

REGIONE MOLISE

Provincia di CAMPOBASSO

Comuni di

GUGLIONESI - MONTENERO DI BISACCIA - MONTECILFONE

TITOLO:

Progetto per la realizzazione di un Parco Agrivoltaico denominato "GUGLIONESI", di Potenza nominale pari a 190,08 MWp e relative opere di connessione alla RTN, sito nei Comuni Guglionesi, Montenero Di Bisaccia, Montecilfone.

PROPONENTE:



IBVI6 S.r.l.

Sede legale: Via Amedeo Duca D'Aosta n.76 - 39100 Bolzano (BZ)

ELABORATO:

Codice Elaborato

GMM04REL07

**ANALISI DELLE RICADUTE
ECONOMICHE, OCCUPAZIONALI, SOCIALI.**

I TECNICI:

Dott. Agr. Giuseppe Giuliano

Dott. Agr. Cinzia Giuliano



DATA:

10.12.2023



studiogiuliano srl • TERRITORIO • AMBIENTE • AGRICOLTURA

86039 TERMOLI ♦ Via dei gelsi n. 51

www.studiogiuliano.it ♦ info@studiogiuliano.it

1. PREMESSA	1
2. ANALISI DELLE RICADUTE ECONOMICHE, OCCUPAZIONALI E SOCIALI.....	1
2.1 RICADUTE ECONOMICHE	1
2.1.1 Impianto fotovoltaico	1
2.1.2 Gestione produzione agricola	2
2.2 RICADUTE SOCIALI	2
2.3 RICADUTE OCCUPAZIONALI	3
2.3.1 Prospettive occupazionali dirette e indirette	5

1. PREMESSA

La società **IBVI 6 Srl**, con sede legale in Via Amedeo Duca D'Aosta n.76 - 39100 Bolzano (BZ) Intende richiedere autorizzazione per il progetto ed esercizio di un impianto Agrivoltaico a terra della potenza di 190,08 MWp articolato in 14 campi nei comuni di Guglionesi e Montenero di Bisaccia e delle opere di connessione alla RTN Terna – Sottostazione di Montecilfone.

2. ANALISI DELLE RICADUTE ECONOMICHE, OCCUPAZIONALI E SOCIALI

In questo elaborato vengono analizzate le ricadute economiche, occupazionali e sociali del progetto proposto, riferite sia alla fase di realizzazione che alla fase di esercizio e manutenzione dell'opera.

L'analisi previsionale tiene conto sia delle ricadute che riguardano l'impianto di produzione di energia rinnovabile, sia componente agricola dell'impianto.

2.1 RICADUTE ECONOMICHE

Le ricadute economiche attengono agli effetti positivi sull'economia locale che la realizzazione e la successiva gestione dell'impianto agrivoltaico generano.

2.1.1 Impianto fotovoltaico

Nella fase di realizzazione essi consistono in:

- Maggiori entrate dalle attività economiche locali coinvolte nella fornitura di mezzi tecnici necessari alla realizzazione del nuovo impianto. Si stima che le imprese locali dei settori delle forniture elettriche, elettromeccaniche, edilizia e accessori avranno un incremento di fatturato nell'anno di realizzazione dell'impianto non inferiore a 10 milioni di euro.
- Le maggiori entrate derivanti dal pagamento di salari e stipendi agli addetti locali nelle fasi di installazione degli impianti, stimate nell'anno di realizzazione a non meno di 1 milione di euro.
- Le maggiori entrate per i fornitori di servizi tecnici professionali avanzati di supporto alla realizzazione del nuovo impianto stimate intorno a 300.000 euro.

Nella fase di gestione di circa 30 anni essi consistono in:

- Entrate per salari e stipendi di addetti alla sorveglianza, manutenzione, controllo e gestione dell'impianto produttivo. Sono stimate erogazioni per circa 250.000 euro all'anno.

- Entrate tributarie locali (IMU e altre minori) per non meno di 6 milioni di euro all'anno.
- Attività di monitoraggio dei suoli e gestione delle aree agricole

2.1.2 Gestione produzione agricola

Con l'entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico si avviano anche le attività agricole previste dal progetto agrivoltaico, secondo le modalità e le caratteristiche illustrate nella relazione specifica allegata al progetto.

Le attività agricole del Parco riguardano una estensione di ettari 332.90.65, così suddivisi:

- **107.54.44 ettari** al di fuori delle aree recintate sulle quali insistono i pannelli fotovoltaici
- **152.49.81 ettari** all'interno delle aree recintate non sottostanti i pannelli fotovoltaici
- **72.86.40 ettari** all'interno delle aree recintate sottostanti i pannelli fotovoltaici

La superficie interessata dal progetto agrivoltaico allo stato ex-ante la realizzazione del parco agrivoltaico mostra i seguenti dati produttivi ed economici, descritti nella relazione di progetto agrivoltaico:

Totale PLV	Euro 307.450,00	Totale ULA	9,85
-------------------	------------------------	-------------------	-------------

Con la realizzazione del Parco Agrivoltaico, sempre descritto nella richiamata relazione, i dati produttivi ed economici sono riassunti nella seguente tabella:

Totale PLV	Euro 682.800,00	Totale ULA	12,33
-------------------	------------------------	-------------------	--------------

La realizzazione del Parco Agrivoltaico genera benefici economici evidenti e rilevanti, sia dal lato della produzione di energia, sia dalle attività agricole integrate.

2.2 RICADUTE SOCIALI

Le ricadute sociali in un'area dove sono presenti tensioni occupazionali che generano insicurezza economica e sociale e incertezza nei cittadini, la realizzazione di un'iniziativa come quella in progetto assume un valore emblematico nell'indicare nella produzione di energia elettrica da fonti rinnovabile nuovi paradigmi produttivi capaci di generare ricchezza e benefici per la collettività.

Occorre sottolineare che in presenza sul territorio di molte imprese soprattutto PMI con problemi di competitività, di mercato e di redditività con incertezze sul loro futuro che viene percepito dalle comunità locali, un impianto come quello in progetto, dato il

carattere strategico del suo prodotto, l'energia, assicura certezze e stabilità non solo nel medio periodo ma soprattutto nel lungo periodo.

L'iniziativa della IBVI 6 Srl e l'auspicabile crescita di questo settore sono in grado di restituire la necessaria fiducia alla collettività, soprattutto quella giovanile, altrimenti destinata a seguire l'allarmante flusso emigratorio in essere.

2.3 RICADUTE OCCUPAZIONALI

La realizzazione del progetto agrivoltaico oltre ad apportare risorse economiche nell'area favorisce la creazione di nuovi posti di lavoro qualificato in loco, generando competenze che possono essere eventualmente valorizzate e riutilizzate altrove.

Fin dalle prime fasi di preparazione della documentazione sono necessarie figure tecniche come agronomi, geologi, ingegneri, consulenti locali, per la predisposizione di tutta la documentazione necessaria per l'iter autorizzativo.

Per la realizzazione del parco fotovoltaico e delle relative opere di connessione saranno coinvolte un numero ancor maggiore di imprese locali e personale dipendente. Ciò favorirà la creazione di nuovi posti di lavoro di personale qualificato e non che acquisirà competenze che verranno riutilizzate e valorizzate altrove.

Durante poi la fase di esercizio dell'impianto saranno necessarie figure professionali impegnate in modo continuativo.

Di seguito si elencano le figure professionali necessarie nelle tre fasi principali sopra descritte.

ITER AUTORIZZATIVO E DI PROGETTAZIONE

L'iter autorizzativo costituito dagli adempimenti amministrativi, tecnici e progettuali coinvolge un team di professionisti che lavorano in sinergia.

Le figure professionali coinvolte sono:

ATTIVITÀ	FIGURE PROFESSIONALI
Progettazione definitiva dell'impianto	<i>Ingegneri elettrici, progettisti</i>
Iter autorizzativo Terna	<i>Progettisti</i>
Iter autorizzativo Regionale	<i>Agronomi, geologi, ingegneri ambientali, tecnici, architetti</i>
Adempimenti amministrativi	<i>Notai, consulenti, commercialisti</i>
TOTALE FIGURE IMPEGNATE NELLA FASE PRE IMPIANTO	5 ULA

FASE DI CANTIERE

La fase di cantiere avrà una durata di circa 18 mesi e si prevede l'impiego di personale specializzato e operai generici che verranno adeguatamente formati.

