



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5 DEL 25.05.2023

Oggetto: Attività di cui alla deliberazione n. 1 del 21.01.2016 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino: Programmazione risorse idriche annualità 2023 – Assegnazioni per gli utilizzi multisettoriali.

L'anno duemilaventitre, addì 25 del mese di maggio, in modalità videoconferenza, a seguito di apposita convocazione del 24.05.2023 prot. n. 2377, si è riunito 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:

			Presenza
Christian Solinas	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	
Pierluigi Saiu	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	x
Marco Porcu	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	x
Valeria Satta	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-	Componente	x
Anita Pili	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	x
Costantino Tidu	Rappresentante delle Province	Componente	x
Giuseppe Porcheddu	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000	Componente	
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000	Componente	x

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n. 6053 del 23.05.2023, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Pierluigi Saiu.

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

IL 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 AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

- il Disegno di Legge di conversione in Legge 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;
- la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 4 del 15.03.2023, che si richiama integralmente, avente ad oggetto le pre-assegnazioni per il comparto irriguo per l'annualità 2023;
- 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 30.04.2023 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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

Sardegna, come noto, è caratterizzato da un approvvigionamento pressoché interamente basato sulle risorse accumulate nei serbatoi artificiali (dighe) del sistema multisettoriale regionale. Al 30.04.2023 erano presenti nel sistema degli invasi 1 miliardo 387 milioni di metri cubi, corrispondente al 76% della capacità di accumulo complessiva autorizzata. Per quanto riguarda l'indicatore di stato per il monitoraggio ed il preallarme della siccità dell'intera isola relativo al mese di aprile 2023, si registrava una condizione di "preallerta" o livello di vigilanza, con un valore dell'indicatore pari a 0.31;

- le erogazioni degli ultimi sei anni per i tre diversi principali settori di utenza, civile, irriguo, industriale, di seguito riportate, a cui corrisponde un consumo medio pari a circa 659 Mm³

Anno	Erogazione SIMR (Mm ³)
2017	708
2018	538
2019	675
2020	683
2021	678
2022	670
Media	659

- le scorte complessive al 30.04.2023, pari al 210% del fabbisogno medio annuo, indice che, sebbene confortante a livello regionale, per specifiche aree richiede una particolare attenzione;
- 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 il volume invasato nel lago Omodeo a Cantoniera Tirso alla data del 23.05.2023 è pari a 413.14 Mm³, corrispondente al 99% del volume utile massimo di regolazione autorizzato, e che tale volume è ampiamente sufficiente a garantire il soddisfacimento della domanda irrigua allacciata per due annualità, si ritiene possa essere assegnato al Consorzio di Bonifica dell'Oristanese un volume pari a 178 Mm³ per l'annualità 2023 e attribuito al



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 25.05.2023

medesimo Consorzio, a titolo sperimentale, un volume di preassegnazione per l'annualità 2024 pari a 150 Mm³;

- che, come descritto dettagliatamente nell'Allegato B, nel corso dell'anno 2023 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 Alto Cixerri, invasi di Punta Gennarta e Medau Zirimilis. A causa del ridotto volume invasato al 30.04.2023, pari a 7.89 Mm³ (4.58 Mm³ all'invaso di Punta Gennarta e 3.31 Mm³ all'invaso di Medau Zirimilis) contro i 12.06 Mm³ invasati nello stesso giorno dell'anno 2022 (di cui 6.47 Mm³ a Punta Gennarta e 5.59 Mm³ all'invaso di Medau Zirimilis), anche a causa degli eccessivi consumi negli anni precedenti, il volume massimo assegnabile per l'annualità 2023 all'utenza irrigua allacciata (CBSM-Comprensorio ex CB Cixerri) può essere assunto pari a 5.0 Mm³. Tale volume è superiore al valore di 4.5 Mm³ comunicato dal Consorzio di Bonifica con la propria nota prot. n. 5381 del 20.04.2023 nella quale ha precisato di aver introdotto delle limitazioni, sia delle superfici da irrigare che sulle dotazioni per coltura, sull'accoglimento delle domande irrigue da parte dei consorziati;
- Invaso di Monte Lerno. A causa del ridotto volume invasato al 30.04.2023, pari a circa 21.23 Mm³, ulteriormente ridottosi nella prima decade del mese di maggio ma in ripresa a seguito delle precipitazioni avutesi nella seconda metà dello stesso mese, con un volume invasato alla data del 23.05.2023 pari a 21.41 Mm³, il volume assegnabile per l'annualità 2023 all'utenza irrigua allacciata (CBNS-Piana di Chilivani) è da assumere prudenzialmente pari a 12.00 Mm³, corrispondente a circa il 70.6% del valore di 17 Mm³ richiesto dal Consorzio con nota prot. n. 2063 del 13.04.2023;
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;
- Invaso di Bidighinzu. Il volume invasato alla data del 30.04.2023 è risultato pari a circa 6.92 Mm³ e alla data del 23.05.2023 è stato pari a 5.93 Mm³ (corrispondente al 54% della capacità massima autorizzata);



