



Garda Chiese
consorzio di bonifica

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2023

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL COMITATO ESECUTIVO

(ex art. 41, comma 5, Statuto vigente)

Mantova, 31/05/2024

IL COMITATO ESECUTIVO

IL PRESIDENTE

Aldo Bignotti

PREMESSA

Il conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2023, predisposto dagli Uffici ai sensi dell'art. 41 dello Statuto, riepiloga l'attività istituzionale relativa all'esercizio irriguo, alla bonifica idraulica, alla produzione idroelettrica, all'esecuzione di nuove opere pubbliche di bonifica e di irrigazione, nonché di esercizio e di manutenzione delle esistenti.

Tali attività hanno avuto come fine il consolidamento della sicurezza idraulica del comprensorio, il potenziamento del servizio irriguo e lo sviluppo delle infrastrutture, per consentire ai consorziati la possibilità di esercitare proficuamente la propria attività economica.

Il bilancio preventivo 2023 ha mantenuto l'unificazione della gestione del Consorzio, conservando l'articolazione delle sottogestioni di bilancio mediante rilevazioni esclusivamente extracontabili, pertanto il conto consuntivo 2023 contiene esclusivamente i dati corrispondenti alla parte riepilogativa generale, nel rispetto del principio di unicità del bilancio.

Il conto è composto dal rendiconto finanziario, dalla situazione amministrativa e della situazione patrimoniale.

Il **rendiconto finanziario**, allegato alla relazione, comprende i risultati della gestione del bilancio per l'entrata e per la spesa, distintamente per titoli, categorie e capitoli, ripartitamente per competenza e per residui.

La **situazione amministrativa** pone in evidenza:

- a) la consistenza del conto di tesoreria e di cassa all'inizio dell'esercizio, gli incassi ed i pagamenti complessivi eseguiti nell'anno in conto di competenza e in conto residui, nonché il saldo alla chiusura dell'esercizio;
- b) il totale complessivo delle somme rimaste da riscuotere e da pagare alla fine dell'esercizio;
- c) l'avanzo o il disavanzo di amministrazione.

La **situazione patrimoniale** indica la consistenza degli elementi patrimoniali attivi e passivi all'inizio ed al termine dell'esercizio.

La relazione è inoltre il momento per stendere un bilancio dell'annata 2023 relativamente alle principali attività del Consorzio, dall'esercizio irriguo all'attività di bonifica idraulica alla produzione idroelettrica.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Nell'anno 2023 il Consiglio di Amministrazione, a seguito delle elezioni tenutesi nel mese di novembre 2022, è risultato così composto:

- Bignotti Aldo (Presidente)
- Ferrari Alberto (Vicepresidente Vicario)
- Nicolini Guido (Vicepresidente)
- Anselmi Carlo
- Beffa Gianpaolo
- Bertagna Gianfranco
- Boselli Mauro
- Comencini Luca
- Fantoni Lino
- Ferrari Davide
- Gandini Claudio
- Mergoni Bruno
- Salomoni Lidio
- Sbalchiero Massimo
- Perotti Dario - Revisore Legale

Gli altri due Organi consortili sono così composti:

- Comitato Esecutivo: Presidente, Vicepresidente Vicario, Vicepresidente;
- Revisore Legale: dott. Dario Perotti.

Le sedute e i provvedimenti adottati dagli Organi consortili sono così riassunti:

- Numero sedute Consiglio di Amministrazione: 9;
- Numero delibere Consiglio di Amministrazione: 91;
- Numero sedute Comitato Esecutivo: 14;
- Numero delibere Comitato Esecutivo: 3;
- Numero delibere presidenziali: 32;
- Numero verifiche di cassa del Revisore Legale: 4.

La gestione 2023 si è svolta nel rispetto del bilancio preventivo approvato dal Consiglio di Amministrazione consorziale con delibera n. 352 del 7 dicembre 2022, successivamente integrato dalle seguenti variazioni di bilancio:

- delibera C.d.A. n. 30 del 22/3/2023;
- delibera C.d.A. n. 48 del 21/6/2023;
- delibera C.d.A. n. 68 del 27/10/2023;

- delibera C.d.A. n. 88 del 6/12/2023.

Si ricorda che si è dato corso ai dettami normativi previsti da ANAC, così come per quanto previsto dal GDPR n. 2016/679.

PERSONALE

Per l'assolvimento dei propri fini istituzionali il Consorzio nell'anno 2023 si è avvalso del seguente personale fisso, distinto per categoria di legge (situazione al 31/12/2023):

Dirigenti	n. 02	(2,50%)
Quadri	n. 03	(3,75%)
Impiegati tecnici ed amministrativi	n. 27	(33,75%)
<u>Operai</u>	<u>n. 48</u>	<u>(60,00%)</u>
Totale personale dipendente a tempo indeterminato:	n. 80	(100,00%)

Nel corso dell'anno 2023 il Consorzio si è inoltre avvalso di n. 12 unità di personale operaio stagionale, così come al 31/12/2023 erano in forza n. 3 impiegati e n. 1 operaio a tempo determinato.

Le somme relative al trattamento di fine rapporto del personale dipendente (per la parte non assicurata dal Fondo convenzionale ENPAIA oppure versate al fondo chiuso non obbligatorio di categoria "Agrifondo") risultano pari a € 1.385.972,10 e sono regolarmente impegnate in bilancio ai CAPP. 140102, 140202, e 310501.

Il Consorzio mantiene ad esaurimento le iscrizioni per i dipendenti del disciolto Consorzio di bonifica Medio Mantovano in servizio al 31/12/1993, mentre dal 1/1/2021 tutti i nuovi dipendenti assunti vengono iscritti al fondo convenzionale ENPAIA in applicazione della delibera n. 223 adottata dal CdA in data 15/12/2020.

ESERCIZIO IRRIGUO

La stagione siccitosa del 2022, che era stata seguita da un inverno caratterizzato da scarse nevicate sull'arco alpino e bassi quantitativi di pioggia, poneva i presupposti per una stagione irrigua molto complicata.

