

Wood Solare Italia S.r.l.

**Impianto agro-fotovoltaico da 37.613,4 kWp
(33.860 kW in immissione) ed opere connesse**

Comune di Manfredonia (FG)

Studio di Impatto Ambientale

Sezione IV – Allegato 01

Impatti cumulativi



Professionista incaricato: Ing. Gianluca Liberto – Ordine Ingegneri Prov. Milano n.A20973

Rev. 0

Febbraio 2022

wood.

Indice

1	Introduzione	3
2	Identificazione Impianti FER nell'intorno dell'impianto agro-fotovoltaico	4
2.1	Metodologia	4
2.2	Impianti fotovoltaici	4
2.3	Impianti eolici	5
2.4	Impianti a biomassa	5
3	Valutazione degli impatti cumulativi con altri impianti FER	6
4	Conclusione	6

Figura 2-1: Ubicazione degli Impianti fotovoltaici all'interno del buffer di 5 km dell'area di progetto 5

Tabella 2-1: Identificazione impianti fotovoltaici censiti con DGR 2122 4

Questo documento è di proprietà di Wood Solare Italia S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Wood Solare Italia S.r.l.

1 Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di inquadrare l'impianto agro-fotovoltaico da 37.613,4 kWp (33.860 kW in immissione) che la società Wood Solare Italia S.r.l. ("la Società") intende realizzare nel comune di Manfredonia (FG), in località Amendola, nel contesto territoriale andando ad identificare nell'intorno dell'area dell'impianto gli altri impianti alimentati da fonti a energie rinnovabili (FER).

Lo scopo è quello di valutare possibili impatti cumulativi con altri impianti FER.

2 Identificazione Impianti FER nell'intorno dell'impianto agro-fotovoltaico

2.1 Metodologia

Nei seguenti paragrafi si identificano gli Impianti FER limitrofi al sito di progetto estrapolati dai dati censiti nel sito SIT Puglia, completi della loro rappresentazione grafica; nello specifico: analisi cartografica Impianti FER DGR 2122 (<http://webapps.sit.puglia.it/freewebapps/ImpiantiFERDGR2122/index.html>).

Sono stati rilevati gli Impianti fotovoltaici censiti con DGR 2122 entro un raggio di 5 km dall'area dell'impianto agro-fotovoltaico.

Si sono considerati gli impianti esistenti e quelli autorizzati.

2.2 Impianti fotovoltaici

L'analisi degli impianti fotovoltaici è stata effettuata attraverso l'identificazione degli impianti esistenti ed autorizzati alla data di effettuazione della presente relazione nell'area di studio di 5 km, tenendo in considerazione le relative superfici di estensione nonché le potenze degli impianti stessi. Il calcolo delle superfici è stato effettuato considerando l'estensione dei poligoni digitalizzati su ortofoto.

Tabella 2-1: Identificazione impianti fotovoltaici censiti con DGR 2122

ID_Impianto	Codice Impianto SIT Puglia	Stato	Area mq	Potenza MW
1	F/122/08	REALIZZATO	615074.28	8
2	F/244/08	NON REALIZZATO	743614.73	44
3	F/CS/E885/9	REALIZZATO	1634.92	<1
4	F/CS/H926/1	REALIZZATO	87921.27	<1
5	F/CS/H926/1	REALIZZATO	29055.14	<1
6	F/CS/H926/3	REALIZZATO	21604.85	<1
7	F/CS/H926/5	REALIZZATO	21058.80	<1
8	F/CS/H985/1	REALIZZATO	44450.39	<1

