

**COMUNE DI CASTELLANETA**

(Provincia di Taranto)

Realizzazione di un impianto agrivoltatico 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.

<b>Proponente</b> PIVEXO 10 S.r.l.		<b>Sviluppatore</b> 	
<b>Elaborato</b> Tavola degli impatti cumulativi		<b>Data</b> 15/05/2024	
Codice Progetto GIP-415	Nome File OPPIA_documentoautorizzativo_24	Revisione 00	Foglio AD
Codice Elaborato CAIRIT_1051_A		Data 15/05/2024	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'Adriano
  - Area f. adriatica - tra S.C. ZP S. BA nei territori di Lido di Lido e Castellaneta
  - Area riciccolata nell'agro di Chiaro
  - ALBEROCELLO
  - 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.
- Impatto cumulativo**
- principale
  - secondario
  - fuorvi-residuo
  - Terreni 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<sub>i</sub> = superficie impianto (lotto 1) preso in valutazione "Santacroce" = 407,747 mq  
R<sub>i</sub> = raggio del cerchio con are pari all'impianto preso in valutazione "Santacroce" = 360,35 m  
R<sub>AVA</sub> = R - R<sub>i</sub> = 6 - 360,35 m = 2,162 m

S<sub>e</sub> = superficie impianto (lotto2) preso in valutazione "Santacroce" = 208,637 mq  
R<sub>e</sub> = raggio del cerchio con are pari all'impianto preso in valutazione "Santacroce" = 257,77 m  
R<sub>AVA</sub> = R - R<sub>e</sub> = 6 - 257,77 m = 1,547 m

Aree non idonee FER = 3.706.442 mq

AVA = π · R<sub>AVA</sub><sup>2</sup> - 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<sub>1</sub> e A<sub>2</sub>  
AVA = 14.025.742,82 mq  
A = altri Imp. autorizzati / realizzati / in fase di costruzione all'interno del raggio R<sub>AVA</sub> = 27.088 mq  
A<sub>e</sub> = A area effettiva occupata dall'impianto in valutazione = 189.452 mq  
SIT = A + A<sub>e</sub> = 216.540 mq

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

**Tavola degli impatti cumulativi**

Scala 1:10000

