

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

IMPIANTO AGRIVOLTAICO (29,44 MWp INSTALLATI - 26,00 MW IN IMMISSIONE)

LOCALITÀ "CASALINO"

PROCEDURA AUTORIZZATIVA

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
FOTOSIMULAZIONI

Progetto	Codice impianto	Tipo elaborato
028TUS	028TUS	RELAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIVELLO PRG	COD RINTR..	FOGLIO N.	TOT. FOGLI	NOME FILE	LAYOUT	ARCHIVIO	SCALA	ELABORATO
PD	202203131	1	-	SW2305-028TUS-CAD-01-R01.dwg	REL19	SW2305-028TUS-CAD-01-R01	-	REL19

REVISIONI

REV	DATA	NOTE	REDATTO	AUTORIZZATO
01	DIC 2023	Progetto definitivo per autorizzazioni	GD	LLR

PROGETTAZIONE

ING. GIOVANNI D'ORAZIO
ORD. ING. FROSINONE



AUTORIZZAZIONI

RICHIEDENTE

 Renera

SWE IT 11 SRL
Piazza Borromeo 14
20123 MILANO
sweit11srl@legalmail.it
CF - P.IVA: 12537070968

Il presente disegno è di proprietà Renera Energy Italia Srl. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di Renera Energy Italia Srl

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

IMPIANTO AGRIVOLTAICO TUSCANIA

POTENZA IMPIANTO – 29.439,80 kWp

POTENZA RICHIESTA IN IMMISSIONE: 26.000,00 kWp

COMUNE DI TUSCANIA (VT)

PROGETTO DEFINITIVO

FOTOSIMULAZIONI

DICEMBRE 2023

Ing. Giovanni D’Orazio

ALLEGATI:

TAVOLA FOTOSIMULAZIONI

ELABORATO

REL19

Sommario

1. PREMESSA 3

2. PREMESSA 4

3. INDAGINI EFFETTUATE SUL SITO (OTTOBRE 2023)..... 4

 3.1 ESEMPI 6

1. PREMESSA

Il presente elaborato ha per oggetto la progettazione di un impianto agrivoltaico di **potenza installata pari a 29.439,80 kWp**, e delle opere ad esso connesse, da realizzare nel territorio del Comune di **Tuscania (VT)** in località Casalino, da parte della **SWE IT 11 SRL**.

La linea elettrica di connessione in **terna da 630 mmq in alluminio** sarà esercita in alta tensione, a 36 kV, e si svilupperà tra le cabine di consegna, da realizzare, e sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) a 380/150/36 kV della RTN denominata "Tuscania", con cavidotto interamente interrato.

La disponibilità delle aree sussiste in virtù di contratti preliminari di compravendita e di eventuali acquisizioni (coattive e/o bonarie) di servitù di elettrodotto.

2. PREMESSA

Le fotosimulazioni sono state ottenute modellando l'impianto sul modello digitale del terreno e applicando tecniche di rendering.

È stato effettuato un volo fotogrammetrico del sito mediante drone.

Con tal volo sono state ottenute le immagini ortogonali necessarie per ottenere sia la ripresa ortorettificata del sito, sia il modello digitale del terreno grazie ad appositi software che utilizzano i principi della **stereofotogrammetria**.

Con lo stesso volo sono state ottenute le foto panoramiche utilizzate per i fotoinserimenti.

3. INDAGINI EFFETTUATE SUL SITO (OTTOBRE 2023)

Sono state effettuate accurate ricognizioni visive.

È stato effettuato un volo fotogrammetrico con drone il giorno 19/10/2023. È stata coperta un'area pari a 2 km² (200 ha).

La combinazione dei parametri in gioco (quota programmata di volo, caratteristiche ottiche fotocamera, sensore CCD), ha determinato una distanza media di campionamento al suolo pari a 2,94 cm. Ciò significa che la **foto ortorettificata** ottenuta mediante elaborazione delle immagini memorizzate, ha una **risoluzione pari a 2,94 cm/pix**.

Dallo stesso materiale di ripresa, mediante opportuni software, è stata ottenuta una nuvola di punti (228.042.523 punti) rappresentante la superficie oggetto di ripresa. Mediante triangolazione è stato ottenuto il modello digitale del terreno.



3.1 ESEMPI





COMUNE DI TUSCANIA (VT)
IMPIANTO AGRIVOLTAICO (29.44 MWp INSTALLATI - 26.00 MW IN IMMISSIONE)
LOCALITÀ "CASALINO"
 PROCEDURA AUTORIZZATIVA

PROGETTO DEFINITIVO		
FOTOSIMULAZIONI		
Progetto	Codice impianto	Tipo elaborato
028TUS	028TUS	GRAFICO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO									
LIVELLO PRG	COD RINTR..	FOGLIO N.	TOT. FOGLI	NOME FILE	LAYOUT	ARCHIVIO	SCALA	ELABORATO	
PD	202203131	1	1	SW2305-028TUS-CAD-01-R01.dwg	REL19A	SW2305-028TUS-CAD-01-R01	SCALA 1:50.000	REL19A	
REVISIONI									
01	DIC 2023			Progetto definitivo per autorizzazioni				GD	LLR
REV	DATA	NOTE					REDDATTO	AUTORIZZATO	

PROGETTAZIONE

Ing. Giovanni D'Orazio
 Ord. Ing. FROSINONE n. A1027

AUTORIZZAZIONI

RICHIEDENTE

Renera SWE IT 11 SRL
 Piazza Borromeo 14
 20123 MILANO
 sweit11srl@legalmail.it
 CF - P.IVA: 12537070968

Il presente disegno è di proprietà Renera Energy Italia Srl. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di Renera Energy Italia Srl