

COMUNE DI CASTELLANETA

(Provincia di Taranto)

Realizzazione di un impianto agrivoltico PNRR della potenza nominale in DC di 38,512 MWp denominato "Santacroce" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) in località S. Andrea.

Proponente PIVEXO 10 S.r.l.		Sviluppatore Greenergy	
Elaborato Tavola degli impatti cumulativi			
Data 15/05/2024			
Codice Progetto GIP-415	Nome File OPPIA_documentoautorizzazione_24	Revisione 00	Foglio AD
Codice Elaborato CAIRIT_1051_A		Scala 1:10.000	
ID 00	Data 15/05/2024	Data 15/05/2024	Data 15/05/2024

LEGENDA

- Impianto FV in progetto
 - Impianti FV Realizzati
 - Impianti FV con valutazione ambientale positiva
 - Impianti FV in VIA
 - Impianti FV in PAUR
 - Impianti eolici con valutazione ambientale chiusa positivamente
 - Impianti eolici in attesa di autorizzazione
 - Aree non idonee FER
- AREE NON IDONEE FER R.R n.24 del 30 dicembre 2010**
- Riserva Statale
 - Parco Nazionale
 - Parco Naturale Regionale
 - Riserva Naturale Orientata
 - Area Naturale Marina Protetta
 - Riserva Naturale Marina
 - Zone Ramsar
 - S.I.C.
 - S.I.C. Possibilita'
 - Z.P.S.
 - «al other values»
 - toro diacua episcopio
 - Aree Isonze
 - Nuclei naturali isolati
 - Area F. adriatica - Fossa D'Alfonso
 - Area f. adriatica - tra S.C. ZP S. BA nei territori di Lido di Lido e Castellaneta
 - Area riciccolata nell'agro di Chiarut
 - ALBEROSELLO
 - Immobili e aree dichiarate di notevole interesse pubblico (art. 135 D. Lgs 42/2004)
 - Beni Culturali con 100 m. (parte II. D. Lgs 42/2004)
 - Territori costieri fino a 300 m.
 - Z.P.S.
 - Territori costieri ai laghi fino a 300 m.
 - Fiumi Torreni e corsi d'acqua fino a 150 m.
 - Bosche con buffer di 100 m.
 - Zone archeologiche con buffer di 100 m.
 - principale
 - secondario
 - fuochi-residui
 - Tronchi con buffer di 100 m.
 - MP
 - AP

IMPIANTI FV REALIZZATI INTERNI ALL'AREA AVA

F/CS/C136/6	25,133 mq	
F/CS/C136/25	894,2 mq	P < IMW
F/CS/C136/24	1,061 mq	P < IMW

IMPIANTI FV REALIZZATI ESTERNI ALL'AREA AVA

F/CS/C136/1	21,086 mq	
F/CS/C136/7	16,237 mq	P < IMW

IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN VIA NAZIONALE

Nessun impianto

IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN PAUR

Nessun impianto

* Tutte le potenze indicate fanno riferimento all'anagrafica FER presente sul WebGIS "Impianti FER DGR122" del SIT Puglia.

CALCOLO AREA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE (AVA)

AVA = Area di Valutazione Ambientale nell'intorno dell'impianto, al netto delle aree non idonee (da Regolamento Regionale 24 del 2010) in mq.

CALCOLO AREA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE (AVA)

AVA = Area di Valutazione Ambientale nell'intorno dell'impianto, al netto delle aree non idonee (da Regolamento Regionale 24 del 2010) in mq.

S_i = superficie impianto (lotto i) preso in valutazione "Santacroce" = 407,747 mq
 R_i = raggio del cerchio con are pari all'impianto preso in valutazione "Santacroce" = 360,35 m
 $R_{AVA} = R_i \cdot R = 6 \cdot 360,35 \text{ m} = 2,162 \text{ km}$

S_e = superficie impianto (lotto2) preso in valutazione "Santacroce" = 208,637 mq
 R_e = raggio del cerchio con are pari all'impianto preso in valutazione "Santacroce" = 257,77 m
 $R_{AVA} = R_e \cdot R = 6 \cdot 257,77 \text{ m} = 1,547 \text{ km}$

Aree non idonee FER = 3.706.442 mq

AVA = $\pi \cdot R_{AVA}^2$ - Aree non idonee FER = 17.732.185 mq - 3.706.442 mq

AVA = 14.025.742,82 mq

CALCOLO INDICE DI PRESSIONE CUMULATIVA (IPC)

IPC = 100 · SIT / AVA

SIT = sommatoria impianti Fotovoltaici appartenenti al "Dominio" degli impatti cumulativi nelle componenti A_1 e A_2

AVA = 14.025.742,82 mq

A_1 = altri Imp. autorizzati / realizzati / in fase di costruzione all'interno del raggio R_{AVA} = 27.088 mq

A_2 = A area effettiva occupata dall'impianto in valutazione = 189.452 mq

SIT = $A_1 + A_2 = 216.540$ mq

IPC = $100 \cdot \frac{216.540}{14.025.742,82} = 1,54 \cdot 3$: VERIFICATO

Tavola degli impatti cumulativi

Scala 1:10000