Le attività svolte e le relative figure saranno:

ATTIVITÀ	FIGURE PROFESSIONALI
Rilievi topografici	<i>Topografi</i>
Movimentazione terra	<i>Operai addetti al movimento terra</i>
Montaggio di strutture metalliche in acciaio e lega leggera	<i>Operai edili, carpentieri</i>
Posa in opera di pannelli fotovoltaici; Realizzazione di cavidotti e pozzetti; Connessioni elettriche;	<i>Elettricisti generici e specializzati, coordinatori, progettisti</i>
Realizzazione di edifici in cls prefabbricato e muratura; Realizzazione di cabine elettriche;	<i>Operai edili (muratori, carpentieri...), progettisti, coordinatori</i>
Realizzazioni di strade bianche e asfaltate;	
Sistemazione delle aree a verde.	<i>Addetti al verde</i>
TOTALE FIGURE IMPEGNATE NELLA FASE DI CANTIERE	120 ULA

FASE DI ESERCIZIO

Le esigenze di funzionamento e manutenzione del Parco Agrivoltaico contribuiscono alla creazione di posti di lavoro locali ad elevata specializzazione, quali tecnici specializzati nel monitoraggio e controllo delle performance d'impianto ed i responsabili delle manutenzioni periodiche su strutture metalliche ed apparecchiature elettromeccaniche.

A queste figure si sommano il personale che sarà impiegato per il lavaggio dei moduli fotovoltaici, i lavoratori agricoli impiegati nelle attività di pulizia, sistemazione e potatura della fascia arborea perimetrale e gli addetti al servizio di guardiania.

Il personale sarà impiegato per tutta la durata di vita dell'impianto stimata di circa 30 anni. Ciò evidenzia significativi benefici occupazionali duraturi e a lungo termine.

La gestione del Parco Agrivoltaico vedrà coinvolte le seguenti figure professionali:

ATTIVITÀ	FIGURE PROFESSIONALI	ULA
Servizio di guardiana (videosorveglianza e monitoraggio impianto, notturno e diurno)	<i>Addetti a tempo pieno</i>	2
Manutenzione elettrica ordinaria e straordinaria	<i>Elettricisti specializzati</i>	2
Gestione del verde	<i>Addetti al verde</i>	1
Pulizia e manutenzione impianti	<i>Operai generici e specializzati</i>	1
Addetti alle attività agricole integrate	Tecnici agrari e addetti	12
TOTALE FIGURE IMPEGNATE NELLA FASE DI ESERCIZIO		18

2.3.1 Prospettive occupazionali dirette e indirette

L'occupazione diretta riguarda l'impiego di manodopera nelle fasi di cantiere e di costruzione e nella fase successiva che verrà assunta direttamente dalla società promotrice del progetto.

I vantaggi occupazionali diretti interesseranno:

- Impiego di manodopera nelle varie fasi che verrà formata al fine di migliorare e accrescere le competenze personali creando valore aggiunto;
- Manodopera assunta per tutta la durata di vita del sito (circa 30 anni) garantirà una stabilità lavorativa nel lungo termine al personale. Tra questi verranno richiesti:
 - Personale altamente qualificato per tutte le attività connesse al controllo e alla manutenzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche di trasformazione dell'energia elettrica;
 - Personale non specializzato per le attività di guardiana, la manutenzione ordinaria per il taglio controllato della vegetazione, la pulizia dei pannelli.
 - Tecnici e personale addetti alle attività agricole integrate

I vantaggi occupazionali indiretti ricadranno:

- Sulle locali di carpenteria edilizia, elettriche, imprese agricole, di vigilanza, di consulenza sia tecnica che amministrativo-contabile e tutte le imprese che graviteranno attorno all'esercizio del parco fotovoltaico beneficeranno dell'iniziativa;

Le attività di lavoro indirette saranno svolte prevalentemente ricorrendo ad aziende e a manodopera locale, per quanto compatibile con i necessari requisiti. Questo porterà alla creazione di specifiche professionalità sul territorio, che a loro volta porteranno ad uno sviluppo tecnico delle aziende locali operanti in questo settore. Tali professionalità potranno poi essere spese in altri progetti, che quindi genereranno a loro volta nuove opportunità occupazionali