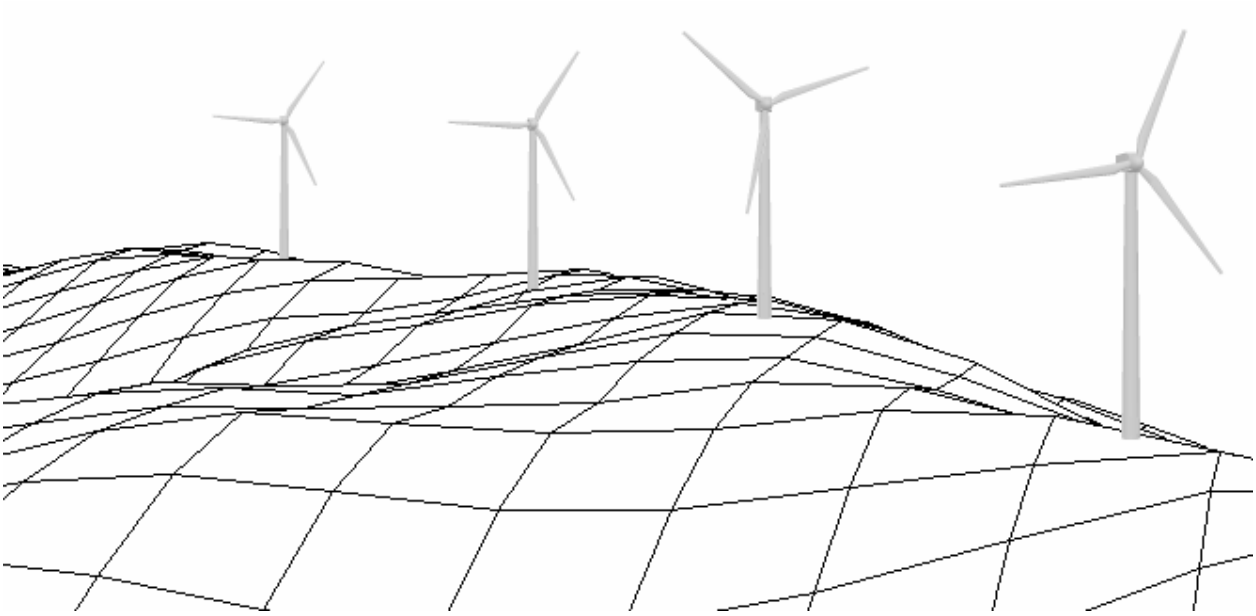
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative

PIAZZA CAVOUR, 7
20121 MILANO
TEL/FAX 02-62690471



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO **PARCO EOLICO "Rocche Bianche"**

COMUNE	***Quiliano (SV), Vado Ligure (SV)***
COMMITTENTE	**F.E.R.A. Srl**
RESPONSABILE	**Ing. C.Fera**
PROGETTISTA	**Dott.ssa G. Canavero**

TAVOLA	DESCRIZIONE
AV-02	**ANALISI VISIVA - FOTOSIMULAZIONI**

DATA	**21.12.09**
REVISIONE	**A**
FORMATO	**A4**
SCALA	-
DISEGNO	**QVL-AV-02A**

FIRMA

Giulio Canavero

1. Introduzione

Obiettivo del presente documento è la descrizione delle fotosimulazioni operate con programmi informatici per conoscere i possibili effetti che si potranno generare nell'ambiente in conseguenza della realizzazione dell'opera progettuale.

Di seguito si riportano le 8 simulazioni fotografiche effettuate; ad ogni simulazione sono associate quattro immagini:

- una mostra il punto da cui è stata scattata la fotografia;
- una è la fotografia che mostra lo stato di fatto;
- una è la rappresentazione digitale tridimensionale dell'area del parco vista dal punto scelto;
- una è la simulazione fotografica.

2. SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE

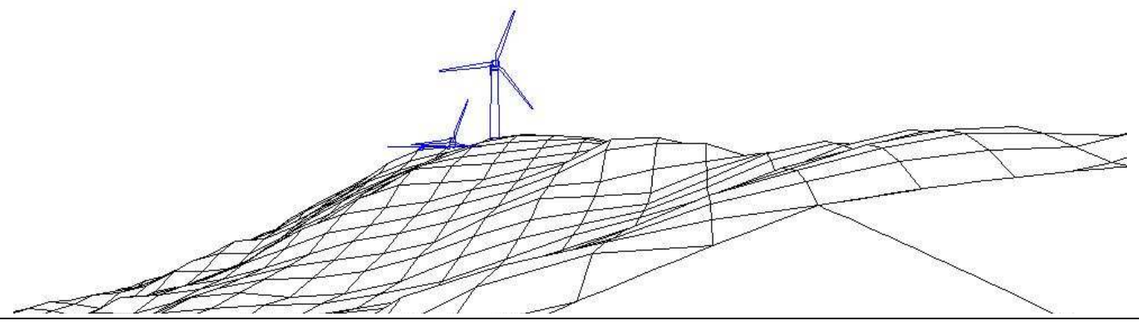
Il software elabora la cartografia vettoriale immessa in modo da creare un modello digitale del terreno così come si pone davanti ad un osservatore che si trova in un punto specificato e che guarda in direzione dell'impianto eolico.

Poiché nel programma vengono immessi anche i dati relativi alla localizzazione e alle dimensioni degli aerogeneratori, in automatico si ha anche la rappresentazione delle macchine così come sono collocate nel progetto e scalate a seconda della distanza cui si trova l'osservatore.

Il rendering finale è dato dalla sovrapposizione della fotografia scattata nel medesimo punto in direzione dell'impianto e dell'elaborazione delle turbine.

3. SIMULAZIONE 1







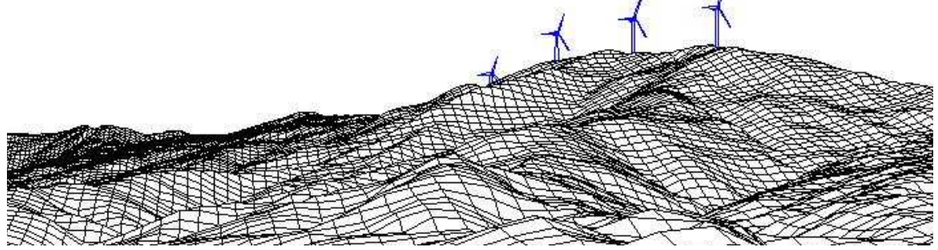
Dalla località Termine (Comune di Quiliano) in direzione ovest-sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 700 m.



4. SIMULAZIONE 2

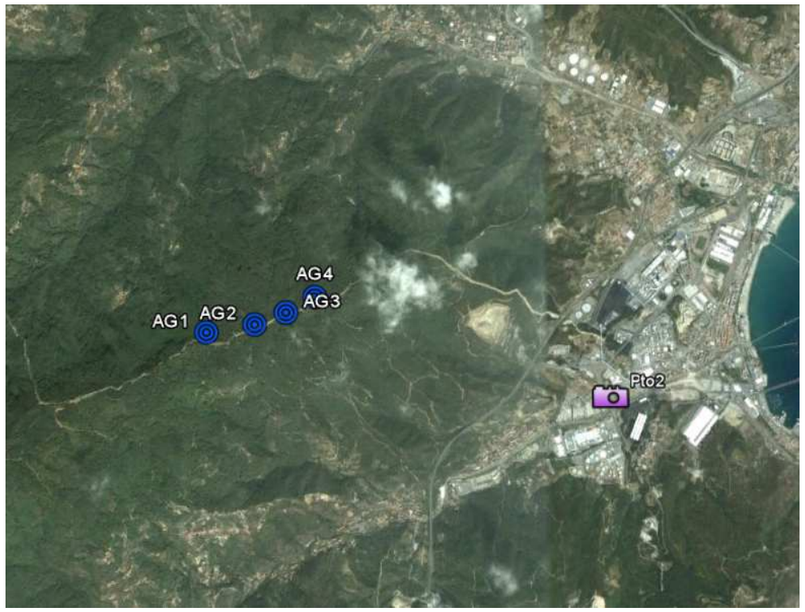






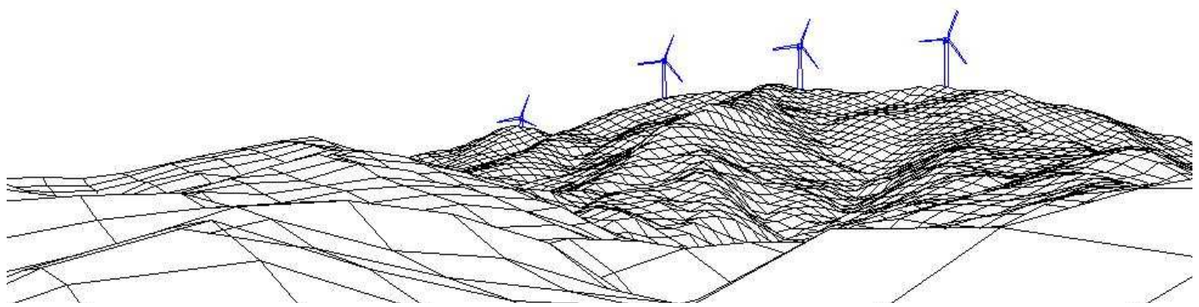
Da Via Piave (Comune di Vado Ligure) in direzione ovest-nord/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 2,5 km.



5. SIMULAZIONE 3

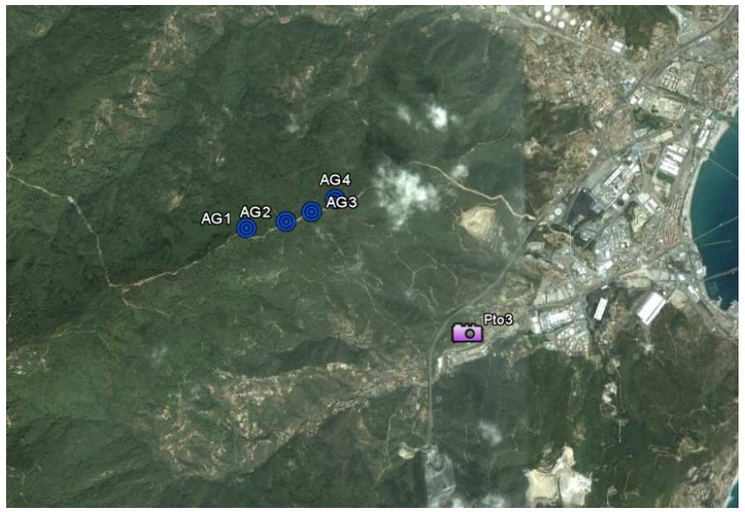






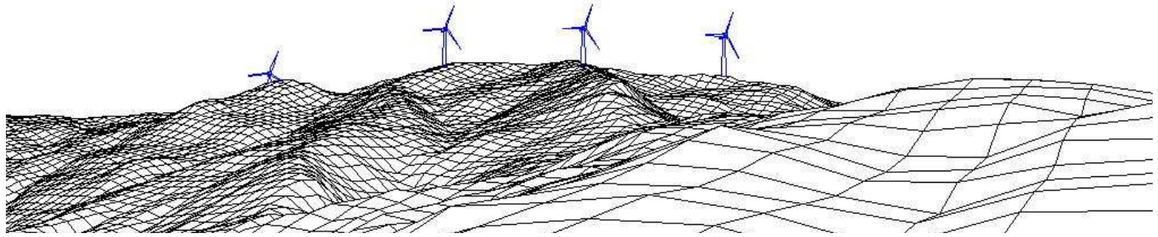
Da Via Carrara (Comune di Vado Ligure) in direzione nord/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,8 km.



6. SIMULAZIONE 4







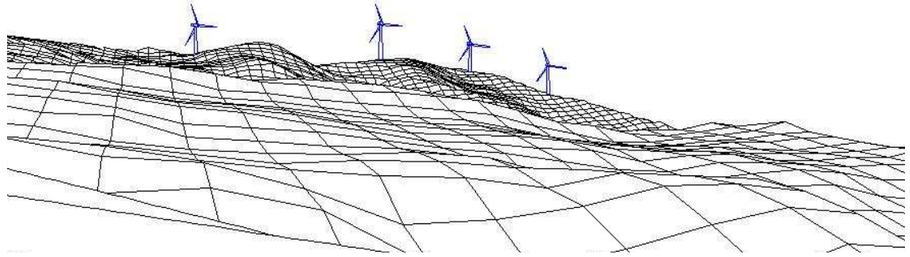
Dalla località Sant'Ermete (Comune di Vado Ligure) in direzione nord/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km.



7. SIMULAZIONE 5







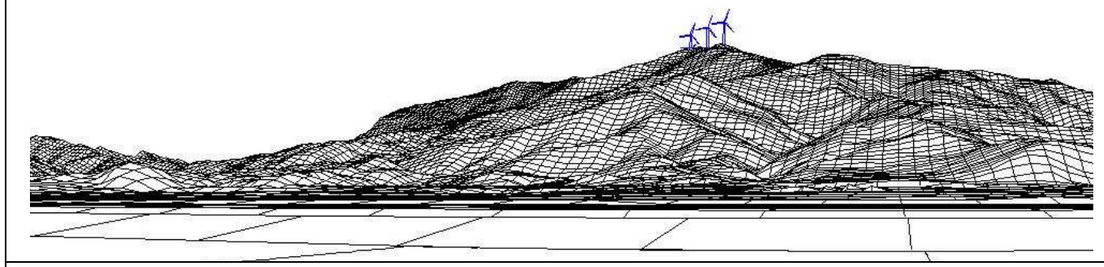
Dalla località Case Grilli (Comune di Vado Ligure) in direzione nord.

Distanza dal parco eolico circa 1,7 km



8. SIMULAZIONE 6

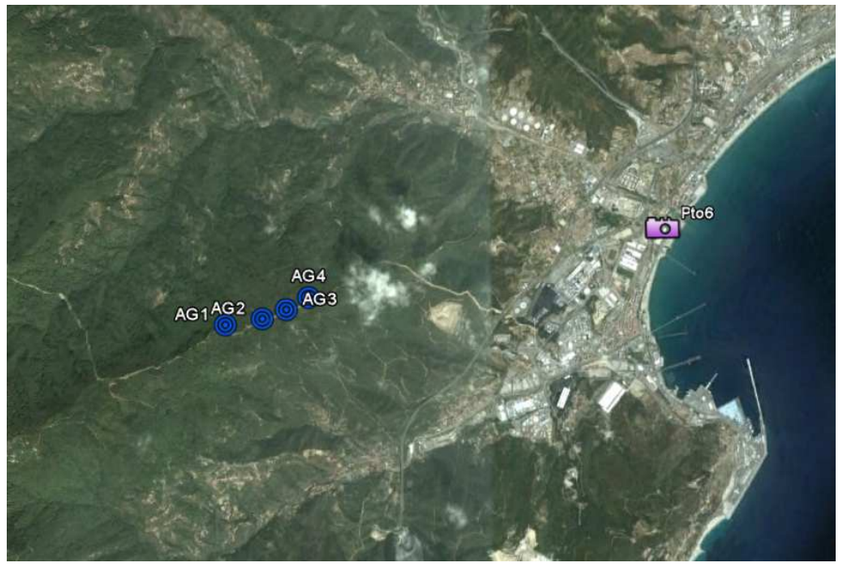






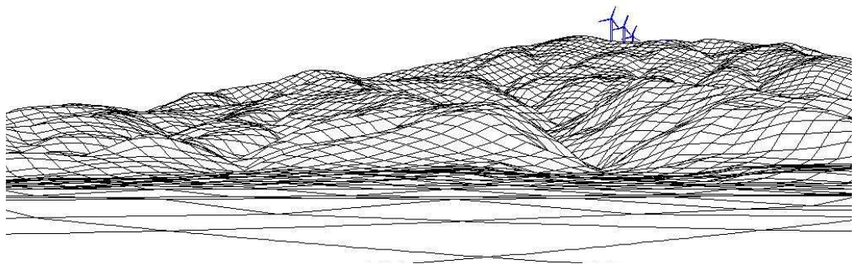
Da Via Aurelia (Comune di Vado Ligure) in direzione ovest-sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 3,8 km



9. SIMULAZIONE 7

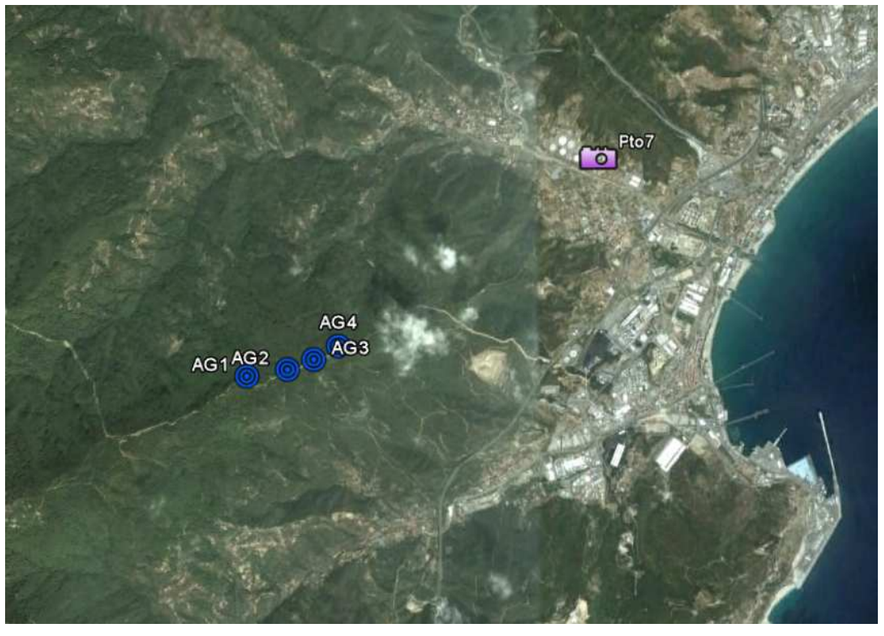






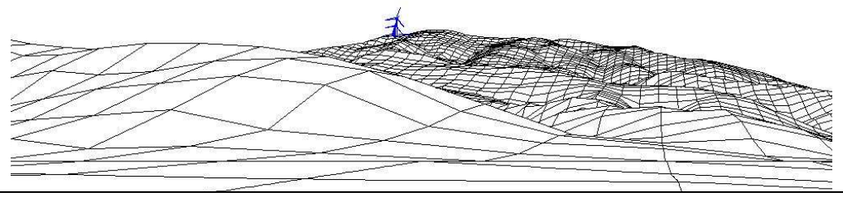
Da via Torcello (Comune di Quiliano) in direzione sud/ovest.

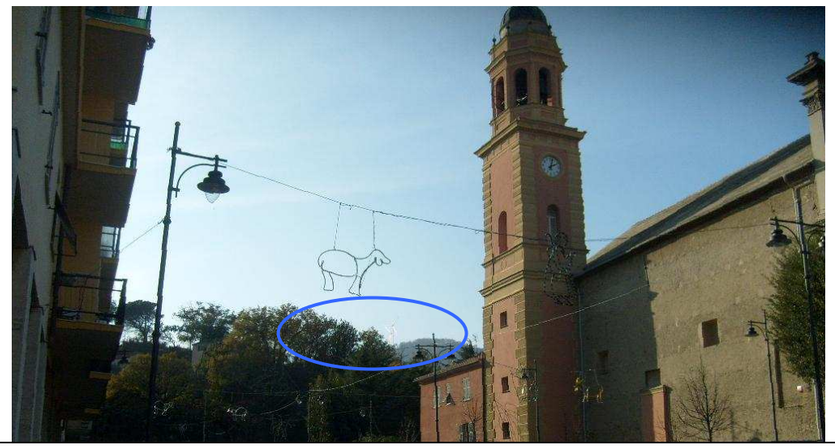
Distanza dal parco eolico circa 3 km



10. SIMULAZIONE 8







Da Piazza della Chiesa (Comune di Quiliano) in direzione sud/ovest.

Distanza dal parco eolico circa 2,9 km

