



COMUNE DI SPINAZZOLA
PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
REGIONE PUGLIA

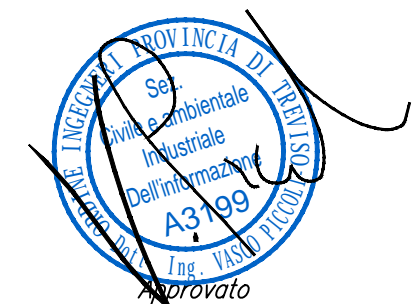
COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
PROVINCIA DI POTENZA
REGIONE BASILICATA

IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO "SAVINETTA" CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO P=20'659.86 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 20'000 kW, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN E PIANO AGRONOMICO PER UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

Proponente

SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.
 VIA LUIGI GALVANI, 33 - 39100 BOLZANO
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213
 PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it

Progettazione



Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli





PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO SAVINETTA
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

<i>Elaborato N.</i> 01EG	<i>Data emissione</i> 06/08/21			
	<i>Nome file</i> SOLO27-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			
<i>N. Progetto</i> SOLO27	<i>Pagina</i> 1 di 6	00	06/08/21	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

LEGENDA

Conessioni DC stringhe	
Conessioni AC Inverter-Container	
Conessioni MT	
Conessioni AT	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power 19'950.00 kVA

DC Power 20'659.86 kWp

PV Module 37'908

144 Cells - 2274x1134x35 [mm] 545W @STC: P = 545 Wp
V_{OC} = 49,65V
I_{SC} = 13,94A
V_{MPP} = 41,07V
I_{MPP} = 13,27A
Efficienza 21,13%

Stringhe 1'458

26 PF in serie TRACKER 4x26: 341
TRACKER 1x26: 94
SB 12 STRINGHE: 13
SB 13 STRINGHE: 31
SB 14 STRINGHE: 29
SB 15 STRINGHE: 19
SB 16 STRINGHE: 13

Inverter 7

Centralizzato IFX6-3c.620-2550
DC: V_{IS} = 1'500V
V_{MPP} = 890-1'250V
I_{MAX} = 3'300A
AC: A = 2'850kVA
V = 670V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pf = 0,5CAP... 0,5IND
THDi = <3%P
Euro Eff = 98,4%
Peso: ≈ 4'500kg
Dimensioni: 2'300x2'870x1'780[mm]
Grado di protezione: IP54
Temper. operativa: -20°C÷50°C

SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.

VIA LUIGI GALVANI, 33 - 39100 BOLZANO
C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213
PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it



COMUNE DI SPINAZZOLA
PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
REGIONE PUGLIA



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
PROVINCIA DI POTENZA
REGIONE BASILICATA

