



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AVVISO AL PUBBLICO

Presentazione dell'istanza per il rilascio del provvedimento di Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) nell'ambito del provvedimento unico regionale in materia ambientale (PAUR)

Parte a cura del Proponente:

Il Sottoscritto [Giacomo Barale](#) CF: [BRLGCM68D12I480C](#) in qualità di legale rappresentante della Società "GC Carbonia s.r.l." con sede legale in Piazza Walther Von Vogelweide n. 8 in Bolzano 39100, codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Bolzano 03100010218, R.E.A. n. BZ - 232146

comunica di aver presentato in data [28/07/2021](#) presso il Servizio Valutazione impatti e incidenze ambientali (Servizio V.I.A.), l'istanza per l'avvio del procedimento di PAUR del progetto di [tre impianti per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica denominati "Carbonia AGR_1, AGR_2" e "ZI"](#) di potenza totale pari a 22,5 MWp e opere connesse, in agro del Comune di Carbonia, nella zona PIP e aree agricole limitrofe in località "Su Campu sa Domu"

e il rilascio del provvedimento di V.I.A., con richiesta di acquisizione dei seguenti titoli abilitativi:

Titolo ambientale	Soggetto che rilascia il titolo ambientale
Autorizzazione integrata ambientale ai sensi del titolo III-bis della parte II del decreto legislativo n. 152 del 2006 e successive modifiche e integrazioni	
Autorizzazione riguardante la disciplina degli scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee di cui all'articolo 104 del decreto legislativo n. 152 del 2006 e successive modifiche e integrazioni	
Autorizzazione riguardante la disciplina dell'immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte di cui all'articolo 109 del decreto legislativo n. 152 del 2006	
Autorizzazione paesaggistica di cui all'articolo 146 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10	Servizio tutela del paesaggio Sardegna Meridionale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

della legge 6 luglio 2002, n. 137) e successive modifiche e integrazioni	
Autorizzazione riguardante il vincolo idrogeologico di cui al regio decreto 30 dicembre 1923, n. 3267 (Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani) e successive modifiche e integrazioni, e al decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n. 616 (Attuazione della delega di cui all'art. 1 della L. 22 luglio 1975, n. 382) e successive modifiche e integrazioni	
Autorizzazione riguardante il vincolo idrogeologico di cui al Regio decreto 30 dicembre 1923, n. 3267 e al Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n.616	
Nulla osta di fattibilità di cui all'articolo 17, comma 2, del decreto legislativo 26 giugno 2015, n. 105 (Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose)	

Il progetto rientra nella tipologia elencata nell'Allegato A1 alle Direttive regionali in materia di V.I.A., alla lettera _____, denominata “_____”

“

Il progetto rientra nella tipologia elencata nell'Allegato B1 alle Direttive regionali in materia di V.I.A., DGR 11/75 del 24/03/2021 “ART. 2, COMMA 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”

ed è stato già sottoposto a procedura di verifica di assoggettabilità a V.I.A. conclusasi con Delib.G.R. n:

- DELIBERAZIONE N. 2/36 DEL 21.01.2021 per quanto riguarda i due campi “Carbonia_AGR1” e “Carbonia_AGR2” della potenza complessiva di 15,94 MWp
- DELIBERAZIONE N. 2/34 DEL 21.01.2021 per quanto riguarda l'impianto fotovoltaico “Carbonia Z.I.” della potenza complessiva di 6,56 MWp

Il progetto rientra nella tipologia elencata nell'Allegato B1 alle Direttive regionali in materia di VIA alla lettera _____, denominata “_____” e la presentazione dell'istanza per il rilascio del provvedimento di VIA è su base volontaria;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. e dell'art. 8 delle Direttive regionali in materia di V.I.A., il procedimento di V.I.A. comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 e s.m.i. in quanto il progetto interferisce con: _____

Il progetto è localizzato:

Località su Campu sa Domu – Carbonia

e prevedeva: tre generatori (o campi) fotovoltaici denominati “AGR_1”, “AGR_2” e “ZI”, collegati in parallelo alla rete pubblica di distribuzione elettrica tramite gruppi di trasformazione distribuiti con consegna trifase in MT per una potenza totale di 22,5 MW.

- I due generatori fotovoltaici “AGR_1” e “AGR_2” saranno composti complessivamente da n. 19.440 moduli in silicio monocristallino con tecnologia PERC, di potenza pari a 410 Wp, distribuiti su n. 486 strutture di sostegno (blocco standard) ognuna composta di n. 40 moduli fotovoltaici, organizzati in n. 2 stringhe fotovoltaiche da n. 20 moduli ciascuna con orientamento est/ovest.
- Il generatore fotovoltaico “ZI” sarà composto complessivamente da n. 16.000 moduli in silicio monocristallino con tecnologia PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), di potenza pari a 410 Wp, distribuiti su n. 400 strutture di sostegno (blocco standard) ognuna composta di n. 40 moduli fotovoltaici, organizzati in n. 2 stringhe fotovoltaiche da 20 moduli ciascuna con orientamento est/ovest. Complessivamente, il generatore fotovoltaico è composto di n. 800 stringhe fotovoltaiche costituite ognuna da n. 20 moduli collegati in serie.

