



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 38/27 DEL 26.09.2019

Oggetto: **Finanziamento interventi di riqualificazione e adeguamento delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) trasferite alla Regione Sardegna da ENEL Produzione S.p.a. e interventi per il potenziamento e la realizzazione di Minicentrali idroelettriche. Missione 17 – Programma 01 – Capitolo SC08.6584 – C.d.R. 00.08.01.05 – Esercizi 2020-2021.**

L'Assessore dei Lavori Pubblici riferisce che per effetto delle Sentenze n. 3 e n. 4 del 30.6.2016 del Tribunale Regionale per le Acque Pubbliche di Cagliari, che trasferisce alla Regione la proprietà delle centrali idroelettriche denominate "Tirso 1" e "Tirso 2", le parti, Regione, Ente Acque della Sardegna (ENAS), ENEL Produzione S.p.A (ENEL) e Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, sono pervenute alla sottoscrizione di un accordo transattivo in data 20.3.2018 che, ponendo definitivamente fine alla vertenza, definisce le condizioni per dare formale esecuzione alla sentenza stessa.

L'Assessore evidenzia che l'accordo prevedeva, tra l'altro il trasferimento alla Regione, da parte di ENEL, anche dell'impianto di sollevamento "Benzone", unitamente al pagamento di un corrispettivo forfettario pari a 7,2 milioni di euro a tacitazione di qualunque ulteriore richiesta.

Nell'accordo è stata inoltre stabilita la sottoscrizione di un successivo atto, fra la Regione Sardegna, ENAS e ENEL, per la regolazione delle attività di gestione, esercizio e manutenzione temporanea in capo a ENEL sui due impianti di produzione di energia idroelettrica in nome e per conto di ENAS.

Le centrali idroelettriche "Tirso 1" e "Tirso 2" e l'impianto di sollevamento "Benzone" per la media valle del Tirso, appartenenti al Sistema 2-Tirso, sono stati trasferiti in gestione, ai sensi dell'art. 30 della Legge regionale 6 dicembre 2006 n. 19, all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) nella sua qualità di gestore unico regionale delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.), con decorrenza 15 febbraio 2019, data di sottoscrizione dell'atto notarile di trasferimento della proprietà alla Regione Autonoma della Sardegna, rispettivamente con Decreto Presidenziale n. 35 del 15 marzo 2019 e Decreto del Presidenziale n. 36 del 15 marzo 2019.

L'Assessore riferisce ancora che a seguito di appositi sopralluoghi effettuati dai tecnici di ENAS in contraddittorio con i tecnici di ENEL presso le due centrali idroelettriche "Tirso 1" e "Tirso 2" e la centrale di sollevamento "Benzone" sono emerse diverse criticità legate principalmente alla gestione ed alla funzionalità degli impianti.



In particolare per quanto riguarda le centrali “Tirso 1” e “Tirso 2” sono state riscontrate diverse carenze inerenti la viabilità di accesso e le finiture degli edifici civili, l'assenza di un idoneo sistema di by-pass che garantisca l'erogazione della risorsa per l'irrigazione in caso di mancato funzionamento delle centrali, la manutenzione delle condotte forzate, soprattutto per la centrale “Tirso 1”, e le relative pile di sostegno in uscita dalla diga Cantoniera.

Per quanto riguarda la centrale di sollevamento “Benzone”, è stata rilevata la necessità di un completo riammodernamento ed adeguamento delle apparecchiature elettromeccaniche, idrauliche, elettriche e di sollevamento che, realizzate negli anni sessanta, risultano ormai del tutto obsolete. Inoltre, stante la vetustà e obsolescenza delle macchine e delle apparecchiature, l'impianto necessita di un presidio continuo in tutti i quotidiani periodi di funzionamento. Gli interventi necessari a superare le criticità descritte sono realizzabili previo inserimento di un impianto di sollevamento di emergenza all'esterno della centrale, per poter garantire il servizio alle utenze irrigue e industriali durante l'esecuzione dei lavori.

L'ENAS ha quantificato in euro 6.500.000 le risorse finanziarie necessarie a superare le suddette criticità.

A tale esigenza se ne aggiunge un'ulteriore associata alla necessità di ripristinare le risorse, pari a euro 5.000.000, inizialmente assegnate con la Delib.G.R. n. 53/2 del 30.9.2016 all'intervento “Realizzazione di Minicentrali idroelettriche” quale cofinanziamento nell'ambito dell'Asse IV, Azione 4.1.2, del POR FESR 2014/2020, destinate con la successiva Delib.G.R. n. 42/2 del 9.8.2018 all'incremento della dotazione finanziaria del programma di “Interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di realizzazione di micro reti nelle strutture pubbliche nella Regione Sardegna”, inserito nelle Azioni 4.1.1 e 4.3.1.

Con le risorse di cui alla Delib.G.R. n. 53/2 del 30.9.2016, l'ENAS ha a suo tempo comunicato che, con i fondi disponibili, intendeva realizzare una minicentrale a valle della diga del Liscia e intervenire sulla centrale esistente di Simbirizzi.

Con la Delib.G.R. n. 52/13 del 23.10.2018, per effetto della rimodulazione dello stanziamento a valere sulle risorse POR FESR 2014/2020, con le risorse residue, veniva finanziato l'intervento sulla minicentrale idroelettrica sulla diga di Simbirizzi e veniva confermata l'esigenza di ripristinare l'originaria dotazione finanziaria, da destinare alla realizzazione della minicentrale idroelettrica sulla diga del Liscia.



L'Assessore ricorda che tale intervento, come confermato dal Gestore durante le recenti interlocuzioni, assume un'importanza strategica nell'ambito del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale in quanto è finalizzato a contribuire al raggiungimento dell'equilibrio energetico fra la domanda dell'intero S.I.M.R. e la produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili (F.E.R.), che avviene appunto mediante la realizzazione di impianti ad energia rinnovabile (campi eolici, impianti fotovoltaici, minicentrali idroelettriche e altri sistemi di produzione basati su fonti di energia rinnovabile) e mediante la gestione delle centrali idroelettriche di cui è stata recentemente dichiarata la "multisetorialità".

In definitiva le risorse complessive da stanziare per la problematica in oggetto sono pari a euro 11.500.000.

L'Assessore, a tale proposito, riferisce che, per tali finalità, sul capitolo di spesa SC08.6584, Missione 17 – Programma 01, sono disponibili nel bilancio di previsione 2019-2021 risorse sulle annualità 2020 e 2021 pari rispettivamente a euro 4.500.000 ed euro 7.000.000, per complessivi euro 11.500.000.

Pertanto, l'Assessore dei Lavori Pubblici propone di destinare alla risoluzione delle criticità sopra rappresentate le somme presenti nel capitolo in argomento ripartite secondo la seguente tabella:

| Intervento | 2020 | 2021 | Totale |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell'impianto di sollevamento Benzone | € 3.500.000 | € 3.000.000 | € 6.500.000 |
| Minicentrale idroelettrica sulla diga del Liscia | € 1.000.000 | € 4.000.000 | € 5.000.000 |
| Totale | € 4.500.000 | € 7.000.000 | € 11.500.000 |

La Giunta regionale, condividendo quanto rappresentato e proposto dall'Assessore dei Lavori Pubblici, visto il parere di concerto reso dall'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, constatato che il Direttore generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici ha espresso il parere favorevole di legittimità sulla proposta in esame

DELIBERA

di destinare la somma complessiva pari a euro 11.500.000 alla realizzazione di "Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 38/27
DEL 26.09.2019

dell'impianto di sollevamento "Benzone" e "Minicentrale idroelettrica sulla diga del Liscia" a valere sul capitolo di spesa SC08.6584, Missione 17 – Programma 01, secondo la seguente ripartizione pluriennale della spesa:

| Intervento | 2020 | 2021 | Totale |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell'impianto di sollevamento Benzone | € 3.500.000 | € 3.000.000 | € 6.500.000 |
| Minicentrale idroelettrica sulla diga del Liscia | € 1.000.000 | € 4.000.000 | € 5.000.000 |
| Totale | € 4.500.000 | € 7.000.000 | € 11.500.000 |

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Giovanna Medde

Il Presidente

Christian Solinas