



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SARDEGNA

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

PROPONENTE



Parco Eolico Flottante Mistral S.r.l.
Via Achille Campanile, 73
00144 - Roma

PROGETTAZIONE



OWC Ltd.
1st Floor, Northern & Shell Building
10, Lower Thames Street,
Londra EC3R 6EN



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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E INDAGINI AMBIENTALI



WSP ITALIA S.r.l.
Via Banfo, 93
10155 - Torino



Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo



CNR IAS
ISTITUTO PER LO STUDIO SULL'IMPATTO AMBIENTALE



Università degli Studi di Messina



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

ELENCO REVISIONI

REV	DATA	MODIFICHE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	30-03-2024	PRIMA EMISSIONE	E. KIM	E. BOSCARINO	D. CARUSO

OGGETTO

Relazione di Valutazione dei Campi Elettromagnetici

SCALA

CODICE ELABORATO

OW.ITA-SAR-GEN-OWC-ENV-RPT-08

TAVOLA

FORMATO

N. FOGLI

REV

00

FASE

PFTE

R.08.00

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 CAMPI ELETTROMAGNETICI

ELENCO REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Redatto da	Revisionato da	Approvato da	Modifiche
0	30-03-2024	Istruttoria VIA/AU	E. Kim	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	08	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. SINTESI	5
2. PREMESSA	7
2.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DEL PROGETTO.....	7
3. INTRODUZIONE	12
3.1 OBIETTIVI	12
3.2 OPERE IN PROGETTO.....	12
3.3 NORME E REGOLAMENTI	13
4. METODOLOGIA	15
4.1 INQUADRAMENTO GENERALE	15
4.2 CAMPI MAGNETICI	15
4.3 CAMPI ELETTRICI.....	17
4.4 CORRENTI DEI CAVI	17
5. DATI DEL PROGETTO	18
5.1 SCENARI DEI CAVI	18
5.2 DIMENSIONI DEL CAVO.....	19
5.3 DISPOSIZIONI GENERALI.....	20
6. RISULTATI	22
6.1 SINTESI	22
6.2 SCENARIO 1 E 2	23
6.3 SCENARIO 3.....	24
6.4 SCENARIO 4.....	25
6.5 SCENARIO 5.....	25
6.6 SCENARIO 6.....	26
7. CONCLUSIONI	27
8. RIFERIMENTI	29

“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”