



CLIENTE : FIAT AUTO
IMPIANTO : SATA MELFI

DESTACKER PER LINEA 2100T

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

Modifiche:	Rev. :	Impianto		SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393586 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto	Descrizione pagina RIF. NS. CO. S093/04	Pag. 1
	Data : 11. Nov. 2005	SCHEMA ELETTRICO	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI				di	122
	Diseg. :	DESTACKER LINEA 7							
	Stampa : 30. Ott. 2013								
	Verif. :								

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

SOFIR

CONSORTILE s.r.l.

SOCIETA' : FIAT

STABILIMENTO : SATA MELFI

PLANNING : LINEA 2100 T

MODELLO : DESTACKER SOFIR + BRACCIO CARICATORE AP&T

SOFIR

CONSORTILE s.r.l.

PAGINE NR.

2-3

10

11

12

13

14

15

20-20.1

20.2-20.3

21

22

22.1

23

25

25.1

25.2

25.3

26

27

29

30-31

33-33.1

CONTENUTO

INDICE

INTERRUTTORE GENERALE

220Va. c. PRESE DI SERVIZIO

ILLUMINAZIONE ARMADIO

AUSILIARI

24Vd. c. PLC

SBLOCCO PORTE

MOD.SIC. FC SICUREZZA TAVOLA 1

MOD.SIC. FC SICUREZZA TAVOLA 2

MOD.SIC. PULSANTI EMERGENZA

MOD.SIC. PULSANTI EMERGENZA E FC PORTE

MOD.SIC. FC PORTE E BARRIERE

MOD.SIC. EMERGENZE-RIPARI INTERCONNESSI INPUT

MOD.SIC. EMERGENZE-RIPARI INTERCONNESSI OUTPUT

MOD.SIC. INTERCONNESSI OUTPUT

MOD.SIC. OUTPUT TAVOLE

MOD.SIC. OUTPUT EMERGENZE

BARRIERA DI SICUREZZA TAVOLA 2

BARRIERA DI SICUREZZA TAVOLA 1

SENSORE DOPPIO FOGLIO

MOTORI A.C.

MOTORI BRAESLESS POSTERIORI

PAGINE NR.

34-34.1

35-35.1

40-41-42-43

43.1

44-45-46-46.1-46.2

46.3

47

47.1

48

48.1

51-52-53-54-55

60-61-62-63-64-65

65.1

66-67-68-69-70-71

75-75.1

77-77.1-77.2

78

79

82-83-84-85

86

89

90

CONTENUTO

MOTORI BRAESLESS ANTERIORI

MOTORI BRAESLESS LATERALI

INGRESSI DIGITALI CENTRATORE

MODULO ENCODER CENTRATORE

INGRESSI DIGITALI SFOGLIATORE

MODULO ENCODER SFOGLIATORE

INGRESSI DIGITALI TAVOLA 1

MODULO ENCODER TAVOLA 1

INGRESSI DIGITALI TAVOLA 2

MODULO ENCODER TAVOLA 2

INGRESSI DIGITALI PULSANTIERA

INGRESSI DIGITALI ARMADIO

INGRESSI DIGITALI ARMADIO RETROFITTING

USCITE DIGITALI ARMADIO

USCITE DIGITALI CENTRATORE

USCITE DIGITALI SFOGLIATORE

USCITE DIGITALI TAVOLA 1

USCITE DIGITALI TAVOLA2

USCITE DIGITALI PULSANTIERA GENERALE

INTERFACCIA HW DESTACKER - LINEA

INTERFACCIA HW DESTACKER - ABB

LAY-OUT PLC IN ARMADIO

1

3

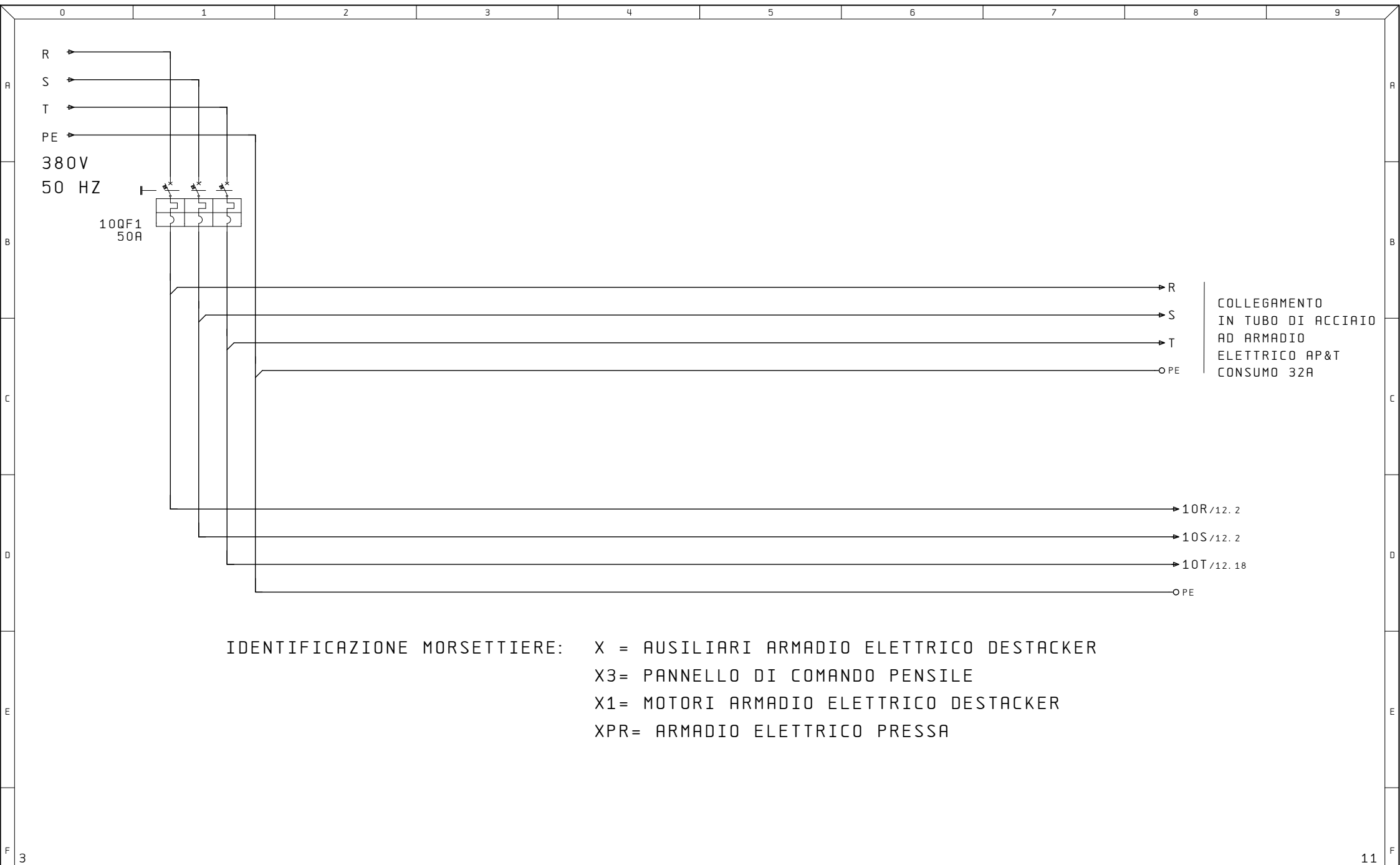
1

Modifiche:		Rev. :	Impianto	 SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel.+39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393088 Fax+39-0776393586 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice
		Data : 12. Ago. 2013	SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7		SE-93 04 000	S093-04	Impianto
		Diseg. :			Descrizione pagina		
		Stampa : 30. Ott. 2013			INDICE		
		Verif. :					
				QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	Cliente	Pag. 2	
					SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI	di 122	

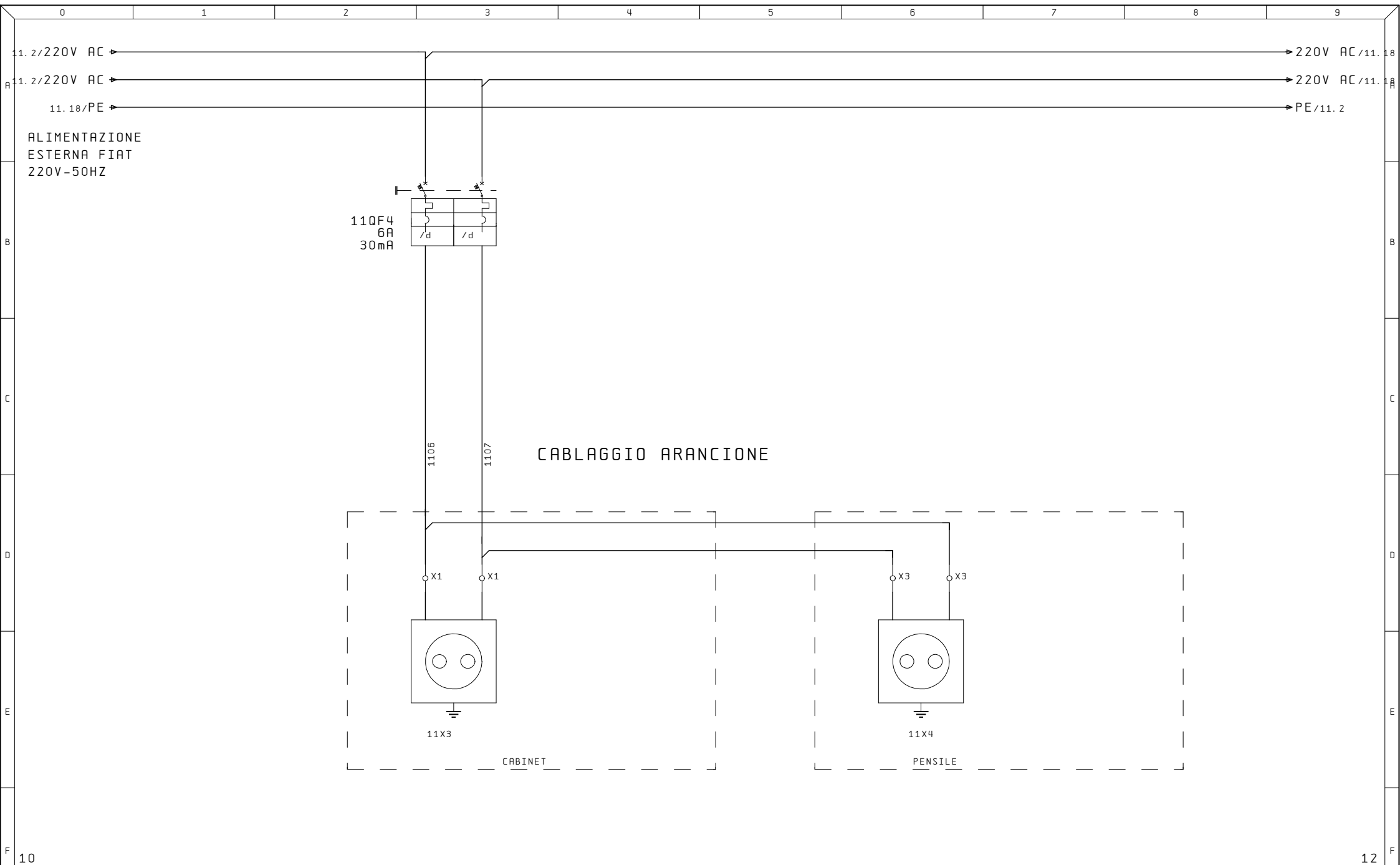


MODELLO : DESTACKER SOFIR + BRACCIO CARICATORE AP&T

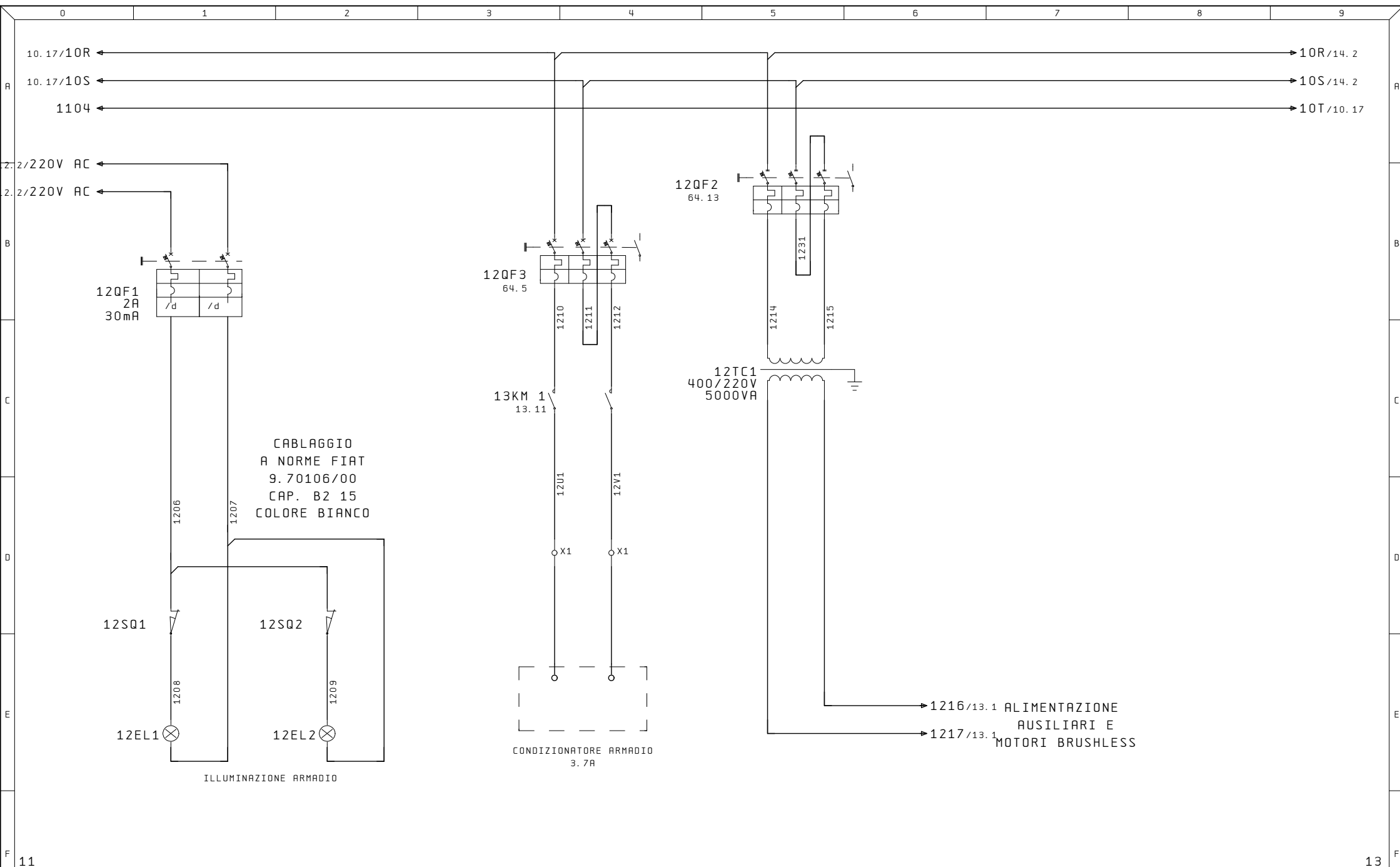
PAGINE NR.	CONTENUTO
127	CONNESSIONI CENTRALINA KLASCKHA
128	TOPOGRAFICO ARMADIO GENERALE
128.1-128.2	MORSETTIERE IN ARMADIO
129	DIMENSIONI ARMADIO GENERALE
130	CONNESSIONI SCATOLA SBT1 (BARRIERE T1)
131	CONNESSIONI SCATOLA SBT2 (BARRIERE T2)
132	DISTINTA BASE SFOGLIATORE
133	DISTINTA BASE CENTRATORE
134-134.1	DISTINTA BASE TAVOLE 1 e 2
135	DISTINTA BASE COMPONENTI A BORDO M.
136	DISTINTA BASE MATERIALI Q.E.
137	DISTINTA BASE MATERIALI Q.E. E PULSANTIERA



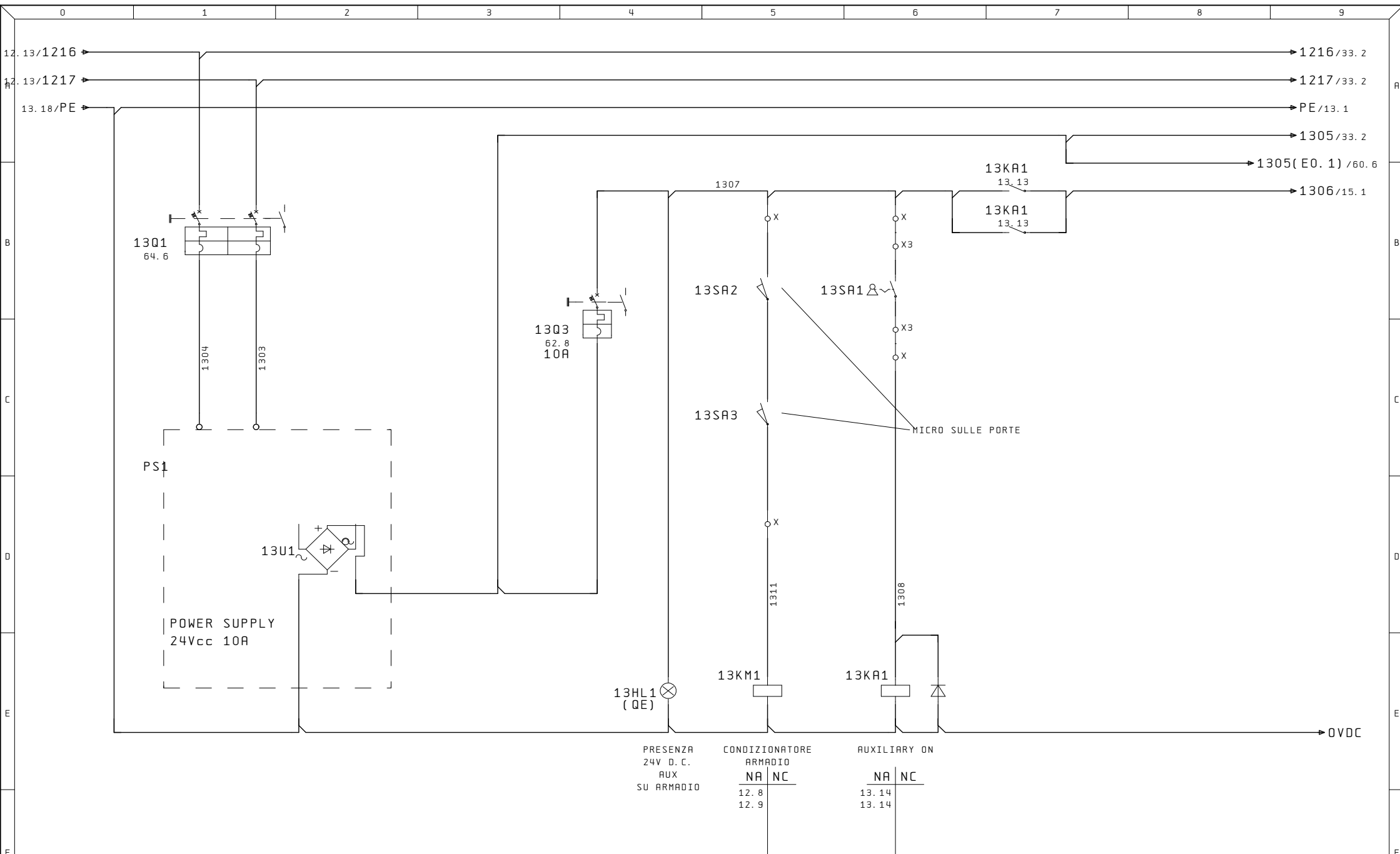
IDENTIFICAZIONE MORSETTIERE: X = AUSILIARI ARMADIO ELETTRICO DESTACKER
X3= PANNELLO DI COMANDO PENILE
X1= MOTORI ARMADIO ELETTRICO DESTACKER
XPR= ARMADIO ELETTRICO PRESSA

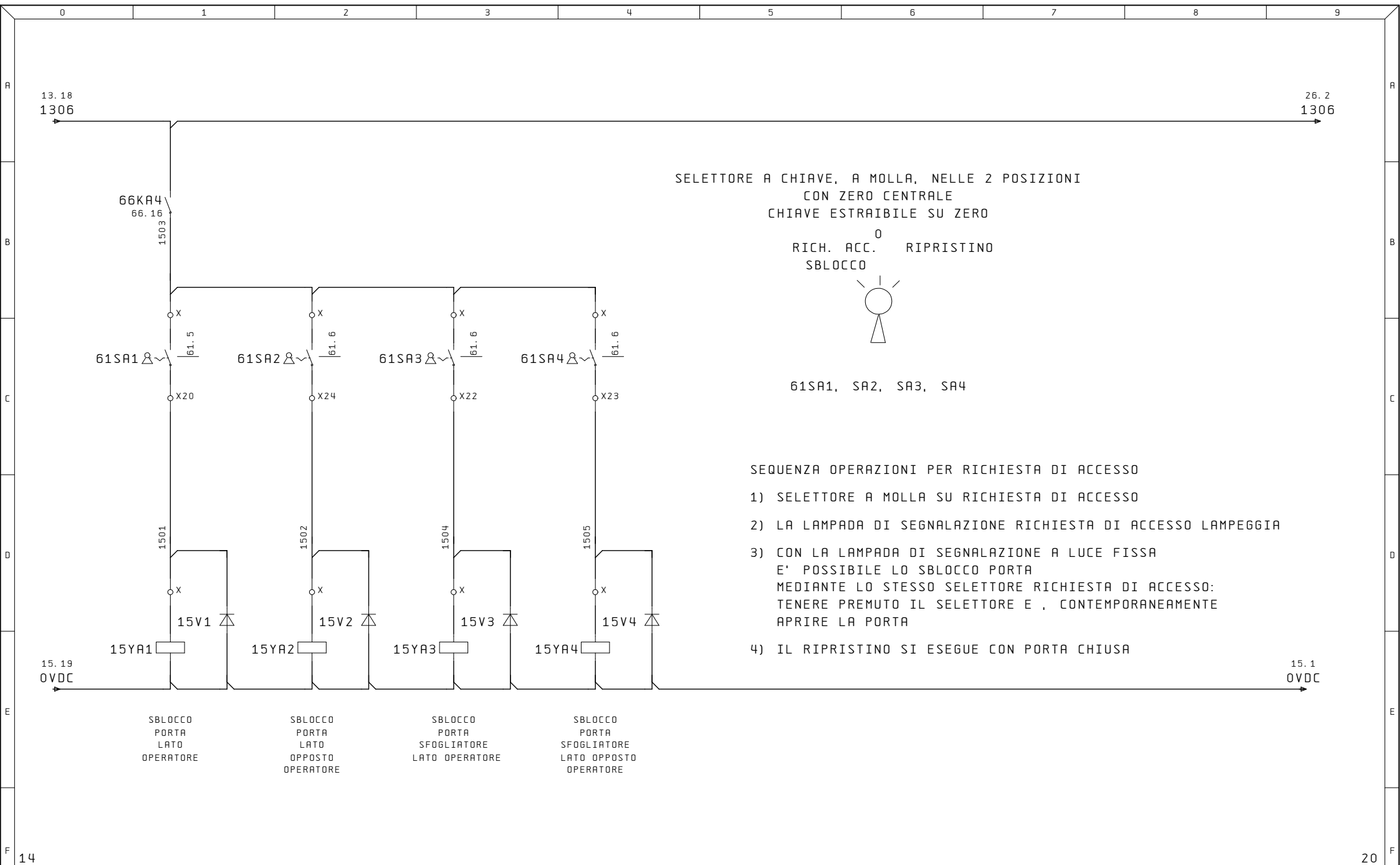


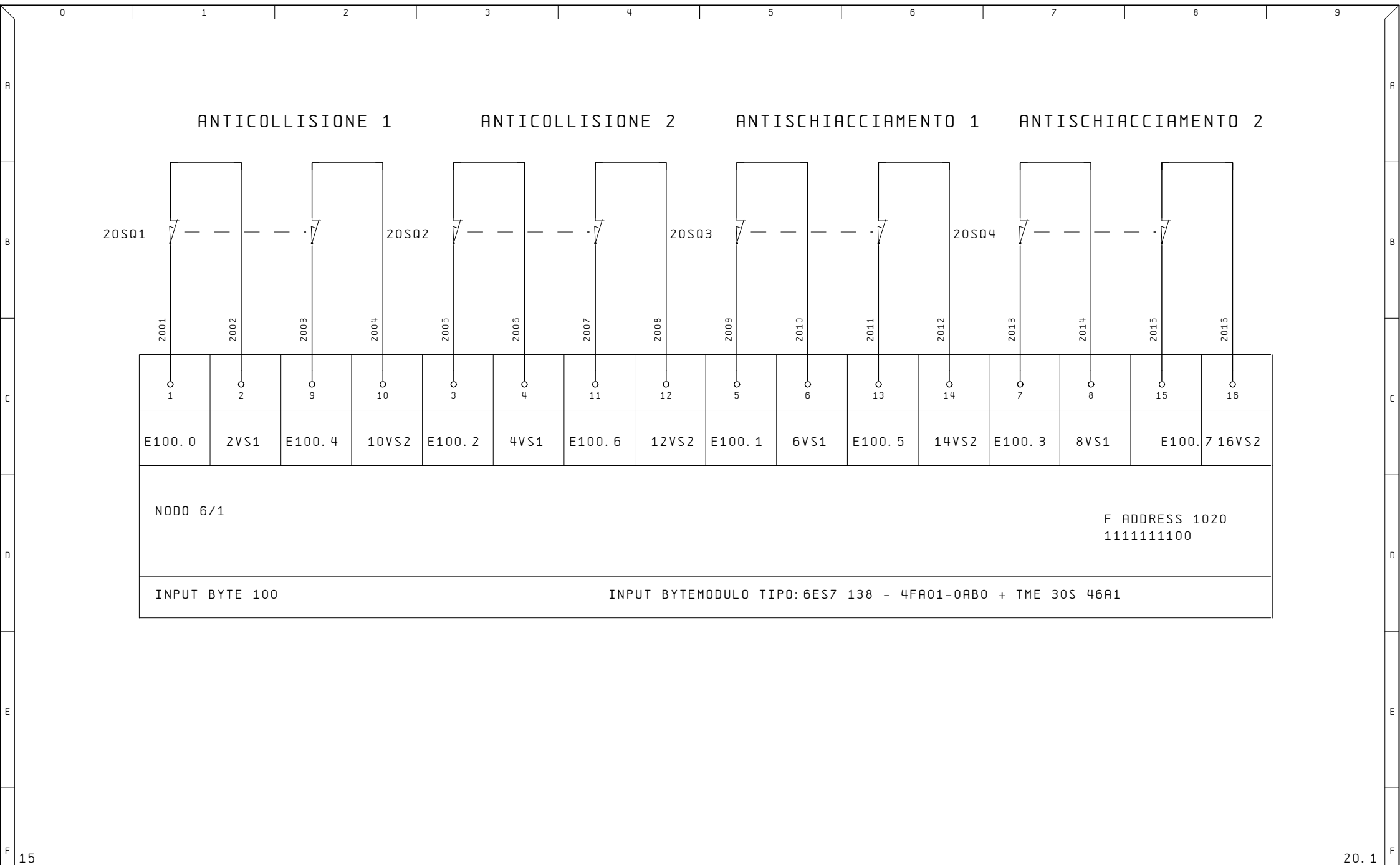
Modifiche:		Rev. :	Impianto	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE. SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice	Pag.	
		Data : 11.Nov. 2005	SCHEMA ELETTRICO		SE-93 04 000	S093-04	Impianto		
		Diseg. :	DESTACKER LINEA 7		Descrizione pagina				
		Stampa : 30.Ott. 2013			220 Vac PRESE DI SERVIZIO				
		Verif. :			Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI				
								11	
								di 122	



Modifiche:	Rev. :	Impianto	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commessa S093-04	Codice Impianto
	Data : 11. Nov. 2005	SCHEMA ELETTRICO		Cliente	Descrizione pagina ILLUMINAZIONE ARMADIO		Pag.
	Diseg. :	DESTACKER LINEA 7		SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI			12
	Stampa : 30. Ott. 2013						di
11	Verif. :						122







A

A

B

B

C

C

D

D

E

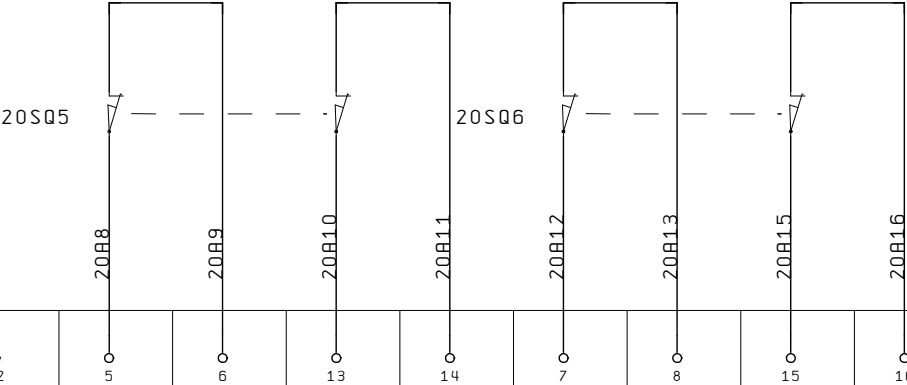
E

F

F

ANTISCHIACCIAMENTO 3

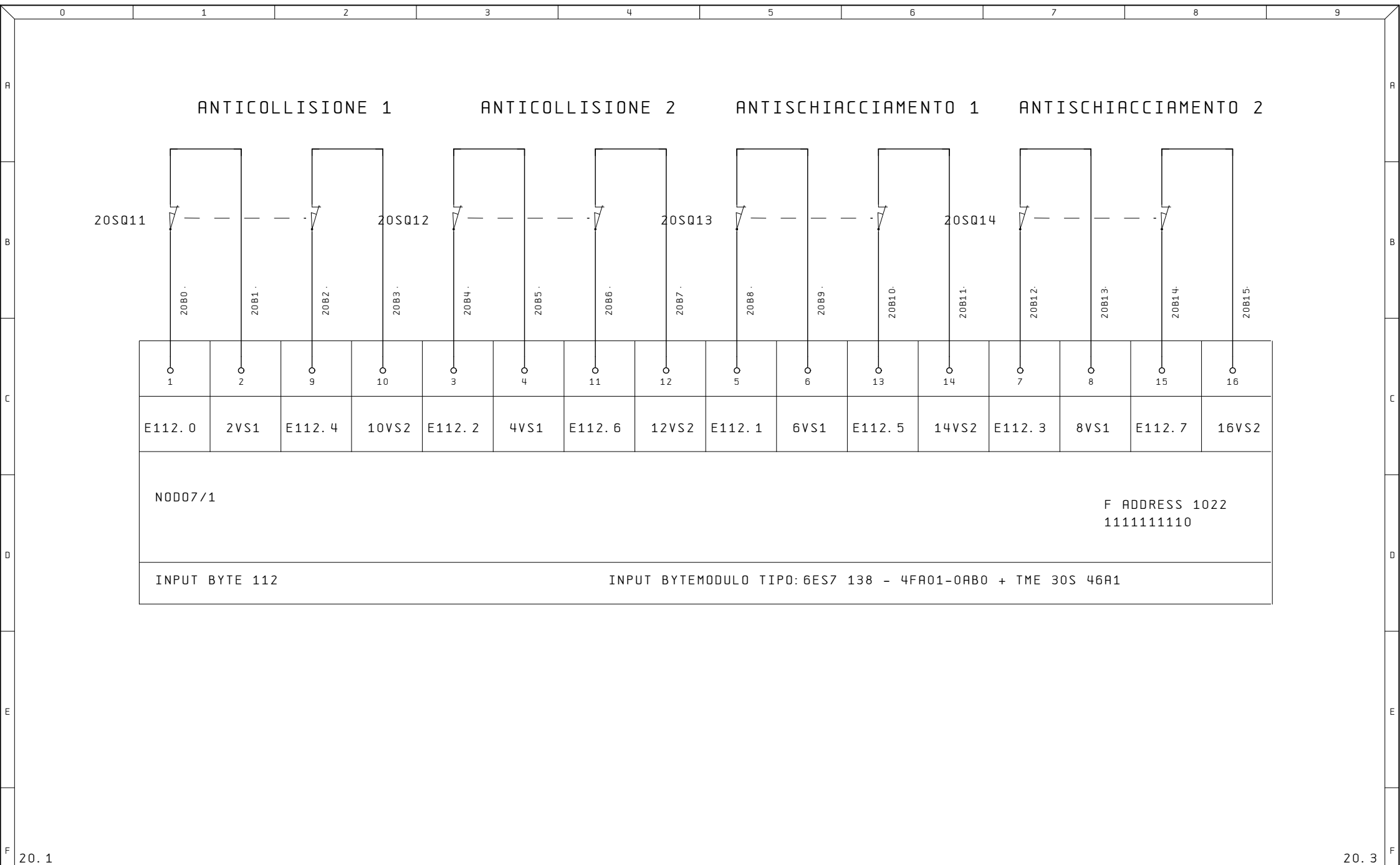
ANTISCHIACCIAMENTO 4

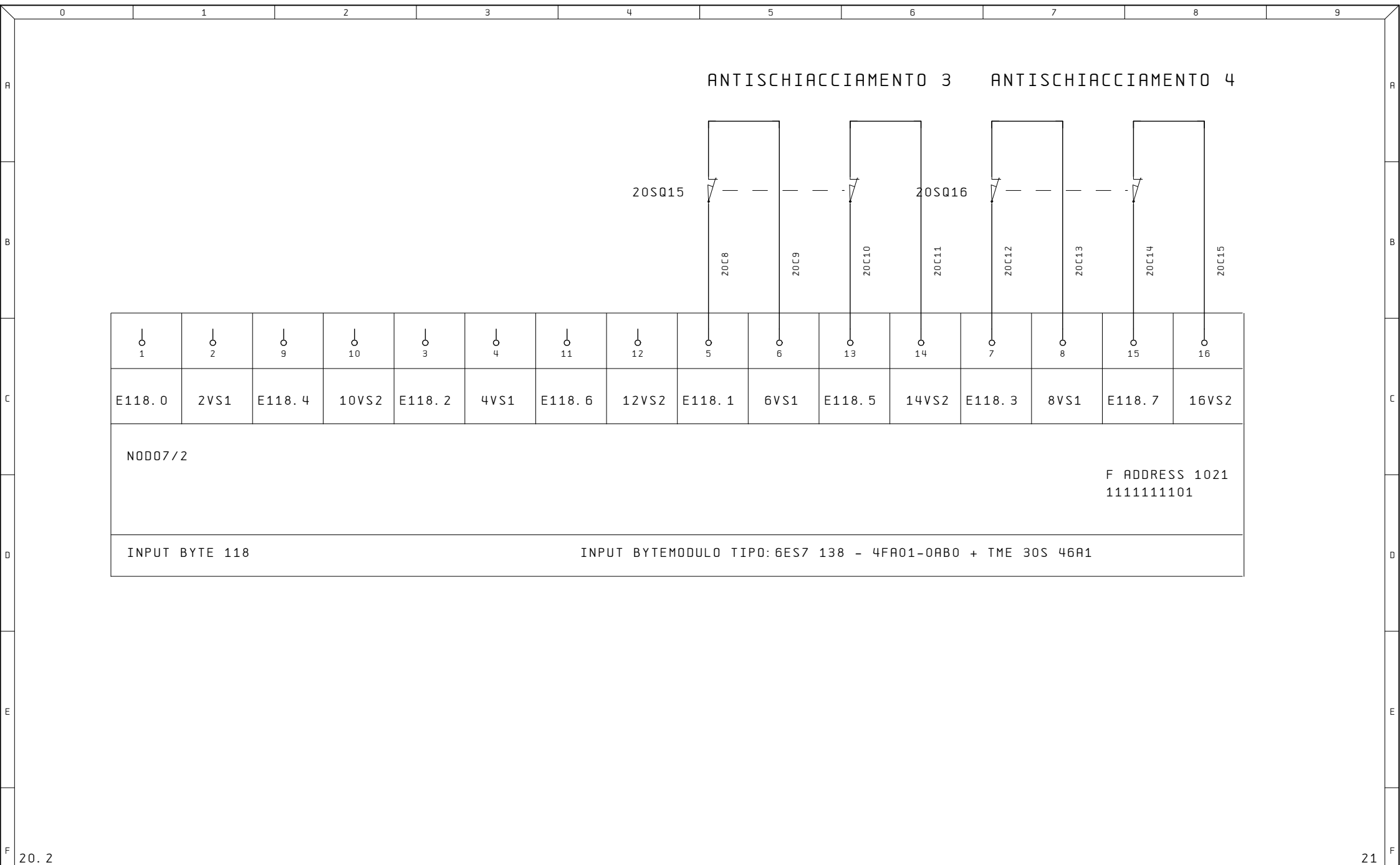


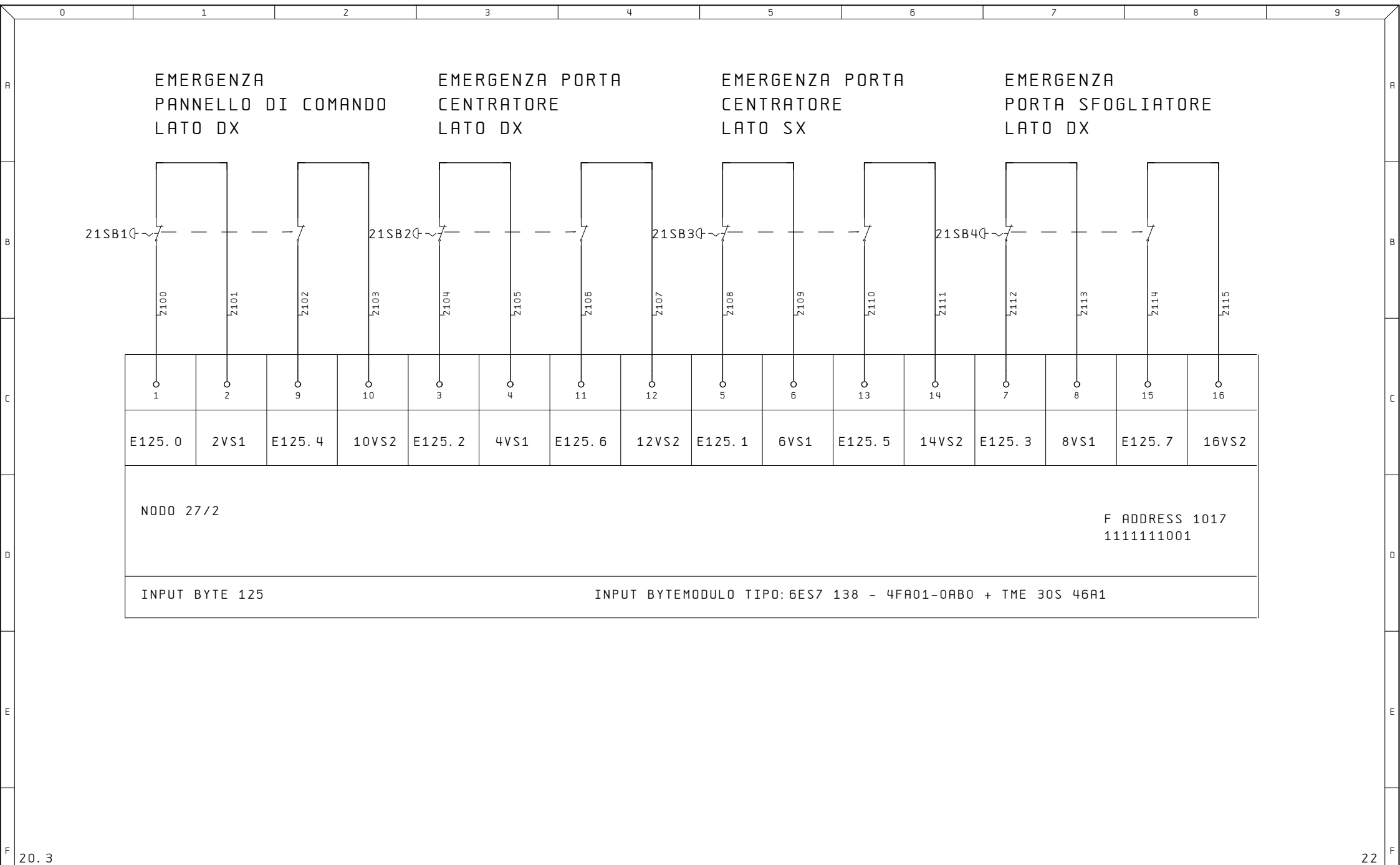
NOD06/2															
F ADDRESS 1019 1111111011															
INPUT BYTE 106															
INPUT BYTEMODULO TIPO: 6ES7 138 - 4FA01-0AB0 + TME 30S 46A1															

