

# REGIONE SICILIA

Provincia di Catania e Enna

COMUNI DI CASTEL DI IUDICA, RAMACCA, RADDUSA E ASSORO

PROGETTO

## POTENZIAMENTO "PARCO ENNESE"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



IL GEOLOGO



PROGETTISTA



**Hydro Engineering s.s.**  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO


NOTA INTEGRATIVA – STUDIO IDROGEOLOGICO

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO			
CODICE PROGETTISTA		DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE	
		04/2024	1:25.000			IMP.	DISC.
NOME FILE: testata REL NOTA INTEGRATIVA.dwg							

COMMITTENTE	TITOLO PROGETTO	IL GEOLOGO	PAG
<b>ALPIQ</b>	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ENNESE PROGETTO DEFINITIVO NOTA INTEGRATIVA ALLA RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA	Dott. Geol. C. Cibella	0 / 3

## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>1</b>
--------------------------	----------

COMMITTENTE	TITOLO PROGETTO	IL GEOLOGO	PAG
	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ENNESE PROGETTO DEFINITIVO  NOTA INTEGRATIVA ALLA RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA	Dott. Geol. C. Cibella	1 / 3

## 1. PREMESSA

Il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica - Commissione Tecnica PNRR-PNIEC - a seguito delle attività di analisi e valutazione della documentazione tecnica pervenuta, al fine di procedere con le attività istruttorie di competenza, ha richiesto una serie di documenti integrativi al progetto di Repowering del “Parco Eolico Ennese”.

La presente nota descrive la carta idrogeologica prodotta in scala 1:25.000, richiesta come integrazione allo studio geologico ed idrogeologico allegato al progetto menzionato.


Così come richiesto la carta idrogeologica contiene informazioni dei bacini idrici, dei corsi d’acqua, delle direzioni dei flussi idrici superficiali e sotterranei e riporta la presenza di pozzi, sorgenti, invasi naturali e non all’interno di un buffer di 3 km da ciascun aerogeneratore.

Per quanto riguarda il censimento dei pozzi esistenti all’interno del buffer 3 km sono stati utilizzati i dati forniti dall’ESA (Ente Sviluppo Agricolo) e dal P.R.G. Acquedotti redatto dalla SIGEA. I pozzi ESA sono stati realizzati negli anni 40 e sono risultati tutti sterili (anche per profondità di 90 m). L’unico pozzo A.T.O. (Ambito Territoriale Ottimale) in esercizio ricade nell’abitato di Castel di Judica a circa 3 km dall’aerogeneratore più vicino (RAM06). La profondità dell’acqua non è dichiarata ma la portata è di 1 l/s.

Pertanto, considerato che così come descritto nelle conclusioni della relazione geologica, i sondaggi geognostici realizzati all’interno dei siti di progetto non hanno messo in evidenza la presenza di accumuli idrici si deduce che i terreni investigati non sono sede di falde idriche che possono interferire con le strutture di fondazione.

La carta idrogeologica, redatta utilizzando come base cartografica le planimetrie IGM in scala 1:25.000, contiene le seguenti informazioni:

- Bacini idrografici Primari: Fiume Simeto
- Bacini idrografici secondari: Fiumi Dittaino e Gornalunga
- Aree idriche (aree che risultano inondate)
- Reticolo idrografico
- Corsi d’acqua sotterranei (nell’area in studio non sono presenti)
- Pozzi ESA e Pozzi ATO
- Sorgenti (assenti)
- Laghi, stagni
- Vasche, cisterne e serbatoi

COMMITTENTE	TITOLO PROGETTO	IL GEOLOGO	PAG
	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ENNESE PROGETTO DEFINITIVO <i>NOTA INTEGRATIVA ALLA RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA</i>	Dott. Geol. C. Cibella	2 / 3

- Cavidotto di progetto
- Aerogeneratori di progetto e sottostazione elettrica

Nel punto 5.1 della richiesta di integrazioni da parte del MITE (punto 5.1) si chiede di fornire le stratigrafie di ciascun sondaggio con indicazione della profondità della falda. Le suddette stratigrafie sono state allegate all'interno dello studio geologico allegato al progetto di repowering, la quota della falda non è stata indicata perché non è stata riscontrata durante la perforazione dei sondaggi, pertanto è da ritenersi assente.

Palermo, Aprile 2024

Il Geologo  
Dott. Carlo Cibella

