

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

SOCI:

HIRPINIA - ORSARA AV



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

LINEA DI CONTATTO

TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

SCHEMA QUADRO UCS-DMBC

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/02/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. M.De Leo

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DX	TE0100	005	A	SCALA

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	E. Pezza	08/02/2022	R. Stella	08/02/2022	M.Simeone	08/02/2022	Ing. M.Simeone
								08/02/2022

File: IF3A02EZZDXTE0100005A.dwg

n.Elabor.: 0

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 CON GOMMA NON PROPAGANTI L'INCENDIO E A BASSO SVILUPPO DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSIVI
CEI EN 60529 GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI

ESECUZIONE : PER ESTERNO
SISTEMA ELETTRICO : CC
TENS. DI ISOLAMENTO APPARECCH. : 500V
TENS. DI ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE : 230Vca – 50Hz
TENS. DI ALIMENTAZIONE COMANDI : 230V-50Hz/132Vcc/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 : FG17 REGOLAMENTO UE 305/11 – COLORE : NERO
SEZ. AUX 1.5 mmq (DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NUMERAZIONE FILI : NN XX
↑ ↑
NUMERO PROGRESSIVO
NUMERO DELLA PAGINA

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.)

NOTA GENERALE:

IL QUADRO FORNITO SARA' DEL TUTTO CONFORME ALLA NORMATIVA RFI DTC ST E SP IFS TE 150 A E DI TIPO OMOLOGATO DA RFI

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

IF3A02EZZDXTE0100005A

Foglio
2

A 08/02/2022 C 08.00 - Emissione 180gg
Rev Data rev. Oggetto revisione

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - CARATTERISTICHE TECNICHE

Scala:

segue Fg.
3

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SEZIONATORI ED INTERRUTTORI AUTOMATICI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTI

SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (FG17)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

IF3A02EZZDXTE0100005A

Foglio
3

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI

Scala:

segue Fg.
4

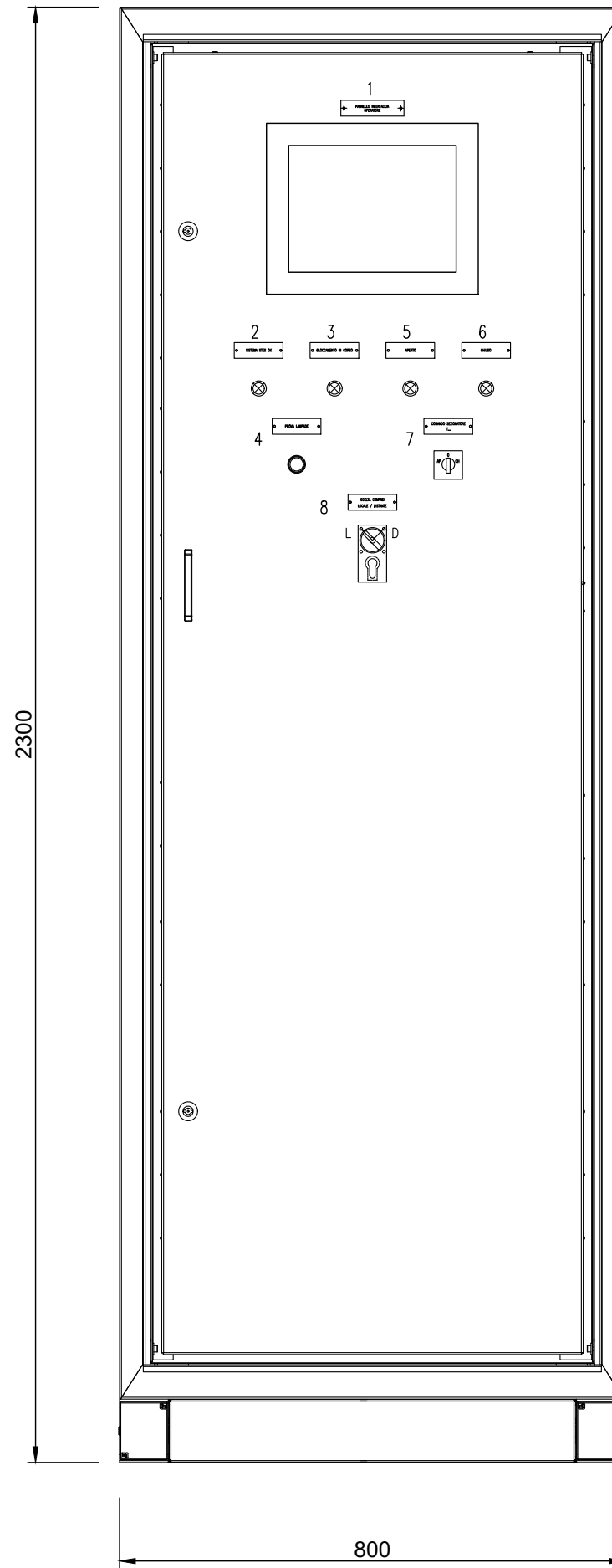
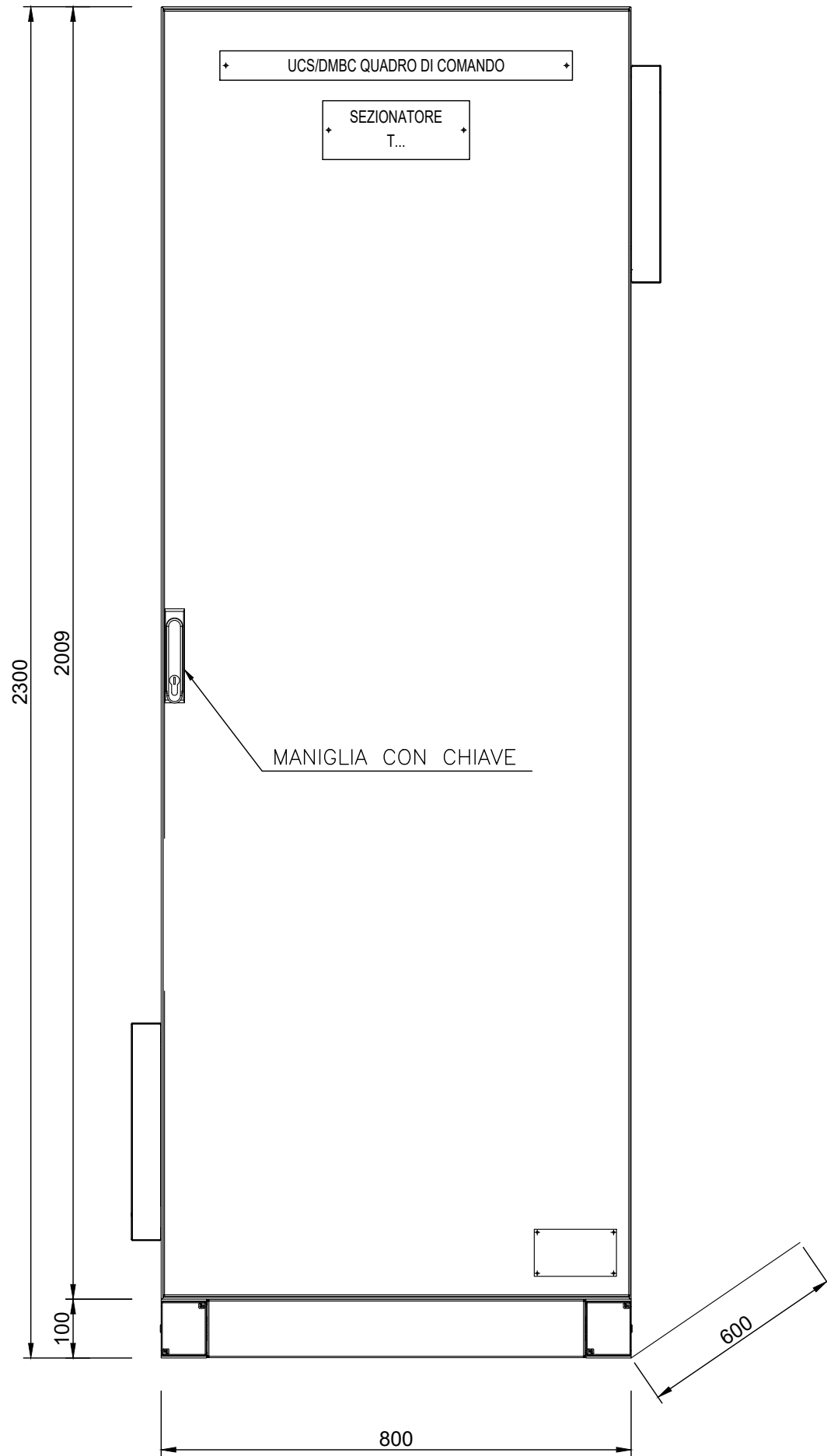
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	
A		INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			A
		SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA			
		INTERRUTTORE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

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A		Foglio 4
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- LEGENDA SIMBOLI		segue Fg. 5
A 08/02/2022 C 08.00 - Emissione 180gg									Scala:
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							

