



# 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, 08/05/2023

Al Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MITE)  
*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)

Alla  
Commissione Tecnica PNRR/PNIEC  
PEC: [COMPNIEC@pec.mite.gov.it](mailto:COMPNIEC@pec.mite.gov.it)

p.c.

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

Comune di Scano di Montiferro (OR)  
PEC: [protocollo.scanodimontiferro@pec.comunas.it](mailto:protocollo.scanodimontiferro@pec.comunas.it)

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

Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale  
PEC: [eell.urb.tpaesaggio.or@pec.regione.sardegna.it](mailto:eell.urb.tpaesaggio.or@pec.regione.sardegna.it)

Al Sig. Sindaco  
Sede

All’Assessore all’Urbanistica  
Sede

Alla Giunta Comunale

Riscontro prot. n° 10105 del 02/05/2023 – Ass. Difesa Amb.- progetto eolico denominato “Scano-Sindia”  
SETTORE TECNICO -EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA – COMUNE DI MACOMER  
Pec: [protocollo@pec.comune.macomer.nu.it](mailto:protocollo@pec.comune.macomer.nu.it)

**OGGETTO: [ID: 8561] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto di un impianto eolico denominato "Scano-Sindia" della potenza di 336 MW, da realizzarsi nei Comuni di Sindia (NU) e Scano di Montiferro (OR) e opere di connessione alla RTN presso il Comune di Macomer (NU). Proponente: VCC Scano Sindia S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Riferimento: RAS - ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE – prot. n°13551 del 02/05/2023.**

➤ **Riscontro.**

**VISTA** la comunicazione dell'Assessorato regionale della Difesa Dell'ambiente - Direzione Generale dell'Ambiente, prot. n. 13551 del 02/05/2023, acquisita al n° 10105 di protocollo generale di Questo Ente in data 02/05/2023, inerente alle interazioni documentali trasmesse dalla Società VCC Scano Sindia S.r.l., nell'ambito della procedura di VIA identificata con ID 8561, di un progetto FER relativo a un parco eolico della potenza complessiva di 336 MW, da ubicarsi presso i comuni di Sindia (NU) e Scano di Montiferro (OR) e relative opere di interconnessione presso il Comune di Macomer;

**PREMESSO CHE** Questo Ufficio aveva espresso il parere di competenza, con nota prot. n°28590 in data 30-12-2022, evidenziando le criticità inerenti alle opere d'interconnessione presso il monte S. Antonio e le subzone agricole classificate "E1", "E2";

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

- relazione-agrSIN-R-REL\_03\_I\_01.pdf
- SIN-D-TAV\_01\_I\_01.pdf
- SIN-D-TAV\_S\_00\_I\_01 - Copia\_rotated.pdf
- SIN-D-TAV\_S\_00\_I\_01.pdf
- SIN-R-REL\_12\_I\_01.pdf
- SIN-R-REL\_S\_01\_I\_01.pdf

**PRESO ATTO CHE** le opere d'interconnessione ricadono in parte nel monte S.Antonio e al confine tra quest'ultimo e i comuni di Borore e Scano, con sgravo delle subzone interne classificate "H1" di "*salvaguardia geo-morfologica*" e "H5" "*di salvaguardia: parco attrezzato (S. Antonio)*"; con la restante parte del cavidotto invariata rispetto al precedente progetto.

## **OSSERVAZIONI E CRITICITÀ**

- Si confermano le medesime osservazioni e criticità del precedente parere trasmesso con nota prot. n°28590 del 30-12-2022 (che si allega in copia alla presente) nelle parti di progetto interferenti con le subzone omogenee denominate "F1" – *monte S. Antonio*, "E1" *Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata*, "E2" *Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva*.

L'istruttore *Arch. P. Ruiu*

Il Dirigente del Settore Tecnico  
Ing. *Sergio Garau*  
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/05)

Riscontro prot. n° 10105 del 02/05/2023 – Ass. Difesa Amb.- progetto eolico denominato "Scano-Sindia"  
SETTORE TECNICO -EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA – COMUNE DI MACOMER  
Pec: protocollo@pec.comune.macomer.nu.it

**Allegati:**

- Prot\_Par 0028590 del 30-12-2022 - Documento riscontro-UT-ID 8561-02\_signed.pdf
- Prot\_Par 0028590 del 30-12-2022 - Allegato riscontro-UT-ID 8561-02.pdf



# 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, 29/12/2022

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

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

p.c.

