

Consorzio di Bonifica  
Pianura di Ferrara

# BILANCIO CONSUNTIVO 2022





# Sommario

<b>Relazione di gestione e nota integrativa</b>	<b>5</b>
<b>Premessa</b>	<b>6</b>
<b>Bilancio idrologico</b>	<b>8</b>
<b>Irrigazione</b>	<b>25</b>
<b>Conto Economico</b>	<b>37</b>
Ricavi	37
Contributi ordinari	38
Concessioni e valorizzazione del patrimonio	45
Proventi diversi	46
Interventi in conto terzi o in convenzione	48
Costi	49
Costi fissi	51
Personale	51
Energia elettrica	54
Derivazioni	56
Imposte e tasse	57
Riscossione	57
Costi variabili	58
Costi tecnici	58
Costi funzionamento uffici	62
Costi amministrativi	62
Partecipazione ad enti	64
Accantonamenti	64
<b>Risultato di Esercizio Economico</b>	<b>65</b>
<b>Nota Integrativa – Situazione Patrimoniale Finanziaria</b>	<b>72</b>
<b>Stato Patrimoniale</b>	<b>73</b>
<b>Attivo</b>	<b>74</b>
Immobilizzazioni	74
Immobilizzazioni materiali	74
Immobili	74

Altre categorie di immobilizzazioni materiali _____	75
Immobilizzazioni immateriali _____	76
Acquisto di software _____	77
Manutenzioni straordinarie beni demaniali capitalizzate _____	77
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti _____	77
Immobilizzazioni finanziarie _____	77
Crediti a medio lungo termine _____	77
Titoli e partecipazioni _____	78
Crediti a breve termine _____	79
Crediti verso Consorziati e concessionari _____	79
Contributi/Concessioni da porre in riscossione _____	80
Crediti diversi a breve termine _____	80
Situazione finanziaria lavori in concessione _____	81
Crediti verso enti pubblici _____	81
Liquidità _____	82
<b>Passivo _____</b>	<b>84</b>
Debiti finanziari a lungo termine _____	84
Debiti finanziari a breve termine _____	84
Altri debiti a breve termine _____	85
<b>Fondi di Accantonamento _____</b>	<b>87</b>
<b>Considerazioni finali _____</b>	<b>88</b>
<b>Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti al Bilancio d'esercizio al 31.12.2022 _____</b>	<b>90</b>
<b>Conto Economico _____</b>	<b>96</b>
<b>Stato Patrimoniale _____</b>	<b>101</b>

# Relazione di gestione e nota integrativa

# Premessa

Il bilancio consuntivo dell'esercizio finanziario dell'anno rappresenta una valutazione complessiva delle attività svolte dal Consorzio.

Il risultato dell'esercizio in un ente come il Consorzio si può apprezzare valutando diversi elementi, non sempre esclusivamente economici.

Il 2022 ha rappresentato un anno particolarmente complesso per il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara in quanto si sono verificati eventi di diversa natura che hanno reso più difficile del solito le attività dell'ente e la sua gestione finanziaria.

Il conflitto Ucraino ed altre dinamiche che hanno interessato i mercati finanziari, hanno provocato un aumento abnorme dei costi energetici nel corso dell'anno.

Nel momento in cui è stato predisposto il bilancio di previsione 2022, autunno 2021, non era prevedibile che si potessero verificare aumenti del costo dell'energia elettrica superiori al 50%.

Pur introducendo alcune cautele e cercando di razionalizzare le attività consortili, contraendo di fatto i costi fissi ed introducendo modesti incrementi progressivi agli stanziamenti delle previsioni dei costi energetici, la conformazione del bilancio di previsione, così come approvata, è stata ampiamente disattesa.

Lo scenario che nel corso dell'anno si andava delineando ha reso necessario assumere decisioni difficili e comunque non suffragate da elementi certi.

Nel corso dell'esercizio si è quindi provveduto ad adottare ben 5 variazioni al bilancio di previsione.

Le prime manovre hanno riguardato la generalizzata contrazione dei costi ed il rinvio di interventi di manutenzione straordinaria già programmati per far fronte ai primi incrementi.

Il reperimento di tali risorse non è stato sufficiente a coprire i maggiori costi energetici e pertanto il Consiglio di Amministrazione ha deciso di utilizzare le risorse accantonate negli esercizi precedenti, che dovranno essere ricostituite il prima possibile.

L'incremento dei costi energetici non è stata l'unica criticità dell'anno che si è caratterizzato come uno tra i più caldi e siccitosi degli ultimi 50 anni.

Le condizioni meteo climatiche hanno reso l'attività irrigua particolarmente complessa, costringendo i reparti operativi ad adottare soluzioni tecniche in alcuni casi sperimentali per recuperare l'acqua dai canali di scolo e reimmettendola nella rete irrigua specializzata.

In un anno particolarmente critico per il mantenimento dell'equilibrio finanziario della gestione ordinaria, si è viceversa verificata una condizione favorevole nella concessione

di importanti finanziamenti per la realizzazione di opere infrastrutturali nell'ambito dei fondi del PNRR.

Il Consorzio ha pertanto continuato ad adottare durante l'anno una politica di grande rigore ponendo particolare attenzione all'andamento dei costi, nell'incertezza di poter conseguire ricavi in linea con le aspettative.

Per poter salvaguardare l'equilibrio di bilancio, pur mantenendo in costante esercizio il sistema infrastrutturale a servizio del territorio e del mondo produttivo agricolo, si è deciso di contenere, per quanto possibile i costi rinviabili all'anno successivo.

L'attività progettuale nel corso dell'anno 2021 è stata particolarmente intensa e ha consentito di presentare numerose e strategiche candidature di interventi che hanno avuto conferma del finanziamento nel corso dell'anno 2022.

In particolare è stato concesso dal MIMS un finanziamento pari ad € 24.000.000,00 per lavori di ripristino delle condizioni di stabilità arginale del Canale San Nicolò-Medelana – I° stralcio nell'ambito del PNRR.

Sono stati altresì concessi dal MASAF due finanziamenti rispettivamente pari ad:

- 25.000.000,00 € per l'intervento di "Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo Valle Pega";
- 2.700.000,00 € per l'intervento di "Recupero delle originarie condizioni di officiosità idraulica della canaletta Mantello 1".

Nel seguito della relazione - nota integrativa, viene dapprima rappresentato il bilancio idrologico dell'intero comprensorio nel quale vengono evidenziati i principali indicatori meteorologici ed i principali dati di funzionamento degli impianti di scolo ed irrigui.

Nella seconda parte vengono invece riportati i principali dati relativi alla distribuzione sul comprensorio delle colture e dei servizi di irrigazione connessi.

Viene quindi rappresentato l'andamento del conto economico riportando l'ammontare dei ricavi ed analizzandone la distribuzione sul territorio, di seguito i costi ordinari accompagnati da valutazioni qualitative delle attività svolte.

In ultimo la rappresentazione della situazione patrimoniale finanziaria dell'ente.

# Bilancio idrologico

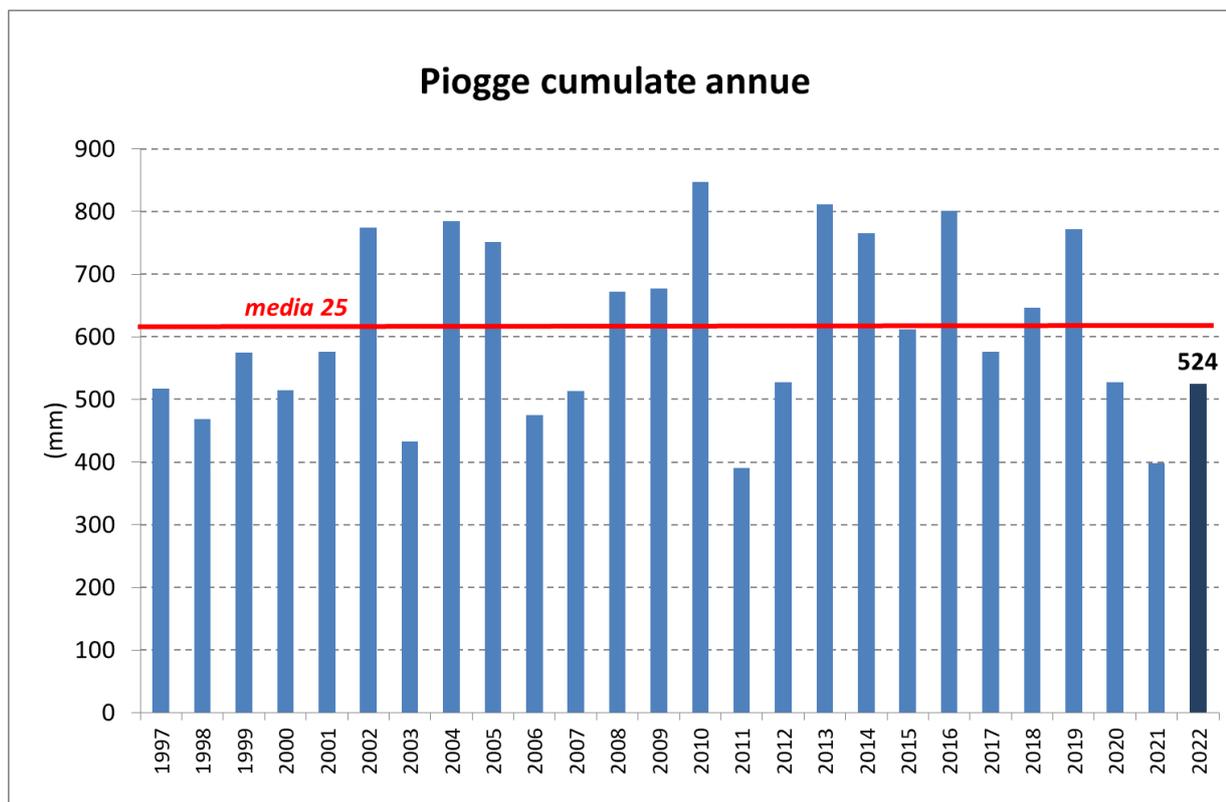
La definizione del bilancio idrologico a scala di bacino essendo attinente la tutela quantitativa della risorsa idrica, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della direttiva europea, Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60 CE, come riproposta dal “*Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po*”.

Le grandezze idrologiche che vanno prese in considerazione a tale scopo sono: le precipitazioni, le derivazioni da fonti esterne, l'evapotraspirazione effettiva ed i deflussi in entrata ed in uscita dal comprensorio.

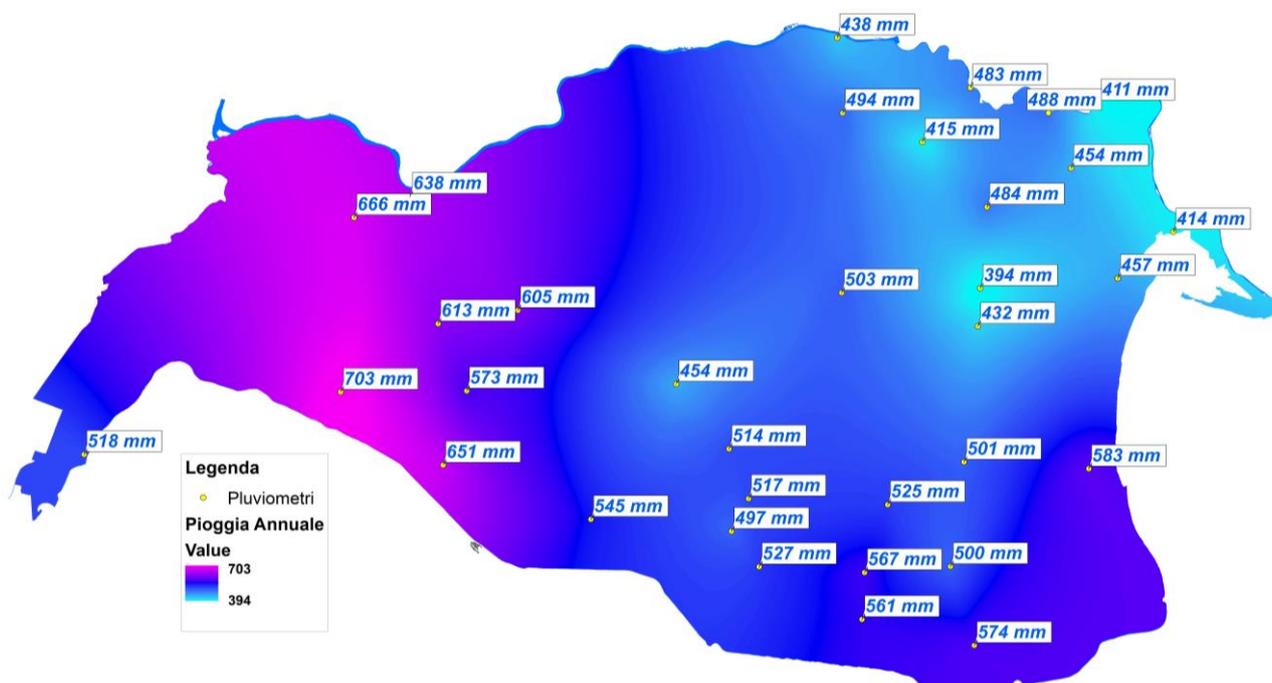
Il 2022 è stato caratterizzato da una pioggia media annuale pari a 524 mm, inferiore di 92 mm rispetto alla media degli ultimi 25 anni (**Grafico 1**), comparabile con quella del 2020 e superiore di 127 mm rispetto alla pioggia registrata nel 2021.

La distribuzione della pioggia annuale sul comprensorio è riportata in **Figura 1** e denota una spiccata variabilità spaziale, dovuta principalmente al verificarsi di locali temporali estivi che, in un anno particolarmente siccitoso, influiscono notevolmente sul totale annuo. Quest'ultimo, ad un primo colpo d'occhio, sembrerebbe non giustificare pienamente la carenza idrica che si è registrata durante il 2022, ma si tratta di una situazione emblematica che ci troveremo ad affrontare sempre più spesso sul nostro territorio a causa degli ormai evidenti cambiamenti climatici in atto: la piovosità, assente o assestata su valori ben al di sotto della media, per quasi tutto l'anno, registra poi picchi dovuti a fenomeni temporaleschi. Questi ultimi comportano difficoltà gestionali elevate ed eventuali danni per potenziali allagamenti, conferendo tra l'altro volumi idrici difficilmente assimilabili dal comparto agricolo in quanto troppo estremi e concentrati nel tempo.

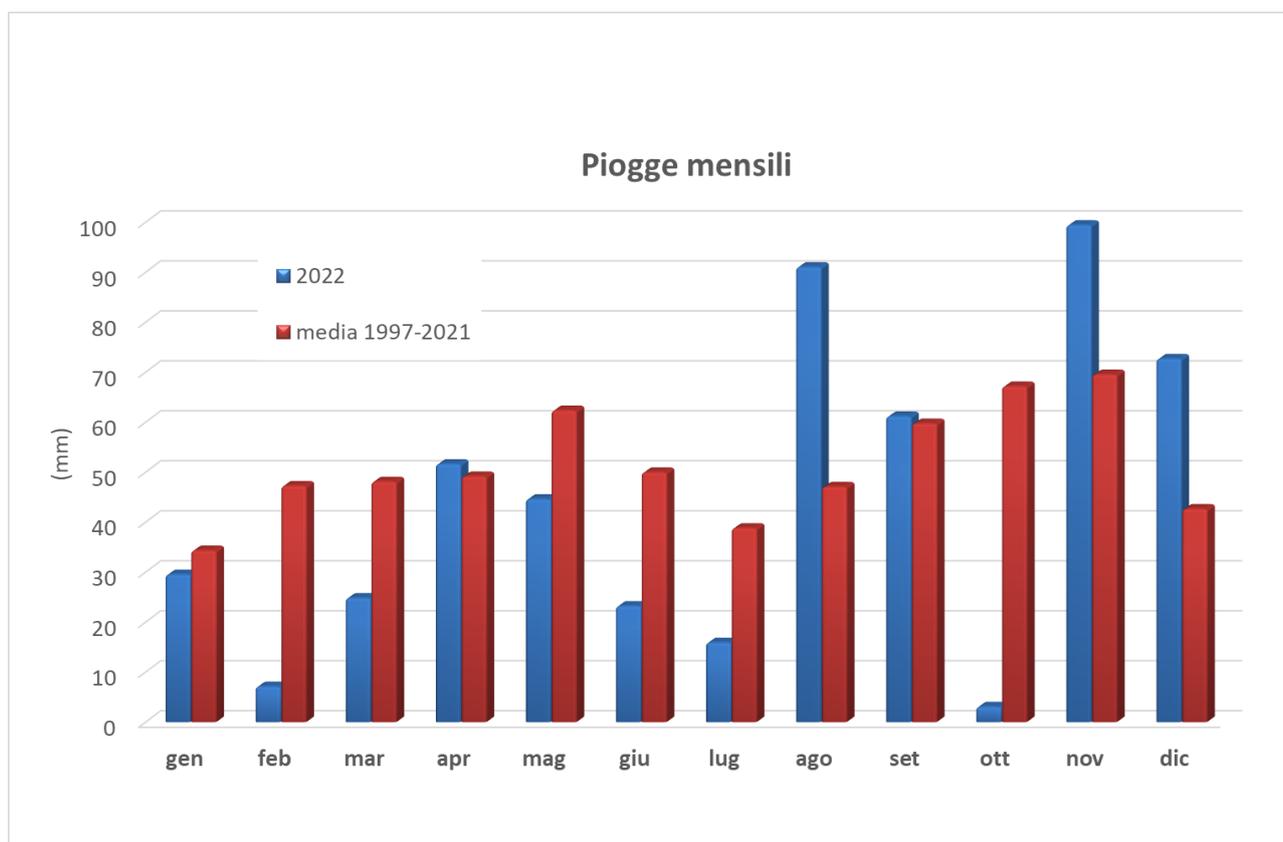
I seguenti paragrafi consentiranno un esame più esaustivo del bilancio idrico durante tutto l'anno 2022.



*Grafico 1. Andamento delle piogge annuali degli ultimi 25 anni.*



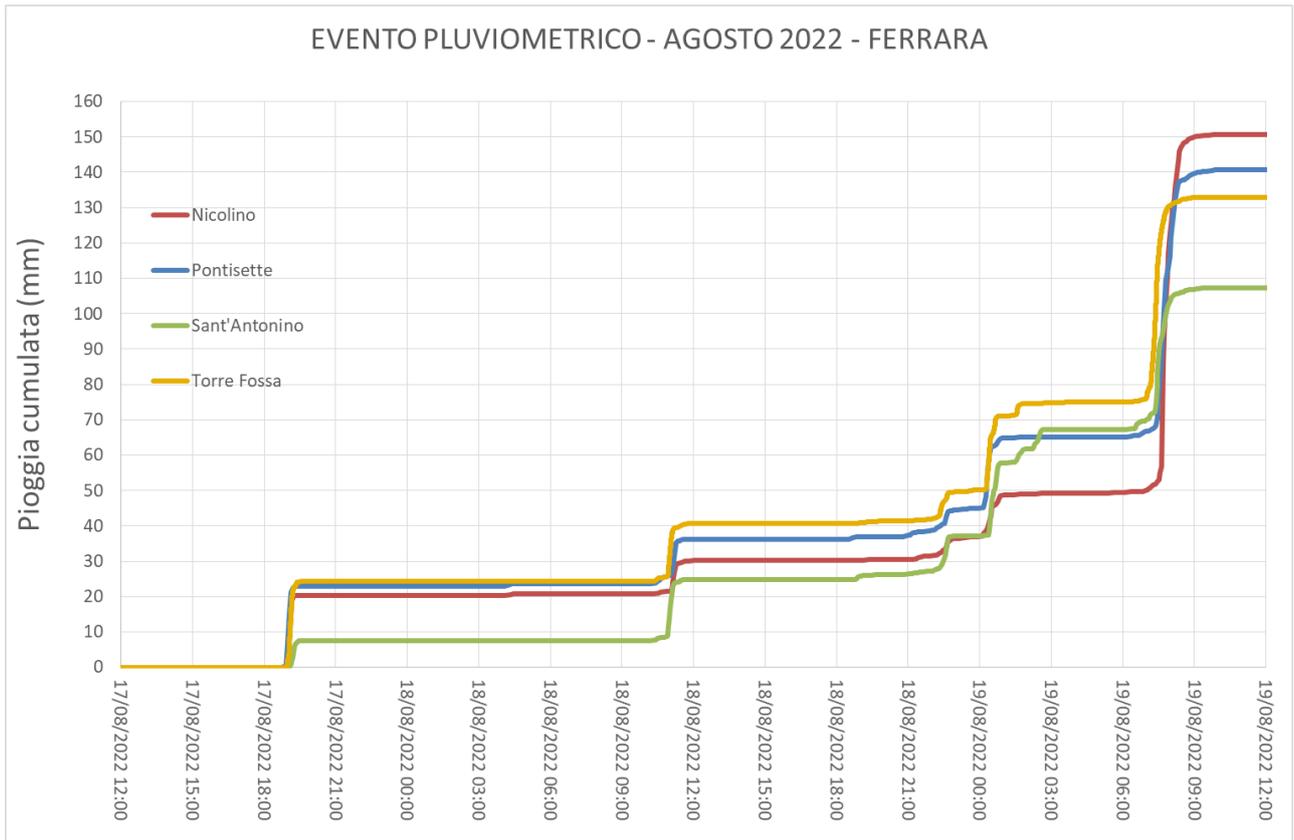
*Figura 1. Distribuzione della pioggia annuale sul comprensorio.*



**Grafico 2.** Andamento mensile della piovosità.

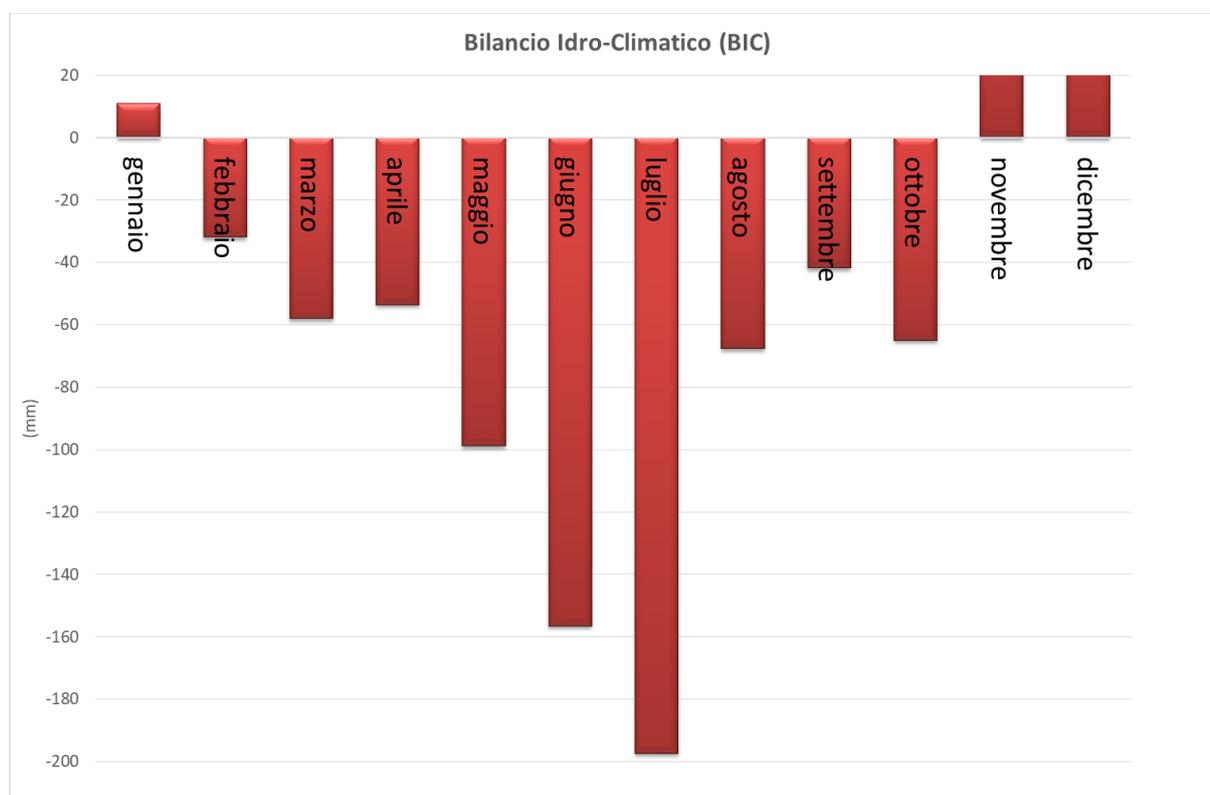
Le piogge mensili sono risultate marcatamente al di sotto dei valori medi mensili degli ultimi 25 anni per febbraio e ottobre (**Grafico 2**). Mesi siccitosi sono stati inoltre marzo, maggio, giugno e luglio. Si sottolinea che il valore mensile elevato di agosto è fortemente influenzato dai temporali registratisi in diverse aree del comprensorio.

Esemplificativo è il caso riportato in **Grafico 3**, relativo alla pioggia cumulata registrata ai pluviometri posizionati attorno alla città di Ferrara per l'evento del 18 - 19 agosto, che ha causato danni considerevoli alla città. Il grafico mostra una leggera variabilità spaziale dell'evento, come registrato ai pluviometri, ma è ben evidente, in tutte e quattro le osservazioni, un picco di pioggia alle ore 8 della mattina del 19, che, se si ritengono rappresentative le analisi statistiche effettuate sul campione di osservazioni a disposizione del Consorzio, è addirittura superiore ai 500 anni di ritorno per il pluviometro di Nicolino.



**Grafico 3.** Pioggia cumulata registrata ai pluviometri attorno alla città di Ferrara per l'evento del 18-19 agosto

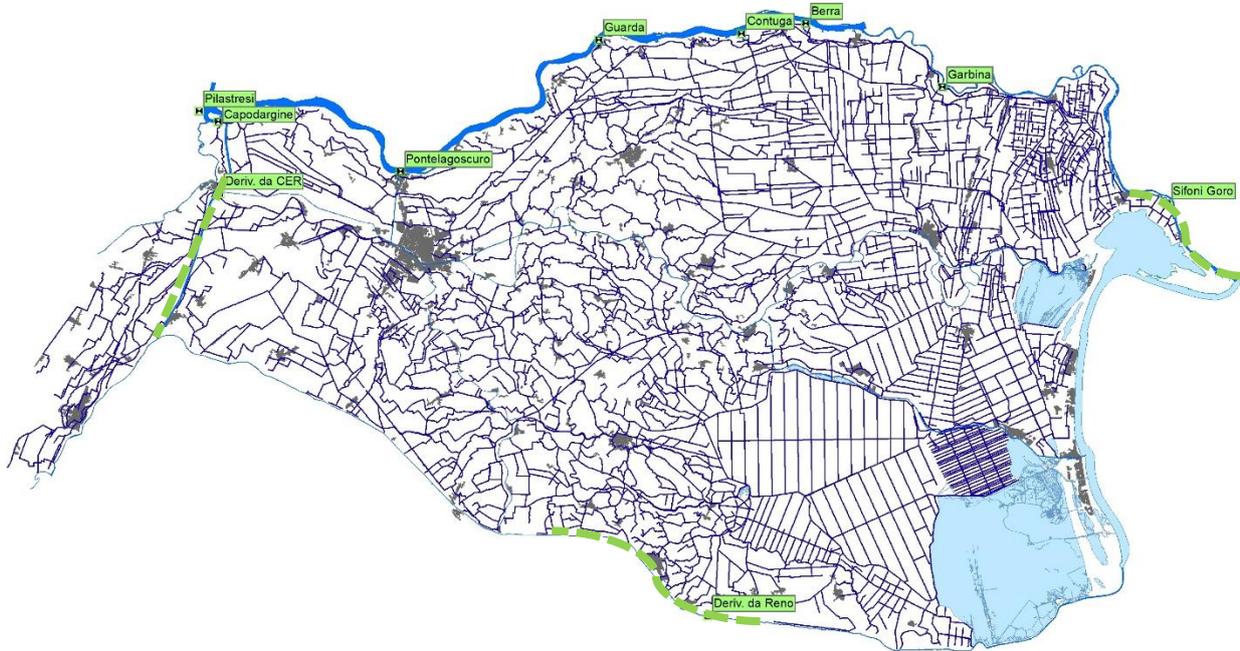
Il Bilancio Idro-Climatico (BIC) rappresenta la differenza tra le precipitazioni e l'evapotraspirazione potenziale ed è un primo indice per la valutazione del contenuto idrico dei suoli e, di conseguenza, delle disponibilità idriche dell'area oggetto dell'indagine. I valori positivi indicano condizioni di surplus idrico, mentre quelli negativi rappresentano condizioni di deficit idrico, mettendo in evidenza le situazioni di siccità. In **Grafico 4** viene riportato tale indice su scala mensile, che ben sintetizza l'andamento annuale di quanto sin qui espresso, sottolineando come nell'anno 2022 la siccità, tipica del periodo estivo, abbia interessato pressoché tutto l'anno, richiedendo la fornitura di rilevanti volumi irrigui. Tale deficit, è stato addirittura peggiore di quello registrato nel 2021 (già evidenziato come critico), con peggioramento del 40% rispetto al dato del 2021 in stagione irrigua e raggiungendo punte mensili prossime ai -200 mm (mese di luglio).



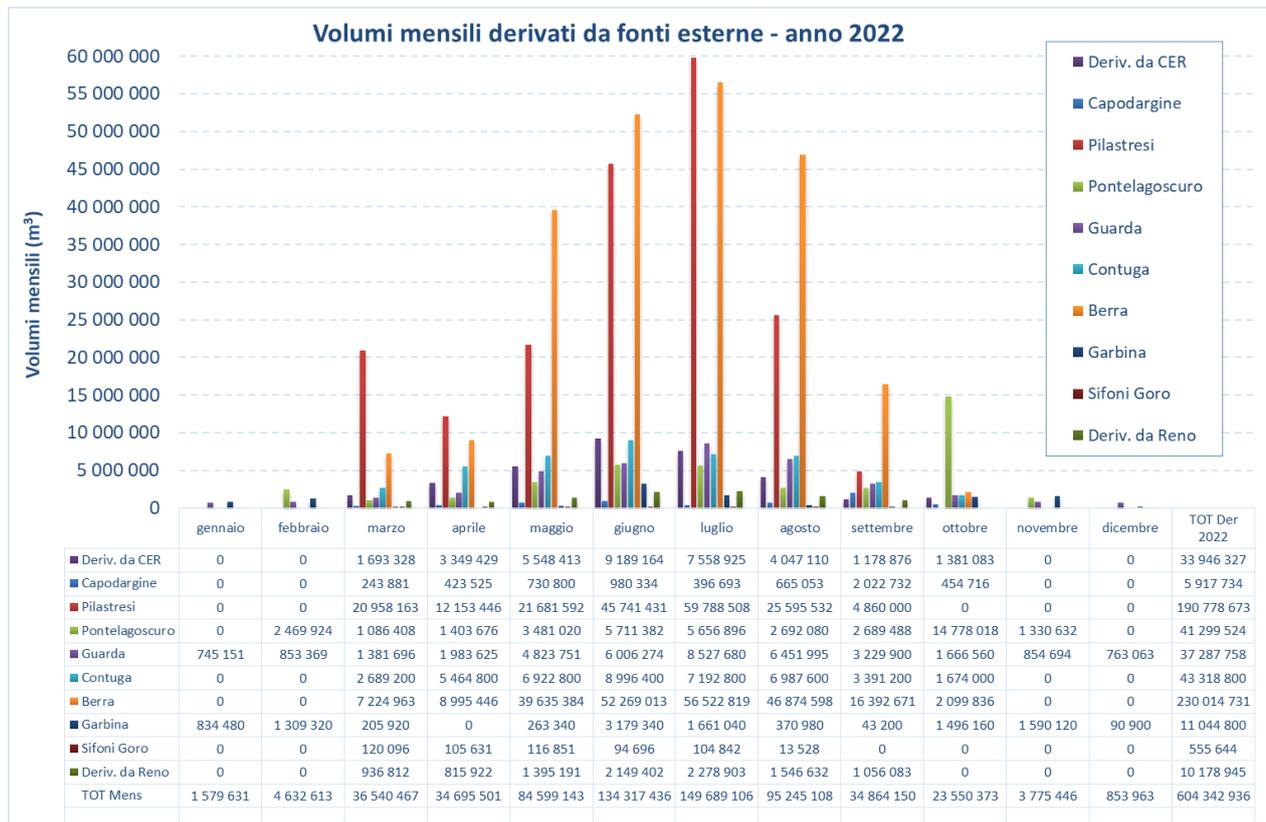
**Grafico 4.** Andamento mensile del bilancio idro-climatico

Le fonti di derivazione esterne al comprensorio (**Figura 2**) registrano i volumi derivati riportati in **Grafico 5**, individuando come principali prelievi le derivazioni dal Fiume Po, attraverso gli impianti di Pilastresi e Berra. Ogni fonte di derivazione viene poi riportata come percentuale del volume derivato complessivo in **Grafico 5**, nella quale una differente gradazione cromatica distingue anche in base al corpo idrico da cui si effettua il prelievo.

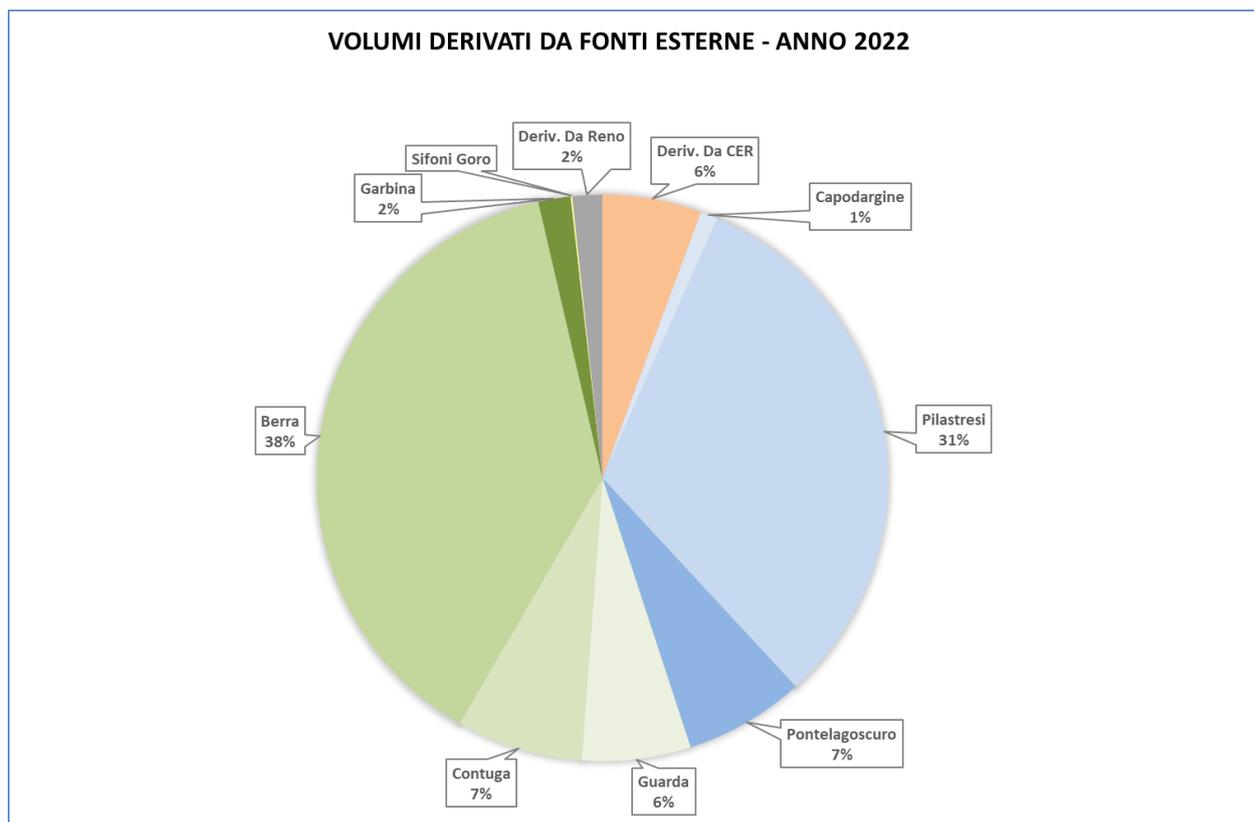
I volumi derivati nel 2022 sono pari a 604 342 936 m<sup>3</sup>: considerando solo i mesi da marzo ad ottobre per i quali sono stati derivati a scopo irriguo circa 594 milioni di metri cubi (591 milioni nel 2021, anno che aveva già fatto registrare un deficit idrico rilevante). Ciò è in accordo col regime pluviometrico descritto ai precedenti paragrafi (si veda **Grafico 4** per una sintesi) che giustifica l'elevata fornitura idrica richiesta dal settore agricolo.



**Figura 2.** Fonti di derivazione esterne al comprensorio (le fonti maggiori vengono indicate puntualmente, le altre raggruppate per tratti)



**Grafico 5.** Andamento mensile dei volumi derivati da fonti esterne



**Grafico 6.** Percentuale di volume derivata da ciascuna fonte esterna (omessa se inferiore all'1%). Le differenti gradazioni di colore distinguono i corpi idrici da cui si effettua la derivazione

Il livello idrometrico del Fiume Po, misurato a Pontelagoscuro e riportato in **Grafico 7**, evidenzia che i livelli si mantengono costantemente ben al di sotto del valore medio dell'ultimo decennio. Preme sottolineare come il 2022 abbia registrato livelli addirittura più bassi di quelli rilevati negli anni 2003 e 2006, presi come riferimento per i preoccupanti valori minimi raggiunti, e il fatto che gli stessi si siano mantenuti costantemente su valori minimi, indicando una problematica di carenza idrica non solo in stagione estiva, ma riscontrabile per tutto l'anno 2022.

Volendo dare percezione della quantità di volumi irrigui sollevati e derivati per gravità, si riporta il grafico di **Grafico 8**, in cui vengono rappresentati i volumi irrigui derivati da Berra, Guarda, Contuga, Pilastresi, Pontelagoscuro e CER. Dal grafico emerge che i volumi irrigui derivati nel 2022 (dai punti di derivazione esaminati) sono circa 580 000 000 m<sup>3</sup>, 77 000 000 m<sup>3</sup> in più rispetto alla media degli ultimi cinque anni e 102 000 000 m<sup>3</sup> in più rispetto alla media degli ultimi dieci anni, con percentuale di sollevamento particolarmente elevata, prossima al 87% dei volumi complessivi derivati nel 2022.

Quest'ultima è oltremodo rilevante se paragonata alle corrispondenti valutate sugli ultimi 5 e 10 anni (70% e 66%, rispettivamente) e risulta conseguenza inevitabile dei bassi livelli idrometrici del Fiume Po, che non hanno consentito, nella maggior parte dell'anno, derivazioni per gravità. Al di là dunque del volume complessivamente derivato dalle fonti principali, emerge chiaramente l'aggravio economico a cui il Consorzio ha dovuto far

fronte per i maggiori pompaggi, inevitabili in questa annata particolarmente critica (43% e 60% in più se confrontati rispettivamente agli ultimi 5 e 10 anni).

