



# COMUNE NOVI DI MODENA

PROVINCIA DI MODENA



REGIONE EMILIA  
ROMAGNA



## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 kW

Denominazione Impianto:

“NOVI DI MODENA”

Ubicazione:

Comune Novi di Modena (MO)  
Via Valle Bassa, snc

ELABORATO  
**022300**

RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI

Cod. Doc.: NOV-022300-R

Sviluppatore:



**GRUPPO GEO S.R.L.**  
Viale F. Cavallotti, 153  
63822 Porto San Giorgio (FM)  
ITALY  
P.IVA 02572290449

Scala: --

PROGETTO

Data:  
**15/07/2025**

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**LIO ENERGY TAURUS S.R.L.**  
Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
ITALY  
P.IVA 14219040962

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Nicola Ventura:*  
*Iscritto al n. 8432 dell'Albo dell'Ordine degli*  
*Ingegneri della Provincia di Bari*


Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	15/07/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Nicola Ventura




Il Richiedente:

**LIO ENERGY TAURUS S.R.L.**  
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 2 di 7

## Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI .....	3
2.1 FASE DI REALIZZAZIONE .....	4
2.1.1 BENEFICI OCCUPAZIONALI.....	4
2.1.2 BENEFICI ECONOMICI.....	4
2.2 FASE DI ESERCIZIO.....	5
2.2.1 BENEFICI OCCUPAZIONALI.....	5
2.2.2 BENEFICI ECONOMICI.....	5
2.3 FASE DI DISMISSIONE.....	6
2.3.1 BENEFICI OCCUPAZIONALI.....	6
2.3.2 BENEFICI ECONOMICI.....	7

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 3 di 7

## 1. PREMESSA

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico Avanzato conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **24.001,11 kW** da realizzare nel **Comune di Novi di Modena (MO)**.

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in antenna a 36 kV alla rete elettrica di Terna S.p.a.

## 2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI


Come ogni intervento di iniziativa imprenditoriale nuovo per la realtà territoriale ove si va a collocare, anche l'installazione di un impianto agrivoltaico è un'attività che apporta indubbi benefici economici a livello locale, sia per le positive ricadute occupazionali che si ripercuotono positivamente nell'ambito sociale, sia per induzione nei confronti delle attività economiche e commerciali che registreranno un certo incremento del volume di affari.

Gli aspetti legati all'economia locale coinvolgono diversi settori:

- turistico-ricettivo: verrà coinvolto per la necessaria esigenza di fornire vitto e alloggio alle maestranze impiegate;
- tecnico-professionale: nella fase di progettazione esecutiva per maggior praticità verranno incaricati professionisti (geometri, geologi, ingegneri, ecc.) della zona, anche per la miglior conoscenza dell'ambito territoriale locale;
- edile-industriale: questo settore sarà coinvolto sia per la manodopera edile specializzata che per le operazioni di scavo e movimento terra, nonché per quanto concerne l'approvvigionamento di materiali edili, inerti e calcestruzzo, e l'accesso a discariche di materiali inerti da demolizione;
- artigianale: specialmente durante i trent'anni della fase di esercizio, come spiegato nel seguito, il proponente avrà necessità di manutenzioni di varia natura che possono coinvolgere diverse professionalità artigiane: elettricista, idraulico, fabbro, giardiniere, ecc.

Nel processo di analisi per la definizione delle ricadute economiche e occupazionali dell'intervento in esame sul contesto locale dal punto di vista quali-quantitativo si è tenuto del fabbisogno minimo di risorse umane necessarie per la fase di realizzazione dell'opera (compreso il progetto esecutivo) e per la fase di esercizio dell'impianto, di durata rispettivamente 6 mesi e 30 anni.

Per ognuna di queste due fasi sono stati analizzati i benefici di tipo "Occupazionale" ed "Economico".

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 4 di 7

## 2.1 FASE DI REALIZZAZIONE

### 2.1.1 Benefici occupazionali

In questa fase saranno coinvolte:

- Figure tecnico professionali del posto per l'esecuzione dei seguenti servizi:
  - Rilievi topografici di dettaglio;
  - Analisi Geologiche – Idrogeologiche;
  - Direzione dei lavori, Direzione del cantiere, altri servizi di cantiere;
  - Trasporti;
- Imprese di Costruzione per la realizzazione dell'opera.


Il numero di risorse utilizzare sarà il seguente:

FASE DI REALIZZAZIONE	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
6	Addetti alla piantumazione ed altri lavori manutenzione del verde
4	Tecnici Specialistici (Rilievi, Analisi Geologiche – Idrogeologiche, altro)
2	Tecnici Specialistici (Direzione dei Lavori, Direzione di Cantiere)
10	Operai Specializzati Edili
12	Operai Specializzati Elettrici
6	Altra Tipologia di Maestranze
6	Trasporti
4	Personale Guardia

In merito alle ricadute occupazionali locali, un numero rilevante delle risorse sopra indicate potrà essere reperito sul posto (con particolare riferimento alla parte tecnica, alla sorveglianza, ma anche alle risorse per la costruzione).

### 2.1.2 Benefici economici

Durante la fase di realizzazione dell'opera potranno esserci benefici per tutta l'area del Comune di Ravenna dovuta alla presenza, per diversi mesi, delle risorse sopra evidenziate.

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 5 di 7

Ne potranno trarre beneficio le attività di ristorazione (Ristoranti, Bar) e di alloggio (Hotel) ma anche numerose altre attività di commercio per le quali potrà nascere un indotto significativo, quali:

- rivendite di ferramenta, materiale elettrico, materiali ed attrezzature edili-industriali;
- impianti di produzione di materiali inerti e calcestruzzo;
- discariche di materiale inerte da scavo e demolizione.

## 2.2 FASE DI ESERCIZIO

### 2.2.1 Benefici occupazionali

In questa fase saranno coinvolte figure tecnico-professionali per l'esecuzione dei seguenti servizi:

- manutenzione elettrica dell'impianto agrivoltaico;
- monitoraggio;
- pulizia dell'impianto agrivoltaico (lavaggio pannelli);
- attività di sfalcio erba e cura del verde;
- sorveglianza;
- altre attività eventuali di manutenzione.

Nella fase di esercizio, il numero di risorse da impiegare sarà il seguente:


FASE DI ESERCIZIO	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
5	Lavori di manutenzione del verde
4	Operai Specializzati Edili
4	Operai Specializzati Elettrici
4	Personale Sorveglianza

Allo stesso modo, come per la fase di realizzazione, un numero rilevante delle risorse sopra indicate potrà essere reperito sul posto (con particolare riferimento alla parte tecnica, alla sorveglianza, ma anche alle risorse per la costruzione).

### 2.2.2 Benefici economici

A seguito dell'entrata in esercizio dell'impianto agrivoltaico, il Comune di Ravenna potrà godere di un surplus di entrate rilevanti generate dall'ICI e di cui tutta la cittadinanza potrà beneficiare.

Le maestranze sopra evidenziate continueranno a generare un indotto (seppur ridotto rispetto alla fase di Cantiere) per le attività di ristorazione, alloggio e di tipo commerciale.

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 6 di 7

## 2.3 FASE DI DISMISSIONE

### 2.3.1 Benefici occupazionali


In questa fase saranno coinvolte figure tecnico-professionali per l'esecuzione dei seguenti servizi:

- manutenzione elettrica dell'impianto agrivoltaico;
- monitoraggio;
- pulizia dell'impianto agrivoltaico (lavaggio pannelli);
- attività di sfalcio erba e cura del verde;
- sorveglianza;
- altre attività eventuali di manutenzione.

Nella fase di esercizio, il numero di risorse da impiegare sarà il seguente:

FASE DI DISMISSIONE	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
5	Lavori di manutenzione del verde
10	Operai Specializzati Edili
12	Operai Specializzati Elettrici
4	Personale Sorveglianza
4	Tecnici Specialistici (Direzione dei Lavori, Direzione di Cantiere)

Allo stesso modo, come per la fase di realizzazione, un numero rilevante delle risorse sopra indicate potrà essere reperito sul posto (con particolare riferimento alla parte tecnica, alla sorveglianza, ma anche alle risorse per la costruzione).

ELABORATO 022300	<b>COMUNE di NOVI DI MODENA</b> PROVINCIA MODENA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 KW</b>	Data: 15/07/2025
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 7 di 7

### 2.3.2 Benefici economici

Durante fase di dismissione dell'opera potranno esserci benefici per tutta l'area del Comune di Ravenna dovuti alla presenza, per diversi mesi, delle risorse sopra evidenziate.

Ne potranno trarre beneficio le attività di ristorazione (Ristoranti, Bar) e di alloggio (Hotel) ma anche numerose altre attività di commercio per le quali potrà nascere un indotto significativo, quali:

- rivendite di ferramenta, materiale elettrico, materiali ed attrezzature edili-industriali;
- impianti di produzione di materiali inerti e calcestruzzo;
- discariche di materiale inerte da scavo e demolizione.

Porto San Giorgio, 15/07/2025

In Fede  
Il Tecnico  
(Dott. Ing. Nicola Ventura)