

**ISTANZA VIA**  
**Presentata al**  
**Ministero della Transizione Ecologica**  
**e al Ministero della Cultura**  
**(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)**

**PROGETTO**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)**  
**COLLEGATO ALLA RTN**  
**POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp**  
**POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW**  
*Comune di Butera (CL)*

**RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO**

**22-00073-IT-BUTERA\_SA-R12**


**PROPONENTE:**

**TEP RENEWABLES (BUTERA PV) S.R.L.**  
**Viale Shakespeare, 71 00144 – Roma**  
**P. IVA e C.F. 16627641000 – REA RM - 1666510**

**PROGETTISTA:**

**ING. VALENTINA CASALINI**  
**Iscritta all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa al n. 2940 B-91**

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
07/2022	0	Prima Emissione	P. Farenti	P.Farenti	G.Calzolari

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	<b>2 di 10</b>

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>DATI GENERALI DEL PROGETTO.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>STATO DI FATTO .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>LOCALIZZAZIONE IMPIANTO .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CUMULO CON ALTRI PROGETTI .....</b>	<b>9</b>


	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	3 di 10

## 1 PREMESSA

La presente relazione viene redatta al fine di una corretta valutazione dell'effetto cumulo riguardante il progetto di un impianto fotovoltaico a terra progettato nel Comune di Butera, in provincia di Caltanissetta, denominato "Butera".

La potenza nominale dell'impianto (DC) è pari a 14,26 MWp, mentre la potenza in immissione (AC) è di 13,6 MWp.

La STMG prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/150/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Chiaromonte Gulfi - Favara".


	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW</b> <b>Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12</b> <b>RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	4 di 10

## 1.1 DATI GENERALI DEL PROGETTO

Nella Tabella 1 sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Richiedente	TEP Renewables Italia S.r.l.
Luogo di installazione	Comune di Butera – Provincia di Caltanissetta
Denominazione impianto	BUTERA
Dati catastali area di progetto	Foglio 175 Particelle 19, 20, 21, 25, 61, 62, 63, 67, 68, 69, 71, 75, 77, 78, 93, 95, 96, 97, 99, 102, 104, 105
Potenza di picco (MWp)	14,26 MWp
Informazioni generali del sito	Sito ben raggiungibile, caratterizzato da strade esistenti, idonee alle esigenze legate alla realizzazione dell'impianto e di facile accesso
Connessione	Futura SE BUTERA 2 @ 36kV
Tipo strutture di sostegno	Strutture metalliche in acciaio zincato tipo Trackers monoassiali
Inclinazione piano dei moduli	Da -55° a + 55°
Azimuth di installazione	0°
Caratterizzazione urbanistica vincolistica	Le aree soggette a vincolo verranno escluse dal layout
Cabine PS	4
Posizione cabina elettrica di connessione e distribuzione	Interna al campo fotovoltaico
Storage	Non previsto
Rete di collegamento	Alta Tensione – 36 kV
Coordinate	37.193565° N 14.223532° E

Tabella 1: dati di progetto

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	5 di 10

## 2 STATO DI FATTO

### 2.1 LOCALIZZAZIONE IMPIANTO

Il progetto in esame è ubicato nel territorio comunale di Butera (CL) a 3,3 km ad est rispetto al centro del paese e distante circa 12 km dalla costa.


Per quanto riguarda l'accessibilità, l'area in cui è prevista l'installazione dell'impianto fotovoltaico è a 3,9 km dalla SP8 e a 3,23 Km dalla SS190. L'area in oggetto risulta essere adatta allo scopo avendo una buona esposizione ed essendo facilmente raggiungibile ed accessibile attraverso le vie di comunicazione esistenti.

L'altitudine media del sito è di 350 metri s.l.m.



