



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 19 DEL 19.10.2023

Oggetto: Lago di Bau Muggeris. “lavori sul ponte tubo e nella galleria di adduzione del 2° Salto del Flumendosa” Regolazione quota di invaso e programma di gestione della risorsa.

L'anno duemilaventitre, addì 19 del mese di ottobre, in modalità videoconferenza, a seguito di apposita convocazione del 16.10.2023 prot. n.4825, 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	
Costantino Tidu	Rappresentante delle Province	Componente	X
	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.12348 del 17.10.2023, 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. 19
DEL 19.10.2023

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;
- la legge 13.06.2023 n. 68 di conversione in legge, con modificazioni, 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";

CONSIDERATO

- che 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*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 19
DEL 19.10.2023

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, 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;

- che la deliberazione del Comitato Istituzionale sopra citata 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;
- che la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino della Sardegna n. 5 del 25.05.2023, che si richiama integralmente, ha disposto le assegnazioni per gli utilizzi multisettoriali per l’anno 2023;

DATO ATTO CHE

- con riferimento al “Sistema Alto Flumendosa”, la Società Enel Green Power, avente in gestione il complesso di infrastrutture appartenenti al SIMR, tra le quali l’invaso di Bau Muggeris che alimenta le centrali idroelettriche I Salto (Bau Muggeris-Is Adalu), II Salto (Is Adalu-Sa Teula) e III Salto (Sa Teula-Santa Lucia), in data 21.06.2021 aveva comunicato la necessità di procedere con attività di manutenzione straordinaria al ponte tubo in agro di Villagrande Strisaili;
- la citata Società Enel Green Power aveva comunicato, altresì, che durante il periodo di intervento non sarebbe stato *possibile garantire i volumi necessari per il prelievo idrico attivo dalla vasca di carico, né tantomeno per il funzionamento degli impianti di Flumendosa II e III salto, necessario per il ripristino della capacità del lago di Santa Lucia a valle degli stessi*;
- il Tavolo Tecnico composto dalla Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna – Servizio TGR1 (ADIS), Direzione generale dei lavori pubblici (Servizio SOI e GCNU), EGAS, Abbanoa, ENAS ed ENEL Green Power, a seguito di proprie valutazioni (contenute nel documento trasmesso dall’ADIS con nota avente prot. n. 630 del 25.01.2022) aveva definito le condizioni necessarie perché la Società Enel Green Power



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 19
DEL 19.10.2023

potesse effettuare le lavorazioni garantendo, al contempo, il soddisfacimento delle domande idrica prioritaria (idropotabile e industriale) e agrozootecnica;

- la società Enel Green Power con nota prot. n. 22864 del 30.08.2023 ha informato che procederà con la gestione dell'impianto di Flumendosa I Salto, secondo le indicazioni ricevute dal richiamato Tavolo Tecnico, in maniera che i lavori possano essere effettuati nella finestra temporale compresa tra il 30.10.2023 ed il 10.04.2024, in accordo con quanto previsto dal cronoprogramma adottato dalla medesima Società;
- in merito alle valutazioni inerenti al volume utile di regolazione da preservare all'invaso di Bau Muggeris alla data di inizio dei lavori, occorre tener presente che i dati ufficiali degli strumenti di pianificazione vigenti (SISS, PSURI e PSURI-REV), mettono in evidenza un'elevata variabilità dei deflussi annui, i quali in periodi di magra possono ridursi sino al 25% del deflusso medio annuo, con valori inferiori persino alla domanda agro-zootecnica annua allacciata;
- tale quadro idrologico è reso ulteriormente incerto dall'indisponibilità di dati relativi ai coefficienti di derivazione dalle traverse di Bau Mela e Bau Mandara verso l'invaso di Bau Muggeris;

CONSIDERATO CHE

- al fine di determinare condizioni di sicurezza con livelli statistici di affidabilità accettabili, l'ADIS - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche ha effettuato delle elaborazioni sui rischi di deficit idrico per tutti i comparti d'utenza (idropotabile, industriale e agro-zootecnico), determinati a partire dai differenti livelli idrici all'invaso di Bau Muggeris alla data di inizio dei lavori e correlati ai differenti scenari idrologici possibili durante i mesi successivi e per una durata congruente con la regolazione pluriennale che caratterizza il serbatoio;
- si rende necessario individuare il livello idrico da garantire all'invaso di Bau Muggeris alla data di inizio dei lavori in maniera da ridurre al minimo il rischio di deficit sulle utenze prioritarie relative allo Schema n. 28 del NPRGA - acquedotto dell'Ogliastra, a cui fa capo un consumo medio annuo pari a circa 3.55 Mm³, ed al comparto agro-zootecnico, a cui fa capo un fabbisogno annuo di circa 13.2 Mm³;
- il Documento Conclusivo del Tavolo Tecnico, trasmesso dalla Direzione generale dell'ADIS con la citata nota prot. n. 630 del 25.01.2022, ha stabilito che, al fine di garantire, per tutta la durata dei lavori indicata dalla Società Enel Green Power, l'approvvigionamento delle utenze allacciate, per tutta la durata dell'esecuzione dei lavori in argomento il lago di Santa



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 19
DEL 19.10.2023

Lucia dovrà avere un volume utile invasato pari alla massima capacità di regolazione autorizzata (circa 3.1 Mm³);

- sulla base del cronoprogramma fornito dalla Società Enel Green Power (che prevede l'intera durata dei lavori compresa tra le date 30.10.2023 e 10.04.2024) le elaborazioni effettuate dall'ADIS hanno messo in evidenza che, al fine di ridurre al minimo il rischio di deficit sulle utenze allacciate, alla data di avvio dei lavori in parola il lago di Bau Muggeris non potrà avere quota inferiore a 779.60 m s.l.m., a cui corrisponde un volume utile di regolazione pari a circa 12.00 Mm³;

RITENUTO, per quanto sopra esposto e con le specificazioni su espresse, di definire la quota di massima regolazione del lago di Santa Lucia e la quota ed il volume utile di regolazione del lago di Bau Muggeris alla data di avvio lavori in oggetto;

SENTITO il Segretario generale dell'Autorità di Bacino

DELIBERA

1. di stabilire che alla data di avvio dei *“lavori di risanamento della galleria di adduzione, ed annesso ponte tubo, della centrale del Il Salto del Flumendosa”*, individuata nel giorno 30.10.2023, in capo alla Società Enel Green Power, il lago di Santa Lucia dovrà essere portato alla quota di massima regolazione, a cui corrisponde un volume pari a circa 3.1 Mm³, e sul lago di Bau Muggeris dovrà essere garantita una quota non inferiore a 779.60 m s.l.m., a cui corrisponde un volume utile di regolazione di circa 12.00 Mm³;
2. di dare mandato al Servizio tutela e gestione delle risorse idriche dell'ADIS di verificare il rispetto del cronoprogramma fornito dalla Società Enel Green Power e di informare tempestivamente il Comitato in caso di significative variazioni dello stesso;
3. di dare 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.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 19

DEL 19.10.2023

4. di disporre che la Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) provveda alla notifica della presente deliberazione alla Società Enel Green Power.
5. di disporre che la Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) provveda alla pubblicazione della presente deliberazione sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino e, per estratto, sul BURAS.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Pierluigi Saiu