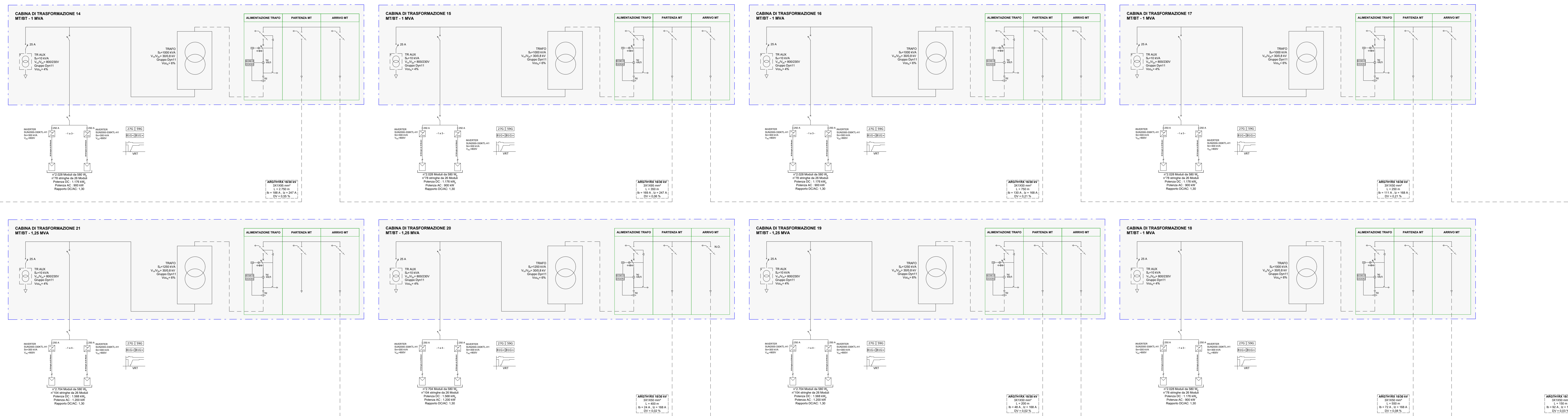


IMPIANTO DI PRODUZIONE

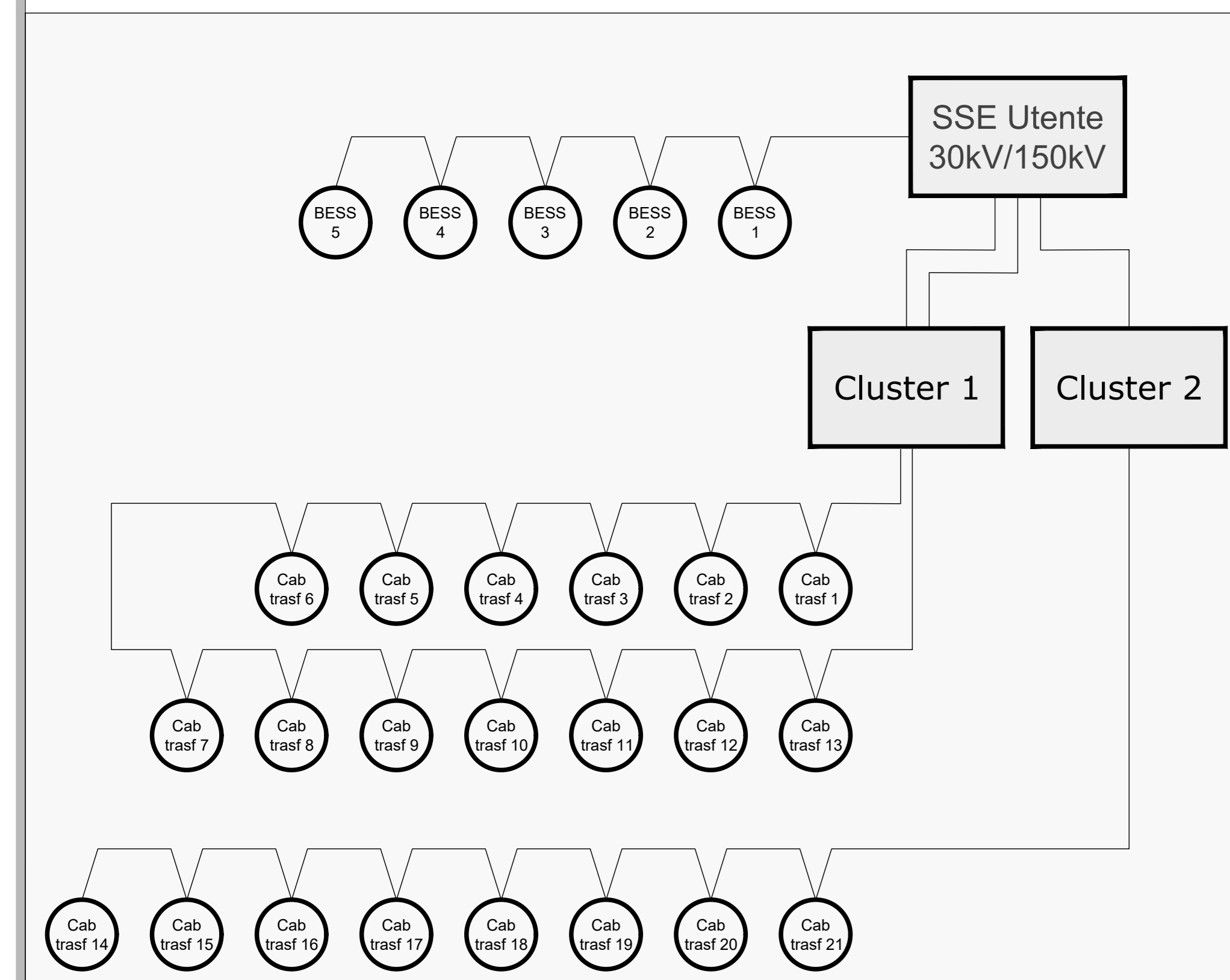
PRODUZIONE

CLUSTER 2
 n°18.252 Moduli da 580 Wp
 n°702 stringhe da 26 Moduli
 Potenza DC: 10.588 kWp
 Potenza AC: 8.100 kW
 Rapporto DC/AC: 1,30



VERSO SSE UTENTE

SCHEMA A BLOCCHI

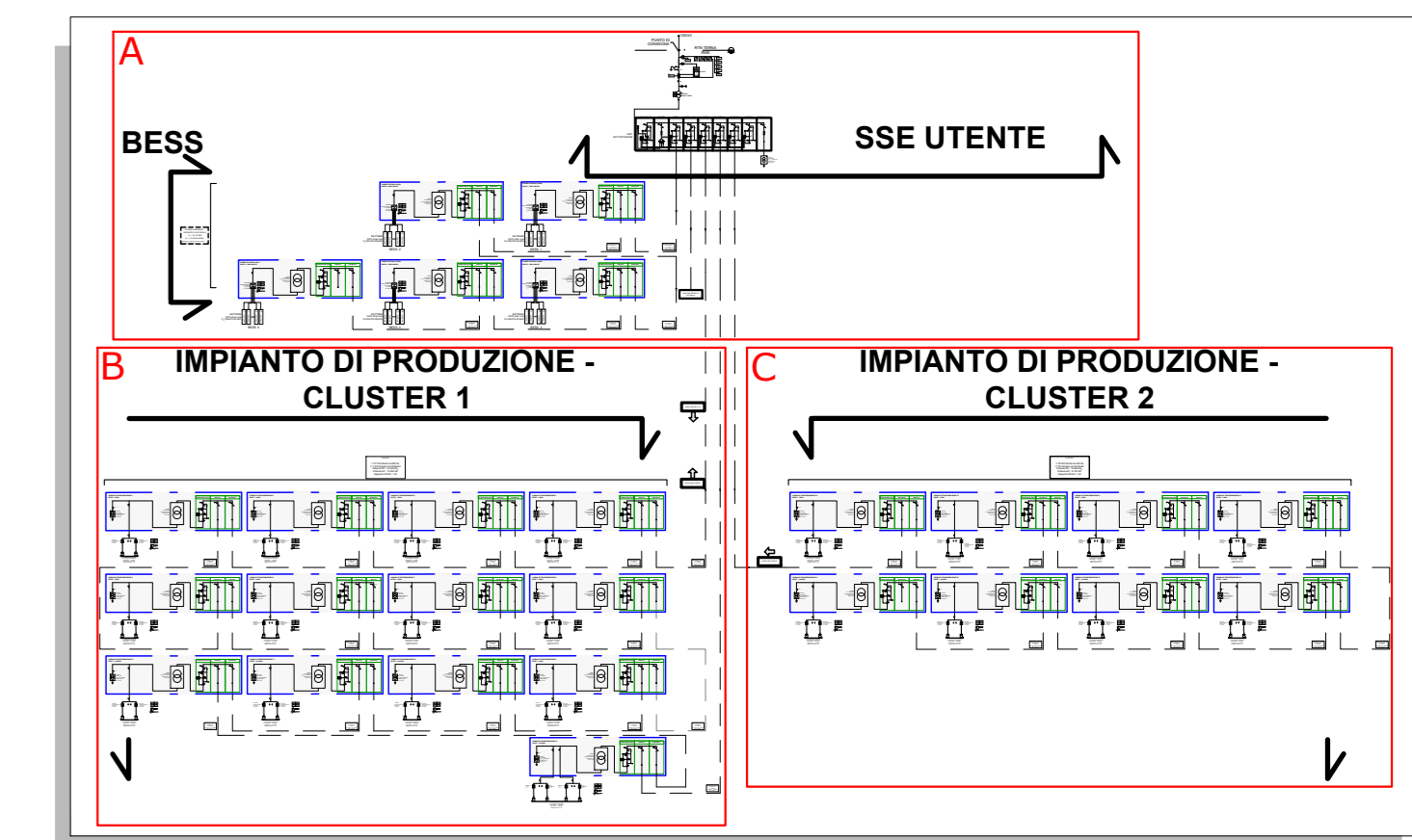


CODICE PROTEZIONI ANSI C37.2	
CODICE	DESCRIZIONE
50	Massima corrente di fase istantanea
51	Massima corrente di fase temporizzata
51N	Massima corrente di terra temporizzata
67	Massima corrente di fase direzionale
67N	Massima corrente omopolare direzionale
27	Relé di minima tensione in corrente alternata
59	Relé di massima tensione in corrente alternata
81	Protezione con dispositivo di frequenza
79V	Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto
59N	Relé di massima tensione omopolare in corrente alternata
26	Dispositivo termico di protezione
63	Relé a pressione di fluidi
99	Relé di livello

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Modello moduli FV	Jinko Solar JK1580N-72HL4-BDV
Potenza modulo [Wp]	580
Modello Inverter	Huawei SUN2000-330KTL-H1
Potenza Inverter [kW]	330
Numero Inverter	70
Distanza E-W tra le file [m]	0,5
Distanza N-S tra le file [m]	3,9
Numero totale moduli	48228
Numero stringhe da 26 moduli	1778
Numero strutture da 2x13 moduli	226
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

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 SOVRATENSIONI
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A 2 AVVOLGIMENTI
	BOBINA DI SGANCIO PROTEZIONE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE



DISEGNI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	DESCRIZIONE
RWE-AVF-TP13a	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 tipologica caviodotti con attraversamenti idrici
RWE-AVF-TP17	Caviodotti 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)

Comittente: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. via Andrea Doria, 41/G - 00198 Roma P.IVA/C.F. 06400370968

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

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: RWE-AVF-TP16

ID PROGETTO: RWE-AVF | DISCIPLINA: P | TIPOLOGIA: | FORMATO: AD Esterno

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

Foglio: | Scala: | Nome file: RWE-AVF-TP16 - Schema elettrico unifilare generale impianto FV - Quadro C

A cura di: **iat CONSULTING E PROGETTI** (Consulenza e progettazione) Gruppo di lavoro: Ing. Giuseppe Frangia (Coordinatore e responsabile), Ing. Gianluca Sotgiu, Ing. Silvia Battaglia, Ing. Paolo Andrea Caputo, Dott. Paolo Deoni, Ing. Paolo Deoni, Dott. Fran. Tom. Venesica Fals, Ing. Stefano Marzi, Ing. Andrea Orsini, Ing. Marco Tom. Elassora Re, Ing. Rita Sestini

Rev: | Data Revisione | Descrizione Revisione | Redatto | Controllato | Approvato

00 | 10/04/2023 | PRIMA EMISSIONE | MD | GF | RWE