



VCC ORISTANO 2 Srl

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO (OR)



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DI
POTENZA PARI A 75.000 kW
"Crastu Furones"

Valutazione di Impatto Ambientale artt.23-24-25 D.Lgs. 152/2006

REL. 11

Elaborato di Progetto

PROGETTO DEFINITIVO
RELAZIONE DI INQUADRAMENTO URBANISTICO

Committente:
VCC Oristano 2 Srl
Via O.Ranelletti, 281 - 67043 - Celano (AQ)
P.IVA e C.F.: 01602470666
PEC: vcc.oristano.2.srl@pec.it

PROGETTO REDATTO DA: Gamma Srl

Progettista:
Prof. Ing. Marco Trapanese
Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo N. 6946

Data:
18/05/2022

Rev.00

SCALA -

INDICE

1. CONSISTENZA E TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO	2
1.1 PREMESSA	2
2. DATI DI PROGETTO.....	2
2.1 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO	2
2.2 TABELLA 2 - DATI DI CARATTERE GENERALE	3
2.3 TABELLA 3- DATI RELATIVI ALL'AREA	3
2.4 TABELLA 4 - DATI RELATIVI ALLE INFLUENZE ESTERNE	3
2.5 TABELLA 5 - DATI RELATIVI ALLA RETE DI COLLEGAMENTO	4
2.6 TABELLA 6 - DATI RELATIVI ALL'IMPIANTO	4
3. INQUADRAMENTO URBANISTICO AREE COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO	5
4. INQUADRAMENTO URBANISTICO AREE COMUNE DI SINDIA.....	5

1. CONSISTENZA E TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO

1.1 Premessa

La presente relazione illustra l'inquadramento urbanistico dell'impianto eolico "Crastu Furones" commissionato dalla società VCC Oristano 2 S.r.l

2. DATI DI PROGETTO

2.1 Ubicazione dell'impianto

Il parco eolico è localizzato in agro del comune di Scano di Montiferro in provincia di Oristano e le opere di connessione in agro del comune di Sindia in provincia di Nuoro (Fig.1).

Il parco è costituito da 12 torri eoliche ciascuna di potenza massima pari a 6.25 MW. La potenza nominale totale dell'impianto sarà pari a 75 MW.

L'area oltre a presentare un adeguato profilo altimetrico, risulta nella parte circostante totalmente libera da ostacoli che potrebbero produrre ombreggiamento idrodinamico e quindi una diminuzione di rendimento dell'impianto.

In tabella 1 sono riportate le coordinate e i dati catastali delle particelle interessate da ciascun aerogeneratore.

