



PV	WTG DI PROGETTO VISIBILI DA INTERVISIBILITA' SU DSM BASSA RISOLUZIONE
1	08-10
2	05-07
3	05-07
4	08-10
5	08-10
6	05-07
7	08-10
8	05-07
9	05-07
10	08-10
11	0-04
12	05-07
13	05-07
14	08-10
15	08-10
16	08-10
17	08-10
18	08-10
19	08-10
20	08-10
21	05-07
22	05-07
23	05-07
24	08-10
25	08-10
26	08-10
27	08-10
28	08-10
28bis	08-10
29	08-10
30	08-10
31	08-10
32	08-10
33	08-10
34	08-10
35	05-07
36	08-10
37	05-07
38	05-07
39	08-10
40	08-10
41	05-07
42	05-07
43	08-10
44	08-10
45	08-10
46	08-10
46bis	08-10
47	08-10
48	08-10
48bis	08-10
49	05-07

**Legenda**

- impianto di progetto
- limiti comunali
- buffer 20 km limite ZTV (Zona di visibilità teorica) per l'analisi (cfr. Determina Dirigente Servizio Ecologia Regione Puglia n.162 del 06/06/2014 e Linee Guida MIBAC)
- buffer 15 Km - limite di percezione dell'occhio umano dei movimenti delle eliche dell'aerogeneratore. (cfr. "gli impianti eolici: suggerimenti per la progettazione e la valutazione paesaggistica - Linee Guida MIBAC)
- buffer 10 Km - limite di percezione dell'occhio umano dei dettagli dell'aerogeneratore. (cfr. "gli impianti eolici: suggerimenti per la progettazione e la valutazione paesaggistica Linee Guida MIBAC)

**INTERVISIBILITA' NUMERO AEROGENERATORI VISIBILI**

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

PVXX Cono Visivo per fotoinserimenti (vedasi elaborato "Fotoinserimenti visuale panoramica") (altezza dal suolo: 1.60 m)

**NOTA:**  
 La carta di intervisibilità teorica è elaborata considerando come dati di ingresso solo le geometrie degli impianti e il DSM (Digital Surface Model) della Regione Puglia - con risoluzione 30x30 su un'area estesa 20 km, come da indicazioni della Determinazione Regionale 162/2014. Sebbene il DSM tenga conto dell'elevazione del terreno e degli elementi insistenti su esso, la simulazione condotta per l'area di 20 km a causa della bassa risoluzione del dato, non tiene sufficientemente conto dei seguenti aspetti che, nella realtà riducono sensibilmente la visibilità dell'impianto:

- effettiva presenza di ostacoli vegetali (alberi, arbusti, ecc.);
- la presenza di ostacoli artificiali (case, chiese, ponti, strade, ecc.);
- l'effetto filtro dell'atmosfera;
- la quantità e la distribuzione della luce;
- effetti meteorologici (foschie, riverberi ecc.) che, con distanze considerevoli, (nel caso di distanza dell'osservatore superiore a 1 km), riducono sensibilmente la visibilità dell'opera;
- il limite delle proprietà percettive dell'occhio umano.

**Ciò fa sì che la carta ottenuta sia estremamente conservativa e che il bacino effettivo di visibilità sia significativamente ridotto.**  
 Infatti, per l'impianto proposto, per la zona in cui la visibilità dell'impianto è maggiore (su un'area estesa 11 km intorno all'impianto), è stata elaborata anche una carta di intervisibilità su base DSM ad alta risoluzione (1m). Tale carta è stata utilizzata per l'individuazione dei punti più sensibili per l'impatto visivo e paesaggistico da cui elaborare i fotoinserimenti.  
 Come riscontrabile nell'elaborato "Fotoinserimenti", la carta di intervisibilità su base DSM ad alta risoluzione fa emergere che le limitazioni nella valutazione degli effetti della vegetazione e della presenza di edifici ed altri manufatti sulla visibilità degli elementi dell'impianto sono meno evidenti nella simulazione con il dsm ad alta risoluzione nello studio condotto entro gli 11 km, riducendo nel complesso notevolmente la visibilità, seppure teorica, dell'impianto.

00	29/11/2021	EMMISSIONE	SCS ingegneria C. Capitanio	SCS ingegneria A. Martucci	SCS ingegneria A. Sergi
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
			<b>IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 60 MW WIND + 30 MW BESS          COMUNI DI MESAGNE E TORRE SANTA SUSANNA (BR)</b>		
			FILE NAME: GRE.EEC.D.26.IT.W.35796.00.047.00		
CLASSIFICATION:		FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
WIND FARM		A1	1:100.000	1:1	1 di 1
UTILIZATION SCOPE:			TITLE:		
Iter Autorizzativo			CARTA DELLA VISIBILITA' GLOBALE DEL PARCO EOLICO - ZVI		
VALIDATION					
VALIDATED BY: M. BASTIANELLI			CODE		
VERIFIED BY: LENCI			GROUP:	FUNCTION:	TYPE:
COLLABORATORS:			ISSUER:	COUNTRY:	REC.:
			PLANT:	SYSTEM:	PROGRESSIVE:
			REVISION:		
			GRE.EEC.D.26.IT.W.35796.00.047.00		

