



TABELLA RIEPILOGO ACCOPPIAMENTO STRINGHE INVERTER

String Sizer

Select Panel: CSTN-655MB-AG MONO BIF

Select Inverter: CSI-255K-7800GL02-E 255000

STC Power	655	Voltage OC	45,2	Input MAX W	382500	Input MAX I	26
Voltage MP	38,1	Current SC	18,43	MPPT MAX W	382500	Current SC	40
Current MP	17,2	MPP Coeff.	-0,0034	MAX Voltage	1500	Start Voltage	620
Max Fuse	35	VOC Coeff.	-0,0026	MPPT Num	14	MAX DC:AC	1,75
						NOH DC:AC	1,5

Low Temp C: 0, High Temp C: 40, Albedo: 0,25

	MPPT1	MPPT2	MPPT3	MPPT4	MPPT5	MPPT6	MPPT7	MPPT8	MPPT9	MPPT10	MPPT11	MPPT12	MPPT13	MPPT14
String Length	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
# of Strings	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
String Voltage	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31	1155,31
Nom MPPT Cur	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
Boosted Cur	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
MPPT Power	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720
Start Voltage	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49	1042,49

Results: 0,86 DC:AC Ratio, 220080 Total DC Pwr, 336 Total Panels



REGIONE SICILIANA  
Città Metropolitana di Palermo  
COMUNI DI GANGI E BOMPIETRO



IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO "SERRA DEL VENTO"

Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Serra del Vento" per una potenza complessiva di immissione in rete pari a 20,0 MW e opere connesse da realizzarsi nei comuni di Gangi e Bompietro.

Progetto di cui all'art 17/1/a - allegato 1/bis - D.L. 31/05/2021 n.77, come modificato dalla legge di conversione 29/07/2021 n.108 \* opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal PNIEC-PNRR\*.

COMMITTENTE



AM ENERGIE RINNOVABILI srl  
Via di Bagliuso 4 - 90015 Corleone (PA) | Tel. 0921 421048  
Email: info@amenergieinnovabili.com | PEC: amenergieinnovabili@pec.it  
P. IVA 0583120829 | Capitale sociale € 100.000,00 i.v.



EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl  
Via Saverio Sorolari 18 - 90143 Palermo  
Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it  
PEC: emilymiddleton@pec.it

PROGETTAZIONE E GRUPPO DI LAVORO



Arch. Giuseppina Leone	Progetto ambientale	arch.gleone@gmail.com
Ing. Vincenzo Butticiò	Progetto geotecnico	ing.vincenzobuttico@libero.it
Arch. Elena Belvedere	Progetto paesaggistico	belvederelena@gmail.com
Ing. Giovanni Barlotti	Progetto elettrico	g.barlotti@yahoo.it
Dott. Giuseppe D'Angelo	Progetto pedoagronomico	gdangelo84@gmail.com
Prof. Dott. Giuseppe Barbera	Consulenza paesaggi dell'energia	giusepbarbera@gmail.com
Dott. Giovanni Spallino	Consulenza archeologica	giovannispallino@gmail.com

IDENTIFICATIVO FILE ELABORATO RS06EP00020A0

DESCRIZIONE ELABORATO STRINGA TIPO 24 MODULI

REV	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
REV. 00	MARZO 2022	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	Ing. G. Barlotti	Arch. G. Leone	AM Energie Rinnovabili SRL