



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 46/18 DEL 3.09.2025

Oggetto: Programma Regionale Sardegna FESR 2021-2027. Priorità 3 - Transizione verde. Azione 3.2.1 - Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili, eolica, solare, marina. Azione 3.3.1 - Realizzazione di sistemi energetici intelligenti e relativo stoccaggio. Programmazione delle risorse e individuazione del Responsabile di Azione.

L'Assessore dei Lavori Pubblici, di concerto con l'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, ricorda che, con la decisione C(2022)7877 del 26 ottobre 2022, è stato approvato dalla Commissione europea il Programma Regionale (PR) Sardegna FESR 2021-2027, oggetto di presa d'atto da parte della Giunta regionale con la deliberazione n. 38/2 del 21 dicembre 2022, e che, con la successiva decisione C(2024)6563 del 12 settembre 2024, la Commissione europea, a seguito della proposta di rimodulazione del Programma presentata dalla Regione Sardegna, ha approvato la modifica della decisione C(2022)7877, con successiva presa d'atto da parte della Giunta regionale con la deliberazione n. 37/46 del 25 settembre 2024.

L'Assessore richiama, quindi, la deliberazione della Giunta regionale n. 4/112 del 15 febbraio 2024, concernente il Programma Regionale Sardegna FESR 2021-2027, Priorità 3 - Transizione verde, con la quale il Servizio opere idriche e idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici è stato individuato quale Responsabile delle seguenti Sub-Azioni:

1. 3.1.2.c "Interventi per l'efficientamento energetico di edifici e impianti pubblici", con una dotazione di 5 milioni di euro (di cui euro 3.000.000 già programmati con la deliberazione n. 38 /27 del 26 settembre 2019 e euro 2.000.000 ancora da destinare);
2. 3.2.1.e "Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili - Interventi di sostegno agli Enti regionali/pubbliche Amministrazioni", con una dotazione di euro 3 milioni;
3. 3.3.1.e "Sistemi energetici intelligenti per gli Enti locali/pubbliche Amministrazioni", con una dotazione di euro 1 milione.

L'Assessore evidenzia che, attraverso gli Obiettivi specifici del PR Sardegna FESR 2021-2027 della Priorità 3 - Transizione verde, si intende promuovere il ricorso alle fonti rinnovabili e un utilizzo più efficiente delle risorse energetiche, sostenendo la transizione del sistema economico regionale



verso nuovi modelli fondati su produzione e consumo di energia da fonti rinnovabili, al fine di garantire una maggiore sostenibilità, attraverso la riduzione degli effetti negativi sul clima e sull'ambiente e potere così contribuire al raggiungimento degli obiettivi fissati dalla Commissione europea.

Nello specifico, tra gli interventi destinatari del finanziamento di cui alle Azioni 3.1.2, 3.2.1 e 3.3.1 rientrano, tra l'altro, la modernizzazione e l'efficientamento energetico di impianti pubblici di produzione e potabilizzazione dell'acqua e di sollevamento della risorsa idrica, l'incremento dell'utilizzo dell'energia rinnovabile negli edifici pubblici e la costituzione delle comunità energetiche, nonché la realizzazione di sistemi di accumulo dell'energia elettrica anche di tipo meccanico, come i sistemi di accumulo idroelettrici di pompaggio e relativi sistemi di tecnologia dell'informazione e della comunicazione.

L'Assessore fa presente che le strategie e gli obiettivi delle Sub-Azioni 3.1.2.c, 3.2.1.e, 3.3.1.e, possono essere applicate al Sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR), gestito dall'Ente Acque della Sardegna (ENAS), al fine di incrementarne l'autonomia energetica e ridurre i consumi, tramite specifici interventi di efficientamento e di autoproduzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

La complessità e l'estensione di tale sistema, oltre alla presenza di un'orografia ricca di dislivelli, rendono l'esercizio del SIMR particolarmente energivoro, in quanto dipendente dalle attività di trasferimento compiute per lo stoccaggio e la distribuzione della risorsa, e, quindi, direttamente collegato alle prestazioni delle centrali di sollevamento. Al fine di ridurre l'impatto di tale spesa, l'Amministrazione regionale ha dato impulso alla progettazione e realizzazione di interventi di efficientamento degli impianti del SIMR e di produzione energetica da fonte rinnovabile (sia idroelettrica che solare), con l'obiettivo di rendere autosufficiente il Sistema idrico regionale.

L'Assessore prosegue illustrando gli interventi, riportati nella seguente tabella, che si intende realizzare a valere sulle due Azioni 3.2.1 e 3.3.1 (Sub-Azioni 3.2.1.e, 3.3.1.e):

Soggetto attuatore	Intervento	Importo complessivo (€)	Azione/Sub-Azione	Fondi su Sub-Azione da Delib.G.R. n. 4 /112 del 15.2.2024 (€)
Ente Acque della Sardegna	Impianto fotovoltaico flottante nel bacino artificiale Cantoniera - Pranu Antoni	4.500.00,00	3.2.1/3.2.1.e	3.000.000,00



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

DELIBERAZIONE N. 46/18
DEL 3.09.2025

Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l.	Sviluppo del sistema di telecontrollo e dell' interconnessione pompaggio Biliardinu - Turbina Tirso1 per la realizzazione di un impianto idroelettrico ad accumulo	1.500.000,00	3.3.1/3.3.1.e	1.000.000,00
--	--	--------------	---------------	--------------

Con riferimento al primo intervento, l'Assessore evidenzia che il fotovoltaico flottante, utilizzando specchi d'acqua già esistenti, consente di superare le limitazioni legate allo sfruttamento del suolo, tipico dei campi fotovoltaici a terra, nonché di migliorare l'efficienza nella produzione di energia elettrica grazie al raffreddamento naturale dell'acqua. Inoltre, questo tipo di impianti può essere efficacemente integrato con le centrali idroelettriche ad accumulo, offrendo un approccio sinergico alla produzione di energia rinnovabile.

