



Nuovo impianto per la produzione di energia da fonte eolica nei comuni di Siurgus Donigala e Selegas (SU)

Committente:

Siurgus S.r.l.
via Michelangelo Buonarroti 39,
20145 MILANO
C.F. e P.IVA 11189260968
PEC : siurgus@pec.it

PIANO PARTICELLARE

Rev. 0.0

Data: 12 Marzo 2021

WIND004.REL014a

Incaricato:

Queequeg Renewables, ltd
Unit 3.21, 1110 Great West Road
TW80GP London (UK)
Company number: 111780524
email: mail@quenter.co.uk

SOMMARIO

1.	Premessa	4
2.	Elenco delle particelle	5

1. Premessa

Il presente documento è parte integrante del procedimento di **Autorizzazione Unica** Regionale ai sensi dell'articolo 12 del Decreto Legislativo numero 387 del 2003 e del D. G. R. 3/15 del 23 Gennaio 2018.

Questo documento enuclea l'occupazione catastale del progetto proposto, ricadente in area agricola (zone E2 ed E5) per il comune di Siurgus Donigala (SU).

L'impianto in questione si compone da 14 aerogeneratori di potenza 6,6 MW ciascuno per una potenza nominale totale pari a 92,4 MWp, allacciato alla Rete Elettrica Nazionale con una potenza di immissione pari a 92,4 MW. Si stima che l'impianto produrrà 258,72 GWh all'anno che si traducono in circa 127.000,0 tonnellate evitate di emissioni di CO2 in ambiente. Questo valore stimato per l'intera vita ipotizzata dell'impianto, la quale generalmente è di 35 anni, si traduce in circa 4.450.000 tonnellate di emissioni di CO2 evitate (fattore di emissione: 491 gCO2/kWh, fonte dati: ISPRA 2018).

Il proponente del progetto è **Siurgus S.r.l.**, società del gruppo Eurowind Energy A/S (in seguito EWE) con sede a Milano.

EWE è un gruppo danese dedicato alle energie rinnovabili fondato nel 2006 le cui attività principali riguardano lo sviluppo, l'acquisizione e la manutenzione in esercizio di impianti eolici e fotovoltaici. EWE attualmente ha oltre 1.3 GW di asset in diversi paesi europei, e sta espandendo le proprie attività principalmente in Germania, Danimarca, Polonia, Romania, Svezia, Bulgaria, Regno Unito, Italia, Spagna e Portogallo. Il portfolio di EWE produce ogni anno circa 1,4 miliardi di kWh, sufficienti all'approvvigionamento energetico annuale di 350.000 abitazioni.

La pipeline in sviluppo, tra progetti eolici e fotovoltaici, in tutti i paesi in cui EWE ha attività ammonta attualmente a 6 GW.

EWE abitualmente sviluppa attraverso società veicolo acquisite o costituite secondo la giurisdizione di ogni paese per ottenere i diritti, i permessi, finanziare e mantenere in esercizio i progetti.

In Italia, EWE sta sviluppando diversi progetti in diverse regioni, e ha recentemente iniziato la costruzione del suo primo portfolio di sei aerogeneratori.

Maggiori informazioni possono essere trovate presso il sito web di EWE: www.eurowindenergy.com.

2. Elenco delle particelle

WTGs	Comune	Foglio	Particella	Superficie	Qualità/Classe	Intestatari	Destinazione	Disponibilità
WTG001	Siurgus Donigala (SU)	14B	122	50 76 60	PASC CESPUG 3	Boi Tolu Sinforosa; Demuro Eliana, Giovanni, Maria, Pasqualino, Pietrino; Dessi Maria	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG002	Siurgus Donigala (SU)	14B	32	02 34 50	PASC CESPUG 3	Boi Dedoni Antonio; Fam. Boi Demuro; Fam. De Muro; Fam. Demuro; Dessi Maria Antonia	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG003	Siurgus Donigala (SU)	14B	42	02 13 50	PASC CESPUG 3	De Muro Alfonso, Flavio; Fam. Demuro; Dessi Maria	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG004	Siurgus Donigala (SU)	14B	43	60 00 00 09 19 70	PASCOLO U ARB PASC CESPUG 3	Boi Dedoni Antonio; Fam. Boi Demuro; Fam. De Muro; Fam. Demuro; Dessi Maria Antonia	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG005	Siurgus Donigala (SU)	14B	55	01 31 50	PASC CESPUG 1	ELIMON S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG006	Siurgus Donigala (SU)	5B	48	01 12 50	PASCOLO 2	Utzeri Battista, Claudio, Costantino, Lucio, Paolo, Tulia	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG007	Siurgus Donigala (SU)	15B	44	01 70 00 00 26 95	PASCOLO U ARB PASC CESPUG 3	Congera Maria Teresa; Sirigu Giovanni	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG008	Siurgus Donigala (SU)	15B	25	00 52 45	PASCOLO 2	Utzeri Candido, Catia, Ilenia, Maria Adelaide	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG009	Siurgus Donigala (SU)	11B	92	08 27 72	PASC CESPUG 3	Boi Lamberto	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG010	Siurgus Donigala (SU)	6B	17	13 06 95	PASC CESPUG 1	Demuro Dolores	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG011	Siurgus Donigala (SU)	29	81 (ex 68)	23 95 52	PASCOLO U ARB	Arba Giovanni, Giuseppe, Salvatore; Manca Fabiola	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG012	Siurgus Donigala (SU)	7B	5	05 00 00 01 43 30	PASCOLO U ARB PASC CESPUG 2	Corraine Matteo Antonio	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG013	Siurgus Donigala (SU)	6B	23	36 00 00 02 70 00	PASCOLO U ARB PASC CESPUG 1	Corraine Matteo Antonio, Antonio Francesco	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie
WTG014	Siurgus Donigala (SU)	16B	4	16 90 00 02 10 50	PASCOLO U ARB PASC CESPUG 3	Boi Alessandra, Luigi, Silvia; Pes Maria Teresa	Plinto Fondazione	Diritto di Superficie