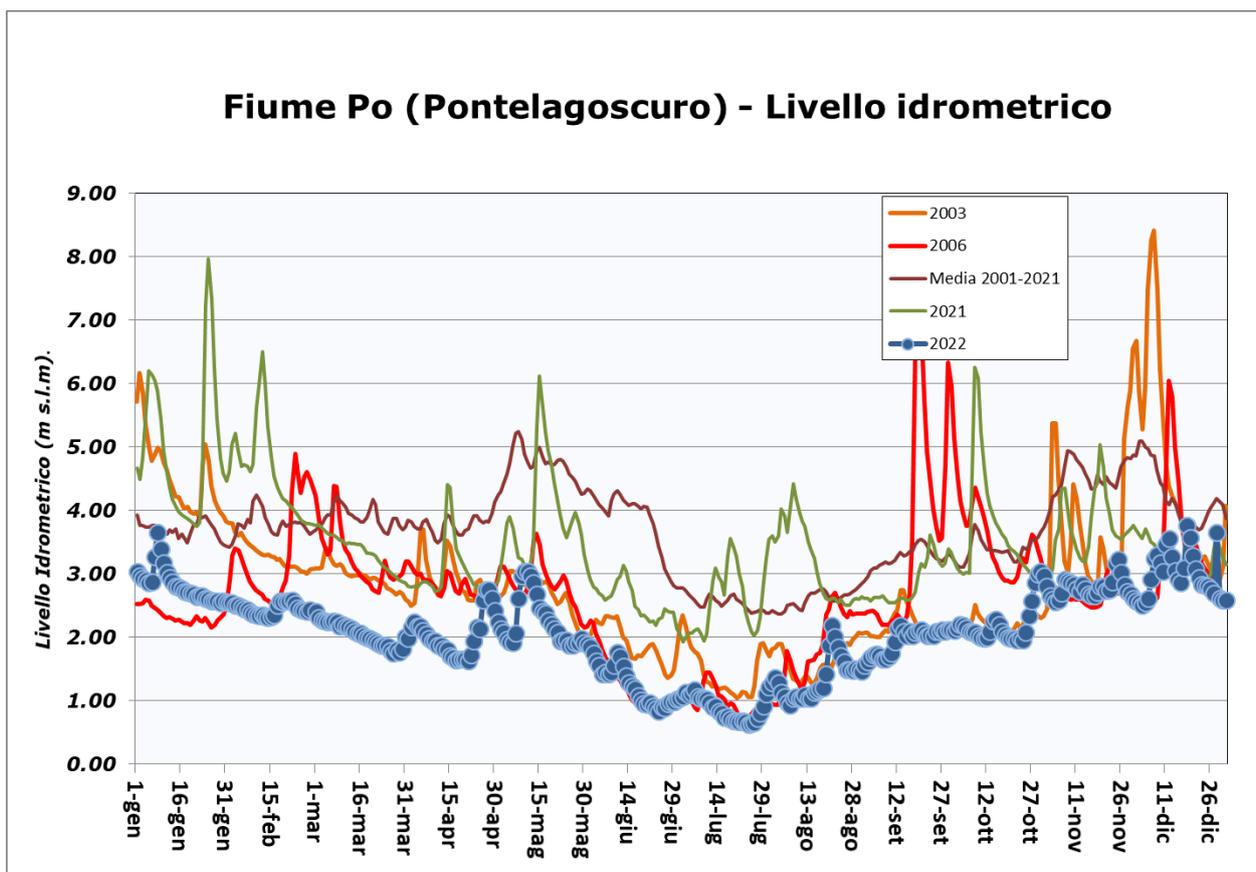


Grafico 7. Andamento livello idrometrico del Fiume Po misurato a Pilastresi

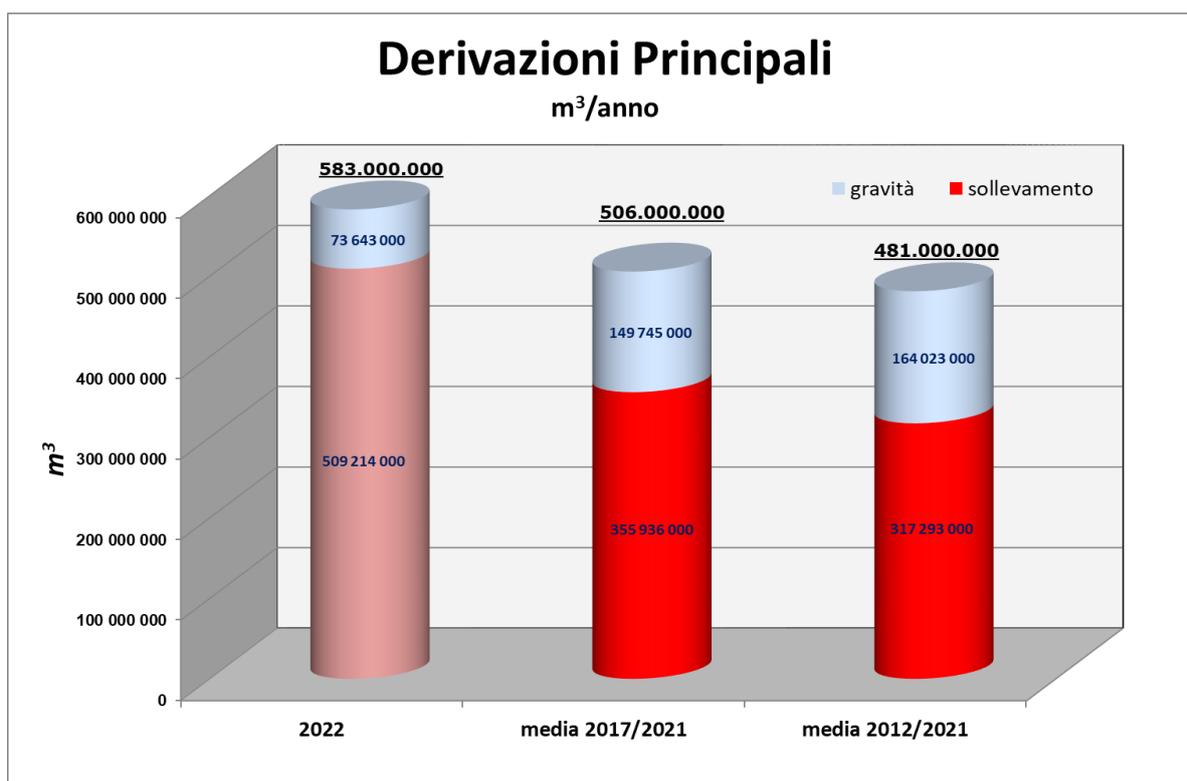
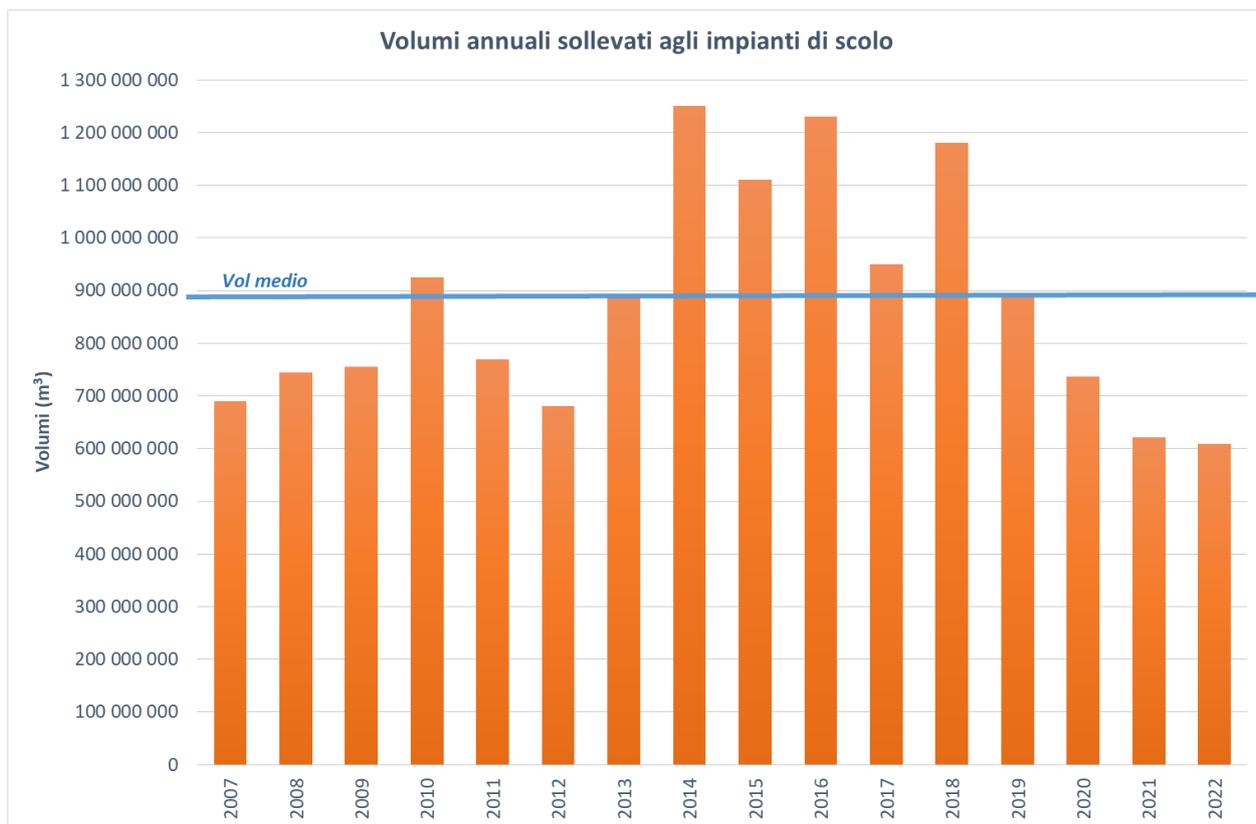


Grafico 8. Volumi irrigui derivati dalle sole fonti principali, suddivisi fra sollevamenti e derivazioni per gravità

I volumi idrici complessivamente sollevati dagli impianti di scolo nel 2022 sono pari a 609 693 538 m<sup>3</sup> che, se confrontati con la media degli ultimi 15 anni (2007 – 2021), evidenziano minori pompaggi per 285 500 000 m<sup>3</sup> (Figura 11).

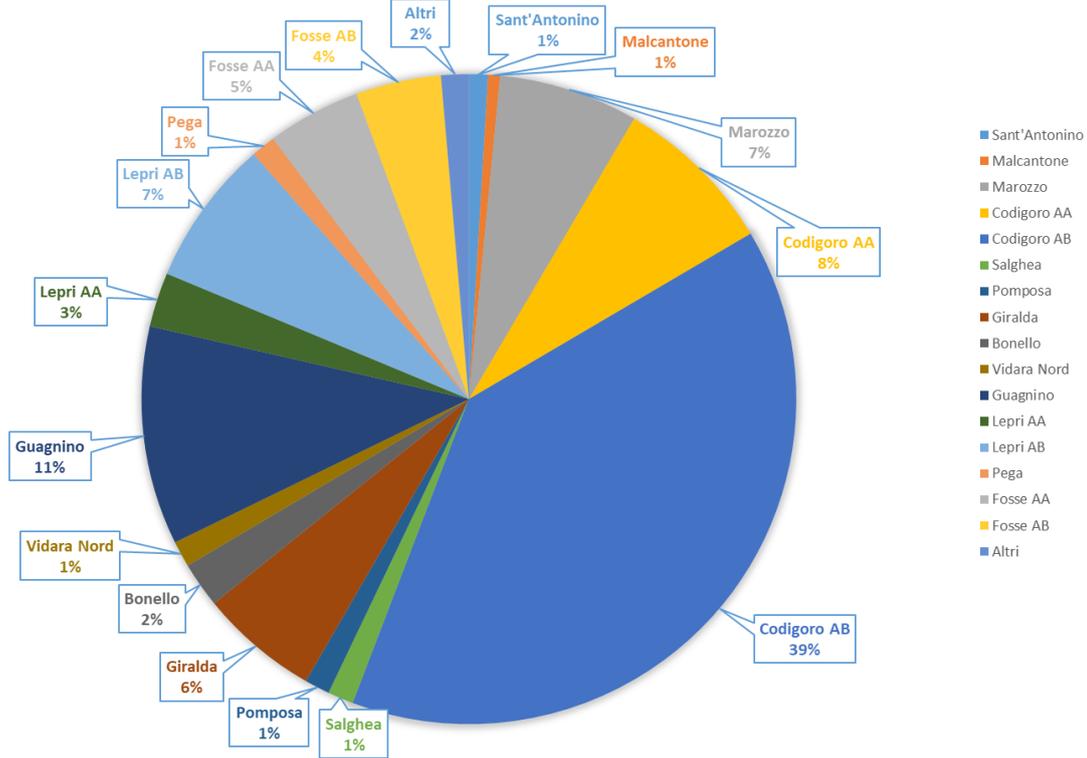


**Grafico 9.** Volumi pompati annualmente per scolo negli ultimi 16 anni

Il contributo maggiore in termini di sollevamento per scolo è attribuito all’Impianto di Codigoro (acque alte ed acque basse), per un totale del 47%, come mostrato nel grafico di **Grafico 10**. Questa elevata percentuale è imputabile sia alla giacitura depressa dei terreni, sia soprattutto al volume irriguo richiesto dalle colture in essere (tra cui le risaie). I volumi mensili sollevati dagli impianti più importanti (valutati come tali in base alla percentuale del volume sollevato rispetto al complessivo pari o superiore all’1%) vengono riportati in **Tabella 1**, in cui viene calcolato anche il volume annuo complessivamente pompato da ciascuno di essi. Per una localizzazione di tali impianti, si riporta la **Grafico 11**.

Preme sottolineare come molti di questi impianti di scolo presentino volumi ingenti di pompaggio soprattutto in periodo irriguo (aprile - settembre): Codigoro AB per esempio in tale periodo solleva il 79% del suo volume annuale, pari a 187 milioni di metri cubi.

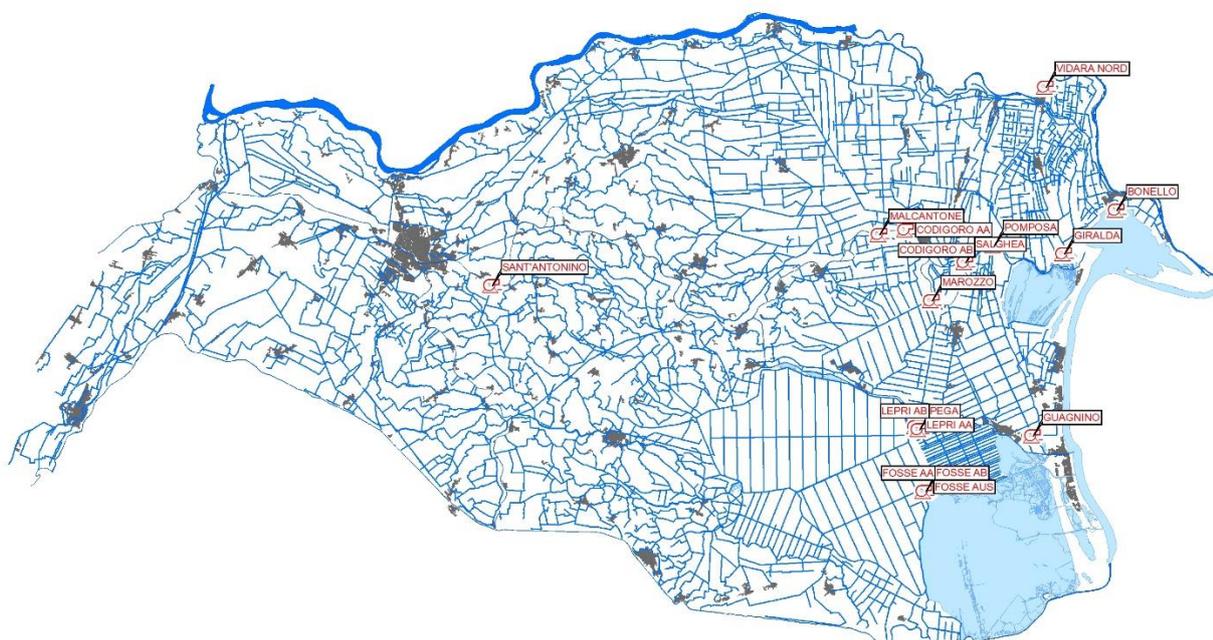
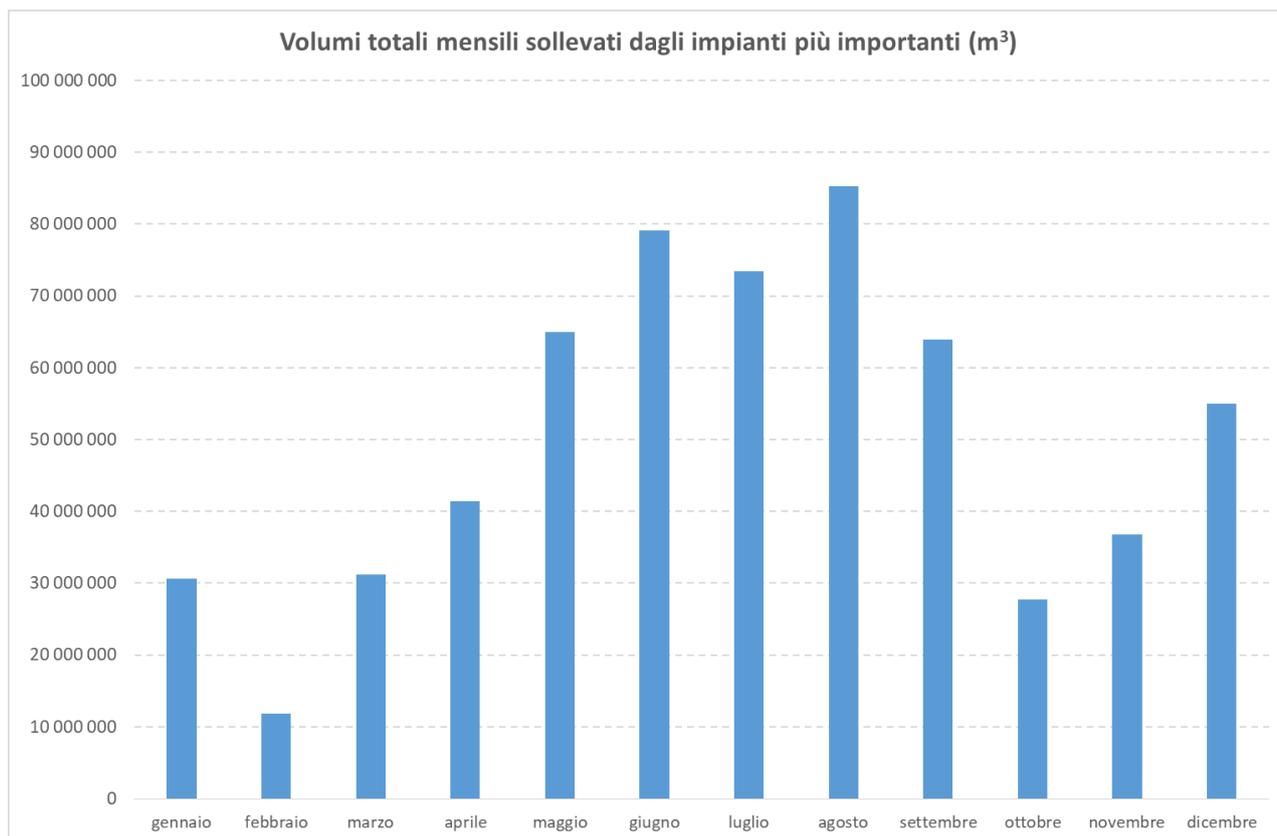
### VOLUMI SOLLEVATI SULLE ASTE BOICELLI PRIMARO E VOLANO - ANNO 2022



**Grafico 10.** Percentuale di volumi sollevati per scolo per gli impianti più importanti

MESE 2022	Sant'Antonino	Malcantone	Marozzo	Codigoro AA	Codigoro AB	Salghea	Pomposa	Giralda	Bonello	Vidara Nord	Guagnino	Lepri AA	Lepri AB	Pega	Fosse AA	Fosse AB	Altri	TOT Mens
gennaio	65 592	72 240	1 715 490	5 723 266	6 804 000	6 19 637	484 721	1 866 384	6 11 683	832 602	3 358 650	3 393 260	1 451 640	1 144 104	196 400	2 085 360	235 394	30 660 424
febbraio	44 550	6 240	577 920	1 414 328	3 069 000	2 19 791	201 758	724 779	259 550	563 106	1 831 497	-	422 120	489 636	804 720	1 092 300	124 243	11 845 538
marzo	429 894	235 056	1 817 340	4 132 189	8 661 600	284 278	200 373	1 284 924	283 475	454 505	3 997 125	506 545	3 859 640	487 884	2 074 960	2 256 840	270 337	31 236 965
aprile	665 028	189 264	-	4 144 813	13 138 200	593 288	496 770	2 576 388	695 410	671 751	5 929 059	1 704 365	4 407 600	600 936	2 640 080	2 524 080	488 151	41 465 182
maggio	714 672	327 456	2 541 000	3 594 631	26 773 200	822 021	633 600	4 446 720	2 489 731	150 795	7 889 811	691 405	7 083 600	588 072	1 441 960	4 100 400	670 565	64 959 639
giugno	521 334	771 648	7 430 850	2 875 967	42 411 600	1 008 173	1 339 200	3 243 159	1 799 171	125 384	7 462 101	83 200	5 584 640	472 416	871 760	2 384 040	722 628	79 107 270
luglio	767 520	612 912	9 016 770	2 484 887	38 145 600	1 123 312	1 098 000	3 311 325	1 755 404	-	7 657 905	-	6 227 720	488 976	187 000	14 130	585 501	73 476 962
agosto	1 124 442	501 552	7 000 980	4 675 034	39 382 200	853 960	1 004 400	4 838 469	1 963 953	154 328	7 649 880	2 674 880	6 453 600	488 040	2 251 320	2 098 230	2 089 734	85 205 001
settembre	537 858	351 168	4 211 340	4 785 258	27 360 000	576 274	595 442	4 409 778	1 380 453	1 302 024	5 612 022	1 195 480	3 375 680	432 960	5 390 040	1 856 640	499 204	63 871 621
ottobre	224 028	32 160	1 499 190	4 954 013	5 254 200	363 600	332 716	1 467 504	335 942	752 075	3 626 664	1 026 480	698 440	239 244	5 629 680	796 020	514 195	27 746 151
novembre	275 040	126 048	1 905 750	4 841 532	10 305 000	460 800	418 724	2 878 650	657 810	1 019 973	4 481 352	966 615	660 480	571 656	4 760 360	1 538 760	966 428	36 834 979
dicembre	292 158	296 448	3 793 860	4 904 495	14 936 400	754 705	640 983	4 419 933	1 328 359	1 741 652	5 873 652	4 028 375	3 529 920	1 290 168	1 581 520	4 601 610	1 013 509	55 027 747
TOT (m3)	5 662 116	3 522 192	41 510 490	48 530 413	236 241 000	7 679 839	7 446 687	35 468 013	13 560 942	7 768 193	65 369 718	16 270 605	43 755 080	7 294 092	27 829 800	25 348 410	8 179 887	601 437 478

**Tabella 1.** Volumi mensili sollevati per scolo dagli impianti più importanti (Perc. Soll. >1%)



**Grafico 11.** Localizzazione degli impianti più importanti (Perc. Soll. >1%) e grafico dei volumi mensili sollevati

Il bilancio idrologico effettuato sull'intero territorio, tiene conto delle variabili idrologiche a disposizione, in parte già descritte al paragrafo precedente:

- i valori mensili di pioggia;
- le serie mensili di derivazioni registrate alle fonti principali (per Pilastresi i dati sono stimati);
- i volumi mensili sollevati agli impianti idrovori
- i volumi mensili stimati scolati per gravità dal comprensorio
- infine, non disponendo di serie misurate di evapotraspirazione effettiva, di volumi drenati di falda e di volumi di infiltrazione al suolo, si ipotizza il bilancio idrologico nullo in ciascun periodo preso in esame e si stima per differenza il volume complessivo di queste variabili residue, alla voce "Evapotraspirazione + Infiltrazione".
- Si ricorda che il volume sollevato dagli impianti idrovori è comprensivo anche dei volumi di drenaggio dei terreni bonificati, posti per quasi il 50% del comprensorio sotto il livello del mare, quantitativo non scorponabile dal volume totale dei dati a disposizione.

I bilanci mensili così ottenuti risentono della gestione variabile degli invasi in rete, per avere bilanci idrologici rappresentativi occorre aggregare i dati a disposizione su scale temporali che tengano conto del differente regime irriguo (irrigazione / non irrigazione).

Infine il bilancio idrologico viene compiuto sull'intero anno.

BILANCI IDROLOGICI INTERO COMPENSORIO - ANNO 2022						
Periodo						
Intero anno	Pioggia	1 272 132 318 m <sup>3</sup>	68%	INPUT	1 876 475 253	
	Derivazione	604 342 936 m <sup>3</sup>	32%			
	Evapotraspirazione + Infiltrazione	1 187 531 586 m <sup>3</sup>	63%	OUTPUT	1 876 475 253	
	Deflusso (sollevamento e gravità)	688 943 668 m <sup>3</sup>	37%			
ott-mar	Pioggia	574 318 141 m <sup>3</sup>	89%	INPUT	645 250 635	
	Derivazione	70 932 493 m <sup>3</sup>	11%			
	Evapotraspirazione + Infiltrazione	410 771 572 m <sup>3</sup>	64%	OUTPUT	645 250 635	
	Deflusso (sollevamento e gravità)	234 479 063 m <sup>3</sup>	36%			
apr-sett	Pioggia	697 814 176 m <sup>3</sup>	57%	INPUT	1 231 224 619	
	Derivazione	533 410 442 m <sup>3</sup>	43%			
	Evapotraspirazione + Infiltrazione	780 031 118 m <sup>3</sup>	63%	OUTPUT	1 231 224 619	
	Deflusso (sollevamento e gravità)	451 193 501 m <sup>3</sup>	37%			

*Tabella 2. Bilancio idrologico 2022*

Analizzando la **Tabella 2**, relativa all'anno 2022, i volumi di pioggia in ingresso al bacino idrologico sono predominanti rispetto a quelli irrigui, che, da aprile a settembre, salgono al 43% del volume complessivo. In uscita al sistema il volume annuo viene suddiviso in deflusso (per sollevamento e per gravità) ed in una componente di volume avente più contributi (evapotraspirazione effettiva ed infiltrazione al suolo), con percentuali rispettivamente pari a 37% e 63% sull'intero anno, 37% e 63% in periodo irriguo e 36% e 64% nel periodo rimanente.

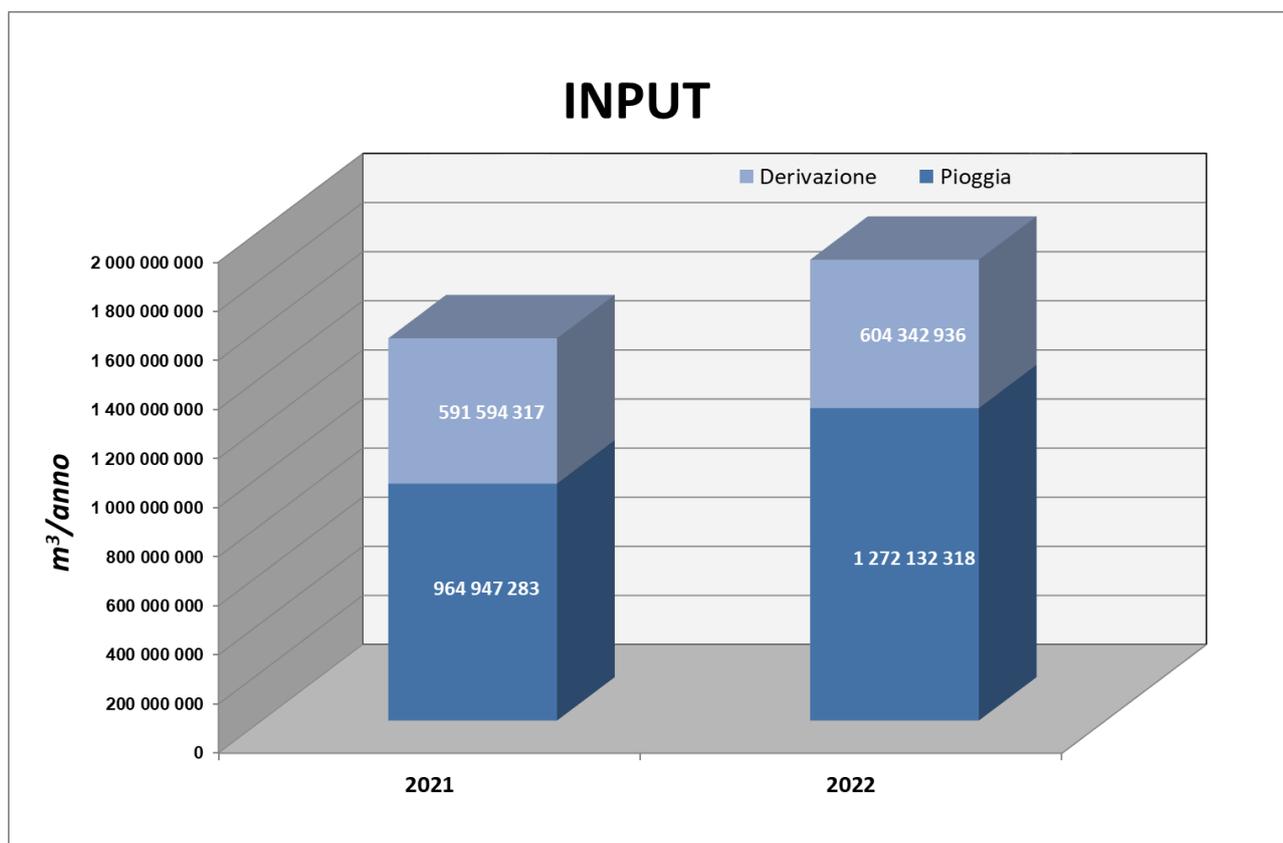
Si desume che il sistema idraulico del comprensorio nel 2022 ha movimentato 1880 milioni di metri cubi di acqua, di cui più di 1230 milioni tra aprile e settembre, sia per l'attività irrigua che per le maggiori piogge registrate nel periodo. Del volume complessivo il 63% (circa 1190 milioni) sono stati trasformati per l'equilibrio naturale del sistema ambientale e per la produzione agricola.

Il rimanente 37% defluisce verso il mare, in misura nettamente predominante a mezzo di sollevamento degli impianti del Consorzio (601 milioni su circa 689, pari all'87%).

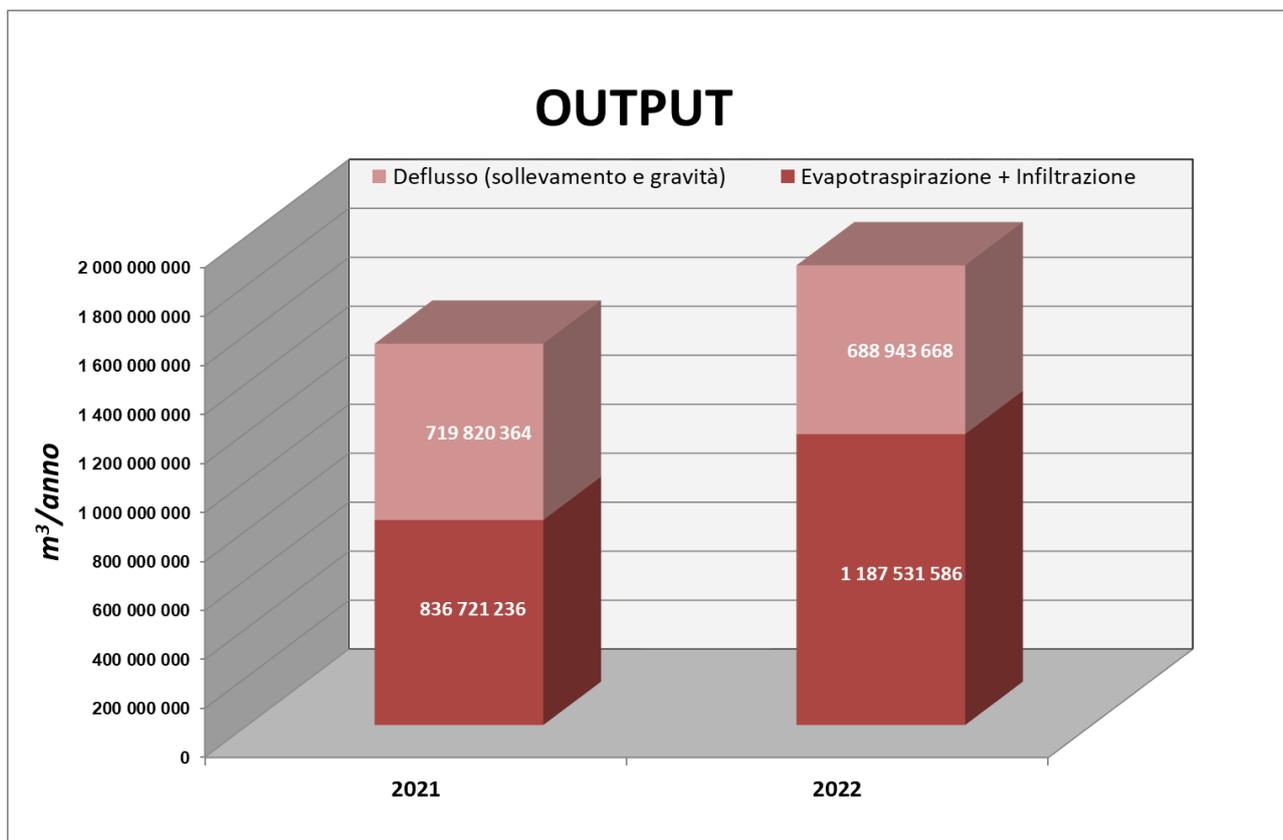
Si può quindi affermare che la continua movimentazione delle acque, oltre che garantire la disponibilità di una risorsa fondamentale per la produzione agricola assicura l'equilibrio stabile del sistema ambientale bonificato.

Nei **Grafici 12/a** e **12/b** sono riportati i grafici dei volumi in input ed in output al sistema, ponendo a confronto le annualità 2021 e 2022. Come si può notare, a fronte di un aumento degli input pari a circa il 21% nel 2022, principalmente dovute alle maggiori precipitazioni legate agli eventi estremi, i volumi scaricati a mare dal sistema sono diminuiti, mentre negli output la percentuale predominante (pari al 63% nel 2022 e al 54% nel 2021) è dovuta ed evapotraspirazione effettiva ed infiltrazione.

Quest'ultimo aspetto rimarca quanto già evidenziato precedentemente riguardo all'esigenza idrica elevata del comprensorio durante l'annualità 2022 (Figura 5 di questo report), dovuta a periodi siccitosi piuttosto estesi, che dunque ha favorito il processo di infiltrazione ed evidenzia anche la corretta gestione del Consorzio che, in un'annualità critica dal punto di vista idrico, ha saputo contenere i volumi in rete, dirottandoli verso l'assolvimento del bisogno irriguo anziché disperderli in mare. Questa pratica, che ha visto mettere in atto anche diversi sistemi di ricircolo delle portate irrigue lungo la rete consortile, ha permesso di contenere i prelievi idrici da fonti esterne, rimasti praticamente invariati rispetto all'anno 2021 nei mesi di irrigazione, sebbene il deficit irriguo del comprensorio sia risultato estremamente critico.



**Grafico 12/a.** Confronto fra bilancio idrologico 2021 e 2022 - INPUT



**Grafico 12/b.** Confronto fra bilancio idrologico 2021 e 2022 - OUTPUT

I riciccoli effettuati nella stagione irrigua del 2022 sono riportati nella **tabella 3** con le rispettive ore di funzionamento e volumi complessivamente sollevati.

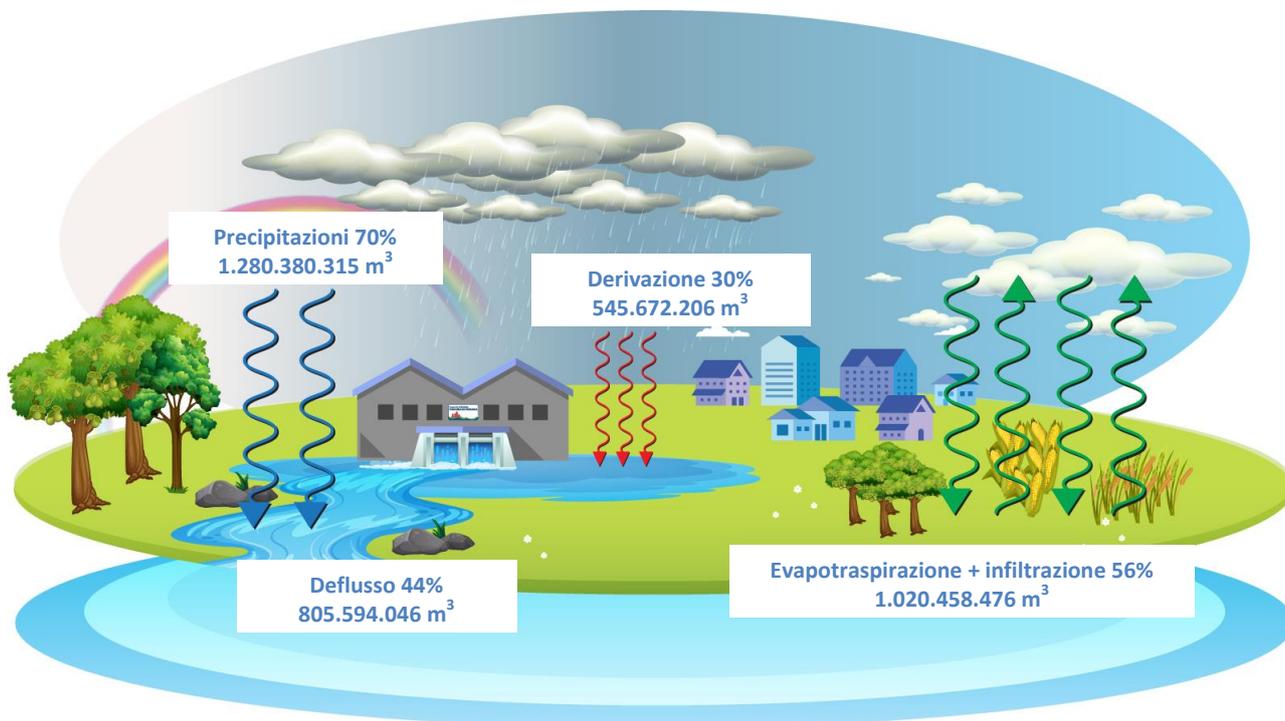
E' verosimile pensare che questi volumi essendo stati riciclati all'interno del comprensorio, non siano stati scaricati a mare e persi dal sistema, con conseguente risparmio idrico ed energetico e che gli stessi, parallelamente, non siano stati derivati dalle fonti esterne (se non in minima parte per il ricarica iniziale della rete), comportando un minor attingimento da fonti esterne con, anche in questo caso, risparmio idrico ed energetico.

	ORE FUNZIONAMENTO	MC REIMMESSI IN DISPONIBILITA'
ANITA	547	590.760
BAIA	580	835.200
CAPPELLONE	912	2.626.560
FOSSE	525	10.069.325
GALVANO	912	4.268.160
LEONE	41	73.800
MOTTALUNGA	834	1.801.440
TIENI	382	1.035.360
VIDARA	1.080	4.665.600
<b>TOTALE</b>	<b>5.813</b>	<b>25.966.205</b>

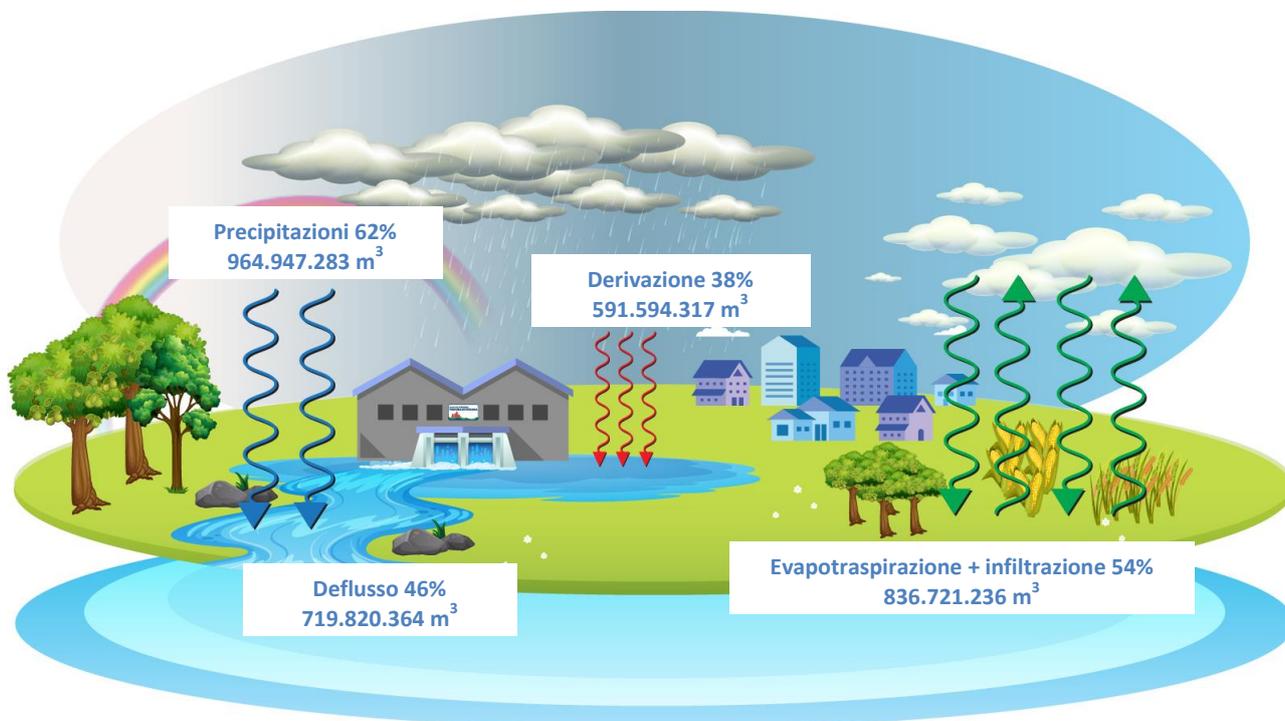
**Tabella 3.** Ore di funzionamento e volumi pompati dai riciccoli attuati nel sistema

Nelle figure seguenti sono rappresentati i bilanci dell'anno 2020, del 2021 e del 2022.

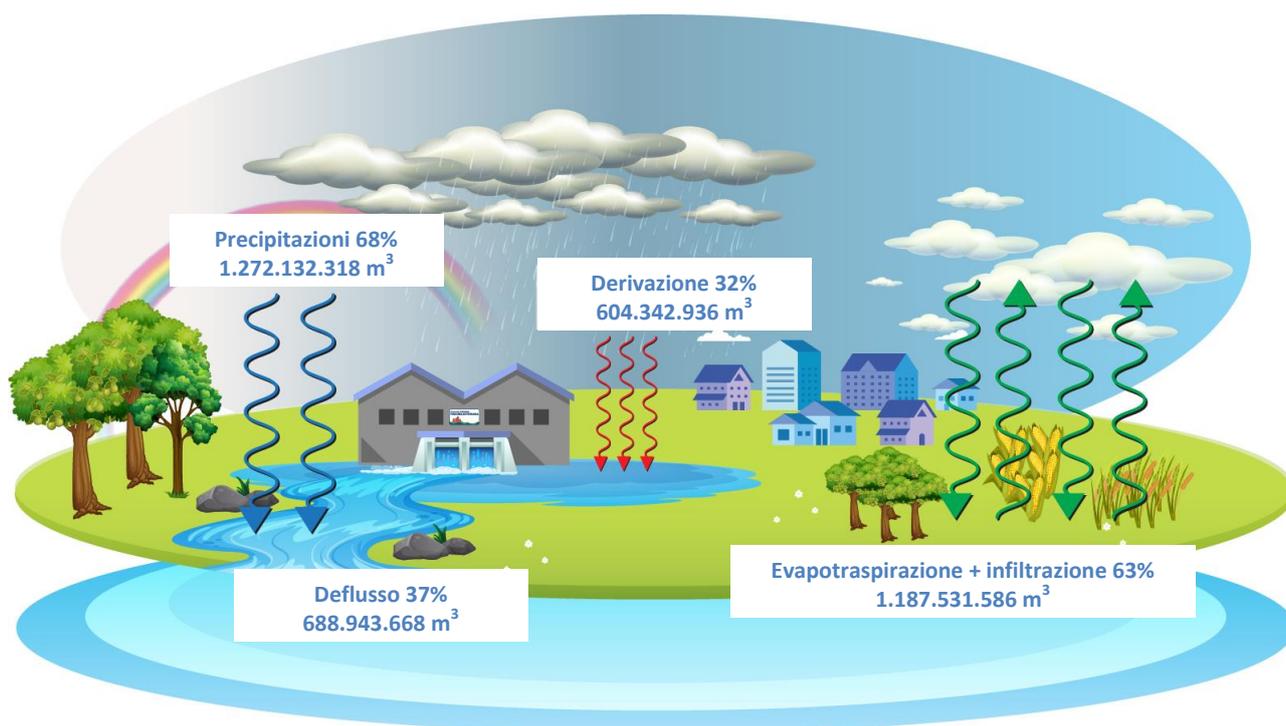
### Anno 2020



### Anno 2021



Anno 2022



# Irrigazione

Il vigente Piano di Classifica definisce due distinti benefici riferiti all'attività di distribuzione e regolazione idrica: una quota fissa che prescinde dalle colture presenti e dalle scelte imprenditoriali dell'azienda; una quota variabile calcolata sulla base delle colture presenti e, eventualmente modificata per scelte aziendali. Sono pertanto acquisiti i dati relativi alle colture (superficie e dati catastali) e viene calcolato, o misurato, il consumo ed il conseguente costo, per ogni particella catastale. La distribuzione delle colture sul comprensorio è riportata nella **tabella 4**.

	Colture (tra parentesi le superfici 2021)	Sup. ha 2022	Sup. ha 2021
<b>Superfici non coltivate</b>	TARE ecc.	<b>8.570</b>	9.222
<b>Cereali autunno-vernini</b>	CEREALE INVERNALE	<b>60.519</b>	56.781
<b>Colture estensive</b>	MAIS 28.461 (29.780)	<b>82.073</b>	85.352
	SOIA 21.000 (20.975)		
	ERBA MEDICA/FORAGGIO 18.364 (20.249)		
	BARBABIETOLA 3.776 (3.951)		
<b>Orticole</b>	POMODORO 6.632 (7.041)	<b>12.284</b>	12.916
	PATATA 1.311 (1.359)		
	CAROTA 909 (904)		
	MELONE/COCOMERO 425 (530)		
<b>Arboree</b>	PERO 5.927 (6.640)	<b>13.156</b>	14.572
	MELO 2.524 (2.440)		
	DRUPACEE 888 (876)		
	ARBOREE DA LEGNO 1.744 (1.829)		
<b>Risaia</b>	RISO	<b>4.136</b>	5.157
<b>Bacini</b>	BACINI	<b>623</b>	491
	Totale	<b>181.361</b>	184.501
<b>Secondi raccolti</b>		<b>11.883</b>	13.798

**Tabella 4.** Dati colturali utilizzati per il calcolo del consumo particellare

Come di consueto le variazioni colturali, anche per la necessità di provvedere alle rotazioni colturali, sono modeste, si rileva la diminuzione delle superfici a Riso (-20%) e, per quanto riguarda il comparto frutticolo, del Pero (-7%). In aumento le coltivazioni di Cereali autunno vernini (+ 7%). L'andamento stagionale particolarmente siccitoso, unitamente all'incertezza della disponibilità di acqua irrigua ed all'aumento dei costi energetici, è la probabile causa della diminuzione dei Secondi raccolti (- 14%).

Il Piano di Classifica prevede che le colture tipicamente irrigue siano irrigate e, quelle tipicamente non irrigue, non lo siano. E' prevista la possibilità per le aziende di comunicare eventuali non irrigazioni di colture irrigue, eventuali rettifiche di tali dichiarazioni e, eventuali irrigazioni di colture non irrigue. La superficie complessiva per la quale è stato definito il contributo a "consumo", è stata, di ha 91.426.

Nel corso del 2022 sono state presentate dichiarazioni di non irrigazione da 580 ditte per complessivi 9.747 ha (nel 2021 furono 578 ditte per 9.203 ha); tre di queste hanno successivamente rettificato la dichiarazione originaria, dichiarando di voler irrigare 41 ha, nel 2021 diciannove ditte rettificarono la dichiarazione di non irrigazione per 278 ha.

Nel 2022, una ditta, per 10 ettari, ha dichiarato di provvedere autonomamente all'approvvigionamento irriguo, utilizzando pozzi o provvedendo a prelievi diretti dai corsi d'acqua pubblici (Po di Volano, Primaro, ecc.). Considerate le dichiarazioni degli anni precedenti (la dichiarazione resta valida fino a diversa comunicazione), la superficie totale servita da derivazioni autonome ammonta a 873 ha.

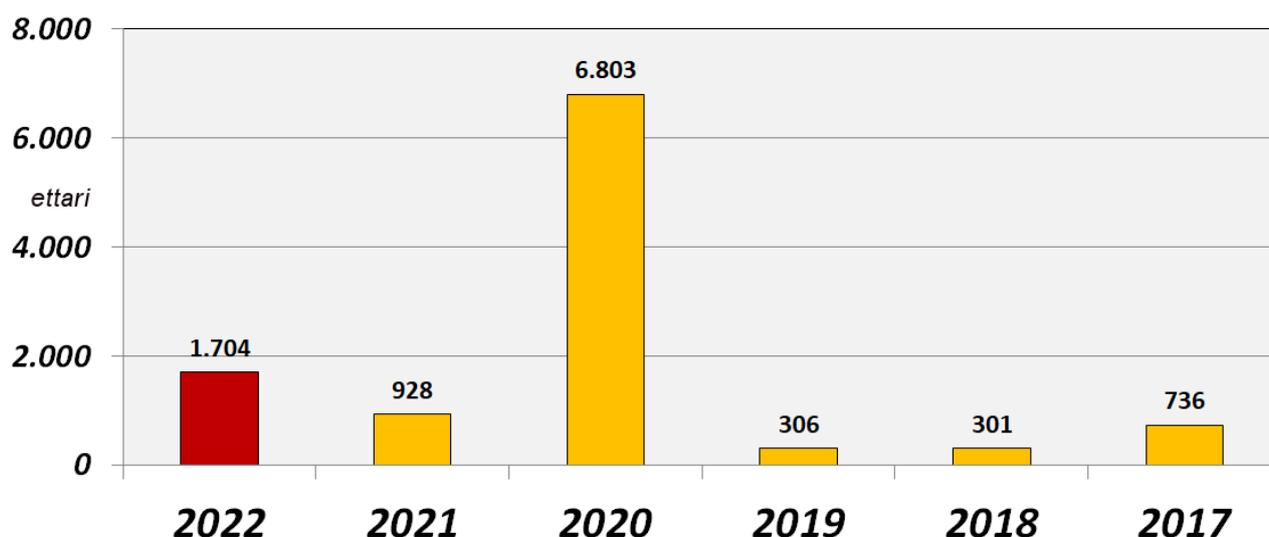
Nella **tabella 5** sono riportate La distribuzione della superficie non irrigata suddivisa per reparto (alcune Ditte hanno presentato richieste riferite a più reparti).

	Acque non consorziali		Non irrigazione	
	dal 2016		2022	
	Ditte	ha	Ditte	ha
<b>Baura</b>	11	115	86	1.742
<b>Copparo</b>	2	28	66	893
<b>Ponte Rodoni</b>	17	214	180	2.579
<b>Spinazzino</b>	25	276	56	1.164
<b>Campocieco</b>	8	42	86	1.559
<b>Iolanda</b>			37	422
<b>Codigoro</b>	1	54	7	40

<b>Marozzo</b>	1	123		135	200
<b>Bando</b>	3	31		38	878
<b>Valle Lepri</b>				13	270
<b>Totali</b>	<b>68</b>	<b>883</b>		<b>*704</b>	<b>9.747</b>
<i>* alcune Domande sono riferite ad aree diverse</i>					

**Tabella 5.** Superfici non irrigate o irrigate con acque non consorziali

L'irrigazione di colture tipicamente non irrigue (grano, erba medica, ecc.) è stata richiesta o rilevata, per una superficie complessiva di 1.704 ettari, quasi il doppio rispetto al 2021, ma abbondantemente inferiore al 2020. L'estrema siccità ha probabilmente "dirottato" gli interventi irrigui primaverili su colture tipicamente irrigue: prevalentemente mais e pomodoro.



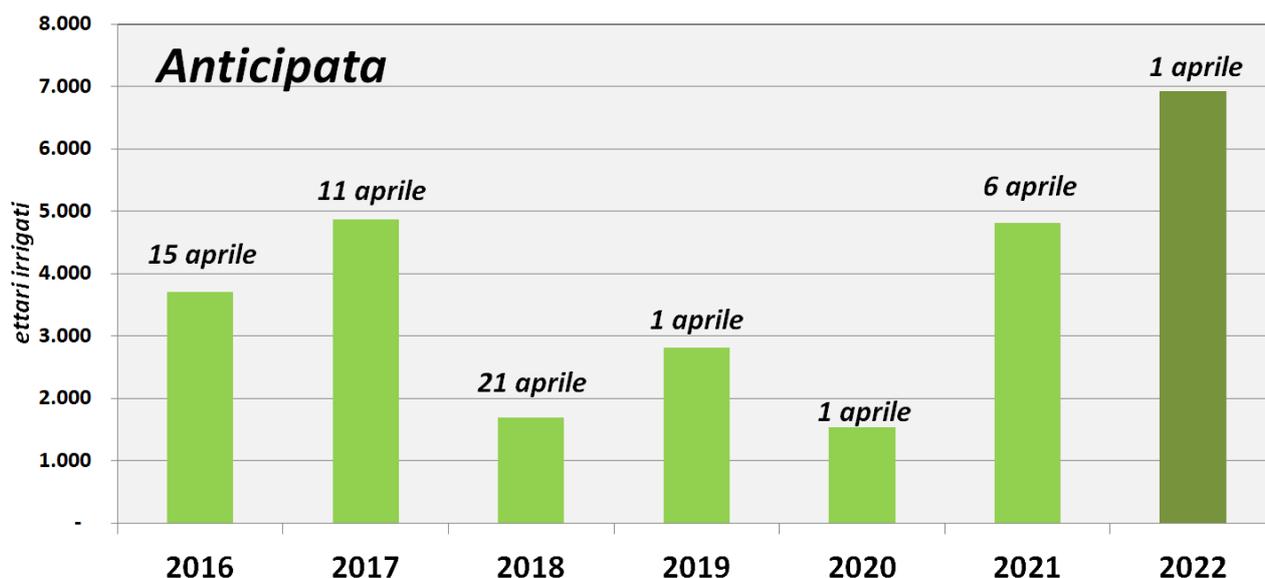
**Grafico 13.** Irrigazioni effettuate su colture tipicamente non irrigue-superfici

Il Consorzio anche nel 2022 ha predisposto servizi irrigui particolari come l'antibrina, servizio richiesto per 38 corpi aziendali, corrispondenti ad una superficie complessiva di 417 ha (+ 111 ha).

Anche nel 2022 il servizio è stato attivato, nel periodo compreso tra il 4 e il 19 aprile, conseguentemente alle previsioni di gelate. A seguito dell'effettivo abbassamento della temperatura, alcune ditte hanno chiesto l'intervento del personale reperibile nelle notti dell'11 e del 18 aprile.

Dal 2022 la stagione irrigua ha inizio il 1° aprile e termine il 30 settembre. Le aziende che necessitano di forniture irrigue anticipate, o posticipate rispetto alle date suddette devono farne richiesta.

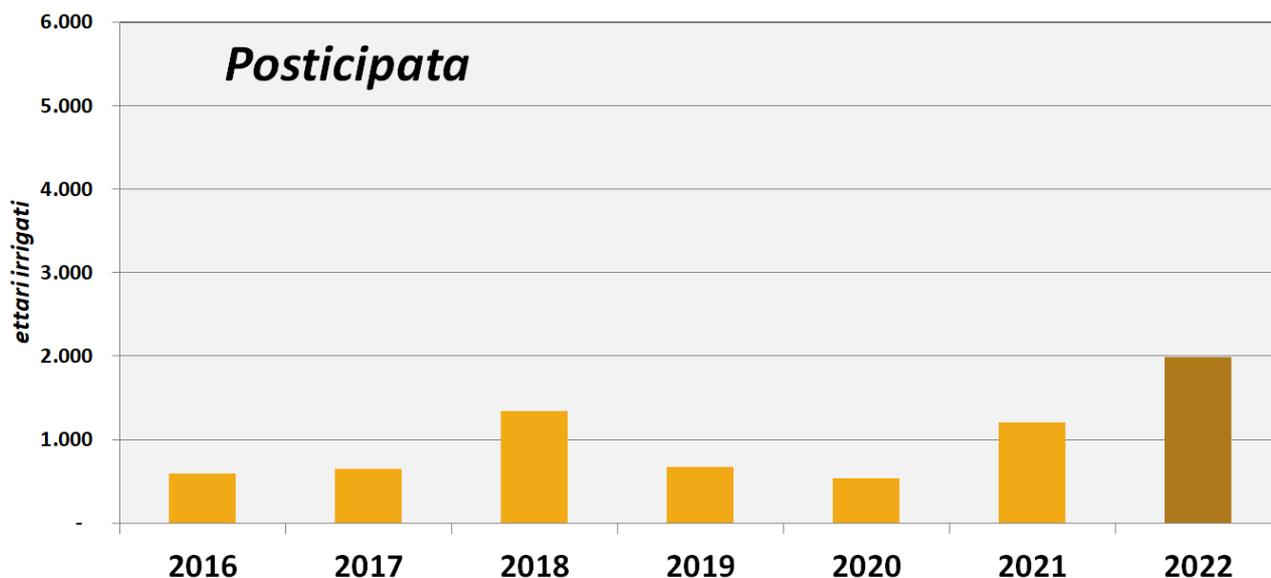
Sono pervenute al Consorzio 748 richieste d'irrigazioni anticipate per complessivi 7.994 ha; a consuntivo sono stati irrigati, prima del 1° aprile 6.930 ha, valore abbondantemente superiore al precedente massimo (anno 2017 - 4.868 ha), anno durante il quale la stagione irrigua iniziò l'11 aprile. Nel **grafico 14** viene riportato l'andamento delle richieste di irrigazione anticipata negli ultimi 7 anni.



**Grafico 14.** Irrigazioni anticipate: superfici irrigate, data inizio stagione irrigua

Per quanto riguarda le irrigazioni posticipate (successive al 30 settembre), sono pervenute 279 domande per 2.357 ha (1.779 ha nel 2021); a consuntivo sono state effettuate irrigazioni dopo il 30 settembre in 1.990 ha (1.203 ha nel 2021). Anche le irrigazioni posticipate hanno interessato superfici notevolmente superiori a quelle medie.

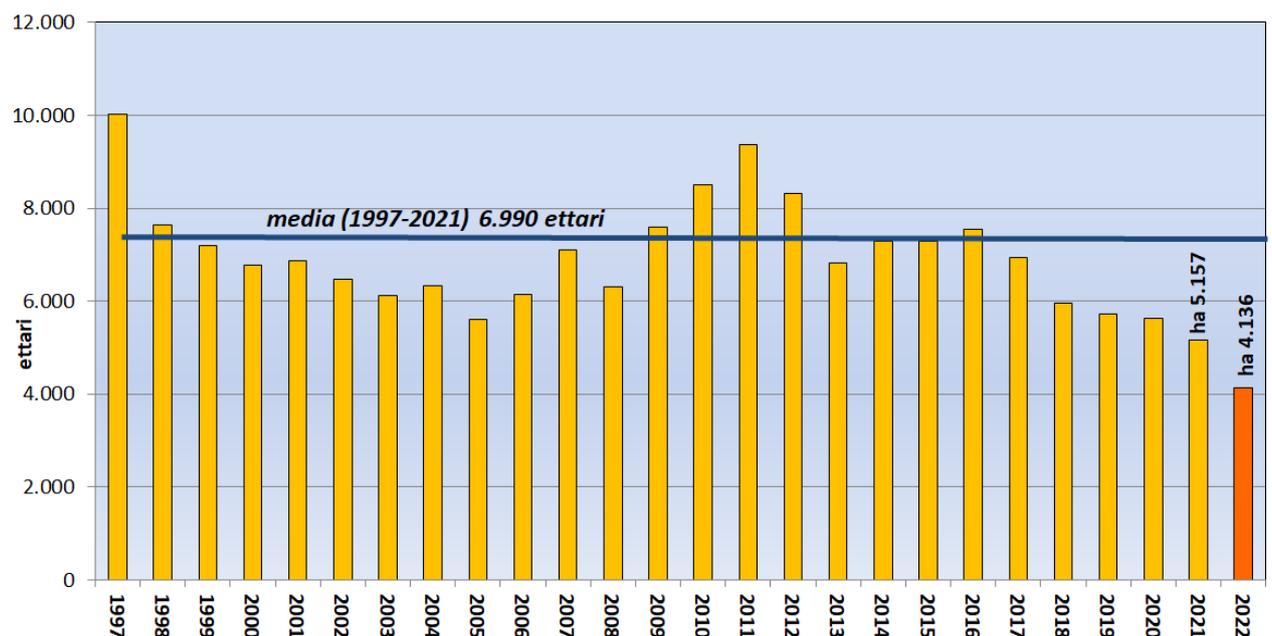
Nel **grafico 15** sottostante viene riportato l'andamento dell'irrigazione posticipata negli ultimi 7 anni.



**Grafico 15.** Irrigazioni posticipate: superfici irrigate.

Nel 2022 le superfici accertate, investite a riso, sono state di 4.136 ha, per il sesto anno consecutivo si verifica una diminuzione delle superfici. Valori inferiori si verificarono nel triennio 1986-1988, il precedente minimo assoluto era stato rilevato nel 1987 con 4.300 ettari. Le basse quotazioni di mercato del riso, le discrete quotazioni di coltivazioni alternative, unitamente ad alcune difficoltà nella gestione agronomica della coltivazione, continuano ad essere le principali cause di tale andamento, per il prossimo anno si prevede un lieve incremento delle superfici.

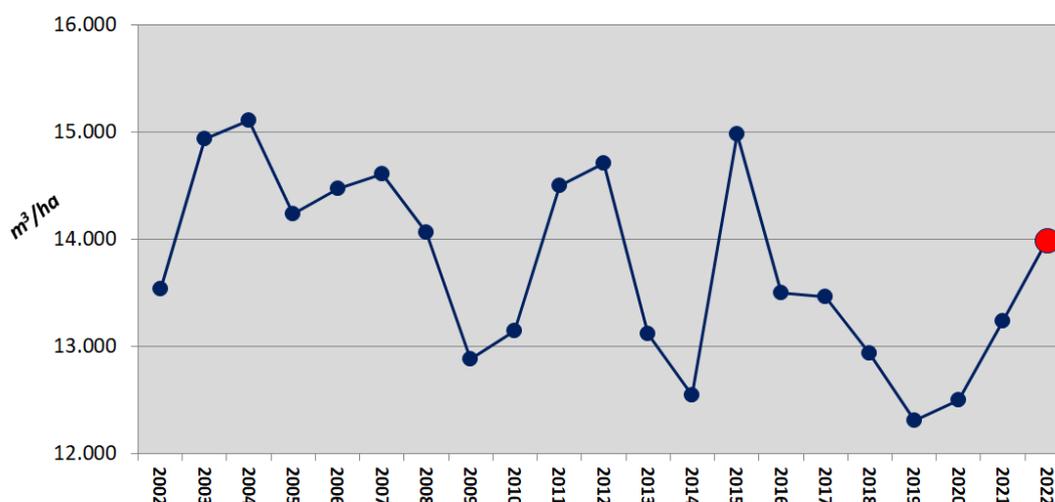
Dal 2016 le superfici e i consumi unitari, fanno riferimento alle superfici coltivate. I valori dell'anno 2015 e precedenti, sono invece riferiti alle superfici misurate a fini contributivi (**grafico 16**).



**Grafico 16.** Superfici coltivate a riso

Le superfici coltivate a riso sono ulteriormente suddivisibili in base alla rete di distribuzione irrigua: 3.816 ha servite da rete irrigua, 320 ha servite da rete promiscua.

I consumi medi complessivi, relativi alle forniture misurate, sono stati conteggiati in 13.989 m<sup>3</sup>/ha, valore allineato alla media degli ultimi venti anni (13.740 m<sup>3</sup>/ha), ma maggiore di quanto misurato nel triennio precedente, tale aumento è, ovviamente, connesso alle scarse precipitazioni estive (**grafico 17**).



**Grafico 17.** Consumi unitari medi

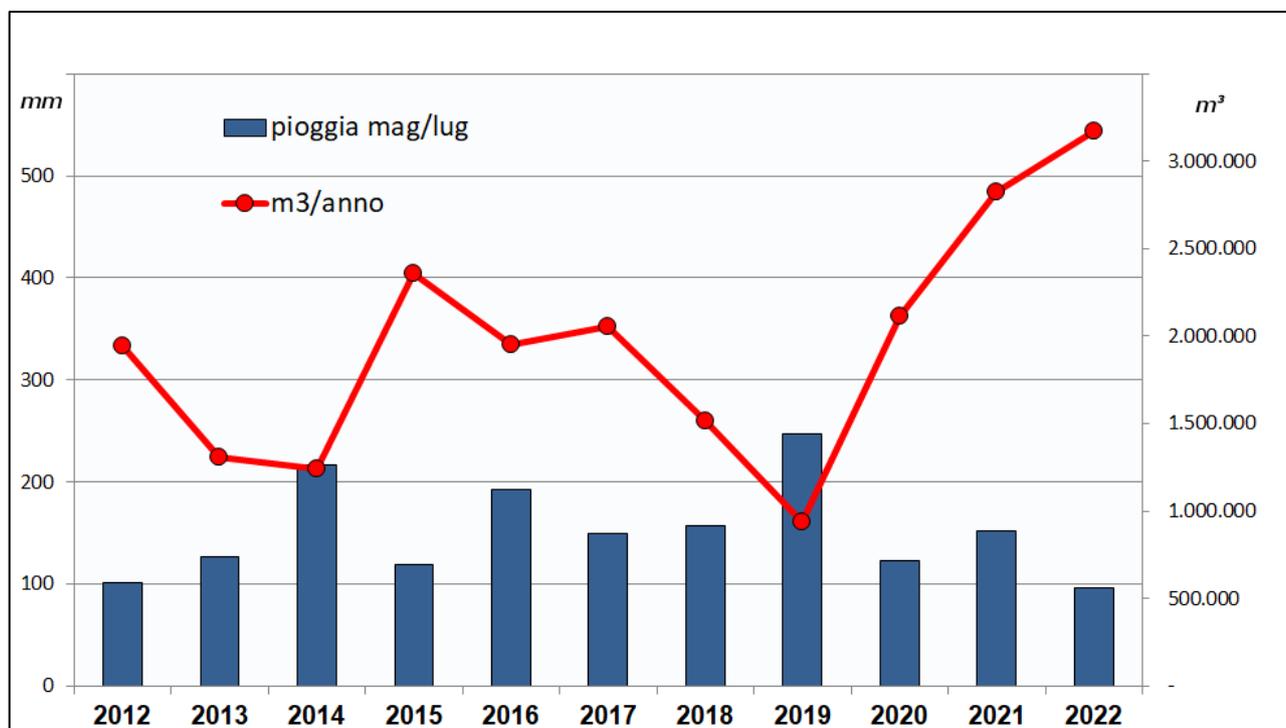
Le ditte che hanno coltivato riso nel 2022 sono state 102, la superficie media corrisponde a 40,5 ha.

Relativamente alle forniture d'acqua ai Bacini (pesca, caccia, rinaturalizzazione ecc.), per il 2022 è stato richiesto il pagamento a 91 ditte (82 nel 2021) per una superficie complessiva di 624 ha (491 ha nel 2021).

Il volume distribuito nel 2022 dagli impianti pluviirrigui-Valle Pega è stato di  $m^3$  3.110.268, valore massimo mai distribuito. Si è rilevato un incremento del 14 % rispetto al precedente massimo (2.736.783  $m^3$  nel 2021). Evidente il trend in aumento dei volumi distribuiti, che, pur correlato alla sommatoria delle piogge maggio-luglio, è indicativo del generale aumento dell'utilizzo della pratica irrigua nel territorio.

Per quanto riguarda le colture si è rilevato un aumento di Mais (350 ha – totale 2022), Soia (150 ha) e Pomodoro (345 ha) stabile il Vivaio (165 ha), in diminuzione i secondi raccolti (230 ha). Le superfici complessivamente irrigate sono abbastanza stabili negli ultimi anni: 1.400 ha circa.

Nel **grafico 18** viene riportato l'andamento negli ultimi 11 anni.



**Grafico 18.** Volumi distribuiti a Valle Pega  $m^3$ /anno

Vengono infine riportati i dati statistici relativi alle principali colture e riferiti alla provincia di Ferrara (fonte ISTAT), è esposto un maggior dettaglio rispetto ai dati utilizzati per il calcolo dei contributi, in particolare relativamente a grano e mais. Nella **tabella 6** si evidenziano variazioni non particolarmente consistenti ad eccezione delle superfici a frumento duro (+ 6.565 ha). Le maggiori variazioni in termini percentuali, oltre che al frumento duro, sono relative a colza, girasole e, come valore negativo, a fagiolo/fagiolino. Preoccupante la continua diminuzione della coltivazione del Pero, tendenza che, purtroppo dovrebbe persistere anche nei prossimi anni. Per quanto riguarda il Riso, pare che il trend negativo

sia terminato; anche se non particolarmente consistente, per il 2023 è previsto un aumento delle superfici.

	2022 ha	2021 ha	variazione 2022/2021		media 2019/2021 ha
			%	ha	
frumento tenero	32.764	34.121	-4,0%	- 1.357	33.038
frumento duro	26.916	20.340	32,3%	6.576	17.994
girasole	2.242	1.350	66,1%	892	1.274
colza	1.663	1.126	47,7%	537	775
mais	23.625	23.812	-0,8%	- 187	25.410
mais ceroso	9.225	10.773	-14,4%	- 1.548	11.149
soia	28.652	29.920	-4,2%	- 1.268	26.399
sorgo	3.416	3.212	6,4%	204	4.501
erba medica	16.933	18.120	-6,6%	- 1.187	18.854
riso	4.136	5.157	-19,8%	- 1.021	5.502
pomodoro	7.265	7.732	-6,0%	- 467	7265
barbabietola	4.000	4.406	-9,2%	- 406	4632
pero	6.189	7.169	-13,7%	- 980	7503
melo	2.578	2.447	5,4%	131	2411
vite	579	569	1,8%	10	587
pisello	3.366	4.169	-19,3%	- 803	4085
carota	2.120	2.285	-7,2%	- 165	2247
patata	1.289	1.350	-4,5%	- 61	1455
fagiolo/fagiolino	650	1.064	-38,9%	- 414	1077
cocomero/melone	703	811	-13,3%	- 108	857
<b>TOTALE</b>	<b>178.311</b>	<b>179.933</b>			

*Tabella 6. Dati statistici principali colture (dati ISTAT)*

In questo paragrafo si è cercato di approfondire il sistema di derivazione analizzando l'evoluzione di questa importante funzione esercitata dall'ente.

Come è noto l'infrastrutturazione irrigua è articolata in tre sistemi distribuiti: sistema Pilastresi – Pontelagoscuro, sistema Guarda – Contuga – Berra – Garbina e il sistema CER.

Nei **grafici 19, 20 e 21** sono riportati i volumi dei mc derivanti da ogni sistema negli ultimi 10 anni.

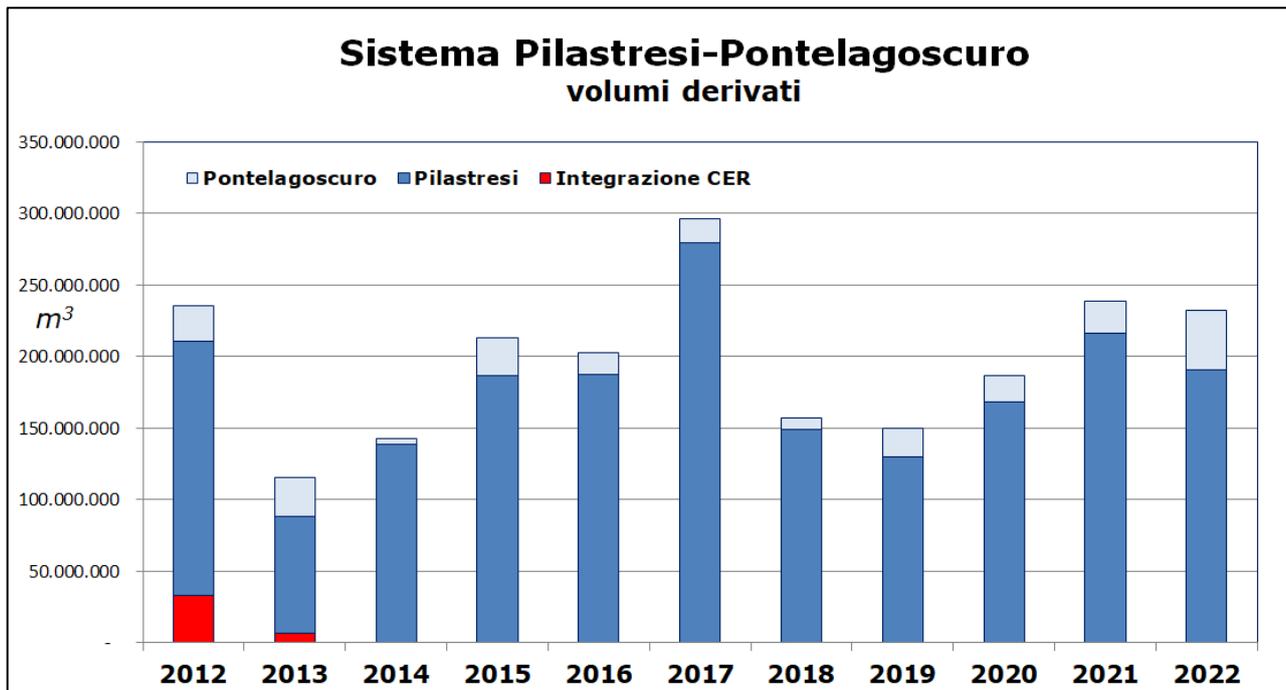


Grafico 19. Volumi mc ultimi 10 anni del sistema Pilastresi-Pontelagoscuro

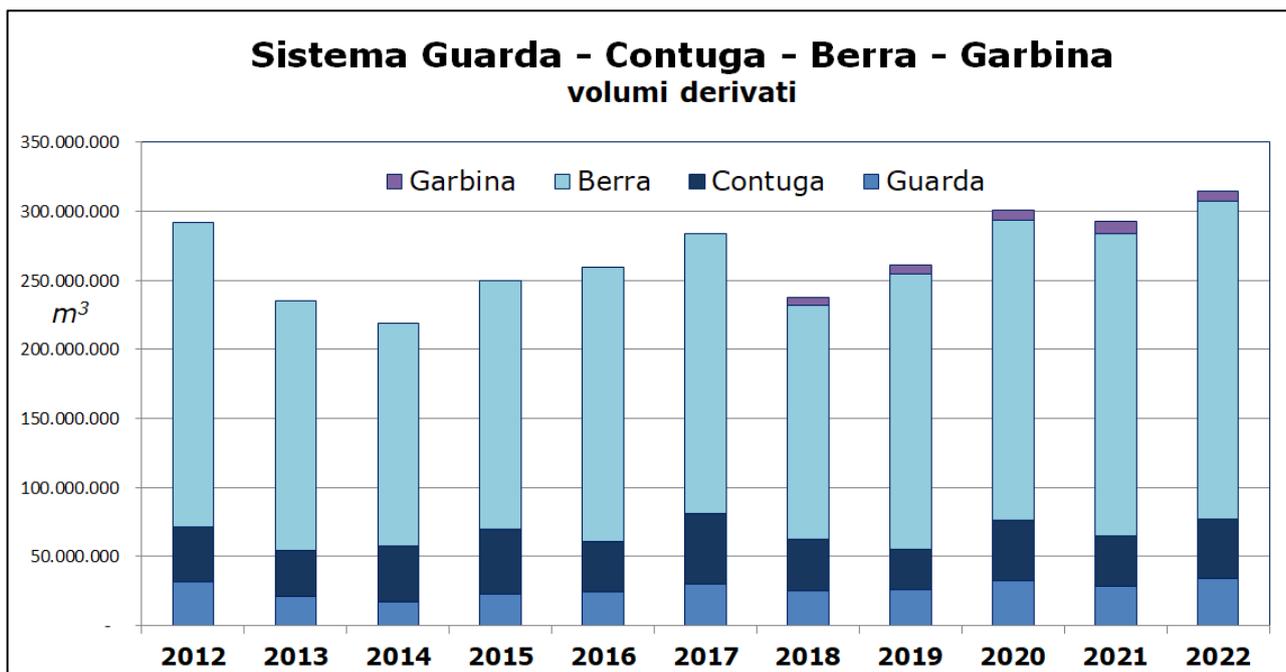
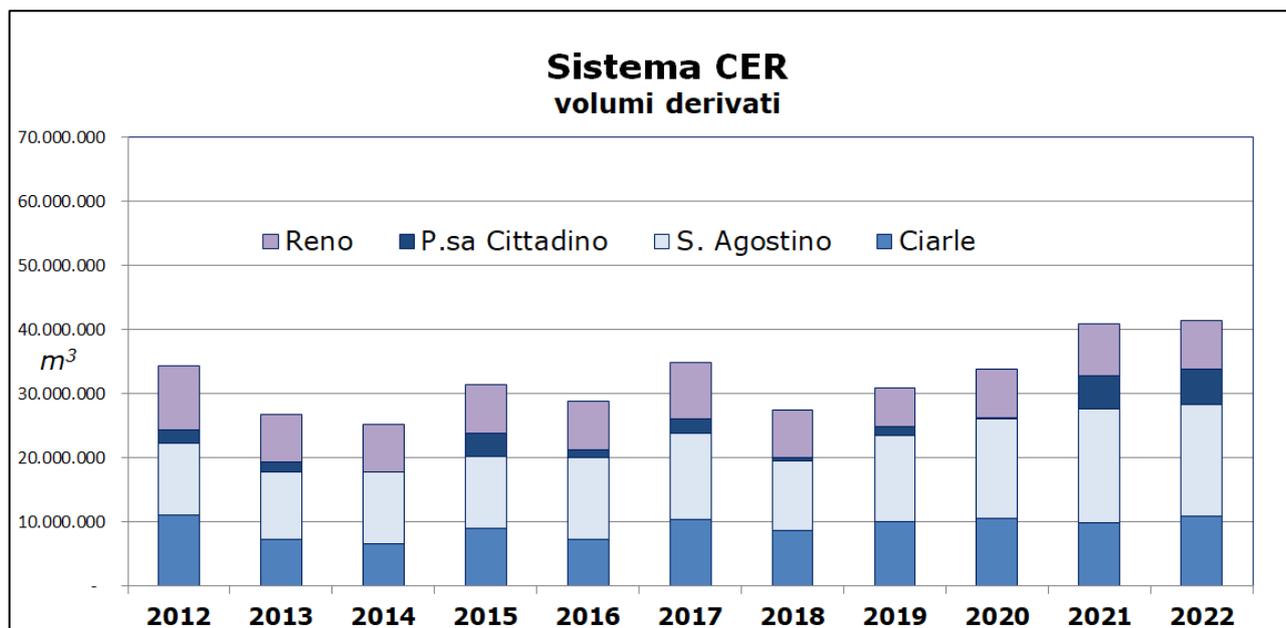


Grafico 20. Volumi m³ ultimi 10 anni del sistema Guarda-Contuga-Berra-Garbina



*Grafico 21. Volumi m<sup>3</sup> ultimi 10 anni del sistema CER*

Il sistema Pilastresi-Pontelagoscuro denota un andamento maggiormente connesso all'andamento stagionale con variazioni significative tra i vari anni.

