



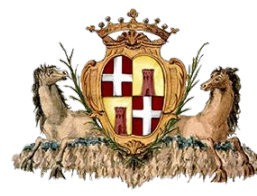
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI PORTO TORRES



COMUNE DI SASSARI

"Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico nel Comune di **Porto Torres** (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN.

Sito in regione *Luzzana e Cherchi*, presso SP56 *Bancali - Abbacurrente*.

Potenza complessiva di campo pari a circa **24 MWp**, insediata su circa **47 ha** e capacità di generazione pari a **21,12 MW**.

Sistema Agrivoltaico avanzato con i moduli elevati da terra per il mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti".

FASE DI PROGETTO :  
DEFINITIVO PER A.U.

**OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA**  
con associata  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

(Art.12, D. Lgs 387/03)

(Art.23, D. Lgs 152/06)

Proponente dell'impianto FV:

**SKI 27 S.r.l.**

Via Caradosso, N.9  
20123 Milano (MI)  
PEC: ski27@pec.it

del gruppo



**Statkraft**

Gruppo di Progettazione:

*Ing. Silvestro Cossu*

Coordinatore e Progettista responsabile dell'intervento.  
Analisi degli impatti elettromagnetici.  
Studio di Impatto Ambientale - S.I.A.

*Dott. Geologo Giovanni Calia*

S.I.A e Analisi Territoriale  
Studi e indagini geologiche  
Cartografia e shape file

*Dott. Roberto Cogoni*

Analisi e valutazioni naturalistiche,  
caratterizzazione biotica.

*Dott. Agronomo Giuliano Sanna*

Analisi e valutazioni agronomiche.

*Ing. Luca Soru*

Analisi emissioni in atmosfera.  
Indagini e valutazioni acustiche.

*PhD Archeol. Ivan G.M. Lucherini*

Verifica preventiva dell'interesse archeologico.

*Ing. Roberto Murgia*

Inserimento nel territorio e opere di mitigazione.

*Ing. Marietta Lucia Brau*

Progettazione tecnica e analisi producibilità.

Partner progetto agricolo, Progettazione  
e Coordinatore generale :



**M2 ENERGIA S.r.l.**

Via C. D'Ambrosio N.6  
71016 - San Severo (FG)  
PEC: m2energia@pec.it

Professionisti Responsabili

Spazio riservato agli uffici:

**VIA  
AU**

Nome Elaborato:

**Presentazione del gruppo di lavoro**

Codice Elaborato

**GG\_GL**

N. Progetto  
SKI 27

N. Commessa  
Z3D

Codice Pratica

Protocollo

Scala

Formato di Stampa

Rev. 00 del  
19/01/2024

Rev. 01 del

Rev. 02 del

Rev. 03 del

Verificato il

Approvato il

Rif. file :

**3\_SKI27\_GG\_GL\_00**

**“Progetto per la costruzione e l’esercizio di un Impianto Agrivoltaico nel Comune di Porto Torres (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN.**

**Sito in regione *Luzzana e Cherchi*, presso SP56 *Bancali - Abbaurrente*.**

**Potenza complessiva di campo pari a circa **24 MWp**,  
insediata su complessivi circa **47 ha** e capacità di generazione pari a **21,12 MW**.**

**Sistema Agrivoltaico avanzato, con i moduli elevati da terra,  
per il mantenimento e il miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti”.**

## **PRESENTAZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO**

### **INDICE**

#### **0. PREMESSA**

#### **1. SOGGETTI GIURIDICI**

#### **2. PROFESSIONISTI PER LA V.I.A.**

#### **3. PROFESSIONISTI PER L’AUTORIZZAZIONE UNICA**

## **0. PREMESSA**

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di un **impianto agrivoltaico, da insediare in zona agricola del Comune di Porto Torres (SS)**, in regione Luzzana e Cherchi in prossimità della SP56, **con potenza complessiva di picco pari a circa 24 MWp**, ricadente fra le tipologie di opere comprese nell'Allegato II alla Parte Seconda del DIs 152/06 e come tale soggetto a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

**La Costruzione e l'Esercizio dell'impianto agrivoltaico e delle opere connesse** è subordinata all'ottenimento dell'**Autorizzazione Unica** da parte del Servizio Energia ed Economia Verde della Regione Autonoma della Sardegna, a termini dell'art.12 del DIs 387/03 e della DGR 3/25 del 23/01/18, previo ottenimento di parere positivo in materia di Impatto Ambientale.

La complessità e la dimensione del progetto necessita pertanto, per il suo sviluppo, per l'autorizzazione e per la sua attuazione, di una pluralità di soggetti (giuridici e fisici) aventi competenze, professionalità e titoli, adeguati a **gestirne il percorso nelle fasi iniziali principali, di progettazione e di pianificazione dell'esercizio**, così schematizzabili (in sequenza ed in estrema sintesi):

1. Individuazione del sito di installazione, all'interno di aree *idonee* ad ospitare tali tipologie di insediamenti, come definite dal DM 10/09/10 e dalla DGR 59/90 del 27/11/20.
2. Contrattualizzazione per l'ottenimento del titolo di disponibilità delle aree individuate per l'insediamento, per tutta la durata della vita industriale della centrale.
3. Procedure per la connessione alla RTN in Alta Tensione, a termini della D.ARERA ARG/elt 99/08 e s.m.i..
4. Sviluppo progettuale della soluzione tecnica dell'impianto di produzione nel sito individuato, in accordo con i requisiti per l'ottimale insediamento ambientale, paesaggistico, culturale, agricolo produttivo, nel contesto territoriale prescelto.
5. Sviluppo progettuale della soluzione tecnica per le Opere di Connessione alla RTN, in accordo con i requisiti in materia ambientale e paesaggistica.
6. Valutazione dell'Impatto Ambientale associato all'intervento (impianto ed opere connesse), ai sensi dell'art.5, comma 1 lettera c) del DIs 152/06.
7. Definizione delle modalità di realizzazione delle opere, in coerenza con i requisiti progettuali autorizzati.
8. Definizione delle modalità di esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica, in associazione e coesistenza con le attività agro-zootecniche caratteristiche del sito.
9. Definizione delle modalità di monitoraggio ambientale dell'intervento durante l'esercizio.
10. Definizione delle modalità di dismissione a fine vita, con recupero e smaltimento delle opere e delle apparecchiature, e ripristino dello stato originario dei luoghi.

## **1. SOGGETTI GIURIDICI**

All'interno delle fasi di sviluppo iniziale sopra individuate, il gruppo societario proponente (definito nel documento **"GG PPI Presentazione del Proponente e Impegni"** allegato alla documentazione di progetto), ha costituito il gruppo di lavoro basato sulle seguenti società:

### **1. Soc. M2 Energia s.r.l.**, con sede legale in via La Marmora, 3 – 71016 San severo (FG).

La società M2 Energia s.r.l. è la società di fiducia del gruppo **STATKRAFT ITALIA s.r.l.**, dedicata allo sviluppo di Impianti da Fonti Rinnovabili nel territorio nazionale per conto del gruppo principale di rilievo internazionale **STATKRAFT AS**.

Tale società è rappresentata dall'**Ing. Giancarlo Dimauro** (esperto nel settore energetico e agrivoltaico), che ha svolto il ruolo per l'individuazione e la contrattualizzazione del sito d'intervento e per la gestione dell'iter procedurale afferente la connessione (responsabile dei rapporti con TERNA).

La società M2 Energia s.r.l., nella persona dell'Ing. Giancarlo di Mauro, assume il ruolo di Coordinamento Generale della fase di progettazione e di riferimento unico per ogni comunicazione afferente l'iter procedurale di Valutazione di Impatto Ambientale e di Autorizzazione Unica.

La società M2 Energia s.r.l. sarà altresì responsabile della conduzione/mantenimento/potenziamento delle attività agro zootecniche, che continueranno a svolgersi nelle aree contrattualizzate nel sito di interesse in accordo con la proprietà esistente.

### **2. Soc. Essei Servizi s.r.l. Società d'Ingegneria**, con sede legale presso S.S. 131 km 100,200 – 09070 Siamaggiore (OR).

Tale società, legalmente rappresentata dall'**Ing. Silvestro Cossu**, vanta numerose e accreditate referenze nella progettazione, controllo sull'esecuzione e gestione di impianti fotovoltaici.

Alla Essei Servizi s.r.l. è affidato il coordinamento, in ambito locale/regionale, per l'esecuzione di tutte le attività tecniche progettuali, di indagine (sondaggi, prove di laboratorio, ecc.), di analisi ambientale, paesaggistica, storico-culturale e agricola, di prescrizione delle modalità di esercizio, concorrenti nello sviluppo generale del progetto, sotto ogni profilo.

## **2. PROFESSIONISTI PER LA V.I.A.**

I professionisti coinvolti nello Studio di Valutazione dell'Impatto Ambientale, con responsabilità di firma, sono:

### **1. Dott. Ing. Silvestro Cossu.**

- Generalità: Nato a Bovalino (RC) il 02/10/1957 (CF: CSS SVS 57R02B098O), residente in loc. Tiria, Vico IV n.6 – 09090 Palmas Arborea (OR).
- Titolo di Studio: Laureato in Ingegneria, specializzazione Elettrotecnica, presso l'Università di Cagliari il 14/04/1983 con punti 110/110 e Lode.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano al N.139 Sez. A, dal 18/03/1985.
- Referenze: Numerose referenze in materia di impianti fotovoltaici (dal 2005) con pubblicazione di documenti tecnici di approfondimento in materia, in collaborazione con l'università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Amministratore Unico della Essei Servizi s.r.l Società d'Ingegneria dal 1995.
- Responsabilità: Progettista responsabile dell'intervento.  
Coofirmatario dello Studio di Impatto Ambientale e degli elaborati grafici associati.

### **2. Dott. Geol. Giovanni Calia**

- Generalità: Nato a Lula (NU) il 02/06/1958 (CF: CLAGNN58H02E736I), residente in Via del Gelso n.6 – 08100 NUORO.
- Titolo di Studio: Laureato in Scienze Geologiche, presso l'Università di Cagliari il 17.08.1990 con punti 100/110.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al N.184 dal 07.08.1991.
- Referenze: Numerose consulenze sia per privati che per Enti Pubblici in materia di Geologia, Geotecnica e Idrogeologica, procedura di verifica di assoggettabilità a VIA e Valutazione di Impatto Ambientale, Pianificazione Urbanistica e per l'Assetto Idrogeologico.
- Responsabilità: Relazione Geologica, idrogeologica e di caratterizzazione geotecnica  
Indagini geognostiche, prove in situ e report stratigrafici.  
Relazione Pedologica e Indagini e prove di laboratorio.  
Produzione cartografia e shape files  
Piano per la gestione delle terre e rocce da scavo.  
Coofirmatario dello Studio di Impatto Ambientale e degli elaborati grafici associati.

### **3. Dott. Roberto Cogoni**

- Generalità: Nato a Cagliari (CA) il 21/01/1979 (CF: CGNRRT79A21B354W), residente in Via Segni, 76 – 09047 Selargius (CA).
- Titolo di Studio: Laureato in Scienze Naturali, presso l'Università degli Studi di Cagliari il 18/12/2003 con punti 110/110 e lode.
- Albo professionale: -
- Referenze: Numerose esperienze professionali nell'ambito della caratterizzazione delle componenti biotiche (flora, vegetazione, fauna, habitat) attraverso attività di campionamento, monitoraggio e censimento, della pianificazione di aree di tutela ambientale (SIC/ZSC/ZPS), della valutazione ambientale di varie tipologie progettuali (tra cui impianti eolici e fotovoltaici).
- Responsabilità: Caratterizzazione biotica (flora, vegetazione e fauna), analisi e valutazione degli impatti sulle componenti naturalistiche.

#### **4. Dott. Agronomo Giuliano Sanna**

- Generalità: Nato a Lula (NU) il 14/08/1975 (CF: SNNGLN75M14E736B), residente a Nuoro in Via Sant'Orsola n. 17 – 08100 Nuoro (NU).
- Titolo di Studio: Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Sassari il 19/07/2001 con punti 110/110.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Nuoro al N. 244 dal 27/03/2003.
- Referenze: Numerose referenze in materia di progettazione e direzione lavori in progetti di miglioramento fondiario, esperto perito estimatore con numerose esperienze di Consulenze Tecniche su cause giudiziarie.  
Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Nuoro e Presidente della Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali
- Responsabilità: Analisi e valutazioni agronomiche, zootecniche e pedologiche dello stato attuale.  
Progetto di miglioramento fondiario e di valorizzazione agro-ambientale del sito.

#### **5. Dott. Ing. Luca Soru**

- Generalità: Nato a Terralba (OR), il 03/10/1974 (C.F.: SROLCU74R03L122A), residente in 09070 Seneghe (OR).
- Titolo di Studio: Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano con il N. 414 dal 14/01/2003.
- Referenze: Numerose esperienze nella valutazione dell'impatto acustico di parchi eolici e fotovoltaici e di impianti industriali. Vasta esperienza nella valutazione previsionale delle emissioni in atmosfera e delle dispersioni di inquinanti chimici, di polveri e di odori da impianti industriali e discariche. Tecnico Competente in Acustica Ambientale.
- Responsabilità: Analisi emissioni in atmosfera  
Indagini e valutazioni acustiche.

#### **6. Dott. Archeologo Ivan Lucherini**

- Generalità: Nato a Milano (MI), il 22/03/1958 (C.F.: LCHVGV58C22F205G), residente in San Vero Milis Marina (OR) – CAP 09070
- Titolo di Studio: Laurea in Scienze dei Beni Culturali curriculum di Archeologia Subacquea, presso Università di Sassari; votazione finale 110/110 cum laude e menzione per la pubblicazione.  
Laurea Magistrale in Archeologia curriculum Tardo Antico e Medievale votazione finale 110/110 cum laude.  
Dottore di ricerca in Archeologia Phd.
- Albo professionale: Iscritto all'Elenco Nazionale degli Archeologi di Prima Fascia al N. 43 del 26/02/20.
- Referenze: Esperienze professionali come redattore di Valutazioni di interesse Archeologico ai sensi dell'articolo 25 del Codice degli Appalti D.Lgs 50/2016 sia in ambito subacqueo che in ambito terrestre. Esperienze di redazione di indagini e relazioni archeologiche per le Valutazioni di Interesse Ambientali. Sorveglianze archeologiche su prescrizioni VIA del Ministero dei Beni, Attività Culturali e Turismo. Progettazione e gestione per enti pubblici di percorsi di valorizzazione di siti archeologici.
- Responsabilità: Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico

## **7. Dott. Ing. Roberto Murgia**

- Generalità: Nato a Cagliari il 10/02/1973 (C.F.: MRGRRT73B10B354I), residente in via San Simaco, 41 – 09088 Simaxis (OR).
- Titolo di Studio: Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 25/10/2000.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano con il N.362, dal 09/01/2001.
- Referenze: Progettista, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza di numerosi lavori pubblici e privati. Esperienza progettuale in ambito civile, ambientale e paesaggistico.  
Specializzato nel settore della sicurezza nei cantieri.
- Responsabilità: Assetto paesaggistico e Opere di Mitigazione.  
Pianificazione del cantiere.

### **3. PROFESSIONISTI PER L'AUTORIZZAZIONE UNICA**

#### **1. Dott. Ing. Silvestro Cossu      Qualificato come sopra**

- Responsabilità:      Firmatario del Progetto tecnico della centrale Agrivoltaica e delle Opere di Connessione alla RTN.

#### **2. Dott. Ing. Marietta Lucia Brau**

- Generalità:            Nata a Orune (NU) il 29/05/1966 (CF: BRA MTT 66E69G147R), residente in Via Sassari, 36 - 09088 Simaxis (OR)
- Titolo di Studio:      Laureata in Ingegneria, specializzazione Elettrotecnica, presso l'Università di Cagliari il 22/07/1994 con punti 110/110 e Lode.
- Albo professionale:    Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro al N.464 Settori A B C, dal Giugno 1995.
- Referenze:            Maturate su decine di impianti fotovoltaici di media e grande taglia (500 kWp ÷ 10 MWp), sviluppati all'interno della società Essei Servizi s.r.l. della quale è socia, con funzioni di Progettazione, Verifiche di Assoggettabilità a VIA, Iter di connessione alla rete MT; rapporti con il GSE; monitoraggio impianti.  
In qualità di Amministratore della società SOLTEA s.r.l., (società di realizzazione, manutenzione e gestione di Impianti FV) è responsabile dell'O&M di oltre 150 MW di impianti FV installati in Sardegna.
- Responsabilità:      Collaborazione nello sviluppo della soluzione progettuale, con specifico riferimento alle calcolazioni tecniche di dimensionamento e di analisi della producibilità.

#### **3. Dott. Ing. Roberto Murgia      Qualificato come sopra**

- Responsabilità:      Collaborazione nello sviluppo della soluzione progettuale di inserimento impianto nel sito di interesse; produzione di elaborati grafici tecnici.

#### **4. Per. Ind. Alessandro Licheri**

- Generalità:            Nato a Oristano (OR) il 05/08/1988 (CF: LCH LSN 88M05 G113B), residente in Via Giovanni Paolo I°, 40 – 09170 Oristano (OR).
- Titolo di Studio:      Diploma di Perito Industriale Capotecnico, specializzazione Meccanica, presso l'ITIS OTHOCA di Oristano, nella sessione di esame A.S. 2008/2009, con voto 86/100.
- Albo professionale:    Iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Oristano al N.219, specializzazione "Meccanica", dal 12/01/2015.
- Referenze:            Maturate su diverse decine di impianti fotovoltaici di media e grande taglia (500 kWp ÷ 10 MWp), sviluppati all'interno del rapporto di collaborazione con la società Essei Servizi s.r.l., con funzioni di Progettazione, Direzione tecnica di Lavori, Iter di connessione alla rete MT; rapporti con il GSE.
- Responsabilità:      Collaborazione nello sviluppo della soluzione progettuale di inserimento impianto nel sito di interesse; produzione di elaborati grafici tecnici sia per l'impianto FV che per le Opere di Connessione alla rete AT.



## **5. Per. Ind. Fabiana Casula**

- Generalità: Nata a Terralba (OR) il 31/01/1977 (CF: CSL FBN 77A71 L122R), residente in via Grazia Deledda n.121 – 09098 Terralba (OR).
- Titolo di Studio: Diploma di Perito Industriale Capotecnico, specializzazione Elettrotecnica, presso l'ITIS OTHOCA di Oristano nella sessione di esame A.S 1995/1996 con voto 60/60.
- Albo professionale: Iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Oristano al N.189 Sez., dal 22/12/2003.
- Referenze: Maturate su impianti elettrici e fotovoltaici, sviluppati all'interno del rapporto di collaborazione ventennale con la società Essei Servizi s.r.l., con funzioni di Progettazione, Direzione tecnica di Lavori, Gestione Commesse "Chiavi in Mano". Già presidente Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Oristano negli anni 2015÷2022. Consigliere nazionale del CDA dell'Ente di Previdenza dei Periti Industriali (EPPI).
- Responsabilità: Collaborazione nello sviluppo progettuale del layout elettrico e nel dimensionamento elettrico dell'impianto fotovoltaico; produzione di elaborati grafici tecnici.