

# “IR MELISSA STRONGOLI”

**Integrale ricostruzione dei Parchi Eolici Melissa Strongoli e Melissa San Francesco (KR) - Intervento di Repowering con sostituzione degli aerogeneratori esistenti e relativa riduzione del numero delle macchine**

*Comuni di Melissa e Strongoli (KR)*

COMMITTENTE



Edison Rinnovabili S.p.A.

Foro Buonaparte n.31 - Milano (MI)  
P.IVA: 12921540154

PROGETTAZIONE



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



Progettista: Ing. Mariano Galbo

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DEL PARCO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	Novembre 2022	AC	MG	EG
Codice commessa: EDIS758		Codifica documento: MEL-PD-REL-0016_00			

1. **PREMESSA.....3**
2. **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DEL PARCO EOLICO 5**

## 1. PREMESSA

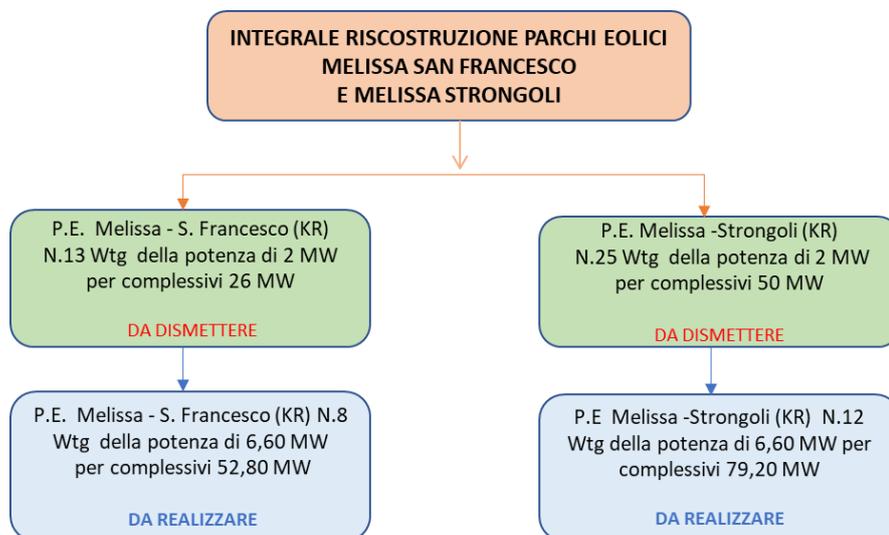
La società Edison Rinnovabili S.P.A. con sede in Foro Buonaparte n.31 – Milano (MI) è proprietaria dei parchi eolici denominati Parco eolico San Francesco ubicato nel Comune di Melissa (KR), costituito da 13 Wtg tipo Gamesa G87 da 2 MW per complessivi 26 MW e parco eolico Melissa Strongoli ubicato negli omonimi Comuni, costituito da 25 Wtg tipo Ecotecnica ECO80 da 2 MW per complessivi 50 MW

Da un punto di vista autorizzativo, Edison rinnovabili S.P.A. precisa che:

- il parco esistente denominato Parco eolico S. Francesco (KR) è stato autorizzato sulla base della normativa vigente all'epoca, mediante autorizzazione unica ai sensi del D.P.R. 387/2003 e delibera Giunta regionale 832/2004 con il numero 529 del 05/02/2007 e della potenza di 32 MW.
- il parco esistente denominato Parco eolico Melissa Strongoli (KR). è stato autorizzato sulla base della normativa vigente all'epoca, mediante autorizzazione unica ai sensi del D.P.R. 387/2003 e delibera Giunta regionale 832/2004 con il numero 18694 del 22/12/2006 e della potenza di 50 MW.

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo relativo all'integrale ricostruzione dei Parchi Eolici Melissa Strongoli e Melissa San Francesco (KR), mediante la sostituzione degli aerogeneratori esistenti e relativa riduzione del numero delle macchine.

In particolare, il progetto del parco eolico San Francesco prevede la sostituzione di 13 Wtg da 2 MW con 8 Wtg da 6,60 MW passando dagli attuali 26 MW ai 52,8 MW futuri mentre il progetto di Melissa Strongoli prevede la sostituzione di 25 Wtg da 2 MW con 12 Wtg da 6,60 passando dagli attuali 50,00 MW ai 79,20 MW futuri.

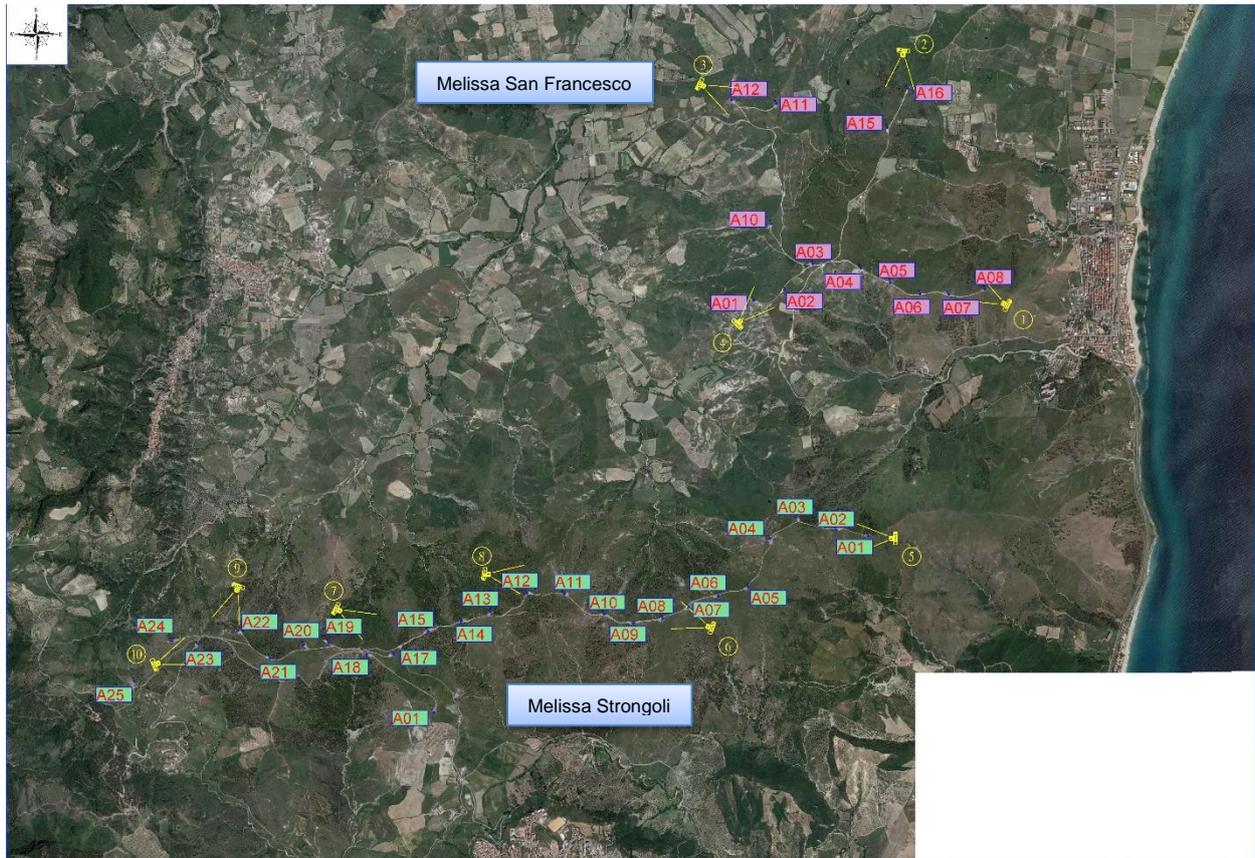


Il progetto prevede altresì:

- smantellamento dei 38 aerogeneratori esistenti tra Melissa Strongoli (25 unità) e San Francesco (13 unità);
- smantellamento dei cavi esistenti ad eccezione di quelli del cavidotto esterno di Melissa Strongoli che sono solo da integrare con una nuova linea;
- costruzione di un elettrodotto MT da 30 kV, sia interno di collegamento tra gli aerogeneratori, che verso la stazione di trasformazione utente 30/150 kV negli stessi siti dei cavidotti esistenti;
- smantellamento degli n.2 locali MT delle cabine di smistamento (CS1,2) nel campo di Melissa Strongoli;
- installazione di n.2 nuovi locali MT associati alle cabine di smistamento esistenti, più installazione di una terza cabina di smistamento completa di cabinato MT e locale servizi ausiliari.
- adeguamento delle due sottostazioni elettriche di trasformazione utente esistenti
- potenziamento delle linee RTN

Il presente documento si propone di fornire una documentazione fotografica dello stato attuale del parco eolico.

## **2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DEL PARCO EOLICO**



Punti di vista fotografici Aerogeneratori esistenti su Ortofoto

**FIGURA 1 - MELISSA SAN FRANCESCO**

Aerogeneratori  
A08-A07-A06-  
A05



□ **FIGURA 2 - MELISSA SAN FRANCESCO**

Aerogeneratori  
A16-A15



□ **FIGURA 3 - MELISSA SAN FRANCESCO**

Aerogeneratori  
A12-A11



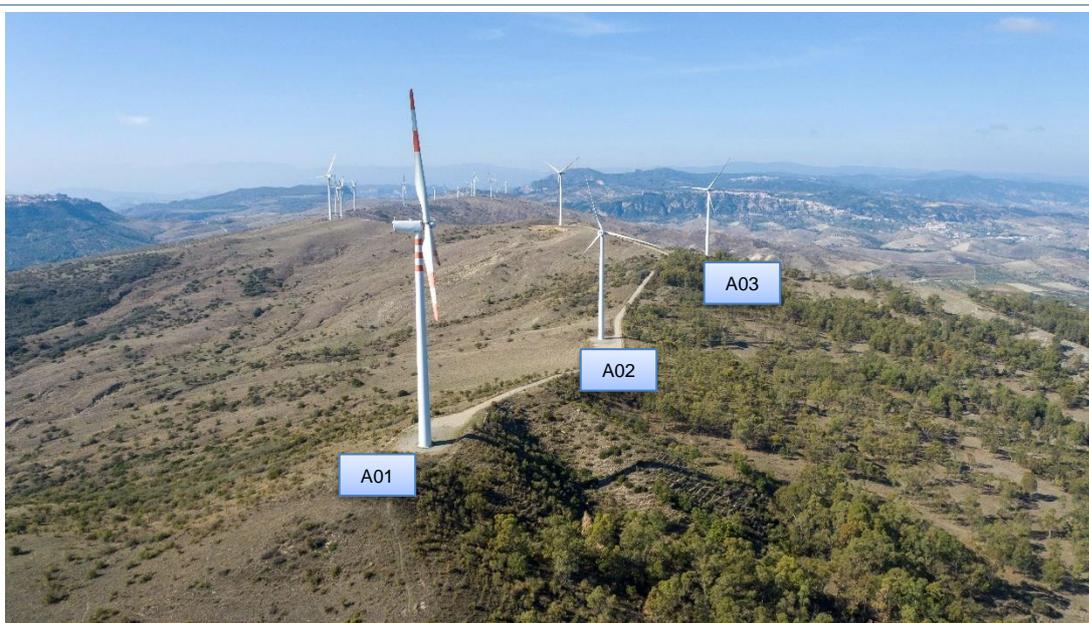
□ **FIGURA 4 - MELISSA SAN FRANCESCO**

Aerogeneratori  
A01-A02-A03-  
A10



□ **FIGURA 5 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A01-A02-A03



□ **FIGURA 6 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A07-A08-A09



□ **FIGURA 7 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A18-A17-A15-  
A14



□ **FIGURA 8 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A12-A11



□ **FIGURA 9 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A22-A24-A23



□ **FIGURA 10 - MELISSA STRONGOLI**

Aerogeneratori  
A23-A22-A21

