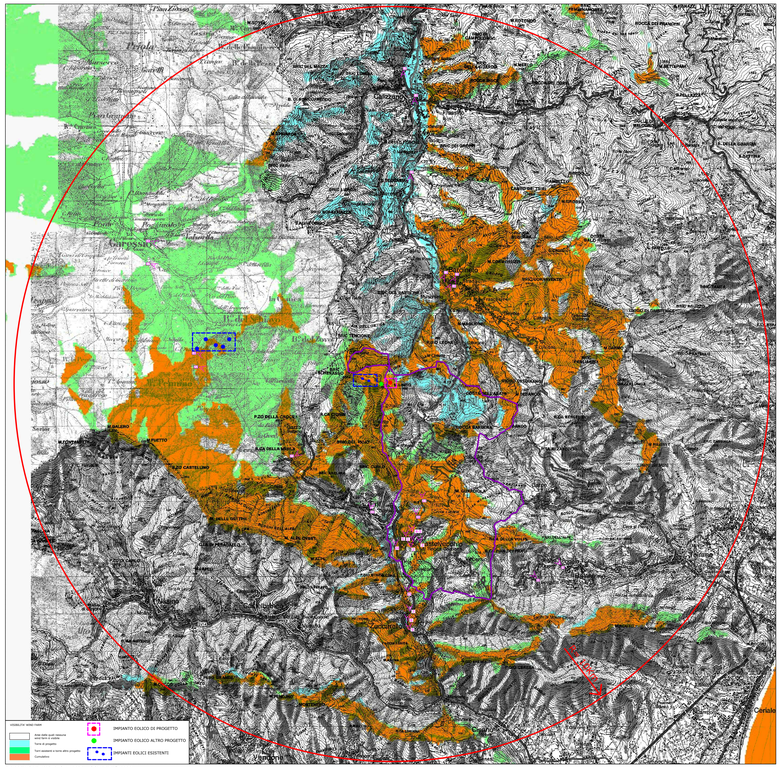
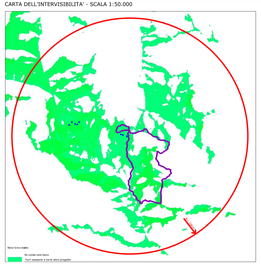
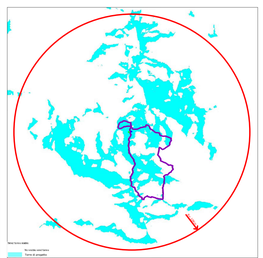


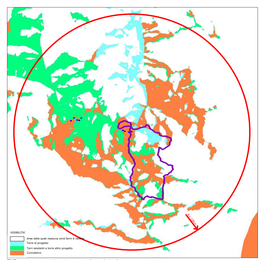
CARTA DELL'INTERVISIBILITA' - SCALA 1:50.000



ZVI 1 - torri esistenti e torre altro progetto



ZVI: torre di progetto



ZVI: torri esistenti / torri progetto (cumulativo)

METODOLOGIA E CONSIDERAZIONI CIRCA LE CONDIZIONI DI VISIBILITA' DEL CAMPO EOLICO DI " **MONTE LINGO**"

Il seguente elaborato illustra la metodologia utilizzata per lo studio percettivo condotto al fine di valutare l'interferenza visiva dell'impianto di progetto. Grazie all'ausilio di un modello digitale del terreno (DTM) con maglia quadrata a passo 10 metri, è stata realizzata una mappa di intervisibilità teorica dell'area contenente il centro di raggio 15Km, bacino all'interno del quale la percezione di un aerogeneratore si ritiene rilevante. Nelle simulazioni è stato valutato anche l'effetto di cumulo indotto dalla presenza degli impianti eolici esistenti di Erli e Garessio, e dell'impianto di progetto proposto da altra società sul comune di Erli.
Sono state redatte tre mappe riferite allo stesso bacino areale: una relativa alle torri esistenti e torri altro progetto (ZVI1); una relativa al solo progetto (ZVI2); una relativa all'effetto di cumulo (ZVI3). Dalla sovrapposizione delle tre mappe si rileva che il campo di visibilità del progetto è quasi totalmente assorbito dal campo di visibilità delle torri esistenti. L'incremento di visibilità dovuto al progetto interessa il tratto della SS5V compreso tra i comuni di Bardineto e Calizzano, e l'abitato di quest'ultimo. Tuttavia, tale incremento, per effetto dei diversi ostacoli visivi, riscontrato durante la ricognizione in sito è inferiore rispetto al dato registrato dal programma ed, in alcuni casi, nullo (foto 21 - 11 -12).
Dalla ricognizione in sito è stato possibile accertare che dall'abitato di Castelvecchio di Rocca Barbena l'aerogeneratore di progetto sarà visibile e la sua percezione sarà quasi sempre associata a quella dell'impianto esistente (foto 1 -6). Dal comune di Zuccarello la percezione dell'impianto di progetto sarà limitata a pochi punti, tra i quali l'area prossima a quella del centro sportivo (foto 7), mentre da altri punti non sarà visibile (foto 8, 9). Dal comune di Bardineto la percezione dell'impianto sarà sempre marginale (foto 13-15). Dagli abitati di Erli (foto 10), Balestrino (foto 19-20), Garessio (foto 16-17) l'impianto non sarà visibile. Dal territorio di Garessio, l'impianto sarà visibile da alcuni punti, in località "San Bernardo" ove attualmente è in esercizio l'omonimo impianto eolico (foto 18). Dal comune di Calizzano l'impianto sarà visibile solo da alcuni punti, la foto 11-12 riportate sulla presente tavola sono scattate da punti di assenza di visibilità. Sull'elaborato 9.6, invece, è riportato uno scorcio prospettico con la visibilità teorica dell'impianto.
Dalla visibilità principale la percezione dell'impianto di progetto sarà discontinua per effetto della vegetazione arborea presente lungo i cigli stradali e dell'articolazione orografica dei siti. Dal punti di visibilità, l'impianto di progetto sarà quasi sempre visibile in allineamento alle turbine esistenti su comune di Erli (foto 23, 26, 27) generando una continuità progettuale tra i due parchi eolici. In altri casi, i due impianti risultano visibili separatamente (foto 22, 24, 25).
In definitiva, seppene l'impianto eolico di progetto risulterà visibile da alcuni punti del centri urbani e della viabilità esistente, la sua presenza non apparirà la percezione dei siti, in quanto il suo campo visivo sarà quasi totalmente assorbito dal campo di visibilità degli aerogeneratori esistenti. Rispetto ai campi eolici esistenti, tuttavia, non si genereranno nui "effetti selva" di sovrapposizione visiva. In particolare, rispetto al campo eolico di Erli, le turbine di progetto si allineeranno lungo la stessa linea di crinale, per cui l'effetto percettivo atteso sarà quello di un unico impianto. lo stesso dicasi anche per l'impianto previsto da altra società. Quest'ultimo inserendosi tra le torri esistenti e le torre di progetto completerà il layout d'impianto lungo il crinale.

Si riportano gli stralci di dettaglio relativi ai centri urbani e tratti stradali dai quali è stata condotta la ricognizione in sito, con l'indicazione dei punti foto, e le riprese fotografiche. Per ogni cono di vista si riporta la posizione del punto di scatto con coordinate geografiche in sistema "WGS 84".
Sulle panoramiche si indicano gli scorci con:

Visibilità torri esistenti
Ampia visibilità torri progetto
Visibilità parziale torri progetto



Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena
Foto 1: Lat.:44°49.00"N; Lon.:8°74.41"E
Foto 2: Lat.:44°47.75"N; Lon.:8°71.70"E
Foto 3: Lat.:44°47.97"N; Lon.:8°77.91"E
Foto 4: Lat.:44°53.15"N; Lon.:8°70.95"E
Foto 5: Lat.:44°56.15"N; Lon.:8°1.32"E
Foto 6: Lat.:44°49.31"N; Lon.:8°53.92"E



Comune di Zuccarello
Foto 7: Lat.:44° 6'48.19"N; Lon.: 8° 6'56.60"E
Foto 8: Lat.:44° 6'34.50"N; Lon.:8° 6'58.81"E
Foto 9: Lat.:44° 6'31.06"N; Lon.:8° 7'2.41"E



Comune di Erli
Foto 10: Lat.44° 8'11.34"N; Lon. 8° 6'13.64"E
Foto 11: Lat.44°14'12.63"N; Lon. 8° 6'59.37"E
Foto 12:Lat. 44°14'35.62"N; Lon.:8° 6'44.33"E



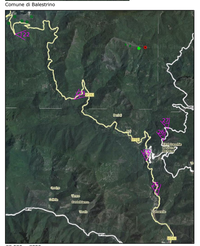
Comune di Bardineto
Foto 13: Lat.44°11'42.61"N Lon.:8° 7'27.25"E
Foto 14: Lat.44°11'30.84"N Lon.: 8° 7'45.63"E
Foto 15:Lat. 44°11'37.02"N Lon.:8° 7'50.15"E



