



LEGENDA

INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AREE D'IMPATTO SUL PAESAGGIO
 Per la definizione dell'area d'indagine si è fatto riferimento al D.M. 10-09-2010 che definisce le Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, e al D.P.C.M. 12-12-2005. Tale area è stata definita considerando un adeguato intorno disante dal rapporto di intervisibilità esistente, per consentire la valutazione di compatibilità e adeguatezza delle soluzioni nel rispetto del contesto paesaggistico. La valutazione della interferenza visiva presuppone l'individuazione di un'area vasta degli impatti cumulativi, all'interno della quale sono considerati tutti gli impianti che concorrono alla definizione degli impatti cumulativi, e una zona di intervisibilità teorica, la cui estensione è tale da includere tutti i punti e le aree in cui risulta un impatto visivo significativo.

- AVIC: Area vasta impatti cumulativi = 10 Km
- ZVT: Zona visibilità teorica = 4 Km

MAPPE DELL'INTERVISIBILITÀ A CONFRONTO

Sul presente elaborato è stato analizzato l'impatto visivo determinato dall'impianto agrovoltaico in progetto messo a confronto con gli impianti fer esistenti al fine di valutare il contributo del nuovo in relazione all'esistente.

Per la lettura degli effetti cumulativi sono state comparate le seguenti mappe:

1. mappa dell'intervisibilità determinata dal solo impianto in progetto;
2. mappa dell'intervisibilità determinata dai soli impianti esistenti;
3. mappa dell'intervisibilità cumulativa (che rappresenta la sovrapposizione delle due precedenti).

Le tre mappe sono state elaborate dal software windPRO, tenendo conto della sola orografia dei luoghi e tralasciando gli ostacoli visivi presenti sul territorio (abitazioni, strutture in elevazione di ogni genere, alberature ecc) che, per tale motivo, risultano essere ampiamente cautelative rispetto alla reale visibilità degli impianti.

Nel primo caso, analisi della sola intervisibilità dell'impianto agrovoltaico, si fa riferimento alla Zona di Visibilità Teorica (ZVT), definita come l'area da cui l'impianto può essere teoricamente visto, assunta preliminarmente con un raggio pari a 4 km. Per i due casi successivi, invece, è stata calcolata l'Area Vasta per gli Impatti Cumulativi (AVIC) avente raggio pari a 10 km.

Dal confronto delle mappe, data la ridotta estensione dell'impianto in progetto, in relazione agli impianti esistenti, in gran parte eolici, si evince come la visibilità effettiva prodotta dal progetto sia assorbita totalmente da quella determinata dagli altri impianti fer esistenti, pertanto, come si vede dalla prima mappa, il progetto proposto non aggiunge problematiche di co-visibilità.

2. Mappa dell'intervisibilità determinata dai soli impianti esistenti

- 0 - 12
- 12 - 24
- 24 - <= 37

Legenda

- Centri abitati
- Limiti comunali
- Limiti Provinciali
- Opere di progetto**
- Impianto Agro-fotovoltaico di progetto
- Caviddotto 36 kV di progetto interrato
- Linea aerea a 380 kV (Chiaromonte Guffi - Ciminnà) - Da realizzare
- Raccordi aerei (entra - esce) per collegamento alla linea 380 kV
- Futura stazione Elettrica RTN - "Castroново 380/150/36 kV"

REGIONE SICILIA
 PROVINCIA DI PALERMO
COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA
 LOCALITÀ GROTTICELLI

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 15,48 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 14,42 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

SEZIONE RP - PAESAGGISTICA

MAPPE DELL'INTERVISIBILITÀ A CONFRONTO: IMPIANTO DI PROGETTO - IMPIANTI ESISTENTI - CUMULATIVI - PARTE 2 DI 3

Nome file stampa: FV.CST01.PD.RP.05.2.pdf	Codifica Regionale: RS12FPO0078AD_ElaboratoGrafico_10_05	Scala: 1:25000	Formato di stampa: 915x1120
Nome elaborato: FV.CST01.PD.RP.05.2	Tipologia: D		
Proponente: E-WAY 5 S.r.l. Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 16647371000		Progettista: E-WAY 5 S.r.l. Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 16647371000	
E-WAY 5 S.r.l. P.zza S. San Lorenzo in Lucina, 4 00186 - ROMA C.E.P. IVA 16647371000 PEC: e-way5@egemmail.it			

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.CST01.PD.RP.05.2	00	06/2022	M. Sutti	A. Bottono	A. Bottono