Sul fronte del bacino alimentato dal Canale Virgilio, gli afflussi al lago di Garda erano stati minimi per tutto il periodo invernale e il livello del lago a inizio stagione era pari a + 48 cm sullo zero idrometrico di Peschiera.

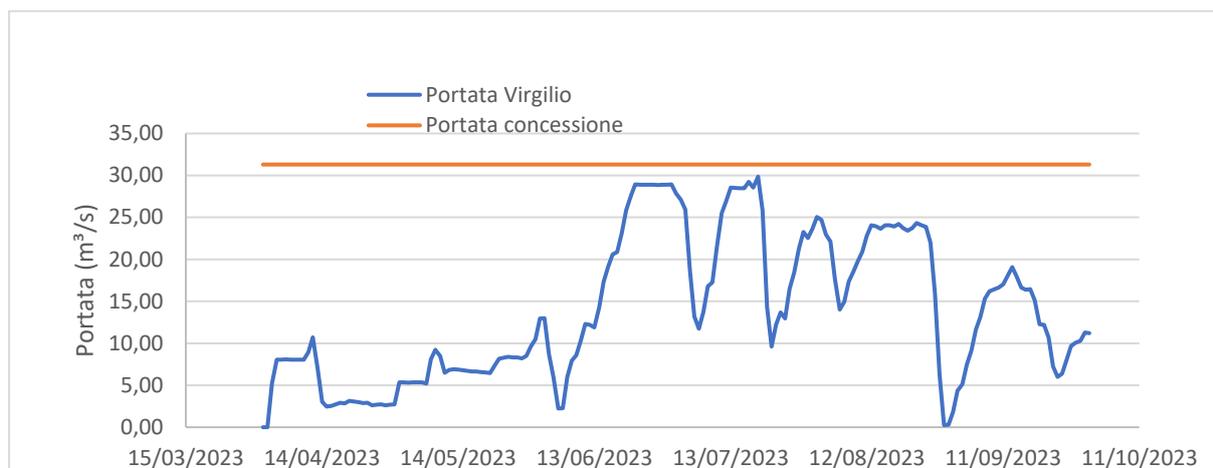
Nel mese di marzo 2023 si sono tenuti incontri con gli utenti dei bacini irrigui Medio Mantovano, Colli Morenici e Alto Mantovano, per illustrare la preoccupante situazione idrologica che stava interessando il territorio e annunciare le misure d'emergenza che il Consorzio avrebbe messo in atto per ottimizzare la poca risorsa disponibile. Nello stesso periodo venivano predisposti, stampati e consegnati degli orari di emergenza per il comprensorio a scorrimento Destra Mincio.

Fortunatamente le abbondanti piogge primaverili hanno scongiurato il pericolo di siccità e, nel giro di due mesi, il livello del lago è passato da 47 cm in data 19 aprile a 105 cm in data 19 giugno; da quella momento in poi il livello non è mai sceso sotto gli 80 cm, per arrivare a + 84 cm al termine della stagione.

Si riporta nel seguito la sintesi delle portate medie mensili derivate tramite il canale Virgilio misurate a valle dell'edificio regolatore e quindi al lordo di tutte le perdite, nonché delle precipitazioni complessive rilevate in alcune località del comprensorio.

mese	Q media (m ³ /s)	Castel Goffredo (mm pioggia)	Rodigo (mm pioggia)	Castiglione d/S (mm pioggia)
Aprile	4,52	44,4	58,8	54,4
Maggio	7,17	93,8	85,6	85,8
Giugno	18,10	130,4	52,2	65,4
Luglio	21,36	128,4	51,4	169,6
Agosto	19,30	54,4	79,6	86
Settembre	12,25	28,6	21	23

La seguente figura mostra l'andamento delle derivazioni effettuate tramite il **Canale Virgilio**: si nota che, in virtù delle abbondanti piogge, la portata derivata è sempre stata al di sotto del valore massimo di concessione pari a 31,3 m³/s.

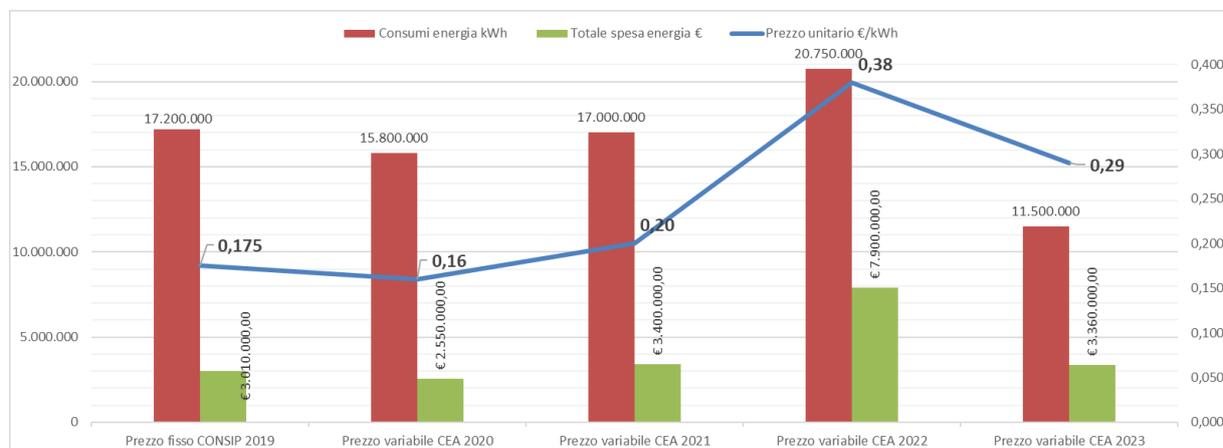


Le numerose piogge registrate durante la stagione irrigua hanno avuto ripercussioni anche sui consumi di energia elettrica degli impianti consortili. In particolare il consumo energetico del **bacino irriguo collinare** pari a circa 11.500.000 kWh, è stato nettamente inferiore alla media degli ultimi anni. Tale valore, moltiplicato per un costo unitario medio dell'energia elettrica in calo rispetto ai valori eccezionali del 2022, ha portato la spesa energetica complessiva del bacino Colli Morenici a circa € 3.360.000,00.

