

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero della Transizione Ecologica
e al Ministero della Cultura
(Art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii
Art. 12 del D. Lgs. 387/03 e ss. mm. ii.)

PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp
POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW
Comune di Barbona (PD)

RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE

22-00062-IT-BARBONA_PG-R04

PROPONENTE:

TEP RENEWABLES (BARBONA PV) S.r.l.
Piazzale Giulio Douhet, 25 – CAP 00143 Roma (RM)
P. IVA e C.F. 16882221001 – REA RM - 1681814

PROGETTISTI:

ING. MATTEO BERTONERI
Ordine degli Ing. della Provincia di Massa Carrara al n. 669 sez. A

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
12/2022	0	Prima emissione	AS/MB	GC	G.Calzolari

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	2 di 10

INDICE

1	PREMESSA.....	4
2	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO.....	5
3	AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO.....	6
3.1	IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE.....	6
3.2	REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE.....	7
3.3	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	10

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	3 di 10

Indice delle figure

Figura 2.1 - Localizzazione dell'area di intervento.....	5
Figura 3.1: Interferenze nell'area d'impianto.....	6
Figura 3.2: Linea aerea di media tensione MT_A01 (Est area impianto).....	7
Figura 3.3: Linea aerea di media tensione MT_A01 (Sud area impianto).....	8
Figura 3.4: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A01.	8
Figura 3.5: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A02.	9
Figura 3.6: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A03.	9
Figura 3.7: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A04.	10
Figura 3.8: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A05.	10

Indice delle tabelle

Tabella 1: Interferenze area d'impianto	7
---	---

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	4 di 10

1 PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico di potenza nominale pari a 15,48 MWp da realizzare in regime agrivoltaico nel territorio comunale di Barbona su un'area catastalmente disponibile pari a 32,02 ha, di cui ca. 27,06 ha di area recintata dedicata all'installazione del campo fotovoltaico. Il progetto nel suo complesso ha contenuti economico-sociali importanti e tutti i potenziali impatti sono stati sottoposti a mitigazione.

Il progetto nel suo complesso ha contenuti economico-sociali importanti e tutti i potenziali impatti sono stati sottoposti a mitigazione.

Nel caso di studio, le strutture sono posizionate in modo tale da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno. I pali di sostegno sono distanti tra loro 10 m in modo da consentire la coltivazione tra le interfila e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli sono distribuiti in maniera da limitare al massimo l'ombreggiamento, così da assicurare una perdita pressoché nulla del rendimento annuo in termini di produttività dell'impianto fotovoltaico in oggetto e la massimizzazione dell'uso agronomico del suolo coinvolto. L'impianto fotovoltaico sarà tecnicamente connesso mediante un cavidotto che si estenderà per un percorso di circa 27,06 km, massimamente lungo la viabilità pubblica.

Entrando nel merito, la superficie complessiva dell'area catastale è pari a 32,02 ha, dei quali la superficie sede delle infrastrutture di progetto, completamente recintata, è pari a ca. 27,06 ha: qui, la scelta operata da parte della Società proponente, di sfruttare l'energia solare per la produzione di energia elettrica optando per il regime agrivoltaico, consente di coniugare le esigenze energetiche da fonte energetica rinnovabile con quelle di minimizzazione della copertura del suolo, allorché tutte le aree lasciate libere dalle opere, saranno rese disponibili per fini agronomici. Il dettaglio del piano agronomico è fornito dalla "Relazione pedo-agronomica" di cui all'elab. di progetto "22-00062-IT-BARBONA_SA-R06" a cui si rimanda.

Nel presente documento verranno individuate le interferenze nell'area impianto.

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	5 di 10

2 LOCALIZZAZIONE IMPIANTO

L'area di intervento è situata nel comune di Barbona, in provincia di Padova, a circa 7 Km a nord-ovest di Rovigo.

L'area deputata all'installazione degli impianti fotovoltaici è adiacente alla SP8 e alla SP8d. L'area in oggetto risulta essere adatta allo scopo avendo una buona esposizione ed essendo raggiungibile ed accessibile attraverso le vie di comunicazione esistenti.

