



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE  
COMITATO ISTITUZIONALE

**DELIBERAZIONE N. 7 DEL 08.05.2024**

**Oggetto: Attività di cui alla deliberazione n. 1 del 21.01.2016 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino: Programmazione risorse idriche annualità 2024 – Assegnazioni per gli utilizzi multisettoriali.**

L'anno duemilaventiquattro, addì 8 del mese di maggio, a seguito di apposita convocazione del 4.05.20243 prot. n. 4379, si è riunito a Cagliari presso gli Uffici della Presidenza in v.le Trento 69, il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			<b>Presenza</b>
<b>Alessandra Todde</b>	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	<b>x</b>
<b>Antonio Piu</b>	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	
<b>Rosanna Laconi</b>	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	<b>x</b>
<b>Gian Franco Satta</b>	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-	Componente	<b>x</b>
<b>Emanuele Cani</b>	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	
<b>Costantino Tidu</b>	Rappresentante delle Province	Componente	<b>x</b>
-----	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000	Componente	
<b>Anton Pietro Stangoni</b>	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000	Componente	<b>x</b>

Assume la Presidenza la Presidente della Regione Alessandra Todde.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Antonio Sanna.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

### La PRESIDENTE

**CONSTATATA** la legalità dell'adunanza, ai sensi dell' art. 7 c. 2 della L.R.19/2006, dichiara aperta la seduta ed invita il Comitato Istituzionale ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito all'O.d.G. di cui all'oggetto.

### II COMITATO ISTITUZIONALE

#### VISTI

- la Direttiva CE 23 ottobre 2000, n. 60, recante “Quadro per l'azione comunitaria in materia di acque”, in particolare l'articolo 4 comma 6 della suddetta direttiva;
- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii., con particolare riferimento alla parte terza relativa a “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche”;
- l'art. 64 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni, il quale, al comma 1, lettera g), individua il distretto idrografico della Sardegna, comprendente i bacini idrografici che ne fanno parte;
- la Legge regionale 6 dicembre 2006 n. 19, recante “Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici”;
- il D.L. 30 dicembre 2008, n. 208, convertito con la legge 27 febbraio 2009, n. 13, recante “Misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente”;
- il Piano di gestione del Distretto Idrografico della Sardegna adottato in sede regionale, ai sensi della L.R. 19/2006, ai fini della successiva approvazione in sede statale prevista dall'art. 66 del D. Lgs 152/06, con Deliberazioni del Comitato Istituzionale n. 16 del 21.12.2021 e n. 2 del 11.02.2022;
- il Regolamento (UE) 2020/741 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 maggio 2020 recante prescrizioni minime per il riutilizzo dell'acqua;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- la Legge n. 68 del 13 giugno 2023 di conversione del Decreto Legge n. 39 del 14 aprile 2023 recante "Disposizioni urgenti per il contrasto della scarsità idrica e per il potenziamento e l'adeguamento delle infrastrutture idriche";

## CONSIDERATI

- la deliberazione n.1 del 21.01.2016 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino "*Attività unitaria conoscitiva e di monitoraggio del bilancio idrico volta alla gestione delle crisi idriche a seguito degli eventi siccitosi nel distretto idrografico della Sardegna. Istituzione della cabina di regia*", al fine di garantire una procedura unitaria e coordinata di monitoraggio, controllo e previsione delle disponibilità e delle utilizzazioni idriche del bacino, in sintesi il controllo del bilancio idrico, e nella predisposizione di quadri conoscitivi e conseguenti scenari di programmazione delle risorse idriche, che ha costituito una "Cabina di regia per il controllo del bilancio idrico" coordinata dall'Autorità di bacino e composta da ENAS, dall'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, da Abbanoa SpA, dai Consorzi di Bonifica, da ENEL SpA, dal Gestore della rete di Trasmissione Nazionale (TERNA), dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, dalle Direzioni generali della RAS competenti per le problematiche trattate, dalla Direzione regionale della Protezione Civile, dall'ARPAS e da AGRIS e LAORE;
- la deliberazione del Comitato Istituzionale sopra citata che ha istituito un Comitato Tecnico le cui funzioni di segreteria sono state affidate alla Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità;
- l'attività della Segreteria Tecnica della Cabina di Regia che ha effettuato i necessari approfondimenti e le previste istruttorie sull'argomento in oggetto;
- i dati delle riserve idriche accumulate negli invasi del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale al 30.04.2024 analizzati dal Sistema di monitoraggio e di preallarme della siccità, operativo presso la Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità (strumento previsto dal Piano di Gestione del distretto idrografico della Sardegna), sono riportati nell'Allegato A alla presente Deliberazione. L'intero sistema idrico della Sardegna, come noto, è caratterizzato da un approvvigionamento pressoché interamente basato sulle risorse accumulate nei serbatoi artificiali (dighe) del sistema multisetoriale regionale. Al 30.04.2024 erano presenti nel sistema degli invasi 1 miliardo 194 milioni di metri cubi corrispondente al 65.47% della capacità di accumulo complessiva autorizzata,



