

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:		GK-EN-C-FV-TB-ET-0026-00		Folder:		
Descrizione Elaborato:		Planimetria impianto esistente e report fotografico				
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	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 Molarà, 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

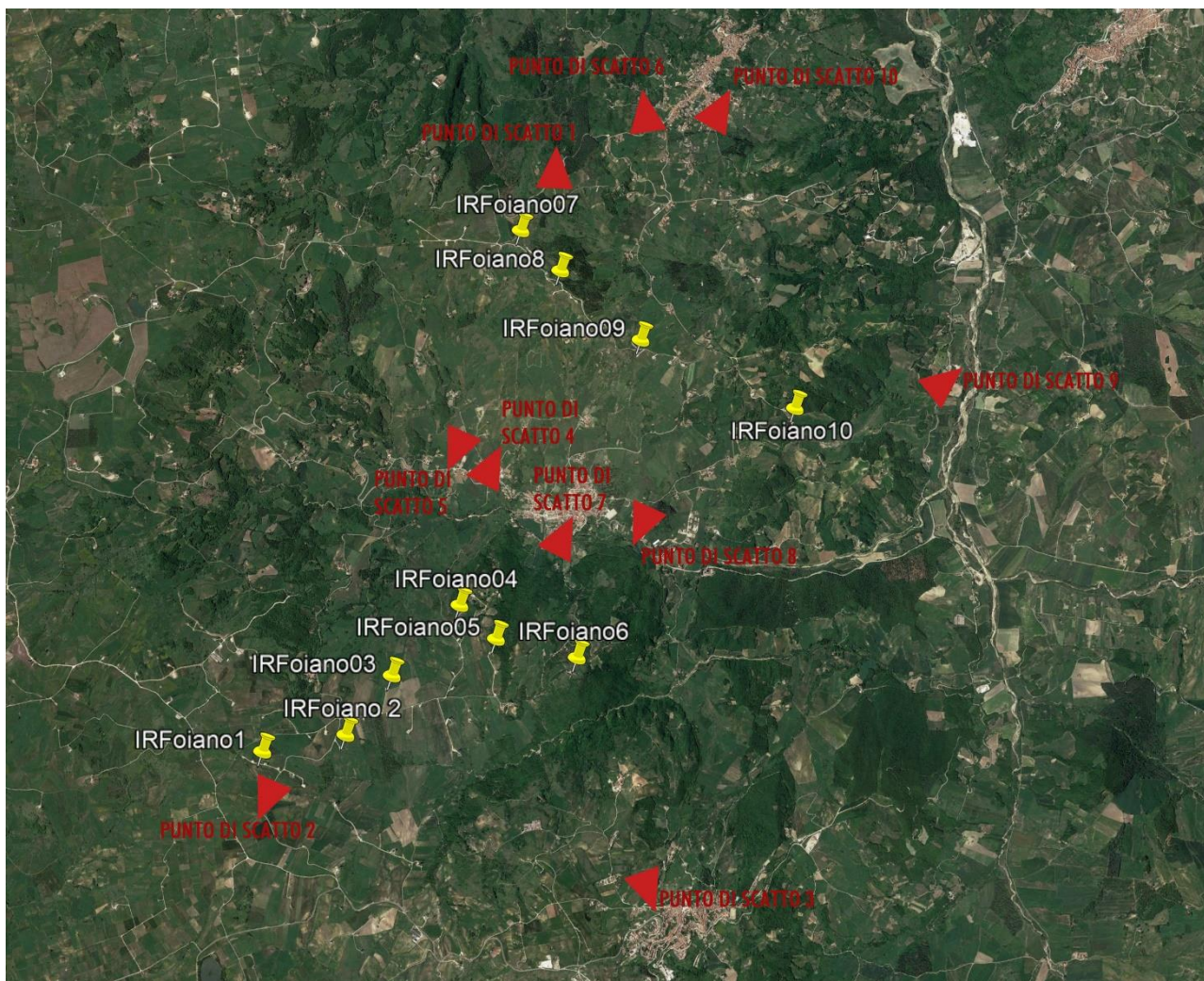


Figura 1 - Individuazione dei punti di presa fotografica rispetto ai beni paesaggistici e punti di particolare interesse



