

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO

Lotto 2: Taormina (e) - Giampilier (e)

IMPIANTI TE - LINEA DI CONTATTO

SISTEMA MATS - Schema Quadro UPC

SCALA :

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

RS2S 02 D 67 DX LC0G00 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Genovese <i>A. Genovese</i>	01/2018	P. Ruggieri <i>P. Ruggieri</i>	01/2018	P. Callesimo <i>P. Callesimo</i>	01/2018	A. Prestia 01/2018	01/2018

File: RS2S02D67DXL C0G00001A_SCHEMA QUADRO UPC.DWG

n. Elab.: 2248



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARMADIO PROTETTO IN ACCIAIO

TIPO: TIPPO:
 NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 SERIE APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BT

CEI 20-38

CABI ISOLATI CON GOMMA NON PROPAGANTI L'INCENDIO E A BASSO SVILUPPO DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSI

CEI EN 60529

GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI

ESECUZIONE

: PER INTERNO

SISTEMA ELETTRICO

: CC

TENS. DI ISOLAMENTO APPARECCH.

: 500V

TENS. DI ALIMENTAZIONE LUCE E PRESA

: 230Vca - 50Hz

TENS. DI ALIMENTAZIONE COMANDI

: 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

: 500V - 50Hz

DI COMANDO A 24Vcc

: 500V - 50Hz

COLORE

: RAL 7035 SEMILUCIDO BUCCIATO

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO

: IP54 (PORTELLA CHIUSA)

GRADO DI PROTEZIONE INTERNO

: IP20 (PORTELLA APERTA)

'ACCESSIBILITA'

: DAL FRONTE

INGRESSO CAVI

: DAL BASSO

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

↙ ↘
 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.)



Objetto: SISTEMA MATS
 Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - DESCRIZIONE QUADRO

Foglio 2
 segue Fg. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rev	Gen. 2018	Emisione Esecutiva	Objetto revisione					

1

2

3

4

5

6

7

8

9

NOTE

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

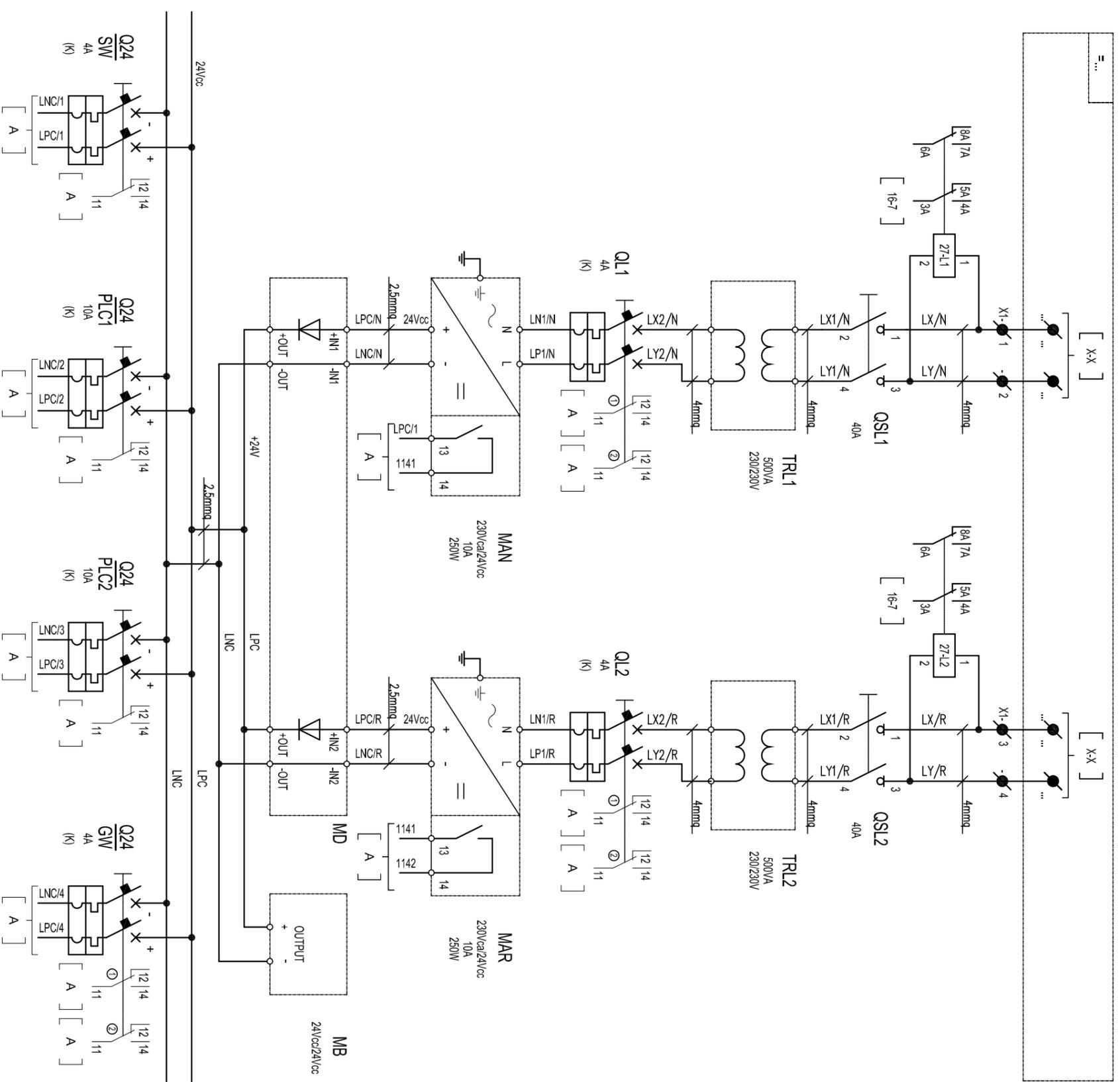
SEZIONE CONDUTTORI

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



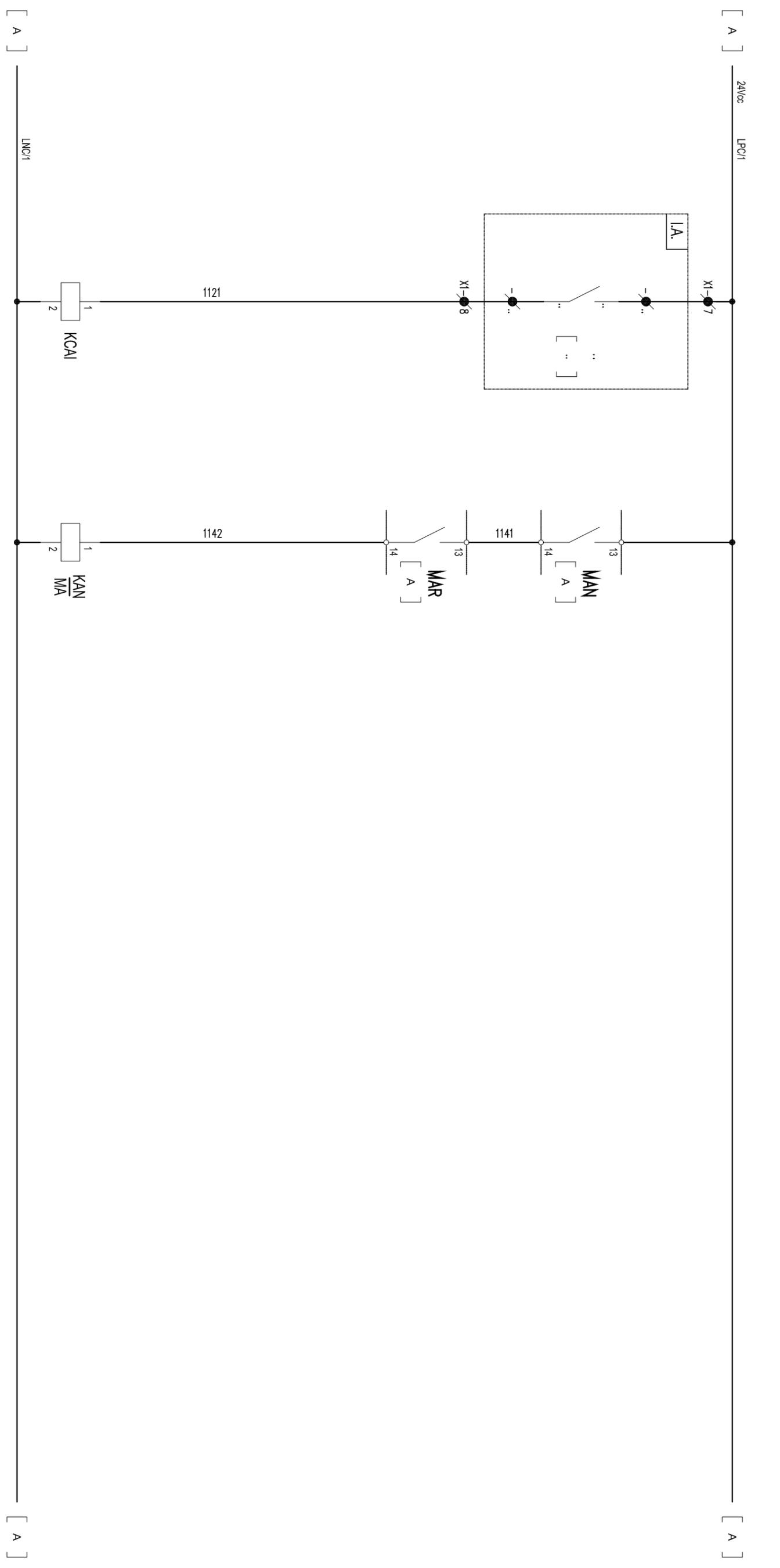
Oggetto: SISTEMA MATS
 Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI
 RS2S02D67DXLC0G00001A
 Foglio 3
 segue F.g. 4

Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A			

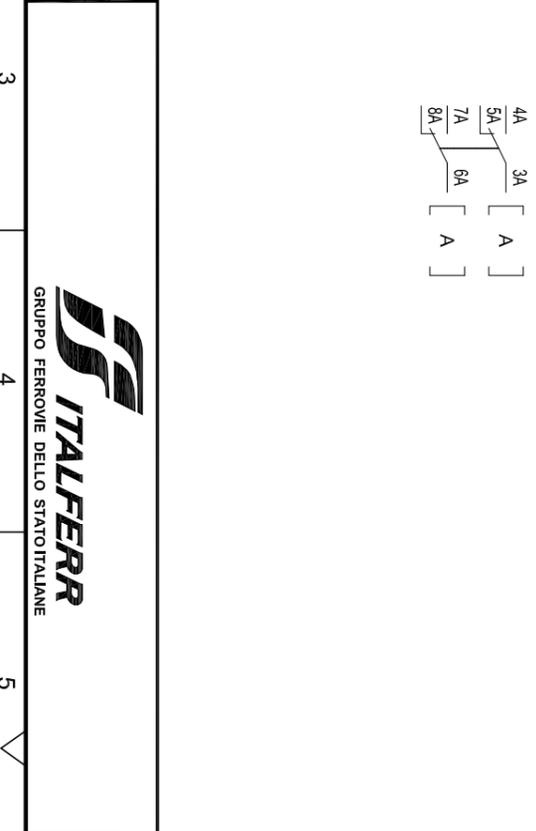


CONSENSO DA
IMPIANTO ANTINCENDIO

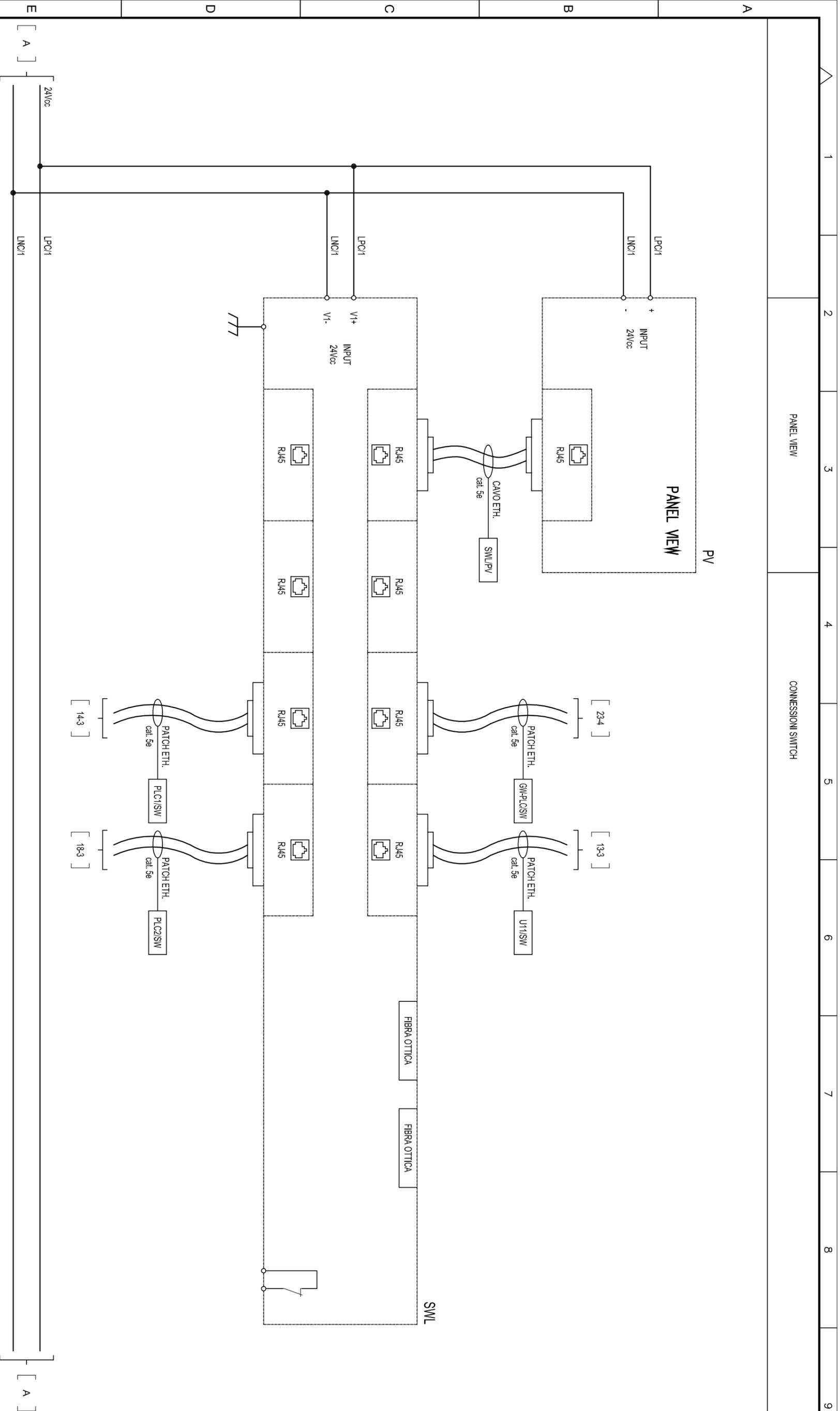
MANCANZA RETE
CIRCUITO 24Vcc
LINEA 1 o 2