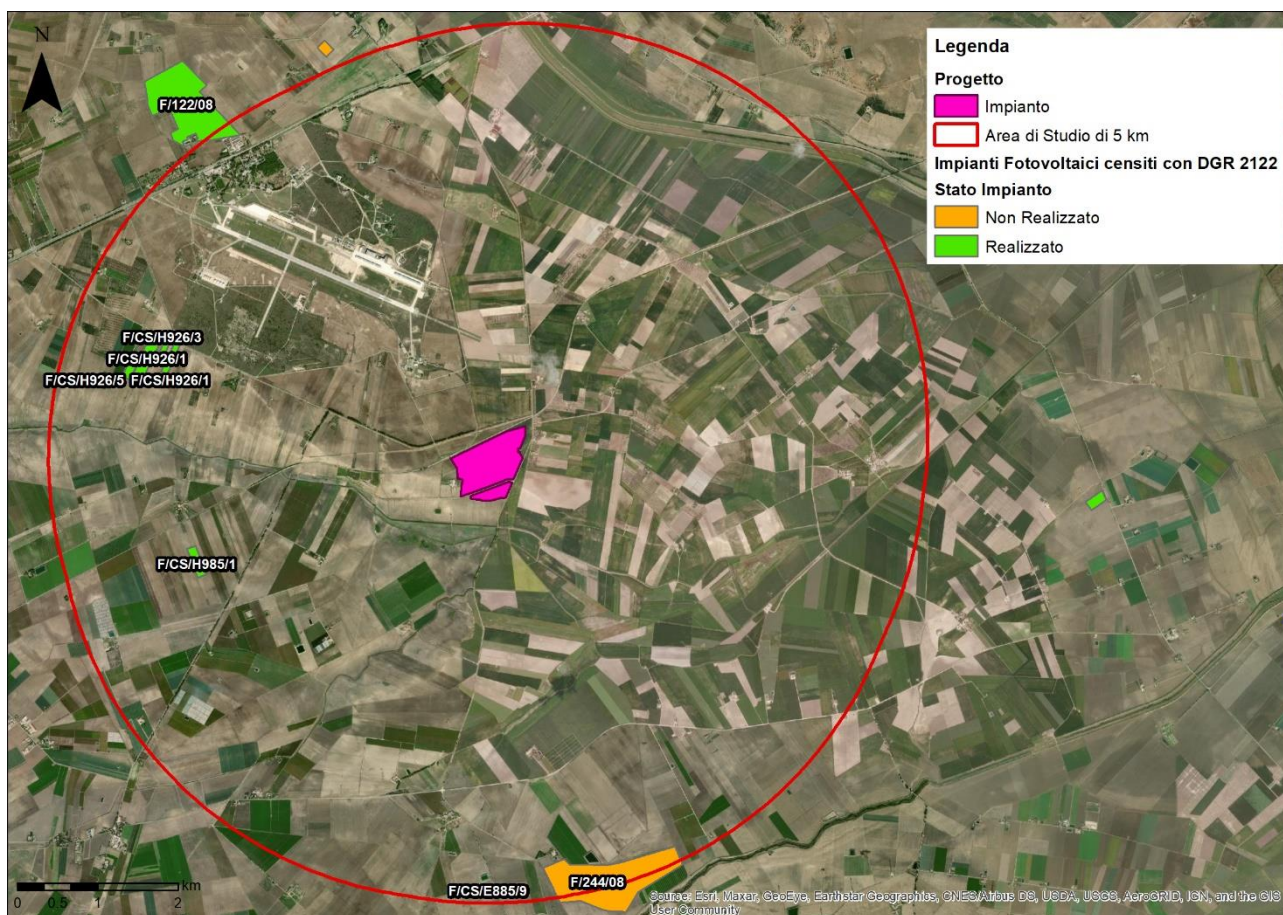


Figura 2-1: Ubicazione degli Impianti fotovoltaici all'interno del buffer di 5 km dell'area di progetto

2.3 Impianti eolici

Dall'analisi del portale regionale non è stata identificata la presenza di impianti eolici in un buffer di 5 km dall'area di progetto.

2.4 Impianti a biomassa

Anche per quanto riguarda gli impianti a biomassa, non ne vengono identificati in un raggio di 5 km dall'area dell'impianto agro fotovoltaico.

3 Valutazione degli impatti cumulativi con altri impianti FER

Dall'analisi effettuata si valuta che:

- Nell'intorno di 5 km dal centro dell'impianto agro-fotovoltaico sono presenti solo 8 impianti fotovoltaici esistenti e autorizzati, di cui 2 di media-grande taglia (1 non ancora realizzato).
- Nell'area di 78.540.000 m² (approssimativamente l'area di studio con raggio 5 km dal centro dell'impianto agro-fotovoltaico) solamente 1.564.814,38 m² sono occupati da altri impianti fotovoltaici, ovvero 1,99% dell'area di studi.
- Con l'aggiunta dell'area di progetto dell'impianto agro-fotovoltaico in studio (area recintata) la percentuale di occupazione futura con impianti FER nell'area di studio di 5 km risulta essere di 2,64%. La percentuale sopra non considera che l'impianto in studio è di tipo "agro-fotovoltaico" e che l'area occupata effettivamente dai moduli fotovoltaici dell'impianto agro-fotovoltaico è solo circa il 19% dell'area recintata.

4 Conclusione

In base a quanto analizzato, si può quindi affermare che gli impatti cumulativi dell'impianto agro-fotovoltaico in studio con altri impianti FER sono da ritenersi **non significativi**.