

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 DELLE INTERFERENZE

22-00073-IT-BUTERA_PG-R04

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	S.Gherardi	V.Casalini	G.Calzolari

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	2 di 9

INDICE

1	PREMESSA.....	3
1.1	DATI GENERALI DEL PROGETTO	3
2	DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE	4
2.1.1	INTERFERENZE AEREE	5
2.1.2	INTERFERENZE SUPERFICIALI.....	7
2.1.3	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	8

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	3 di 9

1 PREMESSA

La presente relazione tratta l'individuazione delle interferenze relative alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico a terra di potenza nominale pari a 14,26 MWp ubicato nel Comune di Butera in Provincia di Caltanissetta.

Le interferenze cui si fa riferimento (vedi art. 19 D.P.R. 207/2010) sono quelle tecnologiche, ma anche quelle rappresentate da manufatti esistenti presenti nelle aree di lavoro. L'individuazione delle interferenze eseguita in questa fase progettuale, è stata eseguita sulla base di informazioni cartografiche disponibili integrate con i risultati dei sopralluoghi effettuati dai tecnici.

1.1 DATI GENERALI DEL PROGETTO

Nella **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** sono riepilogate in forma sintetica e principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Tabella 1.1 – Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE
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 urbanistico 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

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	4 di 9

2 DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE

Le interferenze riscontrabili nella fase di realizzazione delle opere in progetto possono essere ricondotte a tre tipologie principali:

- Interferenze aeree: fanno parte di questo gruppo tutte le linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;
- Interferenze superficiali: Fanno parte di questo gruppo le linee ferroviarie e i canali e i fossi irrigui a cielo aperto;
- Interferenze interrato: Fanno parte di questo gruppo i gasdotti, le fognature, gli acquedotti, le condotte di irrigazione a pressione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche, nonché rinvenimenti archeologici.

Ogni infrastruttura tecnologica è stata individuata e censita come interferente quando allo stato di fatto (o, in alcuni casi, di progetto) questa insiste all'interno dell'area di progetto fornita, sia essa a raso, sia aerea soprasuolo, che completamente interrata.

È stata individuata la presenza delle seguenti interferenze:

Interferenze aeree

- presenza di linea di distribuzione elettrica di Alta Tensione
- presenza di linea di distribuzione elettrica di Media Tensione
- presenza di linee telefoniche

Interferenze superficiali

- presenza di corso d'acqua (torrente)
- presenza di impluvi naturali del terreno

	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)	Rev. 0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag. 5 di 9