Figura 1 Localizzazione dell'area di intervento – aree di impianto



	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	<b>6 di 10</b>

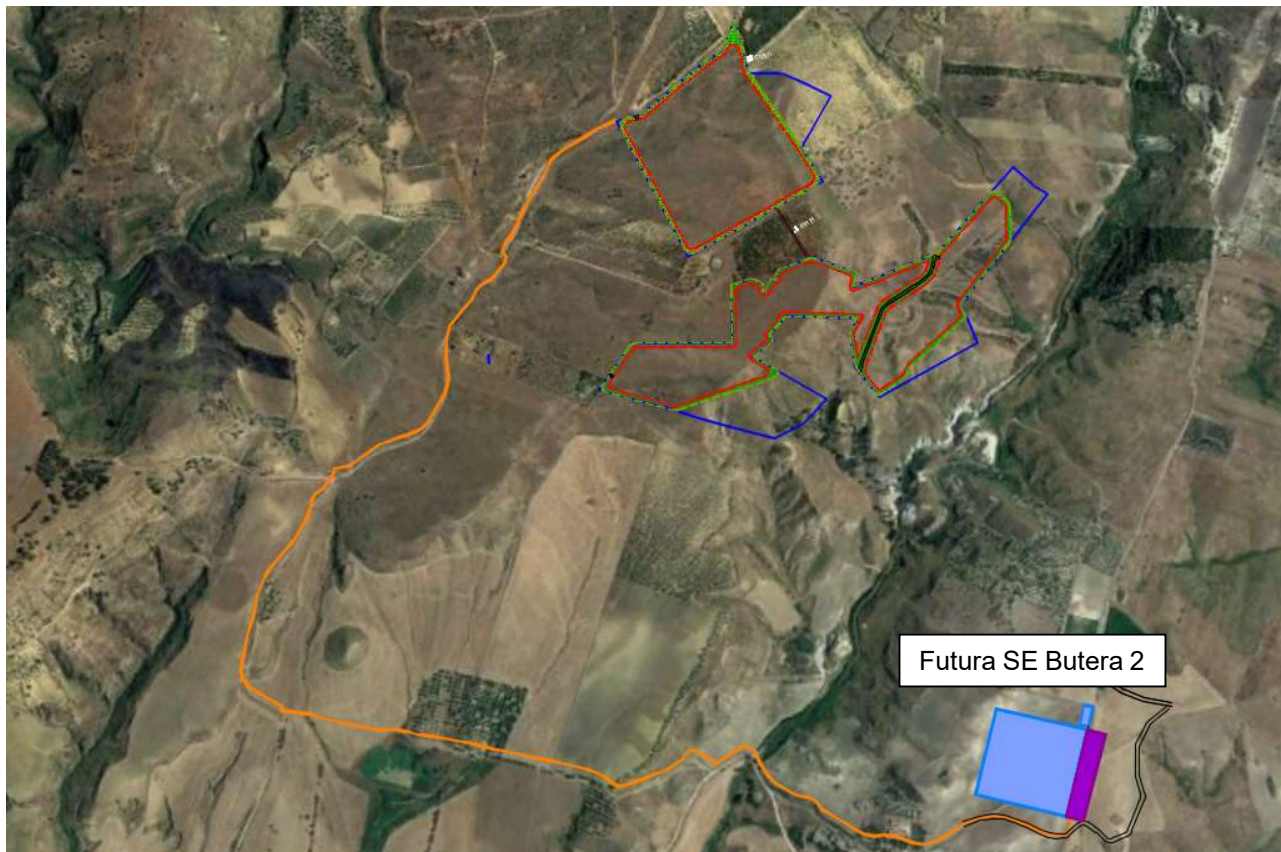



Figura 2 Localizzazione dell'area di intervento – impianto e cavidotto

Il cavidotto di connessione ha una lunghezza di circa 4 km e si sviluppa in modalità interrata al di sotto di strade esistenti; parte dal lotto di progetto più a nord ed arriva alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/150/36 kV della RTN “Butera 2”.

Dal punto di vista catastale, i terreni sono individuabili nel Catasto terreni del Comune di Butera al Foglio 175 Particelle 19, 20, 21, 25, 61, 62, 63, 67, 68, 69, 71, 75, 77, 78, 93, 95, 96, 97, 99, 102, 104, 105, come si evince nella Figura seguente.

