

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 20 kV DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO

UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO

CONTRADA strada vicinale Montemesola-Grottaglie, snc

PROCEDURA AUTORIZZATIVA (Atto e/o Decreto Regionale o Provinciale) N. xxxx del xx/xx/xxxx

ITER AUTORIZZATIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

Schema elettrico unifilare generale

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | Tipo elemen. | N. elaborato | N. foglio | Tot. fogli | Nome file | Scala | Data |
|---------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------|------------|---------------------------------|-------|----------|
| 01 | T0737872 | 01 | 08 | 1 | 03 | SCS.DES.R.ELE.ITA.P.7412.075.00 | N.A. | 20/06/22 |

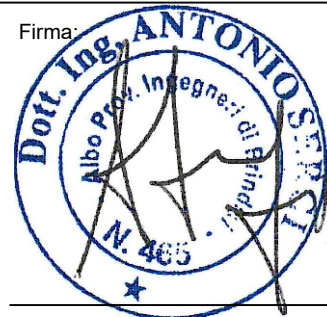
REVISIONI

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|----------|-----------------|-------------|-------------|-----------|
| 00 | 20/06/22 | prima emissione | V.Decarolis | S.Miccoli | A.Sergi |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

PROGETTAZIONE:



Firma:



GESTORE RETE ELETTRICA:

Firma:

PROPONENTE:

SKI 02 S.R.L.,
sede legale VIA CARADOSSO 9
CAP 20123 - MILANO (MI),
p.iva 11478620963,
REA MI - 2605551,
PEC: ski02@unapec.it

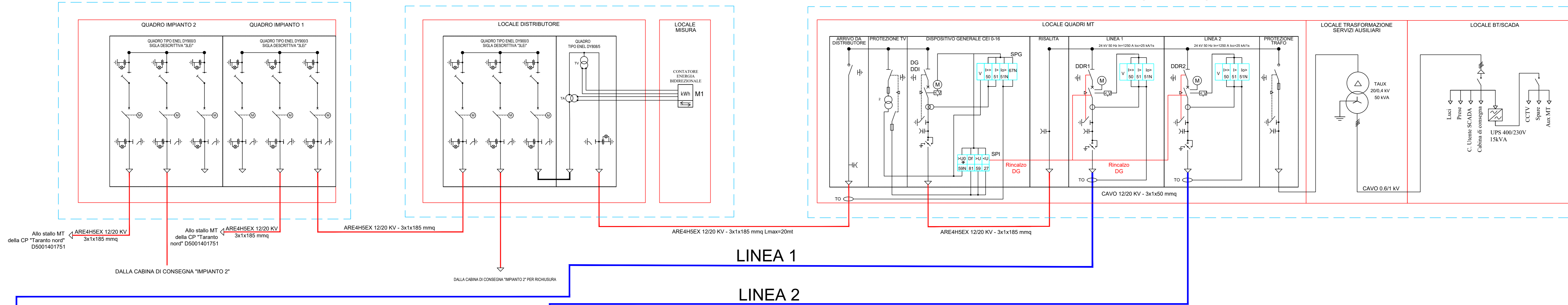
Firma:

IMPIANTO 1

CABINA DI SEZIONAMENTO
Codice Rintracciabilità: T0737872
BOX TIPO P57 DG2061/1 ed.9
[5,77 x 2,5 x 2,55/3,00]

CABINA DI CONSEGNA
Codice Rintracciabilità: T0737872
BOX TIPO P67 DG2061/7 ed.9
[6,76 x 2,5 x 2,55/3,00]
Coordinate: 40°33'13.57"N, 17°21'49.39"E

CABINA UTENTE (MT+TSA+BT/SCADA)
BOX TIPO P87
[8,70 x 2,5 x 3,12]



CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

| | |
|--|--|
| Potenza DC | 12.667 MWp |
| Potenza AC | 10.478 MVA |
| P_{DC} / P_{AC} | 1.209 |
| Moduli | CS7N-650MB-AG |
| Potenza Nominale Modulo | 650 Wp |
| N° totale di moduli installati | 19.488 |
| N° moduli per stringhe | 28 |
| N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) | 333 |
| N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) | 30 |
| PCU | - N.4 PCU1 (1.995 MVA @ 25°C) - N.2 PCU2 (1.249 MVA @ 25°C) |
| Distanza tra strutture E-W | 5,239 m (pitch 10,50m) |
| Spazio tra le file N-S | 0,50 m |
| CGR | 1,996 |
| Area di impianto | 17,84 ha |

