



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SARDEGNA



OPERA:

**PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE  
NEL CANALE DI SARDEGNA DENOMINATA "SARDINIA SOUTH\_2" E DELLE  
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE**

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**  
**Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)**

COMMITTENTE:



**AVENHEXICON S.r.l.**  
Viale Luigi Majno, 5  
20122 - Milano  
C.F. e P.Iva 12219810962

PROGETTISTA:



**MPOWER S.r.l.**  
**Dott. Ing. Edoardo Boscarino**  
(Coordinatore Project Team)  
Via Niccolò Machiavelli, 2 - 95030 - Sant'Agata Li Battiati (CT)  
C.F. e P.Iva 04265440877



PROJECT TEAM:

Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering)  
Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento)  
Dott. Geol. Alessandro Treffeletti (GIS)  
Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS)  
Dott. Geol. Marco Gagliano (GIS)  
Dott. Geol. Stefania Maria Nitopi (GIS)  
Dott. Geol. Salvatore Bannò (Geologia)  
Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali)

Dott. Ing. Elio Occhino (Acustica Ambientale)  
Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e geotecnici)  
Dott. Ing. Alessandro Cali (Aspetti aeronautici)  
Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali)  
Dott. Rosario Pignatello - IBLARCHÈ s.r.l.s. (Aspetti Archeologici)  
Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti elettrici)  
Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici)

OGGETTO:

**SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE**

**ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI**

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	EB	EB	EB

SCALA: -  
FORMATO: A4

CODICE DOCUMENTO:

SS2	SCOP	R.00	00
COMMESSA	FASE	TAVOLA	REV.

CODICE ELABORATO:

**R.00.00**



Contraente:  global • engineering • solutions	<b>Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH_2"</b>			Proponente:  AVAPA ENERGY	
	<b>ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI</b>				
Commissa: <b>SARDINIA SOUTH 2</b>		Contratto: <b>30/11/2021</b>			
Rev.	<b>0</b>				
Doc.: <b>SS2.SCOP.R.00.00</b>	Data: <b>15/05/2023</b>	Pagina <b>1</b> di <b>4</b>		Doc. Prop.:	

## Sommario

1	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI .....	2
---	--	---

<b>0</b>	<b>15/05/2023</b>	<b>EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo Revisione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: <b>SS2.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx</b>		

Contraente:  global • engineering • solutions	<b>Progetto per la realizzazione di una CENTRALE          EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna,          denominata "SARDINIA SOUTH_2"</b>			Proponente:  AVAPA ENERGY	
	<b>ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI</b>				
Doc.: <b>SS2.SCOP.R.00.00</b>	Commissa: <b>SARDINIA SOUTH 2</b>	Contratto: <b>30/11/2021</b>	Rev. <b>0</b>		
Data: <b>15/05/2023</b>		Pagina <b>2</b> di <b>4</b>			Doc. Prop.:

# 1 ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI

**FLOATING OFFSHORE WIND FARM "SARDINIA SOUTH 2" - SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE**  
**ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI**

## ELABORATI TECNICI

### RELAZIONI

Identificatore	Titolo
<b>SS2.SCOP.R.00.00</b>	ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI
<b>SS2.SCOP.R.01.00</b>	RELAZIONE TECNICA GENERALE
<b>SS2.SCOP.R.02.00</b>	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
<b>SS2.SCOP.R.03.00</b>	PIANO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
<b>SS2.SCOP.R.04.00</b>	RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE
<b>SS2.SCOP.R.05.00</b>	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E ORMEGGIO
<b>SS2.SCOP.R.06.00</b>	RELAZIONE SUI VINCOLI AERONAUTICI
<b>SS2.SCOP.R.07.00</b>	RELAZIONE PRELIMINARE VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO MARINO
<b>SS2.SCOP.R.08.00</b>	RELAZIONE PRELIMINARE VALUTAZIONE IMPATTO EMISSIONI EMF SULLA FAUNA MARINA
<b>SS2.SCOP.R.09.00</b>	RELAZIONE ELETTRICA PRELIMINARE
<b>SS2.SCOP.R.10.00</b>	RELAZIONE TECNICA ANALISI DELLA PRODUCIBILITA' DEL SITO
<b>SS2.SCOP.R.11.00</b>	STIMA PRELIMINARE DELLE OPERE E QUADRO ECONOMICO
<b>SS2.SCOP.R.12.00</b>	CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

<b>0</b>	<b>15/05/2023</b>	<b>EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo Revisione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: <b>SS2.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx</b>		

Contraente:  global • engineering • solutions	<b>Progetto per la realizzazione di una CENTRALE          EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna,          denominata "SARDINIA SOUTH 2"</b>			Proponente: 	
	<b>ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI</b>			Commessa: <b>SARDINIA SOUTH 2</b>	Contratto: <b>30/11/2021</b>
	Rev. <b>0</b>				
Doc.: <b>SS2.SCOP.R.00.00</b>	Data: <b>15/05/2023</b>		Pagina <b>3</b> di <b>4</b>		Doc. Prop.:

**ELABORATI GRAFICI**

Identificatore	Titolo	Scala
<b>INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO</b>		
<b>SS2.SCOP.D.001.00</b>	UBICAZIONE PARCO EOLICO, CAVIDOTTO MARINO E SOTTOSTAZIONE ELETTRICA OFFSHORE SU ORTOFOTO	1:1.000.000
<b>SS2.SCOP.D.002.00</b>	UBICAZIONE CAVIDOTTO TERRESTRE E SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI CONSEGNA SU ORTOFOTO	1:50.000
<b>SS2.SCOP.D.003.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA CON LIMITI ACQUE NAZIONALI E PIATTAFORMA CONTINENTALE	1:1.000.000
<b>SS2.SCOP.D.004.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA	1:500.000
<b>SS2.SCOP.D.005.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA NAUTICA	1:250.000
<b>SS2.SCOP.D.006.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA BATIMETRICA DI DETTAGLIO	1:250.000
<b>SS2.SCOP.D.007.00</b>	INQUADRAMENTO SU CARTOGRAFIA DI RETE DI TERNA CON IPOTESI DI CONNESSIONE	1:200.000
<b>SS2.SCOP.D.008.00</b>	LAYOUT AREE OGGETTO DI CONCESSIONE - COORDINATE E SUPERFICI	VARIE
<b>SS2.SCOP.D.009.00</b>	SCHEMA CIRCUITI ELETTRICI E SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	-
<b>SS2.SCOP.D.010.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU CARTA ESERCITAZIONI NAVALI	1:1.000.000
<b>SS2.SCOP.D.011.00</b>	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA AERONAUTICA ENAV	1:1.000.000
<b>SS2.SCOP.D.012.00</b>	UBICAZIONE PARCO EOLICO SU CARTA AERONAUTICA ENAV-EUROCONTROL	1:500.000
<b>SS2.SCOP.D.013.00</b>	LAYOUT PARCO EOLICO SU ZONE MARINE	1:1.000.000
<b>SS2.SCOP.D.014.00</b>	CARTA CON LIMITI AMMINISTRATIVI INDIVIDUATI SUL SID	1:500.000
<b>SS2.SCOP.D.015a.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU ORTOFOTO	1:25.000
<b>SS2.SCOP.D.015b.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU ORTOFOTO	1:25.000
<b>SS2.SCOP.D.016.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU IGM	1:25.000
<b>SS2.SCOP.D.017a.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
<b>SS2.SCOP.D.017b.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
<b>SS2.SCOP.D.017c.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
<b>SS2.SCOP.D.017d.00</b>	INQUADRAMENTO DELLE OPERE A TERRA (CAVIDOTTO) SU CTR	1:10.000
<b>SS2.SCOP.D.018a.00</b>	INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:2.000
<b>SS2.SCOP.D.018b.00</b>	INQUADRAMENTO SU CATASTALE (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:2.000
<b>SS2.SCOP.D.018c.00</b>	INQUADRAMENTO SU STRALCIO DI PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE (SOTTOSTAZIONE DI CONSEGNA)	1:10.000
<b>SS2.SCOP.D.019.00</b>	INQUADRAMENTO PUNTO DI GIUNZIONE SU CTR, ORTOFOTO, CARTA NAUTICA E CATASTALE	VARIE
<b>SS2.SCOP.D.020.00</b>	INQUADRAMENTO AREE LOGISTICHE E DI CANTIERE SU CTR, ORTOFOTO, CARTA NAUTICA E CATASTALE	VARIE
<b>SS2.SCOP.D.021.00</b>	STRALCIO CARTOGRAFICO TECNICO - GENERATO DA APPLICATIVO DO.RI.	VARIE

<b>0</b>	<b>15/05/2023</b>	<b>EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo Revisione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: <b>SS2.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx</b>		

Contraente:



**Progetto per la realizzazione di una CENTRALE EOLICA OFFSHORE nel Canale di Sardegna, denominata "SARDINIA SOUTH\_2"**

**ELENCO DEGLI ELABORATI E DEI GRAFICI**

Proponente:



Commessa: **SARDINIA SOUTH 2**

Contratto: **30/11/2021**

Rev. **0**

Doc.: **SS2.SCOP.R.00.00**

Data: **15/05/2023**

Pagina **4** di **4**

Doc. Prop.:

<b>INQUADRAMENTO AMBIENTALE - AREE A MARE</b>		
SS2.SCOP.D.022.00	CARTA CON LOCALIZZAZIONE SITI RETE NATURA 2000	1:500.000
SS2.SCOP.D.023.00	CARTA DELLE BIOCENOSI	1:250.000
SS2.SCOP.D.024.00	CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI FANEROGAMA CYMODOCEA NODOSA	1:500.000
SS2.SCOP.D.025.00	CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DI POSIDONIA OCEANICA	1:500.000
SS2.SCOP.D.026.00	CARTA DELLA PROBABILITA' DI DISTRIBUZIONE DELL'HABITAT CORALLIGENO	1:500.000
SS2.SCOP.D.027.00	CARTA DELLA PROBABILITA' DI DISTRIBUZIONE DELL'HABITAT DI MÄERL	1:500.000
SS2.SCOP.D.028.00	CARTA ZONE RIPOPOLAMENTO SPECIE ITTICHE	-
SS2.SCOP.D.029.00	CARTA DEI CETACEI	VARIE
SS2.SCOP.D.030.00	CARTA DELLE ZONE DI PROTEZIONE ECOLOGICA - SANTUARIO DEI MAMMIFERI MARINI	1:500.000
SS2.SCOP.D.031.00	CARTA AVIFAUNISTICA	-
SS2.SCOP.D.032.00	CARTA DEI GASDOTTI, ELETTRODOTTI E CAVI PER TELECOMUNICAZIONI	1:750.000
SS2.SCOP.D.033.00	CARTA GEOMORFOLOGICA	1:250.000
SS2.SCOP.D.034.00	CARTA DELLA DENSITA' DEL TRAFFICO NAVALE	1:500.000
SS2.SCOP.D.035.00	CARTA DELLA VALUTAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO	1:150.000
SS2.SCOP.D.036.00	PARTICOLARE DI ASSIEME TORRE EOLICA GALLEGGIANTE E RENDERING FOTOGRAFICO	1:50.000
SS2.SCOP.D.037.00	IMPATTO VISIVO - CARTA DELL'INTERVISIBILITA'	1:500.000
SS2.SCOP.D.038.00	IMPATTO VISIVO - SIMULAZIONI FOTOGRAFICHE	-
SS2.SCOP.D.039.00	FASCICOLO FOTOGRAFICO - PERCORSO A TERRA CAVIDOTTO E COLLEGAMENTO ALLA SSE DI CONSEGNA	-
SS2.SCOP.D.040.00	CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI SUBACQUEI	1:500.000
<b>INQUADRAMENTO AMBIENTALE - AREE A TERRA</b>		
SS2.SCOP.D.041.00	CARTA DELLA RETE NATURA 2000 (SIC/ZSC/ZPS) DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS2.SCOP.D.042.00	CARTA DELLE IBA E DELLE ZONE UMIDE DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS2.SCOP.D.043.00	CARTA DELLE AREE PROTETTE (L. 394/1991) CONTIGUE AL CAVIDOTTO TERRESTRE	1:50.000
SS2.SCOP.D.044.00	CARTA DEI PARCHI DELL'AREA VASTA	1:50.000
SS2.SCOP.D.045.00	CARTA DELLE AREE A GESTIONE SPECIALE ENTE FORESTE	1:50.000
SS2.SCOP.D.046.00	CARTA DELLE AREE DI NOTEVOLE INTERESSE FAUNISTICO - OASI PERMANENTI DI PROTEZIONE FAUNISTICA	1:50.000
SS2.SCOP.D.047.00	CARTA DELLE SPECIE ANIMALI TUTELATE	1:50.000
SS2.SCOP.D.048.00	CARTA DELL'USO DEL SUOLO	1:50.000
SS2.SCOP.D.049.00	CARTA AREE PERCORSE DAL FUOCO	1:50.000
SS2.SCOP.D.050.00	CARTA CON UBICAZIONE INDAGINI ISPRA	1:50.000
SS2.SCOP.D.051.00	CARTA GEOLOGICA	1:50.000
SS2.SCOP.D.052.00	CARTA LITOLOGICA	1:50.000
SS2.SCOP.D.053.00	CARTA DELLA PERMEABILITA'	1:50.000
SS2.SCOP.D.054.00	CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO EX R.D. 3267/1923	1:50.000
SS2.SCOP.D.055a.00	CARTA PAI - GEOMORFOLOGIA: PERICOLOSITA'	1:50.000
SS2.SCOP.D.055b.00	CARTA PAI - GEOMORFOLOGIA: RISCHIO	1:50.000
SS2.SCOP.D.056a.00	CARTA PAI - IDRAULICA: PERICOLOSITA'	1:50.000
SS2.SCOP.D.056b.00	CARTA PAI - IDRAULICA: RISCHIO	1:50.000
SS2.SCOP.D.057a.00	CARTA DEL PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE: PERICOLOSITA' DA ALLUVIONE	1:50.000
SS2.SCOP.D.057b.00	CARTA DEL PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONE: RISCHIO IDRAULICO	1:50.000
SS2.SCOP.D.058.00	CARTA DELLE PENDENZE	1:50.000
SS2.SCOP.D.059.00	CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI EX ART. 142 D.LGS. 42/04	1:50.000
SS2.SCOP.D.060.00	CARTA DELLE COMPONENTI DI PAESAGGIO A VALENZA AMBIENTALE	1:50.000
SS2.SCOP.D.061.00	CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI	1:50.000

<b>0</b>	<b>15/05/2023</b>	<b>EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>	<b>EB</b>
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo Revisione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
Documento di proprietà di Mpower S.r.l. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.			File: <b>SS2.SCOP.R.00.00 Elenco Elaborati e Grafici.docx</b>		