

# Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto eolico denominato "Energia Molise"

## Progetto definitivo

Oggetto:

**MOL1.00 – Presentazione del proponente e dell'iniziativa**

Proponente:

 **Fred. Olsen Renewables**

Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l  
Viale Castro Pretorio, 122 (Roma)

Progettista:

 **Stantec**

Stantec S.p.A.  
Centro Direzionale Milano 2, Palazzo Canova  
Segrate (Milano)

| Rev. N.                          | Data       | Descrizione modifiche | Redatto da                   | Rivisto da   | Approvato da |
|----------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 00                               | 02/02/2024 | Prima Emissione       | L. Di Matteo                 | M. Carnevale | P. Polinelli |
| 01                               | 22/03/2024 | Integrati commenti    | L. Di Matteo                 | M. Carnevale | P. Polinelli |
|                                  |            |                       |                              |              |              |
| Fase progetto: <b>Definitivo</b> |            |                       | Formato elaborato: <b>A4</b> |              |              |

Nome File: **MOL1.00.01 – Presentazione del proponente e dell'iniziativa.docx**

# Indice

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| <b>1</b>   | <b>PREMESSA .....</b>                   | <b>3</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Descrizione del proponente .....</b> | <b>3</b> |
| <b>2</b>   | <b>INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....</b> | <b>4</b> |

## Indice delle figure

|   |   |
|---|---|
| Figura 2-1: Inquadramento territoriale dell'impianto Energia Molise .....                                   | 4 |
| Figura 2-2: Inquadramento su ortofoto dell'area dell'impianto Energia Molise nel suo stato di progetto..... | 5 |
| Figura 2-3: Inquadramento su ortofoto delle opere elettriche connesse in progetto.....                      | 6 |

## Indice delle tabelle

|   |   |
|---|---|
| Tabella 1: Localizzazione geografica degli aerogeneratori di nuova costruzione..... | 7 |
|---|---|

# 1 PREMESSA

Stantec S.p.A., in qualità di Consulente Tecnico, è stata incaricata da Fred.Olsen Renewables Italy S.r.l. di redigere il progetto definitivo per la costruzione di un nuovo impianto eolico denominato "Energia Molise" ubicato nei comuni di Bonefro, Casacalenda, Ripabottoni, Sant'Elia a Pianisi, San Giuliano di Puglia, Santa Croce di Magliano e Rotello, in provincia di Campobasso, in Molise, costituito da 12 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6,2 MW ciascuno e da un sistema integrato BESS da 14 MW in prelievo. Durante l'esercizio dell'impianto, verranno effettuate regolazioni di potenza sugli aerogeneratori tali da ridurre il valore al di sotto di quello nominale. Pertanto, tali regolazioni consentiranno di avere una potenza complessiva dell'impianto di 72 MW.

