



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=20'659.08 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 20'000 kW, DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN E PIANO AGRONOMICICO PER UTILIZZO A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

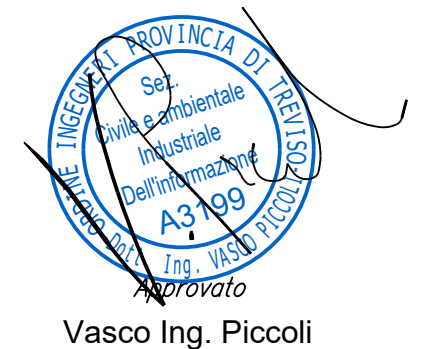
Proponente

SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.
 VIA SEBASTIAN ALTMANN, 9 - 39100 BOLZANO
 C.F. - P.I. - REGISTRO IMPRESE 03058400213
 PEC: solareenergydieci.srl@legalmail.it

Progettazione

Preparato
 Danilo Brambilla

Verificato
 Gianandrea Ing. Bertinazzo







PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO SAVINETTA
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

| | | | | |
|------------------------------------|---|------|----------|-----------------|
| <i>Elaborato N.</i> 01EG | <i>Data emissione</i> 16/11/23 | | | |
| | <i>Nome file</i> SOLO27-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE | 01 | 16/11/23 | REVISIONE |
| <i>N. Progetto</i> SOLO27 | <i>Pagina</i> 1 di 7 | 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 20'000.00 kVA

DC Power 20'659.08 kWp

PV Module 33'592

156 celle - 2465x1134x30mm - 34,6kg - 615W

@STC: P = 615 Wp

V_{OC} = 55,44V

I_{SC} = 14,11A

V_{MPP} = 45,77V

I_{MPP} = 13,44A

Efficienza 22,0%\P

Stringhe 1'292

26 PF in serie

TRACKER 1x52: 602

TRACKER 1x39: 30

TRACKER 1x26: 43

Inverter 5

Centralizzato

DC: V_{IS} = 1'500V

V_{MPP} = 835-1'300V

I_{MAX} = 2x2'500A

AC: A = 4'095kVA

V_N = 600V

I_{MAX} = 3'940A

Euro Eff = 99%\PGrado di

protezione: IP54

Temper. operativa: -20°C÷50°C

Trasformatore 5

da 4.1MVA

QMT: 3 unità (2L1V)

36kV-16kA-630A

Trafo: 1 x 4'100kVA

Inverter= 1 x PV4100

Aux: 30-50kVA

SOLAR ENERGY DIECI S.R.L.

VIA SEBASTIAN ALTMANN, 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"