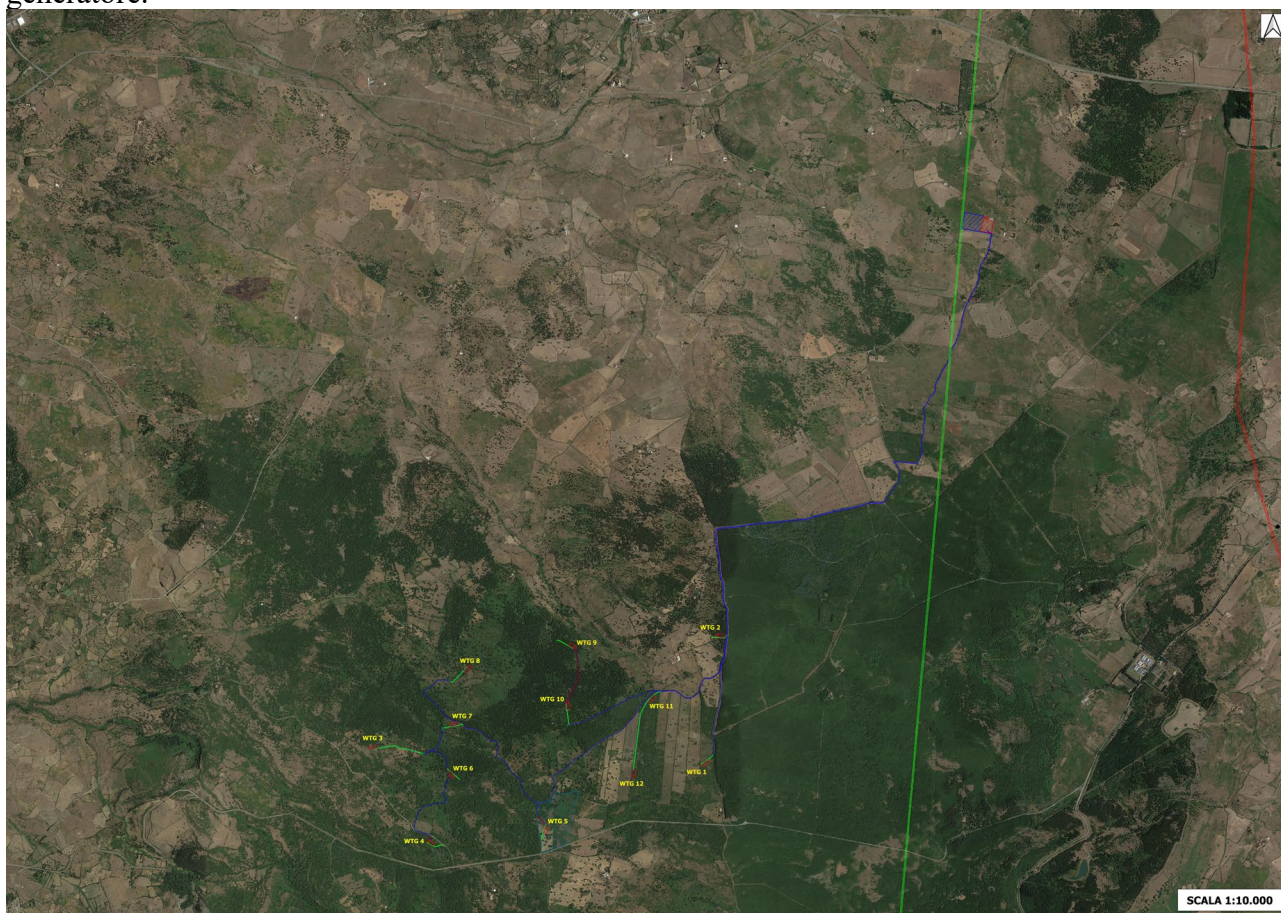


Figura 1 Ubicazione Area Impianto

Tabella 1 - Dati catastali e coordinate delle aree interessate dagli aerogeneratori

PROGETTO EOLICO "CRASTU FURONES" - 12 WTG NEL COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO (OR)						
WTG N.	COMUNE	FOGLIO	PART.	SUP.CAT.	COORDINATE	QUOTA
1	SCANO DI MONTIFERRO	34	14	04 56 50	40°13'47.36"N 8°39'59.94"E	693
2	SCANO DI MONTIFERRO	7	18	02 91 70	40°14'26.07"N 8°40'5.00"E	683
3	SCANO DI MONTIFERRO	16	37	01 75 40	40°13'52.38"N 8°37'49.54"E	541
4	SCANO DI MONTIFERRO	24	37	01 34 55	40°13'24.17"N 8°38'12.16"E	591
5	SCANO DI MONTIFERRO	34	38	14 59 94	40°13'28.66"N 8°38'58.64"E	634
6	SCANO DI MONTIFERRO	24	7	00 56 95	40°13'43.66"N 8°38'21.79"E	606
7	SCANO DI MONTIFERRO	16	48	02 93 50	40°13'59.69"N 8°38'23.10"E	581
8	SCANO DI MONTIFERRO	16	7	05 78 30	40°14'16.57"N 8°38'28.30"E	580
9	SCANO DI MONTIFERRO	17	14	07 97 05	40°14'22.50"N 8°39'9.66"E	611
10	SCANO DI MONTIFERRO	17	68	20 54 83	40°14'6.03"N 8°39'6.82"E	638
11	SCANO DI MONTIFERRO	34	4	17 63 72	40°14'6.47"N 8°39'38.86"E	665
12	SCANO DI MONTIFERRO	34	4	17 63 72	40°13'43.68"N 8°39'32.46"E	662

2.2 Tabella 2 - Dati di carattere generale

<i>Pos.</i>	<i>Dati</i>	<i>Valori stabiliti</i>
1.1	Committente	VCC Oristano 2 SRL
1.2	Scopo del lavoro	Realizzazione di un impianto eolico collegato alla rete elettrica di trasmissione nazionale
1.3	Vincoli da rispettare	vincoli ambientali. Impatto visivo contenuto; Normativa regionale vigente

2.3 Tabella 3- Dati relativi all'area

<i>Pos</i>	<i>Dati</i>	<i>Valori stabiliti</i>
2.1	Proprietari	Si veda elenco particellare
2.2	Sito di installazione	Comune di Sindia e Comune di Scano di Montiferro
2.3	Destinazione d'uso	Terreni agricoli
2.4	Ambienti soggetti a normativa specifica CEI	Nessuna parte dell'impianto è ubicata in zone soggette a normativa specifica CEI

2.4 Tabella 4 - Dati relativi alle influenze esterne

<i>Pos</i>	<i>Dati</i>	<i>Valori stabiliti</i>	<i>note</i>
3.1	Temperatura: - Min/max all'interno degli edifici; - Min/max all'aperto;	- +5°C/+35°C - 10°C/+40°C	Norma UNI 10349
3.2	Formazione di condensa	Possibile	

3.3	Altitudine (s.l.m.)	Compresa tra 500 m e 700 m	
3.4	Latitudine (centro area)	40°13'28'' N	
3.5	Longitudine (centro area)	08°38'58'' E	
3.6	Vento: - Direzione prevalente - Velocità media - Massima velocità di progetto	- Ovest; Nord-Ovest - 7/8 m/s - 25 m/s	Valori misurati con campagna anemometrica
3.7	Carico di neve	Il carico neve è di 1,60 kPa, calcolato per la zona I.	D.M. 16/1/96
3.8	Effetti sismici	Il parco risulta ubicato in zona sismica 4	
3.9	Presenza di polvere	No	
3.10	Condizioni ambientali speciali	No	

2.5 Tabella 5 - Dati relativi alla rete di collegamento

<i>Pos</i>	<i>Dati</i>	<i>Valori stabiliti</i>
4.1	Dati del collegamento elettrico - Descrizione della rete di collegamento - Punto di consegna - Tensione nominale (Un) - Potenza disponibile continua - Stato del neutro	-Rete Terna di alta tensione 220 -220 kV -75 MW
4.2	Misura dell'energia	Contatore generale

2.6 Tabella 6 - Dati relativi all'impianto

<i>Pos</i>	<i>Dati</i>	<i>Valori stabiliti</i>	<i>Note</i>
5.1	Tipo di intervento	Nuovo impianto	
5.2	Caratteristiche area di installazione	Terreni agricoli	
5.3	Potenza nominale	75 MW totale	
5.4	Energia primaria	eolica	
5.5	Numero aerogeneratori	12	
5.6	Tipologia Accumulo	Non presente	

3. INQUADRAMENTO URBANISTICO AREE COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO

Il comune di Scano di Montiferro è dotato di Piano di Fabbricazione approvato con Decreto Assessore EE.LL. Finanze e Urbanistica del RAS n.460/U del 06/04/1984 e successivamente modificato con delibere del Consiglio Comunale n. 40 del 31/03/1994 e n.34 del 25/11/2014.

Le aree oggetto dell'intervento sono riportate negli elaborati grafici allegati. La destinazione urbanistica delle particelle interessate è riportata nei certificati allegati. Esse sono ubicate all'esterno del paesaggio costiero n.10 "Montiferru" individuato dal Piano Paesaggistico Regionale. Essi sono tutti a destinazione agricola e non gravati da vincoli di inedificabilità.

Per alcuni terreni distinti nell'allegato certificato di destinazione urbanistica sussistono dei vincoli di pericolosità idraulica.

Nessuna delle aree oggetto dell'intervento risulta essere stata attraversata dal fuoco.

4. INQUADRAMENTO URBANISTICO AREE COMUNE DI SINDIA

Il comune di Sindia è dotato di Piano Urbanistico Comunale approvato con deliberazione del C.C. n. 32 del 02/08/2007 e n. 21 del 11/07/2008, esecutive ai sensi di legge.

Le aree oggetto dell'intervento sono riportate negli elaborati grafici allegati. La destinazione urbanistica delle particelle interessate è riportata nei certificati allegati. Esse sono ubicate all'esterno dell'area urbanizzata. Essi sono tutti a destinazione agricola e non gravati da vincoli di inedificabilità.

Per alcuni terreni distinti nell'allegato certificato di destinazione urbanistica sussistono dei vincoli di pericolosità idraulica.

4 AREE NON IDONEE

Nella tavola delle zone non idonee) sono riportate le localizzazioni delle torri eoliche. Tutte le particelle interessate dagli aerogeneratori non rientrano nelle aree non idonee.