



Specifiche RFI - reparto 3kV	
RFI DMA IM LA STC SSE 400	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte I: Generalità. Parte II: Caratteristiche costruttive generali
RFI DPRIM STF IFS SS 022 3per	Disposizioni per prove ad arco elettrico interno per apparecchiature sezionabili ed estraibili prefabbricate protette in
RFI DMA IM LA STC SSE 401	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte III: Alimentatore.
RFI DMA IM LA SP IFS 364 A	Interruttore Extrapolo 3 kV e a.
RFI DPRIM STF IFS SS 361 A	Unità periferiche di protezione ed automazione - Dispositivo di asservimento tipo ASDE 3
RFI DPR IM STC IFS SS 402	Unità funzionali prefabbricate metalliche a 3 kVcc. Parte IV: Misure e Negativi
RFI DMA IM LA SP IFS 370 A	Dispositivo di collegamento del negativo 3 kV cc all'impianto di terra di SSE e cabine TE
RFI DMA IM LA SP IFS SE 360	Unità periferiche di protezione ed automazione - specifica generale
RFI DPRIM STF IFS TE 088 3per	Quattro sezionamento sottoposto per il sistema a 3 kVcc.
RFI DMA IM LA SP IFS 363 A	Specifiche tecniche di fornitura sezionatori a corna unipolari per corrente continua 1800 A - 3400 V da montarsi all'aperto
RFI DMA IM LA SP IFS 363 A	Sistema di rilevazione voltmetrica (RV) per monitoraggio e protezione delle linee di trazione a 3 kV cc.
RFI DTC ST E SP IFS TE 147 A	Cavi elettrici unipolari in rame per l'alimentazione delle linee di trazione a 3 kVcc con classificazione di reazione al fuoco ai sensi del Regolamento UE 305 / 2011
RFI DTC ST E SP IFS SS 144 A	Scaricatore di sovratensione per gli impianti a 3 kVcc.
RFI DPRIM STF IFS TE086 A	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestito di alluminio TACSR e 19.62
RFI DTC ST E SP IFS ES 415 A	Casse induttive per circuiti di binario con due fughe di rotaia isolate

LEGENDA - 3kV	
	Shunt derivatore in cc per misure di corrente
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore
	Relè di massa elettromeccanico a categoria FS
	Sezionatore a corna motorizzato
	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>...)
	Dispositivo di Asservimento
	Unità periferica digitale di automazione e controllo
	Relè di ritorno elettromeccanico a categoria FS
	Sonda di rilevamento incendio
	Fusibile 2A - 4kV
	Dispositivo cortocircuatore negativo-terra
	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra
	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Interruttore extrapolo unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Connessione induttiva
	Scaricatori 3kVCC
	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in celle misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Interruttore extrapolo unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Connessione induttiva
	Isolamento da pavimento e pareti da realizzare in vetroresina GP03 (2kVca per 1')
	Isolamento tra unità funzionali 3kVcc da realizzare in vetroresina GP03 (2kVca per 1')

NOTE

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

**POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO**

**LOTTO 2**

Cabina TE Serra San Quirico

Schema Elettrico Generale

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IR0F 02 R 18 DX SE0200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Lepri	Set. 2021	N. Jurevic	Set. 2021	Z. Zorzi	Set. 2021	G. Cacciari Set. 2021

File: IR0F02R18DXSE020001A - CTE SERRA S. QUIRICO - SCHEMA ELETTRICO GENERALE.DWG