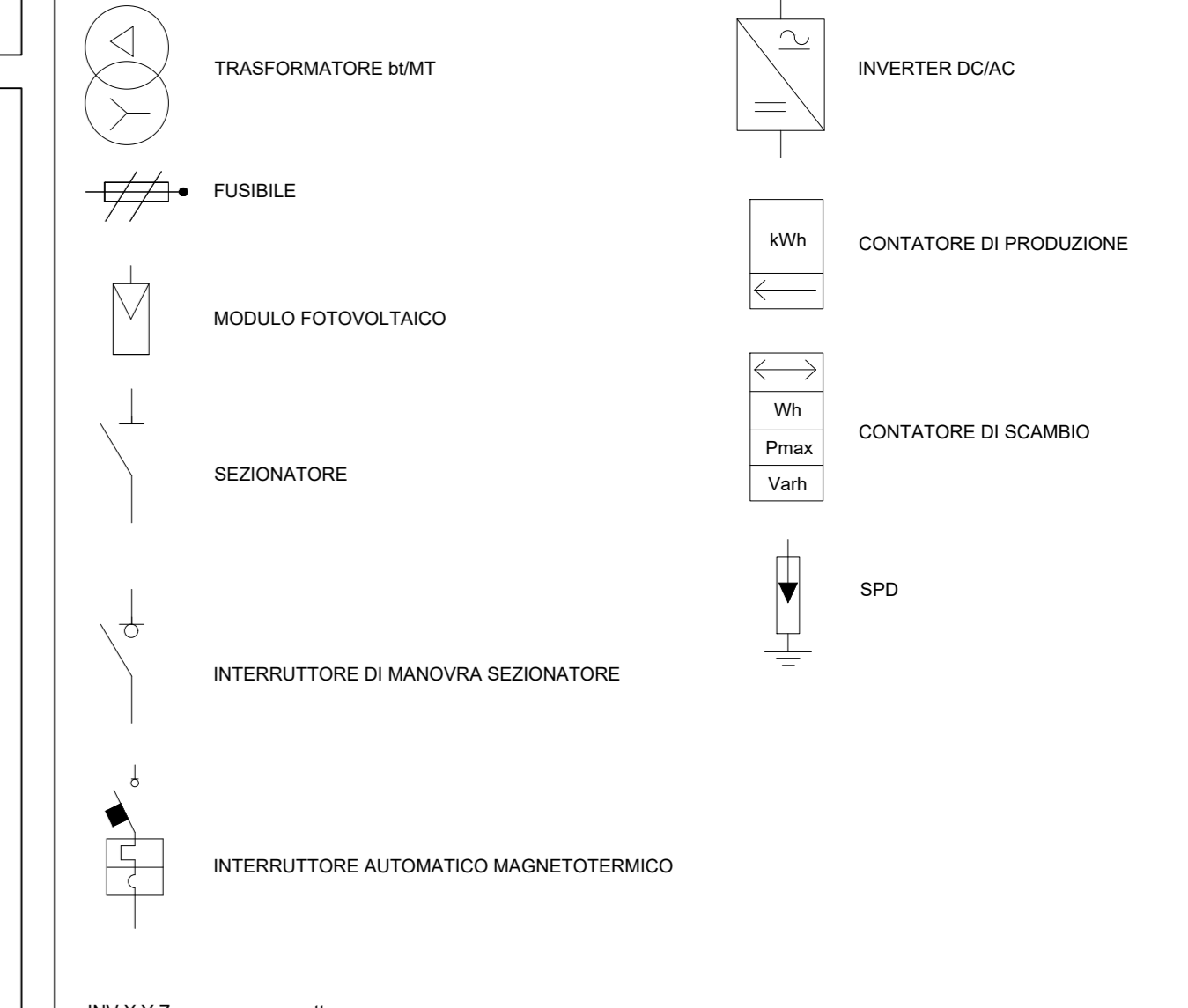


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO

LEGENDA



INV X.Y.Z x = numero sottocampo
y = numero Transformation Unit
z = numero inverter

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

CARATTERISTICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TRACKER 1x56
 Disposizione moduli PV: 1x56 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 65,585 m
 Larghezza tracker (EW): 2,382 m
 Interasse strutture (EW): 5,50 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

CARATTERISTICHE TRACKER 1x28
 Disposizione moduli PV: 1x28 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 32,993 m
 Larghezza tracker (EW): 2,382 m
 Interasse strutture (EW): 5,50 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE

N° strutture: n.2272 1x56 Portrait + n.346 1x28 Portrait
 N° moduli: 136.920
 Modello e potenza nominale moduli: Canadian Solar - TOPBIHK6u - 650 Wp
 Potenza DC impianto: 88.998.00 kWp
 Potenza AC impianto: 79.200.00 kVA

N° Transformation Units JUPITER-6600K-H1 (o similare): n.8 da 6600 kVA - Collegata a 20 String Inverter da 330 kVA+
 N° Transformation Units JUPITER-3000K-H1 (o similare): n.8 da 3000 kVA - Collegata a 10 String Inverter da 330 kVA

N° Moduli per stringa: 28
 String Inverter: N.240 x SUN2000-330KTL-H1 - Nominal power: 330 kVA
 DC/AC Ratio: 1,12

- NOTE:**
- Le potenze indicate per i trasformatori e le apparecchiature elettriche sono indicative
 - La scelta della designazione dei cavi e le sezioni riportate sono indicative
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16, nel codice di rete TERNA e nell'allegato A68 della guida tecnica TERNA
 - E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - E' stata assunta una massima corrente di cortocircuito trifase sul punto di consegna inferiore a 30 kA (compreso anche il contributo dell'impianto alla corrente di cortocircuito pari a circa 0,58 kA).

