



DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	MONREALE 3
COMUNE	MONREALE
PROVINCIA	PALERMO
COORDINATE	AREA 1: 17°10'30"N 12°57'22"E AD. 175 m AREA 2: 17°09'50"N 12°57'22"E AD. 225 m
QUOTA	175 - 225 m s.l.m.
TIPOLOGIA IMPIANTO	IMPIANTO FISSO
VIABILITA'	SP N° 12-46
AREA IMPIANTO TOTALE	84.548 HA
CTR SICILIA	606120-606170
ZONA P.R.G.	ZONA "E"
COLLEGAMENTO	CAVODOTTO 36 kV STAZIONE ELETTRICA RTN 220 kV
AREE A COMPENSAZIONE	
AREA A COMPENSAZIONE AMBIENTALE	14,52 HA
FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRICA	5,33 HA
CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA	57.405 kW
POTENZA MODULO	670 Wp
NUMERO MODULI	85.680
NUMERO MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI STRINGHE	3.060
NUMERO DI UNITA' DI POTENZA	18
NUMERO DI INVERTER	288
DISTANZE TRA STRUTTURE N-S	3,00 mt
PITCH	7,50 mt
DISTANZE TRA STRUTTURE E-W	0,50 mt
DIMENSIONE STRUTTURA 2X14	18,50 mt x 4,50 mt
SUPERFICIE CAPTANTE	266.152,23 mq

- LEGENDA**
- Confine proprietà
 - Accesso all'impianto FV
 - Configurazione 2x14 modulo 670 W
 - UP
 - Stazione di produzione
 - Linea MT esistente da interrare
 - Linea BT esistente da interrare
 - Linea AT 220 KV esistente
 - Tralicci AT 220 KV esistenti
 - Compensazione ambientale
 - Vigneto esistente
 - Impianto sperimentale di Lavanda
 - Impianto arboreo di Mandorlo
 - Fascia Arcoana piante autoctone (Pistocchi) e siepe parte bassa per schermare e mitigare
 - Strada di circoscrizione perimetrale
 - Strada interna
 - Impilvi Sistemazione e rinaturalizzazione impilvi con vegetazione ripariale
 - Fascia di rispetto fluviale Sistemazione e rinaturalizzazione con vegetazione ripariale
 - Area 1 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
 - Area 2 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
 - SP 12-46
 - SS 119
 - Ferrovia
 - Fiume Freddo
 - Caviodotto di connessione 36 kV
 - Nuova Stazione elettrica RTN 220 kV/36 kV
 - Nuova Stazione elettrica RTN 220 kV/36 kV
 - Stazione di produzione

COSMOTEC **IPC MACCHIAREDDU srl**

COMUNE DI MONREALE
Provincia di Palermo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRICO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 57,40 MWp POTENZA IMMISSIONI 54 MW E DELLE OPERE CONNESSE DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI CAVIODOTTO E SOFTGOSTAZIONE COMUNE DI MONREALE (PA) C/DA GALLITELLO

• PLANIMETRIA LAYOUT SU CTR

I PROGETTISTI

COSMOTEC
Ing. Giuseppe Lo Presti

IPC
Arch. Calogero Morreale

AGRI
Agr. For. Paolo Di Bella

SCALA: 1:5000
FORENTE: AD
OGGETTO ELABORATO: IPCM.P.L.A.
DATA DI REVISIONE: 28/03/2023
REVISIONE: REV 01
REDAZIONE: MONREALE 3
FORENTE: 1/1
OGGETTO ELABORATO: IPCM.MONREALE 3
REVISIONE: PLANIMETRIA LAYOUT
ESEGUITO: MONREALE 3
FORENTE: ID ELABORATO: RS06EPDD008A0
REVISIONE: LAYOUT ELABORAZIONE
VERIFICATO: DEFINITIVO

COMMITTENTE
IPC MACCHIAREDDU srl
Sede Legale: Via Arona, n. 108
San Giovanni Teardo (CA) CAP 06020
CF/P.A.N. 02714100659
Codice registrazione:
Ing. Gianluca Spadaro

A tenore di legge è avvenuta la validazione e la pubblicazione del presente elaborato.