



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7 DEL 05.05.2020

Oggetto: Attività di cui alla deliberazione n. 1 del 21.01.2016 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino: Programmazione risorse idriche annualità 2020 – Assegnazioni per gli utilizzi multisettoriali.

L'anno duemilaventi, addì cinque del mese di maggio, in modalità videoconferenza, a seguito di apposita convocazione del 30.04.2020 prot. n. 4080, 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	
Roberto Frongia	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	X
Gianni Lampis	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	X
Gabriella Murgia	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-	Componente	X
Anita Pili	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	
Costantino Tidu	Rappresentante delle Province	Componente	X(*)
Giuseppe Porcheddu	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000	Componente	X
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000	Componente	X

(*) In audioconferenza

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n. 5795 del 16.07.2019, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Roberto Frongia.

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. 7

DEL 05.05.2020

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 Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 ottobre 2016, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 25 del 31 gennaio 2017, recante "approvazione del secondo Piano di Gestione delle acque del distretto idrografico della Sardegna";



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

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. 8 del 26.02.2020, che si richiama integralmente, avente ad oggetto la Programmazione delle risorse idriche per l'annualità 2020 ed in particolare la pre-assegnazione al comparto irriguo;
- l'attività della Segreteria Tecnica della Cabina di Regia che ha effettuato i necessari approfondimenti e le previste istruttorie sull'argomento in oggetto;
- la criticità che ha caratterizzato gli invasi di Cedrino a Pedra 'e Othoni e, soprattutto, quello di Posada a Maccheronis, che ha reso necessario effettuare una riunione della Segreteria Tecnica della Cabina di Regia in seduta ristretta, tenutasi in videoconferenza in data 10.04.2010, convocata dall'Assessore regionale dei Lavori Pubblici con nota prot. n. 3400 del 08.04.2020;
- i dati delle riserve idriche accumulate negli invasi del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale al 30.04.2020 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),



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

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 multisettoriale regionale. Al 30 aprile 2020 erano presenti nel sistema degli invasi un miliardo 556 milioni di metri cubi d'acqua, pari a circa l'86% della capacità 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 2020, si registrava una condizione di "preallerta" o livello di vigilanza, con un valore dell'indicatore pari a 0.43;

- l'analisi delle riserve idriche al 30.04.2020 e dei fabbisogni medi nei vari schemi del Sistema Idrico Multisettoriale Regionale che ha evidenziato l'erogazione media degli ultimi cinque anni per i tre diversi principali settori di utenza, civile, irriguo, industriale, complessivamente pari a circa 657 milioni di metri cubi, con un consumo del 2017 attestatosi a circa 708 Mm³ (decisamente superiore alla media quinquennale), con un consumo del 2018 attestatosi a circa 538 Mm³ (valore minore degli ultimi cinque anni), con un consumo del 2019 attestatosi a circa 668 Mm³ (valore intermedio) e che le scorte complessive al 30.04.2020 valgono il 236% 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, come descritto dettagliatamente nell'Allegato B, nel corso dell'anno 2020 si rende necessario prestare la massima attenzione ai Sistemi più deficitari che potranno richiedere il ricorso all'approvvigionamento da altri, che secondo le priorità attualmente riscontrabili si riportano di seguito:
 - Invaso Medau Zirimilis. Considerata la scarsità di risorsa disponibile nell'invaso di Medau Zirimilis, si ritiene opportuno vincolare dal Sistema del medio Flumendosa un volume pari a circa 2 Mm³ da rendere eventualmente disponibile nel corso della stagione irrigua 2020.
 - Sollevamento da Ponte Maxia. Attraverso il sollevamento dalla traversa di Ponte Maxia (sul lago del Flumendosa), viene integrata la risorsa richiesta dall'acquedotto del Sarcidano (potabilizzatore di Is Barrocus), e soddisfatta la domanda del distretto irriguo di Isili Nord. Considerato che l'invaso di Is Barrocus (a regolazione



