

“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

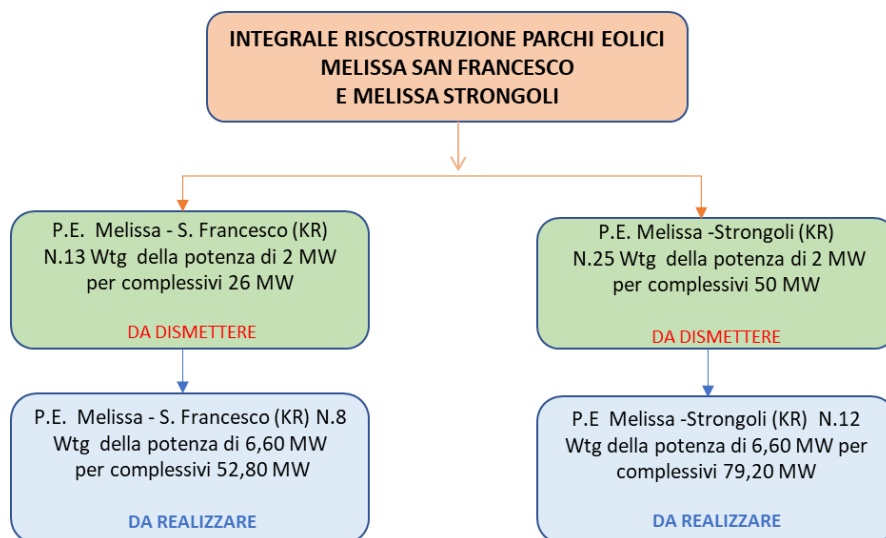
La società Edison Rinnovabili S.P.A. con sede in Foro Buonaparte n.31 – Milano (MI) è proprietaria dei parchi eolici denominati Parco eolico San Francesco ubicato nel Comune di Melissa (KR), costituito da 13 Wtg tipo Gamesa G87 da 2 MW per complessivi 26 MW e parco eolico Melissa Strongoli ubicato negli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

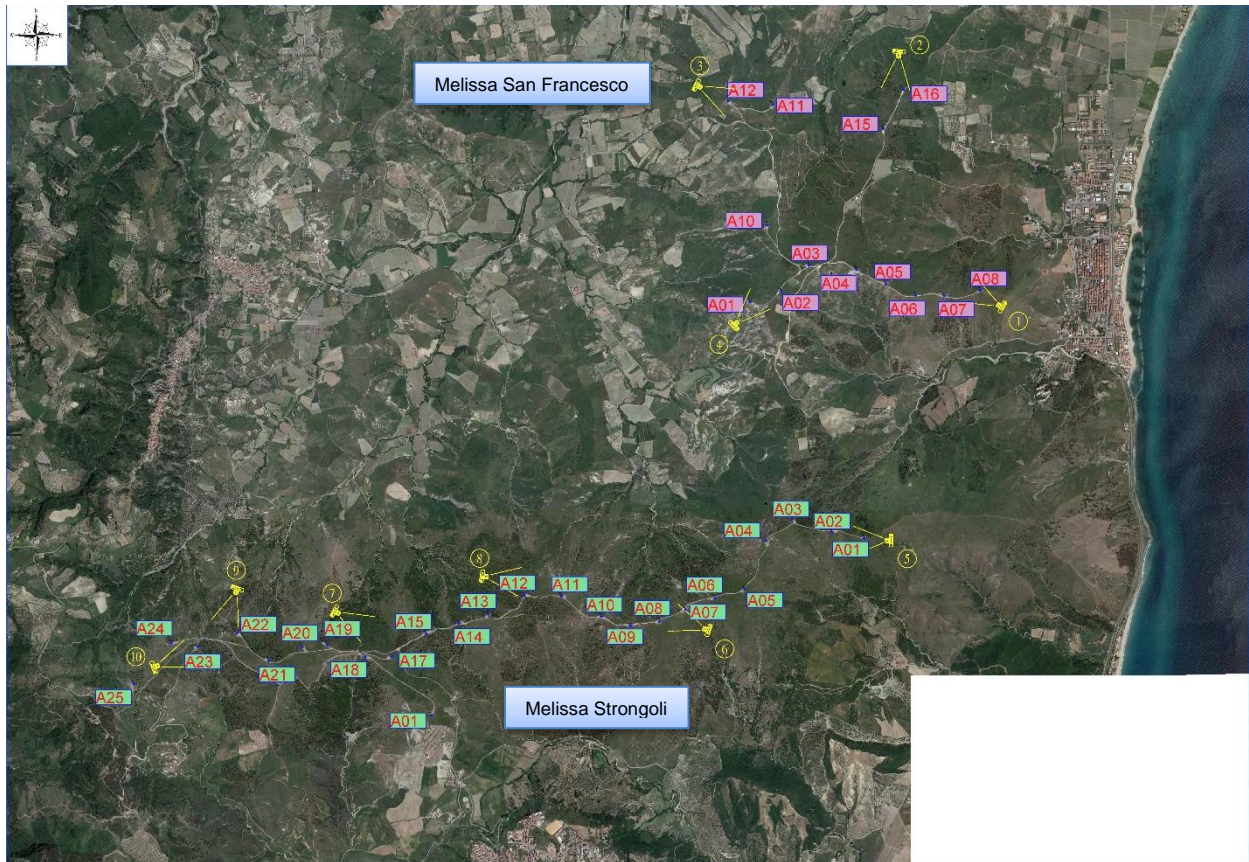


Il progetto prevede altresì:

- 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



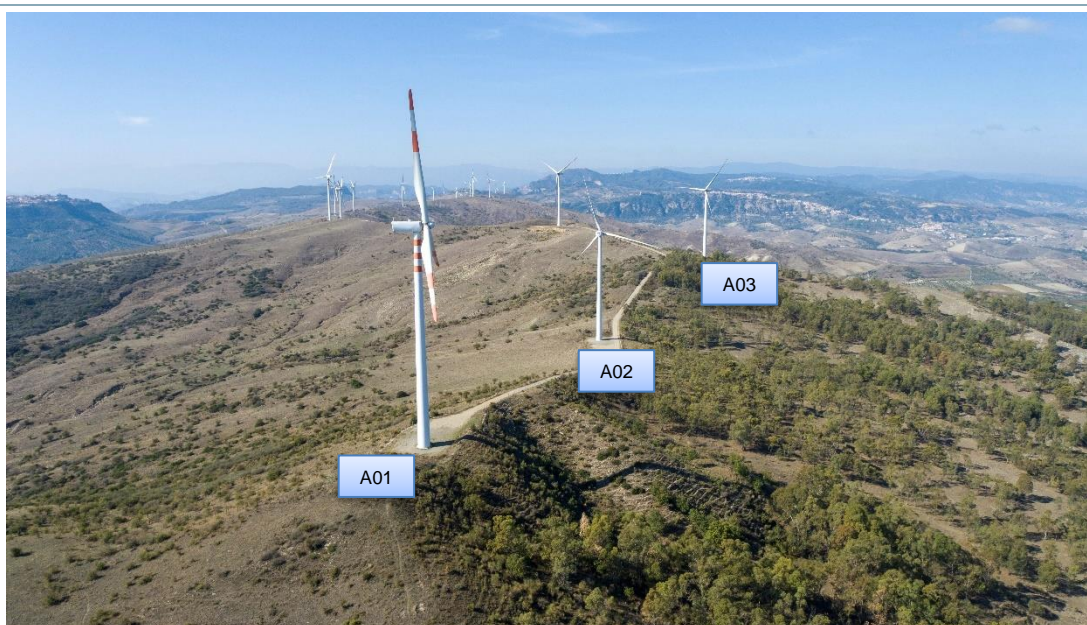
□ **FIGURA 4 - MELISSA SAN FRANCESCO**

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