Comune di Garessio
Foto 16: Lat.44°11'49.61"N; Lon.:8° 1'47.22"E
Foto 17: Lat.: 44°11'38.99"N Lon.: 8° 1'50.95"E
Foto 18:Lat. 44°10'29.76"N Lon.:8° 2'48.18"E



Comune di Balestrino
Foto 19: Lat.:44° 7'30.11"N; Lon.8°10'1.17"E
Foto 20:Lat.:44° 7'17.72"N; Lon.:8° 9'30.71"E



SP 582 - SP52



Foto 1: Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena - piazza centrale centro storico



Foto 4: Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena - strada di accesso al Santuario

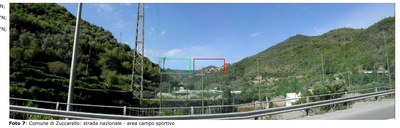


Foto 7: Comune di Zuccarello: strada nazionale - area campo sportivo



Foto 10: Comune di Erli - sede municipio



Foto 13: Comune di Bardineto: ingresso centro urbano "Località Mulino"



Foto 16: Comune di Garessio - sede municipio

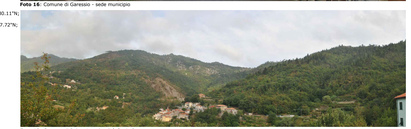


Foto 19: Comune di Balestrino - località Ca de Berra



Foto 22: SP 582 (loc. Monte Pennino - comune di Garessio)



Foto 25: SP 582 - km 25 (comune di Zuccarello)



Foto 2: Comune di Castelvecchio - accesso al castello



Foto 5: Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena - belvedere santuario



Foto 8: Comune di Zuccarello - sede del municipio



Comune di Calizzano



Foto 11: Comune di Calizzano: centro



Foto 14: Comune di Bardineto - ex asilo via Antonio Rusazio



Foto 17: Comune di Garessio - incrocio SP582 via al Castello



Foto 20: Comune di Balestrino - località Bergalla - Chiesa



Foto 23: SP 582 - km 16(loc. Rocca della Maria - comune di Erli)

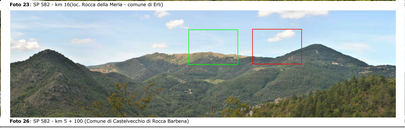


Foto 26: SP 582 - km 5 + 100 (Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena)



Foto 3: Comune di Castelvecchio - belvedere area parcheggio



Foto 6: Comune di Castelvecchio - prossimità sede municipio



Foto 9: Comune di Zuccarello - strada nazionale "area parcheggio"



Foto 12: Comune di Calizzano - incrocio SP490 via Matteotti



Foto 15: Comune di Bardineto: castello



Comune di Garessio - loc. Colle di San Bernardo



Foto 18: Comune di Garessio - colle di San Bernardo



Tratto SP 529V tra Calizzano e Bardineto



Foto 21: Comune di Garessio - colle di San Bernardo



Foto 24: SP 582 - km 24 + 500 (Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena)

Foto 27: SP 582 - km 6 (Comune di Castelvecchio di Rocca Barbena)

REGIONI LIGURIA

Comune:
CASTELVECCHIO ROCCA BARBENA (SV): LOCALITA' "MONTE LINGO"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
1 AEROGENERATORE

Soluzione alternativa al progetto approvato al procedimento di verifica screening ex l.r. 38/98 con decreto del dirigente n. 2055 del 31/07/2012

Sezione 9:
SCREENING AMBIENTALE

Titolo elaborato:
ANALISI PERCETTIVA DELL'IMPIANTO: CARTA DELL'INTERVISIBILITA' E RILIEVO FOTOGRAFICO

N. Elaborato: 9.5 | Scala: 1:50.000 | Data: FEBBRAIO 2014

Committente
fen
Via Nazionale, 2
25032 Pancogno (BS)

Legale Rappresentante
Dott. Elio Rosario Gheza

Progettazione
TENPROJECT
sede legale e operativa
San Giorgio Del Sannio (BN) via de Gasperi 61
sede operativa
Roma (RM) via Ozieri 17 loc. Vaccarella snc c/o Villaggio Don Bosco
P.IVA 01405590623
Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO
SEZIONE A
SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE - INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE
N° ISCRIZ.: 13368

REV.	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO-EMISSIONE	DESCRIZIONE
00	Febbraio 2014	PM firma	P.C.A. settore	NT firma	Richiesta A.U. - D.Lgs 387/03