

CARATTERISTICHE IMPIANTO AGRIVOLTAICO

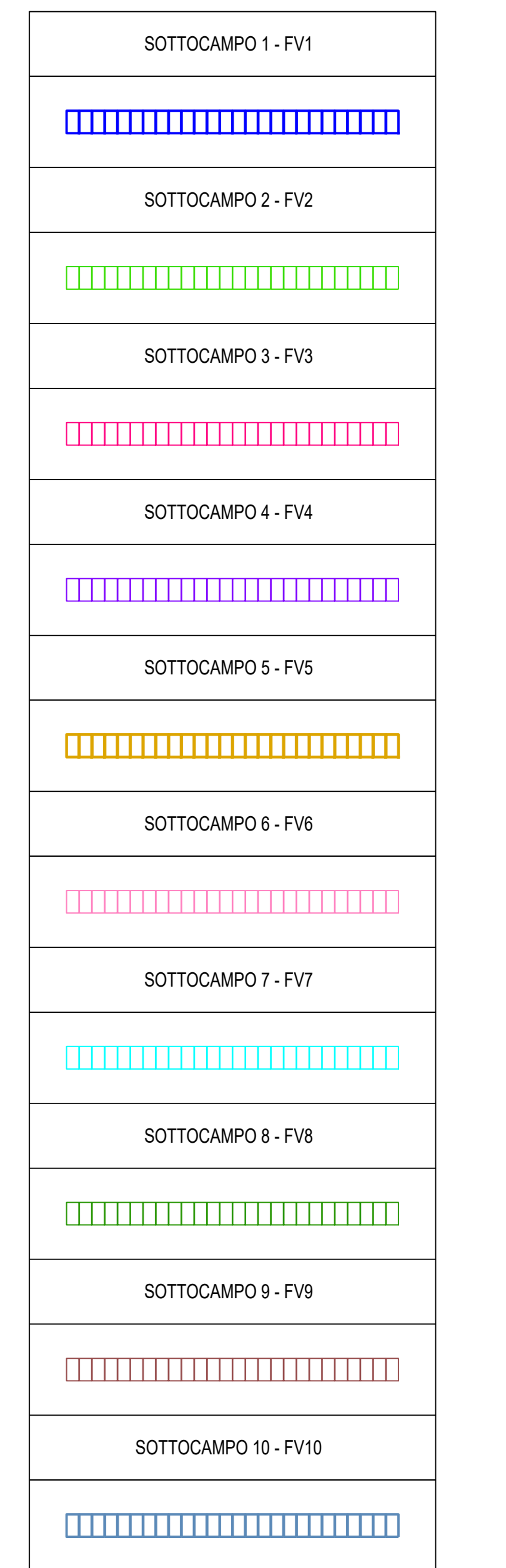
COORDINATE GEOGRAFICHE	42°47'04.57" N 11°18'19.76" E
POTENZA PICCO	45.78 MWp
POTENZA NOMINALE	44.00 MW
POTENZA AUTORIZZATA STAG	44.00 MW
NUMERO MODULI	64.480
NUMERO INVERTER	10
SUPERFICIE MODULI FOTVOLTAICI	20.00 ha
TIPO STRUTTURE	TRACKER MONOASSIALE
DISTANZA TRA STRUTTURE	6 m
NUMERO STRUTTURE	2408 (24 MODULI x 42 (13 MODULI))
MODULI PER STRUTTURA	26 / 13
TILT	1°
ORIENTAMENTO MODULI	EST - OVEST
ORIENTAMENTO ASSE STRUTT.	NORD - SUD

CARATTERISTICHE POWER STATION

Modello inverter	SMA SMP5 4400-S2
Modello inverter SMA	SC 4400 LP
Range di tensione MPV V _{oc}	962 V - 1.325 V
Tensione d'ingresso max V _{oc} max 814 V	
Tensione d'ingresso avvio V _{oc} start 1112 V	
Tensione d'ingresso max V _{oc} max 1.500 V	
Corrente d'ingresso max I _{oc} max 4730 A	
Corrente max continua I _{oc} max 4800 A	
Numero di ingressi CC	26
Potenza AC nominale (comp+TD)	Ph 4400 kW
Corrente AC nominale I _n	2002 A
Tensione AC nominale V _n	960 V
Range di tensione V _{ac}	528 V - 759 V
Frequenza AC nominale 50 Hz	
Fattore di potenza regolabile	1 / 0,8
Tensione uscita lato MT	da 15 kV a 35 kV
Dimensioni (L x A x P)	6058 mm x 2866 mm x 2438 mm

CARATTERISTICHE PANNELLI FOTVOLTAICI

Modello	MYSOLAR M270N4H7GB
Max Power (P _{max})	7700Wp
Max Power Voltage (V _{mp})	42,45V
Max Power Current (I _{mp})	16,75A
Open-circuit Voltage (V _{oc})	50,44
Short-circuit Current (I _{sc})	17,55A
Maximum system voltage (DC1500V (IEC61634))	
Maximum series fuse rating	50A
T. coeff of P _{max}	-0,34%/°C
T. coeff of V _{oc}	-0,28%/°C
Dimensione	2194x1375x35mm



INDIVIDUAZIONE DELLA SEE E DELLE POWER STATION

Denominazione	Sottocampo	Coordinate
Substazione elettrica - SSE		42.779565 - 11.13181
Power Station 1 - PS1	FV1	42.777128 - 11.132912
Power Station 2 - PS2	FV2	42.777267 - 11.133411
Power Station 3 - PS3	FV3	42.776796 - 11.133024
Power Station 4 - PS4	FV4	42.779628 - 11.141132
Power Station 5 - PS5	FV5	42.779337 - 11.139002
Power Station 6 - PS6	FV6	42.779673 - 11.1370009
Power Station 7 - PS7	FV7	42.781957 - 11.140308
Power Station 8 - PS8	FV8	42.780505 - 11.1421263
Power Station 9 - PS9	FV9	42.782648 - 11.1369976
Power Station 10 - PS10	FV10	42.7861904 - 11.139453

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 | **D.R.E.A.M.** | **Tuscany Engineering**

ARCA.LAB S.R.L. | Largo della Fiera 21 - Venturina Terme (LI) | D.R.E.A.M. ITALIA Soc. Coop. Agr. Per Via Garibaldi, 3 - Poggioleone (SI) (AR) | Tuscany Engineering Via Aldo Moro 31 - Montecatini Terme (PT)

FIRMA/Signature: _____ LOCALITA'/Place: _____ COMMESSA/P: _____

COMMITTENTE/Purchaser: **SOLEROELLE S.R.L.** LOCALITA'/Place: **LOCALITA' POGGIONE (GR)** COMMESSA/P: **24-AV-001**

TITOLO/TITLE: **Planimetria con layout sottocampi**

24-AV-001-E11

SCALE/Scale: 1:2000