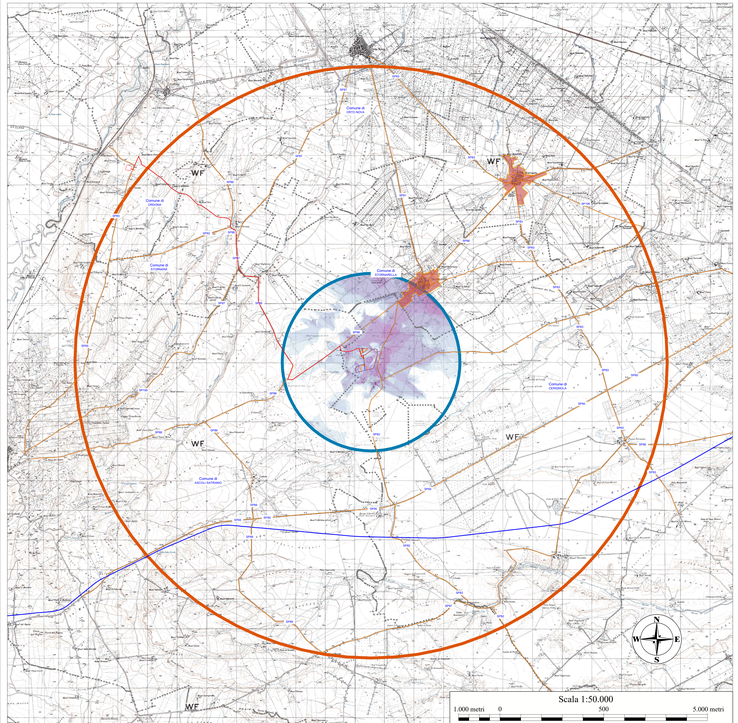
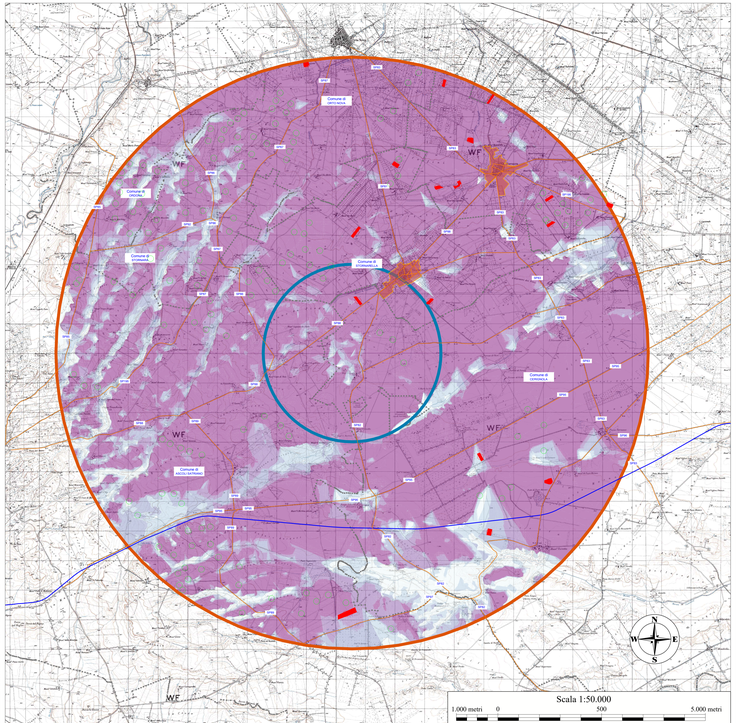


01. Mappa intervisibilità dell'impianto in progetto nella Zona Visibilità Teorica.
La mappa dell'intervisibilità si è ottenuta valutando l' ingombro perimetrale dell'impianto posizionato sul dtm, calcolando un'altezza pari a 3.5m, corrispondente al massimo tilt dei pannelli. Questo metodo ci ha consentito di valutare il grado di visibilità del parco dalle aree di riferimento.

LEGENDA

Impianto fotovoltaico di progetto

Grado di visibilità impianto agro-voltaico di progetto
- 0%
- 16,6%
- 33,3%
- 50,0%
- 66,6%
- 83,3%
- 100,0%



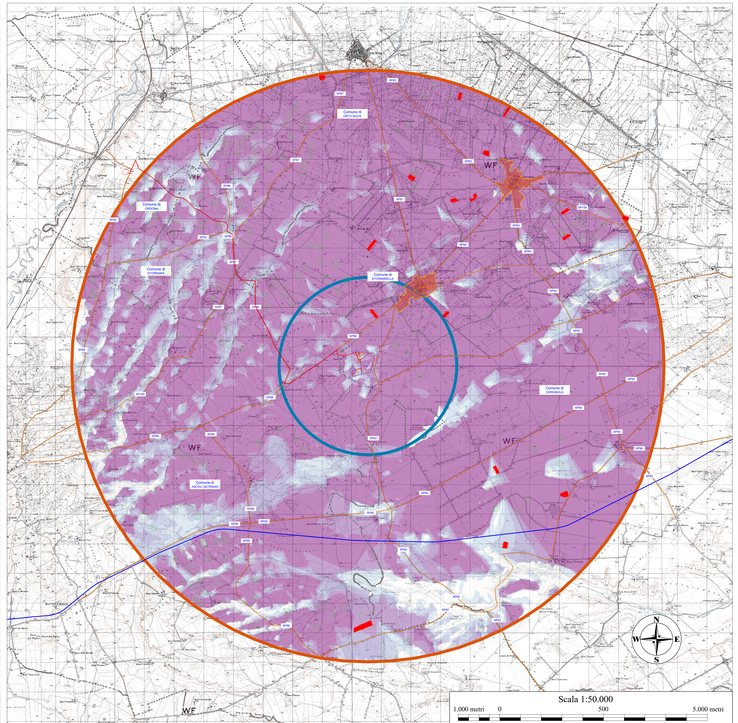
02. Mappa intervisibilità dei soli impianti esistenti e approvati.
Per ottenere la mappa della visibilità degli impianti FER esistenti sono stati individuati tutti gli aerogeneratori esistenti o autorizzati e tutti i parchi fotovoltaici realizzati o autorizzati.
Si nota l'alto grado di visibilità su praticamente tutta l'area di studio, ciò è dovuto principalmente al elevato numero di aerogeneratori presenti nella zona e alla morfologia pianeggiante del terreno, che non presenta alcuna barriera visiva naturale.

