



Gamesa Energia Italia



PARCO EOLICO POGGI ALTI

LOCALITA':

COMUNE DI SCANSANO (GR)

STUDIO DI VERIFICA
DI COMPATIBILITA'
AMBIENTALE

DATA 16.06.2003

SCALA

COMMITTENTE
Gamesa Energia Italia S.p.a

RESPONSABILE COMMESSA
dott. ing. Klaus Falgiani



I PROGETTISTI
dott. ing. Alessandro Faralli
dott. ing. Riccardo Bucciantini
geom. Raschid Ezzaruali



I rilievi dell'area costituiscono dunque una debole sella con quote medie intorno ai 600 metri e con andamento individuato da due direzioni tra loro ortogonali.

Il reticolo idrografico, assolutamente modesto, presenta un andamento a pettine, tipico delle zone a geologia calcarea, con elevato carsismo.

Le forme del paesaggio sono determinate essenzialmente dai processi carsici che determinano fenomeni di dissoluzione dei carbonati ; i processi carsici determinano anche le forme del reticolo idrografico minore e della circolazione sotterranea delle acque.

La localizzazione del Parco Eolico è prevista in corrispondenza delle due creste, incrociate tra loro in corrispondenza della sommità di Poggi Alti e quindi non interferirà assolutamente con la geomorfologia dell'area.

5.4.3 IDROGEOLOGIA

L'idrogeologia dell'area è influenzata in maniera principale dai fenomeni carsici che interessano le formazioni calcaree.

Gran parte dei rilievi sono costituiti da litologie calcarenitiche, presenti in successioni ben stratificate ; l'elevato contenuto in carbonato di calcio, e la fratturazione fanno sì che il processo di dissoluzione dei carbonati sia piuttosto marcato. L'infiltrazione efficace delle acque meteoriche rappresenta la frazione preponderante di tutte le precipitazioni al suolo, mentre il ruscellamento superficiale è decisamente subordinato, se non trascurabile.

Il complesso assetto dell'area fa sì che essa sia idraulicamente connessa con altri settori delle pendici del Monte Amiata, ed è pertanto impossibile circoscrivere all'area in esame un bacino idrogeologico.

5.4.4 EFFETTI DELL'INTERVENTO SULL'AMBIENTE FISICO

Il territorio oggetto di studio presenta caratteristiche tali che gli effetti conseguenti alla realizzazione del Parco Eolico in progetto avranno effetti limitati sull'ambiente fisico.

Per quanto riguarda gli aspetti fisici, le componenti dell'ambiente potenzialmente vulnerabili dalla costruzione di una infrastruttura potrebbero essere :

1. stabilità dei versanti ;
2. inquinamento delle falde idriche ;