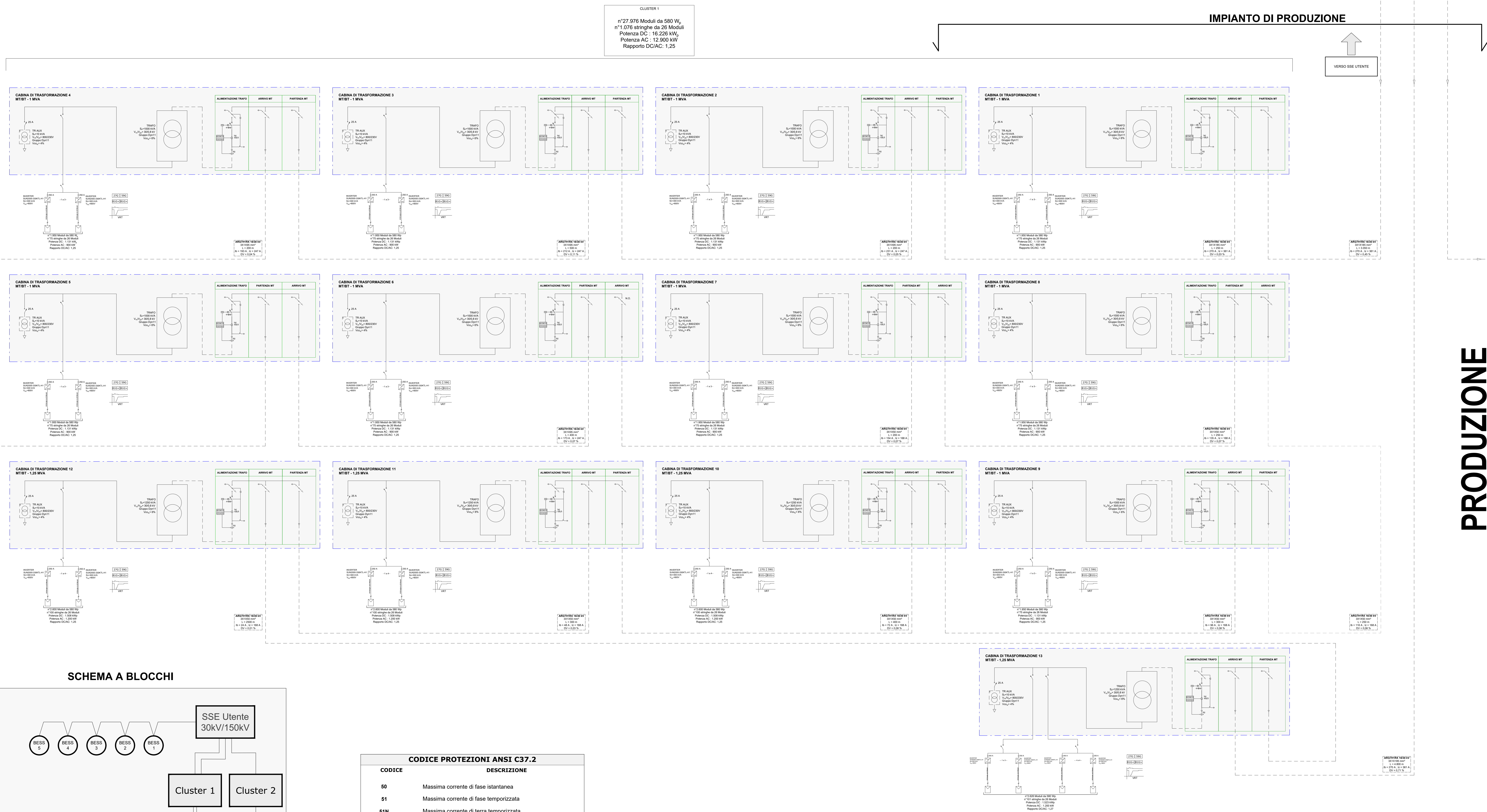


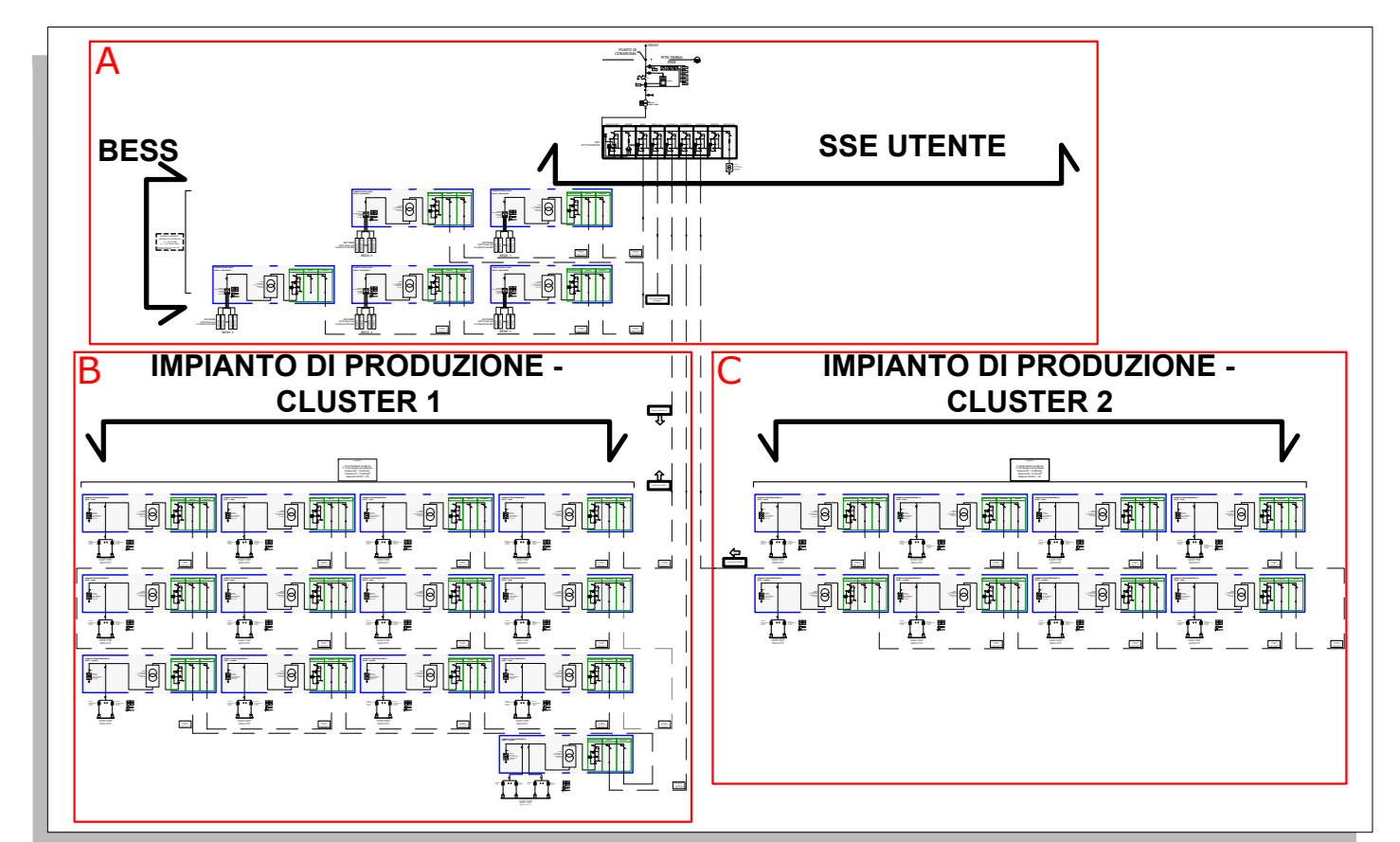
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - QUADRO B



LEGENDA

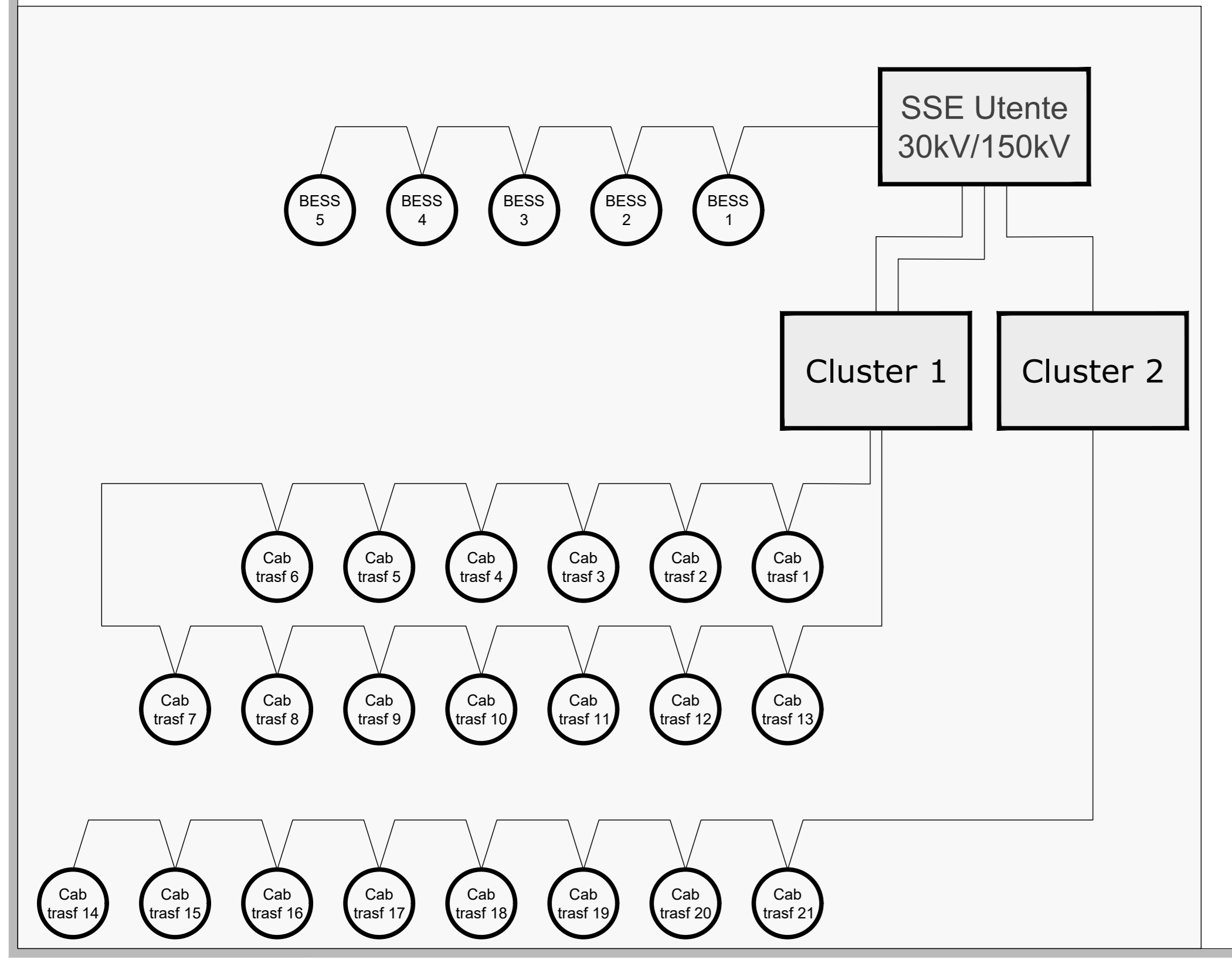
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	SEZIONATORE
	FUSIBILE
	TRASFORMATORE DI POTENZA
	MESSA A TERRA FUNZIONALE - DI PROTEZIONE
	COMANDO MOTORIZZATO
	CONVERTITORE DC/AC - INVERTER
	GRUPPO DI MISURA POTENZA ATTIVA REATTIVA
	SCARICATORE PROTEZIONE SOVRENSIONI
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A 2 AVVOLGIMENTI
	BOBINA DI SGANCIO PROTEZIONE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE



PRODUZIONE

SCHEMA A BLOCCHI



CODICE PROTEZIONI ANSI C37.2

CODICE	DESCRIZIONE
50	Massima corrente di fase istantanea
51	Massima corrente di fase temporizzata
51N	Massima corrente di terra temporizzata
67	Massima corrente di fase direzionale
67N	Massima corrente omopolare direzionale
27	Relè di minima tensione in corrente alternata
59	Relè di massima tensione in corrente alternata
81	Protezione con dispositivo di frequenza
79V	Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto
59N	Relè di massima tensione omopolare in corrente alternata
26	Dispositivo termico di protezione
63	Relè a pressione di fluidi
99	Relè di livello

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

Modello moduli FV	Jinko Solar JKMS80N-72HL4-BDV
Potenza modulo [Wp]	580
Modello Inverter	Huawei SUN2000-330KTL-H1
Potenza inverter [kW]	300
Numero inverter	70
Distanza E-W tra le file [m]	0,5
Distanza N-S tra le file [m]	3,9
Numero totale moduli	46228
Numero stringhe da 26 moduli	1778
Numero strutture da 2x15 moduli	228
Numero strutture da 2x26 moduli	776
Potenza DC [kWp]	26.812
Potenza nominale AC [kW]	21.000
Potenza apparente AC [kVA]	21.000
Rapporto DC/AC	1,28

DISEGNI DI RIFERIMENTO

TAVOLA	DESCRIZIONE
RWE-AVF-TP12a	Layout strutture fisse e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria
RWE-AVF-TP12b	Layout strutture fisse e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria
RWE-AVF-TP13	Planimetria topologica cavodotti con attraversamenti snci
RWE-AVF-TP17	Cavodotti MT - Sezioni tipo
RWE-AVF-TP18a	Inverter, cabina di trasformazione da 1,25 MVA - Disegni costruttivi
RWE-AVF-TP18b	Inverter, cabina di trasformazione da 1 MVA - Disegni costruttivi
RWE-AVF-TP19	SSE utente e sistema di accumulo BESS - Planimetria e sezioni elettromeccaniche

Regione Autonoma della Sardegna, Provincia di Sassari, Comune di Florinas (SS)

Comitente: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. via Andrea Doria, 41/51 - 00192 Roma P.IVA/C.F. 0640370968

Titolo del Progetto: **PARCO AGRIVOLTAICO "FLORINAS"** - Comune di Florinas (SS) -

Documento: PROGETTO DEFINITIVO N° Documento: RWE-AVF-TP11b

ID PROGETTO: RWE-AVF DISCIPLINA: P TIPOLOGIA: FORMATO: AD Esteso

Elaborato: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE IMPIANTO FV - QUADRO B**

FOGLIO: SCALA: Nome file: RWE-AVF-TP11 - Schema elettrico unifilare generale impianto FV - Quadro B

A cura di: S.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. via Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile), Ing. Mariano Barbono, Ing. Enrica Barbono, Dott. Gianluca Dele, Dott. Tommaso Capor, Dott. Francesco Dele, Dott. Gianluca Dele, Dott. Paolo Terenzi, Dott. Veronica Fias, Dott. Fabrizio Murru, Dott. Andrea Zoni, Dott. Luca Pan, Dott. Eleonora Ra, Dott. Maurizio Dele

Rev. Data Revisione Descrizione Revisione Redatto Controllato Approvato

00 LUGLIO 2023 PRIMA EMISSIONE MD GDF RWE