Comune di Scano di Montiferro (OR)  
PEC: [protocollo.scanodimontiferro@pec.comunas.it](mailto:protocollo.scanodimontiferro@pec.comunas.it)

Comune di Sindia (NU)  
PEC: protocollo@pec.comune.sindia.nu.it

Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale  
PEC: eell.urb.tpaesaggio.or@pec.regione.sardegna.it

All' Assessore all'Urbanistica  
Sede

Alla Giunta Comunale  
Sede

Al Sig. Sindaco  
Sede

**OGGETTO: [ID: 8561] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto d impianto eolico denominato "Scano-Sindia" della potenza di 336 MW, da realizzarsi nei Comuni di Sindia (NU) e Scano di Montiferro (OR) e opere di connessione al la RTN presso il Comune di Macomer (NU). Proponente: VCC Scano Sindia S.r.l.**

**Trasmissione Osservazioni.**

**Visto** l'avviso e la documentazione trasmessa dalla Società VCC Scano Sindia S.r.l., con sede legale in Celano (AQ), Via Oreste Ranelletti n° 271, PEC: vccscanosindia@legalmail.it, per il tramite del MITE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - *Direzione Generale Valutazioni Ambientali - Divisione V – Procedure Di Valutazione VIA E VAS – registro ufficiale 0154452.07-12-2022*, PEC: va@PEC.mite.gov.it, acquisita al n° 27021 di protocollo generale di Questo Ente in data 12/12/2022 e dell'Assessorato regionale della Difesa Dell'ambiente - Direzione Generale dell'Ambiente, prot. n. 33213 del 14/12/2022, PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it, acquisita al n° 27471 di protocollo generale di Questo Ente in data 15/12/2022, inerente a un progetto di un parco eolico della potenza complessiva di 336 MW da ubicarsi presso i comuni di Sindia (NU) e Scano di Montiferro (OR) e relative opere di interconnessione presso il Comune di Macomer.

**ESAMINATA** la documentazione di progetto e in particolare i seguenti allegati:

- SIN-D-TAV\_01.pdf
- SIN-R-REL\_01.pdf
- SIN-D-TAV\_08.pdf
- SIN-R-REL\_11.pdf
- SIN-D-TAV\_02.pdf
- SIN-D-TAV\_04\_P32.pdf
- SIN-R-REL\_07.pdf

Il progetto prevede la realizzazione di un parco eolico costituito da n° 56 torri eoliche della potenza di 6 MW cadauna per una potenza complessiva di 336 MW, aventi all'altezza al mozzo di mtl 125,00, altezza massima alla pala di mtl 206,00 e diametro del rotore di mtl 164,00, ubicate in agro presso i comuni di Sindia (NU) e Scano di Montiferro (OR).

Nello specifico, il Comune di Macomer è interessato dalle opere di interconnessione di seguito dettagliate:

- a) N° 01 stazione elettrica di consegna ubicata in agro;
- b) Cavidotti interrati di consegna ATT 380 kV che attraversano parte il Monte di S. Antonio, parte lungo la provinciale Macomer – S- Lussurgiu e parte in agro.

**VERIFICATO CHE:**

1. N° 01 stazione elettrica di servizio ricompresa in subzona omogenea denominata **E1**, normata all'art. 79 delle N.d.A. del P.U.C.:

*Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata.*

*In attesa della formazione dei piani zionali di sviluppo agricolo sono state individuate alcune zone che per particolari caratteristiche potrebbero in via sperimentale essere suscettibili di una trasformazione produttiva tipica e specializzata.*

## 2. Cavidotto di consegna ATT 380kV ricompreso:

### Monte S. Antonio:

- Parte in subzona omogenea denominata “F1” normata all’art. 73 delle Norme di Attuazione (N.d.A.) del vigente Piano Urbanistico Comunale (P.U.C.):

#### **subzona F1: Monte S. Antonio**

*La Montagna di S. Antonio (superficie territoriale: mq 18.528.000) deve essere considerata quale parco attrezzato a livello territoriale.*

*L'area interessata ricade nei Comuni di Macomer e di Borore; la sua normativa fa pertanto parte integrante di quella relativa ai due Comuni, definita dal P.R.G.I.*

*L'area viene suddivisa nelle seguenti zone:*

- \* zona di vincolo archeologico;
- \* zona di salvaguardia geomorfologica;
- \* zona controllata di sviluppo turistico-ricreativo e di salvaguardia ambientale;
- \* zona attrezzata a parco;
- \* zona di vincolo forestale - fasce tagliafuoco.

*L'organizzazione dell'intera montagna, così come delimitata dal P.U.C. è subordinata alla predisposizione di un piano particolareggiato (da attuarsi anche per stralci funzionali) che, recependo le indicazioni di massima del P.U.C. (tav. C) deve dettare e specificare la normativa per i singoli interventi previsti o prevedibili nell'area.*

- Parte in subzona omogenea denominata **H1** di “salvaguardia geo-morfologica” di cui all’art. 78 delle N.d.A. del P.U.C.;
- Parte in subzona omogenea **H5** “di salvaguardia: parco attrezzato (S. Antonio)” normata all’art. 74 delle Norme di Attuazione del P.U.C.:

*p.VI<sup>a</sup> - t.II<sup>o</sup> ART. 74*

*(Classe II - Zona omogenea H5 - normativa specifica di zona)*

*Le aree a parco attrezzato, come quelle turistico dell'intero compendio naturalistico del monte, dovranno essere oggetto di pianificazione particolareggiata nel rispetto delle indicazioni generali fornite dal P.U.C. Il P.P. dovrà essere finalizzato alla trasformazione delle aree, mediante interventi edilizi leggeri, da naturali ad antropizzate con l'inserimento di attrezzature destinate prevalentemente allo svago, alle attività sportive, alla ristorazione, al soccorso, alla pubblica fruizione del parco ed alla realizzazione di tutte quelle infrastrutture occorrente per rendere i luoghi accoglienti e protetti.*

*Nelle more della predisposizione del P.P., nelle aree individuate è vietato qualsiasi intervento urbanistico ed edilizio che comporti:*

- \* la rimodellazione del terreno;
- \* l'apposizione di manufatti, anche precari, non preventivamente autorizzati dall'amministrazione comunale;
- \* **la realizzazione di interventi di nuova costruzione;**
- \* il deposito, anche temporaneo, di materiali ed impianti che rechino pregiudizio, a parere dell'Amministrazione comunale, alla conformazione ed alla salubrità dei luoghi.
- \* il disboscamento o l'abbattimento di alberi ad alto fusto se non preventivamente autorizzati dall'Amministrazione comunale;
- \* la rimozione di muretti a secco o di apicchi rocciosi e la loro trasformazione se non tendenti a migliorare l'assetto geomorfologico dei luoghi.

*Sono ammessi:*

- \* il completamento e gli interventi di forestazione compatibili con i luoghi;
- \* l'ampliamento delle strutture pubbliche

Tutta l'area interessata è soggetta al vincolo degli usi civici, paesaggistico e idrogeologico, quest'ultimo ai sensi del R.D. 30/12/1923, n°3267 (G.U. 17/05/1924, n°117) (di competenza Forestale).

**Cavidotto di consegna ATT 380kV ricompreso in Agro del territorio comunale nelle seguenti subzone:**

- Subzona omogenea **E2** normata all'art. 79 delle N.d.A. del P.U.C.:

*Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva, anche in relazione all'estensione, composizione e Limitatamente al complesso edilizio e sue aree pertinenziali dell'ex I.P.S.A. in loc.tà "Bara" è altresì consentito l'insediamento delle iniziative imprenditoriali, già finanziate, ai sensi della L.R. 37/1998, da individuarsi con deliberazione della Giunta Municipale.  
I nuovi volumi che esulano dalle attività produttive e/o di trasformazione dovranno essere contenuti entro l'iff di 0,01 mc/mq.*

- Subzona omogenea **E3** normata all'art. 79 delle N.d.A. del P.U.C.:

*Aree che, caratterizzate da un elevato frazionamento fondiario, sono utilizzabili per scopi agricolo-produttivi di carattere individuale.  
Nelle zone, situate in fregio agli abitati o comunque da essi facilmente accessibili, è possibile esercitare l'attività agricola non a titolo principale, durante il tempo libero e per autoconsumo (agricoltura periurbana)  
In dette zone è consentita l'edificazione di piccole costruzioni di tipo tradizionale in pietrame, non abitabili da adibire a rimessaggio degli attrezzi agricoli necessari alla conduzione del fondo, con un indice fondiario di 0,02 mc/mq e su lotto minimo di 2.000 mq, ottenibile anche attraverso l'accorpamento di due lotti, comunque preesistente al 1995 e quindi senza alterazione della maglia fondiaria, coperte con tetto a falde e con altezza massima al colmo di m 3.*

- Subzona omogenea **E5** normata all'art. 79 delle N.d.A. del P.U.C.:

*Aree marginali per attività agricola nelle quali viene ravvisata l'esigenza di garantire condizioni adeguate di stabilità ambientale.  
Appartengono a questa categoria la maggior parte dei suoli del territorio di Macomer e del Marghine più in generale.  
Per quanto gran parte delle aree appartenenti sotto il profilo agropedologico e geologico alla subzona E5 siano stati classificati H per particolari condizioni e caratteristiche paesistico-ambientali, anche quei suoli possono ritenersi in gran parte marginali.*

- Subzona omogenea **E1** normata all'art. 79 delle N.d.A. del P.U.C.:

*Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata.  
In attesa della formazione dei piani zonal di sviluppo agricolo sono state individuate alcune zone che per particolari caratteristiche potrebbero in via sperimentale essere suscettibili di una trasformazione produttiva tipica e specializzata.*

---

Per l'aspetto edilizio / urbanistico le opere in progetto, riguardanti il Comune di Macomer, si qualificano come:

- **Cavidotti interrati:** interventi di nuova costruzione, ai sensi dell'articolo 3, comma 1 lettera e.2) del D.P.R. n° 380/2001 e s.m.i. "interventi di urbanizzazione primaria e secondaria realizzati da soggetti diversi dal Comune" soggetti al titolo abilitativo equipollente del permesso di costruire ai sensi dell'art.10 comma 1 lettera a) del D.P.R. n°380/2001 e s.m.i. e art. 3 comma 1 lettera b) della legge regionale n°23/85 e sm.i.;

- **Stazione elettrica di servizio:** intervento di nuova costruzione, ai sensi dell'articolo 3, comma 1 lettera e.3) del D.P.R. n° 380/2001 e s.m.i. *“realizzazione di infrastrutture e di impianti, anche per pubblici servizi, che comporti la trasformazione in via permanente di suolo inedificato”* soggetti al titolo abilitativo equipollente del permesso di costruire ai sensi dell'art.10 comma 1 lettera a) del D.P.R. n°380/2001 e s.m.i. e art. 3 comma 1 lettera b) della legge regionale n°23/85 e sm.i.

---

## OSSERVAZIONI e CRITICITÀ:

### Opere ricomprese nel Monte di S. Antonio, cavidotti interrati, nelle subzone omogenee denominate F1 e H5 *“di salvaguardia: parco attrezzato (S. Antonio)”*:

- In considerazione della qualifica delle opere in progetto come interventi di nuova costruzione (secondo la vigente norma settoriale), che comportano una trasformazione permanente dello stato dei luoghi, si esprimono forti perplessità alla realizzazione delle suddette opere, in relazione, *oltreché alla zonizzazione urbanistica del P.U.C. e all'ambito d'intervento riconosciuto ad alta valenza paesaggistica*, agli aspetti, in particolare, di tipo ambientale, **floro-vivaistici e faunistici che esulano dalla zonizzazione territoriale e dalla casistica (spesso invocata) del progetto costituente variante allo strumento urbanistico, ai sensi del comma 3 dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i.; si tratta di ambiti, per quanto non classificati nelle specifiche zone di protezione speciale, appartenenti, comunque, a un'areale unico nel suo genere nel territorio comunale, comprensivo di specie animali e vegetali per le quali è altamente consigliabile la protezione e salvaguardia integrale da qualsiasi intervento di antropizzazione (comprese altresì tutte le attività propedeutiche e di cantiere necessarie all'attuazione degli interventi proposti);**
- Nonché del vincolo degli usi civici interessante l'interesse del monte di S. Antonio (subzone F1 e H1) onde **è necessario prevedere delle soluzioni alternative che prevedano il non interessamento di sedimi compresi nel complesso Monte di Sant'Antonio gravato da usi civici** supportate da precui rilievi dello stato dei luoghi da sovrapporre alle sezioni stradali (per il passaggio dei cavidotti), al fine di consentire un esame compiuto da parte dell'amministrazione comunale ed acquisire preventivamente la disponibilità, se compatibile con i vincoli derivanti dagli usi civici, della volontà di concedere, in maniera permanente, il diritto di superficie delle aree interessate alla costruzione della stazione oltre alla concessione della servitù di elettrodotto.
- Quanto sopra, in osservanza alle linee guida dell'Allegato b) alla Delib.G.R. n. 59/90 del 27.11.2020) - Tabella 1 – *Elenco delle aree e siti considerati nella definizione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati a fonti energetiche rinnovabili, ai sensi del DM 10.9.2010* - punti 12.6 *“Territori coperti da foreste e da boschi [...]”*,12.7 *“Zone gravate da usi civici”*, 12.10 *“Zone di interesse archeologico (aree)”*.

---

Per le altre subzone agricole, in particolare **E1** ed **E2**, interessate dal progetto, si ravvisa come la localizzazione delle opere ricada in ambiti territoriali e ambientali in contrasto con i criteri generali di cui alla parte IV del Decreto Ministeriale del 10/09/2010 - Linee guida per l'autorizzazione degli

impianti alimentati da fonti rinnovabili punto 16.1 testé riportato:

*“PARTE IV INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI NEL PAESAGGIO E SUL TERRITORIO - 16.1. La sussistenza di uno o più dei seguenti requisiti è, in generale, elemento per la valutazione positiva dei progetti: [...] d) il riutilizzo di aree già degradate da attività antropiche, pregresse o in atto (brownfield), tra cui siti industriali, cave, discariche, siti contaminati ai sensi della Parte quarta, Titolo V del decreto legislativo n. 152 del 2006, consentendo la minimizzazione di interferenze dirette e indirette sull'ambiente legate all'occupazione del suolo ed alla modificazione del suo utilizzo a scopi produttivi, con particolare riferimento ai territori non coperti da superfici artificiali o greenfield, la minimizzazione delle interferenze derivanti dalle nuove infrastrutture funzionali all'impianto mediante lo sfruttamento di infrastrutture esistenti e, dove necessari, la bonifica e il ripristino ambientale dei suoli e/o delle acque sotterranee;”*

Si evidenzia come le prescrizioni del P.U.C., per le subzone sopra elencate: **E1 - Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata, E2 - Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva, siano conformi al punto n. 7** delle linee guida di cui alla Tabella 1 - *Elenco delle aree e siti considerati nella definizione delle aree all'installazione di impianti alimentati a fonti energetiche rinnovabili, ai sensi del DM 10.9.2010* – dell'allegato b) alla Delib.G.R. n. 59/90 del 27.11.2020, *“Aree agricole interessate da produzioni agricolo-alimentari di qualità [...]”* Con esclusione delle suddette subzone agricole dalle casistiche di tipo B.1,B.2,B.3,B.4,B.5 riportate alla tabella 2 - *Elenco delle aree brownfield* (Allegato b) alla Delib.G.R. n. 59/90 del 27.11.2020).

---

L'istruttore Arch. P. Ruiu

Il Dirigente del Settore Tecnico  
Ing. Sergio Garau  
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/05)