Con riferimento al secondo intervento, l'Assessore prosegue ricordando che la Centrale di pompaggio di Biliardinu è già oggetto di finanziamento ad opera della deliberazione della Giunta regionale n. 50/30 del 28 dicembre 2021, che l'ha incluso in un primo programma di studio e progettazione di interventi per la realizzazione di impianti di produzione di energia idroelettrica nel SIMR, individuando la società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. quale Soggetto attuatore. L'iter progettuale è attualmente in corso, si trova in fase avanzata di stesura del progetto di fattibilità tecnico ed economica (D.Lgs. n. 36/2023) e necessita di ulteriore finanziamento a seguito dello sviluppo della progettazione.

Stante la proposta di programmazione sopra descritta e in considerazione della dotazione finanziaria destinata alle tre Sub-Azioni dalla deliberazione n. 4/112 del 15 febbraio 2024, l'Assessore dei Lavori Pubblici propone, pertanto, in linea con le regole del PR Sardegna FESR 2021-2027, di far ricorso alle risorse residue della Sub-Azione 3.1.2.c (euro 2.000.000), ripartendole sulle Sub-Azioni 3.2.1.e e 3.3.1.e, come di seguito riportato:

- euro 1.500.000 a favore della Sub-Azione 3.2.1.e per l'attuazione dell'intervento "Impianto fotovoltaico flottante nel bacino artificiale Cantoniera - Pranu Antoni", ad integrazione della dotazione di euro 3.000.000 stanziata con la deliberazione n. 4/112 del 15 febbraio 2024;
- euro 500.000 a favore della Sub-Azione 3.3.1.e per l'attuazione dell'intervento "Sviluppo del sistema di telecontrollo e dell'interconnessione pompaggio Biliardinu - Turbina Tirso1 per la realizzazione di un impianto idroelettrico ad accumulo", ad integrazione della dotazione di euro 1.000.000 stanziata con la deliberazione n. 4/112 del 15 febbraio 2024.



La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore dei Lavori Pubblici, di concerto con l'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, visto il parere di coerenza dell'Autorità di Gestione del PR Sardegna FESR 2021-2027, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale dei Lavori Pubblici sulla proposta in esame

DELIBERA

- di destinare le risorse residue dell'Azione 3.1.2 (Sub-Azione 3.1.2c), non ancora destinate, pari a euro 2.000.000, a favore delle Sub-Azioni 3.2.1.e e 3.3.1.e, come di seguito riportato:
 1. euro 1.500.000 a favore della Sub-Azione 3.2.1.e per l'attuazione dell'intervento "Impianto fotovoltaico flottante nel bacino artificiale Cantoniera - Pranu Antoni", ad integrazione della dotazione di euro 3.000.000 stanziata con la deliberazione n. 4/112 del 15 febbraio 2024;
 2. euro 500.000 a favore della Sub-Azione 3.3.1.e per l'attuazione dell'intervento "Sviluppo del sistema di telecontrollo e dell'interconnessione pompaggio Biliardinu - Turbina Tirso1 per la realizzazione di un impianto idroelettrico ad accumulo", ad integrazione della dotazione di euro 1.000.000 stanziata con la deliberazione n. 4/112 del 15 febbraio 2024;
- di approvare la programmazione operativa di dettaglio delle risorse della Priorità 3 - Transizione verde, Azione 3.2.1 e Azione 3.3.1, secondo il seguente prospetto:

Soggetto attuatore	Intervento	Importo complessivo (€)	Azione/ Sub-Azione
Ente Acque della Sardegna	Impianto fotovoltaico flottante nel bacino artificiale Cantoniera - Pranu Antoni	4.500.00,00	3.2.1/3.2.1.e
Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l.	Sviluppo del sistema di telecontrollo e dell'interconnessione pompaggio Biliardinu - Turbina Tirso1 per la realizzazione di un impiantoidroelettrico ad accumulo	1.500.000,00	3.3.1/3.3.1.e

- di dare mandato alla Autorità di Gestione del Programma Regionale Sardegna FESR 2021-



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

DELIBERAZIONE N. 46/18
DEL 3.09.2025

2027, di porre in essere gli atti conseguenti alla presente deliberazione;

- di individuare la Direzione generale dei Lavori Pubblici, Servizio opere idriche e idrogeologiche, quale Centro di responsabilità e Responsabile di Azione per gli interventi oggetto della presente deliberazione;
- di dare mandato alla Direzione generale dei Lavori Pubblici, Servizio opere idriche e idrogeologiche, di adottare tutti gli atti formali necessari all'attuazione degli interventi della presente deliberazione, che, trattandosi di opere di competenza regionale, verranno delegati ai soggetti attuatori, ai sensi dell'art. 6 della legge regionale n. 8/2018 per sole le attività di sviluppo della progettazione e realizzazione delle opere, mentre l'approvazione dei progetti rimarrà in capo all'Ufficio regionale cui compete l'assunzione dell'impegno e l'ordinazione della spesa, ai sensi dell'art. 20 della medesima legge regionale.

Il Direttore Generale

Giovanni Deiana

La Presidente

Alessandra Todde