

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-IMS

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	007	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: IF3A02EZZDXTE0100007A.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 : IP65 (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 : +55°C
 AMBIENTE : FERROVIARIO/GALLERIA
 ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE : ≤2000 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

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 (N07G9-K o FG17 450/750V)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 3	
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- NOTE E SEZIONE CONDUTTORI			Scala:	segue Fg. 4
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg									
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									

	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				IF3A02EZZDXTE0100007A		Foglio 4
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- LEGENDA SIMBOLI		segue Fg. 5
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg							Scala:
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							

VISTA PORTA ESTERNA

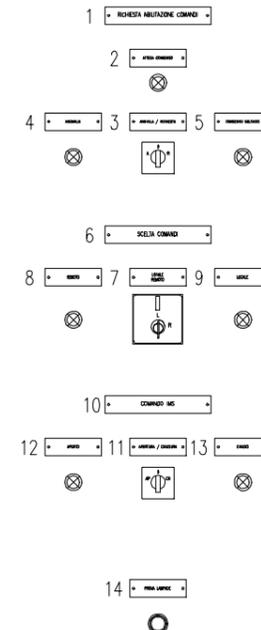
VISTA PORTA INTERNA

LEGENDA TARGHETTE

- 1 = RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI
- 2 = ATTESA CONFERMA
- 3 = ANNULLA / RICHIESTA
- 4 = ANOMALIA
- 5 = CONSENSO SBLOCCO
- 6 = SCELTA COMANDI
- 7 = LOCALE / REMOTO
- 8 = REMOTO
- 9 = LOCALE
- 10 = COMANDO IMS
- 11 = APERTURA / CHIUSURA
- 12 = APERTO
- 13 = CHIUSO
- 14 = PROVA LAMPADE

QUADRO COMANDO SEZIONATORE
(UCS/IMS - XXX)
POSTO DI MESSA A TERRA DELLA LINEA TE
GALLERIA "XXX"
km XX + yyy

MANIGLIA CON CHIAVE



2200

2300

100

1000

1000

600

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

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

IF3A02EZZDXTE0100007A

Foglio
5

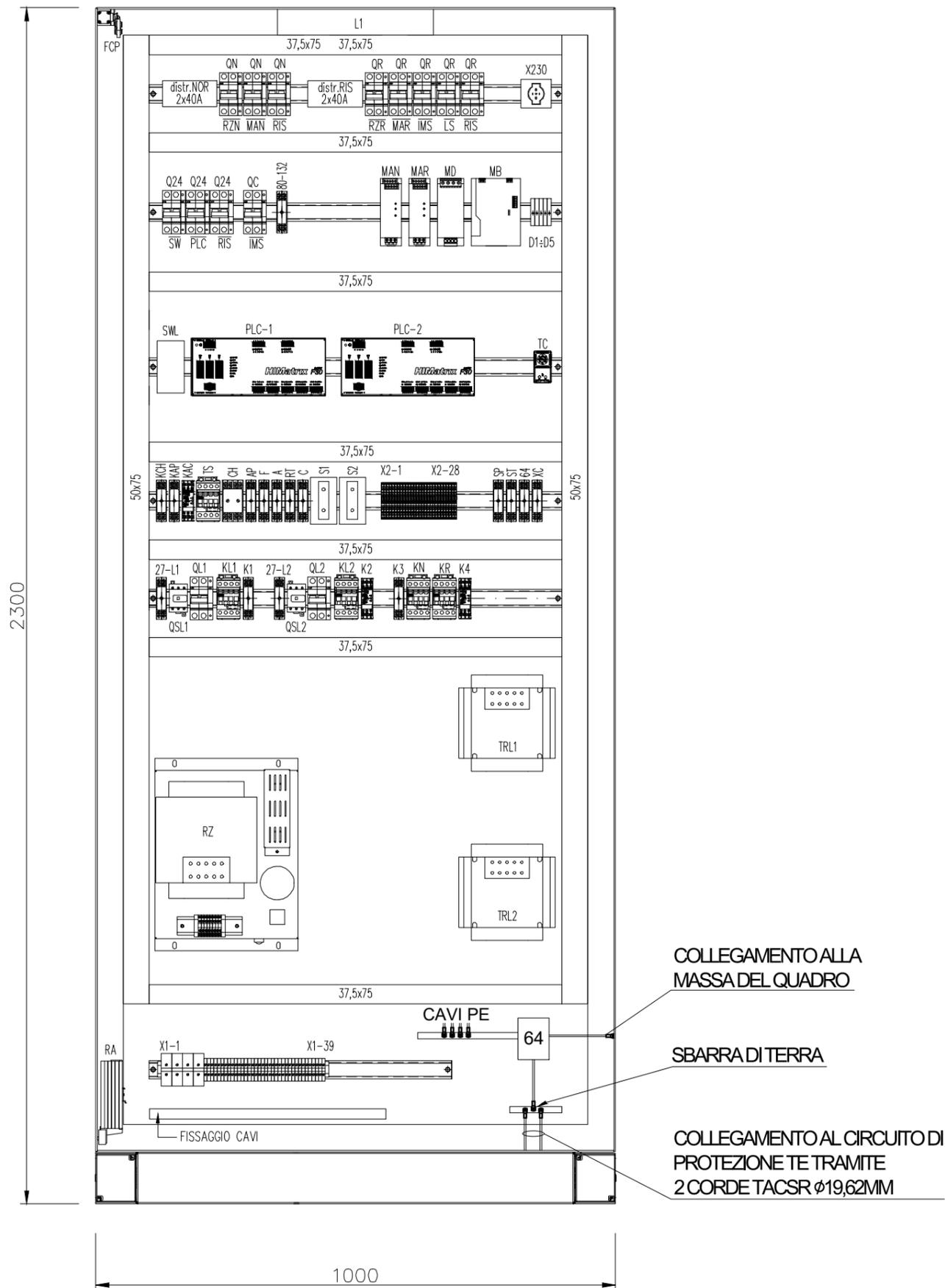
Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS

- FRONTE SCOMPARTO

Scala:

segue Fg.
6

VISTA INTERNA



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 7 A

Foglio
6
segue Fg.
7

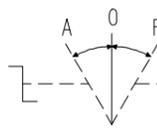
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Scala:

- FRONTE SCOMPARTO

SELETTORE RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO : ANNULLA / 0 / RICHIESTA

[20-4] [20-5]



R-ESCL

POS. \ CONT.	1/3	2/4	5/7	6/8
ANNULLA		X		X
0				
RICHIESTA	X		X	

SELETTORE SCELTA ESERCIZIO: REMOTO / LOCALE

[16-2] [16-1] [18-4] [18-5] [20-3] [20-3] [17-3] [23-3]



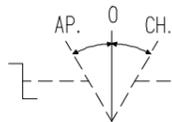
43RL

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	
REMOTO	X		X		X		X		X		X		..
LOCALE		X		X		X		X		X		X	B1

CHIAVE ESTRAIBILE IN "LOCALE"

SELETTORE COMANDO SEZIONATORE IMS: APERTURA / 0 / CHIUSURA

[16-1] [16-5]



43

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

Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 7 A

Foglio 7

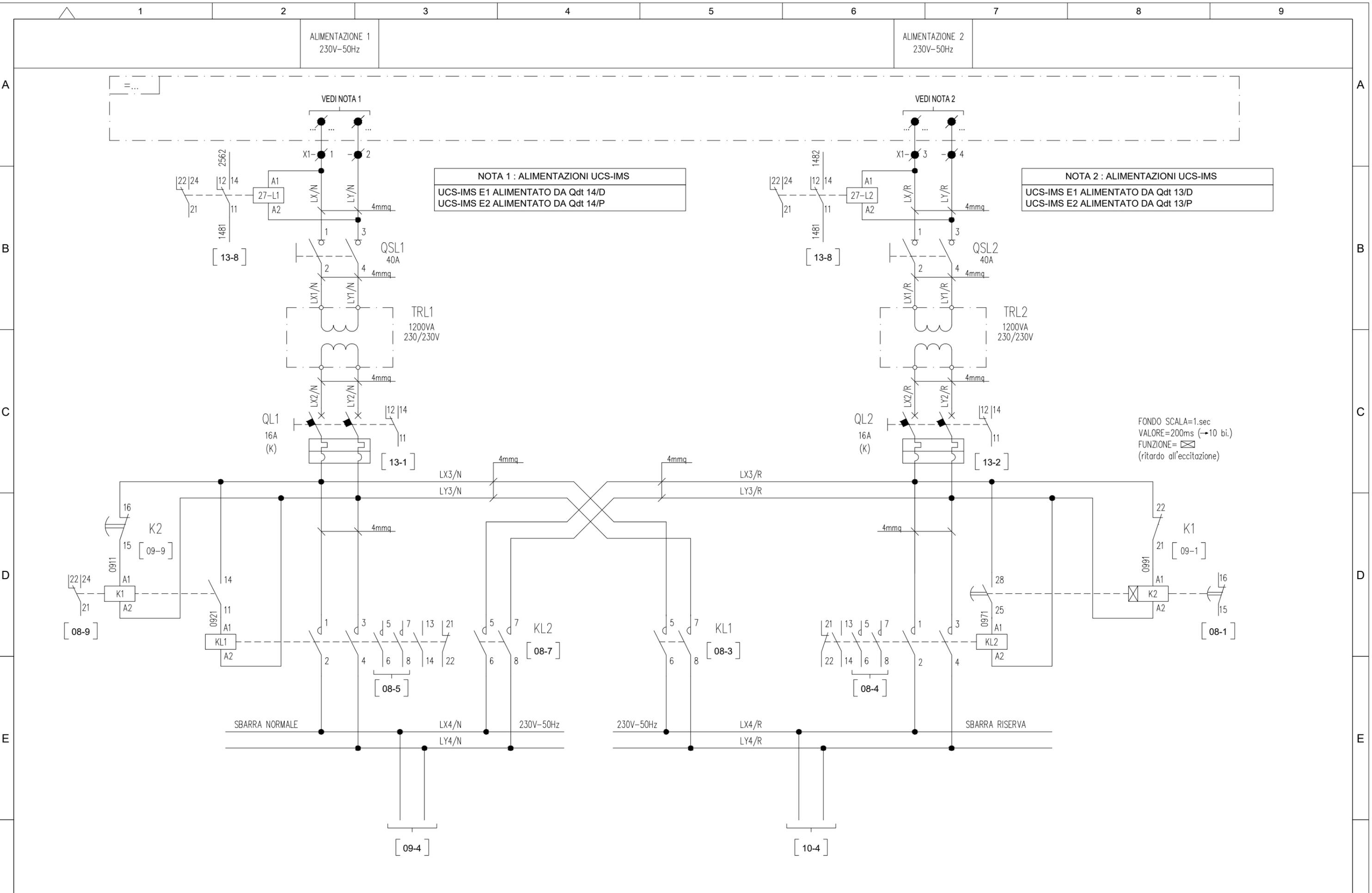
Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS

- COMPOSIZIONE SELETTORI

Scala:

segue Fg. 8

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

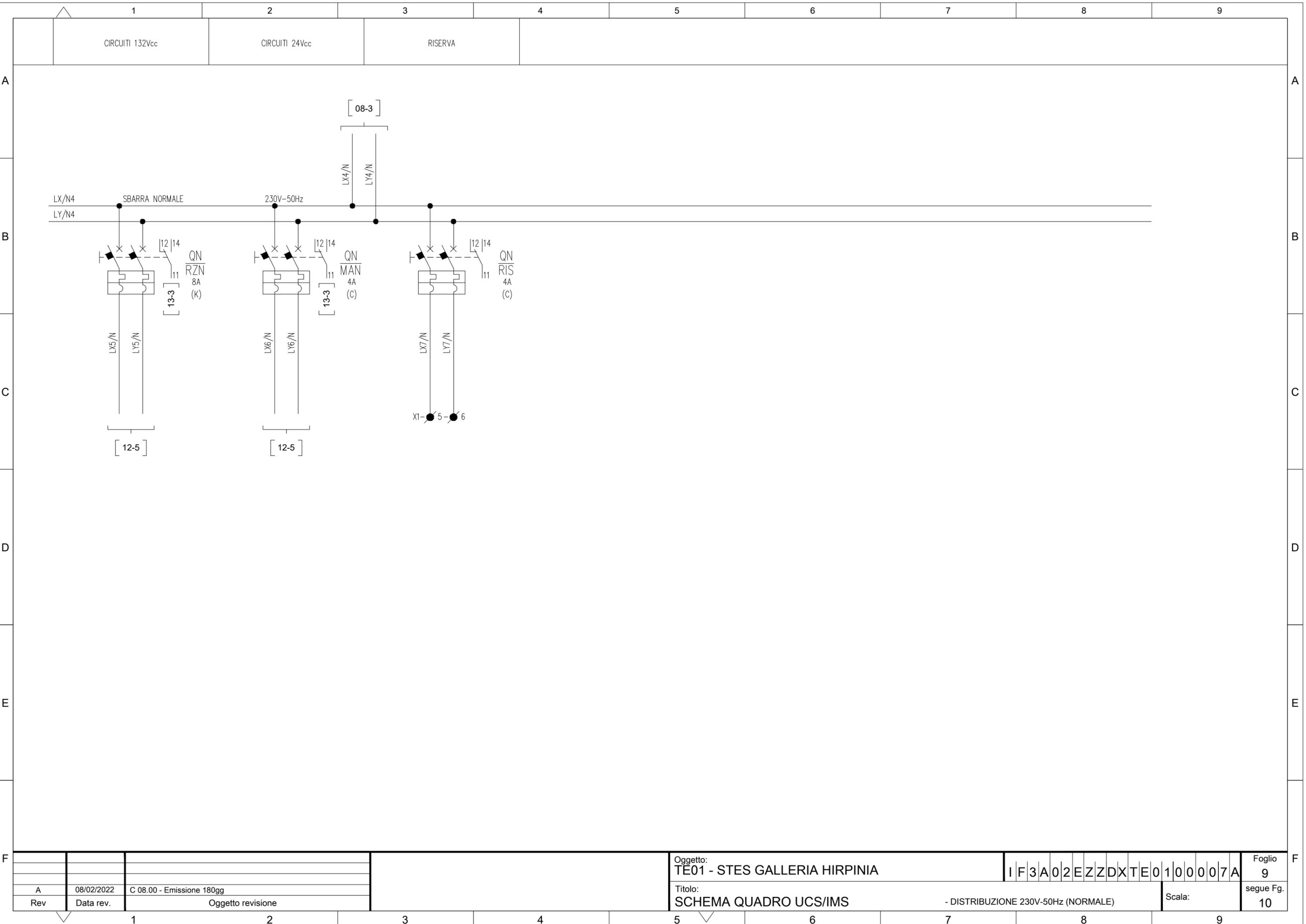


NOTA 1 : ALIMENTAZIONI UCS-IMS
 UCS-IMS E1 ALIMENTATO DA Qdt 14/D
 UCS-IMS E2 ALIMENTATO DA Qdt 14/P

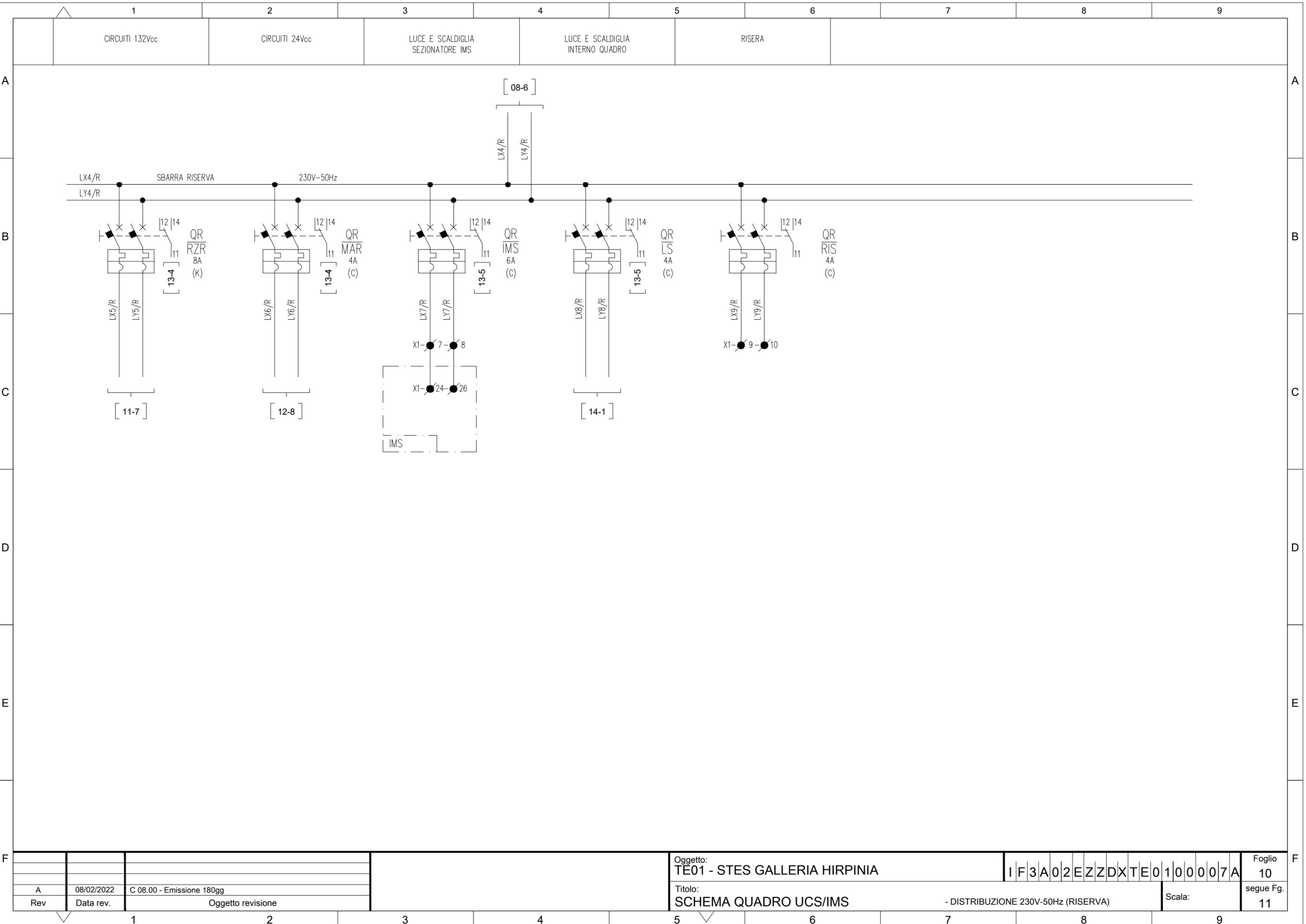
NOTA 2 : ALIMENTAZIONI UCS-IMS
 UCS-IMS E1 ALIMENTATO DA Qdt 13/D
 UCS-IMS E2 ALIMENTATO DA Qdt 13/P

FONDO SCALA=1.sec
 VALORE=200ms (→10 bi.)
 FUNZIONE= (ritardo all'eccitazione)

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 8
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- DISTRIBUZIONI 230V-50Hz			segue Fg. 9
Rev	Data rev.	Oggetto revisione					Scala:			



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 9	
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (NORMALE)			segue Fg. 10	
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg								Scala:	
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									



CIRCUITI 132Vcc

CIRCUITI 24Vcc

LUCE E SCALDIGLIA
SEZIONATORE IMS

LUCE E SCALDIGLIA
INTERNO QUADRO

RISERA

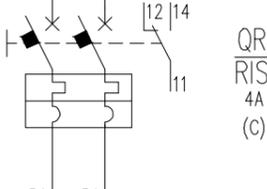
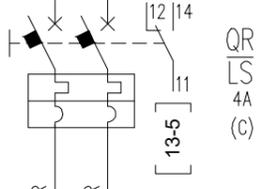
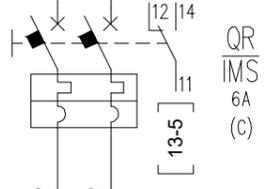
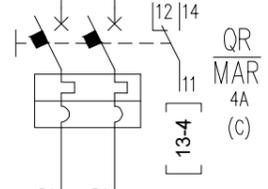
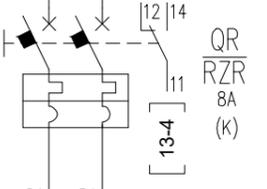
LX4/R
LY4/R

SBARRA RISERVA

230V-50Hz

[08-6]

LX4/R
LY4/R



QR
[S]
4A
(C)

QR
RIS
4A
(C)

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 7 A

Foglio
10

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

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS

- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (RISERVA)

Scala:

segue Fg.
11

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMANDI SEZIONATORE
IMS

ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca-50Hz

ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca-50Hz

A

A

B

B

C

C

D

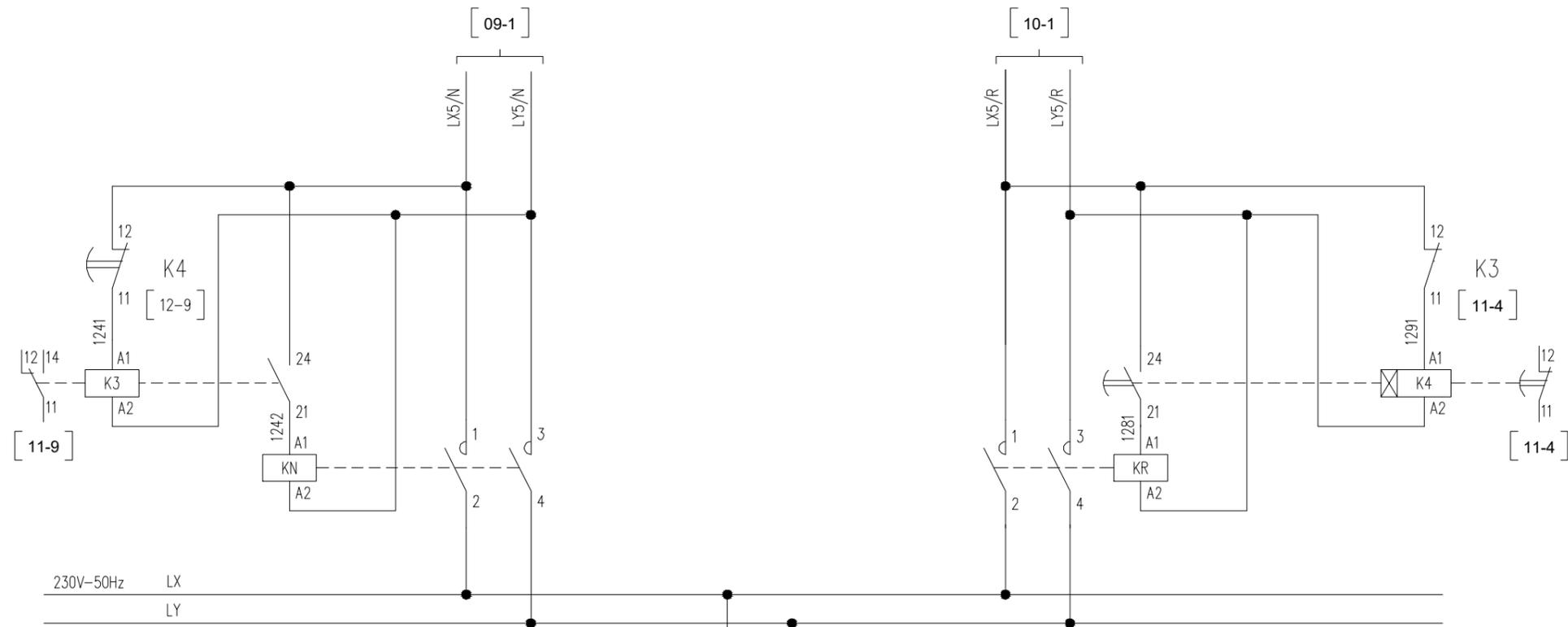
D

E

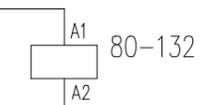
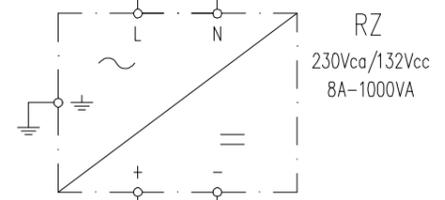
E

F

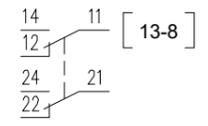
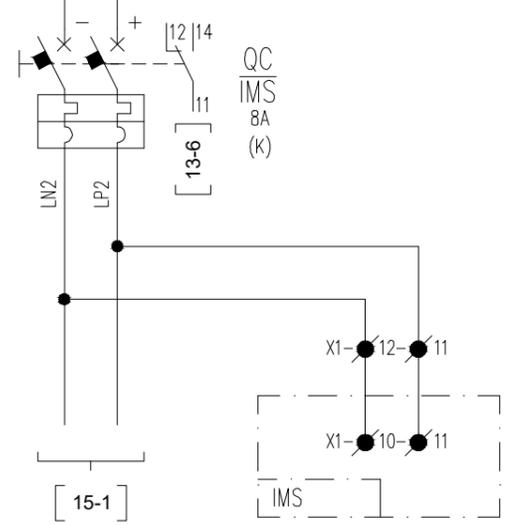
F



230V-50Hz LX
LY



+132V LP1
LN1



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 7 A

Foglio
11

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS

- DISTRIBUZIONE 132Vcc

Scala:

segue Fg.
12

1

2

3

4

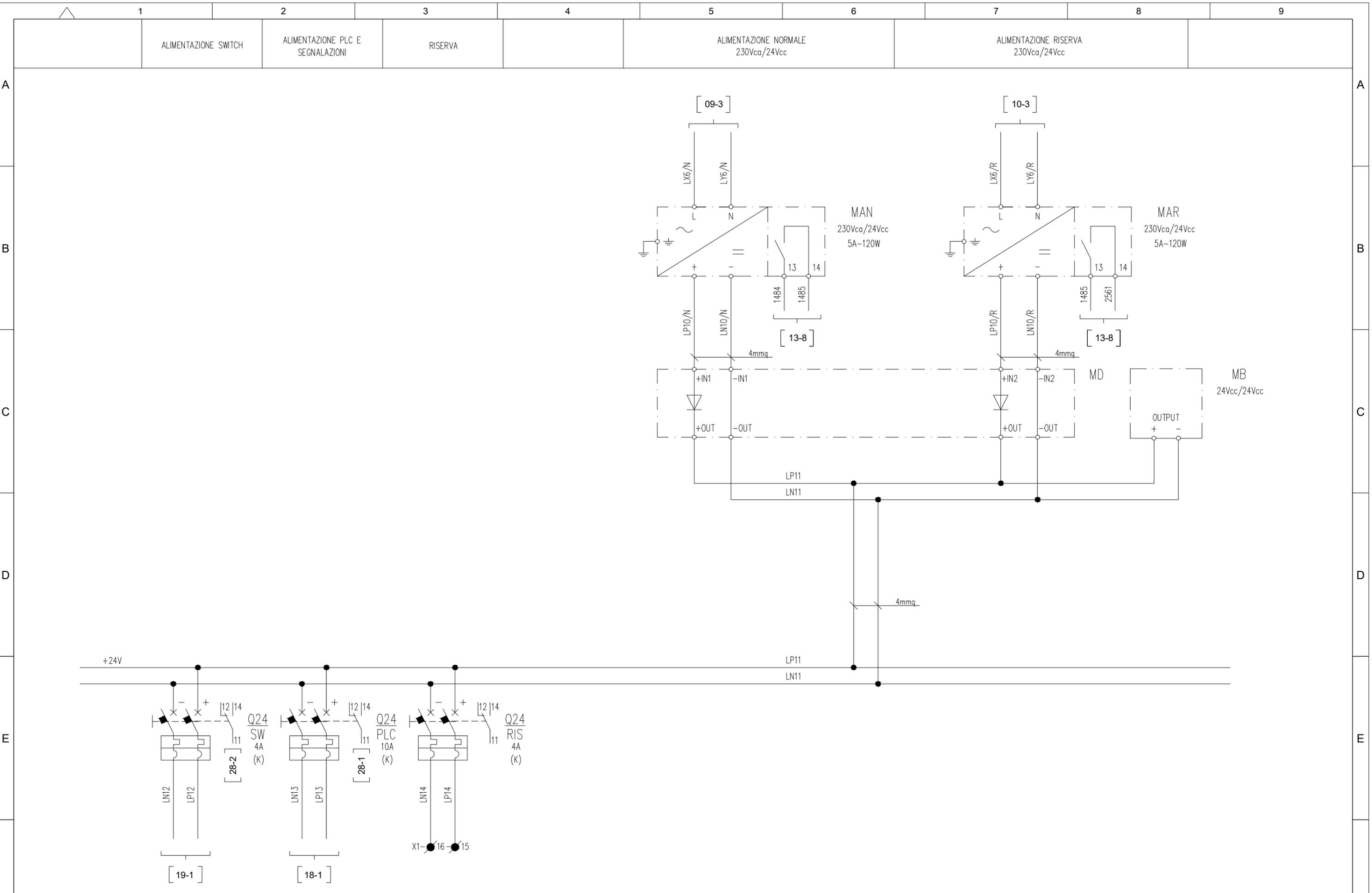
5

6

7

8

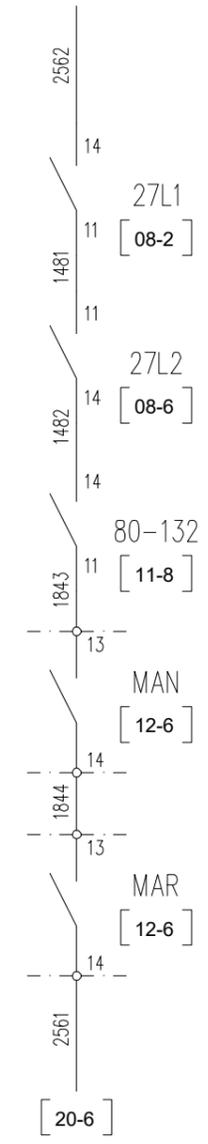
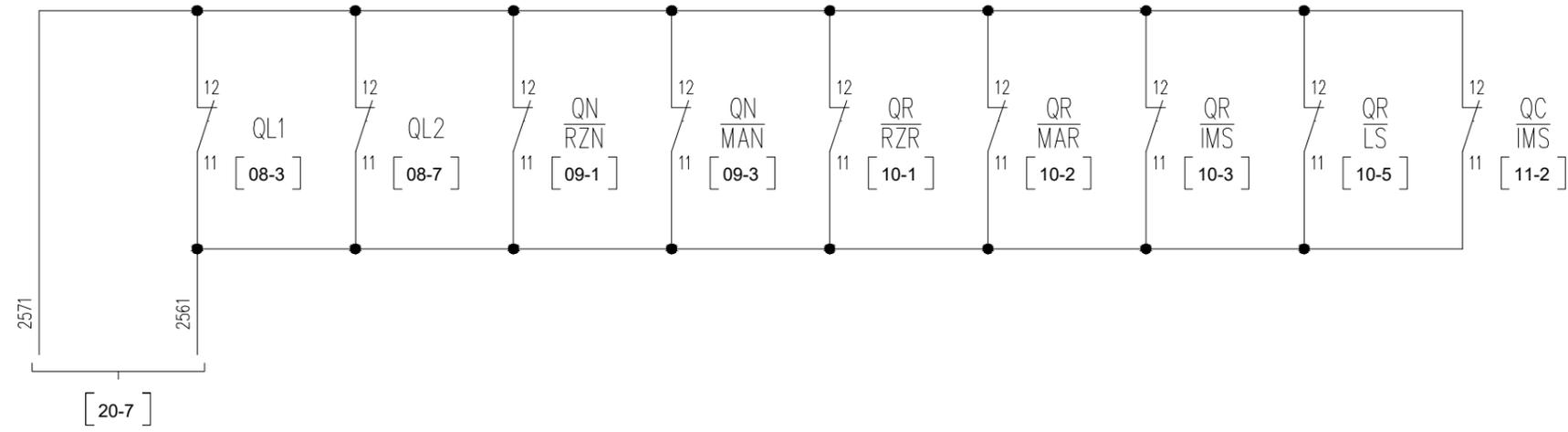
9



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 12
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- DISTRIBUZIONE 24Vcc			segue Fg. 13
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg								
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							Scala:	

APERTURA INTERRUTTORI AUTOMATICI
230Vca-132Vcc-24Vcc

MANCANZA RETE
CIRC. 230Vca-132Vcc-24Vcc
LINEA 1 0 2



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

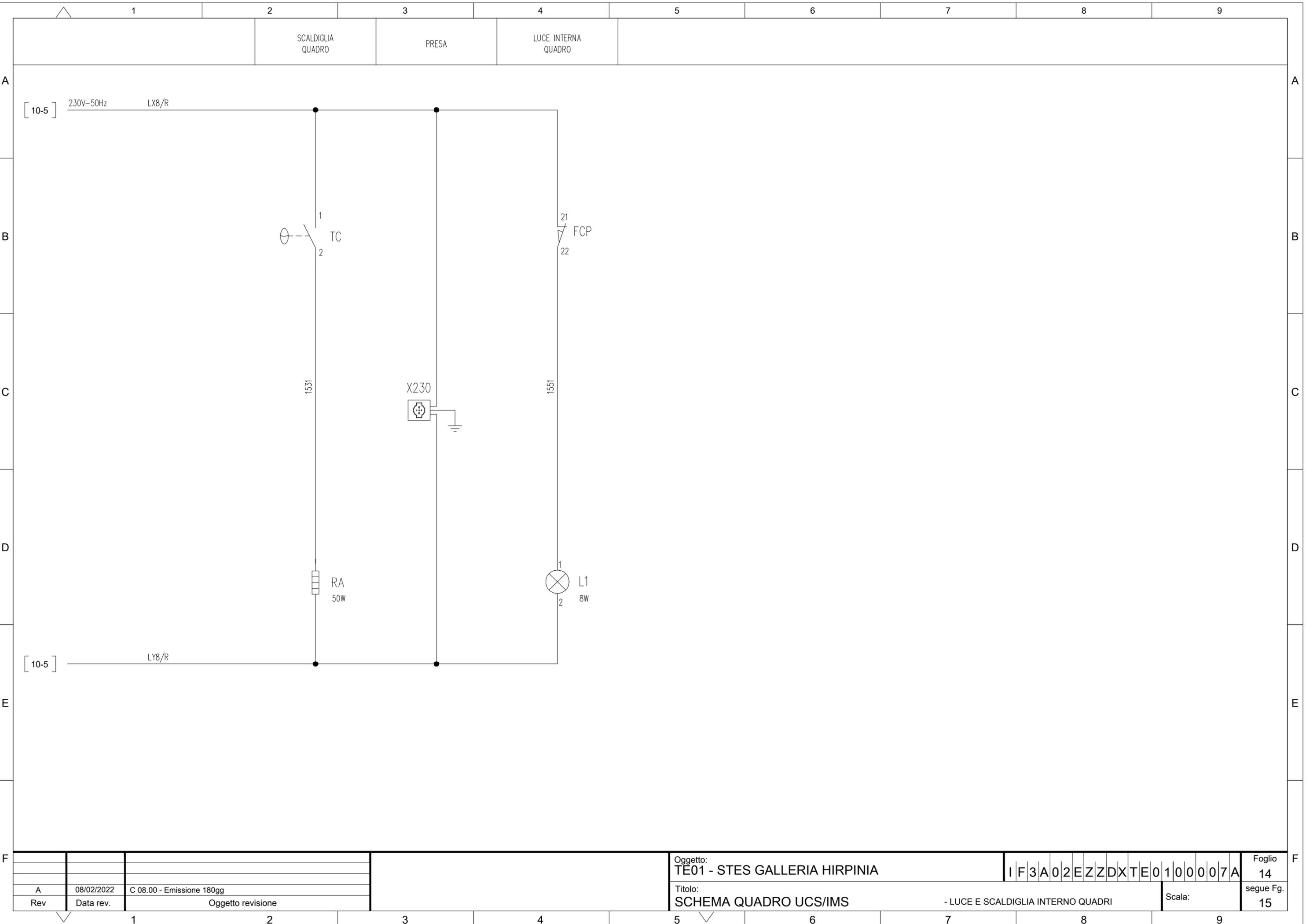
Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS - POSIZIONE CONTATTI INTERRUTTORI DI DISTRIBUZIONE

IF3A02EZZDXTE0100007A

Foglio
13
segue Fg.
14

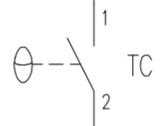
Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg

Scala:



[10-5]

230V-50Hz LX8/R



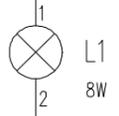
1531



X230



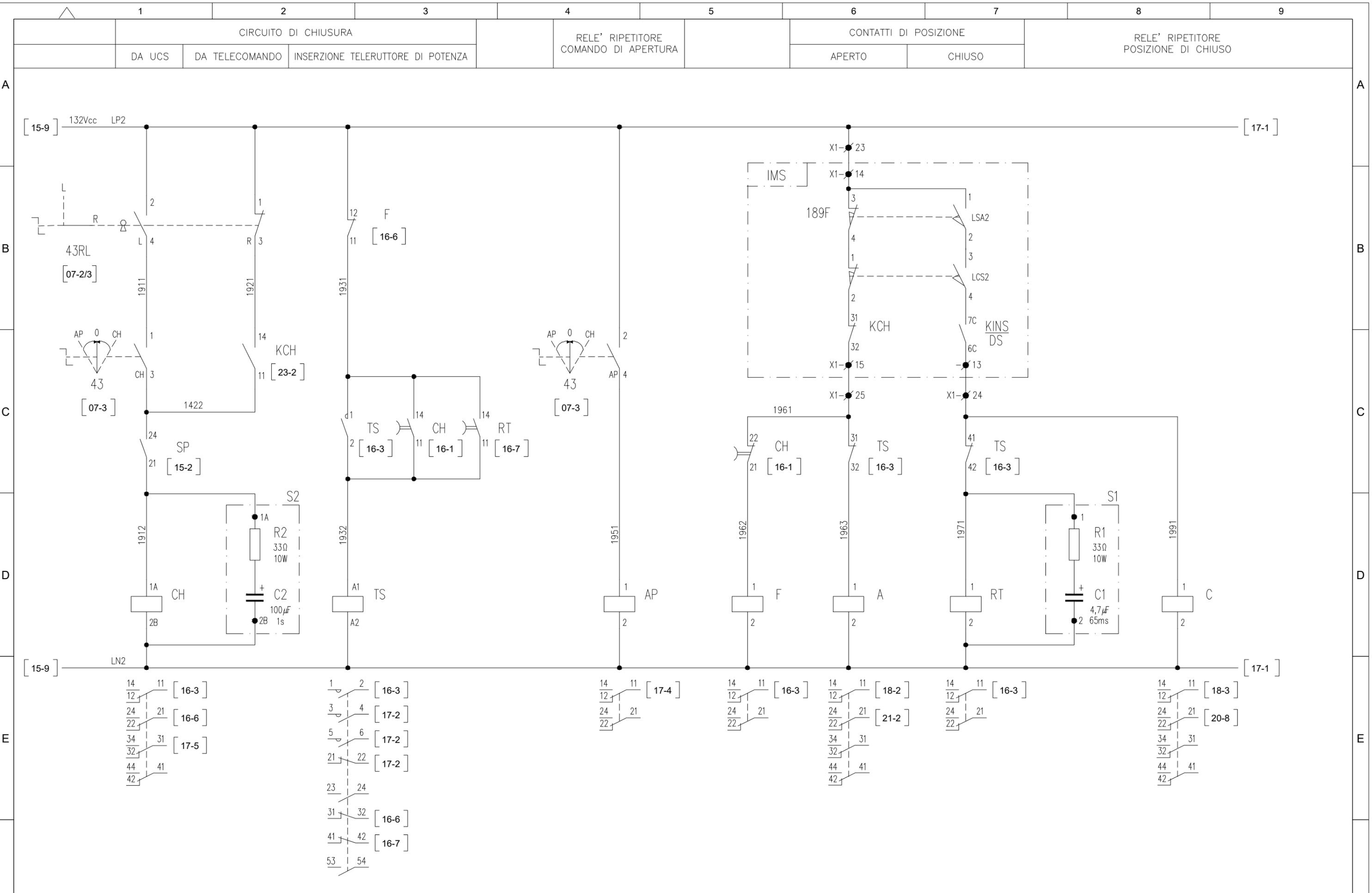
1551



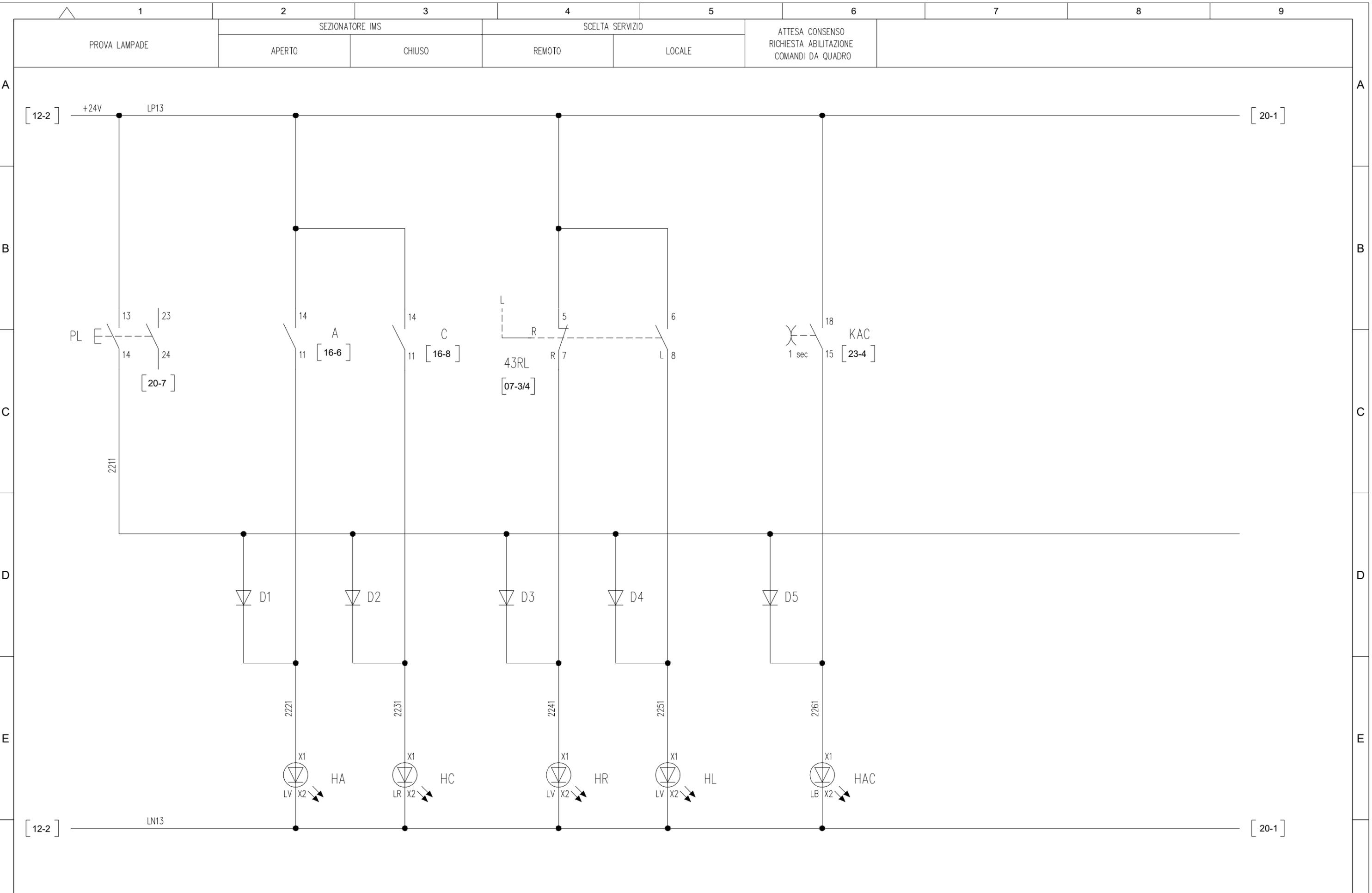
[10-5]

LY8/R

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 14	
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- LUCE E SCALDIGLIA INTERNO QUADRI			segue Fg. 15	
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								Scala:	

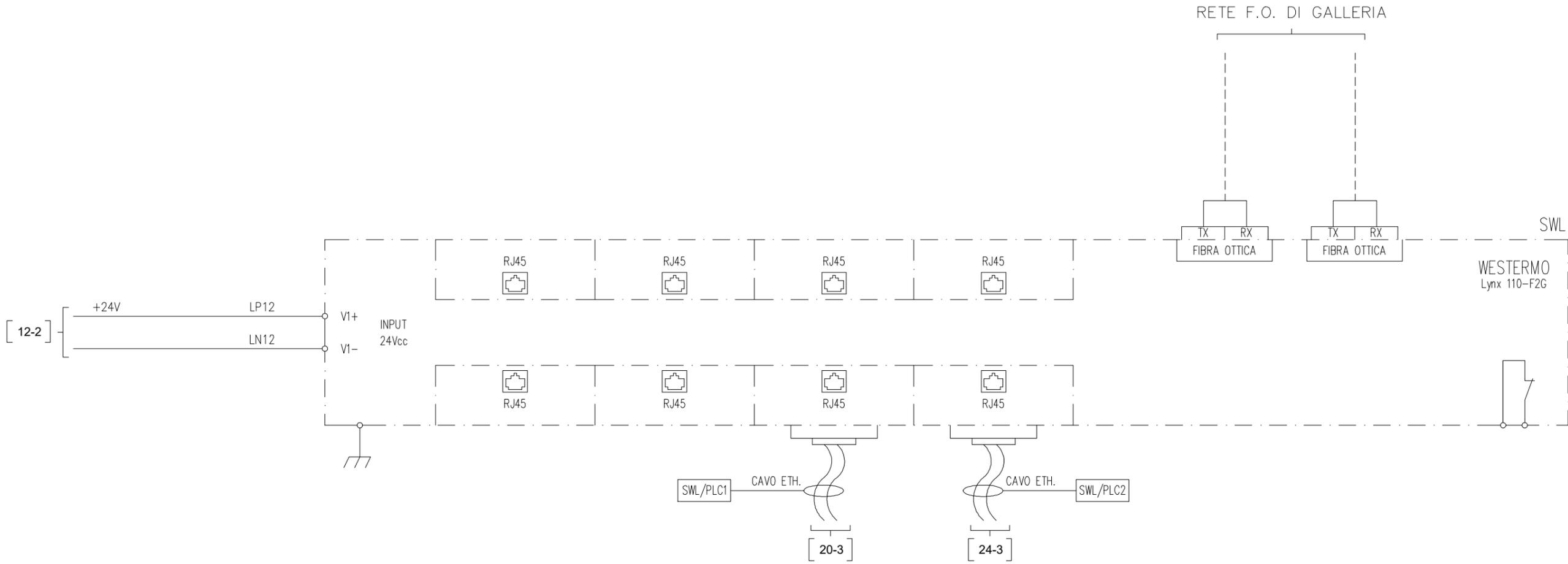


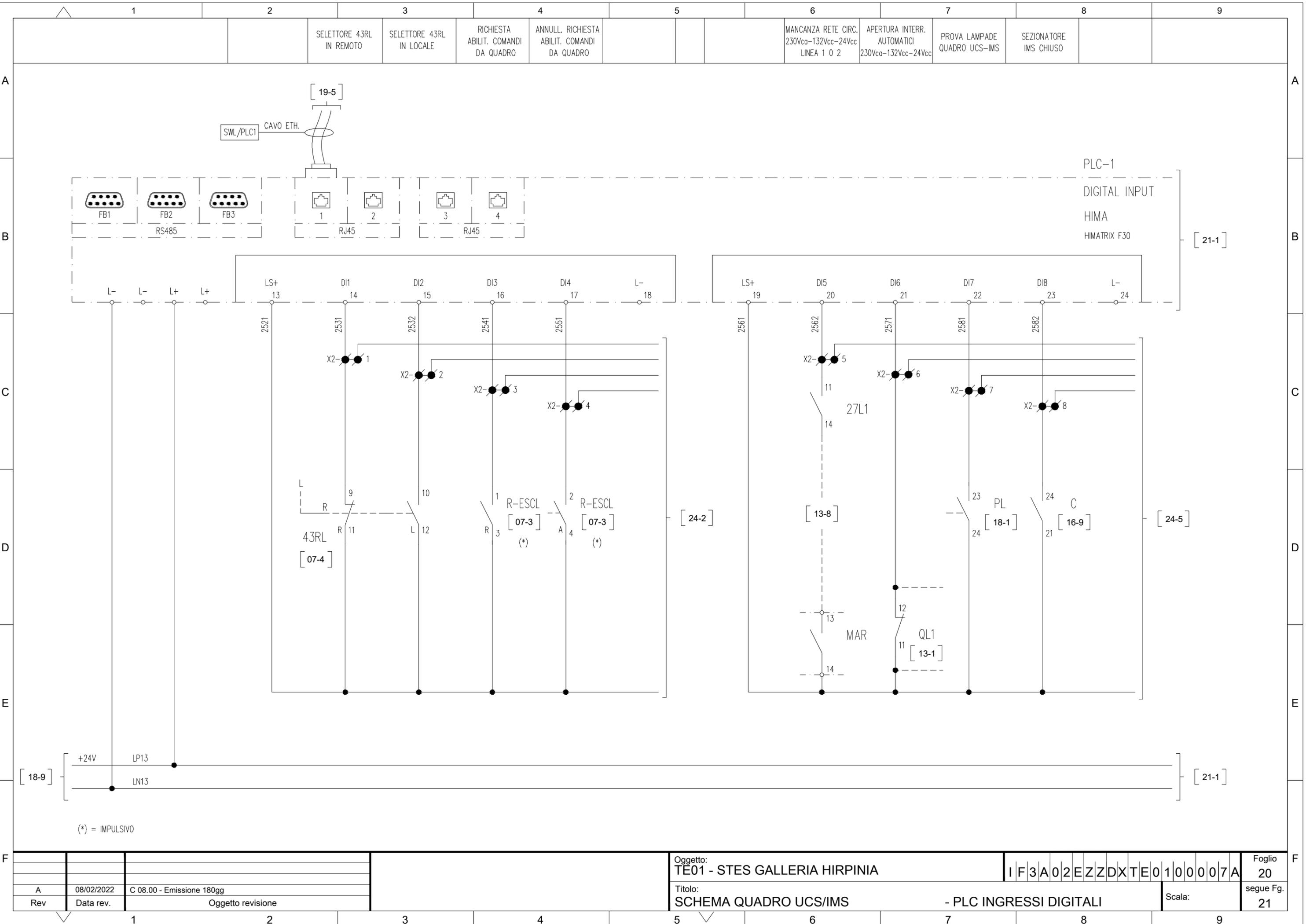
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 7 A				Foglio 16
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- COMANDO SEZIONATORE IMS				segue Fg. 17
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg									
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									



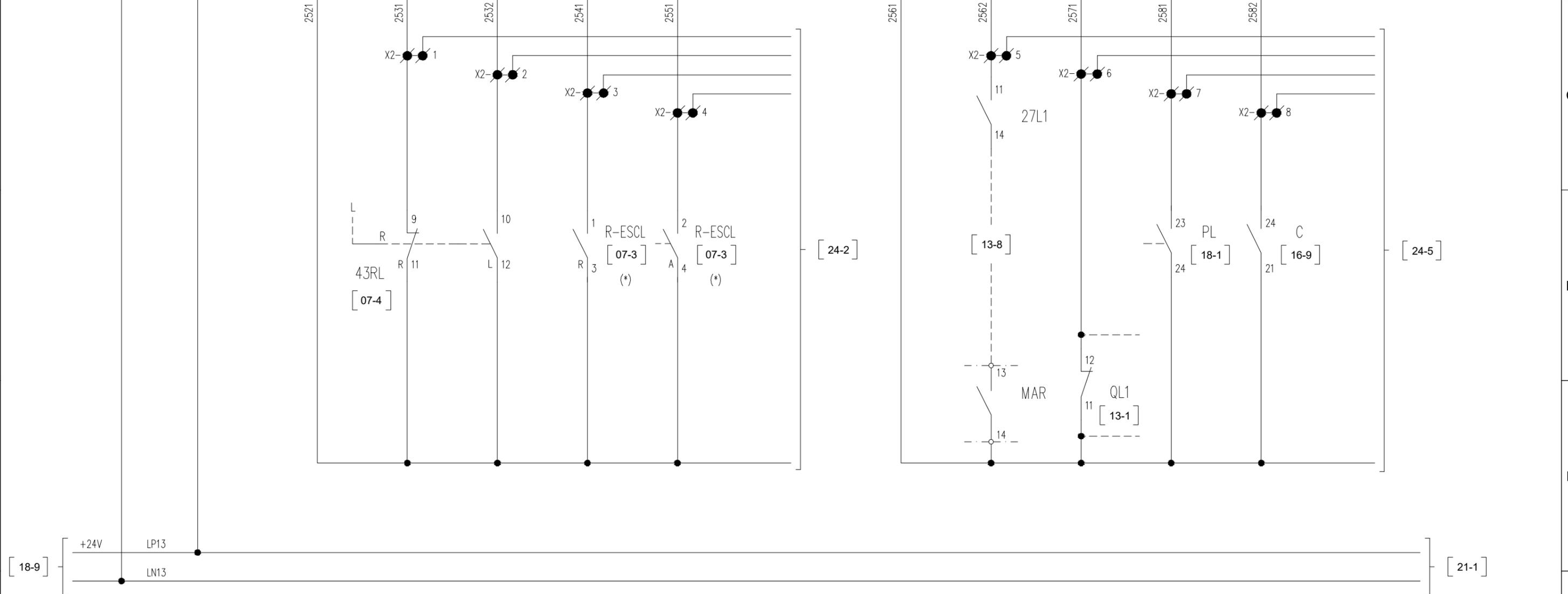
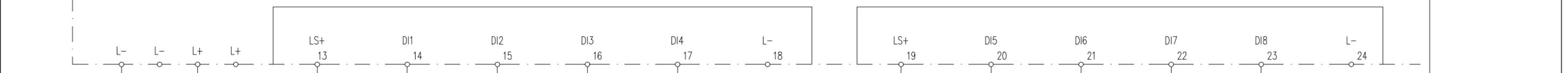
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A		Foglio 18
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				-SEGNALAZIONI		segue Fg. 19
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg					Scala:		
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							

CONNESSIONI SWITCH



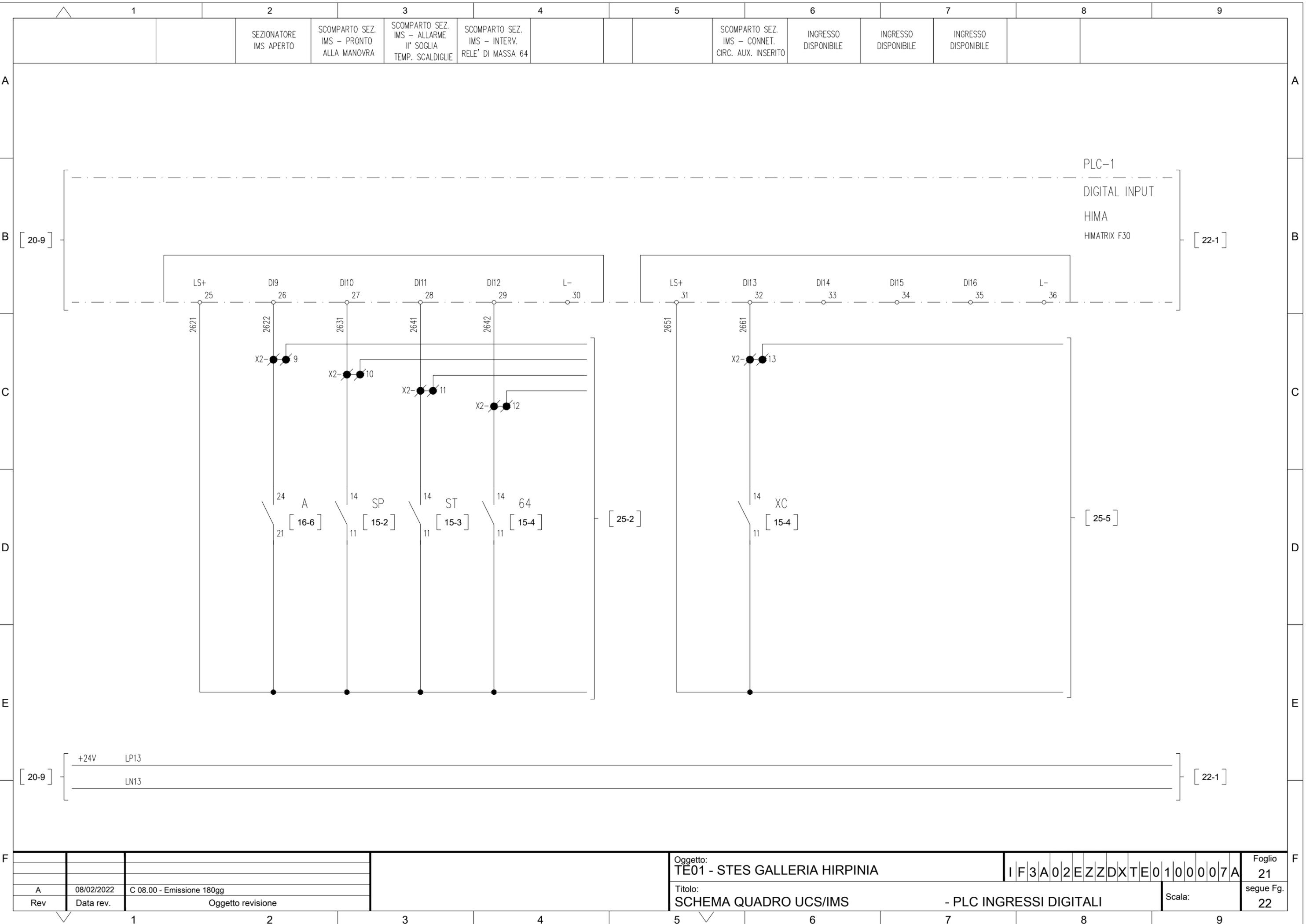


1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		SELETTORE 43RL IN REMOTO	SELETTORE 43RL IN LOCALE	RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO	ANNULL. RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO	MANCANZA RETE CIRC. 230Vca-132Vcc-24Vcc LINEA 1 0 2	APERTURA INTERR. AUTOMATICI 230Vca-132Vcc-24Vcc	PROVA LAMPADE QUADRO UCS-IMS	SEZIONATORE IMS CHIUSO



(*) = IMPULSIVO

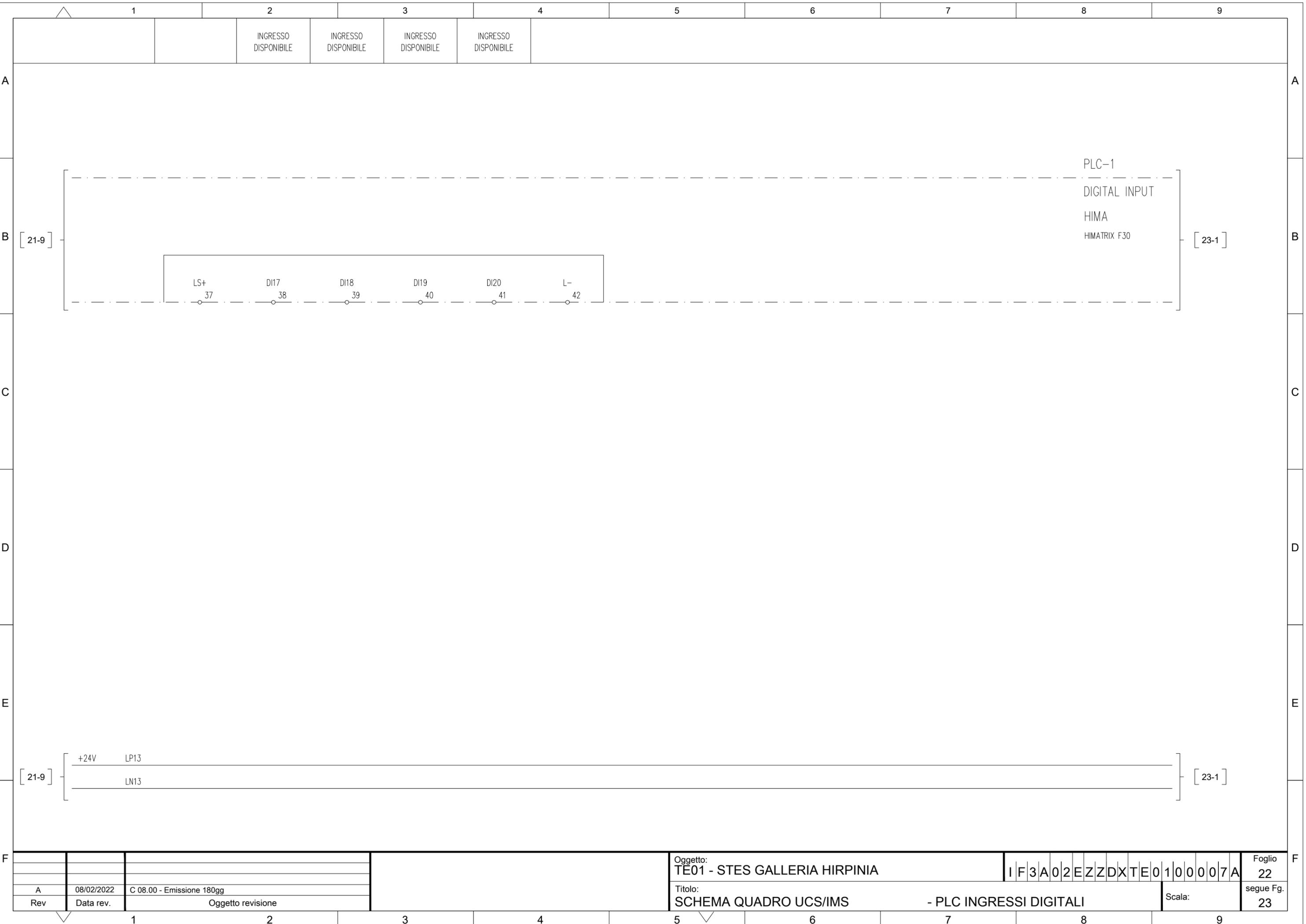
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A				Foglio 20
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- PLC INGRESSI DIGITALI				segue Fg. 21
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg									Scala:
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									



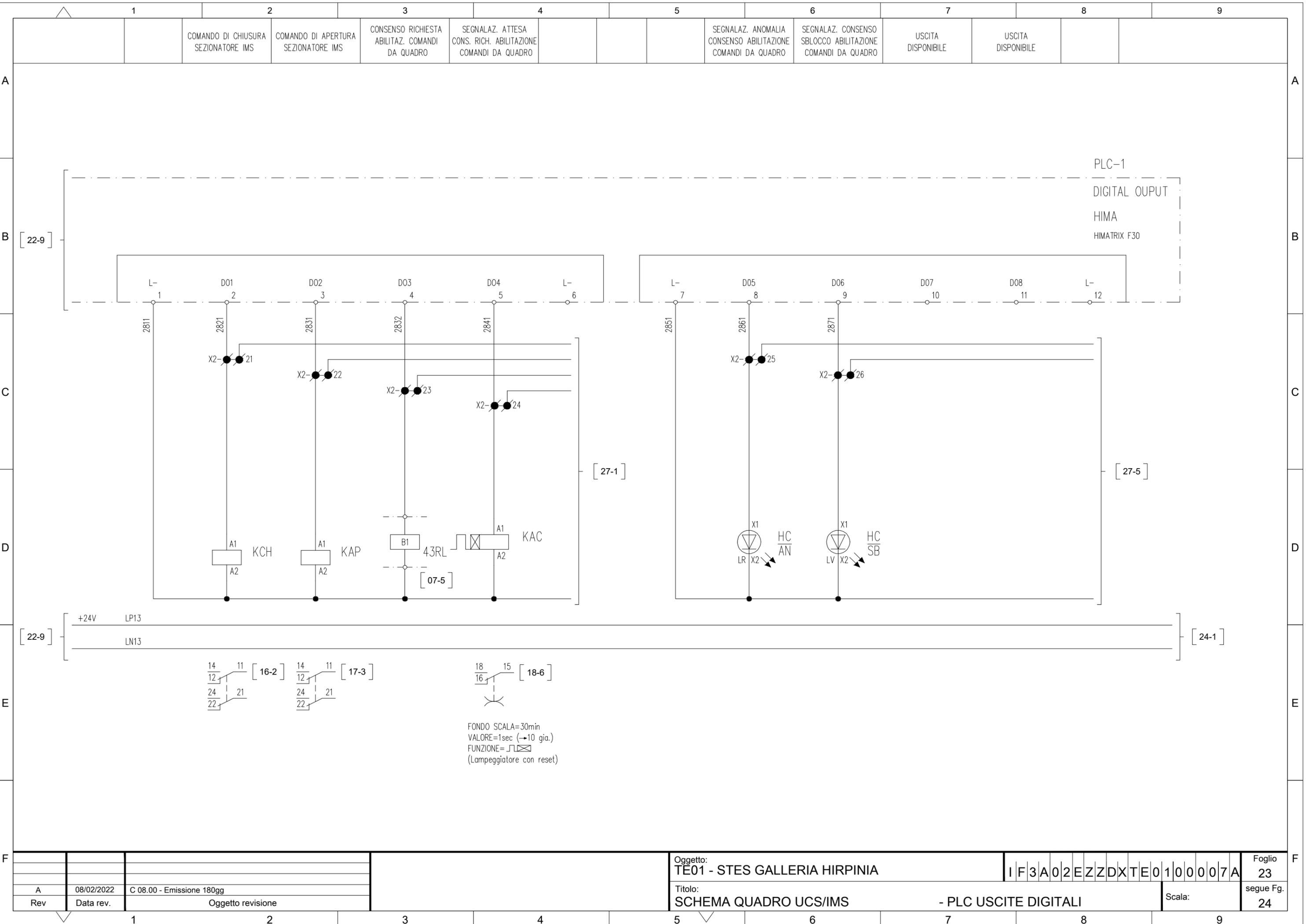
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	IF3A02EZZDXTE0100007A	Foglio	21
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS	- PLC INGRESSI DIGITALI	Segue Fg.	22

Scala:



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 22
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI				Scala:			segue Fg. 23
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg								
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								

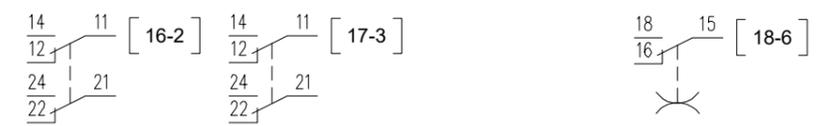


1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1: COMANDO DI CHIUSURA SEZIONATORE IMS
 2: COMANDO DI APERTURA SEZIONATORE IMS
 3: CONSENSO RICHIESTA ABILITAZ. COMANDI DA QUADRO
 4: SEGNALAZ. ATTESA CONS. RICH. ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO
 5: SEGNALAZ. ANOMALIA CONSENSO ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO
 6: SEGNALAZ. CONSENSO SBLOCCO ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO
 7: USCITA DISPONIBILE
 8: USCITA DISPONIBILE

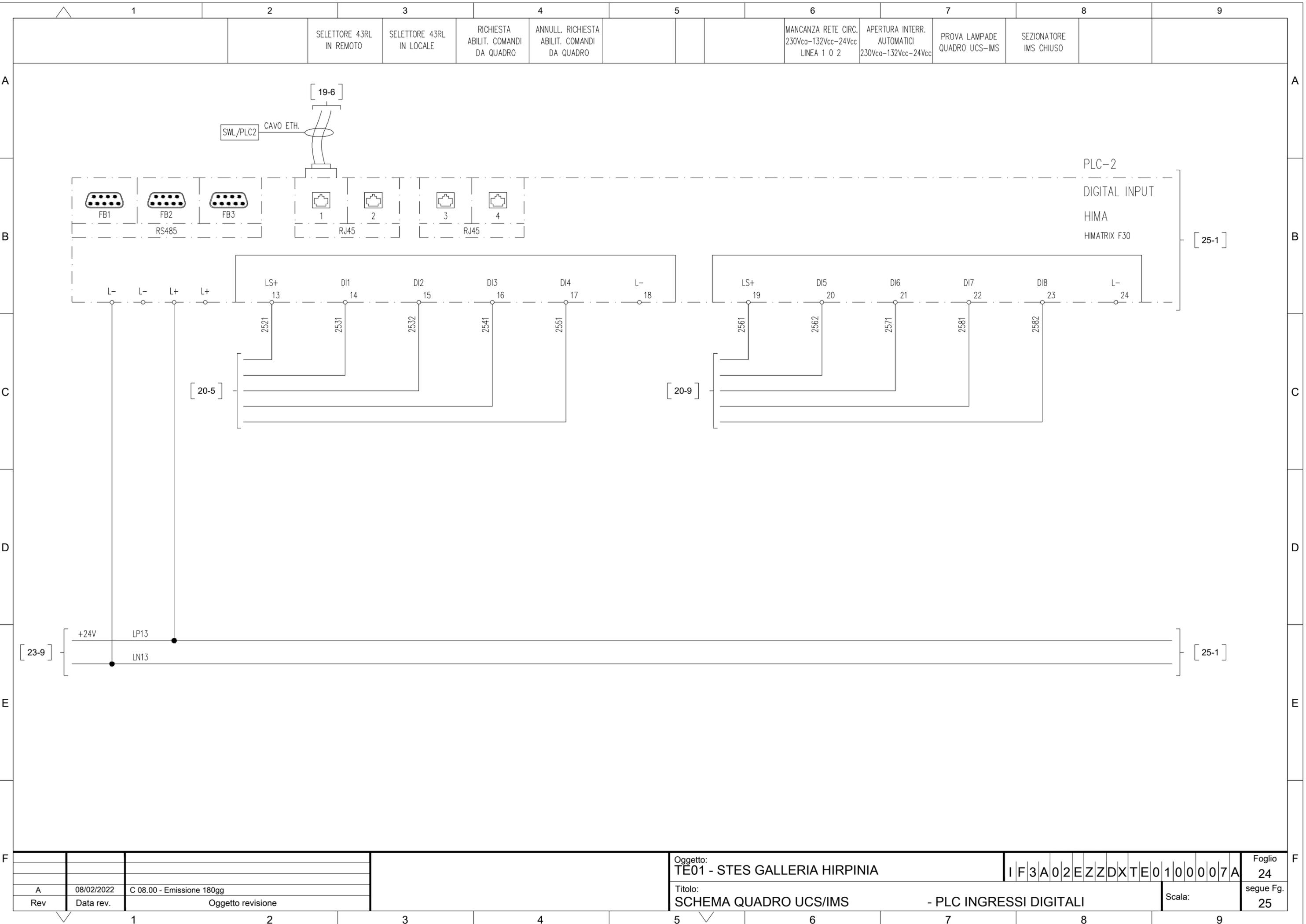
PLC-1
 DIGITAL OUPUT
 HIMA
 HIMATRIX F30

+24V LP13
 LN13

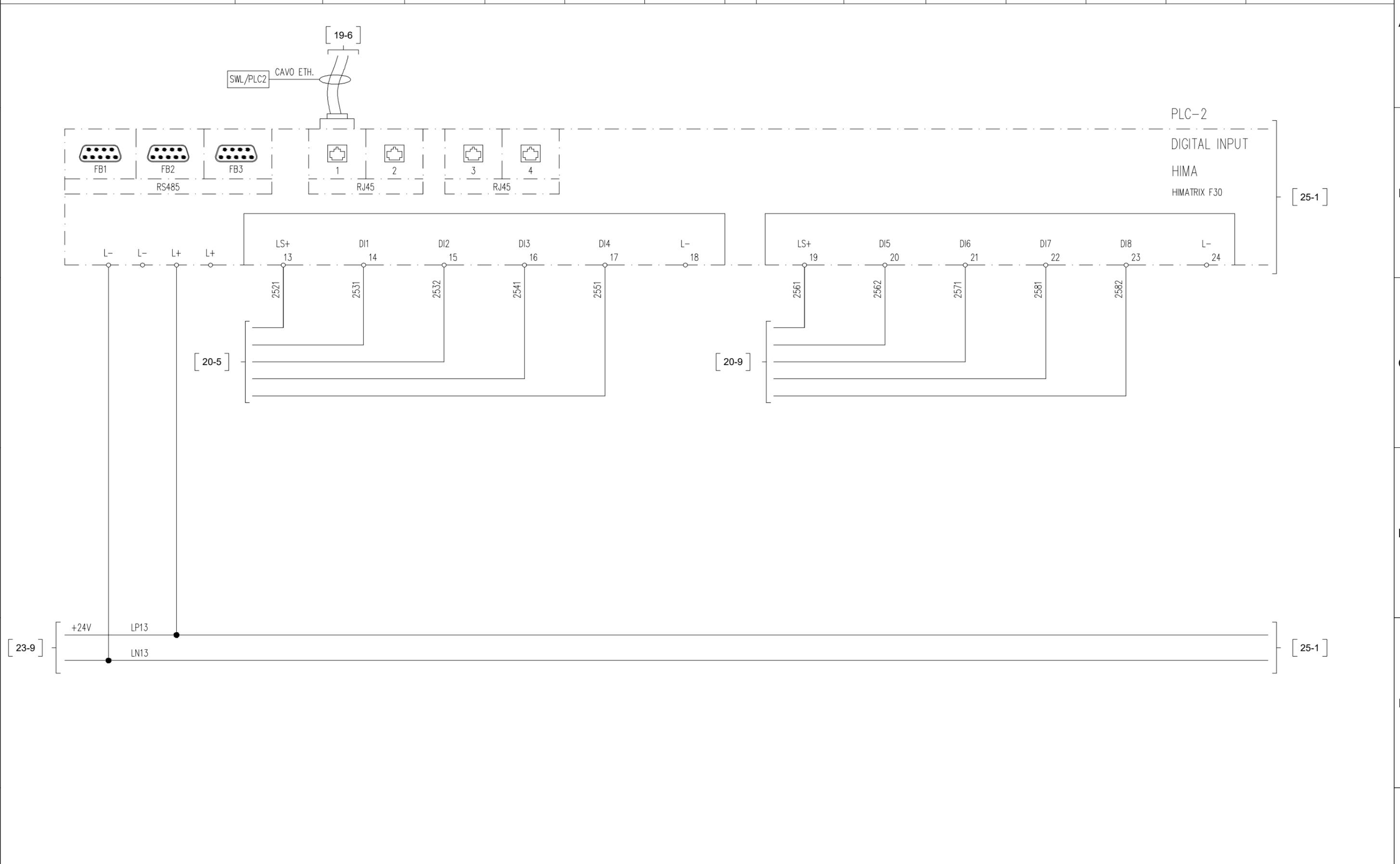


FONDO SCALA=30min
 VALORE=1sec (->10 gia.)
 FUNZIONE= [Symbol]
 (Lampeggiatore con reset)

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 23
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- PLC USCITE DIGITALI			segue Fg. 24
Rev	Data rev.	Oggetto revisione				Scala:				

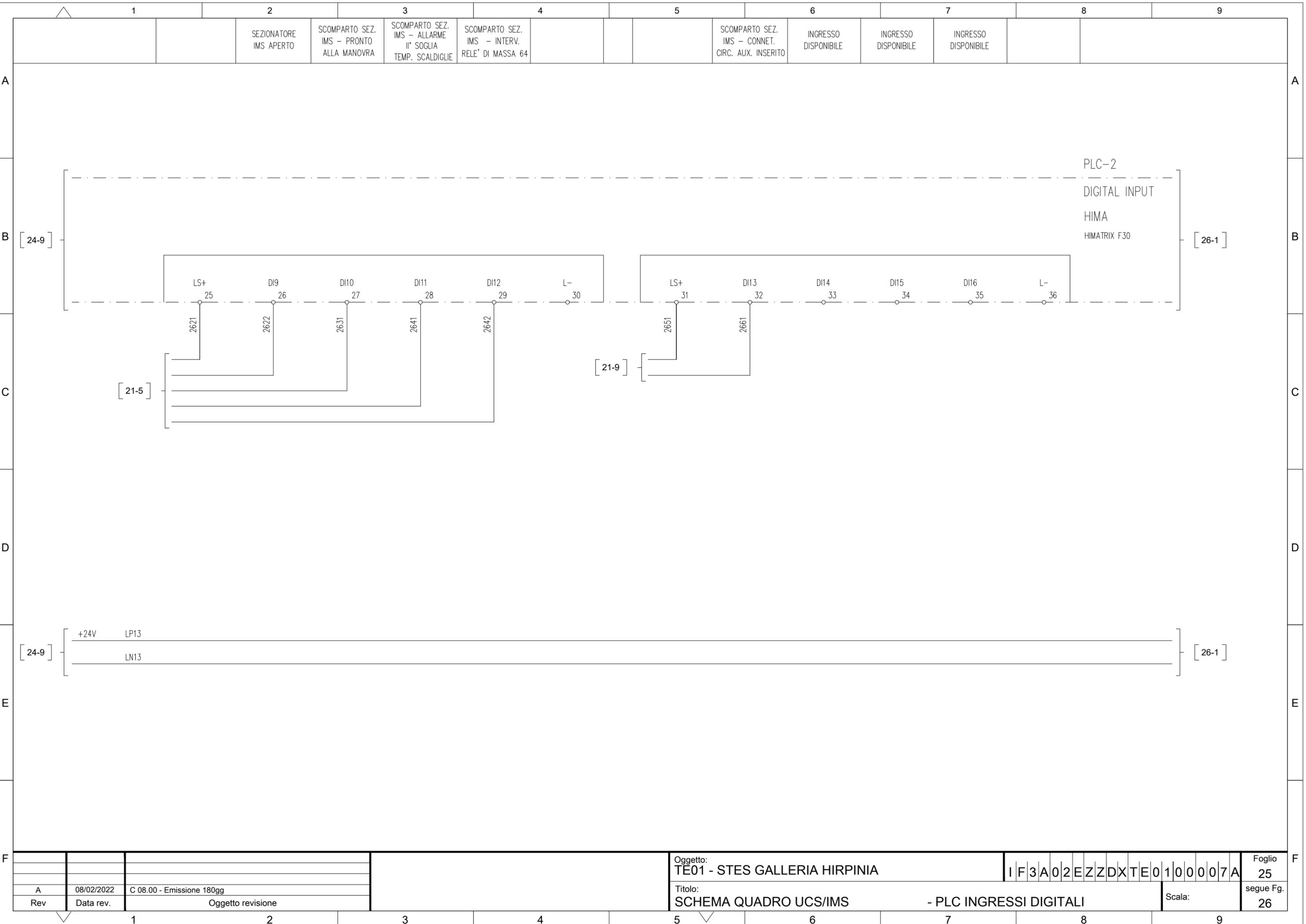


1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 24
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- PLC INGRESSI DIGITALI			segue Fg. 25
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg					Scala:			
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								

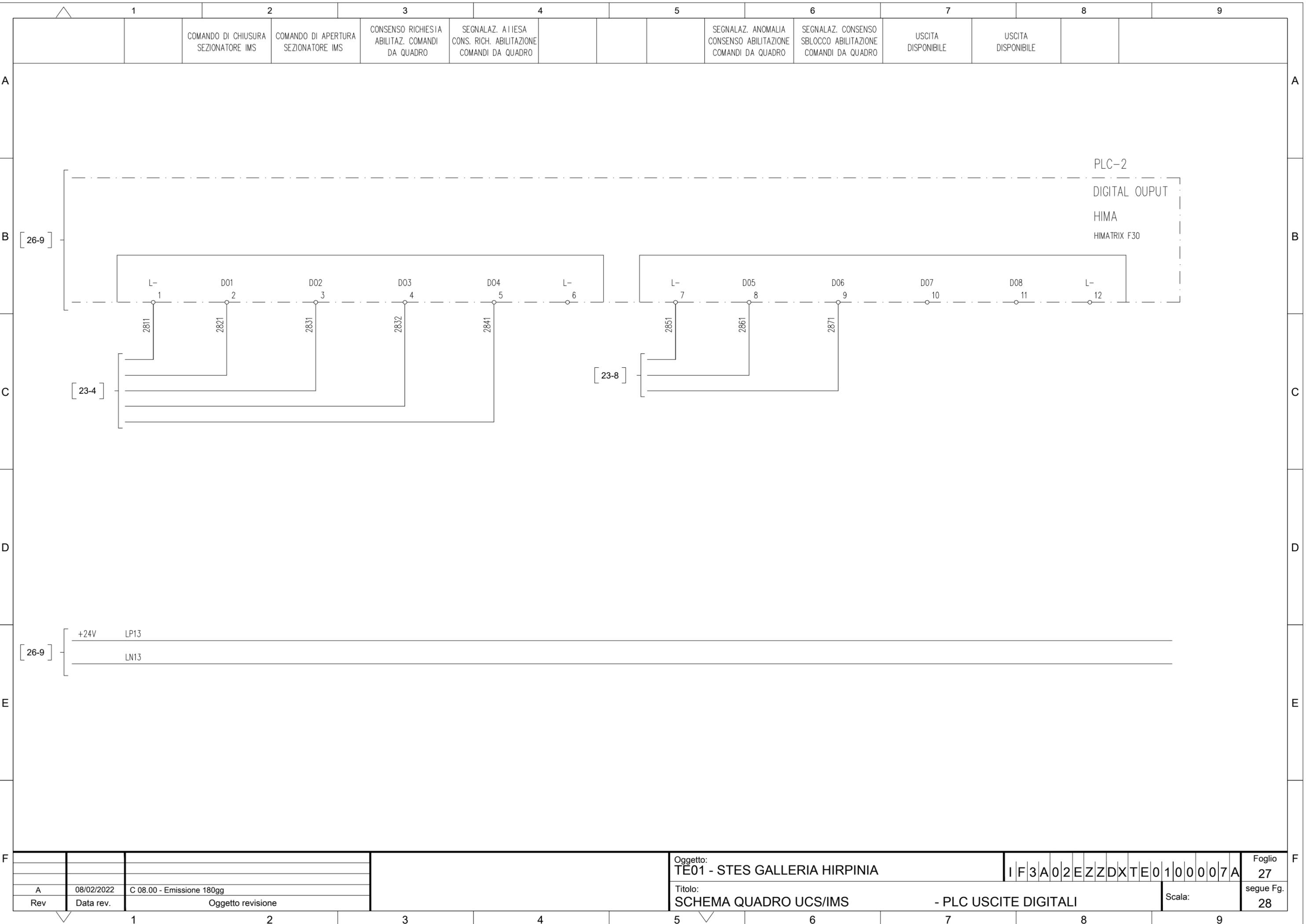
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	SEZIONATORE IMS APERTO	SCOMPARTO SEZ. IMS - PRONTO ALLA MANOVRA	SCOMPARTO SEZ. IMS - ALLARME II° SOGLIA TEMP. SCALDIGLIE	SCOMPARTO SEZ. IMS - INTERV. RELE' DI MASSA 64		SCOMPARTO SEZ. IMS - CONNET. CIRC. AUX. INSERITO	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE

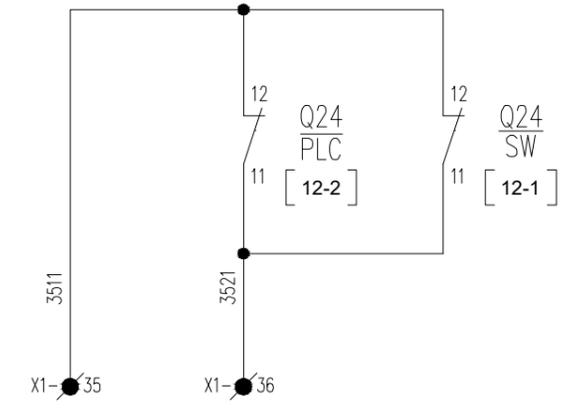


			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100007A			Foglio 25
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- PLC INGRESSI DIGITALI			segue Fg. 26
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg					Scala:			
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								



1
APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
PLC E RELE' DISACCOPPATORI

2
AP. INT. 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 7 A

Foglio
28

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS - CONTATTI DI USCITA

Scala:

segue Fg.
-

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