



- NOTE:**
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alle opere per la connessione alla RTN 36 kV.
 - All'interno della cabina di connessione saranno predisposte le apparecchiature, per garantire il servizio di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - La potenza nominale dell'impianto è di 39.40 MWp lato DC e di 32.00 MVA lato AC.
 - Il modulo considerato è bifacciale monocristallino con potenza 690 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - L'impianto comprende 4 sezioni (S1, S2, S3, S4) alimentate da complessivi 3 rami per un totale di 10 sottocampi.
 - La corrente di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è considerata pari a 25 kA.
 - Le scelte dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
 - La scelta dei TA, TO e TV è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - Sono previste due tipologie di struttura a inseguimento tipo 26x2 e 13x2.

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	2196
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	26
NUMERO DI MODULI	57096
NUMERO STRUTTURE	132 (110P 26x2) 54 (110P 13x2)
NUMERO CABINE DI CAMPO	10
POTENZA AC TRASFORMATORE CABINA DI CAMPO	3200-4400
POTENZA DC TOTALE (MWp)	39396.24
POTENZA AC TOTALE (MVA)	32000.00
RAPPORTO DC/AC	1.23

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE 36 kV
	SEZIONE BT 400/500/600 Vac
	SEZIONE BT 1500 Vac
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI RELE*
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA
	TRASFORMATORE TRIFASE A CORPO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SGANCIAITORE DI CHIUSURA
	SGANCIAITORE DI APERTURA
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SGANCIAITORE
	PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)
	CONVERTITORE (AC/DC)
	CONTATTORE DI CHIUSURA
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORNOLE DI SFERIMENTAZIONE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERECCATA
	CONTATTORE MAGNETOTERMICO
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO CON VARIATORE MOTORIZZATO

		Via P. B. 100/101 00100 ROMA (RM) Tel. 06/47811111 Fax 06/47811112 www.montana.it	
Cliente:		SOLAR CAPITAL 4 S.R.L. VIA REINELLA SNC 71017 - TORRENAGGIORE (FG)	
Progettato:		ING. LAURA CONTI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1378	
Oggetto:		IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 39.40 MWp COMUNE DI FOGGIA - COMUNE DI SAN SEVERO PROGETTO DEFINITIVO	
Titolo:		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV	
N. M.:		2748_5573_FG_05_VIA_119_REV_04_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV	
E' vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta della MONTANA SPA.		Data:	