



REGIONE SICILIANA
Città Metropolitana di Catania
COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO
DELLA POTENZA DI PICCO DI 181,6 MWp E POTENZA DI IMMISSIONE 150 MW E
DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE
NEI COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA (CT)**

Proponente:

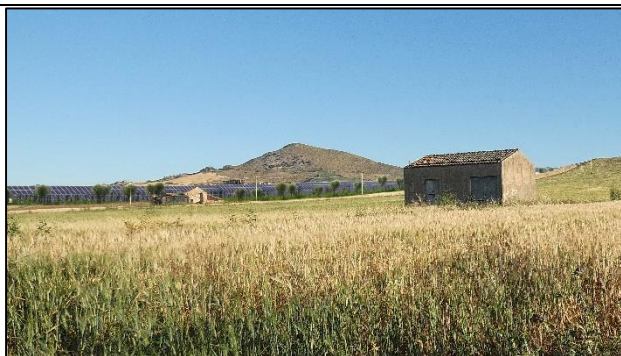


INNOVAZIONE AGRISOLARE SRL
CORSO GIACOMO MATTEOTTI, 1
20121 MILANO (MI)
CF/P.IVA **12275870967**
PEC: innovazioneagrisolaresrl@pec.it

Progettazione:



Cesit Ingegneria S.r.l.
C.da Monte Cenere s.n
Belpasso (CT) CAP 95032
CF/P.IVA 03438580874
info@cesit.it



DATI TECNICI GENERALI DI IMPIANTO

Pratica: CEE1458

DATA	FORMATO	SCALA	LIVELLO PROGETTAZIONE	REV.	VISTO	ELABORATO
Dicembre 2023	--	--		1° edizione		AVIURAM-VIA02-002

PROGETTAZIONE	Progettista Dott. Ing. Igor Giuffrida	Consulente Ambientale PhD Ing. Salvatore Cartarrasa
---------------	---	---



Cesit Ingegneria s.r.l.
www.cesit.net

T +39 095 7178544
F +39 095 7177165
info@cesit.net

Sede Operativa e Legale
C.da Monte Genere s.n.
95032
Belpasso (CT)

Sedi Distaccate
Via Fabio Mangone,1
20123
Milano

Cap. Soc. € 516.456,00 i.v.
P.IVA e C.F. 03438580874
R.E.A. Catania n° 236456

Via Giacomo Matteotti, 35
36075
Montecchio Maggiore (VI)

P.F.T.E. IMPIANTO ELETTRICO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

RAMACCA – CASTEL DI JUDICA 150 MW

DATI TECNICI GENERALI DI IMPIANTO



1	Dicembre 2023	1° Edizione	P.I. G. Mantegna	Ing. I. Giuffrida	Ing. I. Giuffrida
N.	DATA	AGGIORNAMENTO	EMESSO	CONTROLLATO	APPROVATO
CODICE DOCUMENTO		CEE1458	DATA: Dicembre 2023		





**IMPIANTO AGRIVOLTAICO CASTEL DI JUDICA - RAMACCA 150 MW
DATI TECNICI GENERALI**

MODULI									STRINGHE				
POTENZA Wp	STRINGA n.	UNITA' BASE n.	UNITA' AGGREGATA n.	SOTTOCAMPO DA 18 MW n.	SOTTOCAMPO DA 4,5 MW n.	IMPIANTO INTERO	Moduli su trackers n.	Moduli su postazioni fisse a 35° n.	UNITA' BASE n.	UNITA' AGGREGATA n.	SOTTOCAMPO DA 18 MW n.	SOTTOCAMPO DA 4,5 MW n.	IMPIANTO INTERO n.
670	28	3.668	7.336	29.344	6.972	271.068	257.908	13.160	131	262	1.048	249	9.681

SUPERFICI										
Modulo mq	STRINGA mq	UNITA' BASE mq	UNITA' AGGREGATA mq	SOTTOCAMPO 18MW mq	SOTTOCAMPO 4,5MW mq	INTERO IMPIANTO mq	SS/NE MT/AT mq	POWER SKID mq	TRACKERS	
~ 3,1063	86,976	11.393,9	22.787,8	91.151,2	21.657,1	842.032,624	~ 4.000	~ 25	9.681	

INVERTER/POWERSKIDS										
N	POTENZA UNITARIA DC KW	POTENZA UNITARIA AC KW	POTENZA DC SOTTOCAMPO 20 MW MW	POTENZA AC SOTTOCAMPO 20 MW MW	POTENZA DC SOTTOCAMPO 5 MW MW	POTENZA AC SOTTOCAMPO 5 MW MW	POTENZA DC INTERO IMPIANTO MW	POTENZA AC INTERO IMPIANTO MW	RAPPORTO DC/AC	NOTE
37	5.000	4.500	20	18	5	4,5	181,6	~ 166	1,11	

SOTTOCAMPI										
SOTTOCAMPO	POWER SKID n.	INVERTER n.	POTENZA DC INVERTER MW	POTENZA AC INVERTER MW	TRAFO BT/MT n.	POTENZA TRAFO bt/MT UNITARIA MVA	POTENZA TRAFO bt/MT MVA	QUADRI MT n.	QUADRI MT TRAFO SA n.	
n. 1	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 2	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 3	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 4	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 5	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 6	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 7	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 8	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 9	4	4	20	18	4	4,5	18	4	1	
n. 10	1	1	5	4,5	1	4,5	4,5	1	1	
Totale	37	37	185	~ 166,5	37	4,5-	166,5	37	10	

SS.ne MT/AT 30/150 kV						
COLLEGAMENTO CONNESSIONE ALLA RETE TERNA	TRAFO MT/AT 30/150kV n.	POTENZA UNITARIA TRAFO MVA	POTENZA TOTALE TRAFO 30/150kV MVA	POTENZA TOTALE SECONDARI TRAFO 30/150kV MVA	QUADRI MT 30kV n.	LINEE MT 30kV n.
1	3	50	150	3x50	3	N. 20 (2 x sottocampo)

**Il progettista
Ing. Igor Giuffrida**