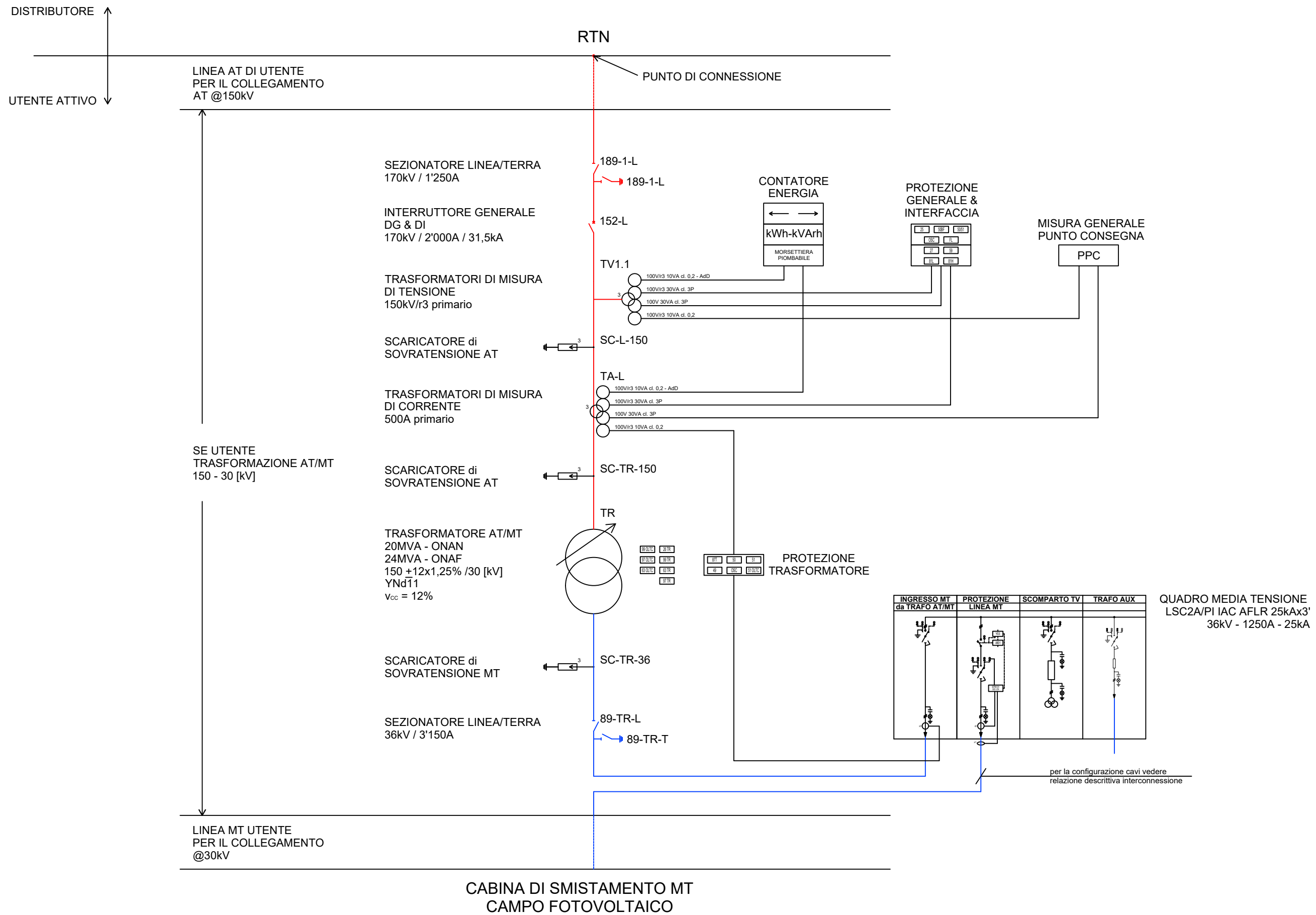
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

