



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	10
SUPERFICIE MODULI FOTVOLTAICI	20.59 ha
TIPO STRUTTURE	TRACKER MONDASSIALE
DISTANZA TRA STRUTTURE	6 m
NUMERO STRUTTURE	3409 (26 MODULI x 412 MODULI)
MODULI PER STRUTTURA	26113
TILT	1.50°
ORIENTAMENTO MODULI	EST - OVEST
ORIENTAMENTO ASSE STRUTT.	NORD - SUD

CARATTERISTICHE POWER STATION	
Modello inverter SMA MP6 4000-S2	
Modello inverter SMA SC 4000-UP	
Range di tensione MPPT Vdc 802 V - 1325 V	
Tensione d'ingresso max Vdc max 1024 V	
Tensione d'ingresso min Vdc min 1112 V	
Tensione d'ingresso max Vdc max 1.500 V	
Corrente d'ingresso max Idc max 4750 A	
Corrente max continua Idc max 8000 A	
Numero di ingressi CC 20	
Potenza AC nominale (comp.) Pn 4400 kW	
Corrente AC nominale In 9800 A	
Tensione AC nominale Vn 990 V	
Range di tensione Vdc 528 V - 750 V	
Frequenza AC nominale 50 Hz	
Fattore di potenza regolabile 0.95	
Tensione uscita lato MT da 10 kV a 35 kV	
Dimensioni (L x P) 6058 mm x 2898 mm x 2438 mm	

CARATTERISTICHE PANNELLI FOTVOLTAICI	
Modello M50SOLAR M5710N4UT5B	
Max Power (Pmax) 1700Wp	
Max Power Voltage (Vmp) 42.60V	
Max Power Current (Imp) 15.75A	
Open-circuit Voltage (Voc) 50.44	
Short-circuit Current (Isc) 17.55A	
Maximum system voltage DC/100V (IEC61215)	
Maximum series fuse rating 30A	
T. coeff of Voc -0.24%/°C	
T. coeff of Isc 0.26%/°C	
Dimensioni 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 800314  
 mail info@arcalab.it  
 www.benardimarcosovazzi.com

**D.R.E.A.M. ITALIA S.p.A.** Soc. Coop. Agr. Per  
 Via Garibaldi, 3 - Poggiole Terme (AR)  
 tel. 0573 326916  
 mail ar@dreram-italia.it  
 www.dreram-italia.it

**Tuscany Engineering**  
 Via Aldo Rossi 31 - Montecatini Terme (PT)  
 tel. 0573 349162  
 mail info@teing.it  
 http://www.tuscanyengineering.com

FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:												
COMMITTENTE/Purchaser: <b>SOLEROSELLE S.R.L.</b>	LOCALITA'/Place: <b>LOCALITA' POGGIONE (GR)</b>	COMMESSA/Project: <b>24-AV-001</b>												
TITOLO/Title: <b>Planimetria con layout dorsali in cavo principali</b>														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DATA/Date:</td> <td>DATA/Date:</td> <td>DISSEGNO/Drawings number:</td> </tr> <tr> <td>VERIFICATA/Checked:</td> <td>VERIFICATA/Checked:</td> <td><b>24-AV-001-E12</b></td> </tr> <tr> <td>CONTROLLATA/Checked:</td> <td>CONTROLLATA/Checked:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>SCALE/Scale:</td> <td>SCALE/Scale:</td> <td>1:3000</td> </tr> </table>	DATA/Date:	DATA/Date:	DISSEGNO/Drawings number:	VERIFICATA/Checked:	VERIFICATA/Checked:	<b>24-AV-001-E12</b>	CONTROLLATA/Checked:	CONTROLLATA/Checked:	0	SCALE/Scale:	SCALE/Scale:	1:3000		
DATA/Date:	DATA/Date:	DISSEGNO/Drawings number:												
VERIFICATA/Checked:	VERIFICATA/Checked:	<b>24-AV-001-E12</b>												
CONTROLLATA/Checked:	CONTROLLATA/Checked:	0												
SCALE/Scale:	SCALE/Scale:	1:3000												