2.2 Particelle piazzole

WTGs	Comune	Foglio	Particella	Superficie	Qualità/Classe	Intestatari	Destinazione	Disponibilità
WTG001	Siurgus Donigala (SU)	14B	122	50 76 60	PASC CESPUG 3	Boi Tolu Sinforosa; Demuro Eliana, Giovanni, Maria, Pasqualino, Pietrino; Dessi Maria.	Piazzola e Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			94	10 50 00	PASCOLO ARB U	De Muro Alfonso, Flavio		

				01 44 30	PASC CESPUG 3	Demuro Eliana, Giovanni, Maria, Miriam, Pietrino Dessi Maria			
WTG002	Siurgus Donigala (SU)	14B	28	5 91 69 00 86 71	SEMINATIVO 4 (AA) PASCOLO ARB U (AB)	Lai Roberto.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
		14B	31	1 44 30	PASC CESPUG 3	De Muro Alfonso, Flavio;			
						Fam. Demuro;			
						Dessi Maria			
		14B	32	2 34 50	PASC CESPUG 3	Boi Dedoni Antonio;			
						Fam. Boi Demuro;			
						Fam. De Muro;			
						Fam. Demuro;			
14B	67(ex 33)	00 75 40	PASC CESPUG 3	Gessa Salvatore.					
14B	74	2 62 00 25 65 30	SEMINATIVO 4 (AA) PASCOLO ARB U (AB)	Lai Roberto; Schirru Maria Francesca.					
14B	7	01 63 45	PASC CESPUG 3	Lai Roberto; Schirru Maria Francesca					
WTG003	Siurgus Donigala (SU)	14B	42	2 13 50	PASC CESPUG 3	De Muro Alfonso, Flavio; Fam. Demuro; Dessi Maria.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
		14B	43	60 00 00	PASCOLO ARB U (AA)	Boi Dedoni Antonio;			
				9 19 70	PASC CESPUG 3 (AB)	Fam. Boi Demuro; Fam. De Muro; Fam. Demuro; Dessi Maria Antonia.			
14B	89	56 53 15	PASC CESPUG 1	ELIMON S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA					
WTG004	Siurgus Donigala (SU)	14B	43	60 00 00	PASCOLO ARB U (AA)	Boi Dedoni Antonio; Fam. Boi Demuro; Fam. De Muro; Fam. Demuro; Dessi Maria Antonia.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
				9 19 70	PASC CESPUG 3 (AB)				
		14B	80	00 58 94	PASCOLO 2	Piroddi Marco			
14B	78	01 47 45	PASC CESPUG 3	Lai Roberto; Schirru Maria Francesca					
WTG005	Siurgus Donigala (SU)	14B	55	1 31 50	PASC CESPUG 1	ELIMON S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
		14B	63	18 14 15	PASC CESPUG 2	COMUNE DI SUELLI			
		14B	89	56 53 15	PASC CESPUG 1	ELIMON S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA			

		14B	54	02 84 60	PASC CESPUG 2	Secci Maria Chiara			
WTG006	Siurgus Donigala (SU)	5B	40	1 70 60	PASC CESPUG 3	Corraine Domenico.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			45	00 53 95	PASC CESPUG 3	Pisano Giorgio.			
			48	1 12 50	PASCOLO 2	Fam. Utzeri.			
			49	2 93 15	PASC CESPUG 3	Pisano Antonio, Giuseppe, Salvatore.			
			39	02 90 50	PASC CESPUG 3	Pisano Giorgio			
			46	01 34 80	PASC CESPUG 3	Desogus Alessandra, Anna, Antonio, Giovanna, Maria Paola, Maria Teresa, Maurizio			
			47	00 65 00	PASC CESPUG 3	Desogus Susanna; Laconi Gianfranco			
WTG007	Siurgus Donigala (SU)	15B	44	1 70 00	PASCOLO ARB U (AA)	Congera Maria Teresa;	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			00 26 95	PASC CESPUG 3 (AB)	Sirigu Giovanni.				
		15B	31	01 00 00	PASCOLO ARB U (AA)	Congera Maria Teresa			
			00 11 85	PASC CESPUG 3 (AB)	Sirigu Giovanni				
		15B	32	00 04 96	PASCOLO 2	Corraine Pietro; Dessi Luigi, Maria Antonia, Maria Bonaria			
			02 93 64	PASCOLO ARB U	Dessi Giovanna; Laconi Enrico, Francesco				
15B	45	05 55 05	PASC CESPUG 3	Erriu Beatrice; Toro Alessandro, Francesca					
15B	77	01 28 00	PASC CESPUG 1	Laconi Eugenio					
WTG008	Siurgus Donigala (SU)	15B	23	00 52 40	PASCOLO 2	Boi Bruno	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			24	1 20 00	PASCOLO ARB U (AA)	Sirigu Giovanni.			
			00 14 45	PASCOLO 2 (AB)					
			25	00 52 45	PASCOLO 2	Utzeri Candido, Catia, Ilenia, Maria Adelaide			
			130	11 58 81	PASC CESPUG 3	Boi Bruno			
			27	01 48 65	PASCOLO 2	Boi Bruno			
			21	00 76 75	PASCOLO 2	Boi Bruno			
			19	00 29 67	PASCOLO 2 (AA)	Boi Bruno			
			00 02 18	PASCOLO ARB U (AB)					
18	00 56 85	PASCOLO 2	Boi Bruno						
WTG009	Siurgus Donigala (SU)	11	37	4 15 00	PASC CESPUG 3	Pruno Alfonso, Gabriela, Gianluca, Maria Luisa.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			92	8 27 72	PASC CESPUG 3	Boi Lamberto.			
		12B	23	4 69 65	PASCOLO 1	Laconi Francesco; Soi Maria Rosaria.			
			35	1 4 20	PASCOLO 1	De Muro Alessandro, Claudia.			
			37	00 41 60	PASC CESPUG 3	Toro Giovanni.			
			26	03 21 98	PASCOLO 1 (AA)	Laconi Francesco			
00 71 02	PASCOLO ARB U (AB)	Soi Maria Chiara							
WTG010		6B	17	13 6 95	PASC CESPUG 1	Demuro Dolores.	Piazzola	Piazzola e	

	Siurgus Donigala (SU)		24	20 60 00	PASCOLO ARB U	Corraïne Antonio Francesco, Matteo Antonio, Pietro.		Area di Sorvolo	Diritto di Superficie
WTG011	Siurgus Donigala (SU)	29A	12	00 08 10 01 50 00	PASCOLO 2 (AA) SEMINATIVO 3 (AB)	Arba Giovanni, Giuseppe, Salvatore; Manca Fabiola.	Piazzola	Area Sorvolo	Diritto di Superficie
			81 (ex 68)	23 94 87	PASCOLO ARB U	Arba Giovanni, Giuseppe, Salvatore; Manca Fabiola.			
		29A	11	02 79 29 01 08 61	SEMINATIVO 3 PASCOLO ARB U	Cocco Ilario			
WTG012	Siurgus Donigala (SU)	7B	5	5 00 00 1 43 30	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 2 (AB)	Corraïne Matteo Antonio.	Piazzola e Area Sorvolo		Diritto di Superficie
			18	6 00 00 00 92 25	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 2 (AB)	Corraïne Matteo Antonio.			
WTG013	Siurgus Donigala (SU)	6B	11	6 79 65	PASC CESPUG 1	Boi Piacenza Luigi.	Piazzola e Area Sorvolo		Diritto di Superficie
			23	36 00 00 1 2 70	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 1 (AB)	Corraïne Antonio Francesco, Matteo Antonio.			
		29A	29	00 1 45	PASC CESPUG 1	Boi Piacenza Luigi.			
			25	17 00 00 17 91 10	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 2 (AB)	Corraïne Domenico.			
WTG014	Siurgus Donigala (SU)	16B	4	16 90 00 2 10 50	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 3 (AB)	Piras Biagio, Michelangelo.	Piazzola e Area Sorvolo		Diritto di Superficie

2.2.1. Particelle Aree Deposito Temporaneo

Comune	Foglio	Particella	Superficie	Qualità/Classe	Intestatari	Destinazione	Disponibilità
Siurgus Donigala (SU)	14B	49	00 68 38	SEMINATIVO 4	Boi Dedoni Antonio; Fam. Boi Demuro ; Fam. De Muro ; Fam. Demuro ; Dessi Maria Antonia.	Area Dep. Temp. 01-A	Diritto di Superficie
		122	50 76 60	PASC CESPUG 3	Boi Tolu Sinforosa Demuro Eliana, Giovanni, Maria, Pasqualino, Pietrino; Dessi Maria.		
		93	00 12 55	PASC CESPUG 3	COMUNE DI SIURGUS DONIGALA		
		94	10 50 00 1 44 30	PASCOLO ARB U (AA) PASC CESPUG 3 (AB)	De Muro Alfonso, Flavio; Fam. Demuro ; Dessi Maria.		
	15B	10	00 08 05	PASC CESPUG 3	COMUNE DI SIURGUS DONIGALA		
Siurgus Donigala (SU)	14B	26	00 70 00 00 04 35	PASCOLO ARB U PASC CESPUG 3	De Muro Alfonso, Flavio; Fam. Demuro ; Dessi Maria.	Area Dep. Temp. 01-B	Diritto di Superficie
		82	00 80 48	PASC CESPUG 3	De Muro Alfonso, Flavio; Fam. Demuro ; Dessi Maria.		

		83	00 11 02	PASC CESPUG 3	COMUNE DI SIURGUS DONIGALA		
		84	10 29 90	PASC CESPUG 3	Demuro Pietrino; Fam. Secci.		
		122	50 76 60	PASC CESPUG 3	Boi Tolu Sinforosa. Demuro Eliana, Giovanni, Maria, Pasqualino, Pietrino; Dessi Maria.		
Siurgus Donigala (SU)	4B	15	00 54 20	PASCOLO 2	Cugusi Salvatore	Area Dep. Temp. 02	Diritto di Superficie
		44	00 94 65	PASCOLO 2	Laconi Fabrizio		
		45	00 25 20	SEMINATIVO 4	Massa Virginia; Melis Giacomo, Gilla, Innocenza, Luciano, Maria		
		46	00 13 40	SEMINATIVO 4	Mascia Ilario, Miria, Renzo; Massa Delfina; Fam. Melis		
		47	00 10 80	SEMINATIVO 4	Melis Cosimina, Luigina, Maurizio		
		65	1 24 80 00 14 00	SEMINATIVO 4 PASCOLO ARB U	Laconi Fabrizio		
		67	00 84 84 00 18 46	PASCOLO 2 (AA) PASCOLO ARB U (AB)	Laconi Fabrizio		
		68	00 53 85	PASCOLO 2	Laconi Fabrizio; Taccori Ines		
Siurgus Donigala (SU)	29A	12	00 08 10 01 50 00	PASCOLO 2 (AA) SEMINATIVO 3 (AB)	Arba Giovanni, Giuseppe, Salvatore; Manca Fabiola.	Area Dep. Temp. 03	Diritto di Superficie
		81 (ex 68)	23 94 87	PASCOLO ARB U	Arba Giovanni, Giuseppe, Salvatore; Manca Fabiola.		
	26	114	7 11 60	SEMINATIVO 3	Fam. Balloi ; De Lussu Simonetta		

2.3 Particelle step-up

Comune	Foglio	Particella	Superficie	Qualità/Classe	Intestatari	Destinazione	Disponibilità
Selegas (SU)	14	7	2 22 80	SEMINATIVO 3	Concas Camilla; Vargiu Fiorenza, Milena, Vincenzo, Virginia.	Step Up	Diritto di Superficie

2.4 Anemometri

Comune	Foglio	Particella	Superficie	Qualità/Classe	Intestatari	Destinazione	Disponibilità
Siurgus Donigala (SU)	14B	70	11 65 85	PASC CESPUG 3	Boi Dedoni Antonio Boi Demuro Anna, Giovanni, Maria Bonaria, Nello, Vincenzo De Muro Alfonso, Efisio, Flavio, Salvatore Demuro Eliana, Giorgio, Giovanni Agostino, Maria Paola, Miriam, Virginia, Vittorio Dessi Maria Antonia	UL mast n°1	Diritto di Superficie

Siurgus Donigala (SU)	16B	4	16 90 00 02 10 50	PASCOLO ARB U PASC CESPUG	Boi Alessandra, Luigi, Silvia Pes Maria Teresa	UL mast n°2	Diritto di Superficie
--------------------------	-----	---	----------------------	------------------------------	--	-------------	-----------------------------