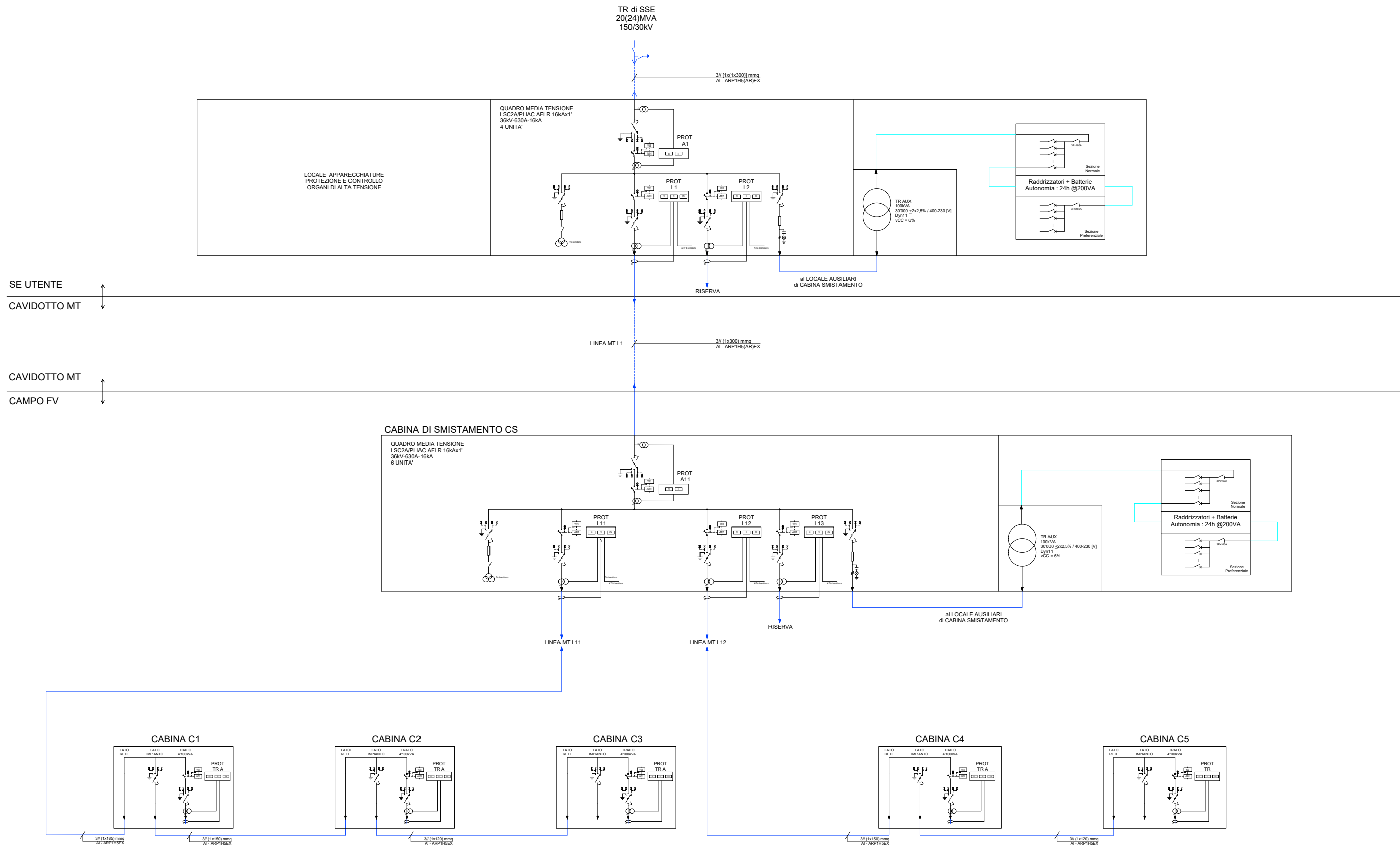
N. Progetto
SOLO27

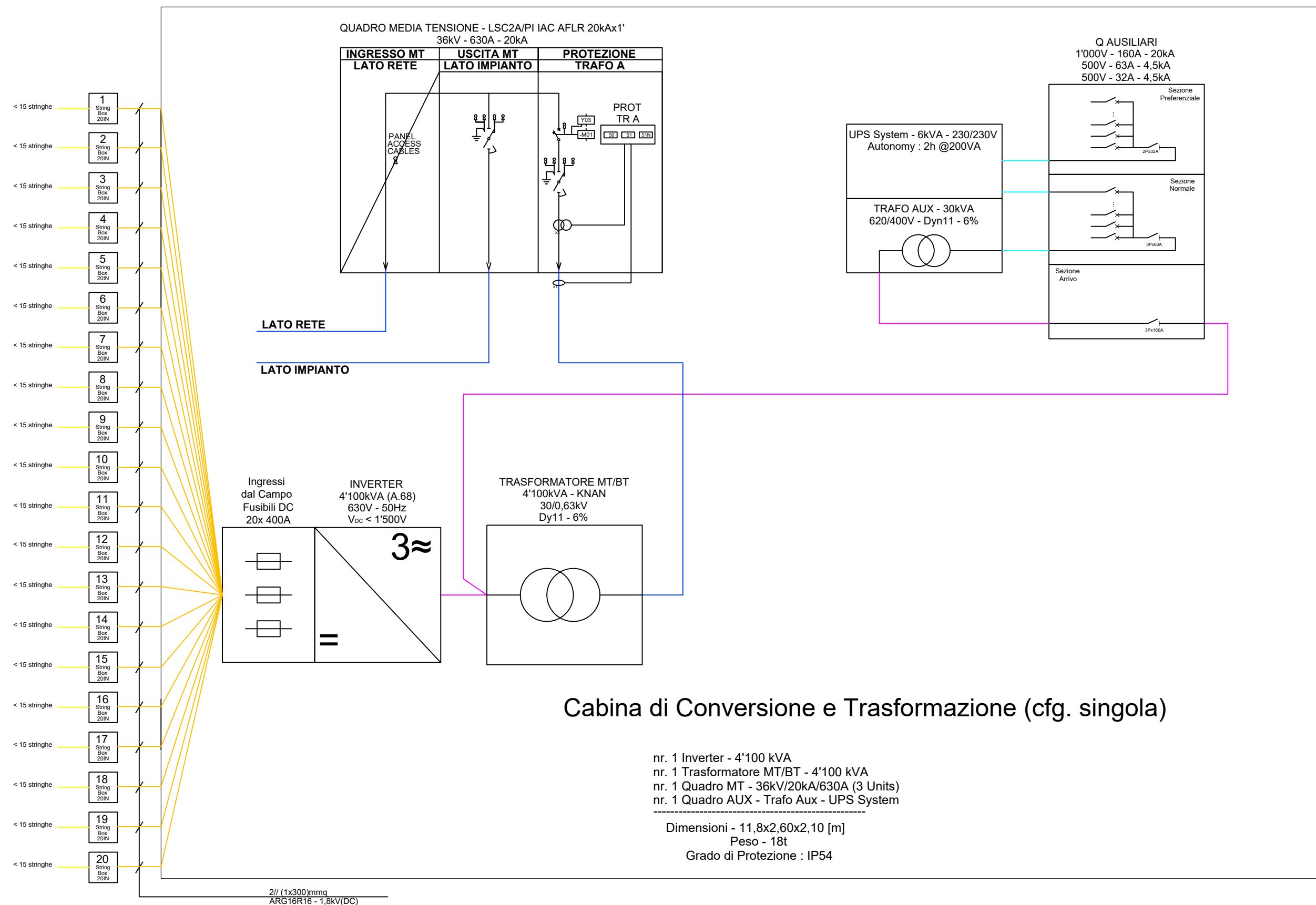
Nome file
SOLO27-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

