

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  Energia & Ambiente		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  ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGIES		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: GK-EN-C-FV-TB-ET-0026-01		Folder:			
Descrizione Elaborato: Planimetria impianto esistente e report fotografico					
01	Maggio 2024	Emissione per progetto definitivo	Seingim S.r.l.	Geko S.p.A.	Edison Rinnovabili S.p.A.
00	Novembre 00	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:		Codice progetto AU <input type="text"/>			

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	INQUADRAMENTO	2
3	REPORT FOTOGRAFICO	10

1 PREMESSA

Nel seguente documento è riportata la localizzazione tramite report fotografico degli impianti esistenti e quelli 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.

2 INQUADRAMENTO

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 Molara, 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 agricolo e priva di particolari vincoli naturalistici.

Le aree di impianto sono servite dalla viabilità esistente (strade statali, provinciali, comunali, interpoderali, sterrate), ed è circoscritto dalle strade:

- Strada Provinciale 30;
- Strada Provinciale 45;
- Contrada Piano Casino;
- Contrada Montagna;
- Contrada Montebarbato

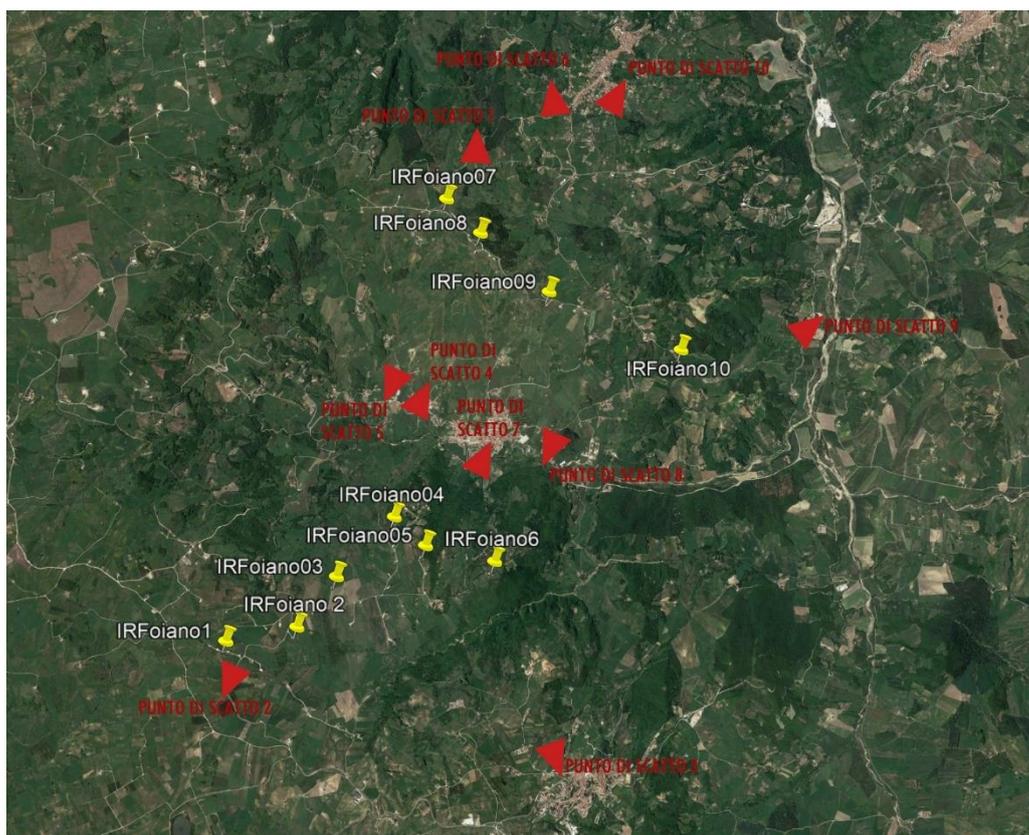


Figura 1 - Individuazione dei punti di presa fotografica rispetto ai beni paesaggistici e punti di particolare interesse



Figura 2 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 1



Figura 3 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 2



Figura 4 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 3



Figura 5 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 4



Figura 6 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 5



Figura 7 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 6



Figura 8 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 7



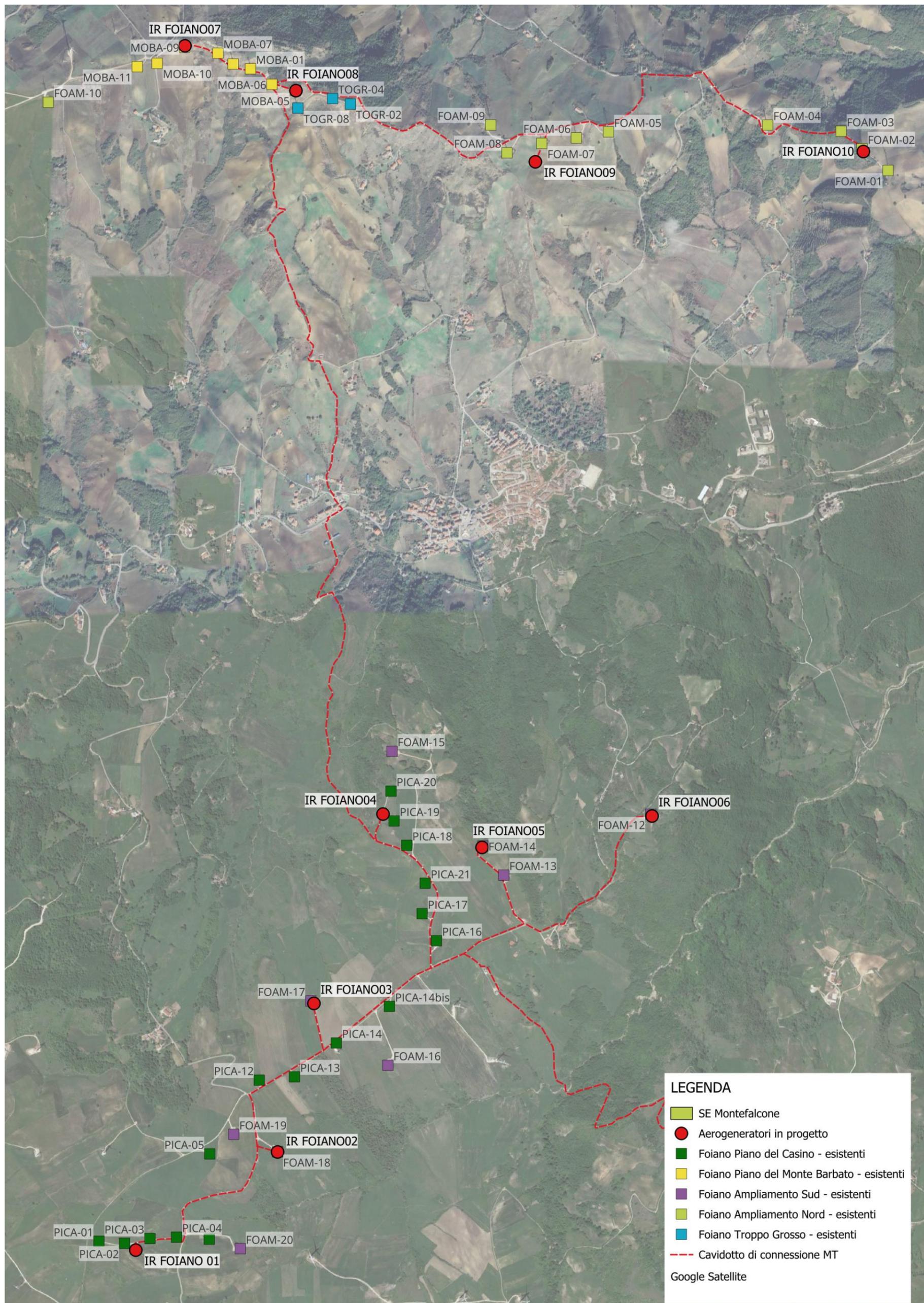
Figura 9 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 8



Figura 10 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 9



Figura 11 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 10



3 REPORT FOTOGRAFICO



Figura 12 - Stato di progetto – IR Foiano 01



Figura 13 - Stato di progetto – IR Foiano 02



Figura 14 - Stato di progetto – IR Foiano 03



Figura 15 - Stato di progetto – IR Foiano 04



Figura 16 - Stato di progetto – IR Foiano 05



Figura 17 - Stato di progetto – IR Foiano 06



Figura 18 - Stato di progetto – IR Foiano 07



Figura 19 - Stato di progetto – IR Foiano 08



Figura 20 - Stato di progetto – IR Foiano 09



Figura 21 - Stato di progetto – IR Foiano 10