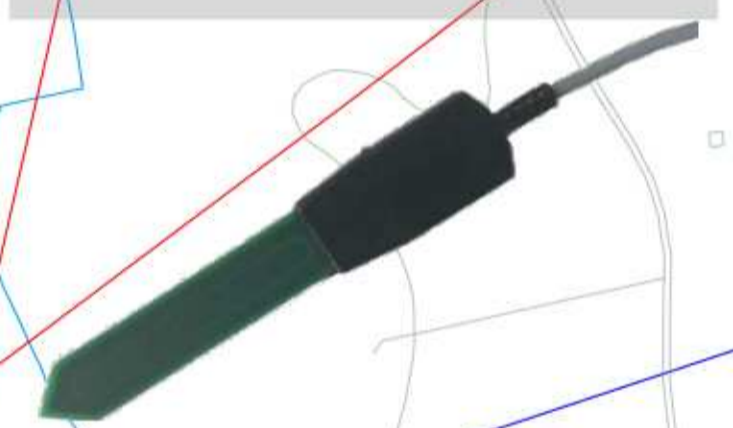


Sensore per rilievo dati di temperatura e umidità del suolo (parte fuori terra)



Sensore per rilievo dati di temperatura e umidità del suolo (parte infissa nel terreno)



Stazione Meteo

LEGENDA

- Moduli Fotovoltaici e Trifoglio Sotterraneo (Ha 28,7780)
- Prato Stabile Monofita (Ha 1,6709)
- Prato Stabile Polifita Interno (Ha 28,4442)
- Prato Stabile Polifita Esterno (Ha 6,4988)
- Mandorleto (Ha 11,2602)
- Fascia di Mitigazione (Ha 11,9317)
- Fascia Tagliafuoco (Ha 4,1924)
- Viabilità Interna
- Recinzione Perimetrale
- Sensori
- Stazione_Meteo

NORD

Scala 1:5000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 m

CONFORMITA' ALLE "LINEE GUIDA IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI" DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA - DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA

Requisito A.2

| Tipologia Impianto | Densità Potenza [MW/ha] | Potenza moduli [W] | Superficie singolo modulo [mq] | Densità moduli [mq/KW] | Superficie moduli [mq/ha] | LAOR [%] |
|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|----------|
| Agrivoltaico | 0,6627 | 710 | 3,106352 | 4,3751 | 2.910 | 29% |

Limite Indice LAOR ≤ 40%

Requisito B.2

| Produttività media impianto standard [Kwh/Kwp/ly] | FV standard [GWh/ha/ly] | Mwp Agri | FV agri [Gwh/ha/ly] | B.2 Produttività Elettrica Minima |
|---|-------------------------|----------|---------------------|-----------------------------------|
| 2000,00 | 3,2000 | 65,54436 | 3,0000 | 93,75% |

Parametro da rispettare: FV_agri ≥ 60% FV_standard

Requisito A.1

| DESCRIZIONE | U.M. | ESTENSIONE |
|---|------|----------------|
| Moduli Fotovoltaici | Ha | 28,7780 |
| Prato stabile di trifoglio su area sottesa dai pannelli | Ha | 28,7780 |
| Prato stabile monofita su area esterna ai comparti fotovoltaici | Ha | 1,6709 |
| Prato stabile polifita su area interna ai comparti fotovoltaici | Ha | 28,4442 |
| Prato stabile polifita su area esterna ai comparti fotovoltaici | Ha | 6,4988 |
| Superficie coltivata a Mandorleto | Ha | 11,2602 |
| Fascia di mitigazione a quattro filari | Ha | 11,9317 |
| Superficie Totale (Contrattualizzata) | Ha | 98,8987 |
| Totale superficie coltivata | Ha | 88,5838 |
| Totale superficie coltivata | % | 89,57 |

Indice da rispettare: Sup. Coltivata ≥ 70% Sup. Tot.



COMUNI DI PACECO E TRAPANI
Provincia di Trapani

ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,
ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

Committenza
TRAPANI PV s.r.l.

Realizzazione di Impianto Fotovoltaico a terra, Connesso alla RTN
di Trapani pari a 65,54 MWp

Progettazione
Horus
Green Energy Investment
Horus Green Energy Investment
Viale Portofino, 10 00187 Roma (RM) www.horus-gel.com

Dott. For. Nicola Cristella
Strada Paretone zona I n.349
74015 - Martina Franca (TA)
Ordine dei Dott. Agronomi e dei Dott. Forestali della Provincia di Taranto n. 269
Mail: nicolacristella@gmail.com

Codice documento Titolo documento
DEF-TAV16.6 Progetto di Monitoraggio Ambientale e Innovazione Agricola (Agricoltura 4.0)

Revisione Elaborato

| N. REV. | DATA REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | REDAZIONE | APPROVAZIONE |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 0 | Aprile 2023 | Prima emissione | Dott. For. Nicola Cristella | Ing. Piero Farenti |