



**COMUNE DI ALCAMO**  
(Libero Consorzio Comunale di Trapani)

**COMUNE DI CALATAFIMI-SEGESTA**  
(Libero Consorzio Comunale di Trapani)

**COMUNE DI MONREALE**  
(Città Metropolitana di Palermo)

LEGENDA	
	Area impianto
	Recinzione impianto fotovoltaico
	Fascia arborea larg. min. 10 m
	Fascia tagliafuoco
	Viabilità interna di progetto
	Confine comunale
	PS_X0 power station 3.000 KVA
	PS_X0 power station 5.000 KVA
	PS_X0 power station 6.000 KVA
	IUC - Stazione Elettrica di Trasformazione 30/220 KV "Falck Renewables Sicilia s.r.l."
	Area disponibile per altri produttori
	IUC Sistema di sbarre AAT 220 KV condiviso con altri produttori
	Sistema di accumulo elettrochimico
	IRC - Nuova stazione elettrica di smistamento 220KV della RTN
	Cavidotto MT a 30KV interrato
	Linea MT esistente
	IRC - Cavidotto AAT a 220 KV interrato in progetto
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 KV
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 KV - campata da demolire
	IRC - Raccordi DT AAT a 220 KV in progetto

DATI DI PROGETTO	
<b>Strutture di sostegno ad inseguitamento</b>	
Tipologia strutture	Inseguitamento monoassiale
numero strutture isolate	1.222
Inclinazione falda	da -60° a +60°
Interasse	10,90 m
<b>Strutture di sostegno fisse</b>	
Tipologia strutture	Fisse
numero strutture isolate	384
Inclinazione falda	25°
Interasse	8,80 m
<b>Pannelli</b>	
Tipologia pannelli	silicio monocristallino
Numero in progetto	89.936
Potenza di picco pannello	570 Wp
Tolleranza potenza	+0/3%
Efficienza modulo	22,10%
<b>Power station 3.000 KVA</b>	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	6
Taglie di potenza	3.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato
<b>Power station 5.000 KVA</b>	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	4
Taglie di potenza	5.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato
<b>Power station 6.000 KVA</b>	
Tipologia power station	centralizzato
numero in progetto	2
Taglie di potenza	6.000 KVA
Installazione	in container prefabbricato
<b>Dati impianto</b>	
Potenza di picco generatore PV	51,263 MWp
Potenza nominale impianto AC	50,00 MW

**RIFERIMENTI CARTOGRAFICI:**  
SEZIONE N° 606070 - SEGESTA - CALATAFIMI  
SEZIONE N° 606080 - PIZZO MONTELONGO  
SEZIONE N° 606110 - MONTE BARONIA  
SEZIONE N° 606120 - SIRIGNANO

**REGIONE SICILIA**  
PROVINCE DI PALERMO E TRAPANI  
COMUNI DI CALATAFIMI E MONREALE

**PROGETTO:**  
*Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili denominato "Pergole"*

Progetto Definitivo

<b>PROPONENTE:</b> FALCK RENEWABLES SICILIA S.R.L. Sede Legale in C.so Venezia, 16 20121 Milano (MI) P.IVA 10531600962		 ASSET DEVELOPMENT	
<b>ELABORATO:</b> Layout delle opere in progetto su ortofoto			
<b>PROGETTISTA COORDINATORE:</b> Dott. Ing. Eugenio B...		Scala: 1:10.000	
<b>PROGETTISTI:</b> 		Tavola: 01.C	
Data: 01-02-2022	Rev. 00	Data revisione: 01/02/2022	Descrizione: Prima emissione