

Impianto agrivoltaico  
**G R \_ M A N D A S**  
della potenza di 26,576 MWp DC  
(26,025 MW AC in immissione)

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
COMUNI DI GESICO E MANDAS

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

Elaborato:  
137ELB001R\_00

Settembre 2023

Elenco elaborati

PROPONENTE:



GREENERGY RINNOVABILI 10 S.R.L.  
Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano  
P.IVA 11892590966

REDATTORE SIA - CAPOGRUPPO:



**EGERIA**  
ingegneria per l'ambiente

Corso V. Emanuele II, 90 Cagliari  
P. Iva 03528400926  
Tel. +39 328 82 88 328  
info.egeria@gmail.com - www.egeriagroup.net

GRUPPO DI LAVORO: Dott.ssa Ing. Barbara Dessì (EGERIA)  
Dott.ssa Arch. Elisabetta Erika Zucca (EGERIA)  
Dott.ssa Ing. Elisa Mura (EGERIA)  
Dott. Ing. Marco A. L. Murru (Ingegnere elettrico)  
Dott. Archeol. Marco Cabras (Archeologo)  
Dott. Geol. Nicola Demurtas (Geologo)  
Dott. Nat. Francesco Mascia (Botanico e Agrotecnico)  
Dott. Nat. Maurizio Medda (Faunista)  
Dott. Agr. Pasqualino Tammaro (Agronomo)  
Dott. Piero Angelo Salvatore Rubiu (Tecnico compet. in Acustica Ambientale)

CARTELLA	Identificatore	Rev	Titolo	Tipologia	Data
VIA_0 (Documentazione amministrativa)	137GEN001R	00	Elenco Elaborati	Relazione	27/11/2023
	137DOC01	00	Modulo istanza VIA	Documento	27/11/2023
	137DOC02	00	Checklist - Esame Procedibilità VIA	Documento	27/11/2023
	137DOC03	00	Dichiarazione_sostitutiva_atto di notorietà_VIA_M1-M3	Documento	27/11/2023
	137DOC04	00	Modulo Avviso Pubblico VIA	Documento	27/11/2023
	137DOC05	00	Ricevuta pagamento oneri	Documento	27/11/2023
	137DOC06	00	Preventivo_TERNA_Accettazione_Voltura	Documento	27/11/2023
	137DOC07	00	Visura_Camerale_GRENERGY RINNOVABILI 10 SRL	Documento	27/11/2023
	137DOC08	00	Documento_Identità	Documento	27/11/2023
	137DOC09	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_BDessi_Egeria	Documento	27/11/2023
	137DOC09-1	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_EMura	Documento	27/11/2023
	137DOC09-2	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_EZucca	Documento	27/11/2023
	137DOC09-3	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_MALMurrù	Documento	27/11/2023
	137DOC09-4	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_MMedda	Documento	27/11/2023
137DOC09-5	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_PRubiu	Documento	27/11/2023	
137DOC09-6	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_NDemurtas	Documento	27/11/2023	
137DOC09-7	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_MCabras	Documento	27/11/2023	
137DOC09-8	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_FMascia	Documento	27/11/2023	
137DOC09-9	00	137DOC09_Asseverazione_tecnico_professionisti_PTammaro	Documento	27/11/2023	
137DOC10	00	137DOC10_Elenco_esperti_firmatari_signedBDessi	Documento	27/11/2023	
137DOC11	00	Richiesta_Verifica_Preliminare_Interesse_Archeologico	Documento	27/11/2023	
137DOC13	00	Documenti di identità	Documento	27/11/2023	
VIA_1 (Elenco elaborati)	137ELB001R	00	Elenco elaborati	Relazione	27/11/2023
VIA_2 (Elaborati di progetto)	137PRG001R	00	Relazione Tecnica Impianti	Relazione	27/11/2023
	137PRG002R	00	Relazione illustrativa generale	Relazione	27/11/2023
	137PRG003R	00	Computo metrico estimativo	Relazione	27/11/2023
	137PRG004R	00	Valutazione Previsionale Campi Elettromagnetici	Relazione	27/11/2023
	137PRG006R	00	Piano di Dismissione con Computo e Cronoprogramma	Relazione	27/11/2023
	137PRG007R	00	Quadro economico generale	Relazione	27/11/2023
	137PRG501D	00	Inquadramento generale IGM scala 250.000	Grafico	27/11/2023
	137PRG502D	00	Inquadramento generale IGM scala 25.000	Grafico	27/11/2023
	137PRG503D	00	Inquadramento su CTR scala 10.000	Grafico	27/11/2023
	137PRG504D	00	Inquadramento su Ortofoto scala 10.000	Grafico	27/11/2023
	137PRG505D	00	Inquadramento catastale	Grafico	27/11/2023
	137PRG601D	00	Skid di campo 36KV-BT - Pianta e Prospetti	Grafico	27/11/2023
	137PRG602D	00	Edificio Raccolta e Trasmissione 36kV - Pianta e Prospetti	Grafico	27/11/2023
	137PRG604D	00	Tipici Pannelli e Strutture - Tracker	Grafico	27/11/2023
	137PRG605D	00	Planimetria su CTR Distribuzione Pannelli e Cabine	Grafico	27/11/2023
	137PRG606D	00	Planimetria su Ortofoto Distribuzione Pannelli e Cabine	Grafico	27/11/2023
	137PRG607D	00	Planimetria su CTR percorso cavi 36kV	Grafico	27/11/2023
	137PRG608D	00	Schema Unifilare 36kV	Grafico	27/11/2023
	137PRG609D	00	Schema a Blocchi 36kV, BTac, BTdc	Grafico	27/11/2023
	137PRG610D	00	Planimetria di cantiere	Grafico	27/11/2023
137PRG611D	00	Planimetria connessione alla RTN 36kV	Grafico	27/11/2023	
137PRG612D	00	DPA Cabina di raccolta e DPA cavo connessione RTN	Grafico	27/11/2023	
137PRG650D	00	Datasheet Pannelli Fotovoltaici	Grafico	27/11/2023	
137PRG651D	00	Datasheet Skid e Inverter	Grafico	27/11/2023	
137PRG652D	00	Datasheet Cavi 36 kV	Grafico	27/11/2023	
137PRG653D	00	Datasheet Sistema di accumulo	Grafico	27/11/2023	
VIA_3 (Studio di Impatto Ambientale)	137SIA001R	00	SIA - Premessa	Relazione	27/11/2023
	137SIA002R	00	SIA - Quadro Programmatico	Relazione	27/11/2023
	137QPM101D	00	PPR - Assetto Ambientale	Grafico	27/11/2023
	137QPM102D	00	PPR - Assetto Insediativo	Grafico	27/11/2023
	137QPM103D	00	PPR - Assetto Storico-Culturale	Grafico	27/11/2023
	137QPM104D	00	PPR - Carta dei beni paesaggistici	Grafico	27/11/2023
	137QPM105D	00	Inquadramento su PAI	Grafico	27/11/2023
	137QPM106D	00	Carta vincoli ambientali - Vincolo idrogeologico	Grafico	27/11/2023
	137QPM107D	00	Carta vincoli ambientali - Parchi e Rete Natura 2000	Grafico	27/11/2023
	137QPM108D	00	Carta vincoli ambientali - Aree percorse da incendio	Grafico	27/11/2023
	137QPM110D	00	Inquadramento sui Piani Urbanistici Comunali	Grafico	27/11/2023
	137SIA003R	00	SIA - Quadro Progettuale - Alternative progettuali	Relazione	27/11/2023
	137SIA004R	00	SIA - Quadro Progettuale - Descrizione progetto	Relazione	27/11/2023
	137SIA005R	00	SIA - Quadro Ambientale - Analisi dei fattori ambientali e agenti fisici	Relazione	27/11/2023
	137SIA006R	00	SIA - Quadro Ambientale - Identificazione e analisi degli impatti	Relazione	27/11/2023
	137ACB001R	00	Analisi Costi-Benefici	Relazione	27/11/2023
	137QAM301R	00	VPIA Mandas-Gesico-SABAP-CA_2023_00234-SC_000004	Relazione	27/11/2023
	137QAM320R	00	Relazione geologica	Relazione	27/11/2023
	137QAM321R	00	Carta Geologica	Grafico	27/11/2023
	137QAM340R	00	Relazione agronomica	Relazione	27/11/2023
137QAM350D	00	Carta dell'uso del suolo	Grafico	27/11/2023	
137QAM351D	00	Tavola del verde e altre misure di mitigazione	Grafico	27/11/2023	
137QAM360R	00	Relazione faunistica	Relazione	27/11/2023	
137QAM370R	00	Relazione fito-vegetazionale	Relazione	27/11/2023	
137QAM380R	00	Valutazione previsionale d'impatto acustico	Relazione	27/11/2023	
VIA_4 (Sintesi Non Tecnica)	137SNT001R	00	Sintesi non tecnica	Relazione	27/11/2023
VIA_5 (Progetto di Monitoraggio Ambientale)	137PMA001R	00	Piano di monitoraggio ambientale	Relazione	27/11/2023
VIA_6 (Valutazione di INCidenza Ambientale)					

<b>VIA_7</b> (Relazione Paesaggistica)	137PAE001R	00	Relazione di compatibilità paesaggistica	Relazione	27/11/2023
	137PAE010D	00	Carta dell'intervisibilità	Grafico	27/11/2023
	137PAE011D	00	Viste dai punti sensibili 1	Grafico	27/11/2023
	137PAE012D	00	Viste dai punti sensibili 2	Grafico	27/11/2023
	137PAE013D	00	Viste dai punti sensibili 3	Grafico	27/11/2023
	137PAE014D	00	Viste dai punti sensibili 4	Grafico	27/11/2023
	137PAE030D	00	Fotoinserimenti - Vista aerea	Grafico	27/11/2023
	137PAE031D	00	Fotoinserimenti - Ante e post operam 1	Grafico	27/11/2023
	137PAE032D	00	Fotoinserimenti - Ante e post operam 2	Grafico	27/11/2023
	137PAE033D	00	Fotoinserimenti - Ante e post operam 3	Grafico	27/11/2023
	137PAE034D	00	Fotoinserimenti - Ante e post operam 4	Grafico	27/11/2023
	137PAE041D	00	Analisi fotografica dello stato attuale 1	Grafico	27/11/2023
	137PAE042D	00	Analisi fotografica dello stato attuale 2	Grafico	27/11/2023
137PAE043D	00	Analisi fotografica dello stato attuale 3	Grafico	27/11/2023	
<b>VIA_8</b> (Procedura di dibattito pubblico)			-		
<b>VIA_9</b> (Valutazione di impatto sanitario)	137VIS001R	00	Valutazione di impatto sanitario	Relazione	27/11/2023
<b>VIA_10</b> (Piano di utilizzo)	137TRS150R	00	Piano Preliminare Terre e rocce da scavo	Relazione	27/11/2023
<b>VIA_11</b> (Rapporto preliminare di sicurezza)			-		
<b>VIA_12</b> (Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e da attività di posa in mare di cavi e condotte)			-		
<b>VIA_13</b> (Consultazioni transfrontaliere)			-		
<b>VIA_14</b> (Documentazione riservata)			-		
<b>VIA_15</b> (Controdeduzioni)			-		
<b>VIA_16</b> (Integrazioni)			-		
<b>VIA_17</b> (Documentazione riservata Integrazioni)			-		
<b>DATI_GIS</b>			Layout Impianto - WGS84 (EPSG 4326)		27/11/2023