

Greencells Italia Srl

WALTHER-VON-DER-VOGELWEIDE PLATZ 8

BOLZANO .BOZEN

Regione Umbria

Comune di Magione

Provincia di Perugia

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI AGRO-FOTOVOLTAICI
DENOMINATO "TORRE DELL'OLIVETO" DELLA POTENZA DI PICCO
COMPLESSIVA P=26'260.08 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A
20'700 Kw SITO IN VIA REGIONALE 220 PIEVAIOLA NEL COMUNE DI
MAGIONE (PG)**

Oggetto:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

Codifica Elaborato:

AMB

A16

Referente Studio di Impatto Ambientale



Servin
Società cooperativa a r.l.
Circonvallazione Piazza d'Armi, 130
48122 RAVENNA (RA)
C.F. e P.IVA 01465700399

Tecnico Progettista



Dott. Geol. Lavagnoli Michela



Latitudine: 43.059998°
Longitudine: 12.256721°

Cod. File:

relazione impatti cumulativi.pdf

Scala:

-

Formato:

A4

Codice:

REL

Rev.:

00

| Rev. | Data | Descrizione revisione: | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|------|---------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 0 | 04/2023 | Prima emissione | Michela Lavagnoli | Michele Carrozza | Pierluigi Talarico |
| 1 | mm/aaaa | | | | |
| 2 | mm/aaaa | | | | |

INDICE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | EFFETTO CUMULO CON ALTRI IMPIANTI..... | 2 |
|----------|---|----------|

1 EFFETTO CUMULO CON ALTRI IMPIANTI

La presente analisi riguardante il potenziale impatto dovuto all'effetto cumulo supporta lo Studio di Impatto Ambientale per realizzazione di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia della potenza di 26.260,08 kWp e di potenza di immissione in rete pari a 20,7 MW da realizzare nel Comune di Magione (PG). La superficie totale di interesse è pari a 37,22 ha, di cui circa 27,47 ha saranno interessati dall'effettiva realizzazione delle opere, ovvero inclusi all'interno della recinzione d'impianto.

L'impianto sarà connesso alla rete elettrica di distribuzione in media tensione in configurazione "tre lotti d'impianto" in virtù del preventivo di connessione proposta dal gestore della rete e-Distribuzione (codice rintracciabilità: 335360383). Lo schema di collegamento alla rete di ciascun impianto prevede il collegamento alla rete di e-distribuzione tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna da cabina primaria AT/MT S. SISTO.

Il percorso dell'elettrodotto di connessione in MT tra le cabine di consegna e la C.P. si sviluppa per una lunghezza complessiva pari a circa 7,5 km, ed è stato studiato al fine di minimizzare l'impatto sul territorio locale, adeguandone il percorso a quello delle sedi stradali preesistenti ed evitando gli attraversamenti di terreni agricoli. Per ulteriori dettagli in merito al percorso del suddetto elettrodotto e alla gestione delle interferenze si rimanda agli elaborati dedicati.

L'intervento è proposto dalla società Greencells Italia S.r.l. società italiana di investimento, sviluppo e gestione nel settore delle energie rinnovabili.

L'analisi ha la finalità di valutare la presenza di altri impianti agrivoltaici nelle immediate vicinanze ed in particolare nel raggio d'azione pari a 1 km rispetto all'impianto in progetto così come previsto dalle *Linee guida per la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle Regioni e delle Province Autonome*, allegato al Decreto ministeriale n. 52 del 30/03/2015.

Un singolo progetto infatti deve essere considerato anche in riferimento ad altri progetti localizzati nel medesimo contesto ambientale e territoriale, tale criterio viene definito "cumulo con altri progetti" appartenenti alla stessa categoria progettuale.

L'ambito territoriale analizzato, così come previsto dalla normativa vigente, è quindi quello rientrante all'interno della fascia di 1.000 metri a partire dal perimetro esterno dell'area occupata dall'impianto agrivoltaico in progetto.

Dall'analisi degli impianti FER per l'area d'intorno di circa 1 km dal sito, utile all'esame delle interferenze da effetto cumulativo, si è provveduto all'individuazione di impianti:

- a. in esercizio, cioè già costruiti;
- b. autorizzati ed in fase costruzione;
- c. in valutazione, cioè per i quali i procedimenti autorizzativo siano ancora in corso.

Le fonti da cui sono stati individuati gli impianti di interesse per le analisi hanno riguardato l'elenco degli impianti FER della regione Umbria corroborata dalla ricerca sul sito provinciale per i procedimenti in fase di autorizzazione/valutazione. Si è inoltre proceduto all'individuazione visiva degli stessi sfruttando le foto aree disponibili. Si sono esclusi dalla ricerca gli impianti FV su tetto e gli impianti eolici che differiscono per tipologia all'impianto in progetto.

Dallo studio territoriale effettuato nel raggio di 1 km non si riscontra la presenza di altri impianti FER esistenti o in progetto, Figura 1.1 e Figura 1.2.



Figura 1.1 – Presenza di altri impianti FER nel raggio di 1 km dall'intervento (Fonte: Google Earth)

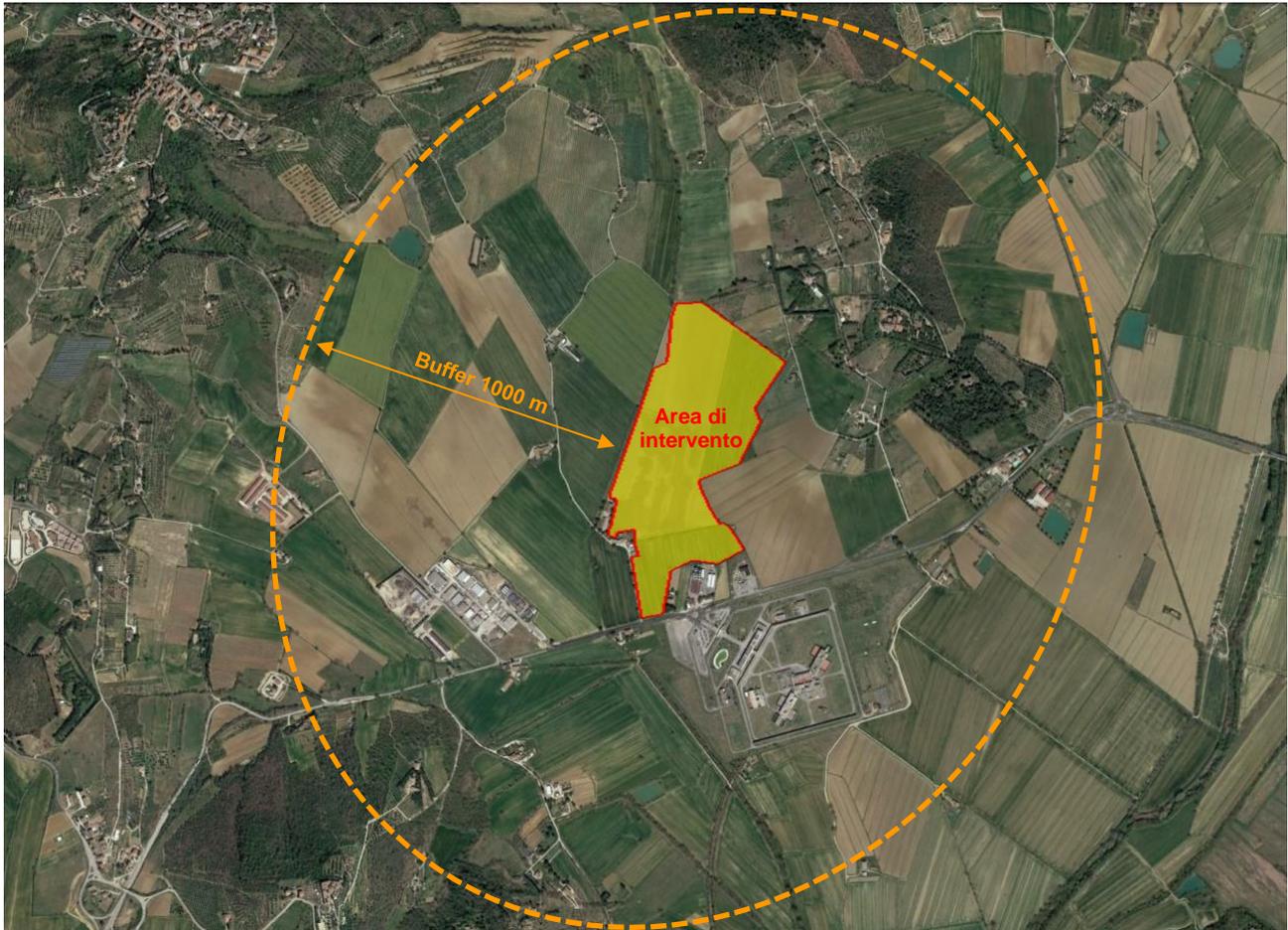


Figura 1.2 – Dettaglio foto aerea per l'individuazione di impianti FER nel raggio di 1 km dall'intervento (Fonte: Google Earth)