

Impianto ACME SRL						
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA						
Modulo Risen 670 Wp - pitch 4,6 m						
Lotto impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)	
Lotto 1	da 14 moduli	60	14	840		
	da 28 moduli	70	28	1.960		
	da 56 moduli	483	56	17.088		
	Potenza lotto 1			29.848	670	19,99816
Lotto 2	da 14 moduli	114	14	1.596		
	da 28 moduli	164	28	4.592		
	da 56 moduli	1.330	56	74.480		
	Potenza lotto 1			80.668	670	54,04756
Lotto 3	da 14 moduli	52	14	728		
	da 28 moduli	62	28	1.736		
	da 56 moduli	193	56	10.808		
	Potenza lotto 1			13.272	670	8,89224
Lotto 4	da 14 moduli	78	14	1.092		
	da 28 moduli	88	28	2.464		
	da 56 moduli	391	56	21.896		
	Potenza lotto 1			25.452	670	17,05284
Totale Impianto	da 14 moduli	304	14	4.256		
	da 28 moduli	384	28	10.752		
	da 56 moduli	2.397	56	134.232		
	Potenza Totale			149.240	670	99,9908

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 14 moduli	304	44.120	13.412,34
da 28 moduli	384	88.109	33.833,89
da 56 moduli	2.397	1.76.088	422.083,49
TOTALE			469.329,72

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
12,2	2,5	30,5	16	488,00	2,9	1.415,20
CABINA MT e IO						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
12,75	2,44	31,11	3	93,33	2,0	270,66
CONTROL ROOM e WC						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mq)
6,35	2,4	14,76	1	14,76	2,65	39,13
2	1,2	2,4	1	2,4	2,65	6,36
SUPERFICIE TOTALE		598,49				1.731,33

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	469.329,72
Superficie cabine	598,49
A: Totale superficie occupata	469.928,21
B: Superficie totale a disposizione	1.380.237
C	(40% B)
	552.094,80
Verifica:	A < C
	469.928,21 < 552.094,80
Indice copertura	34,047%

ISTANZA DI VIA
AI SENSI DEGLI ARTT. 23-24-25 D.LGS. 152/2006

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA e
Linea di Connessione
Potenza Nominale 99.9908 MWp

Provincia del Sud Sardegna - Comune di Villasor, loc. "Saltu Bia Montis"

IDENTIFICAZIONE
TAVPROG005
SCALA
1:2000

TITOLO ELABORATO
CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI
PROGETTISTI
Dott. Ing. Daniele Marras, Dott. Ing. Lorenza Vacca

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA ORISTANO
N. 378 Dr. Ing. Daniele Marras

COMMITTENTE
ACME ENERGIA SOLARE S.R.L.
Piazza della Vittoria, 6
50129 Firenze
P.I. 070242045

DATA
NOVEMBRE 2022

FASE DI PROGETTO
B STUDIO DI FATTIBILITA
D PRELIMINARE
DEFINITIVO
E ESECUTIVO

REVISIONI

