

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

LUMAR

DATA
12. Giu. 2008

DISEGNO N.

565646/03

STO. 130121/99

MALCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FAM. B OF. 50

INDICE DISEGNI

UNIT 07.1

COMMESSA N.

55564

CLIENTE

END

Seque Fg. 2

F. g. n.

1

 ω ω

COMPOSIZIONE UNITA'

[illegible]

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

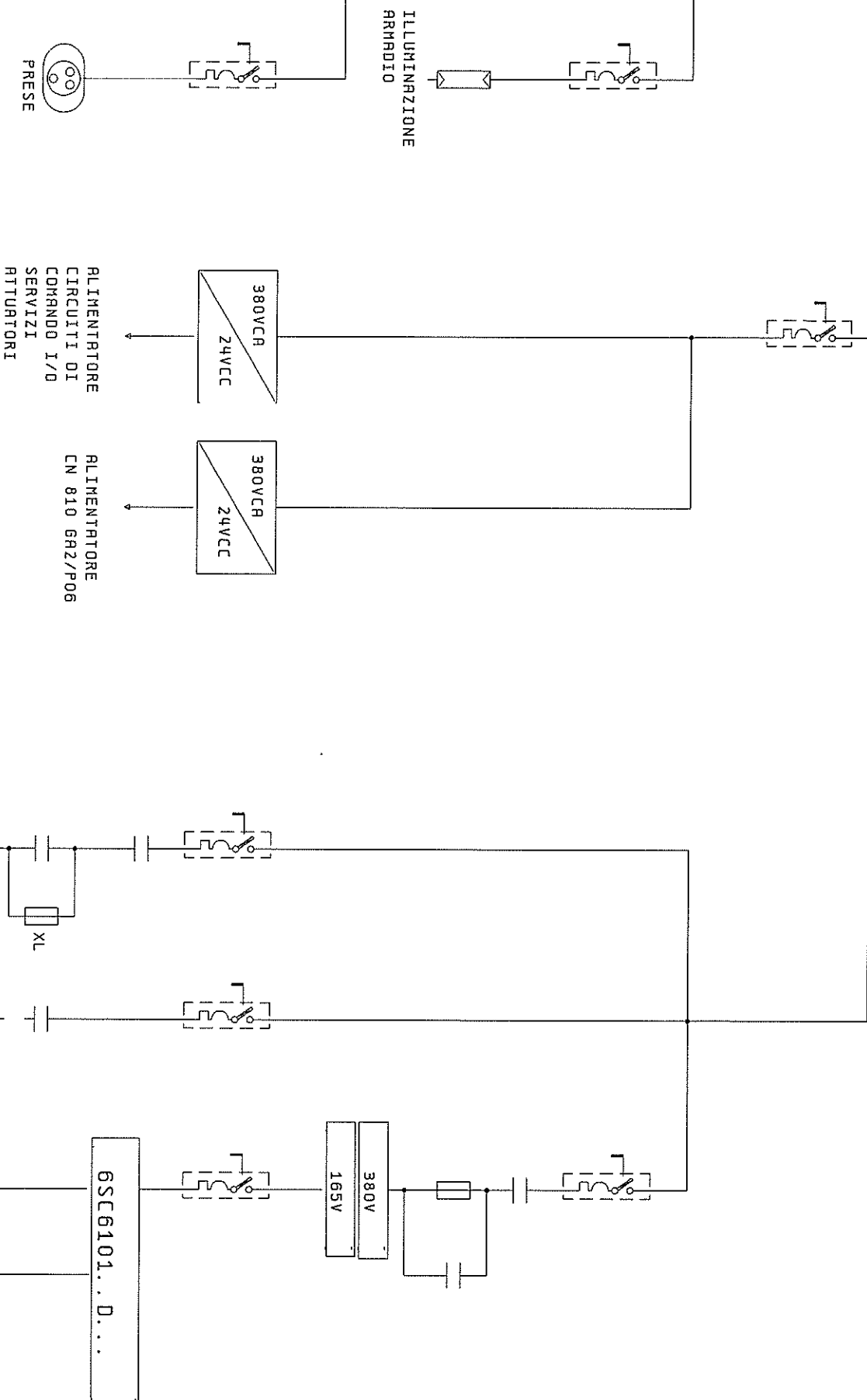
Modifiche:

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

		COMAU	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA			
Dati.	DISEGNO N.	FACCHINA	
LUMAR	565646/03	LINEA LAVORAZIONE	
DATA 12. Giu. 2008	STD. 130121/99	BRASAMENTO MOTORE	
		GESTIONE NUMERAZIONE	
		SCHEMI	
		UNITA' 07.1	
		CONMESSA N.	
		56564	
		CLIENTE	
		FIR	
		Fg. n.	
		2	
		d1	
		3	

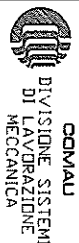
Segue Fg. 3

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



Modifiche:

Segue Fg.



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.
LUMAR
Disegno N.
565646/03
Rev.
12. Giu. 2008

