

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



MANDATARIA

MANDANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



### PROGETTO ESECUTIVO

## LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

SSE RIPALTA

Schema elettrico e viste Trasformatore di isolamento

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. G. Babini <b>CONPAT S.c.a.r.l.</b> Il Direttore Tecnico (Ing. Gianguido Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. T. Pelella 	- : -

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

LI07 01 E ZZ DX SE0000 003 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Falasca	Ottobre 2021	G. Filippucci	Ottobre 2021	F. Nicchiarelli	Ottobre 2021	T. Pelella Aprile 2022
B	Revisione a seguito RDV-0035	A. Falasca	Aprile 2022	G. Filippucci	Aprile 2022	F. Nicchiarelli	Aprile 2022	

File: LI0701EZZDXSE0000003B.DWG

n. Elab.:

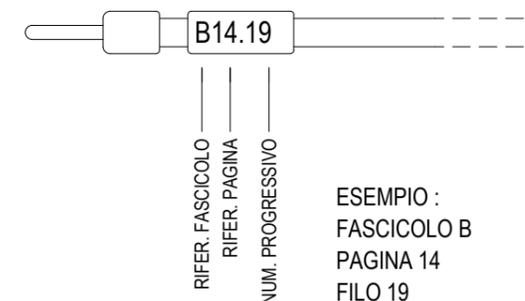
## INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		A	B	C	D
01	Cartiglio	*	*		
02	Indice e Note Generali	*	*		
03	Legenda simboli	*	*		
04	Quadro Trasformatore di Isolamento QTR-IS	*	*		
05	Vista interna quadro Trafo Isolamento	*	*		
06	Vista carpenteria esterna Trafo Isolamento	*	*		
07	Schema unifilare Quadro Trafo Isolam.	*	*		
08	Schema Funzionale centralina termometrica	*	*		
09	Schema accensione spie presenza tensione	*	*		

## NOTE GENERALI

Tutti i cavi sono : FG16(0)M16 0,6/1kV  
CPR: Cca-s1b,d1,a1

### IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI PER IL CABLAGGIO



Tutti i circuiti sono rappresentati  
in assenza di tensione

Sigla morsettiera = XA (9) ⇔ - numerazione progressiva  
Identifica quadro di partenza - ⇐ ⇨ - elemento divisorio  
(X + sigla del fascicolo schema).

⇨ Identifica quadro di destinazione  
Sigla connettore = XA / Y (9) ⇔ - numerazione progressiva  
Identifica quadro di partenza - ⇐ ⇨ - elemento divisorio  
(X + sigla del fascicolo schema).

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

## LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA : TERMICA MAGNETICA DIFFERENZIALE		TRASFORMATORE DI CORRENTE T.A.		COMMUTATORE A DUE POSIZIONI		CONDENSATORE SEGNO GENERALE		
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SOTTOCARICO		COMANDO A CHIAVE		VOLTMETRO AMPEROMETRO		COMMUTATORE A TRE POSIZIONI CON ZERO CENTRALE		SEMICONDUOTTORE DIODO		
	CONTATTORE POSIZIONE APERTO		COMANDO A MOTORE ELETTRICO		RELE BUCHHOLZ		LAMPADA (SEGNO GENERALE) ... WATT		DIODO LED		
	CONTATTORE POSIZIONE CHIUSO		INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI		RELE TERMICO A CONTATTI ELETTRICI		LAMPADA DI SEGNALE LAMPEGGIANTE		MULTIMETRO		
	SEZIONATORE A DOPPIA INTERRUZIONE		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SOTTOCARICO		DIVISORE CAPACITIVO						
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		FUSIBILE CON PERCUSSORE		INDUTTORE		CONVERTITORE DI CORRENTE ALTERNATA IN CONTINUA				
	TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI		CONTA ORE		RESISTORE SEGNO GENERALE						
	TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI		BOBINA DI COMANDO		ELEMENTO RISCALDATORE		RESISTORE VARIABILE				

