

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Domanda di Autorizzazione Unica ex art. 12 D.lgs. 387/2003

Ministero della Transizione Ecologica

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex D.lgs.152/2006

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
PARCO EOLICO OFFSHORE DI TIPO FLOATING
NEL CANALE DI SICILIA**

PROGETTO DEFINITIVO

Allegato allo Studio di Impatto Ambientale



**Relazione di inquadramento
tecnico degli impatti sull'avifauna**

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di TARANTO
Dott. Ing.
SEVERINI LUIGI
N. 776

Progetto
Dott. Ing. Luigi Severini
Elaborazioni
itStudio.
Engineering & Consulting Studio

YR21

C0420.YR21.IMPAVI.00.c

Concept & Innovations:

NiceTechnology®

00	30/11/2021	Procedura di VIA		Ing. L. Severini
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESIGNER	PLANNER


Codice:

C	0	4	2	0	Y	R	0	2	1	I	M	P	A	V	I	0	0	c
NUM.COMM.	ANNO	COD.SET	NUM.ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO												REV.	R.I.	

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR21.IMPAVI.00.c	
	PROGETTO DEFINITIVO	Data Novembre 2021	
RELAZIONE DI INQUADRAMENTO TECNICO DEGLI IMPATTI SULL'AVIFAUNA		Pagina 3	Di 31

SOMMARIO

1.	INTRODUZIONE	4
2.	SCOPO DEL DOCUMENTO	5
3.	DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO	5
4.	LEGISLAZIONE, POLITICHE E QUADRO DI ORIENTAMENTO	7
4.1	Status nel mondo	7
4.2	Status in Europa.....	8
4.3	Status nell'Unione Europea.....	9
4.4	Status in Italia.....	9
4.5	Documentazione guida	10
4.6	Stato di fatto	10
4.7	Indagine sui flussi migratori in autunno ed in primavera.....	12
4.8	Sintesi delle Conclusioni dello studio	13
4.9	Impatti.....	18
5.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI COLLISIONE – PERCENTUALI DI EVITAMENTO (AVOIDANCE RATE)	20
5.1	ORJIP - Bird Collision Avoidance Study	23
6.	MISURE DI MITIGAZIONE	26
6.1	Disposizione delle turbine	26
6.2	Limitata illuminazione delle turbine di notte	28
6.3	Colorazione in nero di una delle tre pale del rotore	28
6.4	Installazione radar e telecamere ad alta precisione.....	30

	<p align="center">PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA</p>	<p>Documento C0420.YR21.IMPAVI.00.c</p>	
	<p align="center">PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p>Data Novembre 2021</p>	
	<p align="center">RELAZIONE DI INQUADRAMENTO TECNICO DEGLI IMPATTI SULL'AVIFAUNA</p>		

Documento la cui consultazione è riservata ai soli Enti pubblici autorizzati

	PARCO EOLICO OFFSHORE NEL CANALE DI SICILIA	Documento C0420.YR21.IMPAVI.00.c	
iLStudio Engineering & Consulting Studio	PROGETTO DEFINITIVO	Data Novembre 2021	
	RELAZIONE DI INQUADRAMENTO TECNICO DEGLI IMPATTI SULL'AVIFAUNA	Pagina 31	Di 31

Il presente documento, composto da n. 31 pagine è protetto dalle leggi nazionali e comunitarie in tema di proprietà intellettuali delle opere professionali e non può essere riprodotto o copiato senza specifica autorizzazione del progettista.

Taranto, Novembre 2021

Dott. Ing. Luigi Severini