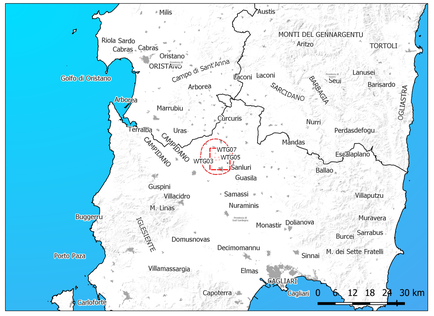

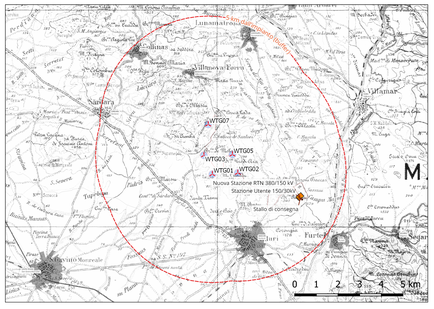

REGIONE SARDEGNA
COMUNI DI VILLANOVAFORRU, SARDARA, SANLURI E FURTEI (SU)

PROGETTO

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza pari a 42 MW denominato *"Marmilla"* Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU) Variante in riduzione da 42 MW a 36 MW

TITOLO

Matrici di valutazione ambientale

PROPONENTE	PROGETTISTA
ENGIE TREXENTA S.r.l. **Sede legale e Amministrativa:** Via Chiese 72 20126 Milano (MI) PEC: engietrexenta@legalmail.it	SCM Ingegneria S.r.l. Via Carlo dei Cros, 55 Tel.: +39 0831-728955 72022 Latiano (BR) Mail: info@scmingegneria.com Dott. Ing. Daniele Cavallo

ing. Ivo Gulino — geol. Michele Ognibene

Scala varie	Formato Stampa 1189x594	Cod. Elaborato SIA 09	Rev. 01	Nome File 09. Matrici_Impatto.ogz	

Rev	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	24/04/2023	Emesso per ber autorizzativo	I. Gulino	M. Ognibene	D. Cavallo
01	06/11/2023	Emesso per ber autorizzativo – Variante in riduzione potenza	I. Fadeo	M. Ognibene	D. Cavallo

Matrice di valutazione impatto ambientale nella FASE DI CANTIERE per l'intero impianto

	ATMOSFERA	ACQUA		SUOLO	NATURA E BIODIVERSITA'			PAESAGGIO	AMBIENTE ANTROPICO			FATTORI DI INTERFERENZA					
Preparazione del sito	X	X	X		X				X			X					
Preparazione delle Strade nuove e/o previste	X	X	X		X				X			X					
Preparazione piazzole temporanee	X	X	X		X				X			X					
Realizzazione Fondazioni Torri	X	X	X		X				X			X					
Esecuzione di cavidotti interrati per il passaggio di cavi elettrici	X	X	X		X				X			X					
Realizzazione Stazione Elettrica di consegna	X	X	X		X	x			X			X					
Installazione Aerogeneratori					X	x			X			X					
Rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici	X	X	X		X				X			X					
Collaudo	X				X				X			X					

ATTIVITA'			ATMOSFERA	ACQUA		SUOLO	NATURA E BIODIVERSITA'			PAESAGGIO	AMBIENTE ANTROPICO			FATTORI DI INTERFERENZA						SIGNIFICATIVITA' DELL'IMPATTO	INDICE DI COMPATIBILITA'	CLASSE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE
GENERALE	DETTAGLIATE	TEMPO (B=breve,L=lungo,P=permanente)	ENTITA' DELL'IMPATTO (N=nullo,B=basso,M=medio,A=alto)	Aria	Clima	Superficiali	Sotterranee	Suolo	Sottosuolo	Vegetazione e flora	Fauna	Ecosistemi	Paesaggio	Patrimonio	Ass. Demografico	Ass. Igienico Sanitario	Ass. Territoriale	Ass. Socio-Economico	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni Ionizz	Radiazioni Non Ionizz	Rifiuti	Fonti energetiche	Rischi			
Preparazione del sito	Rilievi topografici e tracciamento confini Area Stazione Utente e Area Campo Eolico	B	V	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-2	1	-0,05	3
	Area Stazione Utente Area Campo Eolico	B	V	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	0	2	-1	0	0	0	0	0	-2	1	-0,18	3
	Preparazione strade e	B	V	-2	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	0	2	-2	-1	0	0	-1	0	-8	2	-0,73	3
	Scarificazione, scasonamento e conservazione della specie vegetale esistente	B	R	-2	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	0	1	-1	0	0	0	-1	0	-7	3	-0,35	3
	Scarificazione	L	R	-3	-1	-2	0	-2	0	-3	-1	-1	0	0	0	1	0	0	2	-2	-1	0	0	-1	0	-9	-14	-1,91	3
	Allargamento	B	V	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-8	-1	-0,23	3
	Sbancamenti necessari per livellamento terreno per turbomacchine	L	V	-1	0	-2	-1	-3	-1	-2	-1	-1	0	0	0	1	0	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-22	-1,09	3
	Livellamento e Compattamento	L	R	-1	0	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-11	-1,50	3
	Regimentazione idraulica ed opere di inerbimento	B	R	-1	0	2	0	2	1	-1	-1	0	0	0	0	1	-1	0	3	-1	-1	0	0	-1	0	-1	11	0,14	5
	Scarificazione	B	R	-3	-1	-2	0	-2	0	-3	-1	-1	0	0	0	1	0	0	2	-2	-1	0	0	-1	0	-9	-14	-1,27	3
	Allargamento	B	V	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-8	-1	-0,23	3
	Sbancamenti necessari per livellamento terreno per turbomacchine	L	V	-1	0	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-11	-0,82	3
	Livellamento e Compattamento	L	V	-1	0	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-11	-1,00	3
	Scavi pinti e Rinterro e pinti	B	M	-1	-1	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	3	-3	-1	0	0	-2	-1	-12	-11	-2,86	3
	Posa forre e Getto di calcestruzzo	L	M	-1	0	-2	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	3	-1	-1	0	0	-2	-1	-11	-10	-2,27	3
	Regimentazione idraulica ed opere di inerbimento	L	M	-1	0	2	0	2	1	-1	-1	0	0	0	0	1	-1	0	3	-1	-1	0	0	-1	0	-1	4	0,18	5
Realizzazione cabine di smistamento e cabina utente	Scavi / sbancamenti	B	R	-2	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-3	-0,45	3
	Realizzazione di trincee/cavi orizzontali controllati	B	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	4
	Ripristini	B	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	0	0	-1	0	-7	-1	-0,39	3
	Scarificazione	B	V	-1	-1	-1	0	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-1	-0,36	3
	Sbancamenti necessari per livellamento terreno per turbomacchine	B	V	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-7	-0,52	3
	Scavi fondazioni	B	M	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	2	-2	-1	0	0	-1	0	-9	-14	-1,91	3
	Posa forre e Getto di calcestruzzo	L	M	-1	0	-1	-1	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	-1	0	2	-1	-1	0	0	-1	0	-9	-10	-2,05	3
	Realizzazione opere civi	L	M	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	1	0	0	2	-1	-1	0	0	-1	0	-8	-1	-1,64	3
	Posizionamento delle cabine e installazione quadri elettrici	B	V	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	-1	0	0	-1	0	-9	2	-0,14	3
	Assemblaggio meccanico	B	M	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	-1	0	0	0	3	-2	-1	0	0	-1	-1	-12	-10	-2,18	3
	Installazione elettrici	L	M	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	-1	-1	0	0	-1	-1	-7	4	0,56	5
Ripristini, rimozione e trasporto materiali, imballaggi e cavi elettrici	Ripristini piazzole	B	V	-1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	-1	-1	0	0	-1	-1	-7	1	0,00	4
	Ripristini ed interventi ingegneria naturalistica	L	M	-1	1	1	0	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2	-1	-1	0	0	-1	-1	-7	1	0,44	5
	Rimozione e trasporto materiali imballaggi e cavi elettrici	L	V	-1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	-1	-1	0	0	-1	-1	-7	2	0,09	5
Collaudo	Collaudo, fasi var. Energizzazione	L	V	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	3	-1	0	0	0	-1	0	-9	-1	-0,09	3

| STATO DELLA COMPONENTE AMBIENTALE | | | | | |