La Società in riscontro alla nota D.G.A. n. 6550 del S.V.I.I.A. del 10.03.2022, ha apportato delle modifiche al progetto originario volte a recepire le indicazioni che i singoli Enti hanno espresso all'interno della Conferenza dei Servizi svoltasi in data 10.02.2022.

Le modifiche proposte consistono in:

I tre generatori (o campi) fotovoltaici denominati “AGR_1”, “AGR_2” e “ZI”, collegati in parallelo alla rete pubblica di distribuzione elettrica tramite gruppi di trasformazione distribuiti con consegna trifase in MT per una **potenza totale di 16,59 MW** prevedono:

- I due generatori fotovoltaici “AGR_1” e “AGR_2” saranno composti complessivamente da n. 17.732 moduli in silicio monocristallino con tecnologia PERC, di potenza pari a 700 Wp, distribuiti su n. 682 **strutture ad inseguimento monoassiale (tracker)** con orientamento Nord-Sud, ognuna composta di n. 26 moduli fotovoltaici, organizzati in 2 file da 13 moduli ciascuna, costituenti a loro volta una stringa (ogni tracker costituisce una stringa).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- Il generatore fotovoltaico “ZI” sarà composto complessivamente da n. 5.980 moduli in silicio monocristallino con tecnologia PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), di potenza pari a 700 Wp, distribuiti su n. 230 strutture ad inseguimento monoassiale (tracker) con orientamento Nord-Sud, ognuna composta di n. 26 moduli fotovoltaici, organizzati in 2 file da 13 moduli ciascuna, costituenti a loro volta una stringa (ogni tracker costituisce una stringa).

Gli impianti ricadono integralmente all'interno delle **aree idonee** ai sensi dell'art.20, comma c-ter del D. Lgs. 8 novembre 2021, n. 199, modificato dal decreto-legge 21 marzo 2022, n. 21, coordinato con la legge di conversione 20 maggio 2022, n. 51, che pone come aree idonee: *“le aree classificate agricole, racchiuse in un perimetro i cui punti distino non piu' di 500 metri da zone a destinazione industriale, artigianale e commerciale, compresi i siti di interesse nazionale, nonche' le cave e le miniere”*.

Il nuovo layout proposto rispetta pienamente la normativa urbanistica e ambientale vigente, in quanto non sono state apportate modifiche ai confini dell'area di progetto.

L'utilizzo dei tracker garantirà una maggiore altezza tra il suolo e i pannelli, consentendo una maggiore areazione al di sotto dei pannelli e il più agevole passaggio dei mezzi per la manutenzione.

L'area in cui insisterà l'impianto fotovoltaico si inserisce all'interno di un comparto agricolo più ampio, afferente alla stessa proprietà privata. In tali aree sarà portata avanti la coltivazione di foraggio, così come da attuale utilizzo. E' all'interno di questo comparto più ampio che sono anche state individuate delle aree nelle quali saranno previste le opere di compensazione relative alla flora e descritte nello Studio di impatto ambientale.

Inoltre il nuovo layout prevede una variazione della viabilità di accesso al sito e del tracciato del cavidotto per il solo breve tratto che conduce dalla strada sterrata esistente a nord dell'impianto fino all'ingresso dell'impianto stesso, così da attraversare unicamente aree afferenti alla stessa proprietà delle aree di impianto. Anche l'accesso alle aree degli impianti sarà collocato nel confine nord, in corrispondenza dell'ingresso del cavidotto.

Questa soluzione, sotto il profilo ambientale, riduce l'entità degli scavi e della realizzazione di nuova viabilità carrabile.

Sono, inoltre, state riposizionate le 2 Cabine di Trasformazione BT/MT (Power Stations), la cabina di utenza e la cabina di consegna e misura dell'energia, precedentemente dislocate lungo il confine est, dove sorgerà il nuovo impianto della Suncore7 srl. L'ubicazione dei locali di dette cabine è predisposta in modo tale da permetterne l'accesso degli operatori del Gestore di Rete locale per poter eseguire le manovre di servizio e la manutenzione dei componenti, e dunque attigue al cancello di ingresso lungo il confine nord dell'impianto.

Il progetto può avere impatti transfrontalieri sui seguenti Stati:

nessun impatto transfrontaliero



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

e pertanto è soggetto alle procedure di cui all'art.32 D.Lgs.152/2006.

Il legale rappresentante

(documento informatico firmato digitalmente, ex art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i)¹

Parte a cura dell'Ufficio:

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione nel portale Sardegna Ambiente-Valutazioni ambientali (<http://www.sardegnaambiente.it>) della Regione Autonoma della Sardegna

Data di pubblicazione sul portale SardegnAmbiente: **10 novembre 2022**

Ai sensi dell'art. 8 delle Direttive regionali in materia di V.I.A., entro il termine di **15 (quindici) giorni** 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 all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente - Servizio V.I.A. - Via Roma 80, 09123 Cagliari; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo PEC:

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna

¹ Applicare la firma digitale in formato P.Ad.E.S. (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.