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	26/04/2026	Emissione Definitiva	M. Sarno	F. Trovati	L. Specchio

PROJET: Impianto di generazione da fonte rinnovabile (Agricoltura avanzata) con potenza nominale pari a 80 MW e relative opere di connessione alla RTN - "Cosa"

FILE NAME: CEI-016-144-114-06_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO IN FARM

CLASSIFICATION: Company

FORMAT: A0

SCALE: 1:1

PLOT SCALE: 1 di 1

SHEET: 1 di 1

TITLE: Schema elettrico unifilare - Impianto FV

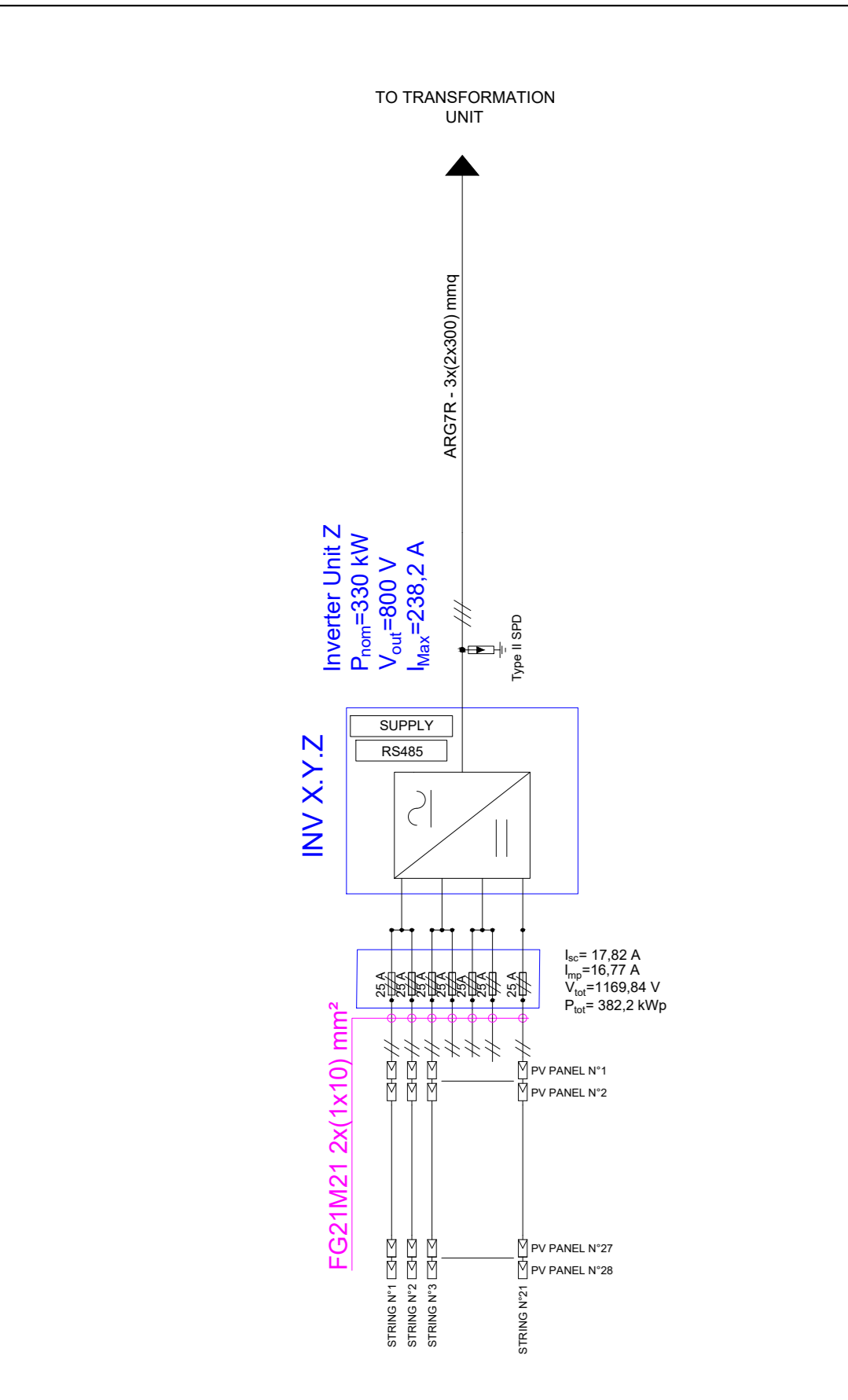
CLIENT CODE: Client Code

UTILIZATION SCOPE: Basic Design

CLIENT CODE: INP, DRUP, DOC, PROGRESSIVE, REVISION

CET ENG TAV 019 00D

Tipologico collegamento 21 Stringhe e String Inverter



Tipologico collegamento 22 Stringhe e String Inverter