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A			

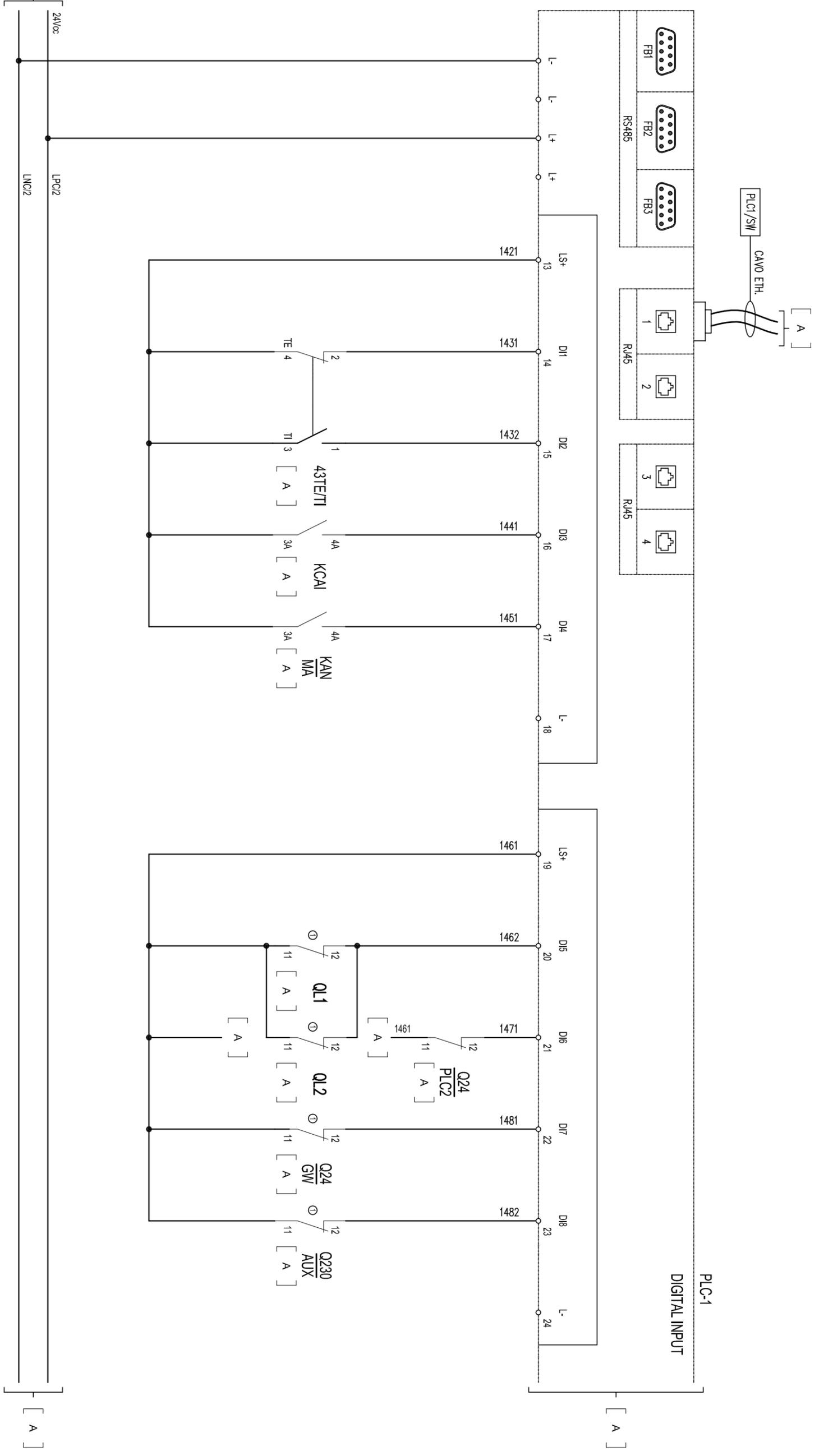


Oggetto:	SISTEMA MATS		RS 2 S 0 2 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 1 A		Foglio	8
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - RELE' AUSILIARI				segue F.g.	9
Scala:						



Rev	A	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
<p style="text-align: center;">  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE </p>				
<p> Oggetto: SISTEMA MATS </p>				
<p> Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - CONNESSIONI SWITCH </p>				
<p> Scala: </p>				
<p> Foglio 9 </p>				
<p> segue F.g. 10 </p>				

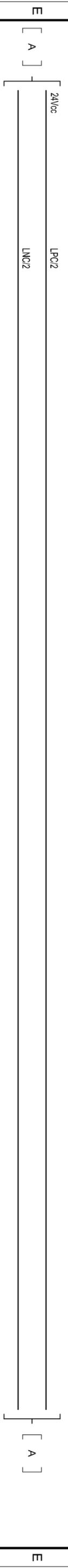
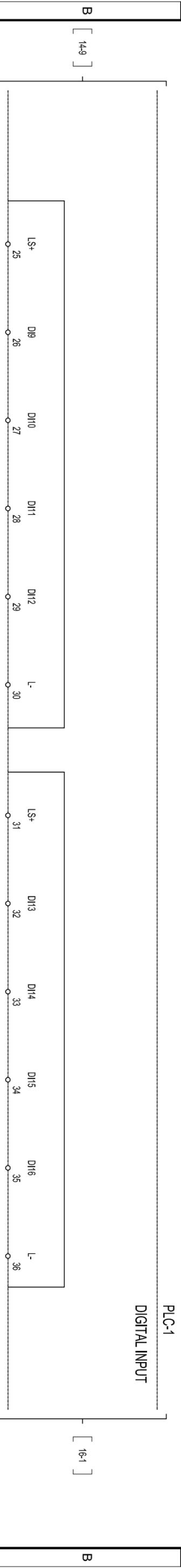
SELETORE SCELTA SERVIZIO		CONSENSO DA IMPIANTO ANTINCENDIO		APERTURA INT. AUTOMATICO 110Vcc		APERTURA INT. AUTOMATICO 024/PLC2		APERTURA INT. AUTOMATICO 024/GW		APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO	
TELECOMANDO ESCLUSO	TELECOMANDO INCLUSO	MANCANZA RETE CIRCUITO 24Vcc LINEA 1 o 2	APERTURA INT. AUTOMATICO 024/PLC2	APERTURA INT. AUTOMATICO 024/GW	APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO						



Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto: SISTEMA MATS		RS 2 S 0 2 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 1 A		Foglio 11	
Data rev.		Oggetto revisione		Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI		Scala:		segue F.9. 12	
Rev		1		3		5		9	

