



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11 DEL 03.06.2021

Oggetto: Attività di cui alla deliberazione n. 1 del 21.01.2016 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino: Programmazione risorse idriche annualità 2021 – Assegnazioni per gli utilizzi multisettoriali.

L'anno duemilaventuno, addì 3 del mese di giugno, a seguito di apposita convocazione del 26.05.2021 prot. n. 5405, in modalità videoconferenza ai sensi delle disposizioni nazionali e regionali in tema di emergenza COVID19, 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	
Aldo Salaris	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-Pastorale	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 abitanti	Componente	x
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti	Componente	x

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n.5684 del 03.06.2021 assume la Presidenza l'Assessore dei lavori pubblici, Aldo Salaris

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMITATO ISTITUZIONALE

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

IL PRESIDENTE

INVITA il Comitato Istituzionale ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito al punto all'ordine del giorno 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. 11
DEL 03.06.2021

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. 3 del 03.03.2021, che si richiama integralmente, avente ad oggetto la Programmazione delle risorse idriche per l'annualità 2021 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;
- i dati delle riserve idriche accumulate negli invasi del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale al 30.04.2021 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 aprile 2021 erano presenti nel sistema degli invasi un miliardo 554 milioni di metri cubi, corrispondente all'87.6% della capacità di accumulo complessiva autorizzata. Per



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

quanto riguarda l'indicatore di stato per il monitoraggio ed il preallarme della siccità dell'intera isola relativo al mese di aprile 2021, si registrava una condizione di "preallerta" o livello di vigilanza, con un valore dell'indicatore pari a 0.44;

- l'analisi delle riserve idriche al 30.04.2021 e dei fabbisogni medi nei vari schemi del Sistema Idrico Multisetoriale 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 658 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), nel 2019 attestatosi a circa 668 Mm³ (valore intermedio), nel 2020 pari a circa 683 Mm³, e che le scorte complessive al 30.04.2021 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 2021 si rende necessario prestare la massima attenzione ai Sistemi più deficitari che potrebbero richiedere il ricorso all'approvvigionamento da altri Sistemi, che secondo le priorità attualmente riscontrabili si riportano di seguito:
 - o Invaso di Bau Pressiu. Il volume attualmente invasato dovrebbe consentire l'intero soddisfacimento della domanda idropotabile allacciata per la restante parte dell'anno 2021. Ciononostante, si ritiene opportuno che si attivino le interlocuzioni tra il gestore del SIMR ed il gestore del Servizio Idrico Integrato (Abbanoa) perché si pianifichi l'adeguamento del sistema di potabilizzazione del citato impianto di Bau Pressiu, in funzione degli andamenti dei volumi invasati nei prossimi mesi, affinché possa trattare le acque con miscelazione proveniente dal collegamento Cixerri-Sulcis, aventi qualità peggiore. Per tale motivo, risulta opportuno vincolare, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico, pari a circa 2.0 Mm³.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

- 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 2021 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 2021 da invasi gestione ENAS

UTENZA CIVILE	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]
Abbanoa SpA	215.000.000
Da rete industriale (CIP Gallura)	450.000
Utenze dirette ENAS	350.000
TOTALE USO CIVILE	215.800.000

Tab. 2 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze potabili SIMR per l'anno 2021 da invasi gestione non ENAS

UTENZA	VOLUME ASSEGNABILE [m ³]	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	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMITATO ISTITUZIONALE

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

Tab. 3 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze industriali SIMR per l'anno 2021 – gestione ENAS

UTENZE INDUSTRIALI	VOLUME ASSEGNABILE [m³]
CIP Sulcis Iglesiente (ex CNISI)	3'600'000
CIP Medio Campidano - Villacidro (ex CIV Villacidro)	700'000
CIP Sassari	2'100'000
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
TOTALE USO INDUSTRIALE	22'180'000



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

Tab. 4 – Volumi di acqua grezza disponibili per le utenze irrigue SIMR per l'anno 2021

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	153'000'000	Tirso (Cantoniera-Pranu Antoni-Santa Vittoria) ²
C. di B. della Sardegna Centrale	22'000'000	Posada
	22'000'000	Cedrino
	9'000'000	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)	7'000'000	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.	7'200'000	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>456'900'000</i>	
<i>Totale Consorzi di Bonifica approvvigionamento non ENAS</i>	<i>12'000'000</i>	
Totale Consorzi di Bonifica	468'900'000	
Comprensorio Valle Giunchi	1'000'000	Nord Occidentale (Invaso Bidighinzu) ⁵
Utenze dirette ENAS	700'000	
Totale	1'700'000	
TOTALE USO IRRIGUO ENAS	458'600'000	
TOTALE USO IRRIGUO	470'600'000	

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.

⁵ Volume netto all'utenza a cui si sommano le perdite dell'ordine del 50% nella condotta di adduzione (pari a circa 1 Mm³) che si traduce in un volume derivato pari a circa 2 Mm³.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

DELIBERA

- Art. 1 Per gli utilizzi multisettoriali sono assegnati, per l'annualità 2021, 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 227.65 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 215.80 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 22.18 Mm³):
 - gestione ENAS volume pari a 22.18 Mm³, secondo quanto riportato nella precedente tabella 3;
 - utilizzo irriguo (volume totale pari a 470.60 Mm³):
 - Utenze irrigue gestione ENAS volume pari a 458.60 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 di Bau Pressiu. Il volume attualmente invasato potrebbe non consentire di soddisfare interamente la domanda idropotabile allacciata per la restante parte dell'anno 2021 e, pertanto, si attivano le interlocuzioni tra il gestore del SIMR ed il gestore del Servizio Idrico Integrato (Abbanoa) perché si valuti l'eventuale tempistica per integrare le risorse, di minore qualità, attraverso il sollevamento Cixerri-Sulcis e per adeguare il sistema di trattamento. Per tale motivo, è vincolato, dall'invaso del Cixerri, un volume idrico, pari a circa 2.0 Mm³.



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11
DEL 03.06.2021

- Art. 4 Si da 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 ABBANOVA, ai Consorzi di Bonifica, ai Consorzi Industriali ed all'ENEL.
- Art. 5 Si da altresì mandato all'ADIS di verificare l'andamento dei consumi durante il corso dell'anno 2021, 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.
- 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 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

Aldo Salaris