

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



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 UCP

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	003	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: IF3A02EZZDXTE0100003A.dwg

n.Elabor.: 0

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - INTERRUTTORI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTO
- 2 - FINECORSO FCP RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON PORTA APERTA

SEZIONE CONDUTTORI

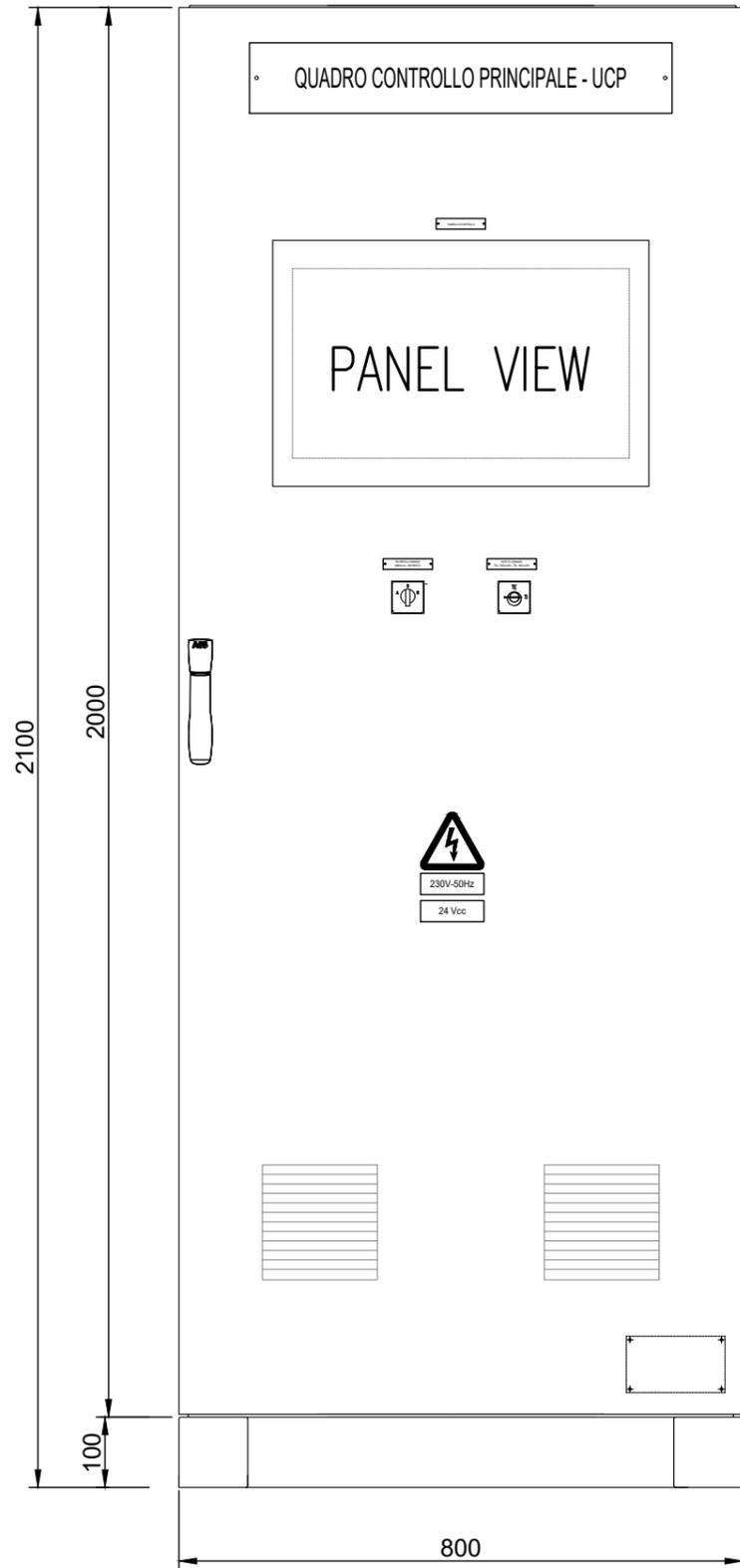
- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (FG17)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

Oggetto:		TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA						IF3A02EZZDXTE0100003A			Foglio
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCP						- NOTE E SEZIONE CONDUTTORI			3
Rev	Data rev.	Oggetto revisione						Scala:			segue Fg.
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg									4

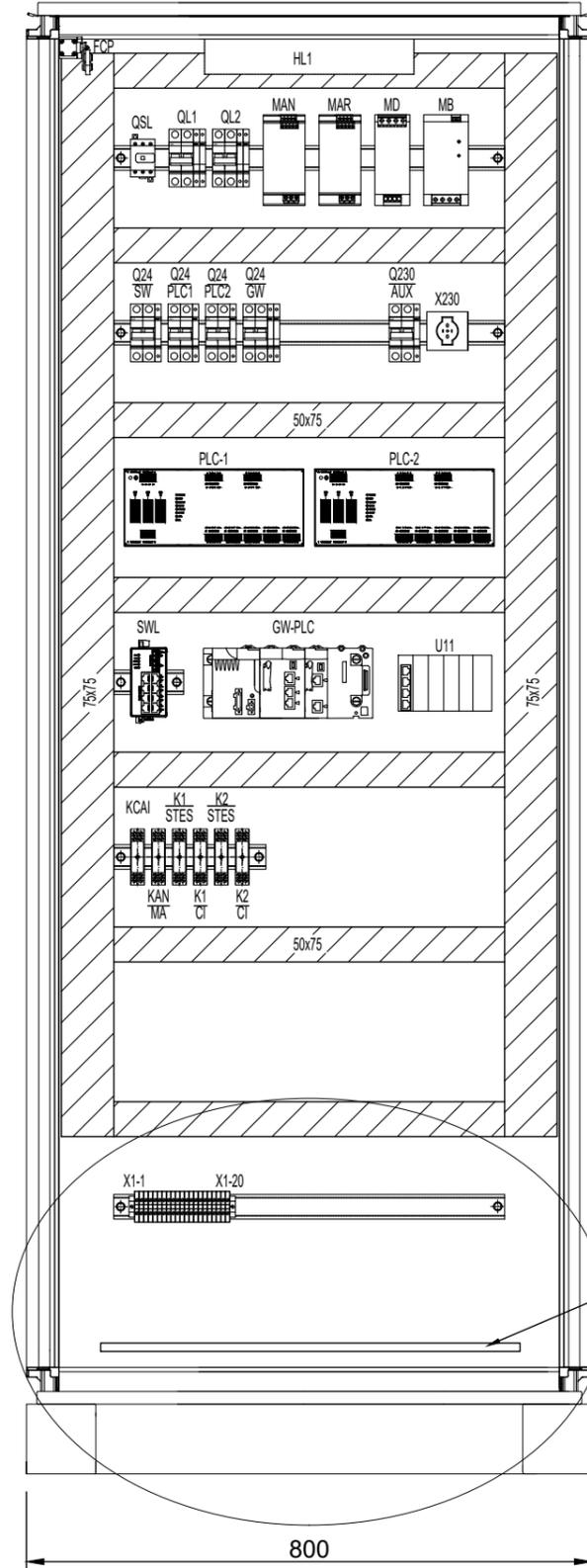
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	
A		INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			A
		SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA			
		INTERRUTTORE 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				IF3A02EZZDXTE0100003A		Foglio 4
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - LEGENDA SIMBOLI				Scala:		segue Fg. 5
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg							
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							