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

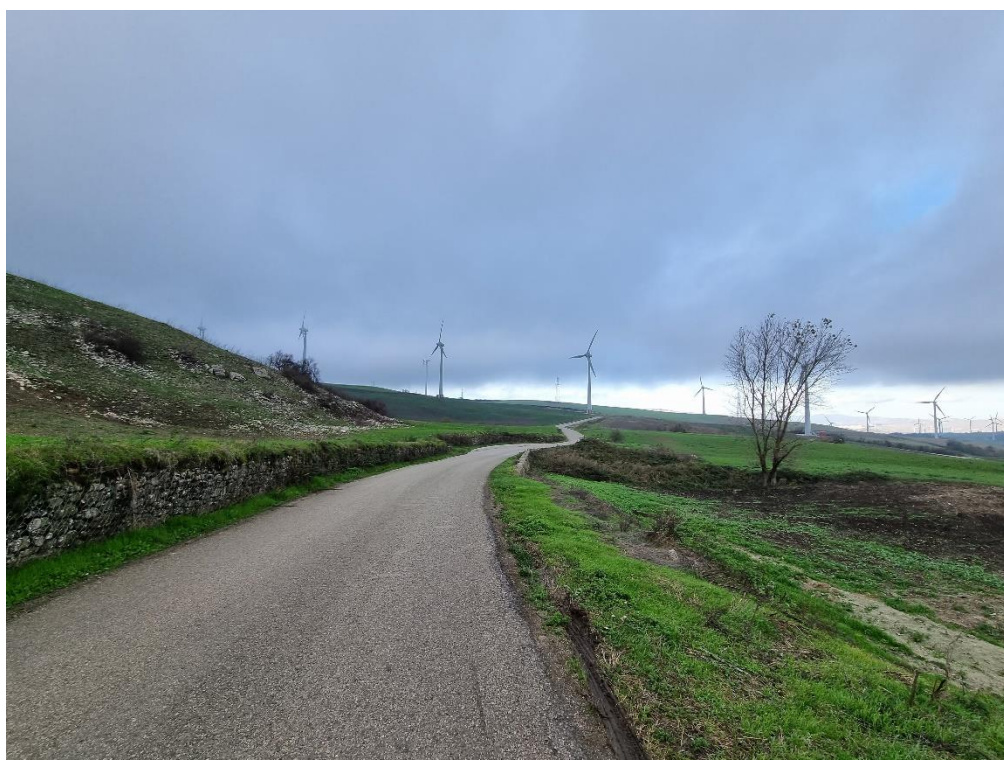


Figura 3 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 2



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



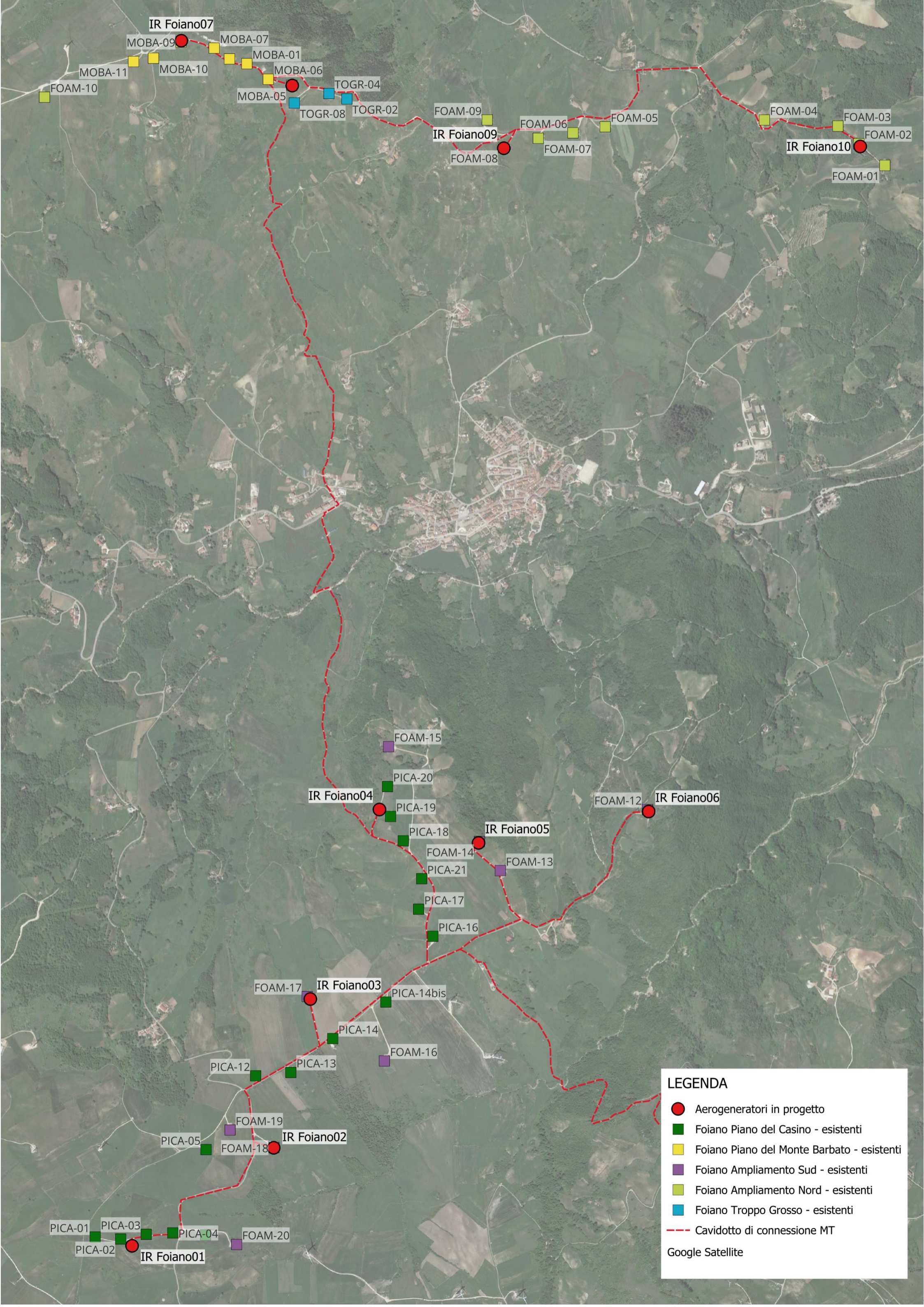
Figura 9 - Stato di fatto – Punto di presa fotografica 8



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