



# **Studio di Prefattibilità: Impianto Agrivoltaico Palata (CB)**

**Analisi del potenziale e dei vincoli per un sito  
da 3.15-4.41 MWp**

Identificativo Progetto: YFTR00-94\_STIVALETTI\_PALATA  
Data: 08 Novembre 2024



# Un'opportunità strategica in Molise: Progetto Agrivoltaico con un potenziale di 3.15-4.41 MWp

## Testo Introduttivo

L'analisi del sito nel Comune di Palata (CB) rivela un'eccellente opportunità per lo sviluppo di un impianto agrivoltaico. Sebbene l'area presenti complessità normative e morfologiche significative, un'approfondita *due diligence* ha identificato un percorso autorizzativo chiaro e una configurazione di progetto praticabile.

## Dashboard dei KPI Chiave



### Potenza Installabile

3.15 - 4.41 MWp



### Superficie Utile

6.31 ha (su 8.66 ha totali)



### Tipologia

Agrivoltaico con tracker



### Criticità Principale Superata

Idoneità in Area IBA confermata tramite Legge Regionale



### Connessione alla Rete

Prossimità alla rete MT (0.32 km)



# Localizzazione Strategica e Connessioni Favorevoli



*Il sito beneficia di un'eccellente accessibilità e di una notevole vicinanza alle infrastrutture elettriche esistenti, riducendo significativamente i rischi e i costi associati alla connessione alla rete.*

## Box Dati

**Coordinate:** 41.89734623, 14.82545293

**Tipologia Terreno:** Agricolo



# Eccellente Risorsa Solare e Morfologia Favorevole



---

**Irraggiamento  
Annuale**  
1892,15 kWh

---

**Esposizione Prevalente**  
Sud-Est

---

**Producibilità Unitaria  
(PVGIS)**  
2403,05 kWh/mq

---

**Pendenza Media**  
Pendenze diffuse e variabili  
dal 4% al 15%

Le condizioni di irraggiamento del sito sono di primo livello, garantendo un'elevata producibilità energetica. L'esposizione a Sud-Est e le pendenze contenute (<15%) sono ideali per l'installazione di impianti a inseguimento solare (tracker), massimizzando la cattura di energia durante l'arco della giornata.



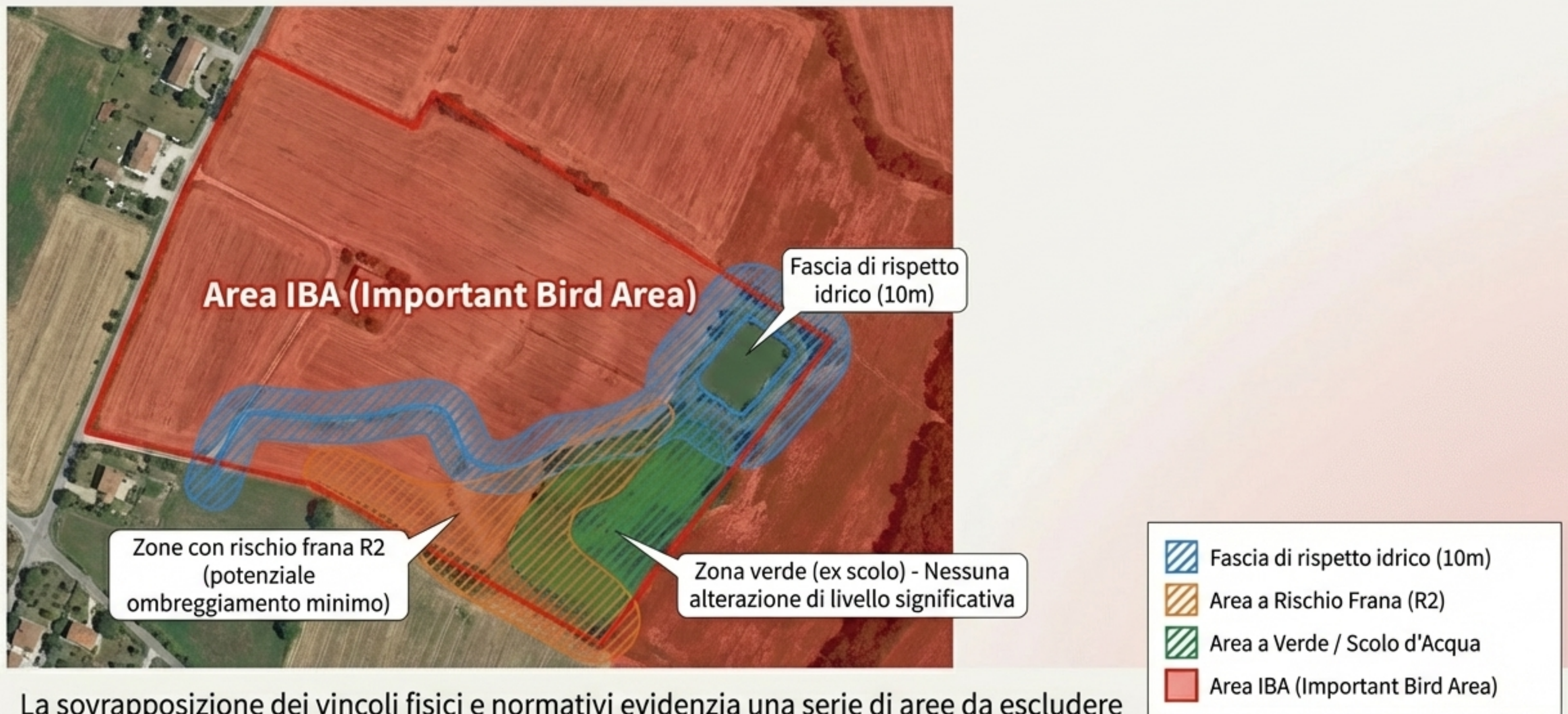
# Analisi Preliminare del Sito: Caratteristiche Fisiche



- **Superficie Lorda:** 8.66 ha.
- **Morfologia:** Terreno agricolo con pendenze moderate.
- **Elementi Esistenti:** Presenza di un edificio classificato D01 e un laghetto nella porzione orientale.
- **Anomalie:** Rilevati lievi avvallamenti nel settore meridionale e un'area verde priva di arbusti, probabilmente legata a uno scolo idrico non regimentato.



# Mappatura dei Vincoli: Il Quadro Completo delle Complessità



La sovrapposizione dei vincoli fisici e normativi evidenzia una serie di aree da escludere o gestire con attenzione. Il vincolo più esteso e potenzialmente bloccante è la completa inclusione del sito in Area IBA.



## Criticità Principale: Il Sito Ricade Interamente in Area IBA



L'intero perimetro del progetto è classificato come “Important Bird Area” (IBA).

Spiegazione del Vincolo:

- Secondo la normativa nazionale standard, tale classificazione rende l'area **non idonea** all'installazione di impianti fotovoltaici.
- Questo rappresenta, in prima analisi, un ostacolo insormontabile per lo sviluppo del progetto.



# La Soluzione Normativa: La Legge Regionale del Molise

Una specifica deroga normativa regionale trasforma la criticità in un'opportunità.



Area IBA



Legge Regionale  
24 Maggio 2022



Impianto  
Agrivoltaico

## Riferimento Normativo

- **Norma:** "Legge Regionale 24 Maggio 2022"
- **Disposizione Chiave:** "Consente l'installazione di impianti in aree protette (incluse le Aree IBA) per specifiche tipologie di progetti, tra cui:
  - **"Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)"**
  - **"Impianti Agrivoltaici"**

Scegliendo la configurazione 'Agrivoltaico', il progetto diventa pienamente conforme e autorizzabile, superando il vincolo IBA.



# Analisi di Dettaglio: Perché l'Agrivoltaico è l'Unica Via

**Scenario Analizzato:** La presenza di un edificio D01 sul sito apre teoricamente alla possibilità di un impianto in “Solar Belt” (D.Lgs 199/2021, Art. 20), che semplificherebbe l’iter.

## SOLAR BELT



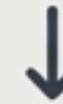
Idoneo per D.Lgs 199/2021



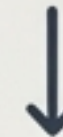
**MA:** Non consentito da L.R. in Area IBA



## AGRIVOLTAICO



Idoneo per D.Lgs 199/2021



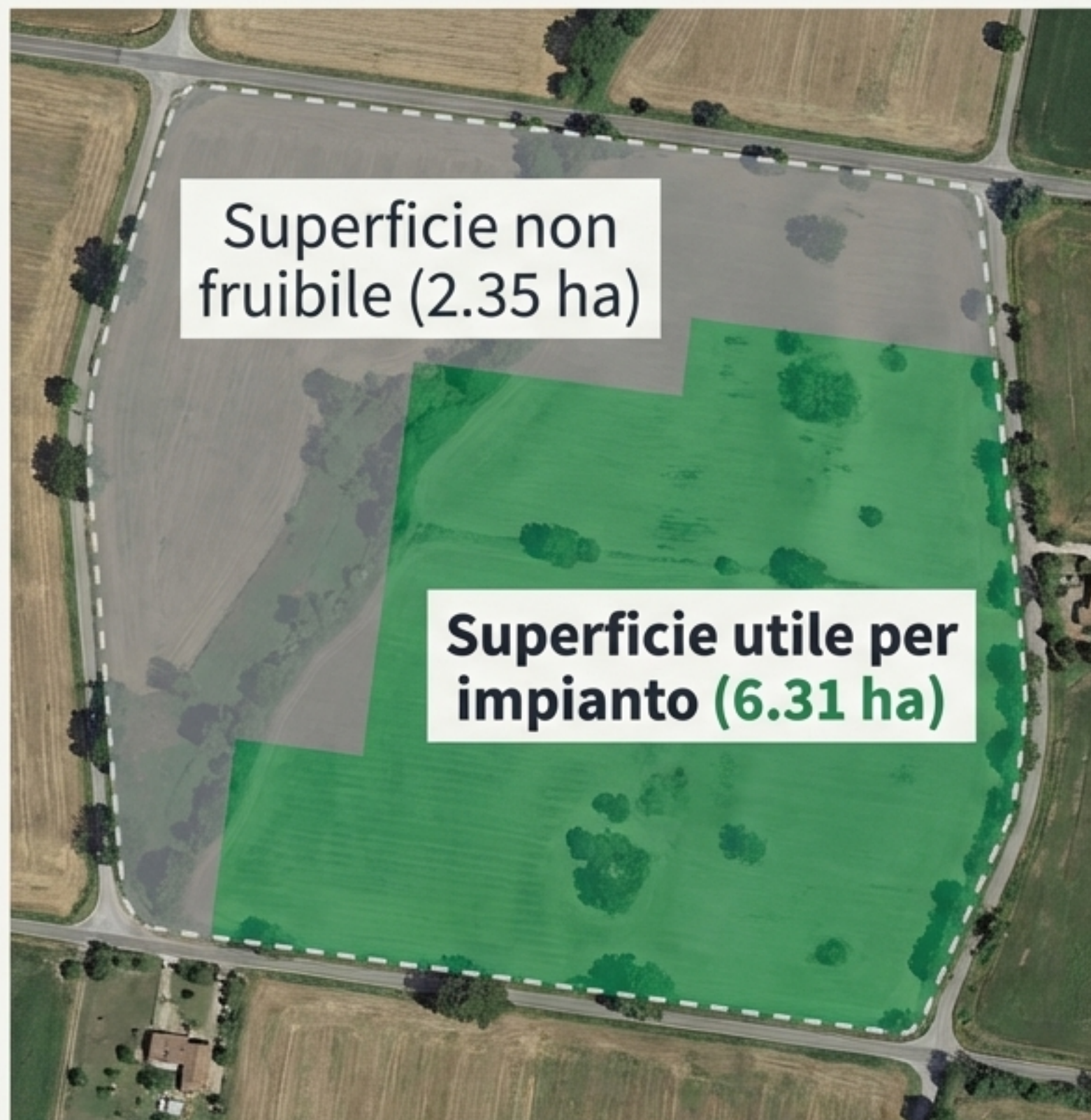
**E:** Consentito da L.R. in Area IBA



**Conclusione:** L'unica configurazione impiantistica che permette di superare il vincolo IBA in questo specifico contesto è quella Agrivoltaica.



# Definizione dell'Area Utile di Progetto: **6.31 ha**



## Tabella di Ripartizione Aree

Superficie Lorda Messa a Disposizione	8.66 ha
Superficie Non Fruibile	2.35 ha
Superficie Utile Impianto (entro recinzione)	<b>6.31 ha</b>

Al netto delle fasce di rispetto e delle aree con criticità morfologiche, l'area effettivamente disponibile per l'installazione dell'impianto è pari a 6.31 ettari.



# La Soluzione Progettuale: Impianto Agrivoltaico con Tracker

## Definizione Impianto:

La configurazione scelta è quella Agrivoltaica avanzata, che integra la produzione di energia con le attività agricole.

## Componenti Chiave:

- **Tipologia Impianto:** Agrivoltaico.  
*Perché?* Unico modello autorizzabile in Area IBA secondo la L.R. del Molise e compatibile con la vocazione agricola del terreno.
- **Tipologia Installazione:** Tracker monoassiale.  
*Perché?* Massimizza la producibilità (+15-25% vs fisso) e gestisce in modo ottimale l'esposizione Sud-Est e le pendenze del sito.