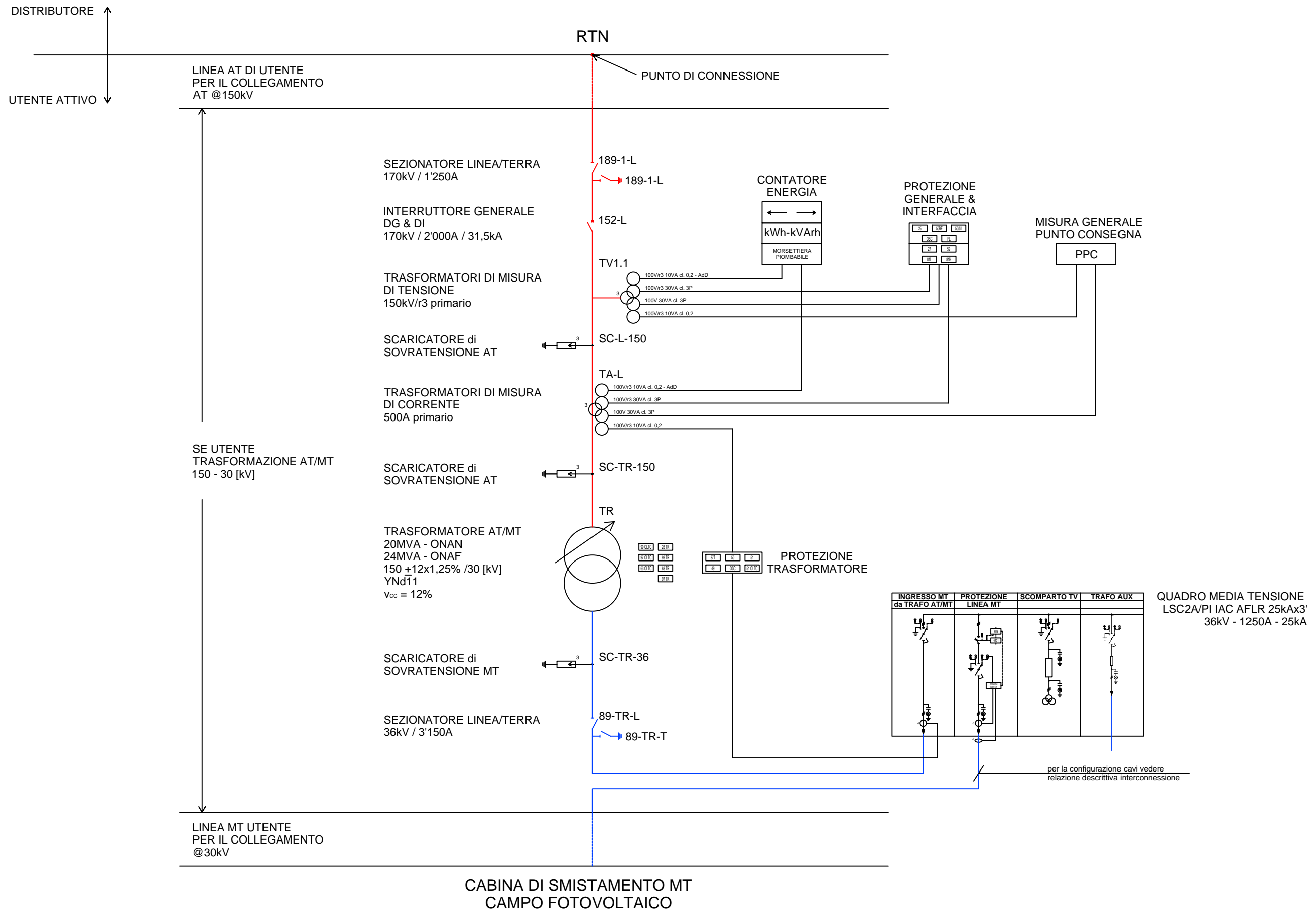
IMPIANTO FV "SAVINETTA"
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

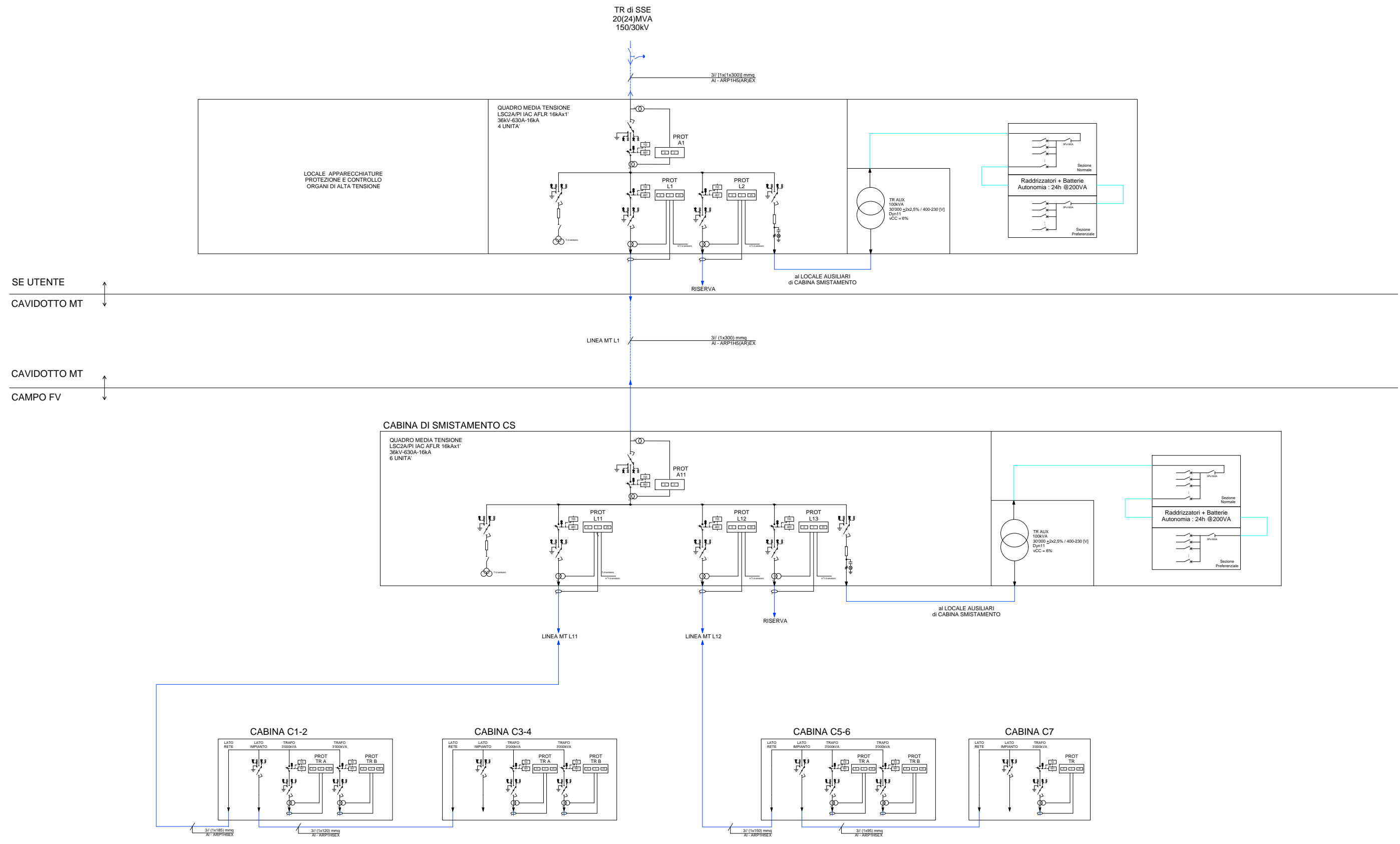
N. Progetto
SOLO27

Nome file
SOLO27-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Data
06/08/21

Pagina
2 di #





SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.
 VIA LUIGI GALVANI, 33 - 39100 BOLZANO
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213
 PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it



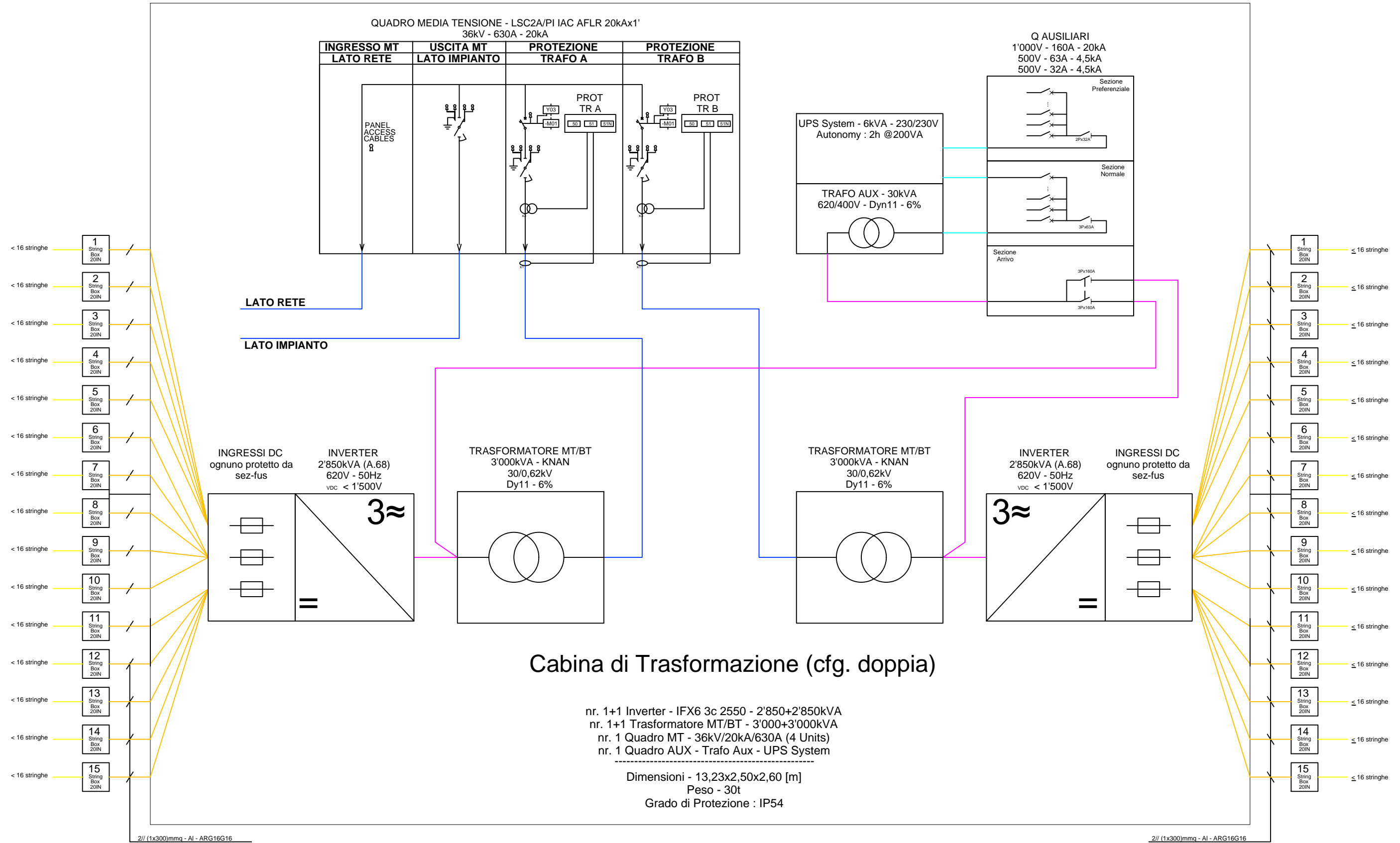
COMUNE DI SPINAZZOLA
 PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
 REGIONE PUGLIA



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
 PROVINCIA DI POTENZA
 REGIONE BASILICATA

IMPIANTO FV "SAVINETTA"
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

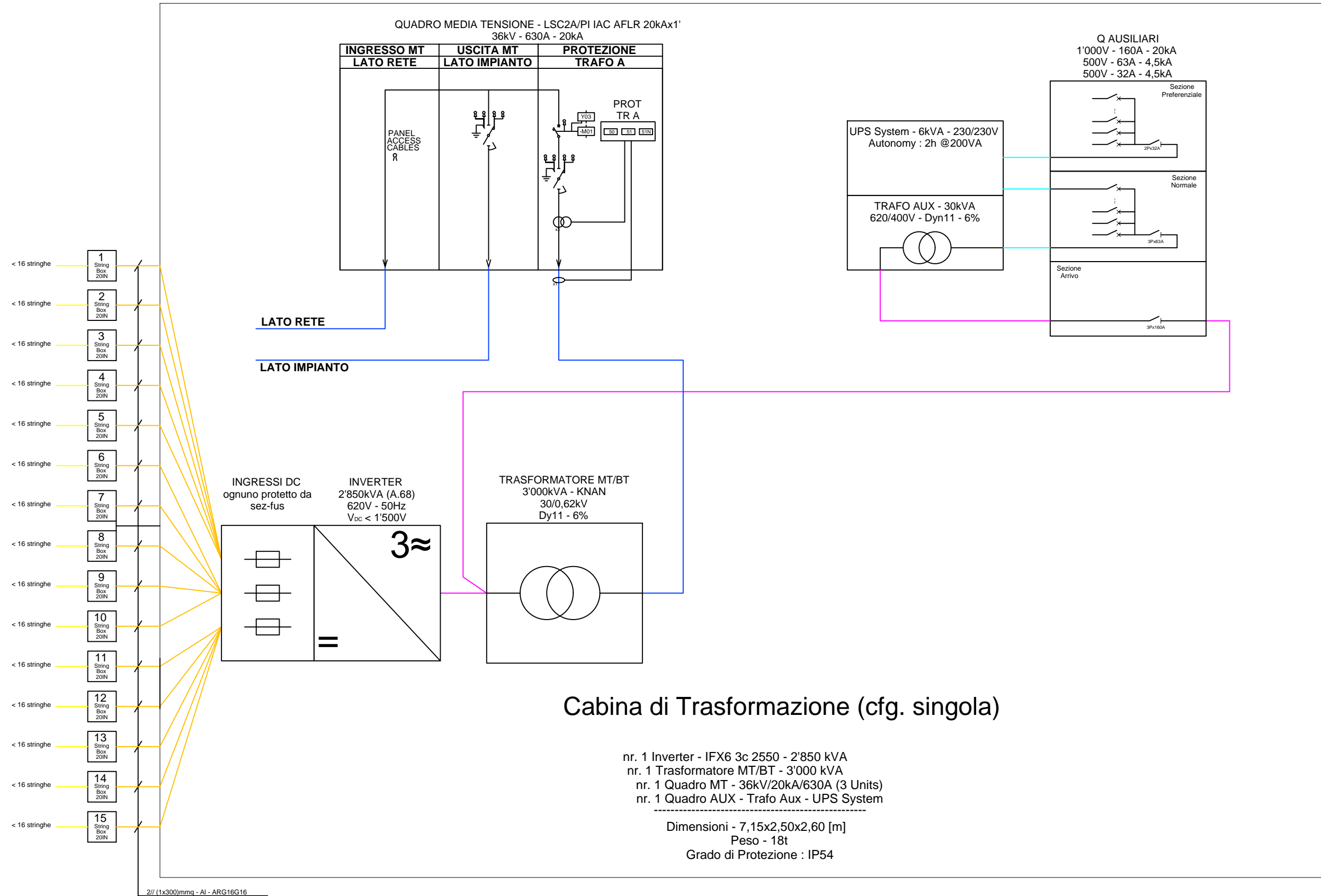
N. Progetto SOLO27	Nome file SOLO27-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	Data 06/08/21	Pagina 4 di #
-----------------------	--	------------------	------------------



Cabina di Trasformazione (cfg. doppia)

nr. 1+1 Inverter - IFX6 3c 2550 - 2'850+2'850kVA
 nr. 1+1 Trasformatore MT/BT - 3'000+3'000kVA
 nr. 1 Quadro MT - 36kV/20kA/630A (4 Units)
 nr. 1 Quadro AUX - Trafo Aux - UPS System

Dimensioni - 13,23x2,50x2,60 [m]
 Peso - 30t
 Grado di Protezione : IP54

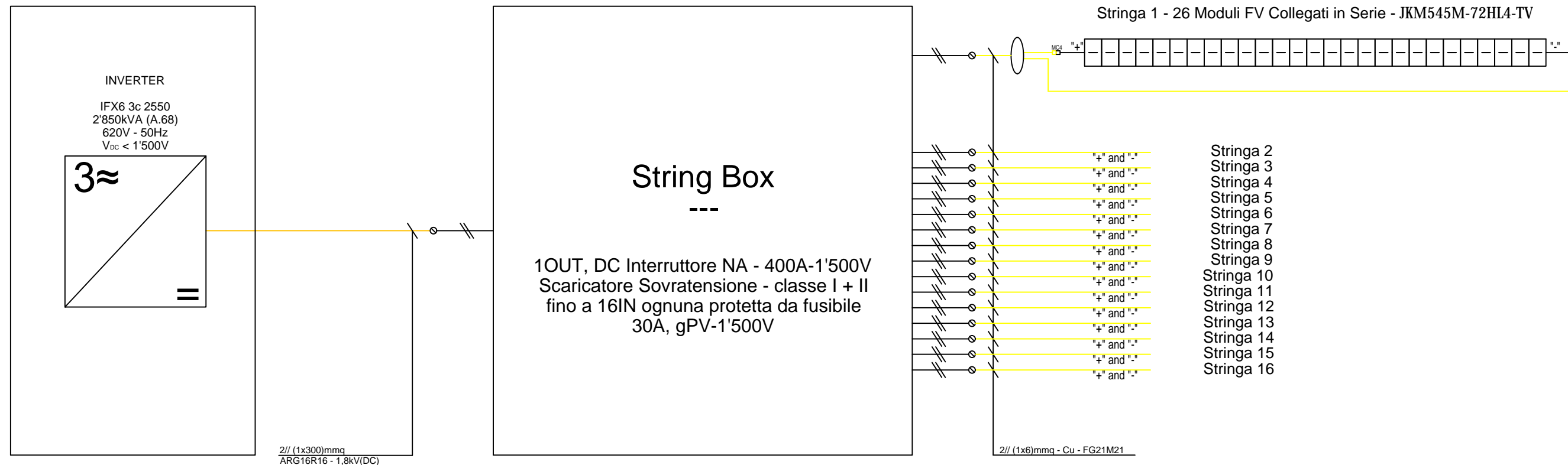


Cabina di Trasformazione (cfg. singola)

- nr. 1 Inverter - IFX6 3c 2550 - 2'850 kVA
- nr. 1 Trasformatore MT/BT - 3'000 kVA
- nr. 1 Quadro MT - 36kV/20kA/630A (3 Units)
- nr. 1 Quadro AUX - Trafo Aux - UPS System

Dimensioni - 7,15x2,50x2,60 [m]
 Peso - 18t
 Grado di Protezione : IP54





SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO

