



**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

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

Alla Società Terna Rete Italia S.p.A.  
distretto-sardegna@pec.terna.it  
e p.c. 01-10-32 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Nuoro  
e p.c. 04-02-32 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna centrale

**Oggetto: Intervento di Sostituzione di n. 2 sostegni e delle relative basi della Linea a 150 kV denominata "Macomer – Bonorva" codice 23.369. Comune: Macomer. Proponente: Terna Rete Italia S.p.A. Direttive regionali per la valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R n. 30/54 del 30.09.2022. Procedura di Valutazione di Incidenza ex art.5 DPR 357/1997 e s.m.i (Screening). Parere.**

In riferimento all'istanza di screening presentata da codesta Società in data 24 aprile 2026 (prot. DGA n. 12776 di pari data), relativa all'oggetto, si rappresenta quanto segue.

L'istanza riguarda un intervento di manutenzione straordinaria che consiste nell'installazione di due nuovi sostegni con contestuale demolizione dei sostegni esistenti e successiva tesatura del relativo tratto di conduttore della linea a 150 kV "Macomer – Bonorva" (23369A1), su aree ubicate nel comune di Macomer. Le aree interessate dal progetto in esame sono classificate dallo strumento urbanistico vigente come E1 – Zone agricole per colture tipiche specializzate (sostegno 07-S), e E2 – Zone agricole per attività produttive (sostegno 25-S).

L'intervento in esame prevede attività riportate di seguito.

**Sostegno 07-S.**

- demolizione del sostegno esistente 07-S (tipologia sostegno N24, altezza utile 24 m, altezza totale 36 m);
- contestuale installazione del nuovo sostegno 07N (tipologia sostegno N30, altezza utile 30 m, altezza totale 42 m), posizionato in asse linea.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Il sostegno 07N risulta traslato di circa 15 m in direzione nord-ovest rispetto alla posizione originaria. Questa porzione di intervento interessa la campata della linea elettrica compresa tra i sostegni 06-S – 07-S – 08-S, per uno sviluppo complessivo pari a circa 1,01 km.

#### **Sostegno 25-S.**

- demolizione del sostegno esistente 25-S (tipologia sostegno N30, altezza utile 30 m, altezza totale 42 m);
- contestuale installazione del nuovo sostegno 25N (tipologia sostegno N36, altezza utile 36 m, altezza totale 48 m), posizionato in asse linea.

Il sostegno 25N risulta traslato di circa 15 m in direzione sud-est rispetto alla posizione originaria. Questa porzione di intervento interessa la campata della linea elettrica compresa tra i sostegni 24-S – 25-S – 26-S, per una lunghezza complessiva pari a circa 1,03 km.

Per le campate oggetto d'intervento è prevista la nuova tesatura dei conduttori del tipo in lega di Alluminio (ZTACIR) del diametro 22,75 mm tipo C17, standardizzato per gli impianti della Rete di Trasmissione Nazionale di proprietà Terna S.p.A.

I sostegni saranno realizzati in acciaio zincato a caldo e costituiti da profilati angolari assemblati mediante giunzioni bullonate. I sostegni sono organizzati in elementi strutturali comprendenti mensole, parte comune, tronchi, base e piedi. Su tali elementi saranno installati gli armamenti di sospensione e di amarro, nonché i cimini destinati al sostegno delle corde di guardia.

L'isolamento, dimensionato per una tensione massima di esercizio di 150 kV, verrà realizzato con isolatori a cappa e perno di tipo antisale in vetro temprato (preverniciato), con carico di rottura di 120 kN.

Ogni nuovo sostegno sarà dotato di quattro piedi e delle relative fondazioni. Ciascuna fondazione sarà costituita da: a) un blocco in calcestruzzo armato, formato da una base di fondazione appoggiata sul fondo dello scavo, b) un colonnino a sezione circolare, opportunamente inclinato secondo la geometria del montante del sostegno, c) un moncone metallico, annegato nel calcestruzzo durante il getto e destinato al collegamento con il montante del piede del sostegno. Per ciascun sostegno sarà inoltre realizzato un impianto di messa a terra.

In riferimento agli interventi di sostituzione del sostegno 07-N con il nuovo sostegno 07-S, a seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'Assessorato, si rileva che le opere



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ricadono all'esterno della Rete Natura 2000 (il sito più vicino, ZPS "Altopiano di Abbasanta" cod. ITB023051 si trova a una distanza di circa 1600 m) e, non avendo effetti aggiuntivi significativi per le specie e gli habitat della stessa Rete, non deve essere sottoposto alle procedure di Valutazione di Incidenza ambientale di cui al D.P.R. 357/97 e s.m.i..

Relativamente agli interventi di sostituzione del sostegno 25-N con il nuovo sostegno 25-S, si rileva che questi ricadono all'interno della ZPS "Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali" (ITB023050) e della ZSC "Altopiano di Campeda" (ITB021101) e non sono direttamente connessi o necessari alla gestione degli stessi siti ai fini della conservazione della natura. A seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'Assessorato, si rileva che le opere si collocano in prossimità di un'area in cui risulta la presenza dell'associazione eterogenea tra gli habitat 6310 "Dehesas con Quercus spp. Sempreverde" e 6220\* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea", a una distanza di circa 500 m dagli areali della specie di interesse comunitario *Tetrax tetrax* (gallina prataiola).

Tutto ciò premesso,

viste e condivise le Condizioni d'Obbligo individuate dal proponente in applicazione delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.), ed in particolare dell'All.B di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022:

- CO\_GEN\_1: il P/P/P/I/A non verrà svolto nel periodo compreso tra il 1° marzo e il 31 luglio, onde evitare disturbo, nel periodo di riproduzione, alla maggior parte delle specie faunistiche presenti nel Sito Natura 2000;
- CO\_GEN\_3: al fine di tutelare la fauna presente nel Sito Natura 2000 tutti gli interventi di realizzazione del P/P/P/I/A saranno sempre limitati alle ore di luce naturale;
- CO\_GEN\_7: non verranno danneggiate o abbattute specie autoctone di interesse conservazionistico presenti nell'area dei lavori;
- CO\_GEN\_14: l'inizio dei lavori sarà comunicato preliminarmente al Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale competente per territorio;
- CO\_CANT\_1: le aree di cantiere saranno delimitate chiaramente con strutture leggere e amovibili; il movimento dei mezzi e lo stoccaggio dei materiali verrà localizzato in aree già alterate e/o antropizzate, avendo cura di non danneggiare in alcun modo la vegetazione presente, e l'area di



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

cantiere sarà circoscritta allo spazio di manovra strettamente necessario;

- CO\_CANT\_2: a tutela delle specie faunistiche particolarmente sensibili, presenti nel Sito Natura 2000, saranno utilizzati mezzi ed attrezzature idonei a minimizzare l'impatto acustico;

Considerata la necessità da parte dell'ufficio Scrivente di integrarle con le seguenti C.O., a maggior tutela delle valenze naturalistiche presenti nel sito Natura 2000 interessato:

- CO\_GEN\_6: qualora durante i lavori dovesse essere verificata, nell'area interessata dagli stessi, la presenza di specie faunistiche di importanza comunitaria, i lavori saranno immediatamente interrotti e gli organi di tutela ambientale allertati; i lavori riprenderanno solo dopo che le specie tutelate siano state oggetto delle opportune misure di conservazione indicate dal Corpo forestale e di vigilanza ambientale;
- CO\_GEN\_8: saranno conservate le siepi/alberature/fasce boscate esistenti ai limiti della superficie interessata dai lavori, con particolare riferimento a quelle formate da vegetazione autoctona e/o endemica;

considerato che gli interventi di manutenzione consistono in attività puntuali che interessano strutture esistenti e che la sottrazione delle nuove superfici adiacenti non interessa direttamente habitat e specie di interesse comunitario, si ritiene che l'intervento in esame, se attuato nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo soprariportate, individuate ai sensi della D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, non possa generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità del sito Natura 2000 in questione e non deve pertanto essere sottoposto alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale.

Il presente parere, la cui validità è pari a 5 (cinque) anni in assenza di modifiche alle strutture e alla loro ubicazione, viene rilasciato esclusivamente ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n.30/54 del 30.09.2022, ed è fatto salvo ogni altro parere e/o autorizzazione previsti dalle normative vigenti.

Ogni ulteriore intervento non contemplato negli elaborati trasmessi con la nota sopra citata, dovrà essere preventivamente sottoposto alle valutazioni di questo Servizio.

Distinti saluti.

**Il Direttore del Servizio**



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

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE**  
**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Daniele Siuni

**Siglato da :**

VALENTINA GRIMALDI