



15 INVERTER MARCA SIEL DA 1415 kVA

MODULI FOTOVOLTAICI MARCA Jolywood SOLAR 700Wp

Impianto Fotovoltaico	
Inseguitori Solari Totali 2P30	466
Inseguitori Solari Totali 2P15	63
Strings	995
Module/string	30
Modules	29850
Module Power [Wp]	700
Peak Power [kWp]	20895
Inverter Power [kVA]	1415
Number of inverter	15
Cabin Inverter Power [kVA]	21225
DC/AC Inverter Ratio	0,984452297
Power to the grid [kW]	19890
DC/AC injected into the grid Ratio	1,05

SOTTOCAMPO 1	MV Cabin 1	MV Cabin 2	SOTTOCAMPO 2	MV Cabin 3	MV Cabin 4
Sub 1	SUB1	SUB1	Sub 2	SUB 2	SUB2
2Px30	122	90	2Vx30	127	127
2Px15	22	17	2Vx15	12	12
Stringhe totali	266	197	Strings	266	266
Module/string	30	30	Module/string	30	30
Moduli totali	7980	5910	Modules	7980	7980
Module Power [Wp]	700	700	Module Power [Wp]	700	700
Cabin Peak power [kWp]	5586	4137	Cabin Peak power [kWp]	5586	5586
Inverter Power [kVA]	1415	1415	Inverter Power [kVA]	1415	1415
Number of inverter	4	3	Number of inverter	4	4
Cabin Inverter Power [kVA]	5660	4245	Cabin Inverter Power [kVA]	5660	5660
Pitch [m]	10	10	Pitch [m]	10	10



REGIONE LAZIO
PROVINCIA DI VITERBO
COMUNE DI GROTTE DI CASTRO



PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "GROTTE DI CASTRO", DI POTENZA DI PICCO PARI A 20,9 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 19,89 MWac, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI GROTTE DI CASTRO.



Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Società proponente
ICA REN DOS SRL
Via Giuseppe Ferrari, 12
00195 Roma (Italia)
C.F. / P.IVA 16649761000

Codice	Scala	Titolo elaborato			
ICA_101_TAV27	Varia	Schema elettrico unifilare			
Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
0.0	31/07/2023	Prima emissione per procedura di VIA	AO	CS	DLP

Le informazioni incluse in questo documento sono proprietà di Ingenium Capital Alliance, S.L. (Spain). Qualsiasi totale o parziale riproduzione è proibita senza il consenso scritto di Capital Alliance.