## CIRCUITI AUSILIARI

	CONNESSIONE DI CONDUTTORI		CONTATTO DI POSIZIONE IN CHIUSURA (FINECORSO)		BOBINA COMANDO DI UN RELE A RIMANENZA (PASSO-PASSO)		FUSIBILE N° 3 FOGLIO N° 2		MINIMA TENSIONE CON TEMPO DI RITARDO ALLA DISECCAZIONE		
	DERIVAZIONE		CONTATTO DI POSIZIONE IN APERTURA (FINECORSO)		BOBINA COMANDO DI RELE CON RITARDO ALLA RICADUTA		LAMPADA N° 5 FOGLIO N° 1				
	CONTATTO DI CHIUSURA		CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA		BOBINA COMANDO DI UN RELE CON RITARDO ALLA AZIONE		MORSETTIERA X1 MORSETTO 01				
	CONTATTO DI APERTURA		CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE AI GAS (BUCHHOLZ)		RELE A CARTELLINO AZIONATO DA UNA BOBINA		PRESA E SPINA (CONNETTORE)				
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		COMANDO A PULSANTE		BOBINA COMANDO A RITENUTA STAGNO		MORSETTIERA A CAMPO (MORSETTIERA XA...)				
	CONTATTO A DUE VIE E TRE POSIZIONI CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		COMANDO DI SICUREZZA DI RELE TERMICO		RELE DIREZIONALE IN CORRENTE CONTINUA (RELE DIRETTO)		PRESA E SPINA DI PARTITORE				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		COMANDO DI SICUREZZA (CON PULSANTE A FUNGO)		RELE DI MASSA IN CORRENTE CONTINUA		COMMUTATORE A 3 POSIZIONI CON ZERO CENTRALE				
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		BOBINA DI COMANDO		RELE DIREZIONALE IN CORRENTE ALTERNATA		COMMUTATORE A 2 POSIZIONI				
	CONTATTI AUSILIARI (SEGNO GENERALE)		BOBINA DI APERTURA INTERRUTTORE GENERALE		X RIFERIMENTO DEI CONDUTTORI FOGLIO 03 POSIZIONE N° 1		SELETORE ROTATIVO A "N" POSIZIONI CA = COMMUTATORE AMPEROMETRICO CV = COMMUTATORE VOLTMETRICO				
	CONTATTO DI CH. CON POSIZ. CENTRALE DI INTERRUZIONE RITORNO AUT. DA SINISTRA POSIZ. MANTENUTA DA DESTRA		BOBINA COMANDO DI UN RELE RAPIDO (AUSILIARI)		X RIFERIMENTO DEI CONDUTTORI FOGLIO 03 POSIZIONE N° 1						

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

IMPIANTO:  
SSE RIPALTA

QUADRO:  
Quadro Trasformatore di Isolamento

UBICAZIONE:  
Piazzale SSE

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Trasformatore di isolamento

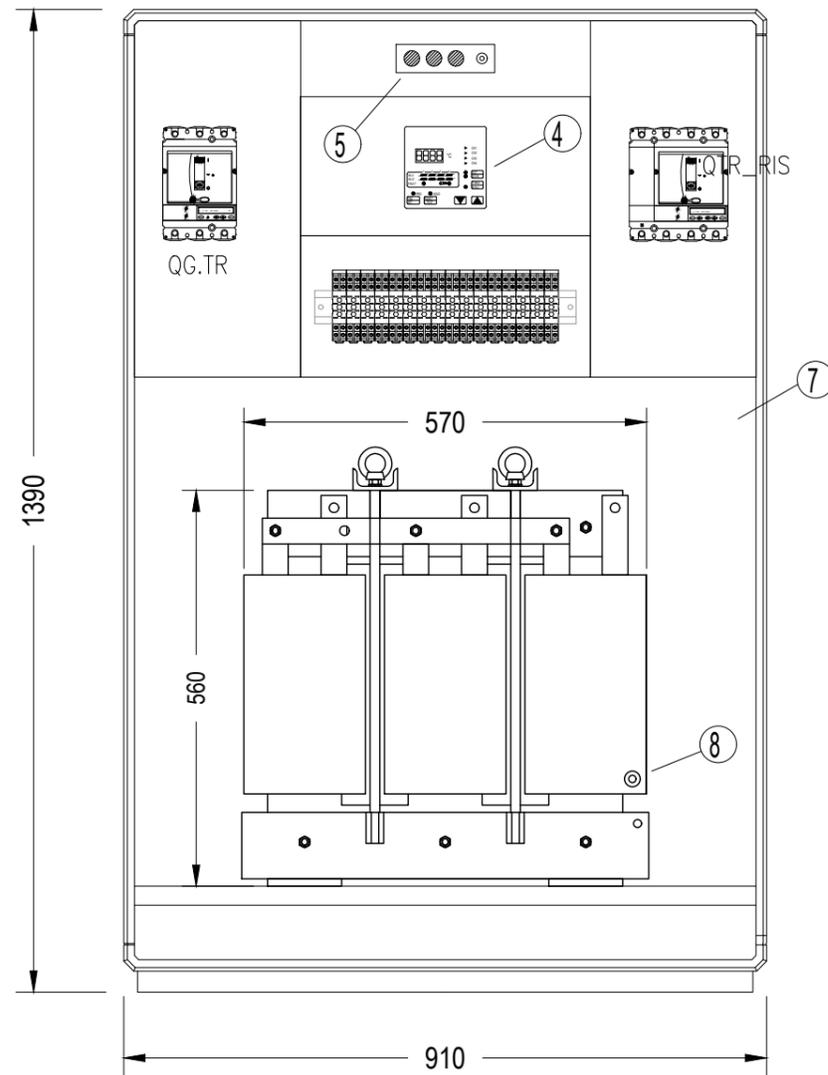
Redatto:

Data: 4/2022

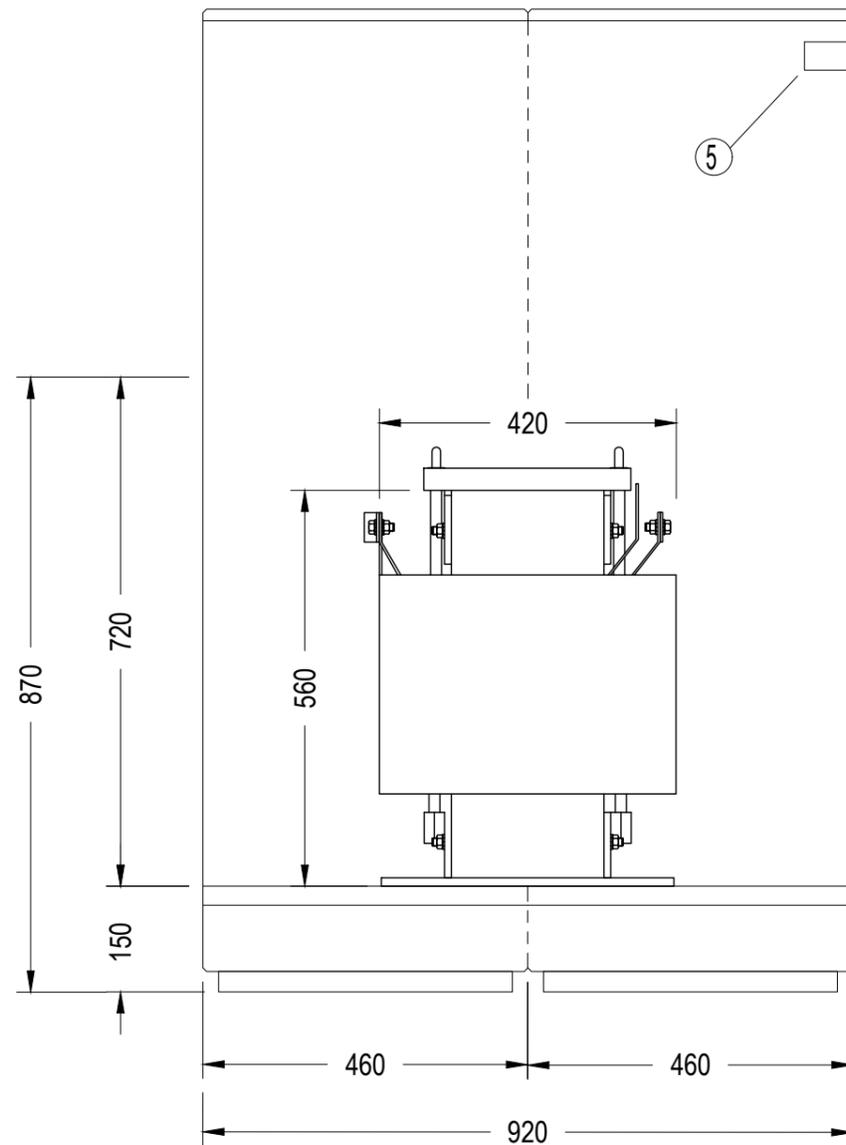
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
LI07	01	E	ZZ	DX	SE0000	003	B	004 di 009

# VISTA INTERNA QUADRO TRAFO ISOLAMENTO

VISTA DI DETTAGLIO (FRONTALE)



VISTA DI DETTAGLIO (LATERALE)



SCALA 1:10

NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm

- ① BOCCHETTE DI AERAZIONE
- ② GRIGLIE DI AERAZIONE
- ③ MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE
- ④ CENTRALINA TERMOMETRICA COMPLETA DI CALOTTA IP55

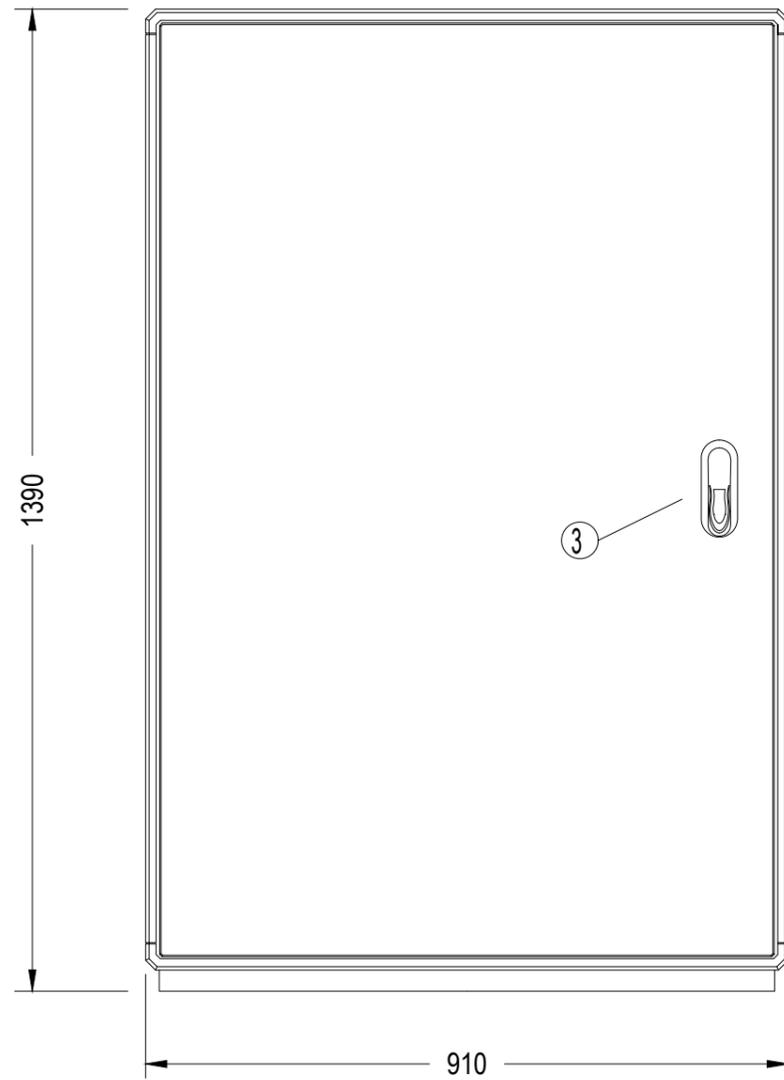
- ⑤ DISPOSITIVO DI SICUREZZA LAMPEGGIANTE CON FINECORSO APPLICATO SULLA PORTELLA DELL'ARMADIO
- ⑥ TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO DA 30kVA
- ⑦ SCHERMO DI PROTEZIONE IN PLEXIGLASS
- ⑧ COLLEG. CARCASSA TRAFEO A TERRA

Progetto: SSE Ripalta  
 Schema elettrico e viste Trasformatore di isolamento  
 Redatto: \_\_\_\_\_ Data: 4/2022

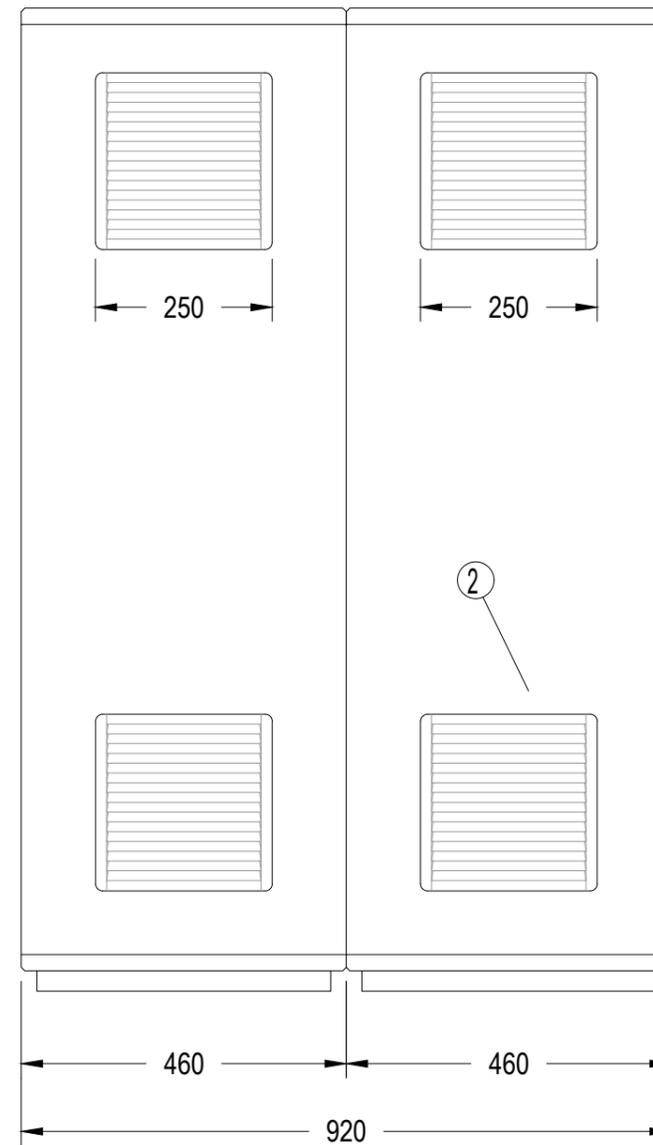
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
L107	01	E	ZZ	DX	SE0000	003	B	005 di 009

# VISTA CARPENTERIA ESTERNA QUADRO TRAF0 ISOLAMENTO

VISTA ESTERNA (FRONTALE)



VISTA ESTERNA (LATERALE)



## CARATTERISTICHE

GRADO DI PROTEZIONE	IP44
GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI	IK10
MATERIALE	Poliestere stampato a caldo e rinforzato con fibra di vetro (SMC)
FORMA DI SEGREGAZIONE	FORMA 2B
VERNICIATURA	RAL 7040
ISOLAMENTO	CLASSE II
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Esterno

SCALA 1:10

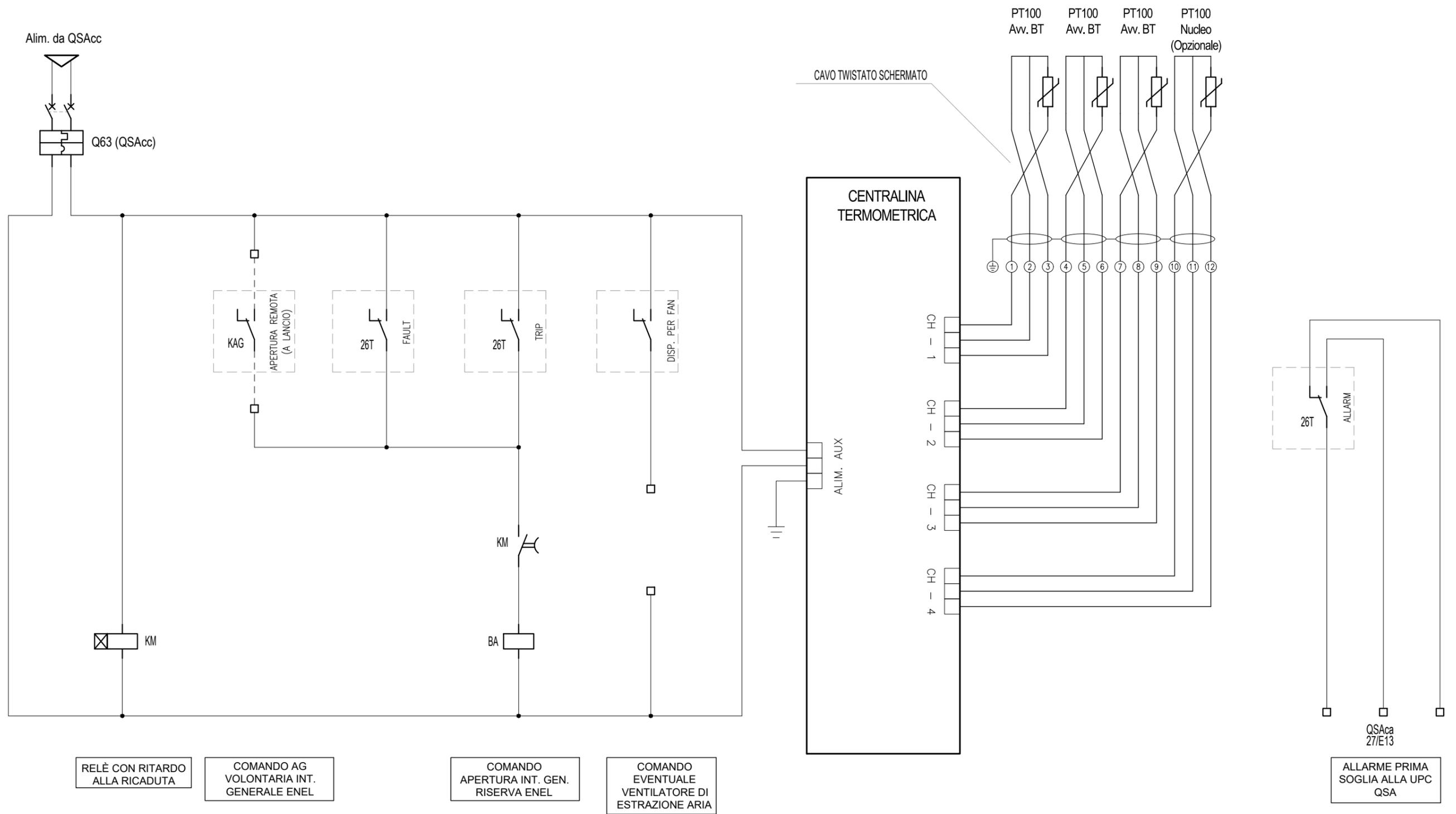
NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm

- ① BOCCHETTE DI AERAZIONE
- ② GRIGLIE DI AERAZIONE
- ③ MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE
- ④ CENTRALINA TERMOMETRICA COMPLETA DI CALOTTA IP55

- ⑤ DISPOSITIVO DI SICUREZZA LAMPEGGIANTE CON FINECORSO APPLICATO SULLA PORTELLA DELL'ARMADIO
- ⑥ TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO DA 50kVA (57x56x42 CM)
- ⑦ SCHERMO DI PROTEZIONE IN PLEXIGLAS
- ⑧ COLLEG. CARCASSA TRAF0 A TERRA



# SCHEMA FUNZIONALE CENTRALINA TERMOMETRICA



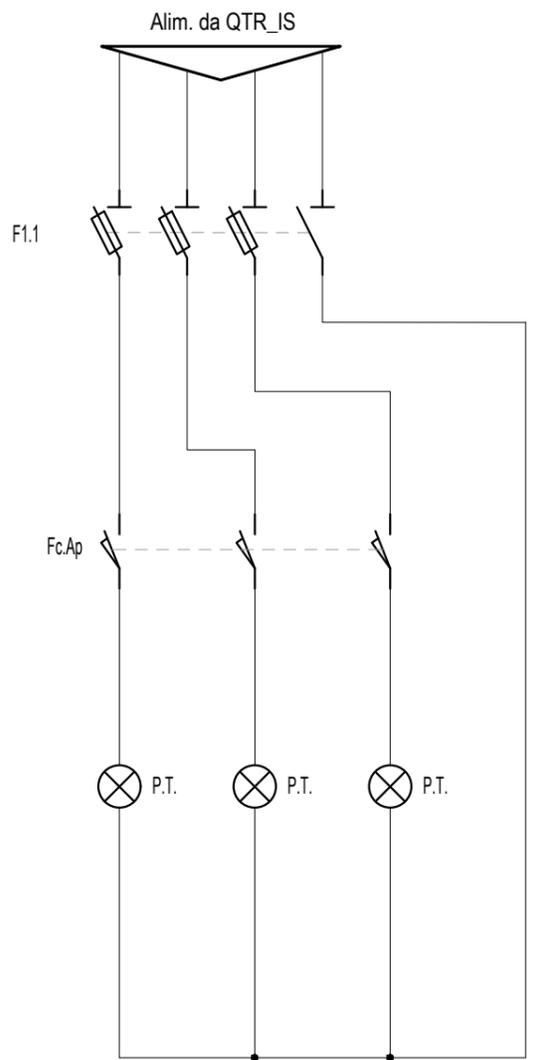
Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Ripalta  
 Schema elettrico e viste Trasformatore di isolamento  
 Redatto: \_\_\_\_\_ Data: 4/2022

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
L107	01	E	ZZ	DX	SE0000	003	B	008 DI 009

SCHEMA FUNZIONALE ACCENSIONE SPIE PRESENZA TENSIONE



Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Ripalta  
 Schema elettrico e viste Trasformatore di isolamento  
 Redatto: \_\_\_\_\_ Data: 4/2022

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
LI07	01	E	ZZ	DX	SE0000	003	B	009 di 009