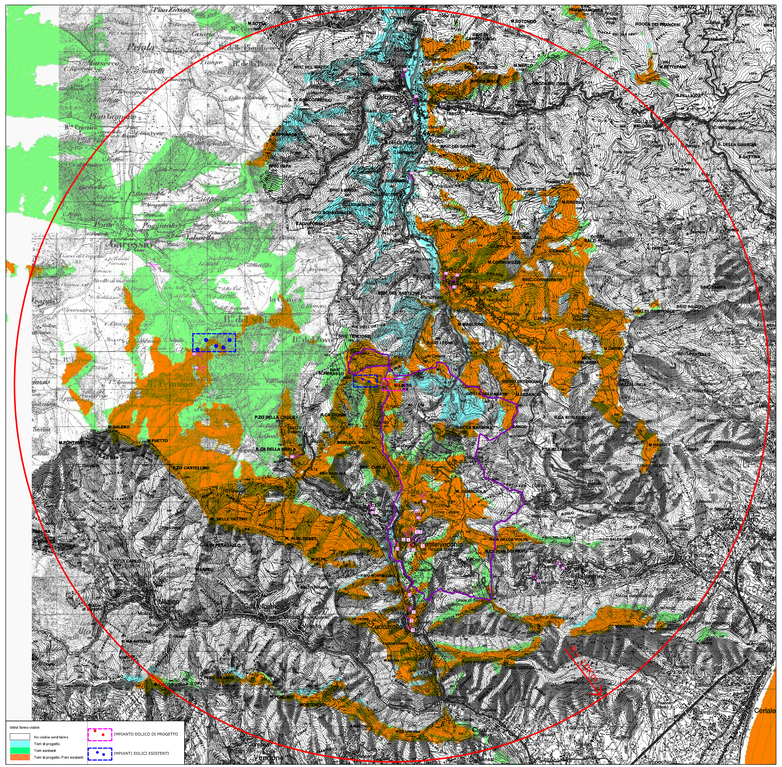
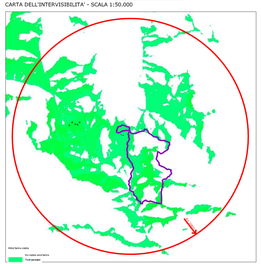
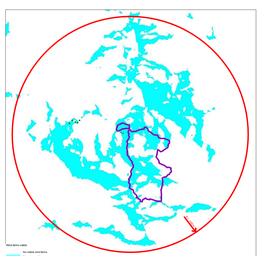


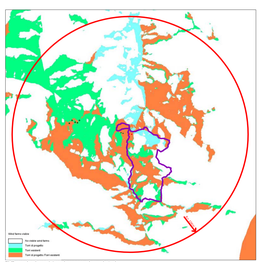
CARTA DELL'INTERVISIBILITA' - SCALA 1:50.000



ZVI 1 - torri esistenti



ZVI - torri 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 delle torri di progetto. Grazie all'ausilio del software WindPro è stata ricostruita la mappa delle interferenze visive in funzione della sola orografia del territorio. Il calcolo è stato esteso ad un'area contenente il cerchio di raggio 10Km, bacino all'interno del quale la percezione di un aerogeneratore è ritenuta rilevante. Nelle simulazioni è stato valutato anche l'effetto di cumulo indotto dalla presenza degli impianti eolici esistenti di Erli e Garessio.

Sono state redatte tre mappe riferite allo stesso bacino anadisi: una relativa alle sole torri esistenti (ZVI1); una relativa alle sole torri di progetto (ZVI2); una relativa all'effetto di cumulo (ZVI3). Dalla sovrapposizione delle tre mappe si rileva che il campo di visibilità delle torri di 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 del diverso ostacoli visivi, riscontrato durante la ricognizione in sito è inferiore rispetto ai dati registrato dal programma ed, in alcuni casi, nullo (foto 21 - 31 -32).

Dalla ricognizione in sito è stato possibile accertare che dall'abitato di Castelvecchio di Rocca Barbena gli aerogeneratori di progetto saranno visibili e le loro percezione sarà quasi sempre associata a quella dell'impianto esistente (foto 1a, 1b). 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 e limitata a parte dell'aerogeneratore A2 (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 marginalmente visibile dal "Colle di 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. Le 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 dell'impianto. Dallo stesso comune risultano in ogni caso visibili le sole torri di progetto. 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. Dai punti di visibilità, l'impianto di progetto sarà quasi sempre visibile in allineamento alle turbine esistenti su comune di Erli (foto 23, 26, 27) garantendo una continuità progettuale tra i due parchi eolici. In altri casi, i due impianti risultano visibili separatamente (foto 22, 24, 25).

In definitiva, seblene l'impianto eolico di progetto risulterà visibile da alcuni punti del centri urbani e dalla visibilità esistente, la sua presenza non apparirà la percezione del sito, 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 nuo "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 attreo sarà quello di un unico impianto.

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°749,00"N; Lon.:8°7'4,41"E
Foto 2: Lat.:44°747,75"N; Lon.:8°7'1,70"E
Foto 3: Lat.:44°747,97"N; Lon.:8°7'3,91"E
Foto 4: Lat.:44°753,13"N; Lon.:8°7'0,95"E
Foto 5: Lat.:44°756,15"N; Lon.:8°7'1,32"E
Foto 6: Lat.:44°749,31"N; Lon.:8°6'53,92"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° 6'44,37"E



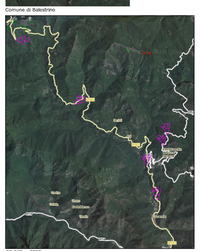
Comune di Bardineto
Foto 13: Lat.:44°11'42,61"N; Lon. 8° 7'37,25"E
Foto 14: Lat.:44°11'30,84"N; Lon. 8° 7'45,63"E
Foto 15: Lat.:44°11'37,02"N; Lon. 8° 7'55,11"E



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° 3'30,11"N; Lon.8°10'1,17"E
Foto 20: Lat.: 44° 3'17,72"N; Lon. 8° 9'30,71"E



SP 582 - SP52



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



Foto 2: Comune di Castelvecchio - accesso al castello



Foto 3: Comune di Castelvecchio - belvedere area parcheggio



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



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



Foto 6: Comune di Castelvecchio - prossimità sede municipio



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



Foto 8: Comune di Zuccarello - sede del municipio



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



Foto 10: Comune di Erli - sede municipio



Comune di Calizzano

Foto 11: Comune di Calizzano: centro



Foto 12: Comune di Calizzano - incrocio SP490 via Matteotti



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



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



Foto 15: Comune di Bardineto: castello



Foto 16: Comune di Garessio - sede municipio



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



Comune di Garessio - loc. Colle di San Bernardo



Foto 18: Comune di Garessio - colle di San Bernardo

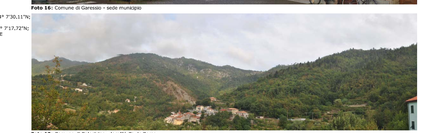


Foto 19: Comune di Balestrino - località Ca de Berna



Foto 20: Comune di Balestrino - località Borgata - Chiesa



Tratto SP 529V fra Calizzano e Bardineto



Foto 21: Comune di Garessio - colle di San Bernardo

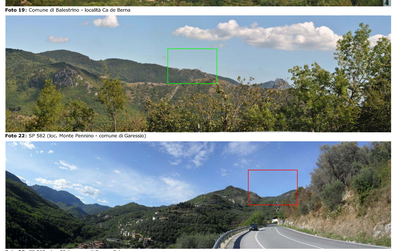


Foto 22: SP 582 (loc. Monte Pennino - comune di Garessio)



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



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

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



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

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

REGIONI LIGURIA - PIEMONTE

Comuni:
CASTELVECCHIO ROCCA BARBENA (SV): LOCALITA' "MONTE LINGO"
GARESSIO (CN): LOCALITA' "ORTICO"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
2 AEROGENERATORI

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 2012

Committente
Via Nazionale, 2
20052 Marcorigno (BS)

Progettazione
TEN project srl
via Abbe De Gasperi 32
83018 San Giorgio del Sannio (BN)

Legale Rappresentante
Dott. Elio Rosario Gheza

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono

REV.	DATA	REDAZIONE sigla	REDAZIONE firma	CONTROLLO-EMISSIONE settore	CONTROLLO-EMISSIONE sigla	CONTROLLO-EMISSIONE firma	DESCRIZIONE
00	Febbraio 2012	PM		P.C.A.	NT		Richiesta A.U. - D.Lgs 387/03