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

- pluriennale) è in grado di garantire la domanda idropotabile allacciata, a decorrere dal mese di ottobre l'ENAS interromperà il sollevamento da Ponte Maxia per dare attuazione ai lavori di manutenzione straordinaria programmati nella medesima opera di presa. A decorrere dal medesimo mese verrà interrotta l'alimentazione al citato distretto irriguo.
- Invaso di Bau Pressiu. Il volume attualmente invasato non consente di soddisfare interamente la domanda idropotabile allacciata per la restante parte dell'anno 2020 e, pertanto, si ritiene opportuno che si attivino le interlocuzioni tra il gestore del SIMR ed il gestore del Servizio Idrico Integrato (Abbanoa) perché si valutino i tempi per integrare le risorse, di minore qualità, attraverso il sollevamento Cixerri-Sulcis ed adeguare il sistema di trattamento. Per tale motivo, risulta necessario vincolare, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico, pari a circa 3.5 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;
 - 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 2020 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 di acqua grezza disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2020 da invasi gestione ENAS

UTENZA CIVILE	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]
Abbanoa SpA	220.000.000
Da rete industriale (CIP Gallura)	400.000
Utenze dirette ENAS	350.000
TOTALE USO CIVILE	220.750.000



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

Tab. 2 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2020 da invasi gestione non ENAS

UTENZA	VOLUME ASSEGNABILE [m³]	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO
Abbanoa SpA - Potab. Janna e Ferru	11.500.000	Olai e Govossai - Abbanoa SpA
Abbanoa SpA - Potab. Villagrande	350.000	Alto Flumendosa Il Salto – (ENEL)
TOTALE USO CIVILE	11.850.000	

Tab. 3 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze industriali SIMR per l'anno 2020 – gestione ENAS

UTENZE INDUSTRIALI	VOLUME ASSEGNABILE [m³]
CIP Sulcis Iglesiente (ex CNISI)	3'000'000
CIP Medio Campidano - Villacidro (ex CIV Villacidro)	450'000
CIP Sassari	2'100'000
CIP N.E.S. Gallura	150'000
Consorzio per la Z.I. Siniscola	70'000
CIP Ogliastra (ex ZIR Tortoli – Arbatax)	250'000
CACIP Cagliari	15'700'000
Uso industriale – utenze dirette ENAS	90'000
CIP Nuoro - Sardegna Centrale-Agglomerato Ottana	1'300'000
TOTALE USO INDUSTRIALE	23'110'000



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

Tab. 4 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze irrigue SIMR per l'anno 2020

UTENZE IRRIGUE	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]	SISTEMI IDRICI
C. di B. della Nurra	27'000'000	Nord Occidentale (Temo-Cuga-Surigheddu)
	6'000'000	Nord Occidentale (Coghinas: Truncu Reale, La Crucca) ¹
C. di B. del Nord Sardegna	17'000'000	Nord Occidentale (Alto Coghinas-Monte Lerno)
	7'700'000	Nord Occidentale (Coghinas - Traversa Donigazza)
	12'000'000	<i>Nord Occidentale (Coghinas Casteldoria-ENEL) – Gestione non ENAS</i>
C. di B. della Gallura	24'000'000	Liscia
C. di B. dell'Oristanese	150'000'000	Tirso (Cantoniera-Pranu Antoni-Santa Vittoria) ²
C. di B. della Sardegna Centrale	22'000'000	Posada
	21'000'000	Cedrino
	7'000'000	Tirso Sistema Taloro
C. di B. dell'Ogliastra	18'000'000	Sud Orientale (Alto Flumendosa-Santa Lucia)
C. di B. della Sardegna Meridionale (ex Cixerri)	7'000'000	Flumendosa-Campidano-Cixerri (P.ta Gennarta-Medau Zirimilis e trav. San Giovanni) ³
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 ⁴
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento ENAS</i>	<i>453'700'000</i>	
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento non ENAS</i>	<i>12'000'000</i>	
Totale Consorzi di Bonifica	465'700'000	
Comprensorio Valle Giunchi	1'000'000	Nord Occidentale (Invaso Bidighinzu) ⁵
Utenze dirette ENAS	600'000	
Totale	1'600'000	
TOTALE USO IRRIGUO ENAS	455'300'000	
TOTALE USO IRRIGUO	467'300'000	

¹ Di cui 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 15 Mm³.

