

REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
 COMUNE DI SPINAZZOLA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "SANTA LUCIA" ubicato nel comune di Spinazzola (BAT), con potenza di picco pari a 33,13 MWp

Titolo elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Codifica interna elaborato: SNLU-SOL-FV-EL-DWG-0001_00

Codice elaborato: --- n° Tavola: 01 Formato: A2 Scala: ---

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Proponente

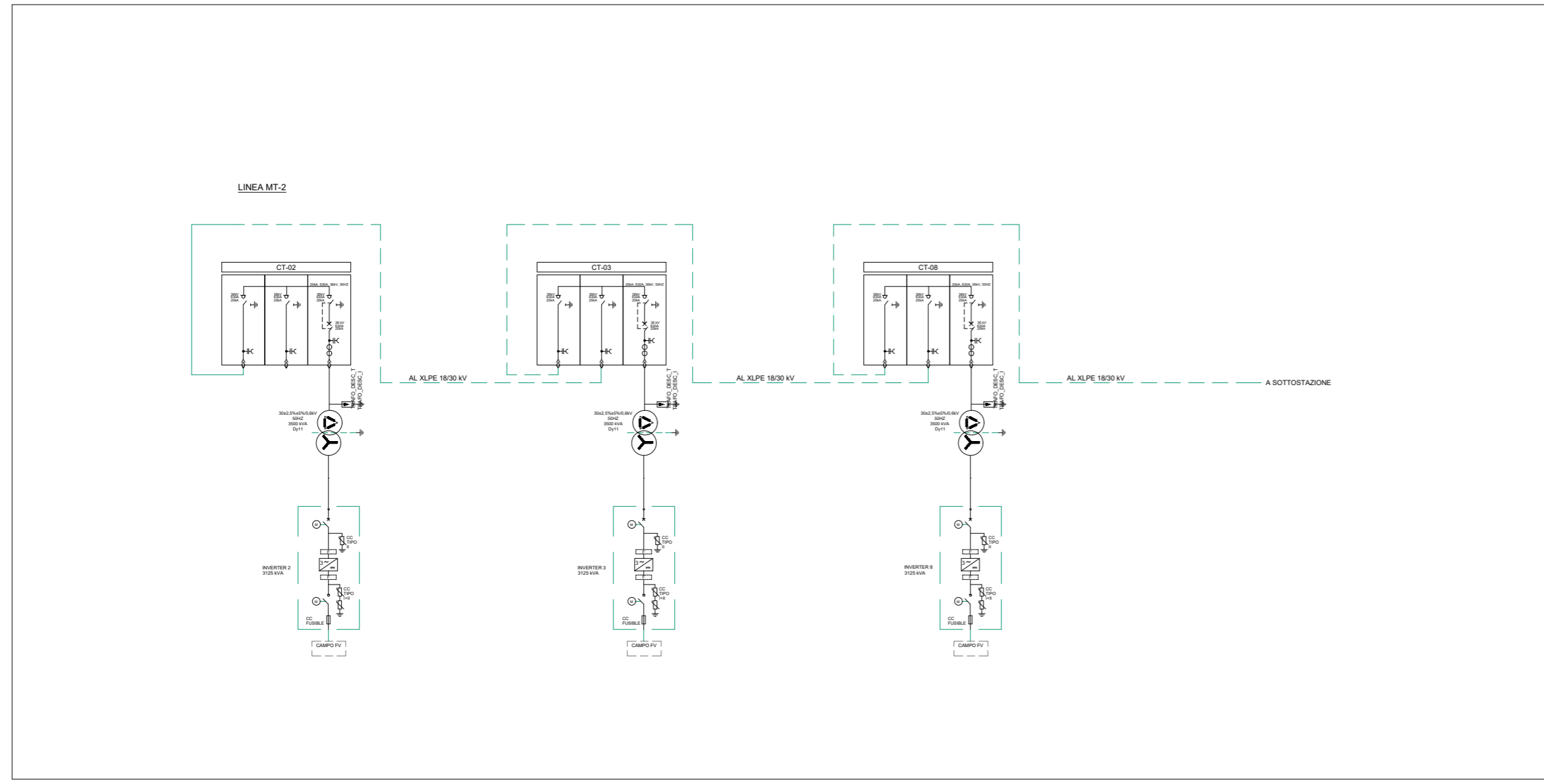
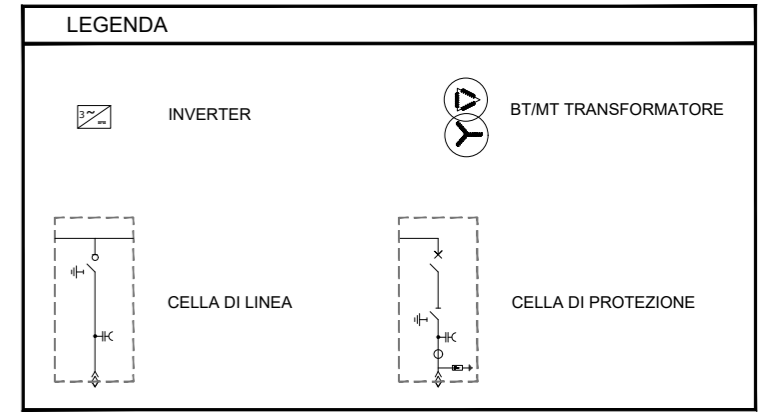
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl

Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
 solariapromozionesviluppofotovoltaico@legaimail.com

Progettazione

Il Tecnico
 Ing. Francesca Gallo
 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.44627
 Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
			CLT		



REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
 COMUNE DI SPINAZZOLA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "SANTA LUCIA" ubicato nel comune di Spinazzola (BAT), con potenza di picco pari a 33,13 MWp

Titolo elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Codifica interna elaborato

SNLU-SOL-FV-EL-DWG-0001_00

Codice elaborato: ---

n° Tavola: 02

Formato: A2

Scala: ----

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Proponente

Solaria

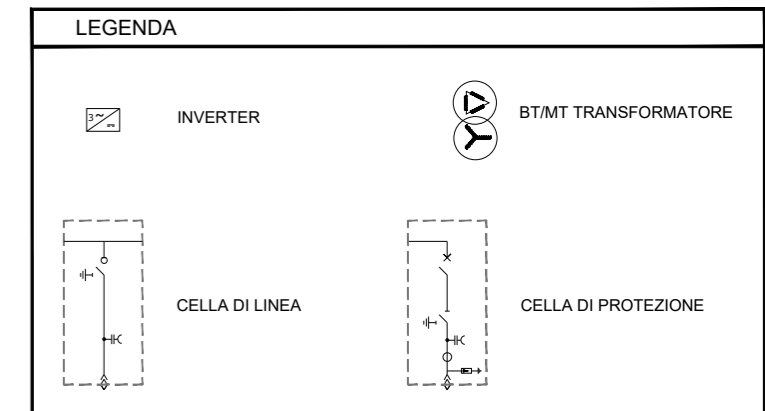
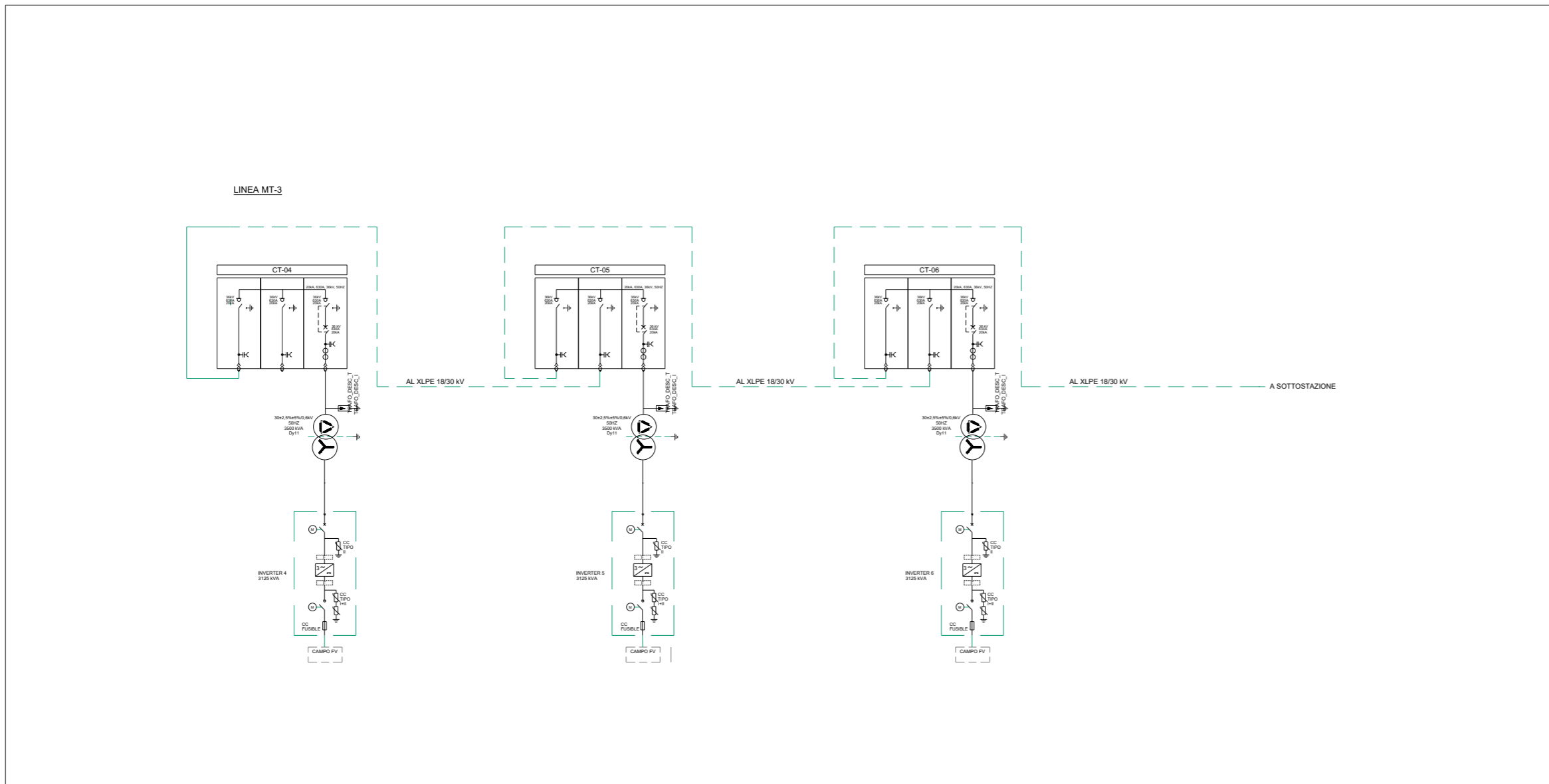
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl

Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
 solariapromozionesviluppofotovoltaico@legaimail.com

Progettazione

Il Tecnico
 Ing. Francesca Gallo
 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.44627
 Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
			CLT		



REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
 COMUNE DI SPINAZZOLA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "SANTA LUCIA" ubicato nel comune di Spinazzola (BAT), con potenza di picco pari a 33,13 MWp

Titolo elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Codifica interna elaborato

SNLU-SOL-FV-EL-DWG-0001_00

Codice elaborato

n° Tavola

03

Formato

A2

Scala

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Proponente



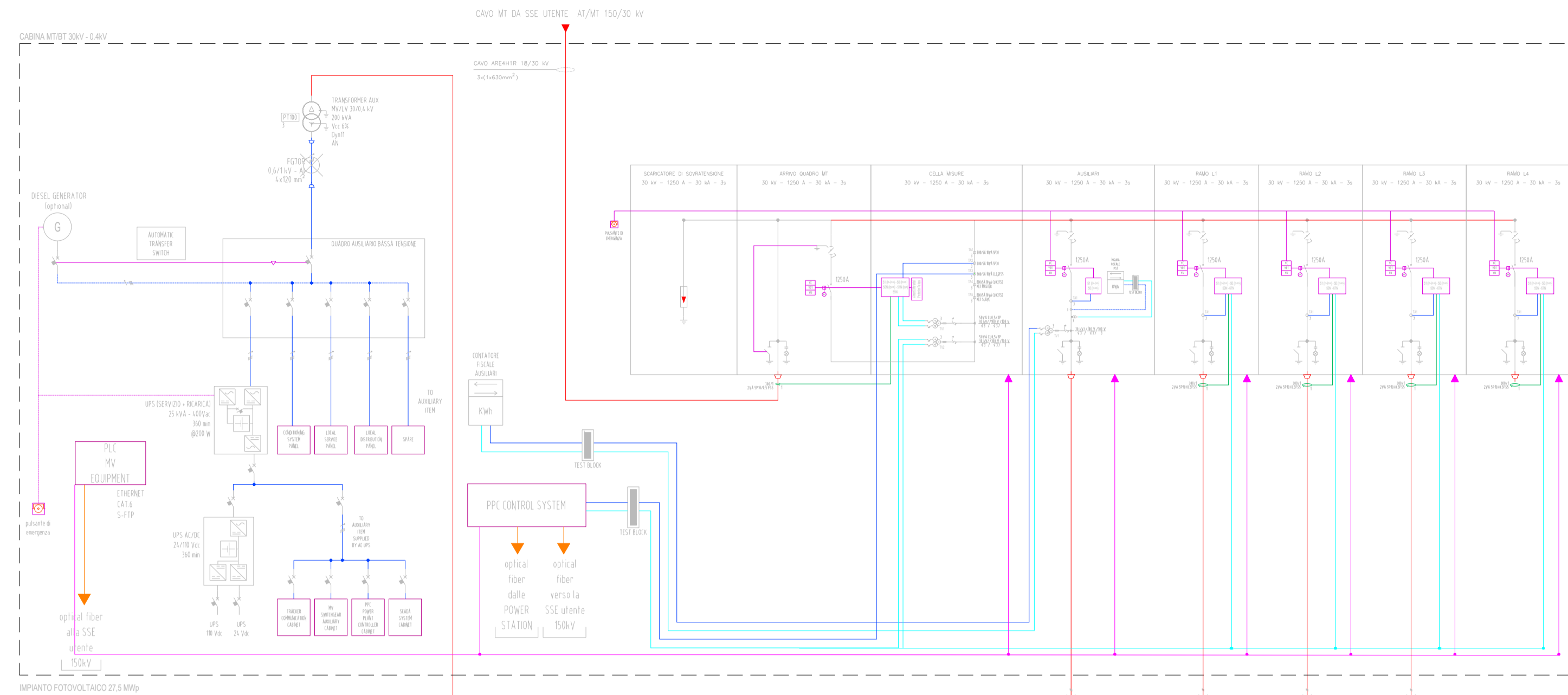
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl

Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
 solariapromozionesviluppofotovoltaico@legaimail.com

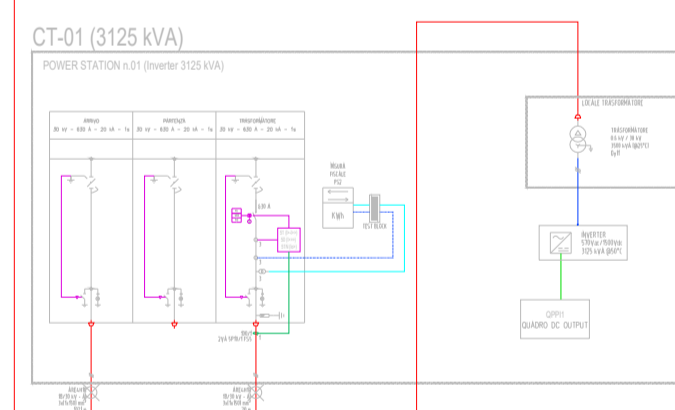
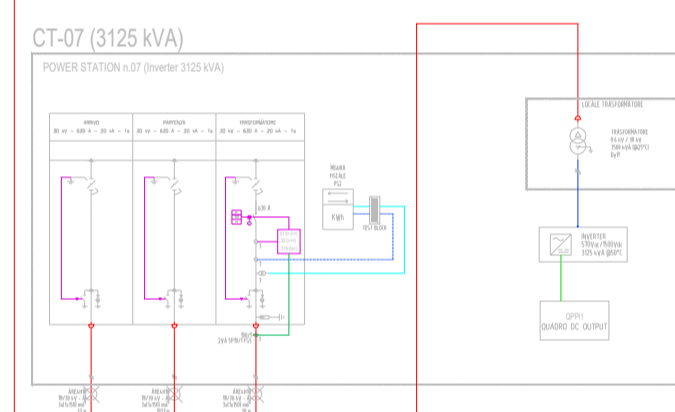
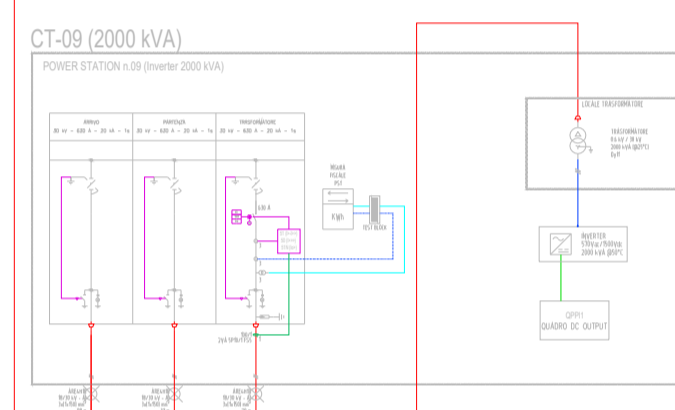
Progettazione

Il Tecnico
 Ing. Francesca Gallo
 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.44627
 Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE

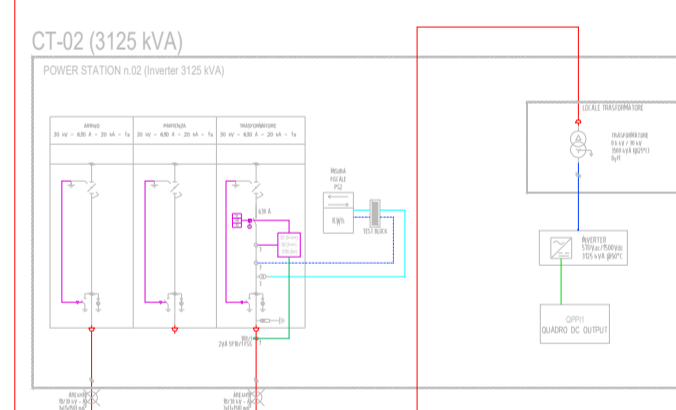
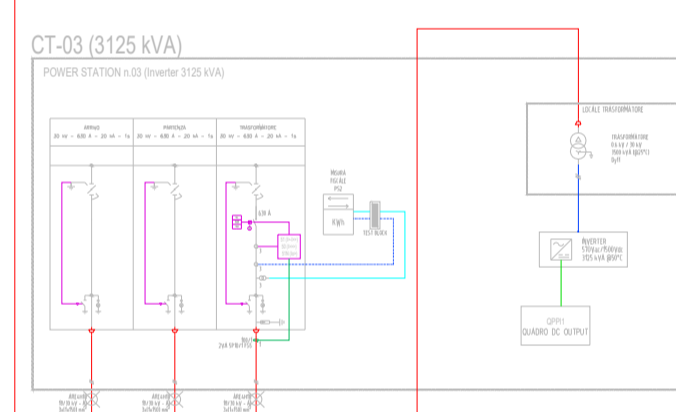
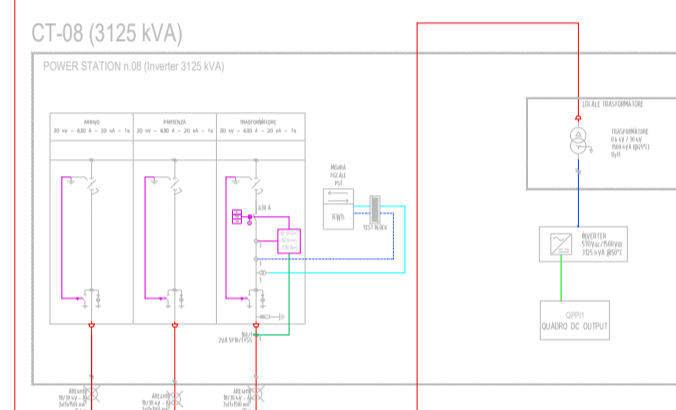
Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
			CLT		