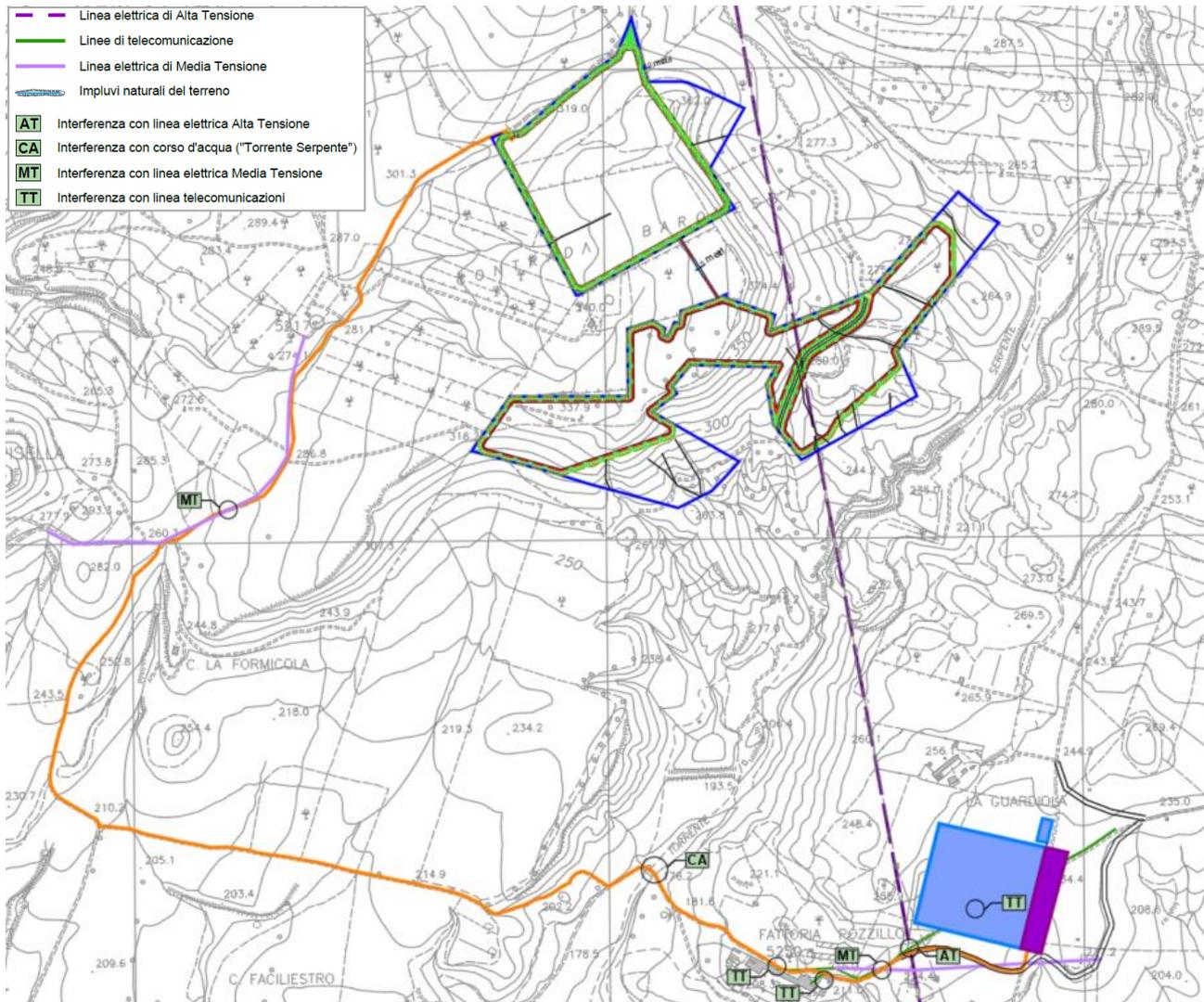


Figura 2.1 Censimento delle interferenze

2.1.1 INTERFERENZE AEREE

LINEE ELETTRICHE

Linea AT

La linea elettrica di Alta tensione attraversa parte dell'area di impianto, inoltre interferisce con il cavidotto di connessione che parte dal lotto di progetto più a nord ed arriva alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) denominata "BUTERA 2".

Linea MT

Lungo la viabilità che porta all'area di impianto, è presente una linea elettrica di Media Tensione che in una piccola zona interferisce con il cavidotto di connessione.

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	6 di 9

Anche nella zona vicina alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) denominata “BUTERA 2” è presente una linea elettrica di Media Tensione.



Figura 2.2 Linee aeree AT e MT

Linea di telecomunicazione

Lungo la viabilità esistente, in corrispondenza della località denominata “Fattoria Pozzillo” è presente una linea di telecomunicazione aerea che attraversa la strada. Questa andrà ad interferire con il cavidotto di connessione (Figura 2.3).

La linea di telecomunicazione come visibile dalla (Figura 2.1) inoltre, corre di fianco alla viabilità esistente, andando ad interferire con la realizzazione della nuova stazione elettrica “BUTERA 2”.

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	7 di 9



Figura 2.3 Linea di telecomunicazione

2.1.2 INTERFERENZE SUPERFICIALI

Attraversamento del torrente

Il cavidotto di connessione che parte dal lotto di progetto più a nord ed arriva alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) denominata “BUTERA 2”, lungo il suo tracciato, interferisce con il torrente denominato “Serpente” (Figura 2.5).

L’elettrodotta quindi attraverserà in modalità interrato

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	8 di 9



Figura 2.4 Foto in prossimità del torrente denominato “Torrente Serpente”



Figura 2.5 Attraversamento su torrente denominato “Torrente Serpente”

Impluvi naturali del terreno

Nell’area di impianto sono stati individuati e censiti degli impluvi naturali del terreno come mostrato in (Figura 2.1). Il layout di impianto è stato studiato in modo da non interferire con essi.

2.1.3 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le interferenze con il progetto dell’impianto fotovoltaico sono quelle principalmente dovute alla realizzazione del cavidotto di connessione alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) denominata “BUTERA 2”. Si fa presente inoltre che la linea di telecomunicazione interferisce con l’ubicazione della nuova stazione elettrica “BUTERA 2”.

	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)	Rev.	0.
	22-00073-IT-BUTERA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	9 di 9

LINEE ELETTRICHE AT e MT

Durante la fase di realizzazione del cavidotto, essendo le linee elettriche aeree, si prevede che queste dovranno essere protette in conformità alla normativa vigente, oltre che alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio. Potrà inoltre, essere prevista una momentaneamente messa fuori servizio.

LINEA DI TELECOMUNICAZIONE

In corrispondenza dell'attraversamento della linea di telecomunicazione in località "Fattoria Pozzillo" si prevede che questa sarà protette in conformità alla normativa vigente, oltre che alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio.

In corrispondenza dell'ubicazione della nuova stazione elettrica "BUTERA 2", la linea di telecomunicazione dovrà essere spostata nonché protetta in conformità alla normativa vigente, oltre che alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio.

ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA

Per l'attraversamento del corso d'acqua ("Torrente Serpente") si procederà alla posa del cavidotto con la tecnica della T.O.C.