20

20.2





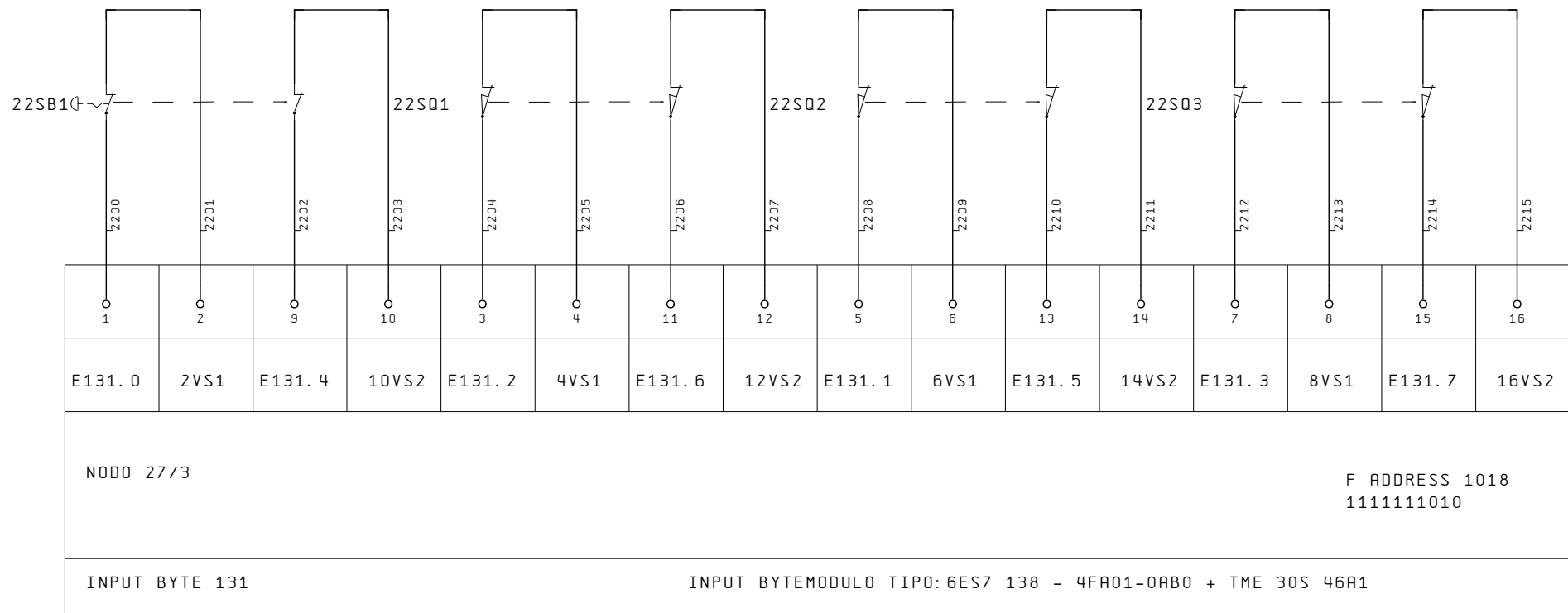


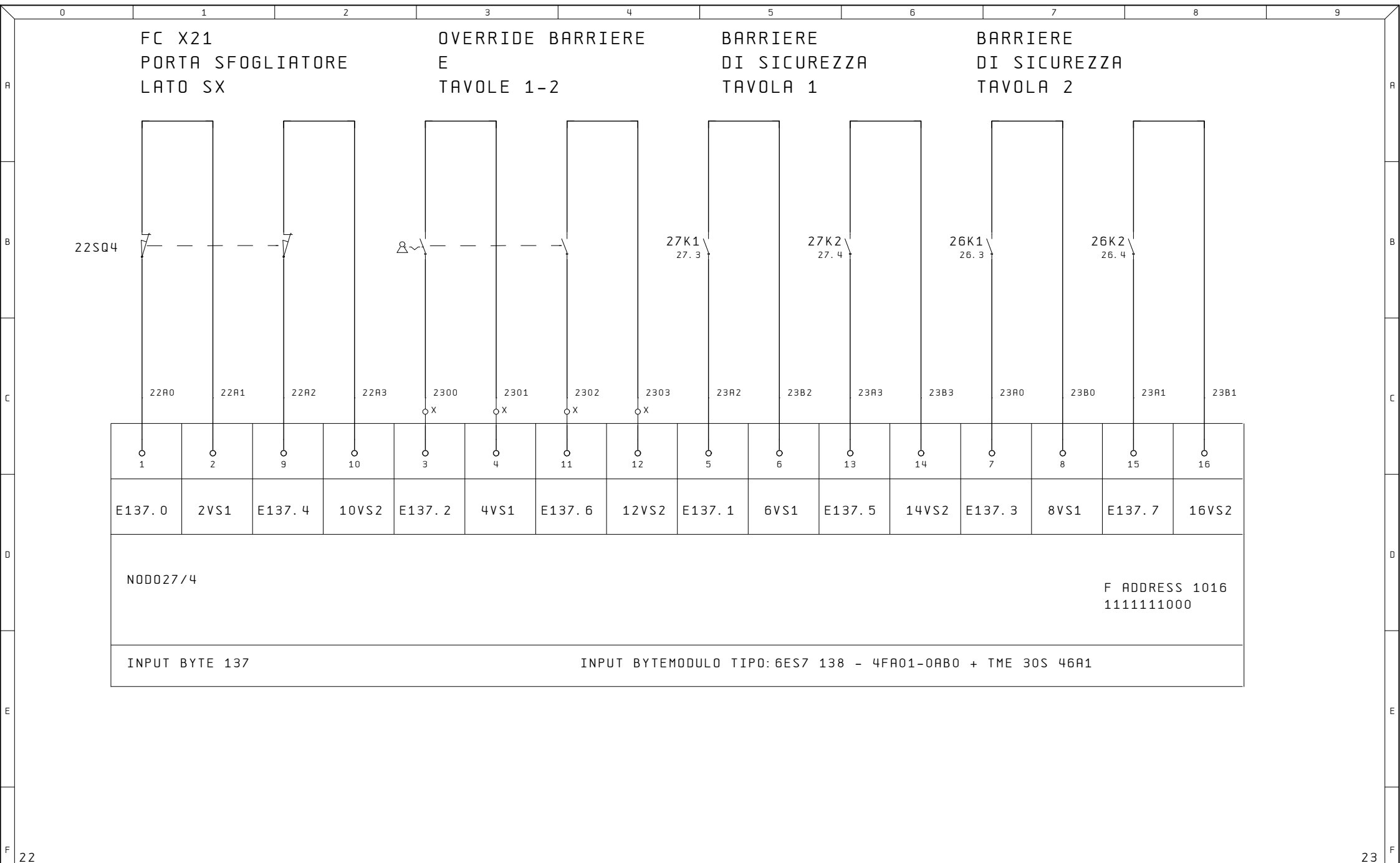
EMERGENZA
PORTA SFOGLIATORE
LATO SX

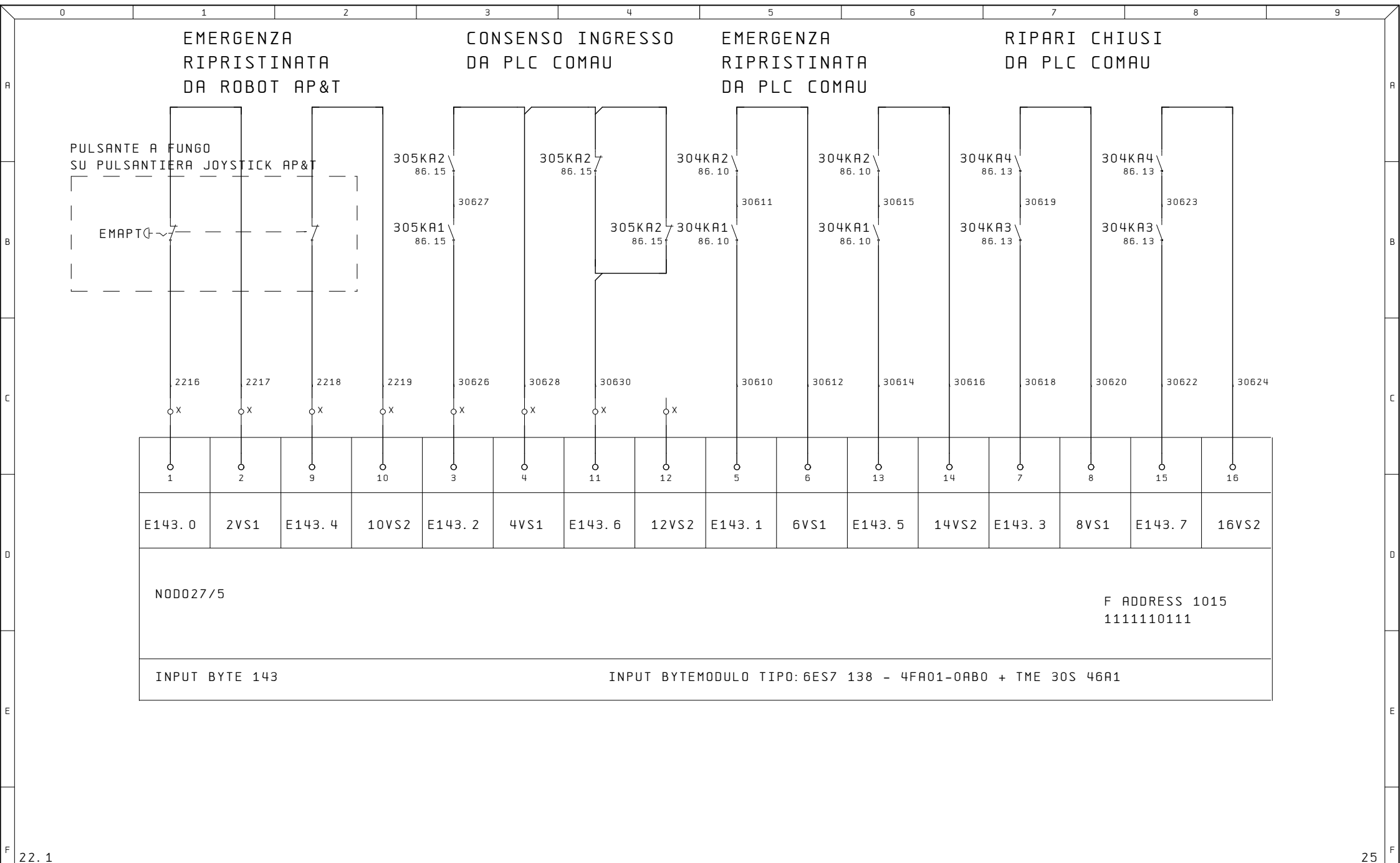
FC X20
PORTA CENTRATORE
LATO DX

FC X23
PORTA CENTRATORE
LATO SX

FC PORTA SFOGLIATORE
LATO DX







RIPARI/BARRIERE
RIPRISTINATI
DESTACKER CH. 2

MODULO OUTPUT TIPO: 6ES7 138 - 4FB01-0AB0+ TM-E30S (C) 46-A1

```
F ADDRESS 1014
1111110110
```

OV

1

2507

25K4

NA	NC
14. 12	65. 1. 7
86. 4	
86. 5	

25. 1

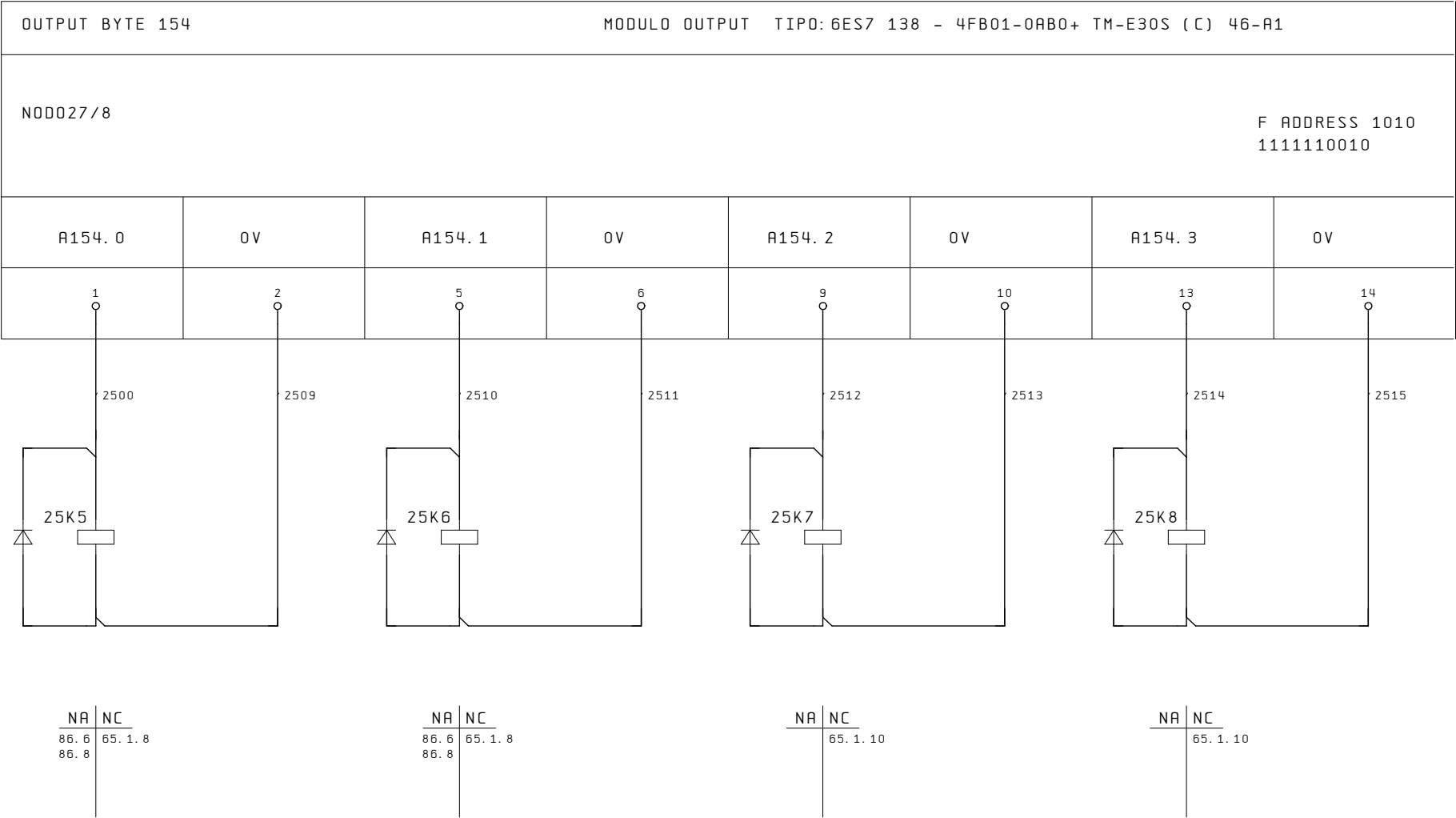
Pag.	25
di	122

CICLO
AUTOMATICO IN CORSO
PER COMAU CH. 1

CICLO
AUTOMATICO IN CORSO
PER COMAU CH. 2

START PRESSA
PER COMAU CH. 1

START PRESSA
PER COMAU CH. 2



A

A

ANTICOLLISIONE/
ANTISCHIACCIAMENTO
RIPRISTINATI
TAVOLE 1 E 2 CH. 1

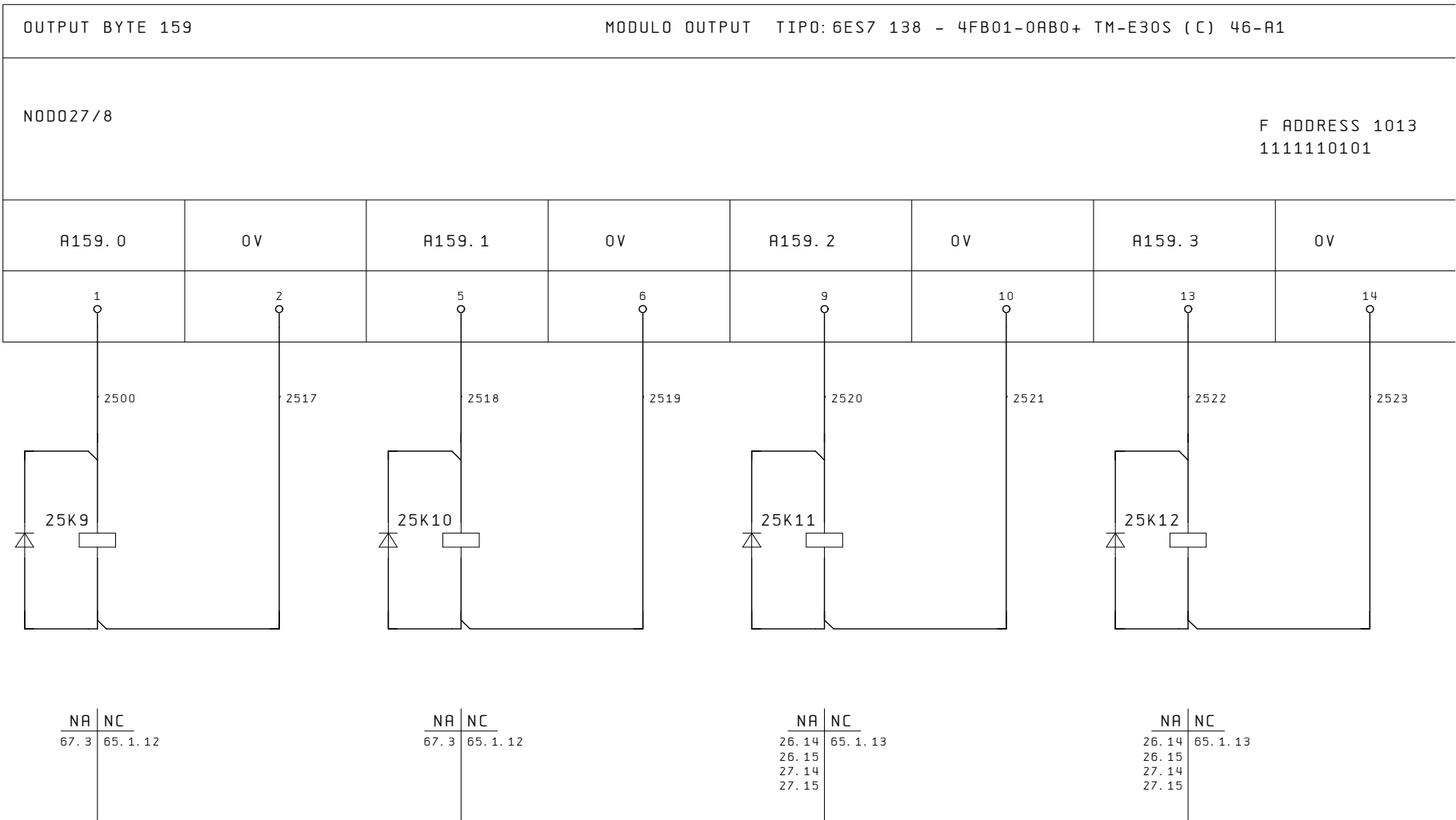
ANTICOLLISIONE/
ANTISCHIACCIAMENTO
RIPRISTINATI
TAVOLE 1 E 2 CH. 2

VERRIDE BARRIERE/
TAVOLE 1 E 2 CH. 1

VERRIDE BARRIERE/
TAVOLE 1 E 2 CH. 2

B

B

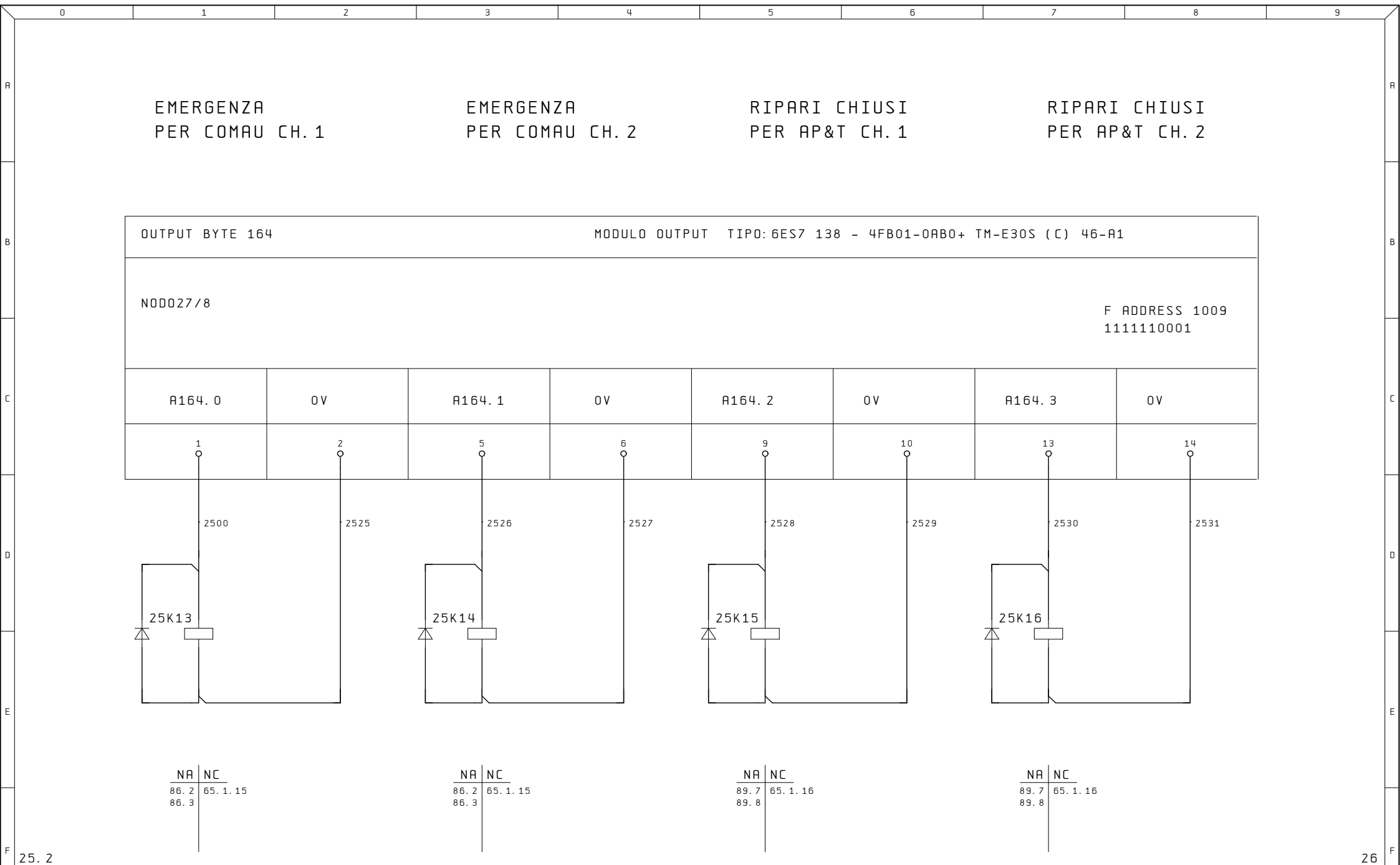


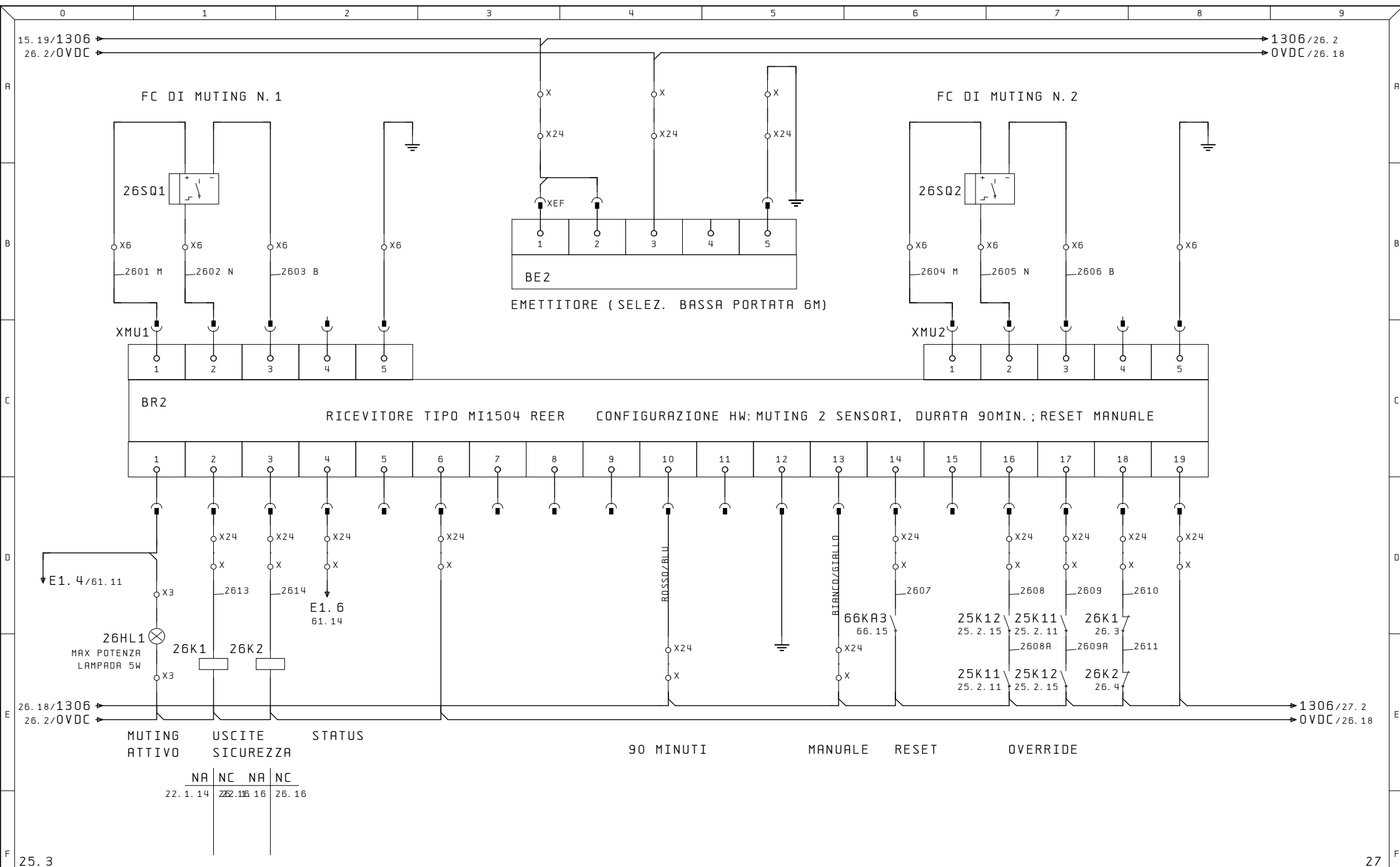
F

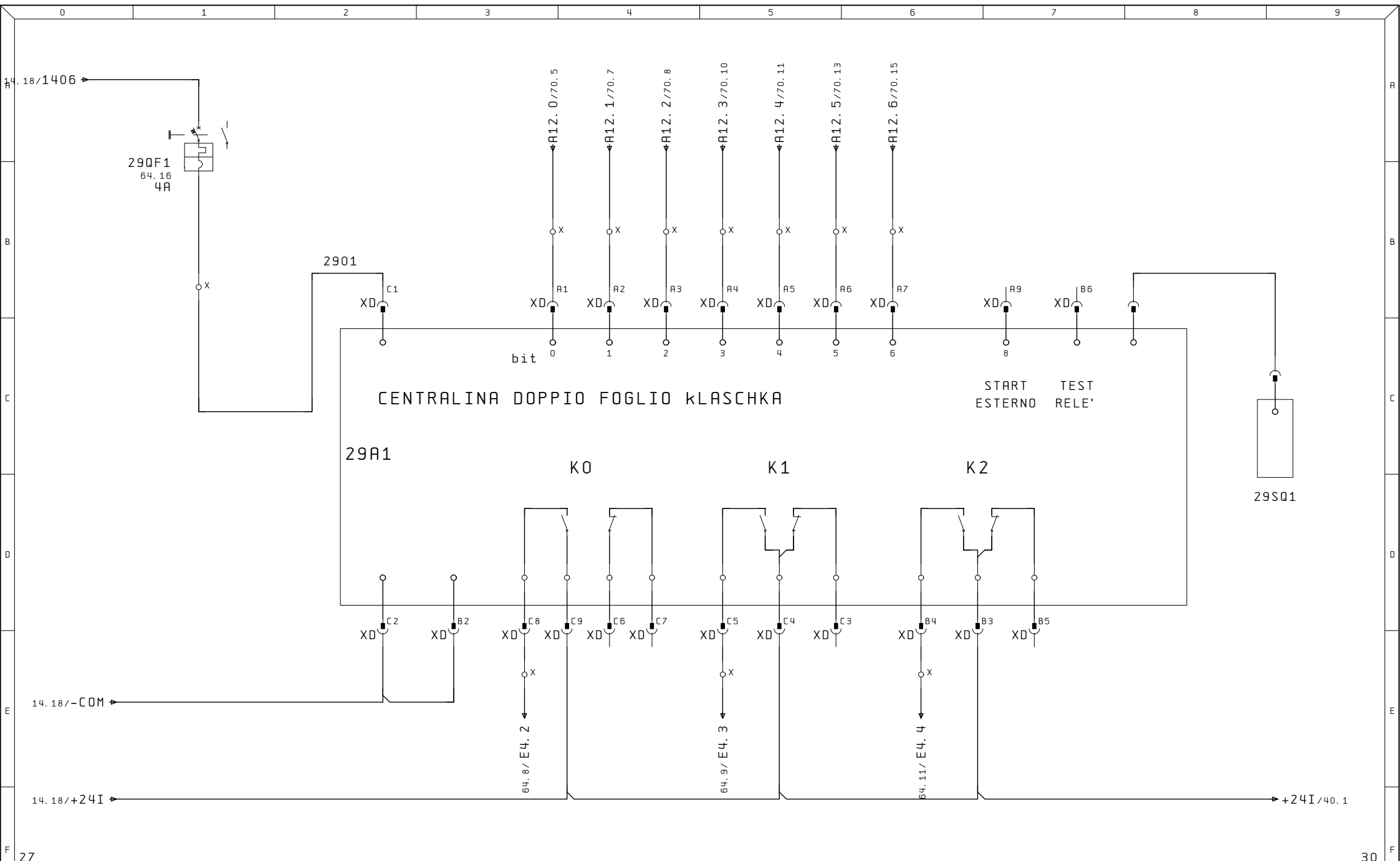
25. 1

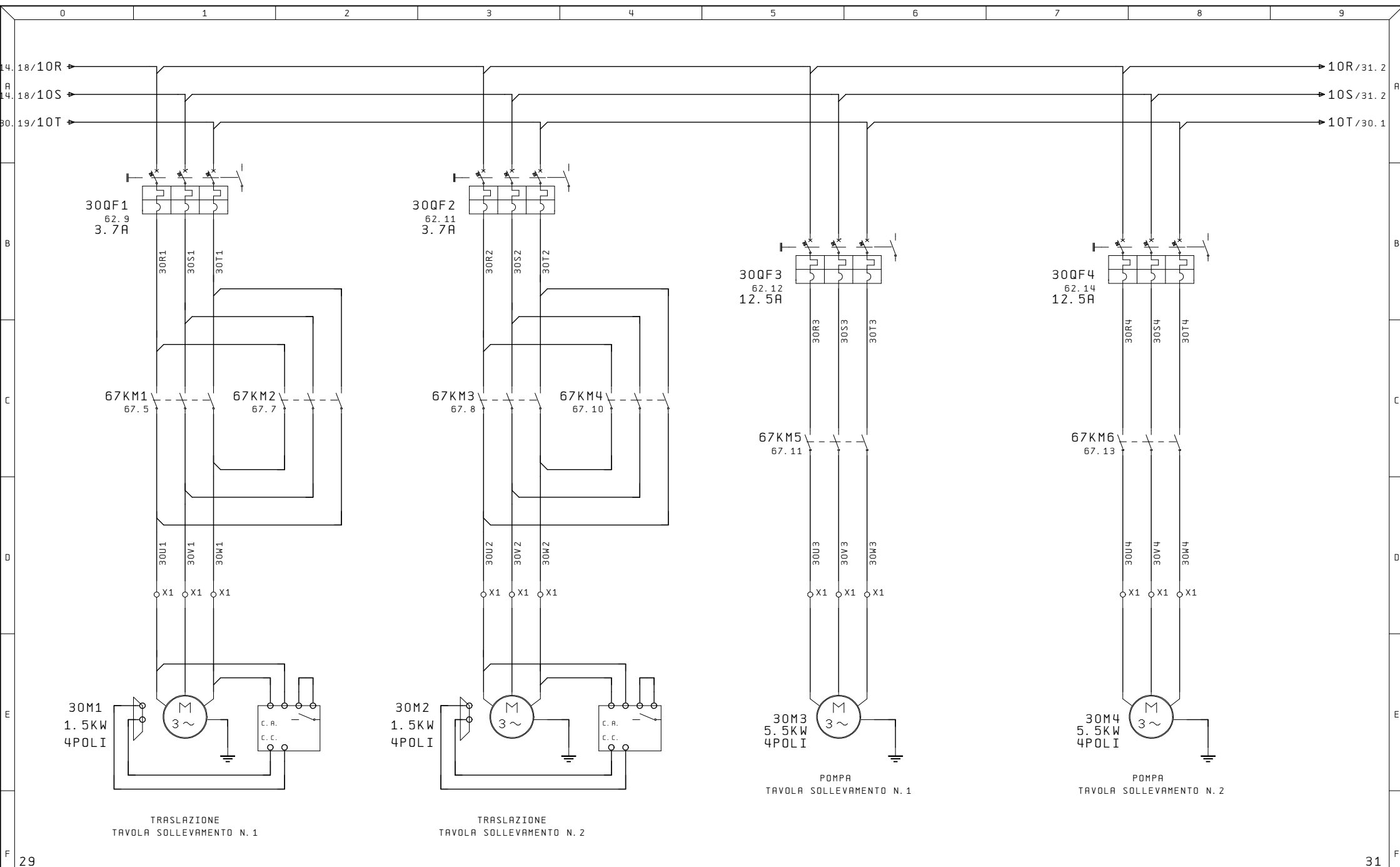
25. 3

F

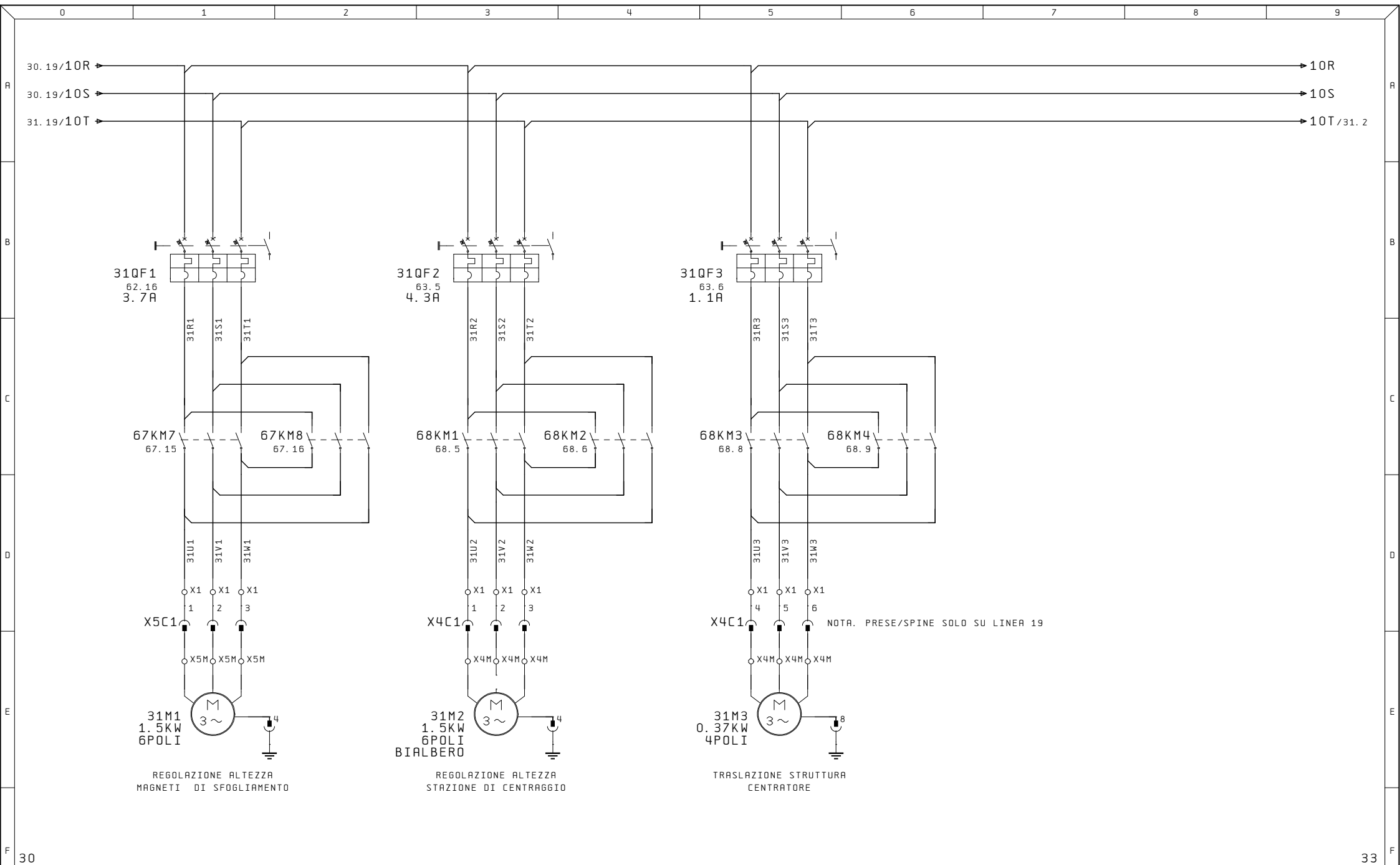


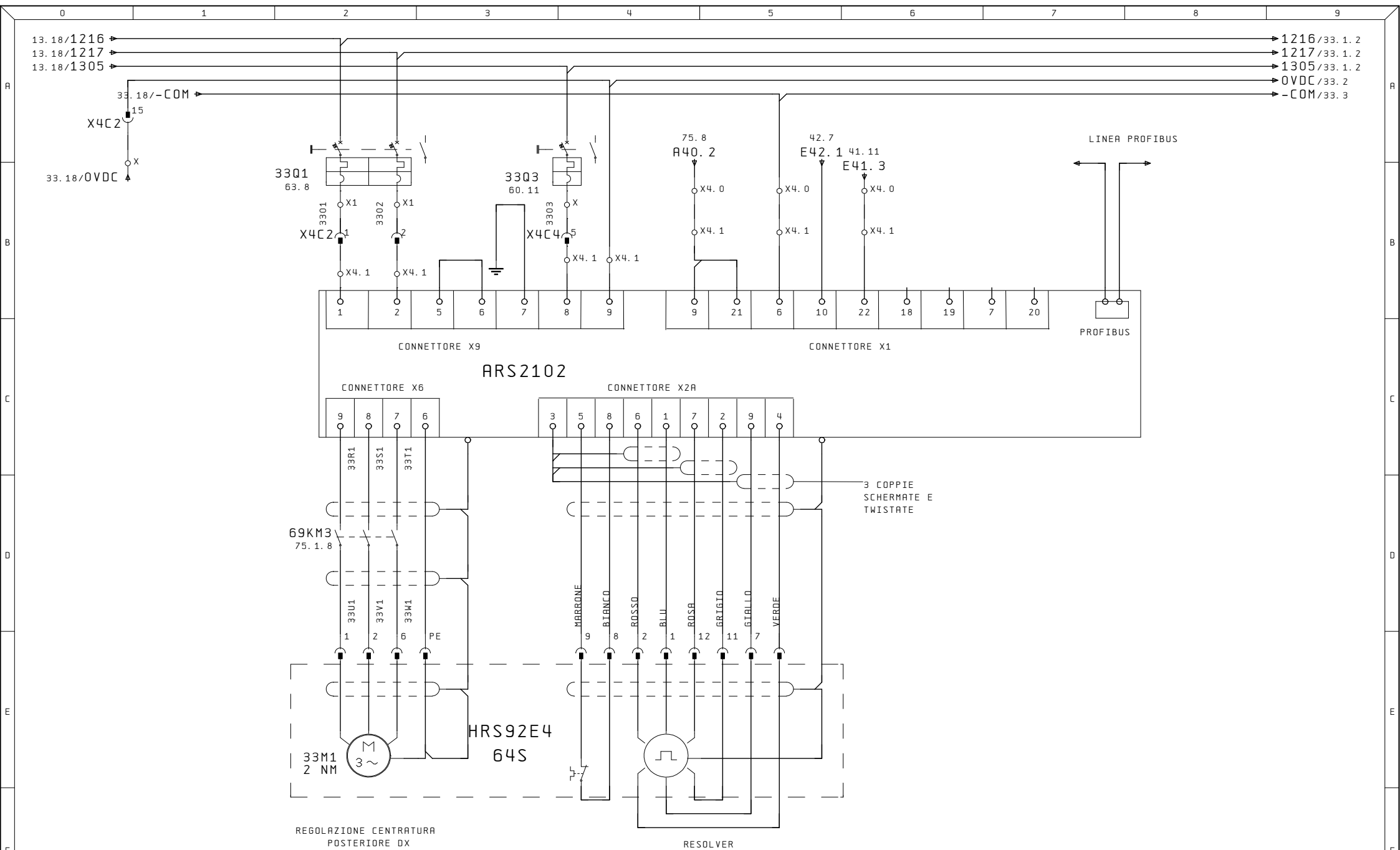


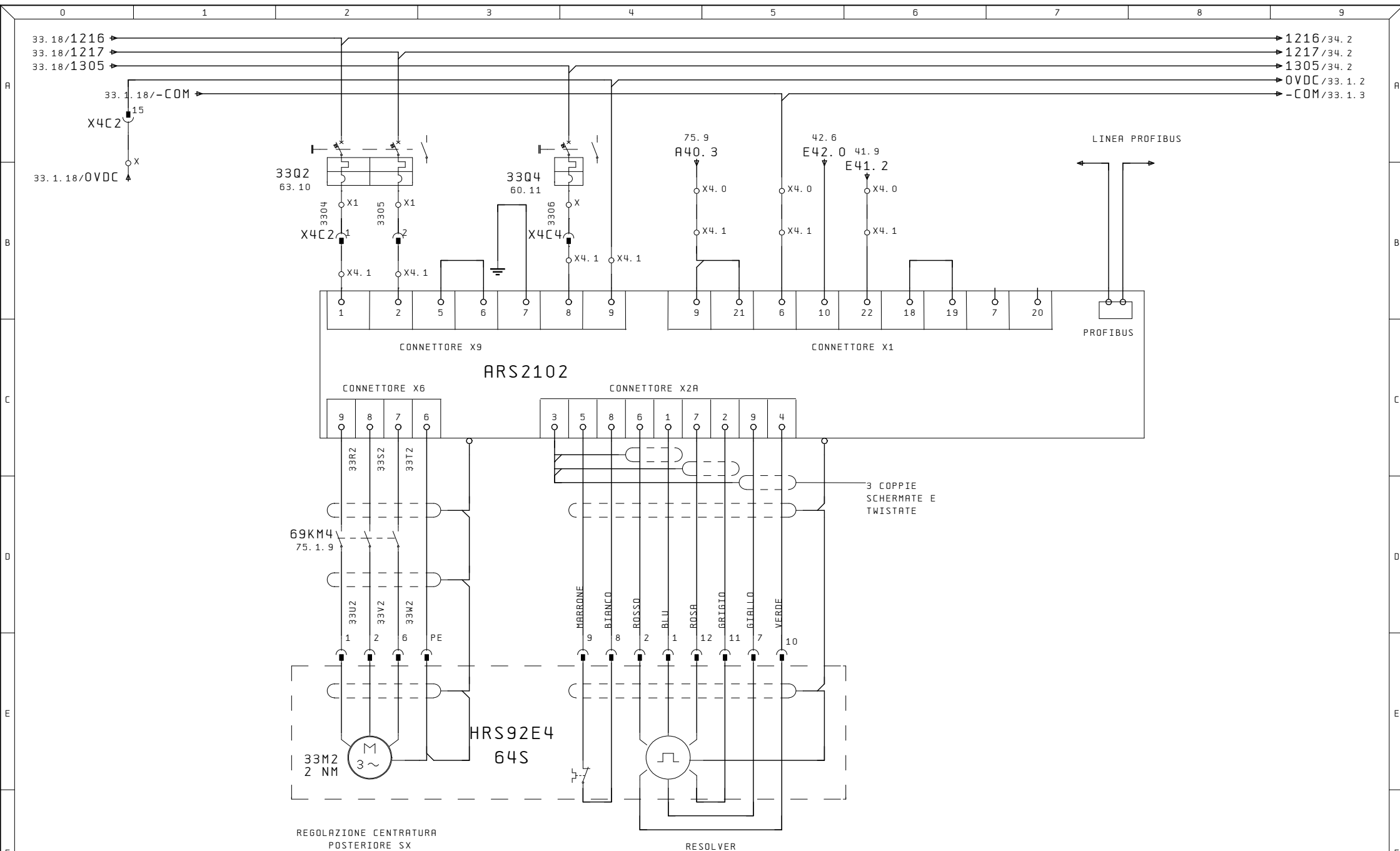




Modifiche:	Rev. :	Impianto	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice Impianto
	Data : 11. Nov. 2005	SCHEMA ELETTRICO			SE-93 04 000	S093-04	
	Diseg. :	DESTACKER LINEA 7			Descrizione pagina		
	Stampa : 30. Ott. 2013				MOTORI A.C.		
	Verif. :						







Modifiche:	Rev. :
	Data : 11. Nov. 2005
	Diseg. :
	Stampa : 30. Ott. 2013
	Verif. :

Impianto
SCHEMA ELETTRICO
DESTACKER LINEA 7

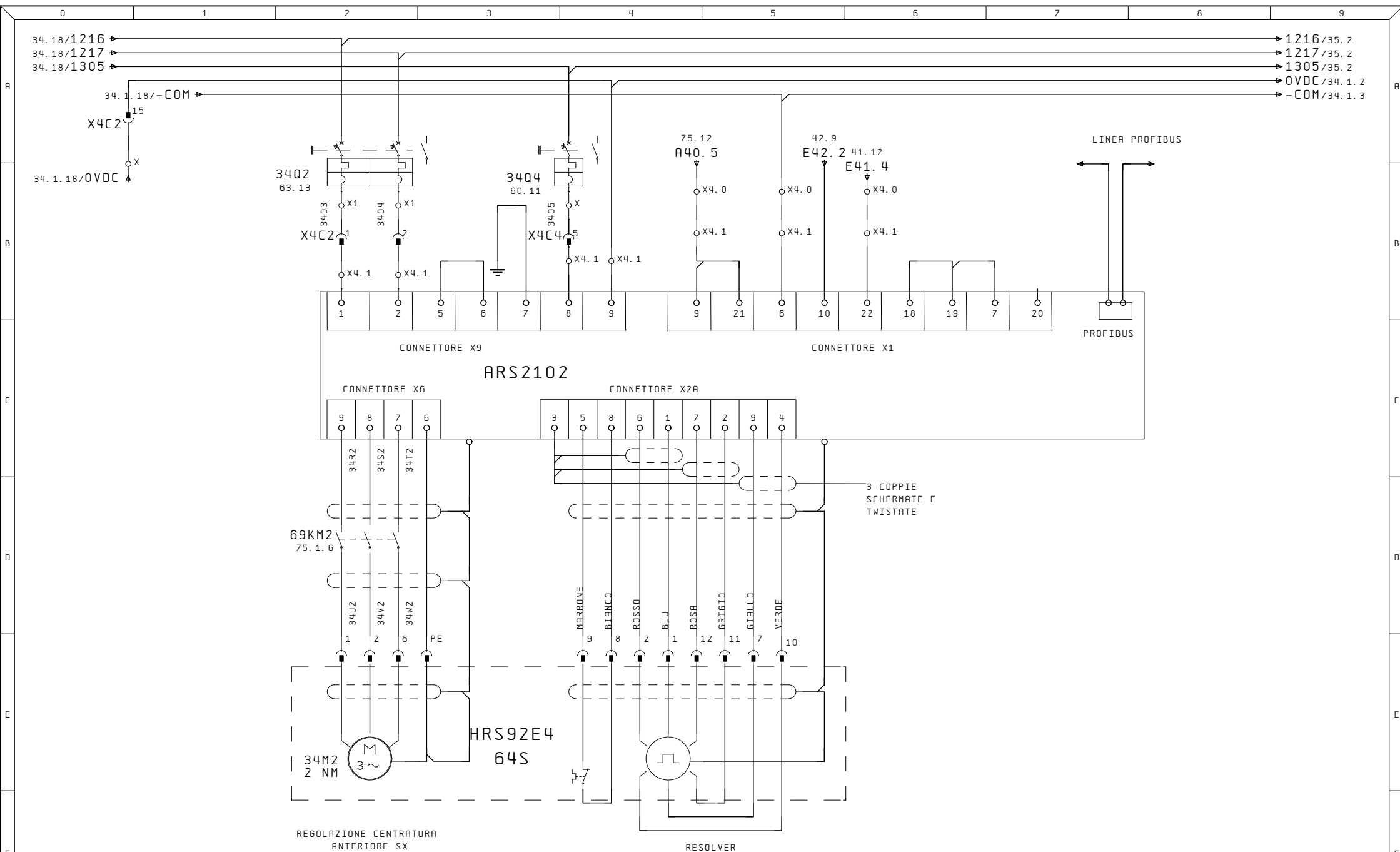
SOFIR

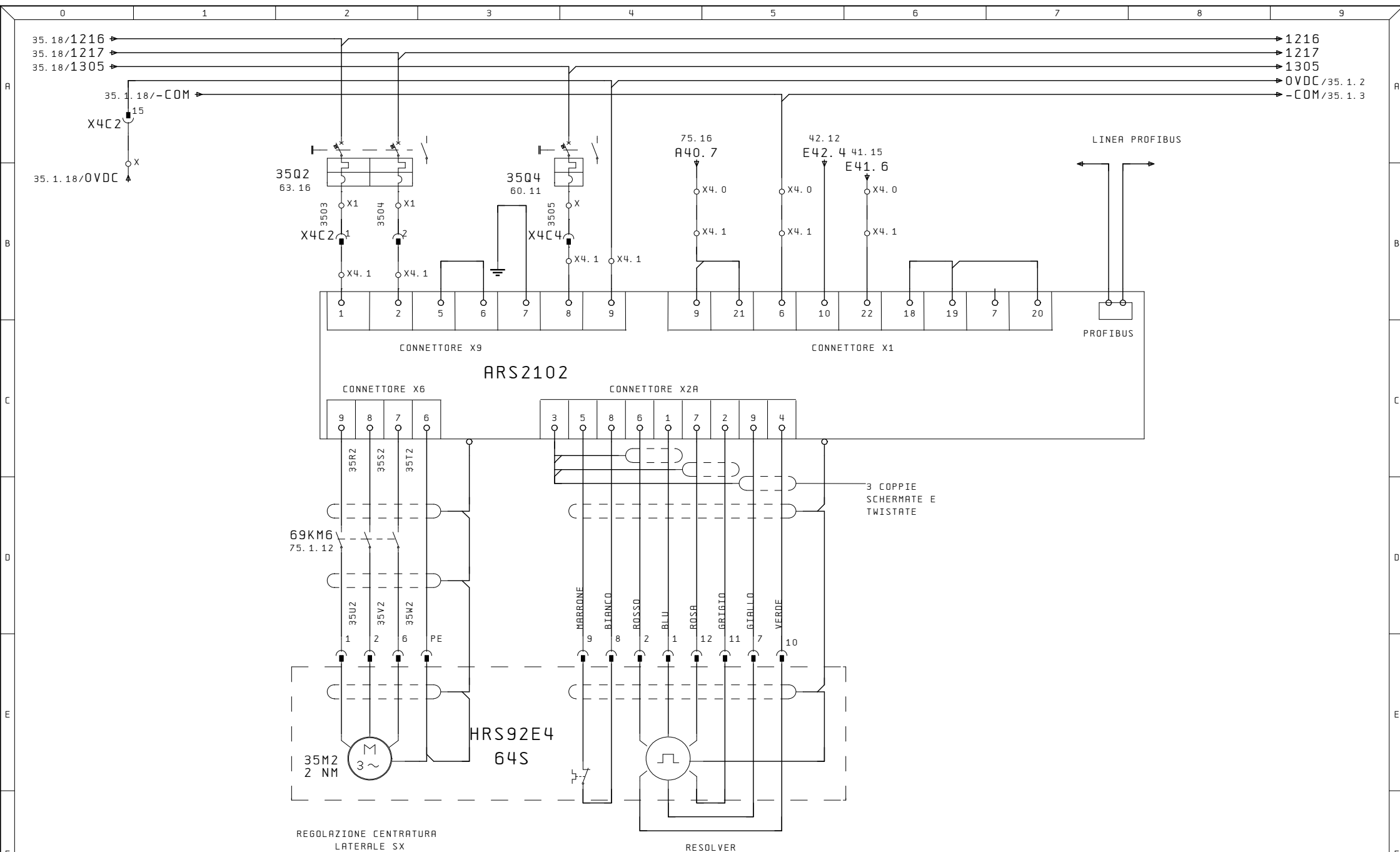
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.

SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI)
Tel. +39-0266201985 Fax +39-026469206 hq.milano@safir-group.com
FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39-0119040053 Fax +39-0119037904 branch.torino@safir-group.com
FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR)
Tel. +39-0776393088 Fax +39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com

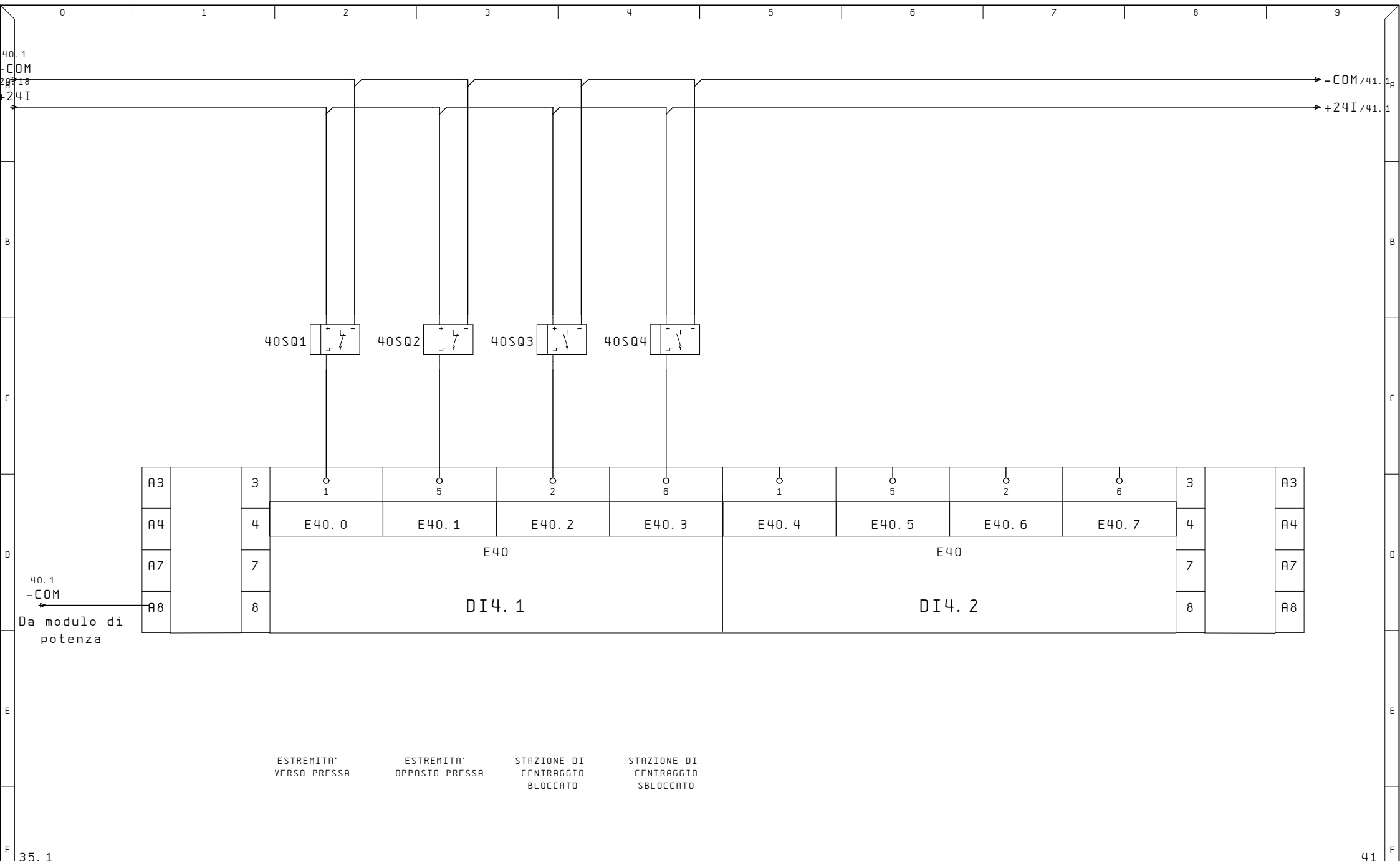
Cliente
SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI

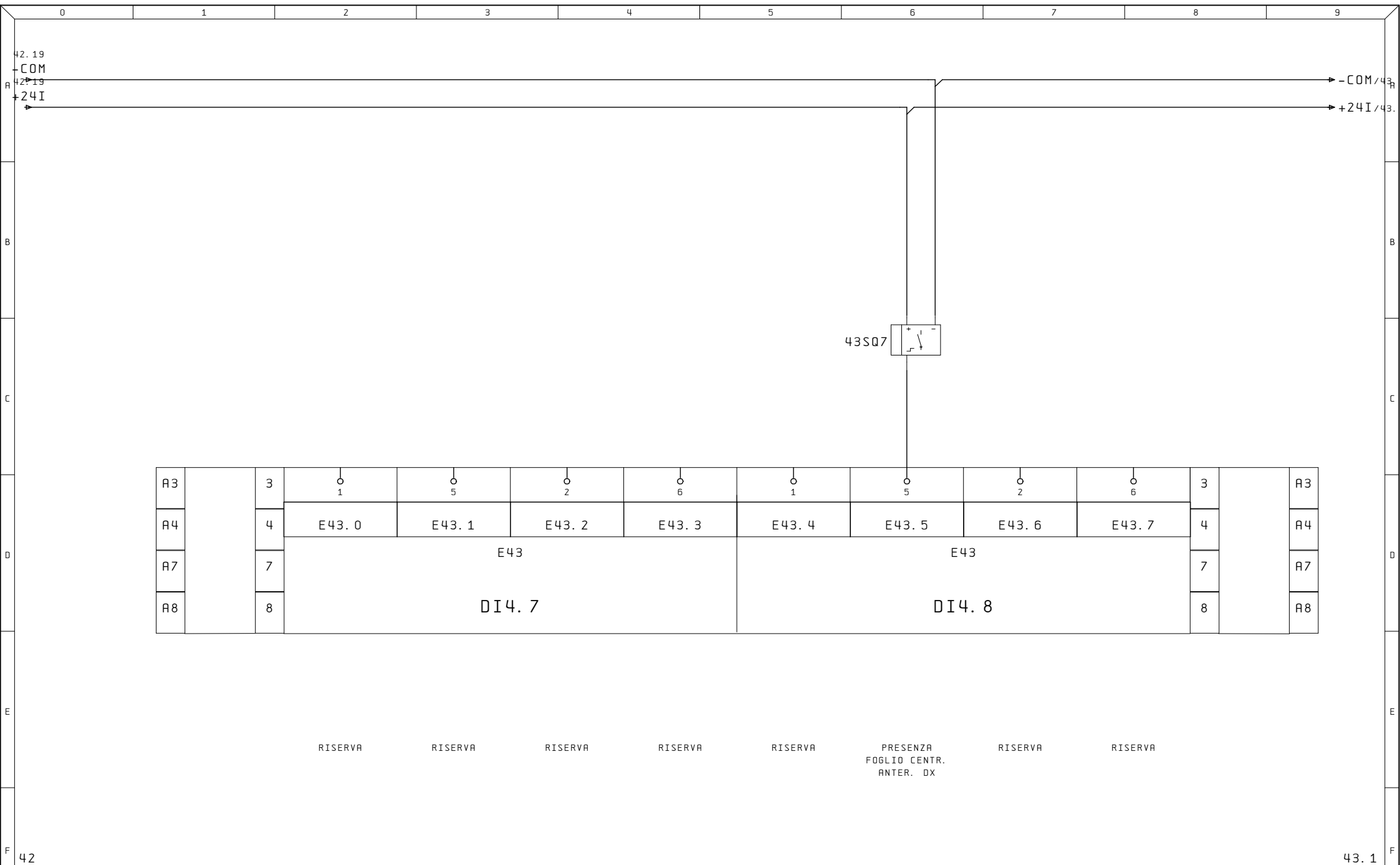
N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto
Descrizione pagina MOTORI AC - CENTRATURA POST. SX	Pag. 33.1	di 122

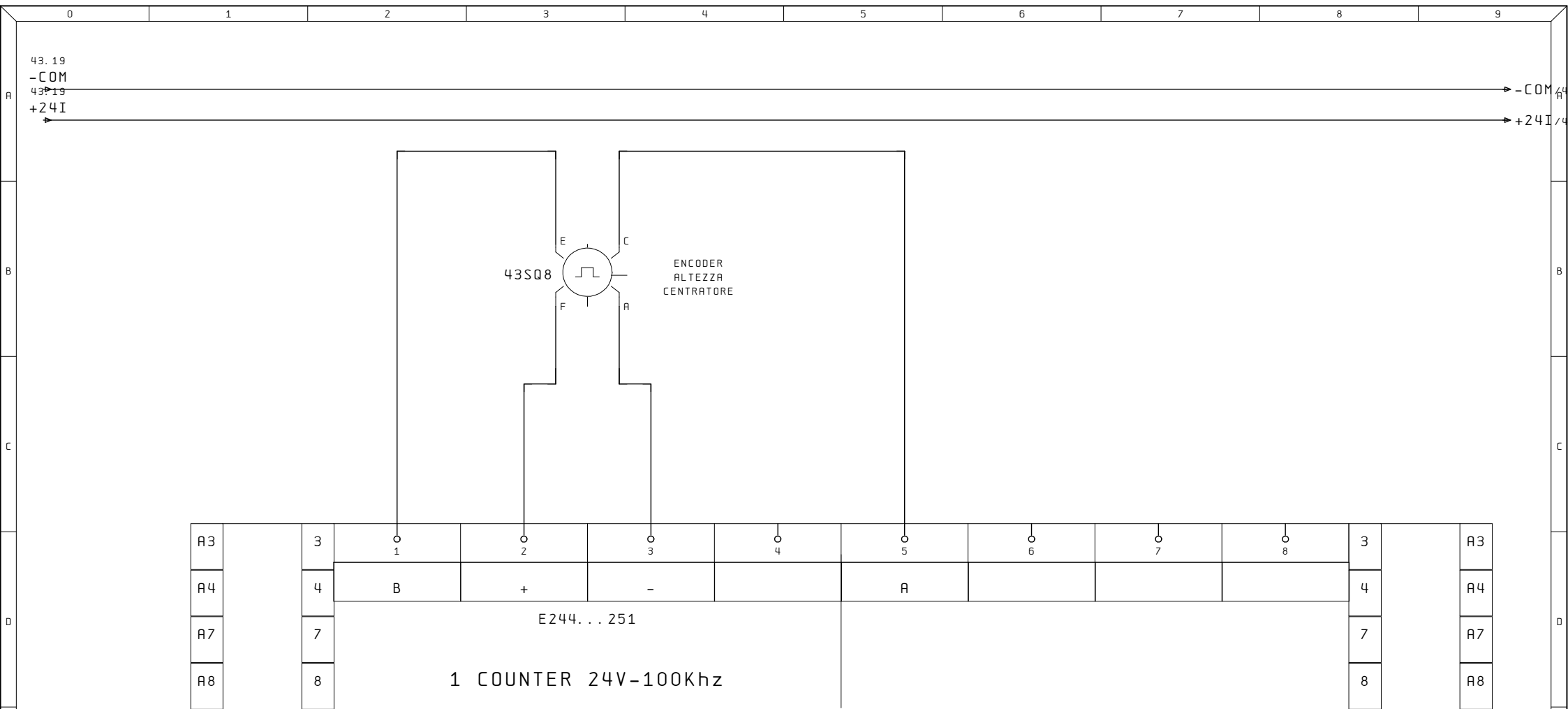


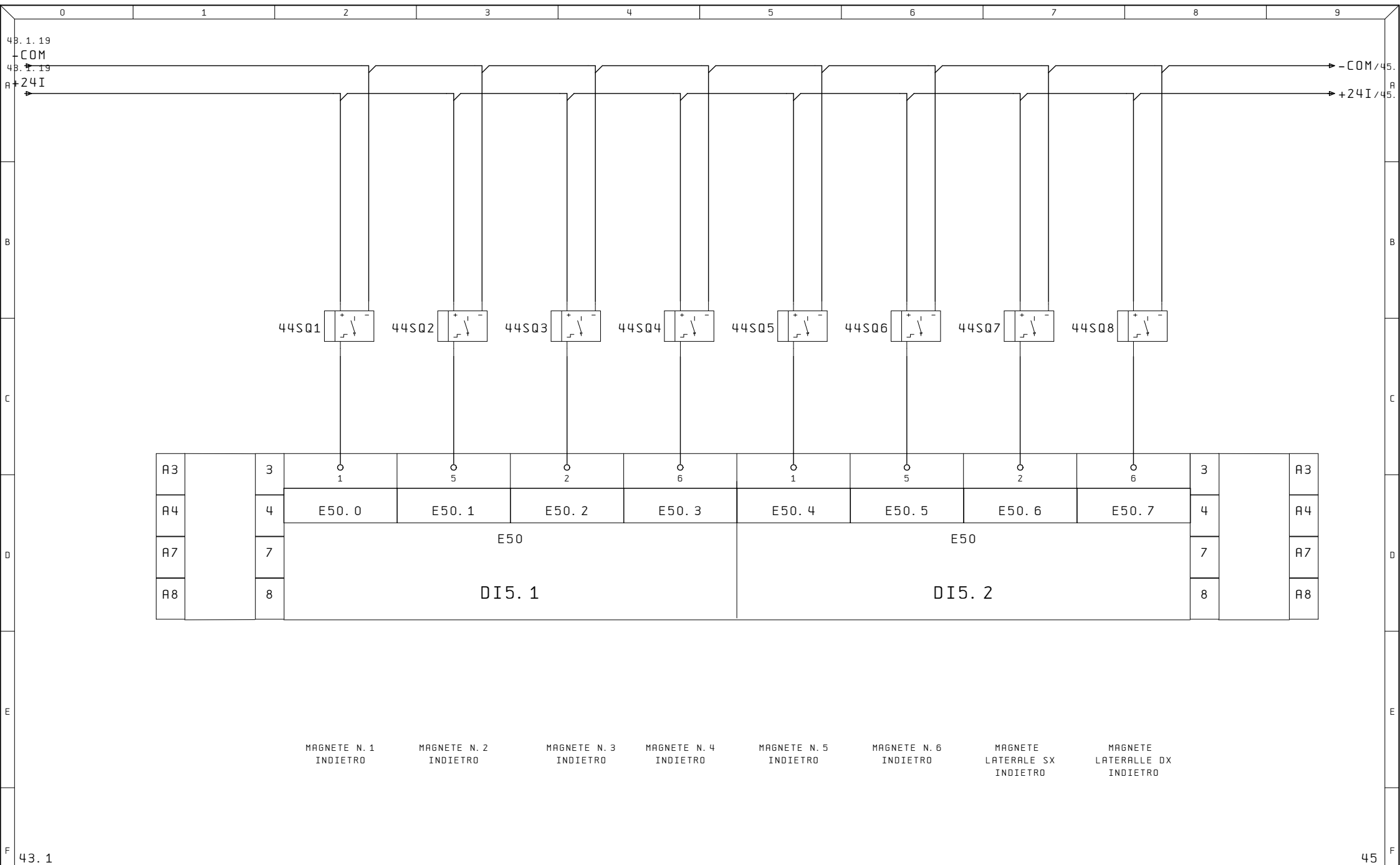


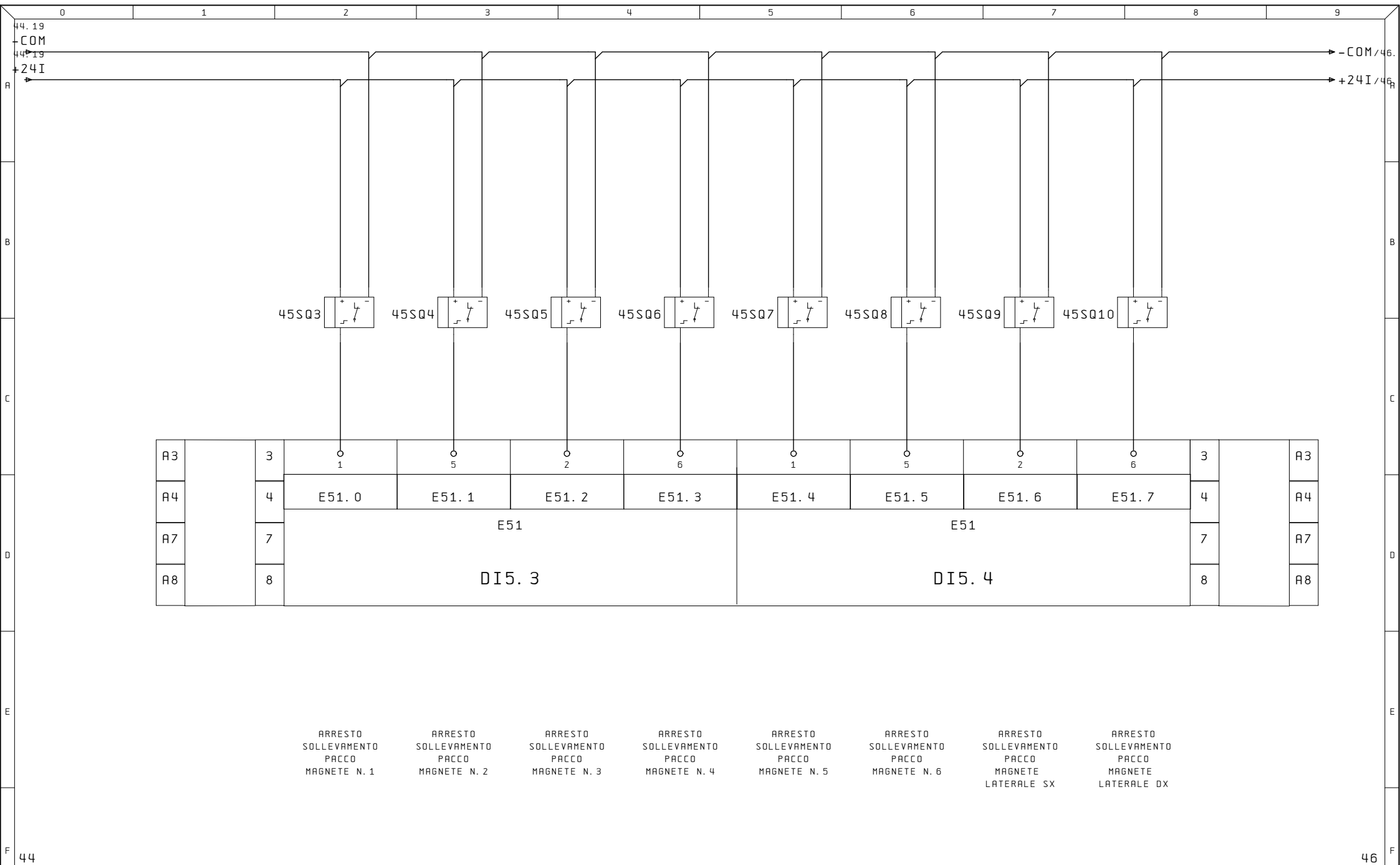
Modifiche:	Rev. : Data : 11. Nov. 2005	Impianto SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7		SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax +39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax +39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax +39-0776393566 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commessa S093-04	Codice Impianto
Diseg. :	Stampa : 30. Ott. 2013		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI	Descrizione pagina MOTORI AC - CENTRATURA LATERALE SX		Pag. 35.1
Verif. :							di 122

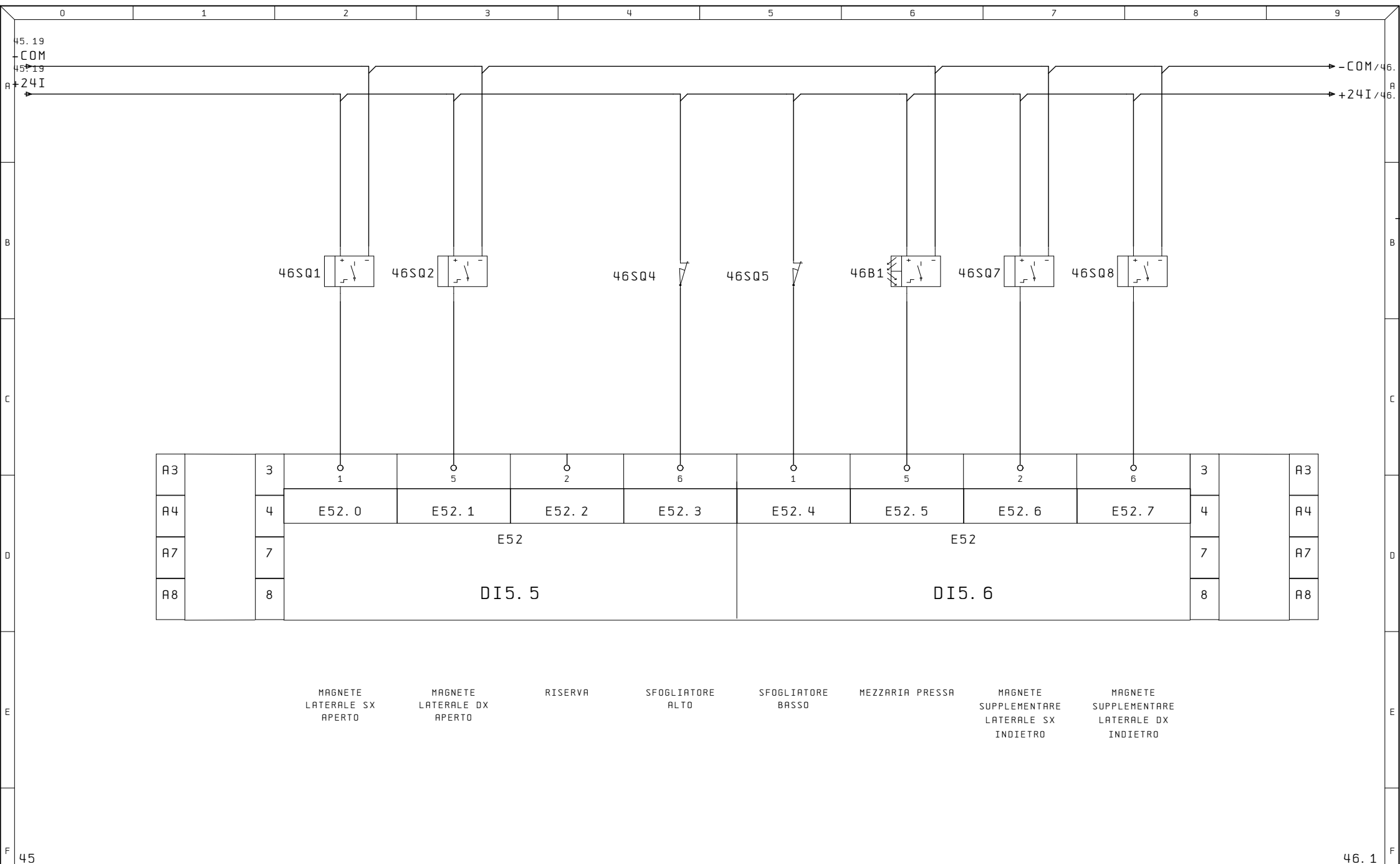


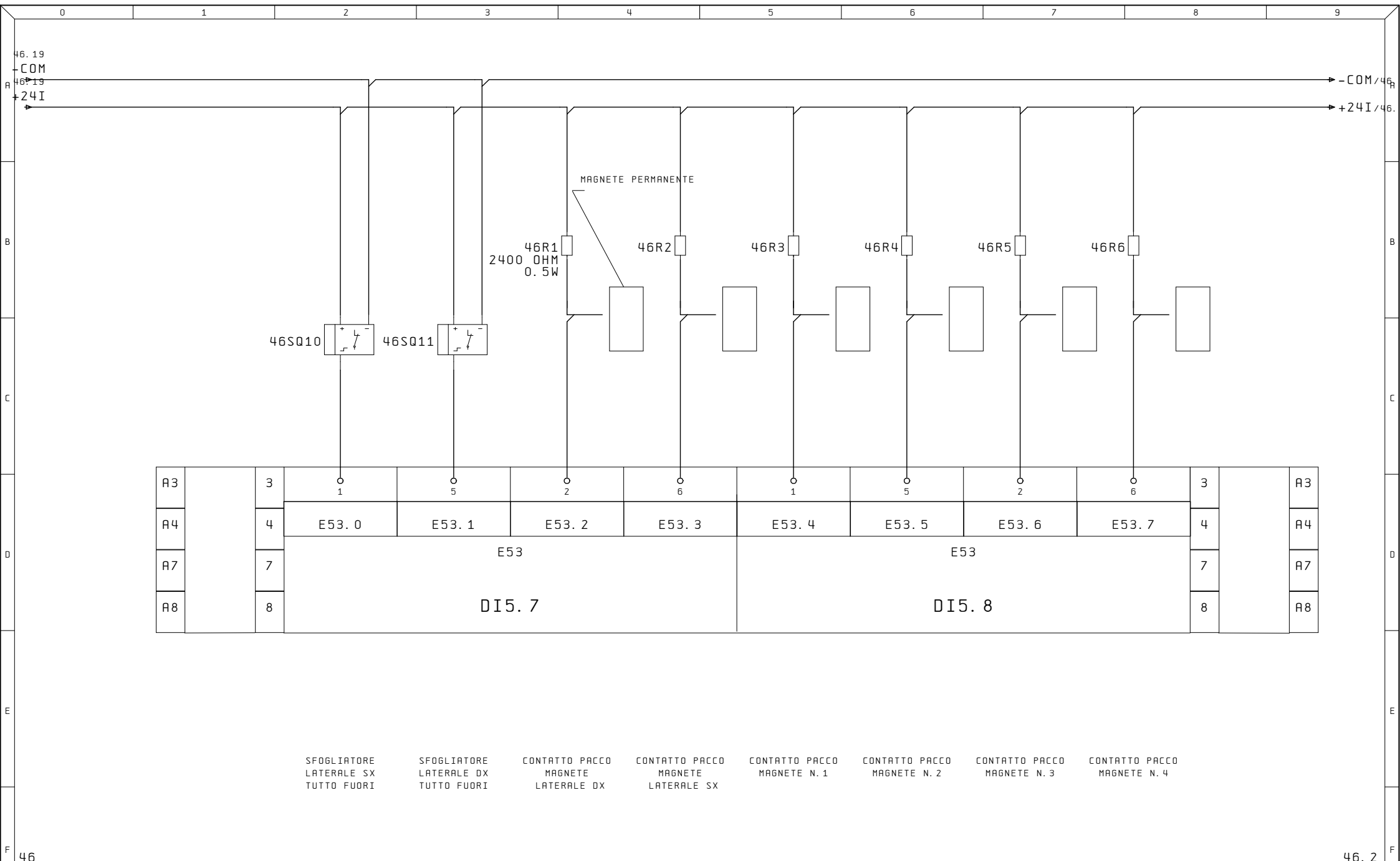


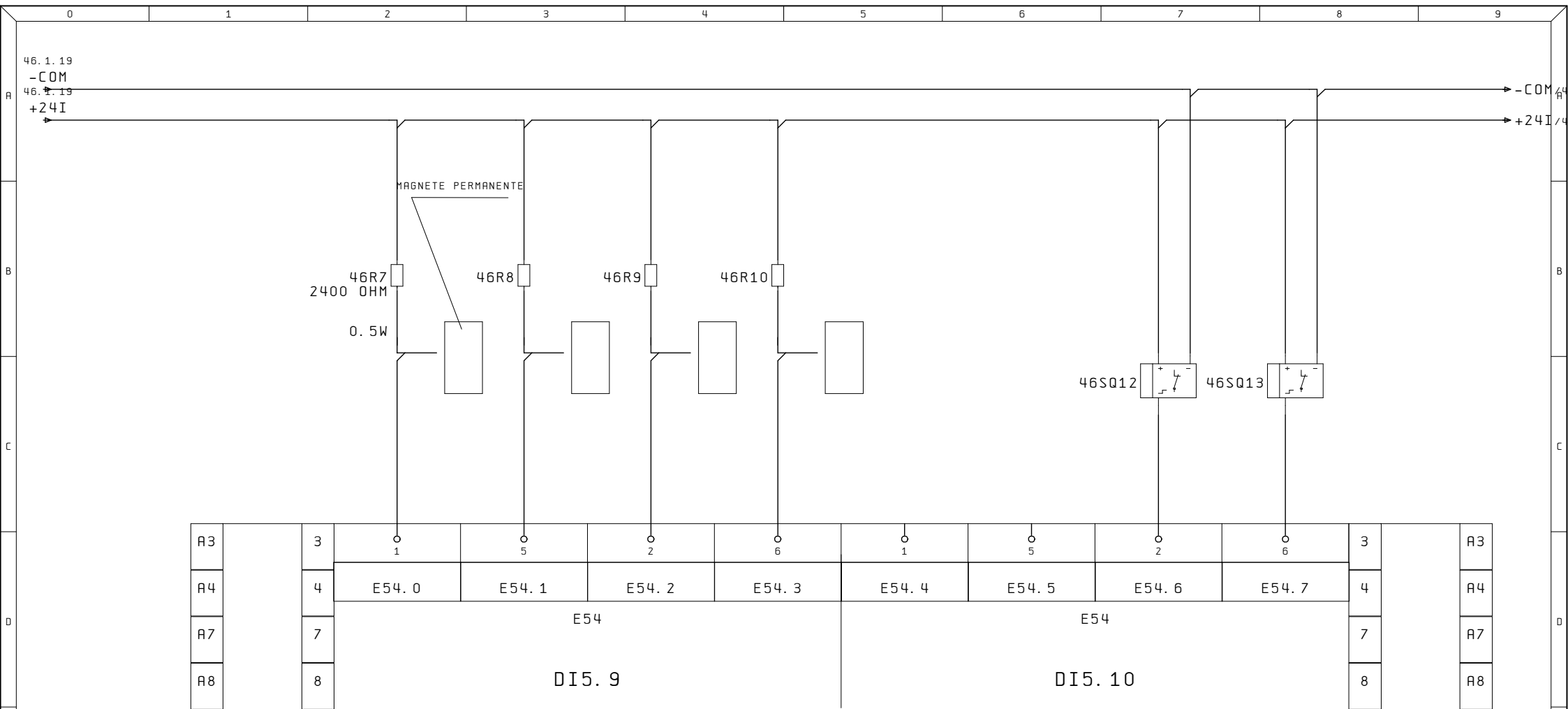












CONTATTO PACCO
MAGNETE N.5

CONTATTO PACCO
MAGNETE N.6

CONTATTO PACCO
MAGNETE N.7
SUPPLEMENTARE

CONTATTO PACCO
MAGNETE N.8
SUPPLEMENTARE

ARRESTO
SOLL. PACCO
MAGN. SUPPL. SX

ARRESTO
SOLL. PACCO
MAGN. SUPPL. DX

Modifiche:	Rev. :
	Data : 11.Nov.2005
	Diseg. :
	Stampa : 30.Ott.2013
	Verif. :

Impianto
SCHEMA ELETTRICO
DESTACKER LINEA 7



SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI)
Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com
FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO)
Tel.+39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com
FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR)
Tel.+39-0776393088 Fax+39-0776393586 branch.cassino@safir-group.com

Cliente
SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI

N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto	Pag. 46.2 di 122
Descrizione pagina D. I. SFOGLIATORE			

46.2.19

-COM

46.2.19

+24I

-COM

+24I

B

C

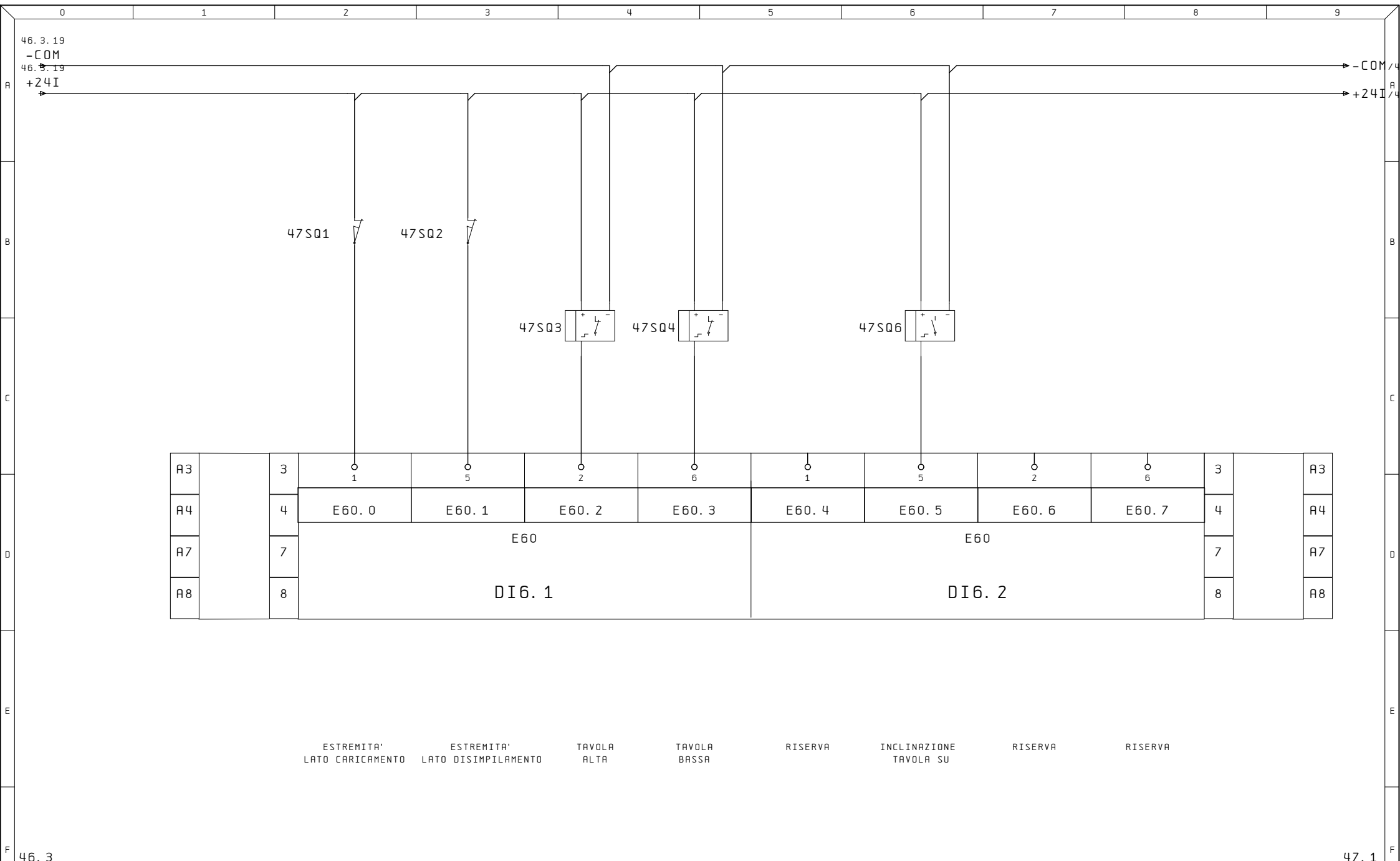
D

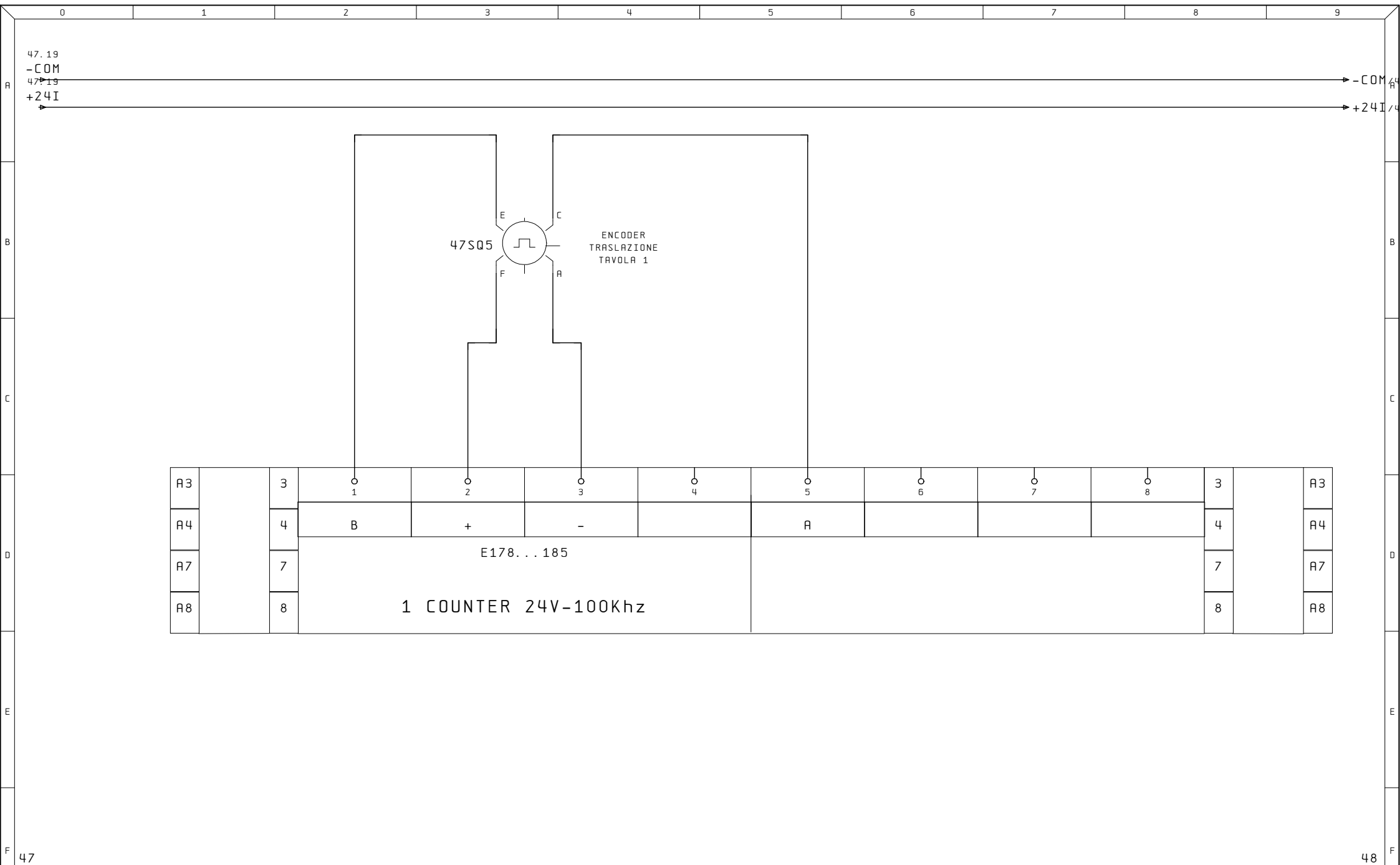
E

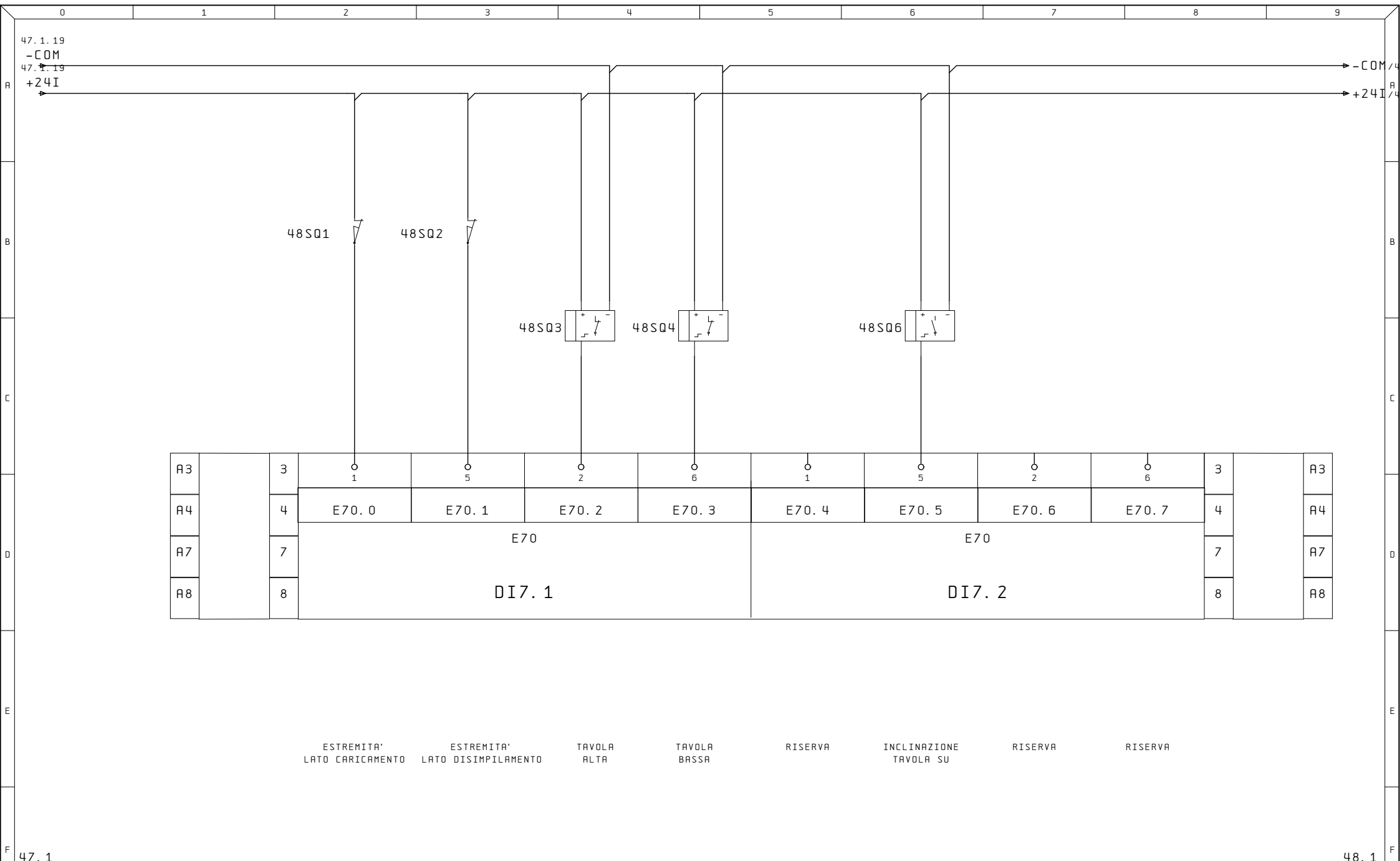
F

46.2

47





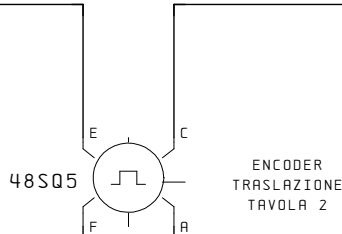


A

48.19
-COM
48.19
+24I

-COM
+24I

B



C

D

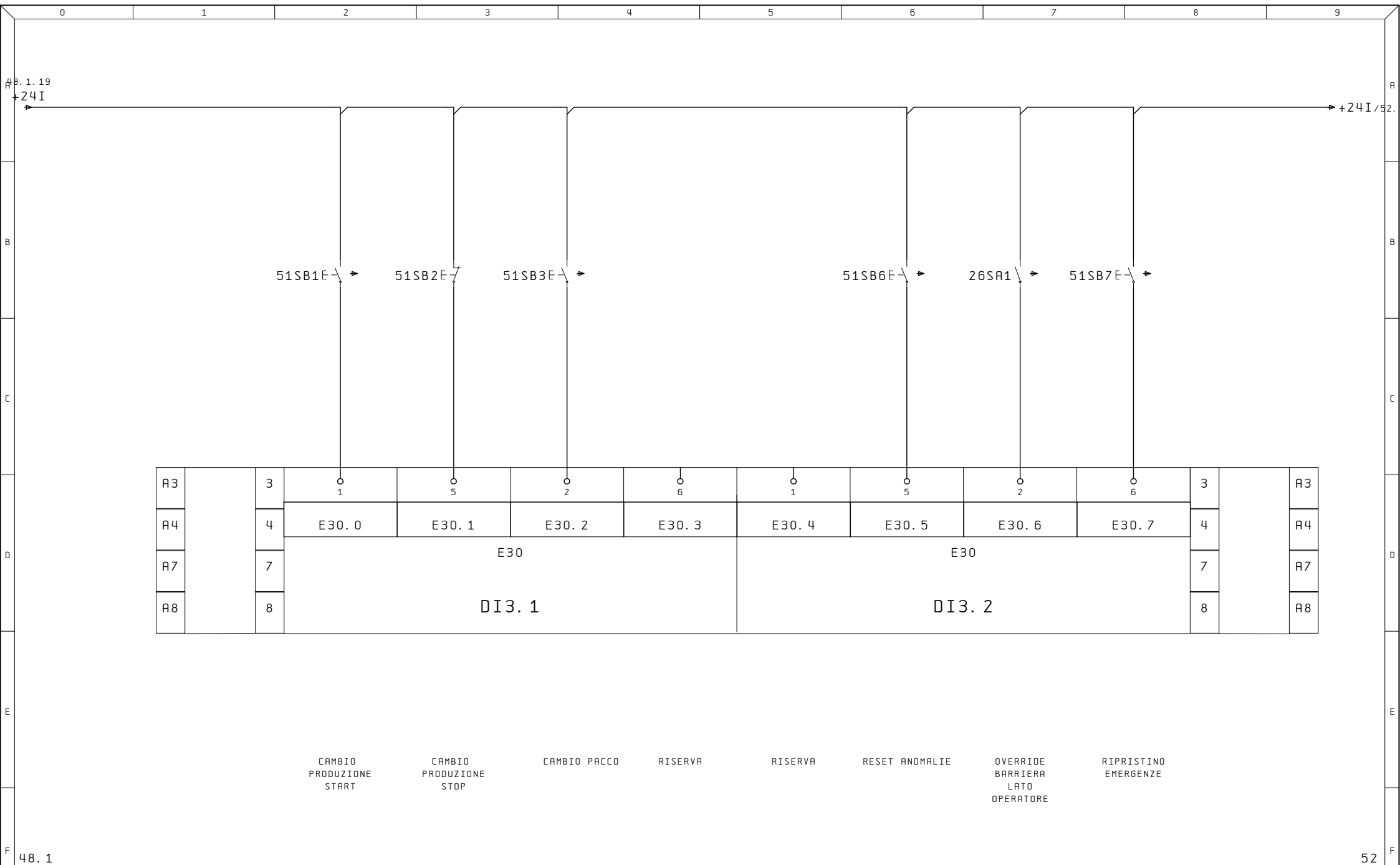
A3		3	1	2	3	4	5	6	7	8	3		A3		
A4		4	B	+	-		A				4		A4		
A7		7	E170...177										7	A7	
A8		8	1 COUNTER 24V-100Khz										8	A8	