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

contro il valore del 30.04.2023 pari a 1'387 milioni di m<sup>3</sup>, corrispondente al 76.06% della sua capacità di accumulo, a cui corrisponde un decremento pari a circa 193 milioni di m<sup>3</sup>. Per quanto riguarda l'indicatore di stato per il monitoraggio ed il preallarme della siccità dell'intera isola relativo al mese di aprile 2024, si registrava una condizione di "pericolo" o livello di allerta, con un valore dell'indicatore pari a 0.22;

- le erogazioni degli ultimi anni per i tre diversi principali settori di utenza, civile, irriguo, industriale, di seguito riportate, a cui corrisponde un consumo medio pari a circa 660 Mm<sup>3</sup>

Anno	Erogazione SIMR (Mm <sup>3</sup> )
2017	708
2018	538
2019	675
2020	683
2021	678
2022	670
2023	672
<b>Media</b>	<b>660</b>

- le scorte complessive al 30.04.2024, pari al 180% del fabbisogno medio annuo, indicatore non confortante a livello regionale e che diventa ancora più critico per specifiche aree;
- che si ritiene necessario, nell'attribuire le assegnazioni di cui sopra, vincolare cautelativamente, nei vari schemi del SIMR, un volume per gli usi prioritari pari all'ordinario fabbisogno di 12 mesi per gli schemi alimentati da invasi a regolazione annuale e pari all'ordinario fabbisogno di 18 mesi per gli schemi alimentati dagli invasi a regolazione pluriennale;
- che con Deliberazioni n. 02 del 29.01.2024 e n. 06 del 16.02.2024 questo Comitato Istituzionale ha vincolato volumi idrici su specifici Sistemi secondo la seguente tabella riassuntiva:



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

	Invasi con risorsa vincolata	Vincolo		
		Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 02 del 29.01.2024	Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 06 del 16.02.2024	Vincolo Totale
Sistema Flumendosa	Tirso	32.0	28.0	60.0
	Flumineddu, Nuraghe Arrubiu, Mulargia		122.0	122.0
	Leni	2.7		2.7
Sistema Ogliastro	Bau Muggerris		12.0	12.0
Sistema Sulcis	Cixerri		8.5	8.5
Sistema Alto Cixerri	Punta Gennarta	0.5		0.5
Sistema Alto Coghinas	Monte Lerno		11.5	11.5
Sistema Temo-Cuga-Bidighinzu	Temo		23.0	23.0
	Cuga		3.0	3.0
Sistema Posada	Maccheronis		3.6	3.6

- che il volume invasato nel lago Omodeo a Cantoniera Tirso alla data del 30.04.2024 è pari a 417.70 Mm<sup>3</sup>, corrispondente ad oltre il 99% del volume utile massimo di regolazione autorizzato, e che tale volume è ampiamente sufficiente a garantire sia il vincolo sopra riportato che, per il secondo anno consecutivo, il soddisfacimento della domanda irrigua allacciata per due annualità;
- che, come descritto dettagliatamente nell'Allegato B, nel corso dell'anno 2024 si rende necessario prestare la massima attenzione ai Sistemi più deficitari che potrebbero richiedere una riduzione del volume derivabile, o il ricorso all'approvvigionamento da altri Sistemi, secondo le priorità di seguito riportate:
  - Sistema Flumendosa Campidano Cixerri. A causa del ridotto volume disponibile nei principali invasi appartenenti a tale Sistema, Flumendosa a Nuraghe Arrubiu e Mulargia a Monte Su Rei, che alla data del 30.04.2024 era pari a circa 258 Mm<sup>3</sup> (a fronte di circa 417 Mm<sup>3</sup> presenti nella stessa data del 2023, a cui corrisponde una riduzione pari a circa 160 Mm<sup>3</sup>) l'ENAS ha avviato, sin dalla fine del mese di marzo, il sollevamento Tirso-Flumendosa che, secondo le prime stime, porterà ad un risparmio di circa 33 Mm<sup>3</sup> da tale Sistema nel corso del 2024 e contribuirà a ridurre il deficit rispetto alla domanda dell'utenza agrozootecnica, essendo quella idropotabile integralmente soddisfatta. Altra criticità relativa a questo Sistema è il sollevamento denominato Ponte Maxia che nella parte alta del lago di Nuraghe Arrubiu alimenta i centri urbani di Nurri e Orroli ed il comprensorio irriguo del CBSM denominato Isili Nord.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- Il sollevamento da Ponte Maxia. Dal punto di vista gestionale, la risorsa del Flumendosa, per il tramite della traversa di Ponte Maxia, integra i fabbisogni dell'acquedotto del Sarcidano (potabilizzatore di Is Barroccus), che ha una esigenza complessiva di circa 8 Mm<sup>3</sup>/anno, e approvvigiona l'acquedotto di Nurri-Orroli, che ha un'esigenza complessiva di circa 0.70 Mm<sup>3</sup>/anno. Il volume invasato nel lago di Is Barroccus, a regolazione pluriennale, alla data del 30.04.2024 è stato pari a 10.28 Mm<sup>3</sup>.

Di seguito le ipotesi formulate, meglio descritte nel citato Allegato B, in esito ai lavori della Cabina di regia riunitasi più volte sulla specifica tematica, in merito alla fattibilità tecnico-economica correlata all'attivazione del citato sollevamento di Ponte Maxia.

▪ *Ipotesi a*

La seguente ipotesi prevede l'utilizzo del sollevamento a Ponte Maxia con:

- alimentazione integrale del comprensorio irriguo Isili Nord;
- alimentazione dei centri di Nurri e Orroli tramite il potabilizzatore Abbanoa di Pranu Monteri.

Tale ipotesi potrà essere attuata alle seguenti condizioni:

- esecuzione dell'intervento di dragaggio dei sedimenti a Ponte Maxia;
- quota del lago Flumendosa a Nuraghe Arrubiu non inferiore a 251 m s.l.m. sino al 30.09.2024;
- quota del lago Mulargia a Monte Su Rei non inferiore a 212 m s.l.m.;
- capacità del sollevamento su zattera dal lago Mulargia per il potabilizzatore di Monte Moretta non inferiore a 30 l/s sino al 30.09.2024 e potenziata a 50 l/s a partire dal 01.10.2024;
- potenziamento del potabilizzatore di Monte Moretta e adeguamento del sollevamento finale dell'impianto fino ad una capacità di 50 l/s (alimentazione dell'Acquedotto del Gerrei e dei centri di Nurri ed Orroli) a partire dal 01.10.2024;
- in caso di fioritura algale nel Mulargia, Abbanoa SpA dovrà garantire la piena funzionalità degli impianti già adeguati con le idonee sezioni di trattamento.

▪ *Ipotesi b*

La seguente ipotesi prevede il non utilizzo del sollevamento a Ponte Maxia:

- nessuna alimentazione del comprensorio irriguo Isili Nord;
- alimentazione dei centri di Nurri e Orroli dal potabilizzatore di Monte Moretta allacciato al lago del Mulargia.

Tale ipotesi potrà essere attuata alle seguenti condizioni:

- quota del lago Mulargia a Monte Su Rei non inferiore a 220 m s.l.m.;
- potenziamento del sollevamento su zattera dal lago Mulargia, del potabilizzatore di Monte Moretta e adeguamento del sollevamento finale dell'impianto fino ad una capacità di 50 l/s (alimentazione dell'Acquedotto del Gerrei e dei centri di Nurri ed Orroli) a partire dalla terza decade di luglio.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- Sistema Alto Cixerri, invasi di Punta Gennarta e Medau Zirimilis. Il volume invasato al 30.04.2024 è stato pari a 3.04 Mm<sup>3</sup> (3.03 Mm<sup>3</sup> all'invaso di Punta Gennarta e 0.01 Mm<sup>3</sup> all'invaso di Medau Zirimilis), mentre al 30.04.2023 erano presenti 7.89 Mm<sup>3</sup> (4.58 Mm<sup>3</sup> all'invaso di Punta Gennarta e 3.31 Mm<sup>3</sup> all'invaso di Medau Zirimilis). La riduzione dei volumi invasati che sta caratterizzando il Sistema deriva sia dagli eccessivi consumi registrati negli anni precedenti, sia dai lavori in corso sugli sbarramenti del lago Medau Zirimilis. Nell'annualità 2024 la domanda agrozootecnica allacciata al Sistema verrà soddisfatta in parte dall'invaso di Punta Gennarta (per una quota pari a 2.5 Mm<sup>3</sup>) ed in parte dall'invaso del Cixerri (per una quota pari a 5.0 Mm<sup>3</sup>) attraverso il sollevamento recentemente riattivato denominato Uta Nord gestito dal Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale;
- Invasi di Monte Lerno e Sos Canales. A causa del ridotto volume invasato al 30.04.2024, pari a circa 22.51 Mm<sup>3</sup>, il volume assegnabile per l'annualità 2024 all'utenza irrigua allacciata (Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna-Piana di Chilivani) è da assumere prudenzialmente pari a 12.00 Mm<sup>3</sup>. In merito all'andamento dei lavori finalizzati al ripristino del volume utile di regolazione di progetto dell'invaso di Pattada a Monte Lerno, l'ENAS, in qualità di soggetto competente per l'attuazione dell'intervento, dovrà aggiornare con frequenza trimestrale l'ADIS, Servizio tutela e gestione delle risorse idriche. Il ridotto volume disponibile all'invaso di Sos Canales, pari al 30.04.2024 a circa 1.0 Mm<sup>3</sup>, ha reso necessario l'avvio del sollevamento dall'invaso di Monte Lerno al fine di garantire l'approvvigionamento idrico per l'Acquedotto del Goceano;
- Invaso di Bidighinzu. Il volume invasato alla data del 30.04.2024 è risultato pari a circa 7.59 Mm<sup>3</sup> e alla data del 30.04.2023 è stato pari a 6.92 Mm<sup>3</sup>. Ad esso è allacciata l'utenza idropotabile del Bidighinzu, con una esigenza pari a circa 15 Mm<sup>3</sup>/anno e l'utenza irrigua della Valle dei Giunchi, pari a circa 1 Mm<sup>3</sup>/anno. Al momento è attivo il collegamento Temo-Bidighinzu che garantisce gran parte della domanda idropotabile. In merito ai volumi idrici da assegnare dal Sistema Temo-Bidighinzu alle utenze irrigue della Valle dei Giunchi, visto lo scarso stato delle riserve idriche invasate alla data del 30.04.2024 sia nel lago del Bidighinzu, pari a circa 7.59 Mm<sup>3</sup>, sia nel sistema Temo – Cuga, pari a circa 55.35 Mm<sup>3</sup>, considerati i vincoli assunti per garantire il soddisfacimento della domanda prioritaria, considerate le elevate perdite nella condotta di derivazione irrigua, tenuto conto della necessità di contenere al minimo (entro il 5% di probabilità statistica) il rischio di non integrale



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

soddisfacimento della domanda idropotabile allacciata, al momento si ritiene che, precauzionalmente, non possa essere resa disponibile risorsa idrica dall'invaso del Bidighinzu per la campagna irrigua 2024 della Valle dei Giunchi;

- Invaso di Bau Pressiu. Considerata l'assenza di risorsa idrica nel lago di Bau Pressiu, a causa dei lavori recentemente eseguiti sullo scarico di fondo e sull'opera di presa, e la necessità di alimentare la domanda idropotabile allacciata, pari a circa 8 Mm<sup>3</sup>/anno, è attivo il sollevamento dall'invaso del Cixerri a Genna Is Abis;
  - Invaso di Maccheronis. Considerato il volume invasato nel lago del Posada a Maccheronis alla data del 30.04.2024 pari a 9.04 Mm<sup>3</sup>, la domanda prioritaria sottesa, pari a circa 5.90 Mm<sup>3</sup>, visti gli esiti della Cabina di regia tenutasi in data 06.05.2024, si ritiene per l'anno 2024 di non poter assegnare alcun volume al comparto irriguo allacciato. Si ritiene di dover estendere il vincolo dal valore 3.6 Mm<sup>3</sup> al valore di 5.9 Mm<sup>3</sup>, corrispondente al fabbisogno idropotabile medio annuo. Il volume invasato nel Sistema in argomento è comunque sufficiente a garantire il soddisfacimento della domanda relativa alle attività zootecniche e gli utilizzi assimilabili a quelli civili allacciati alla rete consortile. Tale domanda è complessivamente valutata in circa 1.2 Mm<sup>3</sup>/anno. Ogni differente utilizzo da quelli sopra riportati non è compatibile con le risorse idriche disponibili nel Sistema Posada;
- che l'utilizzo delle risorse idriche per il settore irriguo dovrà essere effettuato, in relazione allo stato di consistenza delle disponibilità del SIMR, nel rispetto del seguente ordine di priorità:
- risorse idriche provenienti da impianti di depurazione di acque reflue urbane affinate senza obbligo di miscelazione, ove disponibili;
  - risorse idriche locali quali pozzi e sorgenti;
  - risorse idriche da SIMR;
- che, ferme restando le eventuali limitazioni di natura tecnica e gestionale che potranno manifestarsi, si rende opportuno attivare il sollevamento di Ponte Maxia sul lago del Flumendosa a Nuraghe Arrubiu secondo quanto previsto dalla sopra indicata ipotesi A, al fine di soddisfare la domanda agrozootecnica del comprensorio del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale denominato Isili Nord ed al contempo integrare la risorsa idropotabile (comunque garantibile, eventualmente, da altre fonti) per i centri urbani di Nurri e Orroli;





REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- che il quadro delle assegnazioni per il comparto agrozootecnico per l'annualità 2024, riferito al singolo nodo o invaso, potrà avvenire nel rispetto della seguente tabella:

**Tabella volumi-nodi**

Utenza Irrigua	Nodo di prelievo/Invaso	Volume invasato al 30.04.2024 [Mm <sup>3</sup> ]	Potabile allacciato [Mm <sup>3</sup> ]	Volume vincolato [Mm <sup>3</sup> ]	Volume annuo erogabile per usi irrigui [Mm <sup>3</sup> ]
Comprensorio storico C.B. Sardegna Meridionale	Invaso Leni	12.99	2.7	2.7	8.5
	Invaso Simbirizzi	10.59	0	0	8
	Nodo di Uvini				64
Comprensorio storico C.B. Sardegna Meridionale - Isili Nord	(Flumendosa-Mulargia)	259.46	80	122	1.0
Da Tirso per Comprensorio storico C.B. Sardegna Meridionale	Tirso al nodo di Sa Forada	vedasi CB Oristanese	-	60	33
Comprensorio storico C.B. Sardegna Meridionale - ex CB Cixerri	Invaso Genna Is Abis	18.29	0	13	5
	Punta Gennarta	3.04	0	0.5	2.5
	Medau Zirimilis				-
Comprensorio storico C.B. Sardegna Meridionale - ex CB Basso Sulcis	Invaso Monti Pranu	28.69	3.5	-	10
C.B. Oristanese	Trav. S. Vittoria	417.70	-	60.00	150.00
	Invaso Cantoniera sul Tirso				
C.B. Nord Sardegna - Piana di Chilivani	Invaso di Monte Lerno	22.51	9.50	11.50	12.00
C.B. Nord Sardegna - Piana di Perfugas	Trav. Donigazza sul Coghinas	138.43	43.50		5.00
C.B. Nord Sardegna - Bassa Valle Coghinas (**)	Invaso di Casteldoria	2.11		12.00	
C.B. Nurra - Coghinas (Truncu Reale)	Nodo di Truncu Reale			1.50	
C.B. Nurra - Coghinas (La Crucca)	Nodo di La Crucca		-		6.00
C.B. Nurra (Temo-Cuga-Surigheddu)	Invasi Temo-Cuga-Surigheddu	56.24	21.72	29.00	20.00
Valle dei Giunchi	Invaso Bidighinzu	7.59			
C.B. Gallura	Invaso Liscia	83.91	28.50		22.00
C.B. Sardegna Centrale - Posada	Invaso Maccheronis	9.04	5.85	5.90	
C.B. Sardegna Centrale - Cedrino	Invaso Pedra 'e Othoni	14.96	3.68		21.00
C.B. Sardegna Centrale - Taloro	Invaso Benzone (Sistema Taloro)	63.14	3.50		8.00
C.B. Ogliastra	Invaso Santa Lucia (Alto Flumendosa)	23.77	3.69	12.00	14.00
<b>TOTALE</b>		<b>1172.46</b>	<b>206.14</b>	<b>316.60</b>	<b>403.50</b>

