

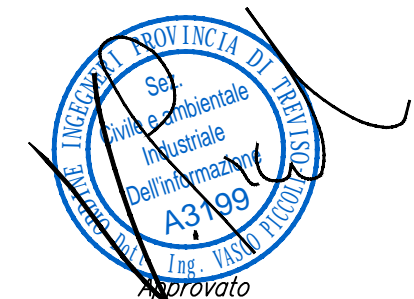
COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
 PROVINCIA DI POTENZA
 REGIONE BASILICATA

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
 DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOMINATO
 "RIPA D'API" DI POTENZA NOMINALE P=19'993.87 kWp E
 POTENZA DI IMMISSIONE PARI A 19'998.02 kW

Proponente

SOLAR ENERGY NOVE S.R.L.
 VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058390216
 PEC: solareenergynove.srl@legalmail.it

Progettazione



Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli





PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMP. FOTOVOLTAICO DENOMINATO RIPA D'API
 SCHEMA UNIFILARE GENERALE

<i>Elaborato N.</i>	<i>Data emissione</i>			
A.12.b.01	06/08/21			
	<i>Nome file</i>			
	A.12.b.01-SCHEMA UNIFILARE GENERALE			
<i>N. Progetto</i>	<i>Pagina</i>	00	06/08/21	PRIMA EMISSIONE
SOLO13a	1 di 6	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 19'993.87 kWp

PV Module 36'686

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 1'411

26 PF in serie

TRACKER 1x26: 1'411

SB 14 STRINGHE: 38

SB 15 STRINGHE: 33

SB 16 STRINGHE: 24

Inverter 7 IFX6-3c.670-2550

Centralizzato

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: $\approx 4'500kg$

Dimensioni: 2'300x2'870x1'780[mm]

Grado di protezione: IP54

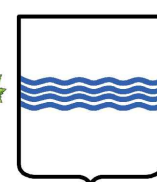
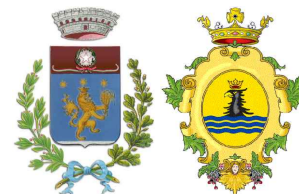
Temper. operativa: -20°C÷50°C

SOLAR ENERGY NOVE S.R.L.

VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO

C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058390216

PEC: solareenergynove.srl@legalmail.it



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
PROVINCIA DI POTENZA
REGIONE BASILICATA

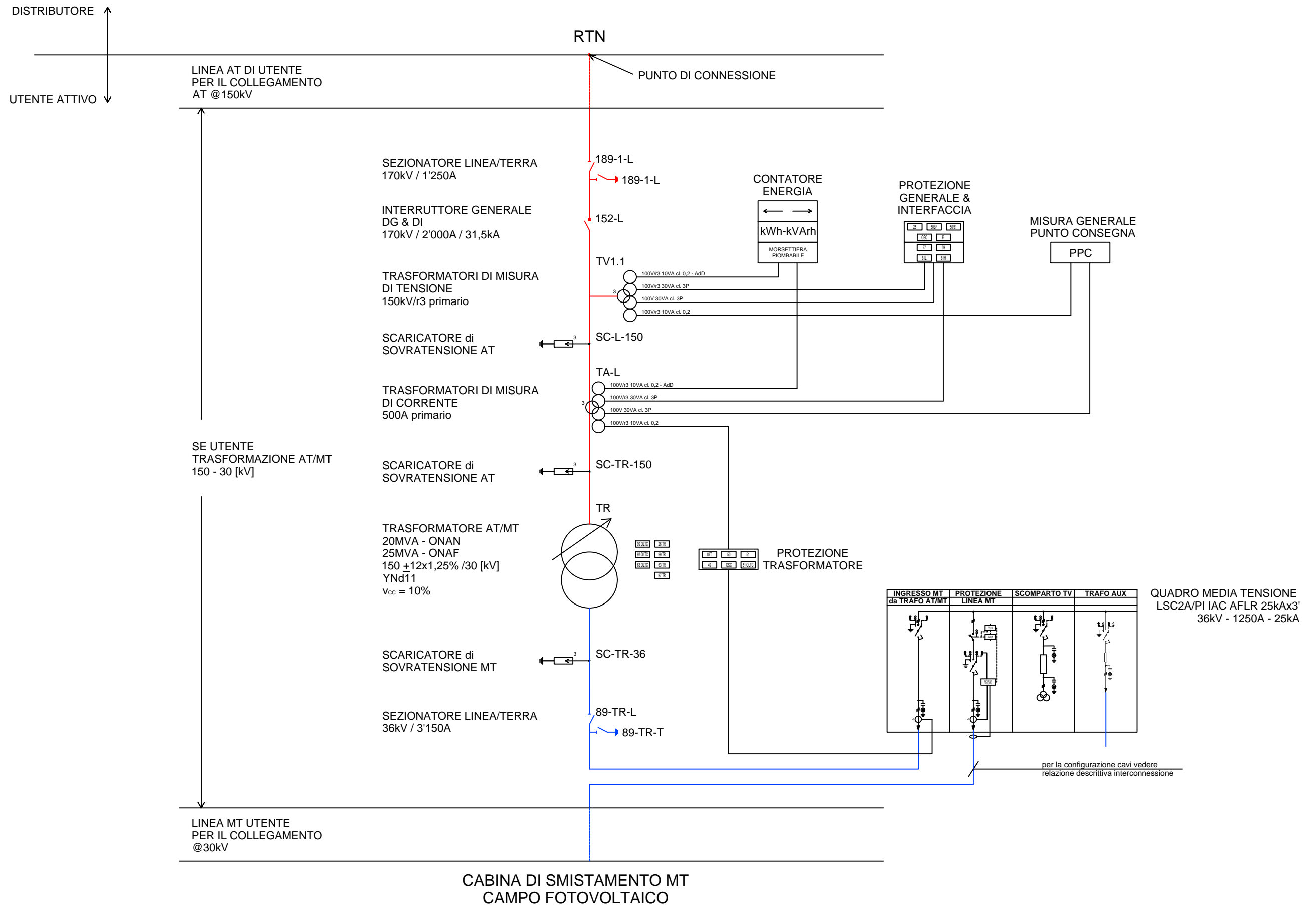
IMP. FOTOVOLTAICO DENOMINATO RIPA D'API
SCHEMA UNIFILARE GENERALE

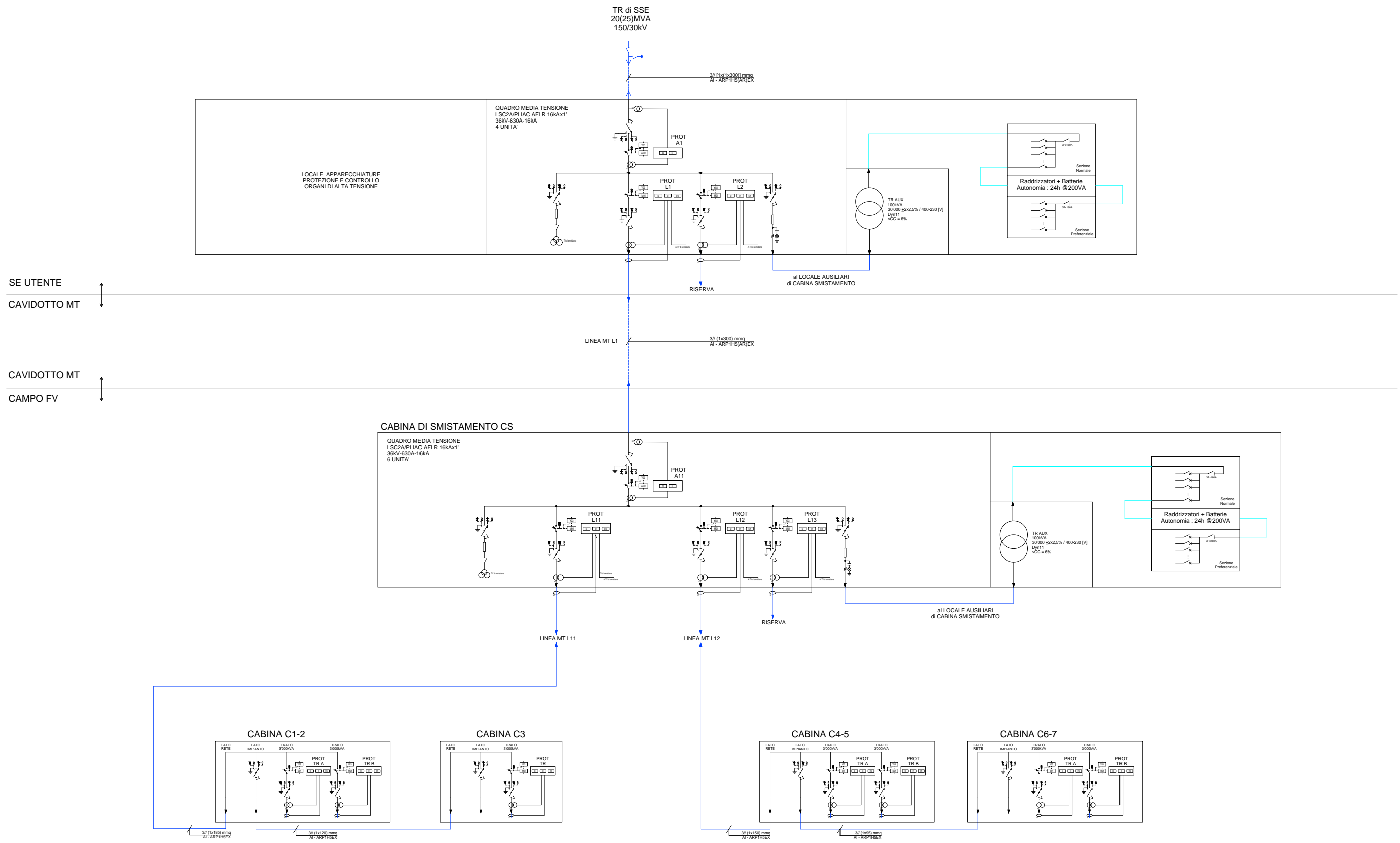
N. Progetto
SOLO13A

Nome file
A.12.B.01-SCHEMA UNIFILARE GENERALE

Data
06/08/21

Pagina
2 di 6





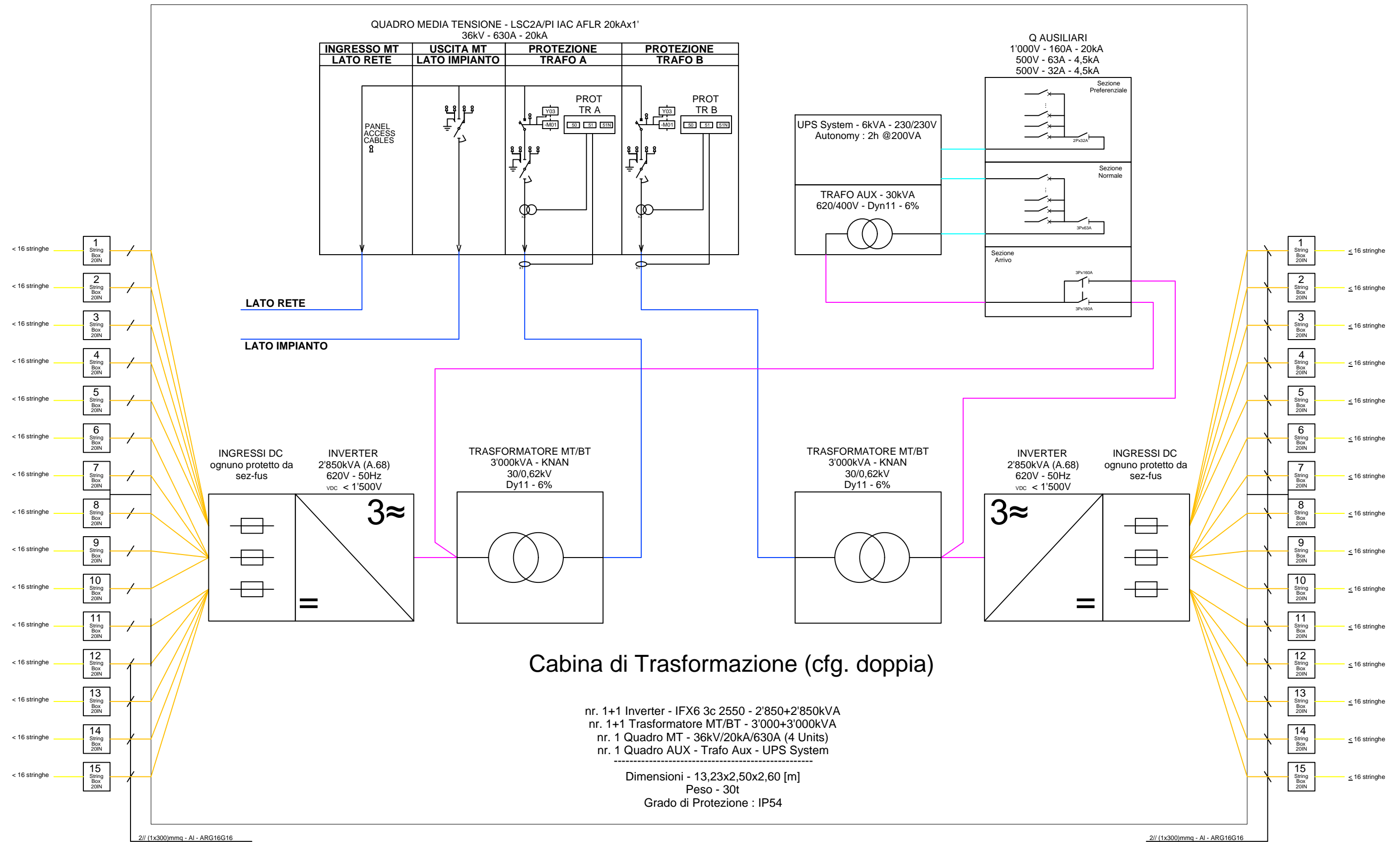
SOLAR ENERGY NOVE S.R.L.
 VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058390216
 PEC: solareenergynove.srl@legalmail.it

