



REGIONE SARDEGNA



PROVINCIA SUD SARDEGNA



SEUI



ESCALAPLANO



ESTERZILI

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO  
 COMPOSTO DA 12 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI  
 57 MW NEL COMUNE DI SEUI (SU), CON OPERE CONNESSE NEI COMUNI  
 DI SEUI (SU), ESCALAPLANO (SU) ED ESTERZILI (SU)**



PropONENTE



**LOTO RINNOVABILI SRL**

Largo Augusto n.3 20122  
Milano  
pec:lotorinnovabili@legalmail.it

PROGETTAZIONE



**AGREENPOWER s.r.l.**

Sede legale: Via Serra, 44  
09038 Serramanna (SU) - ITALIA  
Email: info@agreenpower.it

Gruppo di lavoro:

Ing. Simone Abis - Civile Ambientale  
Ing. Michele Angelì - Elettrico  
Ing. Enea Tocco - Civile Ambientale  
Ing. Stefano Fanti - Civile Ambientale  
Dott. Gianluca Fadda

Collaboratori:

Vamirgeind Ambiente Geologia e Geofisica S.r.l.  
Ing. Gianluca Vultaggio - Tekto Studio  
Ing. Nicola Sollai - Strutturista  
Dott.ssa Archeologa Manuela Simbula  
Dott. Naturalista Francesco Mascia  
Dott. Agronomo Vincenzo Sechi  
Ing. Federico Miscali - Tecnico Acustica  
Dott. Geologo Luigi Sanciù  
Ing. Luigi Cuccu - Elettrotecnico  
Ing. Davide Medici - Analisi Anemologica

ELABORATO

Nome Elaborato:

**ELENCO ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA E AMMINISTRATIVA**

00	Novembre 2022	Prima emissione	Agreenpower Srl	Agreenpower Srl	Agreenpower Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	-				
Formato:	<b>A4</b>	Codice Commessa	<b>W2203SEU</b>	Codice Elaborato	<b>ELB00</b>

COMMESSA	CODICE	REV	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA
<b>Documentazione Amministrativa</b>				
W2203SEU	-	-	Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale Art.23 D.Lgs. 152/2006	-
W2203SEU	-	-	Avviso al pubblico conforme all'art. 24, comma 2 del D.Lgs. 152/2006	-
W2203SEU	-	-	Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R 445/2000 (Mod. M1) - Quadro economico generale inerente valore complessivo opera privata (Mod. M3)	-
W2203SEU	-	-	Copia della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo	-
W2203SEU	-	-	Checklist per l'esame della procedibilità dell'istanza	-
W2203SEU	-	-	Elenco degli Enti e delle Amministrazioni competenti	-
W2203SEU	-	-	Elenco esperti per l'esame della procedibilità dell'istanza	-
W2203SEU	-	-	Asseverazione del tecnico che ha redatto la documentazione e documento d'identità del tecnico asseverante	-
W2203SEU	-	-	Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG)	-
<b>Documentazione Tecnica</b>				
W2203SEU	ELB00	0	Elenco elaborati della documentazione tecnica e amministrativa	Elenco
<b>Relazioni</b>				
W2203SEU	REL01	0	Relazione tecnica generale	Relazione
W2203SEU	REL02	0	Studio di Impatto Ambientale (SIA)	Relazione
W2203SEU	REL03	0	Sintesi non tecnica	Relazione
W2203SEU	REL04	0	Relazione archeologica	Relazione
W2203SEU	REL05	0	Relazione geologica, geotecnica, idrogeologica e compatibilità idraulica	Relazione
W2203SEU	REL06	0	Relazione sulla pericolosità sismica di base	Relazione
W2203SEU	REL07	0	Stima di producibilità	Relazione
W2203SEU	REL08	0	Relazione di stima	Relazione
W2203SEU	REL09	0	Piano particellare descrittivo	Relazione
W2203SEU	REL10	0	Valutazione previsionale di impatto acustico	Relazione
W2203SEU	REL11	0	Report dei fabbricati e recettori nell'area di studio	Relazione
W2203SEU	REL12	0	Studio di inserimento urbanistico	Relazione
W2203SEU	REL13	0	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici di tutte le opere	Relazione
W2203SEU	REL14	0	Tabulati di calcolo fondazione aerogeneratori	Relazione
W2203SEU	REL15	0	Relazione faunistica	Relazione
W2203SEU	REL16	0	Monitoraggio avifauna e chiroterofauna (primo report)	Relazione
W2203SEU	REL17	0	Relazione botanica	Relazione
W2203SEU	REL18	0	Relazione agro-forestale e pedologica	Relazione
W2203SEU	REL19	0	Relazione paesaggistica	Relazione
W2203SEU	REL20	0	Piano di monitoraggio e mitigazioni ambientali	Relazione
W2203SEU	REL21	0	Analisi delle ricadute socio-occupazionali	Relazione
W2203SEU	REL22	0	Piano di manutenzione dell'impianto e delle opere connesse	Relazione
W2203SEU	REL23	0	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	Relazione
W2203SEU	REL24	0	Relazione segnalazione ostacoli verticali	Relazione
W2203SEU	REL25	0	Piano di dismissione dell'impianto e ripristino dei luoghi	Relazione
W2203SEU	REL26	0	Analisi degli effetti della rottura di organi rotanti	Relazione
W2203SEU	REL27	0	Relazione impatto shadow-flickering	Relazione
<b>Progetto Elettrico</b>				
W2203SEU	REL.PE.01	0	Relazione impianti elettrici BT,MT, ausiliari e cavidotti interrati	Relazione
W2203SEU	REL.PE.02	0	Relazione impianto di connessione alla rete (AT)	Relazione
W2203SEU	REL.PE.03	0	Relazione campi elettromagnetici	Relazione
W2203SEU	REL.PE.04	0	Verifica protezione contro le scariche atmosferiche	Relazione
<b>Computi Metrici e Cronogrammi</b>				
W2203SEU	COM01	0	Computo metrico estimativo impianti	Relazione
W2203SEU	COM02	0	Computo metrico per la sicurezza	Relazione
W2203SEU	COM03	0	Computo metrico opere di dismissione	Relazione
W2203SEU	COM04	0	Quadro economico estimativo	Relazione
W2203SEU	CRO01	0	Cronoprogramma dei lavori di esecuzione	Relazione
W2203SEU	CRO02	0	Cronoprogramma dei lavori di dismissione e ripristino	Relazione
<b>Tavole Grafiche</b>				
<b>Inquadramento Cartografico Generale</b>				
W2203SEU	ELB01a	0	Inquadramento territoriale su ortofoto (area vasta)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB01b	0	Inquadramento su CTR 1:25.000	Elaborato grafico

W2203SEU	ELB01c - N	0	Inquadramento su CTR 1:10.000	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB01c - S	0	Inquadramento su CTR 1:10.000	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB02a	0	Area Vasta (Regionale) su IGM	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB02b - N	0	Area a scala intermedia su IGM	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB02b - S	0	Area a scala intermedia su IGM	Elaborato grafico

#### Inquadramento Vincolistico

W2203SEU	ELB03a - N	0	Carta dei beni paesaggistici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03a - S	0	Carta dei beni paesaggistici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b	0	Inquadramento su PPR-Assetto ambientale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b_1	0	Inquadramento su PPR - Beni paesaggistici art.143	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b_2	0	Inquadramento su PPR - Beni paesaggistici art.142	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b_3	0	Inquadramento su PPR - Componenti paesaggio ambientale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b_4	0	Inquadramento su PPR - Aree interesse naturalistico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03b_5	0	Inquadramento su PPR - Aree recupero ambientale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03c	0	Inquadramento su PPR-Assetto insediativo	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03d	0	Inquadramento su PPR-Assetto storico-culturale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03e - N	0	Carta dei centri abitati e beni culturali e paesaggistici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB03e - S	0	Carta dei centri abitati e beni culturali e paesaggistici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB04a - N	0	CFVA - Perimetrazione aree percorse dal fuoco	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB04a - S	0	CFVA - Perimetrazione aree percorse dal fuoco	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB04b - N	0	CFVA - Tipologie soprassuolo aree percorse dal fuoco	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB04b - S	0	CFVA - Tipologie soprassuolo aree percorse dal fuoco	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB05	0	Stralcio Cartografia Piano Regionale Attività Estrattive	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB06-N	0	Inquadramento impianto su Usi Civici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB06-S	0	Inquadramento impianto su Usi Civici	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB07	0	Stralcio mappatura Parchi Nazionali e Regionali	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB08	0	Rete Natura 2000	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB09a	0	Aree non idonee FER 1:20.000	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB09b - N	0	Aree non idonee FER	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB09b - S	0	Aree non idonee FER	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB10	0	Inquadramento urbanistico Seui-Esterzili-Escalaplano	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11a - N	0	CNAT fragilità ambientale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11a - S	0	CNAT fragilità ambientale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11b - N	0	CNAT pressione antropica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11b - S	0	CNAT pressione antropica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11c - N	0	CNAT sensibilità ecologica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11c - S	0	CNAT sensibilità ecologica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11d - N	0	CNAT valore ecologico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11d - S	0	CNAT valore ecologico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11e - N	0	Ecosistemi e fisionomie vegetazionali	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB11e - S	0	Ecosistemi e fisionomie vegetazionali	Elaborato grafico

#### Inquadramento visivo

W2203SEU	ELB12a	0	Fotoinserimenti	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB12b	0	Fotoinserimenti	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB13a	0	Carta della visibilità a 10 km	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB13b	0	Carta della visibilità a 20 km	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB13c	0	Carta della visibilità a 35 km	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB14	0	Mappa di potenziale interferenza da shadow-flickering	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB15	0	Carte di analisi della visibilità cumulata	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB16	0	Inquadramento fotografico e posizionamento aerogeneratori	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB17	0	Carte di dettaglio della visibilità dai centri abitati	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB18	0	Mappa delle tracce delle sezioni dai punti di vista	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB19	0	Sezioni dai punti di vista	Elaborato grafico

#### Inquadramento Ambientale

W2203SEU	ELB20a - N	0	Carta dell'uso del suolo	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB20a - S	0	Carta dell'uso del suolo	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB20b	0	Carta dell'uso del suolo (dettaglio)	Elaborato grafico

#### Tavole Geologiche

W2203SEU	ELB21	0	Carta geologica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB22	0	Carta geomorfologica idrografica	Elaborato grafico

#### Tavole dei Vincoli Idrogeologici

W2203SEU	ELB23a - N	0	Inquadramento su PAI - Pericolo idraulico (Hi)	Elaborato grafico
----------	------------	---	--	-------------------

W2203SEU	ELB23a - S	0	Inquadramento su PAI - Pericolo idraulico (Hi)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23b - N	0	Inquadramento su PAI - Pericolo frana (Hg)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23b - S	0	Inquadramento su PAI - Pericolo frana (Hg)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23c - N	0	Inquadramento su PAI - Pericolo geomorfologico Rev.42	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23c - S	0	Inquadramento su PAI - Pericolo geomorfologico Rev.42	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23d - N	0	Inquadramento su PAI - Rischio geomorfologico Rev.42	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23d - S	0	Inquadramento su PAI - Rischio geomorfologico Rev.42	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23e - N	0	Inquadramento su PAI - Pericolo idraulico Rev.59	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23e - S	0	Inquadramento su PAI - Pericolo idraulico Rev.59	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23f - N	0	PSFF Rev.2020 (Piano Stralcio delle fasce fluviali)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB23f - S	0	PSFF Rev.2020 (Piano Stralcio delle fasce fluviali)	Elaborato grafico

#### Tavole Archeologiche

W2203SEU	ELB24a	0	Carta del potenziale archeologico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB24b	0	Carta del rischio archeologico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB24c	0	Carta della visibilità al suolo	Elaborato grafico

#### Inquadramento Morfologico

W2203SEU	ELB25 - N	0	Modello altimetrico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB25 - S	0	Modello altimetrico	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB26	0	Carta dell'acclività	Elaborato grafico

#### Tavole Impianto Eolico

W2203SEU	ELB27-N1	0	Planimetria Generale d'Impianto	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB27-N2	0	Planimetria Generale d'Impianto	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB27-N3	0	Planimetria Generale d'Impianto	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB27-S	0	Planimetria Generale d'Impianto	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB28a	0	Particolari costruttivi WTG-vista laterale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB28b	0	Particolari costruttivi WTG-vista frontale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB29	0	Piazzola tipo aerogeneratore e viabilità (pianche e sezioni)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30	0	Inquadramento generale aree d'intervento	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG01	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG02	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG03	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG03a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG03	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG04	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG04a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG04	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG05	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG06	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG07	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG08	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG09	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG09a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG09	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG10	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG10a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG10	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG11	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG11a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG11	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG12	0	Planimetrie, profili e sezioni aree piazzole (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB30-WTG12a	0	Planimetria e profilo strada di accesso WTG12	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG01	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG02	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG03	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG04	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG05	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG06	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG07	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG08	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG09	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG10	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG11	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB31-WTG12	0	Sezioni stradali di progetto (cantiere ed esercizio)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB32-N	0	Distanza tra aerogeneratori (3D e 5D) - (DGR 59/90 del 2020)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB32-S	0	Distanza tra aerogeneratori (3D e 5D) - (DGR 59/90 del 2020)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB33	0	Distanza aerogeneratori dall'area urbana e infrastrutture (DGR 59/90 del 2020)	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB34	0	Piano particellare grafico	Elaborato grafico

#### Tavole valutazione impatto acustico

W2203SEU	ELB35a	0	Livello di emissione sonora totale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB35b	0	Livello di immissione diurna totale	Elaborato grafico

W2203SEU	ELB35c	0	Livello di immissione notturna totale	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB35d	0	Livello di emissione cantieri	Elaborato grafico

<b>Tavole Progetto Elettrico</b>
----------------------------------

W2203SEU	ELB.PE.01a	0	Schema unifilare	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01b	0	Schema a blocchi opere elettriche	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01c	0	Schema a blocchi fibra ottica	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01d-N	0	Raggruppamenti sezioni e gruppi	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01d-S	0	Raggruppamenti sezioni e gruppi	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01e	0	Planimetria impianto di terra	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01f-N	0	Tracciato elettrodotti interno MT su CTR e sezioni tipiche di scavo	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01f-S	0	Tracciato elettrodotti interno MT su CTR e sezioni tipiche di scavo	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01g	0	SSE Utente-Piante, sezioni	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01h	0	SSE Utente inquadramento su CTR, catastale e ortofoto	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01i - N	0	Tavola ed elenco degli attraversamenti MT	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01i - S	0	Tavola ed elenco degli attraversamenti MT	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01l	0	Dettagli impianti ausiliari e cabine di raccolta	Elaborato grafico
W2203SEU	ELB.PE.01m	0	Tavola campi elettromagnetici	Elaborato grafico

<b>Verifica Preventiva Interesse Archeologico (VPIA)</b>
--

W2203SEU	ELB.VPIA.01	0	Verifica Preventiva Interesse Archeologico	Elaborato grafico
----------	-------------	---	--	-------------------