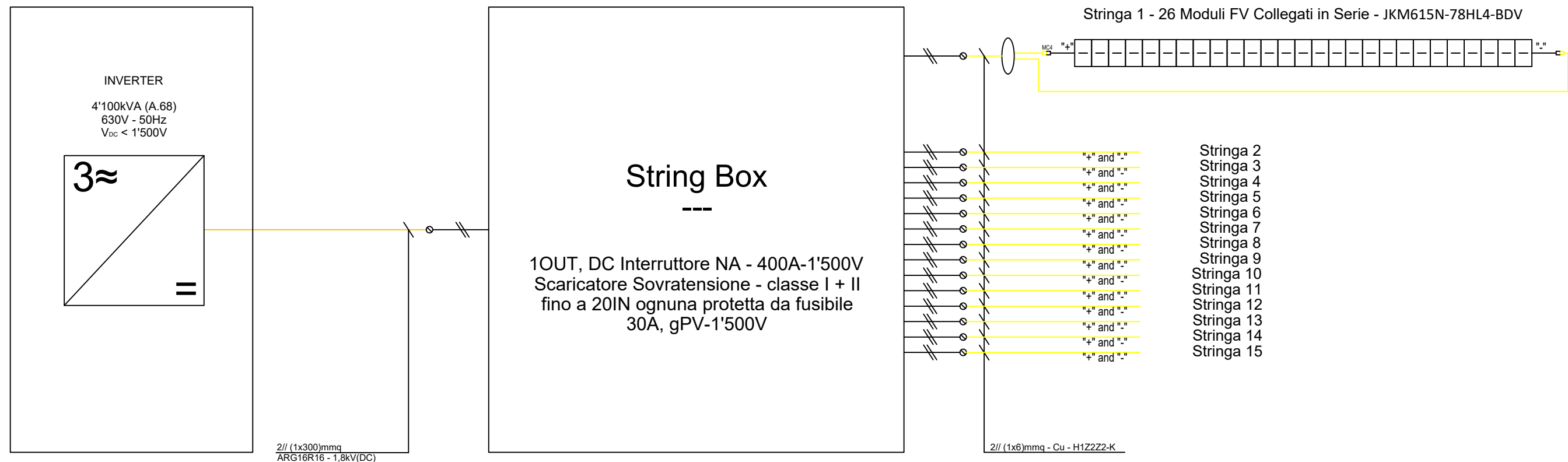
Data
16/11/23

Pagina
2 di 7









SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO

