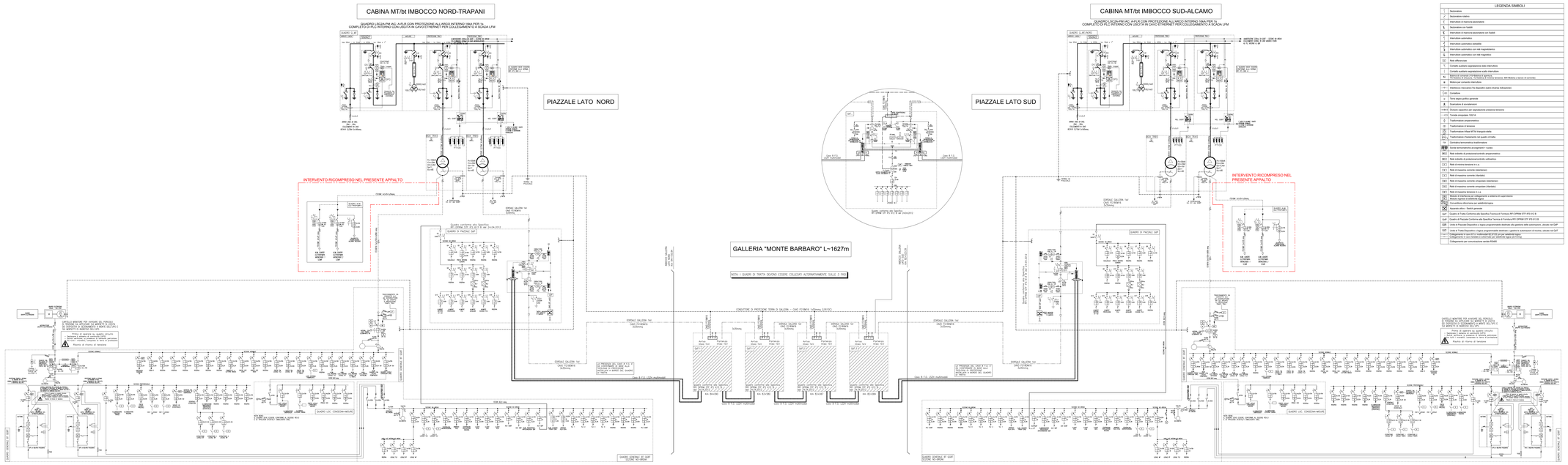

LEGENDA SIMBOLI	
	Sezionatore
	Sezionatore rotativo
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Sezionatore con fusibili
	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili
	Interruttore automatico
	Interruttore automatico selettivo
	Interruttore automatico con relè magnetotermico
	Interruttore automatico con relè magnetico
	Rete differenziale
	Contatto ausiliario segnalazione stato interruttore
	Contatto ausiliario segnalazione scatto interruttore
	Sistema di monitoraggio PQ (Misura di tensione, corrente, potenza, energia, fattore di potenza, distorsione armonica, MA-Mediana e tenore di corrente)
	Relèmin per comando interruttori
	Interbloccu meccanico fra dispositivi (salvo diverse indicazioni)
	Contattore
	Terra segna grafica generale
	Scaricatore di sovratensioni
	Chiusura capacitiva per segnalazione presenza tensione
	Sonde temperatura 100°C
	Trasformatore amperometrico
	Trasformatore di tensione
	Trasformatore trifase-MT/bt triangolo-stella
	Trasformatore d'isolamento nel quadro di Italia
	Centralina termoventilazione/riscaldamento
	Sonde termometriche avvolgimenti / nucleo
	Relè ausiliario di protezione/controllo programmabile
	Relè ausiliario di protezione/controllo valore/stato
	Relè di minima tensione in c.a.
	Relè di massima corrente (standard)
	Relè di massima corrente (inverso)
	Relè di massima corrente omopolare (standard)
	Relè di massima corrente omopolare (inverso)
	Relè di massima tensione in c.a.
	Modulo di interfaccia per collegamento a sistema di supervisione
	Modulo ingresso/uscita digitale
	Convertitore ottico/elettrico per interfaccia logica
	Apparato ottico - Gateli generale
	Quadro di Tratta Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR94 STF IFS 01 D B
	Quadro di Piazzale Conforme alla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR94 STF IFS 01 D B
	Unità di Piazzale Dispositivo a logica programmabile destinato alla gestione delle automazioni, utilizzato nel GAP
	Unità di Tratta Dispositivo a logica programmabile destinato a gestire le automazioni di galleria, utilizzato nel GAP
	Collegamento a cavo rame a coppie twistate per segnale di fonia
	Collegamento a cavo rame a coppie twistate per segnale dati/PC
	Collegamento per comunicazione seriale RS485

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGETTI PALERMO

SOGGETTO TECNICO:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO
S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE:
SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Ing. Giuseppe Antonio Ferro
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 6349

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)

TRATTA: ALCAMO DIRAMAZIONE(p) - TRAPANI(p)

Fire Fighting Point
Galleria Monte Barbaro
Impianto LFM - Schema generale antifiliere impianto LFM

SCALA: —

Foglio: —

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LINEA	NOME DOC.	PROGR. OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
M 0 4 4	1 7	S B S	P D	E N N	A B	M 0 0 0	E N A M

Rev.	Descrizione	Progettato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Sup. Ingegneria		Sup. Ingegneria					

LINEA	SEZ. TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Verificato e Inserito	Data	Consolidato	Data	Archiviato	Data

Nome File: _Inst1_01_PD_TX-E_IB_01_A.Dwg