ALLEGATO A2

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda di valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)

I. Anagrafica Proponente

Nome/Denominazione: Garfias Diego, [redacted] Codice Fiscale: [redacted]egale rappresentante della società Apollo Decimoputzu S.r.l.

Indirizzo: Bolzano (BZ), via della Stazione n.7, CAP 39100

Telefono: +39 3403753405 Email: l.righi@rp-global.com

PEC : apollodecimoputzu@legalmail.it

Sede legale Bolzano (BZ), via della Stazione n.7, CAP 39100

P.IVA o C.F. 03168500217

II. Oggetto richiesta

Richiesta di valutazione di impatto ambientale (~~*specificare se comprensiva della valutazione di incidenza*~~) relativa all'impianto, opera o intervento: **"Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato denominato Decimoputzu sito in loc. "Mitza Canna" e "Coddu Sera Gureu", nel Comune di Decimoputzu (SU) – di Potenza Nominale Impianto FV pari a 18.589 MWp – integrato con Sistema di accumulo 8,5MW e collegamento alla RTN"**

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.: "Impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza superiore a 1MW. Centrali solari termodinamiche con potenza elettrica superiore a 1 MW".
Barrare le opportune caselle

- ☐ ~~il progetto ricade, anche parzialmente, all'interno di aree naturali protette come definite dalla legge 6 dicembre 1991, n. 394 e s.m.i.~~
- ☐ ~~il progetto ricade, anche parzialmente, all'interno di siti della Rete Natura 2000~~
- ☐ ~~il progetto è stato già sottoposto a procedure di Verifica/V.I.A. conclusasi con DGR n~~
- ☒ il proponente ha richiesto volontariamente l'attivazione della procedura di V.I.A.
- ☐ ~~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~~
- ☐ ~~il progetto è stato già sottoposto a procedura di scoping (art. 6 delle Direttive regionali in materia di V.I.A.), conclusasi con parere del Servizio V.I.A. n. del~~

IV. Localizzazione dell'intervento

Località: Mitza Canna e "Coddu Sera Gureu".

Comune/i: Decimoputzu

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Provincia/Città Metropolitana: Sud Sardegna

Riferimenti catastali: Il fondo è distinto al nuovo catasto terreni del comune di Decimoputzu come segue:

COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	Sup. (Ha)	DEST. URBANISTICA	TITOLO DI POSSESSO
Decimoputzu	1	111	6.60.30	Zona E – Sottozona “E2”	Preliminare d’acquisto
Decimoputzu	2	826	20.93.60	Zona E – Sottozona “E2”	Preliminare d’acquisto
Superficie totale proprietà impianto HA			27.53.90		

V. Descrizione sintetica dell’intervento

Il Progetto prevede la nuova realizzazione di un impianto agrovoltaico avanzato con potenza di picco (teoricamente realizzabile nelle migliori condizioni climatiche e solari prospettabili) pari a 18.589,22 kW, localizzato a nord ovest dell’abitato di Decimoputzu. L'area interessata, di estensione pari a 27,794915 ha, ricade interamente nel territorio del comune di Decimoputzu, nella provincia del Sud Sardegna, presso la località “Mitza Canna" e “Coddu Sera Gureu”. Il sito è raggiungibile tramite la viabilità locale collegata alla Strada Provinciale n° 03, raggiungibile tramite strade locali.

Il progetto prevede, inoltre, il collegamento elettrico dell’impianto FV alla rete elettrica nazionale che, nella STMG accettata, prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV sulla Stazione Elettrica (SE) della più vicina RTN 150/36 kV.

Il progetto prevede la produzione di energia elettrica per una potenza massima complessiva di MW 18,64. Per il progetto è stata fornita una soluzione di connessione alla RTN da Terna S.p.A. avente

Codice pratica MYTERNA n. 202203595 (allegata alla presente istanza)

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:

- ***Coerenza e conformità con la pianificazione energetica***
  - Sulla base dell’analisi del documento di Piano e dello scenario energetico attuale non emergono disarmonie tra la proposta progettuale e gli indirizzi del PEARS. In tal senso si ritiene che l’intervento non alteri le prospettive, ritenute prioritarie, di

rafforzamento delle infrastrutture di distribuzione energetica ne quelle di una loro gestione secondo i canoni delle Smart Grid.

- La nuova potenza elettrica installata, inoltre, è coerente con gli scenari di sviluppo della tecnologia fotovoltaica nel territorio regionale prospettati dal PEARS nell'ambito delle azioni da attuare nel periodo 2016÷2020 ed e sinergica al dichiarato obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2 della Sardegna per l'anno 2030 (50% rispetto al 1990).

- ***Coerenza e conformità con la pianificazione paesaggistica regionale***
  - L'area d'intervento non ricade in uno dei 27 ambiti paesaggistici costieri delineati dalla Regione Sardegna, pur configurandosi comunque alle prescrizioni di piano, specificate, per il caso in esame, nel "foglio 556 – **Provincia di Cagliari, Carbonia-Iglesias e Medio-Campidano**" degli elaborati da PPR per i territori non costieri. La cartografia del territorio interno è composta da tavole suddivise in fogli, secondo il taglio della Carta d'Italia IGM in scala 1:50.000.
  - Sulla base della disamina effettuata, il sito dell'impianto non interferisce con alcun bene paesaggistico, architettonico ed archeologico identificato nell'ambito del Mosaico dei Beni Paesaggistici 2014.
  - Per ulteriori approfondimenti in merito al Paesaggio si rimanda all'allegato della **Relazione Paesaggistica**.

- ***Coerenza e conformità con il vincolo idrogeologico***
  - L'impianto, il cavidotto e l'area della sottostazione non ricadono in zone sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi del RDL 3267/1923, né a vincoli ai sensi della L.R. n. 8/2016 (presenza di bosco) e ai sensi della L.R. n. 4/1994 (presenza di sughera).

- ***Coerenza e conformità con il Piano di Bonifica dei siti contaminati***
  - Dall'analisi condotta sulle Tavole e gli Elaborati del Piano l'area di progetto non risulta tra le aree comprese nel presente piano; pertanto, l'intervento non risulta incongruente con le specifiche di Piano.

- ***Coerenza e conformità con il Piano Regionale dei rifiuti***
  - Per quanto concerne la produzione di rifiuti connessa all'impianto in progetto, non si evidenziano interferenze con obiettivi e indicazioni degli strumenti di pianificazione e con la normativa vigente.

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- ***Coerenza e conformità con il Piano Regionale delle attività estrattive***
  - L'area di intervento non si trova in un'area classificata come "aree in cui è vietata l'apertura di nuove attività estrattive", in ogni caso, per sua natura il progetto non risulta in contrasto con quanto definito dalla normativa settoriale in materia di attività estrattive.

- ***Coerenza e conformità con la pianificazione Provinciale***
  - Dall'analisi condotta sulla cartografia del Piano Urbanistico Provinciale risulta che l'area di intervento ricade in un'area classificata come antropizzata e non è interessata dalla presenza di vincoli.

- ***Coerenza e conformità con la pianificazione comunale***
  - Il progetto non presenta incongruenze con i PUC analizzati, e da NTA non emergono motivi ostativi alla realizzazione dell'impianto. L'area ricade totalmente in sottozona agricola "E2"

- ***Coerenza e conformità con il PTA***
  - Dall'analisi effettuata risulta che il sito di progetto non è caratterizzato dalla presenza di aree sensibili, la cui disciplina prevede una particolare attenzione alla regolamentazione degli scarichi ed al relativo carico di nutrienti. Allo stato attuale le acque meteoriche non sono gestite tramite una regimazione dedicata ma la dispersione avviene naturalmente per infiltrazione nel sottosuolo, modalità funzionale sia per le caratteristiche del sito sia per la moderata entità delle precipitazioni, anche estreme, dell'area. In considerazione delle caratteristiche progettuali dell'opera, non si evidenziano elementi di contrasto con il Piano di Tutela delle Acque, dal momento che essa non comporterà la realizzazione di scarichi idrici e prelievi, né prevedrà un'interferenza diretta con la falda.

- ***Coerenza e conformità Aree Naturali Protette e Zone Ramsar***
  - L'area dell'impianto agrivoltaico non ricade direttamente all'interno o in ambiti di prossimità geografica con Aree Naturali Protette o Zone Ramsar. L'area dell'impianto agrivoltaico non si sovrappone alla localizzazione di alberi monumentali.

- ***Coerenza e conformità Siti Natura 2000 e IBA***
  - L'area dell'impianto non ricade direttamente in alcuna zona individuata ai sensi delle Direttive 92/43/CE e 79/409/CEE (Siti Natura 2000 ZSC/SIC e/o ZPS) e non determina condizioni per potenziali interazioni con siti IBA circostanti.

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- ***Relazioni con le aree incendiate***
  - Con riferimento alla situazione leggibile sul sito https://www.sardegnageoportale.it/webgis2/sardegnamappe al mese di luglio 2024, l'area dell'impianto agrivoltaico non risulta interessata da incendi classificati.

- ***Coerenza e conformità col Piano Regionale della Qualità dell'Aria***
  - Il progetto in esame risulta coerente con quanto definito dalla Regione Sardegna in materia di pianificazione per la tutela ed il risanamento della qualità dell'aria.