VISTA PORTA ESTERNA

VISTA PORTA INTERNA

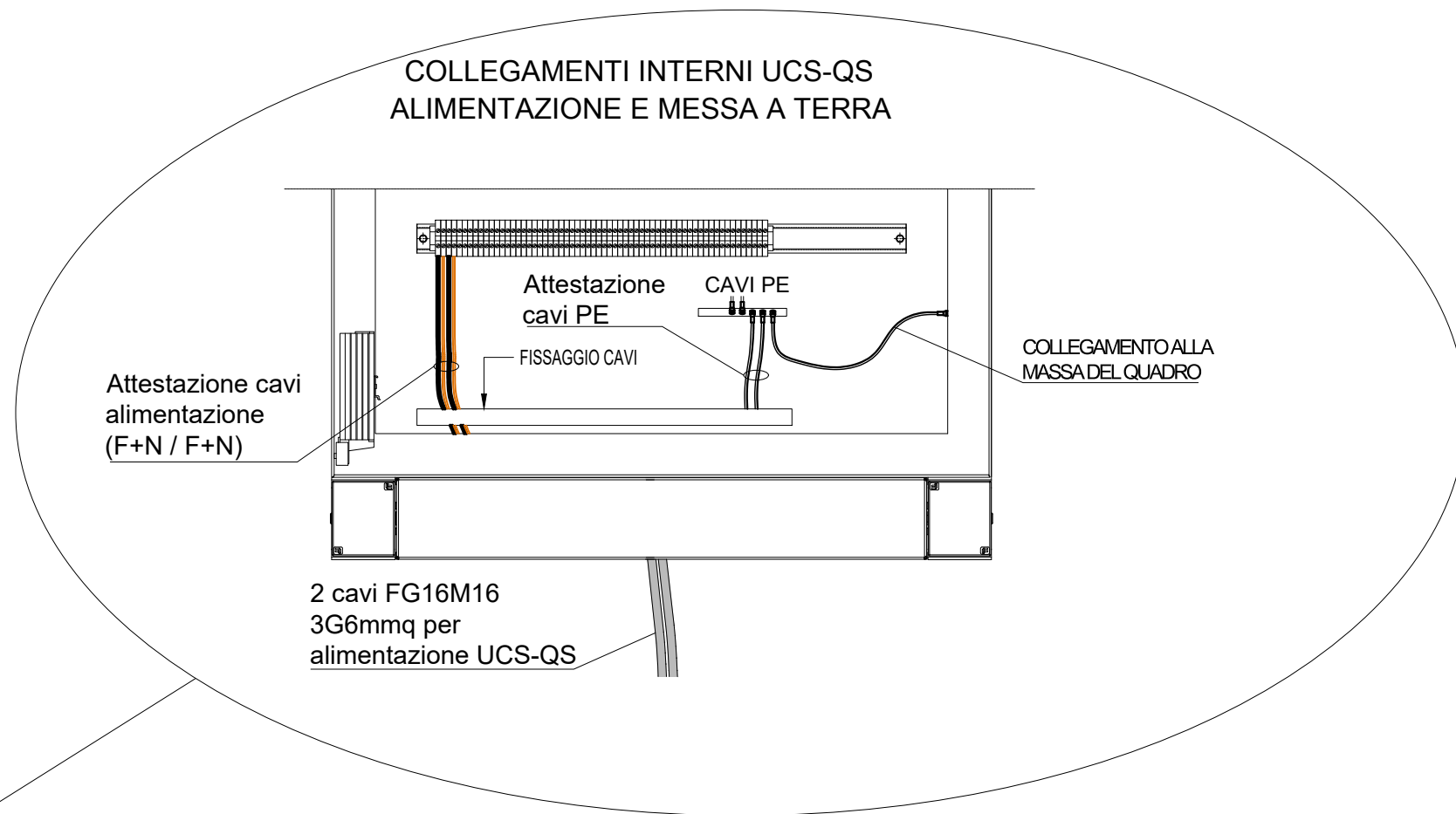
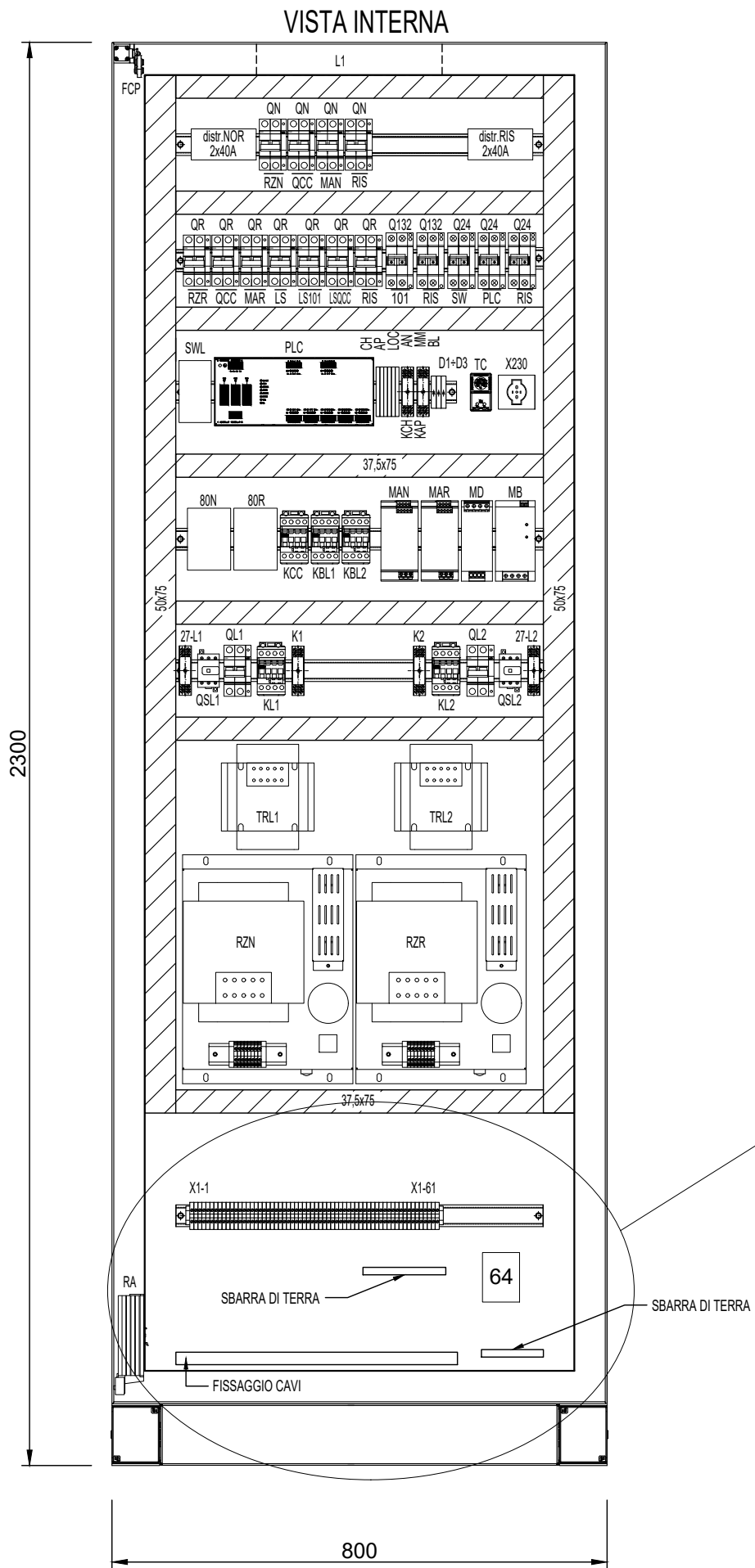
LEGENDA TARGHETTE



- 1 = PANNELLO INTERFACCIA OPERATORE
- 2 = SISTEMA STES OK
- 3 = BLOCCAMENTO IN CORSO
- 4 = PROVA LAMPADE
- 5 = SEZIONATORE T... APARTO
- 6 = SEZIONATORE T... CHIUSO
- 7 = COMANDO SEZIONATORE T...
- 8 = SCELTA COMANDI LOCALE/DISTANTE

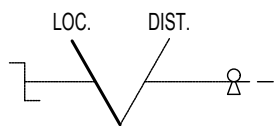
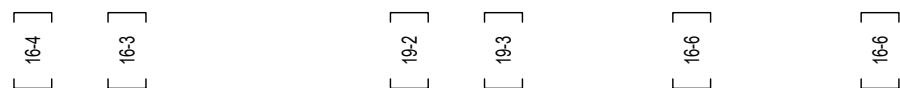
N.B: PREVEDERE PARASOLE SE NECESSARIO

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A				Foglio 5
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- FRONTE SCOMPARTO				segue Fg. 6
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg									
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									



				Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 5 A	Foglio 6
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg		Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC	- FRONTE SCOMPARTO	Scala: 7
Rev	Data rev.	Oggetto revisione				segue Fg. 7

SELETTORE SCELTA ESERCIZIO: LOCALE / DISTANTE

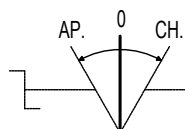
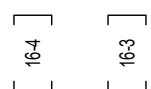


43LD

CONT. / POS.	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	

CHIAVE ESTRAIBILE IN "DISTANTE"

SELETTORE COMANDO SEZIONATORE: APERTURA / 0 / CHIUSURA



43

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

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

IF3A02EZZDXTE0100005A

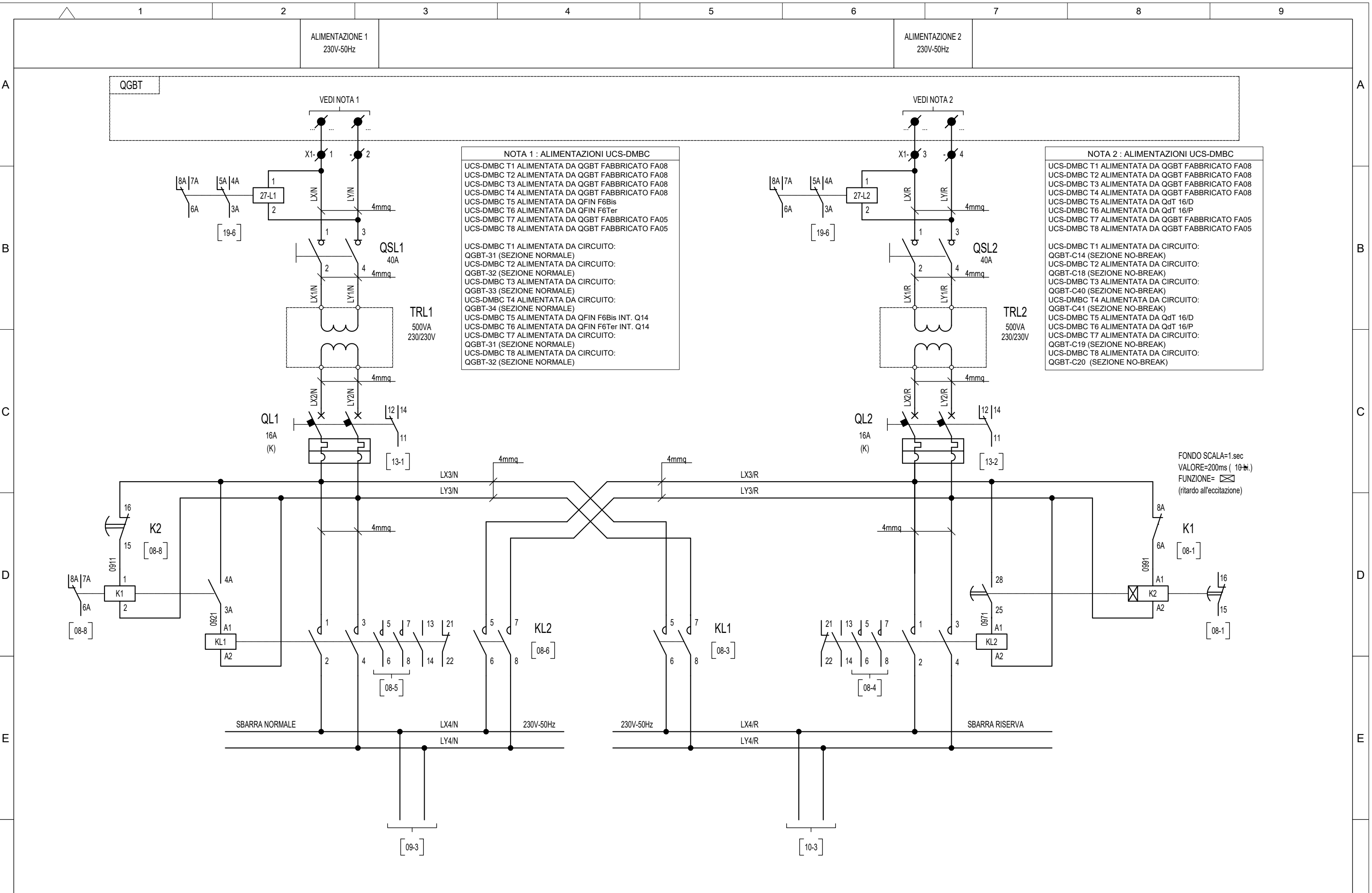
Foglio
7

Rev	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
	Data rev.	Oggetto revisione

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - COMPOSIZIONE SELETTORI

Scala:

segue Fg.
8



NOTA 1 : ALIMENTAZIONI UCS-DMBC

UCS-DMBC T1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T3 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T4 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T5 ALIMENTATA DA QFIN F6Bis
 UCS-DMBC T6 ALIMENTATA DA QFIN F6Ter
 UCS-DMBC T7 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05
 UCS-DMBC T8 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05

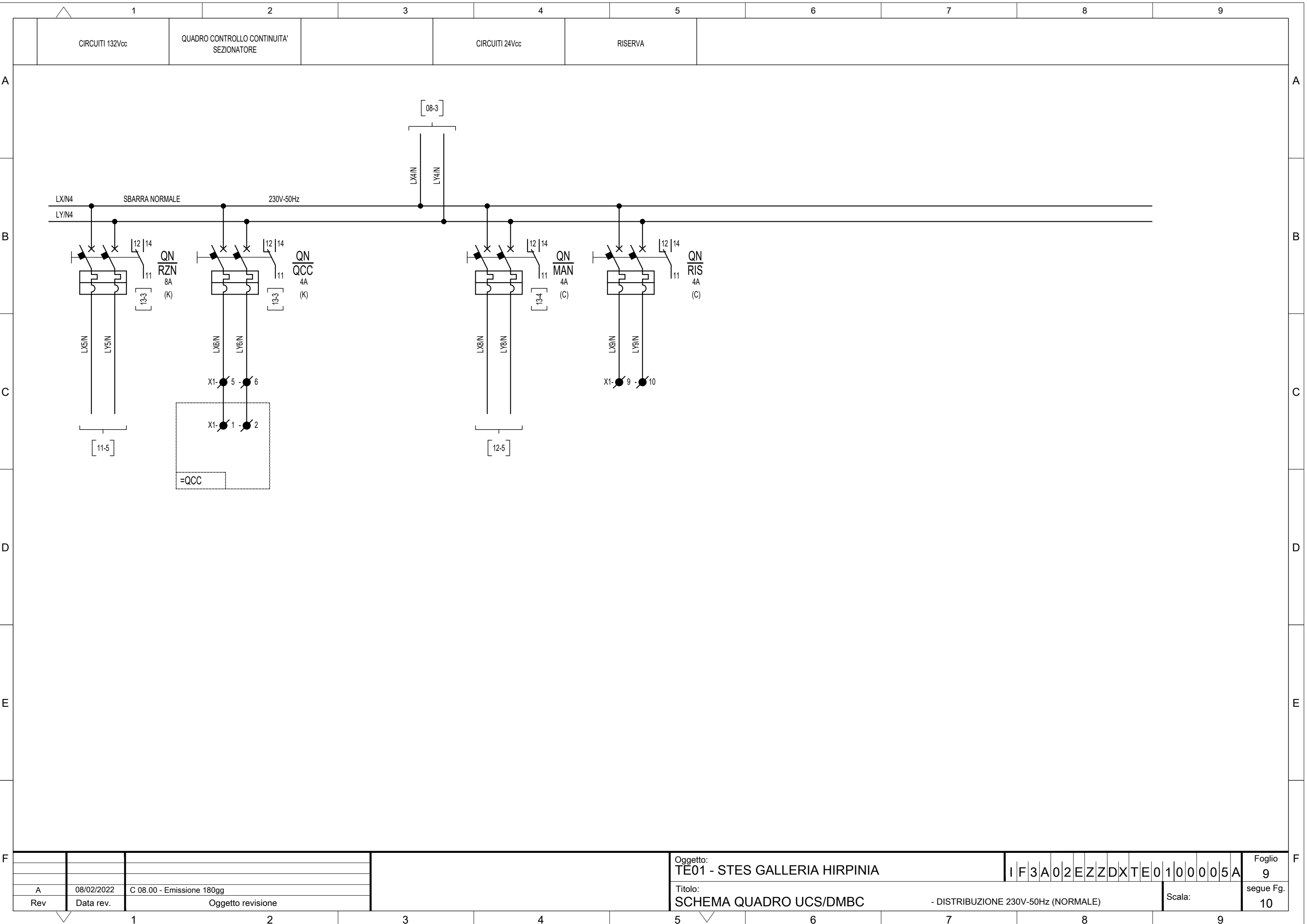
UCS-DMBC T1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-31 (SEZIONE NORMALE)
 UCS-DMBC T2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-32 (SEZIONE NORMALE)
 UCS-DMBC T3 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-33 (SEZIONE NORMALE)
 UCS-DMBC T4 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-34 (SEZIONE NORMALE)
 UCS-DMBC T5 ALIMENTATA DA QFIN F6Bis INT. Q14
 UCS-DMBC T6 ALIMENTATA DA QFIN F6Ter INT. Q14
 UCS-DMBC T7 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-31 (SEZIONE NORMALE)
 UCS-DMBC T8 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-32 (SEZIONE NORMALE)

NOTA 2 : ALIMENTAZIONI UCS-DMBC

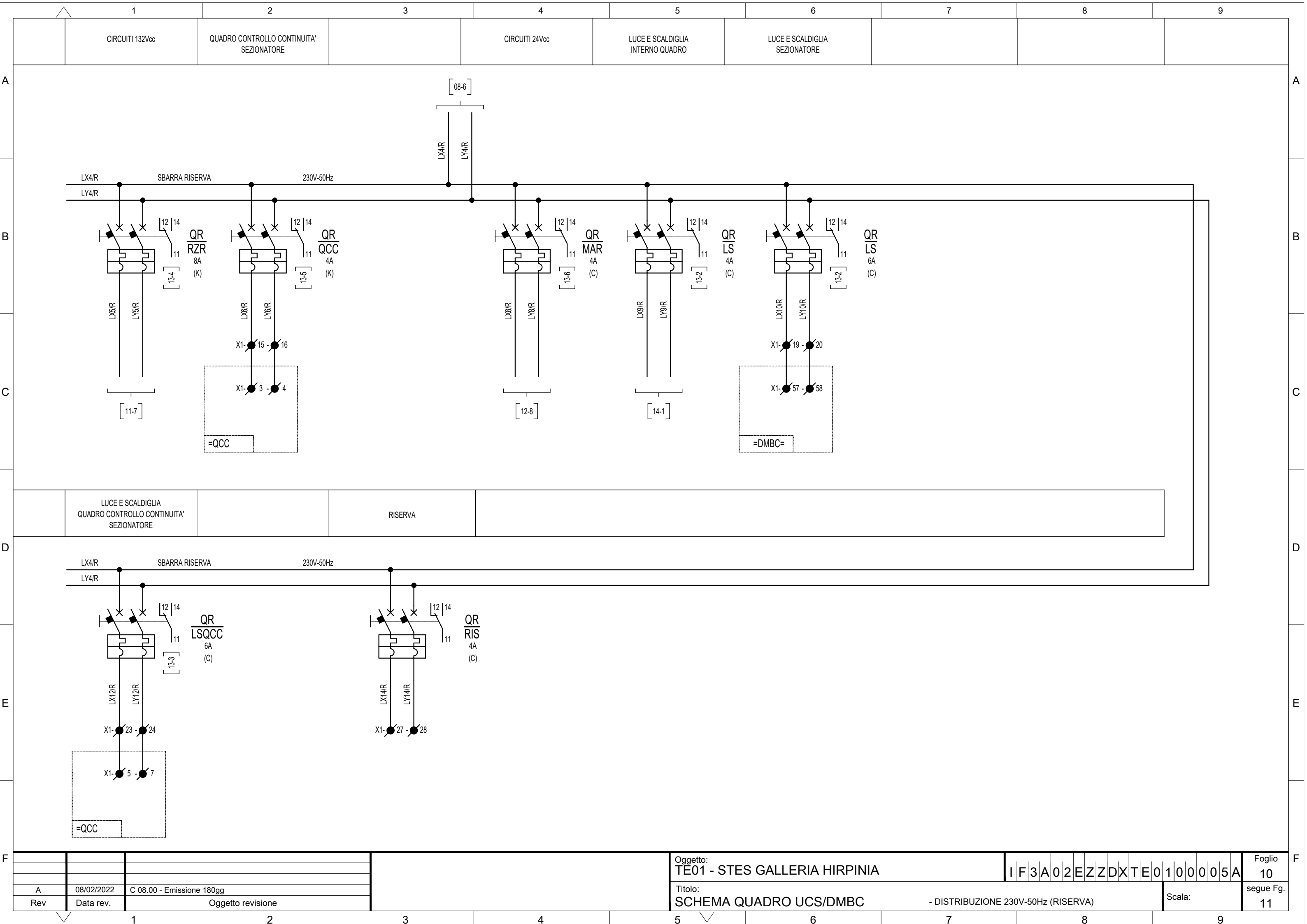
UCS-DMBC T1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T3 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T4 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08
 UCS-DMBC T5 ALIMENTATA DA QdT 16/D
 UCS-DMBC T6 ALIMENTATA DA QdT 16/P
 UCS-DMBC T7 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05
 UCS-DMBC T8 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05

UCS-DMBC T1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C14 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCS-DMBC T2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C18 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCS-DMBC T3 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C40 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCS-DMBC T4 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C41 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCS-DMBC T5 ALIMENTATA DA QdT 16/D
 UCS-DMBC T6 ALIMENTATA DA QdT 16/P
 UCS-DMBC T7 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C19 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCS-DMBC T8 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C20 (SEZIONE NO-BREAK)

FONDO SCALA=1.sec
 VALORE=200ms (10^{hi.})
 FUNZIONE= [Symbol]
 (ritardo all'eccitazione)



Oggetto:		TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA						IF3A02EZZDXTE0100005A			Foglio
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCS/DMBC						- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (NORMALE)			9
Rev		Data rev.		Oggetto revisione		Scala:			segue Fg.		
A		08/02/2022		C 08.00 - Emissione 180gg					10		



LUCE E SCALDIGLIA QUADRO CONTROLLO CONTINUITA' SEZIONATORE

RISERVA

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A			Foglio 10
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (RISERVA)			segue Fg. 11
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg								Scala:
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMANDI SEZIONATORE

RISERVA

ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca/132Vcc

ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca/132Vcc

A

A

B

B

C

C

D

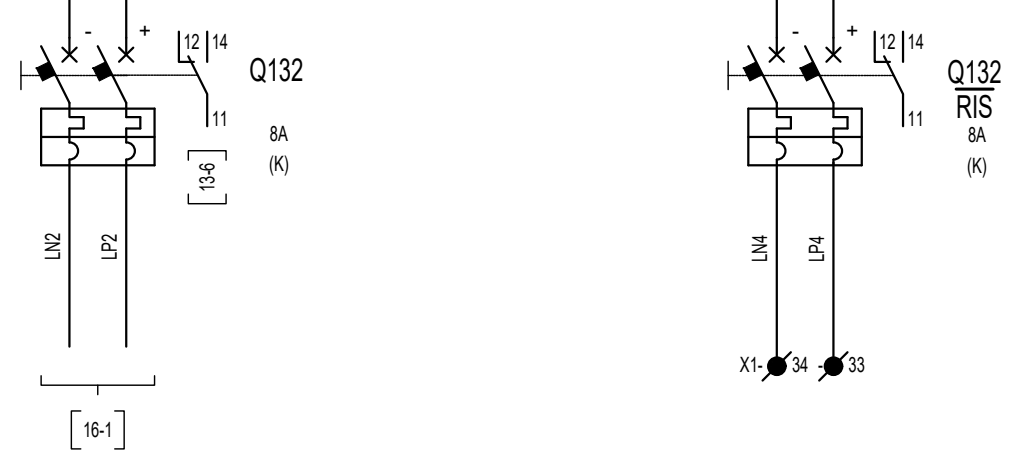
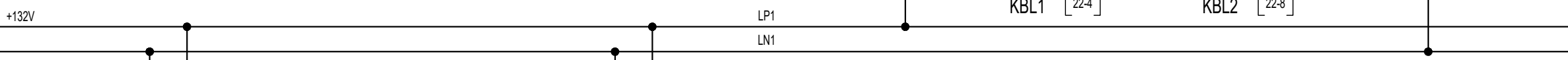
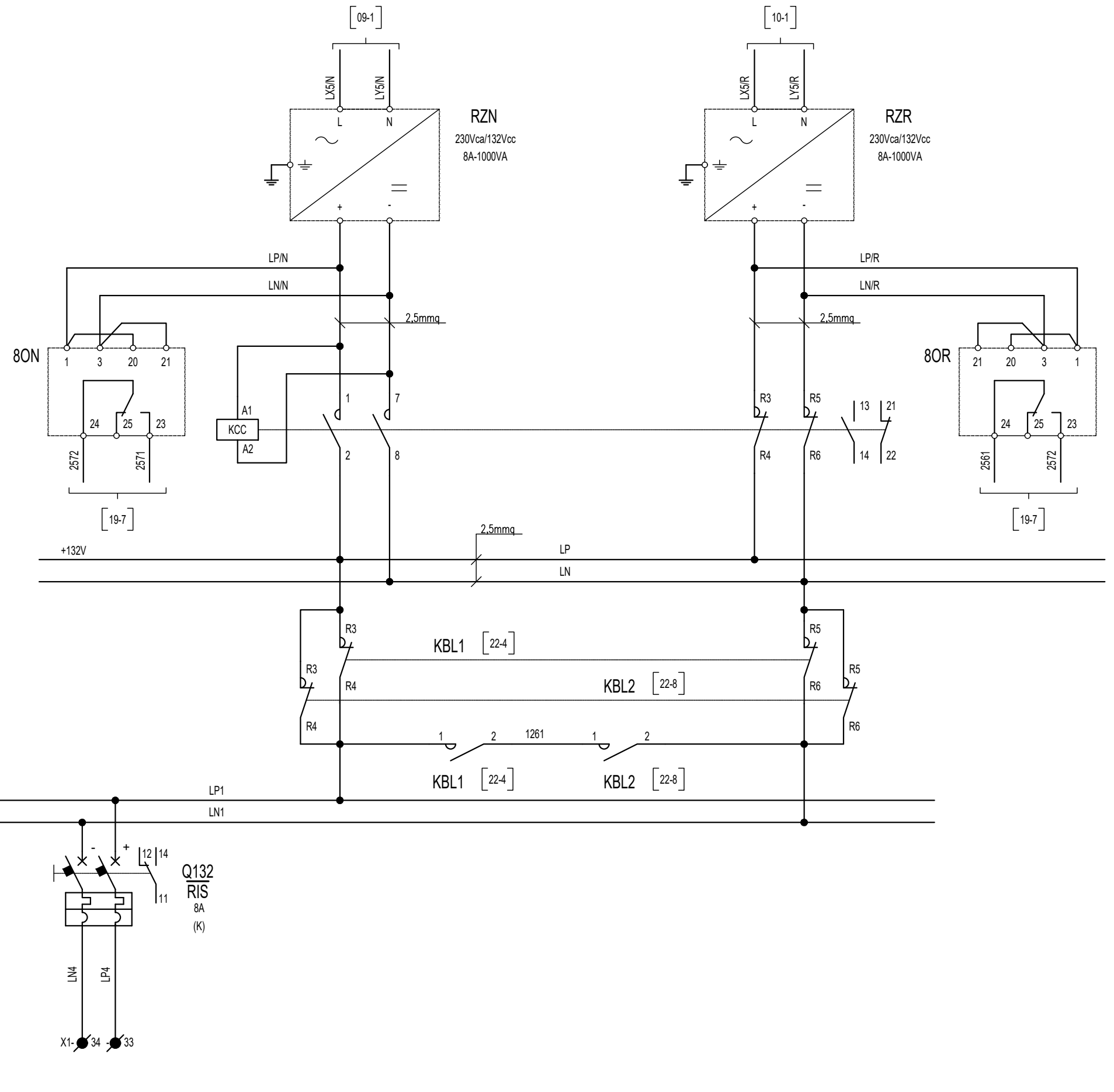
D

E

E

F

F



Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA							IF3A02EZZDXTE0100005A		Foglio 11	
Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC							- DISTRIBUZIONE 132Vcc		Scala:	segue Fg. 12

A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

1

2

3

4

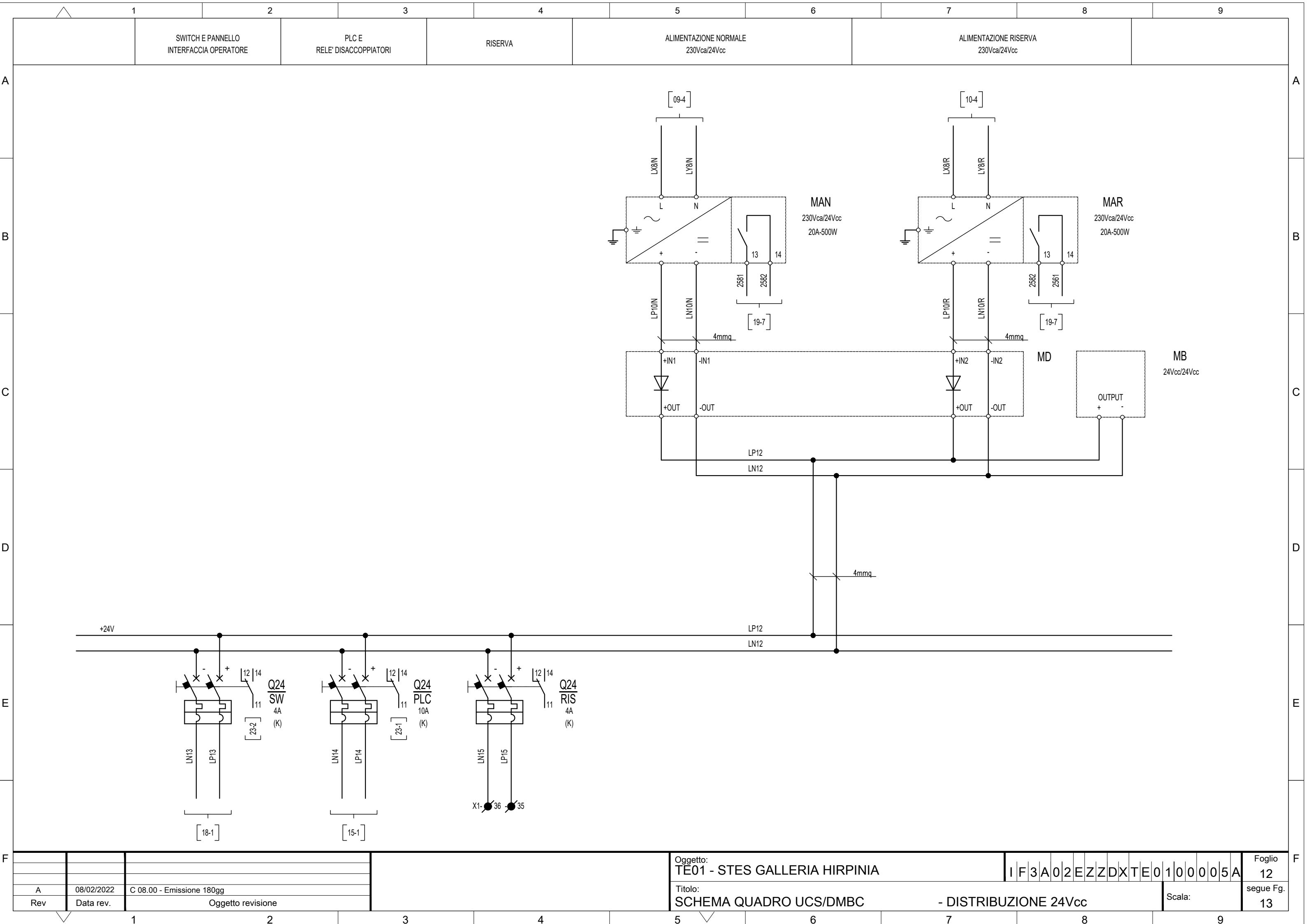
5

6

7

8

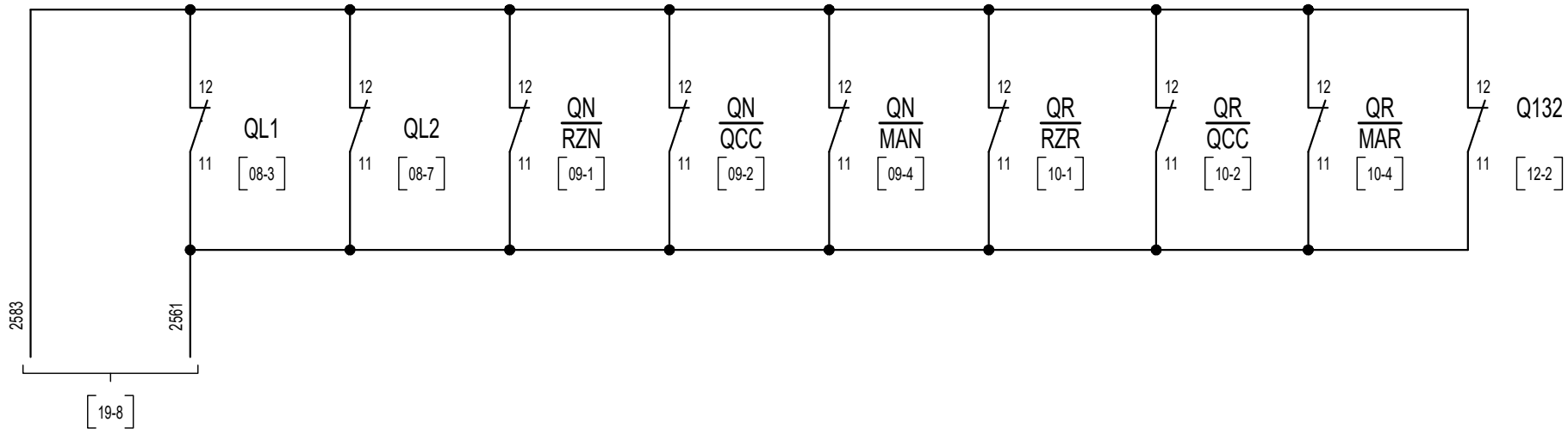
9



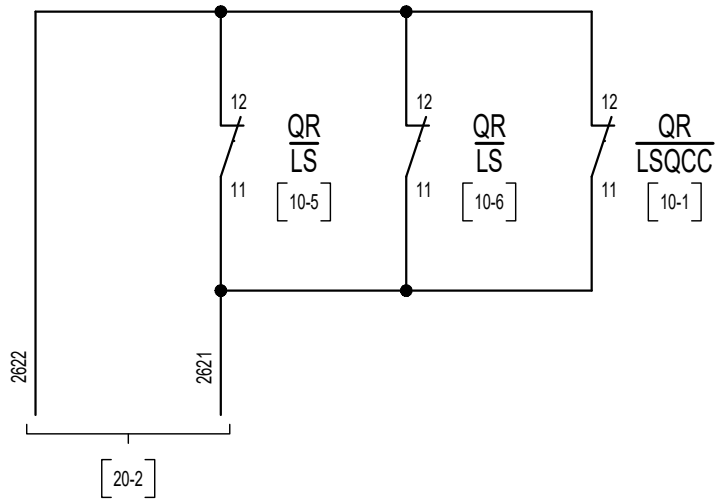
1	2	3
SWITCH E PANNELLO INTERFACCIA OPERATORE	PLC E RELE' DISACCOPIATORI	RISERVA
1	2	3
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 5 A	Foglio 12
Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC	- DISTRIBUZIONE 24Vcc	segue Fg. 13
Scala:		

APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
230Vca-132Vcc-24Vcc
VITALE/DEGRADATO



APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
230Vca-132Vcc-24Vcc
NON VITALE



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC

- POSIZIONE CONTATTI INTERRUTTORI DI DISTRIBUZIONE

Scala:

Foglio

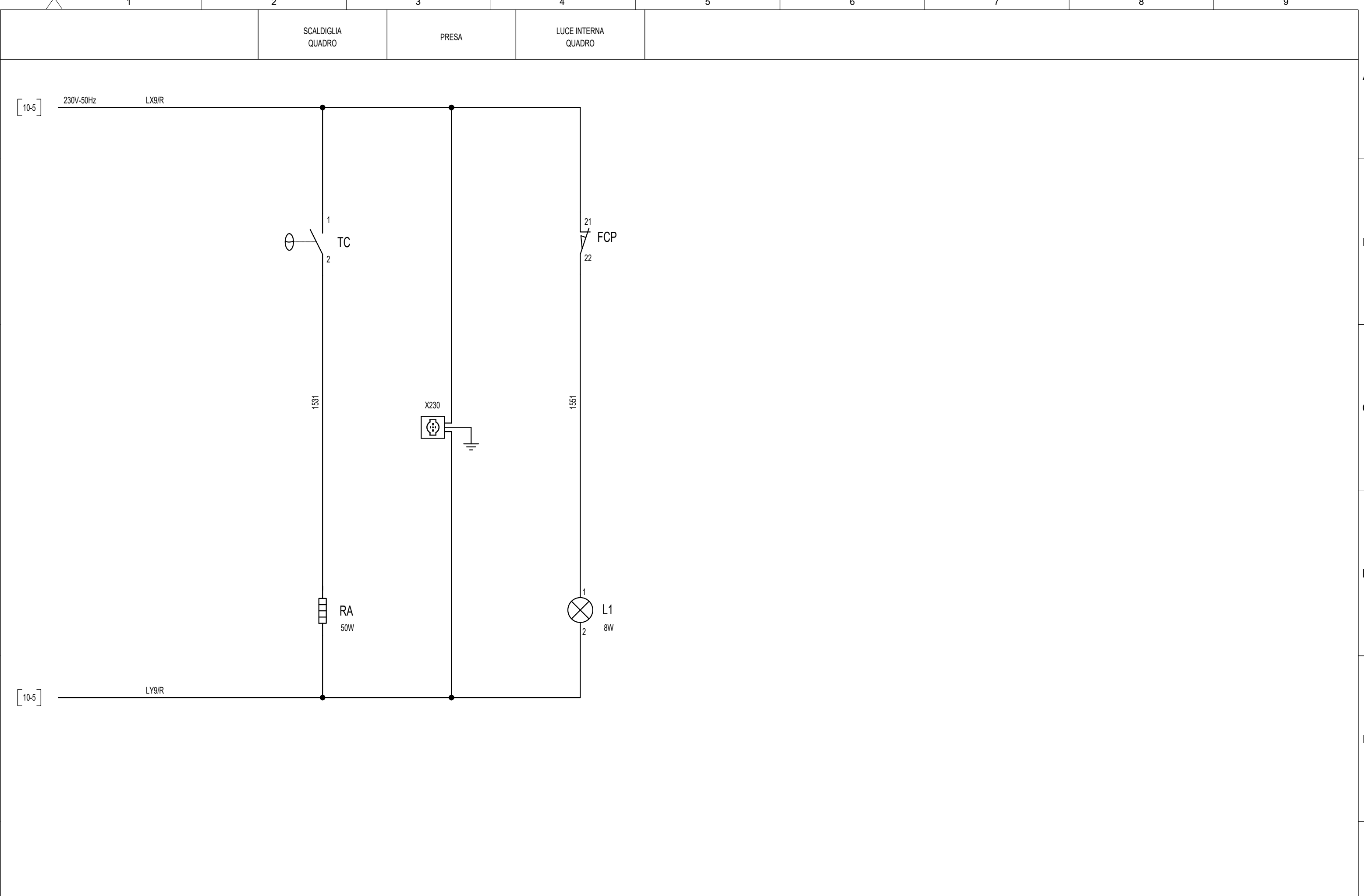
13

segue Fg.

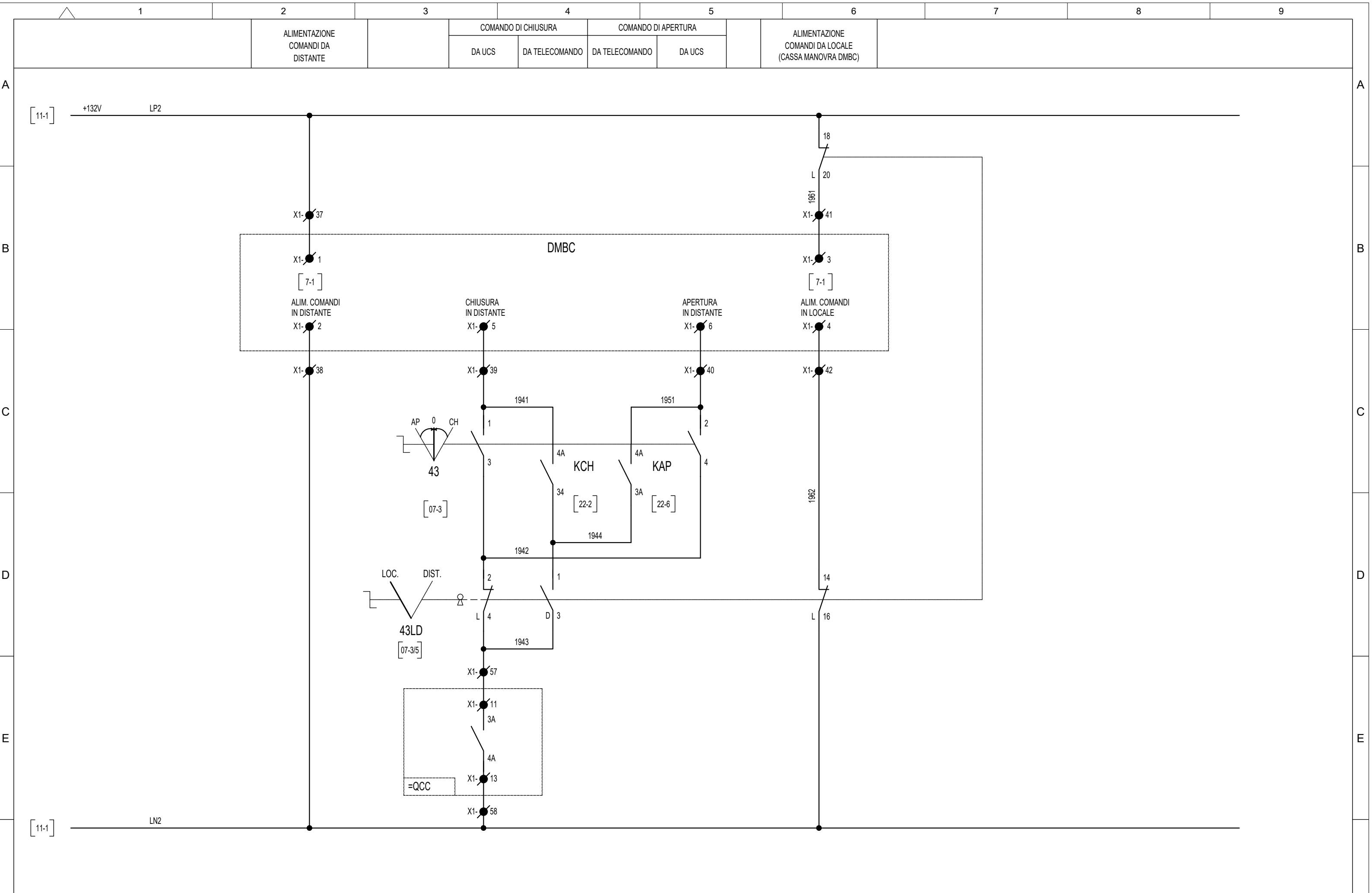
14

A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

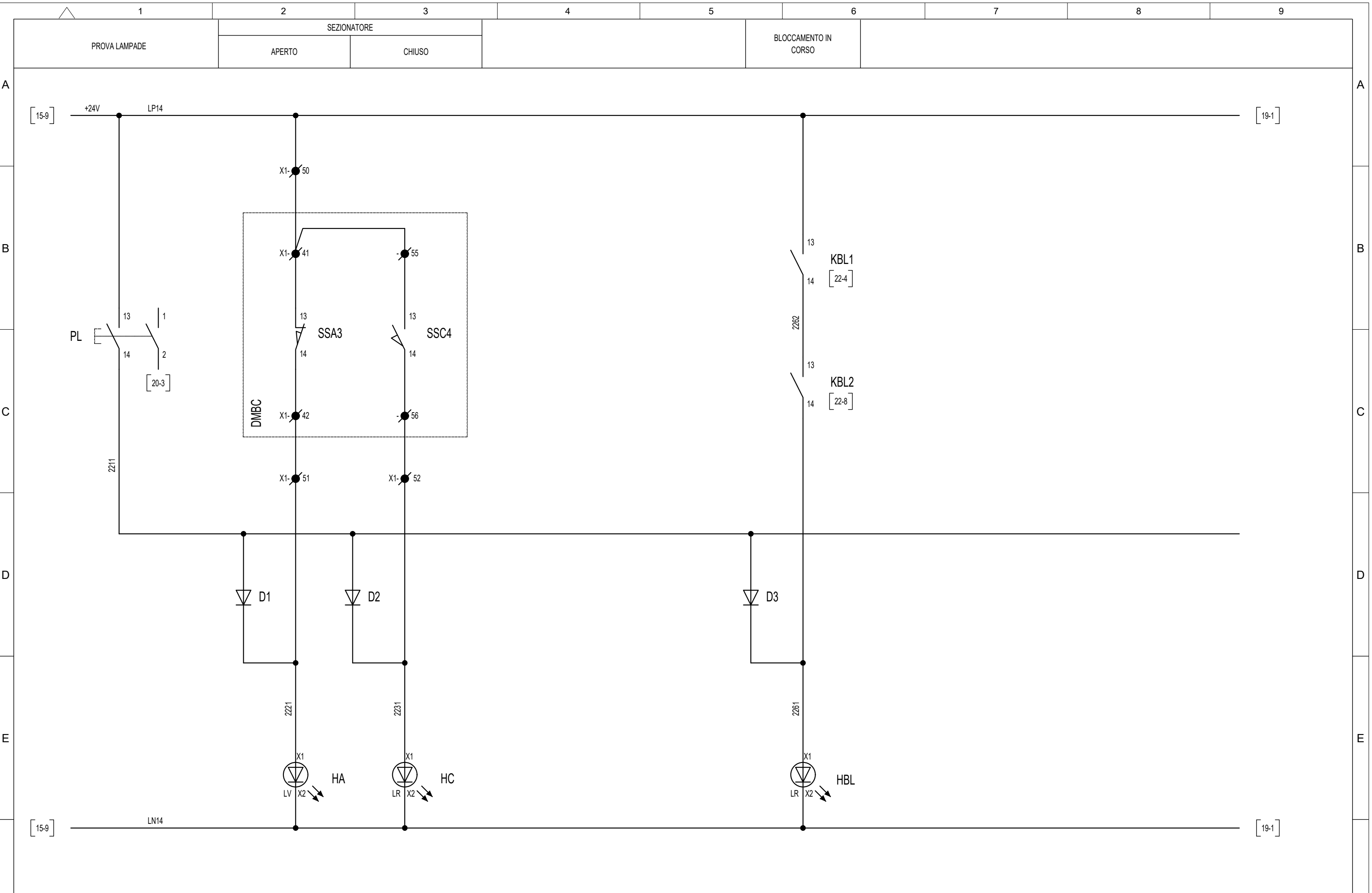
IF3A02EZZDXTE0100005A



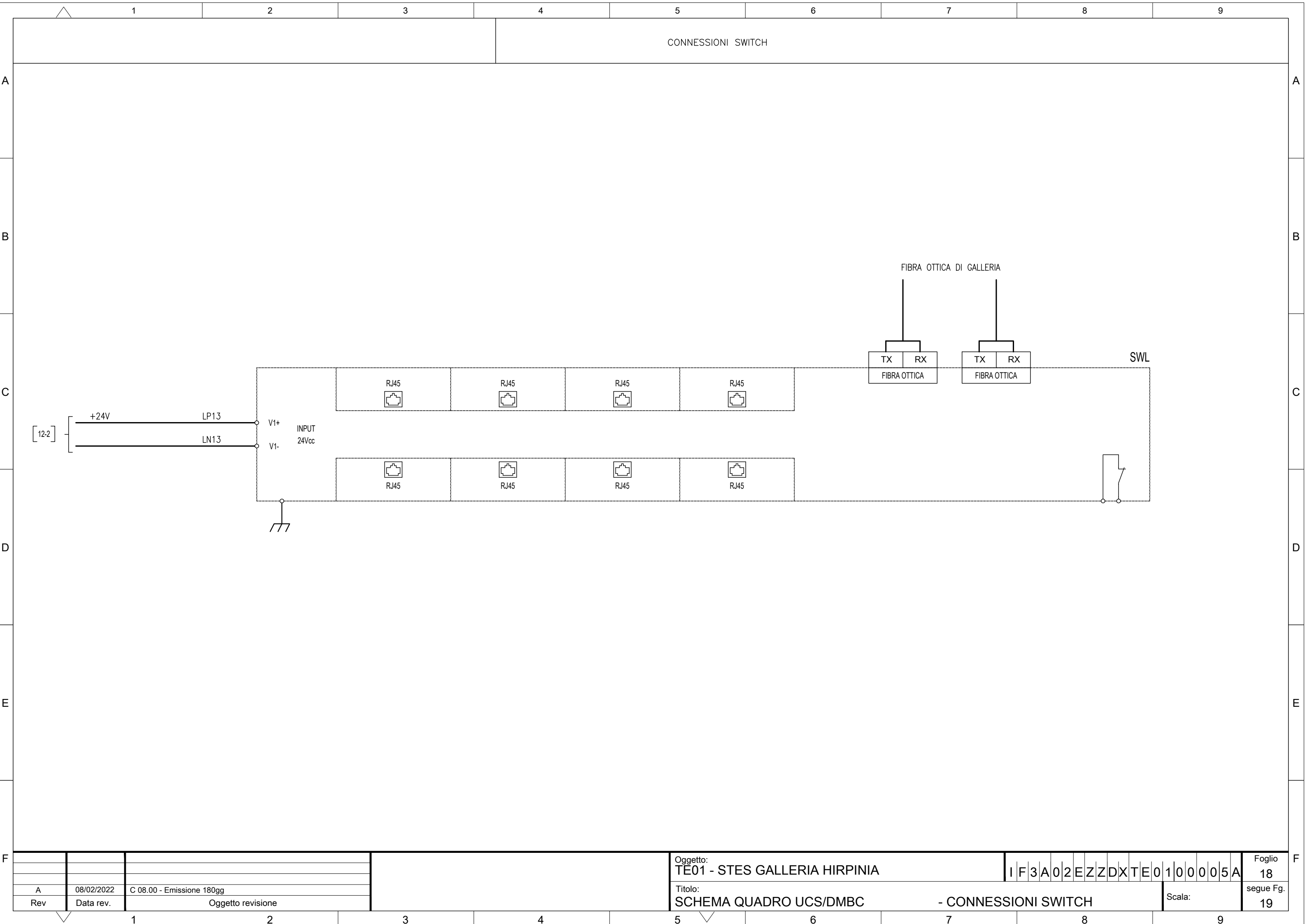
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A		Foglio 14
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- LUCE E SCALDIGLIA INTERNO QUADRI		segue Fg. 15
Rev	Data rev.	Oggetto revisione					Scala:		
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg							



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A			Foglio 16
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- COMANDO SEZIONATORE DMBC			segue Fg. 17
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								Scala:



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A		Foglio 17
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC				- SEGNALAZIONI		segue Fg. 18
Rev	Data rev.	Oggetto revisione					Scala:		



CONNESSIONI SWITCH

FIBRA OTTICA DI GALLERIA

TX RX
FIBRA OTTICA

TX RX
FIBRA OTTICA

SWL

[12-2]

+24V

LP13

LN13

V1+

V1-

INPUT
24Vcc

RJ45

RJ45

RJ45

RJ45

RJ45

RJ45

RJ45

RJ45

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 5 A

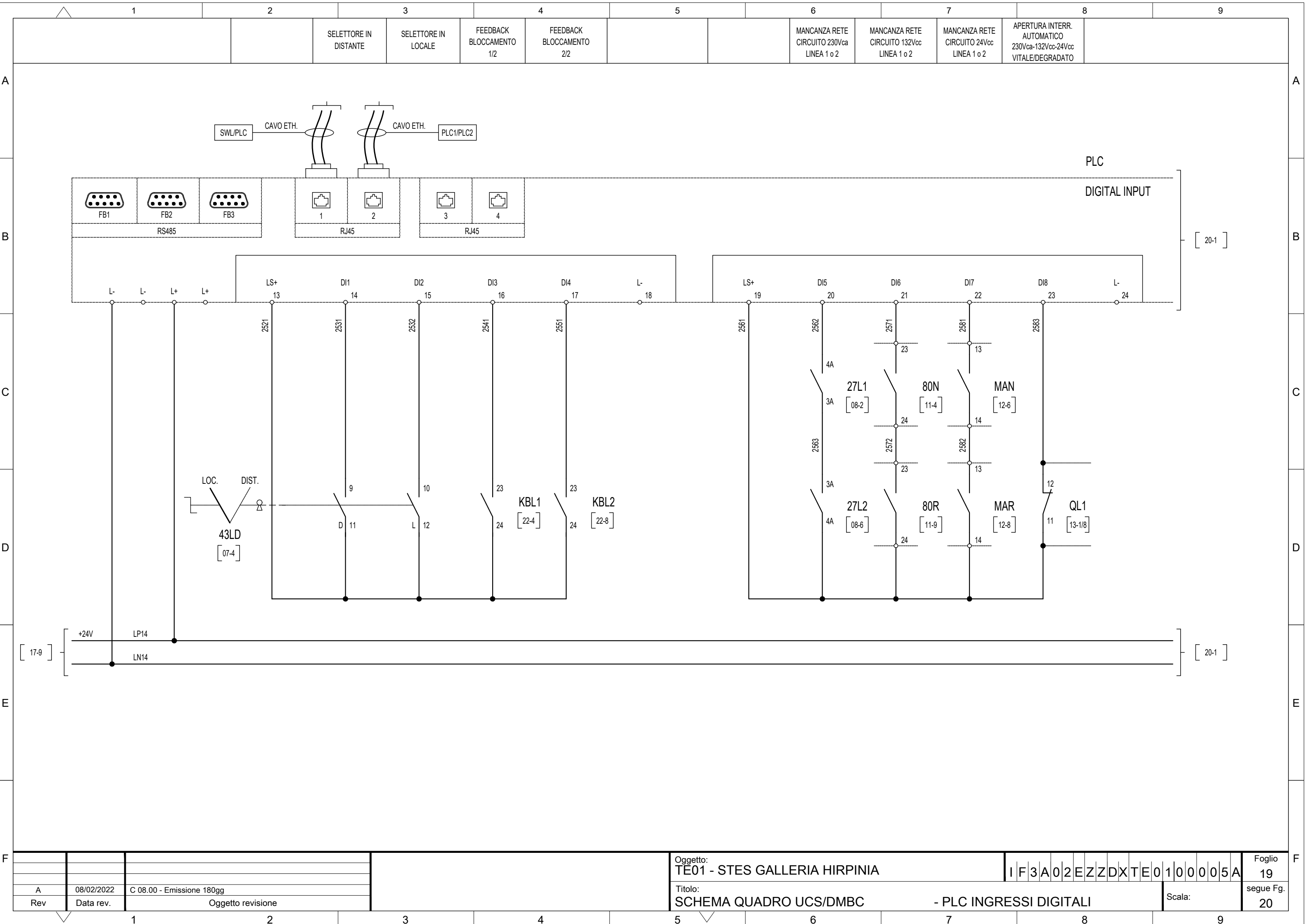
Foglio
18

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - CONNESSIONI SWITCH

Scala:

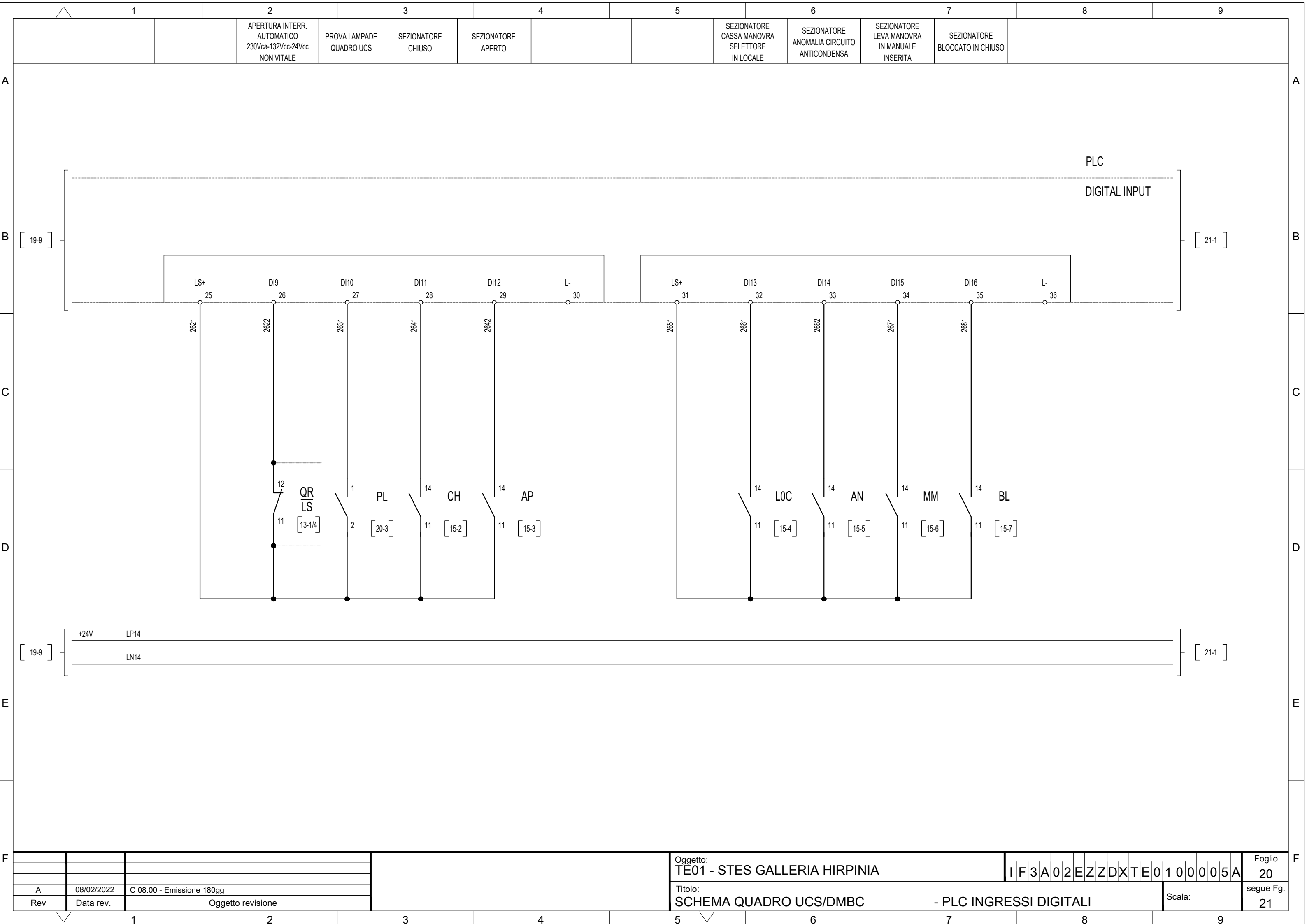
segue Fg.
19

Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rev	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg		Oggetto revisione				

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA						IF3A02EZZDXTE0100005A			Foglio	19
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/DMBC						- PLC INGRESSI DIGITALI			Scala:	segue Fg.
										20	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	APERTURA INTERR. AUTOMATICO 230Vca-132Vcc-24Vcc NON VITALE	PROVA LAMPAD E QUADRO UCS	SEZIONATORE CHIUSO	SEZIONATORE APERTO		SEZIONATORE CASSA MANOVRA SELETTORE IN LOCALE	SEZIONATORE ANOMALIA CIRCUITO ANTICONDENSA	SEZIONATORE LEVA MANOVRA IN MANUALE INSERITA	SEZIONATORE BLOCCATO IN CHIUSO

PLC
DIGITAL INPUT

[19-9]