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	7 di 10

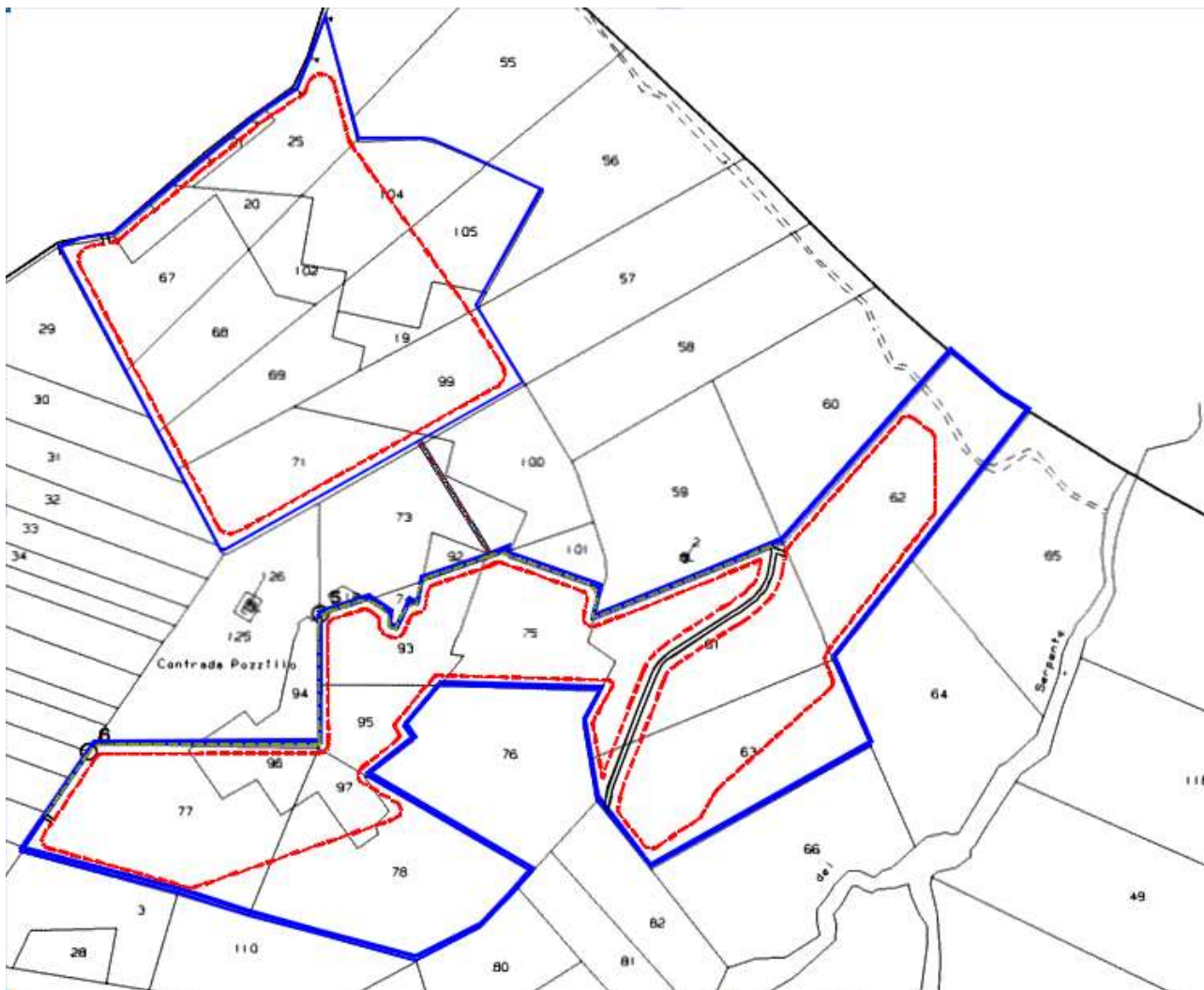


Figura 3 Mappa catastale area contrattualizzata di progetto

Il percorso del cavidotto parte dal Foglio 175 del Comune di Butera, attraversa i Fogli 174, 200, 203 fino ad arrivare nuovamente al Foglio 175, particella 27, ove si prevede la realizzazione della nuova SE.

Figura 4 Mappa catastale area di progetto e cavidotto

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev. 0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag. 8 di 10</b>

