



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
va@pec.mase.gov.it

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Commissione Tecnica PNRR-PNIEC  
COMPNIEC@PEC.mase.gov.it  
e p.c. Ministero della Cultura Soprintendenza  
Speciale per il PNRR  
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

**Oggetto:** [ID: 9019] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Macomer 5", di potenza pari a 52 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei Comuni di Macomer e Borore (NU), in località "Badde Petrosa". Proponente: Società Energia Pulita Italiana 6 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).  
**Trasmissione pareri nuovo avviso**

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, vista la pubblicazione, in data 12.06.2024, sul portale del M.A.S.E. "Valutazioni e autorizzazioni ambientali" di un avviso al pubblico con il quale è avviata una nuova fase di consultazione finalizzata all'esame delle integrazioni trasmesse dal Proponente, si trasmettono i pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 18806 del 14.06.2024 di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 22916 del 20.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19557 di pari data) dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna – ARPAS - Dipartimento Oristano [Nome file: DGA 19557\_20.06.2024\_ARPAS];
- nota prot. n. 13532 del 25.06.2024 (prot. D.G.A. n. 20038 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA 20038 del 25.06.2024\_DG Trasporti];
- nota prot. n. 15560 del 26.06.2024 (prot. D.G.A. n. 20232 del 27.06.2024) del Comune di Macomer – Settore Tecnico - Edilizia Privata e Urbanistica [Nome file: DGA 20232\_27.06.2024 \_Comune\_Macomer];



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- nota prot. n. 8628 del 27.06.2024(prot. D.G.A. n. 20234 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [Nome file: DGA 20234\_27.06.2024\_ENAS].

Questa Direzione generale, pur consapevole del contributo che le singole Regioni devono fornire in ordine al raggiungimento degli sfidanti traguardi, stabiliti di concerto con la Comunità europea, in materia di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, per far fronte all'emergenza climatica in corso, non può non rilevare che nell'area vasta di intervento si sta progressivamente verificando un effetto cumulo che si prospetta di gran lunga superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale, fenomeno che, peraltro, riguarda in maniera diffusa l'intero territorio regionale, dove, come noto, le richieste di connessione per realizzare impianti a energie rinnovabili sono tali da superare, al 31.03.2024, di oltre 9 volte (57,67 MW – rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) quanto previsto, per la Regione Sardegna, come obiettivo da raggiungere al 2030, sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee" (6,203 GW), tanto da prospettarsi la progressiva sostituzione /industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R. T.N.).

La Scrivente Direzione Generale si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

**Il Direttore Generale**

Delfina Spiga

**Siglato da :**

FRANCESCO MAMELI

SILVIA PUTZOLU

FELICE MULLIRI

SERGIO DEIANA



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE



Firmato digitalmente da  
Delfina Spiga  
28/06/2024 10:26:48



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

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Oristano

Codice attività E.9.1.3.5 / E. I./ 5922

- > RAS Assessorato Difesa dell'Ambiente  
Servizio delle Valutazioni Impatti e  
Incidenze Ambientali  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**Oggetto: [ID: 9019] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i, relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Macomer 5", di potenza pari a 52 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei Comuni di Macomer e Borore (NU), in località "Badde Petrosa" (NU). Proponente: Energia Pulita Italiana 6 S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Riscontro integrazioni.**

In risposta alla nota della Direzione Generale dell'Ambiente Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della Regione Autonoma della Sardegna protocollo n. 18806 del 14.06.2024, acquisita agli atti con protocollo ARPAS n. 22080 di pari data, esaminata la documentazione integrativa disponibile al seguente link: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9224/13527>, si evidenzia che risultano accolte le richieste formulate da questa Agenzia con nota prot. n. 12584 del 30.03.2023. Per quanto di competenza si evidenzia che non emergono ulteriori considerazioni sul progetto in esame.

Per informazioni o chiarimenti, può essere contattato il referente dott. Gianluca Solinas ai recapiti sottoindicati.

Distinti saluti.

**I funzionari istruttori**

Gianluca Solinas ([gsolinas@arpa.sardegna.it](mailto:gsolinas@arpa.sardegna.it) - 0783 214628)

Francesca Pilia ([fpilia@arpa.sardegna.it](mailto:fpilia@arpa.sardegna.it) - 0783 214667)

**Il Direttore del Dipartimento**

Davide Zaccheddu

*(Documento firmato digitalmente)*



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

13-01-00 - Direzione Generale dei Trasporti

13-01-03 - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze  
Ambientali

**Oggetto:** [ID: 9019/2506] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell' art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Macomer 5", di potenza pari a 52 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei Comuni di Macomer e Borore (NU), in località "Badde Petrosa" (NU). Proponente: Energia Pulita Italiana 6 S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.18806 del 14/06/2024 (prot. Ass. Trasporti n.13100 del 14/06/2024), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, tenuto conto di quanto già comunicato con la nota del Servizio scrivente prot. n.8063 del 29/03/2023, in riscontro alla richiesta prot. n.7457 del 07.03.2023 (prot. Ass.to Trasporti n.6647 del 07.03.2023), con la nota prot. n. 11891 del 15/06/23, in riscontro alla nota prot. n.17486 del 07.06.2023 (prot. Ass.to Trasporti n. 11514 del 08.06.2023), e con la nota prot.18592 del 04/12/2023, in riscontro alla nota prot.35289 del 24/11/2023 (prot. Ass.to Trasporti n.18241 del 27/11/2023), si rappresenta quanto segue.

Dall'analisi della documentazione integrativa disponibile al link fornito è emerso che è stata apportata una modifica al layout di progetto, che ha interessato la soluzione impiantistica adottata, con particolare riferimento alla tipologia dei moduli fotovoltaici utilizzati. Tale modifica ha comportato una riduzione del 2,35% dell'area di progetto, che è passata da una superficie di 87,35 ha ad una di 85,29 ha. Il Proponente, inoltre, ha specificato che "*Tutte le modifiche contenute nel presente report saranno coerenti con il progetto definitivo presentato nell'istanza per l'ottenimento dell'Autorizzazione Unica*".



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Con riferimento all'impatto che la realizzazione del progetto potrebbe avere sul traffico veicolare il proponente ha precisato che *"Le variazioni previste dal progetto e descritte in questa relazione (elaborato "APPENDICE INTEGRATIVA", ndr), benché alterino minimamente il layout non si ripercuoteranno sulle attività necessarie alla realizzazione dell'impianto, compreso dunque, il numero dei mezzi previsti per il cantiere prima e per la manutenzione in fase di esercizio. Per cui, considerato che verranno comunque utilizzati i tracciati viari presenti, senza dover realizzare nuovi percorsi stradali, l'incremento previsto del traffico dei mezzi pesanti che trasporteranno gli elementi modulari e compositivi dell'impianto fotovoltaico, è valutabile in circa 5-7 mezzi giornalieri, per un periodo limitato a qualche settimana. Il resto del traffico in fase di esercizio consisterà nel movimento di autoveicoli, utilizzati dal personale che a vario titolo sarà impiegato nella fase di manutenzione dell'impianto. Per cui si mantengono le magnitudo assegnate nel SIA sia in fase di cantiere che in fase di esercizio"*.

In conclusione, per quanto di competenza del servizio per le infrastrutture la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, preso atto che le modifiche progettuali previste non comportano alcuna interferenza con le infrastrutture di trasporto esistenti o in progetto, non emergono ulteriori considerazioni sul progetto in esame.

**Il Direttore del Servizio  
Ing. Pierandrea Deiana**

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

**Siglato da :**

NICOLA PUSCEDDU



# COMUNE DI MACOMER

Provincia di Nuoro

C.so Umberto, I – Tel. 0785-790800 Fax 0785-790845 – Cod. Fiscale 83000270914 P. IVA 00209400910

PEC: protocollo@pec.comune.macomer.nu.it - sito web istituzionale <http://www.comune.macomer.nu.it>

**SETTORE TECNICO -EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA-**

Macomer, 26/06/2024

All'Assessorato Della Difesa Dell'ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
PEC: [difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

Al  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)  
*Direzione Generale Valutazioni Ambientali*  
*Divisione V – Procedure Di Valutazione Via e Vas*  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
PEC: [va@PEC.mite.gov.it](mailto:va@PEC.mite.gov.it)

p.c.

Comune di Borore (NU)  
PEC: [protocollo@pec.comune.borore.nu.it](mailto:protocollo@pec.comune.borore.nu.it)

All'Assessore all'Urbanistica  
Sede

Alla Giunta Comunale  
Sede

Al Sig. Sindaco  
Sede

**OGGETTO: [ID: 9019] Procedura di Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Macomer 5", di potenza pari a 52 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei Comuni di Macomer e Borore (NU), in località "Badde Petrosa" (NU). Proponente: Energia Pulita Italiana 6 S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori su integrazioni. Riferimenti: Assessorato Difesa Dell'ambiente prot. n. 35289 del 24/11/2023 – Nr.**

## 26093 di protocollo generale in data 27/11/2023.

### ➤ **Riscontro integrazioni.**

**VISTO** l'avviso la documentazione integrativa trasmessa dalla Società Energia Pulita Italiana 6 S.r.l., con sede legale in Bologna (BO), Via del Rondone N° 3, per il tramite dell'Assessorato regionale della Difesa Dell'ambiente - Direzione Generale dell'Ambiente, prot. n. 18806 del 14/06/2024, PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it, acquisita al n° 14524 di protocollo generale di Questo Ente in data 14/06/2024, inerente a un progetto di un impianto agrivoltaico della potenza nominale di 52MWp, da ubicarsi presso i comuni di Borore (NU) e Macomer (NU) e relative opere di interconnessione.

**ESAMINATA** la documentazione integrativa e in particolare i seguenti allegati:

- MAC5-00\_Controdeduzioni-R2\_signed.pdf
  - MAC5-00\_Controdeduzioni.pdf
  - MAC5-IAR05-R1\_Relazione\_agronomica\_signed.pdf
- 

### **Criticità**

Si prende atto dei paragrafi integrativi, 3.9 - 6., della relazione agronomica, e si espongono le seguenti osservazioni:

- a) Gli elaborati grafici progettuali non risultano contestualizzati alla documentazione integrativa della relazione agronomica: risultano mancanti le variazioni delle altezze da terra dei moduli, da 1,3 m a 2,1 m, da differenziarsi a seconda degli aerali d'intervento in relazione alle attività colturali e zootecniche, da correlarsi agli *stralci dei fascicoli aziendali relativi alle particelle su cui insiste il progetto, estrapolati dalla sezione "piano di coltivazione – particelle catastali (art. 9 DM 12 gennaio 2015, n. 162)* allegati al punto n. 6.
  - b) Non è stato dato riscontro alla verifica e proposta sulle misure compensative, ai sensi dell'Allegato n. 2 del D.M. 10/09/2010.
- 

La presente è da intendersi a integrazione della precedente relazione istruttoria di Questo ufficio, prot. n. 26853 del 05/12/2023.

---

L'istruttore Arch. *P. Ruiu*

Il Dirigente del Settore Tecnico  
Ing. *Floriana Muronì*  
(documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/05)



DIREZIONE GENERALE

REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

> Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e, p.c > Servizio Gestione NORD  
SEDE

Codice ENAS: FV2023060801 (da indicare nelle successive comunicazioni)

**Oggetto:** [ID: 9019] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i, relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Macomer 5", di potenza pari a 52 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei Comuni di Macomer e Borore (NU), in località "Badde Petrosa" (NU). Proponente: Energia Pulita Italiana 6 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Pubblicazione della documentazione integrativa ed avvio nuova consultazione del pubblico. Richiesta contributi istruttori..

Con riferimento all'oggetto e facendo seguito alla vostra nota di pari oggetto RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 18806 del 14/06/2024, acquisita in ingresso al protocollo ENAS al numero 08108 del 14/06/2024, si comunica che dall'esame della documentazione di progetto consultabile sul sito del Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE), non sono emerse interferenze tra le opere in oggetto e quelle afferenti al Servizio Idrico Multisetoriale della regione Sardegna (SIMR), affidato alla gestione dell'ENAS; si conferma pertanto quanto già comunicato in precedenza con nota Prot. 08740 del 15/06/2023 in ordine all'assenza di interferenze tra le opere in argomento, comprese quelle oggetto delle presenti integrazioni, con le opere del SIMR.

Distinti Saluti

Giuliano Patteri  
26.06.2024  
12:19:40  
GMT+01:00

Il Direttore Generale

Ing. Giuliano Patteri

gf pc / RC – Coord. Settore Studi / S. Serra – Dir. Servizio PC

**Sede legale:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Codice Fiscale e Partita IVA:** 00140940925  
**Codice iPA:** enas  
**Sito web:** www.enas.sardegna.it



**Sede operativa:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Telefono:** (+39) 070 60211  
**E- mail:** protocollo generale@enas.sardegna.it  
**PEC:** protocollo generale@pec.enas.sardegna.it

**La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda**

**58-F0-7A-70-86-9D-43-0C-5B-80-75-BD-6F-C1-58-CE-DF-80-BB-C1**

**PAdES 1 di 1 del 26/06/2024 13:19:40**

Soggetto: Giuliano Patteri

S.N. Certificato: 7CA9BCA4

Validità certificato dal 29/12/2023 07:29:52 al 29/12/2026 07:29:52

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

---