CONFIGURAZIONE LOTTO 1

| | |
|--|--|
| Potenza DC | 6.333 MWp |
| Potenza AC | 5.239 MVA |
| P_{DC} / P_{AC} | 1.209 |
| Moduli | CS7N-650MB-AG |
| Potenza Nominale Modulo | 650 Wp |
| N° totale di moduli installati | 9.744 |
| N° moduli per stringhe | 28 |
| N° Strutture Fisse 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) | 164 |
| N° Strutture Fisse 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) | 20 |
| PCU | - N.2 PCU1 (1.995 MVA @ 25°C) - N.1 PCU2 (1.249 MVA @ 25°C) |

C.U. 1.1 (TIPO 1)

| | |
|--|------------------------|
| Potenza DC | 2.402 MWp |
| Potenza AC | 1.995 MVA |
| P_{DC} / P_{AC} | 1.204 |
| N° totale di moduli installati | 3.696 |
| N° moduli per stringhe | 28 |
| N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) | 65 |
| N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) | 2 |
| Distanza tra strutture N-S | 5,239 m (pitch 10,50m) |
| Spazio tra le file E-W | 0,50 m |
| 1/CGR | 1,996 |

C.U. 1.2 (TIPO 1)

| | |
|--|------------------------|
| Potenza DC | 2.402 MWp |
| Potenza AC | 1.995 MVA |
| P_{DC} / P_{AC} | 1.204 |
| N° totale di moduli installati | 3.696 |
| N° moduli per stringhe | 28 |
| N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) | 63 |
| N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) | 6 |
| Distanza tra strutture N-S | 5,239 m (pitch 10,50m) |
| Spazio tra le file E-W | 0,50 m |
| 1/CGR | 1,996 |

C.U. 1.3 (TIPO 2)

| | |
|--|------------------------|
| Potenza DC | 1.528 MWp |
| Potenza AC | 1.249 MVA |
| P_{DC} / P_{AC} | 1.224 |
| N° totale di moduli installati | 2.352 |
| N° moduli per stringhe | 28 |
| N° Strutture 2x28 (N° di stringhe per struttura 2) | 36 |
| N° Strutture 2x14 (N° di stringhe per struttura 1) | 12 |
| Distanza tra strutture N-S | 5,239 m (pitch 10,50m) |
| Spazio tra le file E-W | 0,50 m |
| 1/CGR | 1,996 |

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

| | | |
|------|-----|---|
| 25 | AVS | MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME-SCATTO |
| 26 | AVS | MIN. TENSIONE |
| 46AS | AVS | IMMAGINE TERMICA TRASF. ALLARME-SCATTO |
| 46T | AVS | CENTRALINA TRASF. ALLARME-SCATTO |
| 47 | AVS | MAX. TEMPERATURA TRASF. ALLARME-SCATTO |
| 51 | AVS | MAX. CORRENTE RITARDATO |
| 51N | AVS | GUARDIA TERMO-RITARDATO |
| 51N | AVS | MAX. TENSIONE |
| 58V | AVS | TENSIONE CIRCOLORE |
| 58V | AVS | TENSIONE CIRCOLORE OLIO TRASFORMATORE |
| 58V | AVS | GUASTO A TERZA DIREZIONALE |
| 67N | AVS | MIN. MAX. FREQUENZA |
| 67N | AVS | DIFFERENZIALE TRASFORMATORE |
| 87 | AVS | RELE DI BLOCCO |
| 86 | AVS | REGOLATORE TENSIONE |

ASSETTI DI ESERCIZIO

ASSETTO 1: Dispositivo Generale chiuso e dispositivo di interfaccia chiuso / i carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete Enel Distribuzione o dal generatore fotovoltaico

ASSETTO 2: Dispositivo Generale aperto e dispositivo di interfaccia aperto / i carichi dell'impianto non sono alimentati (caso di mancanza di alimentazione su tutte e tre le fasi della rete Enel Distribuzione)