³ Di cui 6.0 Mm³ dagli invasi di Medau Zirimilis e di Punta Gennarta e 1.0 Mm³ dalla Trav. San Giovanni.

⁴ 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. Le programmate attività di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento a Ponte Maxia richiederanno l'interruzione dei sollevamenti a decorrere dal mese di ottobre 2020.

⁵ Volume netto all'utenza a cui si sommano le perdite dell'ordine del 78% nella condotta di adduzione (pari a circa 3.5 Mm³) che si traduce in un volume derivato pari a circa 4.5 Mm³.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

DELIBERA

Art. 1 Per gli utilizzi multisettoriali sono assegnati, per l'annualità 2020, 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 232.60 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 220.75 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 1;
 - gestione non ENAS volume pari a 11.85 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 2;
- utilizzo industriale (volume totale pari a 23.11 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 23.11 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 3;
- utilizzo irriguo (volume totale pari a 467.30 Mm³):
 - Utenze irrigue gestione ENAS volume pari a 455.30 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.

Art. 3 Sono attuate le seguenti disposizioni e/o vincoli di risorsa:

- Invaso Medau Zirimilis. Considerata la scarsità di risorsa disponibile nell'invaso di Medau Zirimilis, è vincolato dal Sistema del medio Flumendosa un volume pari a circa 2 Mm³ da rendere eventualmente disponibile nel corso della stagione irrigua 2020.
- Sollevamento da Ponte Maxia. Attraverso il sollevamento dalla traversa di Ponte Maxia (sul lago del Flumendosa), viene integrata la risorsa richiesta



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

dall'acquedotto del Sarcidano (potabilizzatore di Is Barroccus), e soddisfatta la domanda del distretto irriguo di Isili Nord. Considerato che l'invaso di Is Barroccus (a regolazione pluriennale) è in grado di garantire la domanda idropotabile allacciata, a decorrere dal mese di ottobre l'ENAS interromperà il sollevamento da Ponte Maxia per dare attuazione ai lavori di manutenzione straordinaria programmati nella medesima opera di presa. A decorrere dal medesimo mese è interrotta l'alimentazione al citato distretto irriguo.

- Invaso di Bau Pressiu. Il volume attualmente invaso non consente di soddisfare interamente la domanda idropotabile allacciata per la restante parte dell'anno 2020 e, pertanto, si attivano le interlocuzioni tra il gestore del SIMR ed il gestore del Servizio Idrico Integrato (Abbanoa) perché si valutino i tempi per integrare le risorse, di minore qualità, attraverso il sollevamento Cixerri-Sulcis ed adeguare il sistema di trattamento. Per tale motivo, è vincolato, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico, pari a circa 3.5 Mm³.

Art. 4 Si da mandato al Servizio tutela e gestione delle risorse idriche dell'ADIS di trasmettere la presente deliberazione all'ENAS, ad ABBANOVA ed all'ENEL ai fini della notifica di quanto disposto.

Art. 5 Si da altresì mandato all'ADIS di verificare l'andamento dei consumi durante il corso dell'anno 2020, 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;
- modifiche superiori al 10% tramite Deliberazione del Comitato Istituzionale.

Art. 6 Sulla base dei volumi assegnati, con successiva Deliberazione del Comitato Istituzionale si definirà il quadro dei contributi unitari per il recupero dei costi dei servizi idrici a carico dei vari settori d'impiego dell'acqua all'ingrosso ai sensi dell'art.17 della L.R. 19/2006.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 05.05.2020

Art. 7 Si da 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 sul sito internet della Regione Sardegna e 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

Roberto Frongia