



Note operative di calcolo dell'analisi territoriale

L'elaborazione basata sui presupposti sui seguenti punti:
 L'analisi dell'intervisibilità territoriale dell'area è stata eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (10 m) disponibile per la Regione Sardegna in questa parte di territorio.
 I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) sulla linea di recinzione (posti ogni 75-100 metri circa) e un punto baricentrico ogni 2 ettari circa delle parti costituenti l'impianto. L'altezza del "punto di emissione" è stata definita dall'altezza media prevista dalle strutture installate ed è risultata di circa 2,75 metri dal livello del terreno.
 Si è anche valutata la presenza del nuovo traliccio a servizio della Sottostazione in progetto (da altro proponente) per il quale si è posta un'altezza dal suolo di 20 metri.
 L'altezza dell'osservatore sul tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo.
 La quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato secondo la seguente tabella.

DISTANZA DELL'OSSERVATORE		INDICE
Da Impianto IV	Da Stazione e Sottostazione	
Entro 1.200 metri	Entro 1.800 metri	10
Entro 1.400 metri	Entro 1.600 metri	8
Entro 1.600 metri	Entro 1.400 metri	6
Entro 1.800 metri	Entro 1.200 metri	4
Entro 2.000 metri	Entro 1.000 metri	2

I tracker fotografici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'fondamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che:
 - un corpo alto al più 2,5 metri è visibile da un osservatore posto sulla linea d'orizzonte fino a circa 4,9 km di distanza;
 - la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella orizzontale;
 - che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti nel territorio.
 Per l'individuazione delle fasce di visibilità si è valutata la dimensione orizzontale dell'opera graduando il dimezzamento della sua ampiezza in rapporto alla distanza di osservazione considerando come dimensione di dimezzamento l'ampiezza maggiore dell'impianto. Riguardo alla valutazione delle stazioni di consegna in progetto l'altezza del punto di emissione è stata posta con l'altezza media degli stali pari a circa 6,5 metri sul livello del suolo ed, analogamente, si è ampliata la distanza relativa all'indice di osservazione in modo proporzionale.

AMBITO	INDICE
100%	100
80%	0,80
60%	0,60
40%	0,40
20%	0,20

Dall'intersezione delle due distinte valutazioni si è ottenuta la seguente elaborazione qualitativa del grado di interferenza visuale con il territorio di influenza potenziale dell'impianto.
 Si è indicato inoltre l'angolo di visibilità delle porzioni o delle parti di impianto dal punto di osservazione del bene con cui è possibile valutare la quantità di impianto rispetto all'orizzonte visibile (che per l'uomo è di circa 60-65°). Analogamente per i punti di controllo

PROGETTO REV 03
 DESC. E REV.: Studio Impatto Ambientale; Emissione
 VERDE 7 S.r.l.
 COMUNE DI SASSARI (SS)
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTICO
 SIA 09.2. Analisi del Paesaggio - Carta dell'intervisibilità territoriale

Elenco di valutazione per i punti di analisi del sistema "Strade a valenza Paesaggistica" con indicazione della distanza dall'impianto e il grado e l'angolo di interferenza visuale delle parti interferenti

ID	Nome	Grado_Norm	Ang. Porz. P1	Ang. Porz. P2	Ang. Stazioni	Dist. (km)
1	SS 291	Molto basso	0	0	0	3,26
2	SS 291	Molto basso	0	0	1	3,34
3	SS 291	Molto basso	0	0	3,79	2,21
4	SS 291	Nulla	0	0	0	3,97
5	SS 291	Nulla	0	0	0	3,91
6	SS 291	Nulla	0	0	0	4,05
7	SS 291	Nulla	0	0	0	4,37
8	SS 291	Molto basso	0	0	1	4,10
9	SS 291	Molto basso	0	0	1	3,55
10	SS 291	Nulla	0	0	0	5,95
11	SS 291	Nulla	0	0	0	6,51
12	SS 291	Molto basso	0	0	4	3,25
13	SS 291	Nulla	0	0	0	7,36
14	SS 291	Nulla	0	0	0	7,04
15	SS 291	Nulla	0	0	0	6,63
16	SS 291	Nulla	0	0	0	6,33
17	SS 291	Nulla	0	0	0	6,09

ID	Nome	Grado_Norm	Ang. Porz. P1	Ang. Porz. P2	Ang. Stazioni	Dist. (km)
18	SS 291	Molto basso	0	0	4	3,26
19	SS 291	Molto basso	0	0	1	5,37
20	SS 291	Molto basso	0	12	11	2,21
21	SS 291	Molto basso	0	0	12	2,09
22	SS 291	Molto basso	0	0	0	2,07
23	SS 291	Molto basso	0	0	0	2,17
24	SS 291	Molto basso	0	0	0	2,62
25	SS 291	Molto basso	0	6	7	2,92
26	SS 291	Molto basso	0	0	0	5,43
27	SS 291	Molto basso	0	0	6	2,12
28	SS 291	Molto basso	11	2	0	2,32
29	SS 291	Nulla	0	0	0	0,67
30	SS 291	Nulla	0	0	0	5,75
41	SS 291	Nulla	0	0	0	6,52
42	SS 291	Nulla	0	0	0	6,63
39	SP 42	Molto basso	0	0	0	4,84
54	SP 42	Nulla	0	0	0	7,83

Grafico quali-quantitativo del grado di interferenza visuale sui i Beni Identitari dell'area di studio