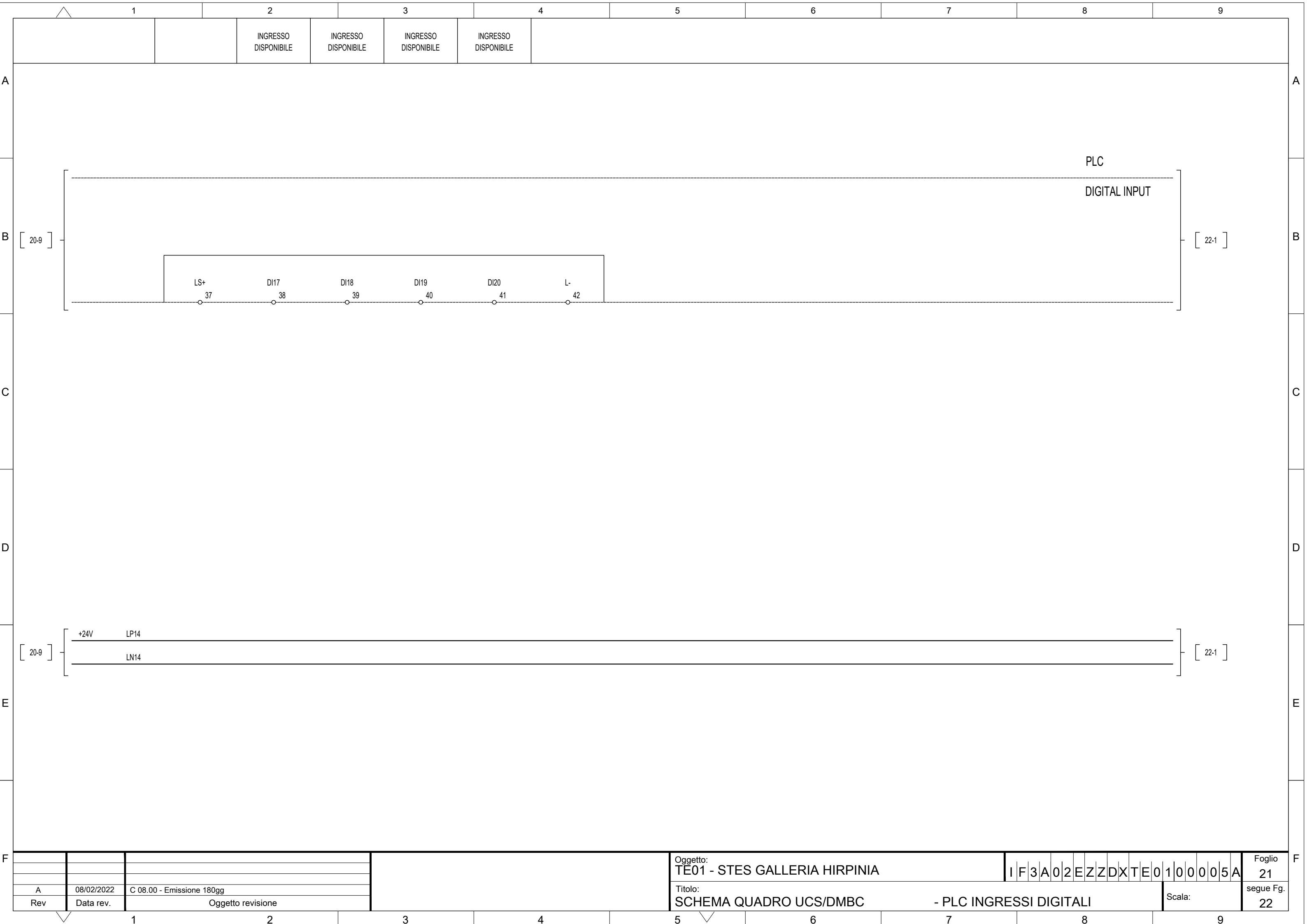
[21-1]

[19-9]

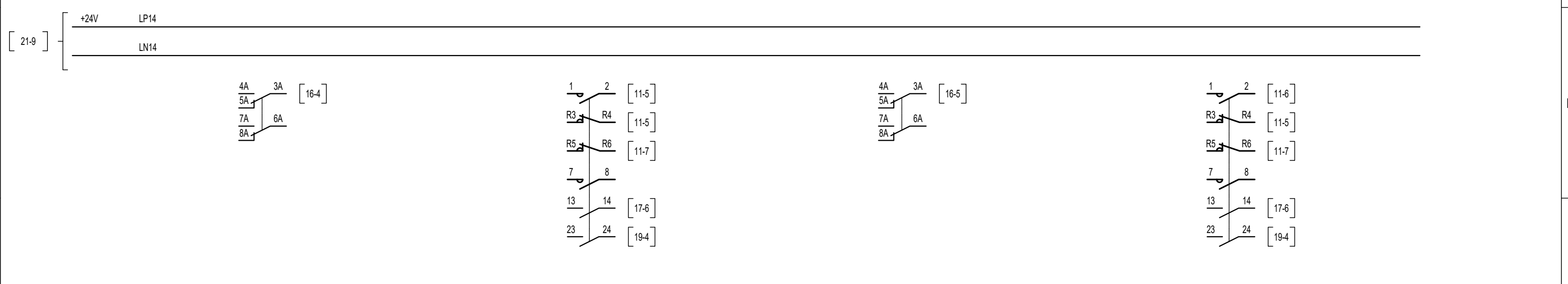
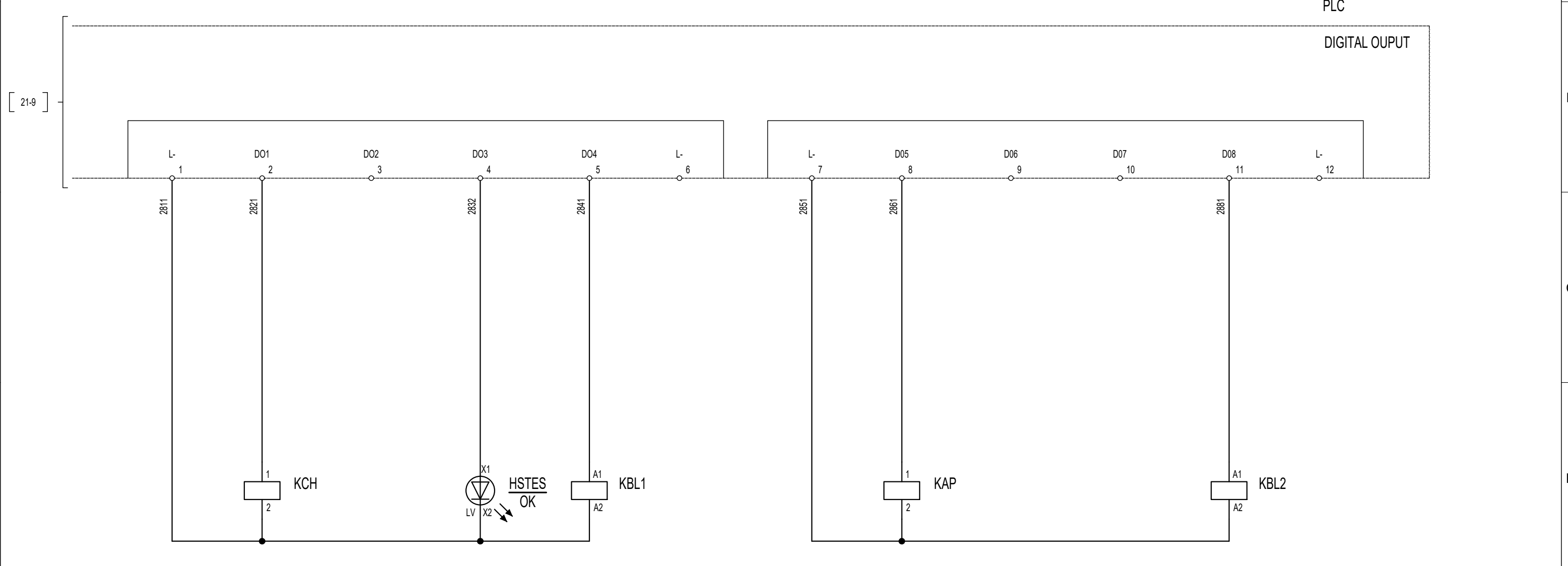
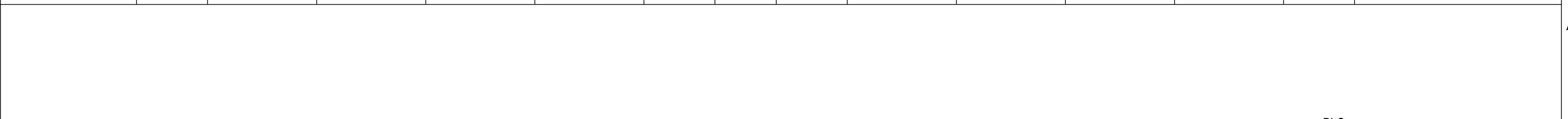
[21-1]

Rev	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 5 A	Foglio 20
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/DMBC	- PLC INGRESSI DIGITALI	segue Fg. 21
		Scala:	

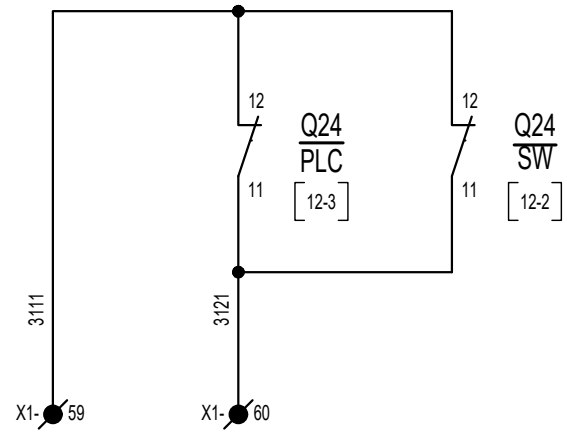


			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100005A		Foglio 21
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - PLC INGRESSI DIGITALI				Scala:		segue Fg. 22
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg							
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							



APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
PLC E RELE' DISACCOPPATORI

APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
SWITCH



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 5 A

Foglio
23

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/DMBC - CONTATTI IN USCITA

Scala:

segue Fg.
-

Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg