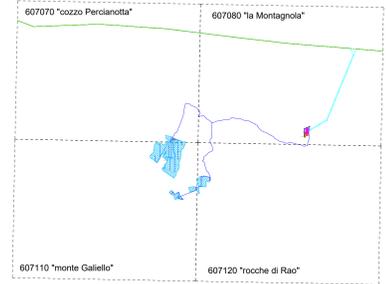


LEGENDA

Area installazione pannelli fotovoltaici	IUC - Stazione Utente di collegamento in antenna a 36kV
Recinzione impianto fotovoltaico	IRC - Stazione di smistamento 220 kV "MONREALE 3" in progetto
Opere di mitigazione a verde	IRC - Sezione a 36 kV stazione RTN
Viabilità interna di progetto	IUC - Cavidotto AT a 36 kV interrato di consegna alla stazione di trasformazione
Viabilità esistente da adeguare	IRC - Collegamento in entra - esce sulla linea a 220 KV "PARTINICO-CIMINNA"
Cavidotto AT a 36kV interrato	Linea esistente RTN DT AAT a 220 KV "CIMINNA-PARTINICO"
Container da 40' - POWER STATION Gamesa Electric Proteus PV station	Linea esistente RTN DT AAT a 220 KV - campata da demolire
Container da 20' - POWER STATION Sungrow SG3120HV - 20	Linea MT aerea esistente
Batterie di accumulo	Impluvio naturale
Trasformatore	Confine comunale
Locale di controllo sistema di accumulo	



DATI DI PROGETTO

Strutture di sostegno n.56 moduli fv		Power station 9.008 KVA	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale	Tipologia power station	centralizzato
numero strutture isolate	3.918	numero in progetto	11
inclinazione falda	da 55° a 55°	Taglie di potenza	2x4.500 KVA
interasse	5,00 m	installazione	in container prefabbricato
Strutture di sostegno n.42 moduli fv		Power station 4.100 KVA	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale	Tipologia power station	centralizzato
numero strutture isolate	204	numero in progetto	8
inclinazione falda	da 55° a 55°	Taglie di potenza	4.095 KVA
interasse	5,00 m	installazione	in container prefabbricato
Strutture di sostegno n.28 moduli fv		Power station 3.125 KVA	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale	Tipologia power station	centralizzato
numero strutture isolate	243	numero in progetto	1
inclinazione falda	da 55° a 55°	Taglie di potenza	3.125 KVA
interasse	5,00 m	installazione	in container prefabbricato
Strutture di sostegno n.14 moduli fv		Modulo fotovoltaico	
Tipologia strutture	Inseguimento monoassiale	Tipologia pannello	bifacciale
numero strutture isolate	215	Numero in progetto	237.700
inclinazione falda	da 55° a 55°	Potenza di picco pannello	620 W
interasse	5,00 m	Tolleranza potenza	0 - 3%
		Efficienza modulo	23%
Inverter 4.500		Dati impianto	
Tipologia	centralizzati	Numero di picco generazione PV	147.4274kWh
Numero in progetto	11	Potenza nominale impianto AC	134.973 MW
Potenza max AC	4.504 kW		
Tensione max DC	1.500 V		
Tensione in AC nominale	690 V		
Inverter 4.100			
Tipologia	centralizzati		
Numero in progetto	8		
Potenza max AC	4.095 kW		
Tensione max DC	1.500 V		
Tensione in AC nominale	690 V		
Inverter 3.125			
Tipologia	centralizzati		
Numero in progetto	1		
Potenza max AC	3.125 kW		
Tensione max DC	1.500 V		
Tensione in AC nominale	600 V		



REGIONE SICILIA
COMUNE DI MONREALE

PROGETTO: Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrovoltaico denominato "PV borgo Schirò" di Pn pari a 134,97 MW e sistema di accumulo di capacità pari a 148,608 MWh, da realizzarsi nei comuni di Monreale e Piana degli Albanesi (PA)

Progetto Definitivo

PROPONENTE: DREN SOLARE 16 s.r.l. SORENSA C/O VIA PIERRO TREBBIATI CAP 90105 PIVA 0177198102		
ELABORATO: Localizzazione area impianto su CTR		
PROGETTISTI:  Ing. Riccardo Cangelosi Ing. Gaetano Scurto	Scala: 1:10.000 Tavola: 01.B	
Data: 31-05-2024	Rev. Data Revisione 00 31-05-2024	Descrizione emissione