





## 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.I.

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	T. CHITSEKO	E. BOSCARINO	D. CARUSO			
REV	DATA	MODIFICHE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE			

OGGETTO

## Relazione di Valutazione dei Rischi della Navigazione

SCALA		CODICE ELABO	DRATO V.ITA-SAR-G	TAVOLA	10			
	FORMATO	N. FOG	LI	REV 00	FASE	PFTE	R.	9.00





#### **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 DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DELLA NAVIGAZIONE

### **ELENCO REVISIONI**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto da	Revisionato da	Approvato da	Modifiche
0	30-03-2024	Istruttoria VIA/AU	T.Chitseko	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	09	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.





## **Sommario**

1.	PREMESSA	10
	1.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DEL PROGETTO	10
2.	. SINTESI	15
	2.1 RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI	
3.		
4.	. METODOLOGIA	18
	4.1 PANORAMICA	
	4.2 IPOTESI E LIMITI	19
5.	. VALUTAZIONE DEL TRAFFICO MARITTIMO ATTUALE	21
	5.1 PANORAMICA	21
	5.2 CONTESTO GEOGRAFICO	
	5.2.1 Confini dell'area	
	5.2.2 Area del parco eolico offshore	
	5.2.3 Batimetria	
	5.2.4 Condizioni meteomarine	26
	5.3 VALUTAZIONE DEL TRAFFICO	28
	5.3.1 Analisi delle classi di navi	
	5.3.2 Caratteristiche del traffico aggregato	35
	5.3.3 Valutazione quantitativa del traffico - Sintesi dei risultati	
	5.4 CONTESTO QUALITATIVO	
	5.4.1 Incidenti marittimi storici nella macro area del modello	
	5.4.2 Aiuti alla navigazione	
	5.4.3 Sistemi di Segnalazione Marittima (Vessel Reporting System)	
	5.4.4 Cavi e Condotte Sottomarine	
	5.4.5 Relitti Cartografati	41
	5.4.6 Rotte Di Navigazione Designate dall'IMO	
	5.4.7 Porti	
	5.4.8 Altri aspetti legati alla Navigazione	
	5.4.8.1 Ancoraggi	
	5.4.8.3 Aree di attività antropica ed esercitazioni militari	45
	5.4.8.4 Acquacoltura	
	5.4.9 Risposta alle emergenze	
	5.4.9.1 Elicotteri di ricerca e soccorso (SAR)	48
	5.4.9.2 Guardia costiera	
	5.4.9.3 Stazioni dei rimorchiatori	
	5.5 CONCLUSIONI SULLA VALUTAZIONE DEL TRAFFICO MARITTIMO	
6.	. ANALISI DEI RISCHI	50
	6.1 PANORAMICA	
	6.2 COSTRUZIONE DEL MODELLO IWRAP	
	6.2.1 Costruzione del modello nel contesto attuale	
	6.2.1.1 Proiezione del traffico futuro	
	6.2.2 Disposizione dei corridoi di traffico	
	6.2.3 Distribuzione laterale del traffico delle tratte	
	6.2.4 Costruzione del modello nel contesto di esercizio futuro	
	6.2.5 Analisi del modello nel contesto attuale	
	6.2.5.1 Analisi quantitativa	
	6.2.5.3 Analisi dei risultati numerici	





0.7
67
72
74
74
75
75
75
76
78
79
79
80
80
80
81
82
83
83
84
84
84
84
85
85
86
87
88
88
90
90
92
92





"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"