



CARATTERISTICHE IMPIANTO AGRIVOLTAICO	
COORDINATE GEOGRAFICHE	42°47'04.57N 11°08'19.75E
POTENZA PICCO	45.780 MWp
POTENZA NOMINALE	44.000 MWp
POTENZA AUTORIZZATA STMG	44.000 MWp
NUMERO MODULI	64.480
NUMERO INVERTER	16
SUPERFICIE MODULI FOTVOLTAICI	20.00 ha
TIPO STRUTTURE	TRACKER MONDASSIALE
DISTANZA TRA STRUTTURE	6 m
NUMERO STRUTTURE	3.409 (26 MODULI x 4213 MODULI)
MODULI PER STRUTTURA	26113
TILT	1.50°
ORIENTAMENTO MODULI	EST - OVEST
ORIENTAMENTO ASSE STRUTT.	NORD - SUD

CARATTERISTICHE POWER STATION	
Modello inverter SMA 4800-S2	
Modello inverter SMA 4800-UP	
Range di tensione MPPT Vdc 802 V - 1.325 V	
Tensione d'ingresso max Vdc 1000 V	
Tensione d'ingresso max Vdc 1112 V	
Tensione d'ingresso max Vdc max 1.500 V	
Corrente d'ingresso max 100 max 4750 A	
Corrente max continua Vdc 8000 A	
Numero di ingressi CC 26	
Potenza AC nominale (comp) 1 Pn 4400 kW	
Corrente AC nominale 1 3000 A	
Tensione AC nominale 10 000 V	
Range di tensione Vdc 528 V - 750 V	
Frequenza AC nominale 50 Hz	
Fattore di potenza regolabile 1 0,8	
Tensione uscita lato MT da 10 kV a 35 kV	
Dimensioni (L x A x P) 6058 mm x 2898 mm x 2438 mm	

CARATTERISTICHE PANNELLI FOTVOLTAICI	
Modello MONOSOLAR MSF10N4LTD8	
Max Power (Pmax) 1700Wp	
Max Power Voltage (Vmp) 42.60V	
Max Power Current (Imp) 16.75A	
Open-circuit Voltage (Voc) 50.44	
Short-circuit Current (Isc) 17.15A	
Maximum system voltage DC/1500V (IEC61215)	
Maximum series fuse rating 30A	
T. coeff of Voc -0.24%/°C	
T. coeff of Pmax -0.30%/°C	
Dimensione 2284x1303x35mm	

**REGIONE TOSCANA**  
 Provincia di Grosseto (GR)  
 COMUNE DI GROSSETO

**PROGETTO DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
 AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 44,00 MW  
 E POTENZA DI PICCO DI 45,78 MWp**

ARCA.LAB S.R.L.  
 Largo della Fiera 21 - Venturina Terme (LI)  
 tel. 0565 800318  
 mail info@arcalab.com  
 www.arcalab.com

D.R.E.A.M. ITALIA Snc. Coop. Agr. Per  
 Via Garibaldi, 3 - Poggiole Terme (AR)  
 tel. 0573 326918  
 mail ar@dre-am-italia.it  
 www.dre-am-italia.it

Tuscany Engineering  
 Via Aldo Rossi 31 - Montecatini Terme (PT)  
 tel. 0573 44912  
 mail info@teing.it  
 http://www.tuscanyengineering.com

FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:
COMMITTENTE/Purchaser: <b>SOLEROSE S.R.L.</b>	LOCALITA'/Place: <b>LOCALITA' POGGIOLE (GR)</b>	COMMESSA/Project: <b>24-AV-001</b>
TITOLO/Title: <b>Planimetria con layout elettrodotto</b>		
SCALE/Scale: <b>1:3000</b>	<b>24-AV-001-E09</b>	
0	0	0