

CARATTERISTICHE TECNICHE


TIPO: ARMADIO PROTETTO IN ACCIAIO INOX – DOPPIA PORTELLA
NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 SERIE APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BT
 CEI 20–38 CAVI ISOLATI IN GOMMA, NON PROPAGANTI INCENDIO, BASSO SVILUPPO DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI
 CEI EN 60529 GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI

ESECUZIONE : PER ESTERNO
DIMENSIONI mm (LxPxH) : 800x600x2109
SISTEMA ELETTRICO : CC
TENS. DI ISOLAMENTO APPARECCH. : 500V
TENS. DI ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE : 230Vca – 50Hz
TENS. DI ALIMENTAZIONE COMANDI : 230V–50Hz/24Vcc
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI PRINCIPALI : 2kV – 50Hz
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI AUSILIARI E DI COMANDO A 24Vcc : 500V – 50Hz

COLORE : AISI 304
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO : IP55 (PORTELLA ESTERNA CHIUSA)
GRADO DI PROTEZIONE (INTERMEDIO) : IP31 (SOLO PORTELLA ESTERNA APERTA)
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO : IP20 (PORTELLA INTERNA APERTA)

ACCESSIBILITA' : DAL FRONTE
INGRESSO CAVI : DAL BASSO – DALL'ALTO
USCITA CAVI : DAL BASSO

CABLAGGIO INTERNO : N07G9–K CEI 20–38 – COLORE : NERO
 SEZ. AUX 1.5 mmq (DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NUMERAZIONE FILI : NN XX


DATI AMBIENTALI: TEMPERATURA AMBIENTALE MINIMA : –25°C
 TEMPERATURA AMBIENTALE MEDIA GIORNALIERA MASSIMA : +30°C
 TEMPERATURA AMBIENTALE MASSIMA : +40°C
 AMBIENTE : NORMALE
 ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE : ≤1000 mt (s.l.m.)



Oggetto: SISTEMA STES	Foglio 02	
Titolo: SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - CARATTERISTICHE TECNICHE	Scala:	segue Fg. 03

Rev	Data rev.	Oggetto revisione

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SEZIONATORI ED INTERRUITORI AUTOMATICI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTI
- 3 - I FOGLI NN° 2, 7, 14, 17, 18, 20, 21, 23 SONO INTENZIONALMENTE MANCANTI

SEZIONE CONDUTTORI

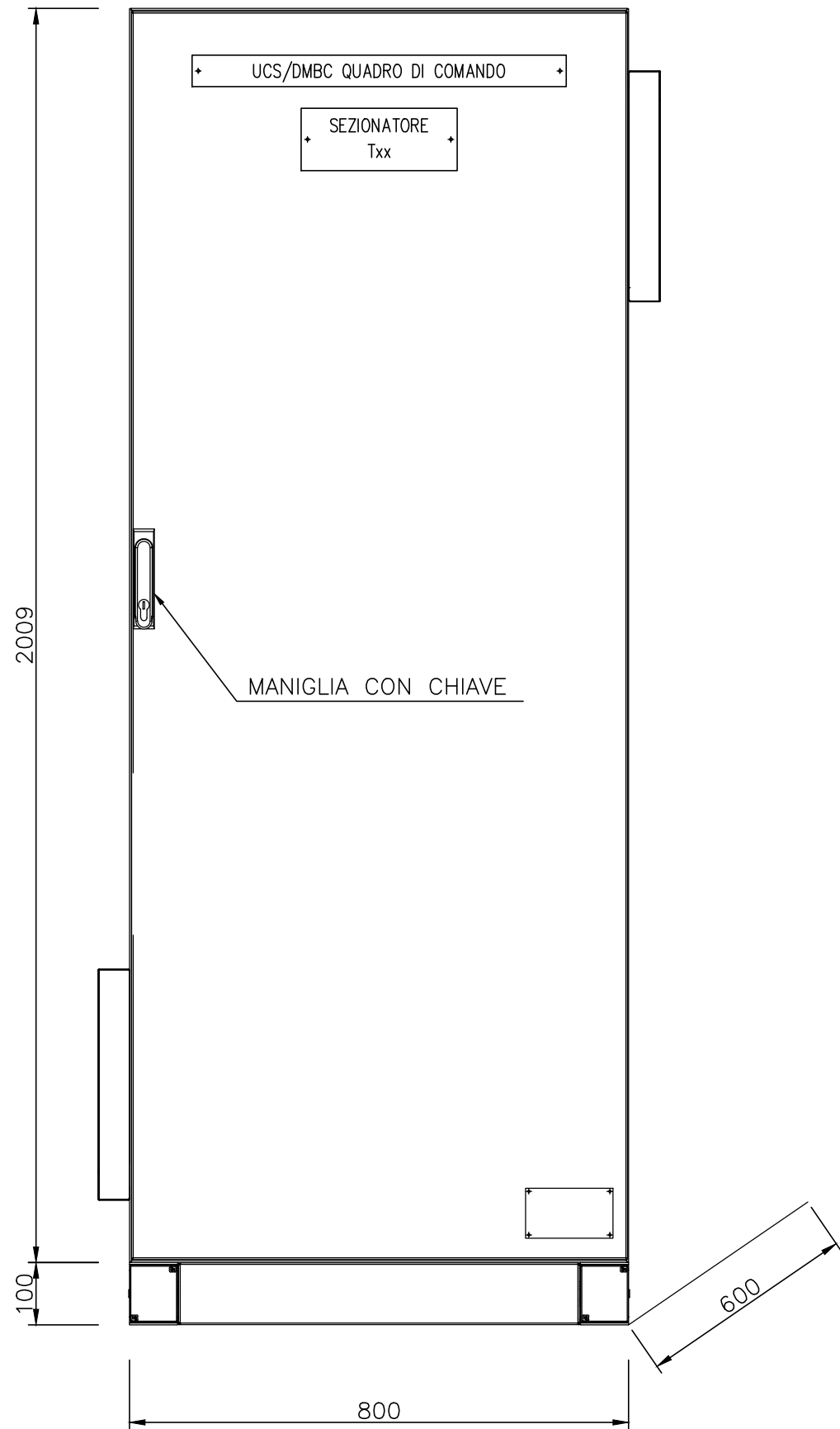
- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO



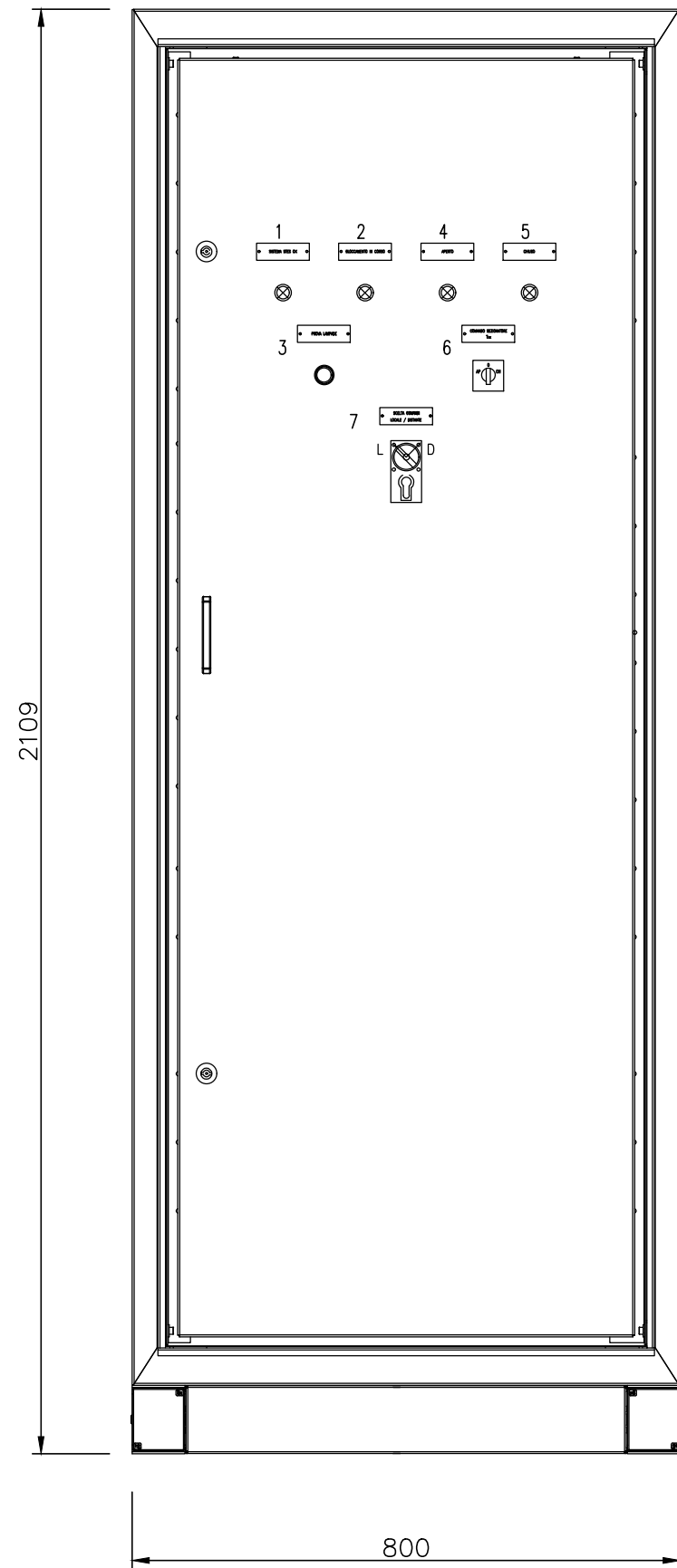
Oggetto:		SISTEMA STES				Foglio		03
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI				Scala:		
Rev		Data rev.		Oggetto revisione		segue Fg.		04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	
	INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			
	SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA			
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE		SUONERIA		RESISTENZA VARIABILE			
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE		SIRENA		ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)			
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		RONZATORE		VARISTORE			
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		FUSIBILE			
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE		STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' TERMICO			
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' A CARTELLINO			
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO		STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE		BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'			
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE		CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)			
	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE			
	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)		DIODO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE			
	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		LAMPADA DI SEGNALE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)		INTERRUTTORE ORARIO			
	CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE		ELEMENTO FOTOSENSIBILE			
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE		TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI		VALVOLA SOULE'			
	CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)		BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI			
	CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE DI CORRENTE TA		COMANDO A CHIAVE			
	CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE TOROIDALE		SPINA / PRESA			
	CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)		SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE			
	CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO		TERRA			
	CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO		INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO		MASSA			
	CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO		BATTERIA (ACCUMULATORI)		TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO			
	SELETTORE A DUE POSIZIONI		RADDRIZZATORE		MORSETTO			
	SELETTORE A TRE POSIZIONI		CONDENSATORE		MORSETTO PORTAFUSIBILE			
	CONTATTO DI SCAMBIO				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE			

VISTA PORTA ESTERNA



VISTA PORTA INTERNA



LEGENDA TARGHETTE

- 1 = SISTEMA STES OK
- 2 = BLOCCAMENTO IN CORSO
- 3 = PROVA LAMPADE
- 4 = SEZIONATORE Txx APERTO
- 5 = SEZIONATORE Txx CHIUSO
- 6 = COMANDO SEZIONATORE Txx
- 7 = SCELTA COMANDI LOCALE/DISTANTE

N.B: PREVEDERE PARASOLE SE NECESSARIO



Oggetto: SISTEMA STES

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - FRONTE QUADRO

Scala:

Foglio 05
segue Fg. 06

Rev	Data rev.	Oggetto revisione

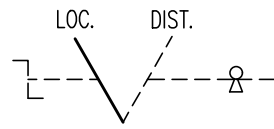
SELETTORE SCELTA ESERCIZIO: LOCALE / DISTANTE

[19-4]

[19-4]

[19-6]

[19-6]



43LD

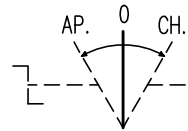
CHIAVE ESTRAIBILE IN "DISTANTE"

POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8	9/11	10/12	13/15	14/16	17/19	18/20	21/23	22/24	25/27	26/28
LOCALE		X		X		X		X		X		X		X
DISTANTE	X		X		X		X		X		X		X	

SELETTORE COMANDO SEZIONATORE 101: APERTURA / 0 / CHIUSURA

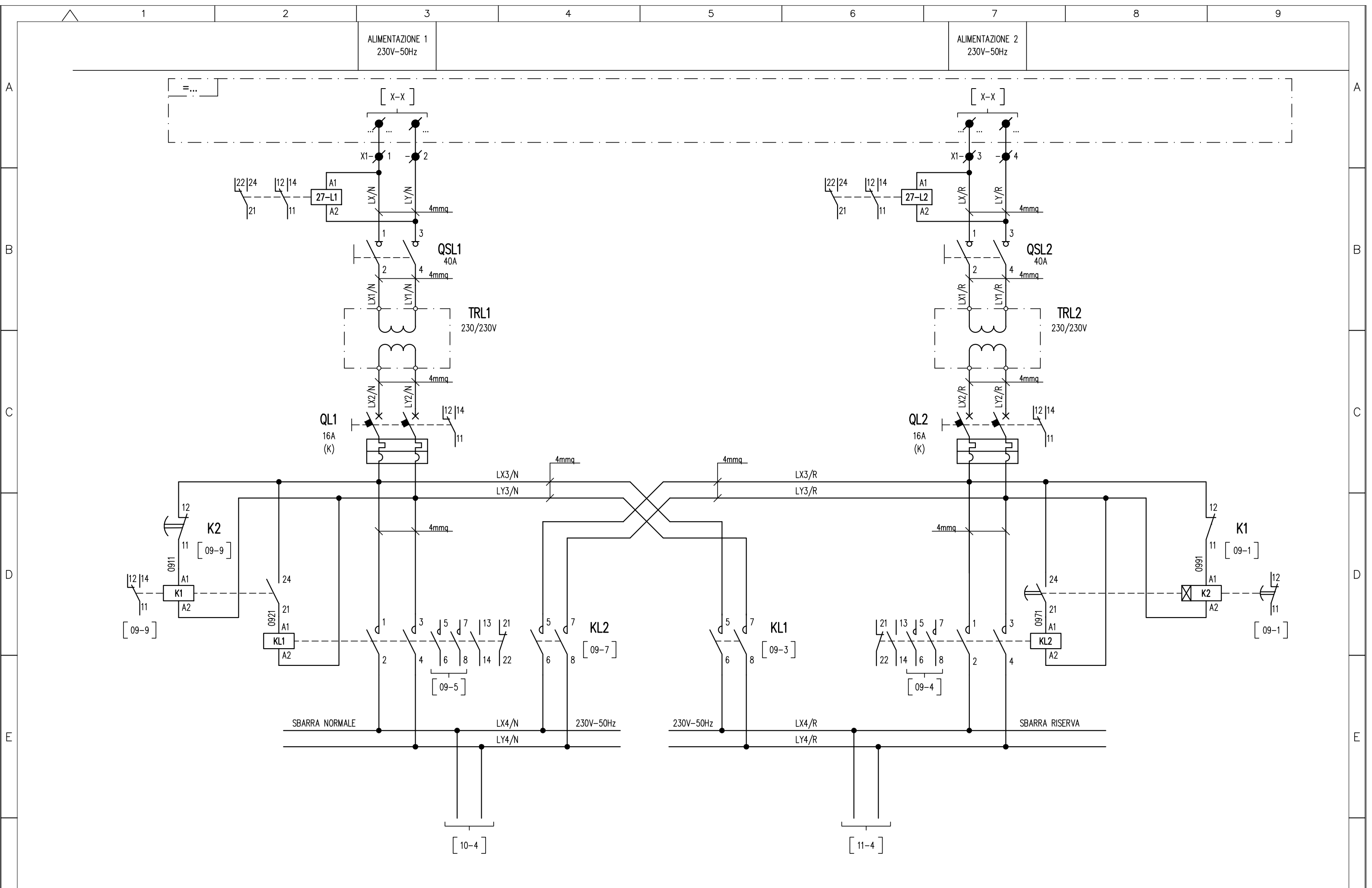
[19-4]

[19-5]



43

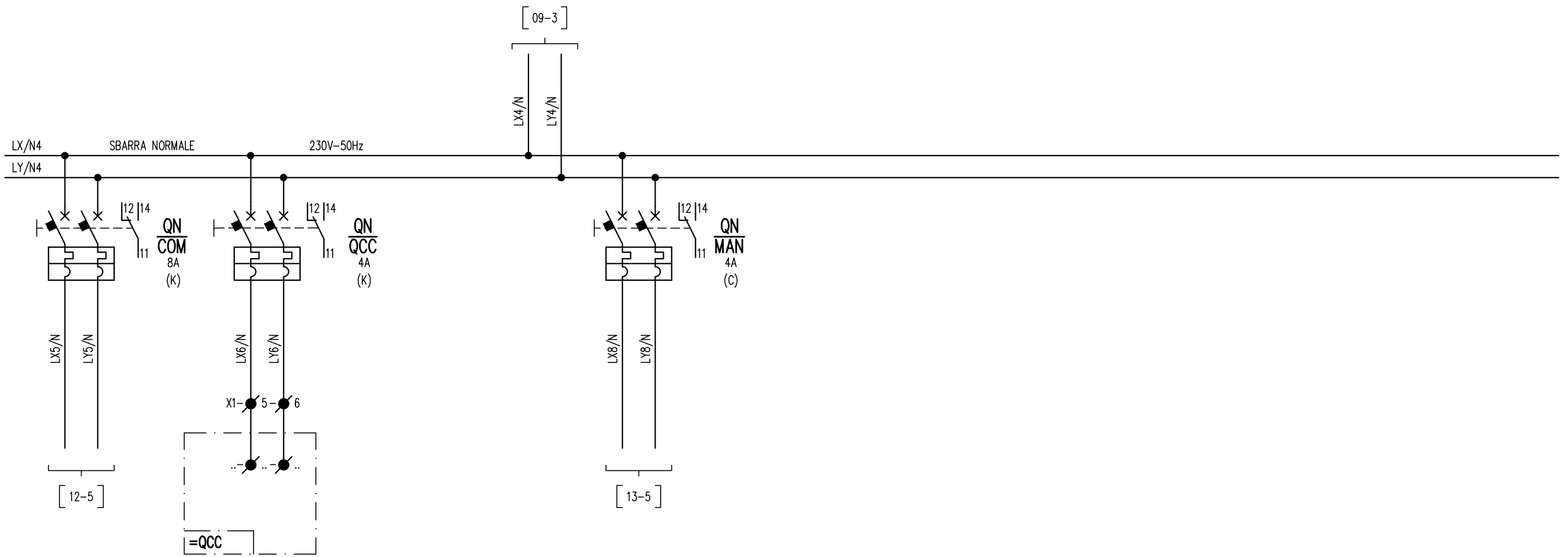
POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8
APERTURA		X		X
0	X			
CHIUSURA	X		X	



1 CIRCUITI DI COMANDO

2 QUADRO CONTROLLO CONTINUITA' SEZIONATORE Txx

4 CIRCUITI 24Vcc



Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	08
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz-N	Segue Fg.	09
Scala:			