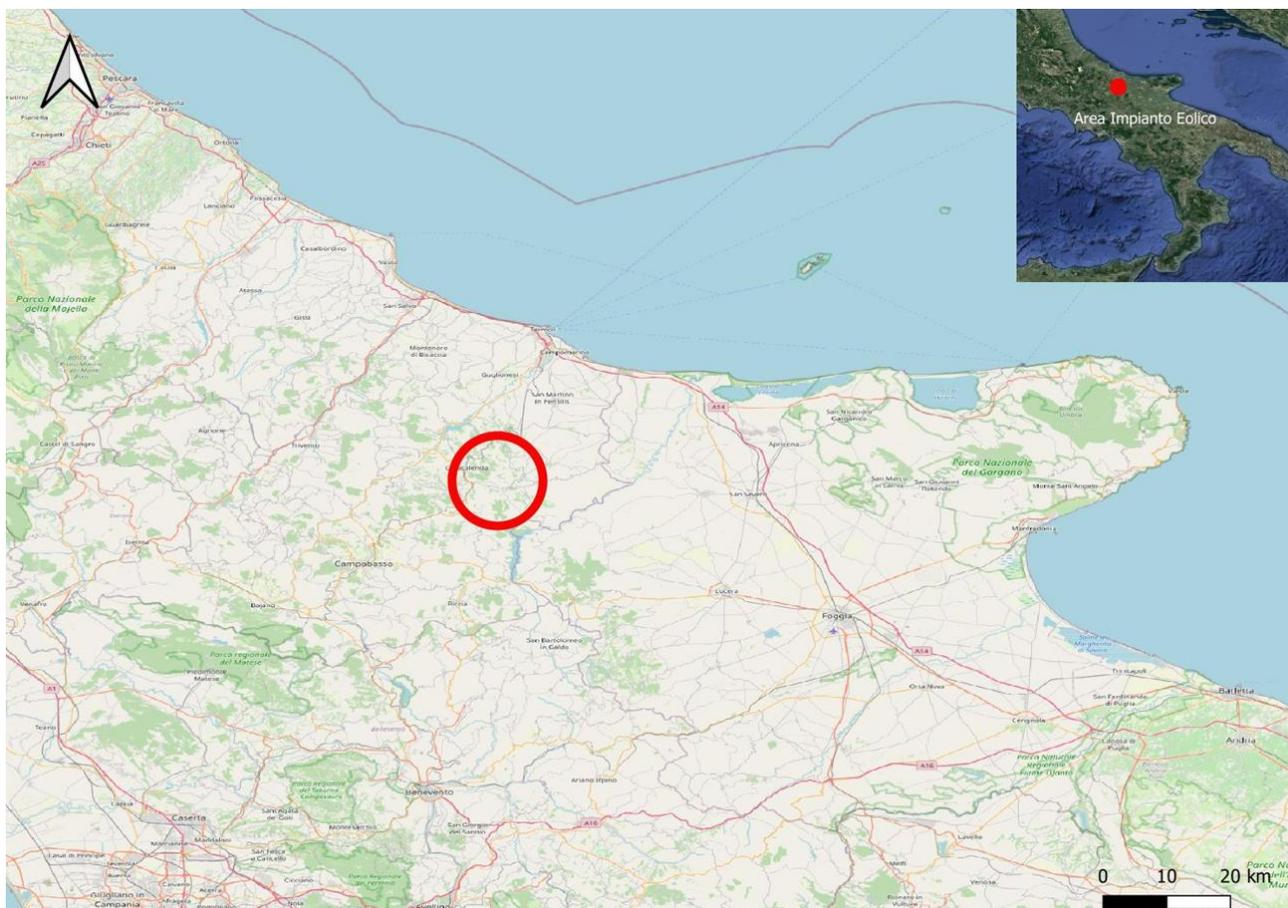
## 1.1 Descrizione del proponente

Il soggetto proponente del progetto in esame è Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l., con sede legale in Roma (RM) Viale Castro Pretorio, 122. La società è soggetta all'Attività di Direzione e coordinamento di Fred. Olsen Renewables AS, controllata al 100% da Bonheur ASA, quotata alla Borsa Norvegese.

Fred. Olsen Renewables è una società che opera nel settore delle energie rinnovabili dalla metà degli anni '90. Al momento possiede e gestisce circa 800 MW di impianti eolici in esercizio in Norvegia, Svezia e UK e si sta saldamente consolidando anche nel mercato italiano dove ha l'obiettivo di sviluppare relazioni a lungo termine con le comunità e le parti interessate dai suoi progetti che intende portare avanti, costruire e gestire per l'intera vita utile.

## 2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito in cui sarà ubicato il parco eolico in oggetto, denominato Energia Molise, è collocato nei comuni di Bonefro, Casacalenda, Ripabottoni, Sant'Elia a Pianisi, San Giuliano di Puglia, Santa Croce di Magliano e Rotello nella provincia di Campobasso, in Molise.