VISTA PORTA ESTERNA



VISTA INTERNA



ELENCO TARGHETTE

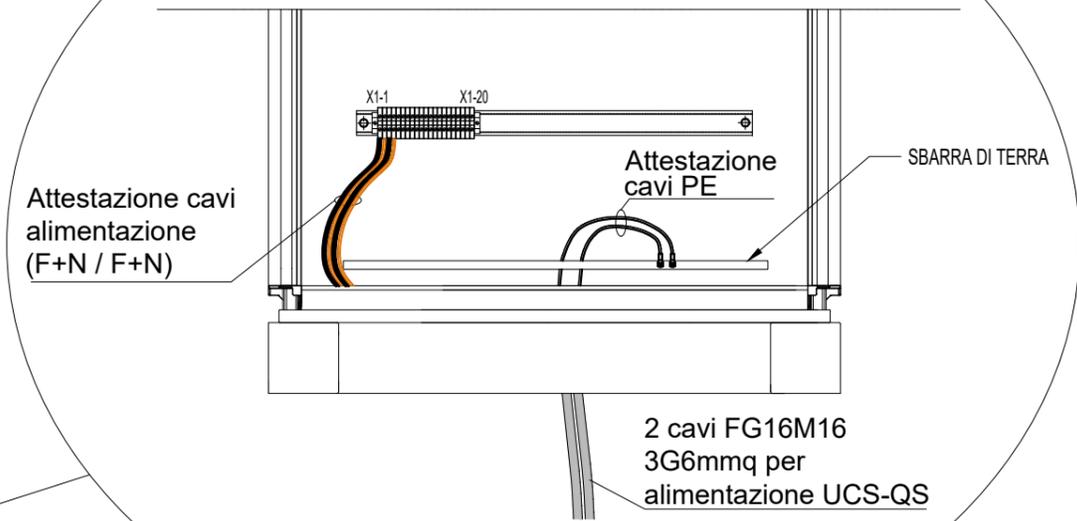
- 1 : QUADRO CONTROLLO CENTRALE - UCP
- 2 : PANNELLO DI CONTROLLO
- 3 : SCELTA COMANDI TEL. ESCLUSO - TEL. INCLUSO

-4 :



- 5 : 230V-50Hz
- 6 : 24 Vcc
- 7 : 110 Vcc

COLLEGAMENTI INTERNI UCS-QS
ALIMENTAZIONE E MESSA A TERRA



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCP

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

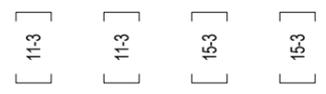
- VISTE FRONTE E INTERNO QUADRO

Scala:

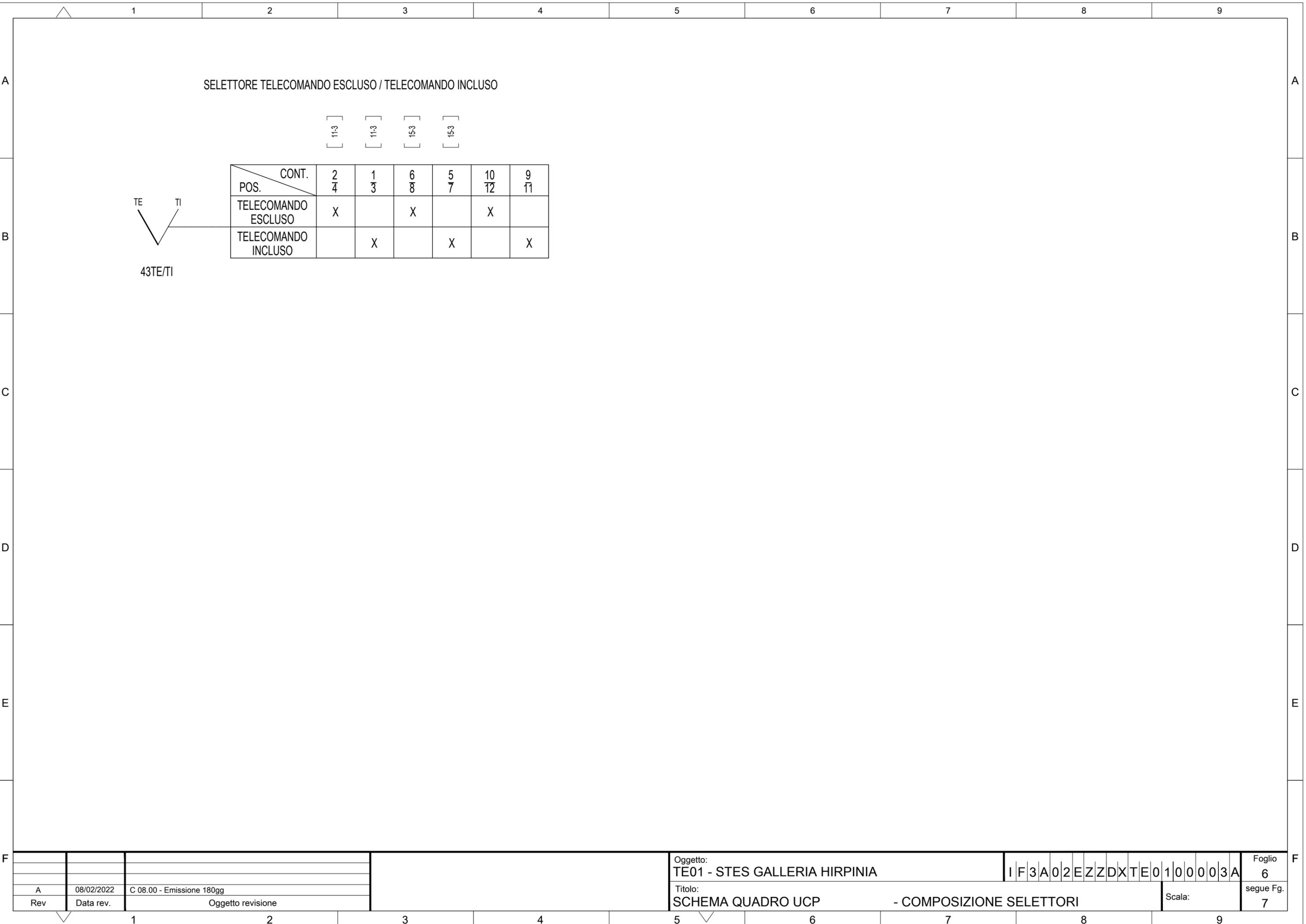
Foglio
5
segue Fg.
6

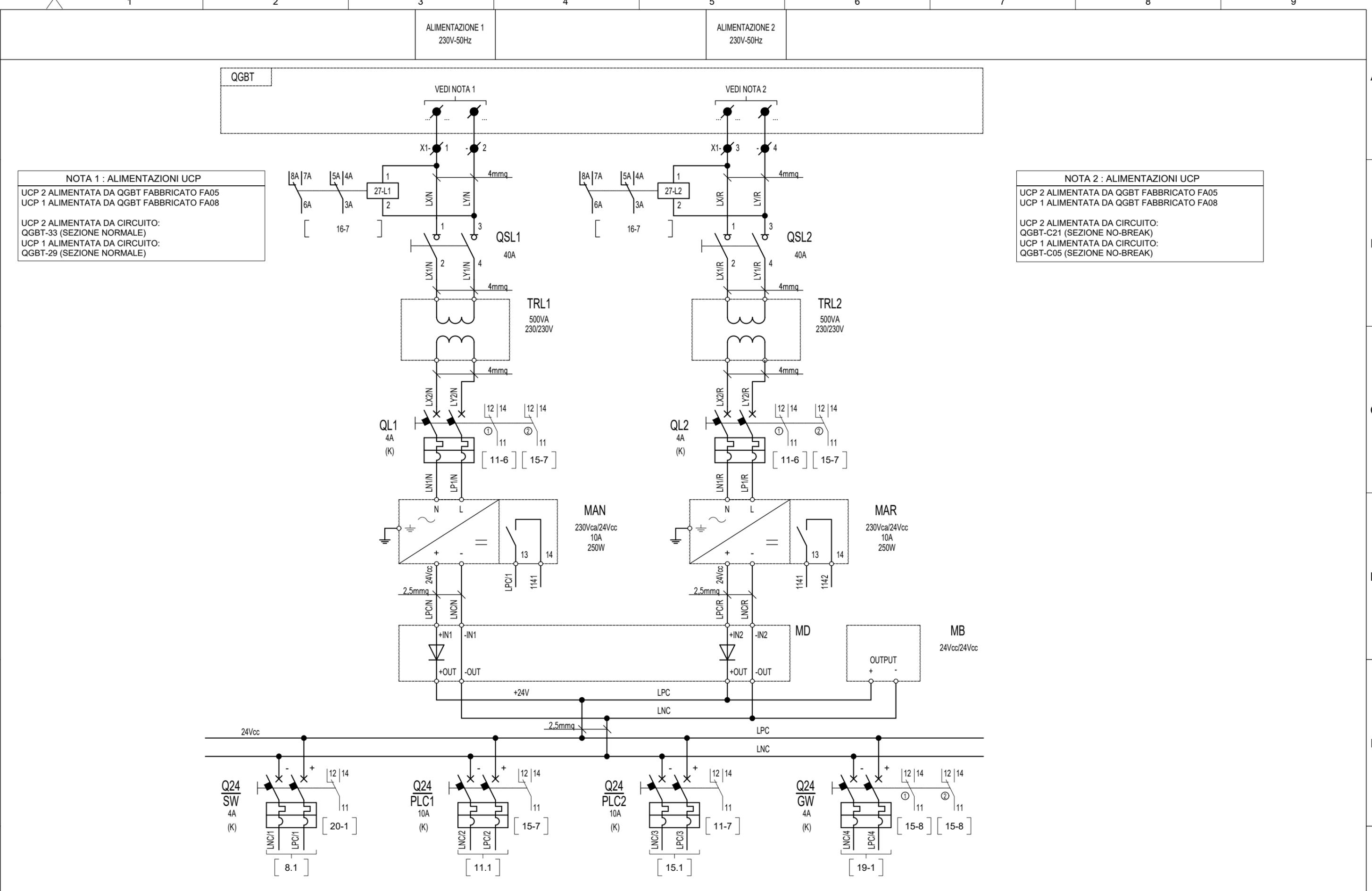
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