MECCANICA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

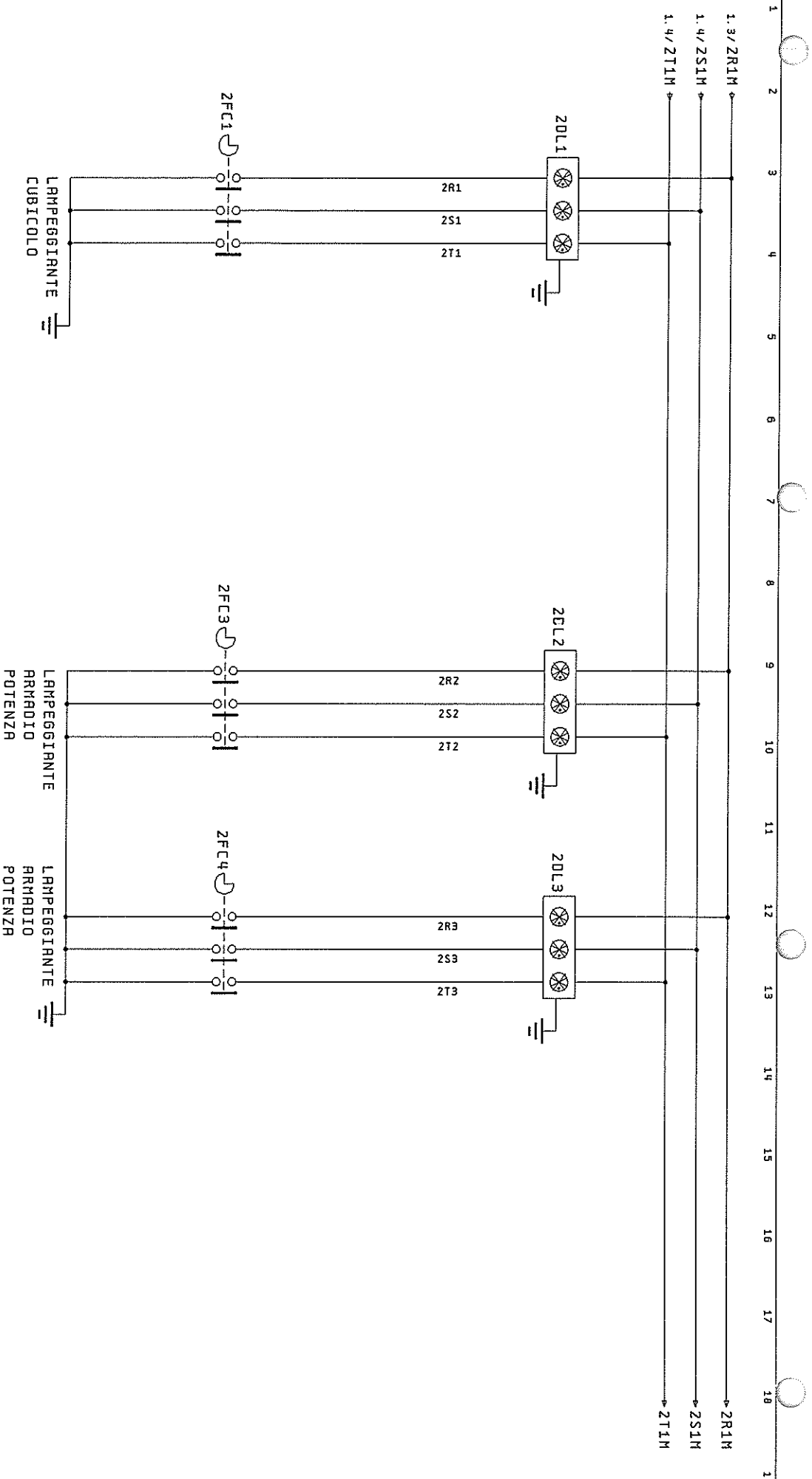
LAYOUT
UNITA' 07.1

CONNESSA N.
56564
CLIENTE
FMR

Fg. n.
3
di
3



Segue Fig. 2



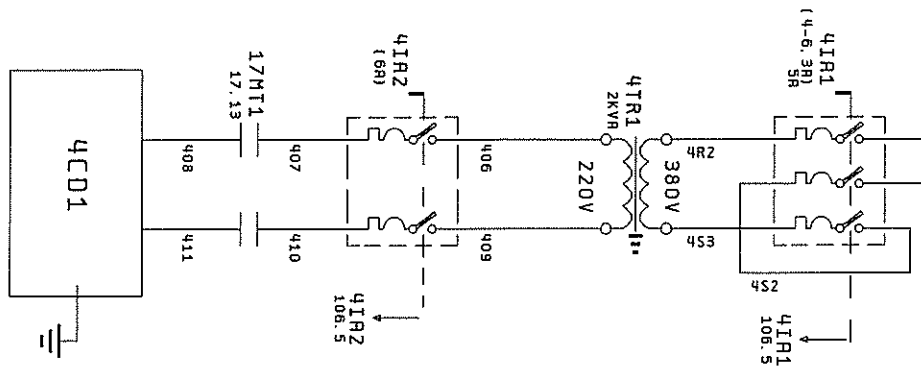
Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		DISEGNO N. 565646/03		MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		DISPOSITIVI LAMPEGGIANTI		COMPRESSOR N. 56564		CLIENTE FMR		Fg. n. 2	
DATA 12. giu. 2008		STD. 130121/00		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1		Segue Fg. 4		di 184					

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

1.12/1R2
1.13/1S2
1.13/1T2

1R2/9 2
1S2/9 2
1T2/8 2



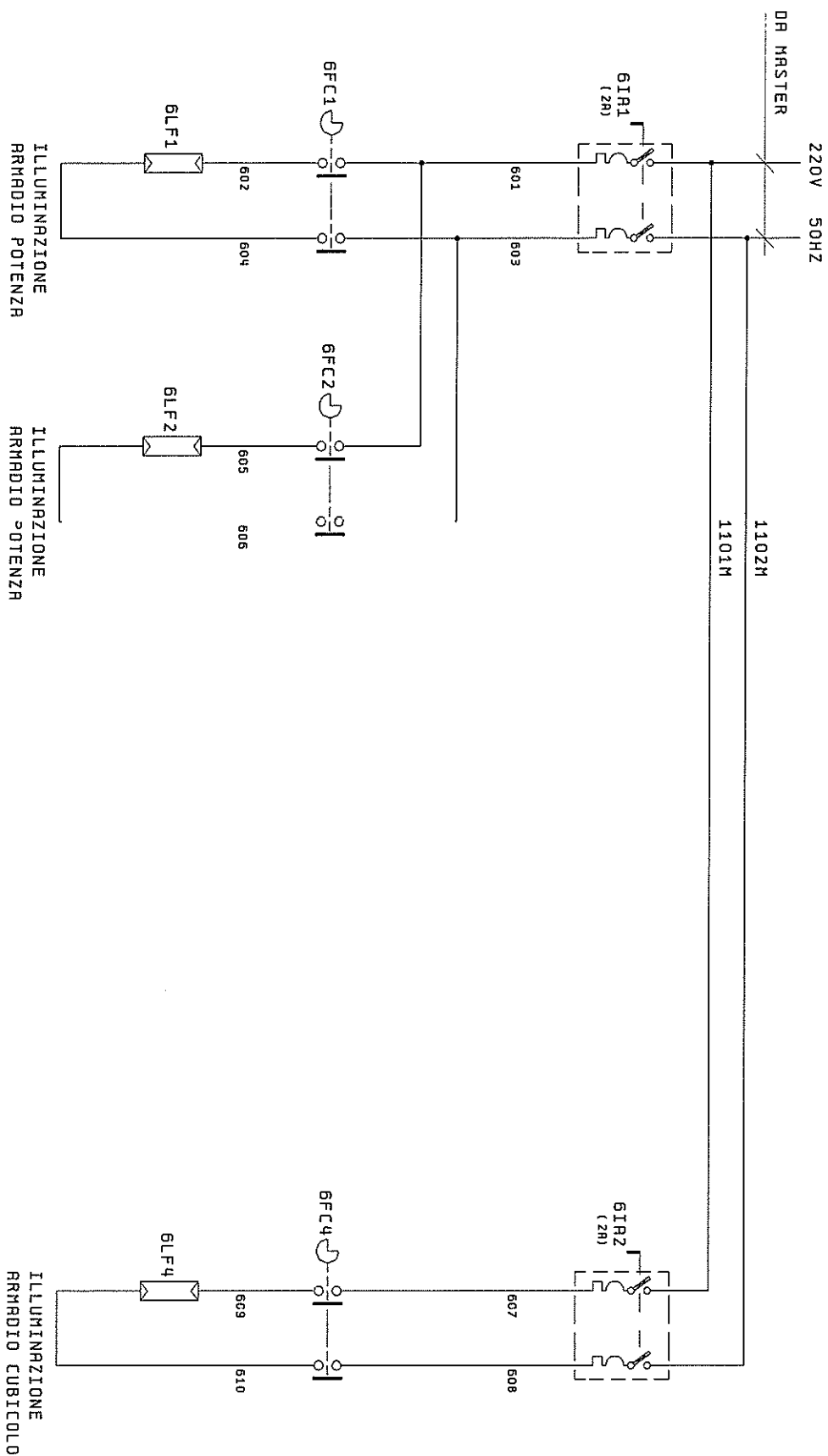
CONDIZIONATORE
ARMADIO CUBICOLO

Modifiche:

 GOMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03		CONDIZIONATORE ARMADIO		CORRESSA N. 56564		Fg. n. 4	
DTA LUMAR		STD. 130121/00		LINEA LAVORAZIONE BRASMENTO MOTORE		CLIENTE FMR		d1 184	
DATA 12. GIU. 2008		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1					

Segue Fg. 6

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

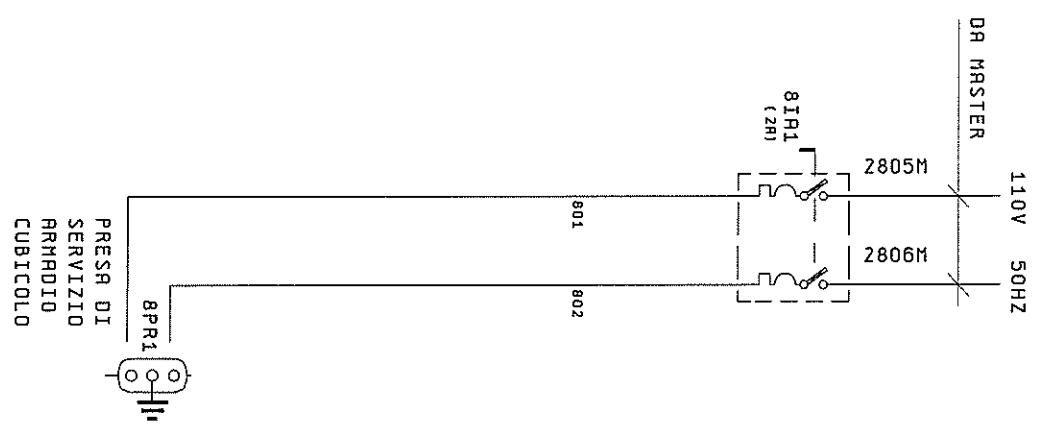


Modifiche:

Segue Pg. 8

 COMALU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LUMAR	DISSEGNO N. 565646/03	MACCHINA		ILLUMINAZIONE ARMADI	CONMESSA N. 56564	Fig. n. 6
	DATA			12. GIU. 2008	BASAMENTO MOTORE			
	STD.	130121/00	FAM. B OP. 50		UNITA' 07.1			

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

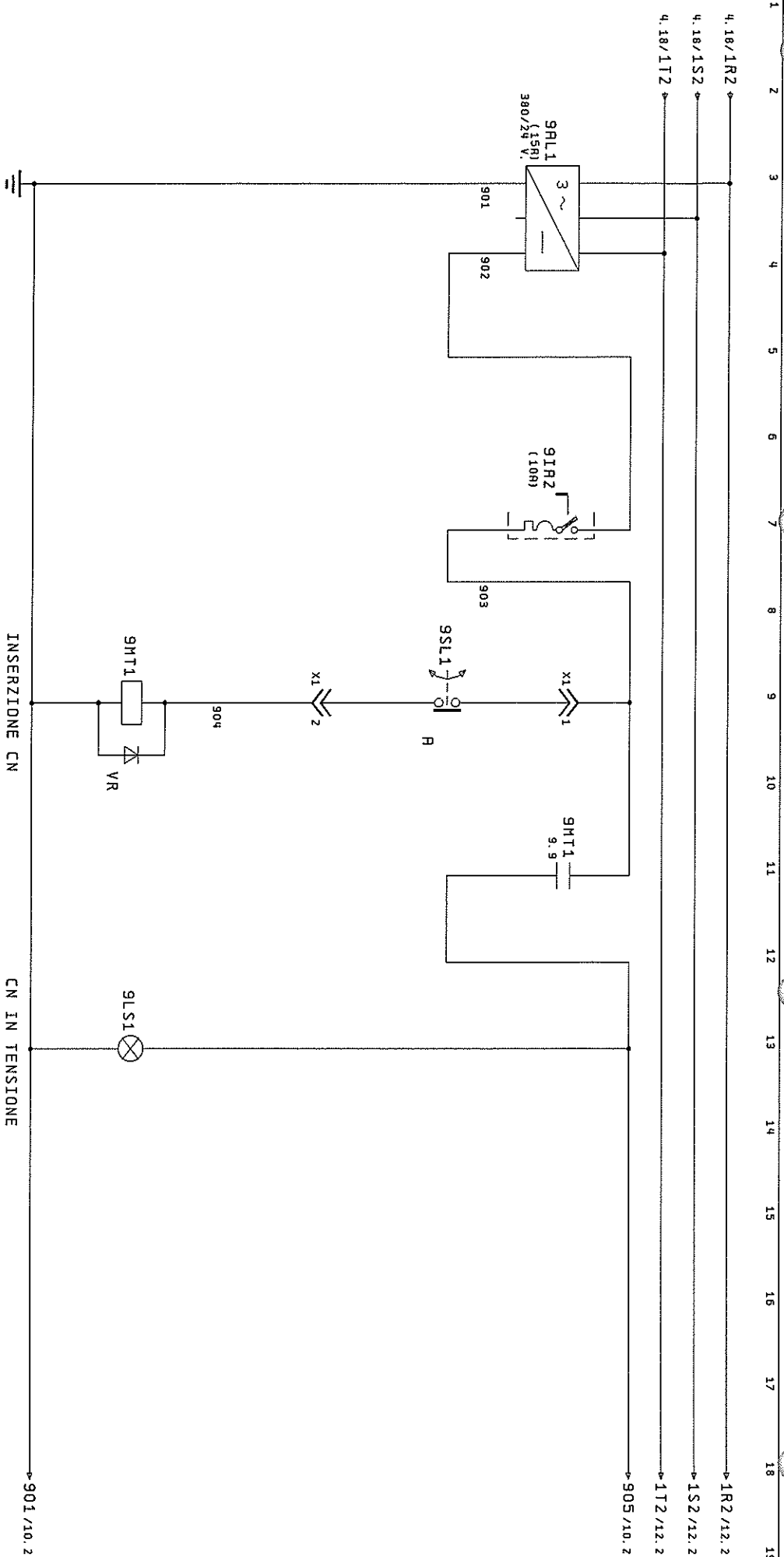


Modifiche:

Segue Fg. 9

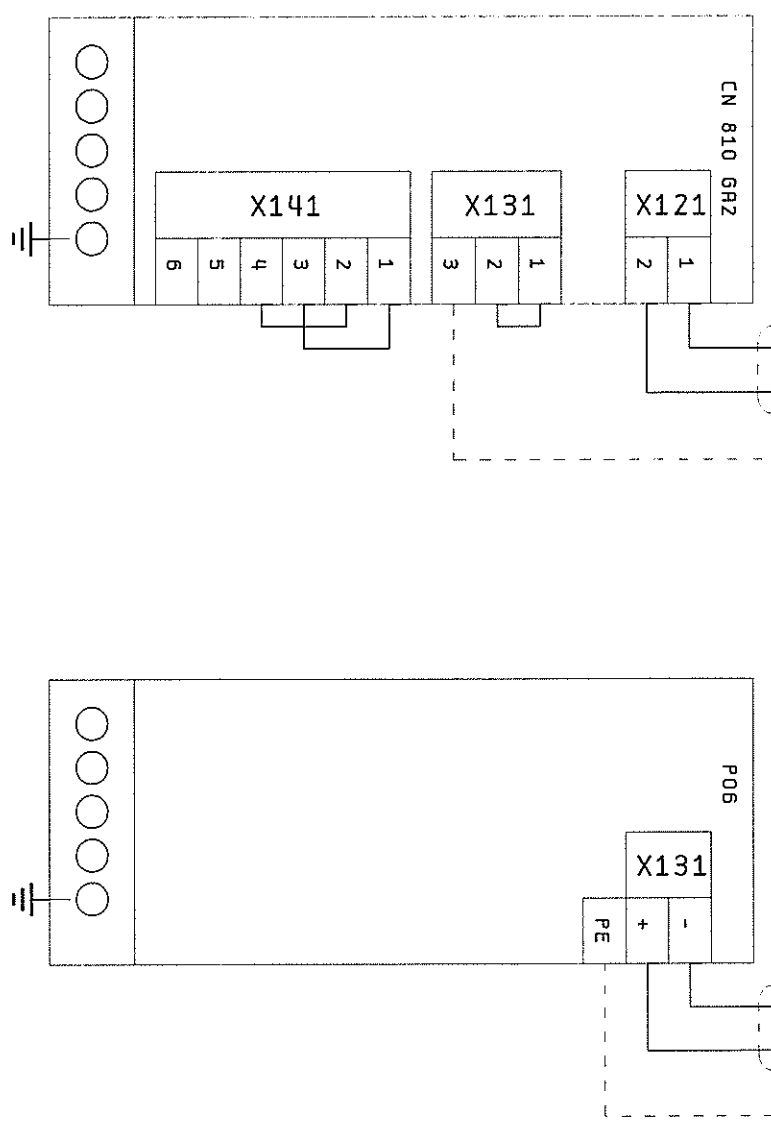
Dis.	LUMAR
DATA	12. Giu. 2008
Disegno N.	565646/03
STO.	130121/00
MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASMENTO MOTORE FRM. B OP. 50	
ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO UNITA' 07.1	
CONGRESSO N.	56564
CLIENTE	FMR
Fg. n.	8
di	184

Segue Fig. 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



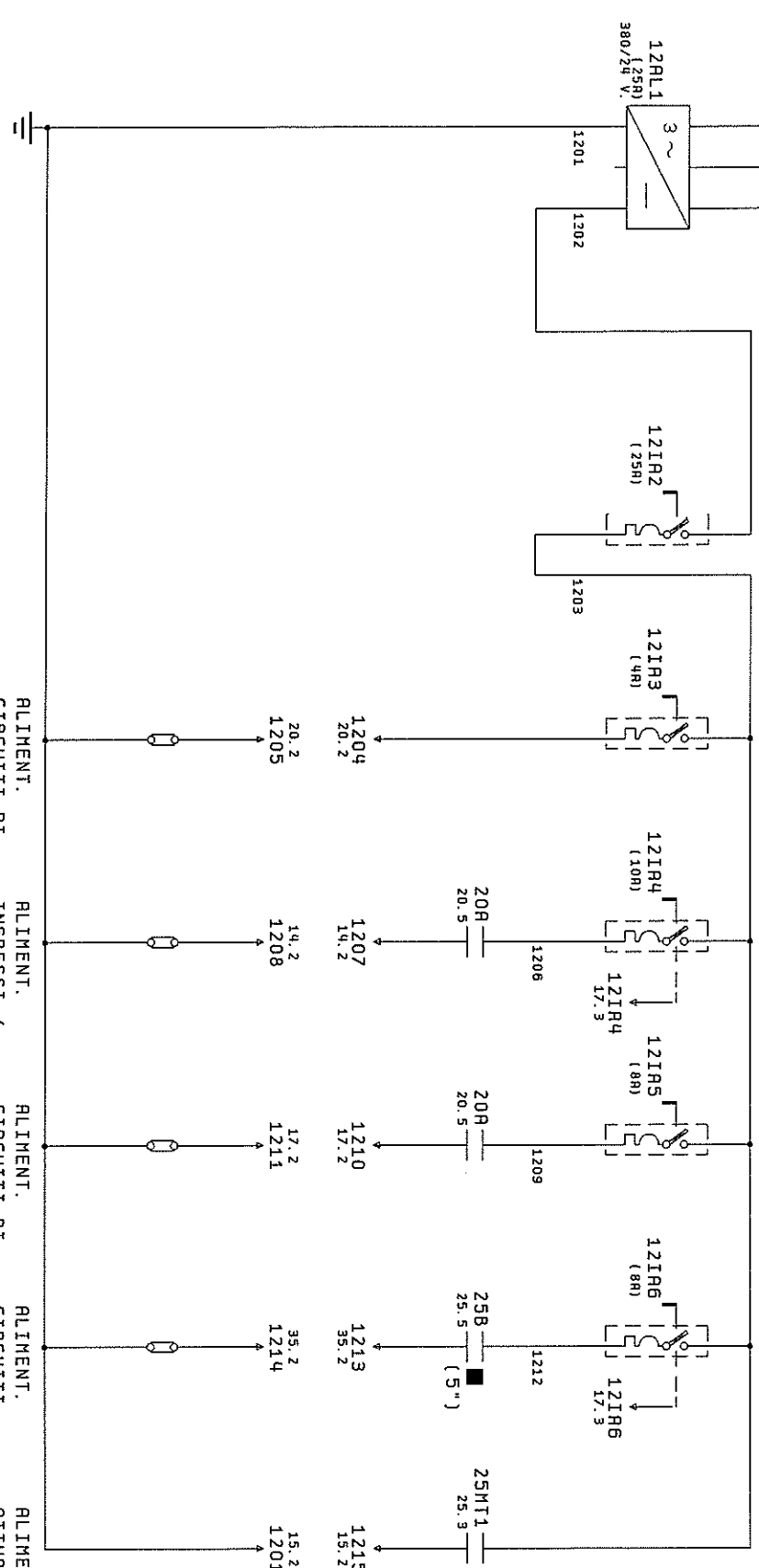
Modifiche:

Segue Pg. 12

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DISEGNO N. 565646/03		MACHINE LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		COMPRESSA N. 56564		Pg. n. 10
	018. LUMAR	DATA 12. GIU. 2008	STO. 130121/00	FRM. 8 OP. 50	UNITA' 07.1	CLIENTE FMR	