# Potenza e Producibilità Stimate per l'Area Utile



**Superficie Utile  
Impianto**

**6.31 ha**

Il Source Sans Pro Regular, superfico in  
è in seguito istima una potenza  
tra 3.15 e 4.41 MWp.



**Potenza di Picco  
Installabile (Presunta)**

**3.15 - 4.41 MWp**

Potenza di Picco Installabile (natato  
integrato per essere intanriante in  
Source Sans Pro Regular.



**Idoneità per CER**

**Sì, come da  
Legge Regionale.**

Sì, come da Legge - Comunità  
Rinnovabile (CER), aumentato in  
Source Sans Pro Regular.

Sulla base dell'area netta identificata e della tecnologia ad inseguimento, si stima una potenza installabile compresa tra 3.15 e 4.41 MWp. Il progetto si qualifica inoltre per essere integrato in una Comunità Energetica Rinnovabile (CER), aumentando il valore per il territorio.



# Profilo del Progetto Palata: Bilancio Finale e Prossimi Passi

## PUNTI DI FORZA E OPPORTUNITÀ

- ✓ **Risorsa Solare:** Irraggiamento e producibilità eccellenti.
- ✓ **Connessione:** Vicinanza a rete MT e infrastrutture.
- ✓ **Quadro Normativo:** Percorso autorizzativo chiaro grazie alla L.R. per Agrivoltaico.
- ✓ **Potenziale CER:** Idoneità nativa per configurazioni a valore aggiunto.

## PARAMETRI DA GESTIRE

- ⚙ **Morfologia:** Pendenze (4-15%) da gestire in fase di progettazione esecutiva.
- ⚙ **Rischio Idrogeologico:** Aree a rischio frana R2 da escludere o monitorare.
- ⚙ **Complessità Agrivoltaica:** Progettazione integrata con le attività agricole.

## VERDETTO

Il progetto presenta un profilo di rischio/rendimento positivo. Le criticità normative e fisiche sono state identificate e superate attraverso un'analisi di dettaglio. **Si raccomanda di procedere alla fase successiva di sviluppo e progettazione autorizzativa.**