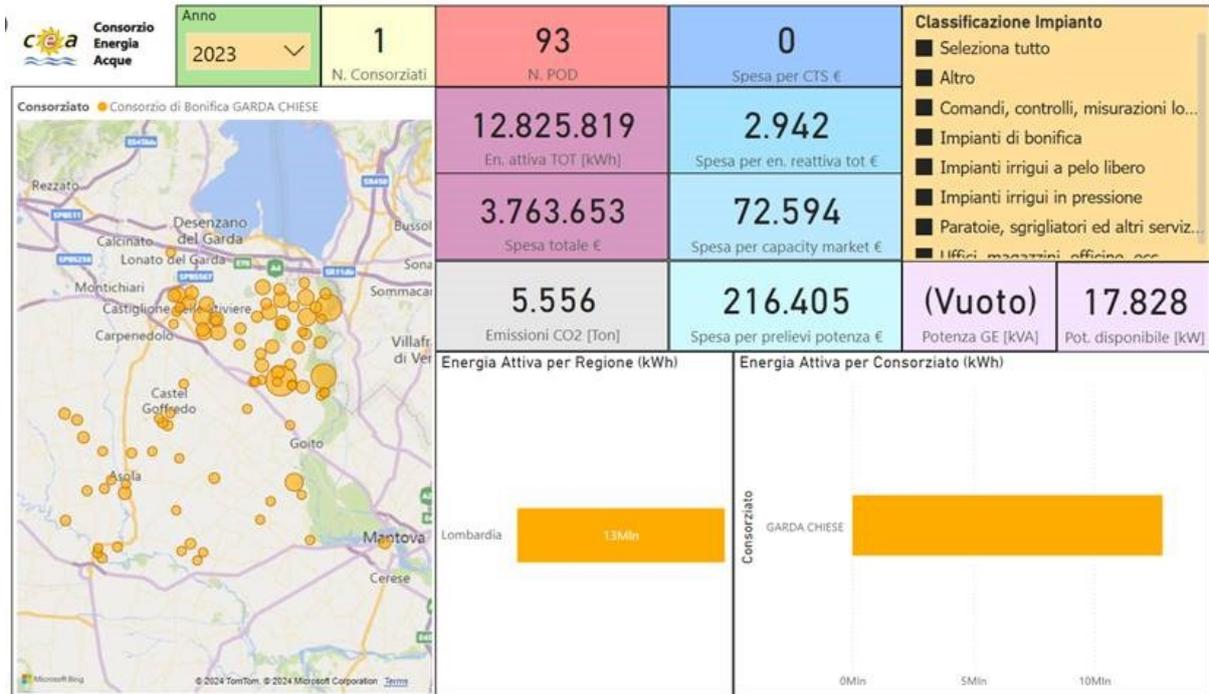
Nella seguente tabella è messo in evidenza il prezzo unitario medio (IVA e accise incluse) con il quale è stata acquistata l'energia negli ultimi anni:

<u>Riepilogo consumi elettrici e prezzi energia Colli Morenici - STAGIONI IRRIGUE 2019 - 2023</u>						
	<i>Prezzo fisso CONSIP 2019</i>	<i>Prezzo variabile CEA 2020</i>	<i>Prezzo variabile CEA 2021</i>	<i>Prezzo variabile CEA 2022</i>	<i>Prezzo variabile CEA 2023</i>	
Prezzo unitario medio IVA e accise incl. (€/kWh)	0,175	0,16	0,20	0,38	0,29	
Quantità energia elettrica (kWh)	17.200.000	15.800.000	17.000.000	20.750.000	11.500.000	
Totale spesa per fornitura di energia elettrica IVA incl. (€)	€ 3.010.000,00	€ 2.550.000,00	€ 3.400.000,00	€ 7.900.000,00	€ 3.360.000,00	

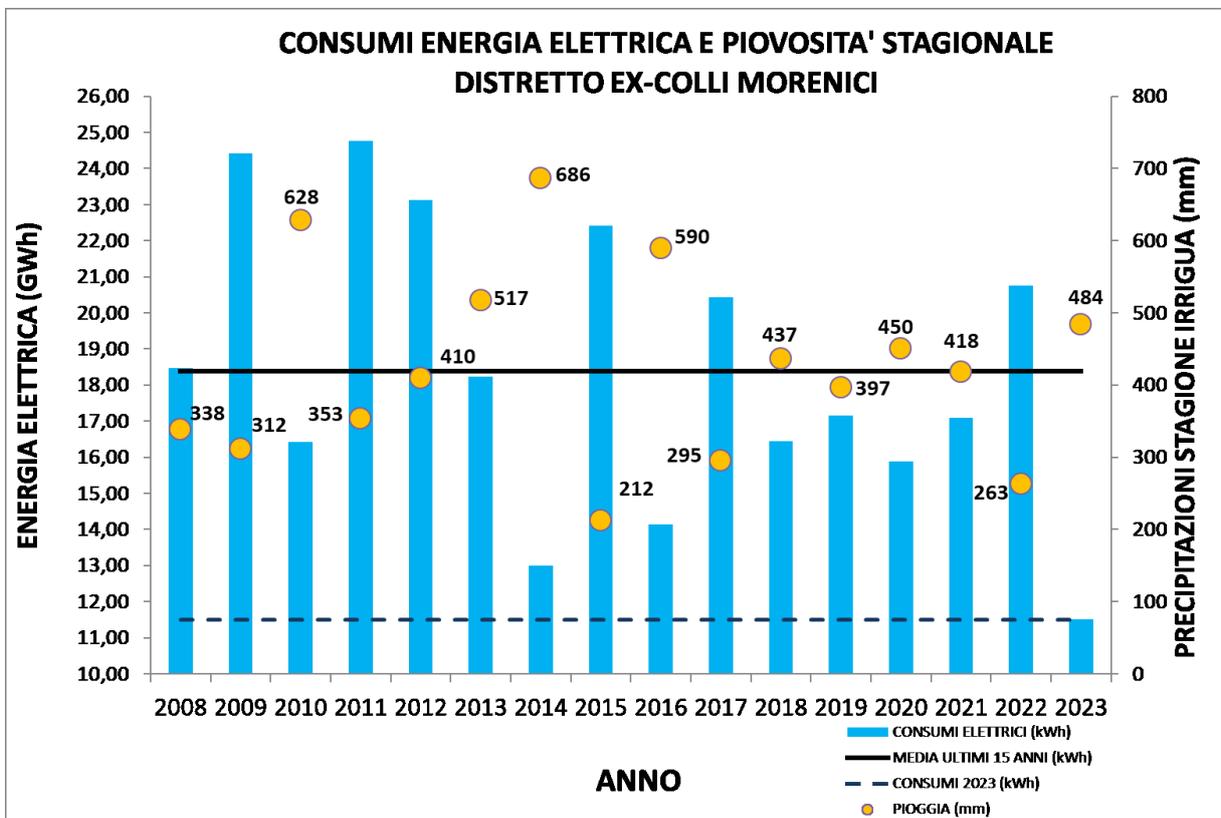
Il seguente grafico mostra invece l'andamento ad istogrammi dei consumi, del prezzo unitario e della spesa totale:



La spesa totale per consumi di energia elettrica dell'anno 2023 ammonta ad € 3.763.653,00:



Nel grafico seguente vengono confrontati i consumi degli ultimi anni con le piovosità stagionali, da cui si evince come le modalità gestionali abbiano consentito di mantenere contenuti i consumi.

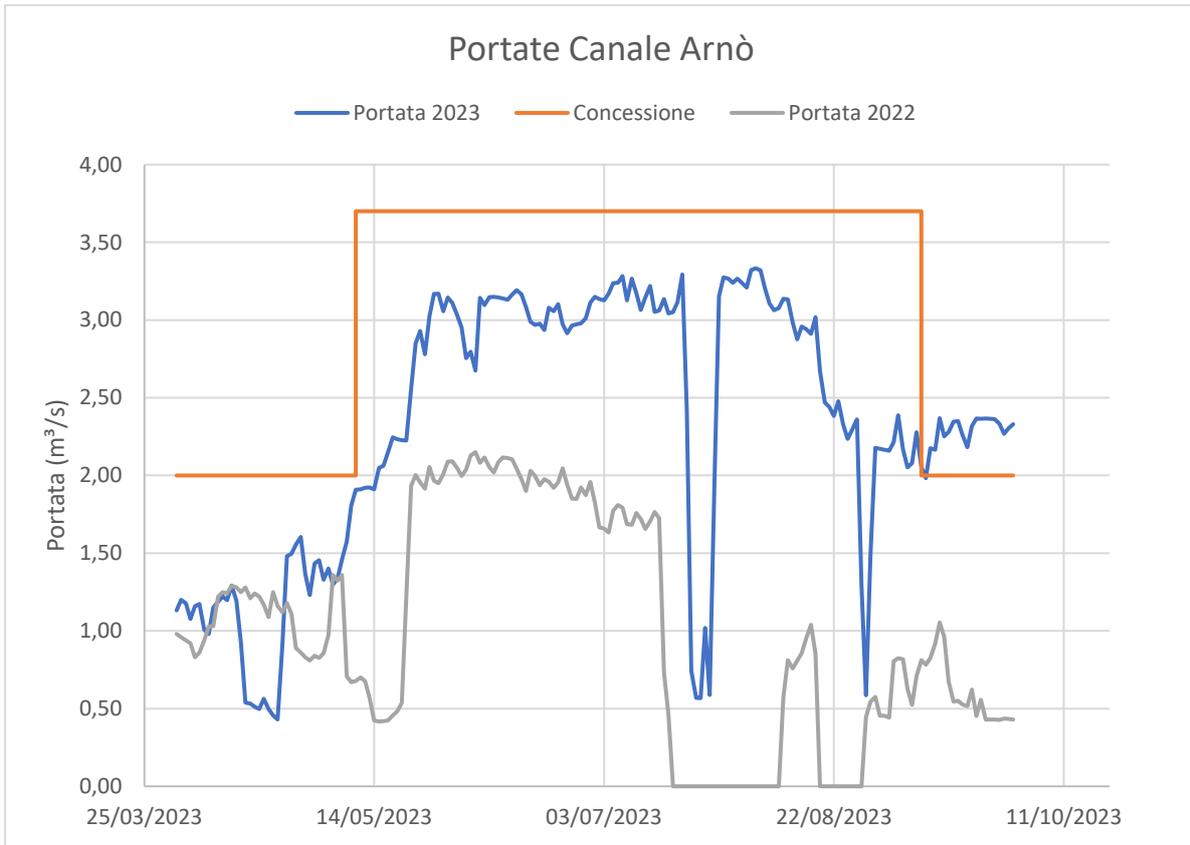


Nella tabella seguente sono riportati i consumi di tutte le centrali di pompaggio collinari, suddivisi per bacino:

Dati tecnici della fornitura				Consumi elettrici			
Pod	Toponimo	Indirizzo	Località	Superfici irrigate (ha)	Anno 2023		
					Totali centrali (kWh)	Totali per BACINI (kWh)	Rapporto 2021 kWh/ha
IT001E00078662	VIA	Castiglione (Foresto)	Volta Mantovana	2700,00	3.044.677,00	3.546.158	1.313,39
IT001E00078668	LOCALITA	Montagnoli	Volta Mantovana		116.128,00		
IT001E16246060	VIA	Monte	Cavriana		15.963,00		
IT001E27695463	VIA	Don Pedrini	Cavriana		20.233,00		
IT001E27796566	VIA	dei Colli	Cavriana		140.335,00		
IT001E27783355	VIA	dei Francesi (Parolara)	Solferino		32.559,00		
IT001E27796576	VIA	Pozzolengo (Cadallora)	Cavriana		28.453,00		
IT001E27797862	STRADA	Teze	Cavriana	147.810,00			
IT001E00078664	LOCALITA	Paradiso Gatti	Volta Mantovana	1190,00	1.739.366,00	1.844.948	1.550,38
IT001E00078665	LOCALITA	Sei Vie	Volta Mantovana		103.669,00		
IT001E18743738	LOCALITA	Guidelli	Volta Mantovana		1.913,00		
IT001E00079461	VIA	Morti di Astore	Castiglione delle Stiviere	1025,00	205.023,00	1.740.047	1.697,61
IT001E00119262	VIA	Ospedale Scura (Bertasetti)	Castiglione delle Stiviere		501.002,00		
IT001E27798513	VIA	Santa Maria Costa	Castiglione delle Stiviere		179.573,00		
IT001E27799669	VIA	Cicalaio (Ghisiola)	Castiglione delle Stiviere		261.961,00		
IT001E27805966	VIA	Valle	Castiglione delle Stiviere		117.687,00		
IT001E27782836	VIA	Piridello (Sorgive)	Solferino		261.326,00		
IT001E27783680	LOCALITA	Barche	Solferino		213.475,00		
IT001E00078620	STRADA	Festoni	Monzambano	3088,80	45.366,00	3.476.631	1.125,56
IT001E00078625	LOCALITA	Peloia	Monzambano		49.104,00		
IT001E00078627	LOCALITA	Signorelli	Monzambano		537.640,00		
IT001E00078634	STRADA	Monzambano (Colombarola)	Ponti Sul Mincio		2.102.870,00		
IT001E00078637	STRADA	San Nicolò	Ponti Sul Mincio		25.948,00		
IT001E04007250	VIA	Castello Castelletti	Monzambano		14.629,00		
IT001E17731351	STRADA	Cavallara	Cavriana		65.163,00		
IT001E17750025	LOCALITA	Cavalli	Ponti Sul Mincio		10.317,00		
IT001E27700918	STRADA	San Pietro (Mondirone)	Monzambano		41.646,00		
IT001E27786533	STRADA	San Pietro (Merlotta)	Monzambano		364.684,00		
IT001E27786711	FRAZIONE	Castellaro	Monzambano		219.264,00		
IT001E00081422	CORTE	Sacca	Pozzolengo	1648,44	254.123,00	878.103	532,69
IT001E00081425	VIA	Monzambano	Pozzolengo		326.728,00		
IT001E00081426	LOCALITA	Vaibò	Pozzolengo		232.762,00		
IT001E15002830	LOCALITA	Rondotto	Pozzolengo		24.185,00		
IT001E15002837	VIA	Monte Oliv	Pozzolengo		40.305,00		

Sul fronte del bacino irriguo alimentato con acque del fiume Chiese (**Canale Arnò**), l'annata 2023 è iniziata con grande preoccupazione dovuta alla situazione critica degli invasi e all'assenza di neve sull'arco alpino. Sono stati pertanto predisposti, stampati e consegnati degli orari di emergenza (orari viola), che prevedevano il funzionamento contemporaneo di soli 4 dispensatori su 14, con una dotazione media pari a 15 min/ha. Tali orari sono stati utilizzati per i primi turni, fino a che, analogamente a quanto accaduto nel bacino servito dal Garda, le abbondanti piogge hanno consentito di condurre il resto della stagione irrigua senza particolari criticità.

Nel seguente grafico si riporta invece l'andamento delle portate derivate durante la stagione, con una media pari a 2,28 m³/s, confrontate con le portate derivate nel corso del 2022, in cui ci fu un'interruzione anticipata della stagione al 16 di luglio.



BONIFICA IDRAULICA

L'attività di bonifica idraulica è stata condotta mediante le regolari manutenzioni e la gestione del reticolo idrico superficiale, sia esso di competenza del Consorzio che di competenza regionale.

Nel corso dell'anno si sono verificati alcuni eventi di piena significativi che hanno causato danni al reticolo idrico in gestione, a seguito dei quali si è provveduto a chiedere finanziamenti di pronto intervento a Regione Lombardia:

- € 149.100,00 a seguito degli eventi atmosferici dal 19 al 25 luglio 2023, che hanno causato importanti franamenti lungo il corso d'acqua Redone Superiore in Comune di Pozzolengo;
- € 300.000,00 a seguito degli eventi atmosferici avvenuti nella settimana dal 26 al 31 ottobre 2023, che hanno causato importanti cedimenti su una tombinatura lungo il corso d'acqua Daldo Palle, appartenente al reticolo di bonifica e ricettore della rete di drenaggio di parte dell'abitato di Volta Mantovana.

Nel 2023 sono stati inoltre completati i lavori per la realizzazione del nuovo impianto idrovoro Gambolo in comune di Canneto sull'Oglio ed è stata avviata la procedura di gara per i lavori di realizzazione della vasca di laminazione sul Fosso Re in comune di Cavriana.

ESECUZIONE LAVORI PUBBLICI

Si espone, di seguito, un quadro delle opere pubbliche ultimate o in corso di attuazione nell'anno 2023:

- 1) PSRN 2014-2020: Lavori di ripristino e riqualificazione funzionale del "Canale Secondario di Casalmoro" in Comune di Castel Goffredo (MN)**
Importo € 4.840.000,00, finanziato dal Ministero con DG DISR - DISR1 - prot. n. 0014533 del 05/05/2020.
CAP 230405 RP
- 2) PSRN 2014-2020: Lavori di ristrutturazione del Canale Virgilio da Ponte Trento a Ponte Cereta in Comune di Volta Mantovana**
Importo € 5.930.000,00, finanziato dal Ministero con DG DISR - DISR1 - prot. n. 0014533 del 05/05/2020.
CAP 230404 RP
- 3) Realizzazione vasca di laminazione del Fosso Re in Comune di Cavriana (MN)**
Importo € 2.700.000,00, finanziato da Regione Lombardia con DGR n. XI/2075 del 31/07/2019
CAP 230225 RP
- 4) Nuovo impianto idrovoro "Gambolo" in comune di Canneto sull'Oglio (Mn) e nuove opere di derivazione e adduzione dal fiume Oglio in Comune di Canneto sull'Oglio e Casalromano (MN)**
Importo € 1.100.000,00, finanziato da Regione Lombardia con convenzione sottoscritta in data 06/10/2021
CAP 230309 RP
- 5) Opere di completamento del sistema di adduzione fiume Oglio-Gambolo-Canneta**
Importo € 500.000,00, finanziato da Regione Lombardia con convenzione sottoscritta in data 19/11/2021
CAP 230315 RP
- 6) Manutenzione straordinaria e consolidamento delle vasche di carico a servizio delle reti pluvirrigue**
Importo € 500.000,00, finanziato da Regione Lombardia con convenzione sottoscritta in data 19/11/2021
CAP 230316 RP
- 7) Interventi di riqualificazione ambientale del reticolo esistente – Cavo Osone in Comune di Castellucchio**
Importo € 200.000,00, finanziato da Regione Lombardia con convenzione sottoscritta in data 21/12/2021
CAP 230319 RP
- 8) Lavori di sistemazione idraulica del vaso Birbesi e della rete di scolo dell'abitato di Guidizzolo**
Importo € 1.500.000,00, (DPCM Piano Casa Italia 2021) approvato da Regione Lombardia con D.G.R. 5997 del 21/02/2022: con successiva nota DCI-0002613-P-01/12/2022 la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Casa Italia ha comunicato il finanziamento dei progetti approvati dalla giunta regionale
CAP 230317 RP

9) Apparecchiature di telerilevamento – Stralcio PSRN 2014 – 2020 Lavori di ristrutturazione ed adeguamento funzionale del canale secondario di Casalmoro - lavori di ristrutturazione del canale Virgilio da ponte Trento a ponte Cereta

Importo € 495.800,00, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali con Decreto n. 540734 del 24/10/2022
CAP 230409 RP

10) Opere di completamento del sistema di difesa idraulica dell'abitato di Cereta e regimazione idraulica del Vaso Gorgo, nel Comune di Volta Mantovana - loc. Foresto

Importo € 800.000,00, finanziato da Regione Lombardia con D.G.R. 6273/2022 del 11/04/2022
CAP 230233 RP

11) Opere per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del canale Marchionale, in Comune di Rodigo e altri

Importo € 2.000.000,00, finanziato da Regione Lombardia con D.G.R. 6273/2022 del 11/04/2022
CAP 230234 RP

12) Opere di pronto intervento per il consolidamento spondale e rimozione alberature che hanno ostruito Canale Fosso Gerra e San Vigilio a seguito evento del 18/08/2022

Importo € 65.000,00, opere di pronto intervento finanziate al 90% da Regione Lombardia con D.G.R. n. 7153 del 17/10/2022
CAP 230323 RP

13) Interventi di somma urgenza per sostituzione in emergenza di n. 2 pozzi nel bacino irriguo Pozzolengo

Importo € 68.699,80, opere di pronto intervento finanziate al 90% da Regione Lombardia con DGR n. 7153 del 17/10/2022
CAP 230322 RP

14) Opera di pronto intervento per il ripristino del muro di sostegno sul canale "Seriola di Castellucchio" in loc. Sarginesco di Castellucchio a seguito degli eventi meteorici verificatisi nel bimestre novembre-dicembre 2022

Importo € 300.000,00, opere di pronto intervento finanziate al 90% da Regione Lombardia con D.G.R. n. 227 del 03/05/2023 e finanziate al 10% dal Comune di Castellucchio (MN) con Convenzione del 09/05/2023
CAP 230324

15) Opera di pronto intervento per il ripristino del manufatto di regolazione del Vaso Canneta-scolo Malongola e la ripresa di rifacimenti spondali a monte della S.P. 2 in comune di Casalromano (MN) a seguito degli eventi meteorici del 17 e 18 gennaio 2023

Importo € 220.000,00, opere di pronto intervento finanziate al 90% da Regione Lombardia con D.G.R. n. 227 del 03/05/2023
CAP 230325

16) Consolidamenti spondali Scolo Redone Superiore in Comune di Pozzolengo (BS)

Importo € 149.100,00, opere di pronto intervento finanziate al 90% da Regione Lombardia con D.G.R. n. 1316 del 13/11/2023
CAP 230328

17) B1_Lavori di sistemazione idraulica e riqualificazione ambientale del reticolo collinare nei Comuni di Castiglione delle Stiviere e Monzambano

Importo € 175.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 07/02/2023 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale (annualità 2023)

CAP 170401

18) B2_Lavori di consolidamento arginale dello Scolo Caldone in Comune di Volta Mantovana

Importo € 95.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 07/02/2023 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale (annualità 2023)

CAP 170401

19) B3_Lavori di consolidamento arginale della Seriola Marchionale in loc. Motta nel Comune di Rodigo

Importo € 40.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 07/02/2023 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale (annualità 2023)

CAP 170401

20) B4_Interventi di manutenzione straordinaria dei corsi d'acqua del RIP e delle vasche di laminazione

Importo € 40.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 07/02/2023 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale (annualità 2023)

CAP 170401

21) Rifacimento dei quadri elettrici della centrale Paradiso

Importo € 500.000, finanziati con bilancio consortile.

CAP 230318 RP

22) Intervento di realizzazione di aree di esondazione controllata delle piene dei bacini Fosso Gerra e Seriola Marchionale in Comune di Castiglione delle Stiviere (MN)

Importo € 3.920.000,00, finanziato da Regione Lombardia con D.G.R. n. XII/58/2023 del 23/03/2023 e Decreto n. 7768 del 24/05/2023

CAP 230326

23) Messa in sicurezza di due tratti del vaso Tartaro Fabrezza in Comune di Casaloldo

Importo € 1.100.000,00, finanziato da Regione Lombardia con D.G.R. n. 1341 del 13/11/2023

CAP 230329

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

Accanto alle opere in concessione sopra descritte, vanno altresì menzionate anche quelle riguardanti la manutenzione ordinaria e straordinaria, lo sfalcio sulla complessa rete irrigua e di scolo, l'esecuzione di espurghi, la sostituzione di tratti di canalette in calcestruzzo ammalorate, il rifacimento di manufatti di regolazione irrigua e di sicurezza idraulica ed ancora gli interventi ed i controlli continui sui meccanismi di manovra delle paratoie, il mantenimento in efficienza degli impianti di sollevamento e rilancio, che oggi il Consorzio effettua per la quasi totalità con personale interno, e quant'altro necessario per il buon andamento dell'attività consortile.