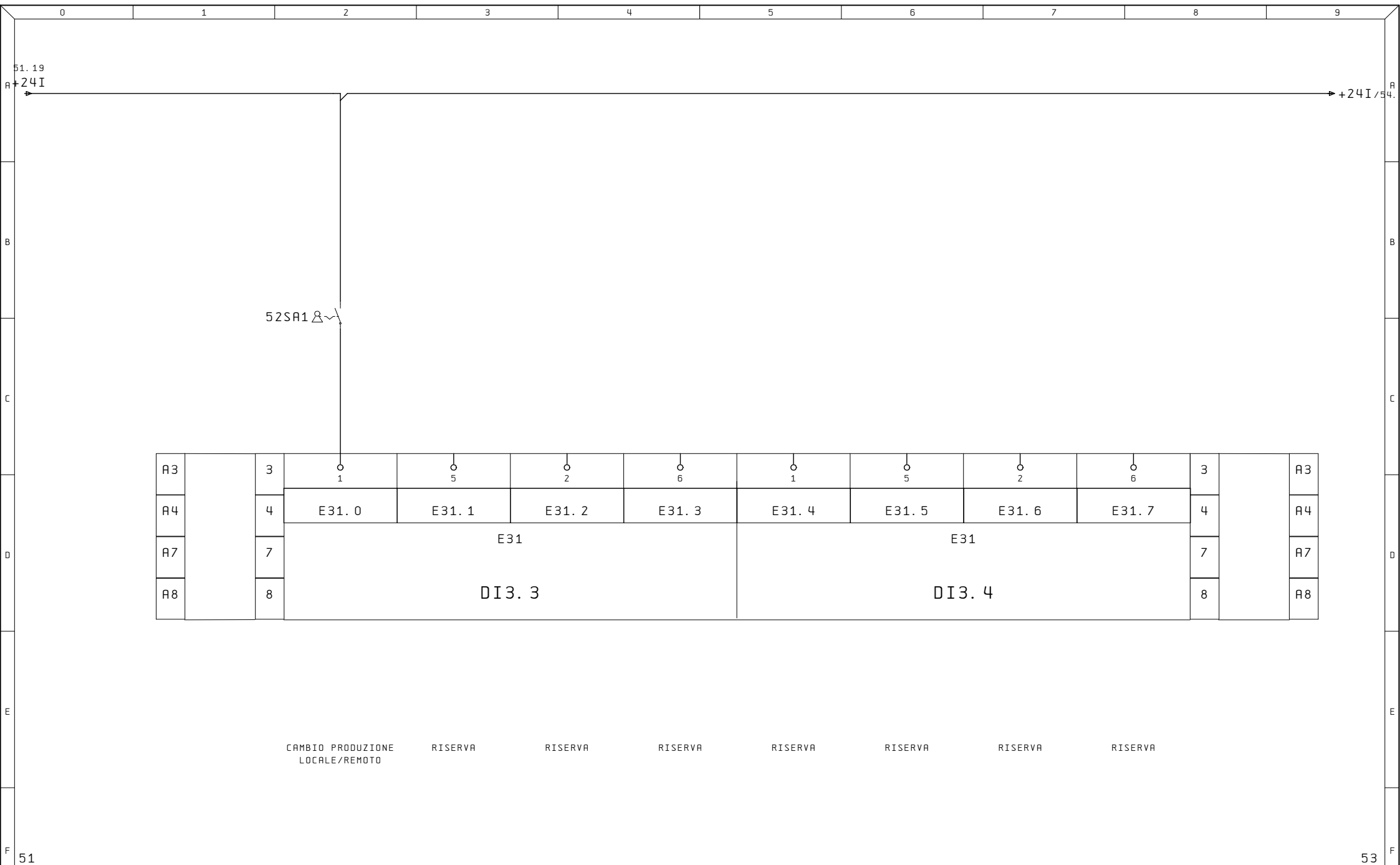
E

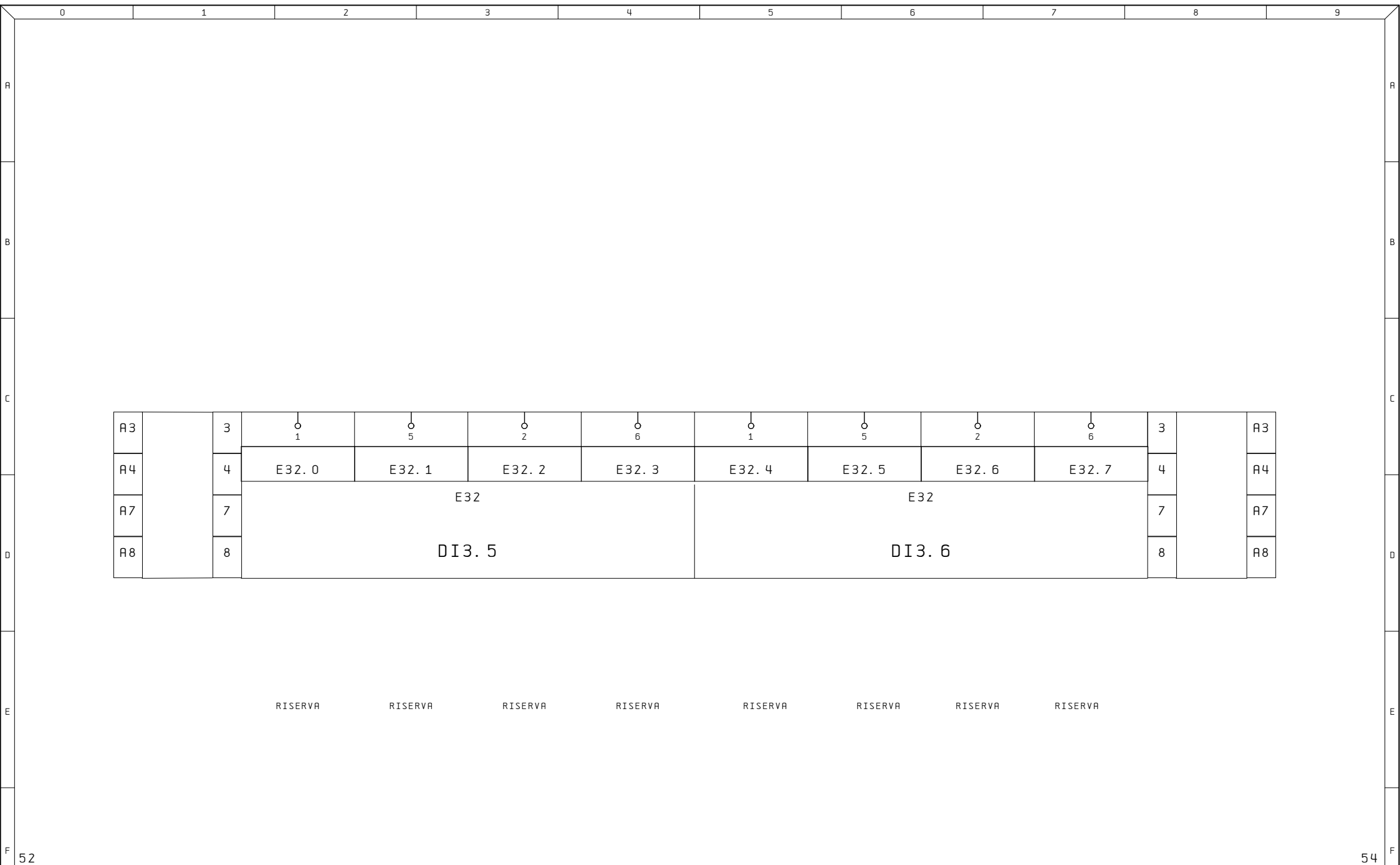
F

48

51

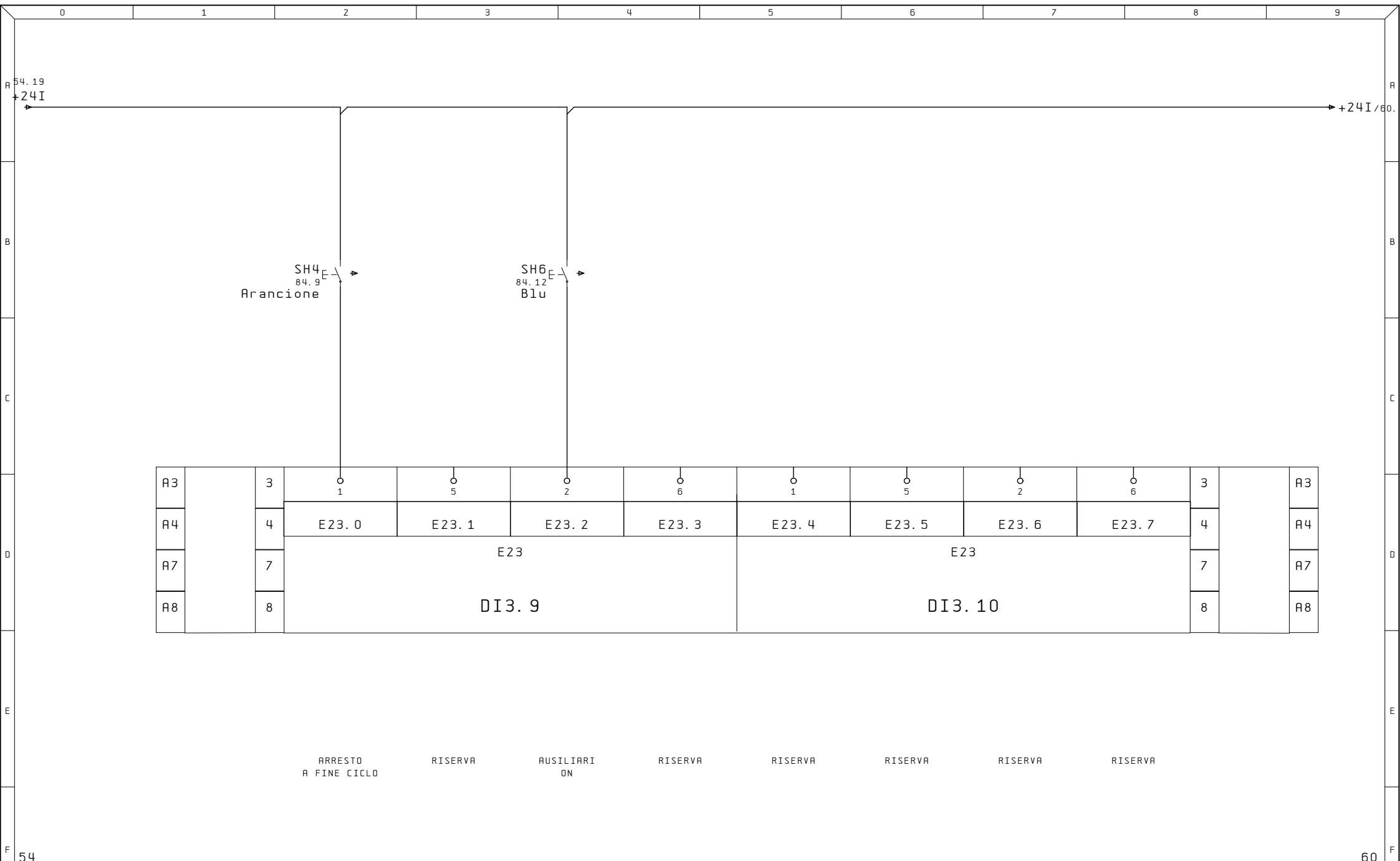


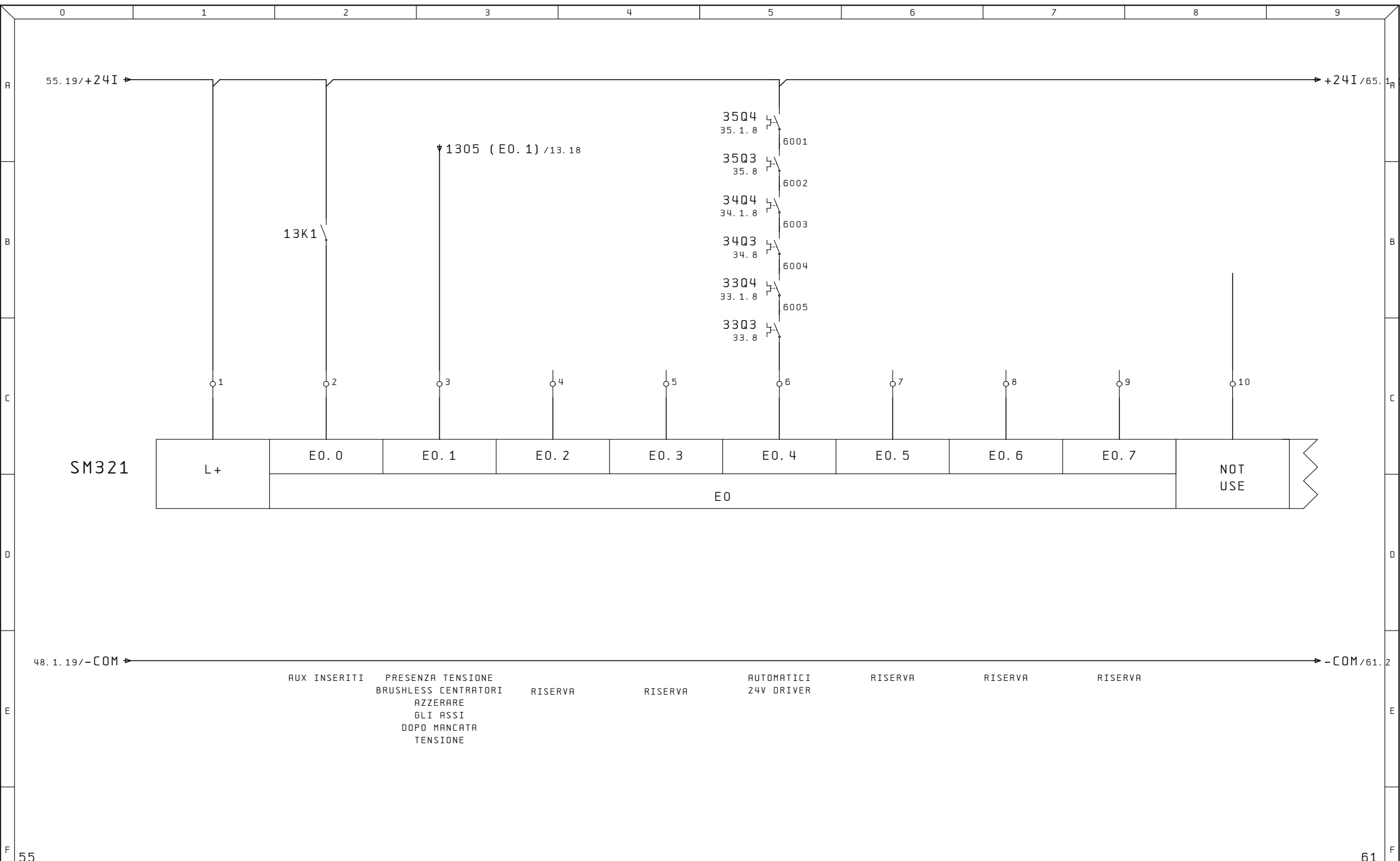


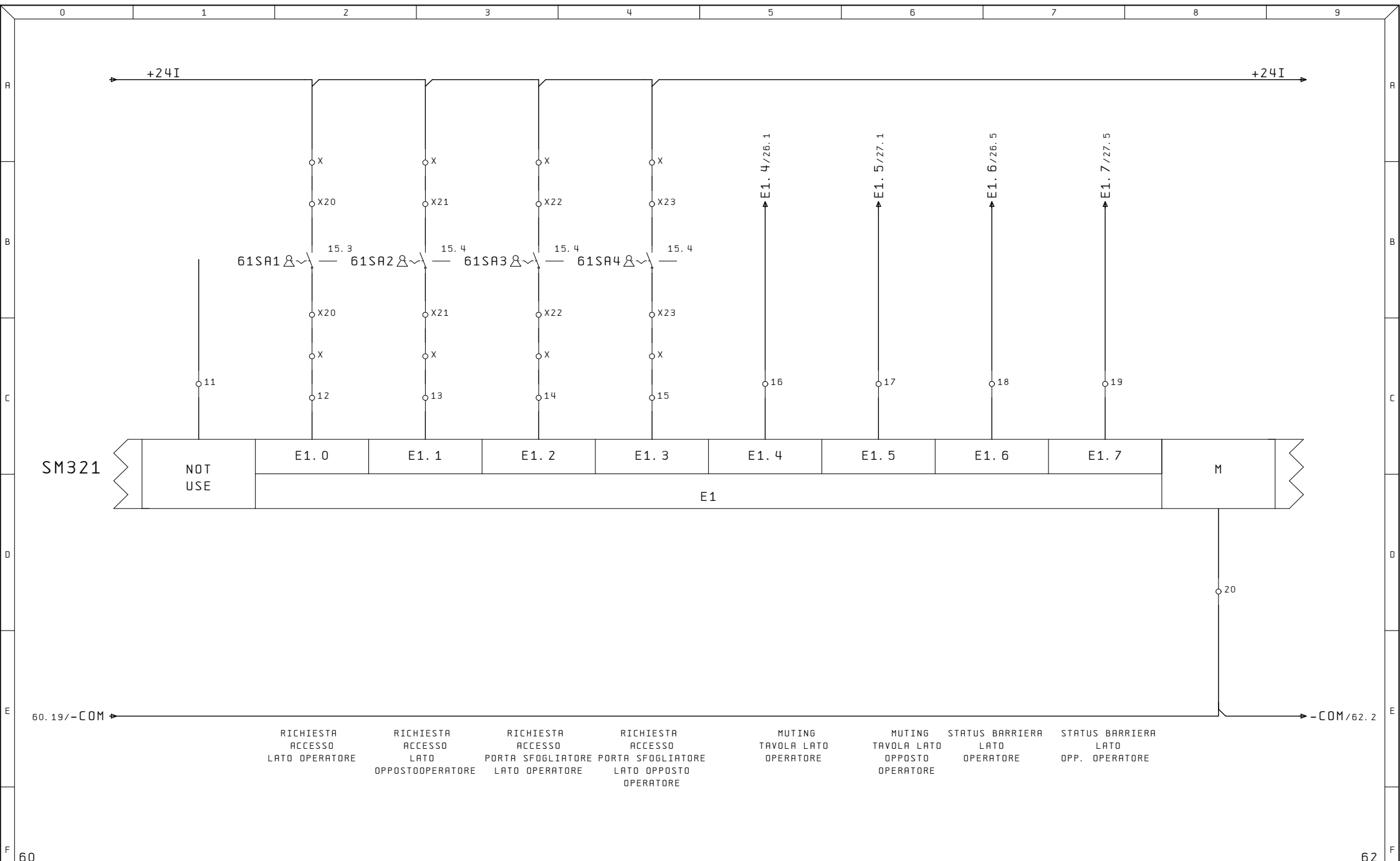


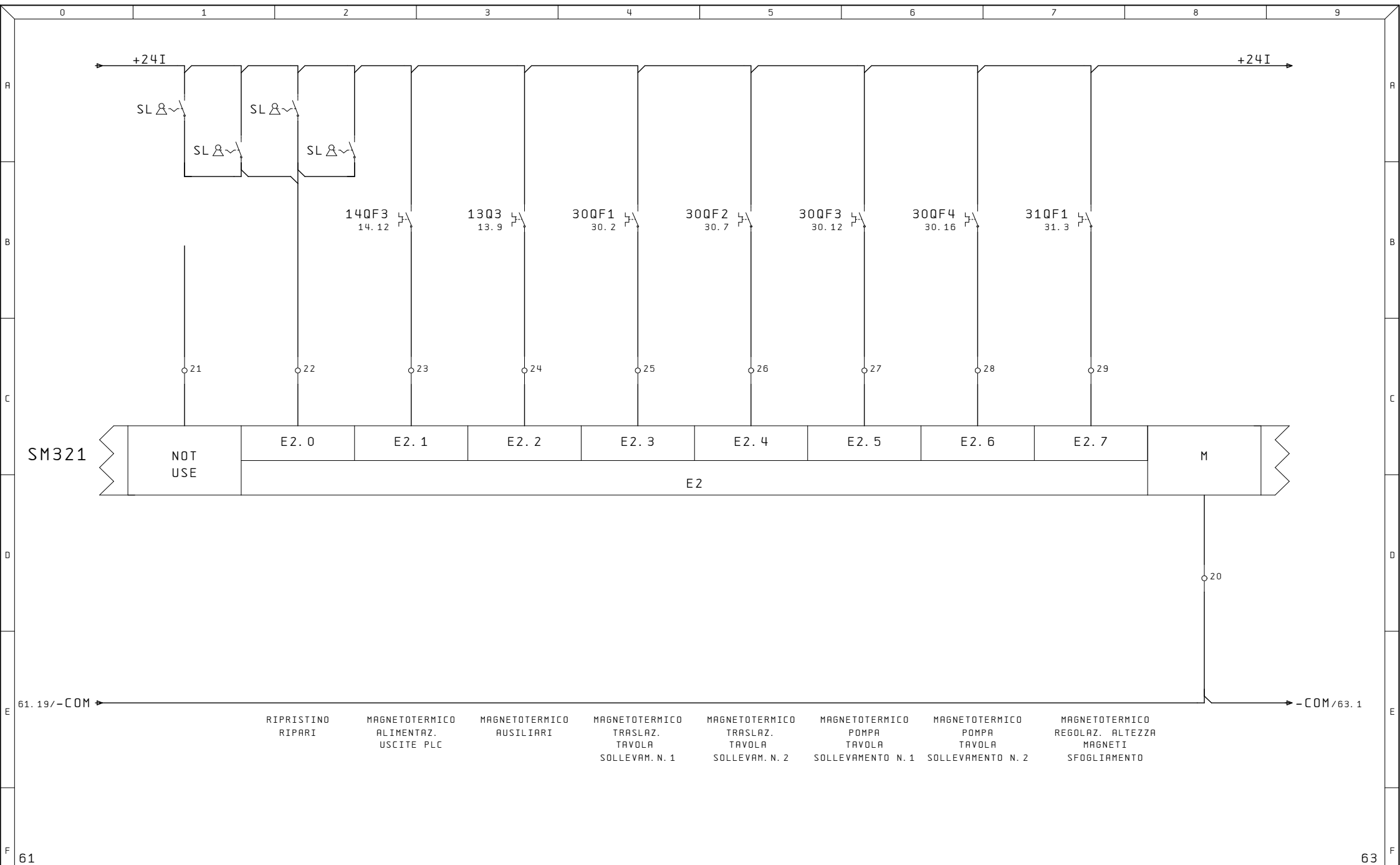
A3		3	○ 1	○ 5	○ 2	○ 6	○ 1	○ 5	○ 2	○ 6	3		A3
A4		4	E32. 0	E32. 1	E32. 2	E32. 3	E32. 4	E32. 5	E32. 6	E32. 7	4		A4
A7		7	E32				E32				7		A7
A8		8	DI3. 5				DI3. 6				8		A8

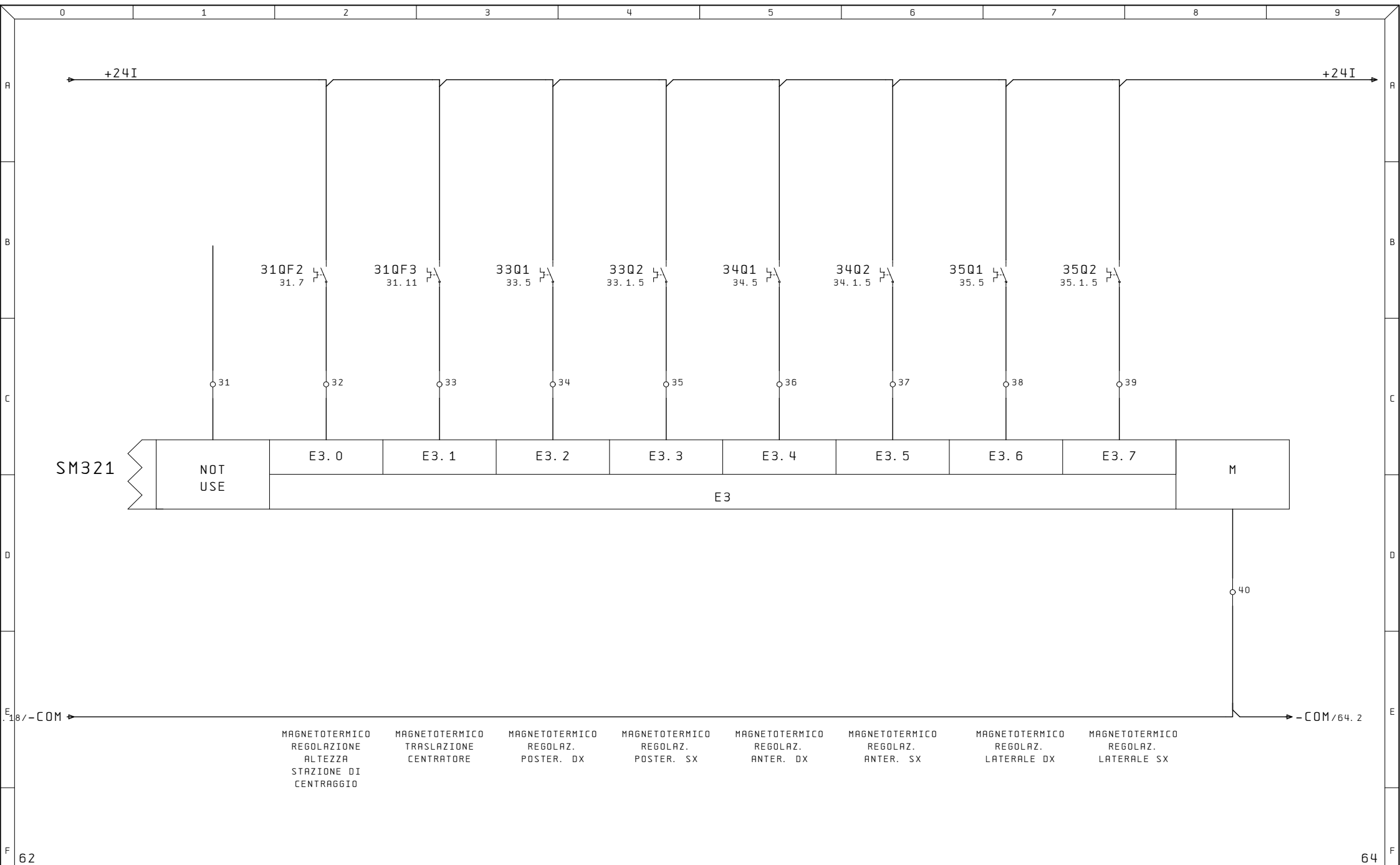
RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