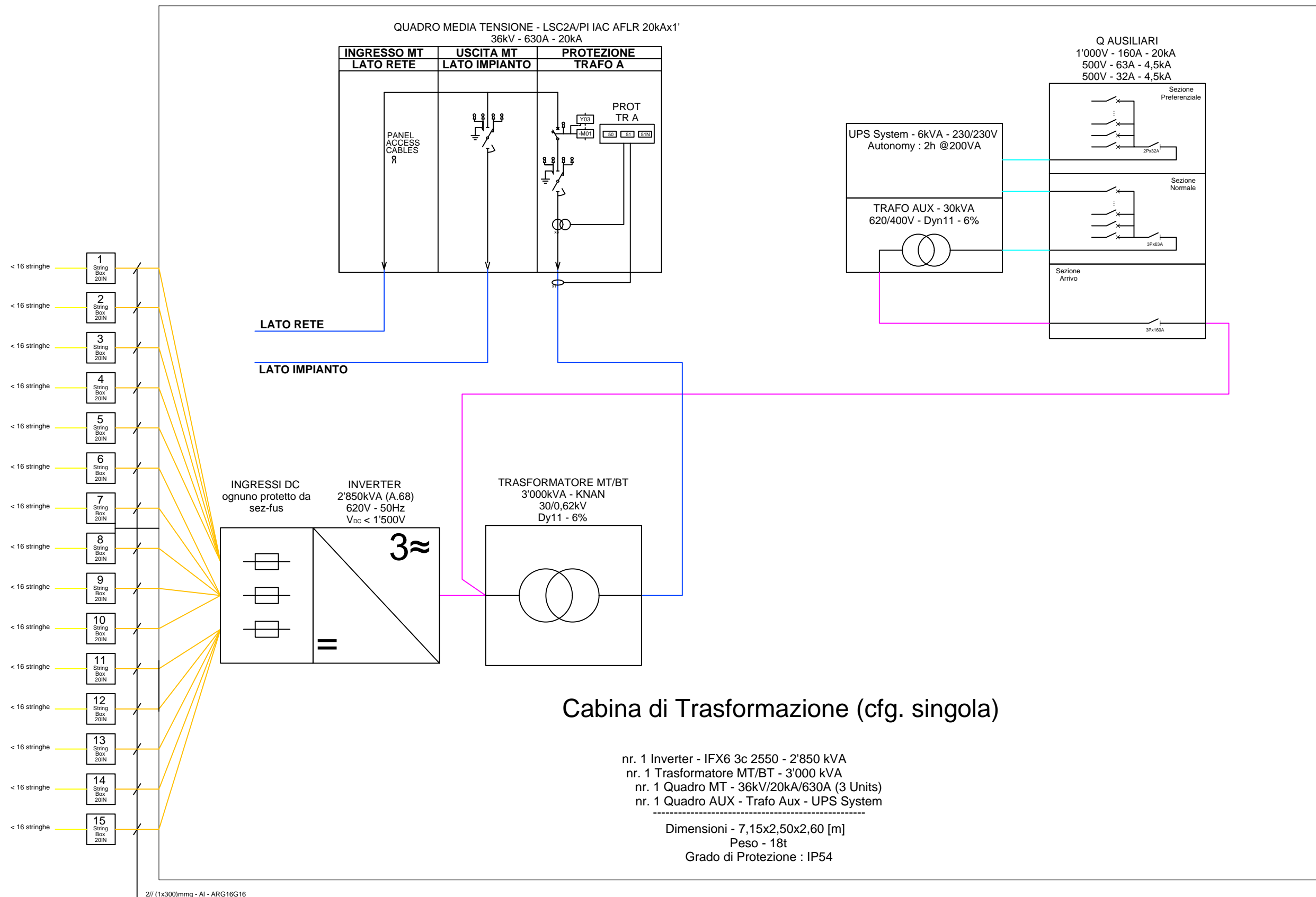


COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA
 PROVINCIA DI POTENZA
 REGIONE BASILICATA

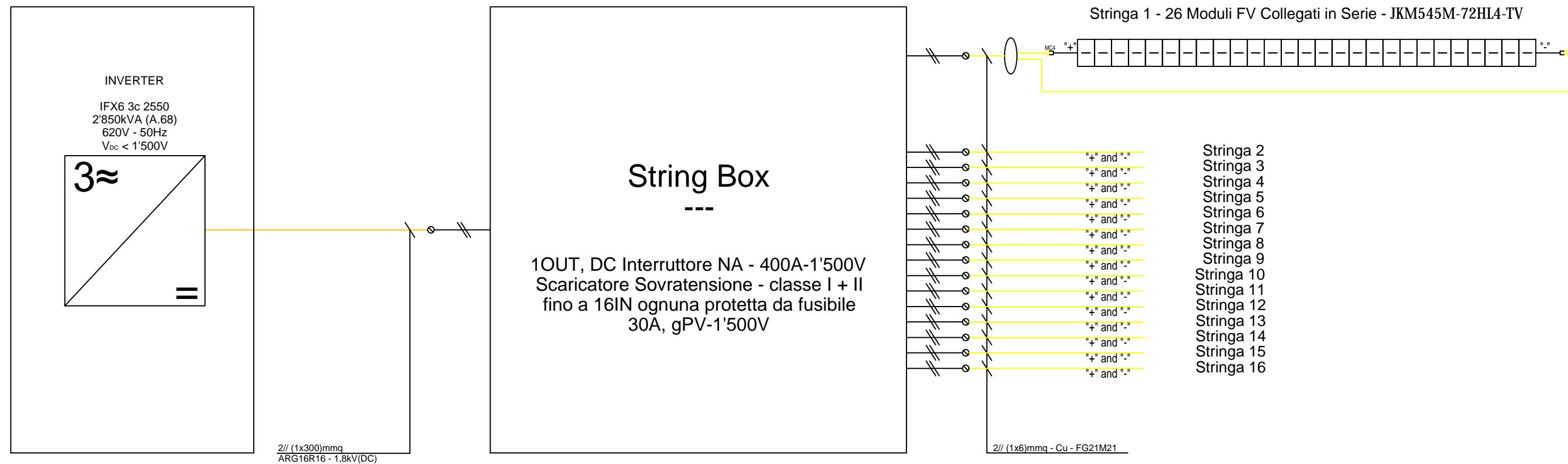
IMP. FOTOVOLTAICO DENOMINATO RIPA D'API
 SCHEMA UNIFILARE GENERALE

N. Progetto SOLO13A	Nome file A.12.B.01-SCHEMA UNIFILARE GENERALE	Data 06/08/21	Pagina 4 di 6
------------------------	--	------------------	------------------





2// (1x300)mmq - Al - ARG16G16



SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO