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 25.05.2023

nel corso della parte finale della campagna irrigua 2022 le perdite lungo la condotta adduttrice Bidighinzu-Valle dei Giunchi, secondo le stime effettuate dall'ENAS, si sono attestate intorno al 50% e difficilmente, nella situazione contingente, sarà possibile assicurare, per la stagione irrigua 2023, un tasso di perdite accettabile. Pertanto, ove le condizioni idrologiche lo consentissero, dovranno essere attivati i sollevamenti in capo ad ENAS diretti verso l'invaso di Bidighinzu dalla traversa di Su Tulis, ed al fine di garantire l'alimentazione idropotabile dei centri serviti dal potabilizzatore di Bidighinzu dovranno essere opportunamente valutati i sollevamenti dall'invaso del Temo.

A causa del ridotto volume presente nel lago del Bidighinzu, delle elevate perdite nella condotta di derivazione irrigua e della necessità di contenere al minimo (entro il 5% di probabilità statistica) il rischio di non integrale soddisfacimento della domanda idropotabile allacciata, la risorsa idrica disponibile dall'invaso del Bidighinzu, per la campagna irrigua 2023 della Valle dei Giunchi, è quantificabile in 1.1 Mm³. Rispetto al volume disponibile dal lago, quantificato in 1.1 Mm³, risulta impossibile la valutazione dell'effettivo volume che verrà consegnato all'utenza irrigua a causa delle suddette elevate perdite e della inaffidabilità della tenuta del sistema di adduzione; pertanto, si configura elevato il rischio di dover interrompere, al raggiungimento del valore limite di 1.1 Mm³, l'erogazione dall'invaso del Bidighinzu prima del termine della campagna irrigua;

al riguardo nella riunione tenutasi a Ittiri il 22.05.2023, con l'Amministrazione comunale e gli operatori interessati, è emerso quanto segue:

- l'Assessore regionale dei Lavori Pubblici ha comunicato la disponibilità per uso irriguo del suddetto volume di 1.1 Mm³ che, stante i richiamati rischi connessi all'impossibilità di garantire un efficiente livello di perdite, può, tuttavia, essere assicurato solo come dotazione in uscita dal Bidighinzu;
- gli operatori agricoli hanno sottoscritto un atto di impegno ad assumere tutti i rischi connessi all'eventuale interruzione della alimentazione a seguito del raggiungimento del volume in parola;

l'ENAS dovrà garantire un costante monitoraggio, almeno quindicinale, dei volumi derivati dall'invaso del Bidighinzu, sia per gli usi irrigui della Valle dei Giunchi che per quelli idropotabili, dei volumi sollevati dall'invaso del Temo e diretti verso il



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

potabilizzatore del Bidighinzu nonché, in caso di condizioni idrologiche e fattibilità tecniche favorevoli, dei volumi eventualmente sollevabili dalle traverse di Su Tulus (verso il Bidighinzu) e di Padria (verso il Temo);

- Invaso di Bau Pressiu. Considerato che le risorse presenti nel lago di Bau Pressiu, a meno di eccezionali input idrologici, non sono in grado di soddisfare interamente la domanda potabile allacciata, si richiama quanto già previsto dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Deliberazione n.16 del 27.12.2022 in merito al fatto che il sistema di potabilizzazione dell'impianto di Bau Pressiu deve essere in grado di trattare le acque, con o senza miscelazione, provenienti dal collegamento Cixerri-Sulcis. Si osserva che l'ENAS ha in programma degli interventi sullo scarico di fondo dell'invaso che avranno inizio presumibilmente nella parte terminale del mese di settembre ed avranno un cronoprogramma di circa 4 settimane. Per tutti i motivi sopra esposti risulta opportuno vincolare, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico pari a 4.0 Mm³;
 - Invaso di Maccheronis. Considerato il volume invasato nel lago del Posada a Maccheronis alla data del 30.04.2023, pari a circa 21.66 Mm³ corrispondente al 94% della capacità autorizzata, considerati i deflussi avuti nella seconda metà del mese di maggio, che hanno consentito di poter disporre del volume utile di regolazione massimo autorizzato, corrispondente a 22.1 Mm³, il volume massimo assegnabile per l'anno 2023 al comparto irriguo del Posada può essere assunto pari a 22.0 Mm³;
- 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;
- il Regolamento (UE) 2020/741 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 maggio 2020 recante prescrizioni minime per il riutilizzo dell'acqua e considerati i contenuti del Disegno di Legge di conversione in Legge 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", cosiddetto "D.L. Siccità", e preso atto delle



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

possibili ripercussioni sui volumi programmati dal Consorzio di Bonifica della Nurra (che utilizza in parte i reflui affinati resi disponibili dall'impianto di depurazione di Alghero "San Marco"), l'assegnazione prevista dalla presente Deliberazione potrà essere oggetto di revisione a seguito della veste finale che avrà il testo di conversione in Legge del citato Decreto Legge;

- 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 2023 per gli usi potabili, 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 2023 da invasi gestione ENAS

UTENZA CIVILE	VOLUME ASSEGNABILE [m³]
Abbanoa SpA	205'000'000
Da rete industriale (CIP Gallura)	600'000
Utenze dirette ENAS	350'000
TOTALE USO CIVILE	205'950'000

Tab. 2 – Volumi disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2023 da invasi gestione non ENAS

UTENZA	VOLUME ASSEGNABILE [m³]	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 II Salto – (ENEL)
TOTALE USO CIVILE	12'900'000	

Tab. 3 – Volumi disponibili per le utenze industriali SIMR per l'anno 2023 da invasi gestione ENAS

UTENZE INDUSTRIALI	VOLUME ASSEGNABILE [m³]
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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 25.05.2023

UTENZE INDUSTRIALI	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]
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
TOTALE USO INDUSTRIALE	22'280'000

Tab. 4 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze irrigue SIMR per l'anno 2023

UTENZE IRRIGUE	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]	SISTEMI IDRICI
C. di B. della Nurra	25'000'000	Nord Occidentale (Temo-Cuga-Surigheddu)
	6'000'000	Nord Occidentale (Coghinas: Truncu Reale, La Crucca) ¹
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	178'000'000	Tirso (Cantoniera-Pranu Antoni-Santa Vittoria) ²
C. di B. della Sardegna Centrale	22'000'000	Posada
	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)	5'000'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri (P.ta Gennarta-Medau Zirimilis e trav. San Giovanni)
C. di B. della Sardegna Meridionale (ex Basso Sulcis)	10'000'000	Sulcis (Monte Pranu)
C. di B. della Sardegna Meridionale	130'000'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri
C. di B. della Sardegna Meridionale - O.N.C.	6'000'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri
C. di B. della Sardegna Meridionale - Isili Nord	1'000'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri ³
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento ENAS</i>	<i>465'000'000</i>	
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento non ENAS</i>	<i>12'000'000</i>	

¹ 5.0 Mm³ da La Crucca e 1.0 Mm³ da Truncu Reale.

² Volume netto all'utenza a cui si sommano le perdite del canale sinistra Tirso, gestito da ENAS, pari a circa 18 Mm³.

³ Il comprensorio Isili Nord è interamente servito dal medio Flumendosa mediante la stazione di sollevamento di Ponte Maxia. Il volume è garantibile in base all'assetto delle risorse invasate salvo casi eccezionali in cui la quota di invaso del lago del medio Flumendosa e le condizioni tecnico-operative dell'impianto di sollevamento di Ponte Maxia non dovessero più consentirlo.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

UTENZE IRRIGUE	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]	SISTEMI IDRICI
Totale Consorzi di Bonifica	477'000'000	
Comprensorio Valle Giunchi	1'100'000	Nord Occidentale (Invaso Bidighinzu)
Utenze dirette ENAS	900'000	
Totale utenze ENAS	2'000'000	
TOTALE USO IRRIGUO ENAS	467'000'000	
TOTALE USO IRRIGUO	479'000'000	

DELIBERA

Art. 1 Per gli utilizzi multisettoriali sono assegnati, per l'annualità 2023, 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 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 205.90 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 1;
 - gestione non ENAS volume pari a 12.90 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 2;
- utilizzo industriale (volume totale pari a 22.28 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 22.28 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 3;
- utilizzo irriguo (volume totale pari a 479.00 Mm³):
 - utenze irrigue gestione ENAS volume pari a 467.00 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 4;
 - utenze irrigue gestione non ENAS volume pari a 12.00 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 4.

Art. 2 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.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

Art. 3 In attuazione del Regolamento (UE) 2020/741 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 maggio 2020, recante prescrizioni minime per il riutilizzo dell'acqua, e considerati i contenuti del Disegno di Legge di conversione in Legge 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", cosiddetto "D.L. Siccità", e preso atto delle possibili ripercussioni sui volumi programmati dal Consorzio di Bonifica della Nurra (che utilizza in parte i reflui affinati resi disponibili dall'impianto di depurazione di Alghero "San Marco"), l'assegnazione prevista dalla presente Deliberazione per il citato Consorzio potrà essere oggetto di revisione a seguito della veste finale che avrà il testo di conversione in Legge del citato Decreto Legge.

Art. 4 Sono attuate le seguenti disposizioni e/o vincoli di risorsa:

- Sistema Alto Cixerri, invasi di Punta Gennarta e Medau Zirimilis. A causa del ridotto volume invasato al 30.04.2023, pari a 7.89 Mm³ (4.58 Mm³ all'invaso di Punta Gennarta e 3.31 Mm³ all'invaso di Medau Zirimilis) contro i 12.06 Mm³ invasati nello stesso giorno dell'anno 2022 (di cui 6.47 Mm³ a Punta Gennarta e 5.59 Mm³ all'invaso di Medau Zirimilis), anche a causa degli eccessivi consumi negli anni precedenti, il volume assegnato per l'annualità 2023 all'utenza irrigua allacciata (CBSM-Comprensorio ex CB Cixerri) può essere assunto pari a 5.0 Mm³. Tale volume è superiore al valore di 4.5 Mm³ comunicato dal Consorzio di Bonifica con la propria nota prot. n. 5381 del 20.04.2023 nella quale ha precisato di aver introdotto delle limitazioni, sia delle superfici da irrigare che sulle dotazioni per coltura, sull'accoglimento delle domande irrigue da parte dei consorziati;
- Invaso di Monte Lerno. A causa del ridotto volume invasato al 30.04.2023, pari a circa 21.23 Mm³, ulteriormente ridottosi nella prima decade del mese di maggio ma in ripresa a seguito delle precipitazioni avutesi nella seconda metà dello stesso mese, con un volume invasato alla data del 23.05.2023 pari a 21.41 Mm³, il volume assegnato per l'annualità 2023 all'utenza irrigua allacciata (CBNS-Piana di Chilivani) è assunta prudenzialmente pari a 12.00 Mm³, corrispondente a circa il 70.6% del valore di 17 Mm³ richiesto dal Consorzio con nota prot. n. 2063 del 13.04.2023; 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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

soggetto competente per l'attuazione dell'intervento, dovrà aggiornare con frequenza trimestrale l'ADIS, Servizio tutela e gestione delle risorse idriche;