- ***Coerenza e conformità con il PAI***
  - Il progetto in esame è ubicato in un'area non soggetta a vincoli PAI e pertanto risulta coerente con il Piano.
  - L'area oggetto di installazione dell'impianto agrivoltaico avanzato non ricade all'interno delle perimetrazioni previste nel Piano Assetto Idrogeologico e nel Piano Stralcio delle Fasce Fluviali, per quanto riguarda la connessione dell'impianto alla SS TERNA a mezzo di cavidotto interrato, esso attraversa per un tratto le zone denominate dal PAI, pericolosità **idraulica bassa Hi1**. In luogo di quanto riportato l'area occupata è da ritenersi complessivamente stabile, escludendo, al momento dell'indagine, la presenza di fenomenologie geomorfologiche e/o idrogeologiche in atto o potenziali di particolare entità. Nel complesso l'intervento in oggetto risulta pertanto compatibile con la Normativa Generale in perfetta coerenza con il Piano stralcio di Assetto Idrogeologico. Nello specifico verrà analizzato puntualmente dettagliato il sito di progetto e la relativa connessione all'interno delle relazioni specifiche di compatibilità idraulica, geologica, idrogeologica.

- ***Coerenza e conformità col piano gestione del distretto della Regione Sardegna***
  - Dall'analisi condotta sulle Tavole e gli Elaborati del Piano l'area di progetto non risulta tra i bacini drenanti/ aree sensibili; pertanto, l'intervento non risulta incongruente con le specifiche di Piano.

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):

- Direzione Generale Della Pianificazione Urbanistica Territoriale E Della Vigilanza Edilizia Servizio Tutela Del Paesaggio Sardegna Meridionale (per Autorizzazione paesaggistica di cui all'articolo 146 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- Direzione Generale Dell Industria/ Servizio energia ed economia verde DIREZIONE GENERALE DELL'INDUSTRIA Servizio energia ed economia verde (Per Autorizzazione unica)
- Comune di Decimoputzu (SU)
- Provincia del Sud Sardegna
- TERNA S.p.A.: soluzione di connessione alla RTN fornita con Codice pratica MYTERNA n. 202203595

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.	☐	☒
b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n. 31	☐	☒
c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC/ZSC) e 147/2009/CE (ZPS)	☐	☒
d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n. 23 (Oasi)	☐	☒
e) Aree I.B.A. (Important Bird Areas) L. 157/1992	☐	☒
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)	☐	☒
g) Boschi tutelati ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42	☐	☒
h) Altri vincoli di cui agli artt. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (es. usi civici)	☐	☒
i) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448	☐	☒
l) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23	☐	☒
m) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche di cui all'art. 94 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.	☐	☒
n) Zone vincolate agli usi militari	☐	☒
o) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.)	☐	☒
p) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali	☐	☒

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

q) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.)	☐	☒
r) Vincolistica ai sensi del Piano regionale delle attività estrattive	☐	☒
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.	☐	☒
t) Inserimento dell'intervento in: – aree a pericolo/rischio idrogeologico come perimetrate 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;	☐	☒
u) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10 (aree percorse da fuoco)	☐	☒
v) Altri vincoli:	☐	☒

IX. Tempi di realizzazione

Si stima una durata complessiva di circa 24 mesi (esclusi eventuali periodi di fermo per ragioni legate alle indicazioni agronomiche).

X. Costo delle opere e aspetti finanziari

Costo delle opere (comprensivo degli oneri di dismissione):

20 154 580,13 € (ventimilionicentocinquantaquattromilacinquecentoottanta/13)

☐ Finanziamenti ex lege:

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

Fase di cantiere: 347 unità

Fase di esercizio: 9 unità

Fase di dismissione: 6 unità

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.):

Diritto di superficie

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

- La procedura è stata già presentata al M.A.S.E con istanza di V.I.A. avanzata da codesta Società Apollo Decimoputzu S.r.l, con nota prot. MASE-73054 del 18/04/2024. Tuttavia, la Direzione Generale dell'Ambiente della regione autonoma della Sardegna, con nota prot. n. 15610 del 16/05/2024, acquisita al prot. MASE-90670 del 17/05/2024, in considerazione che l'intervento in esame ricade in un'area idonea di cui all'art. 20 del vigente D.Lgs. 199/2021, ha ritenuto che il progetto debba essere sottoposto alla procedura di Verifica di assoggettabilità a V.I.A. di competenza regionale, di cui all'art. 19 del vigente D.Lgs. 152/2006 e alle Direttive regionali allegate alla D.G.R. 11/75 del 2021. Per quanto sopra espresso, rilevando l'incompetenza del MASE in materia di VIA per il caso di specie, lo stesso comunica l'annullamento della nota prot. MASE-88731 del 15/05/202 e l'archiviazione dell'istanza sopracitata avanzata con nota prot. MASE-73054 del 18/04/2024.

- L'area di intervento ricade per minima parte in area soggetta a vincolo ai sensi della lett. 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 del Codice dei beni Culturali, sebbene sull'area intercettata non sia prevista l'installazione di pannelli e/o strutture.

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 D.P.R. 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 di impatto ambientale (S.I.A.).

Estensori	**Proponente**
S.I.A.	**Garfias Diego**
Sacconi Riccardo 05.08.2024 10:30:06 GMT+01:00	Firmato digitalmente da: Diego Garfias Data: 01/10/2024 08:59:09

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ORISTANO
Sezione A
N° A1618
DOTTORE INGEGNERE
RICCARDO SACCONI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE