

Impianto DIOMEDE - Revisione Giugno 2024					
CONTEGGIO MODULI - CALCOLO POTENZA					
Modulo Mysolar 710 Wp - pitch 3,5 m					
Lotto impianto	Tracker monofile	n. moduli per tracker	n. moduli	potenza modulo (Wp)	Potenza lotto 1 (MWp)
Lotto 1	da 8 moduli	200	8	1.600	
	da 16 moduli	117	16	1.872	
	da 32 moduli	107	32	3.424	
	da 48 moduli	98	48	4.704	
	da 64 moduli	1.005	64	64.320	
Potenza lotto 1				75.920	710
Lotto 2	da 8 moduli	85	8	680	
	da 16 moduli	47	16	752	
	da 32 moduli	40	32	1.280	
	da 48 moduli	47	48	2.256	
	da 64 moduli	648	64	41.472	
Potenza lotto 2				46.440	710
Totale Impianto	da 8 moduli	285	8	2.280	
	da 16 moduli	164	16	2.624	
	da 32 moduli	147	32	4.704	
	da 48 moduli	145	48	6.960	
	da 64 moduli	1.653	64	105.792	
Potenza totale				122.360	710

CALCOLO SUPERFICIE E VOLUMI CABINE ELETTRICHE						
CABINE INVERTER						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,2	2,5	30,5	13	396,50	2,9	1.149,85
CABINE MT						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
12,75	2,44	31,11	2	62,22	2,9	180,44
CABINE I/O						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
15	2,5	37,5	1	37,5	2,9	108,75
CONTROL ROOM e WC						
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	n. cabine	Superf. Totale (mq)	Altezza (m)	Volume (mc)
6,15	2,4	14,76	1	14,76	2,9	42,81
2	1,2	2,4	1	2,4	2,9	6,96
SUPERFICIE TOTALE				513,98		1.484,51

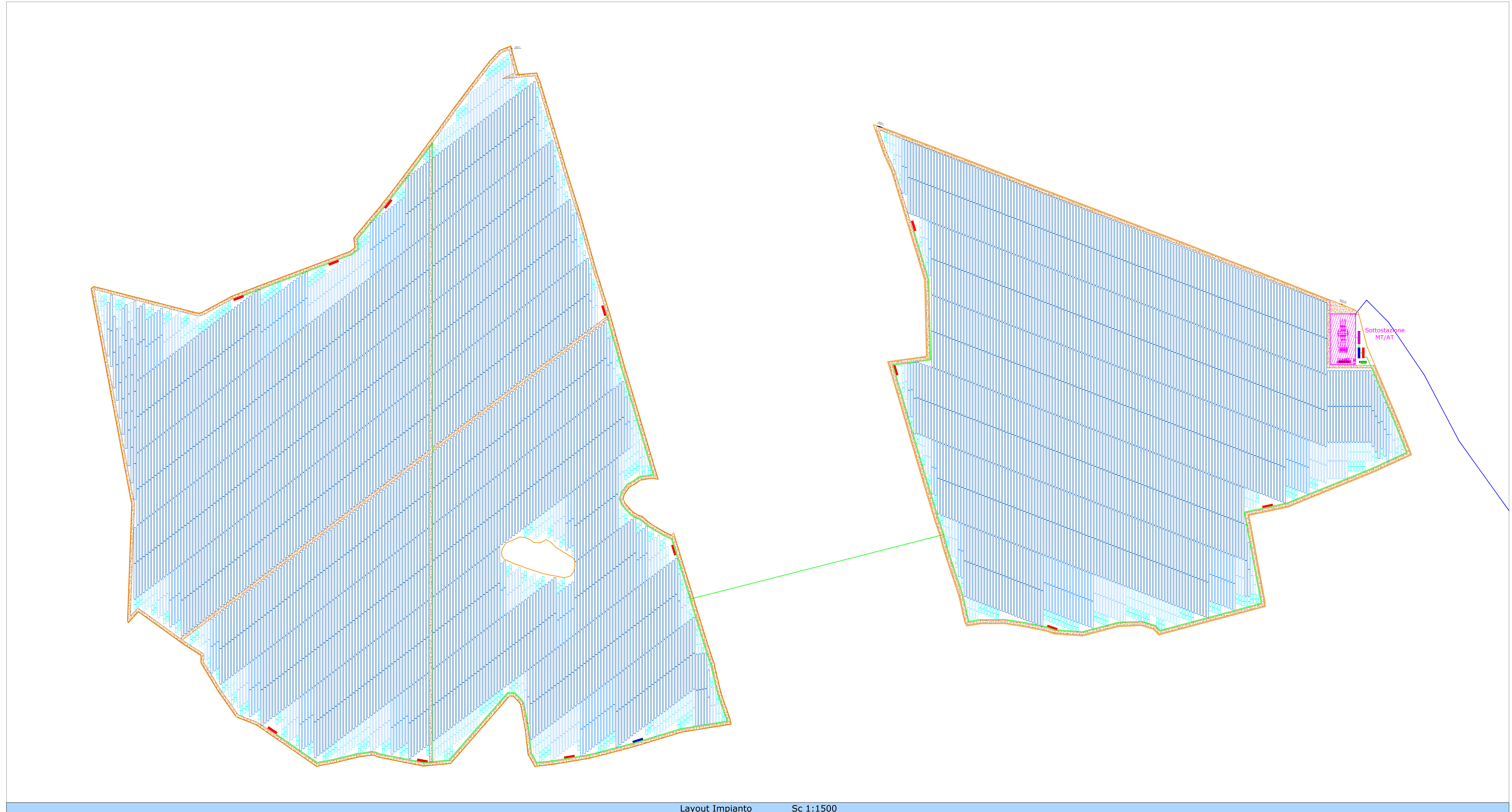
CALCOLO SUPERFICIE PROIEZIONE AL SUOLO DEI MODULI			
Tipologia Tracker	n. trackers	Sup. tracker (mq)	Proiezione al suolo (mq)
da 8 moduli	285	25,305	7.211,93
da 16 moduli	164	50,404	8.266,22
da 32 moduli	147	100,678	14.799,60
da 48 moduli	145	150,951	21.887,94
da 64 moduli	1.653	201,225	332.625,14
TOTALE			384.790,82

CALCOLO VOLUMI CASTELLO AT					
descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq) (già conteggiata)	Altezza (m)	Volume (mc)
cabina	3	15	45,00	3	135,00
cabina	6,16	2,48	15,28	3	45,83
TOTALE			60,28		180,83

CALCOLO SUPERFICIE COPERTA	
Descrizione	Superficie (mq)
Superficie moduli	384.790,82
Superficie cabine	513,98
Sottostazione	60,28
A: Totale superficie occupata	385.364,48
B: Superficie totale a disposizione	2.207.790
C (40% B)	883.116,00
Verifica: A < C	385.364,48 < 883.116,00
Indice copertura	17,455%

	Limite area di progetto - recinzione
	Viabilità interna
	Cabina Inverter MSA-MVPS-6000
	Cabina di Consegna MT
	Cabina I/O di Consegna AT
	Control Room
	Tracciato Linea MT
	Tracciato Linea AT
	Sottostazione Utente

Legenda



ISTANZA DI VIA
(Artt. 23-24-25 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.)
Integrazioni post nota MASE prot. n. 9099659 del 30.05.2024

COMITENTE: **DIOMEDE srl**
Via Naxos 44
00144 - Roma - RM
P. IVA 15472691001

DIOMEDE

PROGETTISTI RESPONSABILI:
Arch. DANIELE CONTICHO Ing. MARCO GRANDE Ing. DANIELE MARRAS Ing. LORENA VACCA

[ID: 9095] PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN - Potenza nominale 86,8756 MWp
Località "Serra Tacconi" - Comune di Uta (CA)

TITOLO ELABORATO: **CALCOLI DI SUPERFICIE E VOLUMI**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDA ITD	CONTROLLATO	APPROVATO
02		Definitivo	Giugno 2024	1:1500	TAVPROG005
REV.	FASE	PROGETTUALE	DATA	SCALA	IDENTIFICATORE