

L'elaborazione basa i suoi presupposti sui seguenti punti.
L'analisi dell'intervisibilità territoriale dell'area è stata eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (2 m) disponibile per la Regione Siciliana.
I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) sulla linea di recinzione (posti ogni 75-100 metri circa) e un punto baricentrico ogni 2 ettari circa delle parti costituenti l'impianto.
L'altezza del "punto di emissione" è stata definita dall'altezza media prevista dalle strutture installate ed è risultata di circa 4,15 metri dal livello del terreno.
L'altezza dell'osservatore sul tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo.
La quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato secondo la seguente tabella.

Aree	Indice
Quantità di impianto visibile	I A
100%	1,0
80%	0,8
60%	0,6
40%	0,4
20%	0,2
0%	0,0

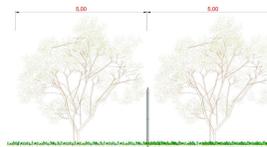
I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che:
— un corpo alto al più 4,2 metri è visibile da un osservatore posto sulla linea d'orizzonte fino a circa 7 km di distanza;
— la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella orizzontale;
— che oltre una distanza di circa 6.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti nel territorio.

Per l'individuazione delle fasce di visibilità si è valutata la dimensione orizzontale dell'opera graduando il dimezzamento della sua ampiezza in rapporto alla distanza di osservazione considerando come dimensione di dimezzamento l'ampiezza maggiore dell'impianto.

Distanza dall'osservatore	Indice I D
entro i 1.500 m	10
entro i 2.900 m	8
entro i 4.300 m	6
entro i 5.700 m	4
entro i 7.100 m	2
oltre i 7.100 m	0

Dall'intersezione delle due distinte valutazioni si è ottenuta la seguente elaborazione qualitativa del grado di interferenza visuale con il territorio di influenza potenziale dell'impianto.
La valutazione, normalizzata alla distanza è stata graduata secondo la seguente tabella.

Grado di intervisibilità	Indice IAXID
Normalizzato alla distanza	IAXID
Molto alto	≥ 8
Alto	≥ 6
Medio	≥ 4
Basso	≥ 2
Molto basso	≥ 1
ininfluyente	> 0
Nulla	0



Schema tipologico del sistema di mitigazione visuale
Il sistema è costituito da essenze arboree autoctone;
La siepe perimetrale ha altezza pari a quella della recinzione. La fascia arborea ampia circa 10 metri sarà disposta con essenze piantumate a quinquennale.

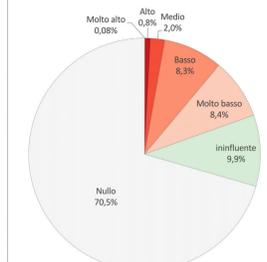
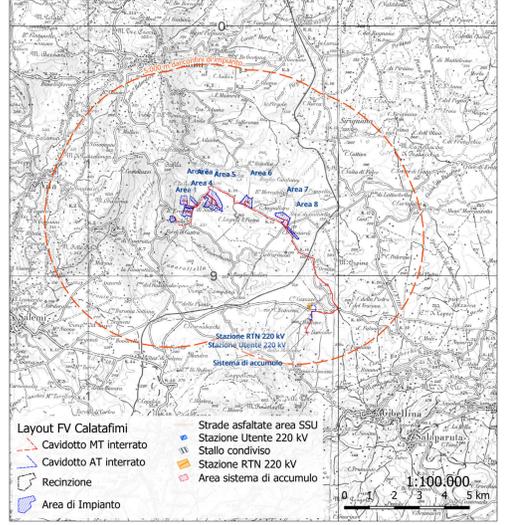
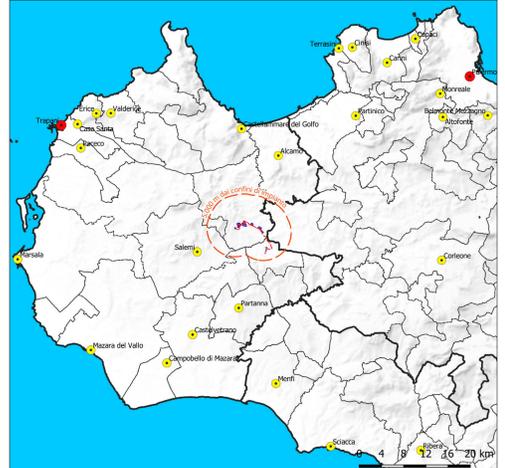


Grafico Quali-quantitativo del grado di interferenza visuale del progetto con opere di mitigazione visuale e normalizzato alla distanza dalle opere



Layout FV Calatufimi

- Strade asfaltate area SSU
- Stazione Utente 220 kV
- Stallo condiviso
- Stazione RTN 220 kV
- Area sistema di accumulo
- Area di Impianto

Legenda

- Cavidotto MT interrato
- Cavidotto AT interrato
- Recinzione
- Fascia arborea
- Aree di Istantazione
- Aree agricole esterne
- Aree di rinaturalizzazione
- Stazione Utente 220 kV
- Altri produttori
- Stallo condiviso
- Stazione RTN 220 kV
- Area sistema di accumulo

Grado di interferenza visuale (normalizzato alla distanza)

- Molto alto
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso
- ininfluyente
- Nulla

Regione Sicilia
Comune di Calatufimi Segesta
Provincia di Trapani
Comune di Gibellina

Progetto di un impianto agrivoltaico avanzato denominato "Lagani", una potenza complessiva pari a 70,365 MWp integrato con un sistema di accumulo della potenza di 10 MW, da realizzarsi nei Comuni di Calatufimi Segesta (TP) e Gibellina (TP)

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

CODICE ELABORATO: **GOSO_CLT_012_P_00**
TITOLO ELABORATO: **RCPI.1 VALUTAZIONE DELLA VISIBILITÀ RAPPORTATA ALLA DISTANZA**

Proprietario: **GO-SOLE**
Progettazione: **SICILWIND**
Progettazione: **SCM**

GO-SOLE S.r.l.
Piazza del Grano 3
39100 Bolzano (BZ)
go-sole@legaimail.it
CF/P.IVA 03225430218

Dr. Ing. Ivo Galino
Dr. geom. Michele Ongibene

Dr. Ing. Daniele Cavallo

N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.09.2024	DEFINITIVO PER CONSEGNA VAAU	I. GULINO	M. ONGIBENE	A. DE BORTOLI

