

Bentu Energy srl

Parco Eolico Bentu sito nel Comune di Thiesi

Presentazione del gruppo di lavoro dello
Studio di Impatto Ambientale

Agosto 2022



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Comune di Thiesi

Committente:

Bentu Energy srl

Bentu Energy srl

Via Sardegna, 40

00187 Roma

P.IVA/C.F. 15802451003

Titolo del Progetto:

Parco Eolico Bentu sito nel Comune di Thiesi

Documento:

Presentazione del gruppo di lavoro

N° Documento:

IT-VesBen-CLP-SIA-TR-01

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	28/08/2022	Prima emissione			

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-geotecniche 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**Ivano Distinto**

Ha conseguito nel 2003 la laurea Ingegneria Edile presso l'Università di Cagliari.

Socio fondatore della società di ingegneria Fad System srl attiva dal 2008.

Da diversi anni si occupa di progettare e coordinare la progettazione di impianti eolici e fotovoltaici, si occupa inoltre, come esperto in acustica, della redazione delle relazioni di valutazione di impatto acustico nei progetti di impianti eolici e attività produttive.

Ha rivestito il ruolo di direttore lavori e coordinatore per la sicurezza anche in cantieri per la realizzazione di parchi eolici, reblading di un parco eolico costituito da 48 WTG e installazione di impianti fotovoltaici.

Ha partecipato alla redazione di PUC in qualità di tecnico competente in acustica ambientale occupandosi della redazione del piano di classificazione acustica comunale.

Ha svolto, in qualità di docente, i corsi di aggiornamento in materia di risparmio energetico e acustica per i tecnici dell'ufficio tecnico del comune di Selargius.

Carlo Foddis

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Cagliari con tesi magistrale sull'analisi di segnali elettroencefalografici, i risultati della tesi sono stati presentati al 14° Congresso Internazionale di EEG e di

Bentu Energy S.r.l.	N° Doc. IT-VesBen-CLP-SIA-TR-01	Rev 0	Pagina 6 di 6
---------------------	------------------------------------	-------	------------------

Clinica Neurologica. Per svariati anni ha svolto il ruolo di Tutor di Fisica Tecnica nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari. Ha partecipato come docente, in collaborazione con L'Università degli Studi di Cagliari, a diversi corsi di aggiornamento professionale per diversi Collegi dei Geometri della Sardegna inerenti l'efficienza energetica e la certificazione energetica degli edifici.

Socio fondatore della società di ingegneria Fad System srl attiva dal 2008.

Ha svolto, in qualità di docente, i corsi di aggiornamento in materia di risparmio energetico e acustica per i tecnici dell'ufficio tecnico del comune di Selargius.

Da diversi anni si occupa di progettazione di impianti eolici e fotovoltaici, si occupa inoltre, come esperto in acustica, della redazione delle relazioni di valutazione di impatto acustico nei progetti di impianti eolici.

Ha partecipato alla redazione di PUC in qualità di tecnico competente in acustica ambientale occupandosi della redazione del piano di classificazione acustica comunale.

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.