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

9.18/1R2
9.18/1S2
9.18/1T2
1R2
1S2
1T2

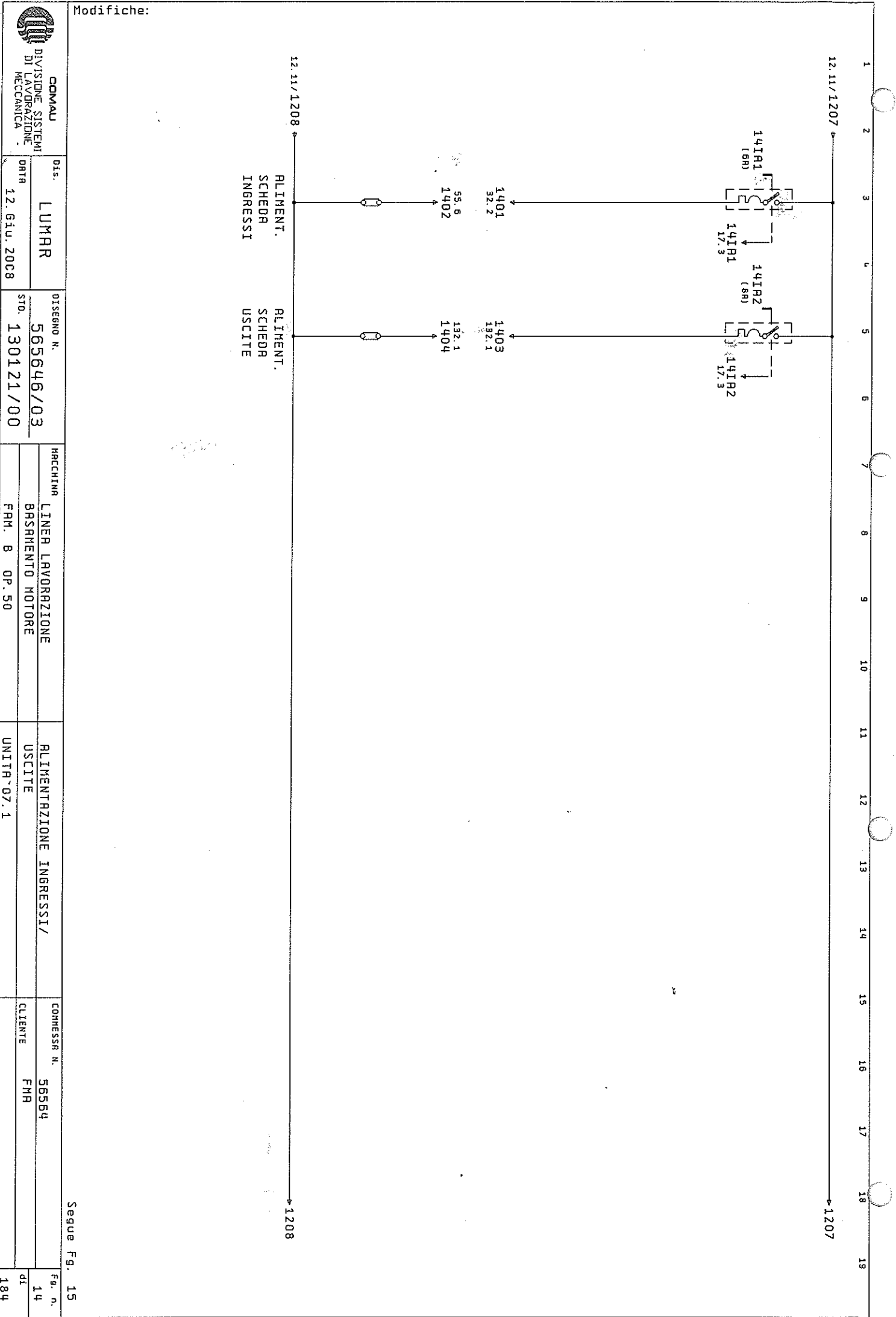


ALIMENT. CIRCUITI DI INTERCONN.
ALIMENT. INGRESSI / USCITE CN
ALIMENT. CIRCUITI DI CONTROLLO
ALIMENT. CIRCUITI ATTUATORI

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		DISEGNO N. 565646/03		MACHINA LINER LAVORAZIONE		ALIMENTAZIONE CIRCUITI		CONMESSA N. 56564		Fg. n. 12	
DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00				BRASAMENTO MOTORE		GENERALI		CLIENTE FMR		di 184	
						FAM. B DP. 50		UNITA 07.1					

Modifiche:

Segue Fg. 14



Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

DLS. LUMAR

DISEGNO N. 565646/03

DATA 12. GIU. 2008

STO. 130121/00

MECCANICA LINEA LAVORAZIONE

BRASAMENTO MOTORE

FRM. 8 OP. 50

ALIMENTAZIONE INGRESSI/ USCITE

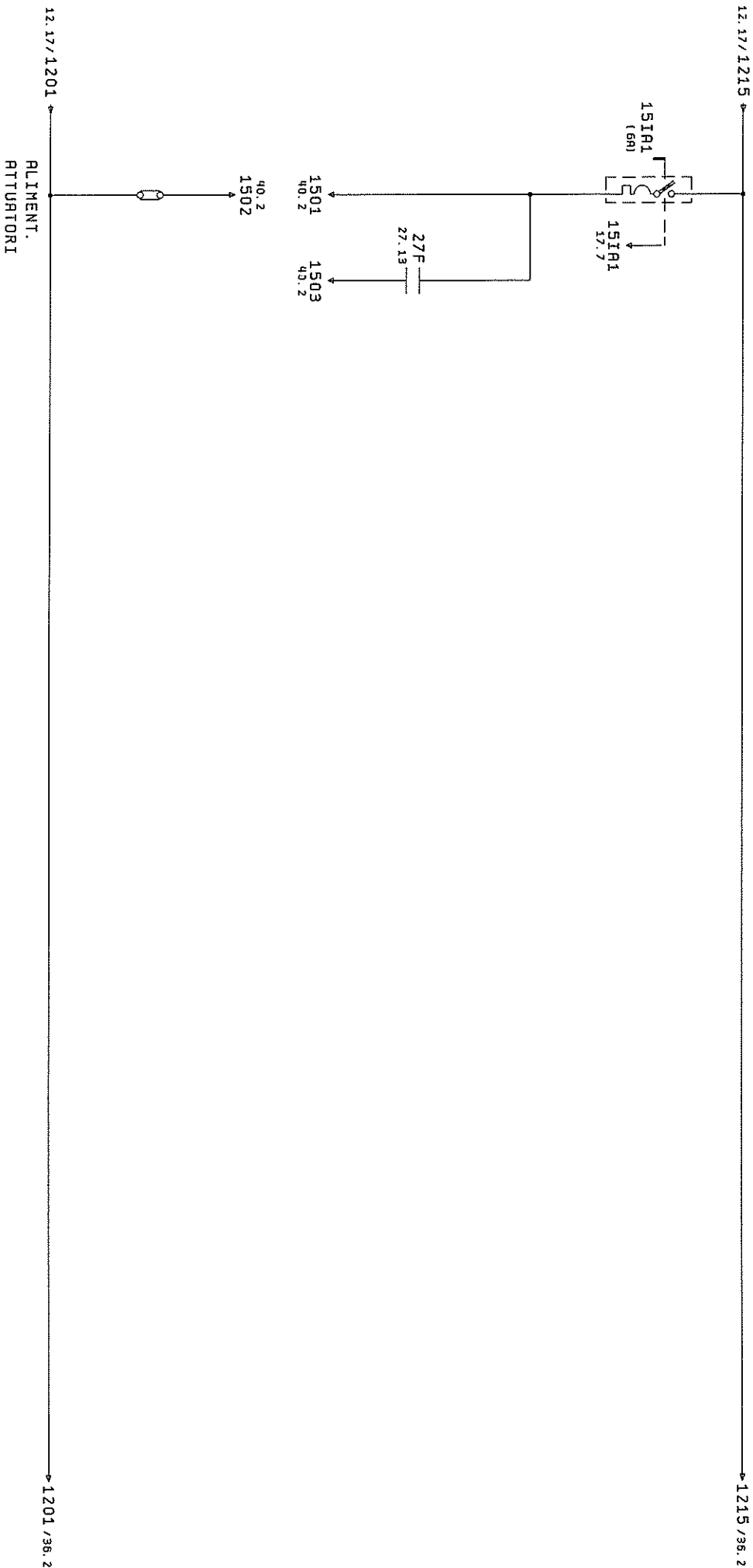
UNITA' 07.1

CONNESSA N. 56564

CLIENTE FMR

FR. n. 14

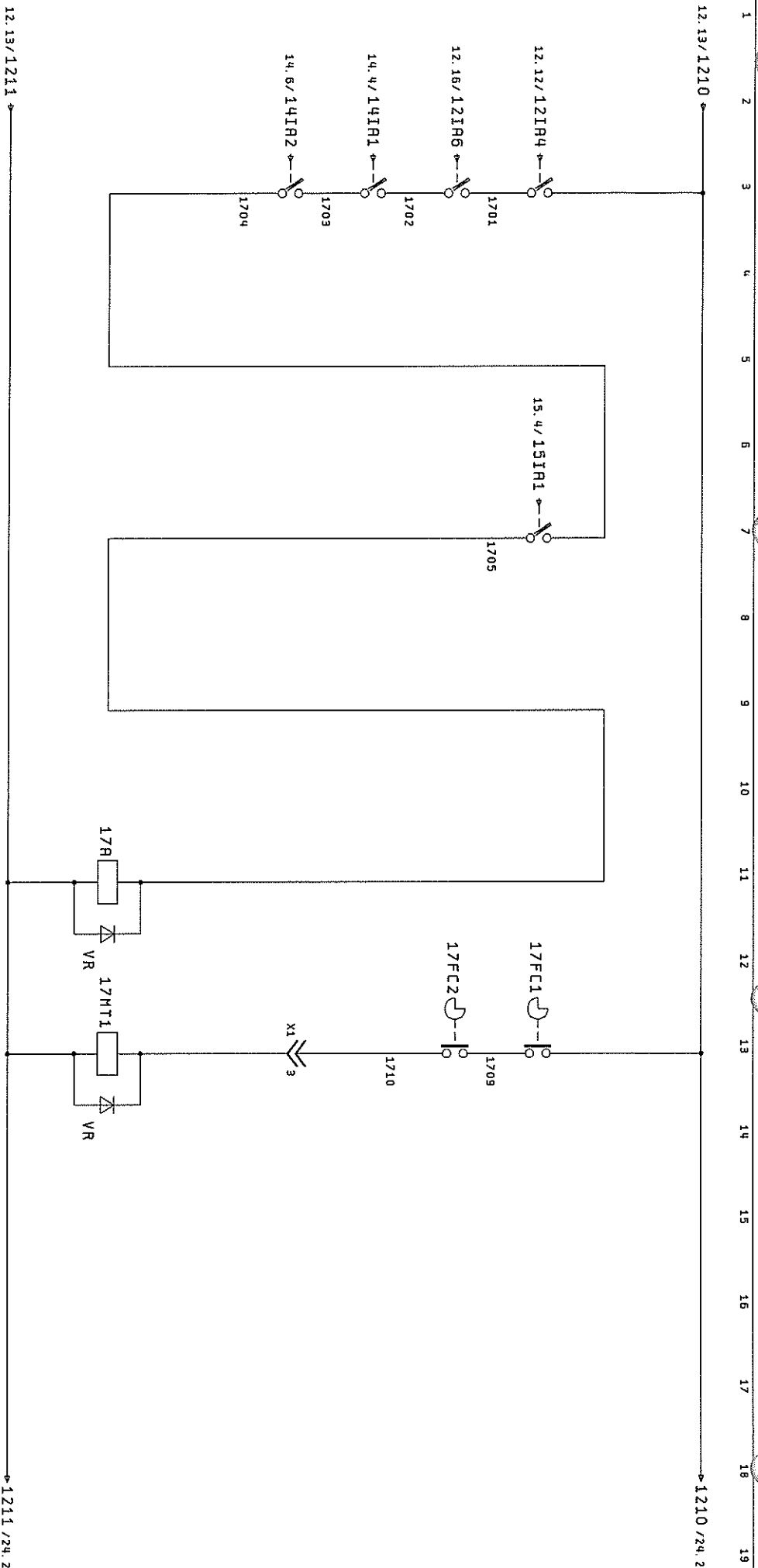
di 184



Modifiche:

Segue Fig. 17

 OGMALU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Q.L.S. LUMAR DATA 12. GIU. 2008	DISEGNO N. 565646/03 STD. 130121/00	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FAM. B OP. 50	ALIMENTAZIONE ATTUATORI	CONMESSA N. 56564 CLIENTE FMR	F9. n. 15 di 184
--	--	--	---	--------------------------------	--	--



INT. AUTOM.
CHIUSI SERVIZI

COMANDO
CONDIZ.
ARMADIO
CUBICOLO

NR NC
22.9
106.3

NR NC
4.3
4.4

Modifiche:

Segue fig. 19

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03		CIRCUITI DI CONTROLLO		COMMESSA N. 56564		Fg. n. 17	
DISTR. LUMAR		STD. 130121/00		BRASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMR		dl 184	
DATA 12. GIU. 2008		FMR. B OP. 50		UNITA' 07.1					

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

DR MASTER

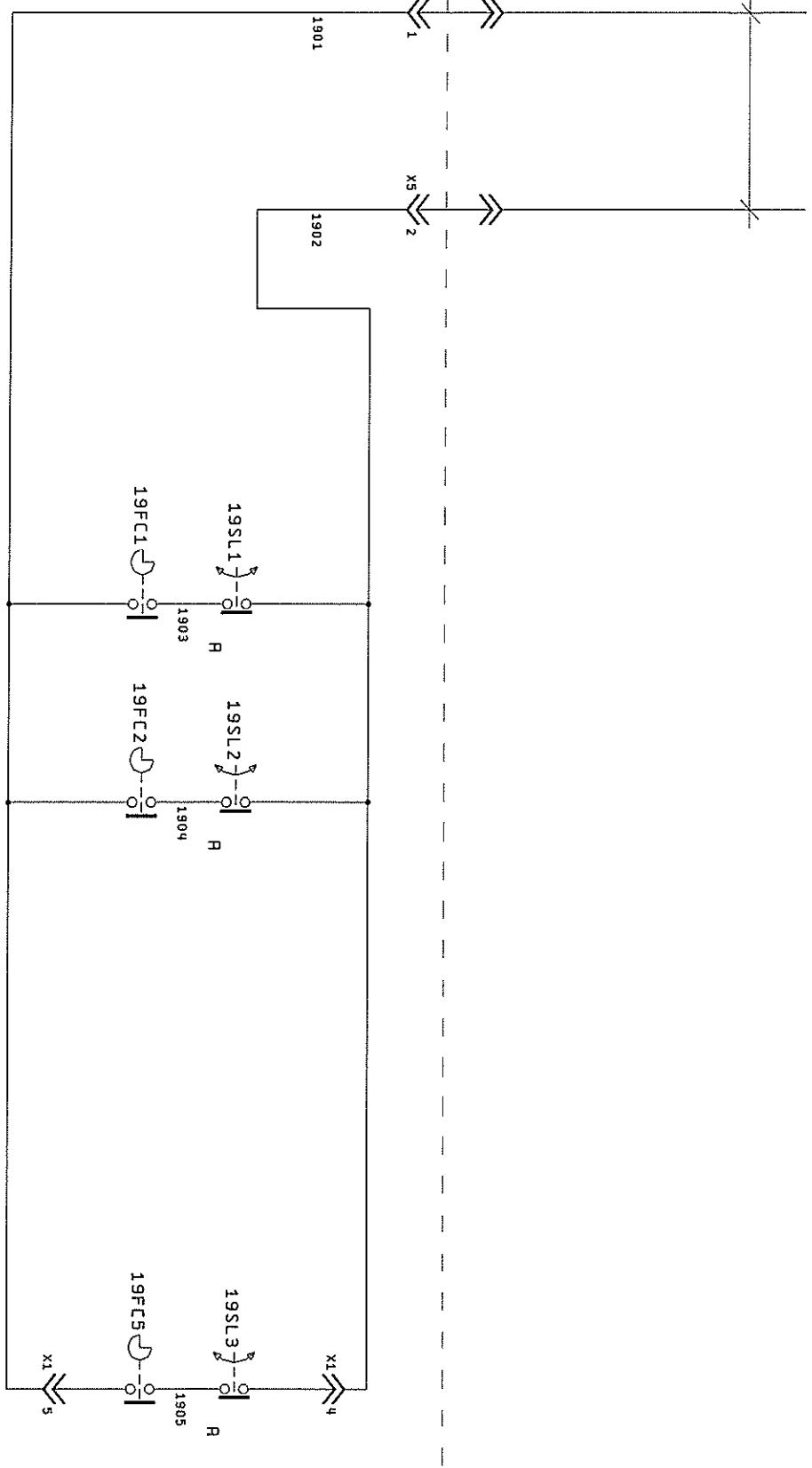
MASTER

UNITA'

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)

SGANCIO
INTERUTTORE
GENERALE
(MASTER)
SU CUBICOLD

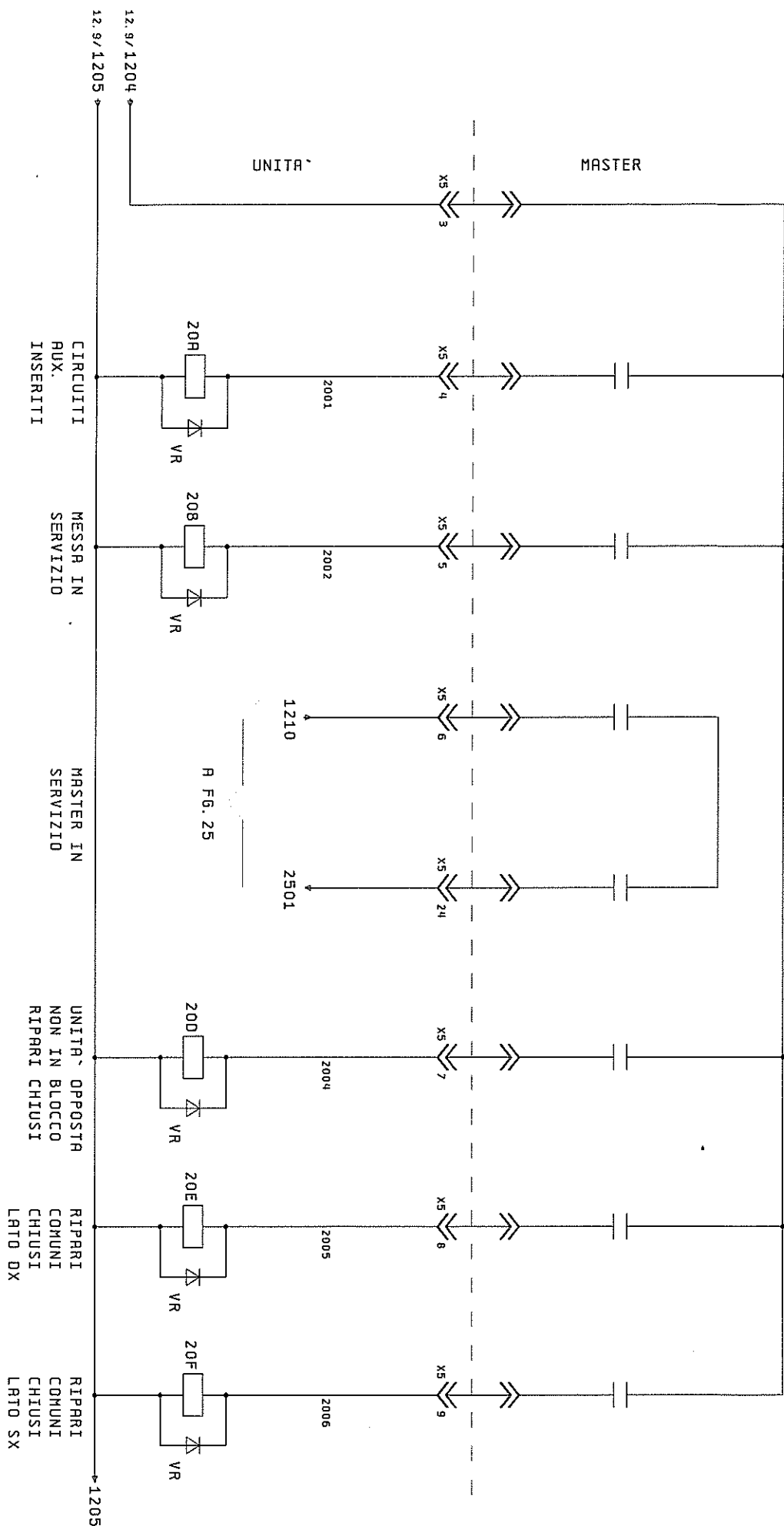


Modifiche:

Segue Fg. 20

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DLS.		DISEGNO N.		MECCANICA		COMPRESSA N.		Fg. n. 19 di 184
	LUMAR		565646/03		LINER LAVORAZIONE		56564		
	DATA		STO.		BRASAMENTO MOTORE		FMH		
	12. GIU. 2008		130121/00		FMH. B OP. 50		UNITA' 07.1		

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



Modifiche:

NR	NC
12.11	
12.13	
102.9	

NR	NC
24.11	

NR	NC
27.13	
103.7	

NR	NC
27.13	
30.16	
104.9	

NR	NC
27.13	
30.16	
104.9	

Segue Fig. 22

		CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR		DISEGNO N. 565646/03		HECCHIA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		INTERCONNESSIONI DA MASTER		CONMESSA N. 56564		CLIENTE FMR		Fig. n. 20	
DATA 12. giu. 2008		STD. 130121/00		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR	
DATA 12. giu. 2008		STD. 130121/00		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR		CLIENTE FMR	

