



# COMUNE DI MATERA

PROVINCIA DI MATERA



REGIONE BASILICATA



[ID: 7588]

## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW

Denominazione Impianto:

**IMPIANTO MATERA**

Ubicazione:

Comune di Matera (MT)  
Località Jesce

**ELABORATO  
160103**

**RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI**

Cod. Doc.:  
MAT21-160103-R\_Rel-Ric-Socio-Occupaz



**Project - Commissioning – Consulting**  
Viale Regina Margherita 176  
00198 Roma (RM)  
P.IVA 02010470439

Scala: --

**PROGETTO**

Data:  
**30/01/2023**

PRELIMINARE

DEFINITIVO

AS BUILT

Richiedente:

**CCEN MATERA S.r.l.**  
Piazza Walther Von Vogelweide, 8  
39100 Bolzano (BZ)  
P.IVA 03090410212

Tecnici e Professionisti:


*Ing. Luca Ferracuti Pompa:  
Iscritto al n. A344 dell'Albo dell'Ordine degli  
Ingegneri della Provincia di Fermo*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
--	30/09/2021	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
01	30/01/2023	Integrazioni	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.
02					
03					

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa




Il Richiedente:  
**CCEN MATERA S.R.L.**

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA          POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A          49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	Pagina 2 di 8

[ID: 7588]

## Sommario

1. OGGETTO .....	3
2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI .....	3
2.1 PREMESSA .....	3
2.2 STIMA DELLE RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE.....	4
2.3 FASE DI REALIZZAZIONE .....	4
2.4 FASE DI ESERCIZIO .....	5
2.5 FASE DI DISMISSIONE.....	5

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

## 1. OGGETTO

Il presente documento è redatto quale **integrazione** alla documentazione relativa all'istanza per il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ministeriale, ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs. 152/06, per la realizzazione in conformità alle vigenti prescrizioni di legge di un impianto agrivoltaico di potenza di picco pari a **59.768,28 kW** e potenza in immissione pari a **49.174,00 kW** nel Comune di **Matera (MT)**, in Località "**Jesce**".

Tale integrazione risponde alla richiesta formulata da:

### **MiTE - Commissione Tecnica PNRR-PNIEC - prot. n. 7921 del 20/10/2022 - punto 1.2**

1.2. Relativamente alle ricadute occupazionali, con particolare riferimento all'impiego di forza lavoro uomo: locale, si richiede di fornire, in persone effettivamente impiegate anziché in giorni:

1.2.a. la quantificazione del personale impiegato in fase di cantiere, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza, impianto di rete) e per le seguenti attività: progettazione esecutiva ed analisi in campo; acquisti ed appalti; Project Management, Direzione lavori e supervisione; sicurezza; lavori civili; lavori meccanici; lavori elettrici; lavori agricoli;

1.2.b. la quantificazione del personale impiegato in fase di esercizio, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza) e per le seguenti attività: monitoraggio impianto da remoto, lavaggio moduli, controlli e manutenzioni opere civili e meccaniche, verifiche elettriche, attività agricole;


1.2.c. la quantificazione del personale impiegato in fase di dismissione, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza) e per le seguenti attività: appalti, Project Management, Direzione lavori e supervisione; sicurezza; lavori di demolizione civili; lavori di smontaggio strutture metalliche; lavori di rimozione apparecchiature elettriche; lavori agricoli.

## 2. ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO - OCCUPAZIONALI

### 2.1 Premessa

L'obiettivo primario dell'impianto sarà quello di coniugare il Piano Energetico Nazionale con quello di Sostenibilità dell'Onu affinché la produzione di Energia Pulita e la Produzione di Coltivazioni Biologiche siano integrate per rendere sostenibile anche dal punto di vista agricolo la realizzazione di nuovi centri solari.

Gli aspetti legati all'economia locale riguardano il settore agricolo, turistico, industriale e artigianale.

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

## 2.2 Stima delle Ricadute Sociali, Occupazionali ed Economiche

Nel processo di analisi per la definizione delle ricadute dell'impianto fotovoltaico sul contesto locale, si è tenuto conto delle seguenti fasi principali:

- Fase di realizzazione (durata 6 mesi);
- Fase di esercizio. (durata 30 anni)

Per ognuna di Queste due Fasi sono stati analizzati i benefici di tipo "Occupazionale" ed "Economico".

## 2.3 Fase di Realizzazione

### 2.3.1 Benefici Occupazionali

In questa fase saranno coinvolte:


1. 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;
  - Trasporti;
2. Imprese di Costruzione per la realizzazione dell'opera;

Nella Fase di Realizzazione, il numero di risorse utilizzare sarà il seguente:

FASE DI REALIZZAZIONE	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
3	Tecnici Specialistici (Rilievi, Analisi Geologiche – Idrogeologiche, altro)
2	Tecnici Specialistici (Direzione dei Lavori, Direzione di Cantiere)
10	Operai Specializzati Edili
15	Operai Specializzati Elettrici
6	Altra Tipologia di Maestranze
4	Trasporti
4	Personale Sicurezza e Vigilanza

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

#### 2.3.1.1 Approfondimenti richiesti da CT PNRR-PNIEC

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

Personale impiegato in fase di cantiere

	Progettazione esecutiva ed analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	3	2	4 (ad interim)	10	2	15	3
Impianto di utenza							-
Impianto di rete							-

### 2.3.2 Benefici Economici

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


Ne potranno trarre beneficio le attività di ristorazione (Ristoranti, Bar) e di alloggio (Hotel), i servizi logistici, ma anche un gran numero di altre attività di commercio per le quali potrà nascere un indotto significativo.

## 2.4 Fase di Esercizio

### 2.4.1 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 Fotovoltaico (lavaggio pannelli);
- Attività di coltivazione e produzione;
- Sicurezza e vigilanza;

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

Nella Fase di Esercizio, il numero di risorse utilizzare sarà il seguente:

FASE DI ESERCIZIO	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
2	Tecnici Specialistici
3	Operai Specializzati Edili
2	Operai Specializzati Elettrici
2	Operai per la pulizia dei moduli
2	Addetti alla manutenzione del verde
1	Personale Sicurezza e Vigilanza

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, ma anche alle risorse per la costruzione).

Si sono già attivate delle convenzioni con le strutture ricettive locali per le squadre di operai sia in fase di costruzione che di manutenzione.

Essendo poi l'impianto Agrivoltaico, l'attività di coltivazione non si fermerà, per cui sarà opportuno valutare anche la produttività del terreno occupato dall'impianto. Oltre l'80% del terreno continuerà ad essere impiegato per finalità agricole.


Le coltivazioni saranno biologiche e a basso consumo di acqua, con un'ottimizzazione del raccolto sia dal punto di vista quantitativo, che qualitativo, che creerà un'alta produttività ed un incremento dello stato occupazionale sia per la coltivazione che per la vendita.

Verranno per lo più rioccupati gli agricoltori che già svolgevano precedentemente l'attività agricola prima della messa in opera dell'impianto, ma i prodotti potranno essere rivenduti con una maggiore finalità per la qualità a diversi partnership di imprese locali che offrono prodotti eco-sostenibili (negozi e ristoranti).

A questo proposito si può far riferimento al Piano Agronomico allegato con la quantizzazione dei costi ed eventuali rapporti tra costi/benefici. Le colture che si andranno ad effettuare nell'area subiranno una ottimizzazione della produzione al fine di trasformarla in una vera e propria azienda agricola con un reddito aggiuntivo ed un aumento della richiesta di manodopera (cit pag 10/11 del suddetto Piano).

#### 2.4.1.1 Approfondimenti richiesti da CT PNRR-PNIEC

Personale impiegato in fase di cantiere

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

	Analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza e Sorveglianza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	1	-	1	3	2	2	3
Impianto di utenza	-						-
Impianto di rete	-						-

## 2.4.2 Benefici Economici

A seguito dell'Entrata in Esercizio dell'impianto agrivoltaico, il Comune di Matera potrà godere di un SURPLUS di entrate rilevanti generate dall'IMU 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.


## 2.5 Fase di Dismissione

### 2.5.1 Benefici Occupazionali

In questa fase saranno coinvolte figure Tecnico-Professionali per l'esecuzione dei seguenti servizi:

- Direzione dei lavori, Direzione del Cantiere, Altri Servizi;
- Trasporti;
- Monitoraggio;
- Attività di coltivazione e produzione;
- Sicurezza e vigilanza;

Nella Fase di Dismissione, il numero di risorse utilizzare sarà il seguente:

ELABORATO 160103	<b>COMUNE di MATERA</b> PROVINCIA di MATERA	Rev.: 01/23
	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i> <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 59.768,28 kW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 49.174,00 kW</b>	Data: 30/01/23
	<b>RELAZIONE SULLE RICADUTE SOCIO OCCUPAZIONALI</b>	

[ID: 7588]

FASE DI REALIZZAZIONE	
NUMERO DI RISORSE	TIPOLOGIA DI RISORSA
2	Tecnici Specialistici (Direzione dei Lavori, Direzione di Cantiere)
10	Operai Specializzati Edili
5	Altra Tipologia di Maestranze
4	Trasporti
1	Personale Sicurezza e Vigilanza

### 2.5.1.1 Approfondimenti richiesti da CT PNRR-PNIEC

Personale impiegato in fase di dismissione

	Progettazione esecutiva ed analisi in campo	Project Management, Direzione Lavori e supervisione	Sicurezza	Lavori civili	Lavori meccanici	Lavori elettrici	Lavori agricoli
Impianto agrivoltaico e dorsali MT	3	2	1 (ad interim)	10	2	0	3
Impianto di utenza							-
Impianto di rete							-

### 2.5.1 Benefici economici

In seguito alla Dismissione dell'impianto agrivoltaico il terreno riacquisterà al 100% il suo utilizzo precedente senza ricadute economiche per l'attività di coltivazione svolta sul terreno interessato dall'ex impianto.

Roma, li 30/01/2023

In fede  
Il tecnico  
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)

