

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - CABINA DI RACCOLTA 1 LINEA 2-3-6 E BESS

LEGENDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

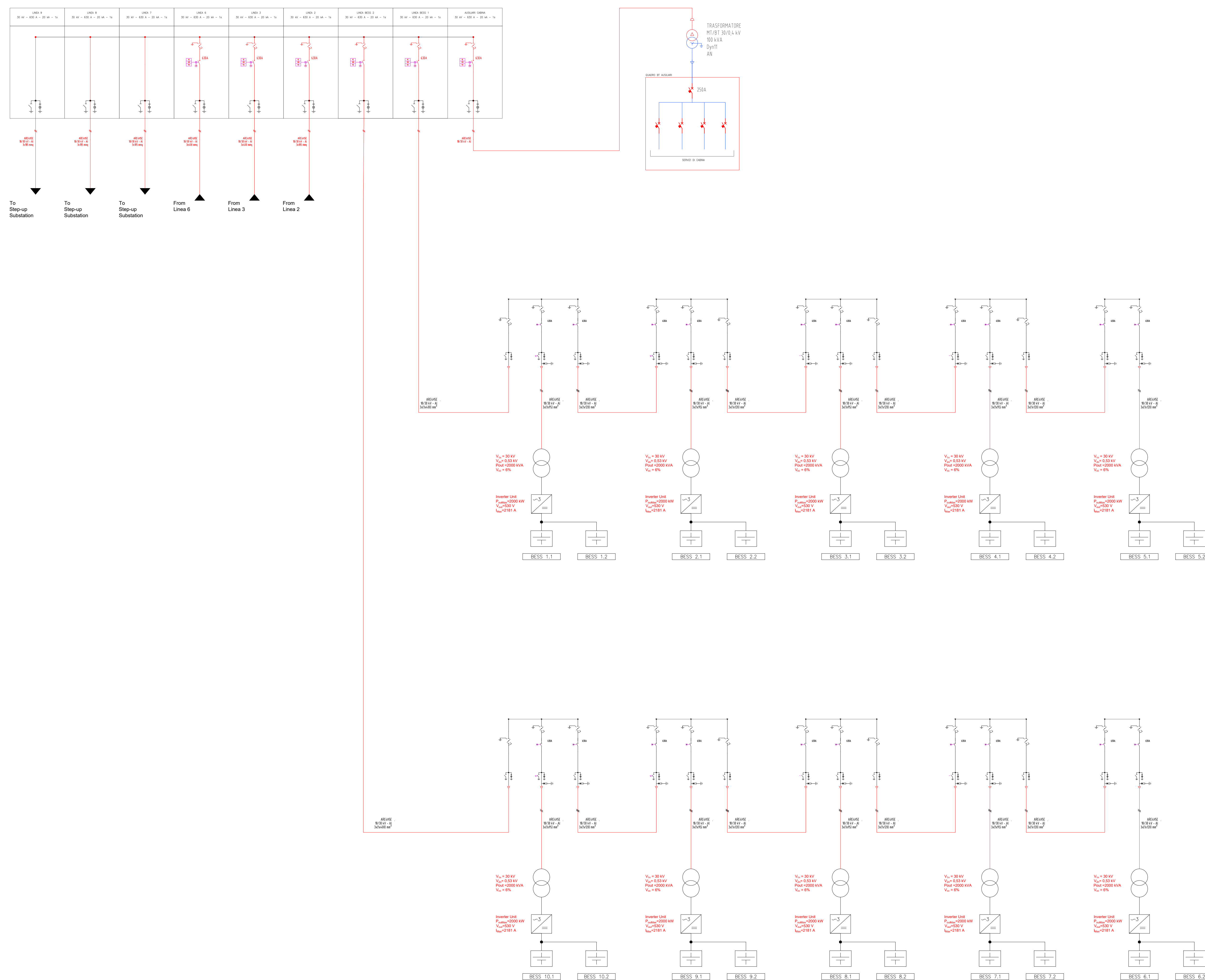
CARATTERISTICHE TRACKER 2x30
 Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 40,450 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

CARATTERISTICHE TRACKER 2x15
 Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT
 Numero strutture: n. 2439 2x30 Portrait + n.262 2x15 Portrait
 Numero moduli: 154.200
 Potenza nominale moduli: 670 Wp
 Potenza di picco: 103.314,00 kWp
 Potenza nominale: 100.000,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 100.000,00 kW

Tipologia di trasformatore unit:
 N.13 STS-3000K-H1 (n.3 x 3000 kVA + n. 1 x 2800 kVA + n. 2 x 2600 kVA + n.1 x 2200 kVA +
 n.1 2000 kVA + n.2 x 1800 kVA + n.1 x 1600 kVA + n.1x 1000 kVA + n.1 x 800 kVA) o similari
 N.12 STS-6000K-H1 (n.11 x 6000 kVA + n.1 x 5800 kVA) o similari

N.500 String inverter HUAWEI SUN2000-200KTL-H0 o similari
 DC/AC Ratio: 1,03
 Impianto Energy Storage BESS: Potenza complessiva 20 MW - Capacità di scarica 4 h



- 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 20 kA (compreso anche il contributo dell'impianto alla corrente di cortocircuito pari a circa 0,58 kA).

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	07/02/2023	Emissione Definitiva	M.GARIN	A.FAGI	V.BRESC

<p>PROGETTO: Progetto di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MW e relative opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zappalà (FG)</p>					
<p>FILE NAME: FOR-000-TAV-000-AL-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV-000</p>					
CLASSIFICATION:	Company	FORMAT:	A0	SCALE:	PILOT SCALE: 1:1 SHEET: 5 of 10
<p>TITLE: Schema elettrico unifilare-impianto FV</p>					
<p>CLIENT VALIDATION</p>					
VALIDATED BY:	UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE:		
DESIGNED BY:	Basic Design		IMP	DOC	PROGRESSIVE
COLLABORATORS:			FOM ENG TAV 038 00		