Le coordinate del sito sede dell'impianto sono:

- Latitudine 45° 6'29.19"N;
- Longitudine 11°42'14.07"E
- L'altitudine media del sito è di 10 m. s.l.m.

In Figura 2.1 si riporta la localizzazione dell'intervento di progetto in tutte le sue componenti.



Figura 2.1 - Localizzazione dell'area di intervento

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev. 0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag. 6 di 10

3 AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

3.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE

Nell'area agricola in cui il sito ricade si riscontra la presenza delle seguenti interferenze:

- linee aeree di media tensione su palo (MT_A01) nell'area a Sud e a Est;
- cinque elementi idrici (CAN_A01 - CAN_A02 - CAN_A03 - CAN_A04- CAN_A05).

così come rappresentato nella Figura 2.1.

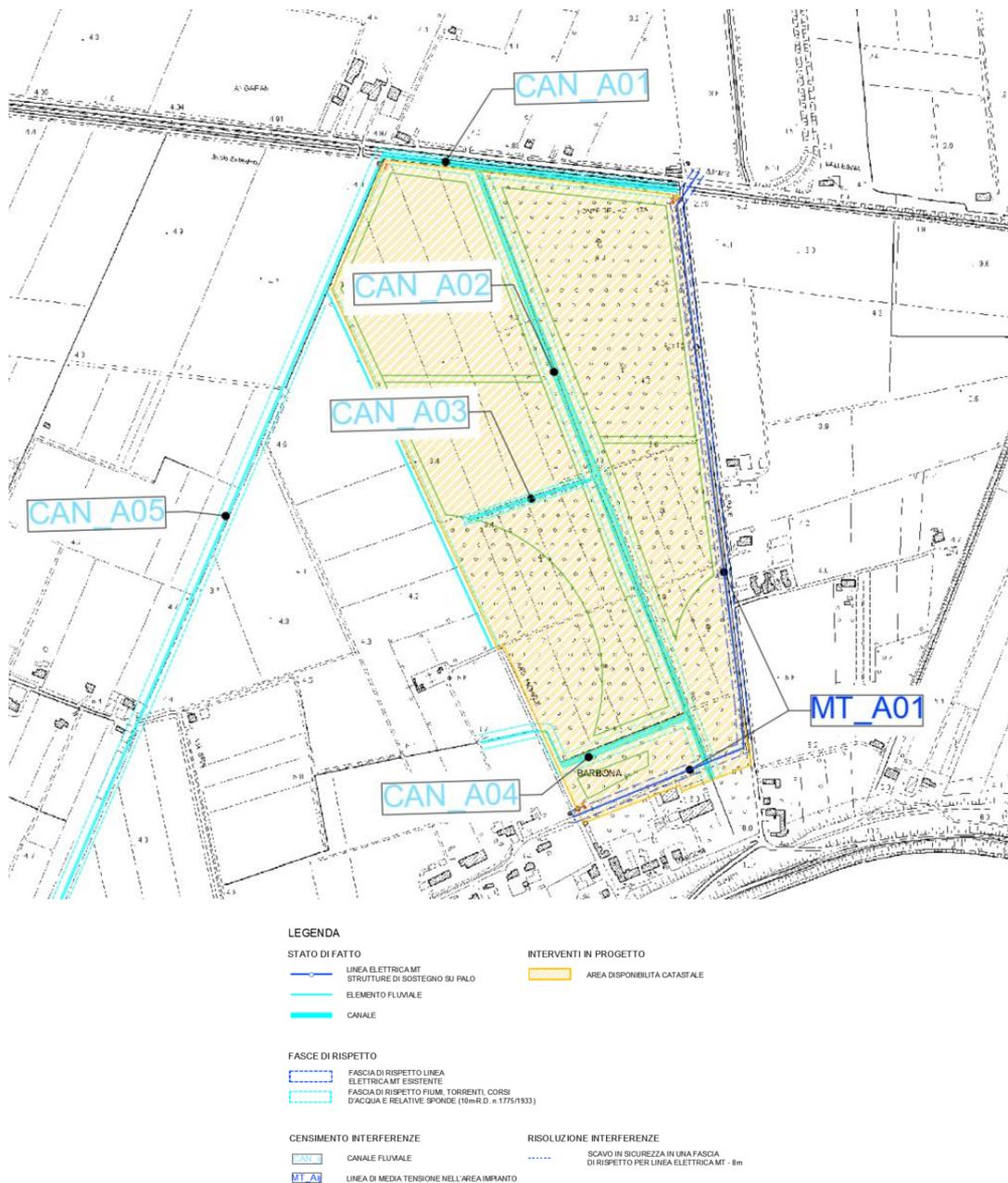


Figura 3.1: Interferenze nell'area d'impianto.