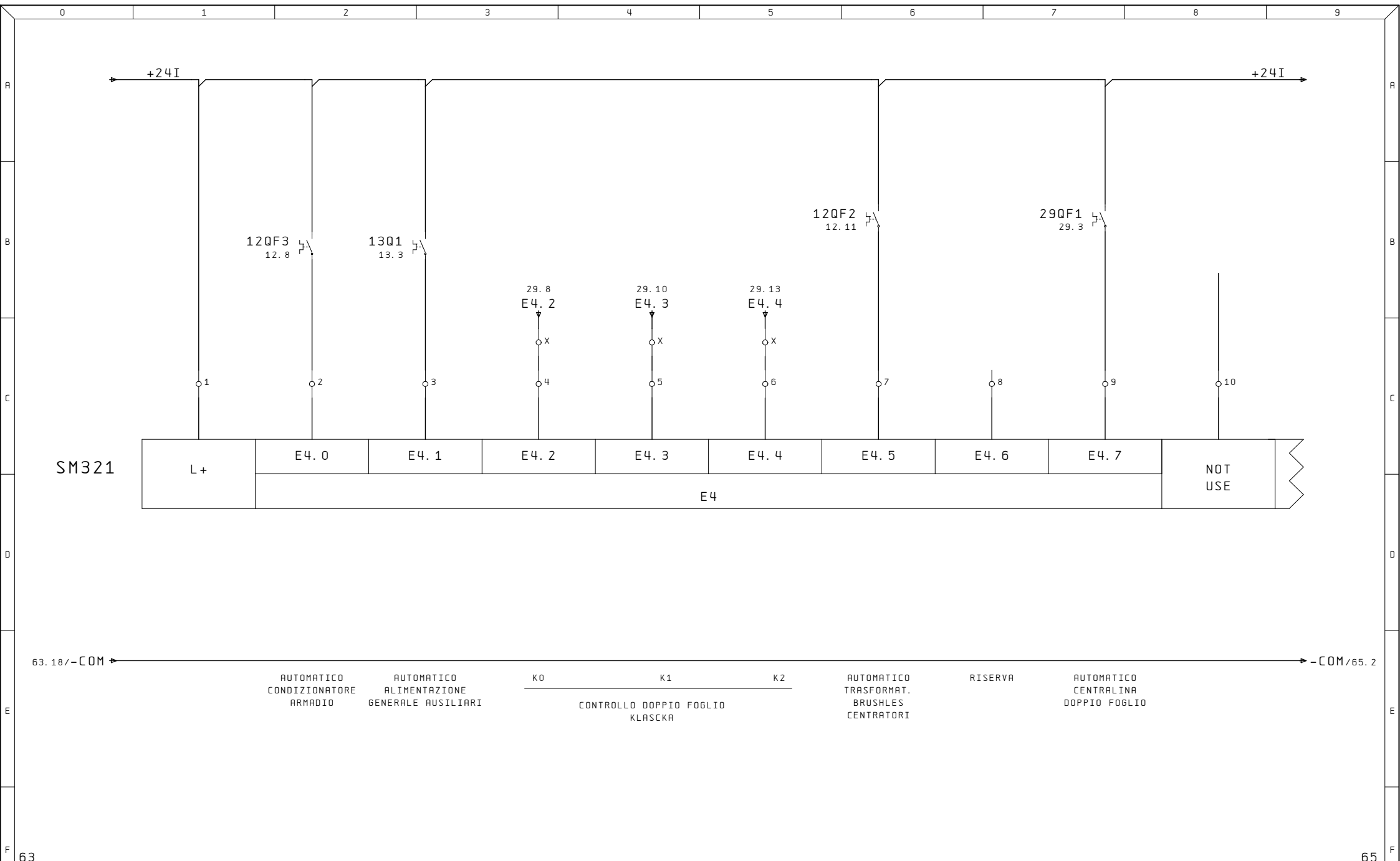


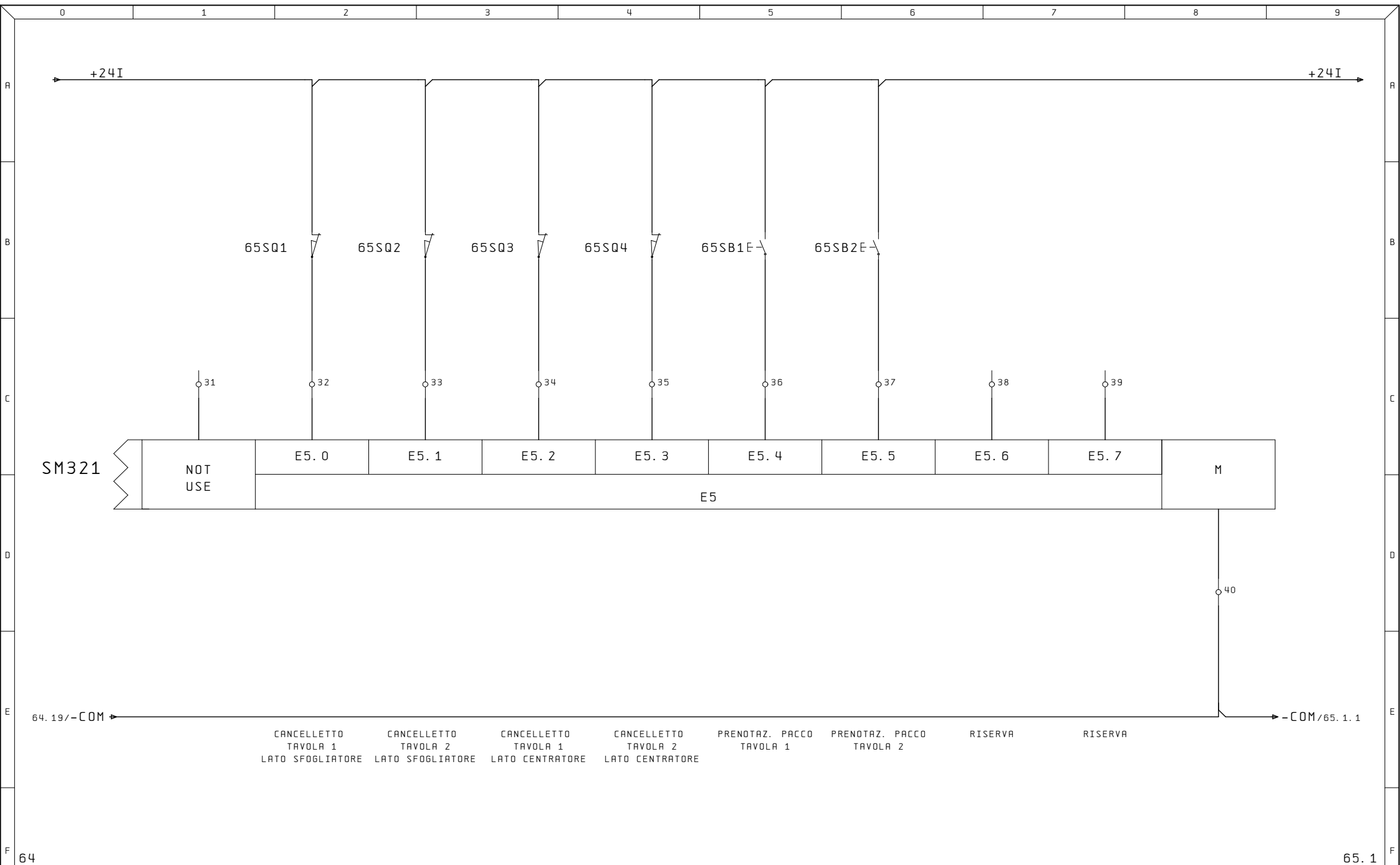


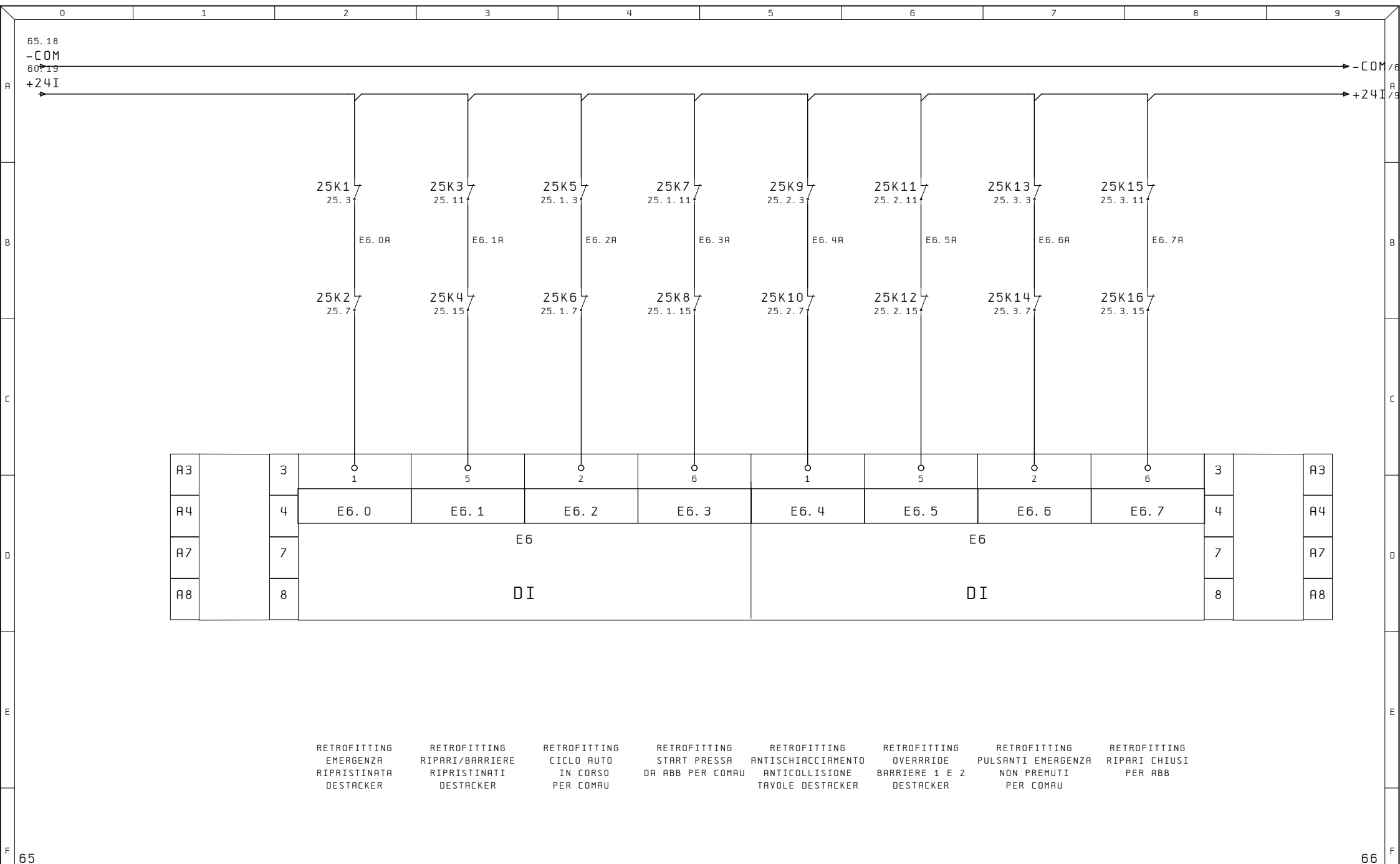


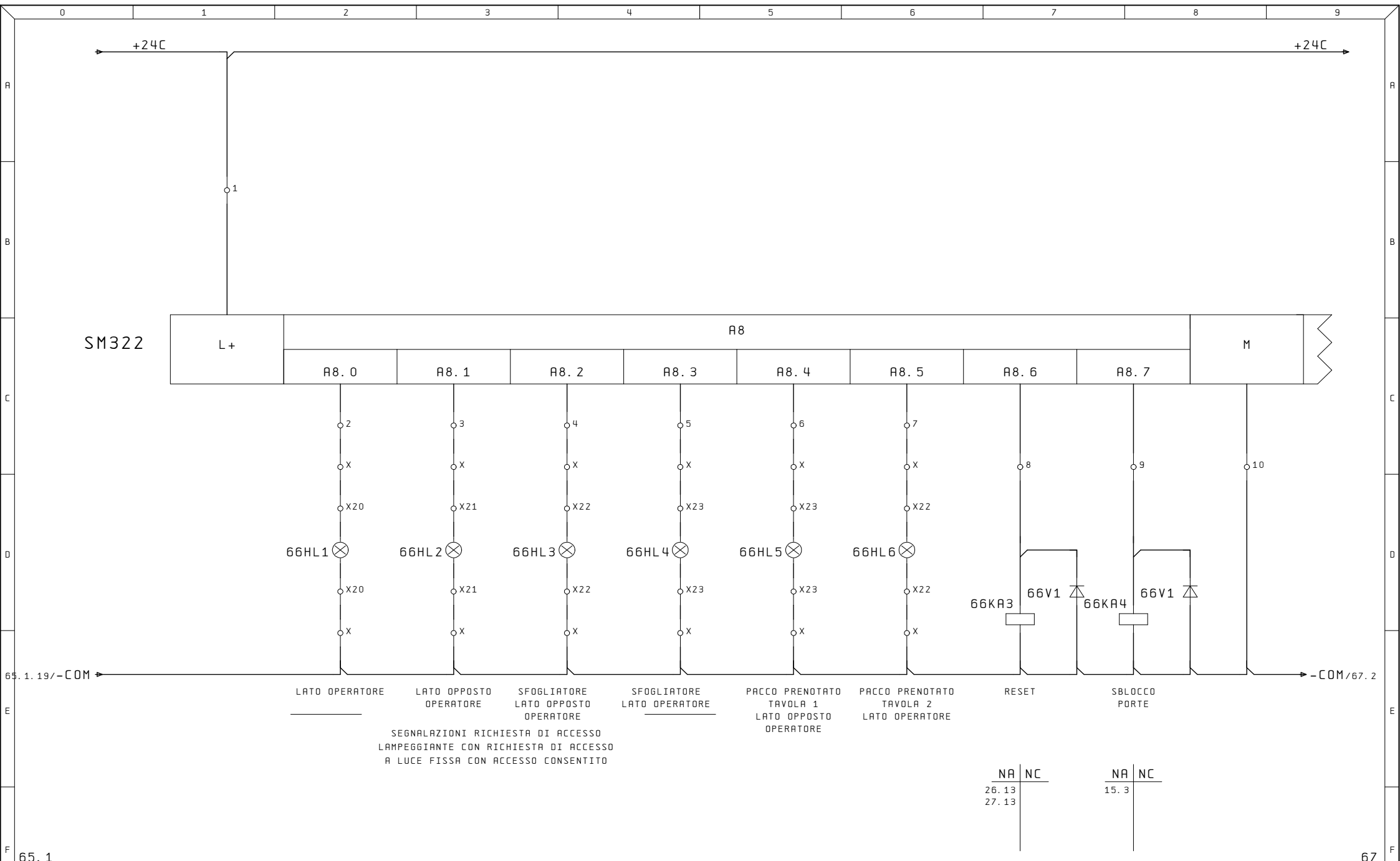


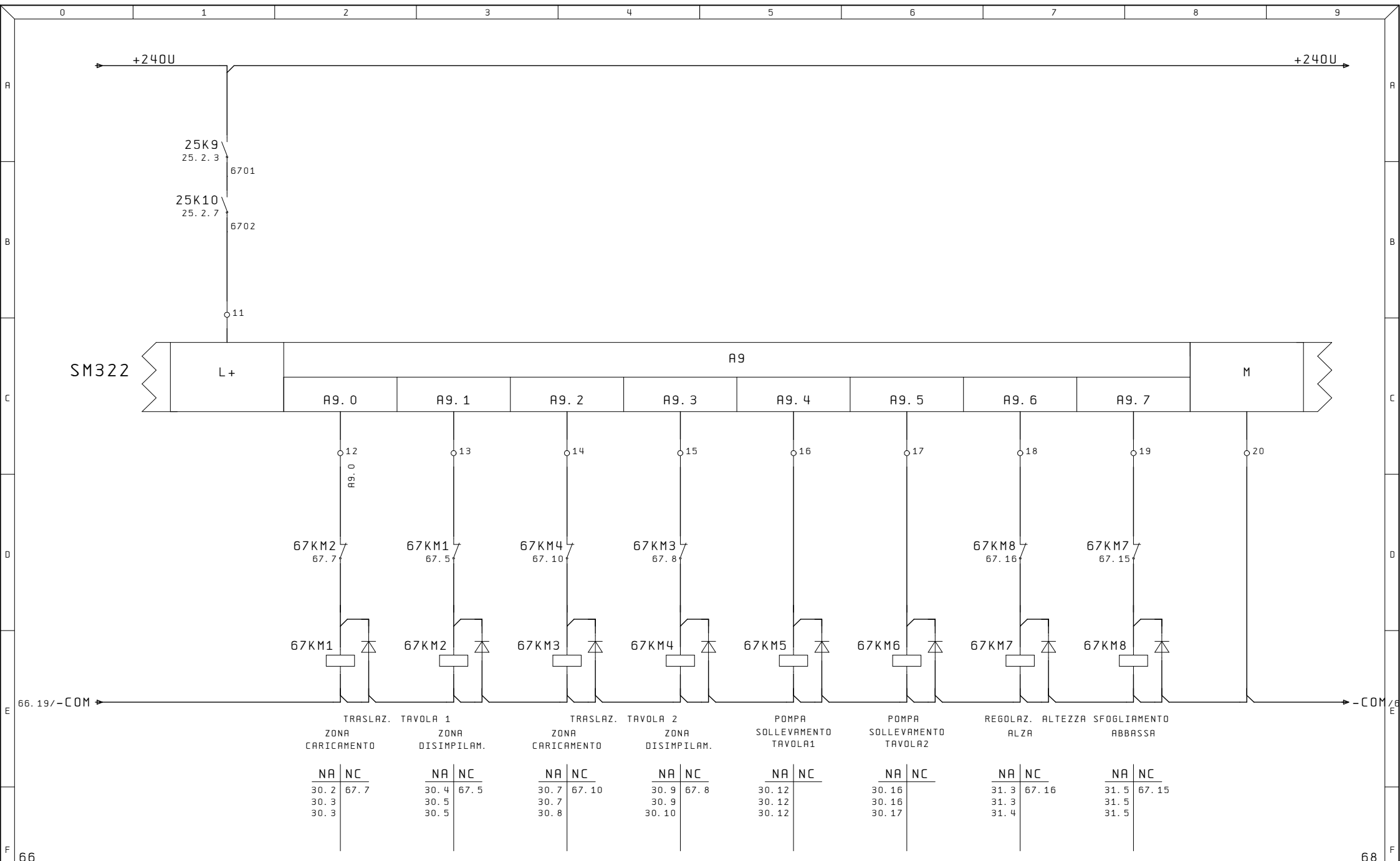


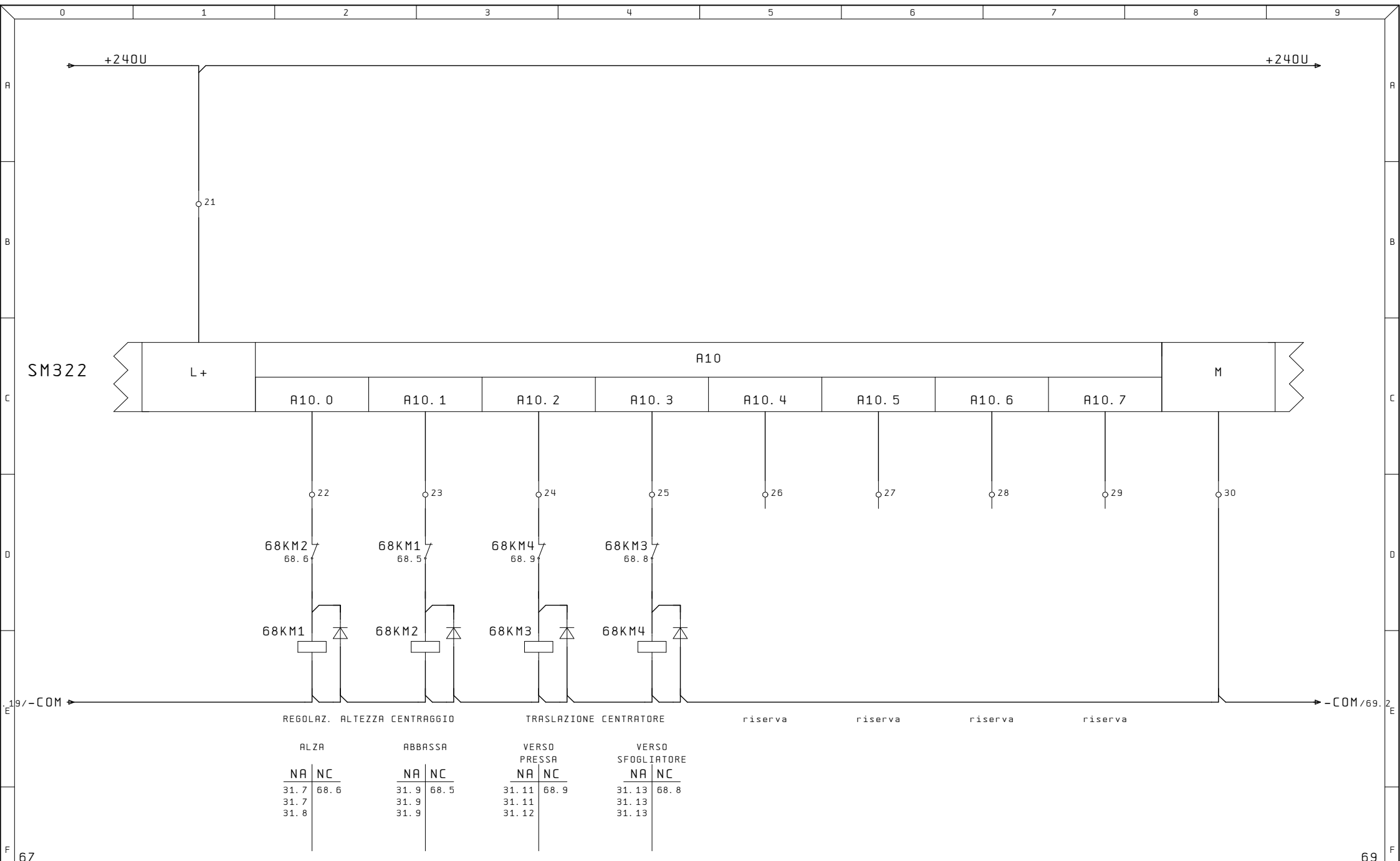


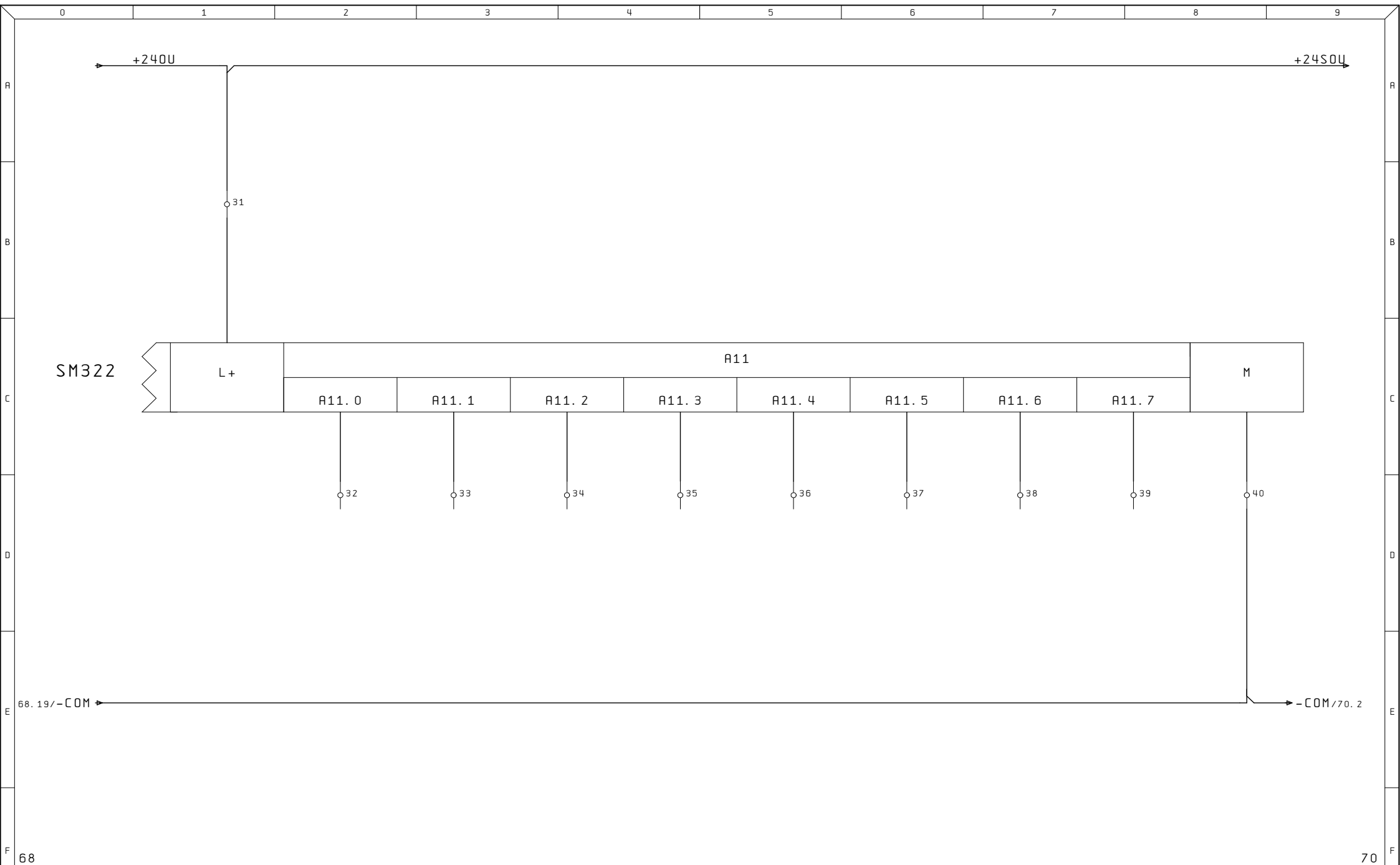


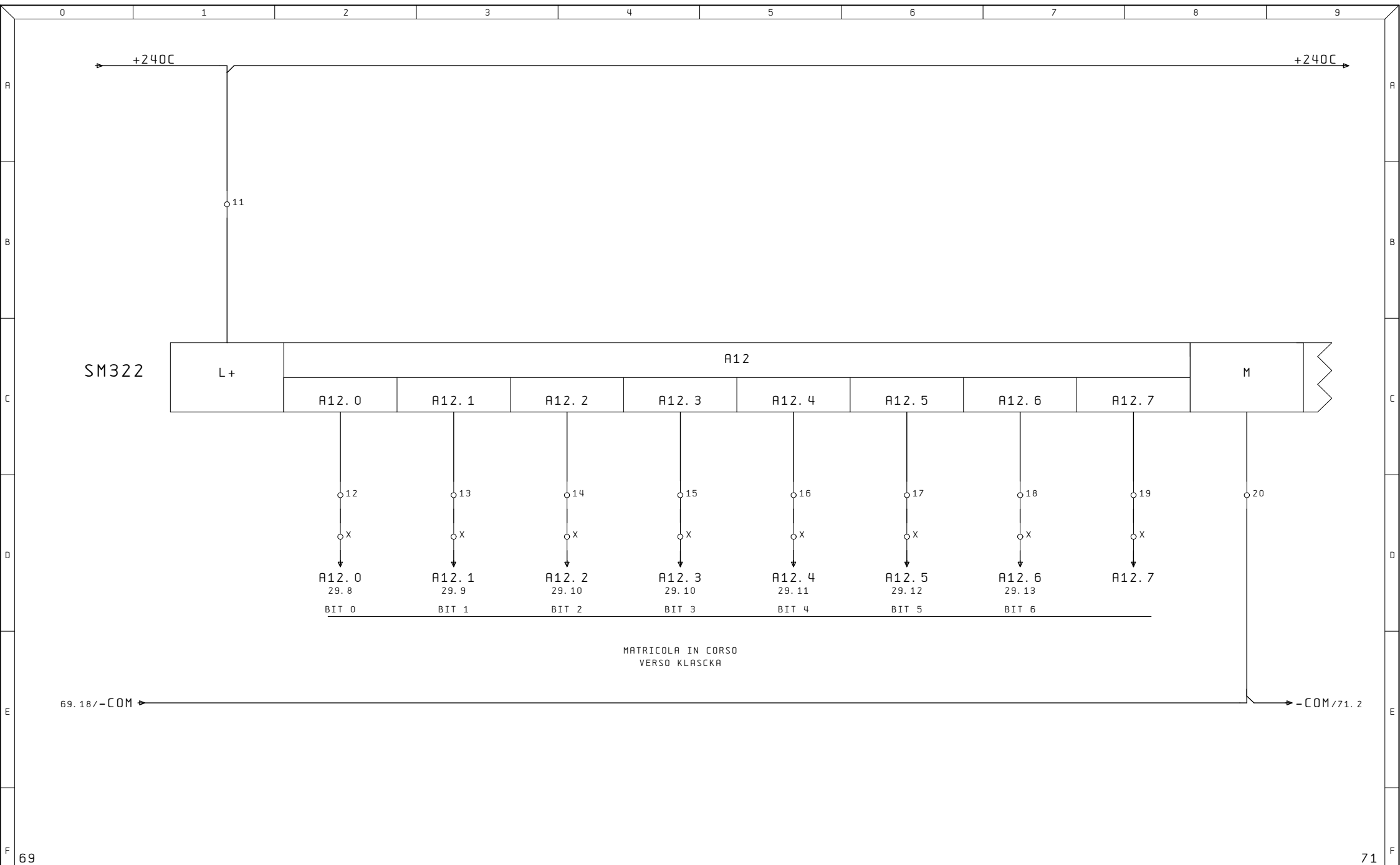






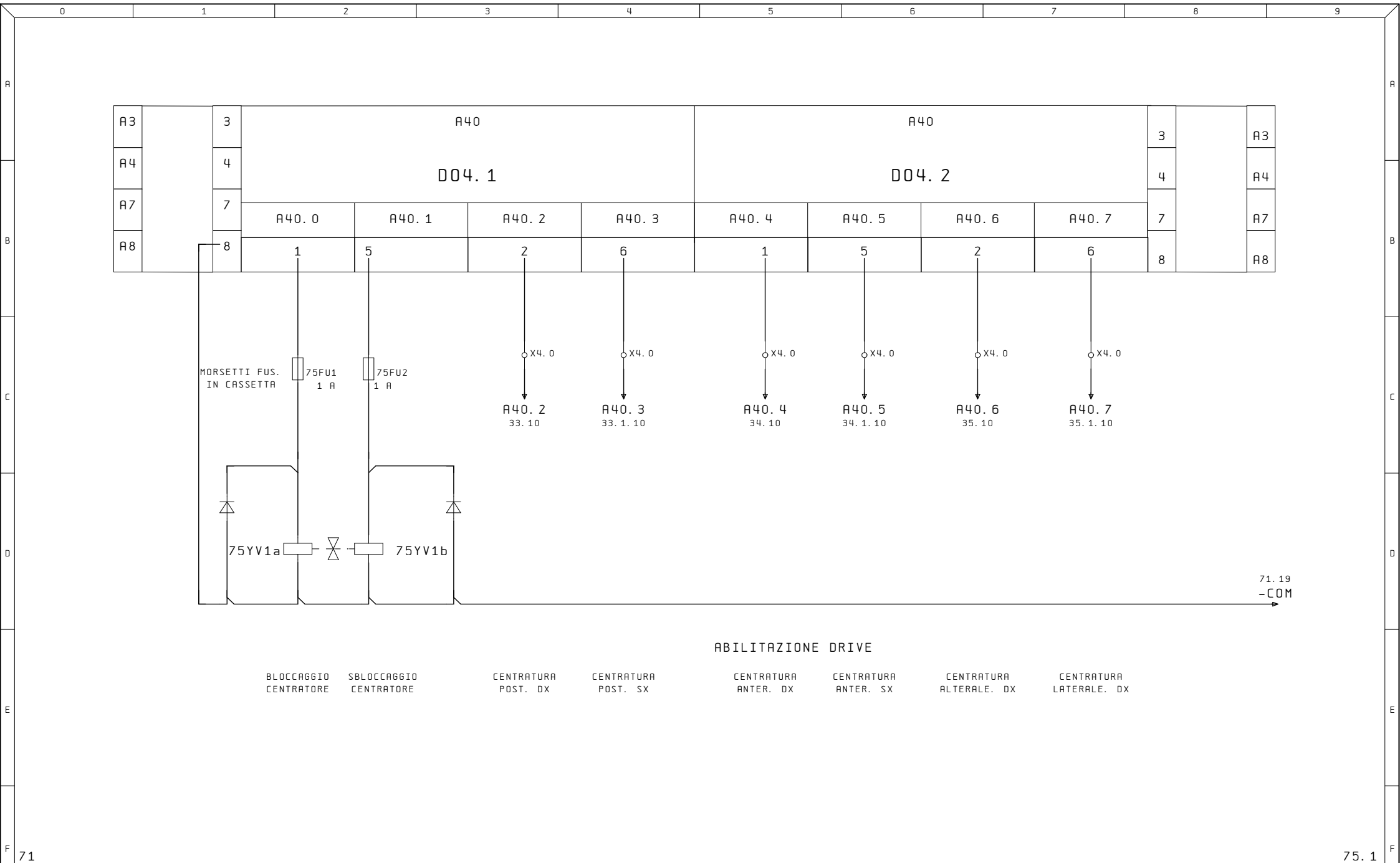


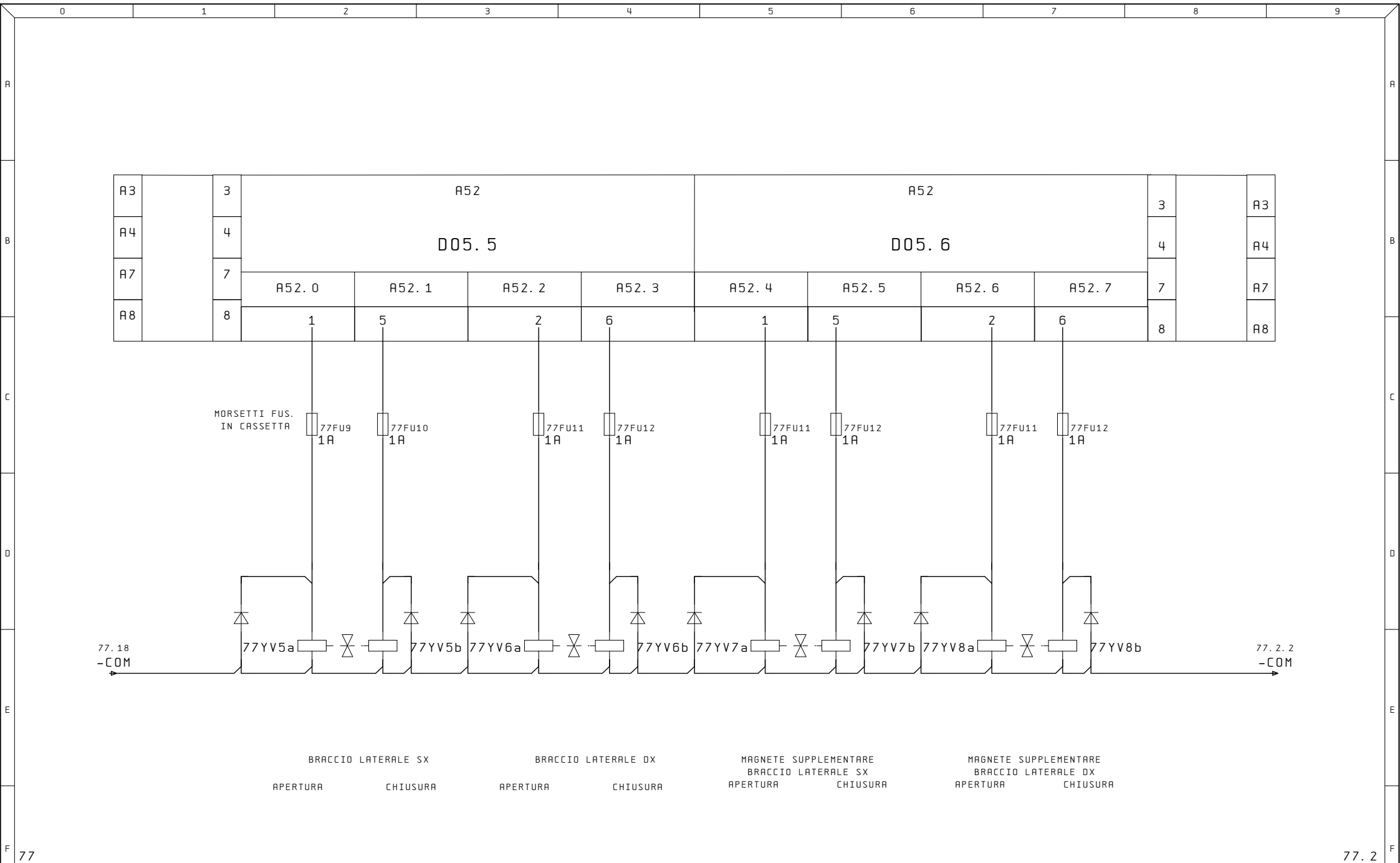


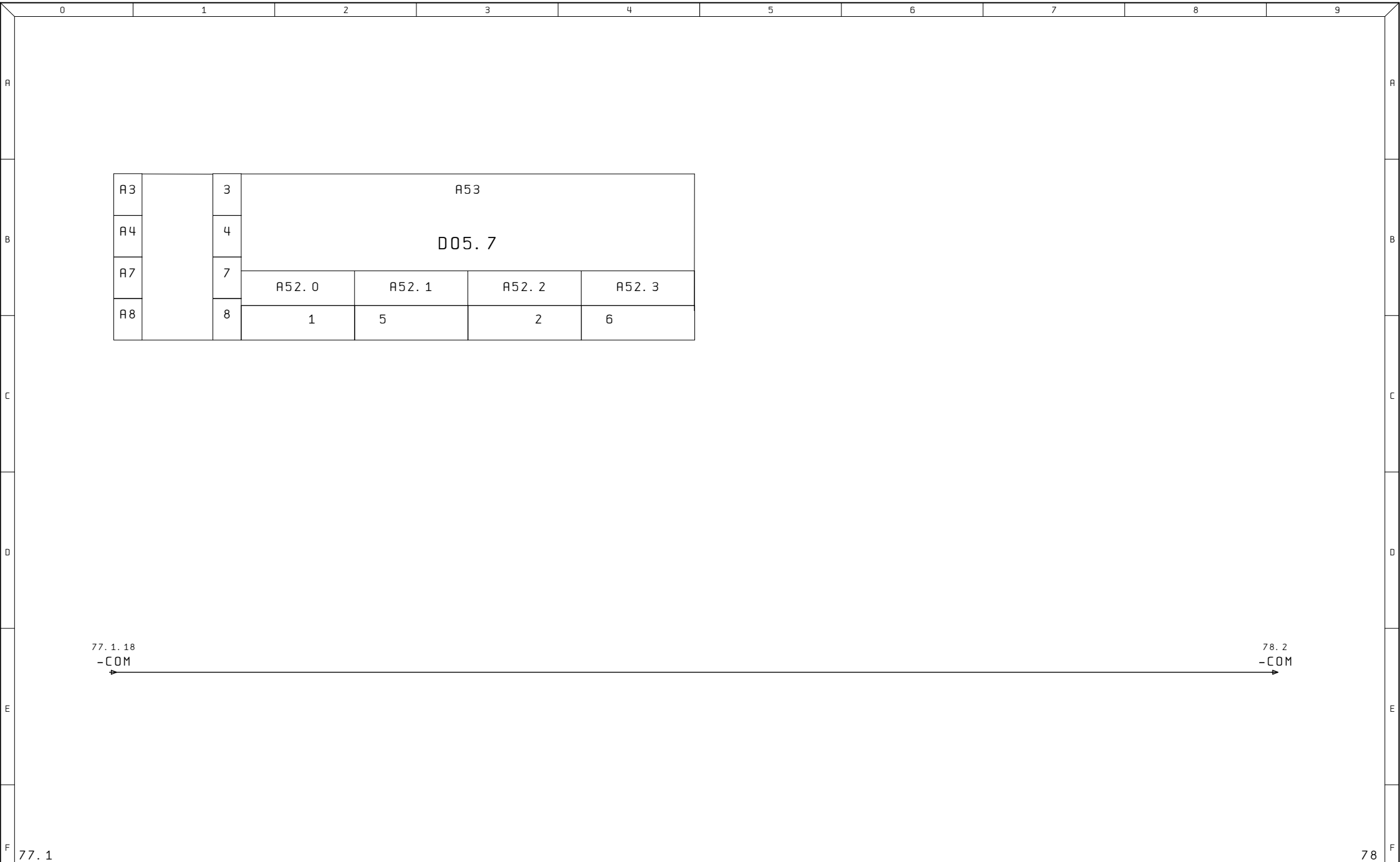


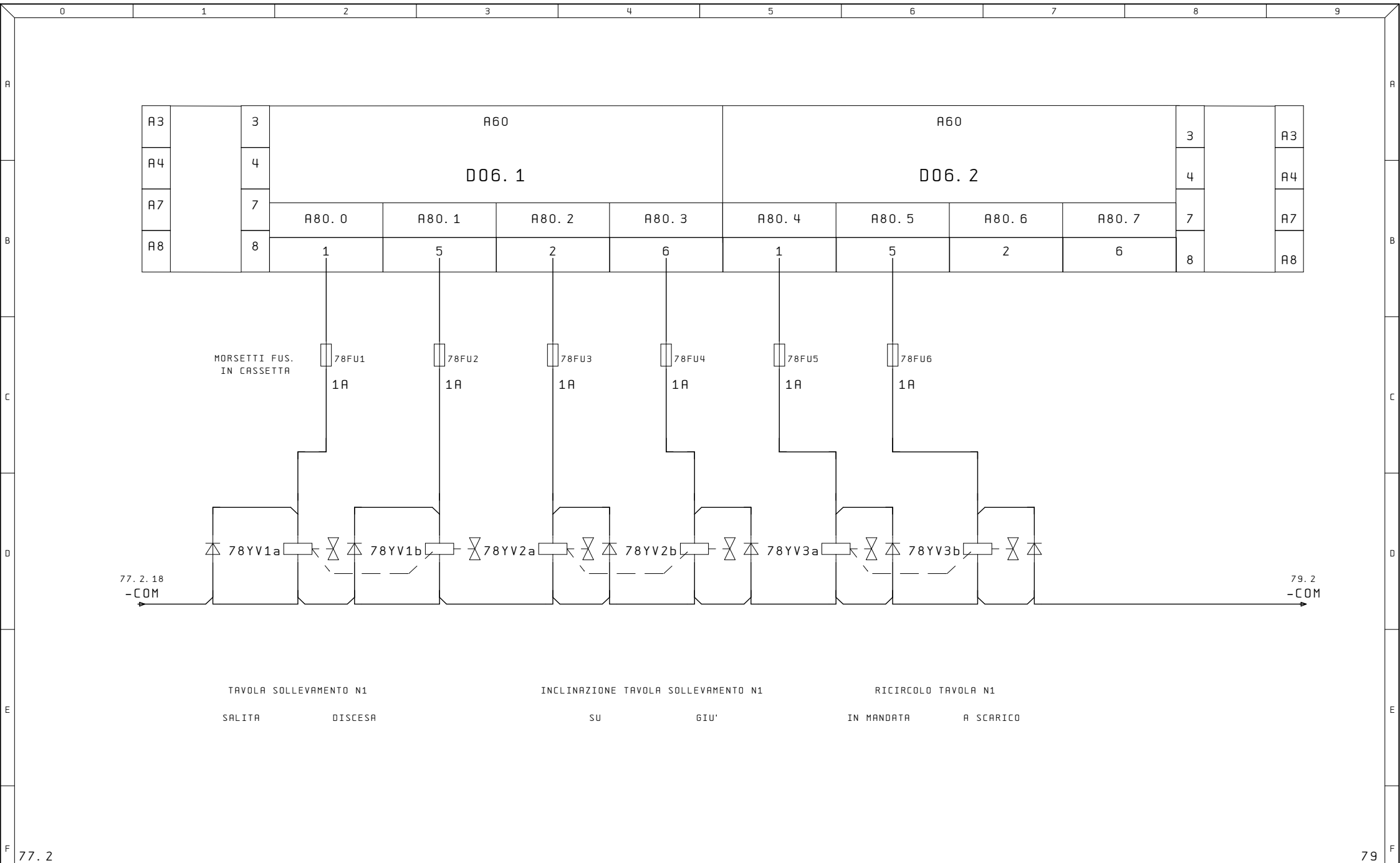


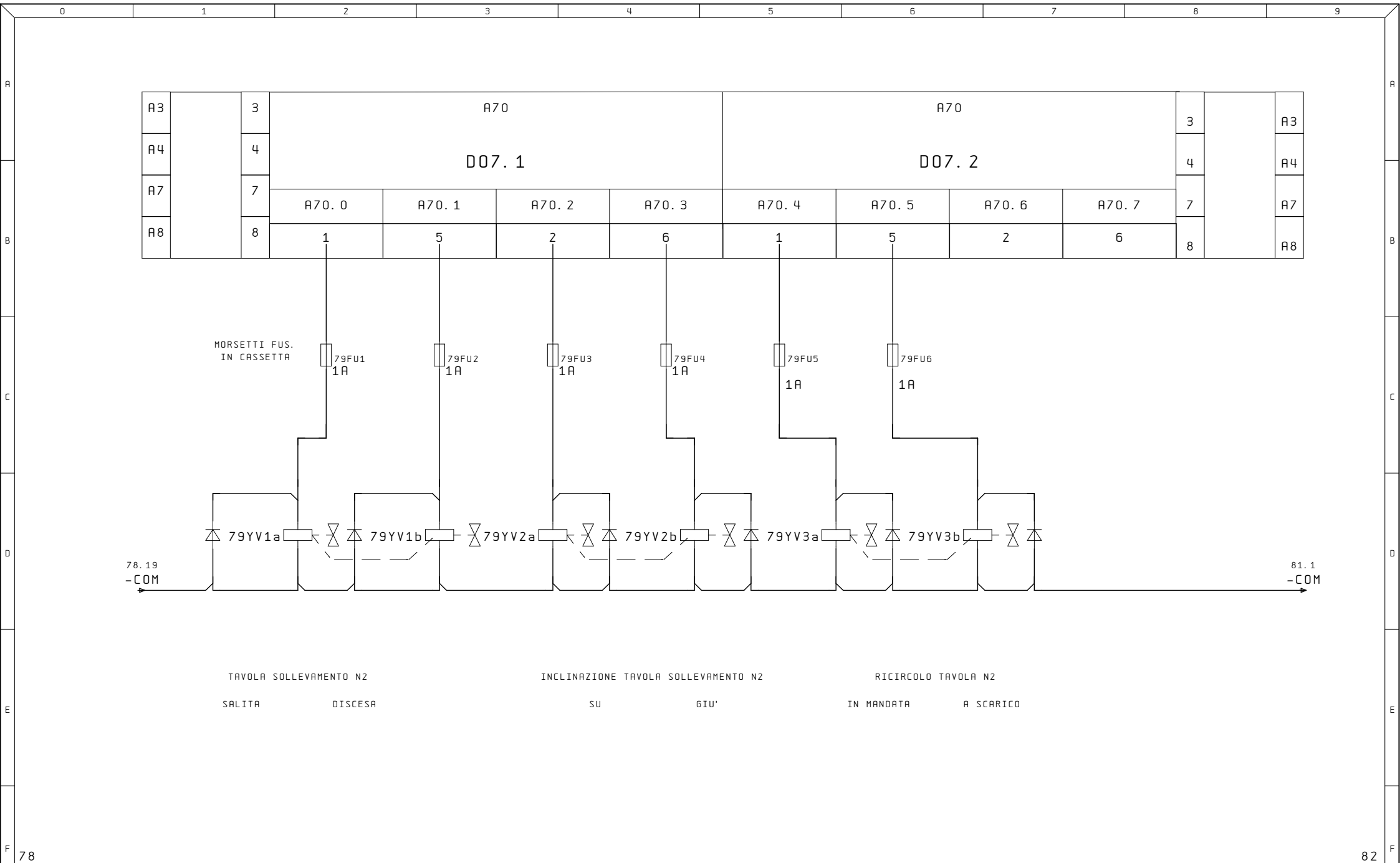
Pag.	71
di	122

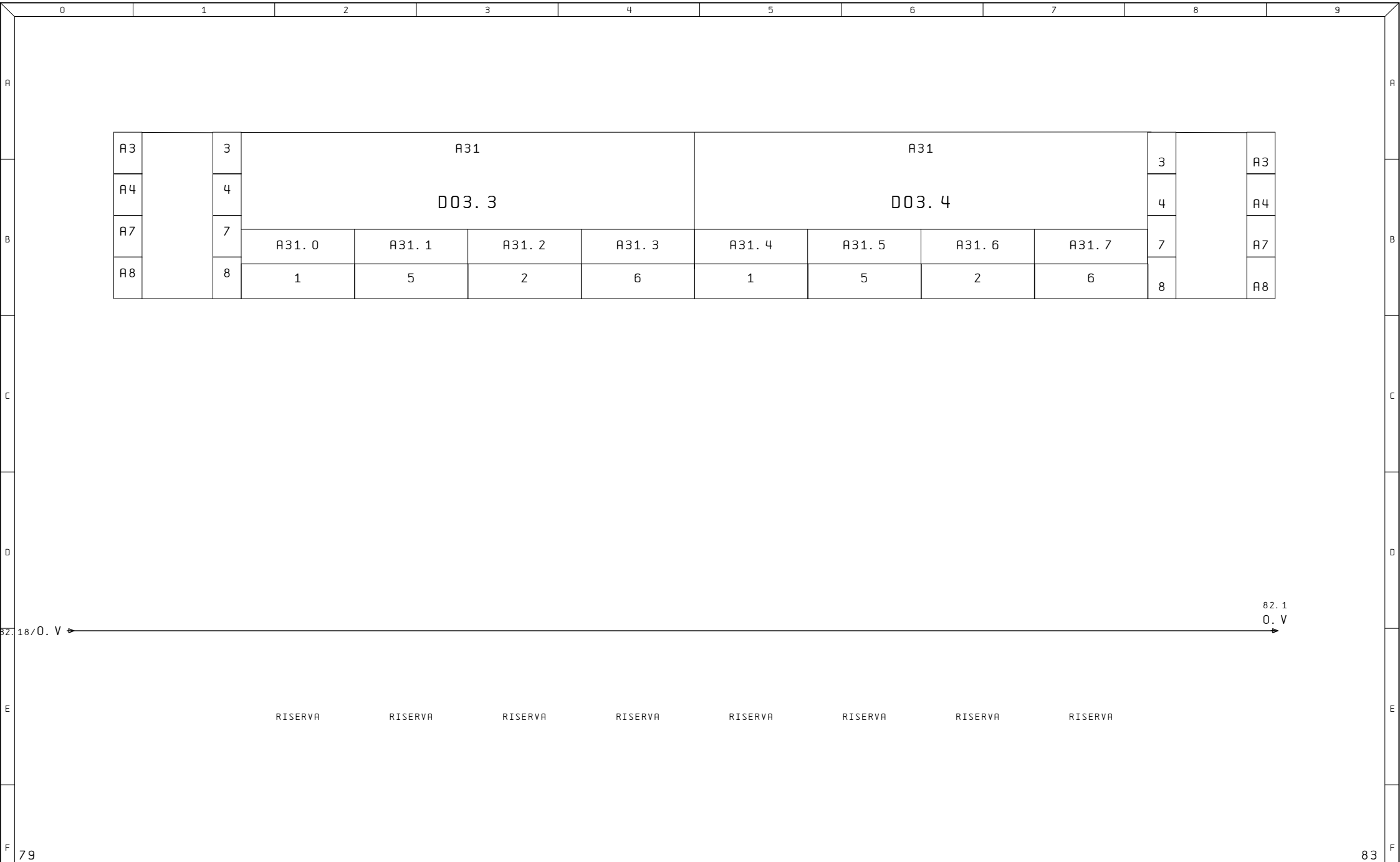








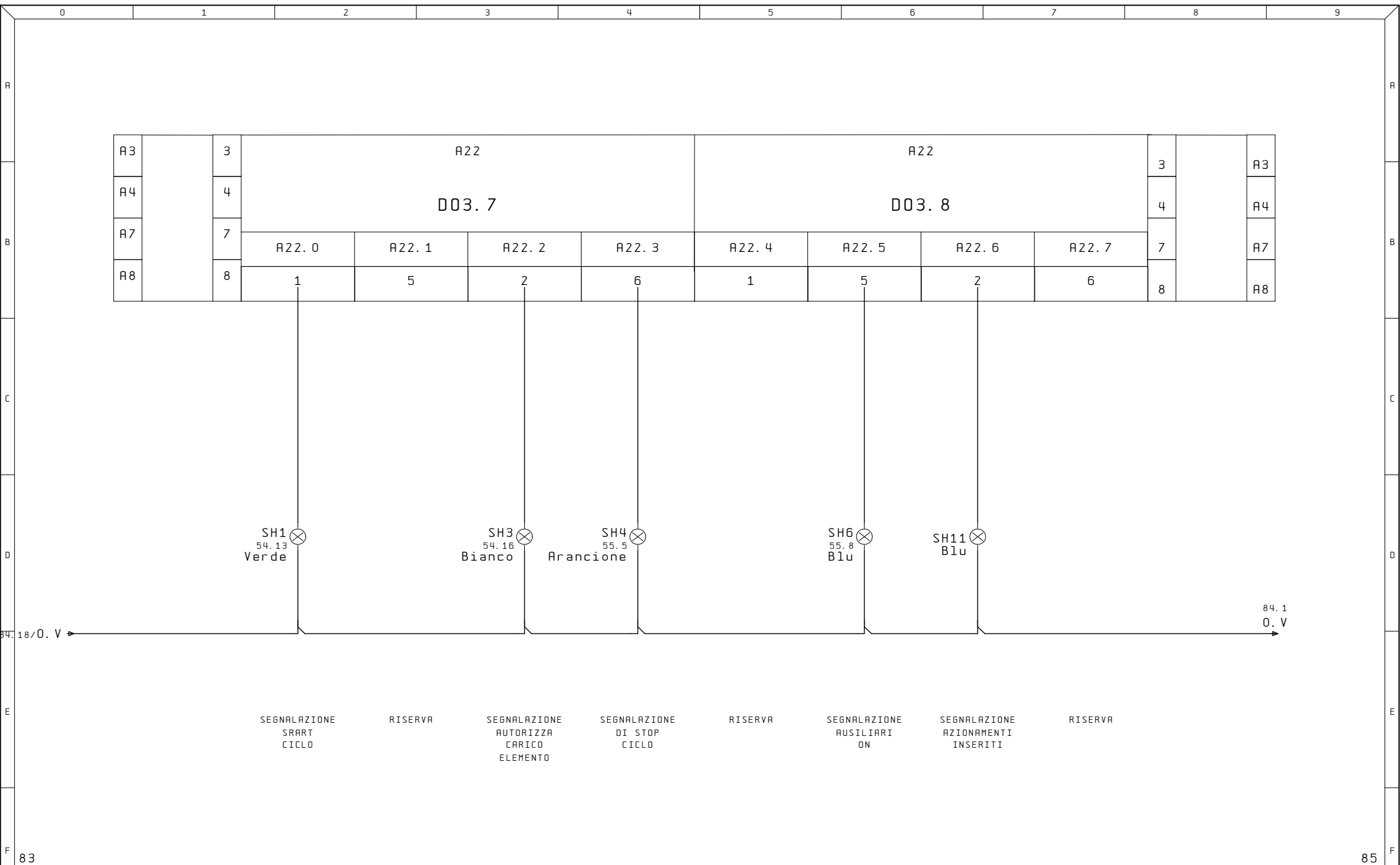


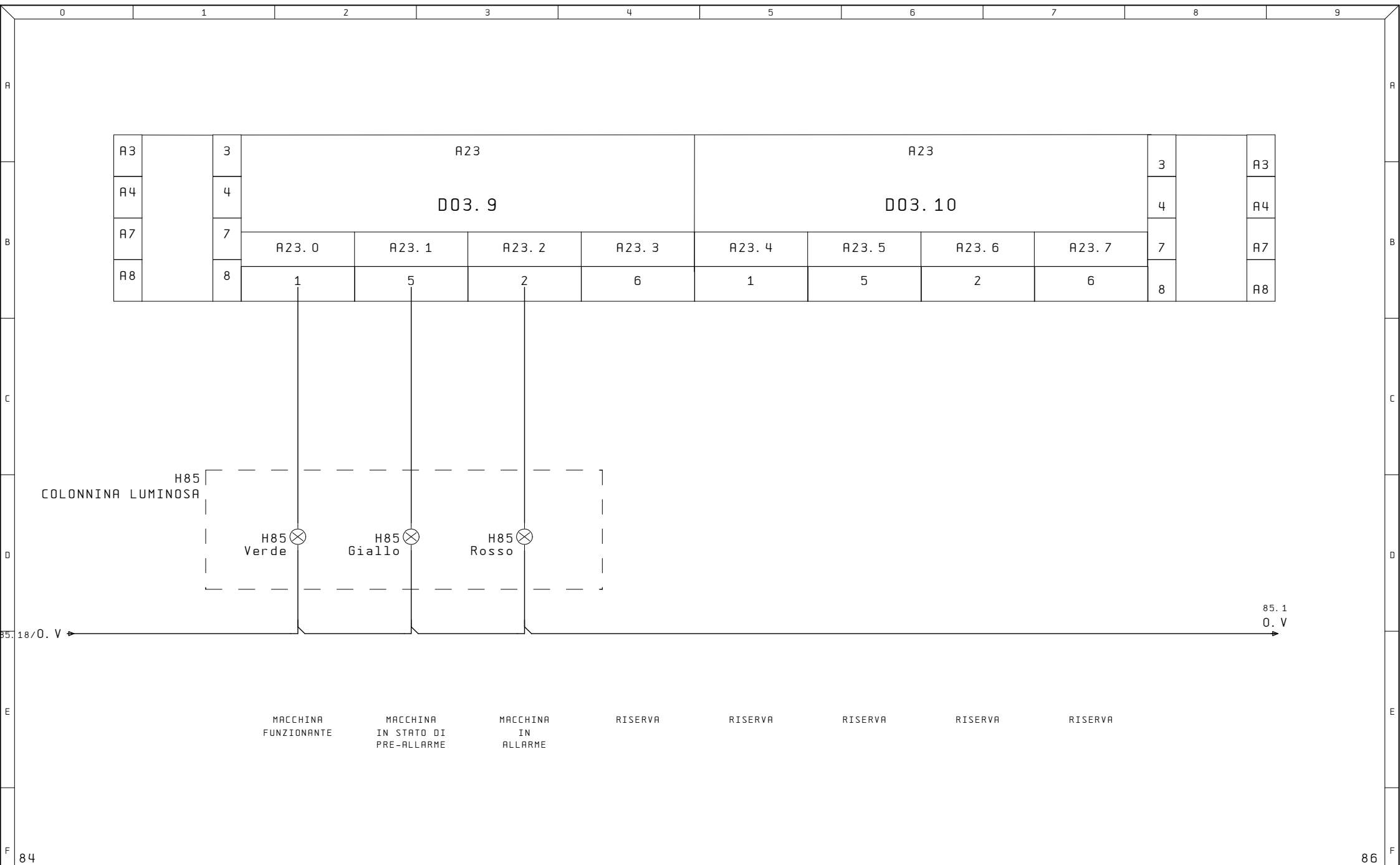


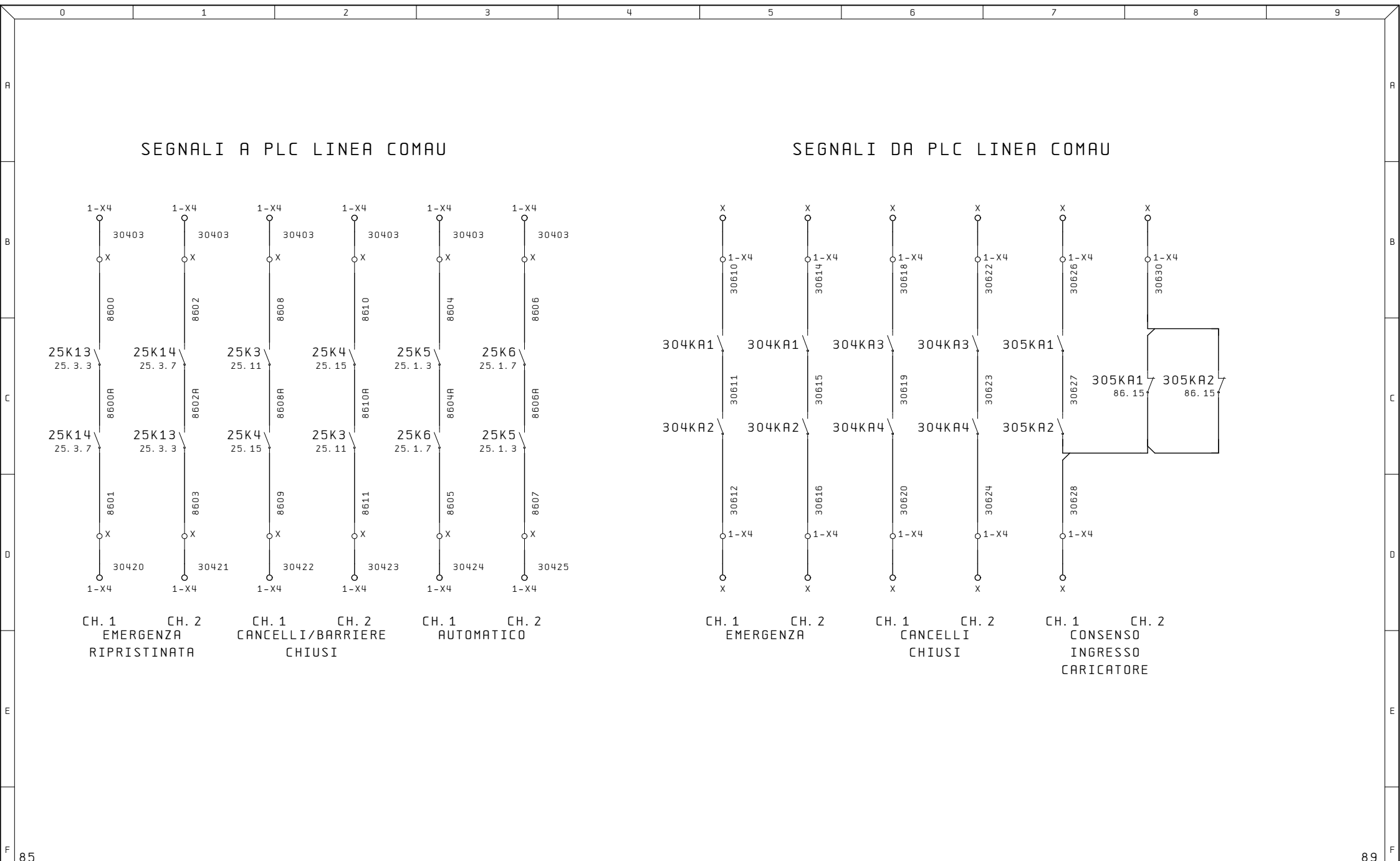
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									

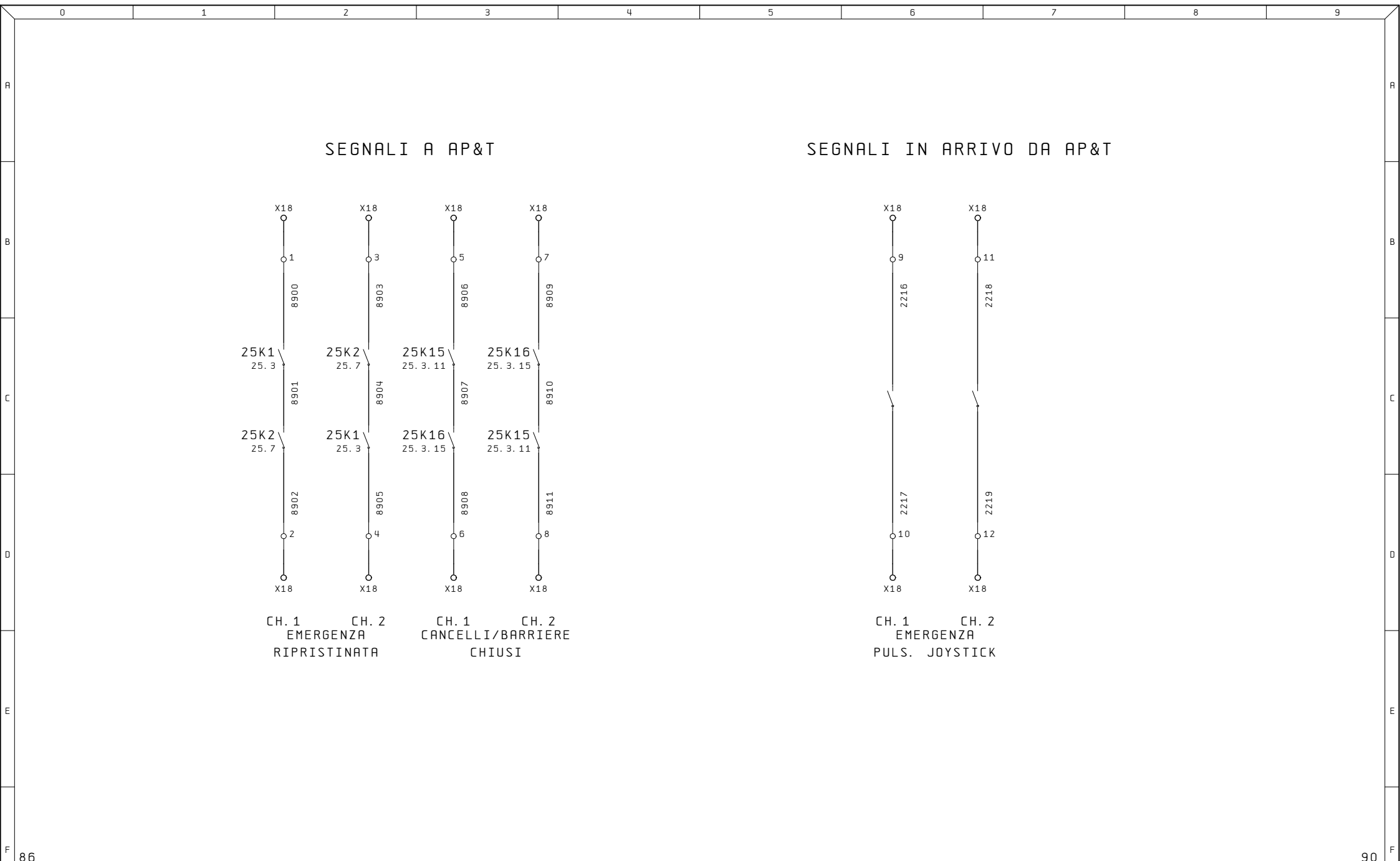
A3		3	A32				A32				3		A3
A4		4	D03. 5				D03. 6				4		A4
A7		7	A32. 0	A32. 1	A32. 2	A32. 3	A32. 4	A32. 5	A32. 6	A32. 7	7		A7
A8		8	1	5	2	6	1	5	2	6	8		A8

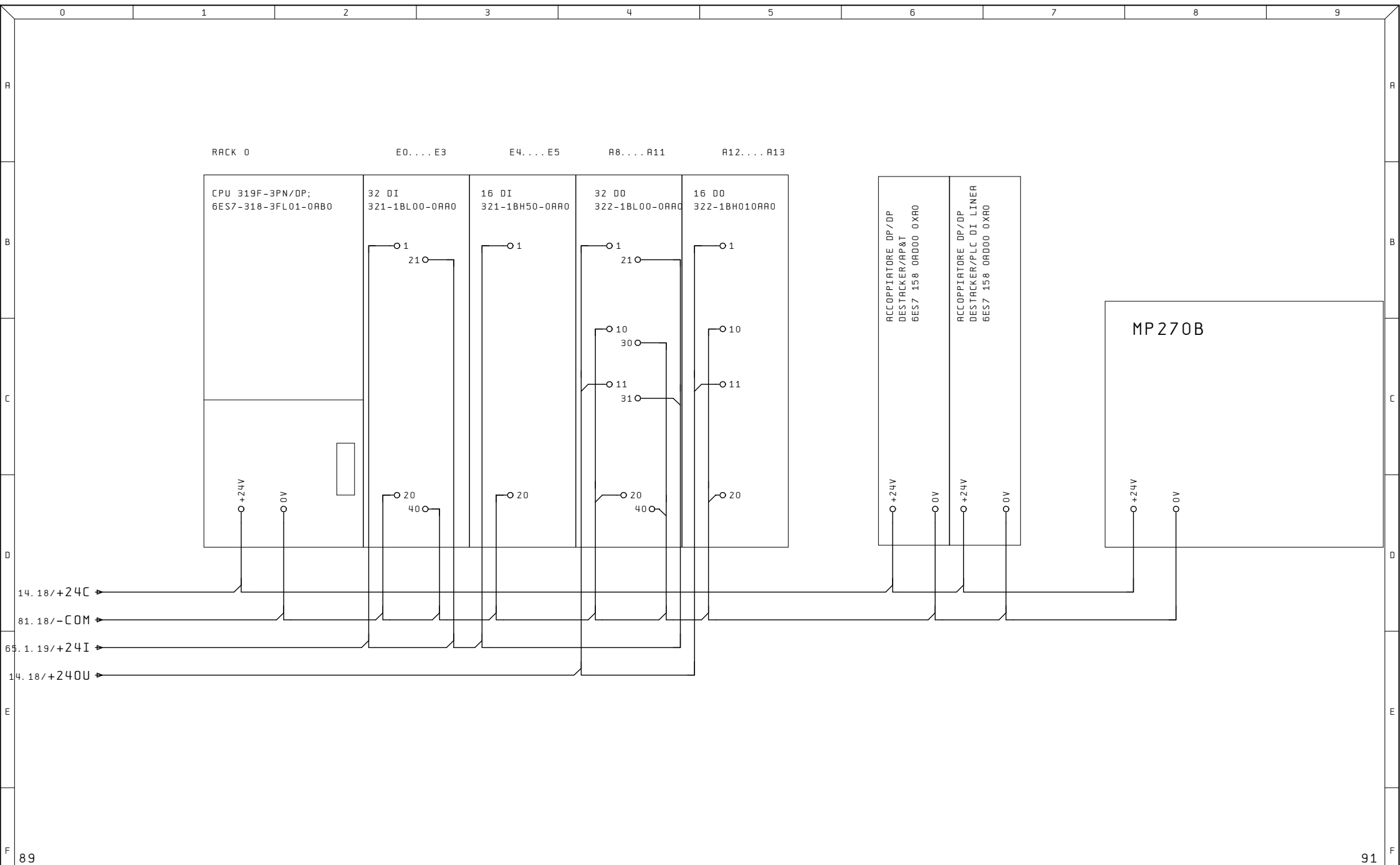
RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

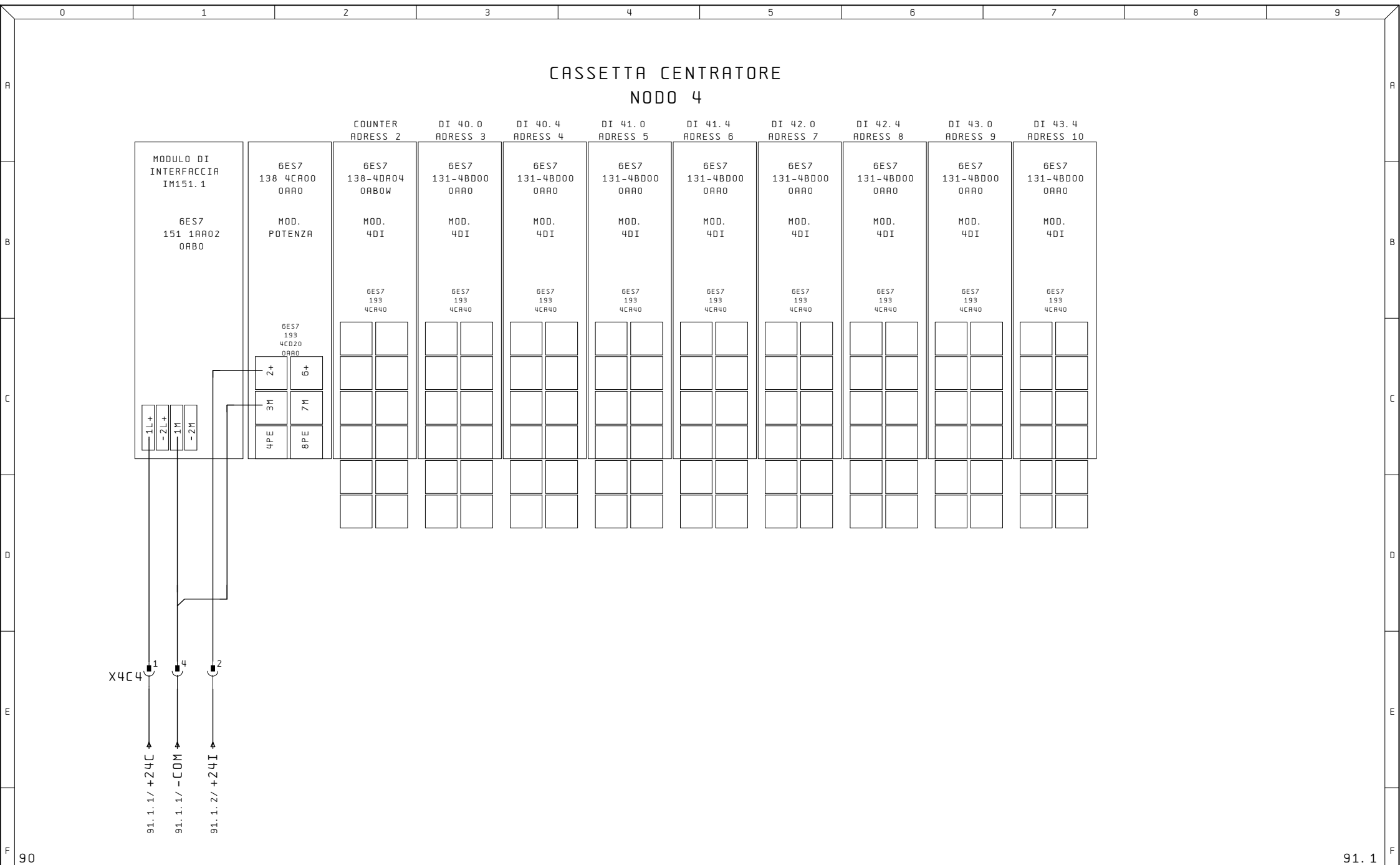


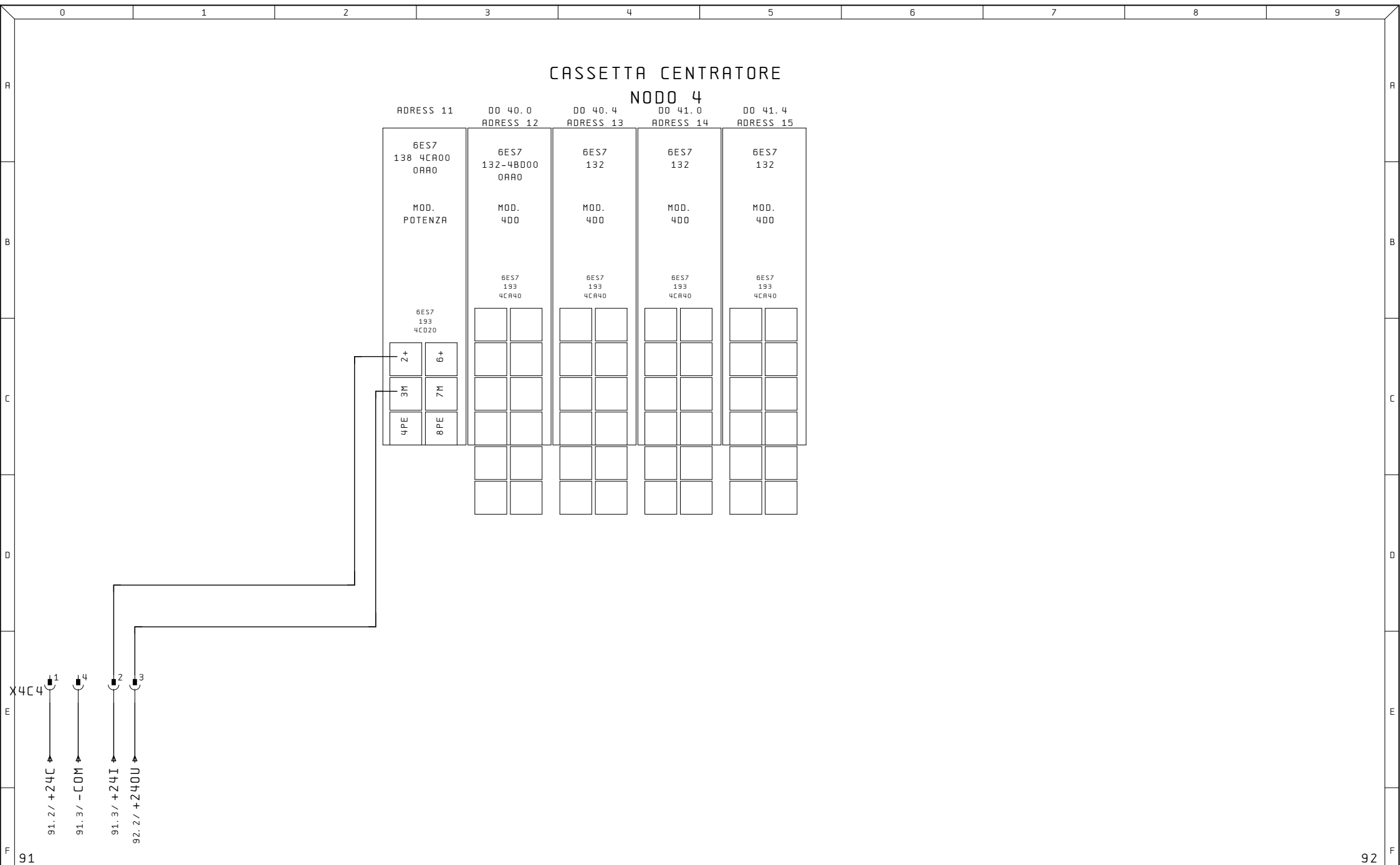


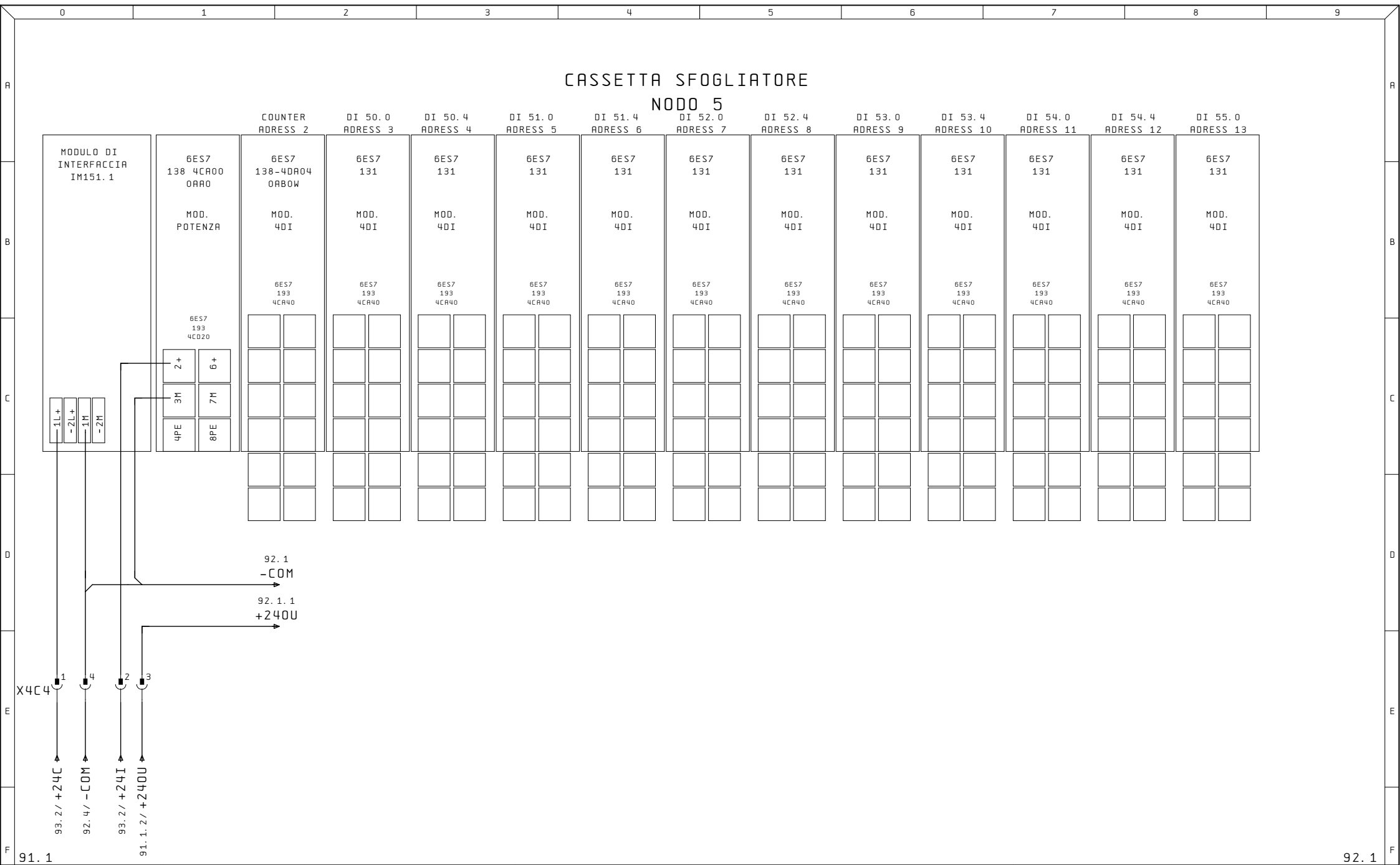






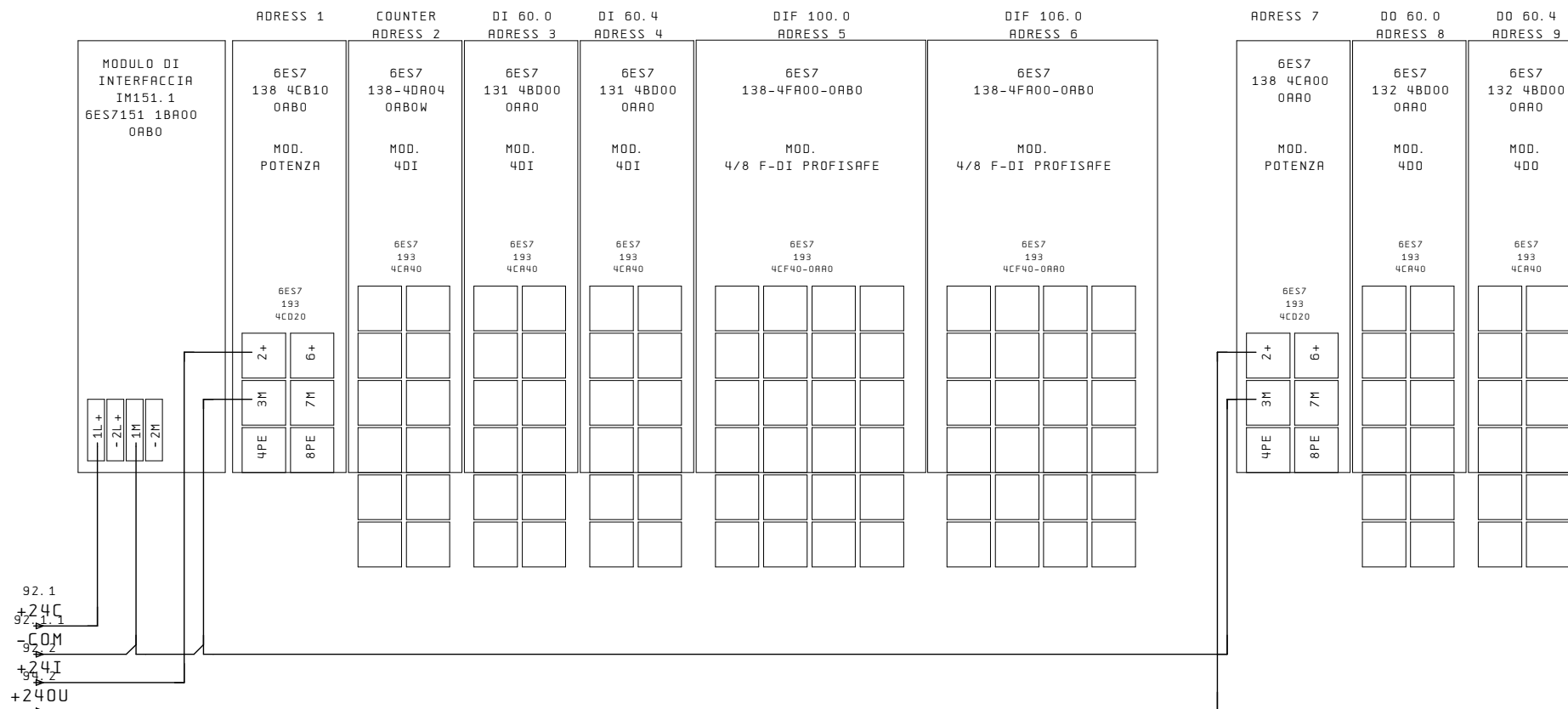






CASSETTA TAVOLA SOLLEVAMENTO N. 1

NODO 6



A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

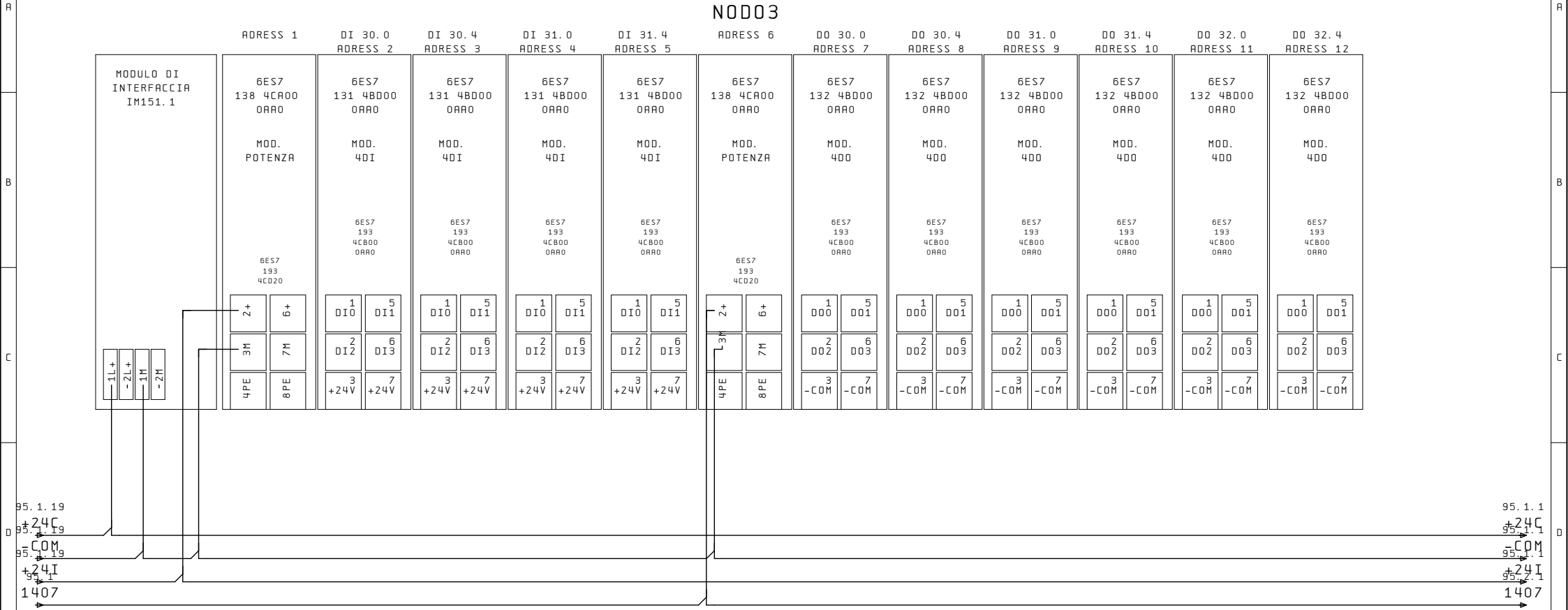
93

95.1

F

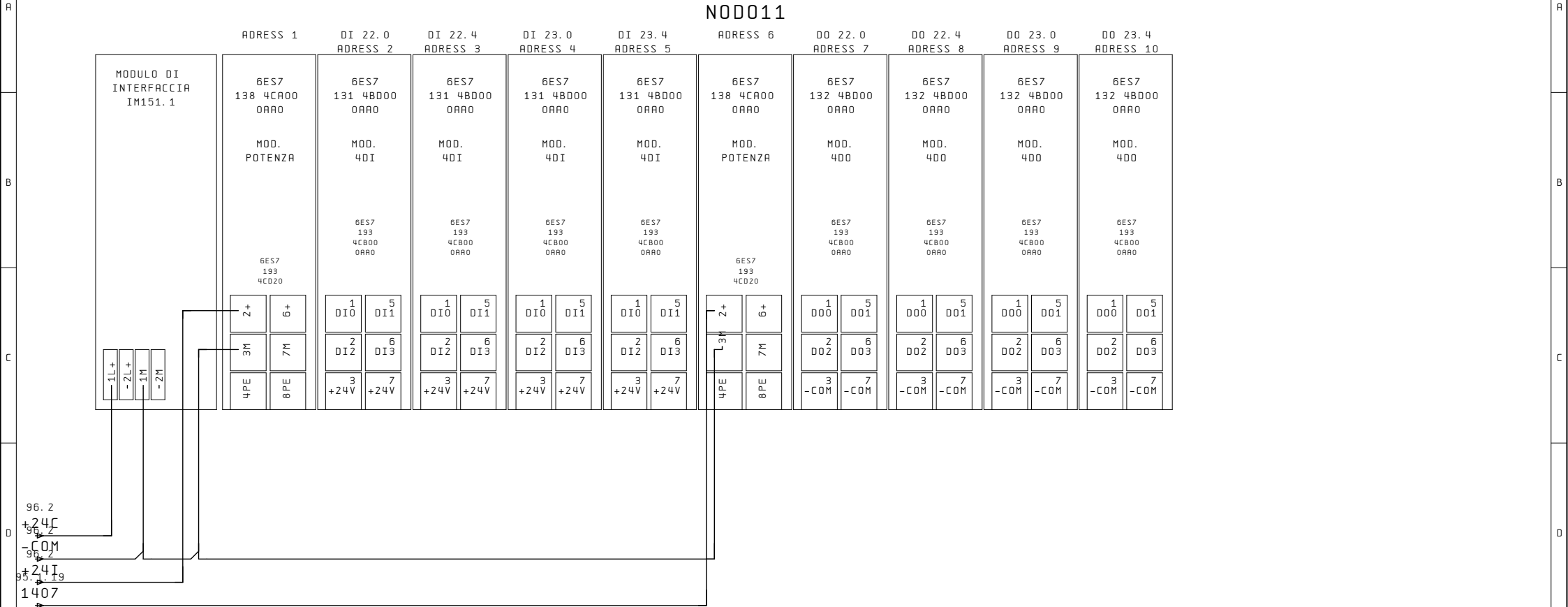
CASSETTA PULSANTIERA

NOD03



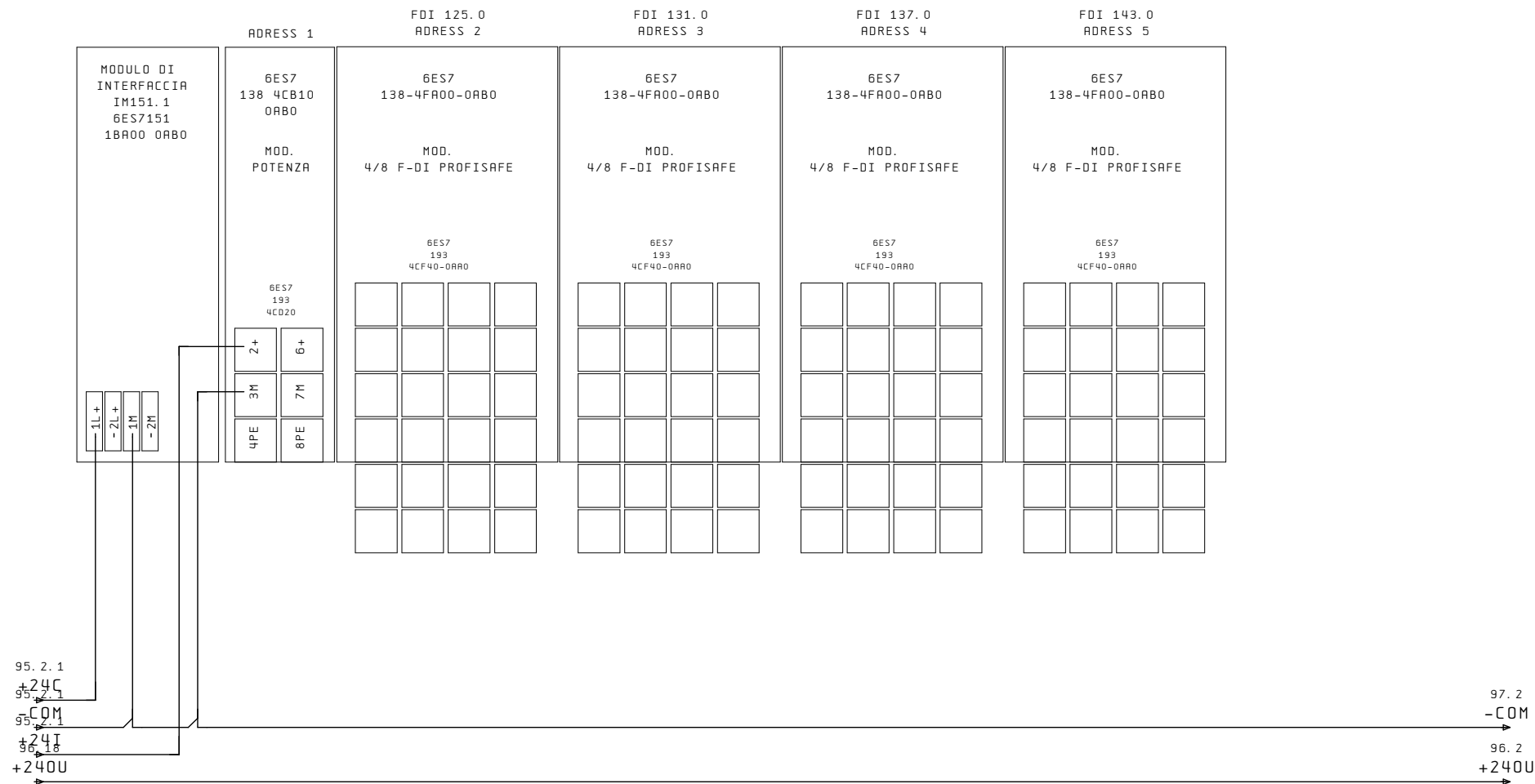
CASSETTA PULSANTIERA

NODO11



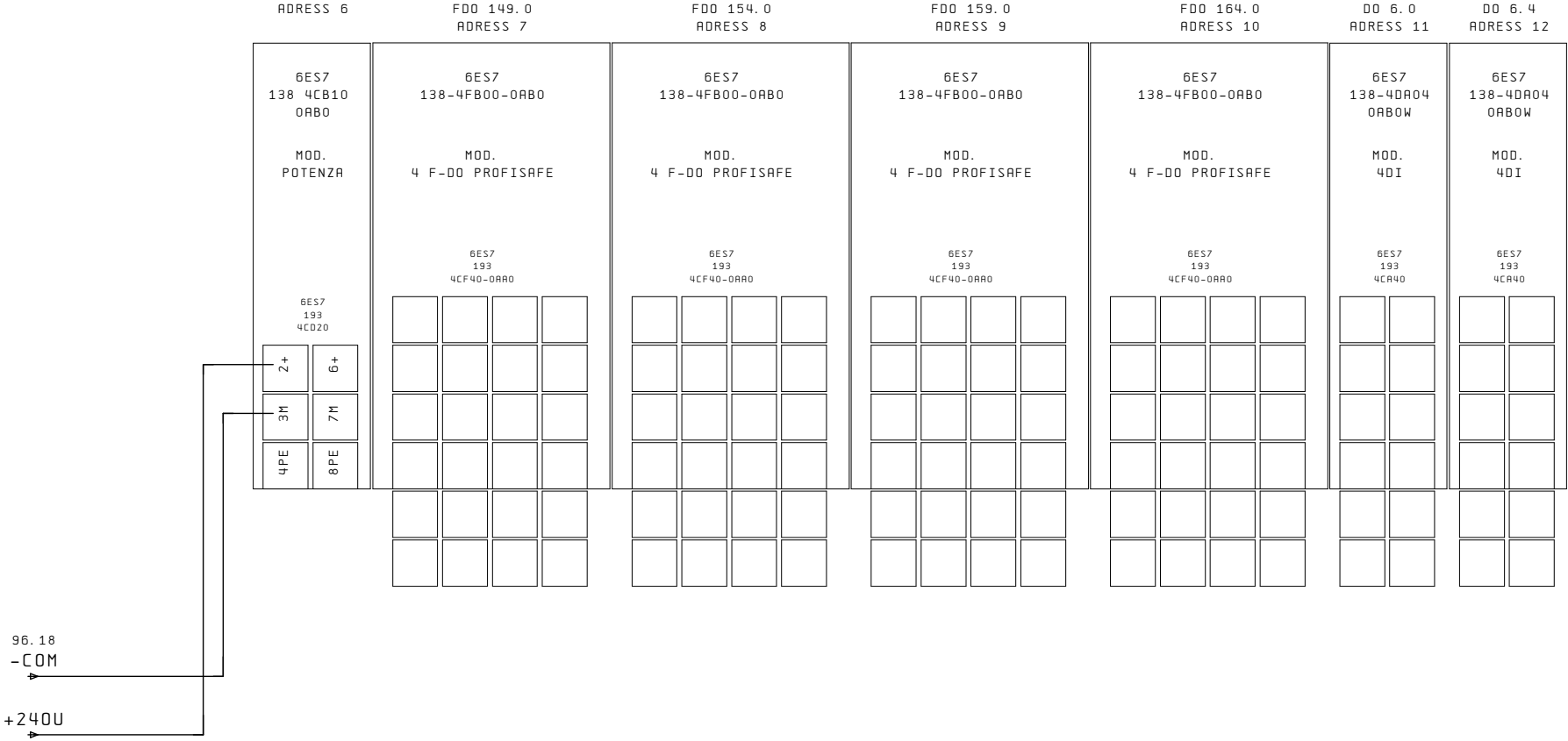
RACK MODULI PROFISAFE IN ARMADIO (INGRESSI)

NODO 27

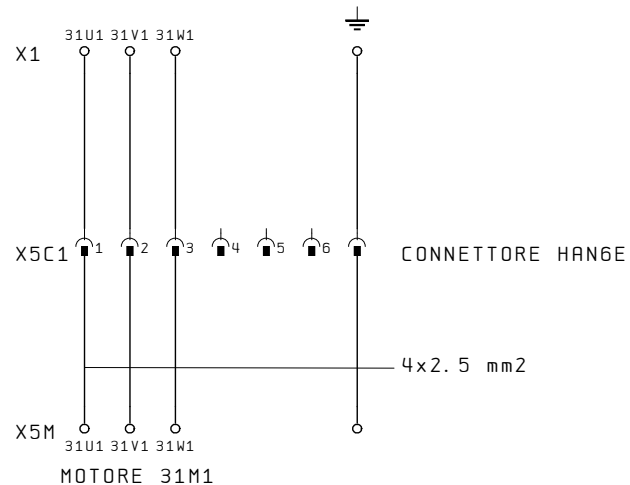


RACK MODULI PROFISAFE IN ARMADIO (USCITE)

NODO 27

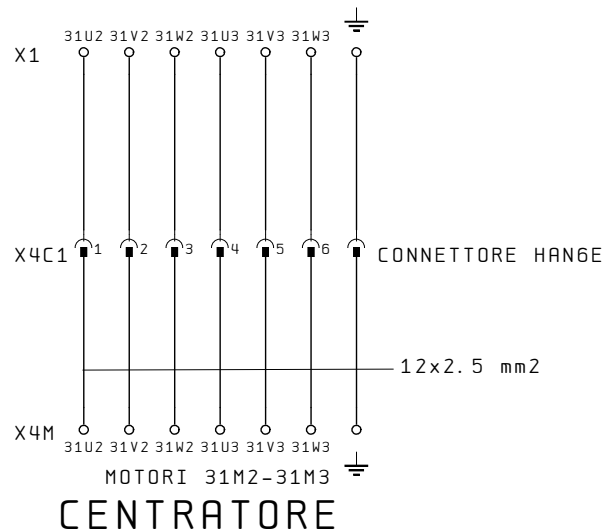


ARMADIO ELETTRICO



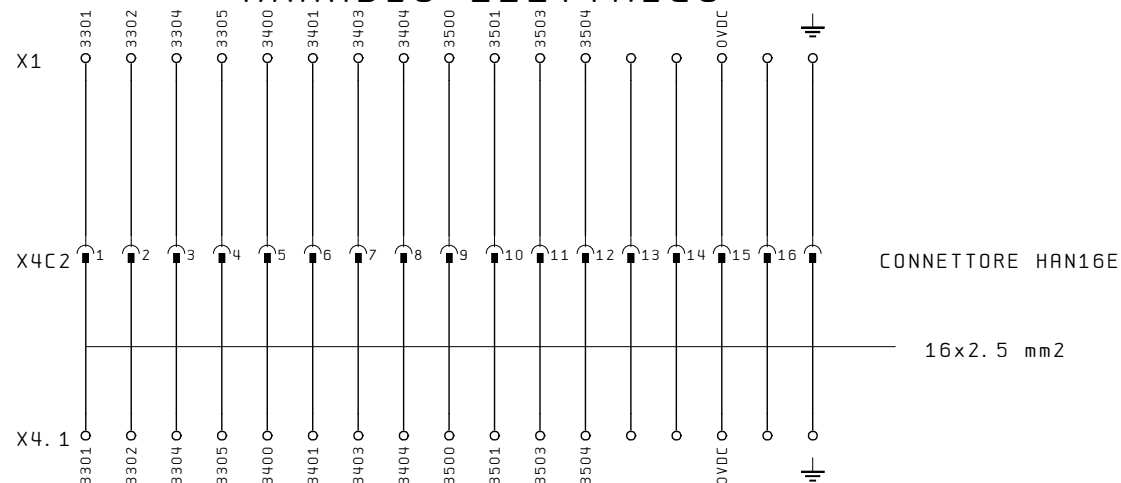
SFOGLIATORE

ARMADIO ELETTRICO



CENTRATORE

ARMADIO ELETTRICO



ALIMENTAZIONE DRIVER

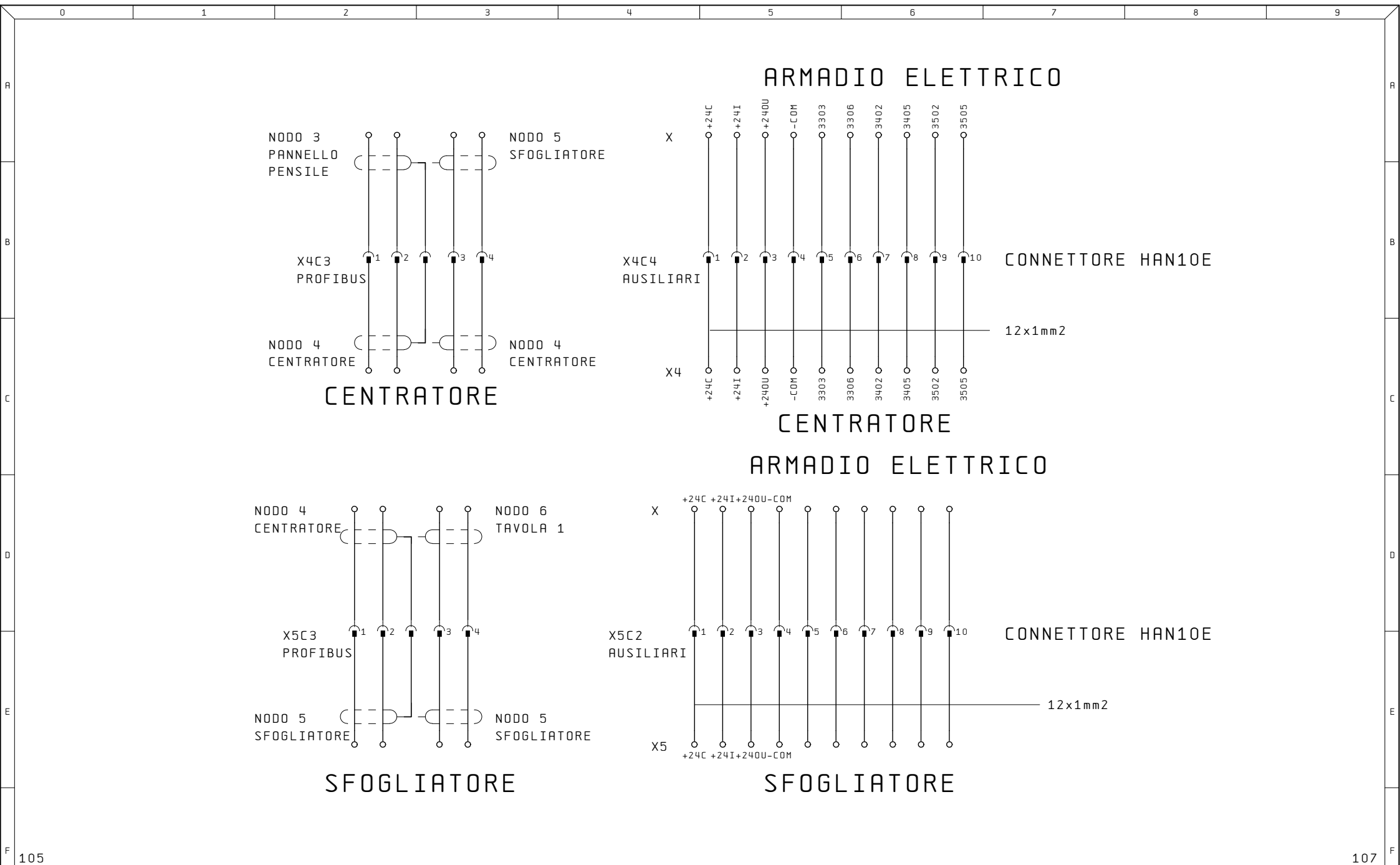
Modifiche:	Rev. :
	Data : 11. Nov. 2005
	Diseg. :
	Stampa : 30. Ott. 2013
	Verif. :

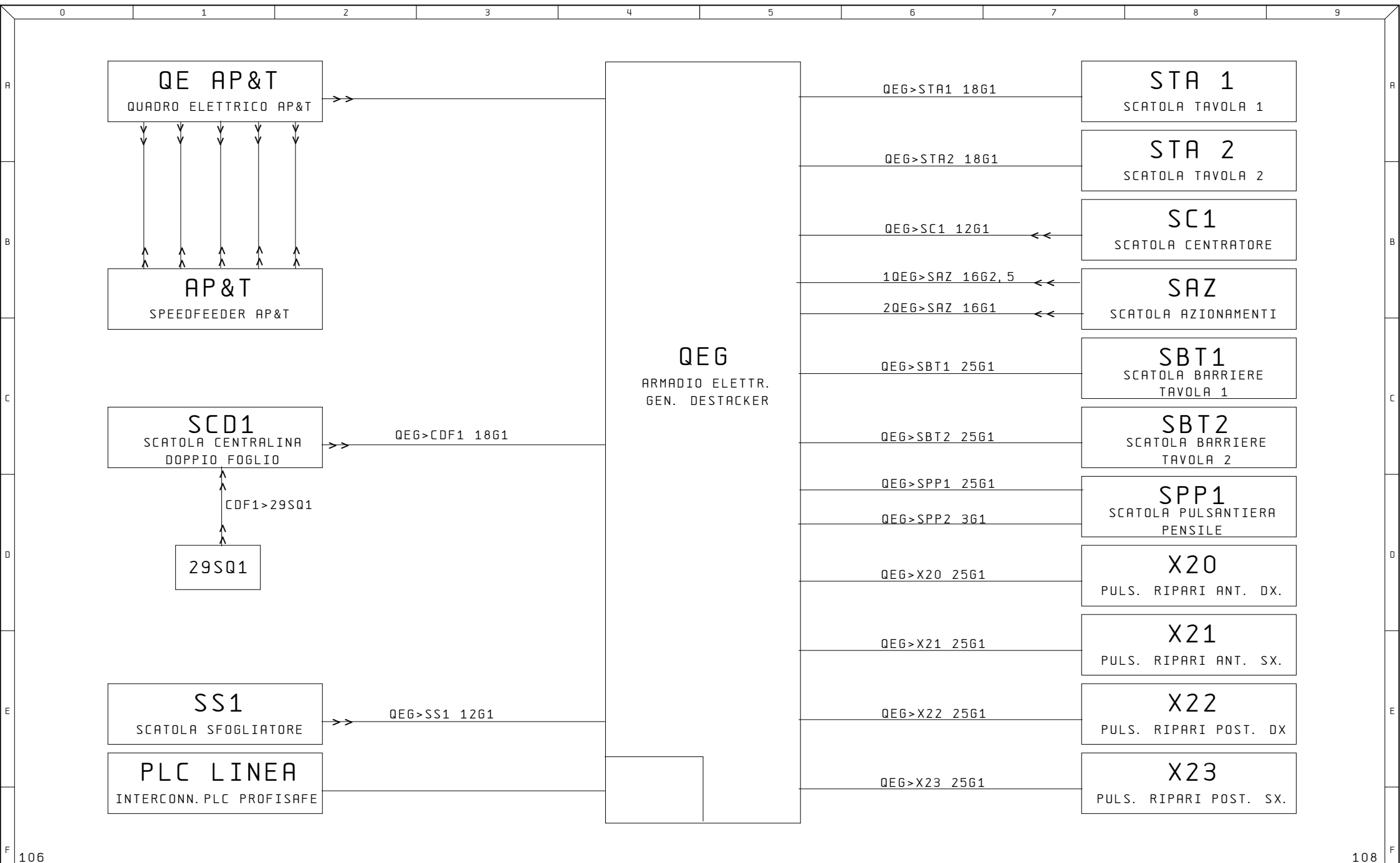
Impianto
SCHEMA ELETTRICO
DESTACKER LINEA 7

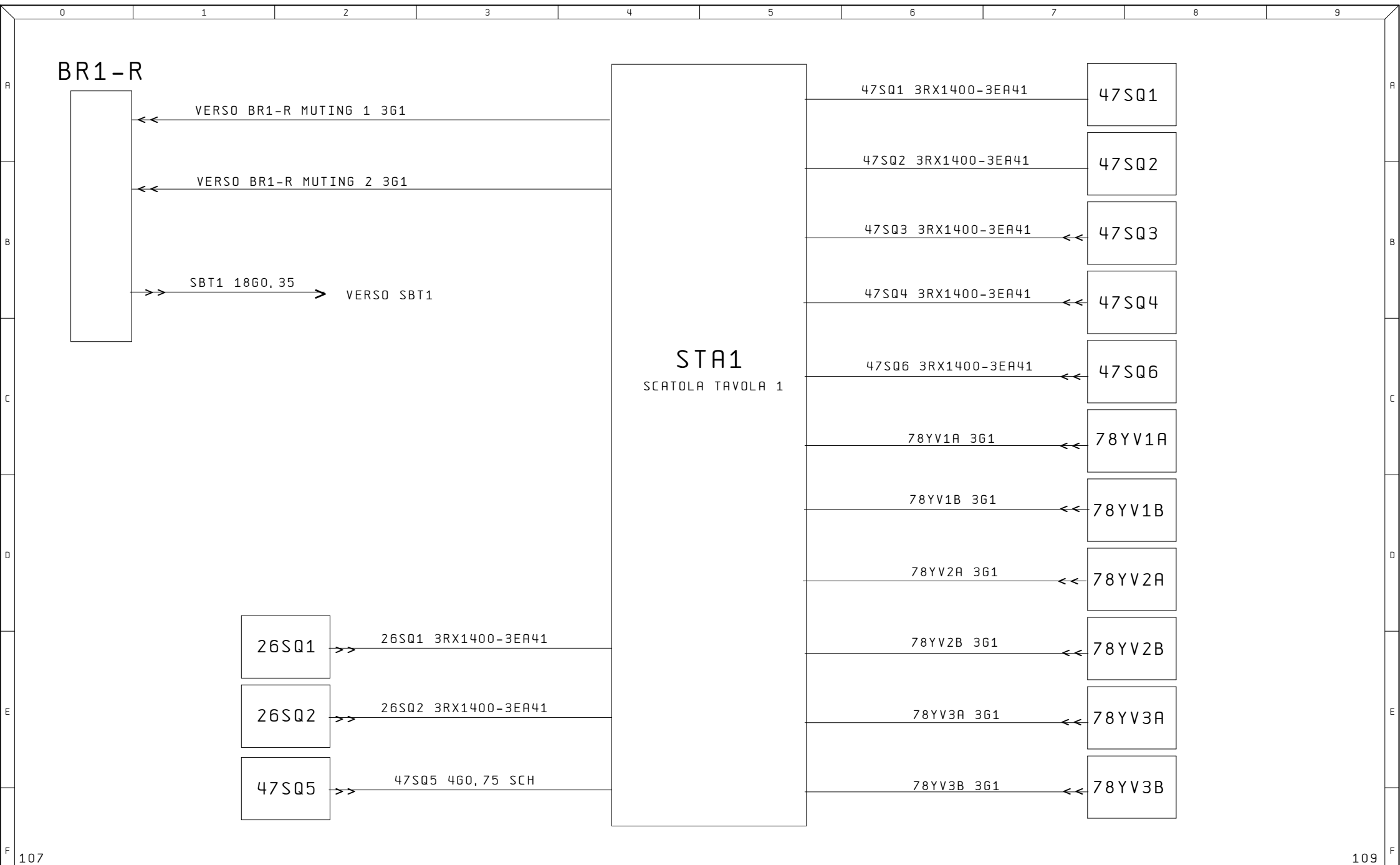
SOFIR
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.

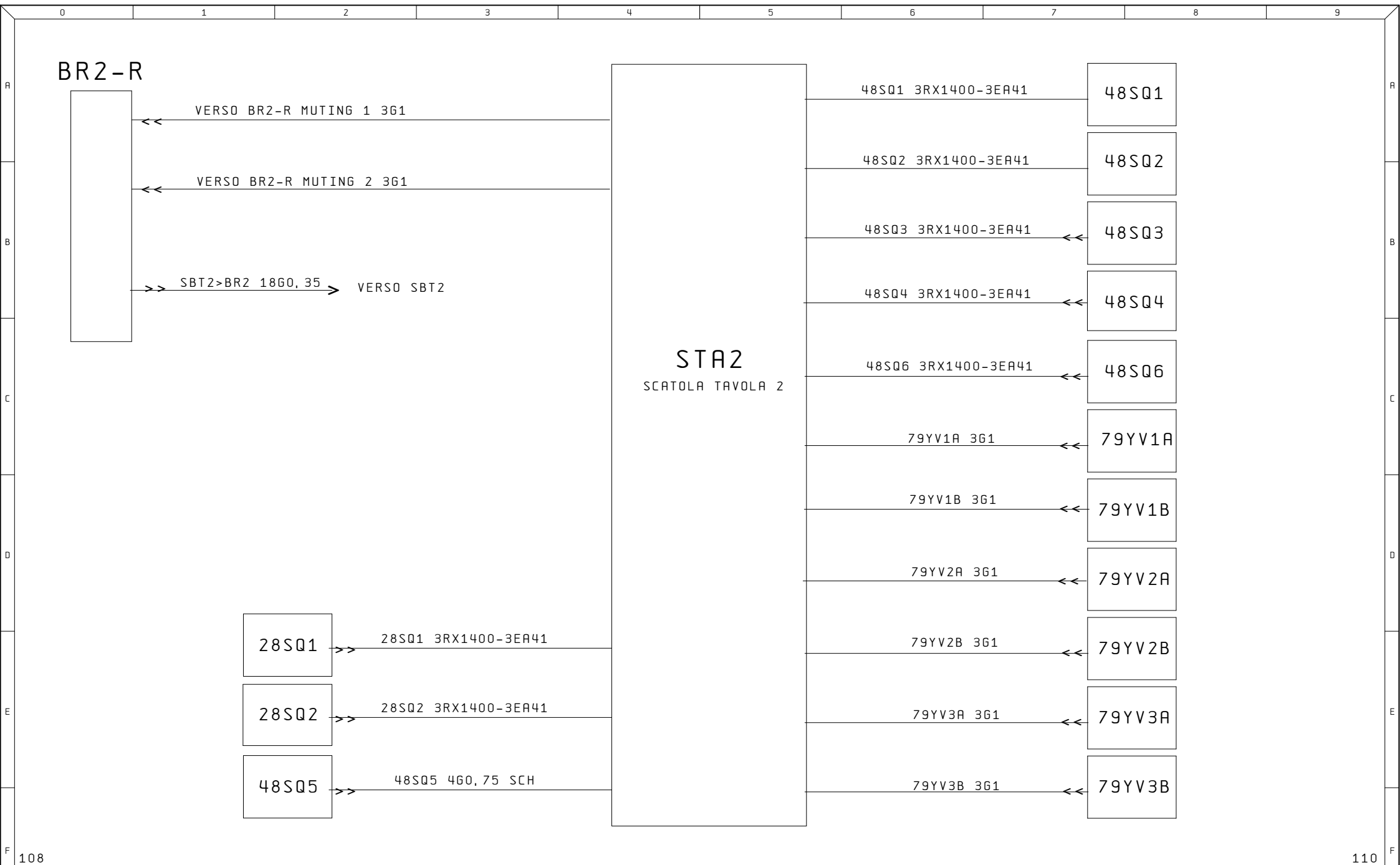
SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com
Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI

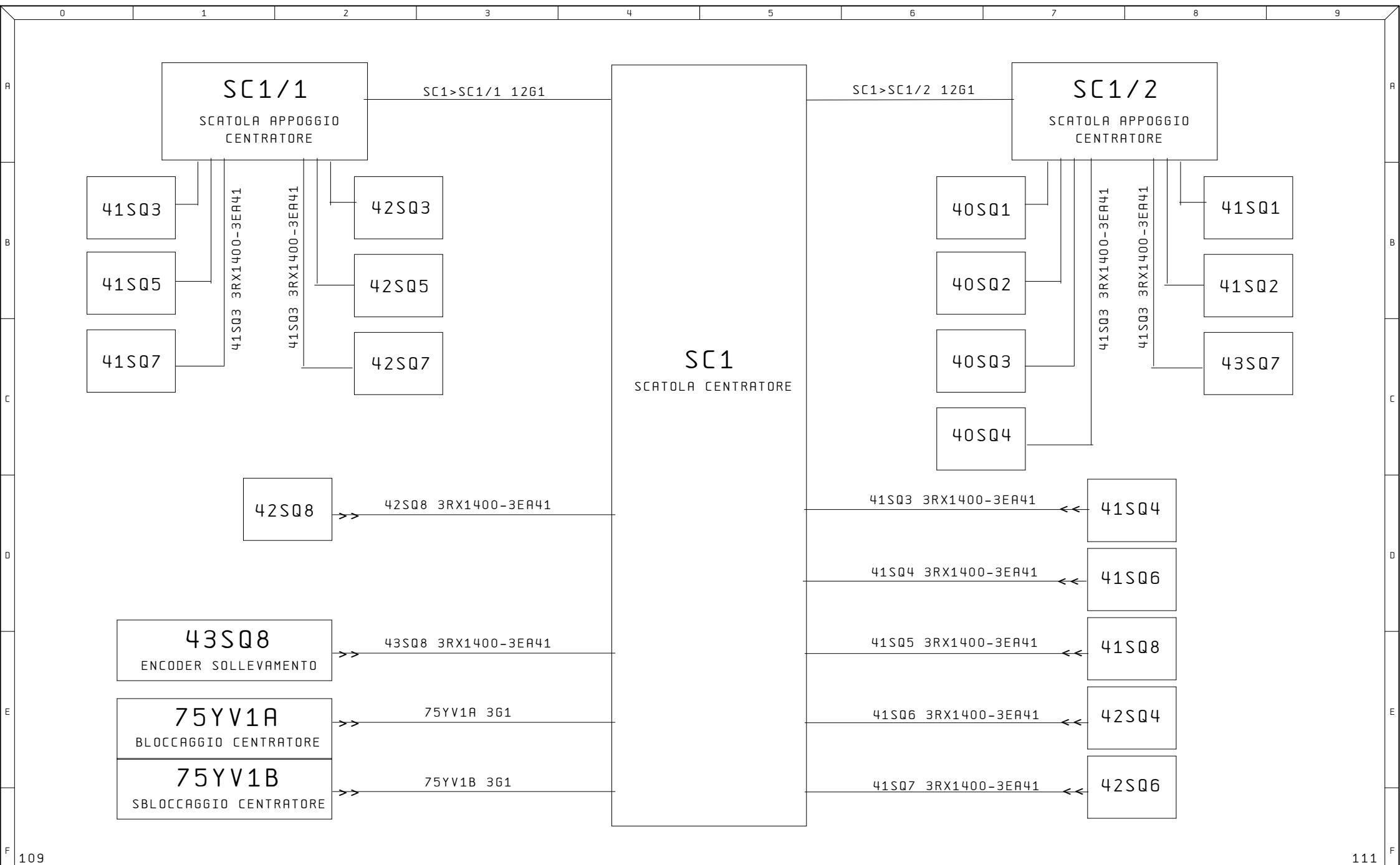
N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto
Descrizione pagina CONNETTORI MOTORI	Pag. 105	di 122

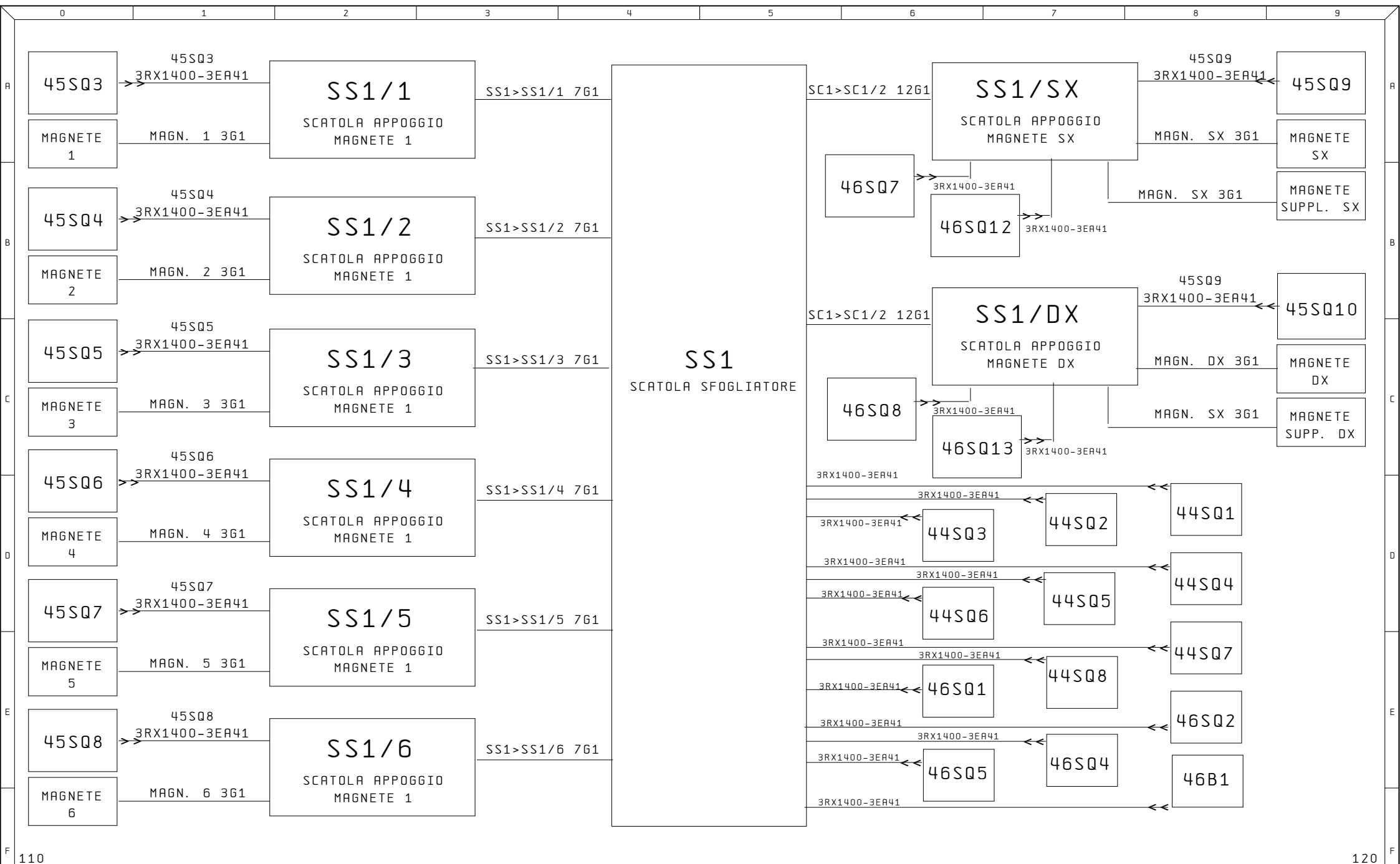


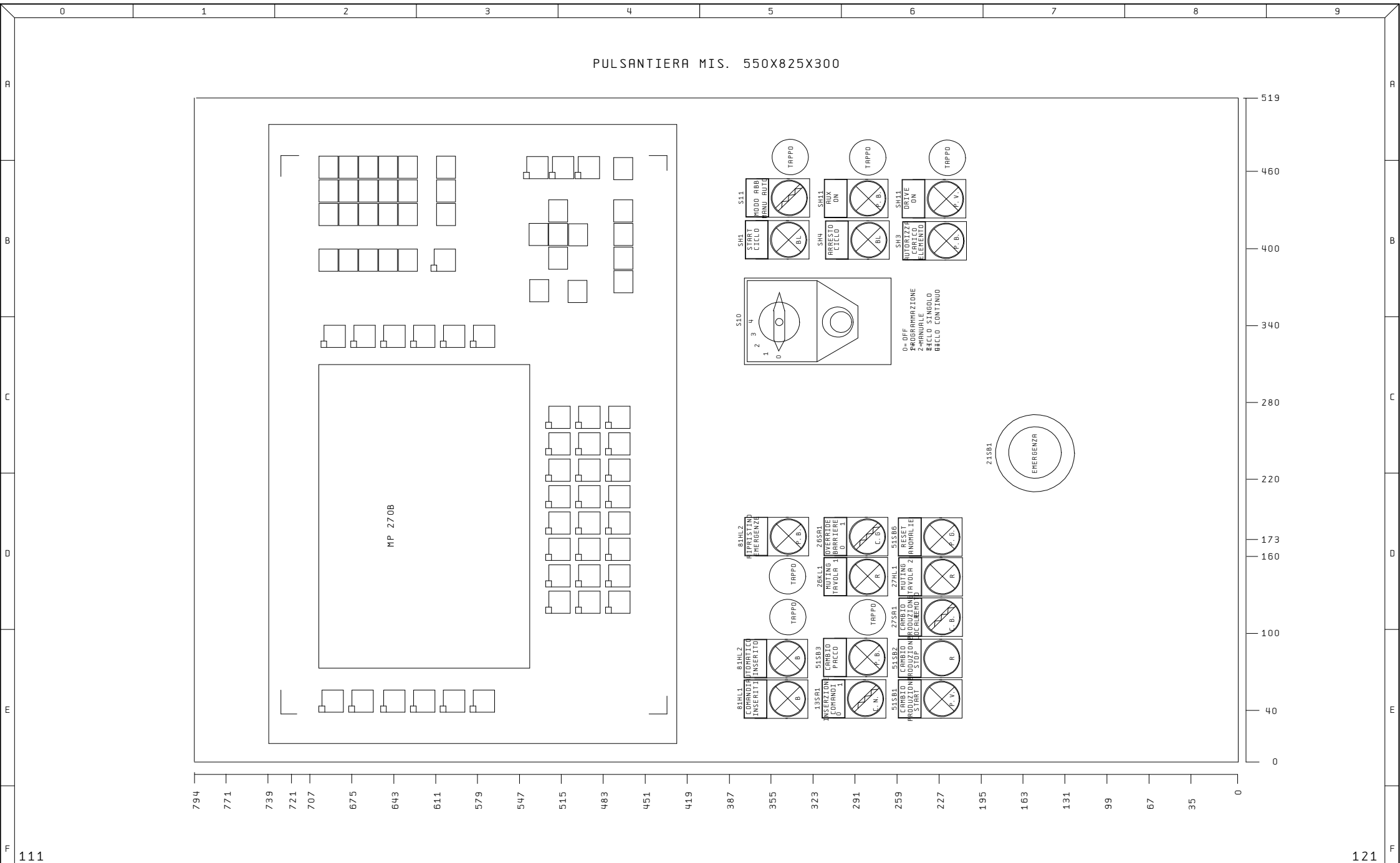








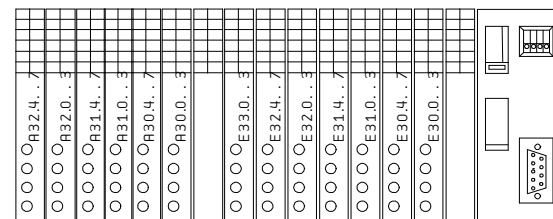
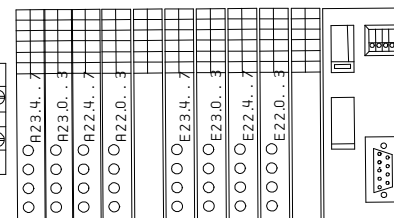
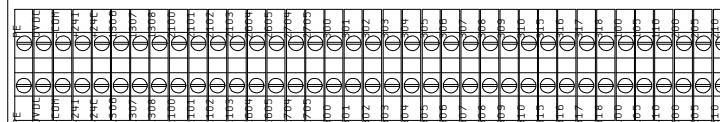




CANALINA 25X80

CANALINA 40X80

CANALINA 40X80



COLLEGAMENTO DESTACKER PULSANTIERA PENSILE

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA		MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER				
	SIGLA		X3	NR. CAVO TIPO CAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2		SIGLA FILO	URA APPARECCHIATURA MORSETTO SIGLA

-COM			-COM	1
-COM			-COM	2
0VDC			0VDC	3
+24C			+24C	4
+24I			+24I	5
1407			1407	6
1307			1307	7
1308			1308	8
2100			2100	9
2101			2101	10
2102			2102	11
2103			2103	12
E1.4			E1.4	13
E1.5			E1.5	14
2300			2300	15
2301			2301	16
2302			2302	17
2303			2303	18
				GV

NR. 25 25X1mmq.

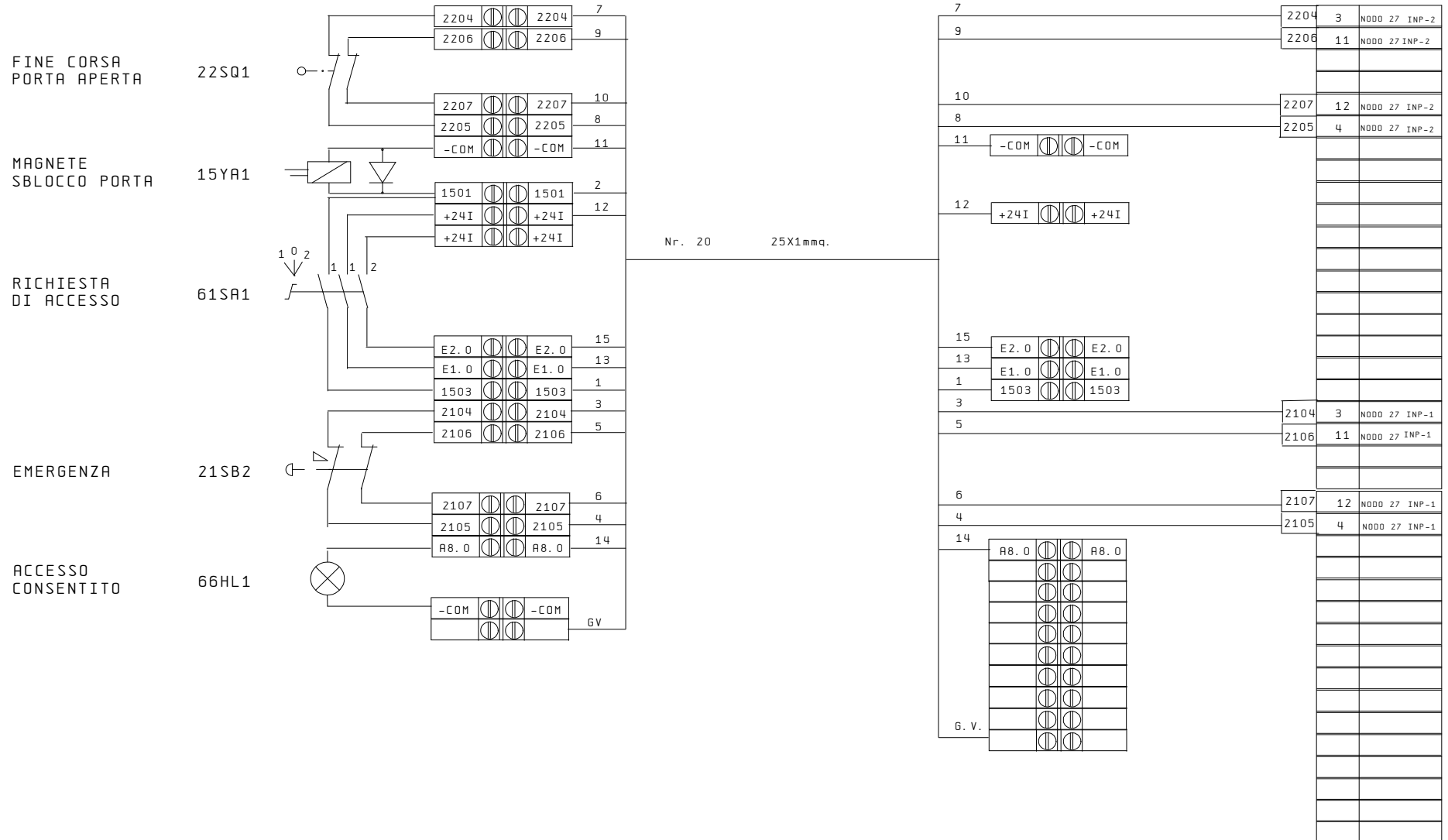
-COM			-COM	1
-COM			-COM	2
0VDC			0VDC	3
+24C			+24C	4
+24I			+24I	5
1407			1407	6
1307			1307	7
1308			1308	8
2100			2100	9
2101			2101	10
2102			2102	11
2103			2103	12
E1.4			E1.4	13
E1.5			E1.5	14
2300			2300	15
2301			2301	16
2302			2302	17
2303			2303	18
				GV

123

F

COLLEGAMENTI DESTACKER

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER			
				NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO	APPARECCHIATURA MORSETTO SIGLA
	SIGLA	X20	NR. CAVO TIPO CAVO				



122

123.1

Modifiche:	Rev. : Data : 16. Dic. 2005 Diseg. : Stampa : 30. Ott. 2013 Verif. :	Impianto SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7	SOFIR QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto	Descrizione pagina CONNESSIONI PULSANT. RIPARO ANT. DX	Pag. X20 123 di 122
------------	--	---	--	---	-------------------------	---------------------	--------------------	---	---------------------------

A

B

C

D

E

F

A

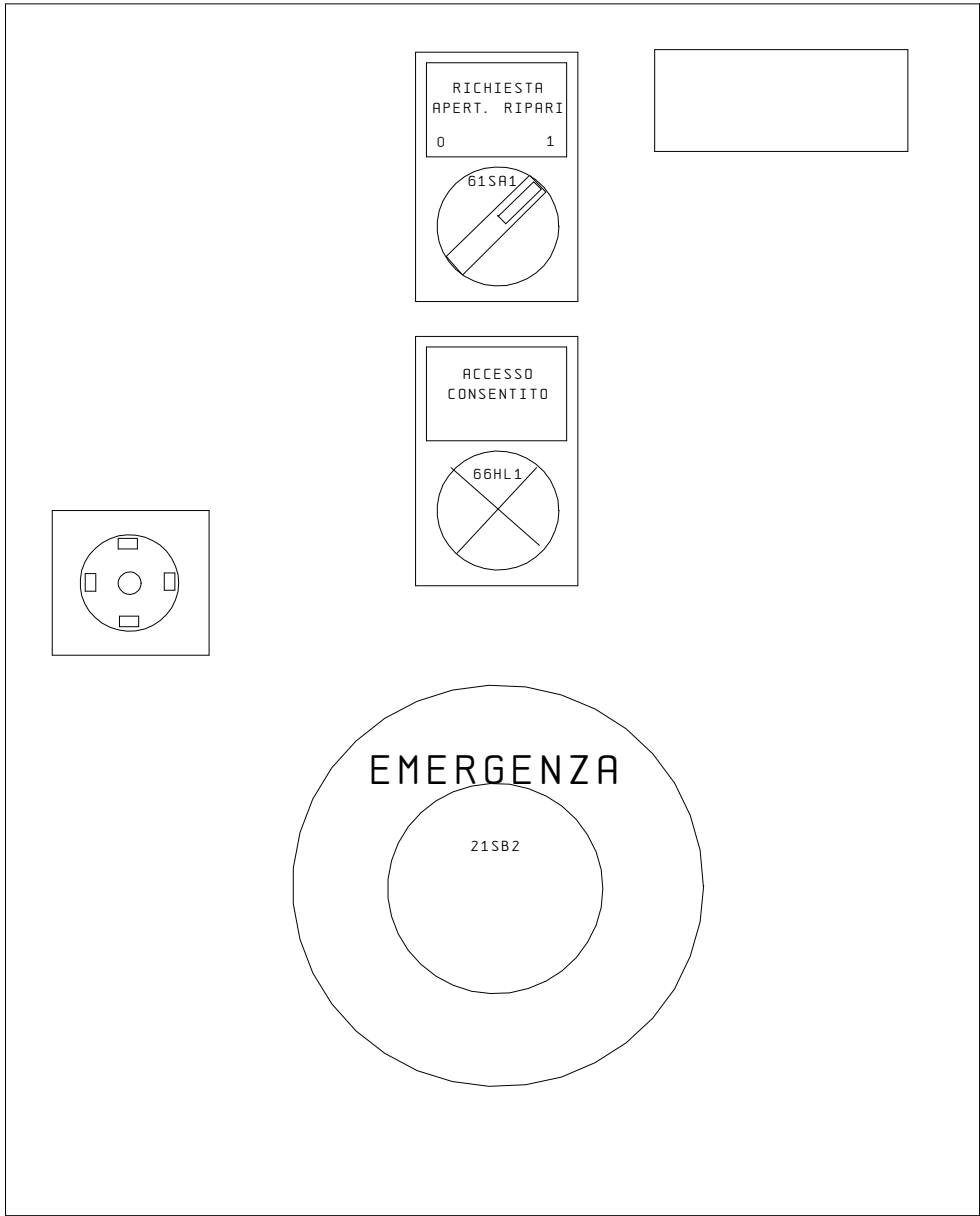
B

C

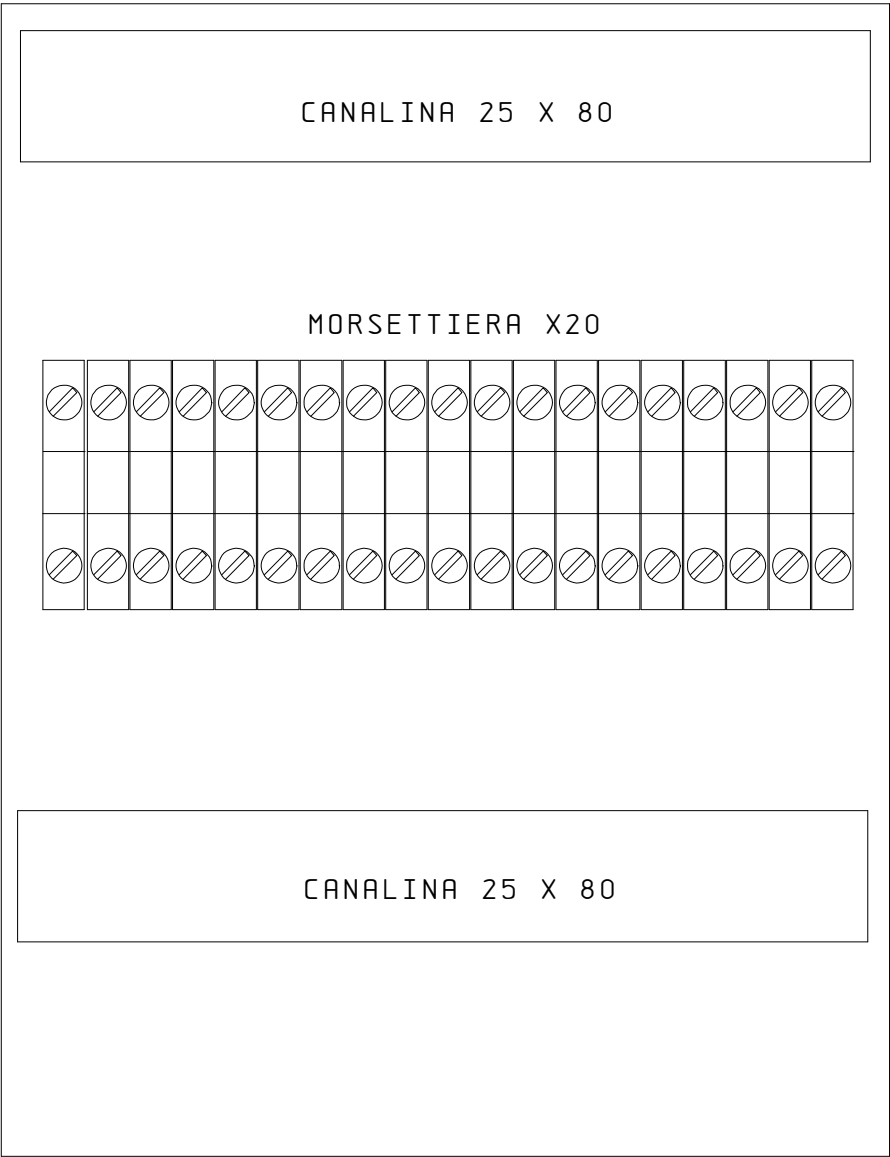
D

E

F



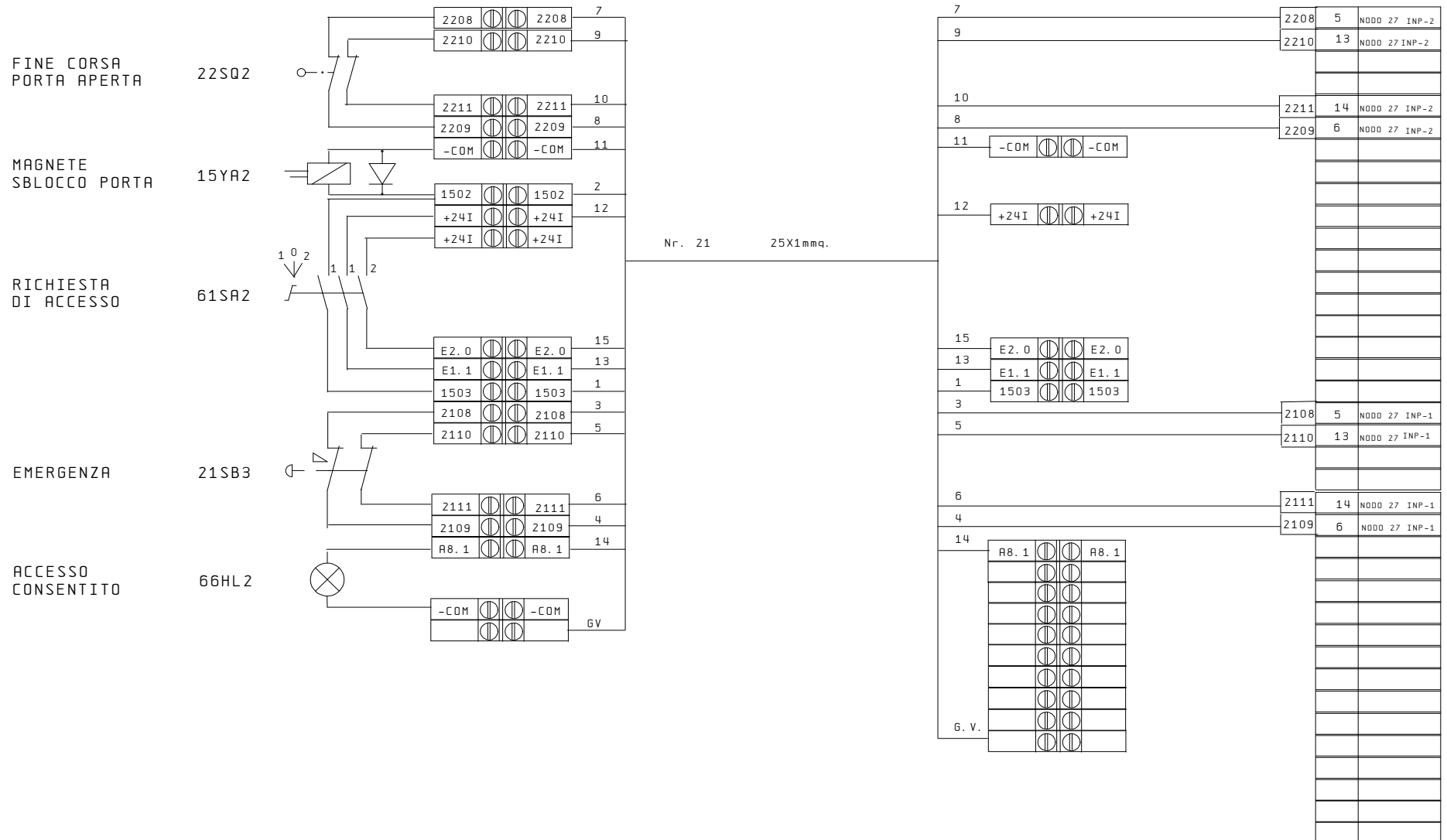
PULSANTIERA X20 - mis. 200 X 300 X 150



PIASTRA MORSETTIERA

COLLEGAMENTI DESTACKER

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER			
	SIGLA	X21	NR. CAVO TIPO DAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO	APPARECCHIATURA MORSETTO SIGLA



A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

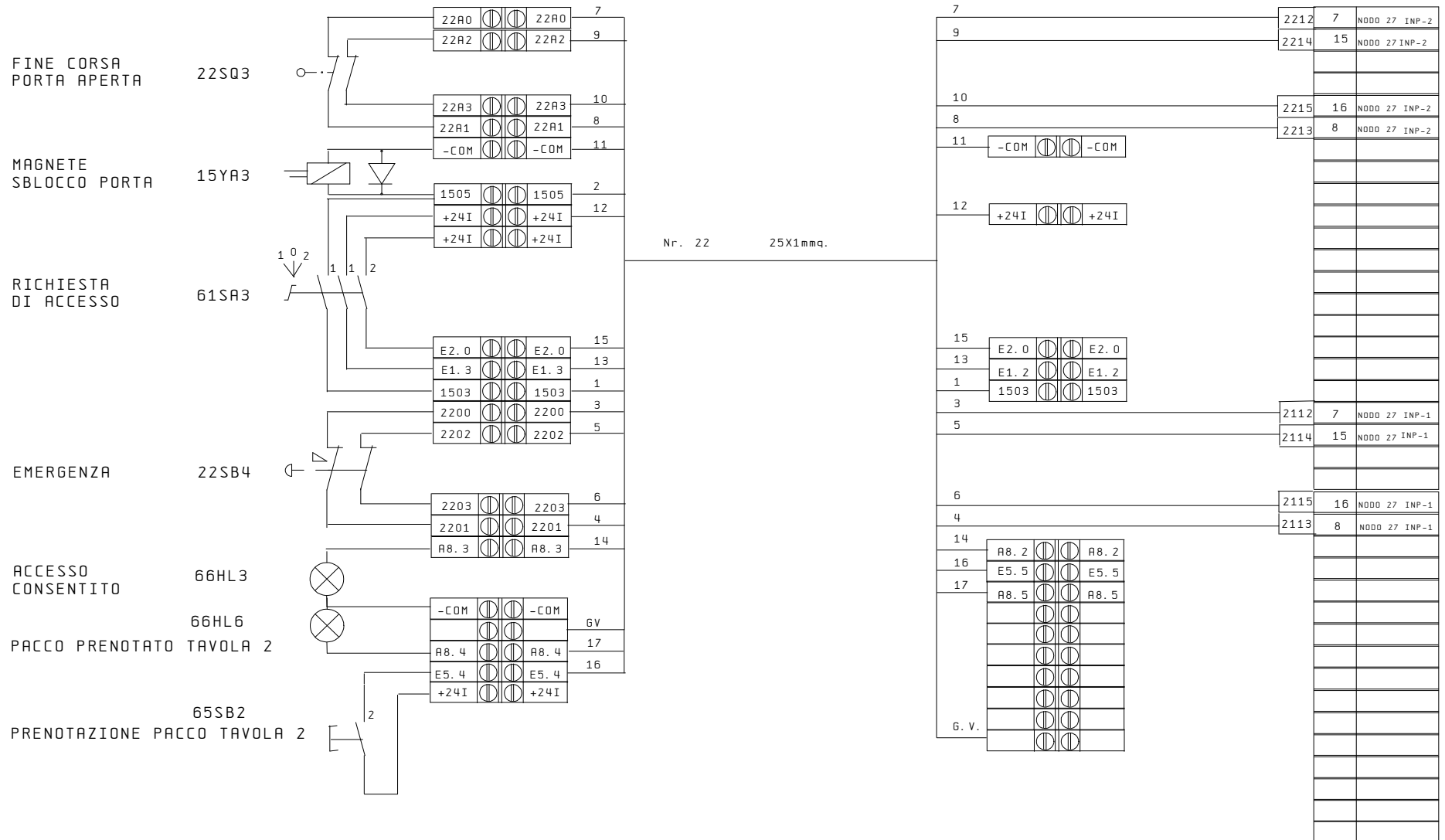
124

125

F

COLLEGAMENTI DESTACKER

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER			
	SIGLA	X22	NR. CAVO TIPO DAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO	APPARECCHIATURA MORSETTO SIGLA



A

B

C

D

E

F

A

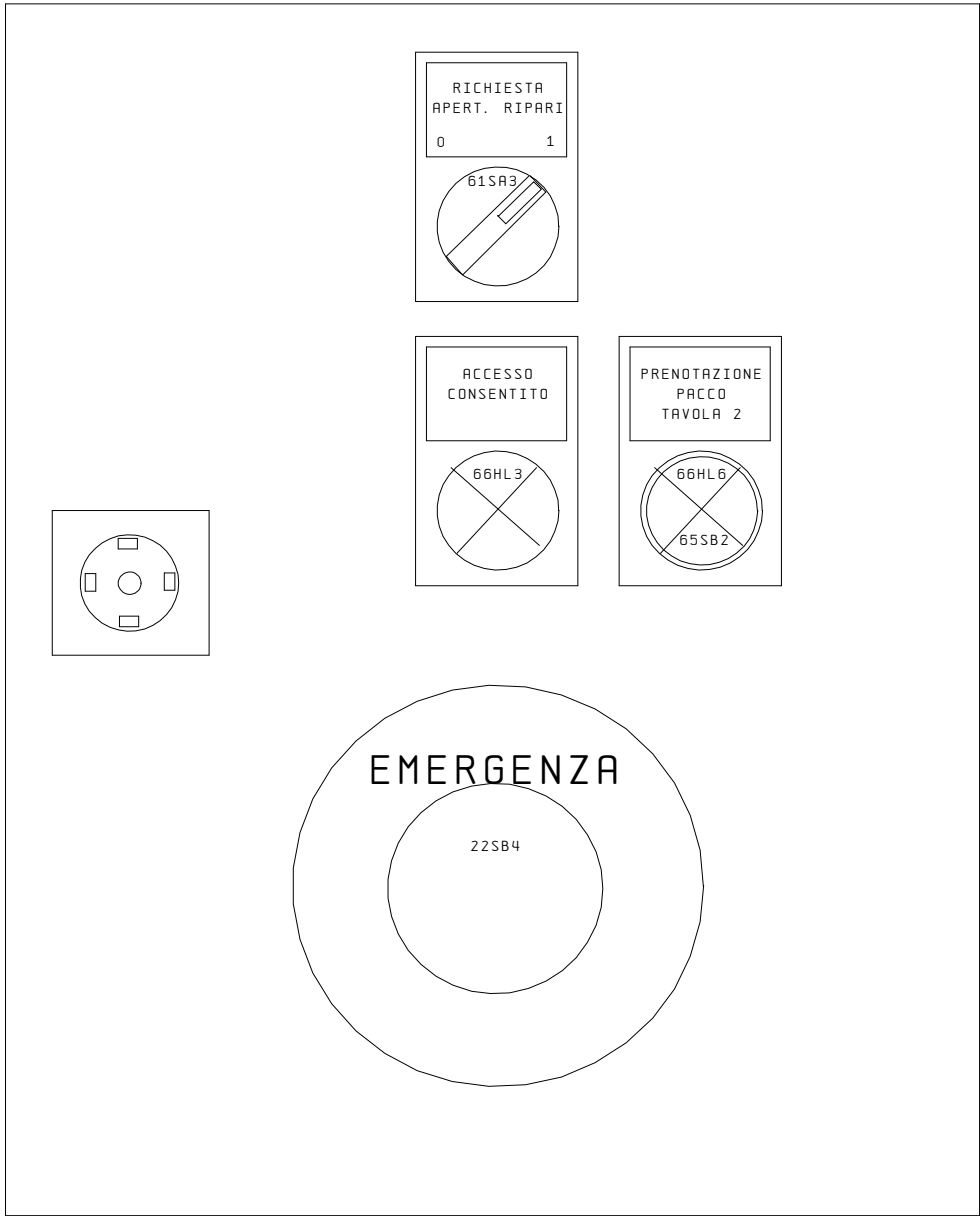
B

C

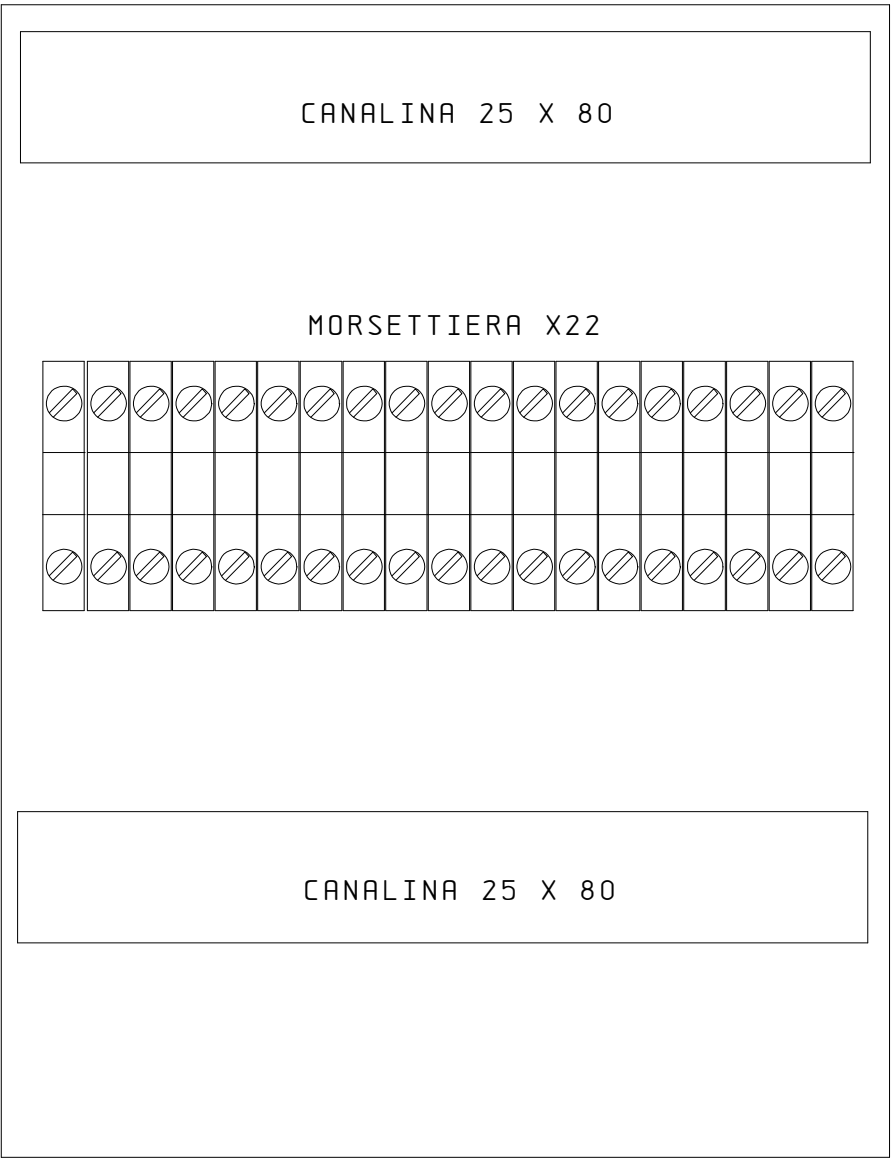
D

E

F



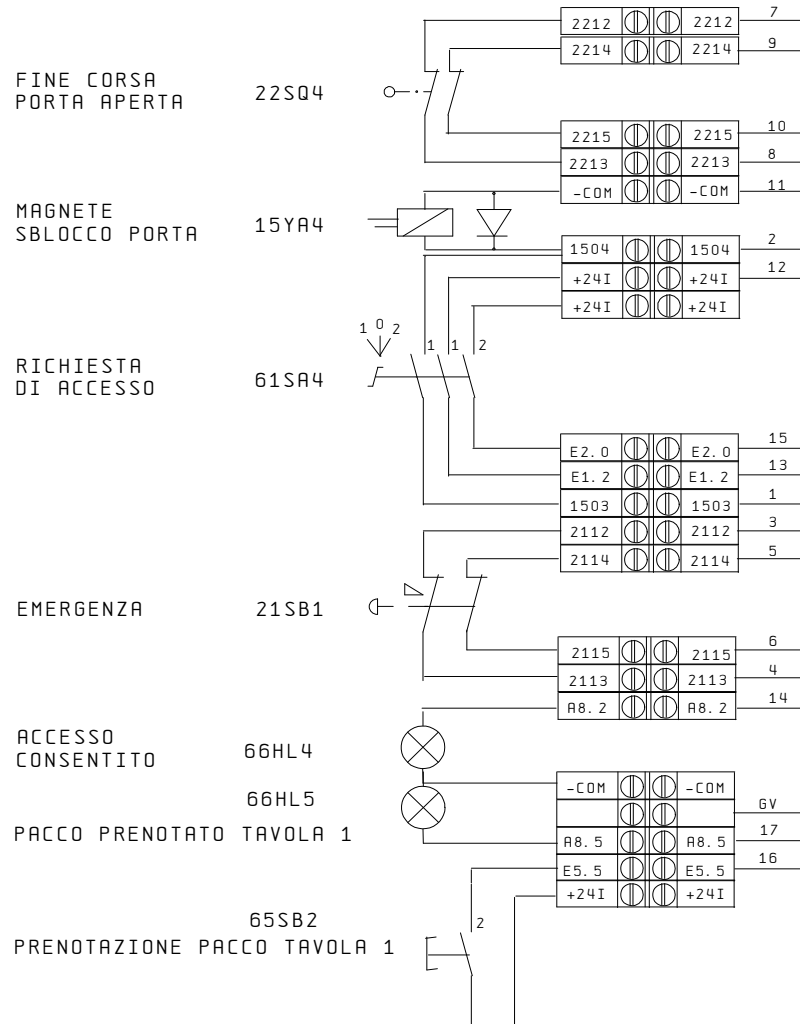
PULSANTIERA X22 - mis. 200 X 300 X 150



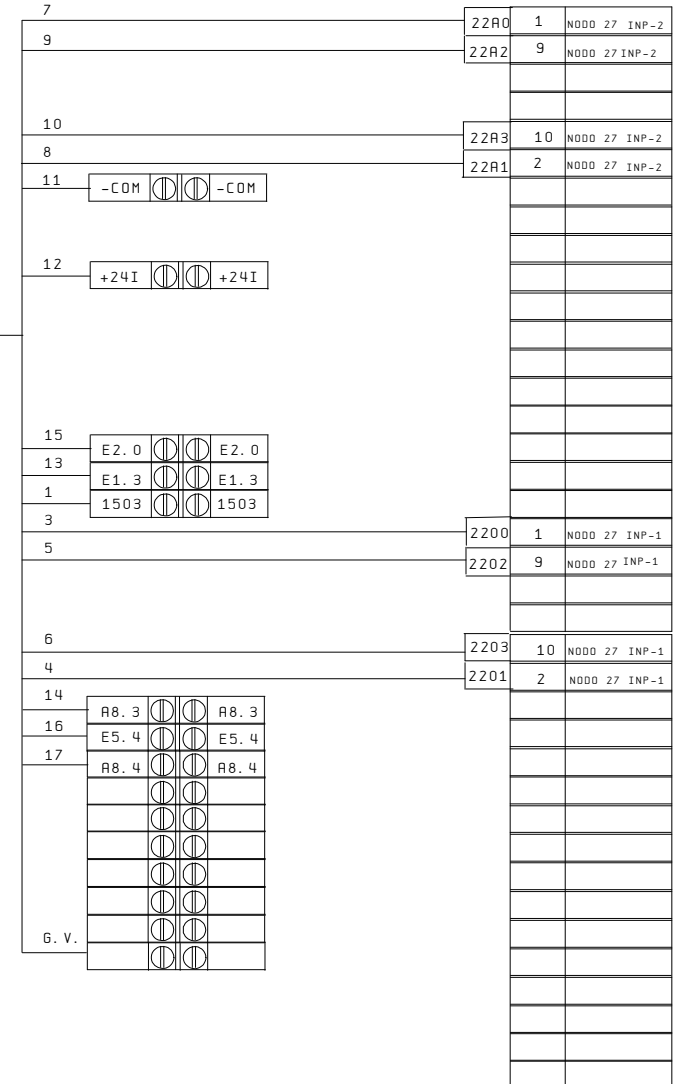
PIASTRA MORSETTIERA

COLLEGAMENTI DESTACKER

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER			
	SIGLA	X23	NR. CAVO TIPO DI CAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO	APPARECCHIATURA MORSETTO SIGLA



Nr. 23 25X1mmq.



125.1

126.1

Modifiche:	Rev. :	Impianto	SOFIR	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto
	Data : 16.Dic.2005	SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI	Descrizione pagina CONNESSIONI PULSANT.RIPARO POST.SX	Pag. X23126	di 122
	Diseg. :						
	Stampa : 30.Ott.2013						
	Verif. :						

A

A

B

B

C

C

D

D

E

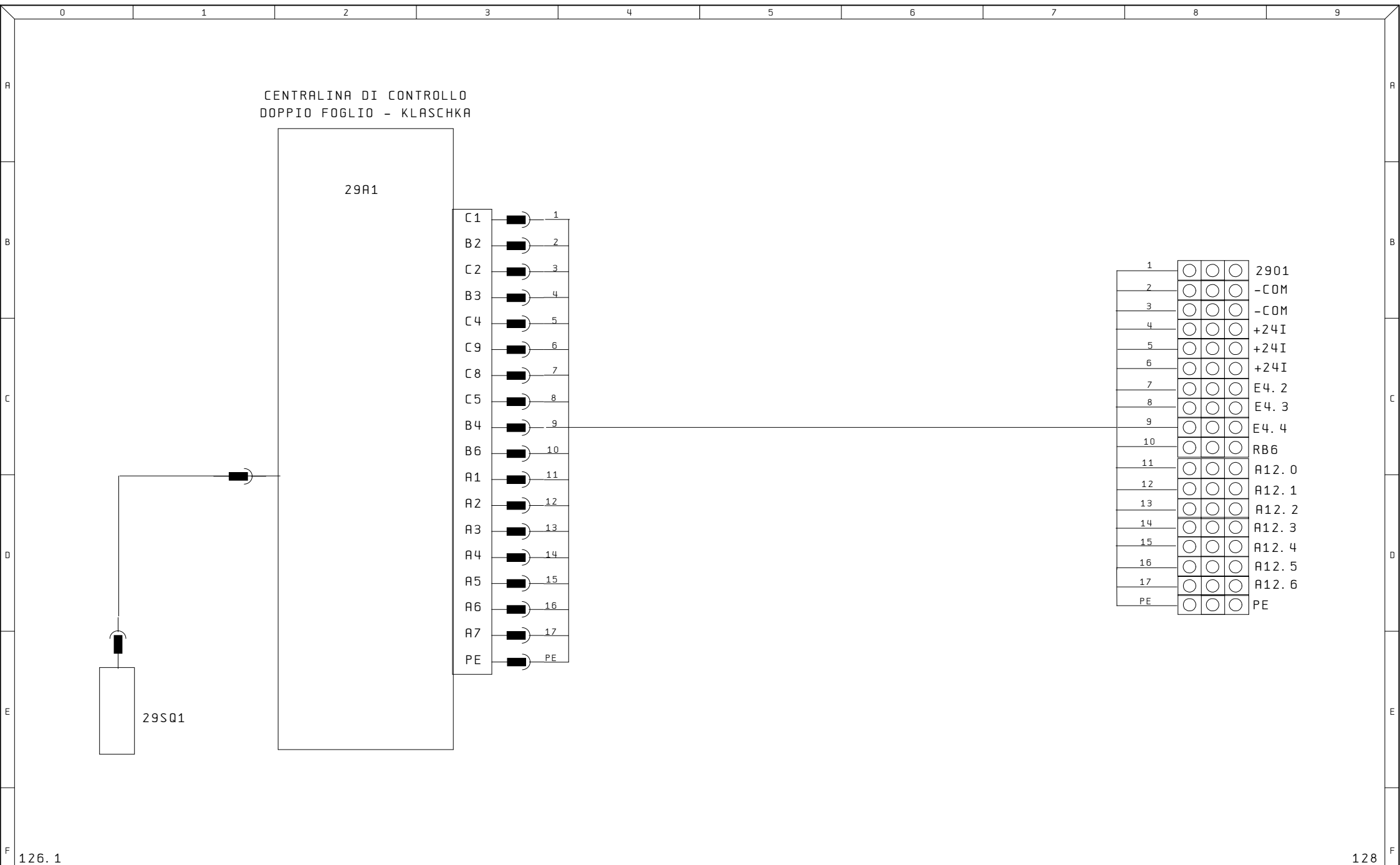
E

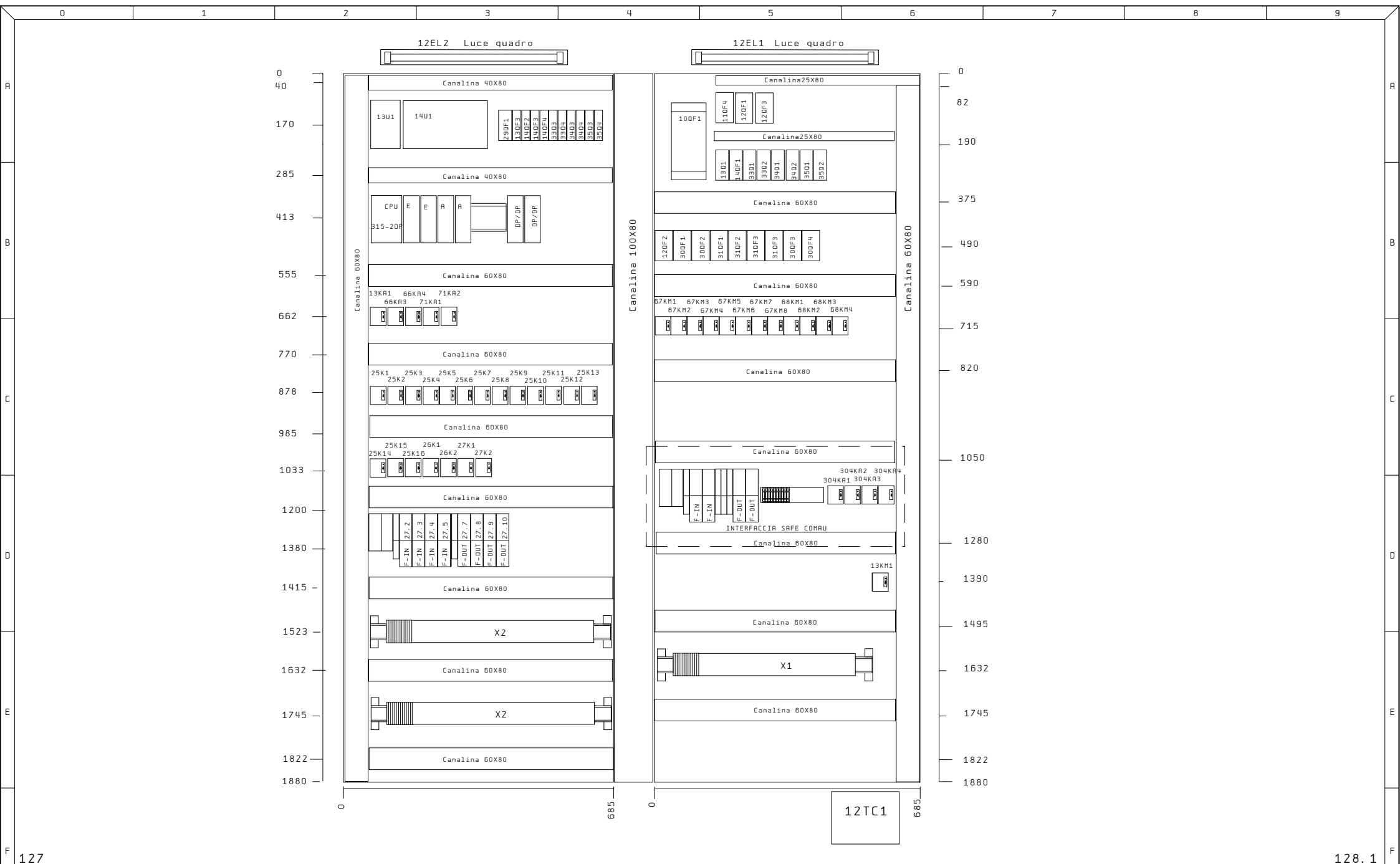
F

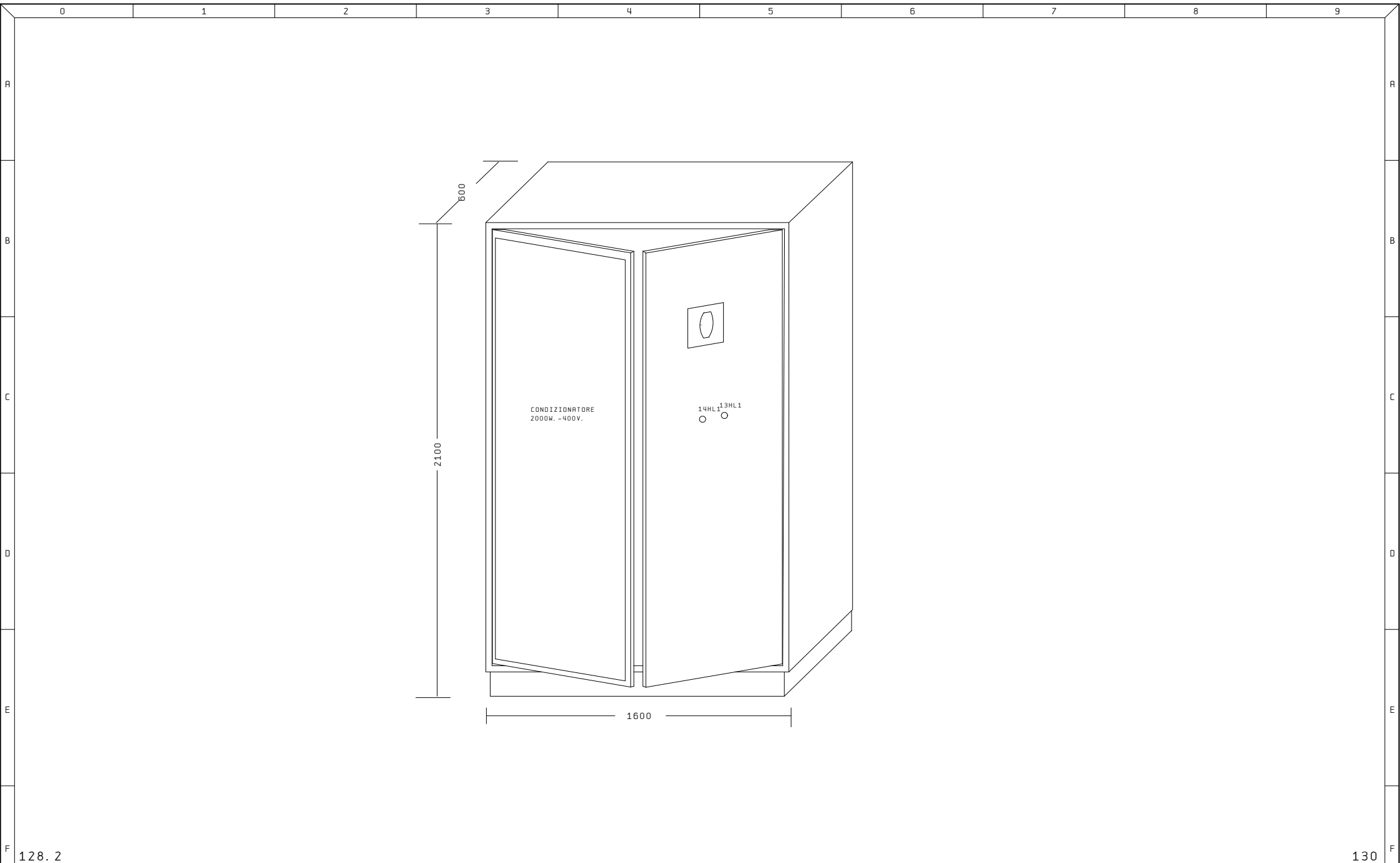
126

127

F



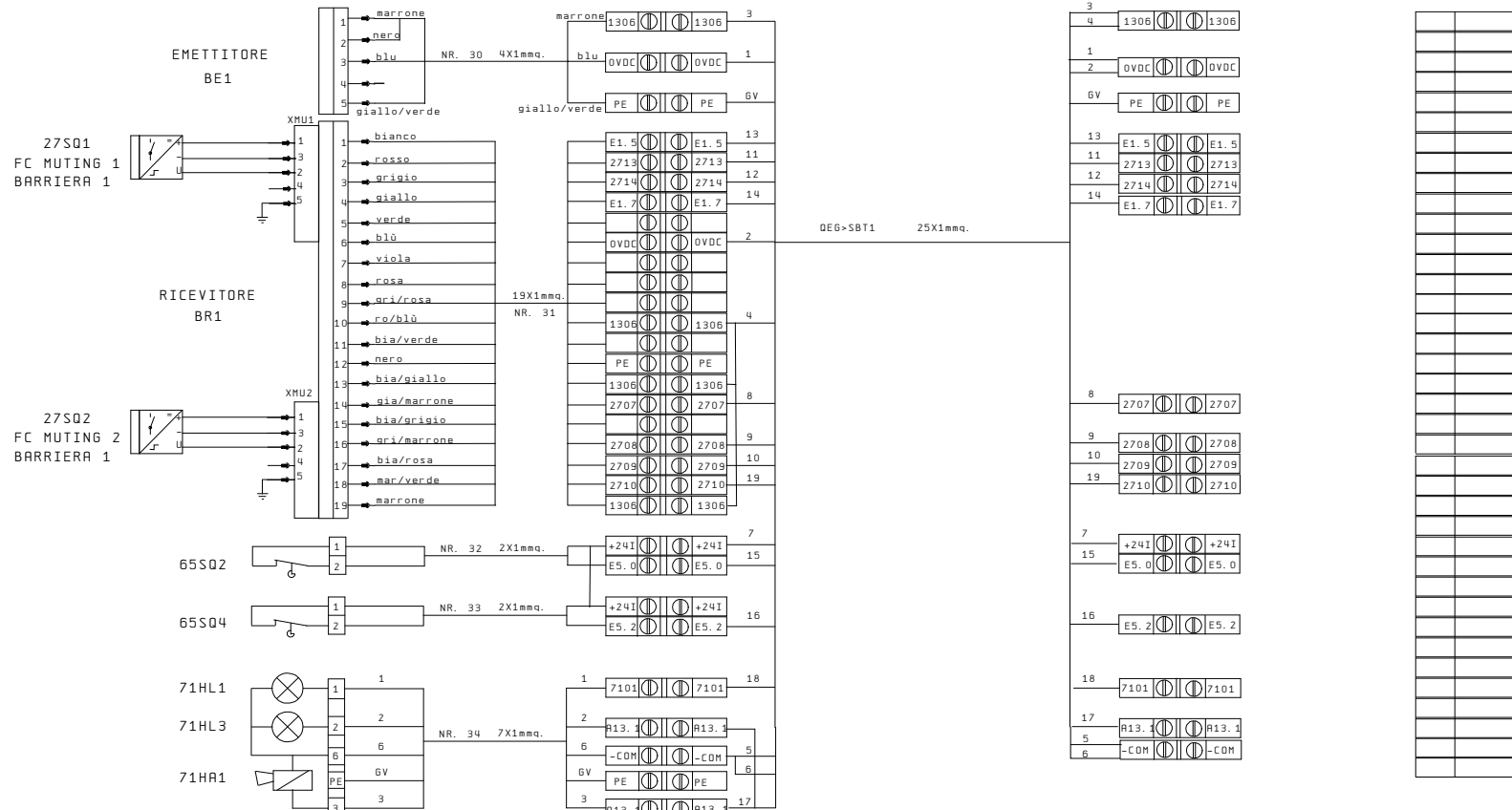




Modifiche:		Rev. :	Impianto	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel.+39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfegna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice
	Data : 16.Dic. 2005		SCHEMA ELETTRICO		SE-93 04 000	S093-04	Impianto	
	Diseg. :		DESTACKER LINEA 7		Descrizione pagina			Pag.
	Stampa : 30.Ott. 2013				DIMENSIONI ARMADIO GENERALE			129
	Verif. :							di
				Cliente	SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI			122

COLLEGAMENTI BORDO DESTACKER

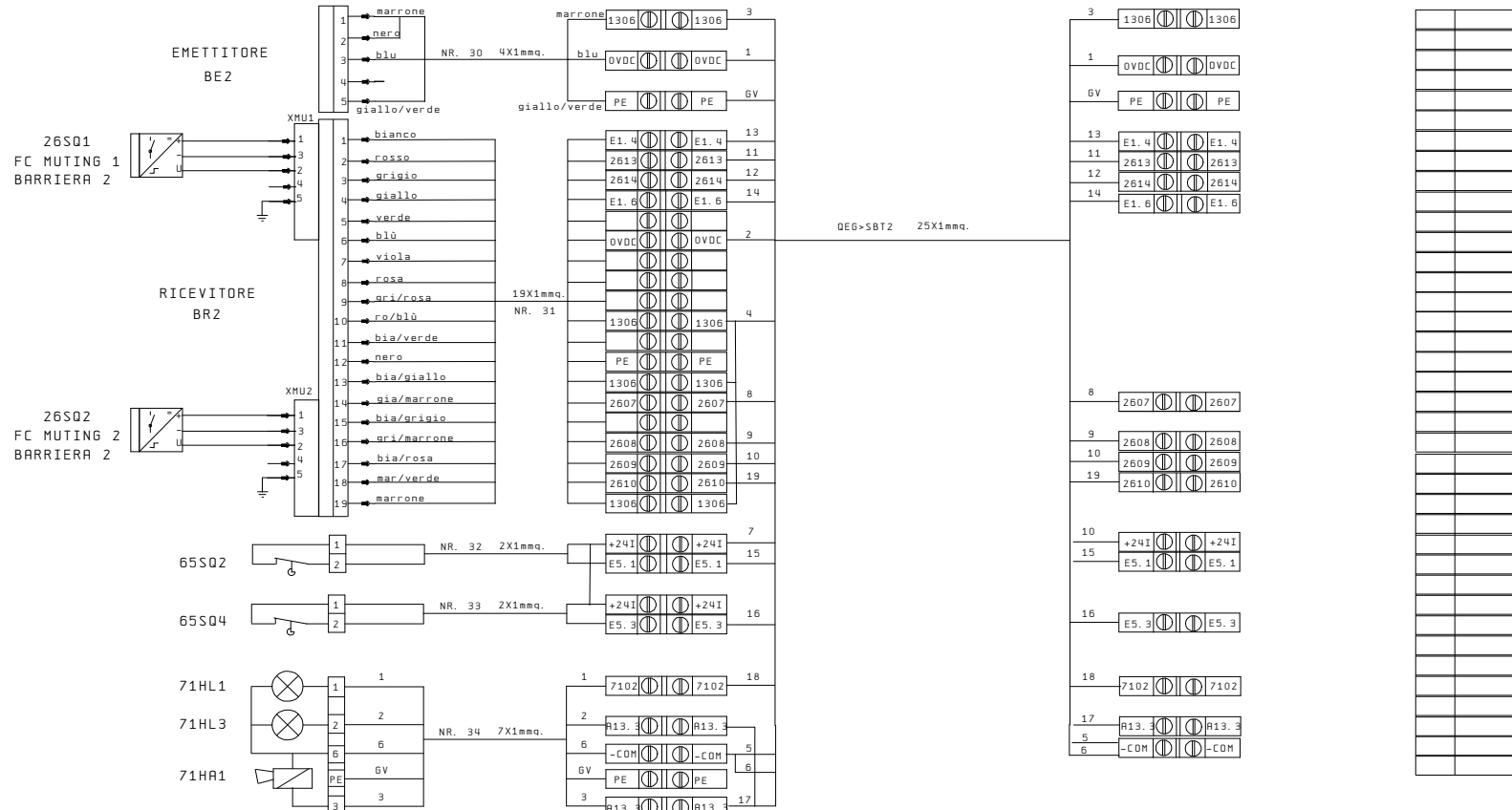
FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER		
	SIGLA	X24	NR. CAVO TIPO DI CAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO MORSETTO APPARECCHIATURA SIGLA



Modifiche:	Rev. :	Impianto	SOFIR	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel. +39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@sofir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel. +39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@sofir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfagna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel. +39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@sofir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commissa S093-04	Codice Impianto
	Data : 28. Nov. 2005	SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	Cliente SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI	Descrizione pagina CONNESSIONI SCATOLA SBT1 (BARRIERE T1) 130		Pag. di 122
	Diseg. :						
	Stampa : 30. Ott. 2013						
	Verif. :						

COLLEGAMENTI BORDO DESTACKER

FUNZIONI	COMPONENTI SULLA MACCHINA	MORSETTIERA	COLLEGAMENTO	QUADRO DESTACKER		
	SIGLA	X25	NR. CAVO TIPO DI CAVO	NR. FILO CAVO	MORSETTIERA X2	SIGLATURA FILO MORSETTO SIGLA



Distinta base

ESS0004I

Sigla	Quantità	Descrizione	Sigla commerciale	Fornitore	Codice articolo
31M1	1	MOTORE ASINCRONO TRIFASE 1.5 KW - 6POLI			
46SQ1>46SQ2 46SQ12>46SQ13	4	LIMIT SWITCH DIAMETRO 18 N.O.	3RG4013-3A633	SIEMENS	
46SQ4 > 46SQ5	2	FINECORSA MECCANICO LEVA ROTELLA	3SE3 120-10	SIEMENS	
45SQ3 > 45SQ10, 46SQ10 > 46SQ13	12	LIMIT SWITCH DIAMETRO 18 N.C.	3RG4013-3AF33	SIEMENS	
46SQ3	1	ENCODER	MEDI0COD-5/12B2 RIF 121	TELESTAR	
44SQ1>Q8 46SQ1>Q2 46SQ7>Q8	12	LIMIT SWITCH PER CILINDRI MAGNETICI CONNETTORATI	DH-200M08	UNIVER	
CAVETTO PER FC CILINDRI	12	CAVO DI PROLUNGA CONNETTORATO 8 MT	DHF-053M08	UNIVER	
46B1	1	FOTOCELLULA A RIFLESSIONE	3RG7011-0CC00	SIEMENS	
Vedi sopra	1	CATARINFRANGENTE	3RX7916	SIEMENS	
46R1 > 46R12	12	RESISTENZA 2400 OHM 1/2 WATT	2400 OHM 1/2 W	COMMERCIALE	
BRIDA PORTAMICRO 18	18	BRIDA PORTAMICRO DIAMETRO 18	XSZB118	TELEMECANIQUE	
CAVETTO CONN. 4FILI + LEO M16	18	CAVETTO CONNETTORATO 4 FILI + LEO X FC 5 MT	3RX1400-3EA41	SIEMENS	
PM-E DC24V	2	MODULO DI ALIMENTAZIONE INGRESSI/USCITE	6ES7 138-4CA00-0AA0	SIEMENS	
COUNT 24V/100khz	1	MODULO CONTATORE PER ENCODER	6ES7 138-4DA04-0AB0W	SIEMENS	
4 DI DC24V	10	MODULO 4 INGRESSI 24VDC	6ES7 131-4BD00-0AA0	SIEMENS	
4 DO DC24V	6	MODULO 4 USCITE 24VDC 0,5A	6ES7 132-4BD00-0AA0	SIEMENS	
IM151-1 ET200S	1	MODULO DI PARTENZA ET 200S IM151-1	6ES7 151-1AA02-0AB0	SIEMENS	
CONNETTORE PROFIBUS	1	CONNETTORE PROFIBUS NORMALE	6ES7 9720BA50-0XA0	SIEMENS	
BASE A MORSETTIERA PER MODULI	19	BASE A MORSETTIERA 6 FILE MORSETTI	6ES7 194-4CA40-0AA0	SIEMENS	
MORSETTI COMUNI	20	MORSETTO PASSANTE 2,5 mm	WDU 2,5	WEIDMULLER	
MORSETTI PORTAFUSIBILE	24	MORSETTO PORTAFUSIBILE	WSI 6	WEIDMULLER	
PORTA SENSORE PER CILINDRO	14	PORTA SENSORE PER CILINDRO	DH K032050	UNIVER	
76YV1, 76YV2, 76YV3, 76YV4 (a-b)	4	ELETTROVALVOLA PNEUMATICA A 2 SOL. 3POS. CENTRI APERTI	BE4900	UNIVER	
77YV1, 77YV2, 77YV3, 77YV4 (a-b)	4	ELETTROVALVOLA PNEUMATICA A 2 SOL. 3POS. CENTRI APERTI	BE4900	UNIVER	
77YV5, 77YV6, 77YV7, 77YV8 (a-b)	4	ELETTROVALVOLA PNEUMATICA A 2 SOL. 3POS. CENTRI APERTI	BE4900	UNIVER	
=	12	SOTTOBASE UNIVERSALE ISO2 USCITE DORS. + LAT.	BF1160	UNIVER	
=	40	ANELLI DI TENUTA PER BF1160		UNIVER	
=	24	BOBINA 24V CC PER EV BE4900	DC0302	UNIVER	

B

C

D

E

1

Modifiche:	Rev. : Data : 16.Dic.2005	Impianto SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oraboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10049 Orbassano (TO) Tel.+39-011-0005375 Fax+39-011-0005375 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solferino Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393086 Fax+39-0776393586 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commessa S093-04	Codeice Impianto
	Diseg. : Stampa : 30.Ott.2013			Descrizione pagina DISTINTA BASE TAVOLA 1	Pag. 134		
	Verif. :			SATA S.P.A. STABILIMENTO DI MELFI		di 122	

Modifiche:	Rev. :	Impianto	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.p.A. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETI DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio D'Adda, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel.+39-0119400097 Fax+39-0119400097 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solferino Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393068 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice
	Data : 16. Dic. 2005	SCHEMA ELETTRICO		SE-93 04 000	S093-04	Impianto	
	Diseg. :	DESTACKER LINEA 7		Descrizione pagina			Pag.
	Stampa : 30. Ott. 2013			DISTINTA BASE TAVOLA 2			134.1
Verif. :				Cliente			di 122
				SATA S. P. A. STABILIMENTO DI MELFI			

[illegible]

136

Modifiche:	Rev. :	Impianto	 SEDE DI MILANO: Via Antonio Drobboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Orbassano (TO) Tel.+39-0119400057 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfigena Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393068 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis.	Commissa	Codice
	Data : 16. Dic. 2005	SCHEMA ELETTRICO		SE-93 04 000	S093-04	Impianto
	Diseg. :	DESTACKER LINEA 7		Descrizione pagina	Pag.	
	Stampa : 30. Ott. 2013			DISTINTA BASE COMPONENTI A BORDO M.	135	
	Verif. :			SATA S. P. A. STABILIMENTO DI MELFI	di 122	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Distinta base

ESS0004I

Sigla	Quantità	Descrizione	Sigla commerciale	Fornitore	Codice articolo
100F1	1	Interruttore 3poli NS100N	29003	M. Gerin	
=	1	Sganciatore 3poli TM50D	29036	M. Gerin	
=	1	Manovra blocco porta	29338	M. Gerin	
=	1	Coprimorsetti	29323	M. Gerin	
110F4, 120F1	2	Interr.automatico 2 poli 6A. C60N	27267	M. Gerin	
=	2	Interr.differenz. 2poli 25A. 30mA.	26581	M. Gerin	
120F2	1	Interr. autom. salvam. 9/12,5A	3RV1021-1KA10	Siemens	
120F3	1	Interr.automatico 3 poli 6A. C60N	ESN C3/3	ESG	
=	1	Contatti ausiliari 1L+1R	ESN 11	ESG	
1301, 140F1	2	Interr.automatico 2 poli 2A. C60N	ESN C2/2	ESG	
=	2	Contatti ausiliari 1L+1R	ESN 11	ESG	
1303	1	Interr.automatico 1 polo 10A. C60N	ESN C10/1	ESG	
140F2, 140F3	2	Interr.automatico 1 polo 6A. C60N	ESN C6/1	ESG	
=	2	Contatti ausiliari 1L+1R	ESN 11	ESG	
140F4, 290F1	2	Interr.automatico 1 polo 4A. C60N	ESN C4/1	ESG	
=	2	Contatti ausiliari 1L+1R	ESN 11	ESG	
300F1, 300F2	2	Interr. autom. salvam. 2,8/4A	3RV1011-1EA10	Siemens	
=	2	Contatti ausil. 1L+1R	3RV1901-1E	Siemens	
300F3, 300F4	2	Interr. autom. salvam. 9/12,5A	3RV1021-1KA10	Siemens	
=	2	Contatti ausil. 1L+1R	3RV1901-1E	Siemens	
310F1	1	Interr. autom. salvam. 2,8/4A	3RV1011-1EA10	Siemens	
310F2		Interr. autom. salvam. 3,5/5A.	3RV1011-1FA10	Siemens	
=		Contatti ausil. 1L+1R	3RV1901-1E	Siemens	
310F3		Interr. autom. salvam. 1,1/1,6A	3RV1011-1AA10	Siemens	
		Contatti ausil. 1L+1R	3RV1901-1E	Siemens	
13K1	2	Contattore aux.S00 4L 24VCC	3RH1140-1BB40	Siemens	
=		Diodo antidi disturbo	3RT1916-1JJ00	Siemens	
25K1, 25K2, 25K3, 25K4	4	Contatt.aux.S00 3L+1R 24VCC	3RH1131-1BB40	Siemens	
=	4	Diodo antidi disturbo	3RT1916-1JJ00	Siemens	
=	4	Blocco contatti aux. 2L+2R	3RH1911-1FA22	Siemens	
25K5, 25K6, 25K7, 25K8, 25K9	5	Contatt.aux.S00 3L+1R 24VCC	3RH1131-1BB40	Siemens	
25K10, 25K11, 25K12, 25K13	4	Contatt.aux.S00 3L+1R 24VCC	3RH1131-1BB40	Siemens	
25K14, 25K15, 25K16	3	Contatt.aux.S00 3L+1R 24VCC	3RH1131-1BB40	Siemens	
66K3, 71K1, 71K2	3	Contatt.aux.S00 2L+2R 24VCC	3RH1122-1BB40	Siemens	
=	15	Diodo antidi disturbo	3RT1916-1JJ00	Siemens	
13KM1, 67KM1, 67KM3, 67KM4	4	Contattore S0 24V.c.c.	3RT1024-1KB40	Siemens	
67KM1, 67KM2, 67KM5, 67KM6, 67KM7	5	Contattori S00 24V.c.c.	3RT1015-1JB42	Siemens	
67KM8, 68KM1, 68KM2, 68KM3, 68KM4		Contattori S00 24V.c.c.	3RT1015-1JB42	Siemens	
12EL1, 12EL2	2	Lampada fluo. 18W.	WTLA-025	ETA	
12SQ1, 12SQ2, 13SA2, 13SA3	4	Microinterruttore	WI-100LN	ETA	
13HL1, 14HL1	4	Portalampe aliment. diretta	P9PDNVO	GE	
=	2	Gemma bianca	P9MLBD	GE	
13U1	1	Alimentatore Sitop 24Vcc 10A.	6EP1334-2AA00	Siemens	
14U1	1	Alimentatore Sitop 24Vcc 10A.	6EP1334-2AA00	Siemens	
12TC1		Trasformatore monofase 5KVA	pr. 400V. sec. 115-0-115V.	ZE	
GRUPPO INTERFACCIA SAFE	1	Interfaccia profisafe cat.4 IM151High	6ES7-151-1BA00-0AB0	Siemens	
=	2	Morsettiera x modulo di potenza	6ES7-193-4CD20-0AA0	Siemens	
=	8	Morsettiera x moduli profisafe	6ES7-193-4CF40-0AA0	Siemens	
=	2	Modulo di potenza x profisafe	6ES7-138-4CB10-0AB0	Siemens	
=	4	Modulo 4/8 FDI profisafe cat4	6ES7-138-4FA00-0AB0	Siemens	

Modifiche:	Rev. : Data : 15. Dic. 2005 Diseg. : Stampa : 30. Ott. 2013 Verif. :	Impianto SCHEMA ELETTRICO DESTACKER LINEA 7	 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA SOFIR S.r.l. I TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA SUA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.	SEDE DI MILANO: Via Antonio Oroboni, 29 - 20161 Milano (MI) Tel.+39-0266201985 Fax+39-026469206 hq.milano@safir-group.com FILIALE DI TORINO: Strada per Torino, 49 - 10043 Grassano (TO) Tel.+39-0119040053 Fax+39-0119037904 branch.torino@safir-group.com FILIALE DI CASSINO: Strada Solfagna Cantoni - 03043 Cassino (FR) Tel.+39-0776393088 Fax+39-0776393566 branch.cassino@safir-group.com	N° Dis. SE-93 04 000	Commessa S093-04	Codice Impianto	Descrizione pagina DISTINTA BASE MATERIALI Q.E.	Pag. 136 di 122
------------	--	---	--	---	-------------------------	---------------------	--------------------	--	-----------------------

0123456789

Distinta base

ESS0004I

Sigla	Quantità	Descrizione	Sigla commerciale	Fornitore	Codice articolo
GRUPPO INTERFACCIA SAFE	4	Modulo 4/8 FDO profisafe cat4	6ES7-138-4FB01-0AB0	Siemens	
=	1	MODULO 4 INGRESSI 24VDC	6ES7 131-4BD00-0AA0	Siemens	
PLC	1	Unità centrale 315F-2DP	6ES7-315-6FF01-0AB0	Siemens	
=	1	Scheda 32 ingressi digitali	6ES7-321-1BL00-0AA0	Siemens	
=	1	Scheda 16 ingressi digitali	6ES7-321-1BH02-0AA0	Siemens	
=	1	Scheda 32 uscite digitali	6ES7-322-1BL00-0AA0	Siemens	
=	1	Scheda 16 uscite digitali	6ES7-322-1BH01-0AA0	Siemens	
=	2	Connettore 40 poli	6ES7-392-1AM00-0AA0	Siemens	
=	2	Connettore 20 poli	6ES7-392-1AJ00-0AA0	Siemens	
=	1	Guida profilata di montaggio L= 482mm.	6ES7-390-1EA80-0AA0	Siemens	
11X3	1	Presa schiuko/bipasso 2P. 16A.	20Z46	Gewiss	
=	1	Contentitore 2 posti	Z7002	Gewiss	
ARMADIO Q. G.	2	Armadio linea mis. 800X2000X600	LINEA-082006PR	ETA	
=	1	Fianchi linea 600X2000	LNFI-060200	ETA	
=	2	Zoccolo 800X540	LNZ1-080060	ETA	
=	1	Piastra intermedia 2000	ATPN-002000	ETA	
=	1	Kit unione armadi	LNKU-002	ETA	
=	1	Squadrette unione armadi	ATKU003	ETA	
=	2	Squadrette di sollevamento	LNSS-001	ETA	
=	1	Portaclimatizzata da applicare su porta.	WIPC-001000	ETA	
=	1	Copertura	WIPC-060200	ETA	
3301, 3303, 3401, 3403, 3501, 3503	6	Interruttore autom. 2poli 6A.	ESN C6/2	ESG	
3302, 3304, 3402, 3404, 3502, 3504	6	Interruttore autom. 1polo 1A.	ESN C1/1	ESG	
X1	50	Morsetto compon. WDU 4	N102010	Weimuller	
=	180	Morsetto compon. WDU 2,5	N102000	Weimuller	
=	45	Piastra terminale WAP 2,5/10	N105000	Weimuller	
=	10	Ponticello WQV 2,5/10	N105446	Weimuller	
=	20	Morsetto di terra WPE 4	N101010	Weimuller	
=	20	Morsetto di terra WPE 2,5	N101000	Weimuller	
=	4 mt	Guida supporto TS35/7,5	N051450	Weimuller	
=	6	Portaguida ISTW	N017810	Weimuller	
PLC	1	MICRO MEMORY CARD 512KB	6ES7-953-8LJ11-0AA0	SIEMENS	
PLC	1	ACCOPIATORE DP/DP A RETE PROFIBUS DI LINEA	6ES7-158-0AD00-0XA0	SIEMENS	