In particolare, il "Programma 2023-2024 dei lavori di manutenzione straordinaria sul reticolo idrografico e gli impianti in gestione al Consorzio", approvato dal Comitato Esecutivo, prevedeva l'esecuzione di 46 interventi nelle diverse zone di guardiania, per un importo complessivo finanziato di € 880.000,00.

FABBRICATI

In primo luogo si segnala la realizzazione dei lavori di riqualificazione degli uffici della sede operativa di Castellaro Lagusello.

Nel corso del 2023 si sono perfezionati i seguenti acquisti:

- Zona Medio Nord: acquisto del terreno posto a sud della proprietà consortile per l'ampliamento e la riorganizzazione funzionale della sede operativa in comune di Volta Mantovana;
- Zona Destra Chiese: acquisto del capannone in comune di Casalromano, utilizzato dal Consorzio in regime di locazione dal 2016 e adibito a magazzino della zona operativa sopracitata.

Si evidenziano inoltre i seguenti interventi/attività in corso alla data del 31 dicembre 2023:

- Zona "Colli Morenici": progettazione per la riorganizzazione funzionale del magazzino in loc. Foresto in comune di Volta Mantovana come base operativa per il personale elettromeccanico;
- Sede di Mantova: progettazione e ottenimento delle abilitazioni necessarie per la riqualificazione degli uffici "ala Curtatone Montanara" e per il rifacimento delle facciate di Palazzo Bonatti;
- Zone operative: riqualificazione e messa a norma dei magazzini consortili per quanto attiene le emissioni in atmosfera e gli scarichi civili ed industriali.

Ancorché avviata nel 2023, si fa presente che è ancora in corso la procedura di alienazione del fabbricato consortile ex sede del Consorzio Alto Mantovano a Castiglione delle Stiviere.

MEZZI E ATTREZZATURE

Nel corso dell'anno 2023 sono stati acquistati i seguenti mezzi e attrezzature, per le zone di assegnazione a fianco indicate:

ATTREZZATURA	ZONA	CATEGORIA
Pinza per sollevamento tubi BDP mod. PT11A - 1500 kg - magazzino Foresto	Colli	accessorio sollevamento
Smerigliatrice Batteria MILWAUKEE M18FSAG125XB-502X - mezzo Cauzzi Marco	Colli	utensili elettrici
Smerigliatrice Batteria MILWAUKEE M18FSAG125XB-502X - Mercedes VITO	Colli	utensili elettrici
Martello Demolitore MAKITA HM1214C – squadra edile	Colli	utensili elettrici
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (otto unità)	Colli	attrezzatura illuminante
Motosega STIHL MS 194TC – squadra forestale	Alto Mantovano	attrezzatura forestale
Trinciatrice post NUOVA SVA TPLC-180 3 punti - Lamborghini	Alto Mantovano	decespugliatori
Decespugliatore portato NUOVA SVA DP800 NR3 su Case	Alto Mantovano	decespugliatori
Ciclomotore HONDA Vision NSC110 (Rodella Michael)	Alto Mantovano	motociclo
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (quattro unità)	Alto Mantovano	attrezzatura illuminante
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (quattro unità)	Destra Chiese	attrezzatura illuminante
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (quattro unità)	Elettricisti	attrezzatura illuminante
Transpallet NOVAMACH mod. NL2/GP 2500 kg - forche 1150x540 - magazzino Foresto	Medio Nord	accessorio sollevamento
Transpallet NOVAMACH mod. NL2/GP 2500 kg - forche 1150x540 - magazzino Borgo Stazione	Medio Nord	accessorio sollevamento
Tavolo lavoro SIGMUND Basic serie 28 - 1600x1200x20 + accessori	Medio Nord	attrezzatura officina
Trinciatrice post NUOVA SVA TPLC-180 3 punti - Landini Ghibli	Medio Nord	decespugliatori
Ciclomotore KYMCO Agility 16+ 125cc (Doni)	Medio Nord	motociclo
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (nove unità)	Medio Nord	attrezzatura illuminante
Pinza per sollevamento tubi BDP mod. PT11B - 4000 kg - magazzino Piubega	Medio Ovest	accessorio sollevamento

Forca zincata telescopica BOSCARO - NBR-20ZN - 2000 kg - magazzino Piubega	Medio Ovest	accessorio sollevamento
Ciclomotore KYMCO Agility 16+ 125cc (Belduvini)	Medio Ovest	motociclo
Motopompa a scoppio LW 80 COSPET – squadra bonifica	Medio Ovest	pompe
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (undici unità)	Medio Ovest	attrezzatura illuminante
Ciclomotore KYMCO Agility 16+ 125cc (Buzzago)	Medio Sud	motociclo
Generatore al Plasma EX-TRAFIRE 75 SD/Ce/3x400 V) 75A - officina Sacca	Medio Sud	saldatrici
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (sei unità)	Medio Sud	attrezzatura illuminante
SCANGRIP ALS SPX601H - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (una unità)	Uffici	attrezzatura illuminante
SCANGRIP ALS SPX201R - Lampada portatile ricaricabile a led IP67 – 2023 (due unità)	Uffici	attrezzatura illuminante

PRODUZIONE IDROELETTRICA

Sul fronte della produzione di energia elettrica, il 2023 è stata un'annata deficitaria nei primi mesi dell'anno, mentre dal mese di aprile si è avuto un forte incremento che ha determinato nel suo complesso una discreta produzione, così come di seguito declinata:

- Centrale Montina: 1.768 MWh
- Mulino Cartara: 198 MWh
- Mulino San Giuseppe: 122 MWh
- Centrale Idroelettrica di Esenta: 2.779 MWh (competenza al 60%)

Nel corso del 2023 la Provincia di Mantova ha emesso le concessioni di derivazione per 2 nuove centrali idroelettriche sul Cavo Osone, nelle loc. Carrobbio e Sarginesco del comune di Castellucchio.

