



# Nuovo impianto per la produzione di energia da fonte eolica nel comune di Maracalagonis (CA)

## PIANO PARTICELLARE

Rev. 0.0

Data: Giugno 2022

WIND003.REL014a

Committente:

ECOWIND 2 S.r.l.  
Via Alessandro Manzoni 30  
20121 Milano

Incaricato:

**Queequeg Renewables, ltd**  
Unit 3.03, 1110 Great West Road  
TW80GP London (UK)  
Company number: 111780524  
email: mail@quenter.co.uk



## SOMMARIO

1. Premessa .....	4
2. Proponente del progetto .....	5
3. Elenco delle particelle.....	6
3.1 Particelle turbine: plinto di fondazione, piazzola e area sorvolo.....	6

## 1. Premessa

La presente relazione è parte integrante del procedimento di **Valutazione d'Impatto Ambientale** ai sensi del Decreto Legislativo numero 152 del 2006, e di **Autorizzazione Unica** Regionale ai sensi dell'articolo 12 del Decreto Legislativo numero 387 del 2003 e del D. G. R. 3/15 del 23 Gennaio 2018.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica, di potenza nominale pari a 92.400 kW, da localizzarsi su terreni ricadenti nel Comune di Maracalagonis (CA). L'impianto verrà allacciato alla Rete Elettrica Nazionale di Alta Tensione con collegamento in antenna a 150 kV su una nuova SE, da inserire in entra – esce alla linea RTN a 150 kV "Villasimius – Quartucciu" nel Comune di Maracalagonis.

Questo documento fornisce un dettaglio delle scelte progettuali, sia dal punto di vista civile, che funzionale, inquadrando il territorio oggetto dell'intervento e dettagliando le scelte che hanno portato al posizionamento degli aerogeneratori, delle opere accessorie, e arrivando infine alla progettazione delle opere elettriche interne e di connessione alla Rete Elettrica Nazionale.

Questo documento enuclea l'occupazione catastale del progetto proposto, ricadente nelle aree H1 e di una potenza nominale pari a 92.400 kW e allacciato alla Rete Elettrica Nazionale attraverso la futura stazione elettrica SE di smistamento da realizzarsi nel Comune di Maracalagonis.

L'energia prodotta dall'impianto stimata è di 254,1 GWh all'anno che permetterà di risparmiare emissioni per pari a 124.763 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno durante tutta la vita dell'impianto stesso (fattore di emissione: 491 gCO<sub>2</sub>/kWh; fonte dati ISPRA 2018).

## 2. Proponente del progetto

Il proponente del progetto è Ecowind 2 S.r.l., società formata dal Eenergy Group, Ltd e Queequeg Enterprises, Ltd.

Eenergy Renewable Energy, Ltd, con sede a Londra, facente parte del gruppo Eenergy Group è un gruppo internazionale di investimenti e gestione, investitore attivo e gestore di risorse di energia rinnovabile nel mercato italiano per quasi un decennio. Tra i 20 principali gestori di risorse rinnovabili in Italia, il Gruppo Eenergy si sta attualmente concentrando sulla creazione di valore per gli investitori aumentando la propria presenza sul mercato europeo delle energie alternative e continuando la sua acquisizione e la strategia di gestione attiva di risorse rinnovabili di alta qualità. Eenergy è stata recentemente classificata tra i primi 50 principali team di investimento in energie rinnovabili in Europa. Con investimenti e gestione di asset per un valore di oltre 350 milioni di euro e un totale di 90 MW acquisiti, con oltre 600 MW di progetti in grid parity in fase di sviluppo, la società ha negoziato con successo più di 20 accordi di finanziamento con le migliori banche italiane.

Queequeg Enterprises, Ltd con sede a Londra è una società di sviluppo iniziative e investimenti attiva nel mercato britannico e italiano. La controllata Queequeg Renewables, con quasi quindici anni di esperienza nello sviluppo, ha all'attivo sviluppi nelle energie rinnovabili in Italia e Regno Unito per un totale di oltre 1 GW di impianti eolici, 2 GWp di solare fotovoltaico e 3 GWh di sistemi di accumulo.

### **3. Elenco delle particelle**

#### **3.1 Particelle turbine: plinto di fondazione, piazzola e area sorvolo**

Per area di sorvolo s'intende la proiezione a terra dell'area del diametro delle pale. Si elencano di seguito i riferimenti particellari delle 14 WTG, indicando le particelle in cui ricadono plinti di fondazione, piazzola e area di sorvolo di ciascuna turbina.



