



LEGENDA COLLEGAMENTI		LEGENDA SIMBOLI	
POWER STATION n B (3125 kVA)	SEZIONE MT 30 kV	TRANSFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA	TRANSFORMATORE TRIFASE A SOPRRAVVOLTO
SEZIONE BT 400/570 Vdc	SEZIONE BT 1500 Vdc	TRANSFORMATORE DI CORRENTE	TRANSFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
COLLEGAMENTI TA	COLLEGAMENTI TV	INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE
COLLEGAMENTI TO	COLLEGAMENTI TI	INTERRUTTORE MOTORIZZATO	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
COLLEGAMENTI RELÈ	COLLEGAMENTI ETHERNET	INTERRUTTORE DI CHIUSURA	SEZIONATORE DI MANOVA-TENSIONE
COLLEGAMENTI FD		INTERRUTTORE DI APERTURA	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
		SCARICATORE	PULSANTE DI EMERGENZA
		INVERTER (DC/AC)	CONVERTITORE (AC/DC)
		CONDENSATORE BI-FREQUENZA	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
		SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERLOCKATA	CONDENSATORE MONOFREQUENZA
		TRANSFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE	TRANSFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA-TRIANGOLO CON SEZIONAMENTO SELEZIONABILE

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	610
NUMERO DI STRINGHE	4753
NUMERO DI MODULI	133.084
NUMERO STRUTTURE	4753 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	22
POTENZA AC POWER STATION @35°C (kVA)	3437
POTENZA DC TOTALE (kWp)	81181,24
POTENZA AC TOTALE (kW)	69000
RAPPORTO DC/AC	1,17
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE RTN	150 kV
TRASFORMATORI POWER STATIONS (@35°C)	3437 kVA

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 alla connessione alla RTN 150 kV.
- La potenza totale dell'impianto è di 81,18 MW lato DC e di 69 MW lato AC
- Il modulo considerato è monocristallino, bifacciale con potenza 610 Wp
- Le potenze indicate degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative
- La configurazione dell'impianto prevede 22 sottocampi di diversa potenza. Tale configurazione può variare in fase di progettazione esecutiva.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativo
- 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
- E' previsto il tipo di struttura fissa
- E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di Ali delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.





**REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI PALERMO
COMUNE DI BOLOGNETTA**



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione
Impianto agro-fotovoltaico denominato "Tumminia 2" ubicato nel comune di Bolognetta (PA), con potenza in immissione pari a 69,00 MW

Titolo elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Codifica interna elaborato
BOL1-SOL-FV-EL-DWG-0001_00

Codice elaborato --- n° Tavola **01** Formato **A1** Scala ---
Riproduzione o consegna a terzi solo dopo specifica autorizzazione

Proponente  Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl <small>Via Sarregna 38 00187 Roma (RM) solariapromozionesviluppofotovoltaico@legalm.com</small>	Progettazione Il Tecnico Ing. Francesca Gallo ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.4627 Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE
--	--

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
15/04/2024	00	Prima emissione	AL	GT	FG