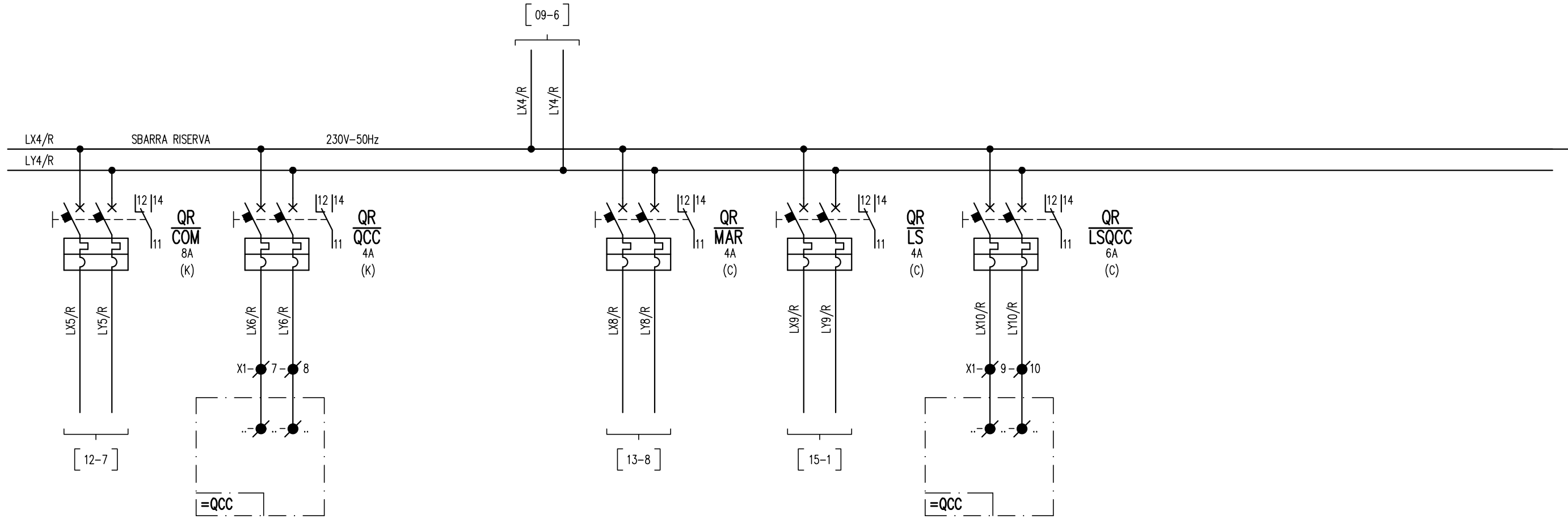
1 CIRCUITI DI COMANDO

2 QUADRO CONTROLLO CONTINUITA' SEZIONATORE Txx

4 CIRCUITI 24Vcc

5 LUCE E SCALDIGLIA INTERNO QUADRO

6 LUCE E SCALDIGLIA QUADRO CONTROLLO CONTINUITA' SEZIONATORE Txx



Rev	Data rev.	Oggetto revisione



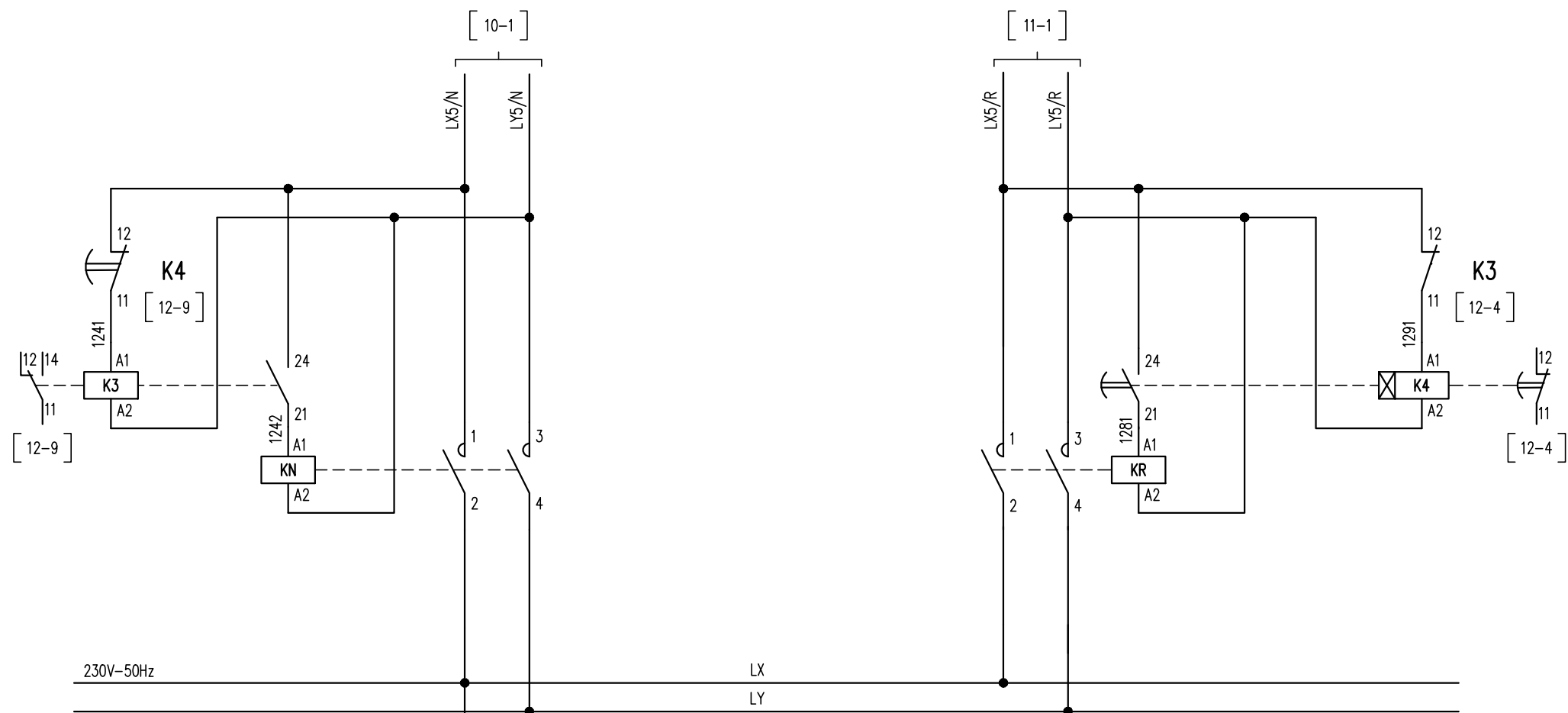
Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	09
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz-R	Scala:	segue Fg. 10

COMANDI SEZIONATORE
Txx

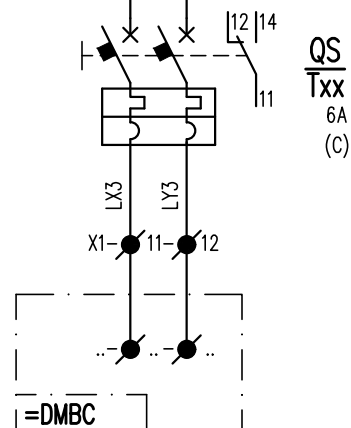
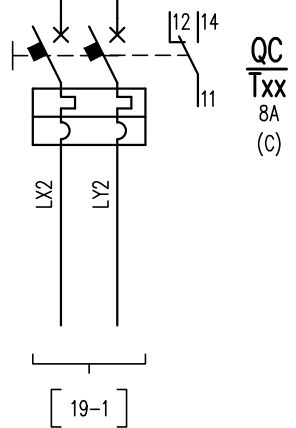
SCALDIGLIA
SEZIONATORE Txx

ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca-50Hz

ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca-50Hz



230V-50Hz



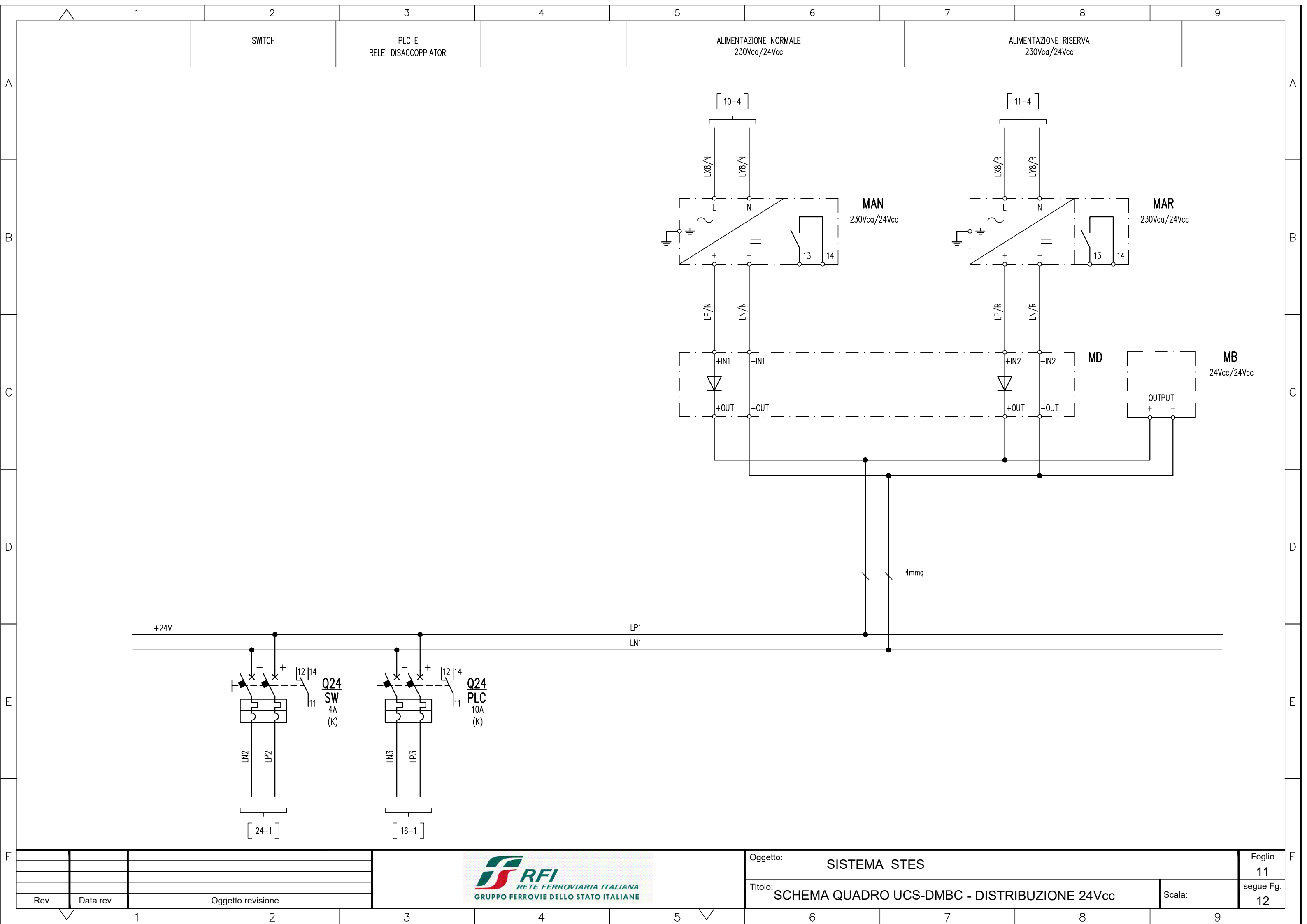
Oggetto: SISTEMA STES

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - DISTRIBUZIONE 230V-50Hz

Scala:

Foglio
10
segue Fg.
11

Rev	Data rev.	Oggetto revisione

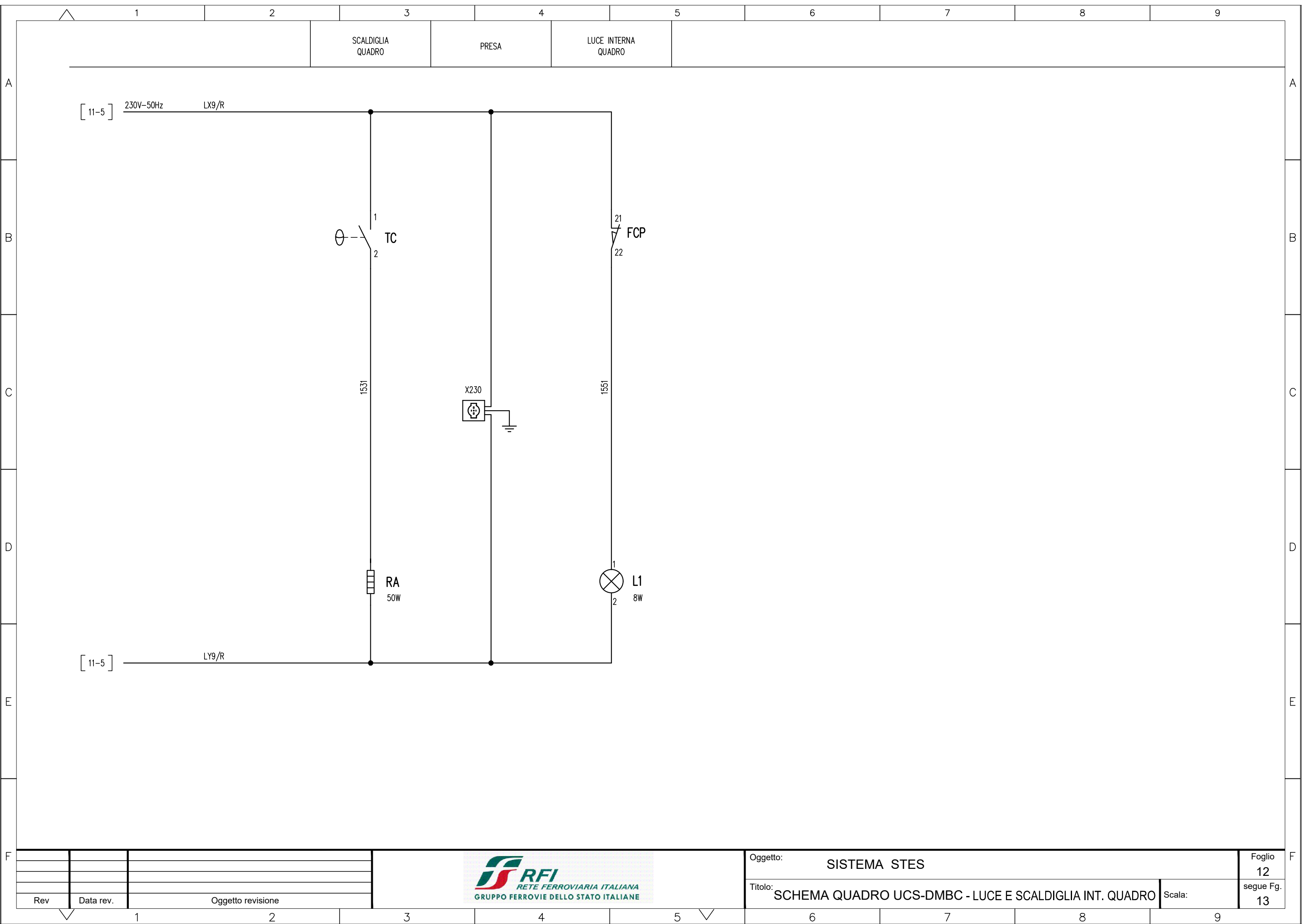


1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SWITCH	PLC E RELE' DISACCOPIATORI			ALIMENTAZIONE NORMALE 230Vca/24Vcc		ALIMENTAZIONE RISERVA 230Vca/24Vcc	
A								
B								
C								
D								
E								
F								

Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio 11
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - DISTRIBUZIONE 24Vcc	segue Fg. 12
Scala:		

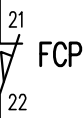
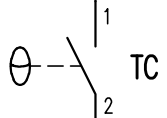


SCALDIGLIA
QUADRO

PRESA

LUCE INTERNA
QUADRO

[11-5] 230V-50Hz LX9/R



1531



1551

RA
50W

L1
8W

[11-5] LY9/R

Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio 12
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - LUCE E SCALDIGLIA INT. QUADRO	segue Fg. 13
Scala:		

SEZIONATORE Txx

CHIUSO

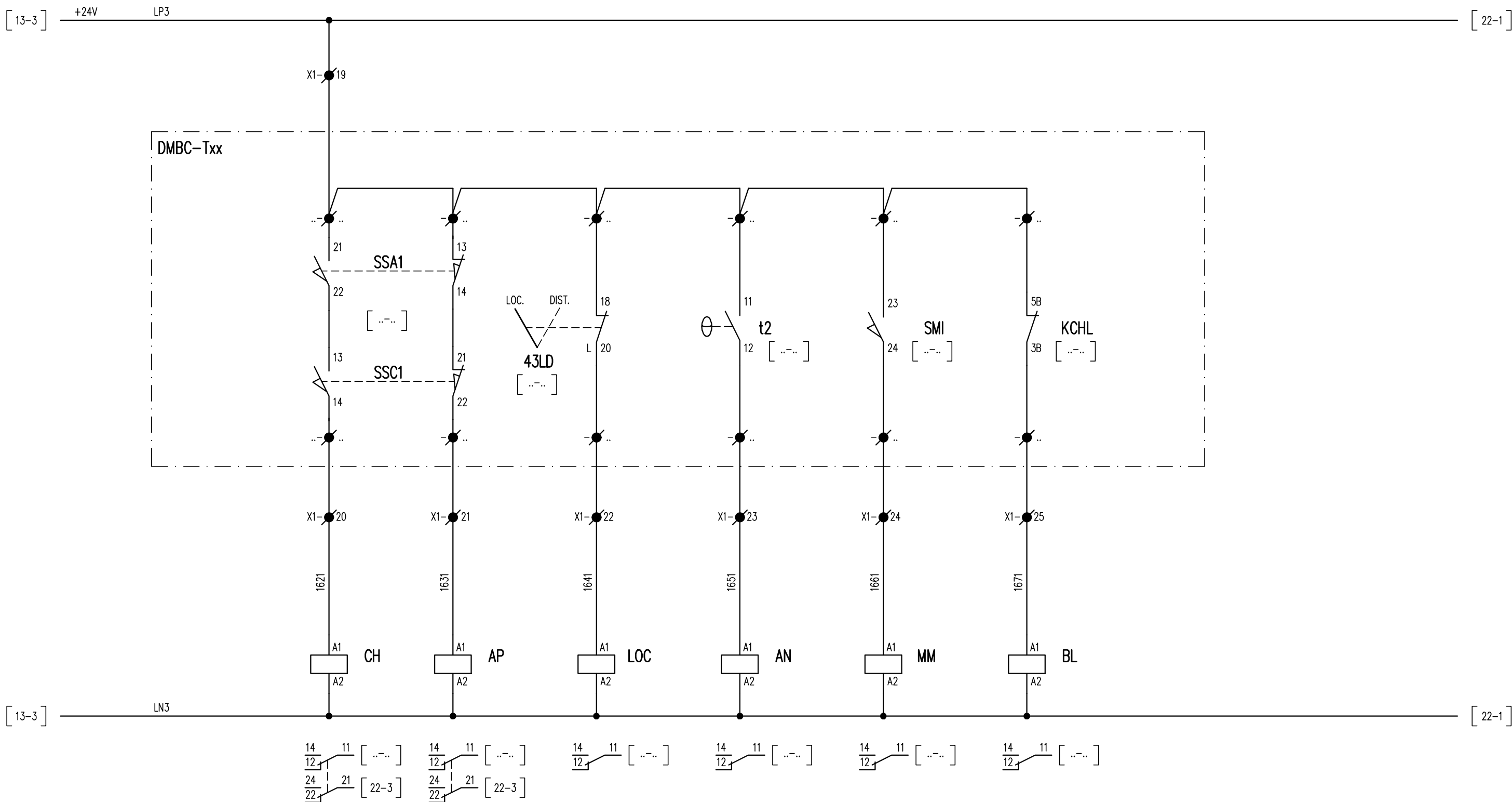
APERTO

COMANDI IN LOCALE
(CASSA MANOVRA)

ANOMALIA CIRCUITO
ANTICONDENSA

MANOVRA MANUALE
ABILITATA

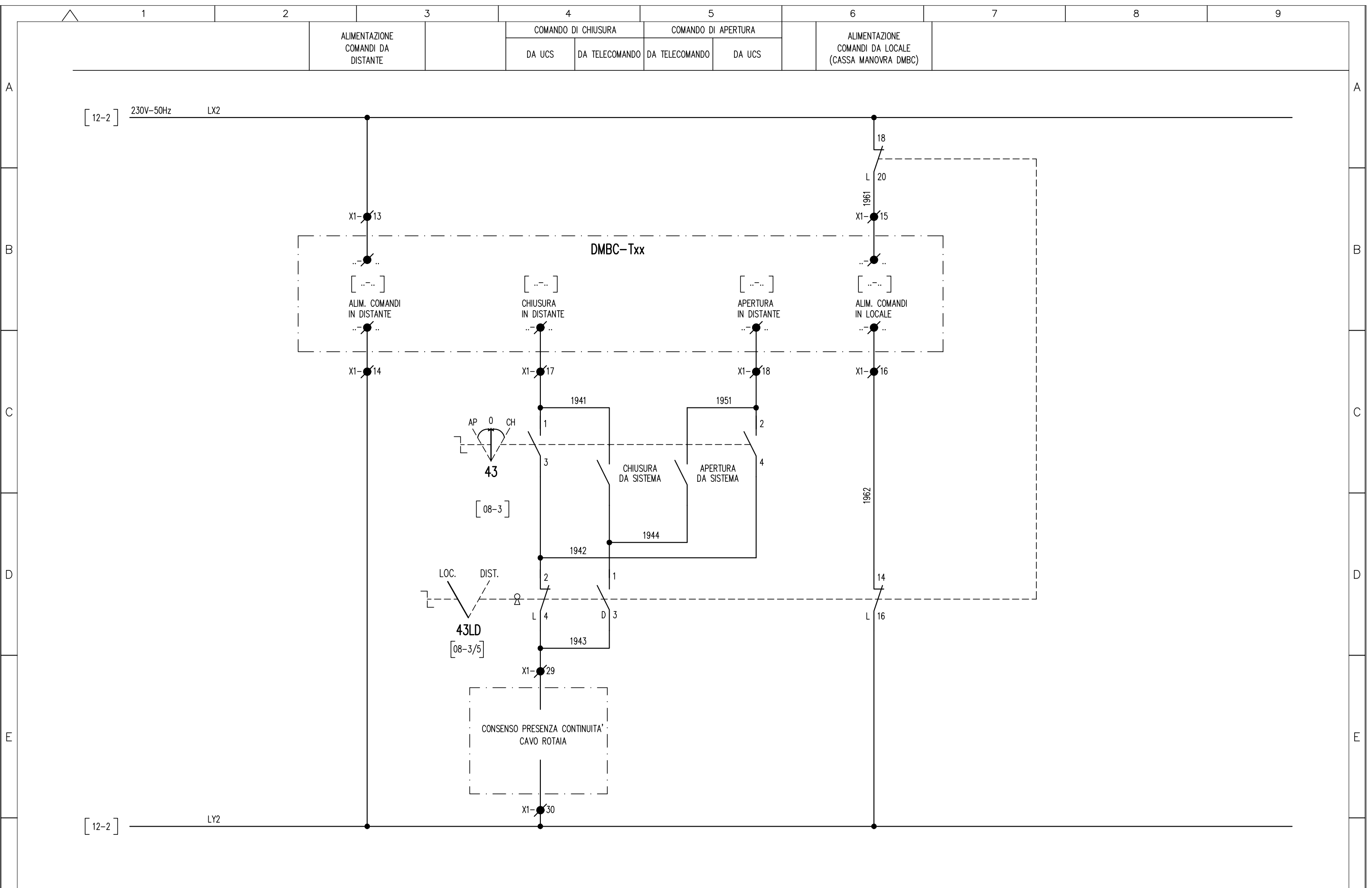
SEZIONATORE BLOCCATO
IN CHIUSO



Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	13
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - RELE' DISACCOPIATORI SEZIONATORE	segue Fg.	14
Scala:			

