





PROGETTO DI UN PARCO EOLICO FLOTTANTE OFFSHORE DENOMINATO "MISTRAL" NEL MAR DI SARDEGNA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA

Parco Eolico Flottante Mistral S.r.l.

Via Achille Campanile, 73



OWC Ltd.

1st Floor, Northern & Shell Building 10, Lower Thames Street,



MPOWER S.r.I.

Via N. Machiavelli, 2 95030 - S. A. li Battiati (CT)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E INDAGINI AMBIENTALI



WSP ITALIA S.r.I.

Via Banfo, 93 10155 - Torino



Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo













	ELENCO REVISIONI							
00	30-03-2024	PRIMA EMISSIONE	M. MARKEY	E. BOSCARINO	D. CARUSO			
REV	DATA	MODIFICHE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE			

OGGETTO

Relazione Tecnica Opere Elettriche

SCALA	CODICE	ELABORATO			TAVOLA	
		OW.ITA-SA	AR-GEN-OV	VC-ENV-RPT-14		1 /
FORMATO	N. FOGLI	REV	FASE			14 ((()
		00		PFTF	I \ .	1.00



RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE



PROPONENTE

PARCO EOLICO FLOTTANTE MISTRAL S.R.L.

Via Achille Campanile, 73 - 00144 Roma

PROGETTO

PROGETTO DI UN PARCO EOLICO FLOTTANTE OFFSHORE
DENOMINATO "MISTRAL" NEL MAR DI SARDEGNA E DELLE RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA

OGGETTO

RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE

ELENCO REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Redatto da	Revisionato da	Approvato da	Modifiche
0	30-03-2024	Istruttoria VIA/AU	M. Markey	E. Boscarino	D. Caruso	Prima emissione

CODICE DOCUMENTO

PORTFOLIO	PROGETTO	ELEMENTO	EMESSO DA	DISCIPLINA	DOC. TIPO	DOC. NUMERO	REV.
OW.ITA	SAR	GEN	OWC	ENV	RPT	14	0

Questo documento è di proprietà di Parco Eolico Flottante Mistral Srl. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire a terzi qualsiasi informazione relativa senza il previo consenso scritto di Parco Eolico Flottante Mistral Srl.



RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE



Sommario

1.	PREMESSA	\	6
	1.1 DESCRI	ZIONE SOMMARIA DEL PROGETTO	6
		ONE TECNICA MINIMA GENERALE (STMG) DI CONNESSIONE	
		DI LAVORO	
^		_A TRASMISSIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	
2.			
		тто	
		cifiche tecniche e standard	
		di arrivo dei cavi marini a terra (Approdo)	
		Cavi sottomarini all'approdo	
		Buca giunti Terra-Mareinterrati	
		Cavi a terra	
		Cavi in fibra ottica	
		Buche Giunti	
	2.2 INSTALL	AZIONE	18
	2.2.1 Oper	re Preparatorie	18
		di Approdo Cavo Sottomarino	
		Buca Giunti Terra-Mare (TJB)	
		interrati	
		Trincea a cielo aperto	
	2.2.3.2 2.2.3.3	Metodi senza scavo	ا ∠
		Cavo di collegamento	
		Lavori di giunzione dei cavi	
	2.2.3.6	Riempimento (opere civili)	24
		ità di test e verifica	
		ZIONI E MANUTENZIONE	
		SIONE	
		ERING	
		PERAZIONI GENERALI	
		ico, accesso e trasporti	
		Accesso al sito/siti	
		Traffico di costruzione	
		Rifiuti da costruzione	
		pi elettromagnetici	
	2.6.2.1	Panoramica	26
		Correlazione con la velocità del vento	
	2.6.2.3	Cavi HVAC	
3.	SOTTOSTA	ZIONI ONSHORE	
	3.1 PROGET	πο	20
		cifiche tecniche e standard	
		Codice Pratica: 202200563	
		ione Elettrica Di Trasformazione	
		Necessità della Trasformazione	
		Area di impianto – Stazione di Trasformazione	
		Schema e Criteri Generali di Progetto	
		Selezione del Sito	
		ione Elettrica Di Connessione	
		Schema e Criteri Generali di Progetto	
		out Stazione Elettrica di Connessione	
	•	sa a terra	
		inazione	
		AZIONE	



RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE



3.2.1	Opere preparatorie	36
3.2.2	Opere civili	37
3.2.2	·	
3.2.2		
3.2.2	2.3 Edifici	38
3.2.2		
3.2.2	2.5 Drenaggio - Contenimento dell'olio	40
3.2.2	2.6 Piano di drenaggio	40
3.2.2	2.7 Passaggio dei cavi	41
3.2.2		
3.2.2	2.9 Protezione antincendio	42
3.2.2	2.10 Lavori elettrici	43
3.2.2	00.0.00.00.00.00	
3.3 O	PERAZIONI E MANUTENZIONE	45
3.4 S	MANTELLAMENTO	45
3.5 C	ONSIDERAZIONI GENERALI	46
3.5.1	Traffico, accesso e trasporti	46
3.5.1	1.1 Accesso al sito	46
3.5.1	1.2 Trasporto di attrezzature	46
3.5.1	1.3 Traffico di costruzione	46
3.5.1	1.4 Rifiuti da costruzione	46
4 DIEED	IMENTI	47



CODICE

RELAZIONE TECNICA OPERE ELETTRICHE



"Il presente documento è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in materia di tutela della proprietà intellettuale delle opere professionali e, dunque, non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del progettista. Pertanto, la consultazione della restante parte dell'elaborato è riservata ai soli enti pubblici autorizzati, in conformità con quanto prescritto dall'art. 23, comma 4, del d.lgs. 152/2006. Tutti i contenuti utili al pubblico, ai fini della fase di consultazione relativa alla Valutazione di Impatto Ambientale ex art. 24 D.lgs. 152/2006, sono disponibili nello Studio di Impatto Ambientale"

OW.ITA-SAR-GEN-OWC-ENV-RPT-14 PAGINA 4 di 47