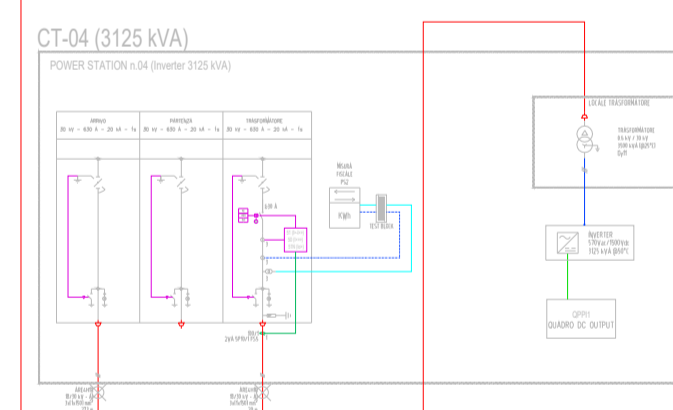
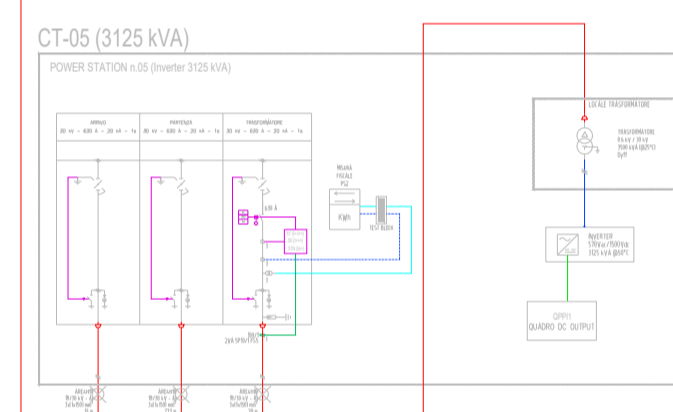
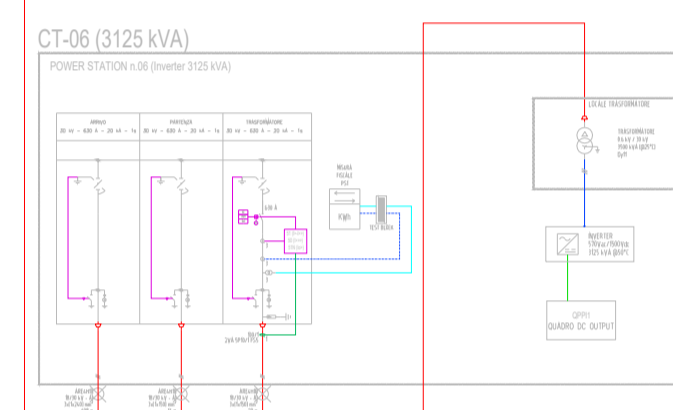
Ramo L1 (SOTTOCAMPI: CT-01, CT-07, CT-09)



Ramo L2 (SOTTOCAMPO: CT-02, CT-03, CT-08)



Ramo L3 (SOTTOCAMPI: CT-04, CT-05, CT-06)



LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 400/570 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI FO
	COLLEGAMENTI RELE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FID

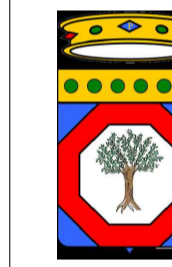
LEGENDA SIMBOLI

	TRANSFORMAZIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE A CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	RELE
	SEZIONAZIONE DI CHIUSURA
	SEZIONAZIONE DI APERTURA
	SEZIONAZIONE
	SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE
	SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE E SEZIONAZIONE
	SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE E SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE
	SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE E SEZIONAZIONE CON INTERRUTTORE A CORRENTE E SEZIONAZIONE

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	550
NUMERO DI STRINGHE	2151
NUMERO DI MODULI	60226
NUMERO STRUTTURE TRACKER 56	188 (TIPO 1V56)
NUMERO STRUTTURE TRACKER 28	178 (TIPO 1V28)
NUMERO POWER STATION	9
POTENZA AC POWER STATION 820VC (kVA)	3125
POTENZA DC TOTALE (MWp)	33125,4
POTENZA AC TOTALE (MVA)	27000
RAPPORTO DC/AC	1,226
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE RTN	150 kV
TRANSFORMATORI POWER STATIONS (3500 kVA)	8
TRANSFORMATORI POWER STATIONS (2000 kVA)	1

- NOTE:**
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto, sono riportate in un elaborato a parte dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alla connessione alla RTN 150 kV.
 - La potenza totale dell'impianto è di 33.125 MWp lato DC e di 27 MWp lato AC.
 - Il modulo considerato è monocristallino, di classe con potenza 550 Wp.
 - La potenza indicata negli inverter, nei relativi trasformatori e nelle apparecchiature elettriche sono indicative di progettazione esecutiva.
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativo.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nelle norme CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - E' prevista la tipologia di struttura ad innalzamento.
 - E' previsto il sistema di telecontrollo da remoto tramite modem GSM di Air delibero 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (integrato M) e nel codice di rete TERNA.



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
COMUNE DI SPINAZZOLA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione
Impianto agro-fotovoltaico denominato "SANTA LUCIA" ubicato nel comune di Spinazzola (BAT), con potenza di picco pari a 33,13 MWp

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

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

Codice elaborato	n° Tavola	Formato	Scala
---	04	A1	---

Riproduzione o consegna a terzi solo della specifica autorizzazione

<p>PropONENTE</p> <p>Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl Via Sardegna 38 00197 Roma (RM) solariapromozione@sviluppo fotovoltaico@legalmat.com</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>Il Tecnico Ing. Francesca Gallo ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.44627 Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE</p>
---	--

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
			CLT		