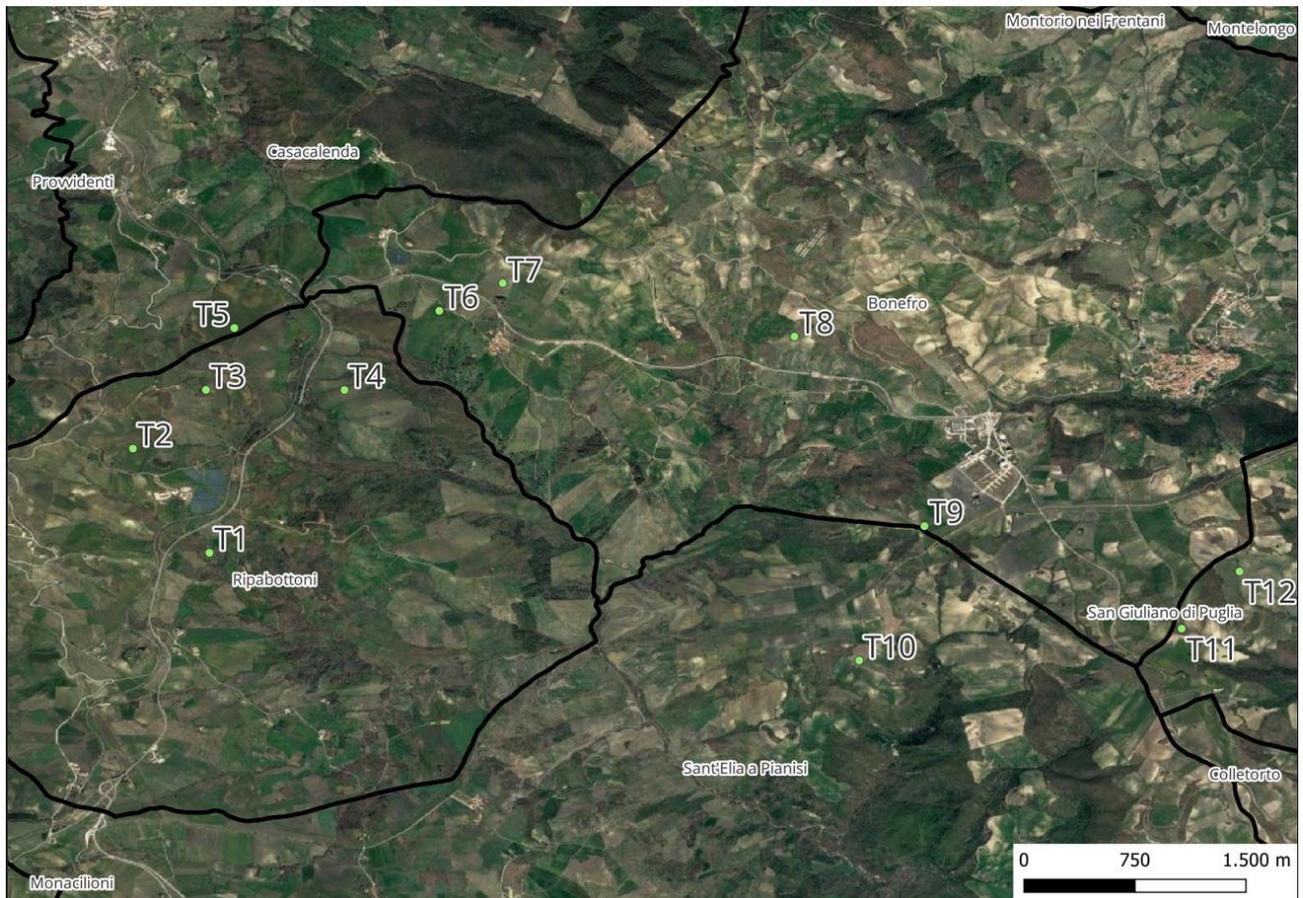
**Figura 2-1: Inquadramento territoriale dell'impianto Energia Molise**

L'impianto eolico Energia Molise è situato in una zona prevalentemente collinare caratterizzata da un'altitudine media pari a circa 670 m.s.l.m.

Gli aerogeneratori di progetto ricadono all' interno di:

- Bonefro – foglio catastale 15, 17, 24;
- Casacalenda – foglio catastale 68;
- Ripabottoni – foglio catastale 4, 5, 6, 13;
- Sant'Elia a Pianisi – foglio catastale 11;
- San Giuliano di Puglia – foglio catastale 5, 14.

In Figura 2-2 e Figura 2-3 sono riportati gli inquadramenti territoriali su ortofoto rispettivamente degli aerogeneratori e delle opere elettriche connesse in progetto.



**Figura 2-2: Inquadramento su ortofoto dell'area dell'impianto Energia Molise nel suo stato di progetto**



**Figura 2-3: Inquadramento su ortofoto delle opere elettriche connesse in progetto**

Si riporta in formato tabellare un dettaglio sulla localizzazione delle turbine eoliche di nuova costruzione, in coordinate WGS84 UTM fuso 33 N:

**Tabella 1: Localizzazione geografica degli aerogeneratori di nuova costruzione**

| ID  | Comune                 | Est [m] | Nord [m] |
|-----|------------------------|---------|----------|
| T1  | Ripabottoni            | 487896  | 4615248  |
| T2  | Ripabottoni            | 487381  | 4616195  |
| T3  | Ripabottoni            | 487875  | 4616727  |
| T4  | Ripabottoni            | 488810  | 4616724  |
| T5  | Casacalenda            | 488067  | 4617288  |
| T6  | Bonefro                | 489452  | 4617442  |
| T7  | Bonefro                | 489880  | 4617692  |
| T8  | Bonefro                | 491849  | 4617206  |
| T9  | Bonefro                | 492725  | 4615485  |
| T10 | Sant'Elia a Pianisi    | 492283  | 4614265  |
| T11 | San Giuliano di Puglia | 494461  | 4614553  |
| T12 | San Giuliano di Puglia | 494852  | 4615071  |