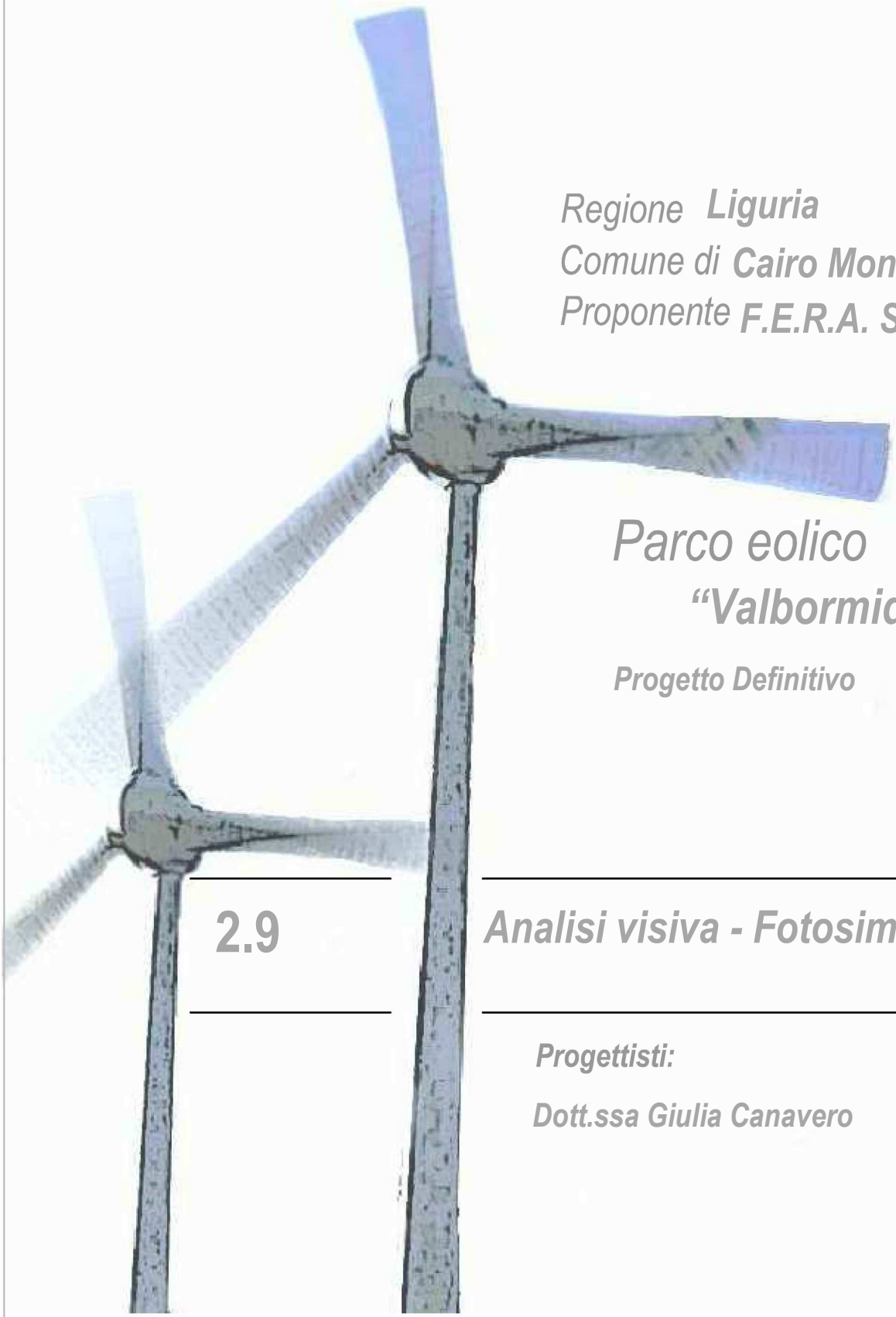
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità
certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificatI n. 501008849 e 501008850



Regione **Liguria**
Comune di **Cairo Montenotte (SV)**
Proponente **F.E.R.A. S.r.l.**

Parco eolico "Valbormida"

Progetto Definitivo

2.9 Analisi visiva - Fotosimulazioni

Progettisti:

Dott.ssa Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
30.11.2012	A	Prima emissione	Canavero	Canavero	Bertuccio

Comm. 15 Elaborato: CM2-2.9_Fotosimulazioni

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.

1. Introduzione

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

Di seguito si riportano le 5 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

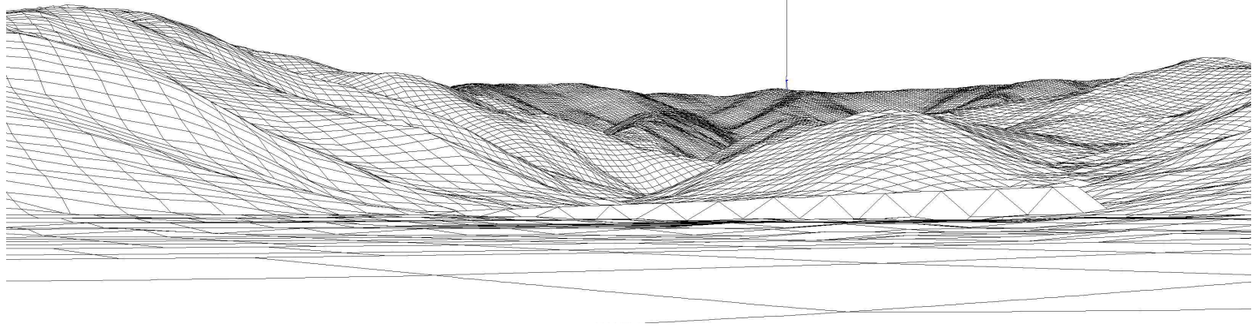
Il software elabora la cartografia vettoriale immessa in modo da creare un modello digitale del terreno così come si pone davanti ad un osservatore che si trova in un punto specificato e che guarda in direzione dell'impianto eolico.

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



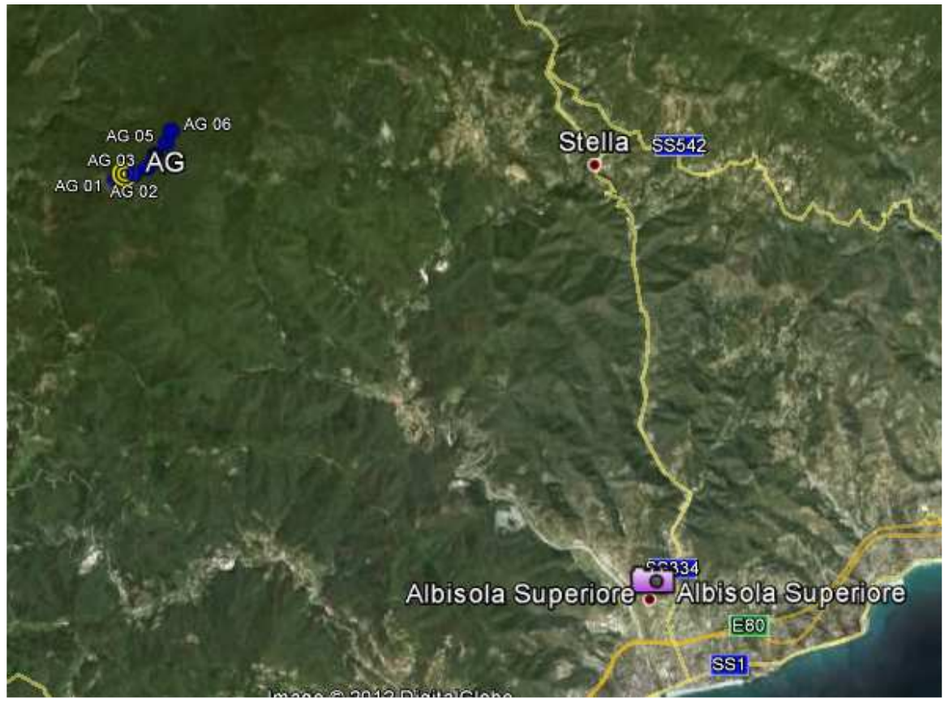




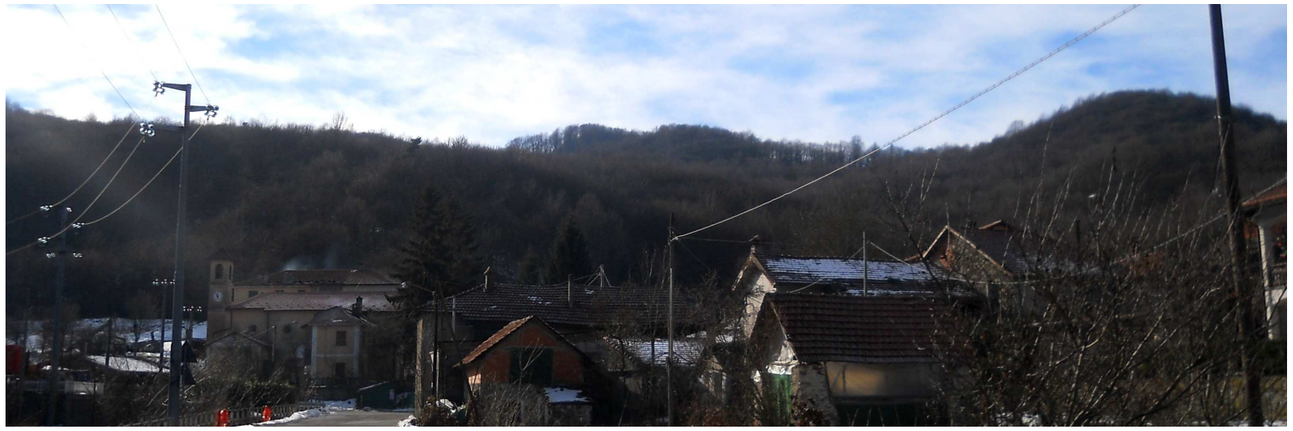
Da Albisola Superiore in direzione nord-ovest.

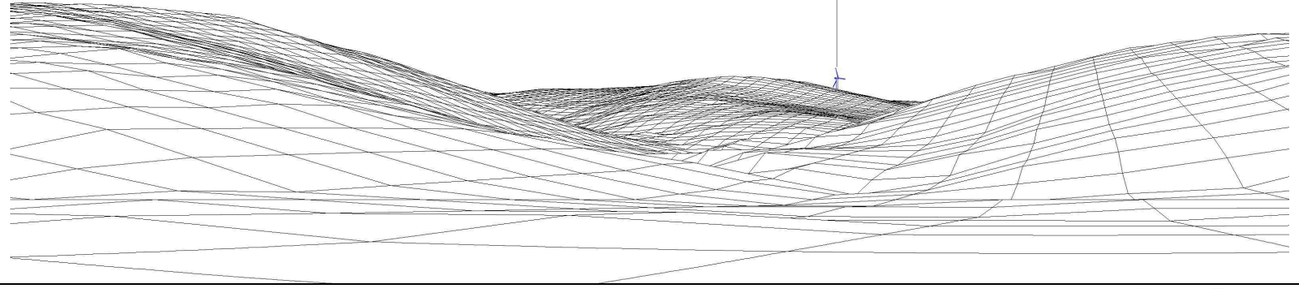
Distanza minima dal parco eolico circa 8,8 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in giallo la nuova macchina.



4. SIMULAZIONE 2



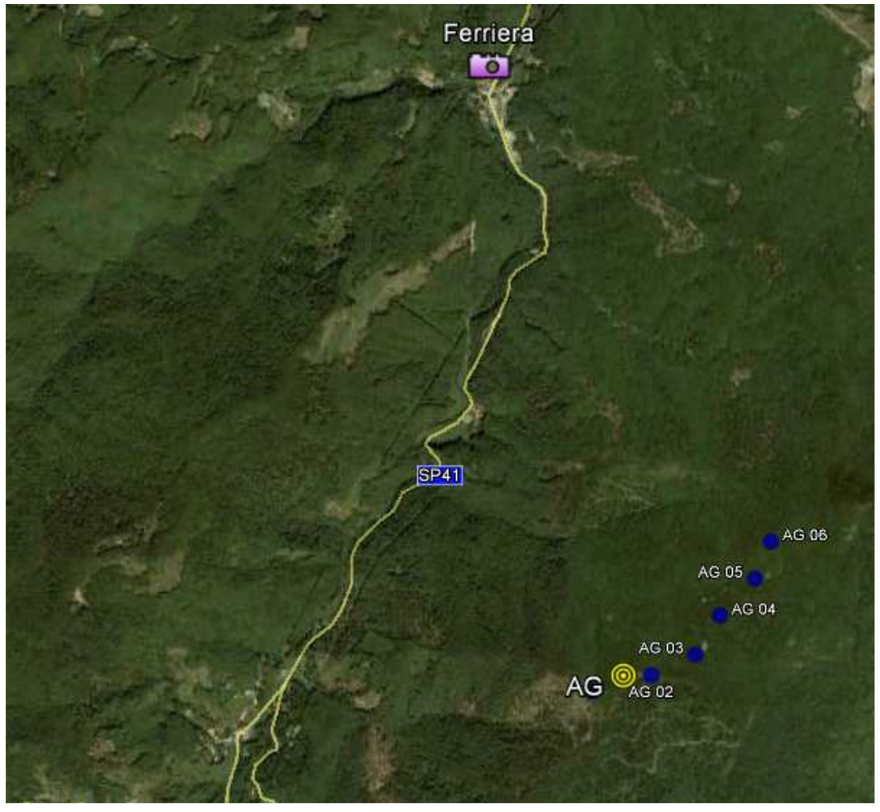




Da Ferriera in direzione sud-est.

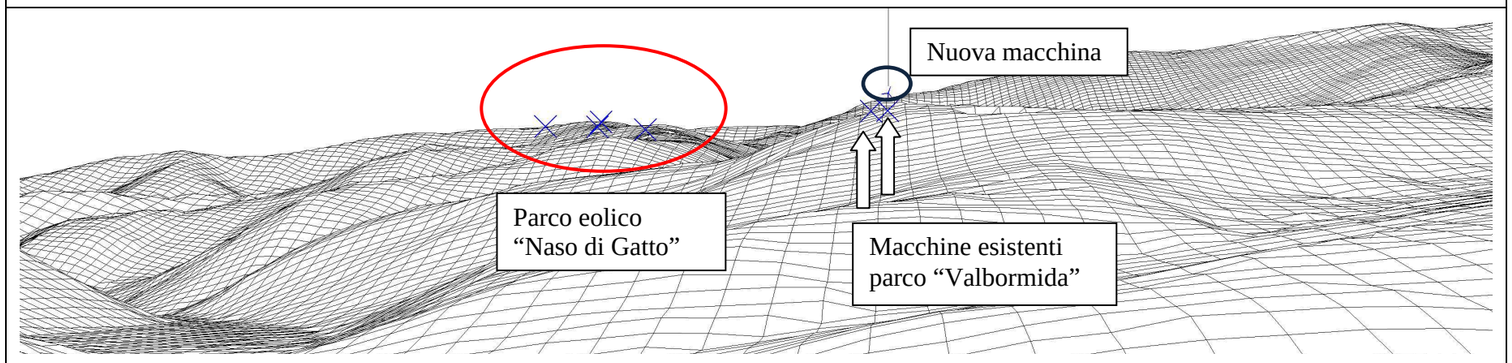
Distanza minima dal parco eolico circa 2,5 km.

In blu la posizione delle turbine esistenti, in giallo la nuova macchina.



5. SIMULAZIONE 3







Da Stella in direzione ovest.

Distanza minima dal parco eolico circa 6,2 km.

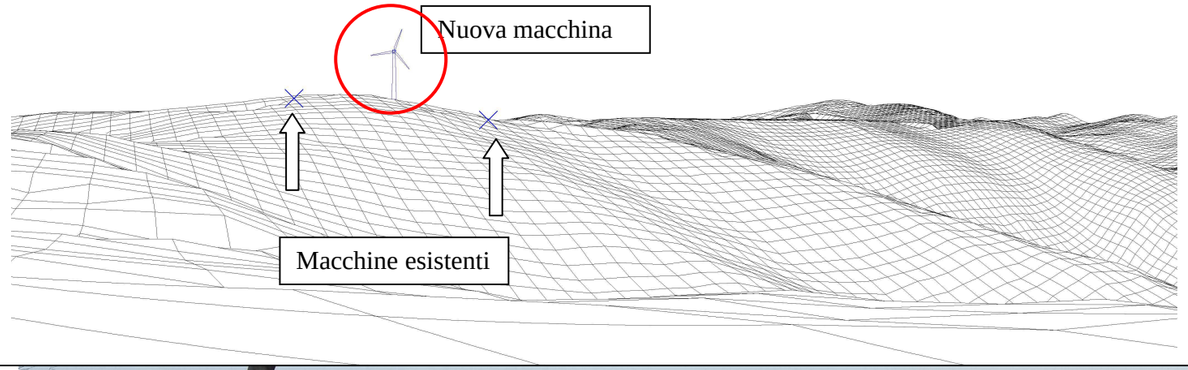
Nell’ortofoto in blu la posizione delle turbine esistenti, in giallo la nuova macchina.

A sinistra, nella griglia, sono contrassegnate con una x blu la posizione degli aerogeneratori esistenti.



6. SIMULAZIONE 4





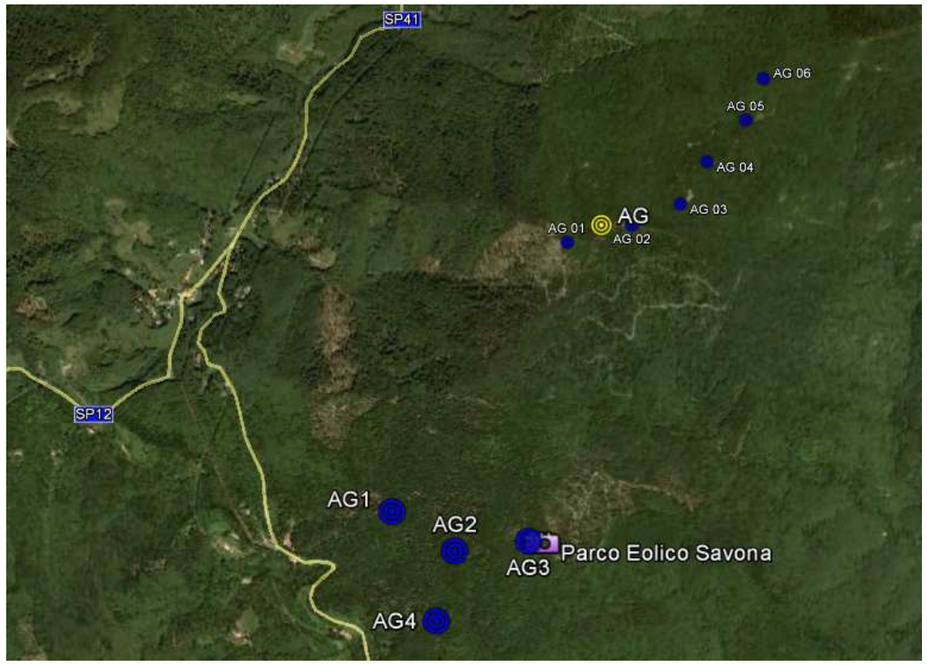


Dal parco eolico “Naso di Gatto” in direzione nord-est.

Distanza minima dal parco eolico circa 1,2 km.

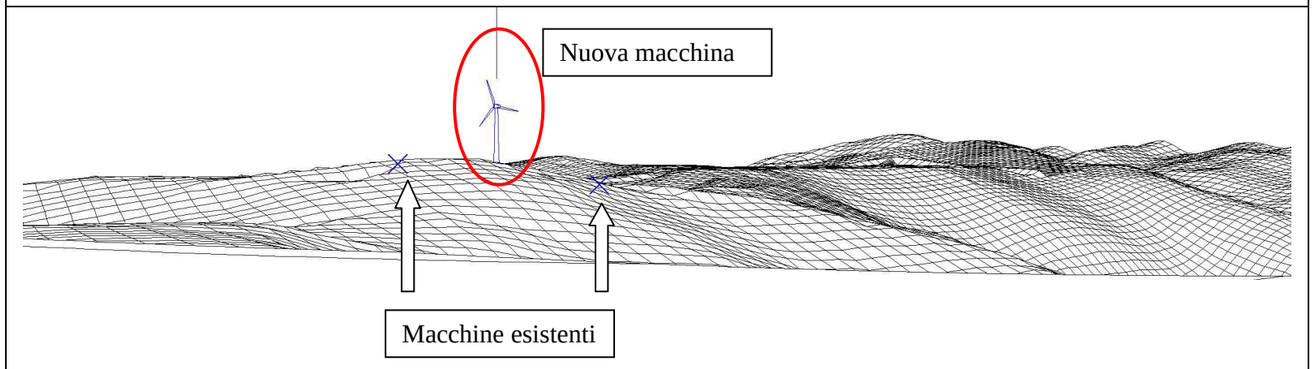
Nell’ortofoto in blu la posizione delle turbine esistenti, in giallo la nuova macchina.

A sinistra, nella griglia, sono contrassegnate con una x blu la posizione degli aerogeneratori 1 e 2 del parco “Valbormida” esistente



7. SIMULAZIONE 5







Dal parco eolico “Naso di Gatto” in direzione nord-est.
Distanza minima dal parco eolico circa 1,3 km.

Nell’ortofoto in blu la posizione delle turbine esistenti, in giallo la nuova macchina.
A sinistra, nella griglia, sono contrassegnate con una x blu la posizione degli aerogeneratori 1 e 2 del parco “Valbormida” esistente.

