



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis-

LUMAR

1. JESSE N.

565646/04

2

12. Giu. 2008

130434 / 000

MALCHINA

LINER LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FRM. B OP. 50

INDICE DISEGNI

UNIT 9.2

COMMESSA N.

56564

CLIENTE

FMR

Segue Fg. 2

Fig. 11

1

 ω

COMPOSIZIONE UNITR[®]

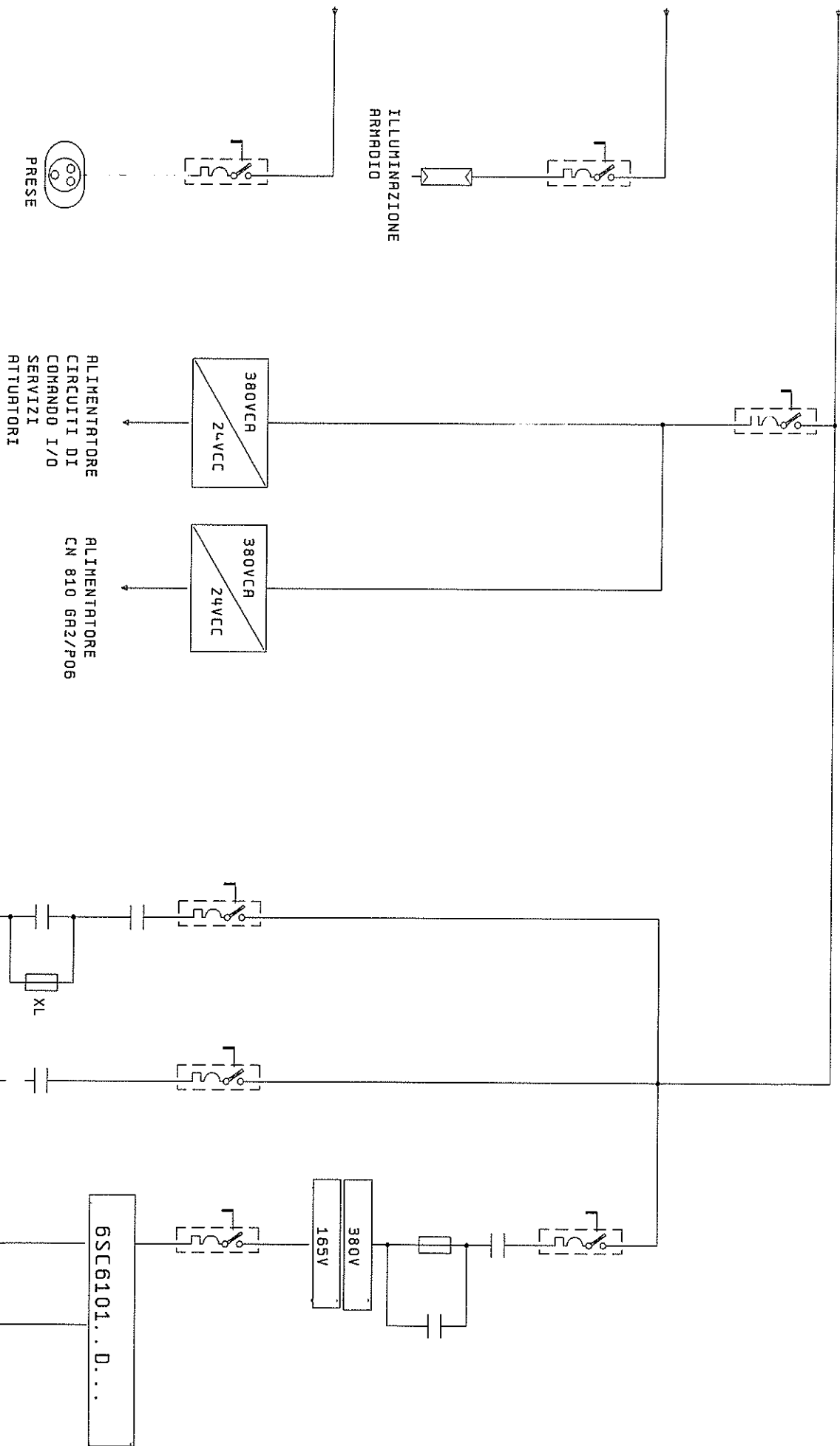
[illegible]

Modifiche:

GRUPPO SCHEMI FUNZIONALI		PRIMO FOGLIO	ULTIMO FOGLIO	GRUPPO SCHEMI FUNZIONALI		PRIMO FOGLIO	ULTIMO FOGLIO
ALIMENTAZIONI POTENZE	1	1	1	INGRESSI 24V.	100	131	
DISPOSITIVI LAMPE36-24V	2	3	3	USCITE 24V.	132	147	
ALIMENTAZIONI CONDIZIONATORI	4	5	5	SISTEMAZIONE COMPONENTI	148	159	
ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE ARMADI	6	7	7	COMPOSIZIONE LAYOUT CN	160	164	
ALIMENTAZIONI PRESE DI SERVIZIO	8	8	8	SISTEMAZIONE COMPONENTI ELETTRICI B.M.	165	169	
ALIMENTAZIONI CN	9	11	11	TABELLA SELETTORI	170	179	
ALIMENTAZIONI CIRCUITI GENERALI	12	13	13	TABELLA CONNETTORI	180	199	
ALIMENTAZIONI SCHEDE I/O	14	14	14				
ALIMENTAZIONI ATTUATORI	15	16	16				
CIRCUITI DI CONTROLLO	17	18	18				
CIRCUITI SGANCIO INT GEN.	19	19	19				
INTERCONNESSIONI DR MASTER	20	21	21				
INTERCONNESSIONI A MASTER	22	23	23				
CIRCUITI DI MESSA IN SERVIZIO	24	26	26				
CIRCUITO SICUREZZA MOVIMENTI	27	29	29				
CIRCUITO CONTROLLO RIPARI	30	31	31				
CIRCUITO CONTROLLO CLTRECORSO	32	34	34				
COMANDO POTENZA MOTORI	35	39	39				
COMANDO ATTUATORI	40	49	49				
POTENZA ALIMENTATORI	50	54	54				
ALIMENTATORE MOTORE ASSI	55	64	64				
ALIMENTATORE MOTORE MANDRINO	65	69	69				
CIRCUITI DI MISURA	70	74	74				
MOTORI ASINCRONI	75	79	79				
INTERFACCIA CON APPARECCHIATURE VARIE	80	99	99				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:



D.S.	LUMAR	DISEGNO N.		MACHINA	LAYOUT	CONNESSA N.	Fig. n.
		565646/04	3				
DATA	12. GIU. 2008	STO.	130121/99	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
				FAM. B OP. 50	UNITA' 09.2		3

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

LUMAR

DISEGNO N.

565646/04

Data

12. Giu. 2008

STO.

130121/00

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FAM. B DP. 50

ALIMENTAZIONE POTENZA

UNITA' 09.2

CONMESSA N.

56564

FMA

F9. n.

1

dx

184

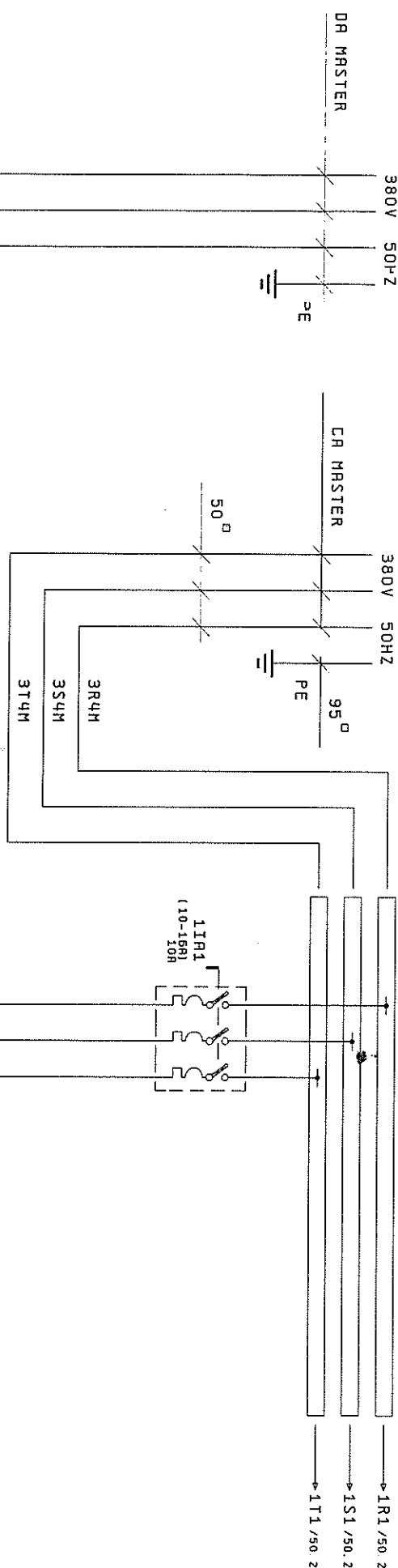
Segue Fig. 2

ALIMENTAZIONE
DISPOSITIVI
LAMPEGGIANTI

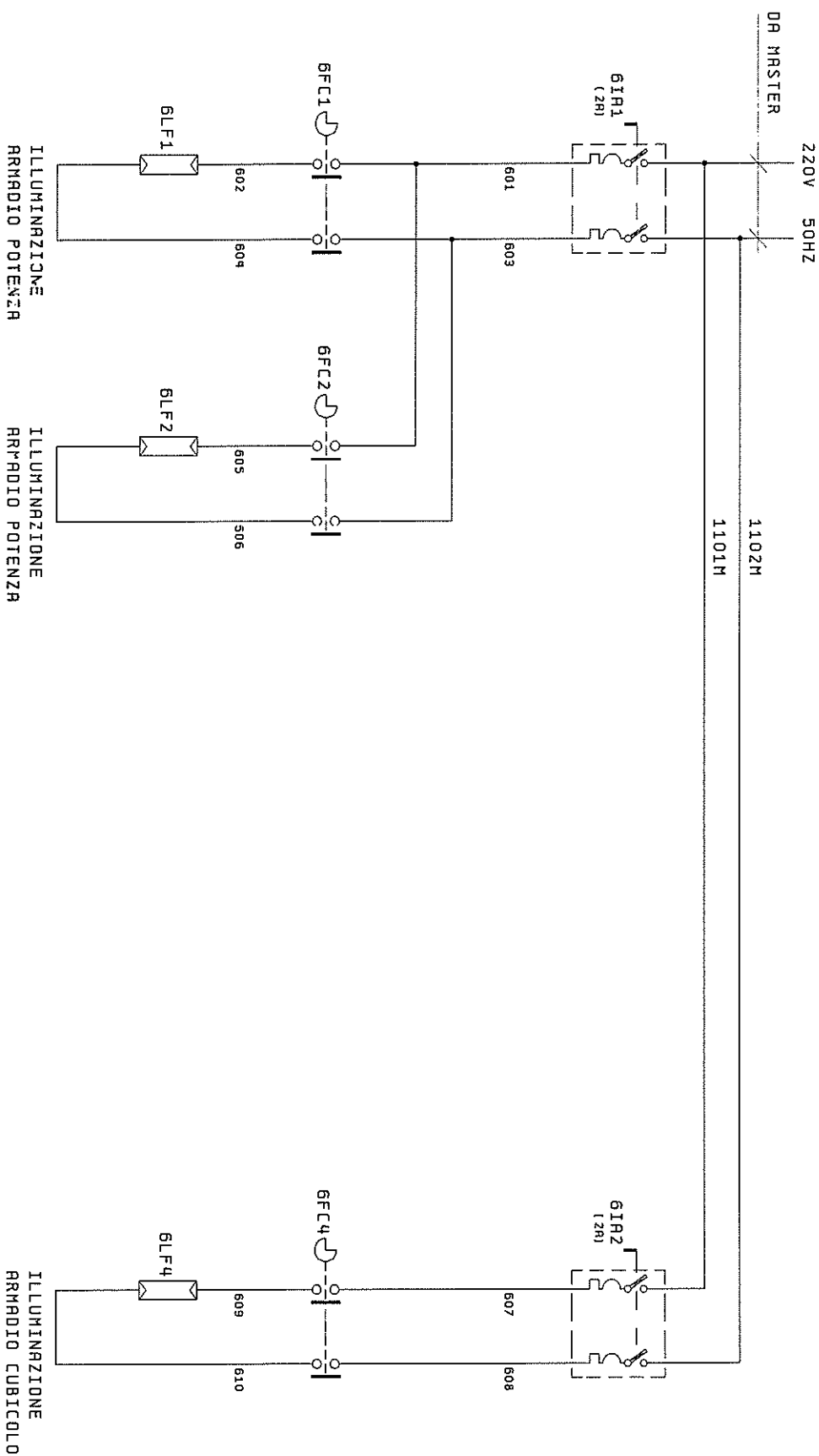
2.2/ 2R1M
2.2/ 2S1M
2.2/ 2T1M

ALIMENTAZIONE
CIRCUITI
DI COMANDO

4.2/ 1R2
4.2/ 1S2
4.2/ 1T2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DATA 12. Giu. 2008

CISENO N. 565646/04
STO. 30121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

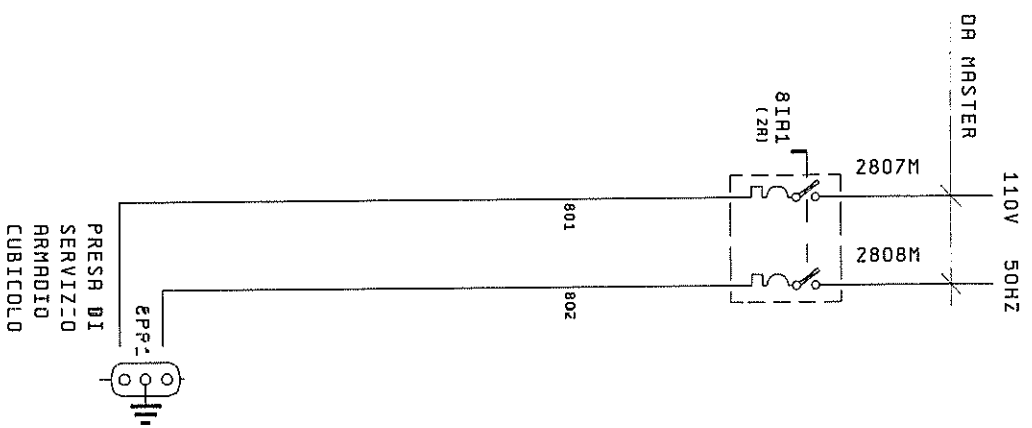
ILLUMINAZIONE ARMADIO
UNITA' 09.2

COMPRESSA N. 56564
CLIENTE FMR

Segue Fg. 8

Fg. n. 6
di 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

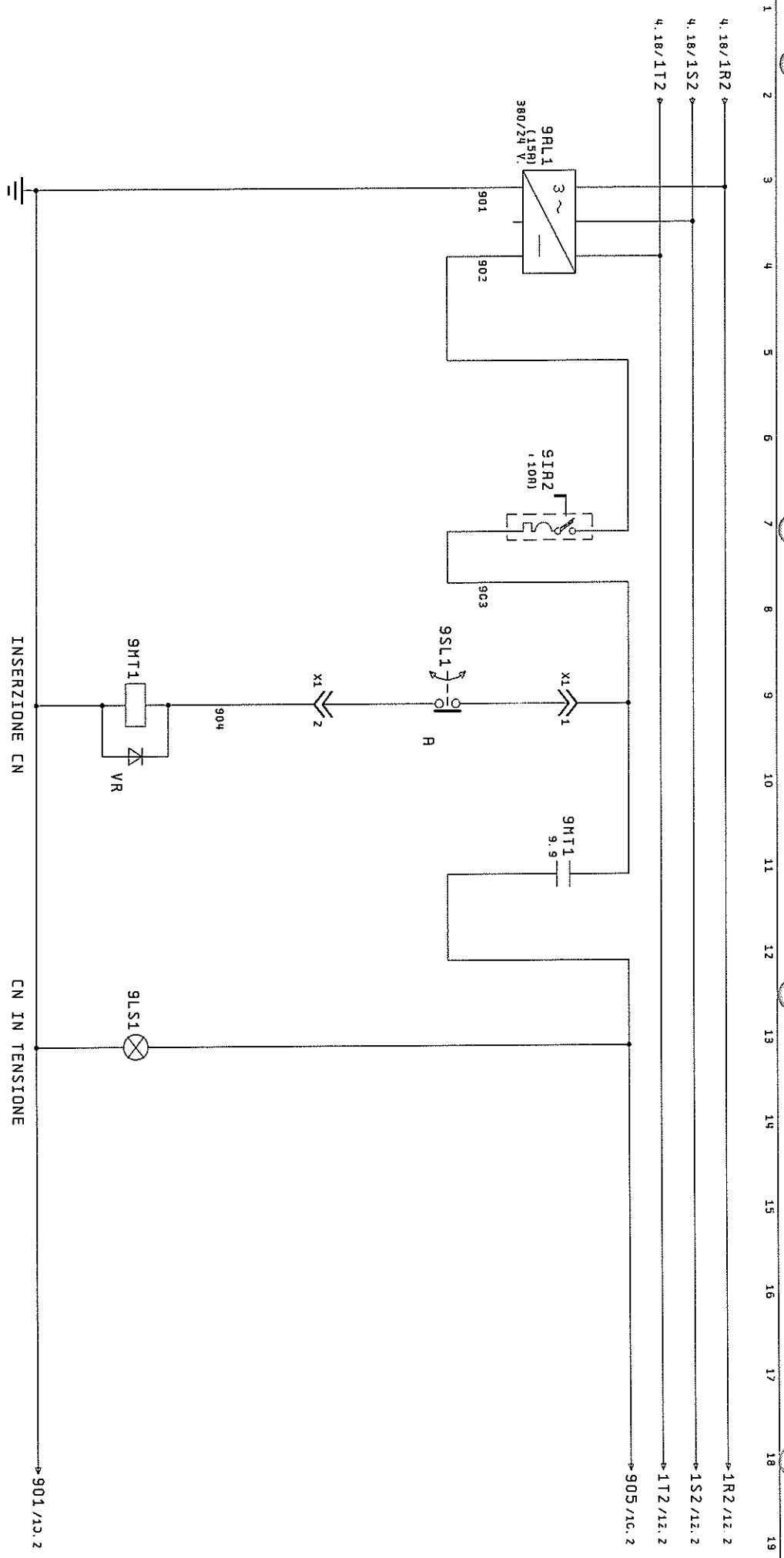


Modifiche:



