



	Area d'acquisto
	Limite area di progetto - recinzione
	Viabilità interna
	Cabina Inverter MSA-MVPS-6000
	Cabina di Consegna MT
	Cabina IO di Consegna AT
	Control Room
	Tracciato Linea MT
	Tracciato Linea AT

**Legenda**

Impianto DIOMEDE						
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA						
Modulo Riener 700 Wp - pitch 4,40 m						
Lotto impianto	Tracker monofilare	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto (MWp)	
Lotto 1	da 16 moduli	16	16	256		
	da 32 moduli	19	32	608		
	da 48 moduli	14	48	672		
	da 64 moduli	103	64	6.592		
Potenza totale				8.128	700	5,6896
Lotto 2	da 16 moduli	94	16	1.504		
	da 32 moduli	107	32	3.424		
	da 48 moduli	133	48	4.384		
	da 64 moduli	1.003	64	64.192		
Potenza totale				75.504	700	52,8528
Lotto 3	da 16 moduli	8	16	128		
	da 32 moduli	11	32	352		
	da 48 moduli	34	48	1.632		
	da 64 moduli	28	64	1.792		
Potenza totale				3.904	700	2,7328
Lotto 4	da 16 moduli	46	16	736		
	da 32 moduli	40	32	1.280		
	da 48 moduli	48	48	2.304		
	da 64 moduli	711	64	45.504		
Potenza totale				49.824	700	34,8768
Totale Impianto	da 16 moduli	164	16	2.624		
	da 32 moduli	177	32	5.664		
	da 48 moduli	229	48	10.992		
	da 64 moduli	1.845	64	118.000		
Potenza totale				137.360	700	96,152

CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 16 moduli	164	50,404	8,266,22
da 32 moduli	177	100,678	17,819,93
da 48 moduli	229	150,951	24,547,78
da 64 moduli	1.845	201,225	371.260,16
<b>TOTALE</b>			<b>431.914,36</b>

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	15	457,50	2,9	1.326,75
CABINE MT						
12,75	2,44	31,11	2	62,22	2,9	180,44
CABINA IO						
15	2,5	37,5	1	37,5	2,9	108,75
CONTROL ROOM e W/C						
6,15	2,4	14,76	1	14,76	2,85	39,11
2	1,2	2,4	1	2,4	2,85	6,36
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>		<b>512,16</b>				<b>1.480,97</b>

CALCOLO VOLUMI CASTELLO AT					
descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq) (igi conteggiata)	Altezza (m)	Volume (mq)
cabina	3	15	45,00	3	135,00
cabina	6,15	2,48	15,28	3	45,83
<b>TOTALE</b>			<b>60,28</b>		<b>180,83</b>

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA		
Descrizione	Superficie (mq)	
Superficie moduli	431.914,36	
Superficie cabine	512,16	
Sottostazione	60,28	
<b>A: Totale superficie occupata</b>	<b>432.486,79</b>	
<b>B: Superficie totale a disposizione</b>	<b>2.207.790</b>	
<b>C</b>	<b>(40% B)</b>	<b>883.116,00</b>
Verifica:	A < C	432.486,79 < 883.116,00
Indice copertura		<b>19,88%</b>

**ISTANZA DI VIA**  
(Artt. 23-24-25 del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.)

COMPARTI: **DIOMEDE srl**  
Via Naxos 40  
01100 - Roma - Tel. 06 47872691001

PROGETTISTI INCARICATI:  
Arch. DANIELE CONTICCHIO    Ing. MARCO GRANDE    Ing. DANIELE MARRAS    Ing. LORENA VACCA

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN  
Potenza nominale 96,152 MWp  
Località "Serra Tacconi" - Comune di Uta (CA)

TITOLO ELABORATO:  
**INQUADRAMENTI: IGM - CTR - AEROFOTO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	SESTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	Definitivo	Luglio 2022	1:2000	TAVPROG005	