



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda di Verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)

I. Anagrafica Proponente

Nome/Denominazione: *OPERE E INFRASTRUTTURE DELLA SARDEGNA S.R.L. - SOCIETÀ IN HOUSE PROVIDING DELLA REGIONE SARDEGNA*

Indirizzo: *CAGLIARI – 09123 - VIALE TRIESTE n.186 c/o ASS.TO EE.LL. DELLA REGIONE SARDEGNA*

Telefono: 331 2344316

E-mail: info@opereinfrastruttureсарdegna.it

PEC: opereinfrastruttureсарdegna@legalmail.it

Sede legale: *CAGLIARI – 09123 - VIALE TRENTO N.69 c/o ASS.TO LL.PP. DELLA REGIONE SARDEGNA*

P.IVA o C.F.: 03824010924

II. Oggetto richiesta

Richiesta di verifica (*specificare se comprensiva della valutazione di incidenza*) relativa all'impianto, opera o intervento:

Verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) relativa alla realizzazione di un impianto mini-idroelettrico a recupero di energia presso la diga di Santa Lucia, comune di Villagrande Strisaili.

III. Tipologia intervento

Tipologia dell'impianto, opera o intervento, così come classificato negli allegati A1 e B1 delle Direttive regionali in materia di V.I.A.:

Punto 2), lett. h) dell'Allegato B1 alle Direttive di cui alla Delib.G.R. n.11/75 del 24.03.2021

Barrare le opportune caselle

- ☐ il progetto ricade, anche parzialmente, all'interno di siti della Rete Natura 2000
- ☐ il progetto è stato già sottoposto a procedura di Verifica/V.I.A. conclusasi con Delib.G.R. n. del
- ☐ per il progetto è stata richiesta una valutazione preliminare ai sensi dell'art.4 delle Direttive regionali in materia di V.I.A., conclusasi con nota del Servizio V.I.A. n. del

IV. Localizzazione dell'intervento

Comune/i *VILLAGRANDE STRISAILI*

Località *SANTA LUCIA*

Provincia/Città Metropolitana *NUORO*

Riferimenti catastali *particelle 21 e 22 e del foglio 35 del catasto terreni del Comune di Villagrande Strisaili*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

V. Descrizione sintetica dell'intervento

Si prevede di realizzare lo sfruttamento a scopo idroelettrico della derivazione idrica esistente presso l'invaso Santa Lucia attraverso il turbinamento dei rilasci ad uso irriguo e dei volumi di sfioro della diga, mediante l'installazione di due turbine idrauliche dimensionate per una portata massima complessiva pari a 7.6mc/s. La scelta del tipo di apparecchiatura permette elasticità adeguata e minima ridondanza nelle opere di regolazione.

Il valore di portata massima di produzione permette:

- l'erogazione dei volumi destinati ad irrigazione tramite un rilascio dedicato in vasca di carico della condotta esistente, mantenendo inalterate la modalità di esercizio attuali, valorizzando energeticamente il rilascio ad oggi regolato mediante valvole di dissipazione;*
- la produzione idroelettrica tramite il recupero energetico dei volumi di sfioro della diga.*

Il progetto prevede i seguenti interventi:

- La realizzazione di un edificio tecnico ed elettrico in corrispondenza del punto in cui il canale di alimentazione delle utenze irrigue posto a valle dell'edificio di presa si immette nella tubazione DN1600 in sponda sinistra. All'interno del nuovo edificio trovano alloggio gli apparecchi turbina-generatore, il trasformatore, la quadristica di produzione e di servizio, gli apparecchi di misura e telecontrollo. Una parte compartimentata dell'edificio viene resa accessibile al personale della rete elettrica e destinata a locale di consegna.*
- L'edificio viene dotato di un piano interrato ed uno fuori terra. Il piano interrato vede l'alloggiamento di turbine, generatore e scarico sincrono, valvola di macchina, centralina oleodinamica. Il piano terra vede il locale elettrico e di consegna, oltre che la scala di accesso e lo spazio per la posa e l'eventuale estrazione delle turbine per eventuale manutenzione straordinaria*
- L'alimentazione della linea di produzione comporta lo spostamento del punto di erogazione delle portate di cui alle utenze OGL-A dall'edificio di presa alla nuova centrale, con rilocalizzazione delle valvole a fuso esistenti. Viene previsto pertanto l'innesto di una condotta in acciaio DN2000 internamente al locale di presa esistente, con una lunghezza complessiva di circa 40m, realizzando un apposito raccordo a Y tra le due condotte DN1200 esistenti a valle della presa in pressione.*
- Internamente all'edificio di centrale saranno installate le apparecchiature di produzione delle due linee: una di minori dimensioni, destinata a valorizzare le portate rilasciate ad uso irriguo sino a 1600l/s ed una seconda di maggior portata capace di turbinare le acque di regolazione del livello di invaso sino a 6000l/s.*

VI. Descrizione della conformità del progetto dell'impianto, opera o intervento alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche, nonché agli eventuali piani e programmi settoriali e ambientali:

L'analisi del Quadro Programmatico ha evidenziato che gli interventi ricadono in:

- *Esaminato il piano urbanistico del Comune di Villagrande le aree interessate dagli interventi ricadono in zona: E- Aree agricole;*

VII. Elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera nonché delle relative autorità competenti al rilascio di tali atti (indicare e allegare la copia di quelli eventualmente già acquisiti):



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

L'intervento è assoggettato ad Autorizzazione Unica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili di competenza regionale ai sensi dell'articolo 12 del D.Lgs. n. 387/2003, secondo le linee guida approvate con DGR 3/25 DEL 23.01.2018.

Di seguito si riporta l'elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, connessi alla realizzazione e dell'esercizio dell'opera:

Soggetto interessato	Parere/Atto/Provvedimento	Livello Progettuale (DLgs 36/2023)
Assessorato regionale dell'industria	Autorizzazione Unica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili di competenza regionale ai sensi dell'articolo 12 del D.Lgs. n. 387/2003	PFTE (ex DEF)
Assessorato alla Difesa dell'Ambiente - Servizio Valutazioni Ambientali	Verifica di assoggettabilità alla V.I.A.	PFTE
Assessorato LL.PP. - Servizio opere idriche e idrogeologiche (SOI)	Approvazione di tutti i livelli progettuali ai sensi dell'art. 20 c.1 della L.R. 8/2018	PFTE/ESE
Assessorato LL.PP. - Servizio genio civile di Nuoro	Autorizzazione idraulica RD 523/1904	PFTE/ESE
Assessorato Enti Locali, Finanze ed Urbanistica - Servizio tutela del paesaggio	Autorizzazione paesaggistica	PFTE
Assessorato Enti Locali, Finanze ed Urbanistica - Servizio demanio e patrimonio	Autorizzazione all'esecuzione delle opere nel demanio idraulico regionale	PFTE
Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna	Approvazione studio di compatibilità idraulica	PFTE
Ufficio tecnico per le dighe di Cagliari	Istruttoria ed approvazione tecnica dei progetti riguardanti le dighe	PFTE/ESE
ENAS	Parere preliminare Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE/ESE
ENEL - Divisione infrastrutture e Reti	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Telecom Italia S.p.A.	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Abbanoa	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Comune di Villagrande	Parere su compatibilità tecnico urbanistica delle opere in progetto	PFTE

VIII. Vincolistica territoriale: barrare l'opportuna casella per indicare se l'impianto, opera o intervento ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli di legge:

DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
a) Aree naturali protette, di cui alla L. 06.12.1991, n. 394 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n. 31	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC/ZSC) e 147/2009/CE (ZPS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n. 23 (Oasi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e) Aree IBA (Important Bird Areas) L. 157/1992	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

f) Fasce di rispetto dai corsi d'acqua, dai laghi e dalla costa marina, ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni Culturali)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) Boschi tutelati ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
h) Altri vincoli di cui agli artt. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (es. usi civici)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
i) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
l) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
m) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche di cui all'art. 94 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
n) Zone vincolate agli usi militari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
o) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
p) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
q) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (PPR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
r) Vincolistica ai sensi del Piano regionale delle attività estrattive	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
s) Area ricadente all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato, ai termini del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
t) Inserimento dell'intervento in: <ul style="list-style-type: none"> – aree a pericolo/rischio idrogeologico come perimetrare dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) – aree individuate dal Piano Stralcio delle Fasce Fluviali; – aree individuate dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni; 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
u) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10 (aree percorse da fuoco)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
v) Altri vincoli:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

IX. Tempi di realizzazione

La durata stimata per la realizzazione delle opere è pari a 300 giorni.

X. Costo delle opere e aspetti finanziari

Costo delle opere (comprensivo degli oneri di dismissione): 3.000.000,00 € al netto dell'IVA.

Il finanziamento è individuato con Delibera di Giunta Regionale n. 50/30 del 28.12.2021, con la quale è stato approvato il programma di intervento avente ad oggetto "Predisposizione degli studi di fattibilità e per la progettazione degli interventi sulle infrastrutture idrauliche della Sardegna", per



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

l'ammontare complessivo di euro 4.000.000,00 a gravare sul cap. SC08.9227 (missione 09 - programma 04 - titolo 2)

XI. Stima delle ricadute occupazionali sia in fase di cantiere che in fase di esercizio:

Per il periodo dei lavori (10 mesi) si prevede l'impiego di 3 squadre di 4 persone;

In fase di esercizio è previsto l'impiego di maestranze specializzate per le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, inquadrabili nel personale di conduzione ENAS o in ditte appaltatrici, nella misura di 1 giornate/uomo settimanali.

XII. Titolo idoneo che abilita il Proponente alla realizzazione dell'impianto, opera o intervento (per es., proprietà dell'area su cui deve sorgere una cava, concessione di un'area demaniale su cui realizzare un impianto di piscicoltura, etc.):

Con la sopraccitata DGR n. 50/30 del 28.12.2021, la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. è stata individuata quale Ente Attuatore dell'intervento in oggetto.

Con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche (SOI) dell'Ass.to Reg. LL.PP n. 382944 del 30.12.2020 è stata approvata la convenzione attuativa con la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna s.r.l. quale soggetto attuatore dell'intervento e sono disposti l'impegno di spesa e il cronoprogramma finanziario dell'intervento.

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

Istanza esente dal pagamento degli oneri istruttori ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. b) dell'All. C1 alla DGR 11-75 del 24.03.2021 in quanto il proponente è una società partecipata dalla Regione Autonoma della Sardegna a capitale interamente pubblico.

I sottoscritti, consapevoli delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge in caso di false attestazioni e di dichiarazioni mendaci, dichiarano, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 2000, che corrispondono al vero le informazioni contenute nella documentazione allegata e nelle dichiarazioni sopra riportate.

La presente scheda è firmata digitalmente dal Proponente e dagli estensori dello Studio preliminare ambientale (S.P.A.).

Estensori

S.P.A.

Proponente