DISEGNO N.		CONNESSIONE N.	
565646/04		56564	
MACCHINA		8	
LINEA LAVORAZIONE		di	
BRASEREN-O MOTORE		di	
FAM. B DP. 50		184	
UNITA-09.2			
CLIENTE		FMR	
DATA		12 Giu. 2038	
STD.		130121/00	
DLS.		LUMAR	

Segue Fg. 9



Modifiche:

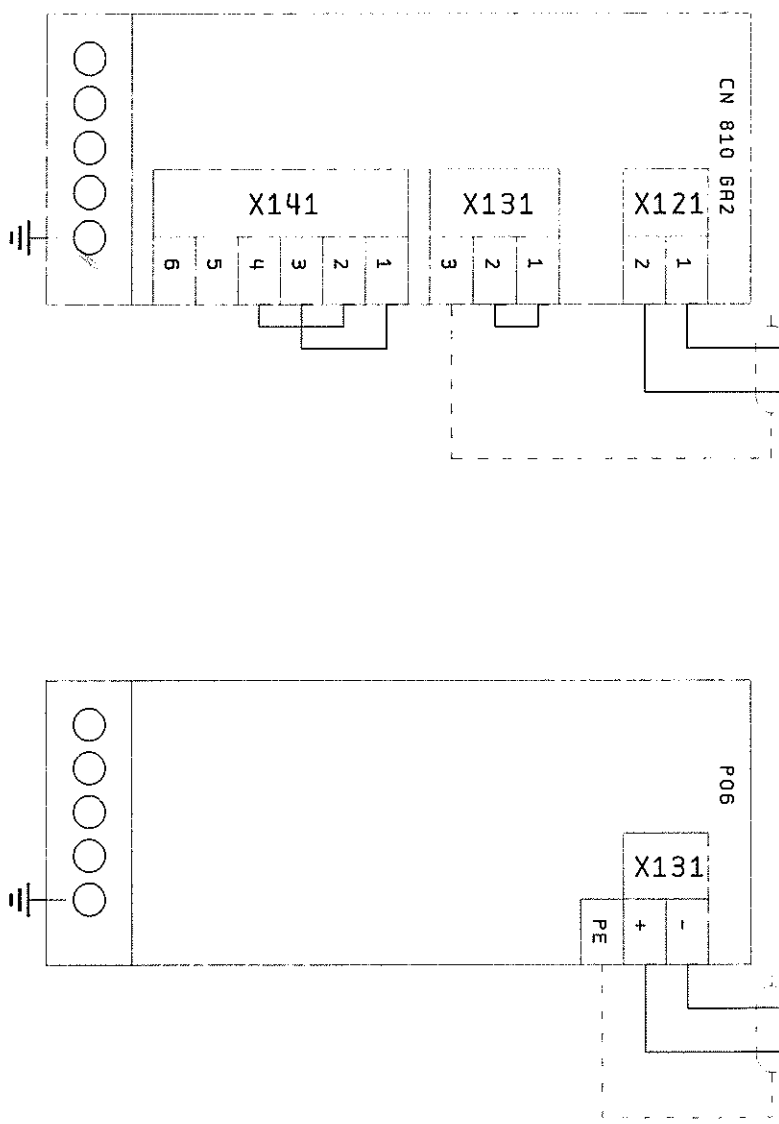
NR | NC
9.11

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DLS.		DISEGNO N.		MECCANICA		ALIMENTAZIONE CN		CONGRESSO N.		Fg. n.	
	LUMAR		565646/04		LINER LAVORAZIONE BRASMENTO MOTORE		CN		56564			
	DATA		S.C.		FRM. B		UNITA' 09.2		CLIENTE			di
	12. GIU. 2008		130121/30		OP. 50							

Segue Fg. 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

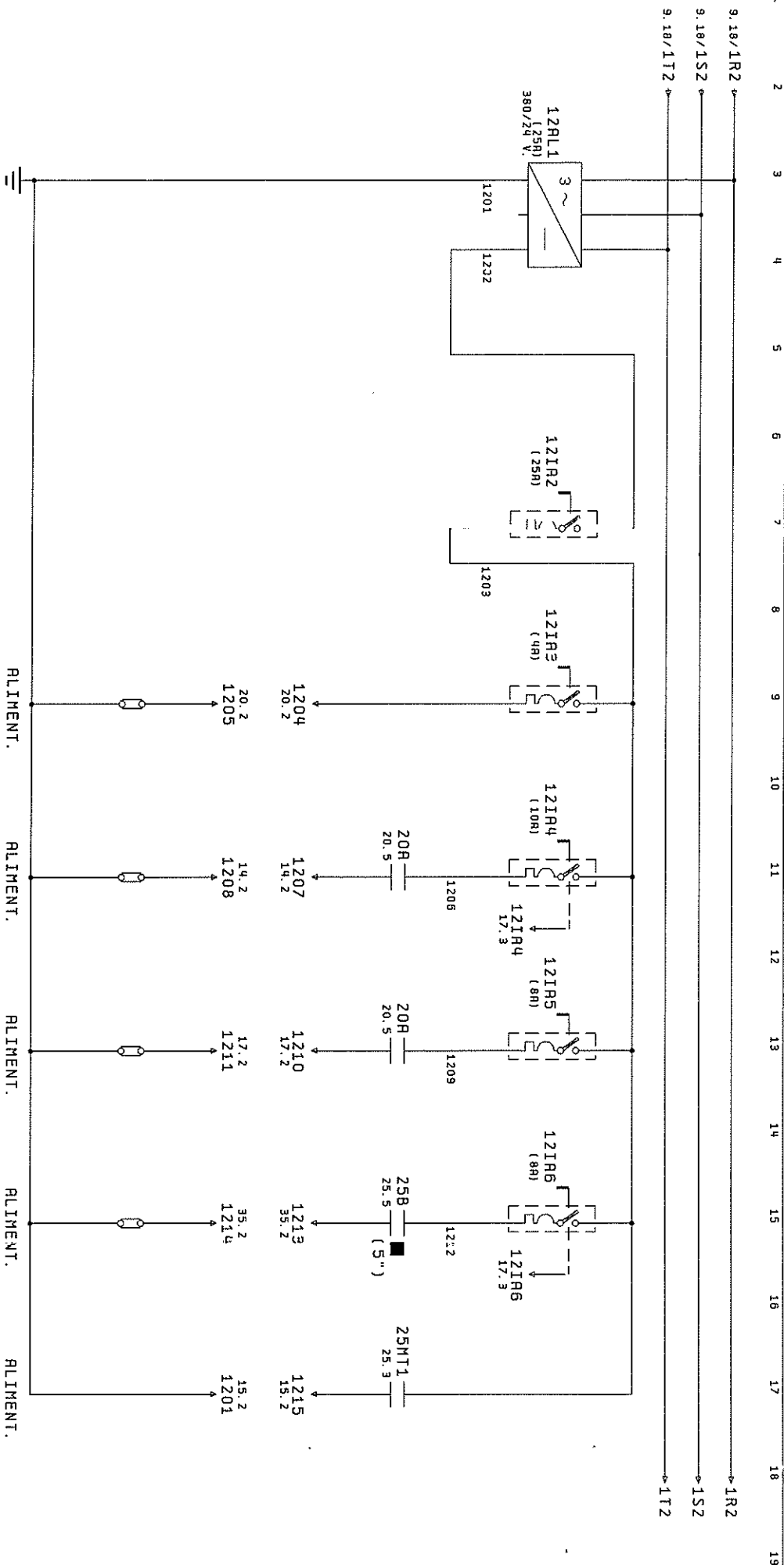
9.18/901
9.18/905



Modifiche:

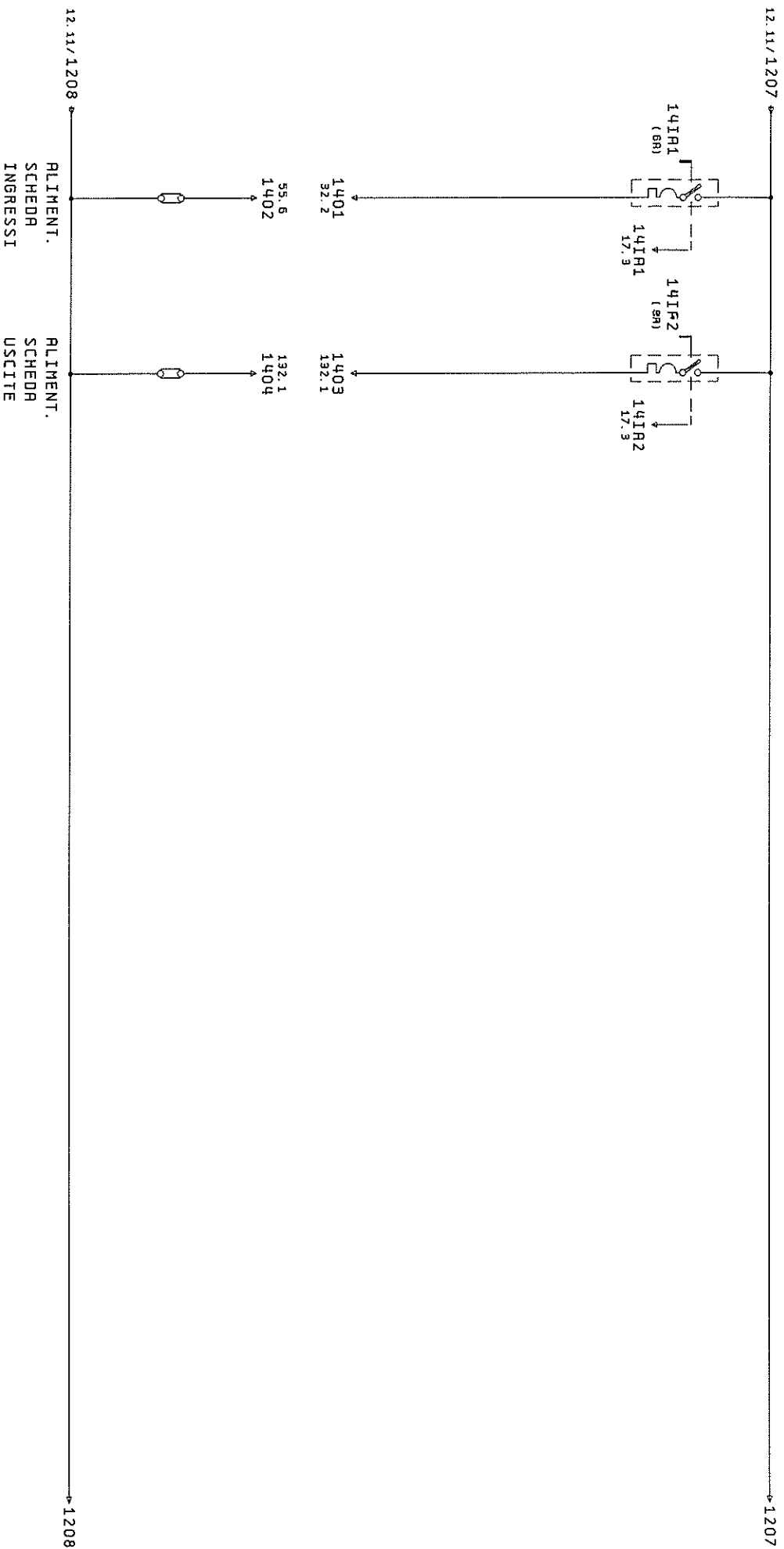
Segue Fg. 12

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/04		MACHIN LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		ALIMENTAZIONE CN TELAIO I/O		COMPRESSA N. 56564		Fg. n. 10	
DATA 12. Giu. 2008		STO 130121/00				FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2		CLIENTE FMR		di 184	



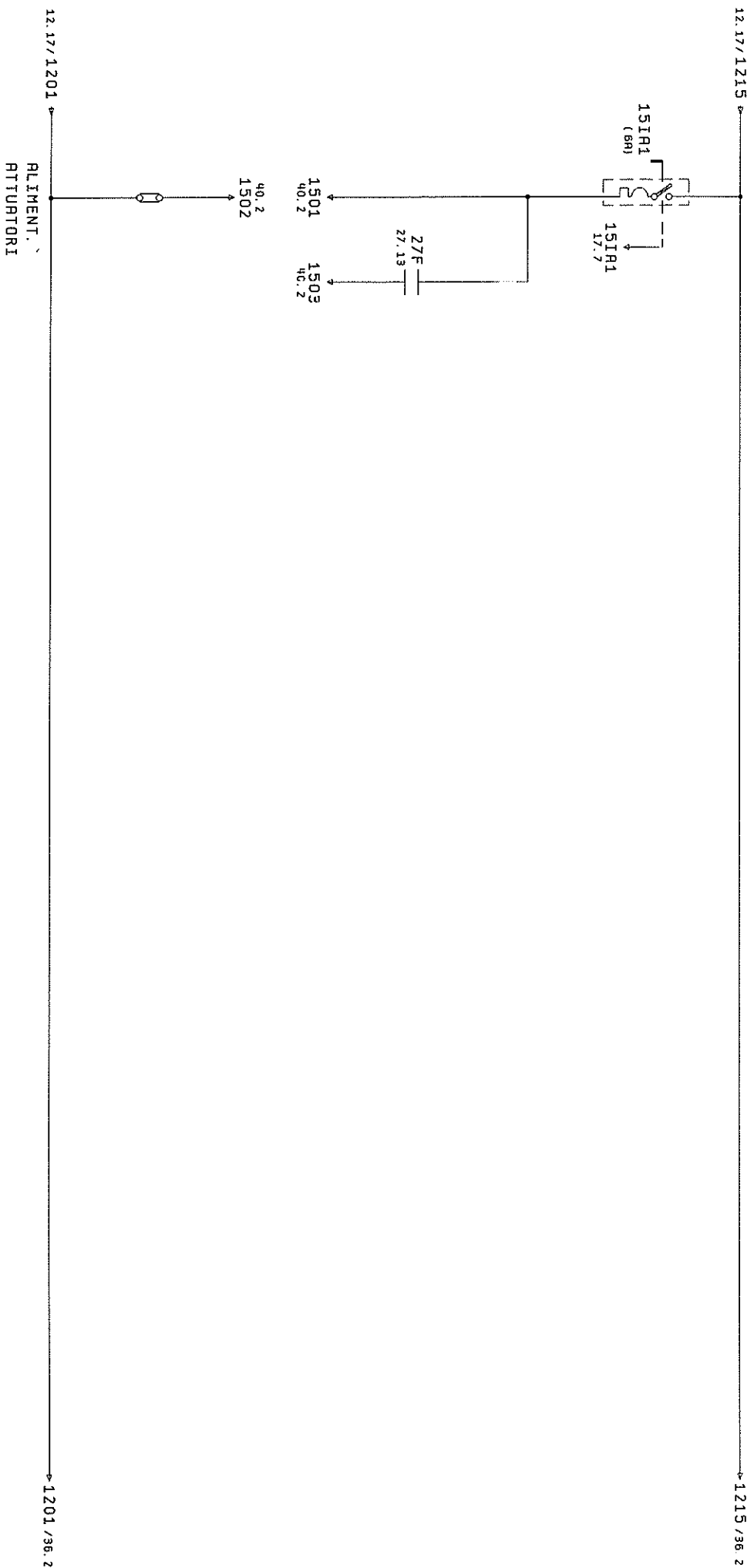
Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dls.		S-SERGO N.		MACCHINA		COMPRESSOR N.	
	LUMAR		565646/04		LINEA LAVORAZIONE		56564	
	ORA		S.D. 130121/00		BRASAMENTO MOTORE		FMR	
	12. GIU. 2008				FMR. B OP. 50		UNITA' 09.2	
							CLIENTE	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	
							FMR	



Modifiche:

 CDMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D.S.		Disegno N.		Macchina		Compressa N.		Fg. n.
	LUMAR		565646/04		LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56564		
Data		12. GIU. 2003		Fg. n.		UNITA' 09.2		Fg. n.	