LEGENDA

Aerogeneratori esistenti o approvati

Parchi fotovoltaici esistenti

Grado di visibilità impianti FER esistenti o approvati
- 0.0 - 0.0%
- 0 - 20%
- 20 - 40%
- 40 - 60%
- 60 - 80%
- 80 - 100%



03. Mappa intervisibilità impatti cumulativi: Impianti di progetto più impianti esistenti e approvati.
In questa mappa si evince come la visibilità effettiva del nuovo impianto sia assorbita totalmente da quella determinata dagli impianti FER esistenti e approvati, infatti se confrontata con la seconda mappa notiamo che le variazioni sono pressoché inesistenti; per questo motivo si ritiene che il progetto proposto non aggiunga effetti critici di impatto cumulativo all'esistente.

LEGENDA

Aerogeneratori esistenti o approvati

Parchi fotovoltaici esistenti

Impianto fotovoltaico di progetto

Grado di visibilità degli impianti FER esistenti e l'impianto agro-voltaico di progetto
- 0.0 - 0.0%
- 0 - 20%
- 20 - 40%
- 40 - 60%
- 60 - 80%
- 80 - 100%

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

Per la definizione della aree d' indagine si è fatto riferimento ai seguenti indirizzi tecnici e normativi:

1. ***D.M. 10-09-2010;***
2. ***DETERM. DIRIG.R. PUGLIA 06/06/2014, N. 162 - D.G.R. 532-n, 2122 del 23/10/2012: Indirizzi applicativi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale. Regolamentazione degli aspetti tecnici e di dettaglio;***

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 scala orografica 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 ad una **Zona** di Visibilità Teorica (**ZVT**), definita come l'area da cui l'impianto può essere teoricamente visto, assunta preliminarmente con un raggio pari a 3 km, come indicato dalla **D.D.R. PUGLIA 06/06/2014**.
Per i due casi successivi, invece, è stata calcolata un' Area Vasta per gli Impatti Cumulativi (**AVIC**) avente raggio pari a 10 km, ai sensi della citata determina regionale.

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 alti impianti fer esistenti, pertanto come si vede dalla prima mappa il progetto proposto non aggiunge problematiche di co-visibilità.

per impianti esistenti ai sensi della **D.D.R. PUGLIA 06/06/2014, N. 162 - D.G.R. 532-n, 2122 del 23/10/2012 si intende:*

- *impianti già dotati di titolo autorizzativo alla costruzione ed esercizio;*
- *provisti anche solo di titolo di compatibilità ambientale (esclusione da VIA o parere favorevole di VIA);*
- *impianti per i quali risultano già iniziati i lavori di realizzazione.*

LEGENDA

AVIC: Area Vasta Impatti Cumulativi = 10km

ZVT: Zona Visibilità Teorica = 3km

CONFINI AMMINISTRATIVI

Centri abitati

Limiti comunali

INFRASTRUTTURE DI COLLEGAMENTO

Strada Statale

Autostrada

OPERE IN PROGETTO

Area rencintata

Area pannellata

Cavidotto 36 kV di progetto interrato

Futura SE satellite 150/36 kV alla SE RTN 380/150 "Castelluccio dei Sauri"

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI CERIGNOLA

LOCALITÀ LAGNANO

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 17.57 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 17.31 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:

SEZIONE RP - PAESAGGISTICA

Elaborato:

MAPPE DELL'INTERVISIBILITA' A CONFRONTO: IMPIANTO DI PROGETTO - IMPIANTI ESISTENTI - CUMULATIVI

Nome file stampa:	Codifica Regionale:	Scala:	Formato di stampa:
FV.CRG01.PD.RP.04.pdf	IRP/SIAT_Elaborato6ordFoc_10_E0	1:50000	1740X630
Nome elaborato: FV.CRG01.PD.RP.04	Tipologia: D		

Proponente:

E-WAY 0 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA. 16774611004

Progettista:

E-WAY 0 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA. 16774611004

Ordine Ingegneri di LATINA DOMENICO Data: 01.09.2022 15:09:49

Ordine Ingegneri di BOTTONE ANTONIO Data: 01.09.2022 15:09:49

E-WAY 0 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 - Roma (RM)
C.F./P.IVA:16774611004
PEC: e-way0srl@legalmail.it

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.CRG01.PD.RP.04	00	06/2022	P.CHIALTO/P.DAMIANTHAO	A.Bottone	A. Bottone

E-WAY 0 S.r.l.

Sede legale
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
PEC: e-way0srl@legalmail.it tel. +39 0884541000