SELETTORE TELECOMANDO ESCLUSO / TELECOMANDO INCLUSO



POS. \ CONT.	2 4	1 3	6 8	5 7	10 12	9 11
TELECOMANDO ESCLUSO	X		X		X	
TELECOMANDO INCLUSO		X		X		X





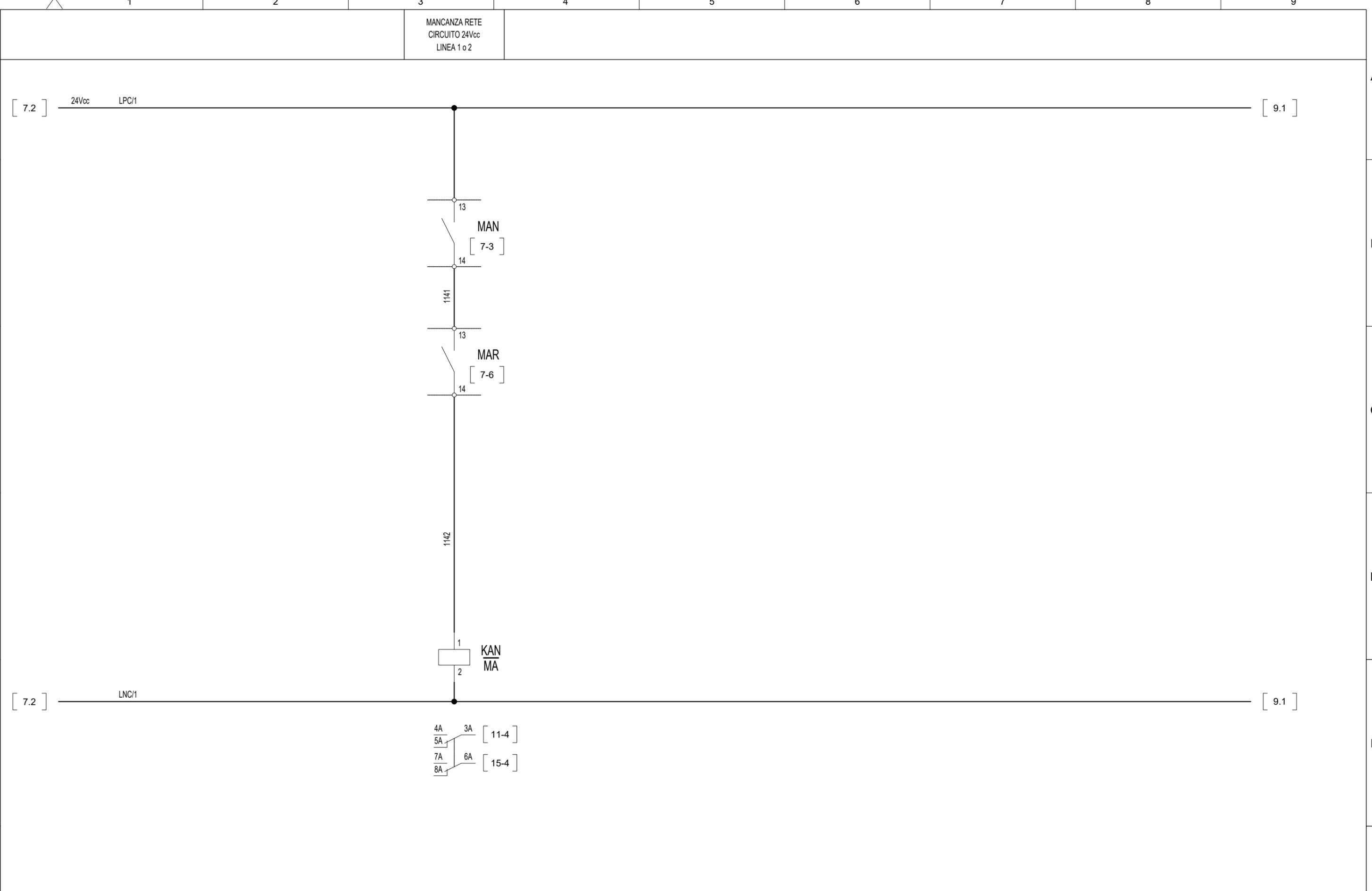
NOTA 1 : ALIMENTAZIONI UCP
 UCP 2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05
 UCP 1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08

UCP 2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-33 (SEZIONE NORMALE)
 UCP 1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-29 (SEZIONE NORMALE)

NOTA 2 : ALIMENTAZIONI UCP
 UCP 2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05
 UCP 1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08

UCP 2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C21 (SEZIONE NO-BREAK)
 UCP 1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:
 QGBT-C05 (SEZIONE NO-BREAK)

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA					IF3A02EZZDXTE0100003A		Foglio 7
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - ALIMENTAZIONI					Scala:		segue Fg. 8
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								



MANCANZA RETE
CIRCUITO 24Vcc
LINEA 1 o 2

[7.2]

[9.1]

13

MAN
[7-3]

14

1141

13

MAR
[7-6]

14

1142

1

2

KAN
MA

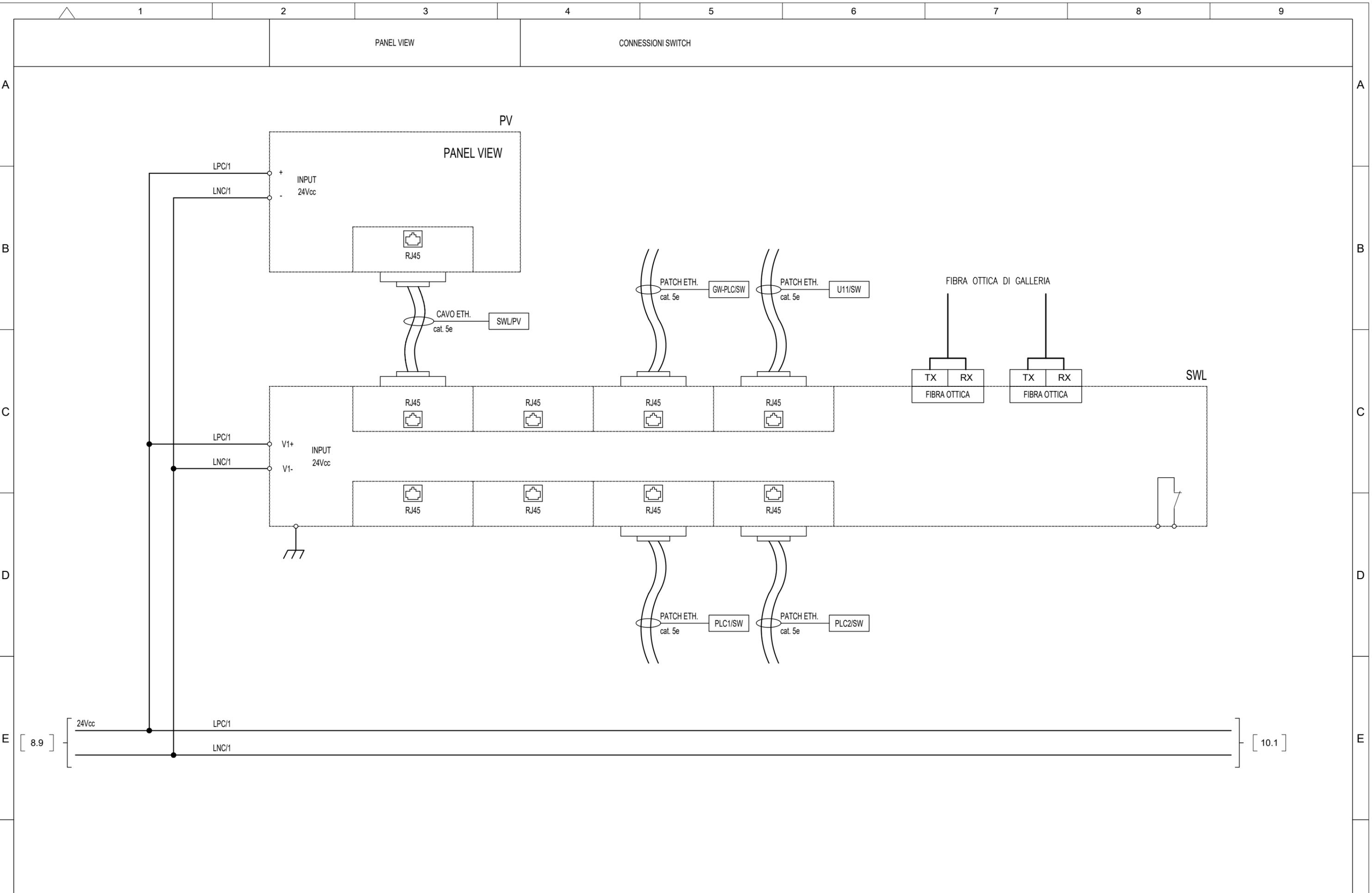
[7.2]

[9.1]

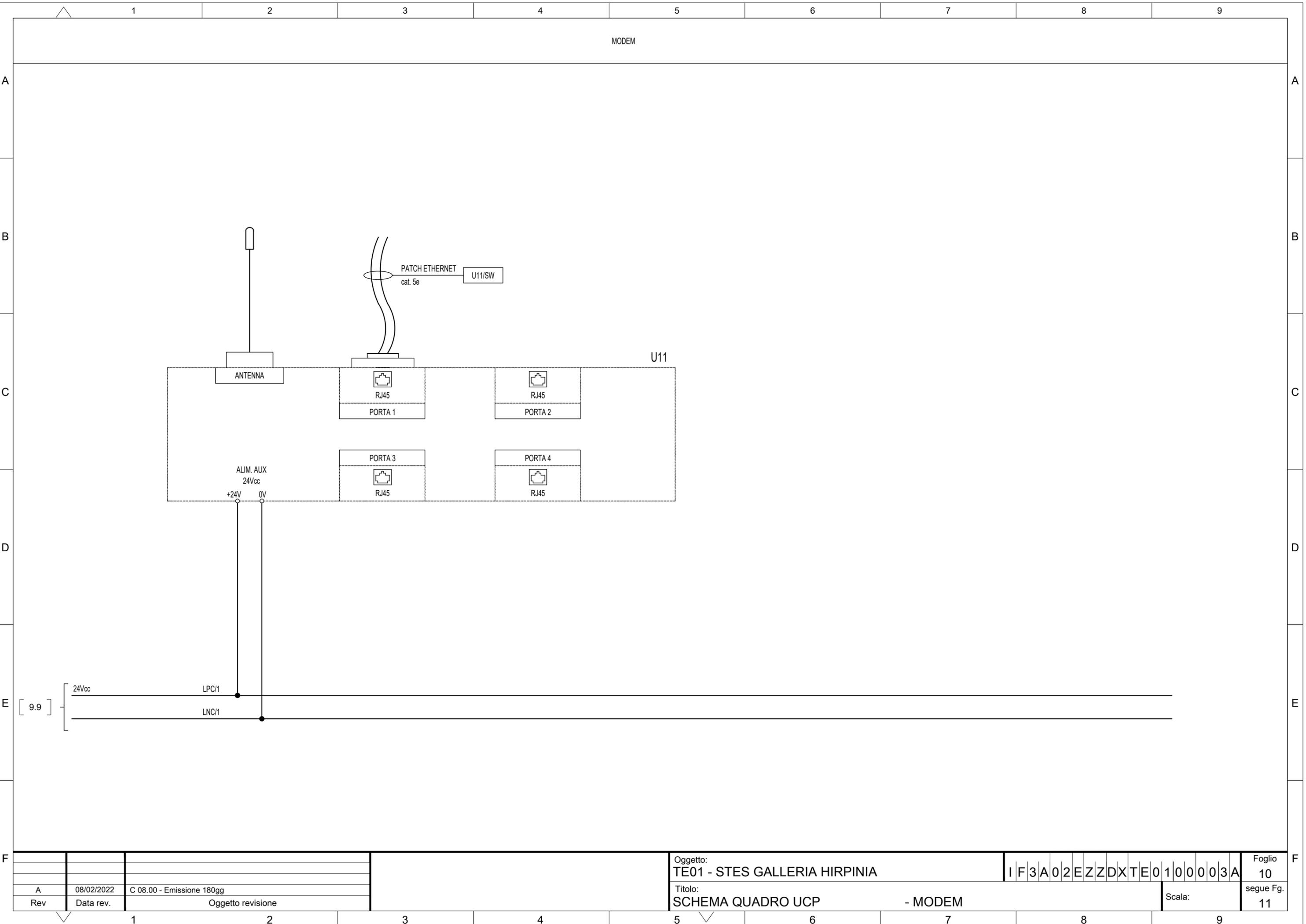
4A 3A [11-4]

5A 6A [15-4]

			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100003A		Foglio 8
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - RELE' AUSILIARI				Scala:		segue Fg. 9
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100003A		Foglio 9
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - CONNESSIONI SWITCH				Scala:		segue Fg. 10
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg							
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							