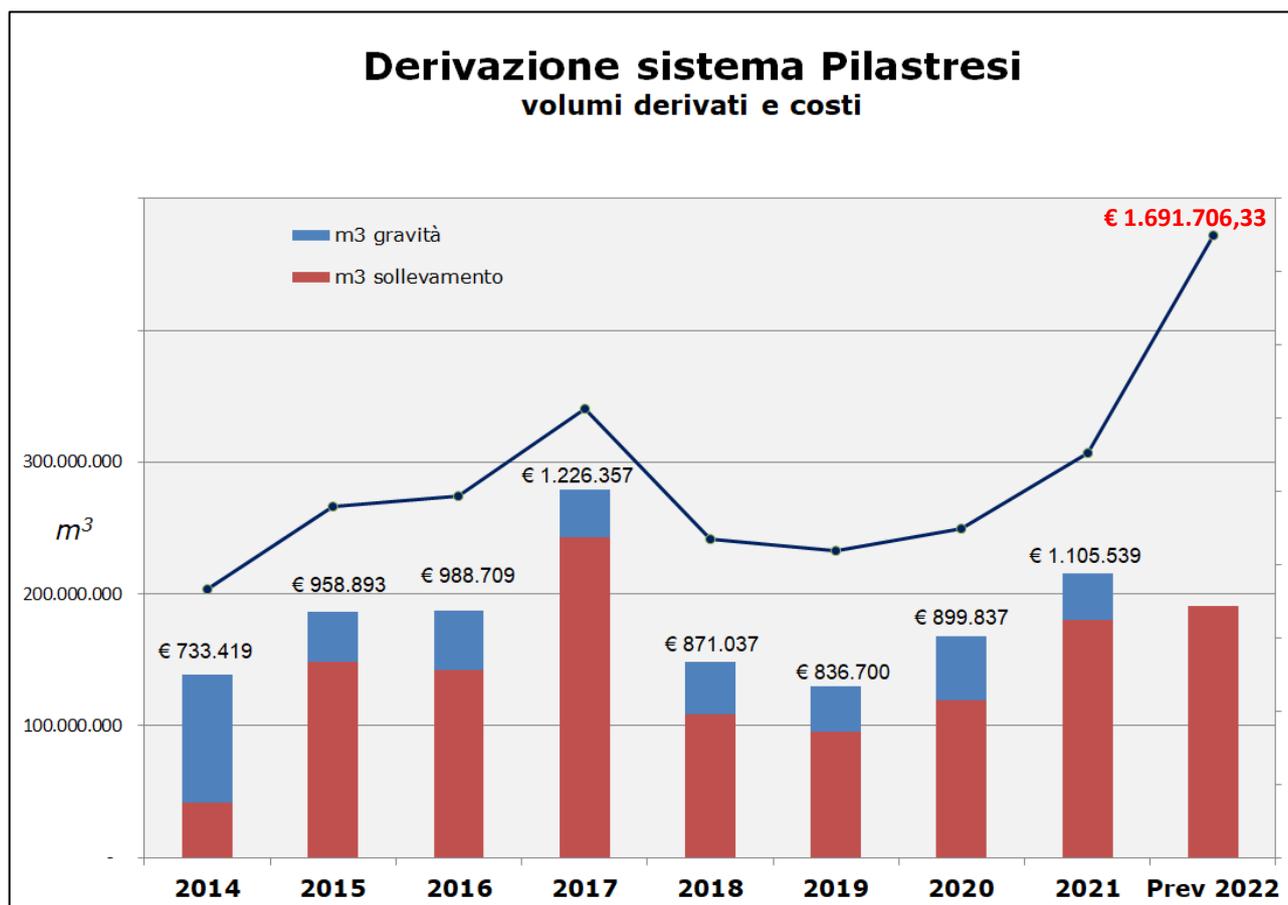
Per il 2022 si rileva il mancato funzionamento della seconda pompa di Pontelagoscuro nel periodo di maggiore esigenza (Giugno/metà Agosto) e il beneficio conseguente all'attivazione dei ricircoli, in particolare quello attivato utilizzando l'impianto Fosse Acque Basse (10.500.000 m<sup>3</sup> totali).

Il sistema Guarda-Berra-Contuga-Garbina, al contrario, ha un andamento più costante, in parte svincolato dalle piogge. Fino al 2017 compreso la derivazione era integrata da derivazioni non indicate, dell'ordine di 20-30 milioni di m<sup>3</sup>/anno. Anche tenendo conto di tali integrazioni è difficilmente spiegabile il motivo per il quale, al variare delle superfici investite a riso, e al variare delle piogge i volumi restino costanti o in aumento.

Il sistema CER denota un tendenza all'aumento, in particolare da Sant'Agostino e dalla presa Cittadino che, nel 2022, ha, in parte, surrogato l'impianto Capodargine (fuori uso per basse quote del fiume Po). Le derivazioni da Reno, pur connesse "economicamente" al sistema CER, anche nel 2022 non hanno utilizzato volumi derivati dall'impianto Palantone e immessi in Reno.

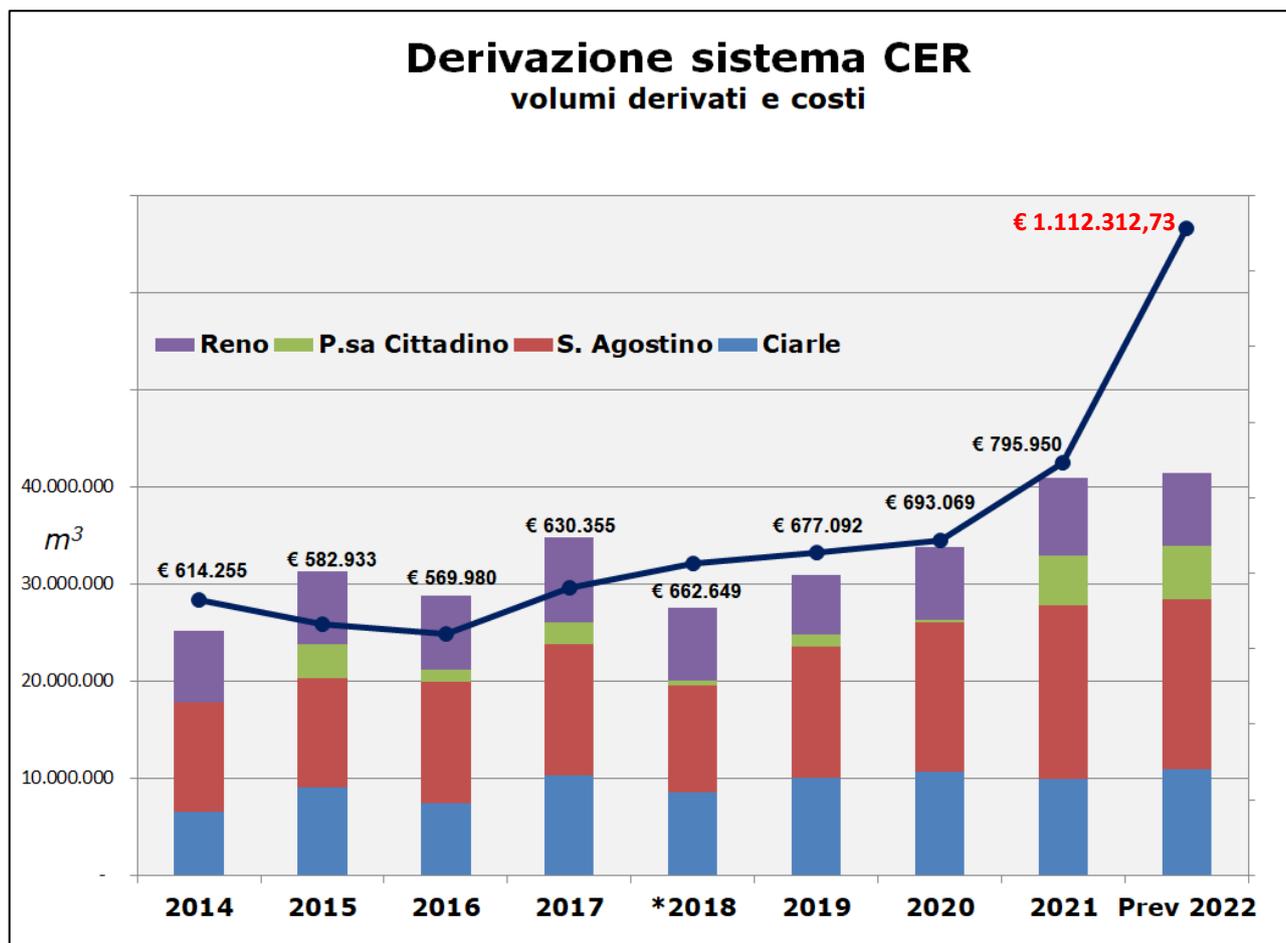
### **Grafici Volumi/costi Pilastersi e CER**

Considerato che nel 2012 e nel 2013, causa problemi a Pilastresi, è stata fornita acqua dal CER al sistema Pilastresi (immissione nell'emissario Burana dalla botte sottopassante il Cavo Napoleonico), sono esposti dati dal 2014.



**Grafico 22.** Volumi m<sup>3</sup> ultimi 10 anni del sistema Pilastresi

Sarebbe opportuna un'analisi di maggior dettaglio, alcune variazioni di 20-40.000 € sono connesse a lavori straordinari (riparazione pompe, dragaggio Bacino che si fa ogni 3/5 anni, ecc.). Il costo 2022 (anche se non si dispone ancora del dato definitivo) - + 54% rispetto al 2021, è dipendente dai maggiori volumi sollevati (+ 6%), dal maggior consumo in Kw/ora, conseguente alle basse quote del fiume Po, e, soprattutto, dall'aumento dei costi energetici.



\* Dal 2018 aumentata la dotazione da 5,9 m<sup>3</sup>/s a 6,9 m<sup>3</sup>/s

**Grafico 23.** Volumi m<sup>3</sup> ultimi 10 anni del sistema CER

Trend dei costi in aumento fino al 2021. L'aumento 2022 (+ 39%), anche se non si dispone ancora del dato definitivo, è, come per il sistema Pilastresi, conseguente sia ai maggiori consumi che ai maggiori costi energetici.

# Conto Economico

## Ricavi

Nel 2022 in termini complessivi si è registrata una riduzione dei ricavi previsti, con uno scostamento rispetto alle previsioni dell'ultimo assestamento di bilancio di circa 150 mila euro.

Il dato riscontrato si deve sostanzialmente alla sottostima dei ricavi provenienti dalle attività di ripresa delle frane in convenzione con i Comuni.

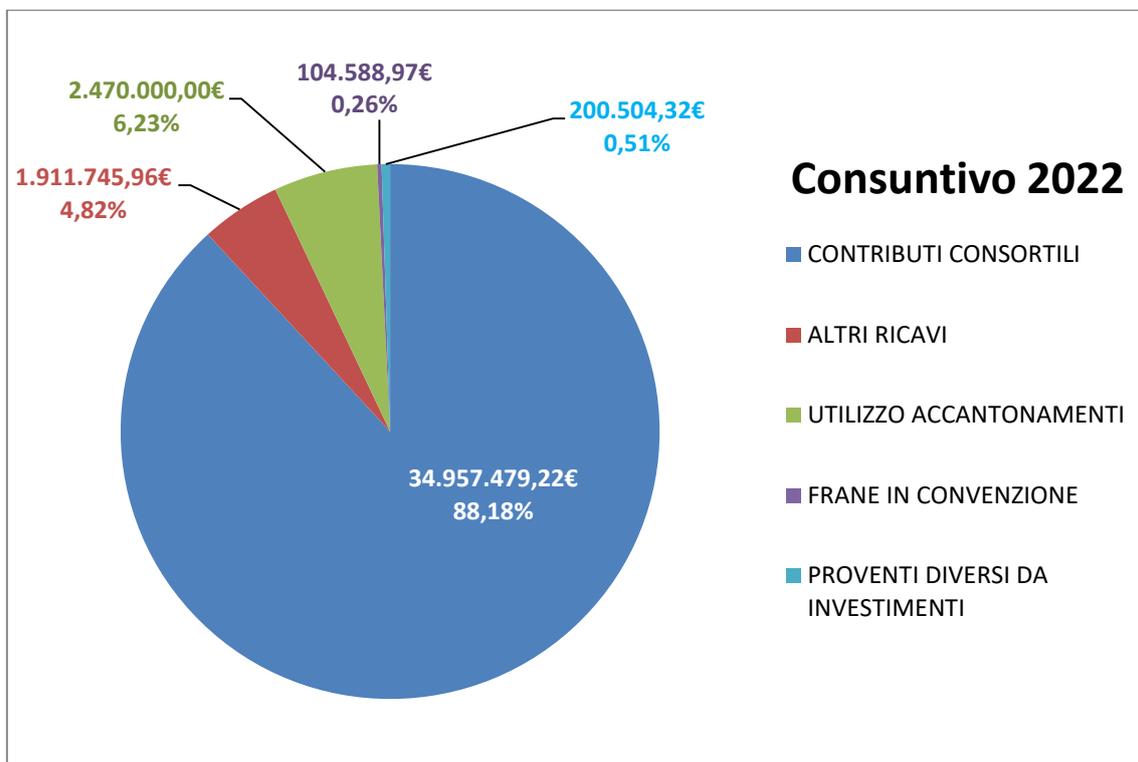
I maggiori ricavi provenienti dai contributi irrigui in quota variabile (+60mila euro) e quelli da proventi diversi (+10mila euro) sono stati compensati per contro dai mancati introiti derivanti dalle concessioni e dalla valorizzazione del patrimonio (-70mila euro).

Il confronto con il dato consuntivo registrato nel 2021 evidenzia una sostanziale coincidenza per quanto riguarda i ricavi ordinari, un incremento dei proventi diversi ed una riduzione dei proventi dall'attività di frane in convenzione.

Per compensare i maggiori costi si è dovuto ricorrere all'utilizzo di somme per € 2.470.000,00 provenienti dai fondi di accantonamento degli esercizi precedenti.

Nella **tabella 7** e nel **grafico 24** vengono riassunti i valori relativi ai ricavi.

		CONS. 2021	PREV. 2022	BUDGET ASS. 2022	CONS.2022	DIFFERENZA CONS.2022-BUDGET ASS.
CONTRIBUTI CONSORTILI		34.763.744,01 €	34.650.000,00 €	34.900.000,00 €	34.957.479,22 €	57.479,22 €
ALTRI RICAVI	<i>Concessioni e locazioni</i>	1.069.629,67 €	940.000,00 €	1.100.000,00 €	1.028.688,00 €	- 71.312,00 €
	<i>Proventi diversi</i>	737.512,18 €	610.000,00 €	880.000,00 €	883.057,96 €	3.057,96 €
	<b>Totale</b>	1.807.141,85 €	1.550.000,00 €	1.980.000,00 €	1.911.745,96 €	- 68.254,04 €
UTILIZZO ACCANTONAMENTI		- €	100.000,00 €	2.470.000,00 €	2.470.000,00 €	- €
FRANE IN CONVENZIONE		265.740,93 €	460.000,00 €	260.000,00 €	104.588,97 €	- 155.411,03 €
PROVENTI DIVERSI DA INVESTIMENTI		124.000,00 €	140.000,00 €	190.000,00 €	200.504,32 €	10.504,32 €
<b>TOTALE</b>		<b>36.960.626,79 €</b>	<b>36.900.000,00 €</b>	<b>39.800.000,00 €</b>	<b>39.644.318,47 €</b>	<b>- 155.681,53 €</b>



*Tabella 7 e grafico 24. Dati Ricavi 2022*

## Contributi ordinari

La struttura dei ricavi ordinari del Consorzio, come è noto, si basa essenzialmente sui contributi versati dai consorziati.

Il valore complessivo dei ricavi ordinari è in linea con quanto posto a preventivo.

Il livello di adesione bonaria della contribuzione a tutto il 31 dicembre, è stato pari al 88,94% dell'ammontare complessivo messo a ruolo pari ad € 34.957.479,22.

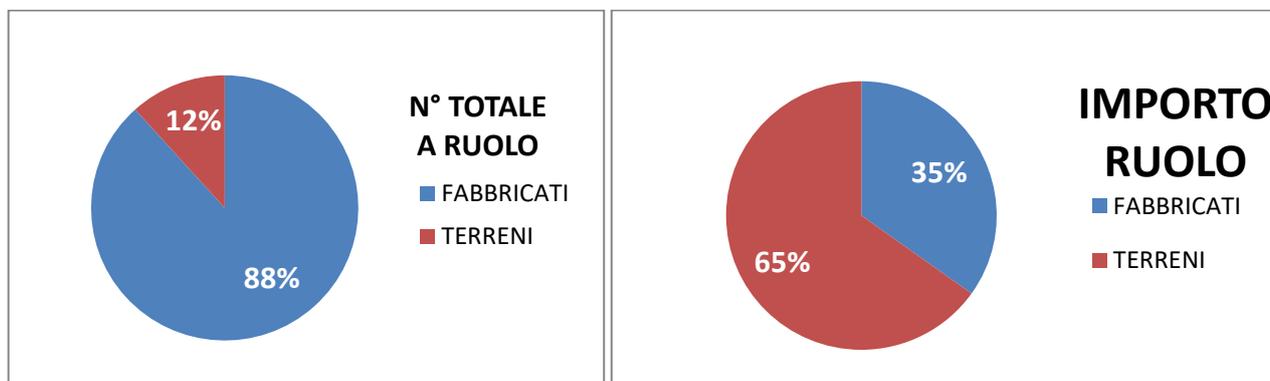
La distribuzione dei contributi consortili è articolata secondo quanto riportato nella **tabella 8**.

	CONS. 2021	PREV. 2022	BUDGET ASS. 2022	CONS. 2022	DIFFERENZA CONS. 2022 - BUDGET ASS.
<b>CONTRIBUTI AGRICOLI</b>					
Contributi idraulico	8.757.945,04 €	8.768.000,00 €	8.768.000,00 €	8.758.048,37 €	- 9.951,63 €
Contributi irrigui quota fissa	10.800.000,16 €	10.813.000,00 €	10.813.000,00 €	10.809.999,45 €	- 3.000,55 €
Contributi irrigui quota variabile	3.550.747,42 €	3.400.000,00 €	3.650.000,00 €	3.707.475,09 €	57.475,09 €
<b>TOTALE Contributi agricoli</b>	<b>23.108.692,62 €</b>	<b>22.981.000,00 €</b>	<b>23.231.000,00 €</b>	<b>23.275.522,91 €</b>	<b>44.522,91 €</b>
Contributi fabbricati	10.882.009,31 €	10.895.000,00 €	10.895.000,00 €	10.908.620,46 €	13.620,46 €
Contributi viabilità	773.042,08 €	774.000,00 €	774.000,00 €	773.335,85 €	- 664,15 €
<b>TOTALE CONTRIBUTI CONSORTILI</b>	<b>34.763.744,01 €</b>	<b>34.650.000,00 €</b>	<b>34.900.000,00 €</b>	<b>34.957.479,22 €</b>	<b>57.479,22 €</b>

*Tabella 8. Contributi consortili*

Nella **tabella 9** e nei **grafici 25 e 26** vengono riportati i contributi ordinari fissi derivanti da fabbricati e da terreni.

TOTALI	FABBRICATI	TERRENI	TOTALE
N° TOTALE A RUOLO	166.644	21.898	188.542
IMPORTO RUOLO	10.908.620,46 €	20.341.383,67 €	31.250.004,13 €



*Tabella 9 e grafici 25/26. Contributi ordinari fissi derivanti da fabbricati e da terreni*

Nelle **tabelle 10 e 11 (grafici 27 e 28)** vengono riportati rispettivamente i contributi derivati dai fabbricati e dai terreni, articolati per categoria catastale e per dimensione delle aziende agricole.

	FABBRICATI									
	A1, ..., A9, A11, C2, C4, ..., C7	B1, ..., B8, E1, ..., E9	D1, D7, D8	D2, D3, D6, D9	A10	C1, C3	D4	D5	D10	TOTALE FABBRICATI
	RESIDENZIALE	EDIFICI PUBBLICI	EDIFICI INDUSTRIALI	INTRATTENIMENTO	UFFICI STUDI	COMMERCIALI	SALUTE	BANCHE	AGRICOLI	
<b>N° TOTALE A RUOLO</b>	<b>146.107</b>	<b>499</b>	<b>3.031</b>	<b>476</b>	<b>2.929</b>	<b>8.660</b>	<b>33</b>	<b>85</b>	<b>4.824</b>	<b>166.644</b>
N° PAGANTI A SALDO	126.702	412	2.517	387	2.532	7.340	26	74	4.180	144.170
N° PAGANTI PARZIALI	1.235	14	43	8	39	123	2	1	148	1.613
N° NON PAGANTI	18.170	73	471	81	358	1.197	5	10	496	20.861
<b>IMPORTO RUOLO</b>	<b>8.602.845,65 €</b>	<b>316.129,11 €</b>	<b>937.005,05 €</b>	<b>106.176,91 €</b>	<b>140.688,87 €</b>	<b>337.916,00 €</b>	<b>13.720,10 €</b>	<b>33.026,27 €</b>	<b>421.112,50 €</b>	<b>10.908.620,46 €</b>
PAGAMENTO SALDATO	7.478.589,66 €	303.664,76 €	812.212,17 €	89.939,95 €	123.121,34 €	285.385,57 €	11.498,11 €	27.152,56 €	360.353,67 €	9.491.917,79 €
PAGAMENTO PARZIALE	73.032,97 €	2.164,50 €	7.946,96 €	1.277,60 €	1.234,74 €	3.554,05 €	427,38 €	7,25 €	11.630,60 €	101.276,05 €
NON PAGATI	1.051.223,02 €	10.299,85 €	116.845,92 €	14.959,36 €	16.332,79 €	48.976,38 €	1.794,61 €	5.866,46 €	49.128,23 €	1.315.426,62 €
<b>TOTALE PAGAMENTI</b>	<b>7.551.622,63 €</b>	<b>305.829,26 €</b>	<b>820.159,13 €</b>	<b>91.217,55 €</b>	<b>124.356,08 €</b>	<b>288.939,62 €</b>	<b>11.925,49 €</b>	<b>27.159,81 €</b>	<b>371.984,27 €</b>	<b>9.593.193,84 €</b>
% PAGAMENTI	87,78%	96,74%	87,53%	85,91%	88,39%	85,51%	86,92%	82,24%	88,33%	87,94%

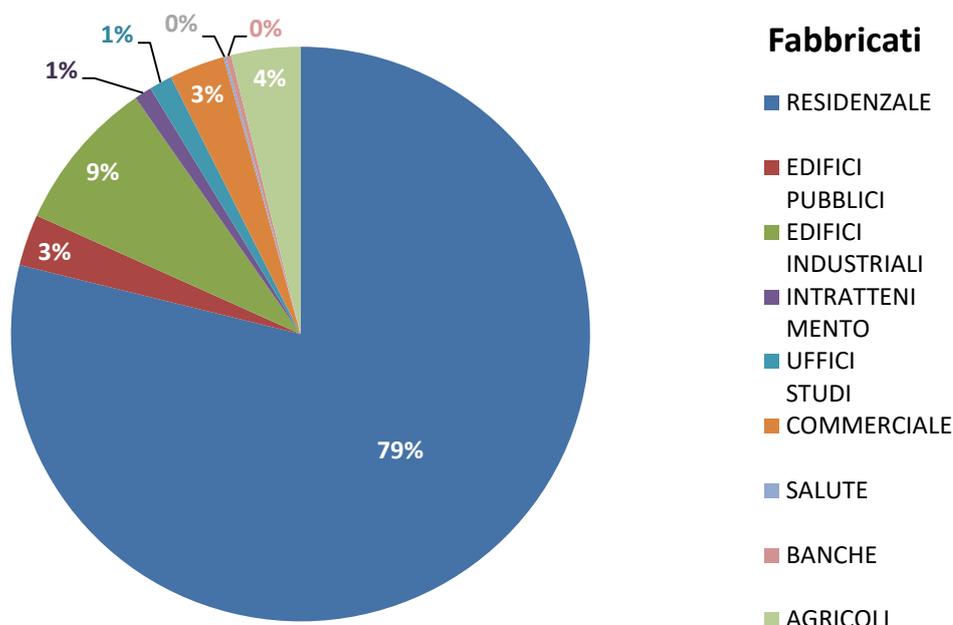


Tabella 10 e grafico 27. Contributi articolati per categoria catastale

	TERRENI				TOTALE TERRENI
	PICCOLI	MEDI	GRANDI	GRANDISSIMI	
	Sup < 1Ha	1Ha ≤ Sup < 10Ha	10Ha ≤ Sup < 50Ha	Sup > 50Ha	
<b>N° TOTALE A RUOLO</b>	<b>10.785</b>	<b>6.608</b>	<b>3.824</b>	<b>681</b>	<b>21.898</b>
N° PAGANTI A SALDO	9.109	5.751	3.364	602	18.826
N° PAGANTI PARZIALI	146	168	117	29	460
N° NON PAGANTI	1.530	689	343	50	2.612
<b>IMPORTO RUOLO</b>	<b>262.799,78 €</b>	<b>2.800.112,44 €</b>	<b>7.724.947,19 €</b>	<b>9.553.524,26 €</b>	<b>20.341.383,67 €</b>
PAGAMENTO SALDATO	221.192,31 €	2.449.248,90 €	6.811.699,23 €	8.286.685,39 €	17.768.825,83 €
PAGAMENTO PARZIALE	2.315,91 €	40.157,64 €	125.841,94 €	323.665,08 €	491.980,57 €
NON PAGATI	39.291,56 €	310.705,90 €	787.406,02 €	943.173,79 €	2.080.577,27 €
TOTALE PAGAMENTI	223.508,22 €	2.489.406,54 €	6.937.541,17 €	8.610.350,47 €	18.260.806,40 €
% PAGAMENTI	85,05%	88,90%	89,81%	90,13%	89,77%

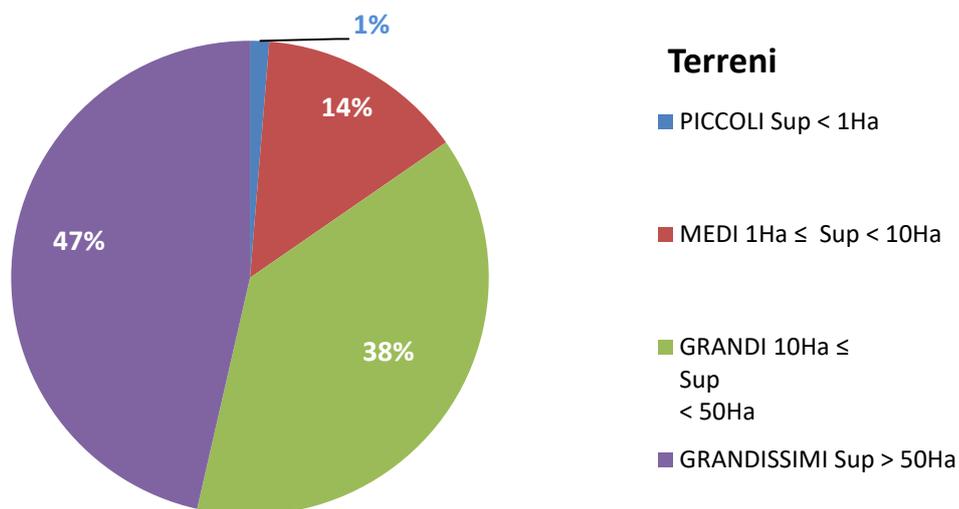
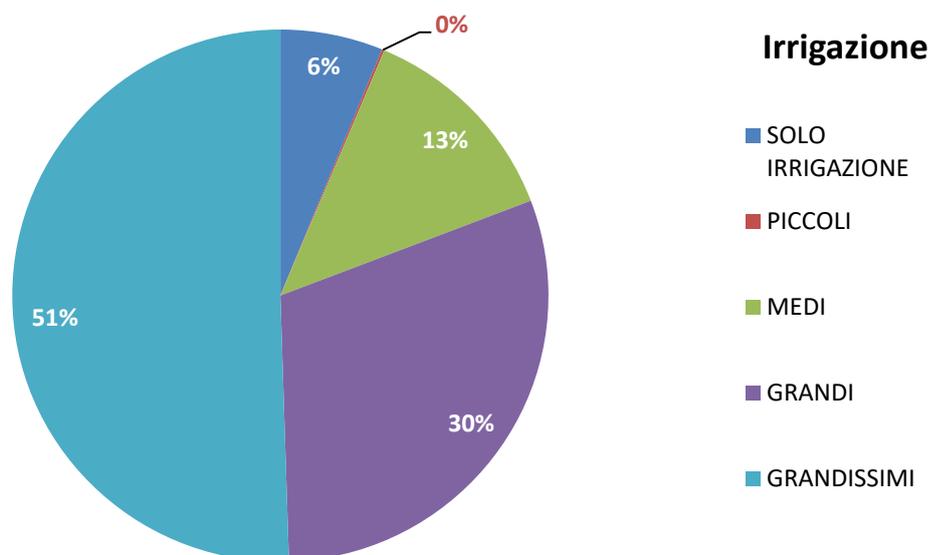


Tabella 11 e grafico 28. Contributi articolati per dimensione delle aziende agricole

	IRRIGAZIONE	RUOLO 2021					TOTALE IRRIGAZIONE
	SOLO IRRIGAZIONE	PICCOLI	MEDI	GRANDI	GRANDISSIMI		
	Sup = 0Ha	Sup < 1Ha	1Ha ≤ Sup < 10Ha	10Ha ≤ Sup < 50Ha	Sup > 50Ha		
<b>N° TOTALE A RUOLO</b>	<b>198</b>	<b>244</b>	<b>3.219</b>	<b>2.901</b>	<b>591</b>	<b>7.153</b>	
N° PAGANTI A SALDO	158	219	2.815	2.522	523	6.237	
N° PAGANTI PARZIALI	4	3	91	102	25	225	
N° NON PAGANTI	36	22	313	277	43	691	
<b>IMPORTO RUOLO</b>	<b>219.888,35 €</b>	<b>5.170,62 €</b>	<b>456.589,15 €</b>	<b>1.075.602,91 €</b>	<b>1.793.496,37 €</b>	<b>3.550.747,40 €</b>	
PAGAMENTO SALDATO	198.084,37 €	3.346,89 €	222.315,53 €	922.691,76 €	1.507.059,20 €	2.853.497,75 €	
PAGAMENTO PARZIALE	175,58 €	628,17 €	124.849,93 €	15.992,16 €	57.550,63 €	199.196,47 €	
NON PAGATI	21.628,40 €	1.195,56 €	109.423,69 €	136.918,99 €	228.886,54 €	498.053,18 €	
<b>TOTALE PAGAMENTI</b>	<b>198.259,95 €</b>	<b>3.975,06 €</b>	<b>347.165,46 €</b>	<b>938.683,92 €</b>	<b>1.564.609,83 €</b>	<b>3.052.694,22 €</b>	
% PAGAMENTI	90,16%	76,88%	76,03%	87,27%	87,24%	85,97%	



*Tabella 12 e grafico 29. Contributi articolati per dimensione delle aziende agricole*

I ricavi provenienti dai contributi irrigui ruolo 2022 per la quota variabile sono stati pari ad € 3.706.722,36 che rispetto all'importo del consuntivo di esercizio 2021 hanno registrato un incremento di circa 150 mila euro.

Nella **tabella 13** sono stati riportati, in maniera disaggregata, i contributi riguardanti l'irrigazione a consumo suddivisa in due ambiti: quota a consumo e attività particolari.

<b>QUOTA A CONSUMO</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Stima	€ 1.520.281,06	€ 1.448.269,48	€ 1.472.241,77
Misura	€ 1.109.475,78	€ 1.081.437,53	€ 1.096.578,33
Pega contatori	€ 37.165,75	€ 33.044,93	€ 24.773,75
Pega sifonisti	€ 2.491,15	€ 2.490,81	€ 3.378,28
Bacini	€ 56.930,67	€ 50.861,42	€ 47.673,86
Tecnica irrigua alta efficienza		€ - 217,86	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 2.726.344,41</b>	<b>€ 2.615.886,31</b>	<b>€ 2.644.645,99</b>
<b>ATTIVITA' PARTICOLARI</b>			
Risaia (€/ha)	€ 395.296,32	€ 488.472,70	€ 533.926,72
Anticipata e posticipata	€ 240.218,06	€ 160.039,37	€ 75.080,82
Maggioraz. Tubati Pega	€ 222.169,29	€ 169.316,46	€ 126.935,82
Maggioraz. Tubati altri	€ 1.861,23	€ 1.200,97	€ 1.873,16
Rettifiche	€ 1.048,68	€ 4.496,35	€ 1.136,10
Antibrina	€ 18.942,00	€ 15.305,52	€ -
Sanz. Risaia	€ 8.615,44	€ 5.272,33	€ 5.230,62
Sanz. Anticipata e posticipata	€ 33.128,36	€ 22.460,38	€ -
Sanzioni dichiarazione non irrigazione	€ 21,30	€ 625,83	€ -
Sanz. Irrigaz. Non irrigue	€ 2.362,84	€ 401,64	€ 7.460,57
Sanzioni 2° raccolti	€ 34.733,86	€ 52.891,86	€ 19.615,31
Sanzioni Siccità	€ 3.050,00		
Recuperi e sgravi	€ 20.112,40	€ 14.377,71	€ 1.332,32
<b>Totale</b>	<b>€ 981.559,97</b>	<b>€ 934.861,11</b>	<b>€ 772.591,44</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 3.707.475,09</b>	<b>€ 3.550.747,42</b>	<b>€ 3.417.237,43</b>

**Tabella 13.** Contributi irrigui quota variabile

La parte a consumo a sua volta è stata determinata in parte attraverso misurazioni ed in parte attraverso stime correlate alle colture praticate.

La parte relativa alle cosiddette attività particolari discendono in misura prevalente dalle risaie, mentre una quota significativa è attribuita ai consorziati che usufruiscono del sistema di distribuzione del distretto irriguo di Valle Pega.

I dati disaggregati riguardanti i contributi irrigui per le quote variabili, con il confronto con l'anno precedente, sono riportati nella **tabella 14**.

	Irrigazioni 2022	Irrigazioni 2021	Irrigazioni 2020
<b>Volumi stimati (superfici 2022)</b>			
Colture varie (74.774 ha)	€ 1.247.412,18	€ 1.170.302,64	€ 1.206.576,44
2° raccolti (9.931 ha)	€ 263.232,24	€ 273.824,59	€ 227.485,83
Irrig non irrigue (1.342 ha)	€ 11.497,87	€ 5.343,22	€ 40.052,66
<b>Totale</b>	<b>€ 1.522.142,29</b>	<b>€ 1.449.470,45</b>	<b>€ 1.474.114,93</b>
<b>Volumi misurati</b>			
Colture varie ( 6.164 ha)	€ 316.945,43	€ 225.613,70	€ 200.136,37
2° raccolti (1.853 ha)	€ 99.439,41	€ 91.771,22	€ 44.242,32
Irrig non irrigue (554 ha)	€ 9.116,24	€ 630,95	€ 28.157,94
Riso consumo	€ 683.974,70	€ 763.421,66	€ 824.041,70
<b>Totale</b>	<b>€ 1.109.475,78</b>	<b>€ 1.081.437,53</b>	<b>€ 1.096.578,33</b>
Riso Contib a sup (4.127 ha)	€ 395.296,32	€ 488.472,70	€ 538.386,10
<b>Contributi diversi</b>			
Antibrina	€ 18.942,00	€ 15.305,52	€ 11.975,58
Anticipata	€ 160.389,15	€ 114.364,61	€ 48.465,93
Posticipata	€ 79.828,91	€ 45.674,76	€ 22.092,95
Bacini	€ 56.930,67	€ 50.861,42	€ 47.673,86
Impianto Pega	€ 261.826,17	€ 204.852,19	€ 155.087,85
Rettifiche Non irrigazione	€ 1.048,68	€ 4.496,35	€ 1.136,10
Sanzioni Irr non Irrigue	€ 2.362,84	€ 401,64	€ 7.460,57
Sanzioni 2 Racc Ass.Dom	€ 25.733,64	€ 41.461,16	€ 18.591,13
Sanzioni 2 Racc Rit .Dom	€ 9.000,22	€ 11.430,70	€ 1.024,18
Sanzioni domande risaia	€ 8.615,44	€ 5.272,33	€ 5.230,62
Sanzioni Anticipata	€ 26.845,38	€ 20.063,75	€ 4.040,18
Sanzioni Posticipata	€ 6.282,98	€ 2.396,63	€ 481,75
Sanzioni irr domanda non irrigazione	€ 21,30	€ 625,83	€ -
Sanzioni irr vietate - Bollettino Siccità	€ 3.050,00		
*Tecnica irrigua alta efficienza		€ - 217,86	€ -
*Tecnica irrigua bassa efficienza			
Recuperi e Sgravi	€ 20.112,40	€ 14.377,71	€ 1.332,32
<b>Totale</b>	<b>€ 680.989,78</b>	<b>€ 531.366,74</b>	<b>€ 324.593,02</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 3.707.475,09</b>	<b>€ 3.550.747,42</b>	<b>€ 3.433.672,38</b>

Tabella 14. Contributi irrigui quota variabile

## Concessioni e valorizzazione del patrimonio

In questo ambito confluiscono tutti i canoni di concessione derivanti dalla presenza di reti, manufatti ed occupazioni su suoli demaniali. Appartengono a questa commessa anche i canoni di concessione relativi all'utilizzo di immobili ad uso residenziale di proprietà del Demanio ed appartenenti ai beni affidati in gestione al Consorzio.

Sono poi presenti altri immobili di proprietà, quali la sede di Via De Romei ed altre abitazioni concesse in locazione. Nel complesso per questa tipologia di ricavi rispetto a quanto previsto nell'ultimo assestamento si è riscontrata una riduzione di circa 70 mila euro, mentre rispetto al consuntivo 2021 la riduzione si attesta sui 40 mila euro.

CANONI DI CONCESSIONE - Descrizione	Importo
Concessioni Diverse	601.527,77 €
Sfalci	79.830,15 €
Utenti produttivi* (dettaglio tabella 18)	169.911,33 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>851.269,25 €</b>

*Tabella 16. Canoni di concessione*

VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO - Descrizione	Importo
Concessione abitazioni	107.928,43 €
Locazioni immobili	69.490,32 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>177.418,75 €</b>

*Tabella 17. Valorizzazione del patrimonio*

Nella **tabella 18** vengono riportati i canoni di concessione degli utenti produttivi.

CANONI DI CONCESSIONE - Utenti produttivi	Importo
BERCO SpA	25.736,12 €
CADF	6.532,83 €
COMUNE DI TRESIGNANA	2.916,48 €
CONSERVE ITALIA	78.094,09 €
FG. PROD. GHIACCIO DI GIANELLA	747,77 €
GRANDI RISO SpA	3.160,78 €
ITALTOM S.R.L.	6.131,41 €
KASTAMONU ITALIA S.P.A.	5.079,79 €
ONDULATO TREV./CARTITALIA	19.224,42 €
REMIX S.P.A.	1.184,16 €
SOCIETA' AGRICOLA LEONA SS	126,19 €
SORGENIA BIOENERGIE SPA	6.662,49 €
VIVAI MAZZONI	892,80 €
RATEO SNAM	13.428,00 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>169.911,33 €</b>

*Tabella 18. Dettaglio utenti produttivi\**

## Proventi diversi

Questi ricavi sono riconducibili ai rimborsi per le pensioni erogate, alle cessioni di materiali, e da sopravvenienze attive in genere.

In questo secondo ambito si sono riscontrati ricavi pari a circa 1.080 mila euro, risultato complessivo superiore alle previsioni dell'ultimo assestamento di circa 10 mila euro e superiore al dato registrato nel 2021 di circa 200 mila euro. Nella **tabella 19** vengono riportate le voci principali che hanno determinato tali ricavi.

PROVENTI DIVERSI Descrizione	2018	2019	2020	2021	2022
Rimborsi oneri pensionistici	258.353,76 €	277.947,58 €	267.668,83 €	294.637,81 €	296.144,08 €
Proventi finanziari	32,91 €	412,88 €	4.631,47 €	9,15 €	15.975,10 €
Proventi diversi					
<i>rimborsi oneri previdenziali/assistenziali</i>	328,72 €	13.567,10 €	12.240,90 €	- €	- €
<b>recuperi vari e rimborsi*</b>	63.694,43 €	144.744,96 €	60.630,59 €	62.899,34 €	182.780,71 €
<i>altri proventi diversi</i>	19.230,19 €	18.250,70 €	11.076,03 €	45.381,64 €	16.122,80 €
<i>rimborso oneri per riscossione contributi</i>	110.575,25 €	115.124,72 €	73.589,69 €	81.682,95 €	146.528,15 €
<b>Totale Proventi diversi</b>	<b>193.828,59 €</b>	<b>291.687,48 €</b>	<b>157.537,21 €</b>	<b>189.963,93 €</b>	<b>345.431,66 €</b>
Rimborsi da assicurazioni per sinistri	31.156,55 €	37.821,12 €	95.253,93 €	39.936,98 €	43.229,63 €
Proventi da energia da fonti rinnovabili	30.181,71 €	34.144,83 €	32.852,64 €	32.068,99 €	44.935,91 €
Plusvalenze da realizzo beni	6.667,00 €	3.900,00 €	2.460,00 €	6.979,00 €	
<b>Sopravvenienze attive**</b>	<b>101.017,60 €</b>	<b>13.021,69 €</b>	<b>1.199,54 €</b>	<b>173.916,32 €</b>	<b>137.341,58 €</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>621.238,12 €</b>	<b>658.935,58 €</b>	<b>561.603,62 €</b>	<b>737.512,18 €</b>	<b>883.057,96 €</b>
* Tabella 20 – dettaglio rimborsi vari					
** Tabella 21 – dettaglio sopravvenienze attive					

**Tabella 19. Proventi diversi**

Nelle **tabelle 20 e 21** i dettagli.

RIMBORSI VARI - Descrizione	Importo
ISPRA - PROGETTO STARNA	60.000,00 €
Rimborso personale dipendente Palantone	41.479,02 €
Rimborso corsi	41.232,89 €
Rimborso utenze locatari	22.314,25 €
Rimb. per intervento antierosione scolo S. Zagno e dissesto ponticello accesso C.le Gronda Imperiali	4.978,56 €
Rimborsi vari	2.742,96 €
Rimborso volontariato	1.854,01 €

<b>RIMBORSI VARI - Descrizione</b>	<b>Importo</b>
Rimborso spese appalto ciarle	1.596,84 €
Rimborso quota parte canone di concessione di derivazione Pilastresi anno 2022	1.548,68 €
Contributo "Bike to work"	1.401,80 €
Rimborso premio polizza	1.097,00 €
Sponsorizzazione Corsa Bonifica	1.000,00 €
Lavori di riprist. manif. di derivaz. irrigua in sx idraulica C.tto Irrigatore 7 in comune Fiscaglia	950,00 €
Rimborso utilizzo Torniano	420,00 €
Rimborso oneri sostenuti per implementazione sw navision	164,70 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>182.780,71 €</b>

*Tabella 20. Dettaglio rimborsi vari*

<b>SOPRAVVENIENZE ATTIVE - Descrizione</b>	<b>Importo</b>
CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA saldo 21	106.209,56 €
Contributi ante 2011 riscossi con AGENZIA DELLE ENTRATE	24.796,51 €
CONSORZIO ENERGIA ACQUE parte fidejussione Gala	5.605,43 €
Rimborso note di accredito – anno 2017	606,41 €
Altro	123,67 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>137.341,58 €</b>

*Tabella 21. Dettaglio sopravvenienze attive*

## Interventi in conto terzi o in convenzione

Per quanto riguarda gli interventi realizzati in conto terzi, nella **tabella 22**, viene riportato l'elenco associato al soggetto con il quale si è definito l'accordo (società, privato o amministrazione pubblica). Tutti questi interventi sono stati realizzati in amministrazione diretta utilizzando mezzi e personale del Consorzio ed hanno prodotto ricavi per complessivi € 104.588,97.

<b>RICAVI DA TERZI – FRANE IN CONVENZIONI: dettaglio ditte</b>	
<b>Ditte</b>	<b>Ricavi</b>
COMUNE DI COPPARO	37.297,85 €
PROVINCIA DI FERRARA	17.847,07 €
COMUNE DI OSTELLATO	10.336,94 €
COMUNE DI PORTOMAGGIORE	9.058,92 €
COMUNE DI CODIGORO	8.973,88 €
CASTALDINI FABIO	7.500,00 €
CONSORZIO DI BONIFICA ROMAGNA OCCIDENTALE	4.891,00 €
ROI RAFFAELE	3.700,00 €
CONSORZIO DI BONIFICA II GRADO – C.E.R.	3.581,31 €
COMUNE DI FISCAGLIA	1.402,00 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>104.588,97 €</b>

*Tabella 22. Interventi in conto terzi o in convenzione*

## Costi

I costi nel 2022 hanno registrato un sensibile incremento rispetto a quelli registrati nel 2021, pari a circa 3,8 milioni di euro, mentre rispetto all'ultimo assestamento di bilancio si è riscontrato un risparmio di circa 220 mila euro.

Nella **tabella 23** sono riportati i costi raggruppati per macro categorie generale.

Gli scostamenti principali rispetto alle previsioni del bilancio assestato sono costituiti da un maggior costo dell'energia elettrica per scolo (+230 mila euro), maggiori costi per l'energia per il funzionamento degli impianti irrigui (+40 mila euro), minori costi per la derivazione (-140 mila euro), maggiori costi per l'attività di riscossione (+45 mila euro).

Se confrontiamo il dato del consuntivo 2022 con quello analogo dell'anno precedente si può evidenziare come il costo per l'energia di scolo sia aumentato del 50% mentre quello per l'irrigazione del 110%. I costi della derivazione si sono incrementati del 36%.

COSTI FISSI	CONS. 2021	PREV. 2022	BUDGET ASS.2022	CONS.2022	DIFF. CONS.22 - BUDGET ASS.	DIFF. CONS.2022 - CONS.2021
01- PERSONALE	17.185.020,71 €	17.350.000,00 €	16.800.000,00 €	<b>16.841.819,17 €</b>	41.819,17 €	- 343.201,54 €
02- ENERGIA SCOLO	3.572.275,53 €	4.500.000,00 €	5.150.000,00 €	<b>5.379.172,21 €</b>	229.172,21 €	1.806.896,68 €
03- ENERGIA IRRIGAZIONE	1.446.351,02 €	1.500.000,00 €	3.000.000,00 €	<b>3.039.718,85 €</b>	39.718,85 €	1.593.367,83 €
04- DERIVAZIONE	2.098.063,47 €	1.995.000,00 €	3.000.000,00 €	<b>2.861.876,55 €</b>	- 138.123,45 €	763.813,08 €
05- QUOTE MUTUI E AMMORTAMENTI	1.372.727,70 €	1.310.000,00 €	1.295.000,00 €	<b>1.302.760,93 €</b>	7.760,93 €	- 69.966,77 €
06- IMPOSTE E TASSE	1.256.847,83 €	1.230.000,00 €	1.220.000,00 €	<b>1.262.758,88 €</b>	42.758,88 €	5.911,05 €
07- COSTI DI RISCOSSIONE	666.947,22 €	750.000,00 €	730.000,00 €	<b>775.680,26 €</b>	45.680,26 €	108.733,04 €
08- ONERI FINANZIARI CORRENTI	22.261,49 €	10.000,00 €	25.000,00 €	<b>54.823,88 €</b>	29.823,88 €	32.562,39 €
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>27.620.494,97 €</b>	<b>28.645.000,00 €</b>	<b>31.220.000,00 €</b>	<b>31.518.610,73 €</b>	<b>298.610,73 €</b>	<b>3.898.115,76 €</b>

L'analisi dei costi variabili rispetto al consuntivo 2021 mette in evidenza una generale riduzione dei costi del territorio pari a circa 270 mila euro imputabili a minori attività di ripresa frane. Anche i costi di manutenzione degli impianti hanno subito una riduzione di circa 380 mila euro, per contro il costo per la fornitura dei carburanti si è incrementato di circa 500 mila euro.

Nel complesso i costi amministrativi hanno subito una riduzione di 120 mila euro.

COSTI VARIABILI			CONS. 2021	PREV.2022	BUDGET ASS.2022	CONS.2022	DIFF. CONS.22 - BUDGET ASS.	
COSTI TECNICI	09- COSTI TERRITORIO	Sfalci	339.058,24 €	383.000,00 €	307.632,00 €	299.795,95 €	-7.836,05 €	
		Espurghi e altri lavori di terra	312.335,12 €	257.000,00 €	324.668,19 €	279.019,11 €	-45.649,08 €	
		Manutenzione manufatti	694.586,31 €	761.000,00 €	698.714,50 €	727.468,51 €	28.754,01 €	
		Ripresa frane	440.993,80 €	632.000,00 €	588.000,00 €	238.010,42 €	-349.989,58 €	
		Altri costi di gestione della rete	73.945,52 €	52.000,00 €	52.000,00 €	44.395,44 €	-7.604,56 €	
		<b>Totale</b>	<b>1.860.918,99 €</b>	<b>2.085.000,00 €</b>	<b>1.971.014,69 €</b>	<b>1.588.689,43 €</b>	<b>-382.325,26 €</b>	
	10- COSTI IMPIANTI	Manutenzione impianti - parte civile	200.371,81 €	195.000,00 €	198.985,31 €	178.917,06 €	-20.068,25 €	
		Manutenzione impianti - parte elettromeccanica	930.466,89 €	675.000,00 €	580.000,00 €	589.839,59 €	9.839,59 €	
		Manutenzione gruppi elettrogeni	24.546,41 €	10.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	- €	
		<b>Totale</b>	<b>1.155.385,11 €</b>	<b>880.000,00 €</b>	<b>783.985,31 €</b>	<b>773.756,65 €</b>	<b>-10.228,66 €</b>	
	11- COSTI MEZZI	Manutenzione officine	53.732,13 €				- €	
		Carburanti e altri costi mezzi ed automezzi	1.014.497,81 €	1.075.000,00 €	1.500.000,00 €	1.522.432,67 €	22.432,67 €	
		Manutenzione mezzi ed automezzi	735.466,27 €	825.000,00 €	810.000,00 €	807.527,25 €	-2.472,75 €	
		Gestione mezzi ed automezzi-noleggi	402.886,21 €	400.000,00 €	400.000,00 €	392.604,84 €	-7.395,16 €	
	<b>Totale</b>	<b>2.206.582,42 €</b>	<b>2.300.000,00 €</b>	<b>2.710.000,00 €</b>	<b>2.722.564,76 €</b>	<b>12.564,76 €</b>		
	12- MANUTENZIONE ABITAZIONI			24.531,60 €	30.000,00 €	- €	8.211,96 €	8.211,96 €
	13- SICUREZZA/AMBIENTE			539.844,48 €	540.000,00 €	517.000,00 €	500.417,84 €	-16.582,16 €
	14- PATRIMONIO	Costi tecnici	100.364,81 €	89.000,00 €	79.000,00 €	61.813,28 €	-17.186,72 €	
		Funzionamento uffici	613.252,11 €	549.000,00 €	789.000,00 €	718.304,29 €	-70.695,71 €	
<b>Totale</b>		<b>713.616,92 €</b>	<b>638.000,00 €</b>	<b>868.000,00 €</b>	<b>780.117,57 €</b>	<b>-87.882,43 €</b>		
<b>Totale Costi Tecnici</b>			<b>6.500.879,52 €</b>	<b>6.473.000,00 €</b>	<b>6.850.000,00 €</b>	<b>6.373.758,21 €</b>	<b>-476.241,79 €</b>	
COSTI AMMINISTRATIVI	15-ORGANI CONSORTILI		136.874,46 €	150.000,00 €	130.000,00 €	131.735,46 €	1.735,46 €	
	16- SPESE LEGALI, NOTARILI E CONSULENZE AMM.		57.433,54 €	70.000,00 €	80.000,00 €	75.059,22 €	-4.940,78 €	
	17- ASSICURAZIONI E ONERI AMM. MEZZI		425.813,49 €	420.000,00 €	455.000,00 €	415.796,24 €	-39.203,76 €	
	18- INFORMATICA		314.317,72 €	310.000,00 €	300.000,00 €	294.856,20 €	-5.143,80 €	
	19- COMUNICAZIONE E RAPPRESENTANZA		122.629,04 €	112.000,00 €	155.000,00 €	151.958,46 €	-3.041,54 €	
	20- PARTECIPAZIONE AD ENTI		250.799,75 €	240.000,00 €	240.000,00 €	246.785,21 €	6.785,21 €	
	21- ONERI DIVERSI DI GESTIONE		24.947,05 €			110,03 €	110,03 €	
	<b>Totale costi amministrativi</b>		<b>1.332.815,05 €</b>	<b>1.302.000,00 €</b>	<b>1.360.000,00 €</b>	<b>1.316.300,82 €</b>	<b>-43.699,18 €</b>	
22- ACCANTONAMENTI			350.000,00 €	480.000,00 €	370.000,00 €	370.000,00 €	- €	
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>			<b>8.183.694,57 €</b>	<b>8.255.000,00 €</b>	<b>8.580.000,00 €</b>	<b>8.060.059,03 €</b>	<b>-519.940,97 €</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI COSTI</b>			<b>35.804.189,54 €</b>	<b>36.900.000,00 €</b>	<b>39.800.000,00 €</b>	<b>39.578.669,76 €</b>	<b>-221.330,24 €</b>	

Tabella 23. Costi delle principali categorie di spesa

## Costi fissi

### Personale

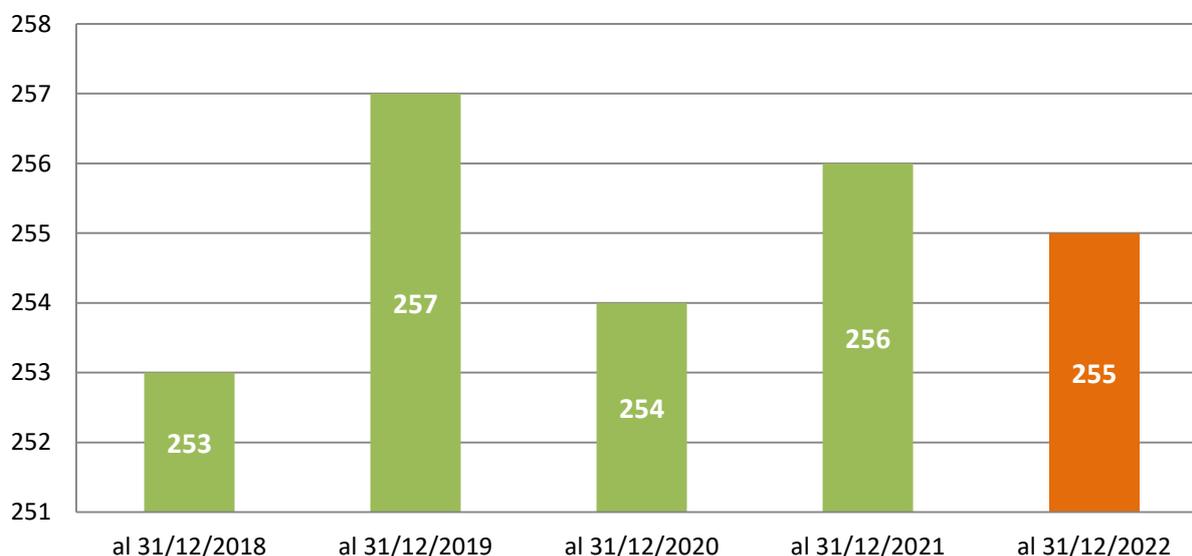
La struttura del personale in organico ha avuto nel 2022 diverse modificazioni, sia in termini organizzativi che individuali, per un ricambio generazionale in atto che ha consentito, ove possibile, di giungere ad una razionalizzazione delle risorse umane a disposizione.

Il controllo ed il contenimento dei costi del personale è stata una caratteristica dell'ente a seguito dell'accorpamento avvenuto nel 2010.

La spesa per il personale nel 2022 costituisce il 45% dell'ammontare complessivo dei costi del Consorzio.

Il costo del personale fisso e a termine in servizio nel 2022 ha riscontrato una riduzione rispetto all'anno precedente di circa 344 mila euro. E comunque la dotazione organica complessiva è rimasta sostanzialmente in linea con quella dell'anno precedente, nel **grafico 30** è riportato l'andamento del numero dei dipendenti negli ultimi 5 anni, che per il 2022 ammonta 255 dipendenti.

**Andamento numero personale dipendente**



*Grafico 30. Andamento numero personale dipendente*

Nella **tabella 24** e nel **grafico 31** vengono riportati i costi suddivisi per categoria di appartenenza con il confronto con quello sostenuto negli anni precedenti.

Costi del personale	2017	2018	2019	N. Dip. 2019	2020	N. Dip. 2020	2021	N. Dip. 2021	2022	N. Dip. 2022
Dirigenti	623.563,02 €	617.308,79 €	603.691,58 €	4	595.561,29 €	4	732.717,93 €	5	731.716,08 €	5
Quadri direttivi tecnici	1.109.827,12 €	1.050.723,53 €	951.704,12 €	12	953.030,95 €	12	886.379,98 €	10	764.172,12 €	8
Quadri amministrativi	438.227,25 €	445.039,65 €	454.238,67 €	6	465.042,63 €	6	426.927,15 €	5	312.748,71 €	4
Impiegati tecnici	3.869.421,29 €	3.856.640,07 €	3.855.853,40 €	57	3.964.794,27 €	59	4.162.692,90 €	61	4.112.854,72 €	74
Impiegati amministrativi	2.195.524,56 €	2.182.176,63 €	2.217.945,45 €	54	2.107.630,93 €	49	2.036.100,35 €	48	1.979.825,85 €	38
Operai	Fissi	8.419.205,20 €	8.375.119,52 €	124	8.652.217,77 €	124	8.624.025,27 €	127	8.611.872,08 €	126
	Avventizi			131		128		125		117
Costi esonero categorie protette	23.071,92 €	16.882,64 €	7.200,40 €	0	- €	0	- €	0	9.100,08 €	0
<b>TOTALE costi personale in servizio</b>	<b>16.678.840,36 €</b>	<b>16.543.890,83 €</b>	<b>16.852.271,46 €</b>	<b>388</b>	<b>16.738.277,84 €</b>	<b>382</b>	<b>16.868.843,58 €</b>	<b>381</b>	<b>16.522.289,64 €</b>	<b>372</b>

Tabella 24. Costi suddivisi per categoria di appartenenza

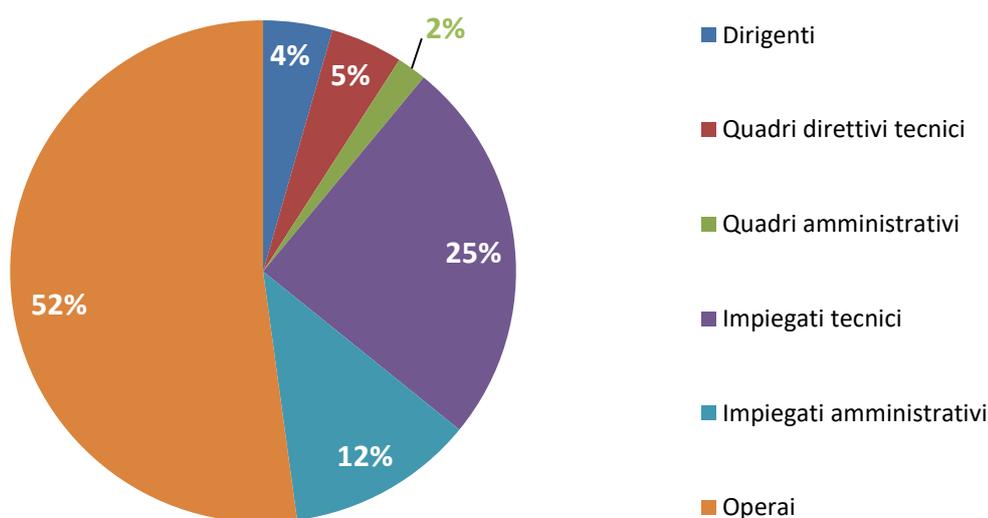


Grafico 31. Costi suddivisi per categoria di appartenenza anno 2022

Nella successiva **tabella 25** vengono riportati i costi del personale in quiescenza.

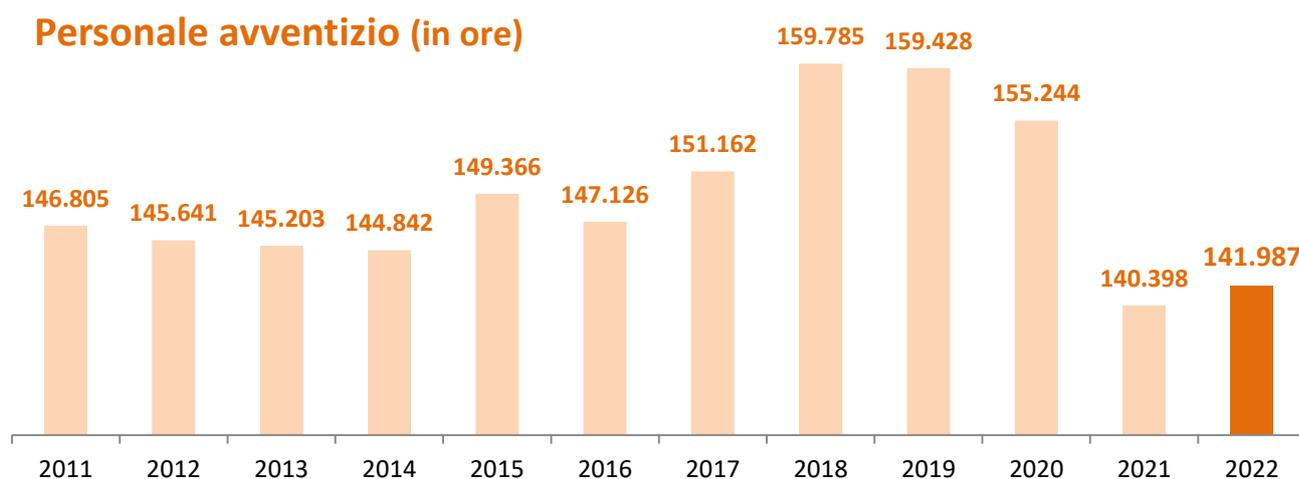
COSTO DEL PERSONALE PENSIONATO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pensioni c/enpaia	223.936,45 €	214.807,98 €	261.977,37 €	279.031,96 €	251.161,92 €	293.159,17 €	296.511,57 €
Pensioni c/consorzio	37.295,30 €	30.245,09 €	34.526,30 €	27.493,51 €	23.017,96 €	23.017,96 €	23.017,96 €
<b>Totale costi pensioni</b>	<b>261.231,75 €</b>	<b>245.053,07 €</b>	<b>296.503,67 €</b>	<b>306.525,47 €</b>	<b>274.179,88 €</b>	<b>316.177,13 €</b>	<b>319.529,53 €</b>

Tabella 25. Costi del personale in quiescenza

Una prima valutazione dei dati riportati nelle tabelle sopra riportate mette in evidenza un quadro sostanzialmente stabile nel numero dei dipendenti.

Il consuntivo del personale avventizio registra 141.987 ore lavorate in linea con quelle registrate l'anno precedente.

L'andamento negli ultimi 12 anni delle ore lavorate dal personale avventizio si può evincere dal **grafico 32**.



*Grafico 32. Numero delle ore lavorate*

## Energia elettrica

I costi energetici costituiscono una delle voci di spesa di maggiore entità per il bilancio dell'ente. Il costo dell'energia elettrica consumata è correlato sostanzialmente a due fattori: l'andamento climatico e l'andamento del mercato dell'energia.

Nell'anno 2022 si è riscontrato un andamento dei consumi di kWh significativamente aumentato rispetto a quello registrato negli anni precedenti, circa 1,0 milione in più.

Inoltre si sono registrati costi unitari dell'energia molto superiori rispetto a quelli degli anni precedenti.

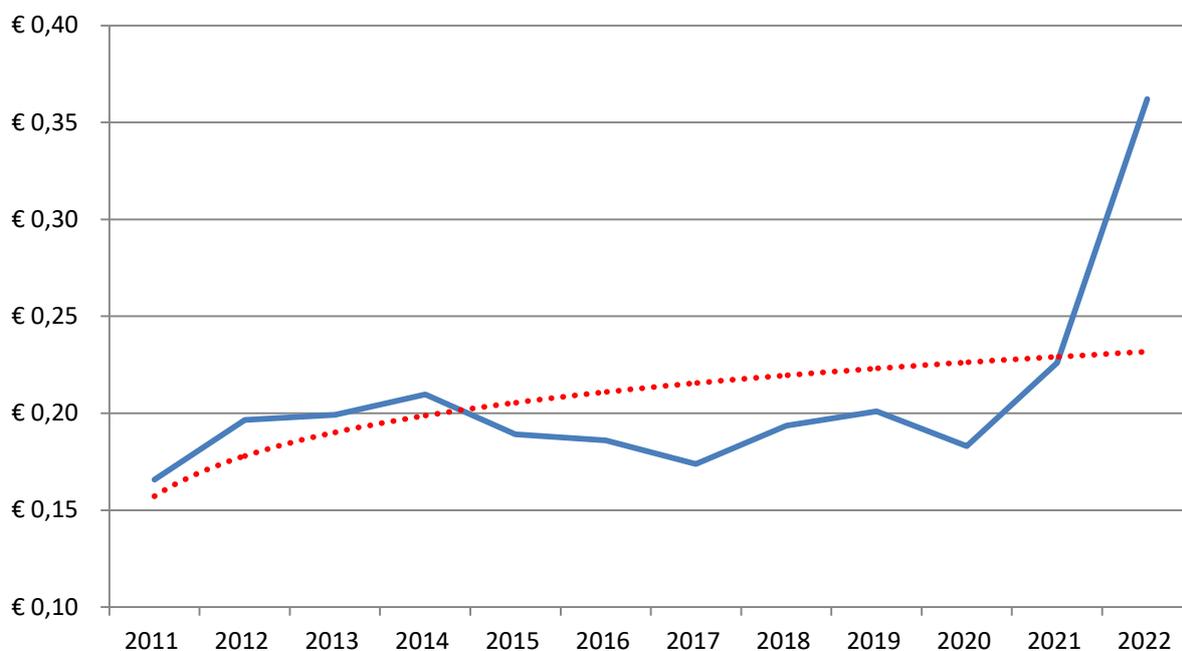
Nel complesso la spesa per energia elettrica è stata superiore rispetto a quella del 2021 per circa 3,4 milioni di euro.

Nella **tabella 26** vengono riportati i dati mensili registrati negli ultimi 4 anni.

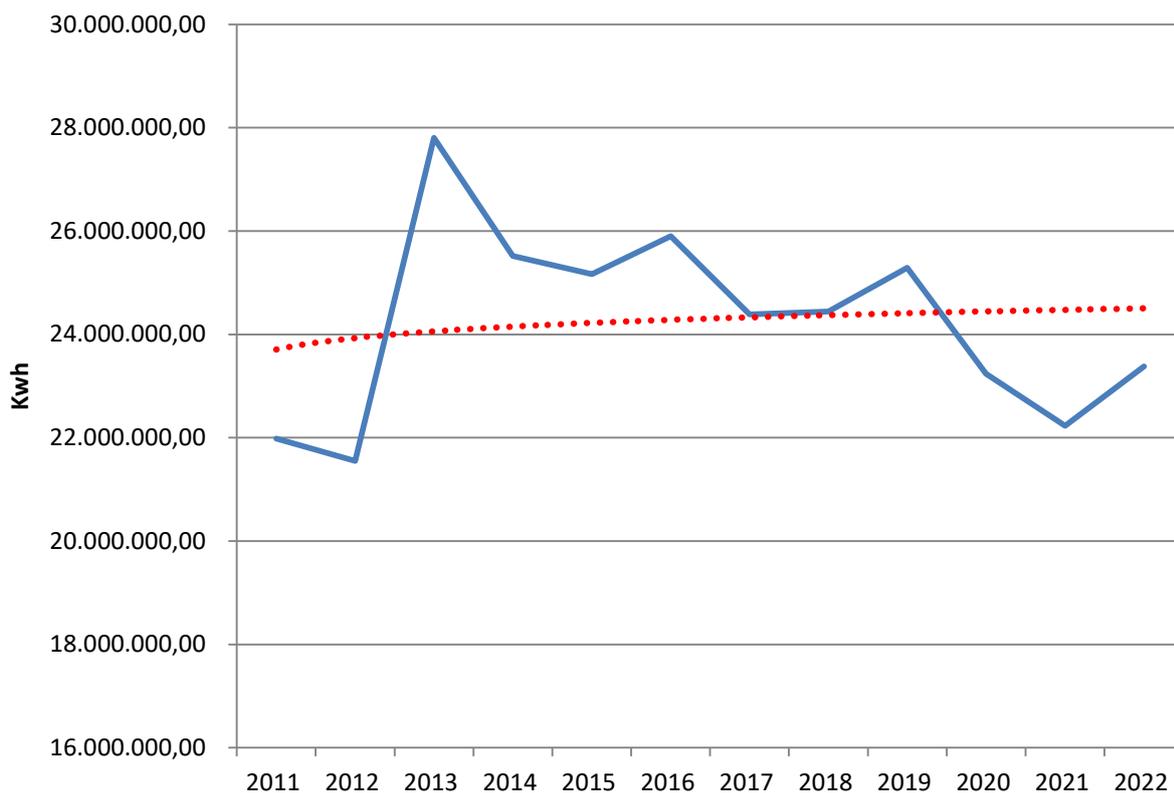
	2019			2020			2021			2022		
	CONSUMI Kwh	COSTI €	Costo Medio €	CONSUMI Kwh	COSTI €	Costo Medio €	CONSUMI Kwh	COSTI €	Costo Medio €	CONSUMI Kwh	COSTI €	Costo Medio €
GENN	722.952	170.525,78	0,236	1.082.533	217.673,98	0,201	834.241	185.736,79	0,223	848.654	217.466,99	0,256
FEBB	1.006.596	219.967,81	0,219	731.864	162.546,43	0,222	640.707	152.002,64	0,237	564.213	145.849,89	0,259
MAR	1.061.694	234.162,75	0,221	889.534	200.089,80	0,225	1.015.082	228.195,54	0,225	1.163.322	446.340,43	0,384
APR	1.486.756	318.133,97	0,214	2.208.759	379.342,85	0,172	1.551.787	318.682,99	0,205	1.505.495	334.223,92	0,231
MAG	2.802.482	567.144,61	0,202	3.286.188	511.654,35	0,156	2.033.684	412.578,44	0,203	2.583.311	678.787,89	0,263
GIU	2.909.010	564.422,62	0,194	3.091.140	526.766,06	0,170	3.432.688	692.956,76	0,202	3.523.612	1.166.480,32	0,331
LUG	3.778.397	700.753,04	0,185	3.621.885	616.432,74	0,170	4.107.700	843.652,67	0,205	4.388.342	2.060.273,42	0,469
AGO	3.243.754	599.400,45	0,185	3.235.852	563.177,71	0,174	3.740.961	792.491,46	0,212	3.525.337	1.768.236,18	0,502
SETT	2.090.344	422.719,47	0,202	2.109.572	409.774,44	0,194	2.569.577	681.357,13	0,265	1.797.770	679.383,68	0,378
OTT	1.166.634	279.381,35	0,239	1.073.744	232.000,06	0,216	946.813	292.639,88	0,309	1.072.312	287.372,42	0,268
NOV	2.280.087	464.261,41	0,204	609.508	149.762,23	0,246	626.402	183.523,92	0,293	1.042.522	277.429,86	0,266
DIC	2.738.625	536.881,19	0,196	1.299.045	276.391,58	0,213	727.993	233.995,93	0,296	1.362.577	391.692,89	0,296
<b>TOT.</b>	<b>25.287.331,00</b>	<b>5.077.754,45</b>	<b>0,201</b>	<b>23.239.624,00</b>	<b>4.245.612,23</b>	<b>0,183</b>	<b>22.227.635,00</b>	<b>5.017.814,15</b>	<b>0,226</b>	<b>23.377.467,00</b>	<b>8.453.537,89</b>	<b>0,362</b>

*Tabella 26. Consumi e costi energetici*

Nei **grafici 33** e **34** sono riportati rispettivamente l'andamento del costo unitario medio dell'energia elettrica negli ultimi 12 anni ed i consumi. I dati evidenziano un incremento del costo medio e un minor consumo in linea con i valori medi del periodo analizzato.



**Grafico 33.** Andamento del costo unitario medio dell'energia elettrica negli ultimi 12 anni



**Grafico 34.** Andamento dei consumi negli ultimi 12 anni

## Derivazioni

I costi per la derivazione (Pilastresi e CER) pari ad € 2.804.019,06 hanno subito un sensibile incremento rispetto all'anno precedente, pari a circa 800 mila euro.

Nella **tabella 27** vengono riportati i dati a confronto degli ultimi cinque anni, i dati relativi al 2022 si riferiscono ai bilanci preconsuntivi dei due enti.

A queste spese vanno aggiunti i costi dei canoni concessori versati alla RER per complessivi € 57.857,49.

Contributi ad altri Enti per derivazioni di acqua	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Canale Emiliano Romagnolo</b>	640.711,36 €	659.510,01 €	701.576,19 €	765.383,00 €	858.556,00 €	<b>1.112.312,73 €</b>
<b>Consorzio Burana</b>	1.228.730,51 €	892.697,14 €	844.385,13 €	889.836,75 €	1.224.884,15 €	<b>1.691.706,33 €</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.869.441,87 €</b>	<b>1.552.207,15 €</b>	<b>1.545.961,32 €</b>	<b>1.665.219,75 €</b>	<b>2.083.440,15 €</b>	<b>2.804.019,06 €</b>

*Tabella 27. Costi per la derivazione*

## Imposte e tasse

I costi sostenuti per questo settore sono sostanzialmente in linea con le previsioni di bilancio e con quelle degli anni precedenti.

Nella **tabella 28** è riportata la distribuzione dei costi sostenuti nel 2022 con il confronto con gli anni precedenti.

Imposte e tasse	2018	2019	2020	2021	2022
IRAP	938.379,99 €	937.342,10 €	936.905,31 €	931.494,03 €	910.499,90 €
IMU	171.359,76 €	166.927,34 €	187.854,30 €	200.924,05 €	214.138,12 €
IRES	43.776,62 €	41.493,00 €	44.620,00 €	69.288,00 €	81.436,00 €
ALTRE IMPOSTE	79.793,59 €	41.202,89 €	54.169,77 €	55.141,75 €	56.684,86 €
IMPOSTE ANNI PRECEDENTI	48.325,00 €	155.066,33 €	3.487,80 €	- €	- €
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>1.281.634,96 €</b>	<b>1.342.031,66 €</b>	<b>1.227.037,18 €</b>	<b>1.256.847,83 €</b>	<b>1.262.758,88 €</b>

*Tabella 28 . Distribuzione dei costi relativi ad imposte e tasse*

## Riscossione

Gli oneri attribuibili alla riscossione sono costituiti da due elementi, i costi effettivi derivanti dai compensi che vengono erogati ai concessionari pari a € 535.410,45 ed un accantonamento per perdite da riscossione per la mancata entrata che va a compensare in parte il fondo dei crediti di difficile esigibilità che per questo esercizio è stato indicato in € 239.250,41. Complessivamente la voce costi per riscossione somma quindi ad € 775.680,26 con un incremento rispetto al consuntivo 2021 di circa 110 mila euro da imputare sostanzialmente alla ripresa dell'attività di riscossione coattiva sospesa per COVID negli anni precedenti.

## Costi variabili

I costi variabili sono risultati complessivamente inferiori rispetto alle previsioni contenute nell'ultimo assestamento di bilancio registrando un risparmio di circa 520 mila euro ed una riduzione rispetto al dato del consuntivo 2021 di circa 120 mila euro.

I costi variabili a loro volta possono essere raggruppati secondo due tipologie distinte: costi tecnici e costi amministrativi.

## Costi tecnici

I costi tecnici nel 2022 sono riconducibili a loro volta a tre ambiti di spesa: opere di bonifica nel territorio, polo tecnologico e altri costi tecnici (sicurezza, ambiente e patrimonio).

Nella **tabella 29** vengono riportati i costi del settore opere di bonifica nel territorio suddivisi per reparto e per tipologia.

Anno	Reparto	Appalto	Frutti pendenti	Materiali	Noli	Totale complessivo
2021	Settore Territoriale EST					
	Bando	6.912,28 €	5.141,80 €	147.349,57 €	30.585,54 €	189.989,19 €
	Codigoro	98.815,25 €	1.997,73 €	116.088,46 €	27.607,35 €	244.508,79 €
	Jolanda	41.832,94 €	- €	68.658,74 €	18.462,48 €	128.954,16 €
	Marozzo	134.099,63 €	2.108,80 €	74.951,52 €	45.318,54 €	256.478,49 €
	Valle Lepri	55.951,82 €	5.426,78 €	149.746,09 €	65.339,60 €	276.464,29 €
	<b>Settore Territoriale EST Totale</b>	<b>337.611,92 €</b>	<b>14.675,11 €</b>	<b>556.794,38 €</b>	<b>187.313,51 €</b>	<b>1.096.394,92 €</b>
	Settore Territoriale OVEST					
	Baura	8.477,00 €	13.287,40 €	75.779,98 €	20.551,43 €	118.095,81 €
	Campocieco	51.437,37 €	19.324,30 €	82.486,45 €	45.692,43 €	198.940,55 €
	Copparo	7.519,97 €	7.860,87 €	39.451,39 €	10.665,08 €	65.497,31 €
	Ponterodoni		3.319,65 €	101.130,89 €	17.377,82 €	121.828,36 €
	Spinazzino	3.904,00 €	8.165,64 €	91.144,99 €	4.650,00 €	107.864,63 €
	<b>Settore Territoriale OVEST Totale</b>	<b>71.338,34 €</b>	<b>51.957,86 €</b>	<b>389.993,70 €</b>	<b>98.936,76 €</b>	<b>612.226,66 €</b>
<b>TOT. COMPLESSIVO</b>	<b>408.950,26 €</b>	<b>66.632,97 €</b>	<b>946.788,08 €</b>	<b>286.250,27 €</b>	<b>1.708.621,58 €</b>	
2022	Settore Territoriale EST					
	Bando	7.950,00 €	6.245,23 €	143.513,68 €	33.297,79 €	191.006,70 €
	Codigoro	84.475,38 €	1.022,25 €	97.701,92 €	28.144,12 €	211.343,67 €
	Jolanda	19.081,27 €	- €	31.405,07 €	26.123,86 €	76.610,20 €
	Marozzo	87.942,53 €	2.919,30 €	66.957,44 €	45.584,52 €	203.403,79 €
	Valle Lepri	26.547,30 €	7.466,80 €	89.386,51 €	62.861,30 €	186.261,91 €
	<b>Settore Territoriale EST Totale</b>	<b>225.996,48 €</b>	<b>17.653,58 €</b>	<b>428.964,62 €</b>	<b>196.011,59 €</b>	<b>868.626,27 €</b>
Settore Territoriale OVEST						

Baura	- €	7.990,28 €	51.420,51 €	33.038,21 €	92.449,00 €
Campocieco	- €	11.766,45 €	76.553,43 €	108.716,38 €	197.036,26 €
Copparo	- €	7.479,15 €	55.506,36 €	14.541,59 €	77.527,10 €
Ponterodoni		3.550,00 €	62.882,21 €	5.863,23 €	72.295,44 €
Spinazzino	- €	9.620,50 €	59.976,96 €	8.662,97 €	78.260,43 €
<b>Settore Territoriale OVEST Totale</b>	<b>- €</b>	<b>40.406,38 €</b>	<b>306.339,47 €</b>	<b>170.822,38 €</b>	<b>517.568,23 €</b>
<b>TOT. COMPLESSIVO</b>	<b>225.996,48 €</b>	<b>58.059,96 €</b>	<b>735.304,09 €</b>	<b>366.833,97 €</b>	<b>1.386.194,50 €</b>

*Tabella 29. Costi tecnici del territorio suddivisi per materiali noli appalto frutti pendenti anno 2021-2022*

I costi delle attività riconducibili al Polo Tecnologico sono sostanzialmente in linea con quelli previsti nell'ultimo assestamento. Il confronto con i dati registrati nel consuntivo 2021 mettono in evidenza una minor spesa nelle manutenzioni degli impianti per la parte elettromeccanica di circa 340 mila euro, per contro un incremento della spesa per i carburanti di circa 500 mila euro.

