

La carta della visibilità, generata grazie all'impiego di uno specifico software, non tiene conto della copertura del suolo (sia vegetazione che manufatti antropici) né tiene conto delle condizioni atmosferiche. L'analisi così condotta risulta pertanto essere assai conservativa, limitandosi soltanto a rilevare la presenza o assenza di ostacoli orografici verticali che si frappongono tra i vari aerogeneratori ed il potenziale osservatore. Le carte elaborate considerano sempre un osservatore alto 1,6 m, ma con bersaglio a quota differente: 1 m, 112 m e 181 m. Quella qui accanto ha come bersaglio la massima altezza, 181 m, le altre carte sono nel documento 1.25 Studio di visibilità, 1.31 Impatti cumulativi, 1.13 Studio di Impatto Ambientale, 1.15 Relazione Paesaggistica.

Sulla base delle aree di visibilità identificate dal software si è provveduto ad andare sui luoghi maggiormente significativi (centri abitati, strade di grande passaggio...) per effettuare le fotografie in direzione dell'impianto. In particolare si è fatto riferimento alle carte 6.3.1 "Componenti culturali ed insediative" e 6.3.2 "Componenti dei valori percettivi" del Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia per l'identificazione dei punti di osservazione.

La ricognizione fotografica è stata effettuata considerando una distanza in linea d'aria pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire 9 km (50 x 181 m). Le simulazioni dai punti fotografici indicati sono riportate nella tavola 2.21 "Analisi visiva - Fotosimulazioni".

Calcolo degli indici di visione azimutale e affollamento

In generale è importante verificare dai punti di osservazione il numero di aerogeneratori visibili e valutarne la capacità di ingombro e percezione di affollamento.

A questo scopo il PPTR propone di calcolare degli indici che tengono conto della distribuzione e della percentuale di ingombro degli elementi del parco eolico, all'interno del campo visivo:

- indice di visione azimutale: esprime il livello di occupazione del campo visivo orizzontale; è dato dal rapporto tra l'angolo di visione e l'ampiezza del campo della visione distinta (50°). Tale indice può variare tra 0 e 2 (nell'ipotesi che il campo visivo sia tutto occupato dall'impianto)
- indice di affollamento: esprime la distanza media tra gli elementi, relativamente alla porzione del campo visivo occupato dalla presenza dell'impianto stesso; si relaciona al numero di impianti visibili dal punto di osservazione e alla loro distanza ed è calcolato in base al rapporto tra la media delle distanze che le congiungenti formano sul piano di proiezione e il raggio degli aerogeneratori.

Nella tabella che segue si riporta il dettaglio dei punti con evidenza della motivazione paesaggistica per la scelta della sua localizzazione ed il calcolo dei due indici per ciascun punto di osservazione identificato.

punto	luogo	tipo di componente paesaggistica	media distanza proiezione	indice di affollamento	angolo di visione	indice di visione azimutale
11	SP226	strada a valenza paesaggistica	495	7	31	0,68
12	SP 395 Inverso SP230	strada a valenza paesaggistica	634	30	27	0,54
13	SP238	visibilità a breve raggio	414	6	59	1,18
14	SP238	visibilità a breve raggio	54	1	28	0,56
15	SP238	visibilità a breve raggio	389	5	38	0,76
16	SP238	visibilità a breve raggio	2433	35	35	0,7
17	SP238 verso NE	visibilità a breve raggio	149	2	39	0,78
18	SP238 verso NO	visibilità a breve raggio	103	3	36	0,72
19	Monte Guardanello	punto panoramico / coro visuale				
20	Cave di Pietra	punto panoramico	381	6	29	0,58
21	Monte Garcia	punto panoramico	445	6	39	0,98
22	Poggiorsini	punto panoramico	282	4	24	0,28
23	Luogo Panoramico	punto panoramico	240	3	9	0,18
24	Monte Forcellone	punto panoramico		0	8	0,16
25	Garzano di Lucania	centro abitato	415	6	24	0,48
26	Bene	centro abitato	545	8	23	0,46
27	Palazzo San Gerardo	centro abitato	143	3	33	0,22
28	SS588	strada a valenza paesaggistica	142	2	37	0,74
29	SP238	strada a valenza paesaggistica	249	4	22	0,44
30	SP233	strada a valenza paesaggistica	290	4	24	0,48
31	Forata 2028	sito interessato da beni storico-culturali	273	4	29	0,68
32	Costinelle	sito interessato da beni storico-culturali	164	2	17	0,34
33	SP7	strada	183	3	40	0,8
34	Massena Cerentino	sito interessato da beni storico-culturali	645	9	39	0,78
35	SP222	strada a valenza paesaggistica				
36	SP238	strada a valenza paesaggistica	Parco non visibile			

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Confine regionale
- Distanza di 9 km
- Distanza di 20 km
- Cono visivo - punto fotografico
- Punto fotografico

LEGENDA VISIBILITA'

- Visibilità da 1 a 3 macchine
- Visibilità da 4 a 6 macchine
- Visibilità da 7 a 9 macchine

RCWIND

Sede legale: Via Nino Bizio n. 30 - 20129 Milano, Italia
Iscritta al Registro Imprese di Milano REA n. 2009231
Cod. fisc. e P.IVA 0933850969

Regione Puglia
Comune di Spinazzola (BAT)
Proponente RC WIND

Parco eolico
"Spinazzola"
Progetto definitivo

2.19

Analisi visiva
ZVI

Progettisti:
Dott. a Giulia Canavero

Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
25.05.2018	Rev.A	Prima emissione	G. Canavero	G. Canavero	P. Fazzino
Comm. 90		Elaborato: SPN2-19-A_Analisi visiva - ZVI			

Scala: 1:50000