MODEM

U11

ANTENNA

PATCH ETHERNET
cat. 5e

U11/SW

RJ45

PORTA 1

RJ45

PORTA 2

ALIM. AUX
24Vcc

+24V 0V

RJ45

PORTA 3

RJ45

PORTA 4

24Vcc

LPC/1

LNC/1

9.9

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

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

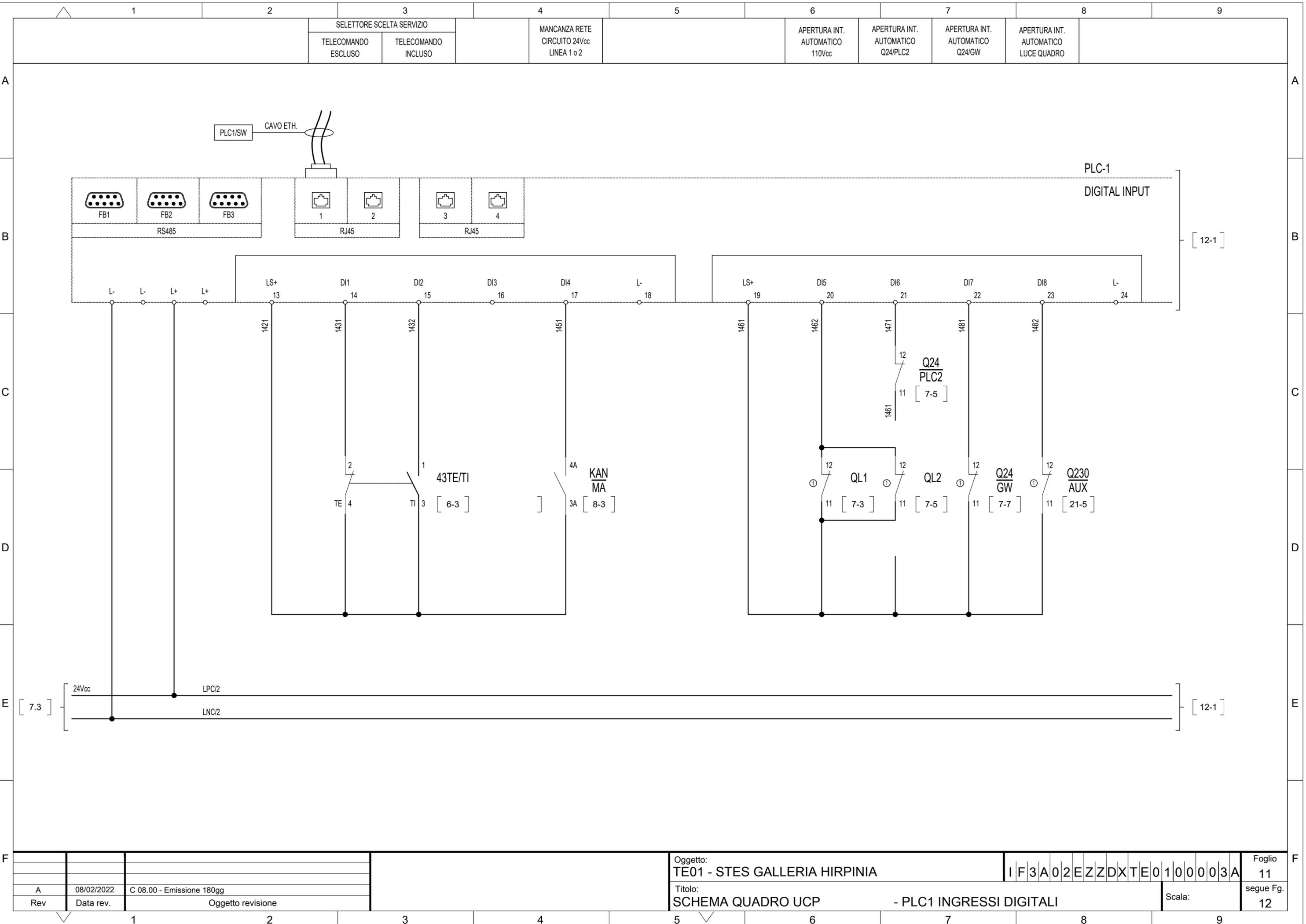
Foglio
10

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCP - MODEM

Scala:

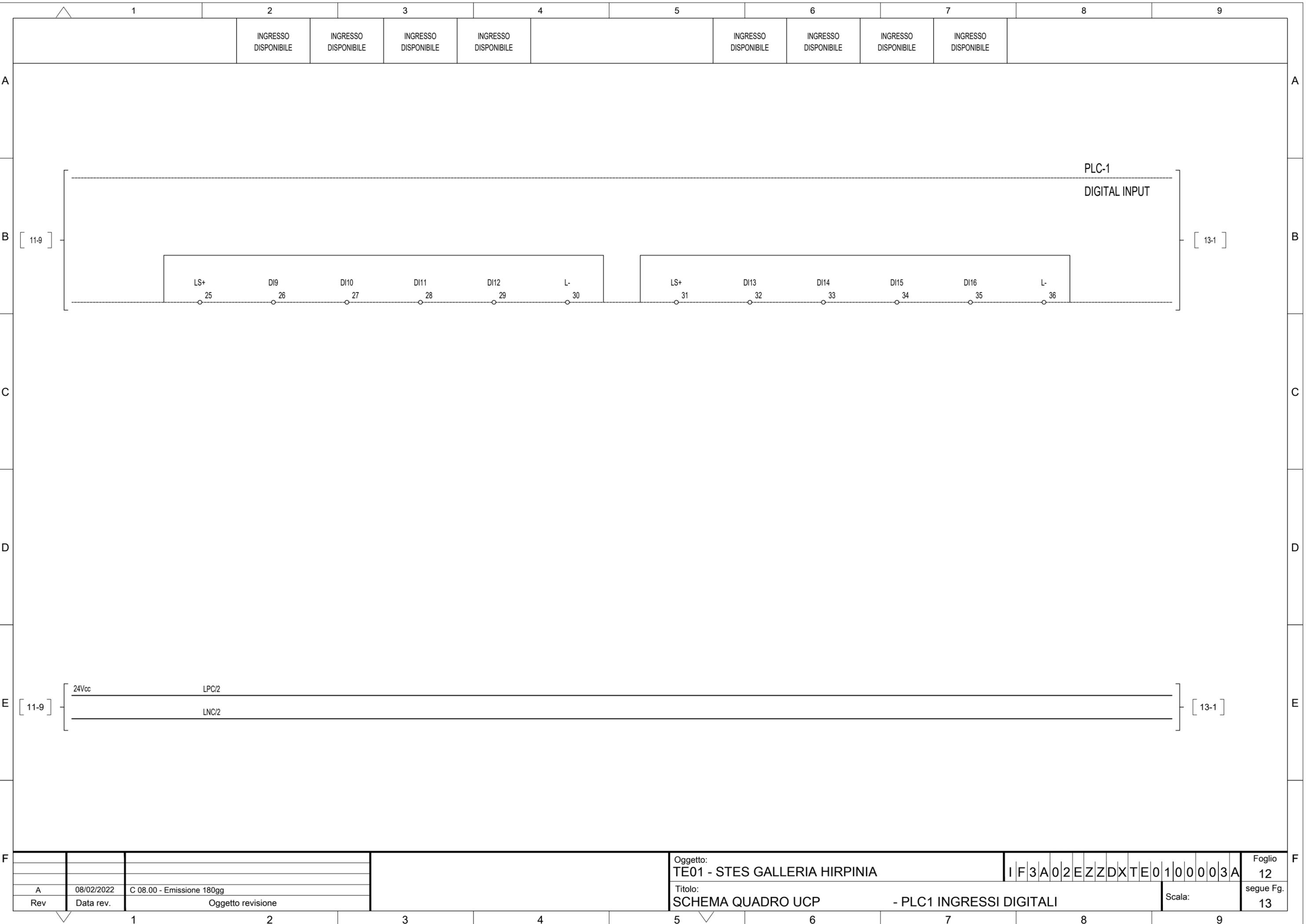
segue Fg.
11

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

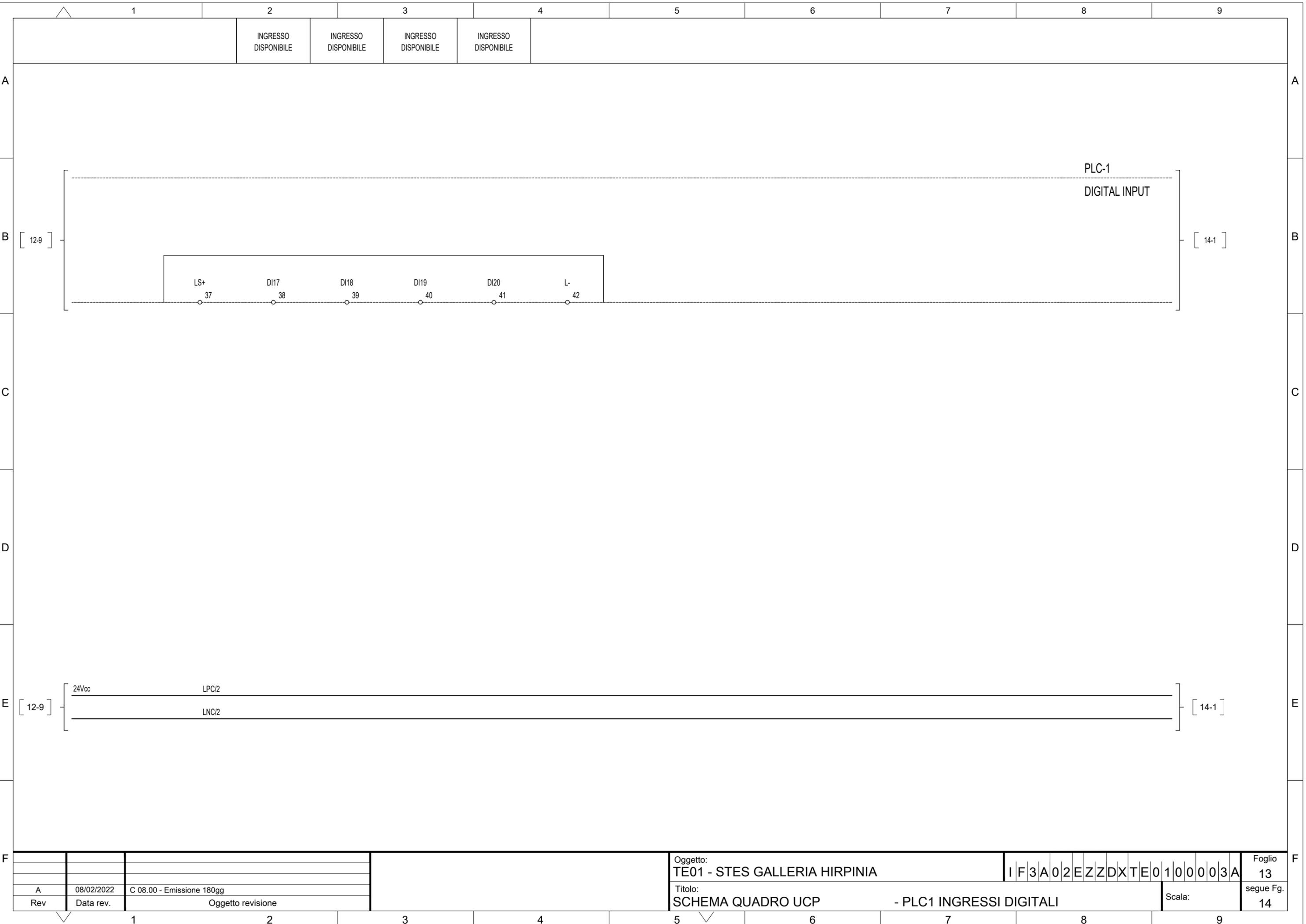


Rev	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 3 A	Foglio	11
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP	- PLC1 INGRESSI DIGITALI	Scala:	segue Fg.
				12

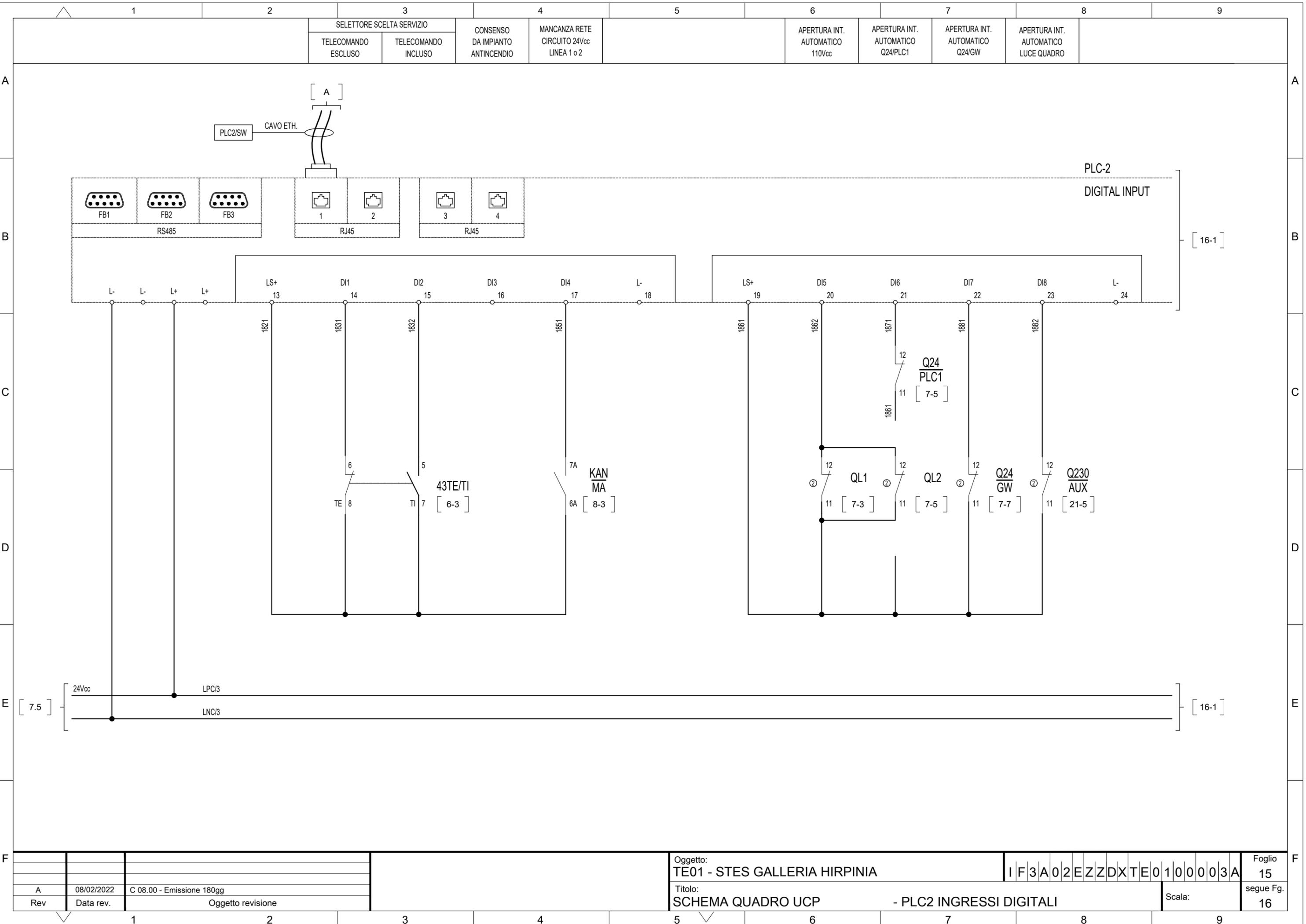


			Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA				IF3A02EZZDXTE0100003A			Foglio 12
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI				Scala:			segue Fg. 13
A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg								
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								



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 3 A	Foglio	13
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI		Scala:	segue Fg. 14



SELETTORE SCELTA SERVIZIO
 TELECOMANDO ESCLUSO TELECOMANDO INCLUSO

CONSENSO DA IMPIANTO ANTINCENDIO

MANCANZA RETE CIRCUITO 24Vcc LINEA 1 o 2

APERTURA INT. AUTOMATICO 110Vcc

APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/PLC1

APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/GW

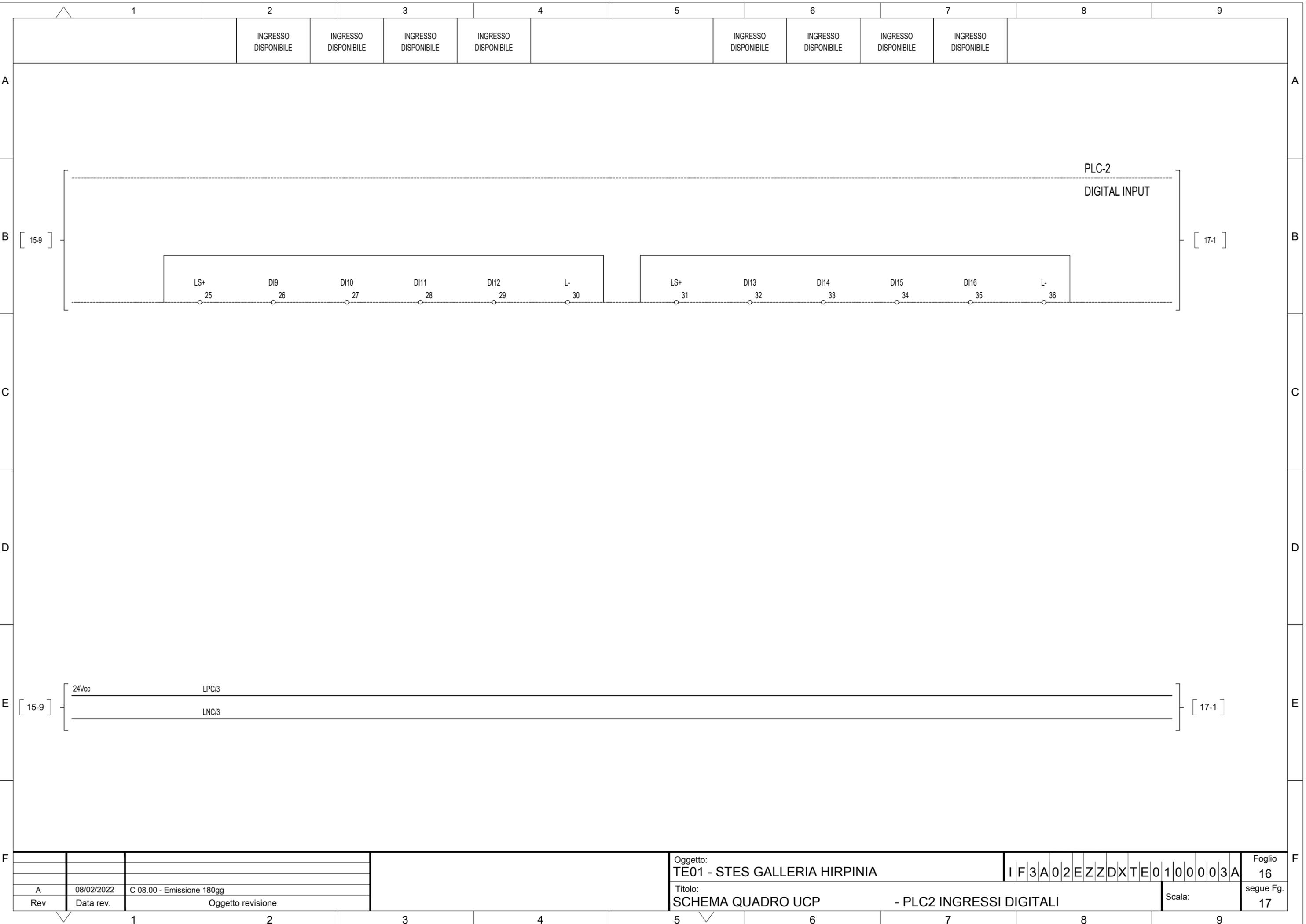
APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO

PLC-2
 DIGITAL INPUT

[16-1]

[7.5]

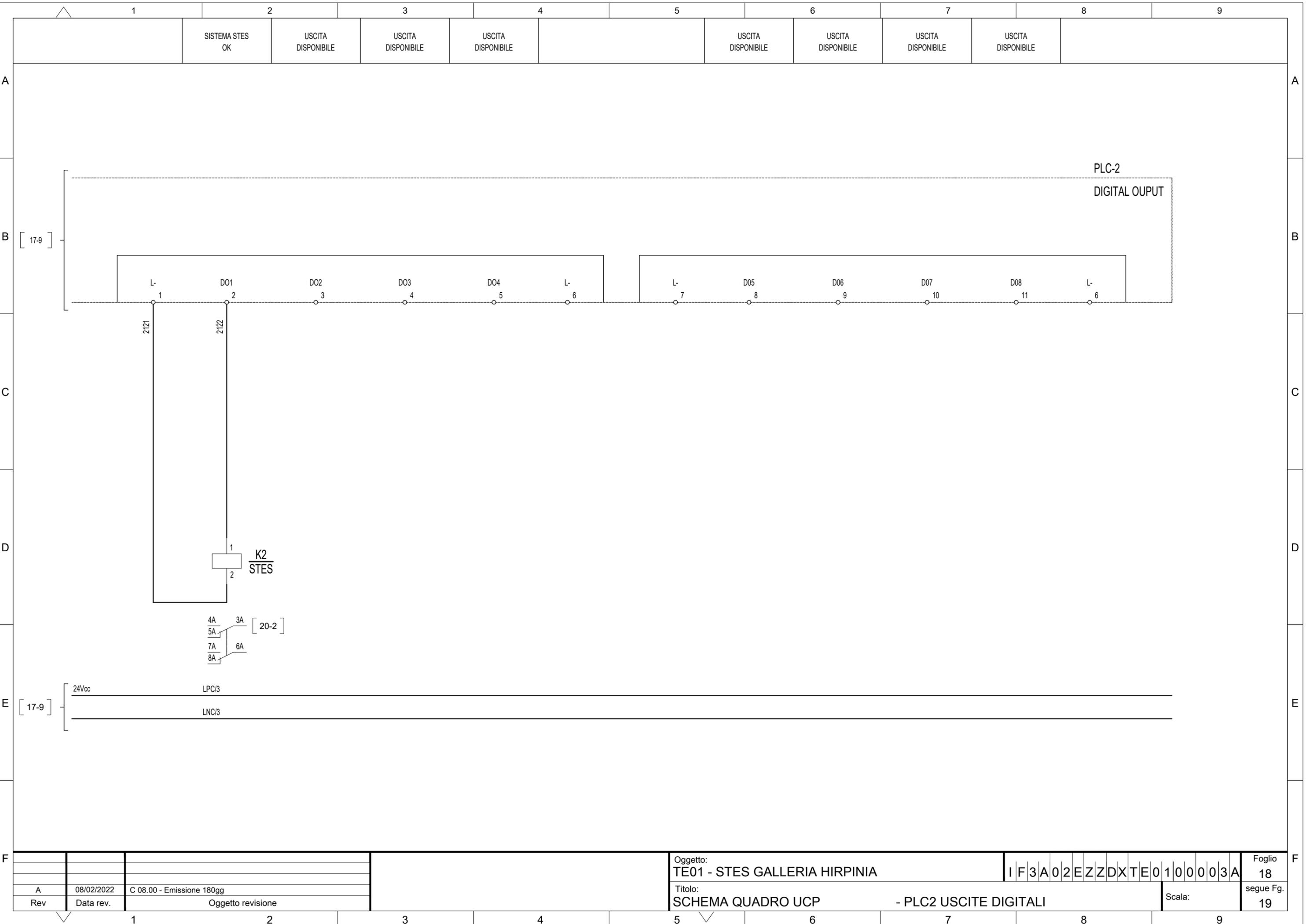
[16-1]



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

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	Foglio	16
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI	segue Fg.	17
		Scala:	

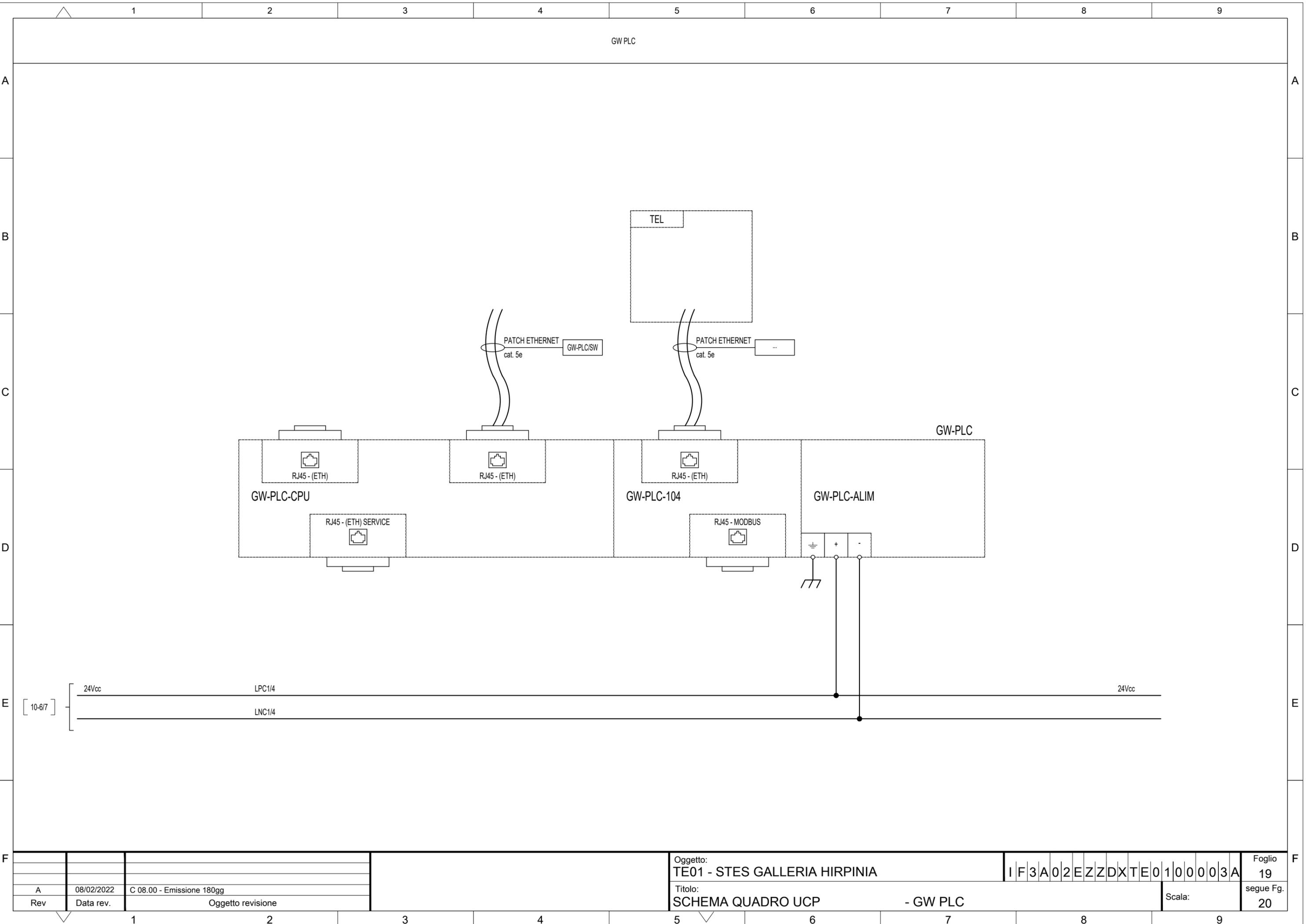
I F 3 A 0 2 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 0 3 A



1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Oggetto: TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA		IF3A02EZZDXTE0100003A		Foglio 18
Titolo: SCHEMA QUADRO UCP		- PLC2 USCITE DIGITALI		segue Fg. 19
Rev		Data rev.		Scala:

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

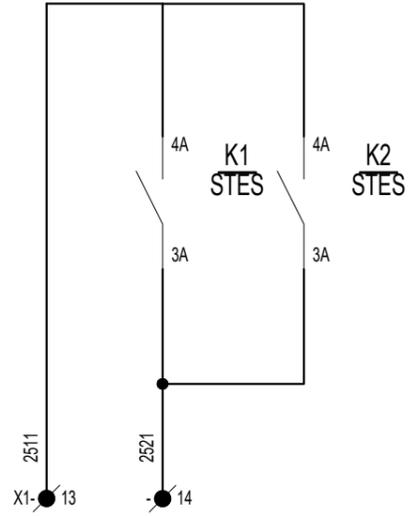


A	08/02/2022	C 08.00 - Emissione 180gg
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA	IF3A02EZZDXTE0100003A	Foglio	19
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - GW PLC	Scala:	segue Fg.	20

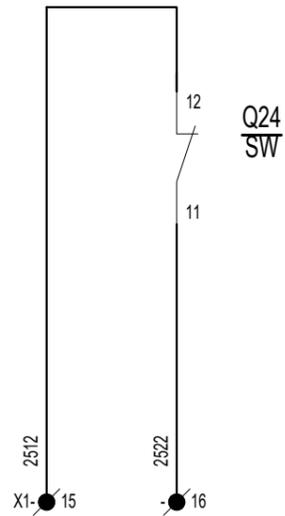
CONTATTI IN USCITA

SISTEMA STES
OK



CONTATTI IN USCITA

INTERRUTTORE SWITCH
APERTO



Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA

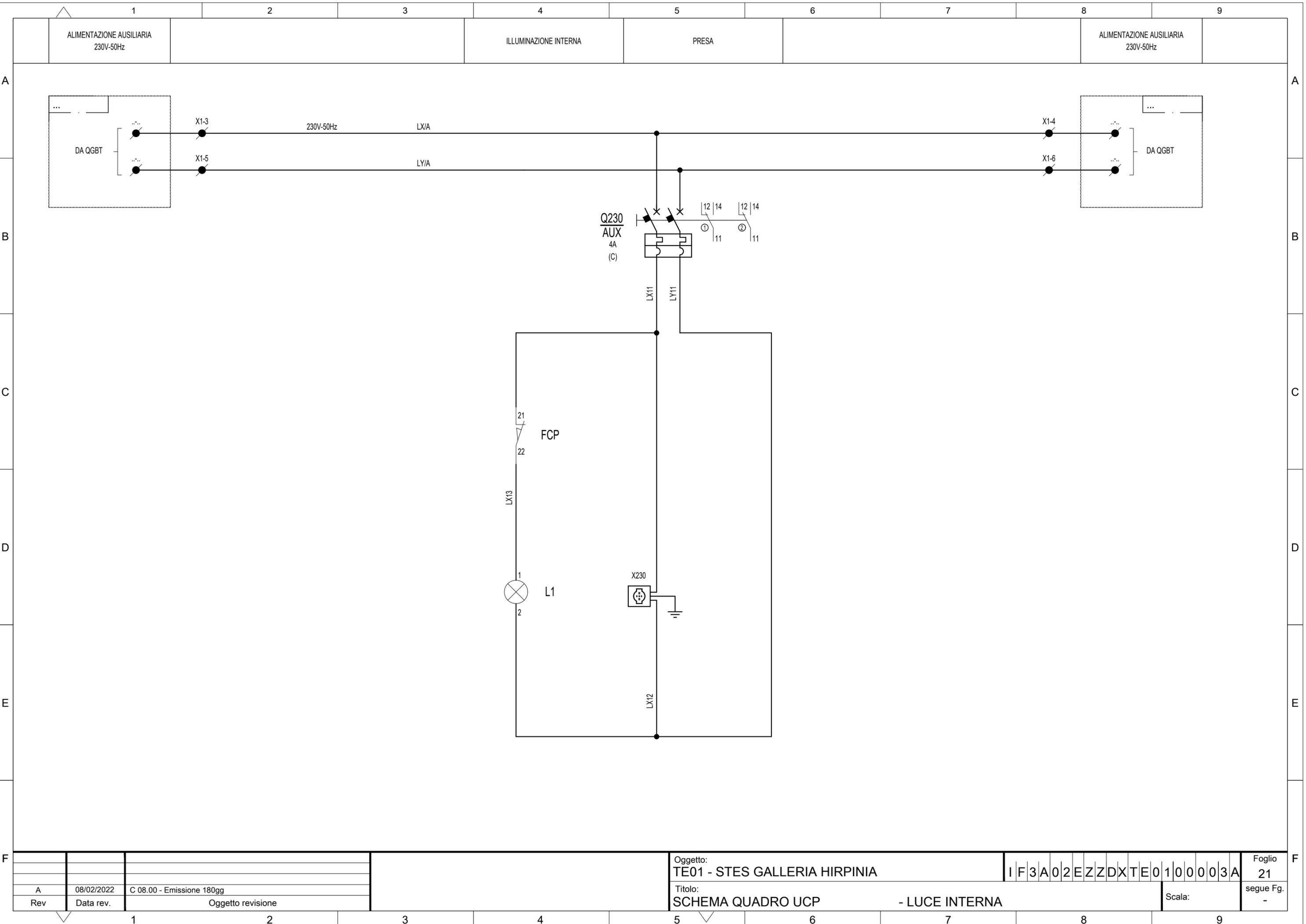
IF3A02EZZDXTE0100003A

Foglio
20

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCP - CONTATTI IN USCITA

Scala:

segue Fg.
21



ALIMENTAZIONE AUSILIARIA
230V-50Hz

ILLUMINAZIONE INTERNA

PRESA

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA
230V-50Hz