PRODUZIONE FOTOVOLTAICA

I due impianti fotovoltaici installati sui magazzini di Grole e Castellaro hanno avuto una buona produzione nel corso della prima metà dell'anno fino al mese di luglio, quando le violente grandinate li hanno entrambi danneggiati irreparabilmente. Sono in fase di acquisizione i preventivi per la loro sostituzione.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il Conto Consuntivo dell'esercizio 2023 è stato redatto dall'Ufficio Contabilità e Personale nella corrispondenza dei documenti resi dal Tesoriere. Il riepilogo generale mette in evidenza la situazione contabile complessiva dell'Ente per l'anno 2023, chiudendo con un avanzo di amministrazione di € 2.933.787,83 determinato dalle seguenti risultanze finali:

		TOTALE
RISCOSSIONI	€	42.739.076,52 (*)
PAGAMENTI	€	20.355.033,63
Fondo di cassa al 31 dicembre 2023	€	<u>22.384.042,89</u>
RESIDUI ATTIVI	€	19.283.257,64
Totale attivo	€	<u>41.667.300,53</u>
RESIDUI PASSIVI	€	38.733.512,70
Avanzo di amministrazione al 31/12/2023	€	<u>2.933.787,83</u>
Avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di previsione esercizio 2024	€	<u>1.920.000,00</u>
Avanzo di Amministrazione disponibile	€	<u><u>1.013.787,83</u></u>

(*) *Compreso fondo di cassa al 31/12/2022*

Ai sensi dell'art. 42 dello Statuto si evidenzia la situazione extracontabile delle sottogestioni Alta e Media Pianura Mantovana e Colli Morenici del Garda:

	Alta e Media Pianura Mantovana	Colli Morenici del Garda
RISCOSSIONI	€ 28.582.007,74 (*)	€ 14.157.068,78 (*)
PAGAMENTI	€ 14.183.596,96	€ 6.171.436,67
Fondo cassa al 31.12.2023	€ <u>14.398.410,78</u>	€ <u>7.985.632,11</u>
RESIDUI ATTIVI	€ 15.281.833,18	€ 4.001.424,46
Totale attivo	€ <u>29.680.243,96</u>	€ <u>11.987.056,57</u>
RESIDUI PASSIVI	€ 28.758.783,22	€ 9.974.729,48
Avanzo di amministrazione 2023	€ <u>921.460,74</u>	€ <u>2.012.327,09</u>
Avanzo applicato al Bilancio di previsione esercizio 2024	€ 520.000,00	€ 1.400.000,00
Avanzo di Amministrazione disponibile	€ <u><u>401.460,74</u></u>	€ <u><u>612.327,09</u></u>

(*) *Compreso fondo di cassa al 31/12/2022*

Il positivo risultato contabile complessivamente conseguito con l'esercizio 2023 è attribuibile alle economie sia della gestione di competenza, sia di quella dei residui.

Le giacenze di cassa presentano un incremento rispetto al 2022 alla luce delle somme riversate nel corso dell'anno 2023 dal conto corrente Poste Italiane, dedicato alla riscossione dei tributi.

Nel 2023 è proseguita la riscossione dei canoni di concessione attivata mediante il servizio incassi evoluti Banco Posta PagoPA presso c/c Poste Italiane.

Anche per le entrate di minore rilevanza è proseguita la riscossione mediante il servizio di riscossione incassi evoluti mediante avvisi PagoPa.

SITUAZIONE PATRIMONIALE

Per quanto attiene la situazione patrimoniale, sono stati applicati i principi contabili contenuti nella deliberazione della Giunta regionale 14/3/2012, n° IX/3121 "Approvazione linee guida per la disciplina operativa e organizzativa del processo di transizione dai consorzi soggetti a fusione alla costituzione dei nuovi consorzi di bonifica, ai sensi del comma 2 dell'articolo 2 della L.R. 25/2011". Ciò ha comportato, fra l'altro, la determinazione del valore dei beni mobili e immobili sulla base delle aliquote di ammortamento ivi indicate, che per completezza d'informazione si riportano qui di seguito:

Impianti e macchinari

- impianti di sollevamento: 12%

Attrezzature

- attrezzatura varia e minuta: 20%

- officina di manutenzione: 6,5%

Mobili e arredi

- mobili d'ufficio: 12,5%

Macchine d'ufficio

- macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettroniche (compresi computer e sistemi telefonici elettronici): 20%

Automezzi

- trattrici e macchine movimento terra: 12,5%

- autoveicoli e mezzi da trasporto (autoveicoli pesanti in genere, carrelli elevatori, mezzi di trasporto interno, ecc.): 20%

- autovetture, motoveicoli e similari: 25%

Altri beni

- 12,5%

I terreni ed i fabbricati sono valutati secondo i criteri stabiliti dalle vigenti norme in tema di Imposta Municipale Unica (IMU). Di conseguenza, il valore dei beni immobili indicato nel Conto del Patrimonio è quello rilevante ai fini IMU e non sconta quindi alcuna diminuzione per ammortamento. Si ricorda inoltre che sono fatti oggetto di valutazione economica solo gli immobili patrimoniali disponibili,

mentre ne rimangono esclusi quelli patrimoniali indisponibili e quelli appartenenti al Demanio statale o regionale in consegna al Consorzio.

Il patrimonio netto dell'Ente evidenzia un saldo complessivo positivo di € 9.146.788,85.

Gli immobili di proprietà del Consorzio sono valutati in € 4.324.702,90, nel rispetto delle rendite ai fini IMU, mentre il valore complessivo dei beni mobili è pari a € 1.877.190,62.

Le voci patrimoniali elencate nell'attivo e relative ai depositi detenuti presso altri istituti bancari sono state azzerate per quanto riguarda il c/c acceso presso Banca MPS a seguito di avvenuta estinzione rapporto custodia titoli.

Mantova, 31/05/2024

IL COMITATO ESECUTIVO

IL PRESIDENTE

F.to: Aldo Bignotti