- Invaso di Bidighinzu. Il volume invasato alla data del 30.04.2023 è risultato pari a circa 6.92 Mm³ e alla data del 23.05.2023 è stato pari a 5.93 Mm³ (corrispondente al 54% della capacità massima autorizzata);
A causa del ridotto volume presente nel lago del Bidighinzu, delle elevate perdite nella condotta di derivazione irrigua (pari a circa il 50% del volume derivato) e della necessità di contenere al minimo (entro il 5% di probabilità statistica) il rischio di non integrale soddisfacimento della domanda idropotabile allacciata, la risorsa idrica disponibile dall'invaso del Bidighinzu, per la campagna irrigua 2023 della Valle dei Giunchi, è quantificabile in 1.1 Mm³. Rispetto a tale valore disponibile dal lago risulta impossibile la valutazione dell'effettivo volume che verrà consegnato all'utenza irrigua a causa delle suddette elevate perdite e della inaffidabilità della tenuta del sistema di adduzione; pertanto, si configura elevato il rischio (per quanto contenuto in premessa, a totale carico degli agricoltori) di dover interrompere, al raggiungimento del valore limite di 1.1 Mm³ l'erogazione dall'invaso del Bidighinzu prima del termine della campagna irrigua;
- Invaso di Bau Pressiu. Considerato che le risorse presenti nel lago di Bau Pressiu, a meno di eccezionali input idrologici, non sono in grado di soddisfare interamente la domanda potabile allacciata, si richiama quanto già previsto dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Deliberazione n.16 del 27.12.2022 in merito al fatto che il sistema di potabilizzazione dell'impianto di Bau Pressiu deve essere in grado di trattare le acque, con o senza miscelazione, provenienti dal collegamento Cixerri-Sulcis. Si osserva che l'ENAS ha in programma degli interventi sullo scarico di fondo dell'invaso che avranno inizio presumibilmente nella parte terminale del mese di settembre ed avranno un cronoprogramma di circa 4 settimane. Per tutti i motivi sopra esposti risulta opportuno vincolare, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico pari a 4.0 Mm³;
- Invaso di Maccheronis. Considerato il volume invasato nel lago del Posada a Maccheronis alla data del 30.04.2023, pari a circa 21.66 Mm³ corrispondente al 94% della capacità autorizzata, considerati i deflussi avuti nella seconda metà del mese di maggio, che hanno consentito di poter disporre del volume utile di regolazione



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

massimo autorizzato, corrispondente a 22.1 Mm³, il volume assegnato per l'anno 2023 al comparto irriguo del Posada è assunto pari a 22.0 Mm³;

- Invaso di Cantoniera. Considerato che il volume invasato nel lago Omodeo a Cantoniera Tirso alla data del 23.05.2023 è pari a 413.14 Mm³, corrispondente al 99 % del volume utile massimo di regolazione autorizzato, e che tale volume è ampiamente sufficiente a garantire il soddisfacimento della domanda irrigua allacciata per due annualità, si assegna al Consorzio di Bonifica dell'Oristanese un volume pari a 178 Mm³ per l'annualità 2023 e si attribuisce, al medesimo Consorzio, a titolo sperimentale, un volume di preassegnazione per l'annualità 2024 pari a 150 Mm³;

Art. 5 Il volume di risorsa idrica prelevabile dall'invaso del Bidighinzu per la campagna irrigua 2023 del comprensorio irriguo della Valle dei Giunchi, quantificato dalla presente deliberazione in 1.1 Mm³, potrà essere aggiornato, entro la prima decade del mese di giugno 2023, a seguito dell'andamento meteorologico e degli interventi eventualmente attuati dall'ENAS per il contenimento delle perdite, attraverso apposito provvedimento del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino della Sardegna.

Art. 6 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 ABBANOA, ai Consorzi di Bonifica, ai Consorzi Industriali ed all'ENEL.

Art. 7 Si dà altresì mandato all'ADIS di verificare l'andamento dei consumi durante il corso dell'anno 2023, 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;
- modifiche comprese tra il 5% ed il 10% tramite comunicazione del Direttore Generale dell'ADIS;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5
DEL 25.05.2023

- modifiche superiori al 10% tramite Deliberazione del Comitato Istituzionale.

Art. 8 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.

Gli allegati A e B, unitamente alla presente Deliberazione, saranno pubblicati sul sito Internet dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna e saranno disponibili in forma cartacea presso gli uffici della Direzione Generale Agenzia regionale del distretto idrografico - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità – via Mameli 88 - Cagliari.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Pierluigi Saiu