	<b>14'726'744.18</b>	<b>13'077'801.87</b>	<b>10'740'219.25</b>	<b>17'064'326.80</b>
	<i>CAPITALE DI TERZI</i>	<i>14'726'744.18</i>	<i>13'077'801.87</i>	<i>10'740'219.25</i>	<i>17'064'326.80</i>
20	IMPEGNI CORRENTI		1'995'756.17	1'995'756.17	
200.00	Creditori diversi		1'836'834.42	1'836'834.42	
200.01	Credito AVS		71'289.35	71'289.35	
200.02	Cassa pensione		87'632.40	87'632.40	
205.00	Contributi da riversare				
205.01	Conto di giro da riversare ai Comuni				
21	DEBITI A BREVE TERMINE		3'355'675.71	3'355'675.71	
210.00	Banca - conto gestione		3'355'675.71	3'355'675.71	
22	DEBITI A MEDIO ED A LUNGO TERMINE	14'652'905.88	7'663'849.36	5'314'949.07	17'001'806.17
221.00	Banca - conto investimenti	1'152'905.88	90'974.62	1'158'048.33	85'832.17
221.01	Anticipo fisso risanamento IDA		1'064'000.00	84'000.00	980'000.00
221.02	Banca - Progettazione		4'072'900.74	4'072'900.74	
221.03	Anticipo fisso ampliamento	13'500'000.00	2'435'974.00		15'935'974.00
25	TRANSITORI PASSIVI	73'838.30	62'520.63	73'838.30	62'520.63
259.00	Conto di giro riserva Comuni				
259.01	Transitori passivi	73'838.30	62'520.63	73'838.30	62'520.63

		Sostanza iniziale 01.01.2022	V a r i a z i o n e aumento                      diminuzione		Sostanza finale 31.12.2022
	TOTALE ATTIVO				17'064'326.80
	TOTALE PASSIVO				17'064'326.80

	consuntivo 2022	preventivo 2022	consuntivo 2021
<b><u>Conto di gestione corrente</u></b>			
Uscite correnti	1'655'736.95	1'810'526.90	1'579'645.10
Ammortamenti amministrativi	726'539.80	796'000.00	627'033.63
Addebiti interni			
<b>Totale spese correnti</b>	<b>2'382'276.75</b>	<b>2'606'526.90</b>	<b>2'206'678.73</b>
Entrate correnti	7'507.60		518.35
Accrediti interni			
<b>Totale ricavi correnti</b>	<b>7'507.60</b>		<b>518.35</b>
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-2'374'769.15</b>	<b>-2'606'526.90</b>	<b>-2'206'160.38</b>
<b><u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u></b>			
Uscite per investimenti	2'568'987.80	2'871'374.00	3'331'137.63
Entrate per investimenti	234'148.00	1'100'974.00	1'337'104.00
<b>Onere netto per investimenti</b>	<b>2'334'839.80</b>	<b>1'770'400.00</b>	<b>1'994'033.63</b>
<b><u>Conto di chiusura</u></b>			
Onere netto per investimenti	2'334'839.80	1'770'400.00	1'994'033.63
Ammortamenti amministrativi	726'539.80	796'000.00	627'033.63
Disavanzo d'esercizio	-2'374'769.15	-2'606'526.90	-2'206'160.38
Autofinanziamento	-1'648'229.35	-1'810'526.90	-1'579'126.75
<b>Risultato totale</b>	<b>-3'983'069.15</b>	<b>-3'580'926.90</b>	<b>-3'573'160.38</b>
<b><u>Riassunto del bilancio</u></b>			
Beni patrimoniali	2'473'426.80		1'744'144.18
Beni amministrativi	14'590'900.00		12'982'600.00
Finanziamenti speciali			
Eccedenza passiva			
Capitale di terzi	17'064'326.80		14'726'744.18
Finanziamenti speciali			
Capitale proprio			
	<b>17'064'326.80</b>	<b>17'064'326.80</b>	<b>14'726'744.18</b>

<b>CONTO ECONOMICO</b>		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1	GESTIONE AMMINISTRATIVA netto costi	602'577.03	7'507.60 595'069.43	612'776.90	612'776.90	634'476.19	518.35 633'957.84
2	GESTIONE OPERATIVA netto costi	812'730.35	812'730.35	930'250.00	930'250.00	721'080.08	721'080.08
3	CONTRIBUTI DIVERSI netto costi	149'008.24	149'008.24	149'000.00	149'000.00	148'071.55	148'071.55
4	GESTIONE FINANZIARIA netto costi	817'961.13	817'961.13	914'500.00	914'500.00	703'050.91	703'050.91
TOTALE SPESE E RICAVI		2'382'276.75	7'507.60	2'606'526.90	2'606'526.90	2'206'678.73	518.35
FABBISOGNO			2'374'769.15				2'206'160.38
RISULTATO D'ESERCIZIO			2'382'276.75				2'206'678.73
TOTALI		2'382'276.75	2'382'276.75	2'606'526.90	2'606'526.90	2'206'678.73	2'206'678.73

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>1</b>	<b>GESTIONE AMMINISTRATIVA</b>						
100	<b>Legislativo ed esecutivo</b>						
	SPESE CORRENTI						
100.300.01	Indennità delegazione consortile	11'940.15		14'500.00		12'921.00	
100.300.02	Indennità consiglio consortile	950.00		1'400.00		1'900.00	
100.300.03	Missioni e trasferte	65.30		500.00			
100.317.00	Spese diverse delegazione	5'813.95		2'500.00		1'150.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	18'769.40		18'900.00		15'971.00	
	<b>Saldo</b>		<b>18'769.40</b>		<b>18'900.00</b>		<b>15'971.00</b>
110	<b>Personale</b>						
	SPESE CORRENTI						
110.301.01	Stipendio personale	418'266.05		417'773.50		408'130.15	
110.301.05	Indennità di picchetto	16'845.40		16'850.00		16'845.40	
110.301.06	Indennità lavoro straordinario e festivo	6'162.10		5'000.00		6'022.65	
110.303.01	Contributi AVS, AI, IPG	39'593.90		43'000.00		39'382.85	
110.303.03	Indennità di famiglia	6'623.40		6'623.40		6'623.40	
110.304.01	Contributi cassa pensione	52'999.80		53'000.00		99'164.45	
110.305.01	Assicurazione infortuni	12'064.75		17'000.00		14'091.15	
110.305.02	Assicurazione malattia collettiva	5'396.80		5'800.00		3'279.50	
110.306.01	Istruzione e perfezionamento	1'172.10		1'000.00			
110.309.01	Cure mediche per il personale	33.80		1'200.00			
110.309.10	Materiale per il personale	993.40		2'000.00		1'962.45	
110.309.11	Altre spese per il personale	950.85		1'000.00		1'150.00	
	RICAVI CORRENTI						
110.436.02	Rimborso assicurazione infortuni e malattia						518.35
110.439.90	Altri rimborsi personale		7'507.60				

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>			7'507.60				518.35
<i>Totale spese correnti</i>		561'102.35		570'246.90		596'652.00	
<b>Saldo</b>			<b>553'594.75</b>		570'246.90		596'133.65
120	<b>Amministrazione</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
120.310.02	Abbonamenti	9'173.09		7'130.00		10'147.94	
120.310.03	Inserzioni su FU e diversi	100.00		300.00		150.00	
120.310.04	Cancelleria e stampanti	2'217.10		4'000.00		2'029.15	
120.310.05	Altri costi amministrativi	1'588.99		500.00			
120.311.00	Acquisto mobilio			1'000.00			
120.317.01	Indennità uso auto privata			500.00			
120.318.00	Spese postali	296.20		500.00		191.30	
120.318.02	Spese telefoniche	4'483.40		4'800.00		4'488.30	
120.318.05	Revisione contabile	4'846.50		4'900.00		4'846.50	
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		22'705.28		23'630.00		21'853.19	
<b>Saldo</b>			<b>22'705.28</b>		23'630.00		21'853.19

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>2</b>	<b>GESTIONE OPERATIVA</b>						
230	<b>Impianto IDA</b>						
	SPESE CORRENTI						
230.311.03	Acquisto attrezzi ed utensili	3'052.20		4'000.00		4'217.45	
230.311.04	Acquisto apparecchiature e macchine	13'419.85		8'000.00		872.80	
230.312.01	Energia elettrica IDA	97'054.35		135'000.00		112'208.90	
230.312.02	Acqua potabile IDA	3'643.05		4'500.00		4'296.00	
230.313.00	Riscaldamento	3'059.85		900.00		850.00	
230.313.01	Additivi per disidratazione fanghi	76'413.05		60'000.00		53'080.95	
230.313.02	Additivi 3a fase depurazione	46'536.85		30'000.00		30'221.00	
230.313.03	Additivi per la biologia	11'066.20		11'000.00		6'041.52	
230.313.04	Analisi laboratorio	17'897.00		15'000.00		19'787.39	
230.313.10	Oli e grassi	2'445.30		3'500.00		3'538.35	
230.313.11	Materiale di pulizia	5'030.30		2'300.00		1'877.05	
230.313.12	Carburante veicoli	1'653.35		2'000.00		1'223.65	
230.314.01	Manutenzione stabile	7'771.15		4'000.00		662.45	
230.314.02	Contratti di manutenzione	22'229.50		25'000.00		6'799.85	
230.314.03	Manutenzione esterna	5'654.80		2'000.00		3'087.75	
230.315.00	Manutenzione veicoli	1'986.20		3'000.00		3'652.70	
230.315.01	Pezzi di ricambio	18'918.18		10'000.00		7'762.45	
230.315.02	Materiale officina	4'925.35		4'000.00		4'031.55	
230.315.03	Manutenzione attrezzature	2'676.57		3'000.00		1'696.40	
230.315.04	Manutenzione impianto di comando			1'000.00			
230.318.00	Eliminazione fanghi	122'374.34		120'000.00		131'624.24	
230.318.01	Tassa circolazione + RC	5'947.40		6'100.00		5'977.40	
230.318.02	Smaltimento grigliato	15'830.11		11'600.00		16'742.21	
230.318.03	Smaltimento sabbia	2'353.30		2'200.00			
230.318.04	Sicurezza sul lavoro	4'191.20		3'000.00		2'039.10	
230.318.05	Assicurazioni	32'554.00		29'000.00		29'668.20	

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		528'683.45		500'100.00		451'959.36	
<b>Saldo</b>			<b>528'683.45</b>		500'100.00		451'959.36
240	<b>Rete esterna</b>						
SPESE CORRENTI							
240.311.00	Acquisto attrezzi	1'481.35		2'000.00		2'650.70	
240.312.01	Energia elettrica	78'766.05		100'000.00		98'250.40	
240.312.02	Acqua potabile	613.75		650.00		608.00	
240.314.00	Manutenzione collettori e bacini	71'218.35		200'000.00		64'784.52	
240.315.00	Manutenzione attrezzature meccaniche e elettricità	111'938.30		110'000.00		86'683.05	
240.315.01	Pezzi di ricambio	11'075.30		10'000.00		4'232.90	
240.318.00	Impianto d'allarme	8'953.80		7'500.00		11'911.15	
<i>Totale ricavi correnti</i>							
<i>Totale spese correnti</i>		284'046.90		430'150.00		269'120.72	
<b>Saldo</b>			<b>284'046.90</b>		430'150.00		269'120.72

<b>CONTO ECONOMICO</b>		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3</b>	<b>CONTRIBUTI DIVERSI</b>						
300	<b>Contributi diversi</b>						
	SPESE CORRENTI						
300.318.00	Tassa microinquinanti	134'280.00		135'000.00		133'641.00	
300.362.01	Contributi a consorzi e enti pubblici	14'728.24		14'000.00		14'430.55	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	149'008.24		149'000.00		148'071.55	
	<b>Saldo</b>		<b>149'008.24</b>		<b>149'000.00</b>		<b>148'071.55</b>

**CONTO ECONOMICO**

		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>GESTIONE FINANZIARIA</b>						
400	<b>Interessi e ammortamenti</b>						
	SPESE CORRENTI						
400.318.00	Spese bancarie	464.05		500.00		131.18	
400.321.01	Interessi passivi	90'957.28		118'000.00		75'886.10	
400.331.00	Ammortamenti	726'539.80		796'000.00		627'033.63	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	817'961.13		914'500.00		703'050.91	
	<b>Saldo</b>		<b>817'961.13</b>		<b>914'500.00</b>		<b>703'050.91</b>

<b>INVESTIMENTI</b>		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
2	GESTIONE OPERATIVA netto costi	2'568'987.80	234'148.00 2'334'839.80	2'871'374.00	1'100'974.00 1'770'400.00	3'331'137.63	1'337'104.00 1'994'033.63
4	GESTIONE FINANZIARIA netto ricavi	726'539.80	726'539.80	796'000.00	796'000.00	627'033.63	627'033.63
TOTALE SPESE E RICAVI		2'568'987.80	960'687.80	2'871'374.00	1'896'974.00	3'331'137.63	1'964'137.63
FABBISOGNO			1'608'300.00		974'400.00		
RISULTATO D'ESERCIZIO			2'568'987.80		2'871'374.00		1'367'000.00
TOTALI		2'568'987.80	2'568'987.80	2'871'374.00	2'871'374.00	3'331'137.63	3'331'137.63

<b>INVESTIMENTI</b>		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>2</b>	<b>GESTIONE OPERATIVA</b>						
230	<b>Impianto IDA</b>						
230.503.01	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Ampliamento e ottimizzazione IDA	2'472'151.65		2'871'374.00		3'318'005.08	
230.661.00	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Sussidi cantonali ampliamento IDA		234'148.00		1'100'974.00		1'337'104.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		234'148.00		1'100'974.00		1'337'104.00
	<i>Totale spese correnti</i>	2'472'151.65		2'871'374.00		3'318'005.08	
	<b>Saldo</b>		<b>2'238'003.65</b>		<b>1'770'400.00</b>		<b>1'980'901.08</b>
240	<b>Rete esterna</b>						
240.501.00	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI Intervento urgente Croglio						
240.501.01	Spostamento condotta ponte Magliasina	11'677.40					
240.501.02	Danni collettore cons. lotto 2b					12'054.45	
240.501.03	Rottura condotta in pressione Ponte Tresa					1'078.10	
240.581.00	PGSc	85'158.75					
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	96'836.15				13'132.55	
	<b>Saldo</b>		<b>96'836.15</b>				<b>13'132.55</b>

INVESTIMENTI		Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>GESTIONE FINANZIARIA</b>						
400	<b>Interessi e ammortamenti</b>						
400.681.00	ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIV Ammortamenti ordinari		726'539.80		796'000.00		627'033.63
	<i>Totale ricavi correnti</i>		726'539.80		796'000.00		627'033.63
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>	<b>726'539.80</b>		796'000.00		627'033.63	



**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE  
DELLA MAGLIASINA**

***RAPPORTO DI REVISIONE RELATIVO AI  
CONTI CONSUNTIVI 2022***

**FEBBRAIO 2023**



Lodevole Delegazione Consortile  
del Consorzio Depurazione Acque  
della Magliasina

6989 **Purasca**

Mendrisio, 17 febbraio 2023/AB

## **Relazione dell'Organo di controllo esterno sul conto consuntivo**

Egregio Signor Presidente, egregi Signori Delegati

In qualità di organo di controllo esterno abbiamo svolto, conformemente al mandato conferitoci, la revisione del conto consuntivo 2022 del vostro Consorzio.

### Responsabilità della Delegazione consortile

La Delegazione consortile è responsabile dell'allestimento del conto consuntivo in conformità alle disposizioni legali cantonali e comunali. Questa responsabilità comprende la concezione, l'implementazione e il mantenimento di un sistema di controllo interno relativamente all'allestimento di un conto consuntivo che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori. La Delegazione consortile è inoltre responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

### Responsabilità dell'Organo di controllo esterno

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sul conto consuntivo sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alla specifica direttiva di applicazione della SEL dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC, ed alla Raccomandazione svizzera di revisione 60 Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni. Secondo questa Raccomandazione di revisione dobbiamo rispettare i principi etici professionali e pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che il conto consuntivo non contenga anomalie significative.

Una revisione comprende l'esecuzione di procedure di revisione volte ad ottenere elementi probativi per i valori e le altre informazioni contenuti nel conto consuntivo. La scelta delle procedure di verifica compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che il conto consuntivo 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 consuntivo, 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 consuntivo nel suo complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente ed appropriata su cui fondare il nostro giudizio.

#### Giudizio di revisione

A nostro giudizio il conto consuntivo per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 è conforme alle disposizioni legali svizzere.

#### **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, di disporre delle specifiche competenze in materia di revisione degli enti pubblici, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

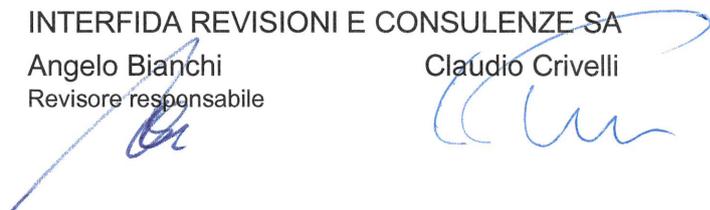
Raccomandiamo di approvare il presente conto consuntivo.

La relazione allegata riferisce sull'esito dei nostri controlli e verifiche ai sensi dei disposti della direttiva di applicazione dell'art. 179 cpv. 2 e 4 LOC.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi  
Revisore responsabile

Claudio Crivelli



---

## INDICE

<b>A. TENUTA ED ORGANIZZAZIONE DELLA CONTABILITÀ</b>	<b>1</b>
<b>B. COMPLETEZZA FORMALE DEI CONTI</b>	<b>2</b>
<b>C. BILANCIO</b>	<b>3</b>
1. <i>Liquidità</i>	3
2. <i>Crediti</i>	3
3. <i>Transitori attivi</i>	3
4. <i>Beni amministrativi</i>	4
5. <i>Debiti a medio-lungo termine</i>	5
6. <i>Transitori passivi</i>	5
<b>D. GESTIONE CORRENTE</b>	<b>6</b>
<b>E. GESTIONE DEGLI INVESTIMENTI</b>	<b>6</b>
<b>F. CONCLUSIONI</b>	<b>7</b>

---

---

**RELAZIONE DETTAGLIATA INERENTE LA REVISIONE  
DEI CONTI CONSUNTIVI 2022 DEL  
CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE DELLA MAGLIASINA**

---

Egregi Signori

Conformemente al mandato conferitoci abbiamo proceduto alla revisione dei conti consuntivi 2022 del vostro Consorzio. I risultati principali delle nostre verifiche sono illustrati in questa relazione.

**A. TENUTA ED ORGANIZZAZIONE DELLA CONTABILITÀ**

La tenuta dei conti del vostro consorzio è soggetta alla Legge sul Consorziamento dei Comuni che prevede:

*Art. 31* <sup>1</sup>*Per la tenuta dei conti sono applicabili per analogia le norme della legge organica comunale e del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni.*

<sup>2</sup>*Il Consiglio di Stato provvede all'introduzione a tappe del nuovo piano contabile armonizzato in tutti i Consorzi.*

<sup>3</sup>*Esso emana le disposizioni per l'approvazione dei singoli piani contabili, le direttive e i criteri di valutazione per l'allestimento dei bilanci patrimoniali.*

<sup>4</sup>*Sono riservate disposizioni settoriali particolari.*

Conseguentemente a quanto sopra sono applicabili per i consorzi le norme contabili dei Comuni ticinesi riassunte nell'apposito manuale.

---

---

Per quanto concerne l'organizzazione generale della contabilità confermiamo, sulla base delle nostre verifiche, che:

- *la contabilità è aggiornata in modo regolare,*
- *le registrazioni contabili sono supportate dai relativi giustificativi,*
- *l'organizzazione contabile e le procedure di controllo sono conformi alla struttura del vostro consorzio,*
- *la gestione dei pagamenti è regolamentata correttamente.*

## **B. COMPLETEZZA FORMALE DEI CONTI**

Rimandiamo alle disposizioni dell'art. 22 RGFCC per quanto concerne la composizione del consuntivo per i comuni ticinesi e quindi la presentazione di diverse tabelle di dettaglio.

---

## C. **BILANCIO**

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>1. Liquidità</b>	<u>Fr. 1'814'702.80</u>	<u>Fr. 2'496'570.62</u>

Abbiamo verificato la corrispondenza dei saldi bancari esposti a bilancio sulla base dei relativi estratti conto di fine anno. La giacenza di cassa è stata verificata sulla base del relativo registro contabile.

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>2. Crediti</b>	<u>Fr. - 126'139.62</u>	<u>Fr. - 101'430.87</u>

Questa la composizione del credito a fine anno:

Fabbisogno 2022	Fr. 2'374'769.15
./ Acconti versati dai comuni sul fabbisogno 2022	" - 2'476'200.02
<b>Totale crediti/debiti</b>	<u><b>Fr. - 101'430.87</b></u>

Questa posizione di bilancio evidenzia il saldo di fine anno a favore dei comuni consorziati relativo alla quota di partecipazione dei singoli comuni alle spese d'esercizio del vostro impianto di depurazione.

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>3. Transitori attivi</b>	<u>Fr. 55'581.00</u>	<u>Fr. 78'287.05</u>

Il saldo a bilancio è stato verificato sulla base della relativa documentazione o, nel caso di stime, sulla base della plausibilità con l'attività svolta e le cifre dello scorso anno. Questa posizione di bilancio evidenzia in particolare costi relativi all'esercizio 2023 pagati anticipatamente da parte del Consorzio.

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>4. Beni amministrativi</b>	<b>Fr. 12'982'600.00</b>	<b>Fr. 14'590'900.00</b>

Questi i beni amministrativi del Consorzio al 31 dicembre 2022:

Collettori	Fr. 231'000.00	
Stazione di sollevamento	“ 246'100.00	
Ampliamento e ottimizzazione IDA	“ 13'166'000.00	
Risanamento stabile	“ 225'000.00	
Mobili, macchine, ecc.	“ 12'800.00	
Soffiante per ossidazione	“ 208'200.00	
Disidratazione fanghi	“ 202'900.00	
<i>Totale investimenti in beni amministrativi</i>	<u>Fr. 14'292'000.00</u>	<u>Fr. 14'292'000.00</u>
Uscite di pianificazione	Fr. 298'900.00	
<i>Totale altre uscite attivate</i>	<u>Fr. 298'900.00</u>	<u>Fr. 298'900.00</u>
<b><i>Totale investimenti amministrativi</i></b>		<b><u>Fr. 14'590'900.00</u></b>

Per tutti gli investimenti abbiamo verificato il movimento dell'anno e la relativa base legale. A tale proposito facciamo osservare che è stata correttamente allestita la tabella per il controllo dei crediti di investimento che deve essere presentata in allegato ai conti consuntivi in analogia a quanto previsto per i Comuni.

Gli ammortamenti amministrativi effettuati per un totale di Fr. 726'539.80 corrispondono al 5.6% del valore residuo dei beni amministrativi alla fine del periodo precedente. Nelle singole categorie sono state rispettate le aliquote previste dall'art. 17 RGFCC, indicate correttamente nel vostro preventivo. Facciamo osservare a tale proposito che l'aliquota prevista per la posizione "Ampliamento e ottimizzazione IDA" è stata calcolata tenendo debitamente conto delle diverse tipologie di investimento previste dall'art. 17 cpv 2 lett e) RGFCC.

---

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>5. Debiti a medio-lungo termine</b>	<u>Fr. 14'652'905.88</u>	<u>Fr. 17'001'806.17</u>

I debiti a medio e lungo termine sono contabilizzati in modo corretto, i valori esposti corrispondono con gli estratti conto o i riconoscimenti di debito di fine anno. Gli interessi passivi e le spese bancarie sono registrati correttamente.

	<u>31.12.2021</u>	<u>31.12.2022</u>
<b>6. Transitori passivi</b>	<u>Fr. 73'838.30</u>	<u>Fr. 62'520.63</u>

Abbiamo verificato il saldo esposto sulla base della relativa documentazione o, nel caso di stime, sulla base della plausibilità con l'attività svolta e le cifre dello scorso anno.

---

#### **D. GESTIONE CORRENTE**

Abbiamo verificato i movimenti della gestione corrente con particolare attenzione alla competenza e completezza delle spese e dei ricavi evidenziati.

La gestione corrente 2022 chiude con un fabbisogno d'esercizio di Fr. 2'374'769.15 che verrà coperto dai comuni consorziati e convenzionati in base alle norme statutarie.

	<u>2021</u>	<u>2022</u>
Spese correnti	Fr. 2'206'678.73	<b>Fr. 2'382'276.75</b>
./.. Ricavi correnti	" - 518.35	" - 7'507.60
<b>Disavanzo esercizio</b>	<u>Fr. 2'206'160.38</u>	<u><b>Fr. 2'374'769.15</b></u>

Le variazioni di spesa e ricavo rispetto al preventivo sono state verificate nel dettaglio. Le stesse sono oggetto del commento politico al consuntivo e non vengono pertanto riproposte nella nostra relazione.

#### **E. GESTIONE DEGLI INVESTIMENTI**

Il conto degli investimenti è stato verificato nell'ambito del capitolo "Investimenti in beni amministrativi" e chiude con investimenti netti di Fr. 2'334'839.80.

	<u>2021</u>	<u>2022</u>
Uscite per investimenti	Fr. 3'331'137.63	<b>Fr. 2'568'987.80</b>
./.. Entrate per investimenti	" - 1'337'104.00	" - 234'148.00
<b>Investimenti netti</b>	<u>Fr. 1'994'033.63</u>	<u><b>Fr. 2'334'839.80</b></u>

---

## **F. CONCLUSIONI**

Durante il 2022 la contabilità è stata tenuta in modo corretto e regolare. Ringraziamo il segretario del Consorzio, signor Michele Simoni, e il personale del servizio amministrativo-contabile per la collaborazione prestata.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni, ci è gradita l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

INTERFIDA REVISIONI E CONSULENZE SA

Angelo Bianchi  
Revisore responsabile

Claudio Crivelli

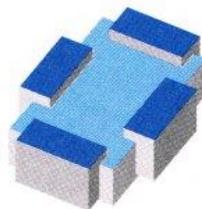


**TABELLA DI RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO 2022**

Ripartizione a carico dei Comuni come da consuntivo

**fr. 2'374'769.15**

<b>CONSUNTIVO</b>					
<b>COMUNE</b>	<b>Chiave riparto [%]</b>	<b>Gestione 2022 [Fr.]</b>	<b>Acconto 1 [Fr.]</b>	<b>Acconto 2 [Fr.]</b>	<b>Consuntivo [Fr.]</b>
ALTO MALCANTONE	5.91%	140'304.85	92'400.00	53'900.00	-5'995.15
ARANNO	2.31%	54'845.75	36'100.00	21'100.00	-2'354.25
ASTANO	3.55%	84'214.20	55'500.00	32'400.00	-3'685.80
BEDIGLIORA	3.85%	91'403.83	60'200.00	35'100.00	-3'896.17
BIOGGIO (ISEO)	0.34%	8'162.42	5'400.00	3'100.00	-337.58
CASLANO	26.78%	635'883.23	418'800.00	244'300.00	-27'216.77
CURIO	3.06%	72'752.61	47'900.00	27'900.00	-3'047.39
MAGLIASO	9.43%	223'923.02	147'500.00	86'000.00	-9'576.98
MIGLIEGLIA	2.37%	56'224.76	37'000.00	21'600.00	-2'375.24
NEGGIO	1.91%	45'333.75	29'900.00	17'400.00	-1'966.25
NOVAGGIO	4.76%	112'991.15	74'400.00	43'400.00	-4'808.85
PURA	7.83%	185'836.19	122'400.00	71'400.00	-7'963.81
TRESA	24.59%	584'027.20	384'600.00	224'400.00	-24'972.80
VERNATE	3.32%	78'866.19	51'900.00	30'300.00	-3'333.81
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>2'374'769.15</b>	<b>1'564'000.00</b>	<b>912'300.00</b>	<b>-101'530.85</b>



## CHIAVE DI RIPARTO 2019

COMUNI	ABITANTI RESIDENTI statistica 2018	INDUSTRIA				TURISMO		TOTALE ABITANTI EQUIVALENTI	RIPARTO SPESE D'ESERCIZIO
		Posti di Lavoro		A.E.	A.E.	Pernottam.	A.E.		
		Totale	parziali 1/2	IDRAULICI	INDUSTRIA	ETL. 2017	TURISMO		
ALTO MALC.	905	36	18	20	38	90'028	617	1'560	5.91%
ARANNO	368	0	0	0	0	35'281	242	610	2.31%
ASTANO	305	0	0	0	0	92'141	631	936	3.55%
BEDIGLIORA	644	0	0	31	31	49'789	341	1'016	3.85%
BIOGGIO (ISEO)	79	0	0	0	0	1'649	11	91	0.34%
CASLANO	4'373	408	204	138	342	343'583	2'353	7'068	26.78%
CURIO	546	24	12	2	14	36'310	249	809	3.06%
MAGLIASO	1'594	311	156	223	379	75'419	517	2'489	9.43%
MIGLIEGLIA	308	23	12	13	25	42'702	292	625	2.37%
NEGGIO	331	36	18	17	35	20'136	138	504	1.91%
NOVAGGIO	843	130	65	75	140	39'855	273	1'256	4.76%
PURA	1'398	0	0	0	0	97'485	668	2'066	7.83%
TRESA	3'287	1'332	666	432	1'098	307'606	2'107	6'492	24.59%
VERNATE	524	0	0	0	0	51'517	353	877	3.32%
TOTALE	15'505				2'101		8'791	26'397	100.00%