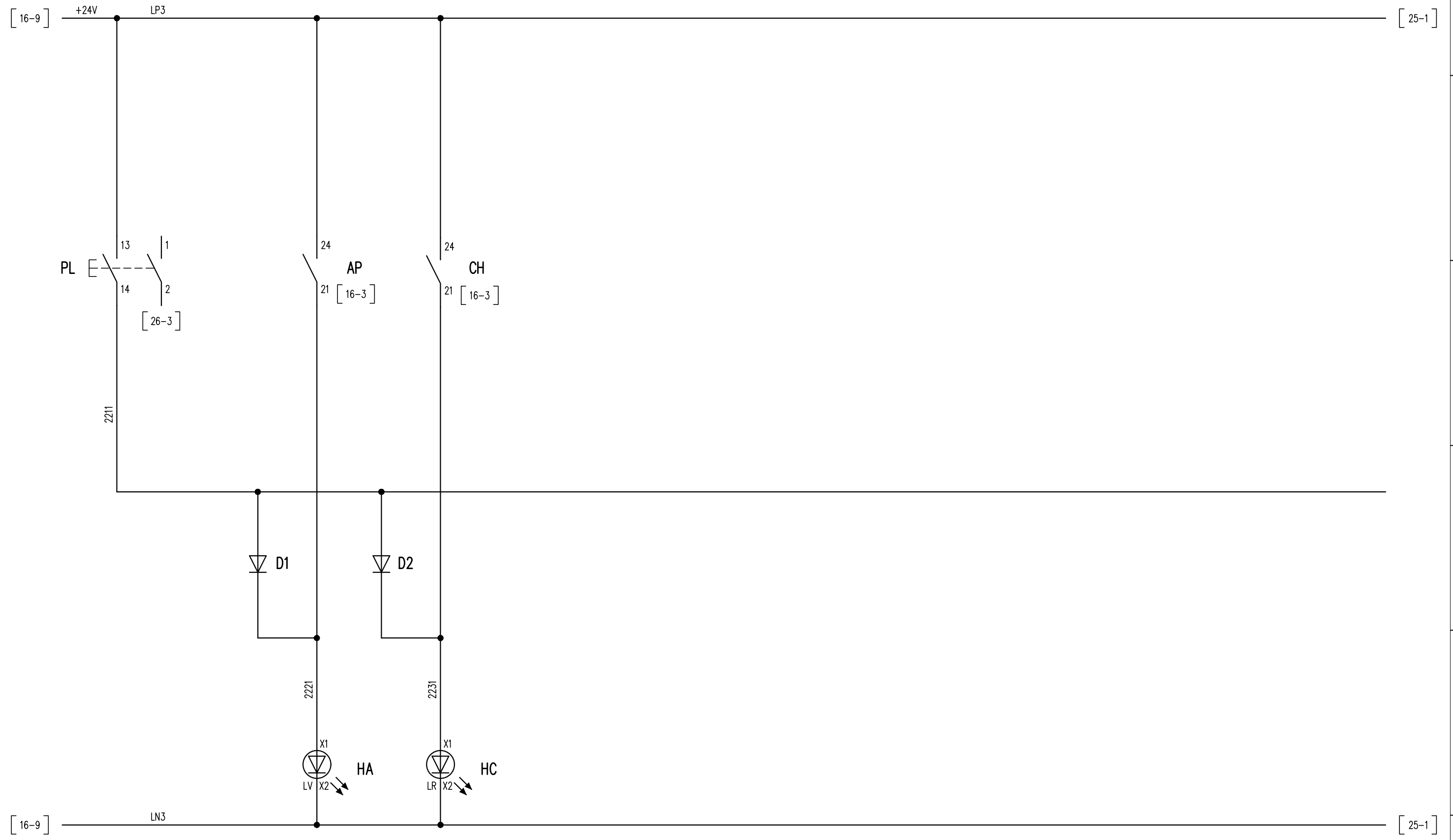


PROVA LAMPADE

SEZIONATORE Txx

APERTO

CHIUSO

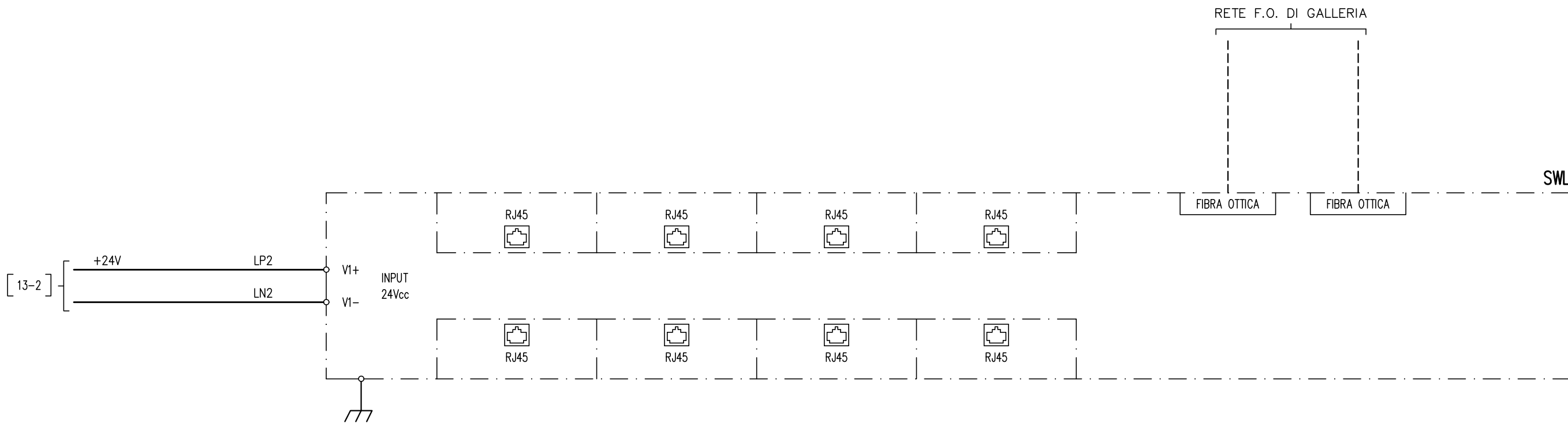


Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	15
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - SEGNALAZIONI	Segue Fg.	16
Scala:			

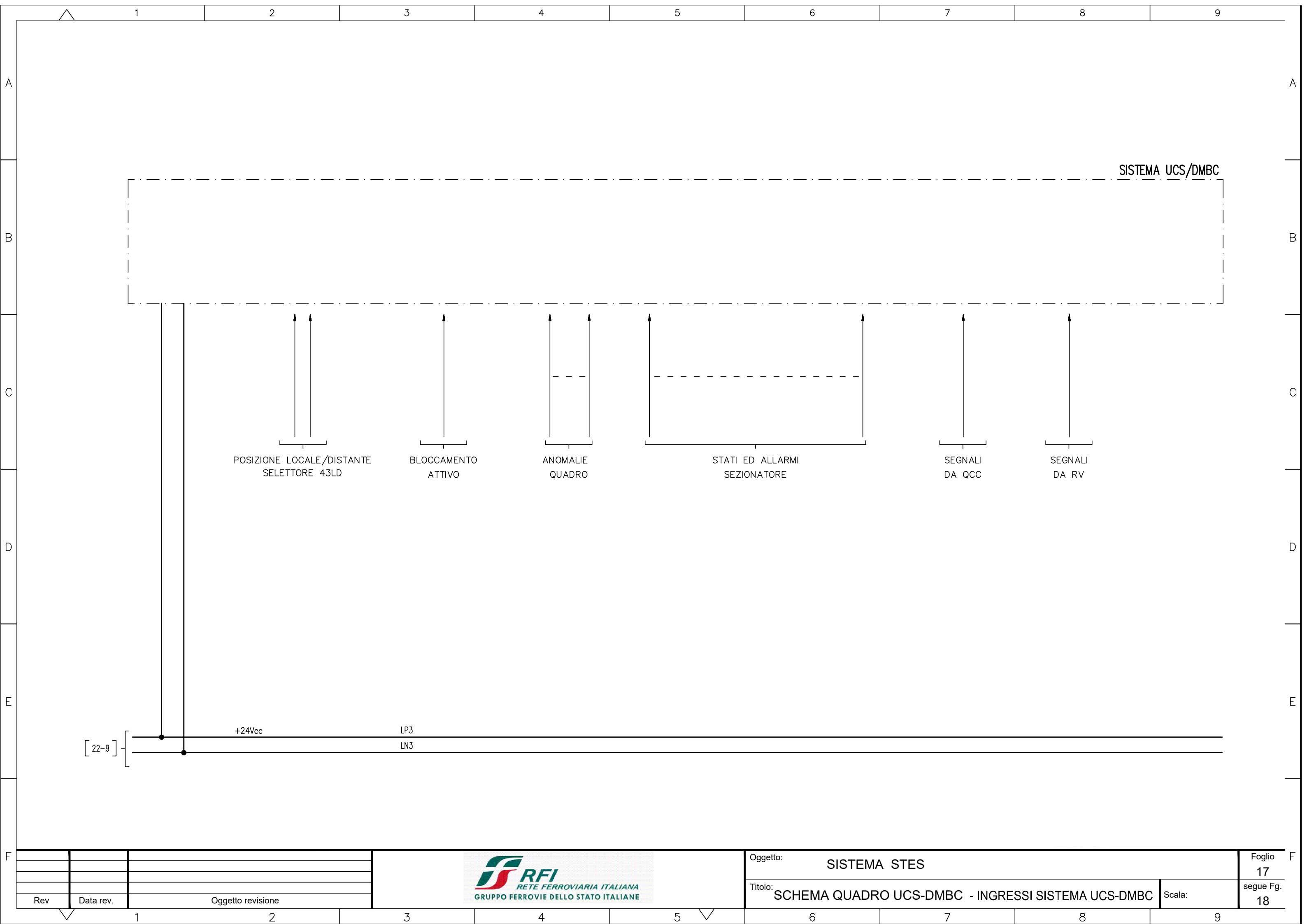
CONNESSIONI SWITCH



Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	16
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - CONNESSIONI SWITCH	Segue Fg.	17
Scala:			



SISTEMA UCS/DMBC

POSIZIONE LOCALE/DISTANTE
SELETTORE 43LD

BLOCCAMENTO
ATTIVO

ANOMALIE
QUADRO

STATI ED ALLARMI
SEZIONATORE

SEGNALI
DA QCC

SEGNALI
DA RV

+24Vcc

LP3

LN3

[22-9]

Rev	Data rev.	Oggetto revisione

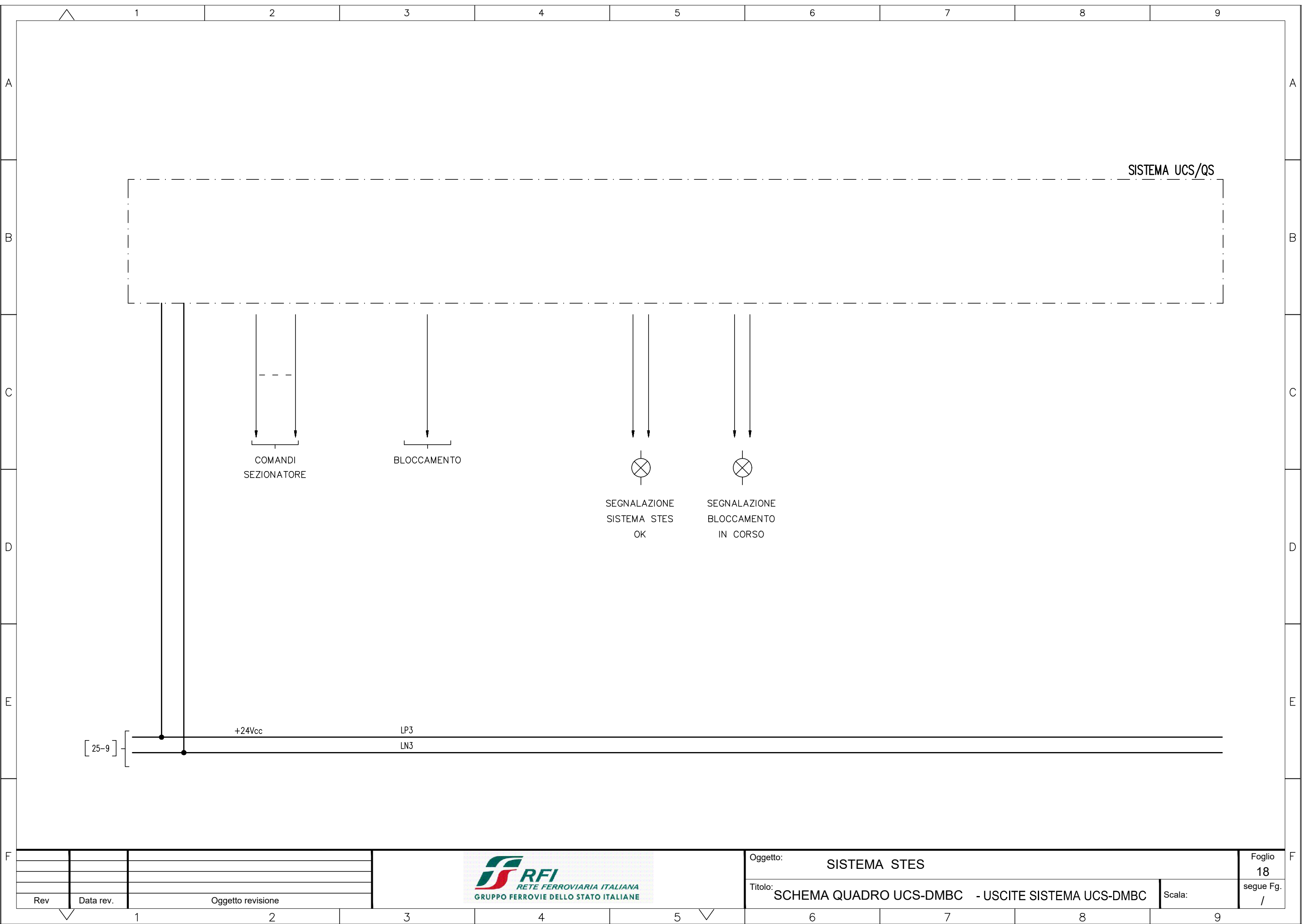


Oggetto: SISTEMA STES

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - INGRESSI SISTEMA UCS-DMBC

Scala:

Foglio 17
segue Fg. 18



Rev	Data rev.	Oggetto revisione



Oggetto:	SISTEMA STES	Foglio	18
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS-DMBC - USCITE SISTEMA UCS-DMBC	Scala:	segue Fg. /