



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE

1. Titolo del progetto

Modifica dei moduli fotovoltaici per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico autorizzato con la potenza di 85,80 MW che a seguito della sostituzione avrà potenza nominale di 92 MW a pari superficie d'impianto utilizzata

2. Tipologia progettuale

<i>Allegati alle Direttive regionali in materia di V.I.A.</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato A1, punto/lettera	
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato B1, punto/lettera	<i>2 lettera B : 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</i>

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CONSISTENTE NELLA SOSTITUZIONE DEI MODULI FOTOVOLTAICI

4. Localizzazione del progetto

COMUNE DI BOLOTANA PROVINCIA DI NUORO Z.I. OTTANA BOLOTANA NORAGUGUME

5. Caratteristiche del progetto

Lo schema del progetto in variante è descritto nell'elaborato R.01 Relazione generale, nell'insieme l'impianto rimane sostanzialmente invariata, a cambiare sono i moduli fotovoltaici da utilizzare. In luogo dei previsti moduli modello Longi LR5-72H HBD da 540 W si prevede di utilizzare dei moduli più moderni e efficienti, nello specifico il modello prescelto è il TRINASOLAR Vertex N 720W. Le dimensioni del pannello sono 2.384x1303x33 mm per un peso di 38,3kg. La variazione del pannello non comporta interventi di modifica al progetto, ovviamente aumenta la potenza complessiva dell'impianto e la produzione stimata per anno. Nello specifico il potenziamento da 85,80MW a 92 MW viene progettato in modo da utilizzare esclusivamente le aree già autorizzate, agendo soprattutto sulla disposizione dei moduli e sull'utilizzo di un modulo più efficiente. Nei dettagli per la realizzazione dell'impianto si prevede l'utilizzo di 129.584 moduli fotovoltaici della potenza di 710 Wp cadauno in luogo dei 158.900 moduli fotovoltaici previsti in origine. Non vi sono variazioni della disposizione dei campi fotovoltaici di progetto né delle opere di connessione.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente	
Procedure	Autorità competente/ Atto / Data
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a V.I.A.	
X V.I.A.	REGIONE SARDEGNA ASS.TO DIFESA DELL'ABIENTE -DELIBERAZIONE N. 48/74 DEL 10.12.2021
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> Autorizzazione Unica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Regione Autonoma della Sardegna/Ass.to Industria Provvedimento Unico n 302 del 22/04/2022 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

7. Iter autorizzativo del progetto proposto	
Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di V.I.A. ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e delle Direttive regionali in materia di V.I.A., da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:	
Procedure	Autorità competente
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	REGIONE SARDEGNA ASS.TO DIFESA DELL'ABIENTE
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> Autorizzazione alla costruzione <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> REGIONE SARDEGNA ASS.TO DIFESA DELL'ABIENTE <input type="checkbox"/> REGIONE SARDEGNA ASS.O INDUSTRIA <input type="checkbox"/>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione²</i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	X	
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	X	
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	X	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	X	<input type="checkbox"/>	ZPS ALTOPIANO DI ABBASANTA
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	X	
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	X	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	X	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	X	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	X	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	X	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	X	<input type="checkbox"/>	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)	<input type="checkbox"/>	X	
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	X	

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell'Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente).



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: OPERA AMOVIBILE:		Perché: OPERA AMOVIBILE	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: USO DEL SUOLO		Perché: TRATTASI DI AREA INDUSTRIALE	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché: TRATTASI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: IMBALLAGGI DEI MATERIALI, CARTA CARTONE NYLON		Perché: SI PREVEDE LA CERNITA E IL CONFERIMENTO A CENTRO DI RECUPERO O DISCARICA PER LE SOLE PARTI NON RICICLABILI	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: NON SONO PREVISTE EMISSIONI O INQUINANTI		Perché:	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: NON SONO PREVISTI RILACI DI INQUINANTI		Perché:	
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: TRATTASI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO		Perché: TRATTASI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: ZPS di Altopiano Abbasanta		Perché: Impianto Soggetto a Via- VINCA Conclusasi con esito positivo	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: ZPS di Altopiano Abbasanta		Perché: Impianto Soggetto a Via – VINCA Conclusasi con esito positivo	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché: TRATTASI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: NON VI SONO PROBLEMATICHE RISPETTO ALLA CIRCOLAZIONE STRADALE		Perché: IMPIANTO CONFINATO A MARGINE DELLE ARTERIE STRADALI ESISTENTI	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: IMPIANTO O FOTOVOLTAICO RICADENTE IN AREA INDUSTRIALE		Perché: LOCALIZZATO IN AREA INDUSTRIALE	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: TRATTASI DI AREA INDUSTRIALE		Perché: AREA INDUSTRIALE	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: AREA INDUSTRIALE		Perché: AREA INDUSTRIALE DOTATA DI PIANIFICAZIONE	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: LOCALIZZATO IN COMUNE DI BOLOTANA		Perché: INSERITO IN AREA INDUSTRIALE	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: SONO PRESENTI ATTIVITA LIMITROFE CHE NON RIENTRANO DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO		Perché: L'IMPIANTO NON INTERFERISCE CON STRUTTURE DELL'INTORNO	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	Descrizione: TRATTASI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO		Perché: NON SONO PREVISTE INTERFERENZE	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: NELLA ZONA LIMITROFA NON SONO PRESENTI ZONE CHE POSSONO ESSERE INFLUENZATE DALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO		Perché: NELLA ZONA LIMITROFA NON SONO PRESENTI ZONE CHE POSSONO ESSERE INFLUENZATE DALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione: NON VI SONO RISCHI DI CONDIZIONI CLIMATICHE ESTREME		Perché: IMPIANTO PROGETTATO AL FINE DEL SODDISFACIMENTO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL SITO	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<i>Descrizione:</i> IL PROGETTO E' STATO GIA OGGETTO DI VIA E GLI EFFETTI CUMULUTATIVI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO NON HANNO EFFETTI SIGNIFICATIVI		<i>Perché:</i> LA COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO SARÀ SFASATA IN ARCO TEMPORALE SUCCESSIVO ALLA REALIZZAZIONE DI ALTRI IMPIANTI	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> IMPIANTO IN AREA DETERMINATA		<i>Perché:</i> SONO ESCLUSI effetti di natura transfrontaliera	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1localizzazioneprogetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
All. X	Studio ambientale		
G_01_a	Planimetria generale interventi base Ortofoto		G_01_a-Planimetria generale interventi base Ortofoto_signed
G_01_b-	Planimetria generale interventi base catastale		G_01_b-Planimetria generale interventi base catastale_signed
G_03-	Planimetria campo fotovoltaico		G_03-Planimetria campo fotovoltaico_signed
R.01-	Relazione generale		R.01-Relazione generale_signed
R.02-	Analisi Vincolistica- autorizzazioni acquisite		R.02-Analisi Vincolistica- autorizzazioni acquisite_signed
R.15-	Computo metrico estimativo		R.15-Computo metrico estimativo_signed
R.19-	Quadro economico		R.19-Quadro economico_signed
R.20-	Cronoprogramma		R.20- Cronoprogramma_signed



TANDA GIAN

MICHELE

08.07.2024

18:22:29

GMT+01:00

Il/La dichiarante



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

*(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)³*

³ Applicare la firma digitale in formato P.Ad.E.S. (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.