

AVVISO AL PUBBLICO

DS ITALIA 6 S.R.L.



DVP SOLAR
EVS GROUP

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società **DS ITALIA 6 S.R.L.**, con sede legale in Roma, Via del Plebiscito 112, comunica di aver presentato in data 10/11/2023 al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. n.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di

realizzazione di un Impianto Agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare denominato "Bonorva", con potenza di picco di 72,66 MWp e potenza in immissione 60,2 MW sito nel comune di Bonorva (SS) e relative opere di connessione alla RTN

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2, denominata *"Impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10MW, calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso di valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale"*.

e tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata *"Generazione di energia elettrica"* ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II sopra dichiarata.

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile mediante moduli fotovoltaici posizionati a terra in regime agrivoltaico attraverso un sistema integrato con l'attività agricola, garantendo un modello eco-sostenibile che produce contemporaneamente energia pulita e prodotti agricoli sani.

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è l'istanza di autorizzazione paesaggistica di cui all'art.146 del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. n.42/2004) e all'art.109 delle NTA del Piano paesaggistico regionale della Sardegna e l'Autorità competente al rilascio è la Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia - Servizio tutela del paesaggio Sardegna Settentrionale Nord Ovest.

Il progetto è localizzato in Sardegna, nella provincia di Sassari all'interno del territorio comunale di Bonorva e prevede la realizzazione di un impianto Agrivoltaico di potenza di picco pari a 72,66 MWp (in condizioni standard 1000 W/m²), le cui strutture sono posizionate in modo tale da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno. Il pitch è di 7,5 metri per consentire il pascolo e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli, del tipo silicio monocristallino a 132 celle con tecnologia bifacciale, indicativamente della potenza di 670 Wp, sono distribuiti in maniera da limitare

al massimo l'ombreggiamento, così da garantire una perdita pressoché nulla del rendimento annuo in termini di produttività dell'impianto fotovoltaico in oggetto e la massimizzazione dell'uso agronomico del suolo coinvolto.

La superficie complessiva dell'area catastale è pari a ca. 128,32 ha, dei quali la superficie utile sede dell'impianto di progetto è pari a ca. 91,53 ha: qui, la scelta operata da parte della Società proponente di sfruttare l'energia solare per la produzione di energia elettrica optando per il regime Agrivoltaico, consente di coniugare le esigenze energetiche da fonte rinnovabile con quelle di minimizzazione della copertura del suolo, allorché tutte le aree lasciate libere dalle opere e le aree non utilizzabile a causa della geologia, della morfologia e, in quota parte, dei vincoli di natura paesaggistica saranno rese disponibili per fini agricoli. Infatti, come dettagliato nel Piano colturale che accompagna gli elaborati di progetto, per i terreni di cui dispone la Società intende procedere al mantenimento, gestione e miglioramento del pascolo pluriennale attraverso la coltivazione di miscela di leguminose e graminacee pluriennali da pascolo, nelle aree interne alla recinzione, mentre nelle aree esterne alla recinzione si prevede un avvicendamento fra cerealicole e leguminose da foraggio.

Tecnicamente l'impianto sarà costituito dai seguenti componenti principali:

- n. 1 cabina di raccolta e di consegna AT posizionata all'interno dell'area impianto; all'interno della cabina saranno presenti, oltre al trasformatore di servizio da 160kVA 36.000/400V, le apparecchiature di protezione dei rami radiali verso tutte le PS, e gli apparati SCADA e telecontrollo, ed il Controllore Centrale dell'Impianto, così come previsto nella variante 2 della norma CEI 0-16 (V2 del 06/2021) allegato T;
- n. 29 Power Station (PS) o cabine di campo da 3250 kVA, collegate in modo radiale e ad anello, aventi la funzione principale di elevare la tensione da bassa (BT) 800 V ad alta tensione (AT) 36.000 V e convogliare l'energia raccolta dall'impianto fotovoltaico alla cabina di consegna;
- n. 344 inverter di campo da 215 kVA (SUN2000-215KTL-H3 della HUAWEI) con massimo 5 ingressi in parallelo per ognuno dei 3 MPPT; la tensione di uscita a 800 Vac e un isolamento a 1.500 Vdc consente di far lavorare l'impianto con tensioni più alte e, di conseguenza, con correnti AC più basse e, quindi, ridurre le cadute di tensione, ma, soprattutto, la dispersione di energia sui cavi dovuta all'effetto joule. Il numero dei pannelli con la loro suddivisione negli ingressi degli inverter consentono la gestione e il monitoraggio delle 3615 stringhe (ognuna con 30 moduli fotovoltaici) in modo assolutamente puntuale e dettagliato;
- n. 108.750 moduli fotovoltaici installati su apposite strutture metalliche fisse con il sostegno fondato su pali infissi nel terreno;
- n.3615 strutture fisse +23° in grado di gestire stringhe da 30 pannelli (configurazione 2P).

L'impianto è completato da:

- tutte le infrastrutture tecniche necessarie alla conversione DC/AC della potenza generata dall'impianto e dalla sua consegna alla rete di distribuzione nazionale;
- opere accessorie, quali: impianti di illuminazione, videosorveglianza, monitoraggio, cancelli e recinzioni.

L'impianto sarà in grado di alimentare dalla rete tutti i carichi rilevanti (ad es: quadri di alimentazione, illuminazione, rete di trasmissione dati, ecc.). Inoltre, in mancanza di alimentazione dalla rete, tutti i carichi elettrici indispensabili e privilegiati verranno alimentati da un generatore temporaneo di emergenza, che si ipotizza possa essere rappresentato da un generatore diesel.

I manufatti destinati a contenere le power station, gli uffici e il magazzino saranno del tipo container prefabbricati o strutture prefabbricate in cemento precompresso.

Infine, l'impianto fotovoltaico sarà tecnicamente connesso in antenna a 36kV sulla sezione a 36kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN denominata "Bonorva" a 220/36 kV da inserire in entra – esce alla linea 220 kV "Codrongianos – Ottana".

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 in quanto il progetto non ricade neppure parzialmente all'interno di tali aree ma gli impatti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire con i seguenti siti della Rete Natura 2000:

| N. | Denominazione | Cod. Rete Natura 2000 |
|-----------|---|------------------------------|
| 1 | <i>ZPS "Campu Giavesu"</i> | <i>ITB013049</i> |
| 2 | <i>ZPS "Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali"</i> | <i>ITB023050</i> |

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA <https://va.mite.gov.it/> del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 60 (sessanta) giorni (*30 giorni per i progetti di cui all'articolo 8, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006- PNIEC-PNRR*) dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C.Colombo 44, 00147 Roma.

L'invio delle osservazioni può essere effettuato attraverso l'applicativo web per la presentazione on-line delle osservazioni per le Procedure di VAS, VIA e AIA, accessibile dal Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni ambientali al link <https://va.mite.gov.it/it-IT/ps/Procedure/InvioOsservazioni> e anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: va@pec.mite.gov.it .

Il legale rappresentante
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

¹ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.