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	7 di 10

Tabella 1: Interferenze area d'impianto

COMUNE DI SANTA GIUSTA		
ID	Descrizione opera	Ente interessato
MT_A01	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
CAN_A01	Elemento idrico	Comune/Demanio
CAN_A02	Elemento idrico	Comune/Demanio
CAN_A03	Elemento idrico	Comune/Demanio
CAN_A04	Elemento idrico	Comune/Demanio
CAN_A05	Elemento idrico	Comune/Demanio

3.2 REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE

Di seguito vengono illustrate le immagini relative alle interferenze nell'area d'impianto:



Figura 3.2: Linea aerea di media tensione MT_A01 (Est area impianto).

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	8 di 10



Figura 3.3: Linea aerea di media tensione MT_A01 (Sud area impianto).



Figura 3.4: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A01.

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE	Pag.	9 di 10



Figura 3.5: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A02.



Figura 3.6: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A03.

	IMPIANTO AGRIVOLTAICO POTENZA NOMINALE (DC) 15,48 MWp - POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 13,01 MW Comune di Barbona (PD)	Rev.	0
	22-00062-IT-BARBONA_PG-R04 RELAZIONE DELLE INTERFERENZE	Pag.	10 di 10

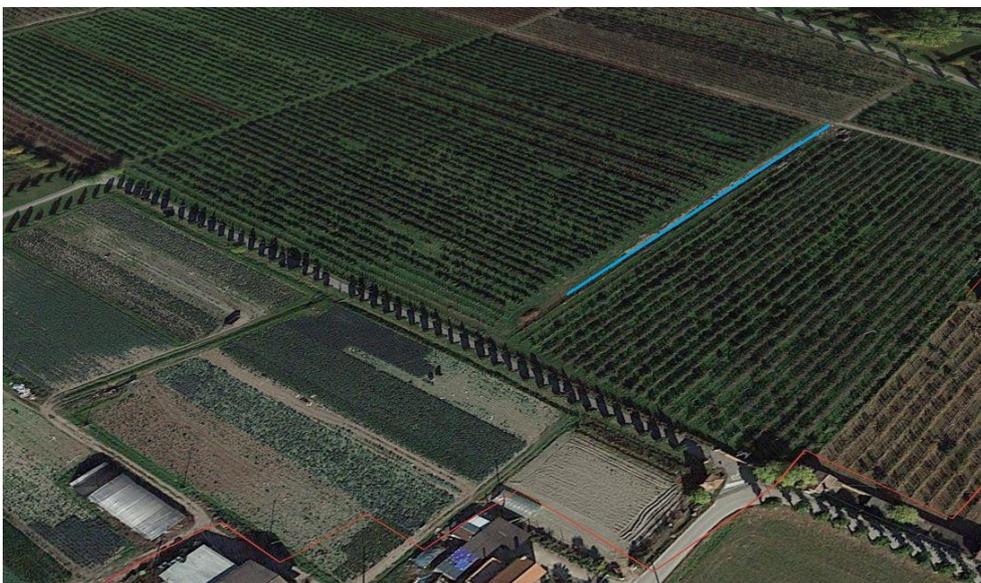


Figura 3.7: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A04.



Figura 3.8: Elemento idrico in canale interno all'impianto CAN_A05.

3.3 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le linee elettriche rilevate all'interno dell'area dell'impianto fotovoltaico, sono linee elettriche su palificate di Media tensione per le quali sarà garantita una fascia di rispetto di 8 m per lato al fine di consentire la manutenzione delle linee stesse.

Per gli elementi idrici che scorrono all'interno dei canali rilevati, invece, verrà garantita una fascia di rispetto di 10 m per lato, secondo la normativa di riferimento (R.D n. 1775/1933).