- che sulla base di tutte le considerazioni più sopra riportate e di quanto rappresentato negli Allegati A e B richiamati, i volumi idrici assegnati per l'annualità 2024 per gli usi potabili,



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

irrigui ed industriali possono essere valutati, per utenza e per sistema idrico, nella misura di cui alle seguenti tabelle;

**Tab. 1 – Volumi disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2024 da invasi gestione ENAS**

UTENZA CIVILE	VOLUME ASSEGNABILE [m <sup>3</sup> ]
Abbanoa SpA	205'000'000
Da rete industriale (CIP Gallura)	600'000
Utenze dirette ENAS	350'000
<b>TOTALE USO CIVILE</b>	<b>205'950'000</b>

**Tab. 2 – Volumi disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2024 da invasi gestione non ENAS**

UTENZA	VOLUME ASSEGNABILE [m <sup>3</sup> ]	FORNITORE DI APPROVVIGIONAMENTO
Abbanoa SpA - Potab. Janna e Ferru	11'500'000	Olai e Govossai - Abbanoa SpA
Abbanoa SpA - Potab. Villagrande	1'400'000	Alto Flumendosa Il Salto - (ENEL)
<b>TOTALE USO CIVILE</b>	<b>12'900'000</b>	

**Tab. 3 – Volumi disponibili per le utenze industriali SIMR per l'anno 2024 da invasi gestione ENAS**

UTENZE INDUSTRIALI	VOLUME ASSEGNABILE [m <sup>3</sup> ]
CIP Sulcis Iglesiente (ex CNISI)	3'500'000
CIP Medio Campidano - Villacidro (ex CIV Villacidro)	700'000
CIP Sassari	2'300'000
CIP N.E.S. Gallura	630'000
Consorzio per la Z.I. Siniscola	50'000
CIP Ogliastra (ex ZIR Tortoli - Arbatax)	120'000
CACIP Cagliari	13'500'000
Uso industriale - utenze dirette ENAS	80'000
CIP Nuoro - Sardegna Centrale-Agglomerato Ottana	1'400'000
<b>TOTALE USO INDUSTRIALE</b>	<b>22'280'000</b>



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

**Tab. 4 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze irrigue SIMR per l'anno 2024**

UTENZE IRRIGUE	VOLUME ASSEGNABILE [m <sup>3</sup> ]	SISTEMI IDRICI
C. di B. della Nurra	20'000'000	Nord Occidentale (Temo-Cuga-Surigheddu)
	7'500'000	Nord Occidentale (Coghinas: Truncu Reale, La Crucca) <sup>1</sup>
C. di B. del Nord Sardegna	12'000'000	Nord Occidentale (Alto Coghinas-Monte Lerno)
	5'000'000	Nord Occidentale (Coghinas - Traversa Donigazza)
	12'000'000	<i>Nord Occidentale (Coghinas Casteldoria-ENEL) – Gestione non ENAS</i>
C. di B. della Gallura	22'000'000	Liscia
C. di B. dell'Oristanese	150'000'000	Tirso (Cantoniera-Pranu Antoni-Santa Vittoria) <sup>2</sup>
C. di B. della Sardegna Centrale	-	Posada <sup>3</sup>
	21'000'000	Cedrino
	8'000'000	Tirso Sistema Taloro
C. di B. dell'Ogliastra	14'000'000	Sud Orientale (Alto Flumendosa-Santa Lucia)
C. di B. della Sardegna Meridionale (ex Cixerri)	7'500'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri (P. ta Gennarta-Medau Zirimilis, trav. San Giovanni – Genna Is Abis)
C. di B. della Sardegna Meridionale (ex Basso Sulcis)	10'000'000	Sulcis (Monte Pranu)
C. di B. della Sardegna Meridionale (comprensorio storico CBSM + ONC + Isili Nord)	114'500'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri + Tirso
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento ENAS</i>	391'500'000	
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento non ENAS</i>	12'000'000	
<b>Totale Consorzi di Bonifica</b>	<b>403'500'000</b>	
Comprensorio Valle Giunchi	-	Nord Occidentale (Invaso Bidighinzu)
Utenze dirette ENAS	900'000	
<b>Totale utenze ENAS</b>	<b>900'000</b>	
<b>TOTALE USO IRRIGUO ENAS</b>	392'400'000	
<b>TOTALE USO IRRIGUO</b>	<b>404'400'000</b>	

### DELIBERA

Art. 1 E' disposta l'attivazione del sollevamento denominato Ponte Maxia e l'alimentazione delle utenze allacciate secondo quanto contenuto nell'ipotesi A più sopra descritta;

Art. 2 Per gli utilizzi multisettoriali sono assegnati, per l'annualità 2024, dal SIMR gestito dall'ENAS e da altre fonti non gestite dall'ENAS, i volumi complessivi di acqua grezza di seguito riportati:

- utilizzo potabile (volume totale pari a 218.85 Mm<sup>3</sup>):

<sup>1</sup> 6.0 Mm<sup>3</sup> da La Crucca e 1.5 Mm<sup>3</sup> da Truncu Reale.

<sup>2</sup> Volume netto all'utenza a cui si sommano le perdite del canale sinistra Tirso, gestito da ENAS, pari a circa 15 Mm<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Vedere l'Art. 6.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- gestione ENAS volume pari a 205.90 Mm<sup>3</sup>, secondo quanto riportato nella precedente tabella 1;
- gestione non ENAS volume pari a 12.90 Mm<sup>3</sup>, secondo quanto riportato nella precedente tabella 2;
- utilizzo industriale (volume totale pari a 22.28 Mm<sup>3</sup>):
  - gestione ENAS volume pari a 22.28 Mm<sup>3</sup>, secondo quanto riportato nella precedente tabella 3;
- utilizzo irriguo (volume totale pari a 404.40 Mm<sup>3</sup>):
  - utenze irrigue gestione ENAS volume pari a 392.40 Mm<sup>3</sup>, secondo quanto riportato nella precedente tabella 4;
  - utenze irrigue gestione non ENAS volume pari a 12.00 Mm<sup>3</sup>, secondo quanto riportato nella precedente tabella 4.

Art. 3 L'utilizzo delle risorse idriche per il settore irriguo dovrà essere effettuato, in relazione allo stato di consistenza delle disponibilità del SIMR, nel rispetto del seguente ordine di priorità:

- risorse idriche provenienti da impianti di depurazione di acque reflue urbane affinate senza obbligo di miscelazione, ove disponibili;
- risorse idriche locali quali pozzi e sorgenti;
- risorse idriche da SIMR.

Art. 4 Sono attuate le seguenti disposizioni e/o vincoli di risorsa ad integrazione di quelle di cui alle Deliberazioni n. 02 del 29.01.2024 e n. 06 del 16.02.2024 secondo la seguente tabella riassuntiva:

	Invasi con risorsa vincolata	Vincolo Deliberazioni n. 02 del 29.01.2024 e n. 06 del 16.02.2024 Mm <sup>3</sup>	Vincolo aggiuntivo Mm <sup>3</sup>	Vincolo totale Mm <sup>3</sup>
Sistema Flumendosa	Tirso	60.0		60.0
	Flumineddu, Nuraghe Arrubiu, Mulargia	122.0		122.0
	Leni	2.7		2.7
Sistema Ogliastra	Bau Muggeris	12.0		12.0
Sistema Sulcis	Cixerri	8.5	5.0	13.5
Sistema Alto Cixerri	Punta Gennarta	0.5		0.5
Sistema Alto Coghinas	Monte Lerno	11.5		11.5
Sistema Temo-Cuga-Bidighinzu	Temo	23.0		23.0
	Cuga	3.0	3.0	6.0
Sistema Posada	Maccheronis	3.6	2.3	5.9



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

Art. 5 Il volume di risorsa idrica presente nel Sistema Temo-Cuga-Bidighinzu non consente all'attualità di assegnare alcun volume per la campagna irrigua 2024 del comprensorio irriguo della Valle dei Giunchi.

Art. 6 Il volume di risorsa idrica presente nell'invaso di Posada a Maccheronis non consente di assegnare alcun volume per la campagna irrigua 2024 del comprensorio ad esso allacciato. E' autorizzata al Consorzio di bonifica l'erogazione per il solo comparto zootecnico e per gli utilizzi strettamente assimilabili a quello civile. Il relativo volume è quantificato in 1.2 Mm<sup>3</sup>/anno e la sua erogazione è subordinata alla verifica del corretto andamento dei volumi prelevati sulla base di specifico monitoraggio in capo ad ADIS con la collaborazione di ENAS, di Abbanoa S.p.A. e del Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale.

Art. 7 Con riferimento al precedente Art. 6, qualora le derivazioni dovessero risultare non congrue rispetto a quelle autorizzate, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino né darà tempestiva comunicazione al Comitato Istituzionale per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

Art. 8 Si dà mandato al Servizio tutela e gestione delle risorse idriche dell'ADIS di notificare l'avvenuta pubblicazione sul sito dell'Autorità di Bacino della presente deliberazione all'ENAS, ad EGAS e ABBANOVA, ai Consorzi di Bonifica, ai Consorzi Industriali ed all'ENEL.

Art. 9 L'ENAS dovrà garantire il rispetto della sopra riportata tabella volumi-nodi ed a tal fine dovrà trasmettere all'ADIS, con frequenza quindicinale, i volumi erogati alle varie utenze dai nodi ivi contenuti.

Art. 10 Si dà altresì mandato all'ADIS di verificare l'andamento dei consumi durante il corso dell'anno 2024, con il supporto dell'ENAS, e di provvedere, con propri atti, anche a seguito delle risultanze di cui alla Segreteria Tecnica della Cabina di Regia, alle eventuali conseguenti rimodulazioni, tenendo costantemente informato in merito il Comitato Istituzionale. Le eventuali modifiche delle assegnazioni rispetto a quelle di cui alla presente Deliberazione potranno essere assentite secondo il seguente schema:

- modifiche contenute entro il 5% tramite comunicazione del Direttore del Servizio tutela e gestione delle risorse idriche;



**REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 08.05.2024

- modifiche comprese tra il 5% ed il 10% tramite comunicazione del Direttore Generale dell'ADIS;
- modifiche superiori al 10% tramite Deliberazione del Comitato Istituzionale.

Art. 11 Si dà mandato al Servizio Servizio Tutela e gestione delle risorse idriche di predisporre gli atti necessari per la successiva Deliberazione da parte della Giunta Regionale ai sensi dell'art.17 della L.R. 19/2006.

La presente Deliberazione sarà pubblicata mediante avviso nel B.U.R.A.S. e, corredata degli allegati, sul sito Internet dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Segretario Generale**

Antonio Sanna

**La Presidente del Comitato Istituzionale**

Alessandra Todde