



Studio di Impatto ambientale per il parco eolico da 48,0  
**PROGETTO:** MW "Energia Is Coris" costituito da n.9 aerogeneratori  
nei comuni di Villamassargia e Narcao

Elaborato:

Presentazione del gruppo di lavoro dello Studio di Impatto  
Ambientale

Codice Elaborato

R 00

Scala

--

Formato elaborato

A4

PROPONENTE



**Fred. Olsen Renewables**

REDATTORE

Ing. Bruno Manca

COORDINAMENTO

BIA s.r.l.

Piazza dell'Annunziata 7  
Cagliari (CA) - 09123  
P.IVA 03983480926  
energhiabia@pec.it



Rev.	Data	Descrizione
02		
01		
00	06/2022	Emissione per validazione

## GRUPPO DI LAVORO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E COORDINAMENTO

#### **Bruno Manca**

Bruno Manca, ingegnere e coordinatore del gruppo di lavoro. Da 22 anni si occupa di progettazione e sviluppo di impianti di produzione da Energie rinnovabili, eolico e fotovoltaico in particolare. Tra le altre, ha sviluppato consulenze per conto di: Edison SpA, Siemens Gamesa, Enerland, Vestas Italia, E2i Energie Speciali, Enel Green Power, Sardeolica, WPD Italia, Favero Engineering, kloss New Energy, Veneta Energia, Elettrostudio Energia, Fred Olsen Renewables Italy, Ese Apricena srl, I.V.P.C. Power, Medio Campidano Eolica srl, Windnrg-Pro, Società Energetica Sarda.

Dal 2021 è socio fondatore della BIA srl - Energia Viva.

#### **Alessandra Scalas**

Ingegnera edile-architetta. Autrice di diverse pubblicazioni sui temi dell'energia sostenibile e la riqualificazione di aree di cava dismesse. Esperienza come tutor e docente nel campo della formazione per ingegneri e geometri. Consulente per Enti pubblici e privati nel campo della riqualificazione energetica e della valutazione di impatto ambientale di impianti eolici e fotovoltaici. Socia fondatrice e amministratrice della Egeria srl dal 2014 al 2018. Dal 2021 è socia fondatrice della BIA srl - Energia Viva.

### ELABORAZIONI CARTOGRAFICHE

#### **Silvia Exana.**

Ingegnera edile-architetta, abilitata alla professione. Ha svolto il Master di II livello in "Città e Costruzioni ambientalmente sostenibili", tra l'Università di Cagliari e di Vienna. Dal 2015 opera come libera professionista e ha collaborato con studi di ingegneria e architettura ed Enti Pubblici. Attualmente lavora in ambito Gis per progetti di energie rinnovabili, e nella progettazione grafica.

## **Giulio Casu**

Laurea in fisica nel 2019 con tesi in fisica computazionale della materia. Ha pubblicato 2 articoli in *physical review materials* nell'ambito della termoelettricità. Da diverso tempo operatore GIS in ambito ambientale per progetti eolici e fotovoltaici. Si occupa principalmente di programmazione GIS e elaborazione dati.

## **Luca Salvadori**

Consegue la Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio nel 2017 presso l'Università degli Studi di Cagliari, presentando una tesi sull'applicazione dell'analisi delle immagini per la caratterizzazione morfologica dei tessuti urbani, utile per il calcolo di alcuni parametri necessari nello studio dell'aerodinamica nelle aree cittadine. Porta avanti lo studio del tema nel suo percorso di Dottorato, nella scuola della stessa Università, concluso nel 2021; in questo, e parallelamente nella sua collaborazione con l'Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna, approfondisce lo studio e l'applicazione dei Sistemi Informativi Territoriali, specializzandosi in particolare nell'utilizzo del software open-source QGIS. Da marzo 2022 è libero professionista, e ha collaborato con BIA srl, in particolare come consulente sull'automazione dei processi di analisi vincolistica.

## **ELABORAZIONI GRAFICHE E FOTOGRAFICHE**

### **Ilaria Giovagnorio**

Ingegnera edile-architetta e Ph.D in Architettura, conseguito presso l'Università degli Studi di Cagliari, sui temi della sostenibilità alla scala urbana. Dal 2019 opera nel campo della grafica come libera professionista e collabora con gli studi di ingegneria per la modellazione tridimensionale degli impianti e i fotoinserimenti.

Dal 2021 è socia fondatrice dello Studio di Ingegneria BIA srl - Energia Viva.

### **Andrea Pilia**

Fotografo professionista e Pilota APR certificato ENAC per operazioni specializzate critiche. Fondatore di Cieloriprese, ha esperienza decennale nella realizzazione di fotografie e video, anche attraverso l'utilizzo dei SAPR (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto).

## **ANALISI GEOLOGICA**

### **Cosima Atzori**

Geologo. All'interno del team si occupa degli aspetti geologici e geotecnici nella progettazione delle opere. Attiva dal 2003 ha maturato un'importante esperienza nel campo delle OO.PP. come consulente geologo esterno di Regione Sardegna, Provincia di Cagliari e diversi comuni isolani nonché per imprese, società di ingegneria e privati. Cura sia la progettazione in ambito geologico e ambientale che la direzione lavori di piani di indagini geologico-geotecnici e ambientali. La sua attività si sviluppa anche nella pianificazione territoriale e nel campo ambientale (caratterizzazione ambientale e bonifiche di siti inquinati) maturata in diversi anni di consulenza sui SIN della Sardegna e nella consulenza specialistica nella progettazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili in Sardegna (fotovoltaico ed eolico).

## **ANALISI ARCHEOLOGICA**

### **Fabrizio Delussu**

Archeologo e dottore di ricerca, responsabile d'interventi di scavo e di progetti di musealizzazione, consulente di enti pubblici e privati. Da oltre dieci anni si occupa anche della verifica preventiva dell'interesse archeologico concernente progetti proposti in numerose aree della Sardegna.

## **ANALISI FAUNISTICA**

### **Maurizio Medda**

Ha conseguito nel 2002 la laurea in Scienze Naturali (indirizzo Conservazione della Natura e sue risorse) presso l'Università degli Studi di Cagliari; nel periodo 2003-2004 ha conseguito il diploma di Master Universitario di I livello in "Gestione e conservazione delle risorse naturali" presso l'Università degli Studi di Pavia.

Da oltre venti anni le conoscenze e competenze scientifiche acquisite trovano applicazione nel campo del monitoraggio, gestione e conservazione della fauna selvatica nonché ai fini delle valutazioni di impatto e incidenza ambientale.

## STUDIO PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

### Fabio Massimo Calderaro

Laureato al Politecnico di Torino in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio, con tesi sperimentale dal titolo "Progetto di Analisi Ambientale Iniziale del comprensorio dei comuni dell'Alta Valtellina ai sensi del Regolamento CEE 761/2001 ("EMAS"). Iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Torino al n. 10116J dal 2005. Tecnico competente in acustica ambientale, ai sensi della legge 447/95 con D.D. Regione Piemonte n° 11 del 18/01/2007 (ENTECA - Numero Iscrizione Elenco Nazionale: 4473). Docente di Acustica Ambientale nell'ambito del "Corso Abilitante per Tecnici Competenti in Acustica" (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino).

Docente per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro per i corsi di:

- Gestione dei rischi
- Valutazione dei rischi industriali e nella cantieristica

Opera nel campo della consulenza ambientale, ed è specializzato nella predisposizione di Studi Ambientali (SIA, VAS, AIA, AUA, ecc.) per la realizzazione di infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie, porti, aeroporti ed interporti), impianti industriali, impianti per la generazione di energia (centrali idroelettriche, centrali di cogenerazione, impianti fotovoltaici, impianti eolici, ecc.), insediamenti commerciali e residenziali.

Offre consulenze specialistiche relativamente alle componenti ambientali Atmosfera, Rumore, Vibrazioni, Campi Elettromagnetici e Traffico, progettando e implementando piani di monitoraggio ambientale sitospecifici e sviluppando analisi previsionali con applicazione dei più moderni strumenti di modellistica numerica.

## ANALISI BOTANICA

### Fabio Schirru

Agrotecnico laureato in Scienze della Natura con tesi di laurea magistrale nell'ambito della valutazione delle minacce di origine antropica in habitat di interesse comunitario. Specializzato in flora e vegetazione della Sardegna, da diversi anni opera come consulente nell'ambito delle valutazioni e caratterizzazioni ambientali, nonché come tutor didattico per gli insegnamenti di Botanica ambientale ed Analisi dei sistemi ecologici presso l'Università degli Studi di Cagliari.

## **ANALISI AGRONOMICA E PEDOLOGICA**

### **Vincenzo Sechi**

Dottore agronomo. Competenze specialistiche e specifiche nel campo della conoscenza delle normative inerenti le Valutazioni Ambientali (VIA; VINCA; VAS; AIA), la gestione e la conservazione degli Habitat e della fauna selvatica, con particolare riferimento alle Aree Protette, Parchi Nazionali e Regionali e a quelle facenti parte della Rete Natura 2000- SIC, ZPS e ZSC.

Specializzato (Laurea Magistrale) in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico Ambientali, Tecnico faunistico abilitato, con comprovata e documentata competenza ed esperienza ultradecennale in campo naturalistico/ambientale e della conservazione della natura, nei settori agronomico, pedologico, floristico-vegetazionale e faunistico.

Il sottoscritto ha inoltre maturato numerose esperienze nella collaborazione specialistica alla stesura di SIA e nella redazione autonoma di numerose VINCA, oltre che nella redazione specialistica e/o aggiornamento di alcuni Piani di Gestione di Aree SIC/ZSC e ZPS.