Questo incremento dei costi è da ricondurre a due motivi: il primo correlato al prezzo unitario del gasolio ed il secondo al maggior consumo di gasolio nel periodo estivo per il funzionamento degli impianti di ricircolo utilizzati per soddisfare i fabbisogni irrigui dei consorziati.

Consumi gasolio Agricolo e Nazionale				
	2021		2022	
	litri	€	litri	€
<b>AGRICOLO</b>	572.500	402.905	548.860	691.127
<b>NAZIONALE</b>	135.400	186.491	226.500	382.192
<b>Totale</b>		<b>589.396</b>		<b>1.073.319</b>
			<b>Carte carburanti</b>	<b>209.750</b>

*Tabella 30. Consumi gasolio agricolo e nazionale*

Analizzando le manutenzioni elettromeccaniche si evidenzia come i costi per la parte elettrica e per quella meccanica incidano per la stessa percentuale. I costi di manutenzione elettrica affidati in appalto sono equivalenti a quelli in amministrazione diretta, mentre per le manutenzioni meccanica è marcata la prevalenza degli interventi in appalto rispetto a quelli in amministrazione diretta.

Costi elettromeccanici	Importo	%
ELETTRICO	241.370,99 €	41,94%
MECCANICO	281.445,74 €	48,90%
PROMISCUO	52.754,38 €	9,17%
<b>Totale complessivo</b>	<b>575.571,11 €</b>	<b>100,00%</b>

Costi elettromeccanici	Importo	%
ELETTRICO		
Appalto	110.329,43 €	19,17%
Materiali	131.041,56 €	22,77%
<b>Totale elettrico</b>	<b>241.370,99 €</b>	<b>41,94%</b>
MECCANICO		
Appalto	185.884,42 €	32,30%
Materiali	95.561,32 €	16,60%
<b>Totale meccanico</b>	<b>281.445,74 €</b>	<b>48,90%</b>
PROMISCUO		
Appalto	14.324,54 €	2,49%
Materiali	38.429,84 €	6,68%
<b>Totale promiscuo</b>	<b>52.754,38 €</b>	<b>9,17%</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>575.571,11 €</b>	<b>100,00%</b>

Costi elettromeccanici	Importo	%
Appalto		
ELETTRICO	110.329,43 €	19,17%
MECCANICO	185.884,42 €	32,30%
PROMISCUO	14.324,54 €	2,49%
<b>Totale Appalto</b>	<b>310.538,39 €</b>	<b>53,95%</b>
Materiali		
ELETTRICO	131.041,56 €	22,77%
MECCANICO	95.561,32 €	16,60%
PROMISCUO	38.429,84 €	6,68%
<b>Totale Materiali</b>	<b>265.032,72 €</b>	<b>46,05%</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>575.571,11 €</b>	<b>100,00%</b>

*Tabella 31 . Ripartizione costi elettromeccanici impianti anno 2022*

I costi delle officine mezzi sono risultati superiori a quelli dell'anno precedente di circa 100 mila euro ed inferiori di circa 70 mila euro rispetto a quelli dell'anno 2020.

Le attività in amministrazione diretta sono in linea con quelle del 2021 ed inferiori di circa 150 mila euro rispetto a quelli del 2020.

Gli affidamenti esterni viceversa sono sensibilmente aumentati, quasi 90 mila euro in più rispetto al 2021 e 100 mila euro in più rispetto al 2020.

Etichette di riga	Bdg Iniziale	Budget ultimo assestato	Costi c/g registrati	%	Dispo budget
<b>2020</b>					
Affidamento esterno	250.000,00 €	159.416,00 €	159.261,87 €	17%	154,13 €
Materiali	290.000,00 €	754.015,84 €	753.861,49 €	83%	154,35 €
2020 Totale	540.000,00 €	913.431,84 €	913.123,36 €		308,48 €
<b>2021</b>					
Affidamento esterno	178.000,00 €	223.000,00 €	166.879,98 €	23%	50.463,60 €
Materiali	539.000,00 €	667.000,00 €	568.586,29 €	77%	92.553,25 €
2021 Totale	717.000,00 €	890.000,00 €	735.466,27 €		143.016,85 €
<b>2022</b>					
Affidamento esterno	205.000,00 €	252.262,78 €	252.262,78 €	30%	0,00 €
Materiali	655.000,00 €	592.737,22 €	592.697,56 €	70%	39,66 €
2022 Totale	860.000,00 €	845.000,00 €	844.960,34 €		39,66 €
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>2.117.000,00 €</b>	<b>2.648.431,84 €</b>	<b>2.493.549,97 €</b>		<b>143.364,99 €</b>

*Tabella 32. Costi officine (materiali e realizzazioni affidate all'esterno) anni 2020/2021/2022*

Per quanto riguarda i costi dell'officina delle carpenterie metalliche, nell'anno 2022 sono stati incrementati i lavori in amministrazione diretta rispetto agli anni precedenti con una prevalenza evidente rispetto agli affidamenti esterni.

Descrizione	Importi
<b>2020</b>	
Affidamento esterno	32.374,56 €
Materiali	89.832,00 €
<b>totale anno 2020</b>	<b>122.206,56 €</b>
<b>2021</b>	
Affidamento esterno	129.538,56 €
Materiali	138.535,76 €
<b>totale anno 2021</b>	<b>268.074,32 €</b>
<b>2022</b>	
Affidamento esterno	50.164,24 €
Materiali	162.438,02 €
<b>totale anno 2022</b>	<b>212.602,26 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>602.883,14 €</b>

*Tabella 33. Costi carpenterie anni 2020/2021/2022*

## Costi funzionamento uffici

Nell'allegata **tabella 34** vengono riportati i costi distribuiti per commessa dai quali emerge complessivamente una sostanziale invarianza rispetto al dato del 2021, al netto delle spese per l'affidamento del servizio paghe in outsourcing che hanno di fatto provocato un risparmio sui costi del personale.

Costi funzionamento uffici	2020	2021	2022	Diff. Anno 2022- anno 2021
Locazione locali uso uffici	7.344,06 €	7.341,96 €	7.341,96 €	- €
Manutenzione locali uso uffici in affid. esterno	69.522,84 €	100.835,02 €	89.663,41 €	-11.171,61 €
Manutenzione locali uso uffici materiali e varie	21.727,11 €	16.540,91 €	- €	-16.540,91 €
Pulizia locali in appalto	147.814,35 €	155.593,02 €	124.749,31 €	-30.843,71 €
Pulizia locali: pulizie straord. in affid. esterno	- €	- €	- €	- €
Pulizia locali: materiali per pulizia in d.a.	9.368,56 €	7.620,31 €	10.616,94 €	2.996,63 €
Energia elettrica	42.141,85 €	53.262,17 €	89.002,13 €	35.739,96 €
Gas per riscaldamento	107.549,91 €	145.213,58 €	164.571,08 €	19.357,50 €
Acqua potabile	18.424,09 €	27.910,04 €	29.383,01 €	1.472,97 €
Telefonia fissa	19.695,90 €	15.131,84 €	32.533,27 €	17.401,43 €
Gestione fotocopiatrici e altre macchine per uff.	20.350,46 €	19.603,96 €	17.690,47 €	-1.913,49 €
Cancelleria	28.127,00 €	31.392,30 €	31.132,11 €	-260,19 €
Stampati/lavorati vari di tipografia	180,95 €	2.336,45 €	1.826,35 €	-510,10 €
Riviste e pubblicazioni	8.350,65 €	8.431,26 €	7.327,06 €	-1.104,20 €
Postali	7.000,02 €	6.920,87 €	5.329,00 €	-1.591,87 €
Registrazione e bollatura atti	6.559,10 €	8.687,50 €	6.630,60 €	-2.056,90 €
Gestione archivio (storico e corrente)	- €	- €	- €	- €
Acquisto mobili e attrezzatura per ufficio	14.648,19 €	1.103,42 €	8.748,69 €	7.645,27 €
Varie amministrative	586,15 €	5.327,50 €	1.083,04 €	-4.244,46 €
Servizio paghe in outsourcing	- €	- €	90.675,18 €	90.675,18 €
Altri servizi amministrativi in outsourcing (escluso catasto)	- €	- €	- €	- €
<b>Totale funzionamento uffici</b>	<b>529.391,19 €</b>	<b>613.252,11 €</b>	<b>718.303,61 €</b>	<b>105.051,50 €</b>

*Tabella 34. Costi funzionamento uffici anni 2020/2021/2022*

## Costi amministrativi

I costi amministrativi sono risultati complessivamente in linea a quelli registrati nel 2021.

Costi amministrativi	2020	2021	2022	Diff. Anno 2022-anno 2021
Presidente - compenso	51.040,68 €	46.279,69 €	51.566,35 €	5.286,66 €
Presidente - altri costi	5.761,16 €	8.082,04 €	8.347,84 €	265,80 €
Vicepresidenti - compenso	25.521,36 €	30.533,83 €	25.521,36 €	-5.012,47 €
Vicepresidenti - altri costi	173,17 €	1.525,70 €	1.924,59 €	398,89 €
Comitato amm.vo - altri costi	- €	- €	- €	- €
Consiglio - altri costi	2.009,32 €	6.029,81 €	3.136,78 €	-2.893,03 €
Organi cons.li: assicurazione	10.000,00 €	9.867,09 €	7.430,89 €	-2.436,20 €

Costi amministrativi	2020	2021	2022	Diff. Anno 2022-anno 2021
Organi cons.li: elezioni	31.055,06 €	- €	- €	- €
Collegio revisori dei conti - compenso	35.318,42 €	34.179,65 €	33.633,20 €	-546,45 €
Collegio revisori dei conti - rimborsi	146,52 €	376,65 €	174,45 €	-202,20 €
<b>Totale funzionamento organi c.</b>	<b>161.025,69 €</b>	<b>136.874,46 €</b>	<b>131.735,46 €</b>	<b>-5.139,00 €</b>
Spese legali	53.915,68 €	37.884,91 €	63.547,30 €	25.662,39 €
Consulenze tecniche cause in corso	- €	- €	- €	- €
Consulenze amministrative varie	6.331,07 €	19.548,63 €	11.511,92 €	-8.036,71 €
Spese notarili	- €	- €	- €	- €
<b>Totale spese legali e consulenze</b>	<b>60.246,75 €</b>	<b>57.433,54 €</b>	<b>75.059,22 €</b>	<b>17.625,68 €</b>
<b>Assicurazioni e altri oneri mezzi e automezzi</b>	<b>399.890,63 €</b>	<b>425.813,49 €</b>	<b>415.796,24 €</b>	<b>-10.017,25 €</b>
Hardware (costo inferiore a E.516)	22.806,31 €	26.329,34 €	16.629,33 €	-9.700,01 €
Assistenza - hardware	12.000,00 €	13.180,88 €	5.698,70 €	-7.482,18 €
Assistenza e acq. < E. 516 - software serv. Generali	107.774,33 €	46.775,28 €	46.889,11 €	113,83 €
Assistenza e acq. < E. 516 - software serv. Amm.vi	24.848,58 €	78.726,98 €	66.253,70 €	-12.473,28 €
Assistenza e acq. < E. 516 - software prog e cont lavori	70.951,32 €	72.332,65 €	85.202,98 €	12.870,33 €
Assistenza e acq. < E. 516 - software SITL	22.405,11 €	21.833,33 €	21.839,20 €	5,87 €
Assistenza e acq. < E.516 - software Telerilev.	1.220,00 €	1.481,06 €	1.220,00 €	-261,06 €
Materiale d'uso	5.834,85 €	7.164,58 €	3.461,98 €	-3.702,60 €
Collegamenti per trasmissione dati	43.943,81 €	46.493,62 €	47.661,20 €	1.167,58 €
<b>Totale Informatica</b>	<b>311.784,31 €</b>	<b>314.317,72 €</b>	<b>294.856,20 €</b>	<b>-19.461,52 €</b>
Mostre e iniziative promozionali	- €	- €	- €	- €
Pubblicazioni	- €	- €	- €	- €
Pubblicità e inserzioni su mass media	5.000,00 €	1.769,60 €	840,00 €	-929,60 €
Altri costi di comunicazione	90.095,98 €	115.455,51 €	132.881,80 €	17.426,29 €
Rappresentanza	3.485,81 €	5.403,93 €	8.476,66 €	3.072,73 €
Certificazione qualità			9.760,00 €	9.760,00 €
<b>Totale costi comunicazione e certificazione qualità</b>	<b>98.581,79 €</b>	<b>122.629,04 €</b>	<b>151.958,46 €</b>	<b>29.329,42 €</b>
<b>Partecipazioni ad enti/associazioni</b>	<b>238.258,59 €</b>	<b>250.799,75 €</b>	<b>246.785,21 €</b>	<b>-4.014,54 €</b>
Minusvalenze da realizzo	- €	- €	- €	- €
Sopravvenienze passive	5.711,60 €	24.947,05 €	0,01 €	-24.947,04 €
Arrotondamenti passivi	- €	- €	110,02 €	110,02 €
Perdite per costi non rimborsati	- €	- €	- €	- €
<b>Totale altri costi della gestione ordinaria</b>	<b>5.711,60 €</b>	<b>24.947,05 €</b>	<b>110,03 €</b>	<b>-24.837,02 €</b>
<b>TOTALE COSTI AMMINISTRATIVI</b>	<b>1.275.499,36 €</b>	<b>1.332.815,05 €</b>	<b>1.316.300,82 €</b>	<b>-16.514,23 €</b>

Tabella 34 bis. Costi amministrativi anni 2020/2021/2022

Gli incrementi più significativi nei costi amministrativi si sono verificati nei consumi di energia elettrica, gas e telefonia fissa, mentre sono stati registrati risparmi nelle spese di manutenzione degli immobili e nelle spese informatiche.

## Partecipazione ad enti

Gli oneri relativi a questo ambito ammontano a circa 250 mila euro in linea con l'andamento degli anni precedenti distribuiti secondo l'articolazione riportata nella **tabella 35**.

Ente	Importo
SNEBI - ANBI	€ 130.789,33
ANBI – Emilia Romagna Unione Reg.le Consorzi	€ 90.645,88
PROVINCIA DI FERRARA – Corpo Polizia Provinciale (Progetto nutrie)	€ 23.000,00
ASSOCIAZIONE OF MEDITERRANEAS DELTAS - Deltamed	€ 2.000,00
CASSA DI ASSISTENZA SANINT – Quota Associativa	€ 350,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 246.785,21</b>

*Tabella 35. Partecipazione ad enti*

## Accantonamenti

Nel corso del 3° e 5° assestamento di Bilancio sono state accantonate risorse per i seguenti interventi di manutenzione straordinaria in corso di esecuzione:

- Perizia di variante intervento di ampliamento della rete irrigua del comparto Gaffaro Falce - € 70.000,00;
- Realizzazione di un nuovo impianto di sgrigliatura presso l'impianto idrovoro Guagnino - € 80.000,00;
- Adeguamento scolo Ladino - € 70.000,00;
- Sistemazione impianto Umana - € 150.000,00;

per un totale complessivo di € 370.000,00.

## Risultato di Esercizio Economico

Il risultato di esercizio complessivo è quindi positivo con un saldo positivo di € 65.648,71 rispetto all'ultimo assestamento di bilancio in conseguenza di minori ricavi per € 155.681,53 e minori costi per € 221.330,24.

Nella **tabella 36** si riportano i dati dei ricavi e dei costi per le singole commesse con il confronto con il Consuntivo 2021, il Bilancio di Previsione 2022 e l'ultimo assestamento 2022.

## Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara - CONTO CONSUNTIVO 2022

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget asestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt asestato
<b>Conto Economico</b>							
<b>GESTIONE ORDINARIA</b>							
<b>1 - Ricavi</b>							
<b>101 - Contributi consortili</b>							
1011 - Contributi Agricoli							
10111 - Contributi idraulico	8.757.945,04 €	8.768.000,00 €	8.768.000,00 €	8.758.048,37 €	103,33 € -	9.951,63 € -	9.951,63 €
10112 - Contributi irrigui quota fissa	10.800.000,16 €	10.813.000,00 €	10.813.000,00 €	10.809.999,45 €	9.999,29 € -	3.000,55 € -	3.000,55 €
10113 - Contributi irrigui quota variabile	3.550.747,42 €	3.400.000,00 €	3.650.000,00 €	3.707.475,09 €	156.727,67 €	307.475,09 €	57.475,09 €
<b>10119 - Totale contributi Agricoli</b>	<b>23.108.692,62 €</b>	<b>22.981.000,00 €</b>	<b>23.231.000,00 €</b>	<b>23.275.522,91 €</b>	<b>166.830,29 €</b>	<b>294.522,91 €</b>	<b>44.522,91 €</b>
1012 - Contributi fabbricati	10.882.009,31 €	10.895.000,00 €	10.895.000,00 €	10.908.620,46 €	26.611,15 €	13.620,46 €	13.620,46 €
<b>10125 - Totale contributi Fabbricati</b>	<b>10.882.009,31 €</b>	<b>10.895.000,00 €</b>	<b>10.895.000,00 €</b>	<b>10.908.620,46 €</b>	<b>26.611,15 €</b>	<b>13.620,46 €</b>	<b>13.620,46 €</b>
1013 - Contributi viabilità	773.042,08 €	774.000,00 €	774.000,00 €	773.335,85 €	293,77 € -	664,15 € -	664,15 €
<b>10135 - Totale contributi viabilità</b>	<b>773.042,08 €</b>	<b>774.000,00 €</b>	<b>774.000,00 €</b>	<b>773.335,85 €</b>	<b>293,77 € -</b>	<b>664,15 € -</b>	<b>664,15 €</b>
<b>1019 - Totale Contributi consortili</b>	<b>34.763.744,01 €</b>	<b>34.650.000,00 €</b>	<b>34.900.000,00 €</b>	<b>34.957.479,22 €</b>	<b>193.735,21 €</b>	<b>307.479,22 €</b>	<b>57.479,22 €</b>
<b>2011 - Concessioni e valorizzazione patrimonio</b>							
20111 - Concessioni	898.561,03 €	800.000,00 €	900.000,00 €	851.269,25 €	- 47.291,78 €	51.269,25 € -	48.730,75 €
20112 - Valorizzazione patrimonio (locazioni e concessione abitazioni)	171.068,64 €	140.000,00 €	200.000,00 €	177.418,75 €	6.350,11 €	37.418,75 € -	22.581,25 €
<b>20115 - Totale Concessioni e valorizzazione patrimonio</b>	<b>1.069.629,67 €</b>	<b>940.000,00 €</b>	<b>1.100.000,00 €</b>	<b>1.028.688,00 €</b>	<b>- 40.941,67 €</b>	<b>88.688,00 € -</b>	<b>71.312,00 €</b>
<b>2012 - Proventi diversi</b>							
20121- Rimborso pensioni	294.637,81 €	300.000,00 €	300.000,00 €	296.144,08 €	1.506,27 € -	3.855,92 € -	3.855,92 €
20122- Proventi finanziari	9,15 €			15.975,10 €	15.965,95 €	15.975,10 €	15.975,10 €
20123 - Recupero utenze, cess. rottami e varie	189.963,93 €	170.000,00 €	350.000,00 €	345.431,66 €	155.467,73 €	175.431,66 € -	4.568,34 €
20124 - Lavori CER	124.000,00 €	140.000,00 €	190.000,00 €	200.504,32 €	76.504,32 €	60.504,32 €	10.504,32 €
20125 - Rimborso da assicurazioni	39.936,98 €	30.000,00 €	30.000,00 €	43.229,63 €	3.292,65 €	13.229,63 €	13.229,63 €
20126 - Proventi da energia da fonti rinnovabili	32.068,99 €	40.000,00 €	40.000,00 €	44.935,91 €	12.866,92 €	4.935,91 €	4.935,91 €
20127 - Sopravvenienze e plusvalenze attive	180.895,32 €	70.000,00 €	160.000,00 €	137.341,58 €	- 43.553,74 €	67.341,58 € -	22.658,42 €
<b>20130 - Totale proventi diversi</b>	<b>861.512,18 €</b>	<b>750.000,00 €</b>	<b>1.070.000,00 €</b>	<b>1.083.562,28 €</b>	<b>222.050,10 €</b>	<b>333.562,28 €</b>	<b>13.562,28 €</b>
<b>301 - Frane in convenzione</b>							

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget assestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt assestato
3012 - Frane in convenzione	265.740,93 €	460.000,00 €	260.000,00 €	104.588,97 €	- 161.151,96 €	- 355.411,03 €	- 155.411,03 €
<b>3015 - Totale Frane in convenzione</b>	<b>265.740,93 €</b>	<b>460.000,00 €</b>	<b>260.000,00 €</b>	<b>104.588,97 €</b>	<b>- 161.151,96 €</b>	<b>- 355.411,03 €</b>	<b>- 155.411,03 €</b>
<b>401- Utilizzo accantonamenti</b>							
40101 - Ut. fondo spese generali			860.000,00 €	860.000,00 €	860.000,00 €	860.000,00 €	- €
40102 - Ut. altri fondi		100.000,00 €	1.020.000,00 €	1.020.000,00 €	1.020.000,00 €	920.000,00 €	- €
40103 - Ut. Avanzo di esercizio anno prec			590.000,00 €	590.000,00 €	590.000,00 €	590.000,00 €	- €
<b>4015 - Totale utilizzo accantonamenti</b>	<b>- €</b>	<b>100.000,00 €</b>	<b>2.470.000,00 €</b>	<b>2.470.000,00 €</b>	<b>2.470.000,00 €</b>	<b>2.370.000,00 €</b>	<b>- €</b>
<b>4 - Totale Ricavi</b>	<b>36.960.626,79 €</b>	<b>36.900.000,00 €</b>	<b>39.800.000,00 €</b>	<b>39.644.318,47 €</b>	<b>2.683.691,68 €</b>	<b>2.744.318,47 €</b>	<b>- 155.681,53 €</b>
<b>2 - COSTI</b>							
<b>21 - COSTI FISSI</b>							
2101 - Personale							
210101 - Personale fisso e a termine	13.979.236,25 €	13.750.000,00 €	13.520.000,00 €	13.454.115,87 €	- 525.120,38 €	- 295.884,13 €	- 65.884,13 €
210102 - Personale stagionale per lavori in conv.		150.000,00 €	150.000,00 €	102.764,00 €	102.764,00 €	- 47.236,00 €	- 47.236,00 €
210103 - Personale stagionale	2.889.607,33 €	3.130.000,00 €	2.810.000,00 €	2.965.409,77 €	75.802,44 €	- 164.590,23 €	155.409,77 €
210104 - Personale pensionato	316.177,13 €	320.000,00 €	320.000,00 €	319.529,53 €	3.352,40 €	- 470,47 €	470,47 €
210105 - Totale Personale	<b>17.185.020,71 €</b>	<b>17.350.000,00 €</b>	<b>16.800.000,00 €</b>	<b>16.841.819,17 €</b>	<b>- 343.201,54 €</b>	<b>- 508.180,83 €</b>	<b>41.819,17 €</b>
2102 - Energia scolo							
210201 - Energia impianti scolo	3.572.275,53 €	4.500.000,00 €	5.150.000,00 €	5.379.172,21 €	1.806.896,68 €	879.172,21 €	229.172,21 €
210205 Totale energia scolo	<b>3.572.275,53 €</b>	<b>4.500.000,00 €</b>	<b>5.150.000,00 €</b>	<b>5.379.172,21 €</b>	<b>1.806.896,68 €</b>	<b>879.172,21 €</b>	<b>229.172,21 €</b>
2103 - Energia irrigazione							
210301 - Energia impianti irrigazione	1.446.351,02 €	1.500.000,00 €	3.000.000,00 €	3.039.718,85 €	1.593.367,83 €	1.539.718,85 €	39.718,85 €
210305 Totale energia irrigazione	<b>1.446.351,02 €</b>	<b>1.500.000,00 €</b>	<b>3.000.000,00 €</b>	<b>3.039.718,85 €</b>	<b>1.593.367,83 €</b>	<b>1.539.718,85 €</b>	<b>39.718,85 €</b>
2104 - Derivazione							
210401 - Derivazione	2.098.063,47 €	1.995.000,00 €	3.000.000,00 €	2.861.876,55 €	763.813,08 €	866.876,55 €	- 138.123,45 €
210405 Totale derivazione	<b>2.098.063,47 €</b>	<b>1.995.000,00 €</b>	<b>3.000.000,00 €</b>	<b>2.861.876,55 €</b>	<b>763.813,08 €</b>	<b>866.876,55 €</b>	<b>- 138.123,45 €</b>
2105 Quote mutui e ammortamenti							
210501 - quote mutui e ammortamenti	1.372.727,70 €	1.310.000,00 €	1.295.000,00 €	1.302.760,93 €	- 69.966,77 €	- 7.239,07 €	7.760,93 €
210505 Totale quote mutui e ammortamenti	<b>1.372.727,70 €</b>	<b>1.310.000,00 €</b>	<b>1.295.000,00 €</b>	<b>1.302.760,93 €</b>	<b>- 69.966,77 €</b>	<b>- 7.239,07 €</b>	<b>7.760,93 €</b>
2106 Imposte e tasse							
210601 - IRAP	931.494,03 €	915.000,00 €	900.000,00 €	910.499,90 €	- 20.994,13 €	- 4.500,10 €	10.499,90 €
210602 - IMU	200.924,05 €	195.000,00 €	200.000,00 €	214.138,12 €	13.214,07 €	19.138,12 €	14.138,12 €
210603 - IRES	69.288,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	81.436,00 €	12.148,00 €	31.436,00 €	31.436,00 €
210604 - Altre imposte	55.141,75 €	70.000,00 €	70.000,00 €	56.684,86 €	1.543,11 €	- 13.315,14 €	- 13.315,14 €

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget assestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt assestato
210605 - Imposte anni precedenti				- €	- €	- €	- €
210608 Totale imposte e tasse	1.256.847,83 €	1.230.000,00 €	1.220.000,00 €	1.262.758,88 €	5.911,05 €	32.758,88 €	42.758,88 €
2107 Riscossione							
210701 - Agenti riscossione	431.941,73 €	500.000,00 €	480.000,00 €	535.410,45 €	103.468,72 €	35.410,45 €	55.410,45 €
210702 - Discarichi e perdite riscossione	234.524,49 €	248.000,00 €	248.000,00 €	239.250,41 €	4.725,92 €	- 8.749,59 €	- 8.749,59 €
210703 - Altri costi riscossione	481,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	1.019,40 €	538,40 €	- 980,60 €	- 980,60 €
210705 Totale costi di riscossione	666.947,22 €	750.000,00 €	730.000,00 €	775.680,26 €	108.733,04 €	25.680,26 €	45.680,26 €
2108 Oneri finanziari correnti							
210801 - Oneri finanziari correnti	22.261,49 €	10.000,00 €	25.000,00 €	54.823,88 €	32.562,39 €	44.823,88 €	29.823,88 €
210805 Totale oneri finanziari correnti	22.261,49 €	10.000,00 €	25.000,00 €	54.823,88 €	32.562,39 €	44.823,88 €	29.823,88 €
<b>2109 TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>27.620.494,97 €</b>	<b>28.645.000,00 €</b>	<b>31.220.000,00 €</b>	<b>31.518.610,73 €</b>	<b>3.898.115,76 €</b>	<b>2.873.610,73 €</b>	<b>298.610,73 €</b>
<b>22 COSTI VARIABILI</b>							
2201 Sfalci							
220101 - Sfalci appalto	231.674,43 €	273.000,00 €	137.632,00 €	133.861,89 €	- 97.812,54 €	- 139.138,11 €	- 3.770,11 €
220102 - Sfalci in diretta amministrazione	99.521,91 €	94.000,00 €	155.777,88 €	160.776,70 €	61.254,79 €	66.776,70 €	4.998,82 €
220103 - Sfalci frutti pendenti	7.861,90 €	16.000,00 €	14.222,12 €	5.157,36 €	- 2.704,54 €	- 10.842,64 €	- 9.064,76 €
220105 Totale sfalci	339.058,24 €	383.000,00 €	307.632,00 €	299.795,95 €	- 39.262,29 €	- 83.204,05 €	- 7.836,05 €
2202 Espurghi e altri lavori di terra							
220201 - Espurghi e altri lavori di terra appalto	46.019,19 €	36.000,00 €	21.399,27 €	21.399,27 €	- 24.619,92 €	- 14.600,73 €	- €
220202 - Espurghi e altri lavori di terra in diretta amministrazione	222.956,82 €	159.000,00 €	212.656,82 €	205.824,44 €	- 17.132,38 €	46.824,44 €	- 6.832,38 €
220203 - Espurghi e altri lavori di terra frutti pendenti	43.359,11 €	62.000,00 €	90.612,10 €	51.795,40 €	8.436,29 €	- 10.204,60 €	- 38.816,70 €
220205 Totale espurghi e altri lavori di terra	312.335,12 €	257.000,00 €	324.668,19 €	279.019,11 €	- 33.316,01 €	22.019,11 €	- 45.649,08 €
2203 Manutenzione manufatti							
220301- Manutenzione manufatti appalto	82.666,47 €	178.000,00 €	113.753,27 €	98.228,65 €	15.562,18 €	- 79.771,35 €	- 15.524,62 €
220302 - Manutenzione manufatti in diretta amministrazione	611.919,84 €	583.000,00 €	584.961,23 €	629.239,86 €	17.320,02 €	46.239,86 €	44.278,63 €
220305 Totale manutenzione manufatti	694.586,31 €	761.000,00 €	698.714,50 €	727.468,51 €	32.882,20 €	- 33.531,49 €	28.754,01 €
2204 Ripresa frane							
220401 - Ripresa frane appalto	66.125,22 €	17.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	- 63.125,22 €	- 14.000,00 €	- €
220402 - Ripresa frane in diretta amministrazione	365.794,40 €	604.000,00 €	574.520,70 €	233.903,22 €	- 131.891,18 €	- 370.096,78 €	- 340.617,48 €
220403 - Ripresa frane frutti pendenti	9.074,18 €	11.000,00 €	10.479,30 €	1.107,20 €	- 7.966,98 €	- 9.892,80 €	- 9.372,10 €
220405 Totale ripresa frane	440.993,80 €	632.000,00 €	588.000,00 €	238.010,42 €	- 202.983,38 €	- 393.989,58 €	- 349.989,58 €

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget assestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt assestato
2205 Altri costi di gestione della rete							
220501 - Altri costi di gestione della rete	73.945,52 €	52.000,00 €	52.000,00 €	44.395,44 €	- 29.550,08 €	- 7.604,56 €	- 7.604,56 €
220505 Totale altri costi di gestione della rete	<b>73.945,52 €</b>	<b>52.000,00 €</b>	<b>52.000,00 €</b>	<b>44.395,44 €</b>	<b>- 29.550,08 €</b>	<b>- 7.604,56 €</b>	<b>- 7.604,56 €</b>
2206 Manutenzione impianti - parte civile							
220601 Manutenzione impianti - parte civile	200.371,81 €	195.000,00 €	198.985,31 €	178.917,06 €	- 21.454,75 €	- 16.082,94 €	- 20.068,25 €
220605 Totale manutenzione impianti - parte civile	<b>200.371,81 €</b>	<b>195.000,00 €</b>	<b>198.985,31 €</b>	<b>178.917,06 €</b>	<b>- 21.454,75 €</b>	<b>- 16.082,94 €</b>	<b>- 20.068,25 €</b>
2206 Manutenzione impianti - parte elettromeccanica							
220601 Manutenzione impianti - parte elettromeccanica	930.466,89 €	675.000,00 €	580.000,00 €	589.839,59 €	- 340.627,30 €	- 85.160,41 €	- 9.839,59 €
220605 Totale manutenzione impianti - parte elettromeccanica	<b>930.466,89 €</b>	<b>675.000,00 €</b>	<b>580.000,00 €</b>	<b>589.839,59 €</b>	<b>- 340.627,30 €</b>	<b>- 85.160,41 €</b>	<b>- 9.839,59 €</b>
2207 Manutenzione gruppi elettrogeni							
220701 Manutenzione gruppi elettrogeni	24.546,41 €	10.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	- 19.546,41 €	- 5.000,00 €	- €
220705 Totale manutenzione gruppi elettrogeni	<b>24.546,41 €</b>	<b>10.000,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>	<b>- 19.546,41 €</b>	<b>- 5.000,00 €</b>	<b>- €</b>
2208 Manutenzione officine							
220801 Manutenzione officine	53.732,13 €				- 53.732,13 €	- €	- €
220805 Totale manutenzione officine	<b>53.732,13 €</b>				<b>- 53.732,13 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
2209 Carburanti e altri costi mezzi ed automezzi							
220901 Carburanti e altri costi mezzi ed automezzi	1.014.497,81 €	1.075.000,00 €	1.500.000,00 €	1.522.432,67 €	507.934,86 €	447.432,67 €	22.432,67 €
220905 Totale carburanti e altri costi mezzi ed automezzi	<b>1.014.497,81 €</b>	<b>1.075.000,00 €</b>	<b>1.500.000,00 €</b>	<b>1.522.432,67 €</b>	<b>507.934,86 €</b>	<b>447.432,67 €</b>	<b>22.432,67 €</b>
2210 Manutenzione mezzi ed automezzi							
2210 Manutenzione mezzi ed automezzi	735.466,27 €	825.000,00 €	810.000,00 €	807.527,25 €	72.060,98 €	- 17.472,75 €	- 2.472,75 €
221005 Totale manutenzione mezzi ed automezzi	<b>735.466,27 €</b>	<b>825.000,00 €</b>	<b>810.000,00 €</b>	<b>807.527,25 €</b>	<b>72.060,98 €</b>	<b>- 17.472,75 €</b>	<b>- 2.472,75 €</b>
2211 Gestione mezzi e automezzi - noleggi							
221101 Gestione mezzi e automezzi - noleggi	402.886,21 €	400.000,00 €	400.000,00 €	392.604,84 €	- 10.281,37 €	- 7.395,16 €	- 7.395,16 €
221105 Gestione mezzi e automezzi - noleggi	<b>402.886,21 €</b>	<b>400.000,00 €</b>	<b>400.000,00 €</b>	<b>392.604,84 €</b>	<b>- 10.281,37 €</b>	<b>- 7.395,16 €</b>	<b>- 7.395,16 €</b>
2212 Manutenzione abitazioni							
221201 Manutenzione abitazioni	24.531,60 €	30.000,00 €	- €	8.211,96 €	- 16.319,64 €	- 21.788,04 €	8.211,96 €
221205 Totale manutenzione abitazioni	<b>24.531,60 €</b>	<b>30.000,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>8.211,96 €</b>	<b>- 16.319,64 €</b>	<b>- 21.788,04 €</b>	<b>8.211,96 €</b>
2213 Staff tecnica Direzione Generale							
221301 Smaltimento rifiuti	233.721,79 €	250.000,00 €	230.000,00 €	218.726,80 €	- 14.994,99 €	- 31.273,20 €	- 11.273,20 €
221302 Gestione ambientale	15.700,56 €	40.000,00 €	40.000,00 €	907,44 €	- 14.793,12 €	- 39.092,56 €	- 39.092,56 €
221303 Sicurezza lavoratori	290.422,13 €	250.000,00 €	247.000,00 €	280.783,60 €	- 9.638,53 €	30.783,60 €	33.783,60 €
221305 Totale staff tecnica Direzione Generale	<b>539.844,48 €</b>	<b>540.000,00 €</b>	<b>517.000,00 €</b>	<b>500.417,84 €</b>	<b>- 39.426,64 €</b>	<b>- 39.582,16 €</b>	<b>- 16.582,16 €</b>
2213a Altri costi tecnici							

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget assestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt assestato
2213001a Consulenze tecniche	75.799,36 €	65.000,00 €	55.000,00 €	38.676,72 €	- 37.122,64 €	- 26.323,28 €	- 16.323,28 €
2213002a Telefonia mobile	24.565,45 €	24.000,00 €	24.000,00 €	23.136,56 €	- 1.428,89 €	- 863,44 €	- 863,44 €
221305a Totale altri costi tecnici	<b>100.364,81 €</b>	<b>89.000,00 €</b>	<b>79.000,00 €</b>	<b>61.813,28 €</b>	<b>- 38.551,53 €</b>	<b>- 27.186,72 €</b>	<b>- 17.186,72 €</b>
2214 Funzionamento uffici							
221401 manutenzione uffici	124.717,89 €	15.500,00 €	112.500,00 €	97.005,37 €	- 27.712,52 €	81.505,37 €	- 15.494,63 €
221402 pulizia uffici	163.213,33 €	142.000,00 €	160.000,00 €	135.366,25 €	- 27.847,08 €	- 6.633,75 €	- 24.633,75 €
221403 utenze uffici	292.513,89 €	265.500,00 €	375.500,00 €	364.312,07 €	71.798,18 €	98.812,07 €	- 11.187,93 €
221404 costi generali funzionamento uffici	32.807,00 €	126.000,00 €	141.000,00 €	121.620,60 €	88.813,60 €	- 4.379,40 €	- 19.379,40 €
221408 Totale funzionamento uffici	<b>613.252,11 €</b>	<b>549.000,00 €</b>	<b>789.000,00 €</b>	<b>718.304,29 €</b>	<b>105.052,18 €</b>	<b>169.304,29 €</b>	<b>- 70.695,71 €</b>
2215 Organi consortili							
221501 - funzionamento ordinario organi consortili	136.874,46 €	150.000,00 €	130.000,00 €	131.735,46 €	- 5.139,00 €	- 18.264,54 €	1.735,46 €
221502 - elezioni				- €	- €	- €	- €
221505 Totale organi consortili	<b>136.874,46 €</b>	<b>150.000,00 €</b>	<b>130.000,00 €</b>	<b>131.735,46 €</b>	<b>- 5.139,00 €</b>	<b>- 18.264,54 €</b>	<b>1.735,46 €</b>
2216 Spese legali, notarili e consulenze amm.							
221601 - Spese legali	37.884,91 €	60.000,00 €	70.000,00 €	63.547,30 €	25.662,39 €	3.547,30 €	- 6.452,70 €
221602 - spese notarili e consulenze amm.ve	19.548,63 €	10.000,00 €	10.000,00 €	11.511,92 €	- 8.036,71 €	1.511,92 €	1.511,92 €
221605 Totale spese legali, notarili e consulenze amm.	<b>57.433,54 €</b>	<b>70.000,00 €</b>	<b>80.000,00 €</b>	<b>75.059,22 €</b>	<b>17.625,68 €</b>	<b>5.059,22 €</b>	<b>- 4.940,78 €</b>
2217 Assicurazioni e oneri amm. mezzi							
221701 Assicurazioni e oneri amm. mezzi	425.813,49 €	420.000,00 €	455.000,00 €	415.796,24 €	- 10.017,25 €	- 4.203,76 €	- 39.203,76 €
221705 Totale assicurazioni e oneri amm. mezzi	<b>425.813,49 €</b>	<b>420.000,00 €</b>	<b>455.000,00 €</b>	<b>415.796,24 €</b>	<b>- 10.017,25 €</b>	<b>- 4.203,76 €</b>	<b>- 39.203,76 €</b>
2218 Informatica							
221801 Hardware	46.674,80 €	34.000,00 €	26.000,00 €	25.790,01 €	- 20.884,79 €	- 8.209,99 €	- 209,99 €
221802 Software	221.149,30 €	223.000,00 €	221.000,00 €	221.404,99 €	255,69 €	- 1.595,01 €	404,99 €
221803 Trasmissione dati	46.493,62 €	53.000,00 €	53.000,00 €	47.661,20 €	1.167,58 €	- 5.338,80 €	- 5.338,80 €
221805 Totale informatica	<b>314.317,72 €</b>	<b>310.000,00 €</b>	<b>300.000,00 €</b>	<b>294.856,20 €</b>	<b>- 19.461,52 €</b>	<b>- 15.143,80 €</b>	<b>- 5.143,80 €</b>
2219 Comunicazione e rappresentanza							
221901 Comunicazione	117.225,11 €	105.000,00 €	148.000,00 €	143.481,80 €	26.256,69 €	38.481,80 €	- 4.518,20 €
221902 Rappresentanza	5.403,93 €	7.000,00 €	7.000,00 €	8.476,66 €	3.072,73 €	1.476,66 €	1.476,66 €
221905 Totale comunicazione e rappresentanza	<b>122.629,04 €</b>	<b>112.000,00 €</b>	<b>155.000,00 €</b>	<b>151.958,46 €</b>	<b>29.329,42 €</b>	<b>39.958,46 €</b>	<b>- 3.041,54 €</b>
2220 Partecipazione ad enti							
222001 Partecipazione ad enti	250.799,75 €	240.000,00 €	240.000,00 €	246.785,21 €	- 4.014,54 €	6.785,21 €	6.785,21 €
222005 Totale Partecipazione ad enti	<b>250.799,75 €</b>	<b>240.000,00 €</b>	<b>240.000,00 €</b>	<b>246.785,21 €</b>	<b>- 4.014,54 €</b>	<b>6.785,21 €</b>	<b>6.785,21 €</b>
2221 Oneri diversi di gestione							

Descrizione	Consuntivo 2021	Budget Iniziale 2022	Budget assestato 2022	Consuntivo 2022	Differenza cons. 22 - cons 21	Differenza Cons. 22 - budggt iniziale	Differenza Cons. 22 - budggt assestato
222101 Oneri diversi di gestione	24.947,05 €			110,03 €	- 24.837,02 €	110,03 €	110,03 €
222105 Totale oneri diversi di gestione	24.947,05 €			110,03 €	- 24.837,02 €	110,03 €	110,03 €
2222 Accantonamenti							
222201 Accantonamenti	350.000,00 €	480.000,00 €	370.000,00 €	370.000,00 €	20.000,00 €	- 110.000,00 €	- €
222205 Totale accantonamenti	350.000,00 €	480.000,00 €	370.000,00 €	370.000,00 €	20.000,00 €	- 110.000,00 €	- €
<b>2209 TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>8.183.694,57 €</b>	<b>8.255.000,00 €</b>	<b>8.580.000,00 €</b>	<b>8.060.059,03 €</b>	<b>- 123.635,54 €</b>	<b>- 194.940,97 €</b>	<b>- 519.940,97 €</b>
<b>2999 TOTALE COSTI</b>	<b>35.804.189,54 €</b>	<b>36.900.000,00 €</b>	<b>39.800.000,00 €</b>	<b>39.578.669,76 €</b>	<b>3.774.480,22 €</b>	<b>2.678.669,76 €</b>	<b>- 221.330,24 €</b>
<b>RISULTATO ECONOMICO GESTIONE ORDINARIA</b>	<b>1.156.437,25 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>65.648,71 €</b>	<b>- 1.090.788,54 €</b>	<b>65.648,71 €</b>	<b>65.648,71 €</b>
<b>GESTIONE STRAORDINARIA OPERE PUBBLICHE</b>							
Finanziamento opere pubbliche con fondi consortili	988.668,07 €	480.000,00 €	1.737.120,46 €	830.176,85 €	- 158.491,22 €	350.176,85 €	- 906.943,61 €
opere pubbliche con finanziamento consortile	988.668,07 €	480.000,00 €	1.737.120,46 €	830.176,85 €	- 158.491,22 €	350.176,85 €	- 906.943,61 €
Lavori in concessione - Rimborsi	4.747.639,56 €	10.287.000,00 €	17.915.429,91 €	4.233.066,41 €	- 514.573,15 €	- 6.053.933,59 €	- 13.682.363,50 €
Lavori in concessione - Costi	3.812.936,35 €	10.287.000,00 €	17.915.429,91 €	4.123.504,73 €	310.568,38 €	- 6.163.495,27 €	- 13.791.925,18 €
	934.703,21 €			109.561,68 €	- 825.141,53 €	109.561,68 €	109.561,68 €
Lavori in concessione - accantonamento fondo spese generali							
<b>RISULTATO ECONOMICO GESTIONE STRAORDINARIA OPERE PUBBLICHE</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>- 0,00 €</b>
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>42.696.934,42 €</b>	<b>47.667.000,00 €</b>	<b>59.702.550,37 €</b>	<b>44.707.561,73 €</b>		<b>- 2.959.438,27 €</b>	<b>- 14.744.988,64 €</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>41.540.497,17 €</b>	<b>47.667.000,00 €</b>	<b>59.702.550,37 €</b>	<b>44.641.913,02 €</b>		<b>- 3.025.086,98 €</b>	<b>- 14.810.637,35 €</b>
<b>RISULTATO ECONOMICO COMPLESSIVO</b>	<b>1.156.437,25 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>65.648,71 €</b>	<b>- 1.090.788,54 €</b>	<b>65.648,71 €</b>	<b>65.648,71 €</b>

Tabella 36. Consuntivo 2022

# **Nota Integrativa – Situazione Patrimoniale Finanziaria**

## Stato Patrimoniale

La situazione patrimoniale è riassunta nella tabella seguente; nel prosieguo della relazione sono riportati dati di dettaglio sui criteri di valutazione delle poste riportate e approfondimenti sui valori più significativi.

