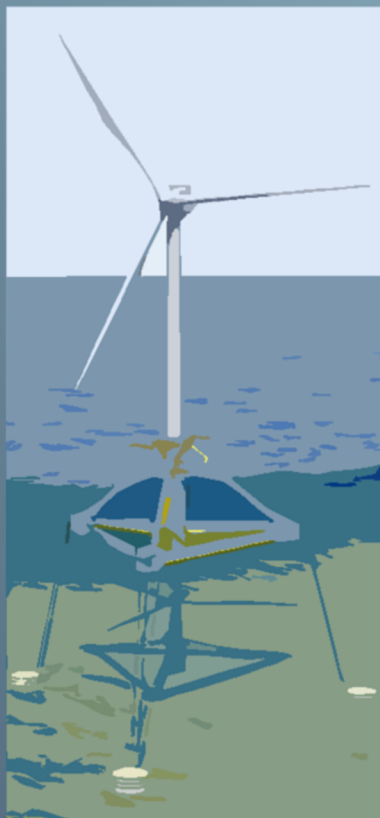




Ichnusa wind power srl

PROGETTO PRELIMINARE

PARCO EOLICO FLOTTANTE
NEL MARE DI SARDEGNA
SUD OCCIDENTALE



Progettazione:

ing. Luigi Severini

iLStudio.

Engineering & Consulting Studio

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Domanda di Autorizzazione Unica ex art. 12 DLgs 387/ 2003

Ministero dell'Ambiente

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex DLgs 152/2006

RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO

R12

F0219T.R012.RELPRO.00.a

30 marzo 2020

00	03/2020	EMESSO PER APPROVAZIONE		L. CARRIERI
REV	DATA	DESCRIZIONE		DESIGNER
				L. SEVERINI
				PLANNER

Codice:

F	0	2	1	9	T	R	0	1	2	R	E	L	P	R	O	0	0	a
NUM.COMM.		ANNO		CODSET		NUM.ELAB.		DESCRIZIONE ELABORATO						REV.		R.I.		

 Ichnusa wind power srl	PARCO EOLICO FLOTTANTE NEL MARE DI SARDEGNA SUD OCCIDENTALE	Documento F0219T.R012.RELPRO.00.a	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO PRELIMINARE	Data Marzo 2020	
RELAZIONE TECNICA - ANALISI DELLA PRODUCIBILITÀ DEL SITO		Pagina 3	Di 19

1	INTRODUZIONE.....	4
2	ANALISI DI PRODUCIBILITÀ.....	4
	2.1 Il software WindFarm	4
	2.2 Definizione dell'area di interesse	5
	2.3 Implementazione dei dati anemologici della località.....	5
	2.4 Curve caratteristiche degli aerogeneratori	8
	2.5 Definizione del layout.....	10
	2.6 Calcolo della resa energetica (Energy yield).....	12
3	CONCLUSIONI.....	17
4	RIFERIMENTI.....	18

 Ichnusa wind power srl	PARCO EOLICO FLOTTANTE NEL MARE DI SARDEGNA SUD OCCIDENTALE	Documento F0219T.R012.RELPRO.00.a	
iLStudio. Engineering & Consulting Studio	PROGETTO PRELIMINARE	Data Marzo 2020	
	RELAZIONE TECNICA - ANALISI DELLA PRODUCIBILITÀ DEL SITO	Pagina 19	Di 19

Il presente documento, composto da n. 19 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.

Taranto, Marzo 2020

Dott. Ing. Luigi Severini