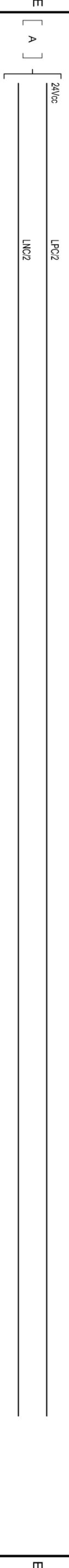
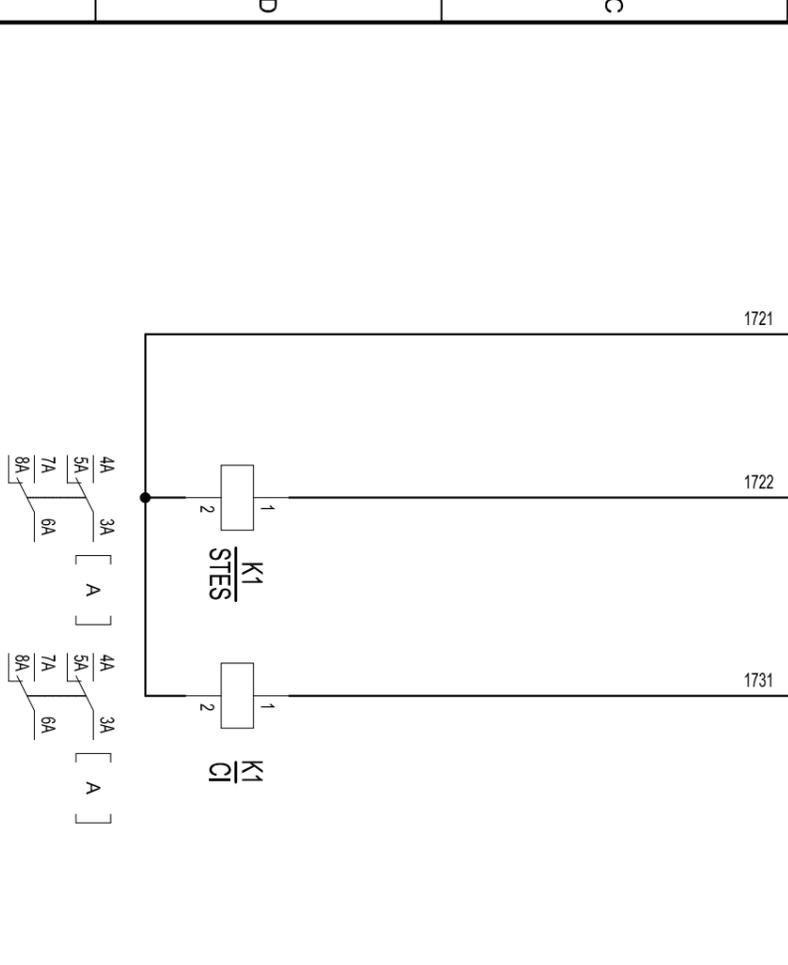
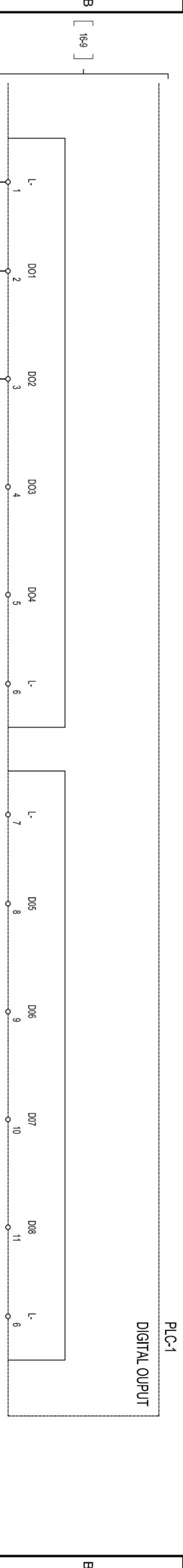


1	2	3	4	5	6	7	8	9
	INGRESSO DISPONIBILE							



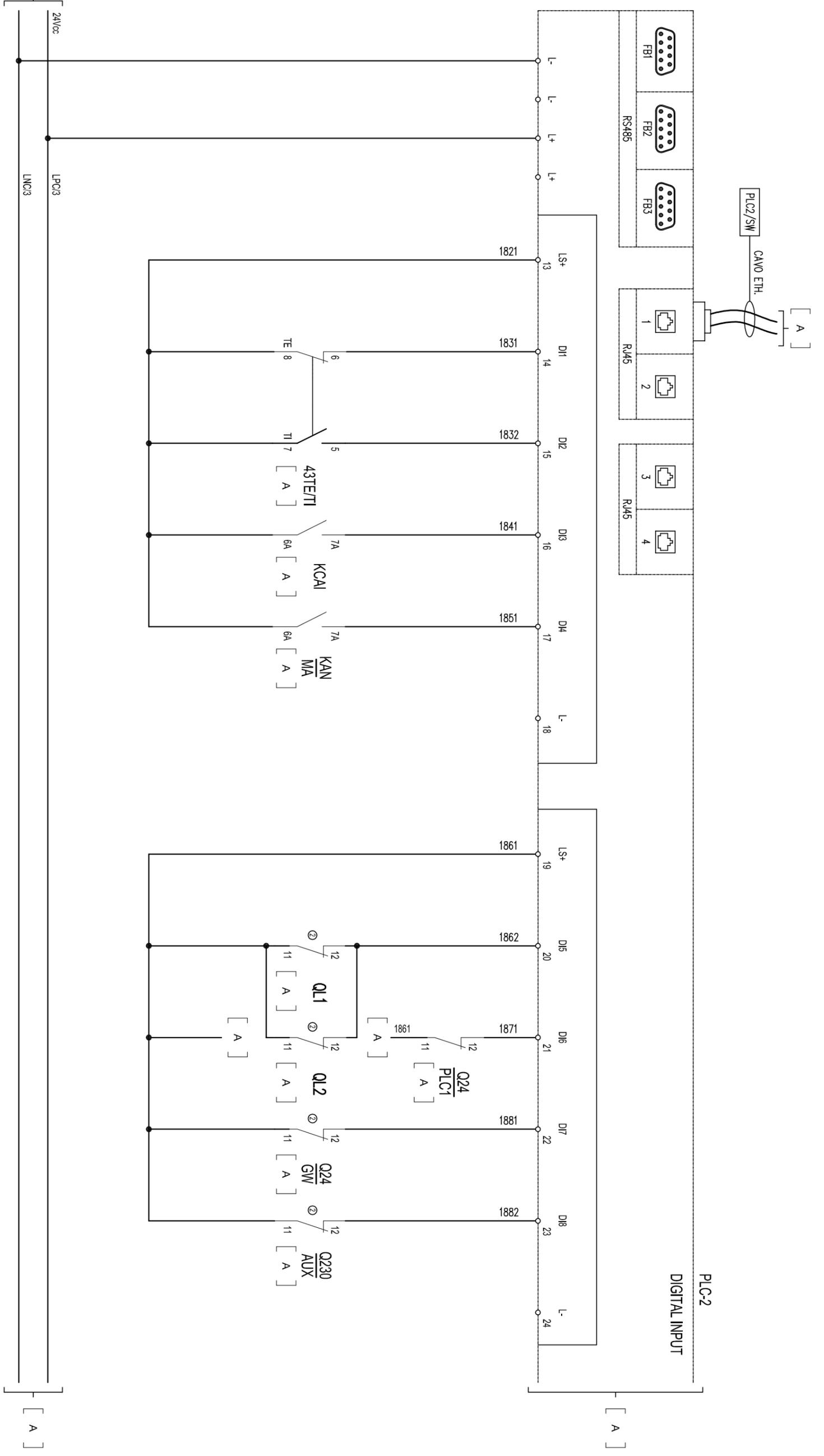
Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva					Oggetto: SISTEMA MATS Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI		Foglio 12 segue F.g. 13
	Data rev.	Oggetto revisione	GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Scala:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SISTEMA STES OK	CONSENSO IMPIANTO IDRICO	USCITA DISPONIBILE					



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Objetto revisione					Oggetto: SISTEMA MATS	Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 USCITE DIGITALI	Scala: 000001A	Foglio 14
								RS2S02D67DXLXC0G00001A			segue F.g. 15

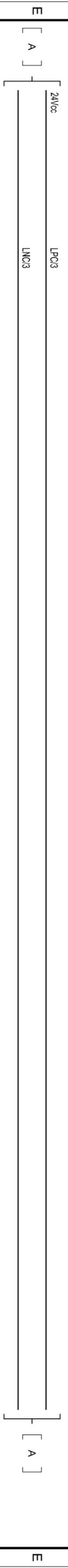
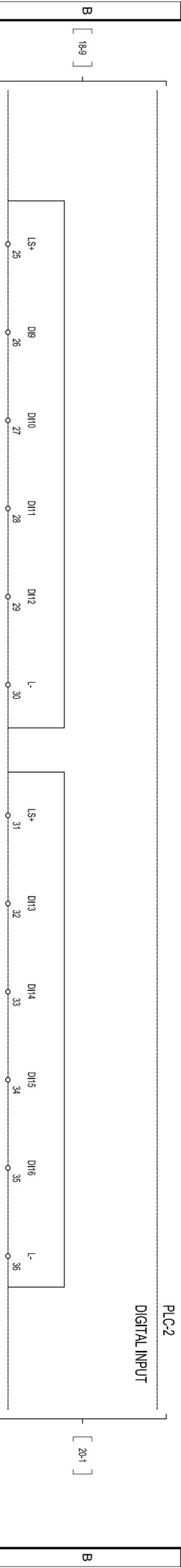
SELETORE SCELTA SERVIZIO		CONSENSO DA IMPIANTO ANTINCENDIO		MANCANZA RETE CIRCUITO 24Vcc LINEA 1 o 2		APERTURA INT. AUTOMATICO 110Vcc		APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/PLC1		APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/GW		APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO	
TELECOMANDO ESCLUSO	TELECOMANDO INCLUSO												



Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto revisione		Oggetto: SISTEMA MATS		RS 2 S 0 2 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 1 A		Foglio 15	
Data rev.						Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI				segue F.g. 16	
Rev						Scala:					

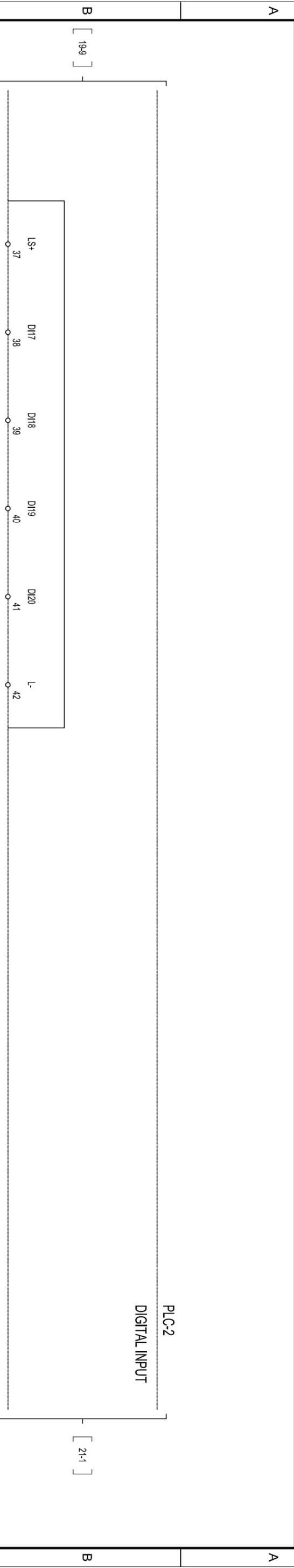


1	2	3	4	5	6	7	8	9
	INGRESSO DISPONIBILE							



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Objetto revisione					Oggetto: SISTEMA MATS	Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI	Scala: 0000001A	Foglio 16
								RS 2 S 0 2 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 1 A	segue F.g. 17		

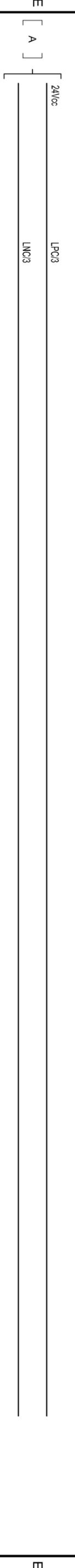
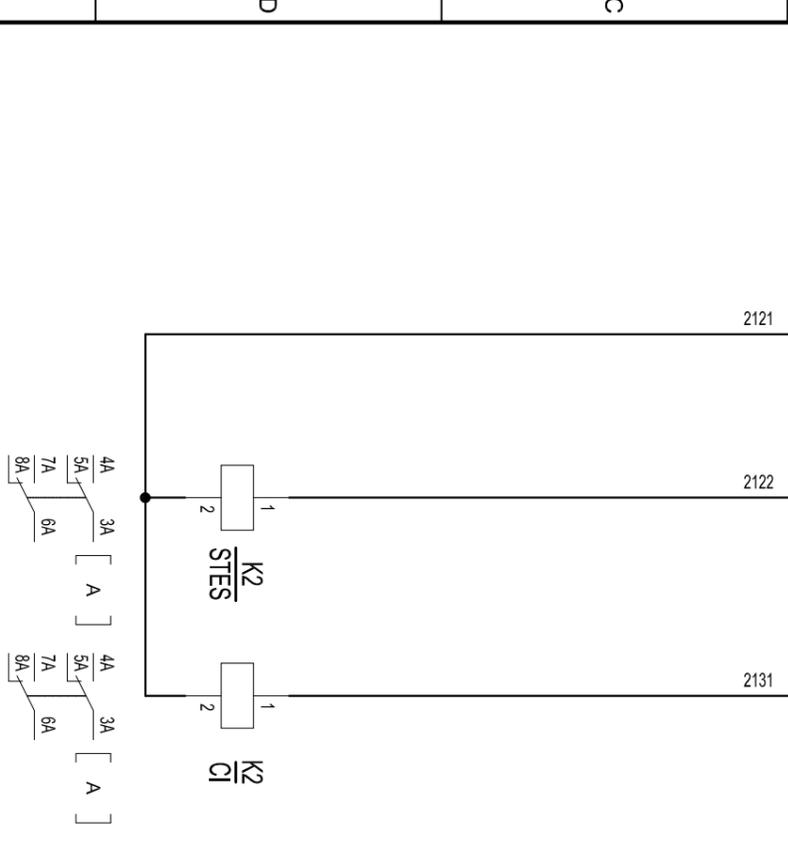
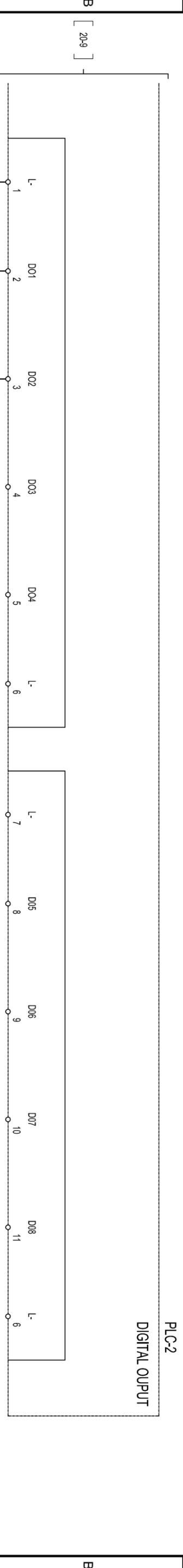
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE				



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione					Oggetto:	SISTEMA MATS	RS 2 S 0 2 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 1 A	Foglio	17
								Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI		segue F.g.	18
								Scala:				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SISTEMA STES OK	CONSENSO IMPIANTO IDRICO	USCITA DISPONIBILE					



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Objetto revisione						Objetto:	SISTEMA MATS	RS2S02D67DXLC0G00001A	Foglio	18
									Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 USCITE DIGITALI		segue F.g.	19
									Scala:				



1

2

3

4

5

6

7

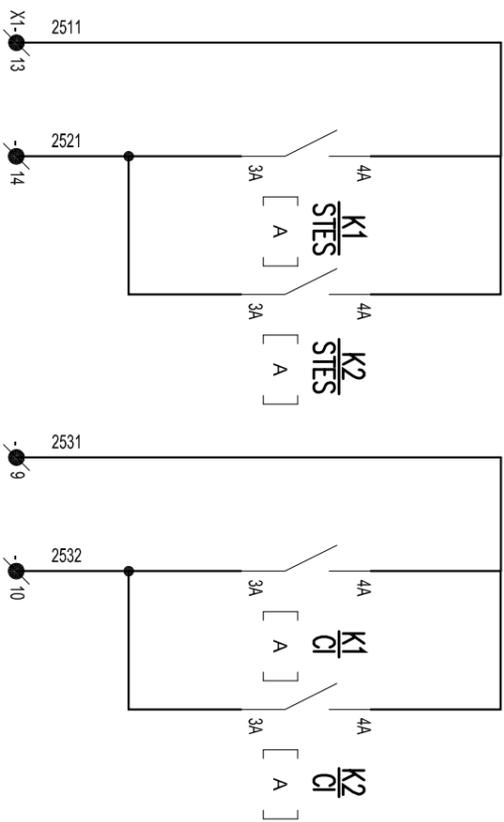
8

9

CONTATTI IN USCITA

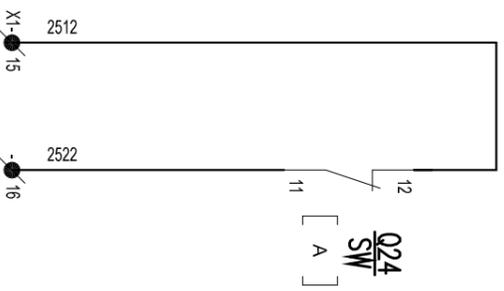
SISTEMA STES
OK

CONSENSO IMPIANTO IDRICO



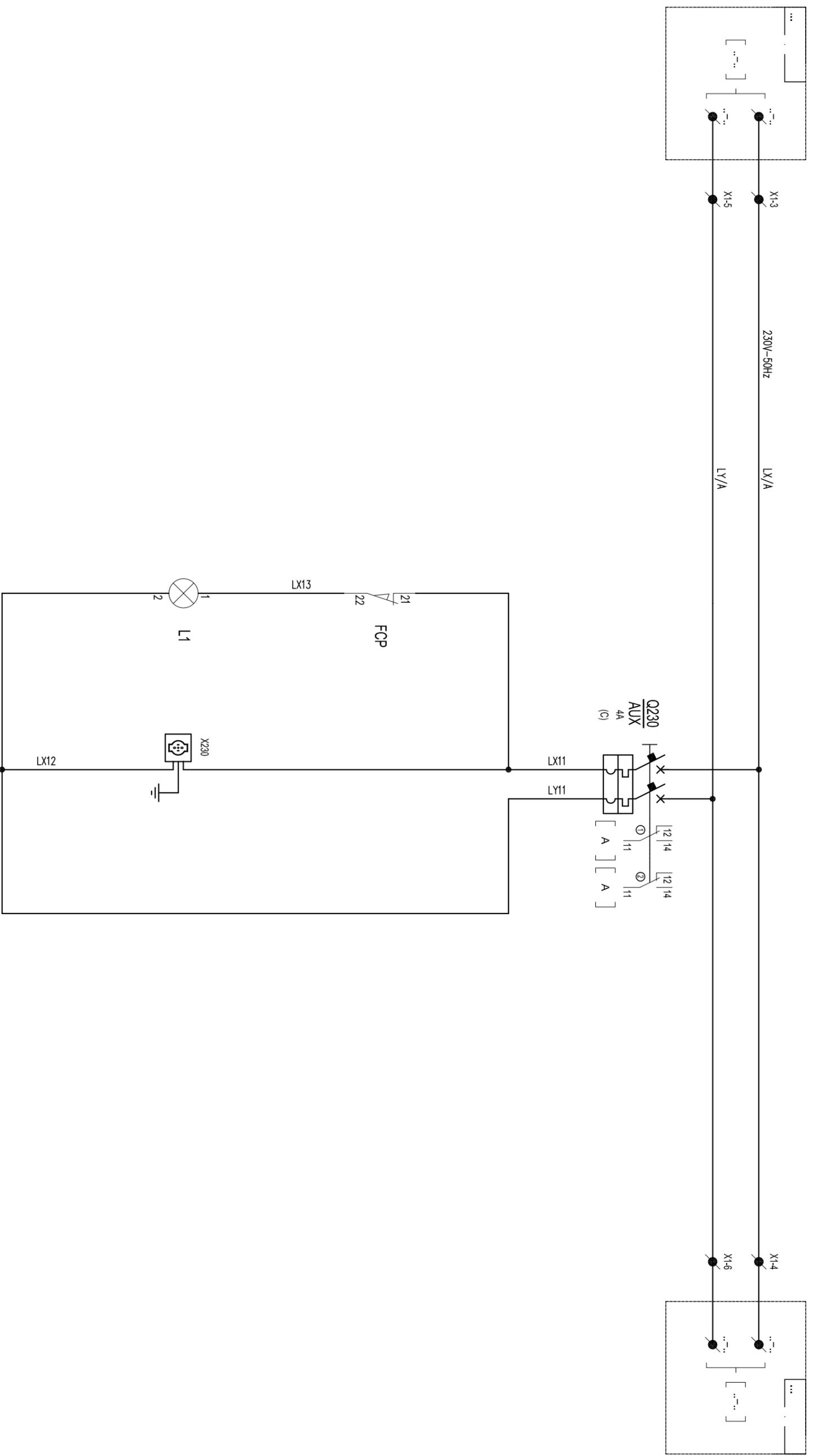
CONTATTI IN USCITA

INTERRUTTORE SWITCH
APERTO



Rev	A	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione					Oggetto:	SISTEMA MATS	RS	2	S	0	2	D	6	7	D	X	L	C	0	G	0	0	0	1	A	Foglio	20
									Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - CONTATTI IN USCITA																			segue F.g.	21	

Scala:



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione					Oggetto: SISTEMA MATS Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - LUCE INTERNA		Foglio 21
								Scala:		segue F.g.