Stato Patrimoniale al 31/12/2022						
	Bilancio al 31/12/2021		Bilancio al 31/12/2022		Differenza 2022-2021	
	ATTIVO	PASSIVO	ATTIVO	PASSIVO	ATTIVO	PASSIVO
Immobilizzazioni materiali	15.097.186,62 €		14.641.073,16 €		-456.113,46 €	
Immobilizzazioni immateriali	2.951.824,77 €		2.568.805,63 €		-383.019,14 €	
Contributi in riscossione coattiva	2.055.411,26 €		1.752.569,50 €		-302.841,76 €	
Depositi cauzionali attivi	27.197,49 €		27.197,49 €		0,00 €	
Credito verso ENPAIA per fin. TFR	10.421.209,47 €		10.556.361,08 €		135.151,61 €	
Titoli e partecipazioni	13.516,00 €		18.876,00 €		5.360,00 €	
Contributi in riscossione bonaria	3.274.742,09 €		2.702.284,43 €		-572.457,66 €	
Contributi riscossi non riversati al 31/12	1.324.005,04 €		1.352.748,36 €		28.743,32 €	
Contributi da porre in riscossione	3.550.747,42 €		3.798.333,89 €		247.586,47 €	
Crediti verso enti per lavori in concessione	3.556.715,32 €		930.649,50 €		-2.626.065,82 €	
Stati di avanzamento da emettere	2.213.369,18 €		2.960.185,35 €		746.816,17 €	
Anticipi a fornitori	1.220.347,08 €		784.667,41 €		-435.679,67 €	
Altri crediti a breve termine	349.926,00 €		449.317,30 €		99.391,30 €	
Liquidità	-4.191.014,34 €		3.789.607,26 €		7.980.621,60 €	
Ratei e Risconti attivi	166.627,96 €		151.533,34 €		-15.094,62 €	
IVA a credito	713,92 €		787,38 €		73,46 €	
Mutui		4.102.686,66 €		3.343.588,58 €		-759.098,08 €
Depositi cauzionali a medio lungo termine		99.654,24 €		99.654,24 €		0,00 €
Debiti v. Erario e Enti previd.		2.002.524,30 €		1.840.700,25 €		-161.824,05 €
Debiti verso enti, associazioni		1.130.982,33 €		1.105.052,07 €		-25.930,26 €
Enti c/anticipi		3.489.674,11 €		10.680.544,05 €		7.190.869,94 €
Agenti Riscossione c/anticipi		0,00 €		0,00 €		0,00 €
Debiti verso fornitori		3.468.661,26 €		4.060.549,10 €		591.887,84 €
Debiti verso dipendenti		737.487,30 €		1.752.043,94 €		1.014.556,64 €
Debiti per fatture o note da ricevere		739.998,68 €		703.793,20 €		-36.205,48 €
Debiti diversi		90.164,15 €		62.971,10 €		-27.193,05 €
Ratei e Risconti passivi		92.202,15 €		112.066,26 €		19.864,11 €
Fondi vincolati pers. Dipendente (TFR, F. prev. 2%, ecc)		12.111.931,43 €		12.150.342,22 €		38.410,79 €
Fondi rischi e spese		5.327.978,70 €		3.025.900,64 €		-2.302.078,06 €
Patrimonio netto		7.482.142,72 €		7.482.142,72 €		0,00 €
<b>Totali</b>	<b>42.032.525,28 €</b>	<b>40.876.088,03 €</b>	<b>46.484.997,08 €</b>	<b>46.419.348,37 €</b>	<b>4.452.471,80 €</b>	<b>5.543.260,34 €</b>
Risultato positivo d'esercizio		1.156.437,25 €		65.648,71 €		-1.090.788,54 €
<b>Totali a pareggio</b>	<b>42.032.525,28 €</b>	<b>42.032.525,28 €</b>	<b>46.484.997,08 €</b>	<b>46.484.997,08 €</b>	<b>4.452.471,80 €</b>	<b>4.452.471,80 €</b>

# Attivo

## Immobilizzazioni

### Immobilizzazioni materiali

Immobilizzazioni materiali (al netto dei fondi di ammortamento)	al 31/12/2020	al 31/12/2021	al 31/12/2022
Terreni e Fabbricati	€ 8.291.640,43	€ 8.284.504,34	€ 8.277.368,25
Manut.Stroord. Fabbr. Propr.	€ 521.222,26	€ 459.437,56	€ 631.143,77
<b>Totale terreni e fabbricati</b>	<b>€ 8.812.862,69</b>	<b>€ 8.743.941,90</b>	<b>€ 8.908.512,02</b>
Fabbricati in costruzione	€ -	€ -	€ -
<b>Attrezzatura tecnica</b>	<b>€ 172.059,91</b>	<b>€ 170.774,34</b>	<b>€ 119.929,98</b>
Mezzi d'opera	€ 3.275.670,22	€ 2.749.623,08	€ 2.205.755,22
Automezzi	€ 136.056,57	€ 86.027,61	€ 55.991,00
<b>Totale automezzi e mezzi d'opera</b>	<b>€ 3.411.726,79</b>	<b>€ 2.835.650,69</b>	<b>€ 2.261.746,22</b>
Impianti e macchinari	€ 29.702,62	€ 24.204,95	€ 18.707,32
Impianti da fonti rinnovabili	€ 106.399,71	€ 80.508,14	€ 54.915,92
<b>Totale impianti e macchinari</b>	<b>€ 136.102,33</b>	<b>€ 104.713,09</b>	<b>€ 73.623,24</b>
<b>Mobili arredi ed attrezzatura per ufficio</b>	<b>€ 22.499,51</b>	<b>€ 17.818,06</b>	<b>€ 34.066,40</b>
<b>Imm. materiali in corso ed acconti</b>	<b>€ 2.770.686,80</b>	<b>€ 3.152.423,00</b>	<b>€ 3.195.780,50</b>
<b>Informatica - hardware</b>	<b>€ 82.298,52</b>	<b>€ 71.865,54</b>	<b>€ 47.414,80</b>
<b>Totale</b>	<b>€ 15.408.236,55</b>	<b>€ 15.097.186,62</b>	<b>€ 14.641.073,16</b>

### Immobili

Gli immobili di proprietà, poiché rientrano nel patrimonio consortile da oltre 30 anni, sono stati valutati al valore ICI ovvero moltiplicando la rendita catastale al 31/12/2010, aumentata del 5%, per il coefficiente di patrimonializzazione (es 100 per le abitazioni).

Per tali fabbricati, i principi contabili di cui alla Determina della Regione Emilia Romagna n. 17688 del 5/11/2018 (cap. 4.1.2.a) stabiliscono che non si procede ad ammortamenti.

E' escluso da questa modalità di calcolo dei valori il fabbricato di Via Laurenti, ora sede dell'Archivio del Consorzio, acquisito agli inizi del 2000, che è valutato al costo di acquisto e il Centro Operativo di Baura, valutato al costo di produzione.

Nella voce Immobilizzazioni materiali in corso ed acconti (€ 3.195.780,50) sono registrati i costi sostenuti al 31.12.2022 relativi al restauro del Palazzo Naselli Crispi (sede legale del Consorzio sita in Ferrara in Via Borgo dei Leoni, 28). Il lavoro di restauro è quasi completato, sono in corso alcune opere di rifinitura.

## Altre categorie di immobilizzazioni materiali

I cespiti appartenenti alle altre categorie di immobilizzazioni materiali, rilevati alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e dei benefici connessi al bene acquisito, sono iscritti in bilancio al costo di acquisto, aumentato degli eventuali oneri accessori sostenuti fino al momento in cui i beni sono pronti all'uso e comunque nel limite del loro valore recuperabile.

Tali beni risultano esposti nell'attivo di bilancio al netto dei fondi di ammortamento e di svalutazione.

Il valore contabile dei beni, raggruppati in classi omogenee per natura ed anno di acquisizione, viene ripartito tra gli esercizi nel corso dei quali gli stessi verranno presumibilmente utilizzati. Tale procedura è attuata mediante lo stanziamento sistematico a conto economico di quote di ammortamento corrispondenti a piani prestabiliti, definiti al momento in cui il bene è disponibile e pronto all'uso, con riferimento alla presunta residua possibilità di utilizzo dei beni stessi. Detti piani, oggetto di verifica annuale, sono formati con riferimento al valore lordo dei beni e supponendo pari a zero il valore di realizzo al termine del processo.

L'ammortamento delle immobilizzazioni materiali, il cui utilizzo è limitato nel tempo, è stato operato in conformità al seguente piano prestabilito:

CESPITE	PERCENTUALE ANNUA MINIMA DI AMMORTAMENTO DEL CESPITE
Attrezzature tecniche	<b>15%</b>
Automezzi e mezzi d'opera	<b>20% (automezzi); 10% (mezzi d'opera)</b>
Impianti e macchinari	<b>10%</b>
Informatica- Hardware	<b>20%</b>
Altre immobilizzazioni materiali	<b>20%</b>
Software e licenze	<b>20%</b>
Diritti Brevetti ed altre opere di ingegno	<b>Fino a durata legale del diritto</b>

Manutenzioni straordinarie su beni di terzi	<b>10%</b>
Manutenzioni straordinarie su immobili di proprietà	<b>10%</b>
Costi pluriennali capitalizzati	<b>20%</b>
Altre immobilizzazioni immateriali	<b>20%</b>

Nel primo anno di ammortamento di un cespite la percentuale di ammortamento viene ridotta al 50%.

Sono stati interamente ammortizzati i beni patrimoniali per i quali l'Amministrazione ha previsto il finanziamento tramite fondi di accantonamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art.10 della legge 19 Marzo 1983, n.72, così come anche richiamato dalle successive leggi di rivalutazione monetaria, si precisa che per i beni materiali tuttora esistenti in patrimonio non è stata mai eseguita alcuna rivalutazione monetaria.

Si evidenzia che non è stato necessario operare svalutazioni ex art. 2426 comma 1 n. 3 del codice civile in quanto, come previsto dal principio contabile OIC 9, non sono stati riscontrati indicatori di potenziali perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni materiali.

## Immobilizzazioni immateriali

Immobilizzazioni immateriali	al 31/12/2020	al 31/12/2021	al 31/12/2021
Informatica - software	€ 180.431,31	€ 157.386,33	€ 123.515,09
Diritti e Brevetti			
man. straord. su reti di terzi capitalizzate	€ 952.595,91	€ 996.030,44	€ 818.725,44
man. straord. su imp. di terzi capitalizzate	€ 1.765.977,49	€ 1.667.944,34	€ 1.480.326,84
<b>Totale manutenzioni straordinarie su beni demaniali capitalizzate</b>	<b>€ 2.718.573,40</b>	<b>€ 2.663.974,78</b>	<b>€ 2.299.052,28</b>
<b>Imm. immateriali in corso ed acconti</b>	<b>€ 126.444,99</b>	<b>€ 130.463,66</b>	<b>€ 146.238,26</b>
<b>Totale</b>	<b>€ 3.025.449,70</b>	<b>€ 2.951.824,77</b>	<b>€ 2.568.805,63</b>

Rientrano tra le immobilizzazioni immateriali:

- l'acquisto di software per il sistema informatico;

- l'iscrizione di costi capitalizzati.

## Acquisto di software

Questa voce patrimoniale è valutata al costo storico con ammortamento con aliquota 20% annua (primo anno 10%).

## Manutenzioni straordinarie beni demaniali capitalizzate

I costi sostenuti per migliorie e spese incrementative apportate ai beni di terzi, (ad esempio beni demaniali) sono capitalizzati ed iscritti nella voce in questione solo se dette migliorie non sono separabili dai beni stessi, altrimenti devono essere imputate tra le "Immobilizzazioni materiali" nella specifica categoria di appartenenza. L'ammortamento di tali costi si effettua con aliquota del 10% (come previsto dal manuale dei principi contabili approvato con Determina della Regione Emilia Romagna n. 17688 del 5/11/2018 al capitolo 4.2.2 dei Principi Contabili).

## Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti

Rientrano in questa categoria costi di progettazione:

- di lavori di manutenzione straordinaria di opere pubbliche ancora non finanziati;
- del restauro del Palazzo Naselli Crispi, in fase di completamento.

## Immobilizzazioni finanziarie

### Crediti a medio lungo termine

I crediti a medio e lungo termine iscritti nell'attivo dello Stato Patrimoniale sono riepilogati nello schema che segue:

Crediti a medio/lungo termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Crediti netti verso i consorziati fase coattiva	€ 2.064.485,26	€ 2.055.411,26	€ 1.752.569,50
Crediti per dep. cauzionali attivi	€ 24.587,49	€ 27.197,49	€ 27.197,49
Crediti verso ENPAIA TFR	€ 10.360.959,29	€ 10.421.209,47	€ 10.556.361,08
<b>Totale</b>	<b>€ 12.450.032,04</b>	<b>€ 12.503.818,22</b>	<b>€ 12.336.128,07</b>

I Crediti verso i consorziati fase coattiva sono esposti al netto della relativa quota del fondo contributi inesigibili; l'analisi completa dei crediti per contributi consortili è riportata nella tabella seguente.

Crediti netti verso i consorziati fase coattiva	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Crediti verso i consorziati riscossi tramite Agenzia Entrate Servizio Riscossioni (anni 2000-2010)	€ 519,21	€ -	€ -
Crediti verso i consorziati riscossi tramite SORIT (anni 2011-2020)	€ 3.459.711,50	€ 3.814.062,58	€ 3.559.970,49
<b>Totale crediti in riscossione coattiva</b>	<b>€ 3.460.230,71</b>	<b>€ 3.814.062,58</b>	<b>€ 3.559.970,49</b>
a dedurre fondo contributi inesigibili	-€ 1.395.745,45	-€ 1.758.651,32	-€ 1.807.400,99
<b>Totale</b>	<b>€ 2.064.485,26</b>	<b>€ 2.055.411,26</b>	<b>€ 1.752.569,50</b>

Il credito verso l'ENPAIA per i TFR (€ 10.556.361,08) è conseguenza della convenzione in essere con l'istituto previdenziale, il quale, a fronte di un contributo mensile, garantisce il pagamento dei trattamenti di fine rapporto ai dipendenti del Consorzio.

## Titoli e partecipazioni

Tutte le partecipazioni iscritte in bilancio sono state valutate con il metodo del costo, dove per costo s'intende l'onere sostenuto per l'acquisto, indipendentemente dalle modalità di pagamento, comprensivo degli eventuali oneri accessori (commissioni e spese bancarie, bolli, intermediazione bancaria, ecc.).

Titoli e partecipazioni	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Partecipazioni ad enti ed associazioni	€ 9.040,00	€ 9.040,00	€ 14.400,00
Partecipazioni societarie	€ 4.476,00	€ 4.476,00	€ 4.476,00
<b>Totale</b>	<b>€ 13.516,00</b>	<b>€ 13.516,00</b>	<b>€ 18.876,00</b>

Il Consorzio possiede le seguenti partecipazioni:

Partecipazioni	numero quote	Costo unitario	Valore
LEPIDA	1	1000	€ 1.000,00
CEA Consorzio Energia Acque	268	30	€ 13.400,00
Soc. Immobiliare Santa Teresa - Roma			€ 3.392,00
Soc. Bonifiche Emiliane - soc. immobiliare a r. l.			€ 1.084,00
<b>Totale partecipazioni</b>			<b>€ 18.876,00</b>

## Crediti a breve termine

I crediti a breve termine iscritti nell'attivo dello Stato Patrimoniale sono riepilogati nello schema che segue:

Crediti a breve termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Crediti netti verso i consorziati fase bonaria	€ 2.701.576,24	€ 3.274.742,09	€ 2.702.284,43
Crediti verso agenti riscossione	€ 264.967,27	€ 1.324.005,04	€ 1.352.748,36
Contributi/Concessioni da porre in riscossione	€ 3.033.195,84	€ 3.550.747,42	€ 3.798.333,89
Crediti verso Enti pubblici	€ 1.089.857,40	€ 3.556.715,32	€ 930.649,50
Stati di avanzamento da emettere	€ 3.127.357,96	€ 2.213.369,18	€ 2.960.185,35
Anticipi a fornitori	€ 194.259,80	€ 1.220.347,08	€ 784.667,41
Crediti diversi a breve termine	€ 301.772,94	€ 349.926,00	€ 449.317,30
<b>Totale</b>	<b>€ 10.712.987,45</b>	<b>€ 15.489.852,13</b>	<b>€ 12.978.186,24</b>

I Crediti verso i consorziati fase coattiva sono esposti al netto della relativa quota del fondo contributi inesigibili; l'analisi completa dei crediti per contributi consortili è riportata nella tabella seguente.

Crediti netti verso i consorziati fase bonaria	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Crediti verso i consorziati riscossi tramite SORIT	€ 5.608.233,34	€ 6.020.695,26	€ 5.393.033,19
Crediti verso consorziati riscossi in proprio	€ 1.310,94	€ 30.169,00	€ 96.080,29
<b>Totale crediti in riscossione bonaria</b>	<b>€ 5.609.544,28</b>	<b>€ 6.050.864,26</b>	<b>€ 5.489.113,48</b>
a dedurre fondo contributi inesigibili	-€ 2.907.968,04	-€ 2.776.122,17	-€ 2.786.829,05
<b>Totale</b>	<b>€ 2.701.576,24</b>	<b>€ 3.274.742,09</b>	<b>€ 2.702.284,43</b>

## Crediti verso Consorziati e concessionari

Nella tabella che segue sono riportati i crediti verso contribuenti per contributi e concessioni posti in riscossione tramite ruolo al 31/12/2022 sia in fase bonaria che coattiva suddivisi per anno di iscrizione a ruolo.

Anni	Importo non riscosso	percentuale non riscosso in rapporto alle somme iscritte a ruolo	importi iscritti a ruolo
<b>2011</b>	€ <b>236.311,82</b>	<b>0,82%</b>	€ <b>28.860.029,00</b>
<b>2012</b>	€ <b>282.602,16</b>	<b>0,96%</b>	€ <b>29.559.032,80</b>
<b>2013</b>	€ <b>278.825,47</b>	<b>0,92%</b>	€ <b>30.175.873,29</b>

2014	€ 271.592,12	0,87%	€ 31.324.698,68
2015	€ 306.052,27	0,96%	€ 31.786.293,20
2016	€ 369.117,76	1,12%	€ 32.930.584,38
2017	€ 481.893,36	1,45%	€ 33.182.481,54
2018	€ 527.001,18	1,68%	€ 31.369.488,19
2019	€ 593.928,05	1,72%	€ 34.507.991,28
2020	€ 768.884,85	2,22%	€ 34.665.587,36
2021	€ 822.605,83	2,40%	€ 34.246.192,43
2022	€ 4.014.188,81	11,47%	€ 35.008.490,44
<b>totale</b>	<b>€ 8.953.003,68</b>	<b>3,16%</b>	<b>€ 283.696.472,36</b>

La percentuale di mancata riscossione pur crescente negli anni, in quanto le procedure coattive richiedono tempo per il loro completamento, in particolare nel caso di pignoramenti immobiliari e fallimenti, è molto limitata. Anche gli anni 2020 e 2021, caratterizzati dalla sospensione delle riscossioni coattive ex-lege dovute alla pandemia di COVID19, presentano percentuali di mancata riscossione in corso di allineamento a quelle degli anni precedenti.

Il fondo consortile a copertura delle perdite per mancate riscossioni corrisponde ad € 4.594.230,04, pari al 51,31% dei crediti nominali verso consorziati.

Con il consuntivo è stato adeguato il fondo a copertura dei contributi inesigibili con un accantonamento pari ad € 214.052,00 corrispondente al 10% dell'importo non riscosso in fase bonaria accertato con Delibera del Comitato Amministrativo n. 31 dell'10/02/2023.

Alla data della presente relazione (17/3/2023) l'importo nominale dei crediti verso consorziati è di € 7.122.668,49.

## Contributi/Concessioni da porre in riscossione

Il saldo di questa voce di bilancio esposta al 31 dicembre 2022, pari ad € 3.798.333,89, corrisponde all'importo accertato di € 3.707.021,96 nella Delibera del Comitato Amministrativo n. 69 dell'11 marzo 2023 relativo ai Contributi consortili di disponibilità e regolazione idrica – quota a consumo. Tale importo riguardante l'anno 2021 viene iscritto a ruolo nel 2022 unitamente ai contributi ordinari a beneficio e alla quota di € 91.311,93 relativa a recuperi di contributi scaricati nell'anno 2022.

## Crediti diversi a breve termine

Il dettaglio di questa voce dello Stato patrimoniale è riportato nella tabella seguente.

Crediti diversi a breve termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Crediti verso concessionari per utilizzo beni demaniali		€ 60.791,61	€ 335.069,83
Crediti per fatture e note da emettere	€ 131.932,23	€ 132.013,44	€ -

Crediti verso i dipendenti	€ 19.207,32	€ 19.319,56	€ 19.337,97
Crediti diversi	€ 146.345,45	€ 132.354,68	€ 88.098,22
Acconti di imposta	€ 4.287,94	€ 5.446,71	€ 6.811,28
<b>Totale</b>	<b>€ 301.772,94</b>	<b>€ 349.926,00</b>	<b>€ 449.317,30</b>

## Situazione finanziaria lavori in concessione

Per avere una visione corretta dello stato finanziario dei lavori in concessione si devono valutare gli effetti attivi e passivi degli stessi sul patrimonio consortile, ovvero sottrarre dalle anticipazioni disponibili i crediti per stati di avanzamento emessi e la posta patrimoniale relativa a quelli da emettere, come risulta dalla tabella seguente.

Situazione finanziaria lavori in concessione	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Enti c/Anticipi	€ 4.160.008,99	€ 3.489.674,11	€ 10.680.544,05
Crediti verso Enti del settore pubblico per servizi di progettazione ed esecuzione	-€ 1.089.857,40	-€ 3.556.715,32	-€ 930.649,50
Stati di avanzamento da emettere	-€ 3.127.357,96	-€ 2.213.369,18	-€ 2.960.185,35
Anticipi a fornitori		-€ 1.034.259,43	-€ 784.667,41
<b>Saldo situazione finanziaria lavori in conc.</b>	<b>-€ 57.206,37</b>	<b>-€ 3.314.669,82</b>	<b>€ 6.005.041,79</b>

Nell'anno 2022 questa leva finanziaria ha registrato un sensibile miglioramento di € 9.816.935,76 dovuto all'effetto congiunto dell'incasso di crediti, soprattutto verso Regione Emilia Romagna e Protezione Civile (+2.626.065,82) e per incassi di anticipazioni su lavori in corso (€ 7.190.869,94); in particolare si segnala l'incasso dell'anticipazione statale sul lavoro in concessione di sistemazione del Canale San Nicolò Medelana pari ad € 7.200.000,00. La voce anticipi a fornitori si riferisce principalmente all'anticipazione erogata alla ditta ARCO Costruzioni Generali SPA per i lavori di implementazione primaria del sistema irriguo Ciarle nei Comuni di Poggio Renatico e Terre del Reno (FE) - Condotto Distributore Sud e impianto di sollevamento.

## Crediti verso enti pubblici

I crediti verso gli Enti sono così ripartiti:

Crediti verso Enti pubblici	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Stato	€ 805.058,12	€ -	€ -
Regione Emilia Romagna	€ 173.946,16	€ 2.315.382,69	€ 626.045,86
Protezione Civile Regione E-R		€ 940.352,10	€ 235.692,20
Enti locali	€ 110.853,12	€ 300.980,53	€ 60.020,44
Altri Enti			€ 8.891,00
<b>Totale</b>	<b>€ 1.089.857,40</b>	<b>€ 3.556.715,32</b>	<b>€ 930.649,50</b>

**Crediti verso Enti pubblici**

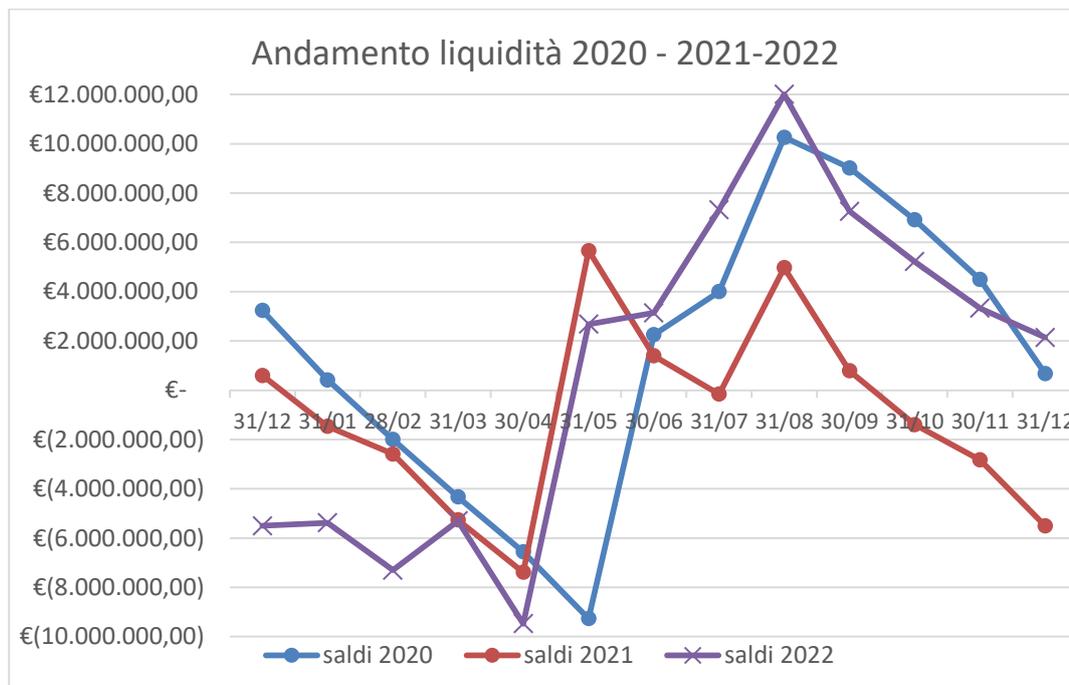
Lavoro	Denominazione Ente	importo
Ripr. sponde Fossa Lavezzola strada comunale Via Marabino	Regione Emilia Romagna	276.196,27 €
Int. presidio sponda tratti Dominante Gramigne comune di Argenta II stralcio	Protezione Civile	234.216,22 €
Riassetto idraulico Canale Veraglio	Regione Emilia Romagna	180.000,00 €
Rimborso per lavori presidio di sponda Dominante Gramigne Argenta	Regione Emilia Romagna	116.241,51 €
Conto finale messa in sicurezza sponda scolo Nicolino	Regione Emilia Romagna	47.557,94 €
Ripresa di frane in fregio al Dominante Gramigne	Comune di Argenta	20.000,00 €
Intervento in convenzione per il presidio di sponda tratti C. Bianco e scolo stella SP 12 e SP 54	Provincia di Ferrara	17.847,07 €
Conto consuntivo intervento di ripresa frane sul c.le Fossa Masi	Comune di Masi Torello	14.057,94 €
Ripresa frane in fregio a Via Manzoni in loc. Mezzogoro	Comune di Codigoro	6.348,88 €
Progetto Cento Cassa di Espansione	Regione Emilia Romagna	6.050,14 €
Collaborazione membri CCT Lotto 2 e 3	Consorzio Bonifica Romagna Occidentale	4.891,00 €
Progetto Reservoir	Università di Pavia	4.000,00 €
Rimborso volontariato (8/4-1/7-21/7-29/7-22/9-24/9)	Protezione Civile	1.475,98 €
Ripresa di dissesto spondale c.le Bertolazzo I ramo, in fregio alla via Belvedere, in Migliaro	Comune di Fiscaglia	1.402,00 €
Contributi previdenziali Sindaco	Comune di Portomaggiore	364,55 €
<b>Saldo crediti verso Enti per lavori pubblici</b>		<b>930.649,50 €</b>

## Liquidità

La liquidità disponibile al 31.12.2022 è pari a € 3.789.607,26 così suddivisa

Liquidita'	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Conto cassiere	€ 602.967,89	-€ 5.499.049,82	€ 2.695.957,14
Conto Bper vincolato	€ 960.368,56	€ 963.714,02	€ 965.013,82
Altri Conti Correnti bancari	€ 72.736,00	€ 318.142,18	€ 82.541,56
Conti correnti postali	€ 14.821,39	€ 24.137,26	€ 43.926,79
Cassa economale	€ 1.677,29	€ 2.042,02	€ 2.167,95
<b>Totale</b>	<b>€ 1.652.571,13</b>	<b>-€ 4.191.014,34</b>	<b>€ 3.789.607,26</b>

Di seguito l'andamento del saldo del Conto di Cassa nell'anno 2022 confrontato con gli anni 2020 e 2021.



Dall'analisi dell'andamento della liquidità alla data del 31/12/2022 confrontata con quella al 31/12/2021 risulta che l'aumento di liquidità (7,98 milioni) deriva principalmente dalla gestione finanziaria dei lavori in concessione (descritta nell'apposita sezione di questa Nota Integrativa).

L'incasso dell'anticipazione su lavoro di manutenzione straordinaria del San Nicolò Medelana (€ 7.200.000) genera uno stock di liquidità che al momento non è utilizzata in quanto per tali lavori non si registrano uscite perché sono tuttora in corso le procedure di appalto. Quando saranno aggiudicati i lavori il Consorzio dovrà erogare l'anticipazione all'impresa e questo surplus si ridurrà sensibilmente.

Nella sezione di bilancio relativa alle Liquidità è registrato l'importo di € 965.013,82 relativo al saldo del conto corrente Bper n. 1.065 vincolato, con vincolo a favore del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali relativo al finanziamento dei lavori di sistemazione delle Valli Giralda Gaffaro e Falce. Tale importo trova una contropartita patrimoniale nel passivo nella voce "debiti verso enti, associazioni" di uguale valore in quanto disponibile solo dopo apposito svincolo del Ministero.

## Passivo

### Debiti finanziari a lungo termine

Debiti per mutui a medio/lungo termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Quote capitali da restituire	€ 4.847.999,33	€ 4.102.686,66	€ 3.343.588,58

Il Consorzio ha attualmente i seguenti mutui in essere al 31.12.2022:

Mutui passivi				
Banca	motivazione	Importo mutuo	Debito residuo	scadenza
MPS	Lavori di ristrutturazione Palazzo Naselli Crispi	€ 2.000.000,00	€ 1.320.740,14	31/12/2031
BPER	Finanziamento Piano Investimenti 2018	€ 1.595.000,00	€ 607.416,78	31/07/2025
BPER	Finanziamento Piano Investimenti 2019	€ 2.735.000,00	€ 1.405.627,78	01/04/2026
BPER	Finanziamento Impianto fotovoltaico imp. Torniano	€ 212.994,00	€ 9.803,88	15/01/2023
<b>Totale</b>		<b>€ 6.542.994,00</b>	<b>€ 3.343.588,58</b>	

Durante l'anno 2022 non sono stati accesi nuovi mutui.

Non ci sono rate insolute di mutuo; tutte le rate sono state regolarmente pagate alle scadenze.

### Debiti finanziari a breve termine

Debiti finanziari a breve termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Debiti finanziari a breve termine	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Nell'anno 2022 si è fatto ricorso a forme di indebitamento finanziario a breve termine con l'attivazione di un contratto di finanziamento di tipo "plafond supercash rotativo" con l'istituto di credito Banca Unicredit di € 2.500.000 per tre mesi.

Il Consorzio ha i seguenti affidamenti bancari per complessivi € 14.000.000, che alla data del 31/12/2022 non sono utilizzati:

- Banca MPS – fido per scoperto Conto di Cassa € 9.000.000;
- Banca Unicredit – fido di € 5.000.000,

Alla data della presente Relazione (17/03/2023) il Consorzio ha richiesto l'attivazione del fido Unicredit per € 1.000.000 a decorrere dalla metà di marzo.

## Altri debiti a breve termine

Altri Debiti a breve termine	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
Debiti vs Erario - ritenute Fiscali	€ 492.791,72	€ 386.317,18	€ 282.272,97
Debiti vs Enti Previdenziali	€ 1.734.954,73	€ 1.616.207,12	€ 1.558.427,28
<b>Debiti v. Erario e Enti previd.</b>	<b>€ 2.227.746,45</b>	<b>€ 2.002.524,30</b>	<b>€ 1.840.700,25</b>
<b>Debiti verso enti, associazioni</b>	<b>€ 1.115.970,94</b>	<b>€ 1.130.982,33</b>	<b>€ 1.105.052,07</b>
Enti c/anticipi	€ 4.160.008,99	€ 3.489.674,11	€ 10.680.544,05
Agenti Riscossione c/anticipi	€ 429.574,05	€ -	€ -
Debiti verso fornitori	€ 3.221.641,19	€ 3.468.661,26	€ 4.060.549,10
Debiti verso dipendenti	€ 656.821,59	€ 737.487,30	€ 1.752.043,94
Debiti per fatture o note da ricevere	€ 755.063,35	€ 739.998,68	€ 703.793,20
Debiti diversi	€ 64.887,29	€ 90.164,15	€ 62.971,10
<b>Totale</b>	<b>€ 12.631.713,85</b>	<b>€ 11.659.492,13</b>	<b>€ 20.205.653,71</b>

I debiti verso Erario corrispondono alle ritenute fiscali operate sulle retribuzioni erogate nel mese di dicembre e da versare entro il giorno 16 del mese di gennaio dell'anno successivo. I versamenti in argomento sono stati regolarmente effettuati alla scadenza prevista.

Lo stesso dicasi per i contributi previdenziali INPS che hanno scadenze differenziate (il quarto trimestre 2022 dei contributi INPS-SCAU verrà versato alla scadenza prefissata del 16/6/2023).

Nella voce "Debiti verso enti/associazioni" (saldo € 1.105.052,07) sono riportate le situazioni debitorie derivanti da rapporti con enti pubblici e altre organizzazioni private e pubbliche.

Si evidenziano in particolare:

- l'imposta IRAP relativa al mese di dicembre relativa alle retribuzioni del personale fisso che viene versata il 16 di gennaio dell'anno successivo per € 134.990,41. L'imposta è stata regolarmente versata alla scadenza stabilita;
- l'importo corrispondente al saldo del conto vincolato BPER n. 1065 di € 965.017,50 relativo al finanziamento dei lavori di sistemazione dei Bacini valli Giralda Gaffaro e Falce, intervento concesso nell'ambito del Piano Irriguo Nazionale. La modalità di finanziamento di questa opera a totale carico del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali consiste nel deposito da parte del Ministero stesso dell'intero

importo della concessione in un conto corrente intestato all'Ente le cui somme possono essere prelevate dal Consorzio solo successivamente ad apposito atto autorizzativo;

Il conto "Enti c/anticipi" (saldo € 10.680.544,05) espone la situazione delle somme ricevute dal Consorzio a titolo di anticipazione per lavori in concessione in corso di esecuzione. Questi anticipi vengono recuperati dall'Ente concedente all'atto della liquidazione di stati di avanzamento e/o dello stato finale dei lavori stessi.

**Enti conto anticipi**

Lavoro	Denominazione Ente	importo
S. Nicolo' Medelana I stralcio	MEF - Min. infrastrutture e mob. sost.	7.200.000,00 €
Lav. implementazione primaria sistema irr. Ciarle	MINISTERO POLITICHE AGRICOLE	2.250.511,75 €
Restauro Palazzo Naselli Crispi	REGIONE EMILIA ROMAGNA	977.779,89 €
Cittadino-Salvatonica	REGIONE EMILIA ROMAGNA	68.527,56 €
Giralda Gaffaro Falce II Lotto	MINISTERO POLITICHE AGRICOLE	58.909,41 €
Valle Isola - Subsid.2009	REGIONE EMILIA ROMAGNA	55.598,30 €
Lav. implementazione primaria sistema irr. Ciarle - Anticipo per compensazione prezzi MIMS	MEF - Min. infrastrutture e mob. sost.	31.410,70 €
Ripresa di frane in fregio al Dominante Gramigne	COMUNE DI ARGENTA	20.000,00 €
Lav. Cembalina - Anticipo per compensazione prezzi MIMS	MEF - Min. infrastrutture e mob. sost.	17.752,19 €
Anticipi diversi	FIS	54,25 €
<b>Saldo conto anticipi al 31/12/2021</b>		<b>10.680.544,05 €</b>

Il Consorzio è in regola con i pagamenti dei fornitori con il rispetto delle scadenze definite nei singoli contratti. Le fatture relative ai lavori pubblici vengono saldate entro 30 giorni dalla data del Certificato di Pagamento firmato dal R.U.P. come previsto dalla normativa vigente. Usualmente le fatture per forniture e servizi vengono pagate entro 60 giorni data fattura.

## FONDI DI ACCANTONAMENTO

Fondi di accantonamento	al 31.12.2020	al 31.12.2021	al 31.12.2022
<b>Fondi rischi e spese</b>			
Fondo oscillazione consumi energia elettrica per impianti	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ -
Fondo imposte e tasse	€ 806.236,09	€ 689.516,57	€ 621.217,93
Fondo interventi irrigui e per la sicurezza idraulica (manutenzione ciclica)	€ 1.139.716,39	€ 1.695.353,46	€ 1.381.474,56
Fondo spese legali	€ 128.593,59	€ 100.000,00	€ 67.320,52
Fondo spese generali lavori in concessione	€ 672.777,31	€ 1.203.543,70	€ 254.164,18
Fondo inv. Immobiliari per int. Terremoto	€ 1.475.963,52	€ 898.031,66	€ 595.182,56
Fondi per investimenti immobiliari diversi	€ -	€ 183.599,44	€ 48.607,02
Fondo canoni di derivazione e concessione	€ 304.351,23	€ 300.000,00	€ -
Fondo innovazione		€ 7.933,87	€ 7.933,87
Fondo spese diverse		€ 50.000,00	€ 50.000,00
<b>Totale fondi rischi e spese</b>	<b>€ 4.727.638,13</b>	<b>€ 5.327.978,70</b>	<b>€ 3.025.900,64</b>

Il Fondo TFR è depositato presso ENPAIA, come già indicato nella voce dell'attivo che si riferisce ai crediti.

Nell'anno 2022, il Bilancio di previsione 2022 e i successivi assestamenti hanno disposto l'utilizzo dei fondi di accantonamento per sopperire agli aumenti imprevisti dei costi energetici che si sono verificati particolarmente nei mesi di luglio ed agosto, proprio in contemporanea con la grave siccità che ha causato un aumento straordinario dei pompaggi a scopi irrigui.

## CONSIDERAZIONI FINALI

Si conferma infine che il presente bilancio al 31/12/2022, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa/Relazione di Gestione, così come approvato dal Comitato Amministrativo, rappresenta in modo veritiero e corretto l'andamento economico e la situazione patrimoniale/finanziaria del Consorzio, e corrisponde alle scritture contabili. Il presente documento, gli schemi del Conto Economico e dello Stato Patrimoniale, i criteri seguiti per l'imputazione di costi/proventi e la valutazione degli elementi attivi e passivi dello Stato Patrimoniale sono conformi con "i principi e criteri contabili da adottare da parte dei Consorzi di Bonifica" della Regione Emilia-Romagna approvati con Determina del Direttore Generale del Servizio di difesa del suolo, della costa e bonifica – Direzione generale cura dell'Ambiente e del Territorio n. 17688 del 5.11.2018.

La Determina sopra riportata disegna un quadro complessivo della normativa di riferimento per i Consorzi di Bonifica secondo una struttura tecnica "informata" alle norme civilistiche, ma il cui contenuto analitico è autonomo e quindi specifico per le caratteristiche dei Consorzi stessi, differendo sin dall'origine dagli schemi di cui agli artt. 2424 e 2425 del C.C.

Si invita pertanto il Consiglio di Amministrazione ad approvarne il progetto.

Per il Comitato Amministrativo  
Il Presidente  
Stefano Calderoni



# RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI AL BILANCIO D'ESERCIZIO AL 31.12.2022

Signori Consiglieri,

1. Il bilancio consuntivo del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (di seguito anche 'Consorzio') per l'esercizio 2022 è redatto secondo i principi e gli schemi delineati in applicazione del sistema di contabilità economico-patrimoniale dei consorzi di bonifica stabilito dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna con deliberazioni n. 1388 del 20 settembre 2010, n. 42 del 17 gennaio 2011 e con determina del Direttore Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente n. 17688 del 05 novembre 2018. Lo schema del bilancio consuntivo per l'esercizio 2022 su cui il Collegio redige la propria Relazione è quello approvato dal Comitato Amministrativo del Consorzio nella riunione del 07 aprile 2023.
2. Codesto Collegio dei Revisori dei conti è stato nominato dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio in data 24/2/2021 per il quinquennio 2021-2025.
3. La nostra attività di controllo e di verifica è stata ispirata alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili ed è stata svolta in conformità ai principi e agli schemi delineati in applicazione del sistema di contabilità economico-patrimoniale dei consorzi di bonifica stabilito dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna, come sopra richiamati, ed ai principi di revisione internazionali Isa Italia.
4. Gli amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali. Gli amministratori sono responsabili per la valutazione della capacità dell'Ente di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. Gli amministratori utilizzano il presupposto della continuità aziendale nella redazione del

bilancio d'esercizio a meno che abbiano valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione dell'Ente o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte.

5. Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi e agli schemi delineati in applicazione del sistema di contabilità economico-patrimoniale dei consorzi di bonifica stabilito dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna, come sopra richiamati, ed ai principi di revisione internazionali ISA Italia, abbiamo esercitato il giudizio professionale e mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:
- abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione e, in particolare, sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile adottato dall'Ente e sul suo concreto funzionamento;
  - abbiamo partecipato ai consigli di amministrazione ed alle riunioni del Comitato Amministrativo e, sulla base delle informazioni disponibili, non abbiamo rilevato violazioni della legge e dello statuto, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio consortile;
  - abbiamo acquisito dall'organo amministrativo anche durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche e, in base alle informazioni acquisite, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;
  - abbiamo preso visione della relazione annuale dell'organismo di vigilanza e non sono emerse criticità rispetto alla corretta attuazione del modello organizzativo che debbano essere evidenziate nella presente relazione;
  - abbiamo acquisito conoscenza e abbiamo vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile e sul suo concreto funzionamento e in ordine alle misure adottate dall'organo amministrativo per affrontare eventuali conseguenze riconducibili alla difficile congiuntura economica derivante dalla guerra in Ucraina, anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni e a tale riguardo, come ampiamente descritto dagli amministratori nella relazione di gestione e nota integrativa a corredo del Bilancio d'esercizio 2022, nel corso dell'esercizio, il Comitato Amministrativo, ha provveduto ad adottare ben 5 variazioni al bilancio di previsione. Le prime manovre hanno riguardato la generalizzata contrazione dei costi ed il rinvio di interventi di manutenzione straordinaria, già programmati, per far fronte ai primi incrementi. Tuttavia, il reperimento di tali risorse, non è stato sufficiente a coprire i

maggiori costi energetici e pertanto il Comitato Amministrativo ed il Consiglio di amministrazione hanno deliberato di rilasciare i fondi patrimoniali, prudentemente stanziati ed accantonati negli esercizi precedenti, per un totale pari ad Euro 2.470.000;

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
  - abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno dell'Ente;
  - abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli Amministratori, inclusa la relativa informativa;
  - siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte degli Amministratori del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità dell'Ente di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella presente relazione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che l'Ente cessi di operare come un'entità in funzionamento;
  - abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;
6. Nel rispetto delle previsioni statutarie, siamo stati periodicamente informati dagli amministratori sull'andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione. In particolare, non sono state riscontrate operazioni atipiche o inusuali.

7. Abbiamo esaminato il bilancio d'esercizio chiuso al 31.12.2022.

Lo stato patrimoniale evidenzia un risultato d'esercizio positivo di Euro 65.648 e si riassume nei seguenti valori:

Attività	Euro	46.484.997
Passività	Euro	46.419.349
Patrimonio Netto (escluso l'utile dell'esercizio)	Euro	7.482.143
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	<b>Euro</b>	<b>65.648</b>

Di seguito i dettagli numerici dello stato patrimoniale alla data del 31.12.2022 comparati con i valori dell'esercizio 2021:

ATTIVO	31.12.2022	31.12.2021	delta
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	14.641.073	15.097.187	- 456.114
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2.568.805	2.951.825	- 383.020
IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	12.327.807	12.517.334	- 189.527
CREDITI A BREVE TERMINE	13.006.171	15.490.566	- 2.484.395
LIQUIDITA'	3.789.607	1.308.035	2.481.572
RATEI E RISCONTI ATTIVI	151.534	166.628	- 15.094
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>46.484.997</b>	<b>47.531.575</b>	<b>6</b>

PASSIVO	31.12.2022	31.12.2021	delta
DEBITI VERSO BANCHE A BREVE TERMINE	-	5.499.050	- 5.499.050
DEBITI VERSO BANCHE A LUNGO TERMINE	3.443.243	4.202.341	- 759.098
ALTRI DEBITI A BREVE	20.205.654	11.659.492	8.546.162
FONDI RISCHI SPESE	15.176.243	17.439.910	- 2.263.667
RATEI E RISCONTI PASSIVI	112.066	92.202	19.864
PATRIMONIO NETTO (escluso l'utile d'esercizio)	7.482.143	7.482.143	-
<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>46.419.349</b>	<b>46.375.138</b>	<b>44.211</b>
<b>UTILE D'ESERCIZIO</b>	<b>65.648</b>	<b>1.156.437</b>	<b>- 1.090.789</b>

Il conto economico presenta, in sintesi, i seguenti valori:

Ricavi	Euro	44.691.587
Costi	Euro	43.260.368
<b>Risultato Gestione Caratteristica</b>	<b>Euro</b>	<b>1.431.219</b>
Proventi e oneri finanziari	Euro	-102.811
<b>Risultato prima delle imposte</b>	<b>Euro</b>	<b>1.328.408</b>
Imposte sul reddito	Euro	-1.262.760
<b>Utile (Perdita) dell'esercizio</b>	<b>Euro</b>	<b>65.648</b>

8. La nostra attività è stata ispirata alle norme di legge e alle norme di comportamento raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili ed in conformità ai principi e agli schemi delineati in applicazione del sistema di

contabilità economico-patrimoniale dei consorzi di bonifica stabilito dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna, come sopra richiamati, ed ai principi di revisione internazionali Isa Italia. In particolare il Collegio dei Revisori esercita i compiti di controllo contabile verificando a campione la regolare tenuta della contabilità, la corretta rilevazione contabile dei fatti di gestione, la corrispondenza del bilancio d'esercizio alle scritture contabili di competenza e la conformità del bilancio alle norme che lo disciplinano ed ha vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile. Il Collegio vigila sulla osservanza della Legge, dello Statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione, e partecipa alle riunioni degli Organi regolarmente convocati, ottenendo dagli Amministratori, durante le riunioni svolte, informazioni sull'andamento della gestione, sulla sua prevedibile evoluzione e sulle operazioni di maggior rilievo effettuate dal Consorzio.

9. Il Collegio non ha ricevuto né denunce, né esposti e, dai controlli effettuati, non sono emerse operazioni non conformi alla Legge ed allo Statuto, manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o in contrasto con le delibere assunte dagli Organi stessi o tali da compromettere l'integrità del patrimonio consortile.
10. Il Collegio ritiene che il lavoro svolto fornisca una ragionevole base per l'espressione del proprio giudizio professionale e che, dalle risultanze dei controlli e dei riscontri effettuati, non sussistano elementi che possano mettere in dubbio la sussistenza del principio di continuità aziendale così come definita dai principi di revisione.
11. Per quanto precede, il Collegio dei Revisori dei Conti non rileva motivi ostativi all'approvazione del bilancio di esercizio al 31.12.2022, né ha obiezioni da formulare in merito alla proposta di deliberazione presentata dal Comitato Amministrativo per la destinazione del risultato dell'esercizio.

Ferrara, 21 aprile 2023

Il Collegio dei Revisori dei Conti

*Vittorio Morgese*

*Roberta Cirelli*

*Angelo Schiavina*



## CONTO ECONOMICO

Descrizione	Previsione	Consuntivo	Scostamento
GESTIONE CARATTERISTICA			
<b>Ricavi e proventi della gestione ordinaria</b>			
<b>Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio, manutenzione opere</b>			
<b>Contributo Idraulico</b>			
contributo idraulico terreni	€ 8.768.000,00	€ 8.758.048,37	-€ 9.951,63
contributo idraulico fabbricati	€ 10.895.000,00	€ 10.908.620,46	€ 13.620,46
contributo idraulico vie di comunicazione	€ 774.000,00	€ 773.335,85	-€ 664,15
<b>Totale contributo idraulico</b>	<b>€ 20.437.000,00</b>	<b>€ 20.440.004,68</b>	<b>€ 3.004,68</b>
<b>Contributi di disponibilità e regolazione idrica</b>			
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a beneficio	€ 10.813.000,00	€ 10.809.999,45	-€ 3.000,55
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a consumo ed att. part.	€ 3.400.000,00	€ 3.707.475,09	€ 307.475,09
<b>Totale Contributi di disponibilità e regolazione idrica</b>	<b>€ 14.213.000,00</b>	<b>€ 14.517.474,54</b>	<b>€ 304.474,54</b>
<b>Contributo presidio idrogeologico</b>			
contributo presidio idrogeologico terreni			
contributo presidio idrogeologico fabbricati			
contributo presidio idrogeologico vie di comunicazione			
contributo acquedotti rurali			
<b>Totale Contributi presidio idrogeologico</b>			
<b>Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER</b>			
contributi esercizio			
contributi manutenzione			
contributi sperimentazione			
contributi funzionamento ente			
<b>Totale Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER</b>			
<b>Totale Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio,manutenzione opere</b>	<b>€ 34.650.000,00</b>	<b>€ 34.957.479,22</b>	<b>€ 307.479,22</b>
<b>Contributi STRAORDINARI ammortamento mutui</b>			

Descrizione	Previsione	Consuntivo	Scostamento
contrib.Amm.Mutui - Idraulico terreni			
contrib.Amm.Mutui - Idraulico fabbricati			
contrib.Amm.Mutui - Idr.Vie di comunicazione			
contrib.Amm.Mutui - Disp. e regol idrica			
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico terreni			
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico fabbricati			
contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico vie di com.			
<b>Totale contributi STRAORDINARI ammortamento mutui</b>			
<b>Contributi STRAORDINARI Consorzio 2° grado CER</b>			
<b>Totale Contributi consortili STRAORDINARI</b>			
<b>Totale contributi CONSORTILI</b>	<b>€ 34.650.000,00</b>	<b>€ 34.957.479,22</b>	<b>€ 307.479,22</b>
<b>Canoni per licenze e concessioni</b>	<b>€ 800.000,00</b>	<b>€ 959.197,68</b>	<b>€ 159.197,68</b>
<b>Contributi pubblici gestione ordinaria</b>			
<b>Contributi attività corrente e in conto interesse</b>	<b>€ 460.000,00</b>	<b>€ 104.588,97</b>	<b>-€ 355.411,03</b>
<b>Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica</b>			
<b>Proventi da attività personale dipendente</b>	<b>€ 300.000,00</b>	<b>€ 296.144,08</b>	<b>-€ 3.855,92</b>
<b>Rimborso oneri per attività di derivazione irrigua svolte in convenzione</b>			
<b>rimborso oneri per attività' svolte per enti pubblici</b>			
<b>rimborso oneri per attività' svolte per consorziati o terzi</b>	<b>€ 140.000,00</b>	<b>€ 200.504,32</b>	<b>€ 60.504,32</b>
<b>proventi da energia da fonti rinnovabili</b>	<b>€ 40.000,00</b>	<b>€ 44.935,91</b>	<b>€ 4.935,91</b>
<b>recuperi vari e rimborsi</b>	<b>€ 130.000,00</b>	<b>€ 182.780,71</b>	<b>€ 52.780,71</b>
<b>altri ricavi e proventi caratteristici</b>	<b>€ 280.000,00</b>	<b>€ 412.712,48</b>	<b>€ 132.712,48</b>
<b>Totale ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica</b>	<b>€ 890.000,00</b>	<b>€ 1.137.077,50</b>	<b>€ 247.077,50</b>
<b>Utilizzo accantonamenti</b>	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 2.470.000,00</b>	<b>€ 2.370.000,00</b>
<b>Totale ricavi e proventi della gestione ordinaria</b>	<b>€ 36.900.000,00</b>	<b>€ 39.628.343,37</b>	<b>€ 2.728.343,37</b>

Descrizione	Previsione	Consuntivo	Scostamento
<b>Ricavi e proventi dalla realizzazione nuove opere e manutenzioni straordinarie</b>			
Contributi per esecuzione e manutenzione straordinaria opere pubbliche			
Finanziamenti sui lavori			
finanziamento di terzi sui lavori	€ 10.287.000,00	€ 4.233.066,41	-€ 6.053.933,59
finanziamento consortile sui lavori	€ 480.000,00	€ 830.176,85	€ 350.176,85
<b>Totale finanziamenti sui lavori</b>	<b>€ 10.767.000,00</b>	<b>€ 5.063.243,26</b>	<b>-€ 5.703.756,74</b>
<b>Totale Ricavi gestione caratteristica</b>	<b>€ 47.667.000,00</b>	<b>€ 44.691.586,63</b>	<b>-€ 2.975.413,37</b>
<b>Costi della gestione ordinaria</b>			
<b>Costo del personale</b>			
Costo del personale operativo	€ 9.097.000,00	€ 8.611.872,08	-€ 485.127,92
Costo del personale dirigente	€ 729.000,00	€ 731.716,08	€ 2.716,08
Costo del personale impiegato	€ 7.204.000,00	€ 7.178.701,48	-€ 25.298,52
Costo personale in quiescenza	€ 320.000,00	€ 319.529,53	-€ 470,47
Incentivi alla progettazione lavori FINANZIAMENTO PROPRIO			
<b>Totale costi personale</b>	<b>€ 17.350.000,00</b>	<b>€ 16.841.819,17</b>	<b>-€ 508.180,83</b>
<b>Costi tecnici</b>			
Costi tecnici per manutenzione ed espurgo reti	€ 2.085.000,00	€ 1.588.689,43	-€ 496.310,57
Manutenzione fabbricati impianti ed abitazioni	€ 225.000,00	€ 187.129,02	-€ 37.870,98
Gestione officine e magazzini tecnici	€ 43.000,00	€ 50.844,36	€ 7.844,36
Manutenzione elettrom. impianti e gruppi elettrogeni	€ 686.000,00	€ 594.312,62	-€ 91.687,38
Man. telerilevam. e ponteradio	€ 5.000,00	€ 5.295,60	€ 295,60
Gestione imp. fonti rinnovabili	€ 24.000,00	€ 26.321,22	€ 2.321,22
Energia elettrica funzionamento impianti	€ 6.000.000,00	€ 8.418.891,06	€ 2.418.891,06
Gestione automezzi e mezzi d'opera	€ 3.078.000,00	€ 3.497.114,62	€ 419.114,62
Canoni passivi	€ 75.000,00	€ 57.891,87	-€ 17.108,13
Contributi consorzio 2°	€ 1.920.000,00	€ 2.803.984,68	€ 883.984,68
Costi tecnici generali	€ 629.000,00	€ 562.231,12	-€ 66.768,88
Quota ammortamento lavori capitalizzati	€ 420.000,00	€ 405.665,81	-€ 14.334,19
Costi tecnici generali AGRONOMICI			
<b>Totale costi tecnici</b>	<b>€ 15.190.000,00</b>	<b>€ 18.198.371,41</b>	<b>€ 3.008.371,41</b>
<b>Costi amministrativi</b>			
Locazione, gestione, funzionamento locali	€ 540.000,00	€ 720.590,05	€ 180.590,05

Descrizione	Previsione	Consuntivo	Scostamento
uso uffici			
Funzionamento Organi consortili	€ 150.000,00	€ 131.735,46	-€ 18.264,54
Partecipazione a enti e associazioni	€ 240.000,00	€ 246.785,21	€ 6.785,21
Spese legali amm.consulenze	€ 70.000,00	€ 75.059,22	€ 5.059,22
Assicurazioni diverse	€ 208.000,00	€ 215.150,85	€ 7.150,85
Informatica e servizi in outsourcing	€ 483.000,00	€ 469.864,59	-€ 13.135,41
Attività di comunicazione e spese di rappresentanza	€ 112.000,00	€ 142.198,46	€ 30.198,46
Servizi di tenuta Catasto e di Riscossione	€ 750.000,00	€ 775.680,26	€ 25.680,26
Certificazione di qualità		€ 9.760,00	€ 9.760,00
<b>Totale costi amministrativi</b>	<b>€ 2.553.000,00</b>	<b>€ 2.786.824,10</b>	<b>€ 233.824,10</b>
<b>Altri costi della gestione ordinaria</b>		<b>€ 110,03</b>	<b>€ 110,03</b>
<b>Accantonamenti</b>	<b>€ 480.000,00</b>	<b>€ 370.000,00</b>	<b>-€ 110.000,00</b>
<b>Totale costi Gestione Ordinaria</b>	<b>€ 35.573.000,00</b>	<b>€ 38.197.124,71</b>	<b>€ 2.624.124,71</b>
<b>Costi della gestione nuove opere e manutenzione straordinaria</b>			
<b>Nuove opere e man.str.con finanziam.PROPRIO</b>			
<b>Nuove opere e manut.staordinarie</b>	<b>€ 480.000,00</b>	<b>€ 660.488,71</b>	<b>€ 180.488,71</b>
<b>Espropri ed occupazioni temporanee</b>		<b>€ 15.000,00</b>	<b>€ 15.000,00</b>
<b>Progettazione, direzione lavori e costi accessori</b>		<b>€ 154.688,14</b>	<b>€ 154.688,14</b>
<b>Totale nuove opere fin.PROPRIO</b>	<b>€ 480.000,00</b>	<b>€ 830.176,85</b>	<b>€ 350.176,85</b>
<b>Nuove opere e man.str.con finanziam.TERZI</b>			
<b>Nuove opere e manut.staordinarie</b>	<b>€ 10.140.000,00</b>	<b>€ 3.894.643,29</b>	<b>-€ 6.245.356,71</b>
<b>Espropri ed occupazioni temporanee</b>		<b>€ 175.040,75</b>	<b>€ 175.040,75</b>
<b>Progettazione, direzione lavori e costi accessori</b>	<b>€ 147.000,00</b>	<b>€ 53.820,69</b>	<b>-€ 93.179,31</b>
<b>Accantonamento fondo spese generali</b>		<b>€ 109.561,68</b>	<b>€ 109.561,68</b>
<b>Totale nuove opere fin.TERZI</b>	<b>€ 10.287.000,00</b>	<b>€ 4.233.066,41</b>	<b>-€ 6.053.933,59</b>
<b>Totale costi della gestione nuove opere e manutenzione straordinaria</b>	<b>€ 10.767.000,00</b>	<b>€ 5.063.243,26</b>	<b>-€ 5.703.756,74</b>
<b>Totale costi della gestione caratteristica</b>	<b>€ 46.340.000,00</b>	<b>€ 43.260.367,97</b>	<b>-€ 3.079.632,03</b>

Descrizione	Previsione	Consuntivo	Scostamento
<b>RISULTATO GESTIONE CARATTERISTICA</b>	<b>€ 1.327.000,00</b>	<b>€ 1.431.218,66</b>	<b>€ 104.218,66</b>
<b>Gestione finanziaria</b>			
<b>Proventi finanziari</b>			
Proventi finanziari a medio/lungo termine		€ 917,38	€ 917,38
Proventi finanziari a breve termine		€ 15.057,72	€ 15.057,72
<b>Totale proventi finanziari</b>		<b>€ 15.975,10</b>	<b>€ 15.975,10</b>
<b>Oneri finanziari</b>			
Oneri finanziari su finanziamento medio	€ 87.000,00	€ 63.962,29	-€ 23.037,71
Oneri finanziari correnti	€ 10.000,00	€ 54.823,88	€ 44.823,88
<b>Totale Oneri finanziari</b>	<b>€ 97.000,00</b>	<b>€ 118.786,17</b>	<b>€ 21.786,17</b>
<b>RISULTATO GESTIONE FINANZIARIA</b>	<b>-€ 97.000,00</b>	<b>-€ 102.811,07</b>	<b>-€ 5.811,07</b>
<b>Gestione tributaria</b>			
<b>Imposte e Tasse</b>	<b>-€ 1.230.000,00</b>	<b>-€ 1.262.758,88</b>	<b>-€ 32.758,88</b>
<b>RISULTATO GESTIONE TRIBUTARIA</b>	<b>-€ 1.230.000,00</b>	<b>-€ 1.262.758,88</b>	<b>-€ 32.758,88</b>
<b>RISULTATO ECONOMICO</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 65.648,71</b>	<b>€ 65.648,71</b>

## STATO PATRIMONIALE

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
<b>ATTIVITA'</b>			
<b>IMMOBILIZZAZIONI</b>			
<b>Immobilizzazioni materiali</b>			
Terreni e fabbricati	€ 9.732.484,99	€ 10.296.546,37	€ 564.061,38
- a dedurre fondo amm.to	-€ 988.543,09	-€ 1.388.034,35	-€ 399.491,26
<b>Terreni e fabbricati netti</b>	<b>€ 8.743.941,90</b>	<b>€ 8.908.512,02</b>	<b>€ 164.570,12</b>
Fabbricati in costruzione			
- a dedurre fondo amm.to			
Fabbricati in costruzione netti			
Attrezzatura tecnica	€ 1.128.426,45	€ 1.128.426,45	€ 0,00
- a dedurre fondo amm.to	-€ 957.652,11	-€ 1.008.496,47	-€ 50.844,36
<b>Attrezzatura tecnica netta</b>	<b>€ 170.774,34</b>	<b>€ 119.929,98</b>	<b>-€ 50.844,36</b>
Automezzi e mezzi d'opera	€ 9.761.370,01	€ 9.761.370,01	€ 0,00
- a dedurre fondo amm.to	-€ 6.925.719,32	-€ 7.499.623,79	-€ 573.904,47
<b>Automezzi e mezzi d'opera netti</b>	<b>€ 2.835.650,69</b>	<b>€ 2.261.746,22</b>	<b>-€ 573.904,47</b>
Impianti e macchinari	€ 393.800,15	€ 393.800,15	€ 0,00
- a dedurre fondo amm.to	-€ 289.087,06	-€ 320.176,91	-€ 31.089,85
<b>Impianti e macchinari netti</b>	<b>€ 104.713,09</b>	<b>€ 73.623,24</b>	<b>-€ 31.089,85</b>
Mobili arredi ed attrezzature per ufficio	€ 249.192,86	€ 276.759,98	€ 27.567,12
- a dedurre fondo amm.to	-€ 231.374,80	-€ 242.693,58	-€ 11.318,78
<b>Mobili arredi ed attrezzature per ufficio netti</b>	<b>€ 17.818,06</b>	<b>€ 34.066,40</b>	<b>€ 16.248,34</b>
Imm.materiali in corso ed acconti	€ 3.152.423,00	€ 3.195.780,50	€ 43.357,50
Informatica - Hardware	€ 453.466,19	€ 458.859,42	€ 5.393,23
- a dedurre fondo amm.to	-€ 381.600,65	-€ 411.444,62	-€ 29.843,97
<b>Informatica - Hardware netti</b>	<b>€ 71.865,54</b>	<b>€ 47.414,80</b>	<b>-€ 24.450,74</b>
Altre imm.materiali			
- a dedurre fondo amm.to			
Altre imm.materiali nette			
<b>Totale immobilizzazioni materiali nette</b>	<b>€ 15.097.186,62</b>	<b>€ 14.641.073,16</b>	<b>-€ 456.113,46</b>
<b>Immobilizzazioni</b>			

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
<b>immateriali</b>			
Software ed altre opere d'ingegno	€ 711.291,60	€ 731.909,60	€ 20.618,00
- a dedurre fondo amm.to	-€ 553.905,27	-€ 608.394,51	-€ 54.489,24
<b>Software ed altre opere d'ingegno netti</b>	<b>€ 157.386,33</b>	<b>€ 123.515,09</b>	<b>-€ 33.871,24</b>
Diritti e brevetti			
- a dedurre fondo amm.to			
<b>Diritti e brevetti netti</b>			
Manutenzioni straordinarie	5.667.093,68	5.713.332,31	€ 46.238,63
- a dedurre fondo amm.to e altri fondi rett.	-2.948.118,90	-3.353.784,71	-€ 405.665,81
<b>Manutenzioni straordinarie nette</b>	<b>€ 2.718.974,78</b>	<b>€ 2.359.547,60</b>	<b>-€ 359.427,18</b>
Imm.immateriali in corso ed acconti	€ 144.731,51	€ 160.506,11	€ 15.774,60
- a dedurre fondo amm.to e altri fondi rett.	-€ 69.267,85	-€ 74.763,17	-€ 5.495,32
<b>imm.immateriali in corso e acconti nette</b>	<b>€ 75.463,66</b>	<b>€ 85.742,94</b>	<b>€ 10.279,28</b>
Costi pluriennali capitalizzati			
- a dedurre fondo amm.to			
Altre imm.immateriali			
- a dedurre fondo amm.to			
<b>Totale immobilizzazioni immateriali</b>	<b>€ 2.951.824,77</b>	<b>€ 2.568.805,63</b>	<b>-€ 383.019,14</b>
<b>Immobilizzazioni finanziarie</b>			
Crediti verso i consorziati riscossione coattiva	€ 3.814.062,58	€ 3.559.970,49	-€ 254.092,09
- a dedurre fondo contributi inesigibili	-€ 1.758.651,32	-€ 1.807.400,99	-€ 48.749,67
<b>Crediti verso i consorziati riscossione coattiva netti</b>	<b>€ 2.055.411,26</b>	<b>€ 1.752.569,50</b>	<b>-€ 302.841,76</b>
<b>Crediti verso ENPAIA TFR</b>	<b>€ 10.421.209,47</b>	<b>€ 10.556.361,08</b>	<b>€ 135.151,61</b>
Partecipaz.ad enti ed associazioni	€ 9.040,00	€ 14.400,00	€ 5.360,00
Titoli ed investimenti a lungo termine			€ 0,00
Partecipazioni societarie	€ 4.476,00	€ 4.476,00	€ 0,00
- a dedurre fondo amm.to			€ 0,00
<b>Immobilizzazioni partecipazioni societarie nette</b>	<b>€ 4.476,00</b>	<b>€ 4.476,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
Crediti finanziari a lungo termine	€ 0,00		€ 0,00
Dep.cauzionali a lungo termine	€ 27.197,49		-€ 27.197,49
<b>Totale immobilizzazioni finanziarie</b>	<b>€ 12.517.334,22</b>	<b>€ 12.327.806,58</b>	<b>-€ 189.527,64</b>
- a dedurre fondo svalutazione immob. Finanziarie	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale immobilizzazioni finanziarie nette</b>	<b>€ 12.517.334,22</b>	<b>€ 12.327.806,58</b>	<b>-€ 189.527,64</b>
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>€ 30.566.345,61</b>	<b>€ 29.537.685,37</b>	<b>-€ 1.028.660,24</b>
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>			
<b>Rimanenze di magazzino</b>			
Rimanenze di magazzino	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- a dedurre fondo svalutazione magazzino	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale Rimanenze di magazzino nette</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>Crediti a breve termine</b>			
Crediti verso i consorziati riscossione bonaria	€ 6.050.864,26	€ 5.489.113,48	-€ 561.750,78
- a dedurre fondo contributi inesigibili	-€ 2.776.122,17	-€ 2.786.829,05	-€ 10.706,88
<b>Crediti verso i consorziati riscossione bonaria netti</b>	<b>€ 3.274.742,09</b>	<b>€ 2.702.284,43</b>	<b>-€ 572.457,66</b>
Crediti per riparto costi - Consorzio di 2° grado CER	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Crediti verso Agenti della riscossione	€ 1.324.005,04	€ 1.352.748,36	€ 28.743,32
Crediti verso utenti di beni patrimoniali	€ 60.791,61	€ 335.069,83	€ 274.278,22
Contributi/Concessioni da porre in riscossione	€ 3.550.747,42	€ 3.798.333,89	€ 247.586,47
Crediti vs Enti del settore pubblico per servizi di progettazione esecuzione	€ 3.556.715,32	€ 930.649,50	-€ 2.626.065,82
Stati di avanzamento da emettere	€ 2.213.369,18	€ 2.960.185,35	€ 746.816,17
Crediti verso il personale	€ 19.319,56	€ 19.337,97	€ 18,41
Crediti per fatture e note da	€ 159.210,93	€ 27.197,49	-€ 132.013,44

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
emettere			
Crediti verso Enti Previdenziali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Crediti diversi	€ 1.325.504,27	€ 872.765,63	-€ 452.738,64
Acconti di imposta	€ 5.446,71	€ 6.811,28	€ 1.364,57
- a dedurre fondo sval.altri crediti			
<b>Totale Crediti netti a breve termine</b>	<b>€ 15.489.852,13</b>	<b>€ 13.005.383,73</b>	<b>-€ 2.484.468,40</b>
<b>Attività finanziarie a breve</b>			
<b>Titoli ed investimenti a breve</b>	<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>
<b>Liquidità</b>			
Conto corrente affidato al Cassiere	-€ 5.499.049,82	€ 2.695.957,14	€ 8.195.006,96
Altri conti correnti bancari e postali	€ 1.305.993,46	€ 1.091.482,17	-€ 214.511,29
Cassa	€ 2.042,02	€ 2.167,95	€ 125,93
<b>Totale liquidità</b>	<b>-€ 4.191.014,34</b>	<b>€ 3.789.607,26</b>	<b>€ 7.980.621,60</b>
<b>Ratei e Risconti</b>			
Ratei attivi			
Risconti attivi	€ 166.627,96	€ 151.533,34	-€ 15.094,62
<b>Totale Ratei e Risconti</b>	<b>€ 166.627,96</b>	<b>€ 151.533,34</b>	<b>-€ 15.094,62</b>
IVA a credito	€ 713,92	€ 787,38	€ 73,46
<b>Totale ATTIVO CIRCOLANTE</b>	<b>€ 11.466.179,67</b>	<b>€ 16.947.311,71</b>	<b>€ 5.481.132,04</b>
<b>TOTALE ATTIVITA'</b>	<b>€ 42.032.525,28</b>	<b>€ 46.484.997,08</b>	<b>€ 4.452.471,80</b>
<b>PASSIVITA'</b>			
<b>Debiti a medio/lungo termine</b>			
Debiti per mutui e prestiti a medio-lungo termine	€ 4.102.686,66	€ 3.343.588,58	-€ 759.098,08
Debiti per dep. cauzionali passivi	€ 99.654,24	€ 99.654,24	€ 0,00
Debiti verso altri finanziatori	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
<b>Totale debiti finanziari a lungo termine</b>	<b>€ 4.202.340,90</b>	<b>€ 3.443.242,82</b>	<b>-€ 759.098,08</b>
<b>Debiti finanziari a breve termine</b>			
Debiti per scoperti su altri conti correnti bancari e postali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debiti finanziari a breve termine	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale Debiti finanziari a breve termine</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>Debiti a breve termine</b>			
Debiti vs.Erario e enti prev.	€ 2.002.524,30	€ 1.840.700,25	-€ 161.824,05
Premi assicurativi da liquidare	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Conti Iva	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debiti verso enti, associazioni	€ 1.130.982,33	€ 1.105.052,07	-€ 25.930,26
Enti c/anticipi	€ 3.489.674,11	€ 10.680.544,05	€ 7.190.869,94
Agenti Riscossione c/anticipi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Discarichi e rimborsi contributi/concessioni da effettuare	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debiti verso fornitori	€ 3.468.661,26	€ 4.060.549,10	€ 591.887,84
Debiti verso dipendenti	€ 737.487,30	€ 1.752.043,94	€ 1.014.556,64
Debiti per fatture o note da ricevere	€ 739.998,68	€ 703.793,20	-€ 36.205,48
Debiti diversi	€ 90.164,15	€ 62.971,10	-€ 27.193,05
<b>Totale debiti a breve termine</b>	<b>€ 11.659.492,13</b>	<b>€ 20.205.653,71</b>	<b>€ 8.546.161,58</b>
<b>Ratei e risconti passivi</b>			
Ratei passivi	€ 0,00		€ 0,00
Risconti passivi	€ 92.202,15	€ 112.066,26	€ 19.864,11
<b>Totale ratei e risconti passivi</b>	<b>€ 92.202,15</b>	<b>€ 112.066,26</b>	<b>€ 19.864,11</b>
<b>Totale PASSIVITA'</b>	<b>€ 15.954.035,18</b>	<b>€ 23.760.962,79</b>	<b>€ 7.806.927,61</b>
<b>FONDI RISCHI E SPESE</b>			
Fondi rischi	€ 200.000,00	€ 0,00	-€ 200.000,00
Fondi spese	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Descrizione	Situazione al 31/12/2021	Situazione al 31/12/2022	Differenza
Fondo imposte e tasse	€ 689.516,57	€ 621.217,93	-€ 68.298,64
Fondo interventi irrigui e per la sicurezza idraulica (manutenzione ciclica)	€ 1.695.353,46	€ 1.381.474,56	-€ 313.878,90
Fondi vincolati personale dipendente	€ 12.111.931,43	€ 12.150.342,22	€ 38.410,79
Altri fondi per spese	€ 2.743.108,67	€ 1.023.208,15	-€ 1.719.900,52
<b>Totale Fondi rischi e spese</b>	<b>€ 17.439.910,13</b>	<b>€ 15.176.242,86</b>	<b>-€ 2.263.667,27</b>
<b>TOTALE PASSIVITA' E FONDI</b>	<b>€ 33.393.945,31</b>	<b>€ 38.937.205,65</b>	<b>€ 5.543.260,34</b>
<b>PATRIMONIO NETTO</b>			
Fondo consortile	€ 5.812.222,98	€ 5.812.222,98	€ 0,00
Utile / Perdita d'esercizio	€ 1.156.437,25	€ 65.648,71	-€ 1.090.788,54
Utile / Perdita portata a nuovo	€ 0,00		€ 0,00
Riserve	€ 1.669.919,74	€ 1.669.919,74	€ 0,00
Contributi pluriennali in Conto capitale di Terzi	€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale Patrimonio netto</b>	<b>€ 8.638.579,97</b>	<b>€ 7.547.791,43</b>	<b>-€ 1.090.788,54</b>
<b>Totale Patrimonio netto, Passività e Fondi</b>	<b>€ 42.032.525,28</b>	<b>€ 46.484.997,08</b>	<b>€ 4.452.471,80</b>