



PROGETTO DI COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 10,002
MW_P DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI GONNESA (SU),
CON LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ELETTRICHE
DENOMINATO “GENERE”

ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO
OCCUPAZIONALI

Rev. 0.0

Data: 28 NOVEMBRE 2022

PV015-DOC012

Committente:

Ecosardinia 2 S.r.l.

Via Manzoni, 30

20121 MILANO (MI)

C. F. e P. IVA: 11117500964

PEC: ecosardinia2srl@legalmail.it

Incaricato:

Queequeg Renewables, Ltd

Unit 3.03, 1110 Great West Road

TW80GP London (UK)

Company number: 111780524

email: mail@quenter.co.uk

Progettista:

ing. Alessandro Zanini



SOMMARIO

1.	Premessa	4
2.	Stima delle ricadute sociali, occupazionali ed economiche del progetto	4
2.1.	Fase di costruzione	5
2.2.	Fase di Manutenzione in esercizio	6
2.3.	Fase di dismissione a fine vita	6

1. Premessa

La presente relazione viene redatta e fa parte integrante del procedimento di **Autorizzazione Unica Regionale** ai sensi dell'articolo 12 del Decreto Legislativo numero 387 del 2003 e del D. G. R. 3/15 del 23 Gennaio 2018.

Inoltre, trovandosi all'interno della zona SIC "Costa di Nebida", risulta necessario sottoporre il progetto in oggetto a valutazione di incidenza (**VINCA**), il procedimento di carattere preventivo al quale è necessario sottoporre qualsiasi piano, programma, progetto, intervento od attività che possa avere incidenze significative su un sito o proposto sito della rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso.

L'impianto verrà realizzato con apposite strutture di sostegno a terra a inseguimento monoassiale, e prevederà la realizzazione di manufatti per le sole volumetrie necessarie alle strutture essenziali per il funzionamento dell'impianto (come inverter, cabine di trasformazione e cabine di consegna e distribuzione).

Il soggetto proponente del progetto è **Ecosardinia 2 S.r.l.**, una società del gruppo Eenergy (in seguito Eenergy o Eenergy Group).

Eenergy Group è un gruppo internazionale di investimenti e gestione, investitore attivo e gestore di risorse di energia rinnovabile nel mercato italiano da quasi un decennio. Tra i 20 principali gestori di risorse solari in Italia, il Gruppo Eenergy si sta attualmente concentrando sulla creazione di valore per gli investitori aumentando la propria presenza sul mercato europeo delle energie rinnovabili e continuando la sua acquisizione e la strategia di gestione attiva di risorse rinnovabili di alta qualità.

Con sede a Milano, Eenergy è stata recentemente classificata tra i primi 50 principali team di investimento in energie rinnovabili in Europa. Con investimenti e gestione di asset per un valore di oltre 350 milioni di euro, per un totale di 90 MW acquisiti, con oltre 600 MW di progetti in grid parity in fase di sviluppo, Eenergy ha negoziato con successo oltre 20 accordi di finanziamento con le migliori banche italiane.

2. Stima delle ricadute sociali, occupazionali ed economiche del progetto

L'analisi rappresentata nel presente documento è stata prodotta considerando il territorio comunale di Gonnese, e i territori limitrofi, tenendo in considerazione le fasi di a) progettazione, b) costruzione, c) esercizio e infine d) dismissione a fine vita dell'impianto. Gli aspetti socio-economici legati alla presente

iniziativa, seppur minori, sono da considerarsi positivi, tenendo in considerazione anche che durante la fase costruzione, manutenzione in esercizio e dismissione saranno utilizzate maestranze e imprese locali.

2.1. Fase di costruzione

Nella fase di **costruzione** le imprese e i professionisti sul territorio recluteranno maestranze di varia estrazione professionale e di vari livelli di specializzazione, incluse quelle per attività quali:

- Rilevazioni topografiche;
- Movimentazione terra;
- Montaggio delle strutture metalliche di sostegno;
- Posa in opera dei moduli fotovoltaici;
- Realizzazione di cavidotti, pozzetti di ispezione e plateau;
- Cablaggi elettrici;
- Fornitura, posa e cablaggio delle cabine elettriche;
- Realizzazione della viabilità;
- Fornitura e messa in opera dei sistemi di videosorveglianza;
- Fornitura e posa dei sistemi antintrusione e delle recinzioni perimetrali;
- Fornitura e piantumazione delle essenze previste in progetto;
- Coordinamento della forza lavoro durante il cantiere;
- Sorveglianza e guardiania notturna.

Le professionalità principalmente coinvolte saranno pertanto operai (con vari gradi di specializzazione), geometri, elettricisti, coordinatori di cantiere, progettisti esecutivi, personale addetto alla sorveglianza e manovali agricoli.

A questa prima ricaduta vanno aggiunti due fattori non trascurabili.

È documentale che il coordinamento di una forza lavoro stimabile in circa **3 U.G.** (uomini/giorno) produca un indotto in una serie di attività di fornitura merci e servizi cui i professionisti e le ditte locali sopra menzionati dovranno rivolgersi per l'attività ordinaria e straordinaria, e per tutte le forniture che un'attività come quella necessaria a questa fase di cantiere prevede. Si citano a titolo di esempio le forniture di materiali di consumo necessari durante la fase di cantiere, così come tutti servizi alle aziende quali consulenti del lavoro, consulenti fiscali e consulenti specialistici necessari per la gestione amministrativa e legale delle attività.

Secondo aspetto è il fattore formativo che un progetto di questa connotazione porta nelle maestranze coinvolte. Va da sé infatti che sia le professionalità più specializzate che quelle meno formate beneficeranno di una normale formazione preliminare e sul campo che darà valore aggiunto nuovamente spendibile in iniziative analoghe in successive occasioni. Il settore delle energie rinnovabili è stato infatti una delle maggiori occasioni per la formazioni di vere eccellenze in Italia, che hanno reso i professionisti formati su tutto il territorio riconosciuti in tutto il mondo.

2.2. Fase di Manutenzione in esercizio

Sebbene non così 'intensiva' come la precedente, questa fase coinvolgerà figure professionali per un periodo molto prolungato, dal momento che la vita utile di un impianto fotovoltaico realizzato con le attuali tecnologie e "best practices" è consolidata essere di 35 anni, periodo durante il quale le attività di manutenzioni dovranno essere periodiche e non derogabili.

Tali attività includono:

- Pulizia delle superfici esposte alla captazione dell'energia solare;
- Controllo dei serraggi delle strutture e dei moduli;
- Controllo dei cablaggi;
- Pulizia delle aree di percorrenza dei macchinari e del personale;
- Taglio di erba, cespugli e siepi;
- Manutenzione e controllo dei macchinari elettrici collocati nelle cabine.

2.3. Fase di dismissione a fine vita

La norma prevede che l'impianto oggetto della presente iniziativa abbia una durata definita e che sia previsto un piano di dismissione delle strutture e dei manufatti messi in opera, con ripristino del terreno e del paesaggio allo stato ante-operam. Ai sensi di questa prescrizione si rimanda al documento dedicato (PV015-REL015B - **Computo metrico dei lavori di dismissione**), a valle del quale è possibile ritenere che almeno **3 U.G.** sia necessario per le operazioni di smantellamento degli impianti e ripristino dei suolo e della superficie oggetto dell'intervento. Tra queste attività da svolgere evidenziamo la necessità delle seguenti figure:

- Movimentazione terra;
- Smontaggio e conferimento appropriato delle strutture metalliche di sostegno;
- Smontaggio e conferimento in apposito sistema di riciclo dei moduli fotovoltaici;

-
- Smantellamento di cavidotti, pozzetti di ispezione e plateau;
 - Smontaggio dei cablaggi elettrici e conferimento dei materiali;
 - Smantellamento e conferimento delle cabine elettriche;
 - Ripristino della viabilità;
 - Smantellamento e conferimento in riciclo dei sistemi di videosorveglianza;
 - Smantellamento e conferimento in riciclo dei sistemi antintrusione e delle recinzioni perimetrali;
 - Coordinamento della forza lavoro durante il cantiere.