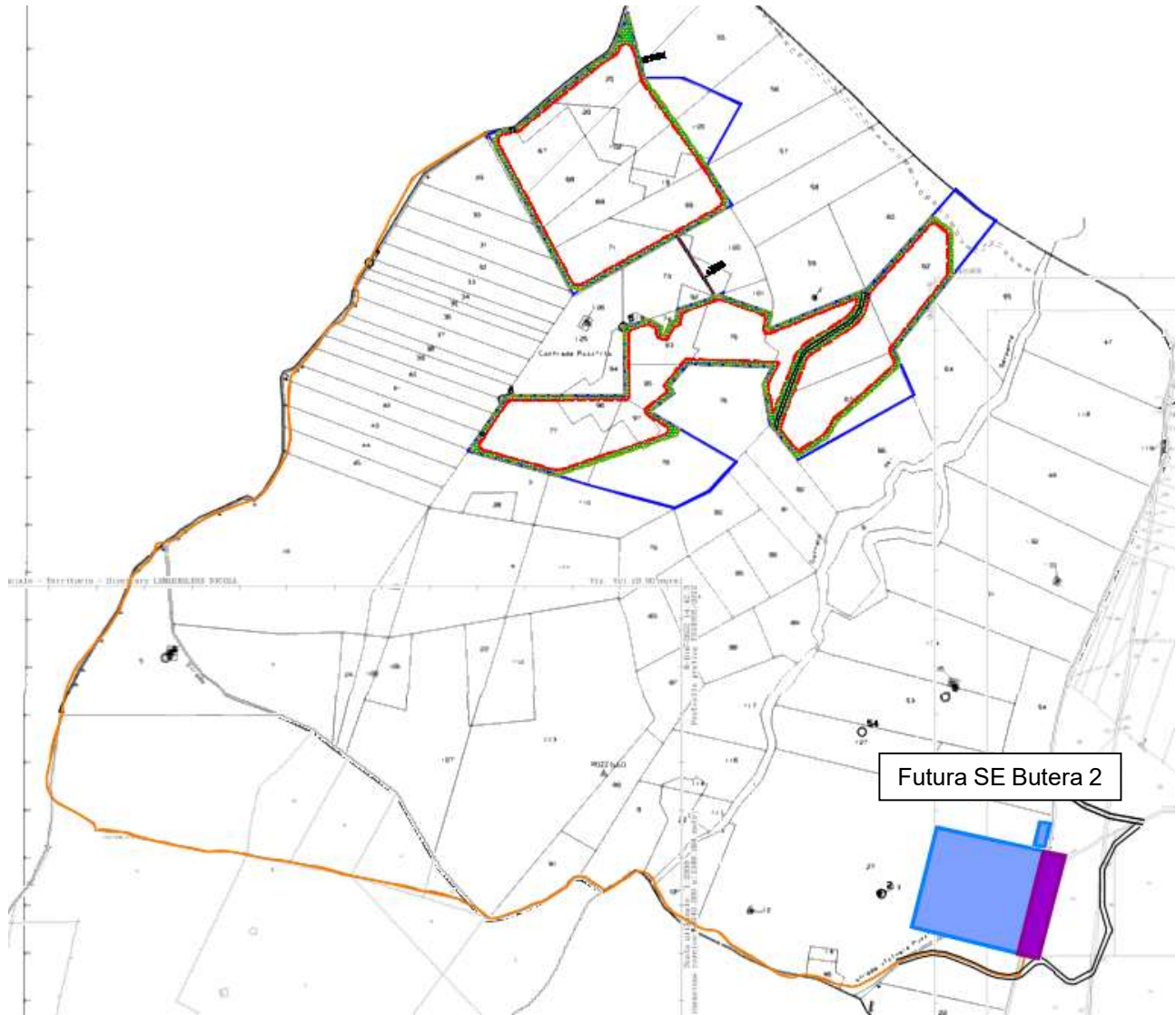



Figura 4 Mappa catastale area contrattualizzata di progetto e cavidotto



	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	9 di 10

### 3 CUMULO CON ALTRI PROGETTI


In questo paragrafo si vuole valutare la presenza di impianti fotovoltaici a terra nell'intorno di 10 km rispetto all'impianto in oggetto, al fine di quantificare il possibile effetto cumulo generato dallo stesso nel contesto in cui si inserisce.

E' stata analizzata un'area con circolare con raggio di 10 km e complessivamente 31.300 ettari di superficie all'interno della quale sono stati censiti gli impianti esistenti nonché gli impianti in corso di autorizzazione presenti sul portale VIA della Regione Sicilia.

Si riportano soltanto gli impianti di tipo agro – fotovoltaico, secondo la sentenza TAR della Regione Puglia. Il tar Puglia infatti ha rilevato, con riferimento all'indice di pressione cumulativa, che “gli impatti cumulativi vanno misurati in presenza di progetti analoghi tra di loro, mentre così non è nel caso in esame, posto che mentre l'impianto esistente è di tipo fotovoltaico “classico”, così non è nel caso del progetto della ricorrente, che nella sua versione rimodulata si sostanzia, come detto più volte, in un impianto di tipo agri – fotovoltaico” (cfr. TAR Puglia, sent. N. 248/2022)”

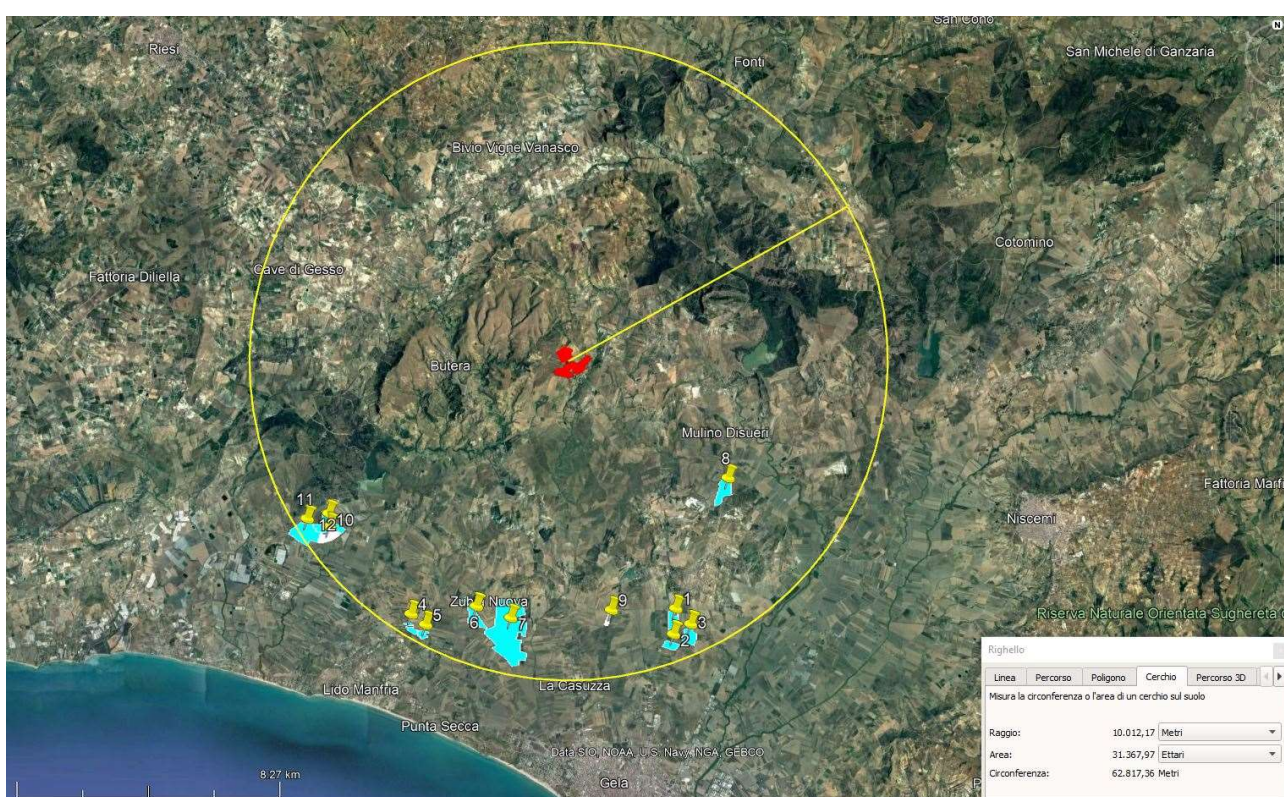
Nella tabella seguente vengono indicati gli impianti esistenti e in corso di autorizzazione quindi di tipologia agro - fotovoltaico.

N.	Comune	Denominazione impianto	Superficie (ha)	Potenza (MWp)	Stato di fatto
6	Gela	“CL.45”	19,33	8,723	In fase di autorizzazione
7	Gela	“Gela fv”	174	168	Procedimento concluso – dai documenti visionabili non si evince la tipologia (agrovoltaico o no)
9	Gela	-	4,9	8	ESISTENTE– non è stato possibile identificare la sua natura
10	Butera	“Butera Pozzillo”	34,5	12,5	Procedimento concluso
11	Butera	“Butera Burgio”	47,14	19,95	In fase di autorizzazione
12	Butera	“Caltanissetta1”	17	6	ESISTENTE – non è stato possibile identificare la sua natura

	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 14,26 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,6 MW Comune di Butera (CL)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00073-IT-BUTERA_SA-R12 RELAZIONE IMPATTO CUMULATIVO</b>	<b>Pag.</b>	<b>10 di 10</b>

La potenza complessiva ottenuta dalla somma delle potenze presunte degli impianti esistenti e in fase di autorizzazione sarà di 223.17 MW e occuperà una superficie complessiva di 296.87 ettari.

Nella figura seguente viene mostrato un inquadramento dell'area di impianto e degli impianti esistenti (in bianco) ed in fase di autorizzazione (in azzurro) presenti nel raggio di 10 km. L'area di progetto è indicata al rosso.



Su una superficie totale di circa 31.300 ettari le aree occupate da impianti fotovoltaici esistenti ed in fase di autorizzazione sono di 296.87 ettari, per una percentuale di occupazione pari al 0.94 %.

L'inserimento dell'impianto fotovoltaico "Butera" appare tollerabile in quanto verrà prevista una serie di misure di mitigazione in modo da ridurre la visibilità dell'impianto.