

INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO "Foiano di Valfortore"

**ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING
DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI**



Edison Rinnovabili Spa
Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano



Progettazione Coordinamento	GEKO S.p.A. Via Reno, 5 - 00198 Roma (RM) Tel. 06.88803910 Fax 06.45654740 E-Mail: gekospa@pec.gekospa.it 		GVC S.r.l. Società di Ingegneria Via Nazionale Sauro, nr 126 - CAP 85100 Potenza (PZ) Tel. 09.71286145 E-Mail: gmr@gvcingegneria.it 		
	Progettazione	Seingim Vicolo degli Olmi, nr 57 - 30022 Ceggia (VE) Tel. 04.21323007 E-Mail: info@seingim.it 		Studi Geologico-Idrologico Idraulico Geol. Antonio Di Biase Piazza Padre Prosperino Gallipoli, nr 9 75024 Montescaglioso (MT) Tel. 347.059 7967	
Studio Acustico Studio avifaunistico	Teasistemi Via Ponte Piglieri, nr 8 - 56122 Pisa (PI) Tel. 05.06396101 E-Mail: info@tea-group.com 		Studi Naturalistici e Forestali Dott. Agr. Paolo Castelli Viale Croce Rossa, nr 25 - 90146 Palermo (PA) Tel. 334. 228 4087		
Opera	<p>Progetto di Integrale Ricostruzione di n. 1 impianto eolico composto da 10 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 66,6 MW nel Comune di Foiano di Valfortore e relative opere di connessione alla località "Monte Barbato - Piano del Casino" con smantellamento di n. 47 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 33,20 MW.</p>				
Nome Elaborato:		Folder:			
GK-EN-C-FV-TB-ET-0087-01					
Descrizione Elaborato:					
Elenco delle coordinate delle opere puntuali e delle opere connesse		Seingim S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.	
01	Maggio 2024	Emissione per progetto definitivo	Seingim S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.
00	Novembre 2023	Emissione per progetto definitivo	Seingim S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	/	Integrale Ricostruzione Foiano			
Formato:	A4	Codice progetto AU <input type="text"/>			

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	COORDINATE DEGLI AEROGENERATORI IN PROGETTO	2
3	COORDINATE del cavidotto interrato in progetto	4

1 PREMESSA

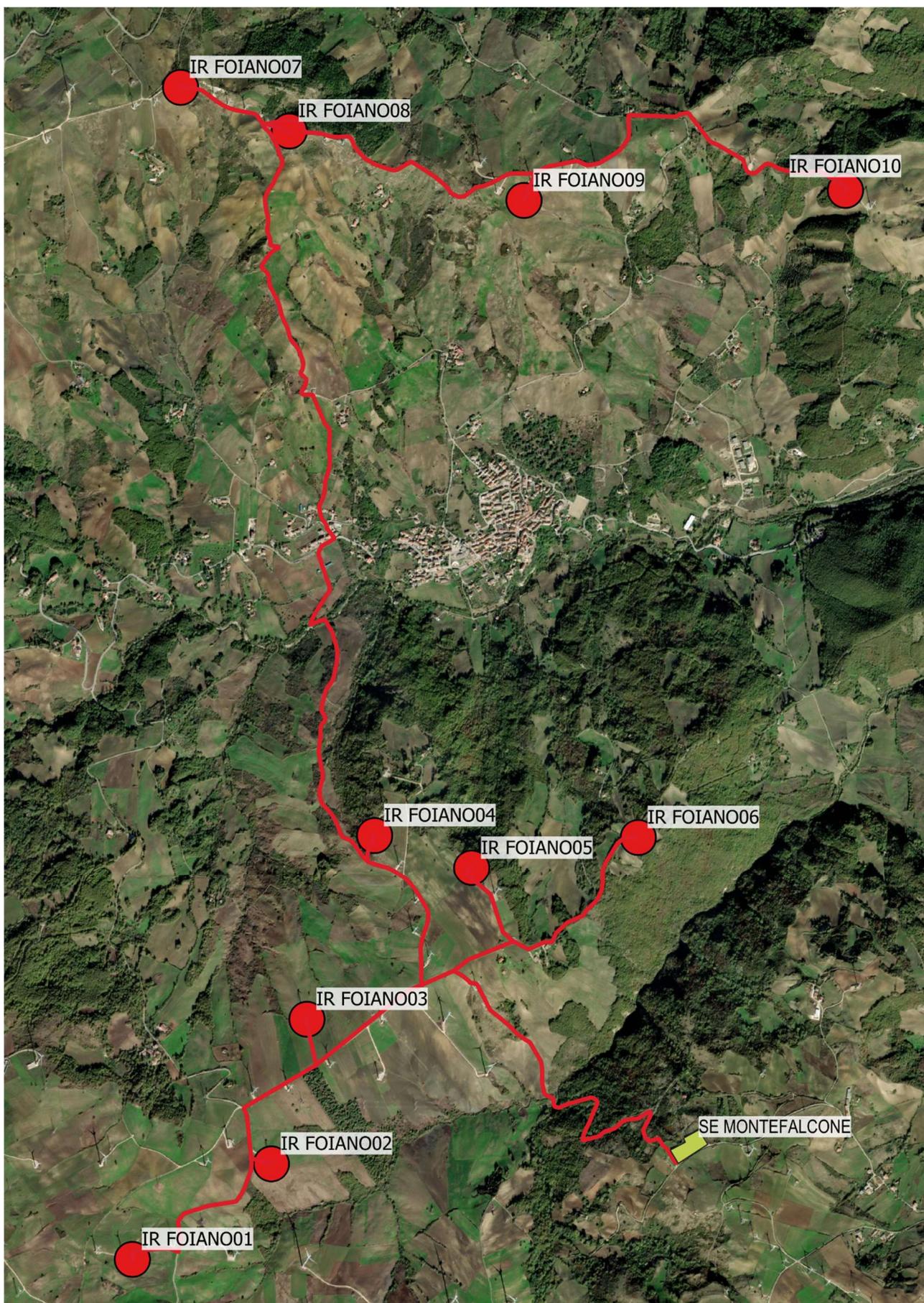
Nel seguente documento è riportata la localizzazione degli impianti di nuova realizzazione all'interno delle aree interessate dalla realizzazione del progetto di dismissione (*decommissioning*) a fine vita dell'impianto "Parco Eolico di Foiano", la cui realizzazione futura è prevista nell'ambito di un progetto di **repowering con parziale ricostruzione** di un impianto già esistente.

È prevista la realizzazione di n.10 nuovi aerogeneratori (WTG) di potenza unitaria 6,6 MW; la nuova potenza complessivamente installata, pari a 66 MW, andrà a sostituire e incrementare quella dell'impianto esistente composto da n.47 torri aerogenerative tripala, ad asse orizzontale, di diverse taglie unitarie (600 e 850 kW/WTG) e potenza complessiva pari a 33,2 MW. L'incremento di potenza raggiunto con questo intervento sarà di 32,8 MW e permetterà di ridurre il numero di aerogeneratori di n.37 unità. Il nuovo impianto verrà collegato all'esistente Sottostazione Elettrica di Utente (SSEU) di consegna e trasformazione MT/AT, ubicata nel comune di Montefalcone di Val Fortore, e collegata alla rete di trasmissione nazionale (RTN). La sottostazione risulta alimentata anche ad altri parchi eolici: 1) Parco eolico di Baselice, 12 MW, connesso allo stesso stallo e non oggetto di dismissione; 2) Parco Eolico di S.Giorgio La Molar, 54 MW; tali impianti non sono oggetto di questo lavoro. Il parco è ubicato nel territorio comunale di Foiano di Va Fortore e di Baselice, Comune di Montefalcone di Val Fortore, in provincia di Benevento. L'area dell'impianto è fondamentalmente di tipo agricola e priva di particolari vincoli naturalistici.

In particolare, all'interno di due diverse tabelle (localizzazione dei nuovi aerogeneratori e localizzazione puntuale del cavidotto in progetto) sono riportati oltre all'identificativo dell'aerogeneratore le corrispondenti coordinate X e Y nel sistema di riferimento WGS_84_UTM Zona 33N.

2 COORDINATE DEGLI AEROGENERATORI IN PROGETTO

Elenco coordinate		WGS84 - UTM ZONA 33N
WTG	X	Y
IR Foiano01	496545,97	4574540,40
IR Foiano02	497191,80	4574987,51
IR Foiano03	497357,31	4575664,31
IR Foiano04	497671,92	4576527,01
IR Foiano05	498123,00	4576375,00
IR Foiano06	498897,28	4576517,89
IR Foiano07	496769,95	4580026,30
IR Foiano08	497275,36	4579822,19
IR Foiano09	498366,00	4579498,00
IR Foiano10	499860,00	4579545,00



3 COORDINATE DEL CAVIDOTTO INTERRATO IN PROGETTO

Elenco coordinate		WGS84 - UTM ZONA 33N
Cavidotto interrato	X	Y
1	496775,92	4580025,81
2	498418,41	4579625,78
3	499860,68	4579546,94
4	497288,46	4578838,15
5	497637,78	4576413,28
6	498895,31	4576518,71
7	497898,17	4575831,51
8	496831,18	4574764,52
9	498683,18	4575296,74
10	499077,27	4574994,43