Modifiche:

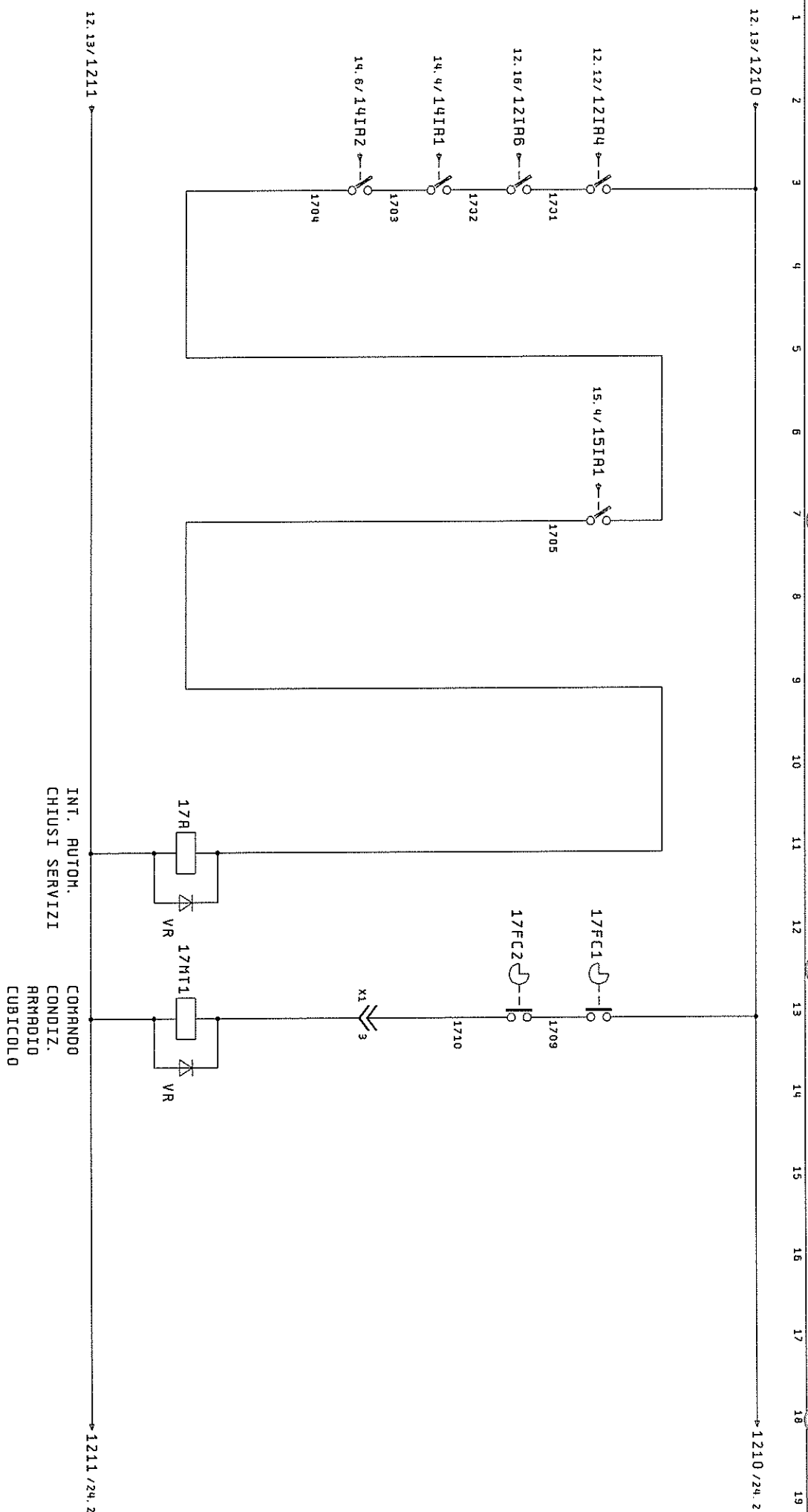
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LUMAR	Disegno N.	565646/04	MACHINE		ALIMENTAZIONE ATTUATORI		CONNESSA N.	56564	Fg. n.
	DATA	12. GIU. 2008	STD.	130121/00	BASAMENTO MOTORE		UNITA' 09.2		CLIENTE	FMR	15
											di
											184

Segue Fg. 17



Seque Fg. 19

D.S. LUMAR		CISEGNO N. 565646/04		MECCANICA LINEAR LAVORAZIONE		CIRCUITI DI CONTROLLO		COMESSA N. 56564		Fg. n. 17	
DATA 12.31.2038		STD 130121/00		BASAMENTO MOTORE		UNITA`09.2		CLIENTE		di 184	
				FAM. B OP.50							



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

DR MASTER

MASTER

X5 1

X5 2

1901

1902

UNITA'

19SL1

R

19SL2

R

19FC1

1903

19FC2

1904

19SL3

R

19FC5

1905

X1 4

X1 5

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)
SU CUBICOLOR

Modifiche:

Segue Fig. 20



Dis. **LUMAR**
DRTA 12.3iu.2008

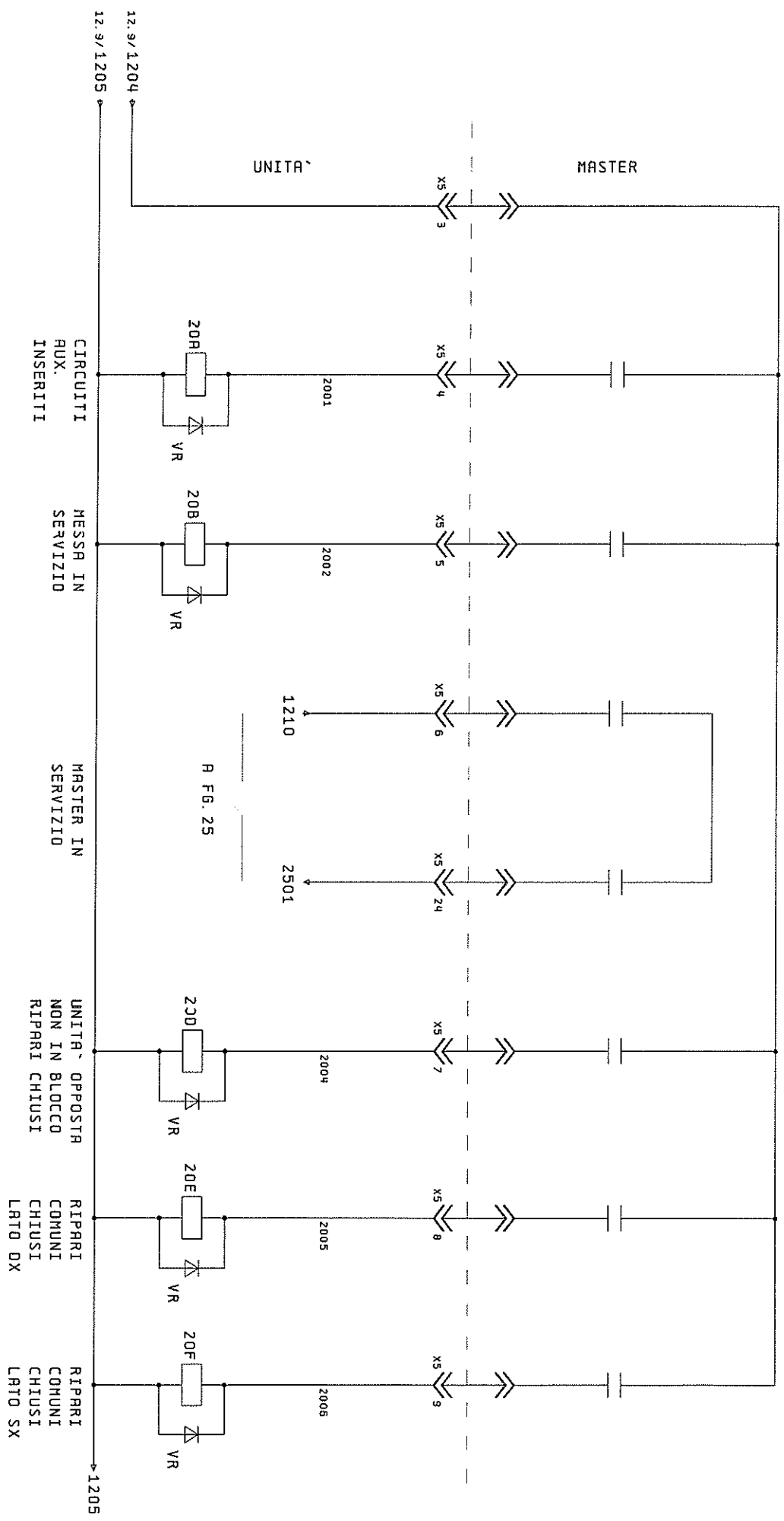
CISENO N. **565646/04**
MACHINA **LINEA LAVORAZIONE**
BRASAMENTO MOTORE

CIRCUITO SGANCIO
INT. GENERALE

COMMESSA N. **56564**
CLIENTE **FMA**

Fg. n. **19**
di **184**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Modifiche:

NR	NC	NR	NC	NR	NC	NR	NC
2.11		24.11		27.13		27.13	
2.13				103.7		30.16	
102.3						104.7	

Segue Fig. 22

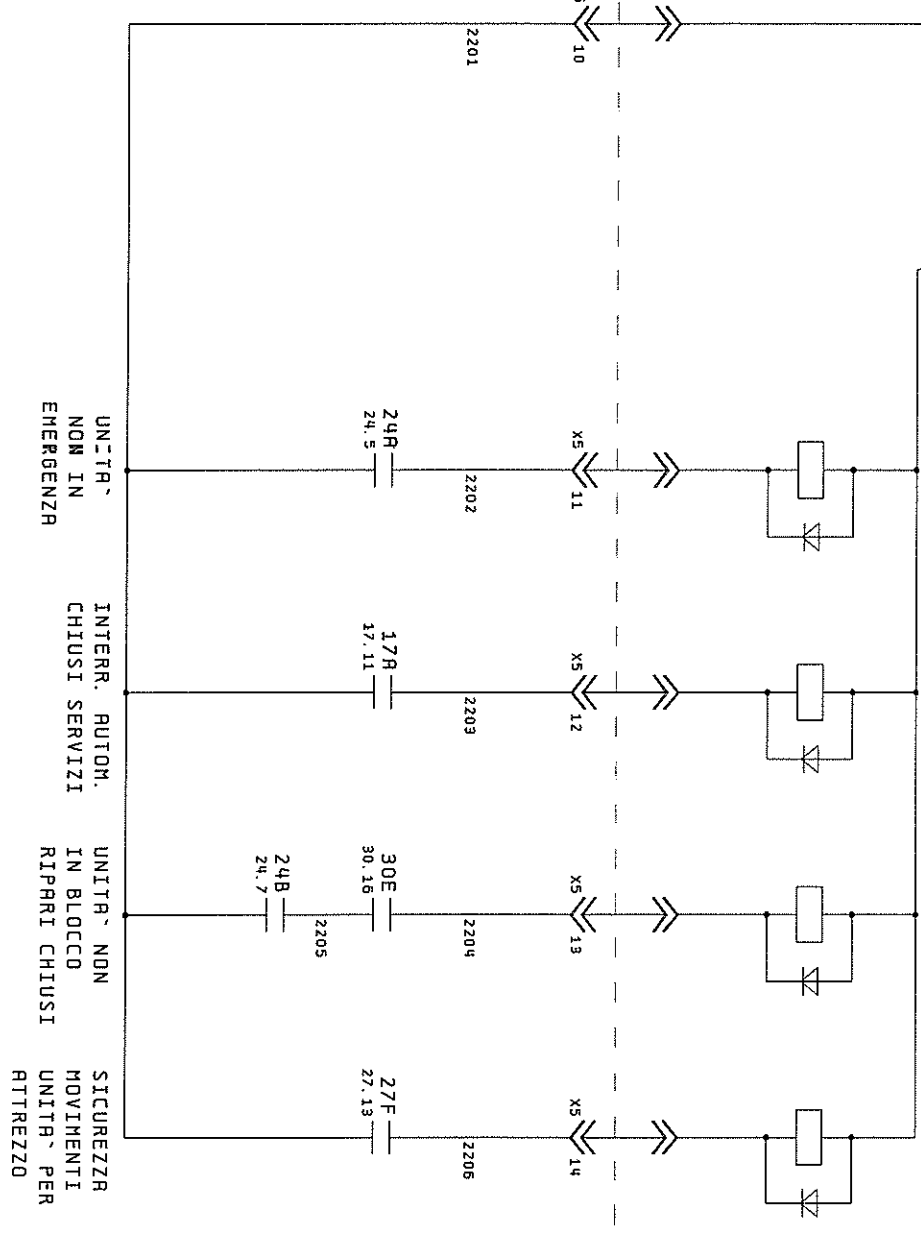
COMMA	DISSEGNO N.	COMMESSA N.	F9. n.
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	LUMAR	565646/04	20
DATA	STO.	CLIENTE	di
12. giu. 2008	130121/00	FMH	184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

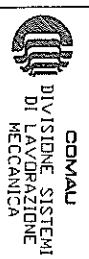
DR MASTER

MASTER

UNITA'



Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DATA 12. Giu. 2008

Disegno N. 565646/04
STO. 130121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FRM. B OP. 50

Segue Fig. 24

CONNESSA N. 56564

CLIENTE FMA

UNITA' 09.2

FR. n. 22

di 184



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVAGGIO
MECCANICA

DLS. LUMAR
DATA 12. GIU. 2008
DISEGNO N. 565646/04
STO. 130121/00

MECCANICA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

CIRCUITI DI MESSA IN
SERVIZIO

CONTESSA N. 56564
CLIENTE FMR

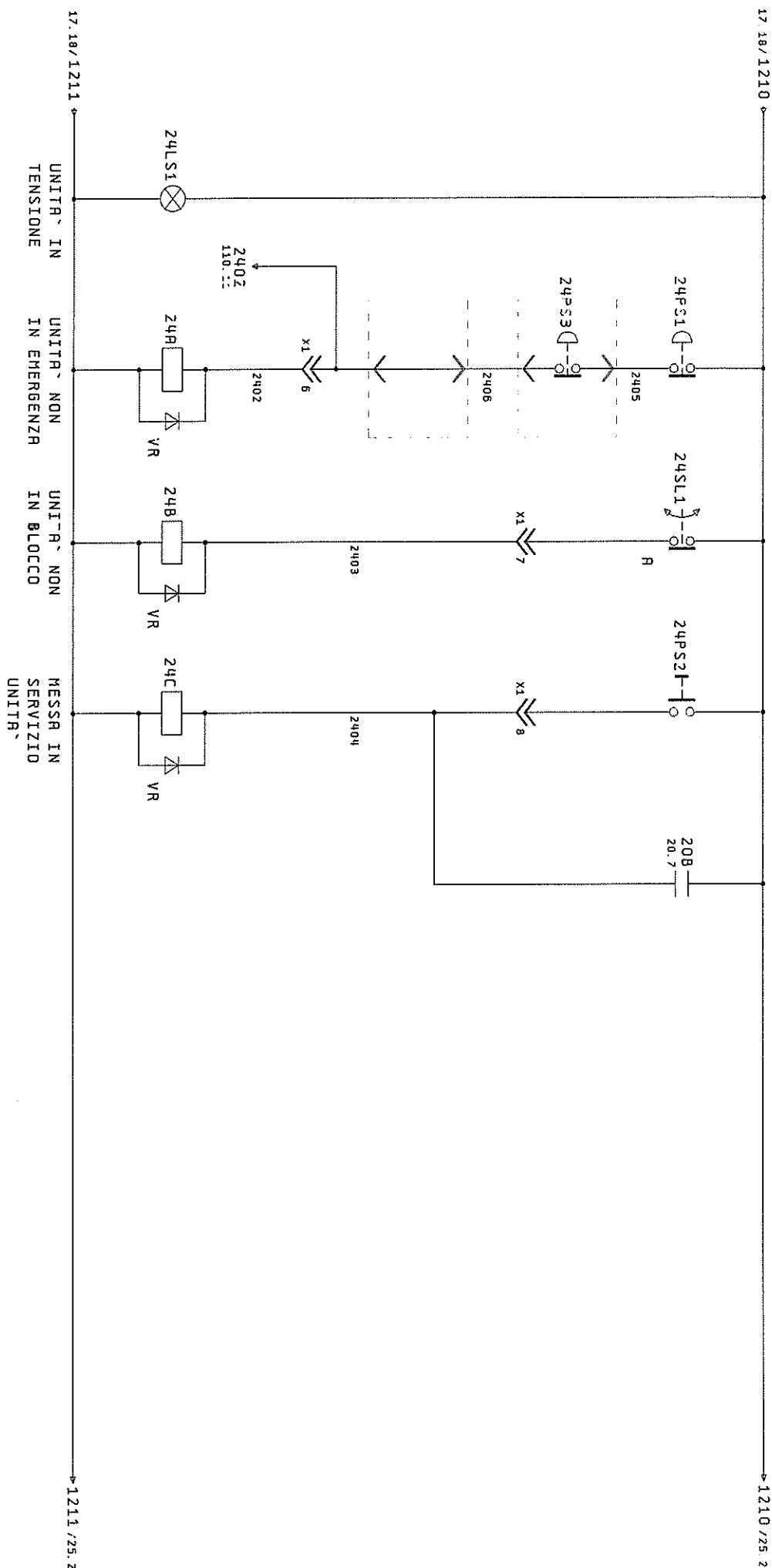
Fig. n. 24
di 184

Modifiche:

NR NC
22.7
25.3
102.11

NR NC
22.11
25.3
102.13

NR NC
25.3
102.5

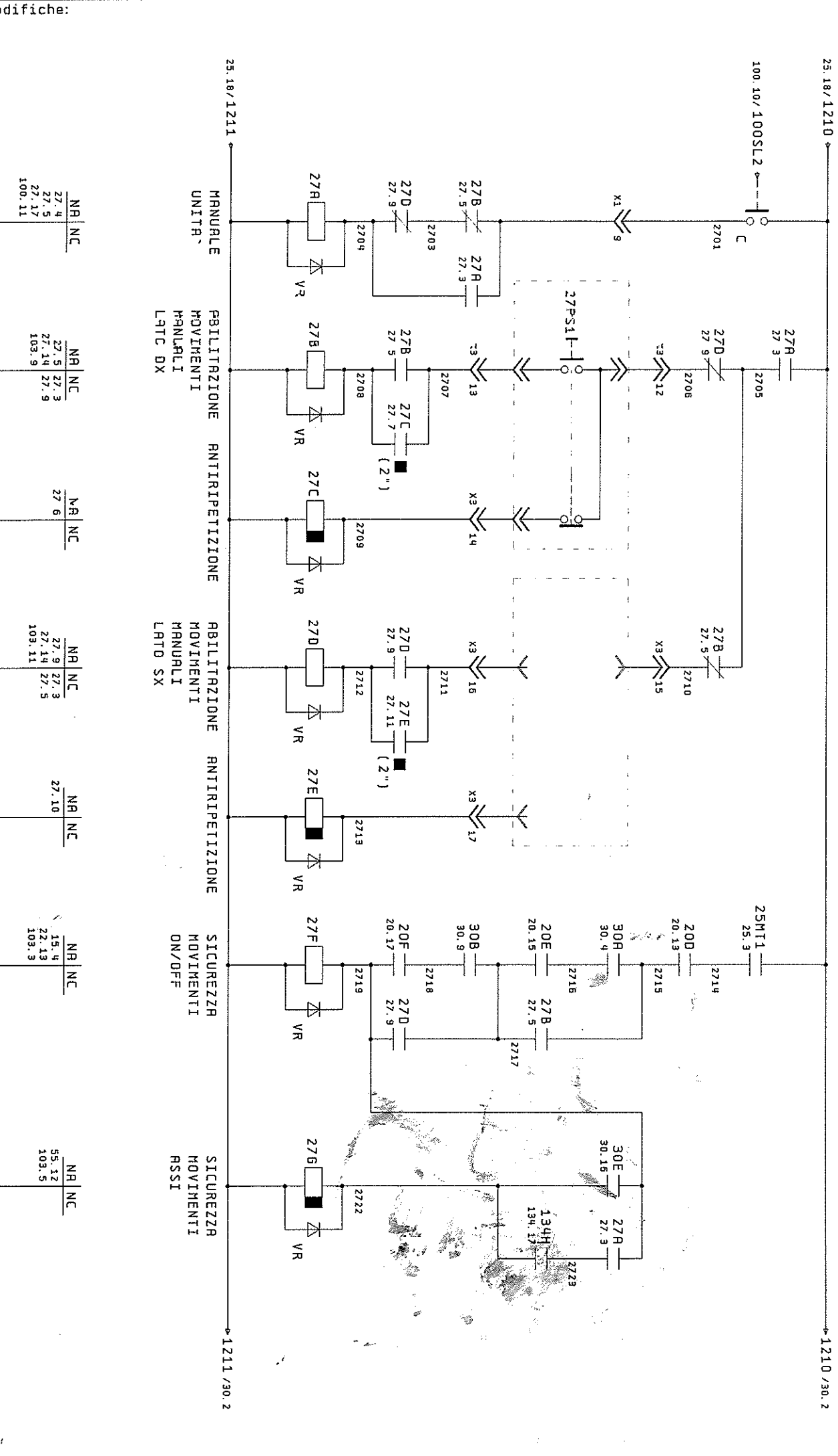


Segue Fig. 25



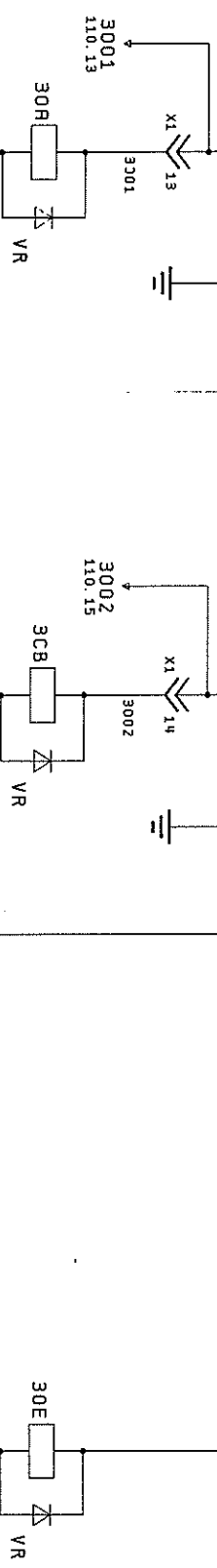
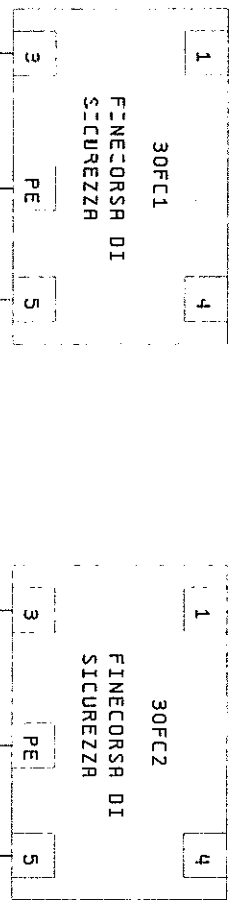
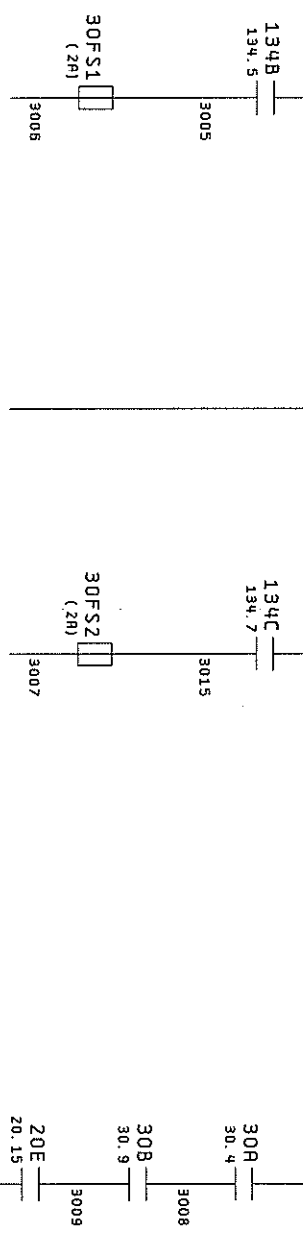
NR	NC	NR	NC
12.17		12.15	
25.5		25.5	
27.13		35.3	
		102.7	

Segue Fig. 27



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

27.16/1211 1210/32.2



RIPARO DX
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARO SX
CHIUSO E
BLOCCATO

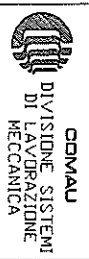
RIPARI CHIUSI
E BLOCCATI

NR NC
27.13
30.16
104.3

NR NC
27.13
30.16
104.5

NR NC
22.11
27.16
36.3
110.17

Modifiche: 08.07.91



CDMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVABRAZIONE
MECCANICA

DATA 12. GIU. 2008

CISEGNO N.
565646/04

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

CIRCUITI DI CONTROLLO
RIPARI

CONMESSA N.
56564

CLIENTE FMR

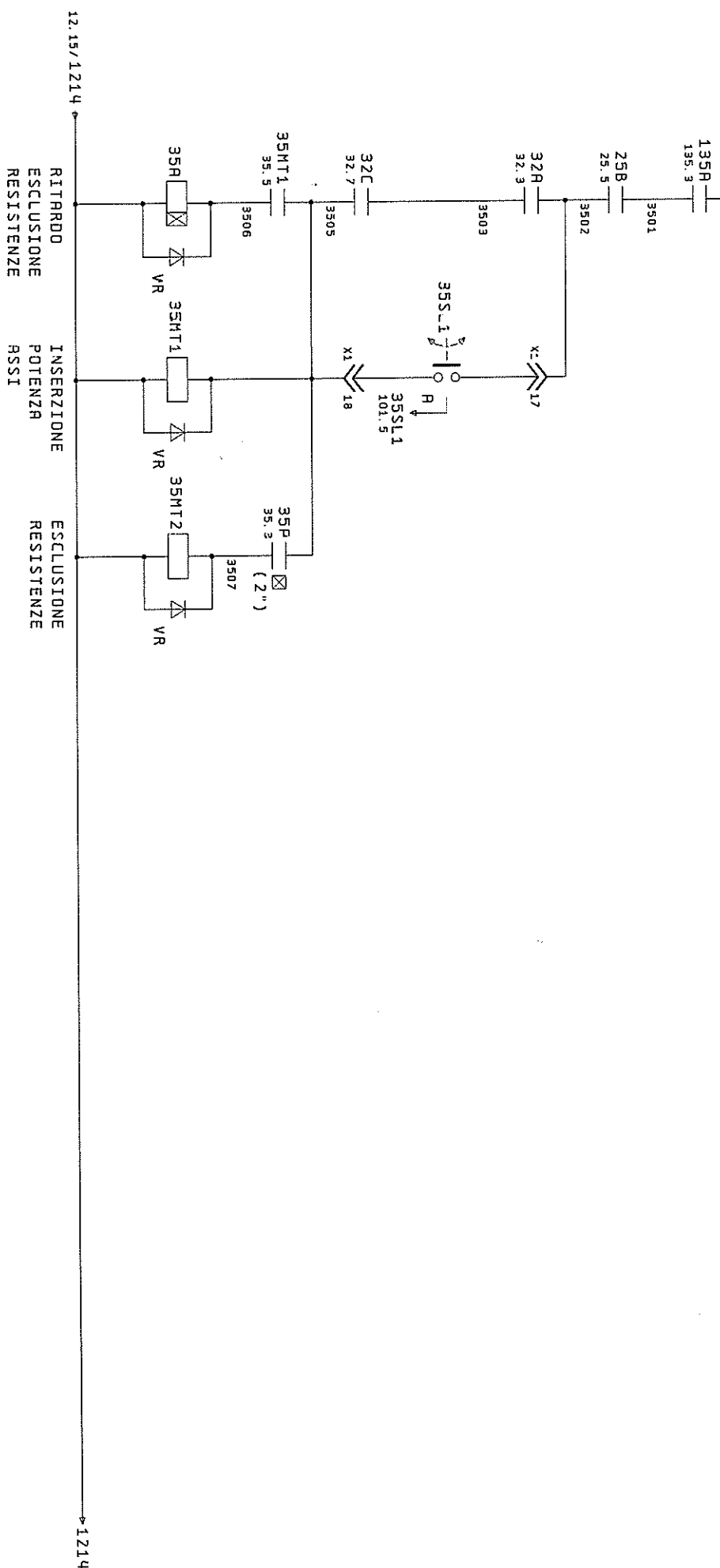
Segue Fg. 32

Fg. n.
30

di
184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

12.15/1213 ← 1213



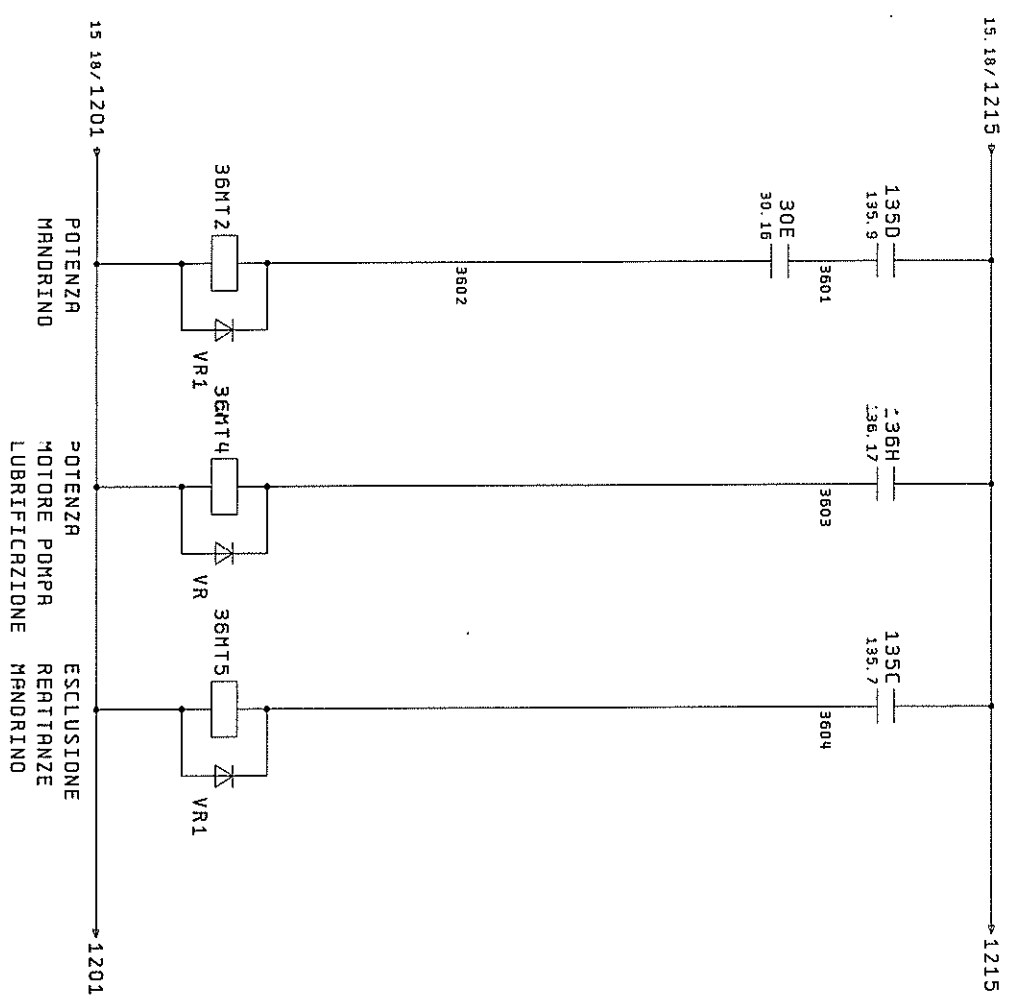
Modifiche:

NR	NC	NR	NC	NR	NC
35.7		35.3		5C.5	
		50.3		5C.6	
		50.4		5C.6	
		50.4		107.13	

 CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR DATA 12. Giu. 2008	C-SEGNO N. 565646/04 STD. 130121/00	PRECHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM. B OP. 50	COMANDO POTENZA MOTORI UNITA' 09. 2	COMESSA N. 56564 FMR	Cliente FMR	F. n. n. 35 d1 184
---	--	---	--	--	--	-----------------------------------	----------------	---

Segue Fg. 36

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



NR	NC	NR	NC	NR	NC
75.3		75.13		75.3	
75.4		75.13		75.4	
75.4		75.14		75.4	
107.9				107.9	

Modifiche:

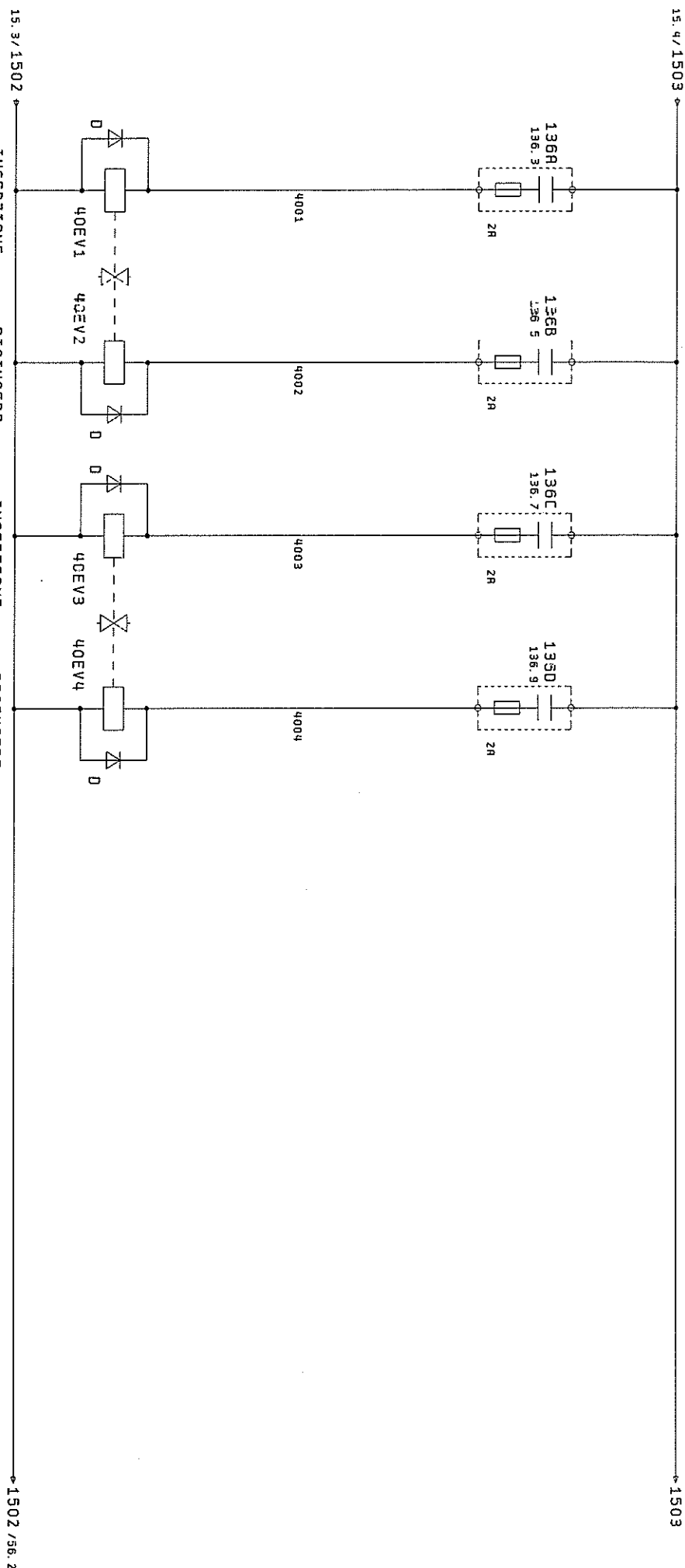
Segue Fg. 40

		CONMAU	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA			
D.S.	LUMAR	DISSEGNO N.	565646/04
DATA	12. GIU. 2008	STO.	130121/00
MECCANICA		LINEA LAVABRAZIONE	
		BRASAMENTO MOTORE	
FRM. 8 OP. 50		COMANDO POTENZA MOTORI	
		UNITA' 09.2	
		CONMESSA N.	
		56564	
		CLIENTE	
		FRM	
		Fg. n.	
		36	
		di	
		184	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

15.3/1501 1501/56.2

15.4/1503 1503

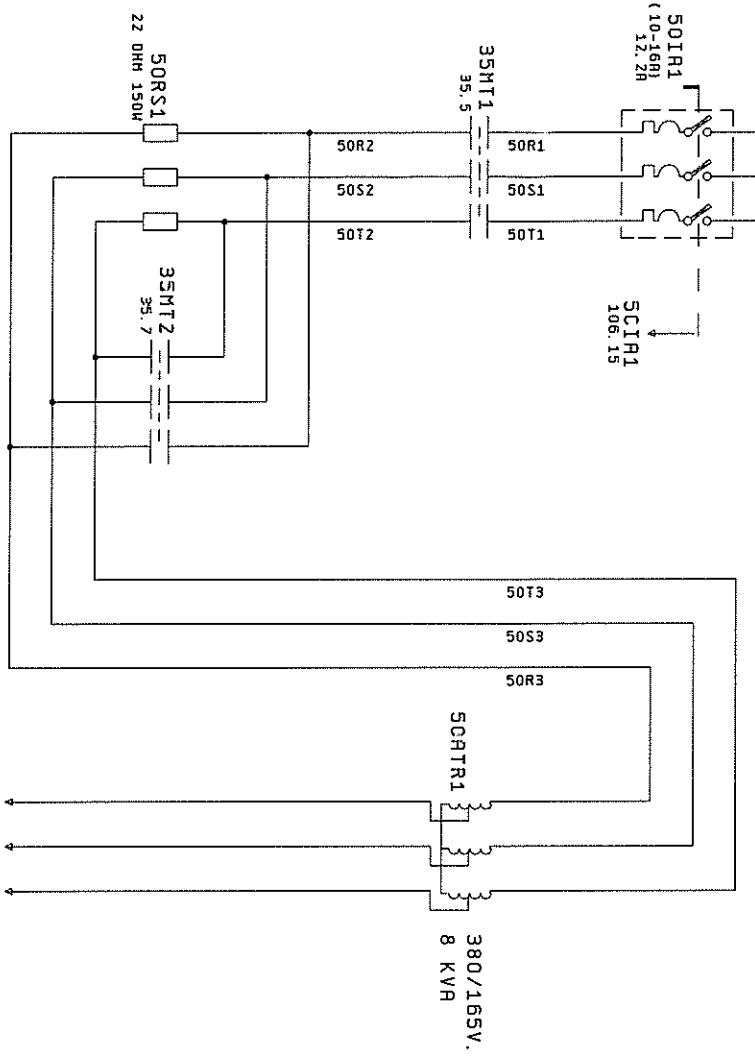


Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR DATA 12. Giu. 2003		JISEGNO N. 565646/04 F.T. 130121/00		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE F.M. B OP. 50		COMANDO ATTUATORI UNITA' 09.2		COMPRESSA N. 56564 F.M.		Fg. n. 40 di 184	
--	--	--	--	--	--	---	--	----------------------------------	--	--------------------------------------	--	---	--

Segue Fg. 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

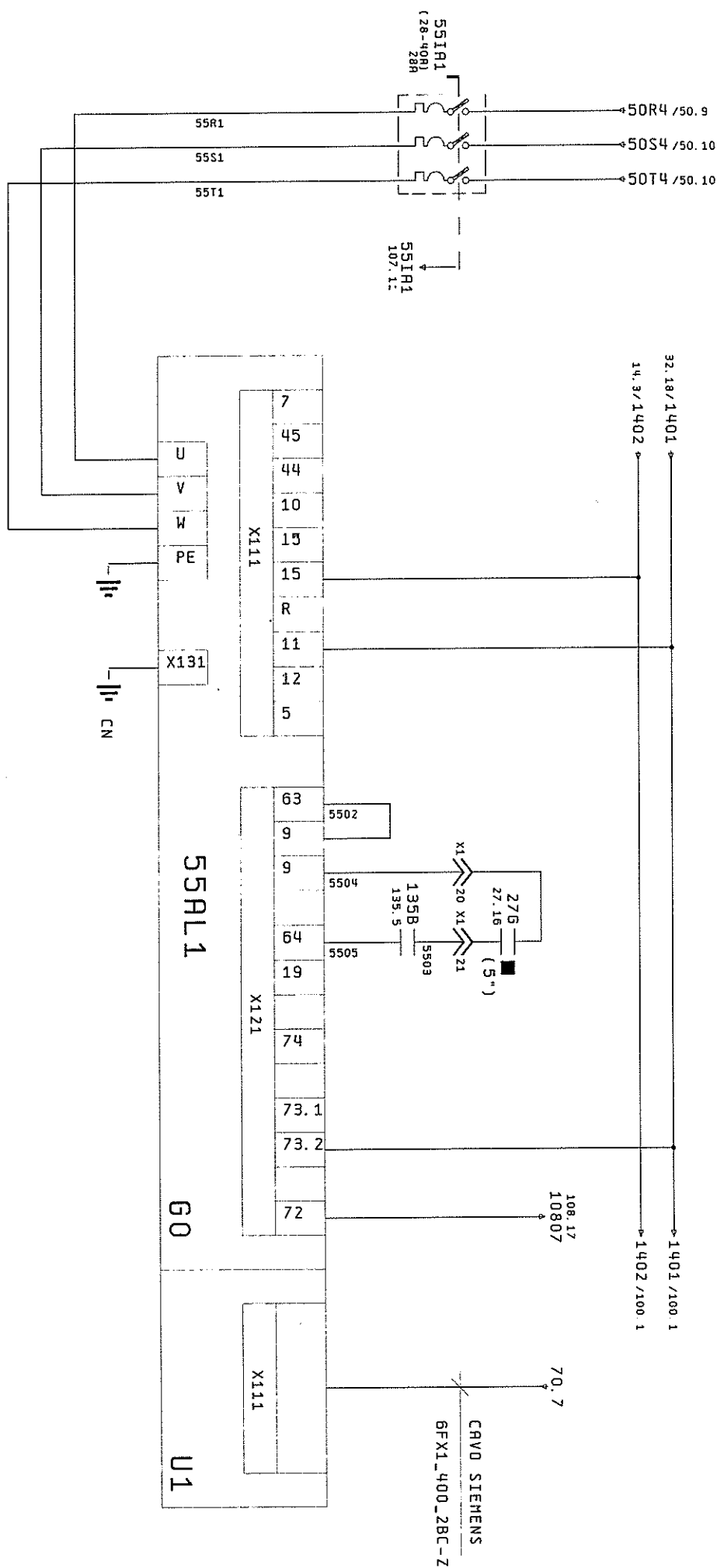


ALIMENTAZ.
POTENZA
RSSI

Modifiche:

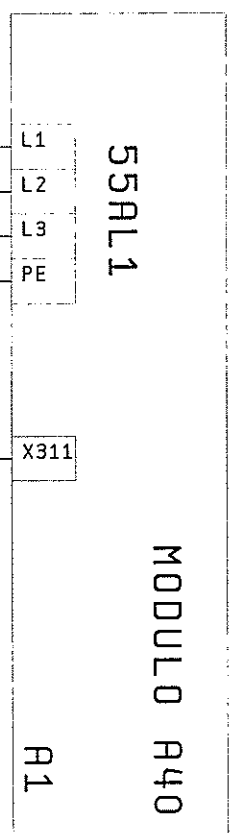
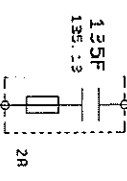
Segue Fg. 55

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	OLS. LUMAR	JISEGNO N. 565646/04	MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		POTENZA ALIMENTATORI	COMPRESSOR N. 56564	CLIENTE FMR	Fg. n. 50
	DATA 12. GIU. 2008	STD. 130121/00	FMM. B OP. 50	UNITA' 09. 2				di 184



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

40.18/1501
40.18/1502
1501/58.2
1502/58.2

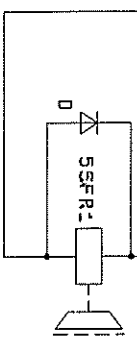


CAVO SIEMENS
6FC9348-2BY00-1BC0 12mt

16C18M
16C19M
AL CONCENTRATORE BORNO

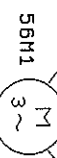
CAVO SIEMENS

6FX8002-5DR23-1BC0 12mt



FRENO
RSSE X

MOTORE RSSE X (27Nm)
1FT5102-0RC01.1-Z



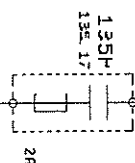
CAVO SIEMENS
6FX8002-2CB51-1BC0 12mt

70.13

		COMAU		DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	
DLS.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04	PROGETTO	LINEA LAVORAZIONE
DATA	12. GIU. 2008	SIC.	130121/00	BRASAMENTO MOTORE	BRASAMENTO MOTORE
		FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2	
		ALIMENTATORE RSSE X		CLIENTE	
		56564		FMH	
		56		184	

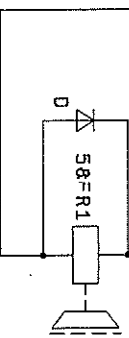
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

56.7/1501
56.7/1502



RL CONCENTRATORE BORDO

FRENO
ASSE Z

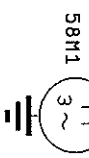


5801

6FX80C02-50A23-1BJ0 18mt

CRAVO SIEMENS

16020M
16021M



MOTORE ASSE Z (27Nm)
1FT5102-DR001.1-Z

58R2
58S2
58T2

5861



58E1

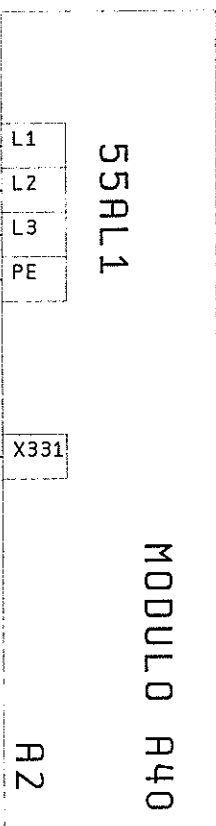
6FX8002-2CB51-1BJ0 18mt

CRAVO SIEMENS

70.15

6FL9348-2BY0-1BJ0 18mt

CRAVO SIEMENS



L1
L2
L3
PE

X331

A2



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D.S.
LUMAR
O.SEGNO N.
565646/04
DATA 12. GIU. 2038
STD. 130121/00

MACCHINA
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

ALIMENTATORE ASSE Z
UNITA' 09.2

CONGRESSA N.
56564
FMH
CLIENTE

Modifiche: Segue Fig. 59

Fig. n.
58
di
184



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Modifiche:

Dis. **LJMRR** J-SECONO N. **565646/04**
DATA **12.31u.2008** S.O. **130121/00**

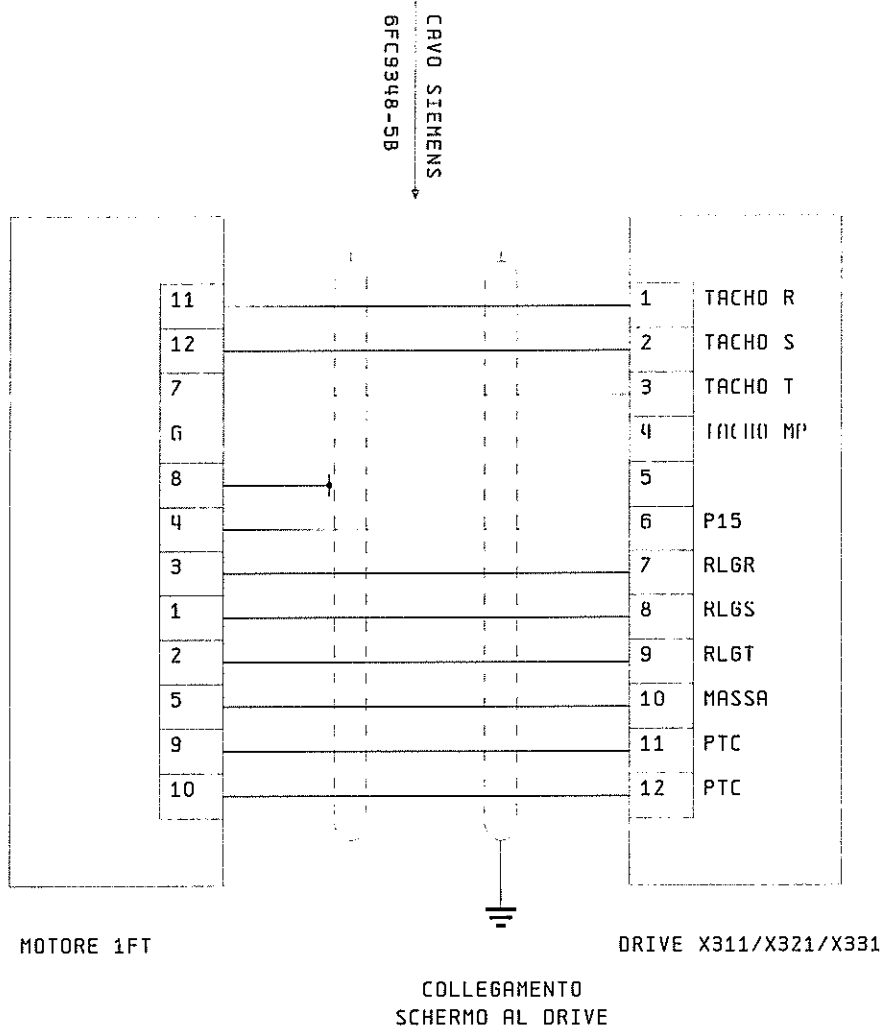
MRECHINA **LINEA LAVORAZIONE**
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

CAVO DATORE DI IMPULSI
ASSE X - Z
UNITA' 09.2

CONMESSA N. **56564**
CLIENTE **FMR**

Fg. n. **59**
di **184**

Segue Fg. 60



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Dis.
LUMAR
DATA 12. GIU. 2008

Disegno N.
565646/04
STO. 130121/00

MECCANICI
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

CAVO MOTORE ASSI
UNITA' 09.2

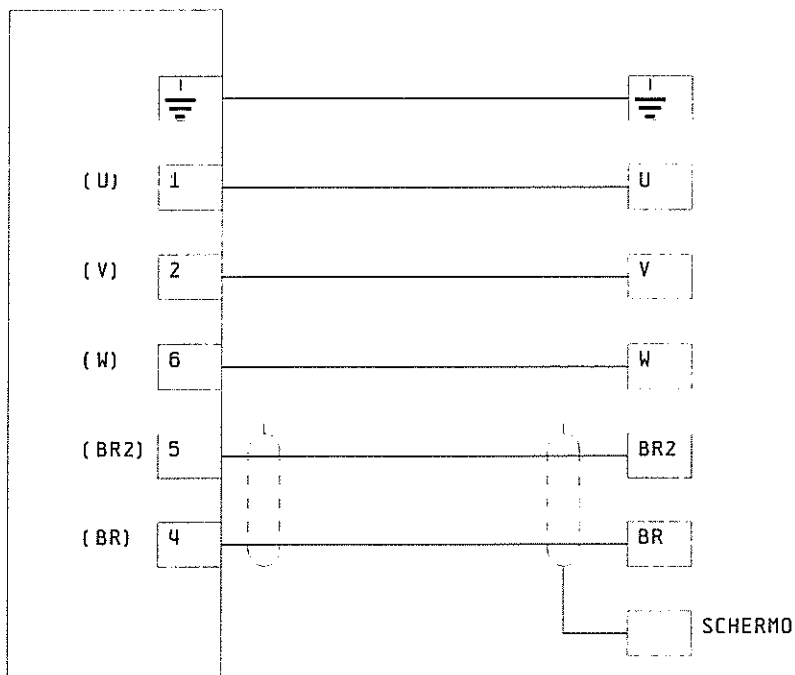
CONMESSA N.
56564
FRM

Fg. n.
60
di
184

CONNETTORE
DI POTENZA
BOCCOLE A 6 POLI

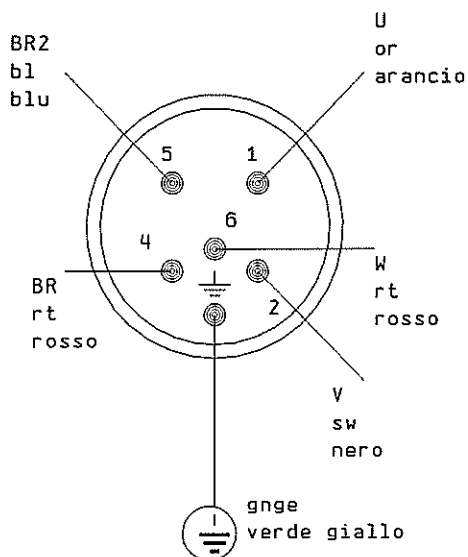
CAVO SIEMENS
6FC9348-4..

MANICOTTO DI
FINE CAVO
A NORMA
DIN 46228

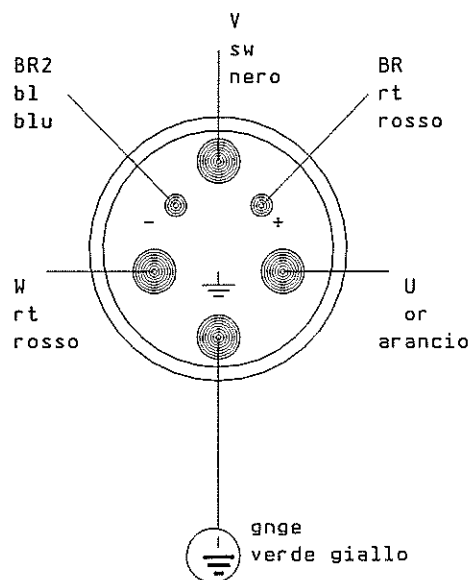


SERVOMOTORI DA 1FT502. A 1FT504.

SERVOMOTORI DA 1FT506. A 1FT513.



Controconnettore 6FC9348-7DA
e 6FC9348-7DN



Controconnettore 6FC9348-7DC
e 6FC9348-7DM

VISTA SUGLI SPINOTTI DEL CONNETTORE DELLA SCATOLA A FLANGIA SUL MOTORE

FZ

X 141

SCHEDA SINUMERIK K30

CIRCUITO DI MISURA 1

ENCODER ENCODER ENCODER

T

X131

X121

X111

CAVO SIEMENS

6FX1-400-28C-Z

55.17

N. 2 CAVI SIEMENS

5FEX8002-2CB51

56.13

58.14

Encoder	Encoder
ASSE X	ASSE Z

Encoder	Encoder
ASSE X	ASSE Z

COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Modifiche:

035.	D-SENO N.	565646/04
LUMAR		
DATA	S-C	130121/00
12. GIU. 2008		

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FAM. 8 OP. 50

CONNESSIONI CIRCUITO
DI MISURA
UNITA' 09.2

COMMESSA N.	56564
CLIENTE	FMR

Segue Fig. 75

F9. n	70
di	184

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVABAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DATA 12. GIU. 2003

3156ND N.
565646/04
130121/00

MACCHINA LINEAR LAVABAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

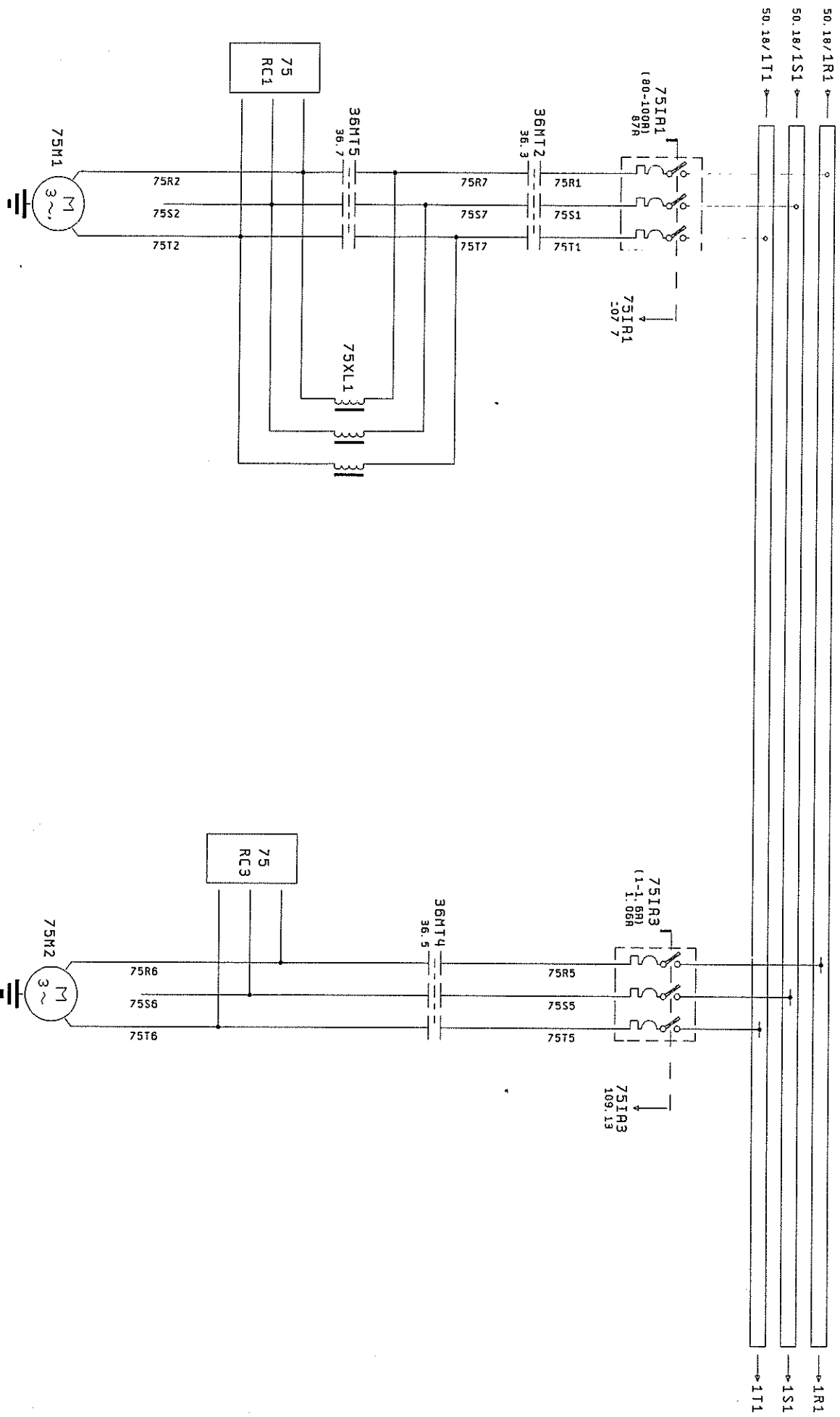
MOTORI ASINCRONI
UNITA' 09. 2

CONNESSA N.
56564
FMR

Segue Fg. 100
Fg. n.
75
di
184

MOTORE
MANDRINO
45KW 6P

MOTORE POMPA
LUBRIFICAZIONE
0,37 KW 4P



1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

55.15/ 1402
55.15/ 1401

100SL1
A

B

100SL2
A

B

100SL2
27.3

27A
27.3

100PS1

100PS2

100PS3

101.1/ 1401
101.1/ 1402

10000

10001

10002

10003

X2
1

10004

10005

10006

10007

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L+	E 0.0	E 0.1	E 0.2	E 0.3	E 0.4	E 0.5	E 0.6	E 0.7	
6ES5 430-4UR12									
10 BYTE									
RACK 1									
SLOT 3									

UNITA' INCLUSA UNITA' ESCLUSA UNITA' IN PUT UNITA' IN SINGOLO UNITA' IN MANUALE CICLO UNITA' RICHIAMO UNITA' ANNULLO DISFUNZ.

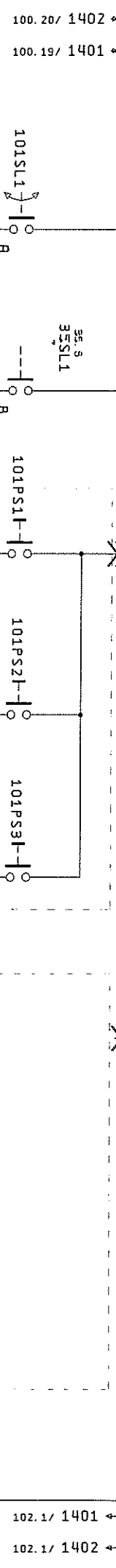
Modifiche:



COMAU	Dis:	LUMAR	ESSENDO N.	565646/04	MACCHINA	LINEA LAVAZIONE	INGRESSI 24V.	CONNESSA N.	56564	Fg. n.	100
DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	DATA	12. GIU. 2008	CTO	130121/00		BASAMENTO MOTORE			CLIENTE	FMA	d1
						FAM. 8 OP. 50		UNITA' 09. 2			184

Segue Fg. 101

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



13	14	15	16	17	18	19	20	21
E 1.0	E 1.1	E 1.2	E 1.3	E 1.4	E 1.5	E 1.6	E 1.7	L-
6ES5 430-4UR12								
2° BYTE				RACK 1				SLOT 3

ABILITAZ. INIBIZIONE SELEZIONE SELEZIONE COMANDO SELEZIONE SELEZIONE
TASTIERA C.TRECORDSR FASE + FASE - FASE FASE + FASE -
SSSI SELEZIONATA SELEZIONATA SELEZIONATA

LATO DX LATO SX

Modifiche:

		Dis. LUMAR		SISTEMI N. 565646/04		MACHINE LINEA LAIDRAZIONE		INGRESSI 24V.		CONNESSA N. 56564		Fig. n. 101	
DATA 12. GIU. 2008		CIT 130121/00				BASAMENTO MOTORE				CLIENTE FHR		di 184	
						FAM. B OP. 50		UNITA' 09. 2					

Segue Fig. 102

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

101. 20/ 1402
101. 19/ 1401



25	E 2.0	26	E 2.1	27	E 2.2	28	E 2.3	29	E 2.4	30	E 2.5	31	E 2.6	32	E 2.7	33
6ES5 430-4UR12																
3° BYTE																
RACK 1																
SLOT 3																

CIRCUITI RUSS. INSERITI
MESSA IN SERVIZIO
UNITA' IN SERVIZIO
EMERGENZA NON AZIONATA
UNITA' NON IN BLOCCO
UNITA' IN LAVORO
UNITA' IN CAMBIO UT.

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR	Disegno N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVAZIONE BRASMENTO MOTORE		Ingressi 24V.	Compressa N. 56564	Fog. n. 102
DATA 12. GIU. 2003		CTD 130121/00	FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE FRM	Fog. n. 184	

Segue Fg. 103

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

102. 20/ 1402

102. 19/ 1401

27F
27.13

27G
27.16

20D
20.13

27B
27.5

27D
27.9

103PS11-1

103PS21-1

104. 1/ 1401

104. 1/ 1402

X2
9

10300

X2
10

10301

X2
11

10302

X2
12

10303

X2
13

10304

10305

10306

10307

34	35	36	37	38	39	40	41	42
E 3.0	E 3.1	E 3.2	E 3.3	E 3.4	E 3.5	E 3.6	E 3.7	
6ESS 430-4UR12								
4° BYTE								
RACK 1								
SLOT 3								

SICUREZZA
MOVIMENTI
ON/OFF

SICUREZZA
MOVIMENTI
SSSI

UNITA' OPP.
NON IN
BLOCCO E
RIPARI CH.

ABILITAZ.
MOVIMENTI
MANUALI
LATO DX

ABILITAZ.
MOVIMENTI
MANUALI
LATO SX

MARCIA
MOTORE
MANDRINO

ARRESTO
MOTORE
MANDRINO

Modifiche:



COMAU	Dts.	DISSEGNO N.	MACCHINA	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	LUMAR	565646/04	LINER LAVORAZIONE		56564	103
	DATA	SIT.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
	12. GIU. 2008	130121/00	FRM. B OP. 50	UNITA' 09. 2	FMA	184

Segue Fg. 104

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

103.20/ 1402

103.19/ 1401

105.1/ 1401

105.1/ 1402

30R
30.4

30R
30.9

20E
20.15

20F
20.17

X2
17

X2
18

X2
15

X2
16

10400

10401

10402

10403

10404

10405

10406

10407

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L+	E 4.0	E 4.1	E 4.2	E 4.3	E 4.4	E 4.5	E 4.6	E 4.7	
6ESS 430-4UR12									
1° BYTE									
RACK 1									
SLOT 4									

RIPARO
LATO DX
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARO
LATO SX
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARI
COMUNI
CHIUSI
LATO DX

RIPARI
COMUNI
CHIUSI
LATO SX

Modifiche:

Segue Pg. 105



DLS:		JISSENO N.		MACCHINA		INGRESSI 24V.		COMMESSA N.		Pg. n.	
LUMAR		565646/04		LINER LAVORAZIONE				56564		104	
DATA		SIO		BASAMENTO MOTORE				CLIENTE		di	
12. GIU. 2008		130121/00		PRM. B OP. 50		UNITA' 09.2				184	

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

104.20/ 1402
104.19/ 1401

32A
32.3

32C
32.7

32.6
10504

32.14
10506

32.16
10507

106.1/ 1401
106.1/ 1402

X2
19

10500

X2
20

10501

10502

10503

10504

10505

10506

10507

13	14	15	16	17	18	19	20	21
E 5.0	E 5.1	E 5.2	E 5.3	E 5.4	E 5.5	E 5.6	E 5.7	L-
6ESS 430-4UR12								
2° BYTE								
RACK 1								
SLOT 4								

ASSE X
NON IN
OLTRECORSR

ASSE Z
NON IN
OLTRECORSR

FINECORSR
ZERO
ASSE X

FINECORSR
ZERO
ASSE Z

FUORI
INGOMBRO
ASSE Z

Modifiche:

	CODMAU		DISEGNO N.		HACCHINA		COMPRESSA N.	
	DIVISIONE SISTEMI DI LAIDRAZIONE DI MECCANICA		565646/04		LINER LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		56564	
DATA		CIT.				CLIENTE		
12. GIU. 2008		130121/00		FRM. B DP. 50		FMA		
UNITA' 09.2				Fg. n. 105				
				di 184				

Segue Fg. 106

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

105.20/ 1402
105.19/ 1401

17/8
17.11

4.5/4121
10608

4.5/4122

106CT1

106CT2

50.5/501A1

107.1/ 1401
107.1/ 1402

X3
1

10600

X3
2

10601

10602

10603

X3
4

10604

10605

X3
5

10606

10607

	25	26	27	28	29	30	31	32	33
E	6.0	E 6.1	E 6.2	E 6.3	E 6.4	E 6.5	E 6.6	E 6.7	
6ESS 430-4UA12									

INT. AUT.
CHIUSI
SERVIZI

INT. AUT.
CHIUSI
CONDIZ.
ARMADI

TEMPERATURA
ARMADIO
CUBICOLO
EFFICIENTE

TEMPERATURA
ARMADIO
POTENZA
EFFICIENTE

INT. AUT.
CHIUSO
AUTOTRAFO
ALIMENT.
ASSI

3° BYTE

RACK 1

SLOT 4

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA
D.S. LUMAR
DATA 12. GIU. 2008

31SEGNO N.
565646/04
310. 130121/00

ARCHIVIA
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

INGRESSI 24V.
UNITA' 09.2

CONNESSA N.
56564
FMR

FS. n.
106
di
184

Segue Fg. 107



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

OSI.
LUMAR
DATA
12. GIU. 2008

PROSEGNO N.
565646/04
SITO.
130121/00

MACCHINA
LINEAR LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

INGRESSI 24V.
UNITA' 09.2

CONMESSA N.
56564
CLIENTE
FHR

Segue Fg. 108
Fg. n.
107
di
184

34	35	36	37	38	39	40	41	42
E 7.0	E 7.1	E 7.2	E 7.3	E 7.4	E 7.5	E 7.6	E 7.7	
6ESS 430-4UR12				40 BYTE				
				RACK 1				
				SLOT 4				

INT. AUT.
CHILSO
POTENZA
MOTORE
MANGRINO

POTENZA
MOTORE
MANGRINO
CHIUSA

INT. AUT.
CHILSO
POTENZA
ASSI

POTENZA
MOTORI
ASSI
CHIUSA

10700

10701

10702

10703

10704

10705

10706

10707

X3

X3

X3

X3

X3

X3

106.20/ 1402

106.19/ 1401

75.5/ 75IR1

36MT2

36.3

55.4/ 55IR1

35MT2

35.7

36MT5

36.7

10708

108.1/ 1401

108.1/ 1402

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:

107.20/ 1402

107.19/ 1401

109.1/ 1401

109.1/ 1402

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

55.15
10807

10800

10801

10802

10803

10804

10805

10806

10807

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L+	E 8.0	E 8.1	E 8.2	E 8.3	E 8.4	E 8.5	E 8.6	E 8.7	
6ES 430-4UR12									
1° BYTE									
RACK 1									
SLOT 5									

ALIMENT.
ASSI
EFFIC.



CONMAL
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA
D.L.S.
LUMAR
J13880 N.
565646/04
DIR. 12. GIU. 2008
STJ. 130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASILMENTO MOTORE
FRM. 8 DP. 50
UNITA 09.2

INGRESSI 24V.
COMPRESSA N.
56564
CLIENTE
FRM

Segue Pg. 109
Fb. n.
108
di
184

Modifiche:



COMALU

DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR

12. GIU. 2003

565646/04

130121/00

MACCHINA

LINER LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE

FRM. B DP. 50

INGRESSI 24V.

UNITA' 09.2

CONMESSA N.

56564

CLIENTE

FM

Segua: Fg. 110

109

184

RIPRESA
GIOCO INS.
LARDONE
CENTRALE
RSSE X-Z

3LOCAGGIO
LARDONI INF.
-MSEITO
RSSE Z

RIPRESA
GIOCO INS.
LARDONI INF.
RSSE X

INT. AUT.
CHIUSO
MOTORE
POMPA
LUBRIFICAZIONE

CONTROLLO
LIVELLO
LUBRIFICANTE

CONTROLLO
LUBRIFICANTE
IN CIRCOLAZIONE

6ES5 430-4UR12

2° BYTE

RACK 1

SLOT 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21
E 9.0	E 9.1	E 9.2	E 9.3	E 9.4	E 9.5	E 9.6	E 9.7	L-

10900

10901

10902

10903

10904

10905

10906

10907

108.20/ 1402

108.19/ 1401

109CP1

109CP2

109CP3

75.15/751A3

109CL1

109CP4

110.1/ 1401

110.1/ 1402

1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

109.20/ 1402

109.19/ 1401

110FC1

111.1/ 1401

111.1/ 1402

30E
30.16

24.4
2402

30.3
3001

30.8
3002

X2
24

11000

11001

11002

11003

11004

11005

11006

11007

25

26

27

28

29

30

31

32

33

E 10.0

E 10.1

E 10.2

E 10.3

E 10.4

E 10.5

E 10.6

E 10.7

6ESS 430-4UR12

30 BYTE

RACK 1

SLOT 5

PARANCO
FUORI
INGOMBRO

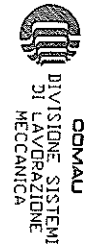
UNITA'
NON IN
EMERGENZA

RIPARO DX.
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARO SX.
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARI
CHIUSI E
BLOCCATI

Modifiche:



COMALU		DISEGNO N.		COMMESSA N.		Fg. n.	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		LUMAR		565646/04		110	
DATA 12. GIU. 2003		C.T. 130121/00		BRASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMR	
				FAM. B OP. 50		184	
				UNITA' 09/12			

Segue Fg. 111

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ES5 4S1-4UR12

1° BYTE

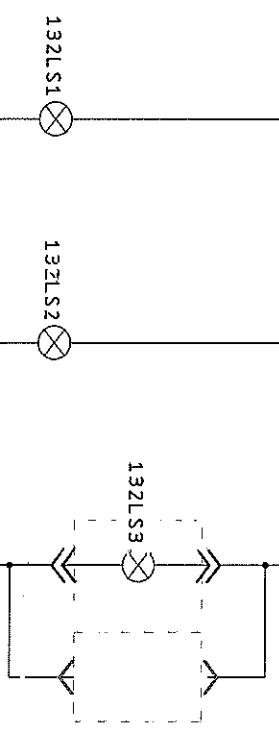
RACK 1

SLOT 8

L+	A	0.0	A	0.1	A	0.2	A	0.3	A	0.4	A	0.5	A	0.6	A	0.7		
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	--	--

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

13200 13201 13202 13203 13204 13205 13206 13207



PRESENZA
MESSAGGIO
SU VIDEO

MACCHINA

MOVIMENTO
ESEGUITO

14.5/ 1404

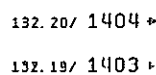
14.5/ 1403

133.1/ 1403

133.1/ 1404

Segue Pg. 133

 COMMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dts.	LUMAR		DISCEND. N.	565646/C4		MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	COMPRESSOR N.	56564		Fa. n.	132
	DATA	12. GIU. 2008		STD.	130121/C0			FAM. B OP. 50		UNITA' 09.2		CLIENTE FMR		DI	184



DISPLAY SELEZIONE FASE

133 DY1

133 DYZ

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	015. LUMAR	CISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVAZIONE BASAMENTO MOTORE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56564	CLIENTE FMA	Fg. n. 133
	DATA 12. Giu. 2003	STD 130121/00					FMM. B CP. 50

Segue Fig. 134

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ES5 451-4UA12

30 BYTE

RACK 1

SLOT 8

L+	R	2.0	R	2.1	R	2.2	R	2.3	R	2.4	R	2.5	R	2.6	R	2.7		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33									

13400

13401

13402

13403

13404

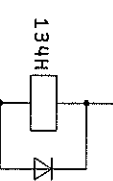
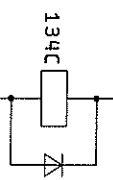
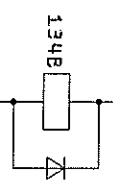
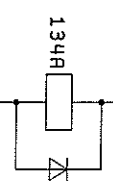
13405

13406

13407

X4 1

X4 2



133.20/ 1404
133.19/ 1403

135.1/ 1403
135.1/ 1404

CN IN RUN

SBLOCCRGGIO
RIPARO DX

SBLOCCRGGIO
RIPARO SX

CN IN
MODO JOG

NR | NC
25.3

NR | NC
30.6

NR | NC
30.11

NR | NC
27.17

Modifiche: 08.07.91



DIVISIONE SISTEMI
DI CAVILLAZIONE
MECCANICA

Dts. LUMAR
DATA 12. Giu. 2008

DISEGNO N. 565646/04
STO. 130121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

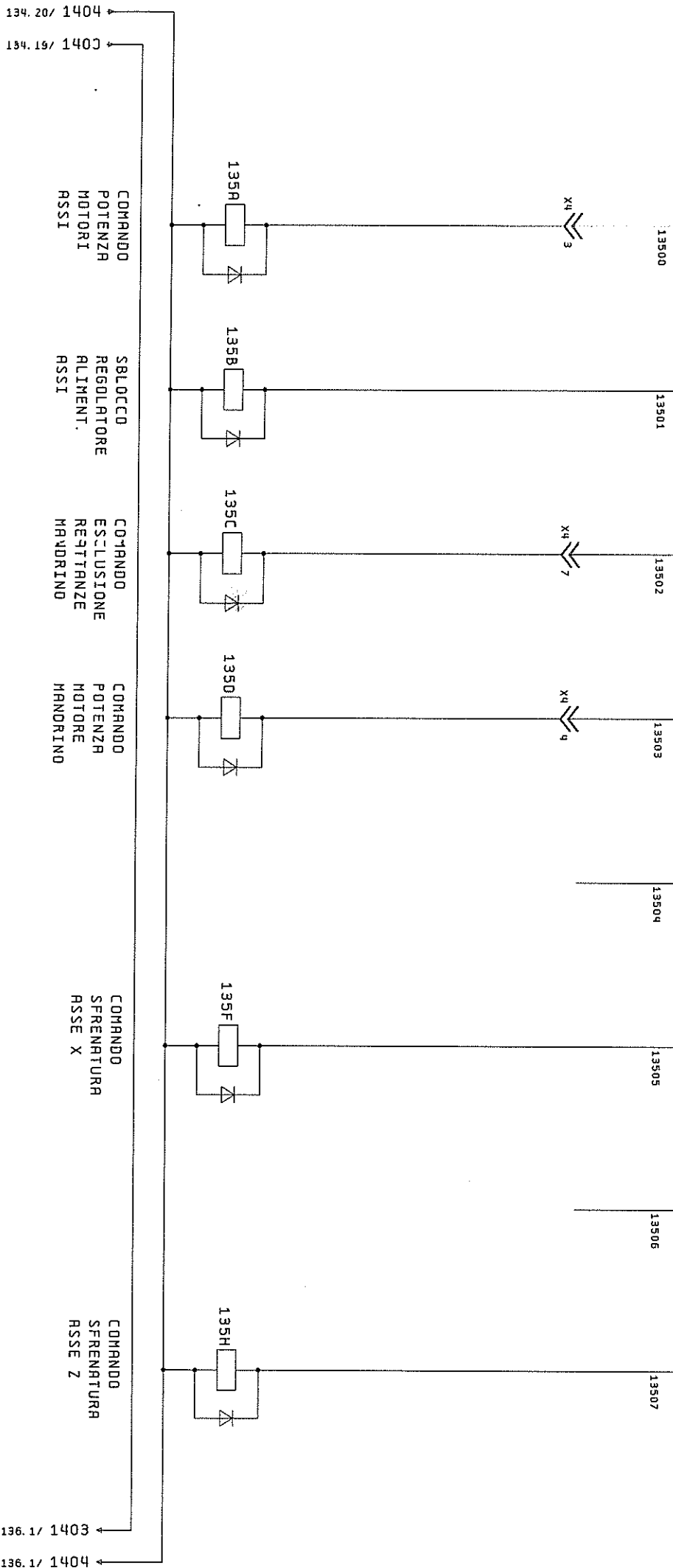
USCITE 24V.
UNITA' 09.2

COMPRESSA N. 56564
FMR

CLIENTE
Fg. n. 134
di 184

Segue Fg. 135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6ES5 451-4UA12																		
4° BYTE																		
RACK 1																		
SLOT 8																		
A	3.0	A	3.1	A	3.2	A	3.3	A	3.4	A	3.5	A	3.6	A	3.7			
34		35		36		37		38		39		40		41		42		



Modifiche:

NA	NC	35.3
NA	NC	55.12
NA	NC	36.7
NA	NC	36.3
NA	NC	56.5 56.5 56.5
NA	NC	56.5 56.5 56.5

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR		DISSEGNO N. 565646/04		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.		COMPRESSOR N. 56564		CLIENTE FMA		Fg. n. 135	
DATA 12. Giu. 2003		CIT 130121/00		FRM. 8 OP. 50		UNITA' 09. 2		CLIENTE FMA		CLIENTE FMA		CLIENTE FMA		d1 184	

Segue Fg. 136

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ES5 451-4UA12 1° BYTE RACK 1 SLOT 9

L+	R	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		



135.20/ 1404
135.19/ 1403
INSERZIONE BLOCCAGGIO LARDONE INF RSSE Z
DISINSERZ. 3.2CCAGGIO LARDONE INF. RSSE Z
INSERZIONE RIPRESA GIOCO LARDONI INF. RSSE X
DISINSERZ. RIPRESA GIOCO LARDONI INF. RSSE X
COMANDO MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE
137.1/ 1403
137.1/ 1404

Modifiche:
40.3 NR NC
40.5 NR NC
40.7 NR NC
40.9 NR NC
36.5 NR NC

COMMAU		DISEGNO N.		MRECHINA		COMPRESSA N.	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVDRAZIONE MECCANICA		LUMAR		LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56564	
DATA 12. GIU. 2008		TITO 130121/00		USCITE 24V.		CLIENTE FMA	
				FAM. B OP. 50		UNITA' 09.2	
						Fg. n. 136	
						di 184	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ESS 451-4UA12 2° BYTE RACK 1 SLOT 9

R	5.0	R	5.1	R	5.2	R	5.3	R	5.4	R	5.5	R	5.6	R	5.7	L-
13	14	15	16	17	18	19	20	21								
13700	13701	13702	13703	13704	13705	13706	13707									

136. 20/ 1404

136. 19/ 1403

138. 1/ 1403

138. 1/ 1404

Modifiche:

Segue Pg. 138

		COMAU	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA			
Dls.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04
DATA	12. Giu. 2008	STO	130121/00
MACHIN		LINEA LAVORAZIONE	
BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	
FAM. B OP. 50		UNITA`09.2	
COMMESSA N.		56564	
CLIENTE		FMA	
Fg. n.		137	
di		184	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ESS 451-4U012

3° BYTE

RACK 1

SLOT 9

L+	A	6.0	7	6.1	A	6.2	A	6.3	A	6.4	A	6.5	A	6.6	A	6.7		
24		25		26		27		28		29		30		31		32		33
		13800		13801		13802		13803		13804		13805		13806		13807		

137.20/ 1404

137.19/ 1403

139.1/ 1403

139.1/ 1404

Modifiche:

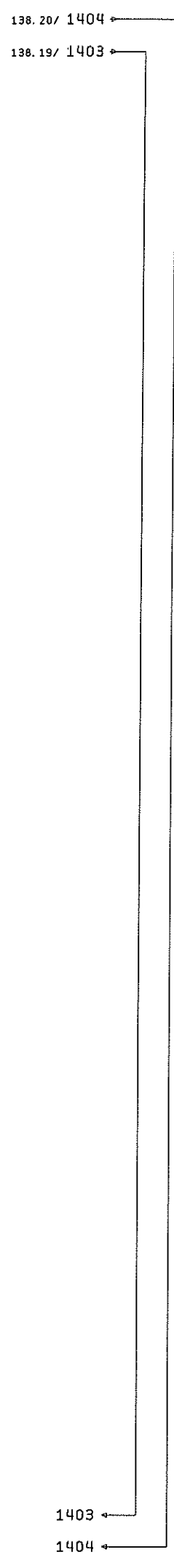
Segue Fg. 139

	OMMAU	Dls.	LUMAR	31SEGNO N.	565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE		USCITE 24V.	COMMESSA N.	56564	Fg. n.	138
	DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	DATA	12. GIU. 2003	5TD.	130121/00	BASAMENTO MOTORE			CLIENTE	FMA	di	184
						FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ES5 451-4UA12 4° BYTE RACK 1 SLOT 9

A	7.0	A	7.1	A	7.2	A	7.3	A	7.4	A	7.5	A	7.6	A	7.7		
34		35		36		37		38		39		40		41		42	
13900		13901		13902		13903		13904		13905		13906		13907			



Modifiche:



OMMAU		DISEGNO N.		MECCANICA		USCITE 24V.		CONMESSA N.		Fg. n.	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		LUMAR		565646/04		BRASAMENTO MOTORE		56564		139	
DATA 12. GIU. 2008		SITO 130121/00				FAM. B OP. 50		UNITA' 09. 2		184	

Segue Fg. 148

[illegible]

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D.S. LUMAR	JISECOND N. 565646/04	MACCHINA LINER LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FRM. B OP. 50	TELATO CN	COMMESSA N. 56564	F.O. n. 148 d1 184
	DATA 12. giu. 2003	-10 130121/00		CLIENTE FMR		
	UNITA' 09.2					



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

LUMAR

115500 J1SEGND N.

565646/04

DATA

12. Giu. 2003

21B.

130121/00

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE

TEL#10 E/A

COMMESSA N.

56564

CLIENTE

FM

UNITA' 09.2

Segue Fig. 150

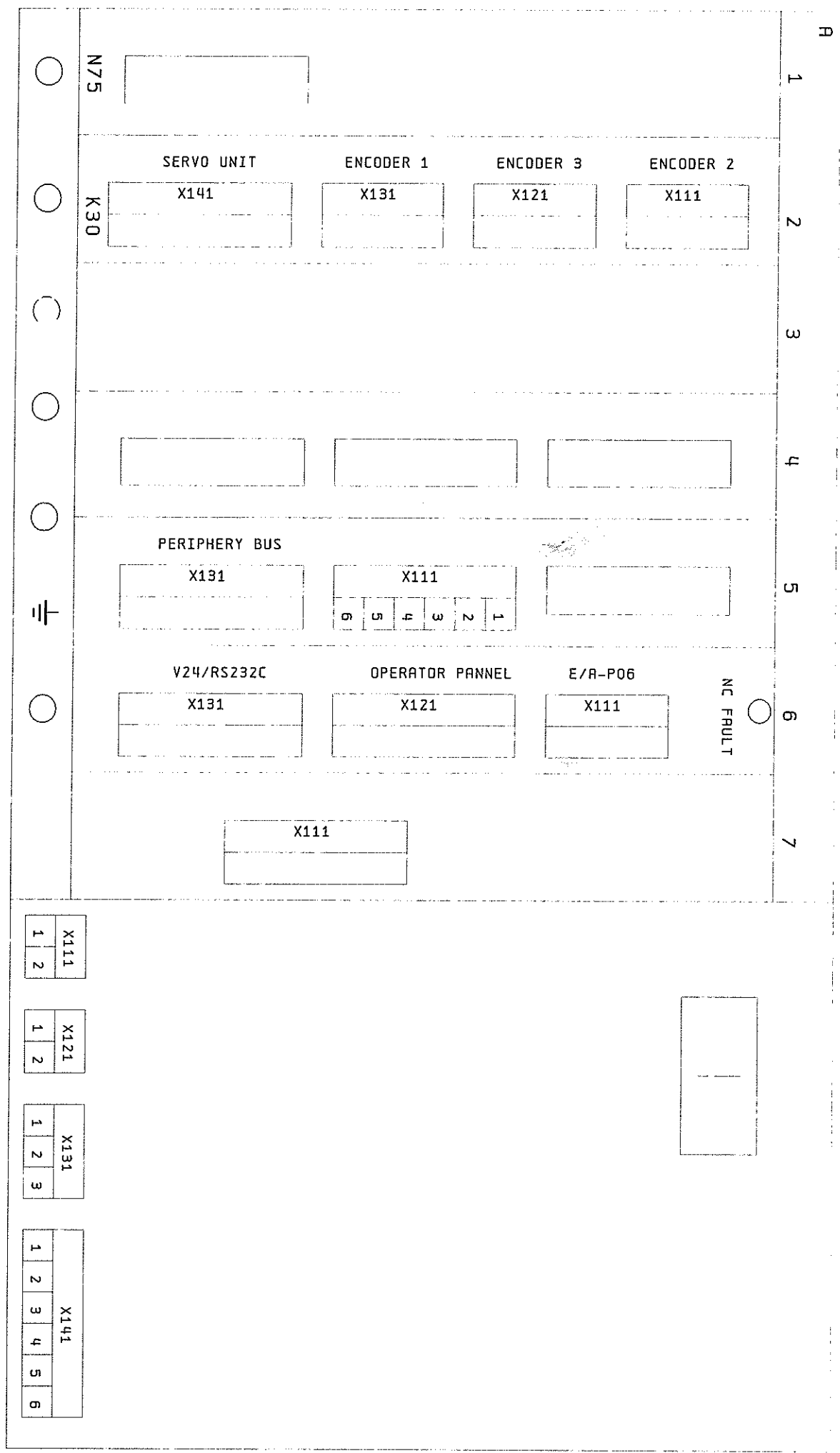
F. g. n.

di

184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:

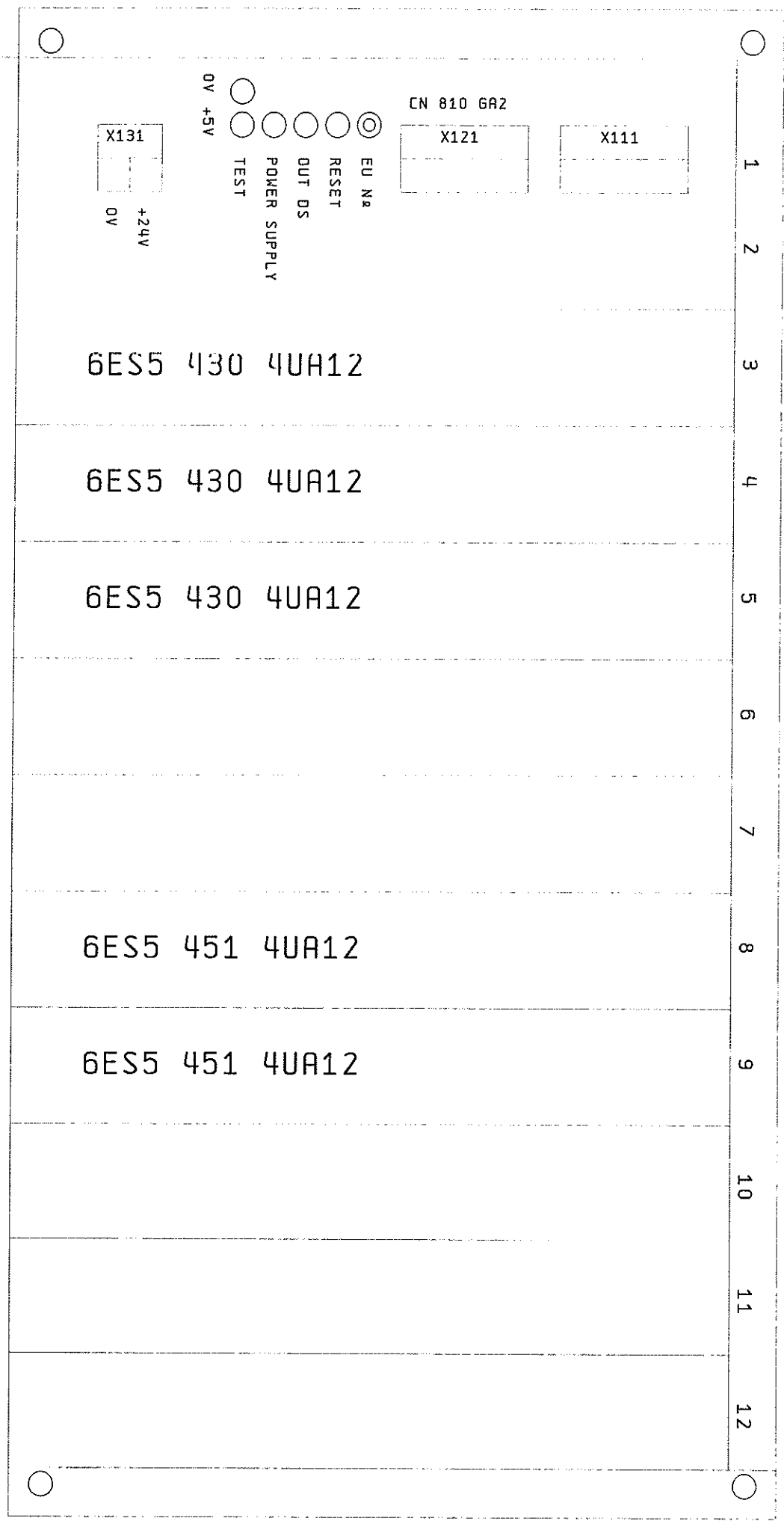


 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/04		MACHINER LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		VISTA POSTERIORE CN		COMMESSA N. 56564		CLIENTE FMA		Fig. n. 150	
DIR. 12. GIU. 2003				CIT. 130121/00		FMA. B. OP. 50		UNITA' 09. 2						di 184	

Segue Fig. 151

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

P06

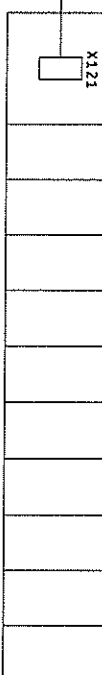


Modifiche:

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/04		MACHIN LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		TELAIO I/O CN		COMESSA N. 56564		Fg. n. 151	
DATA 12. GIU. 2003				Fm. 130121/00		Fm. B OP. 50		UNITA' 09.2		CLIENTE FMR		di 184	

Segue Fg. 160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PS-24V											

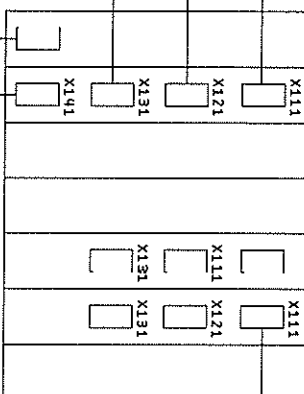


5FC9_344_2A

6FX1_400_2B-2

CN 810 6R2

1	2	3	4	5	6	7
N75	K30	MEM	IN-	CPU	VIDEO	



6FC9_340_7H

PLC - MASTER

PS	CPU	6FX

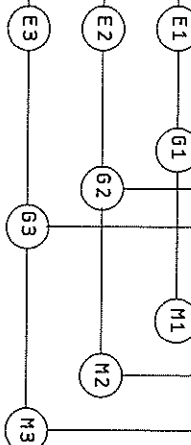
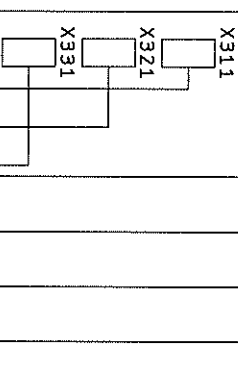
6FC9_344_2B

6FC9_348_5B

6FC9_348_4

6SC6101

T13	U1	R1	R2	R3
-----	----	----	----	----



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D1.s.

LUMAR

DATA

12. GIU. 2008

DISSEGNO N.

565646/04

STO. 130121/00

MACHIN

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FMM. B OP. 50

LAYOUT

UNITA' 09.2

CONMESSA N.

56564

CLIENTE

FMR

Segue Fg. 161

Fg. n.

160

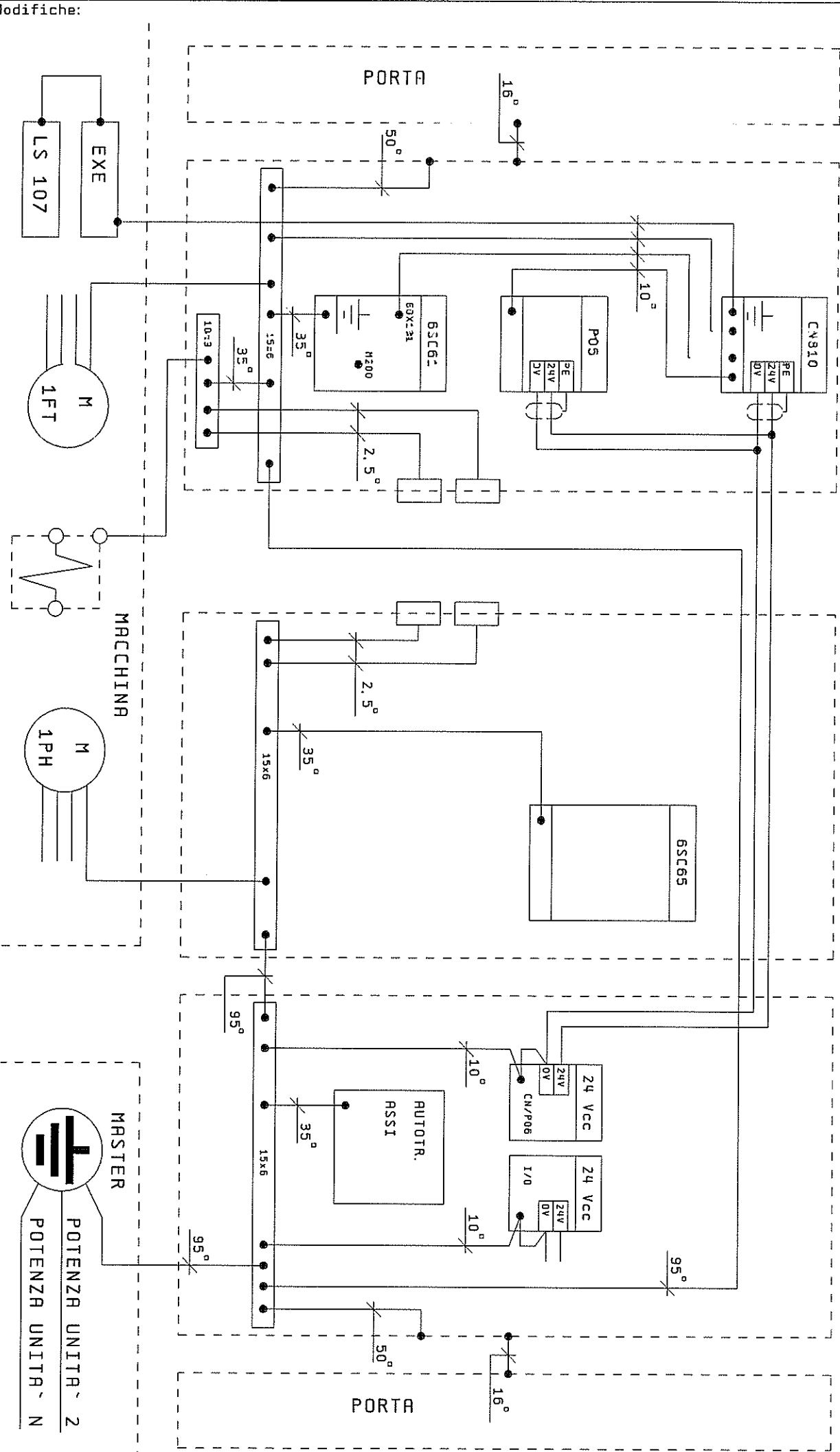
di

184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

CUBICCLC

POTENZA UNITA' 1



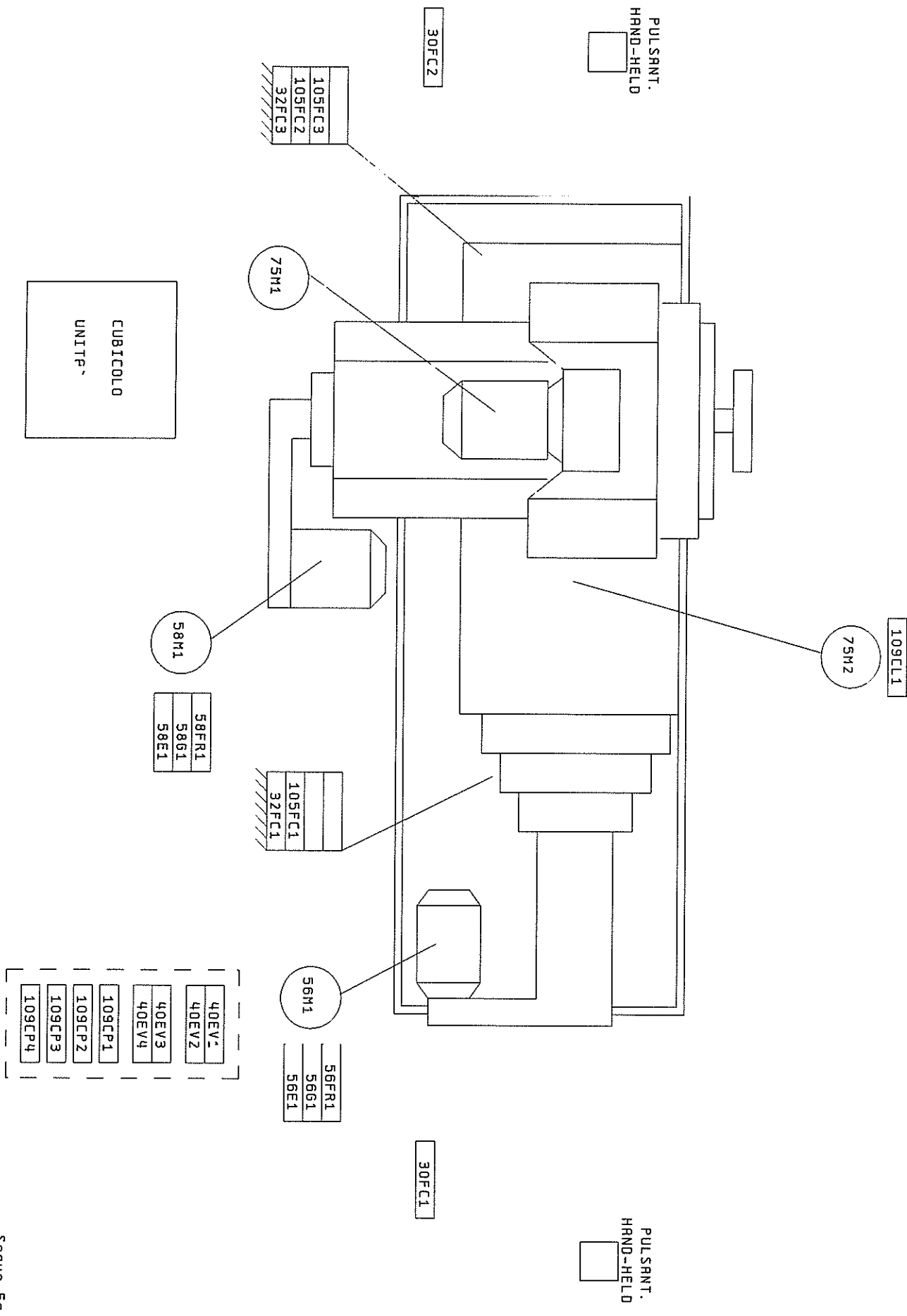
Modifiche:

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVABAZIONE MECCANICA	DISEGNO N. 565646/04		CIRCUITO MESSA A TERRA		CONSEGNA N. 56564	
	DATA 12. GIU. 2008		BARRAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	
	CIT. 130121/00		UNITA' 09. 2		FMA	

Segue Fig. 165

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:



COMAU		DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	
D.L.S.	LUMAR	CISEGNO N.	565646/04
DATA	12. Giu. 2008	STO.	130121/00
MACCHINA		LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	
FRM. 8		OP. 50	
SISTEMAZIONE COMPONENTI		ELETTRICI B.M.	
UNITA' 09.2			
CONMESSA N.		56564	
CLIENTE		FMR	
Fig. n.		165	
di		184	

Segue Fig. 170

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

10CSL2

POS. LEVA	CONTATTO		
	A	B	C
↗	X		
↑			X
↖		X	

35SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	X
↑		

9SL1-24SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	X
↖	

19SL1-2-3

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↑	X

101SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↖	X

100SL1-102SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	
↖		X

Modifiche:



COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR	DISEGNO N. 565646/04	HMCCHINR LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	TABELLA SELETTORI	CONMESSR N. 56564	FB. N. 170
DATA 12. Giu. 2008		STC 130121/00	FMM. B OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE FMR	DI 184

Segue Pg. 180

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:

CONNETTORE : X1			
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	P09.2 - X1	P09.2 - X1	
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	C09.2 - X1	C09.2 - X1	
PIN	FIELD		
1	903		
2	904		
3	1710		
4	1902		
5	1901		
6	2402		
7	2403		
8	2404		
9	2701		
10			
11			
12			
13	3001		
14	3002		
15	3201		
16	3203		
17	3502		
18	3505		
19			
20	5504		
21	5503		
22			
23			
24			

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR DATA 12. Giu. 2008		DISEGNO N. 565646/04 STD 130121/00		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FRM. B DP.50		CABLAGGIO PRESE SPINE UNITA' 09.2		CONMESSA N. 56564 FMH		Segue Fg. 181	
												Fg. n. 180 di 184	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

CONNETTORE : X2

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P09.2 - X2	P09.2 - X2
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C09.2 - X2	C09.2 - X2
PIN	FILA	
1	10004	
2	10200	
3	10201	
4	10202	
5		
6		
7	10204	
8	10205	
9	10300	
10	10301	
11	10302	
12	10303	
13	10304	
14		
15	10402	
16	10403	
17	10400	
18	10401	
19	10500	
20	10502	
21		
22		
23		
24	11007	

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DISEGNO N. 565646/04
DATA 12. GIU. 2008
STO 130121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
PRM. B OP. 50

CABLAGGIO PRESE SPINE
UNITA' 09.2

CONMESSA N. 56564
CLIENTE FMA

Segue Fg. 182
Fg. n. 181
di 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

CONNETTORE : X3

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P09.2 - X3	P09.2 - X3
CUBICOLOR UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C09.2 - X3	C09.2 - X3
PIN		
FILA		
1	10600	
2	10601	
3		
4	10604	
5	10606	
6	10702	
7	10703	
8	10704	
9	10705	
10	10706	
11	10707	
12	2706	
13	2707	
14	2709	
15	2710	
16	2711	
17	2713	
18	10905	
19		
20		
21		
22		
23		
24		

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVABRAZIONE
MECCANICA

Dts.
LUMAR

BISEGNO N.
565646/04

DATA
12. GIU. 2008

STO.
130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FMM. B OP. 50

CA8L06610 PRESE SPINE

UNITA' 09.2

CONTESSA N.
56564

FMR

CLIEUTE

Fg. n.
182

di
184

Segue Fg. 183

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:

CONNETTORE : X4			
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	P09.2 - X4	P09.2 - X4	
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	C09.2 - X4	C09.2 - X4	
PIN	FILO		
1	13400		
2	13407		
3	13500		
4	13503		
5			
6	13607		
7	13502		
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

**COMAU**
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Oss.
DATA 12. GIU. 2008

DISEGNO N.
LUMAR
565646/04
STD. 130121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

CABLAGGIO PRESE SPINE

COMMESSA N.
56564

CLIENTE
FMR

Fg. n.
183

dt
184

Segue Fg. 184

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:

CONNETTORE : X5			
ARMADIO POTENZA UNITA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
ARP. POTENZA 3 MASTER	P09. 2 - X5 SIGLA PARTE FISSA	P09. 2 - X5 SIGLA PARTE MOBILE	
	P3 - X204	P3 - X204	
PIN	FILE		
1	1901		
2	1902		
3	1204		
4	2001		
5	2002		
6	1210		
7	2004		
8	2005		
9	2006		
10	2201		
11	2202		
12	2203		
13	2204		
14	2206		
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	2501		

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		Dds. LUMAR	JISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVAZIONE BRASAMENTO MOTORE		CABLAGGIO PRESE SPINE		CONMESSA N. 56564	Fg. n. 184
DATA 12. Giu. 2008		STD. 130121/00	FRM. B OP. 50		UNITA' 09. 2		CLIENTE FMA	d1 184	

Segue Fg.