



Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Viabilità di servizio
- Strutture fotovoltaiche fisse da 34 moduli 595Wp
- Cabine trasformatore / locale tecnico
- Cabina di raccolta MT e locali tecnici per servizi ausiliari
- Mitigazione visiva composta da siepe perimetrale
- Compensazione ambientale - Pascolo recintato di bovini
- Ingresso campo fotovoltaico

Ciascun campo fotovoltaico ospiterà un pascolo di ovini, e sarà opportunamente coltivato con essenze foraggere per incrementare la produttività delle greggi.

CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "DAFNE"	
Produttività annua (kWh/anno)	45 958,08
Latitudine	37°12'7.56"N
Longitudine	14°49'39.12"E
Altitudine	440,00 m
Area contrattualizzata	45,00 ha
Lunghezza recinzioni	12 030,00 m
Area recintata	34,33 ha
Potenza Inverter	30 000,00 kVA
Potenza di picco (DC)	29 313,27 kWp
Potenza in immissione	25 000,00 kW
Marca Inverter	HUAWEY o similare
Modello inverter	HUAWEY STS-6000K o similare
N° degli inverter	5
Marca moduli fotovoltaici	Risan Titan RSM120
Potenza dei moduli	595Wp
Numero di moduli	49266
N° di strutture	1449
Moduli per stringa	34
Numero di stringhe	1449
Tipologia delle strutture	Sistema fisso
Tilt (N-S)	10°/20°
Row (N-S)	10,90m / 7,20m



CITTA' DI FRANCOFONTE

REGIONE SICILIA

IMPIANTO AGROVOLTAICO "DAFNE"
della potenza di 29.313 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

ZARAGOZÁ
S.p.A.

DAFNE SOLE s.r.l.
Via Carlo Agostino Cassia, 9
70124 Bari
WAT: 0204440725
Tel: 0039 3406832848

PROGETTAZIONE:

TEKNE
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

TEKNE s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 11-30123 ANDRIA
Tel: +39 0883 32314 - 32321 - Fax: +39 0883 32325
www.tekne.it - e-mail: cont@tekne.it

PROGETTISTA:

Ing. Renato Pastore
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Dot. Renato Mani

PD

PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT IMPIANTO

Tavola **AR05**

Filename: **TR0007\AR05\AR05.dwg**

Protocollo Tekne:

REVISIONI	Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato	Scala
1	21/09/2021	1	ING. RENATO PASTORE	ING. RENATO PASTORE	ING. RENATO PASTORE	1:2.000
2						
3						
4						

TKA644