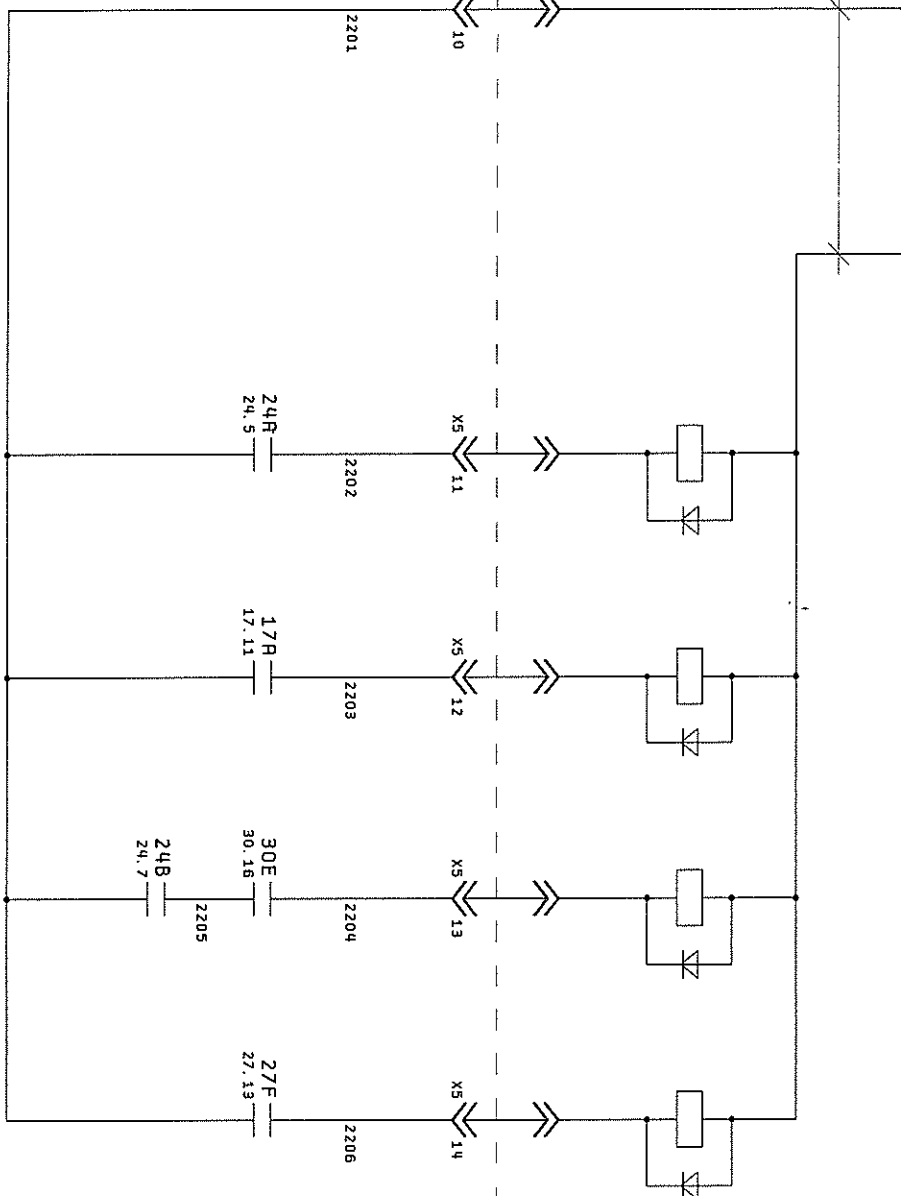
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

DR MASTER

MASTER

UNITA'

UNITA' INTER. AUTOM. UNITA' NON SICUREZZA
NCR IN CHIUSI SERVIZI IN BLOCCO MOVIMENTI
EMERGENZA RIPARI CHIUSI UNITA' PER
ATTREZZO

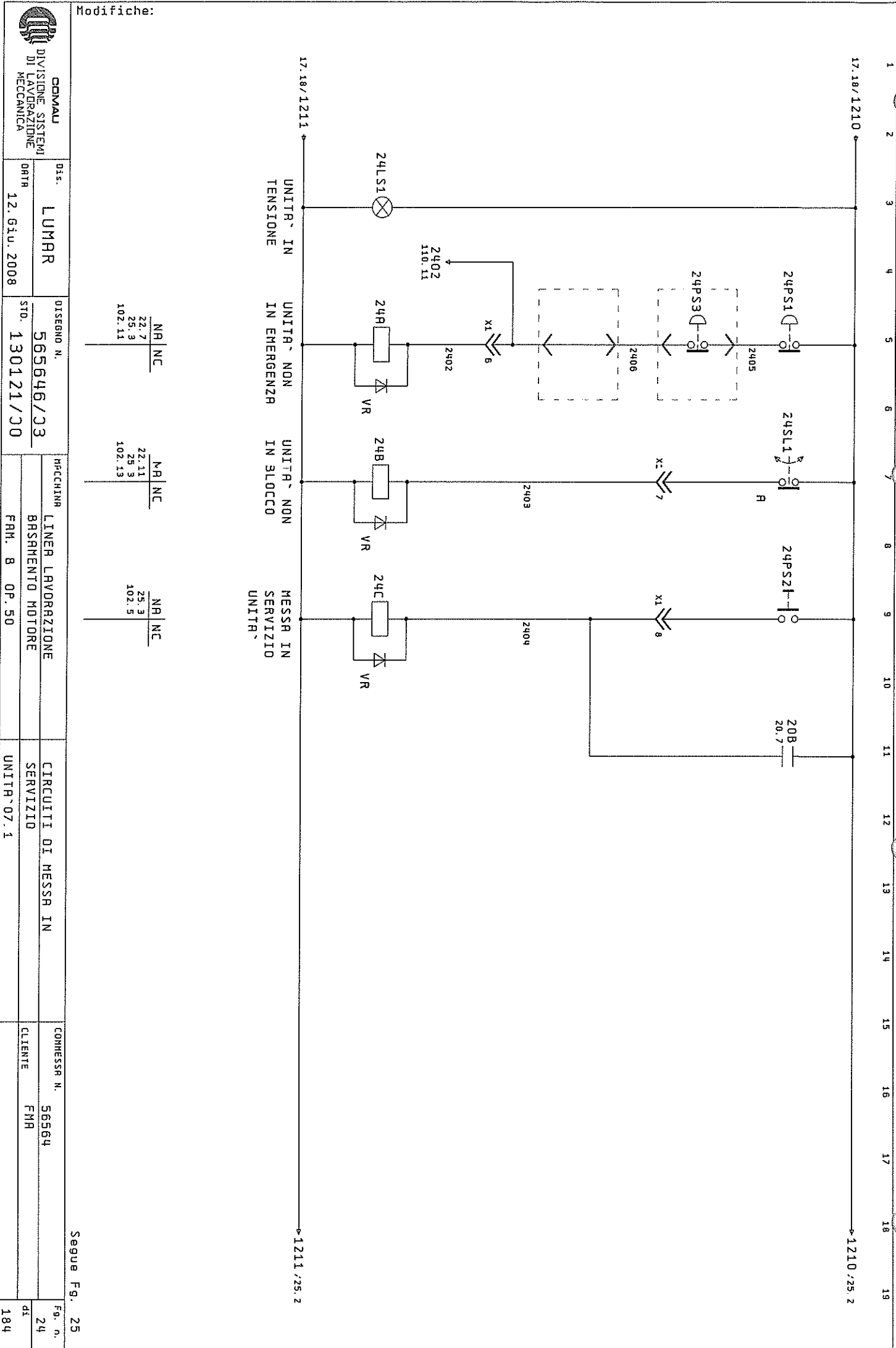


Modifiche:



DISE.		DISEGNO N.		MECCANICA		COMMESSA N.		Fg. n.	
LUMAR		565646/33		LINEA LAVAZIONE		56564		22	
DATA		STD.		BRASAMENTO MOTORE		FM		dl	
12. GIU. 2008		130121/30		FRM. B OP. 50		UNITA' 07.1		184	

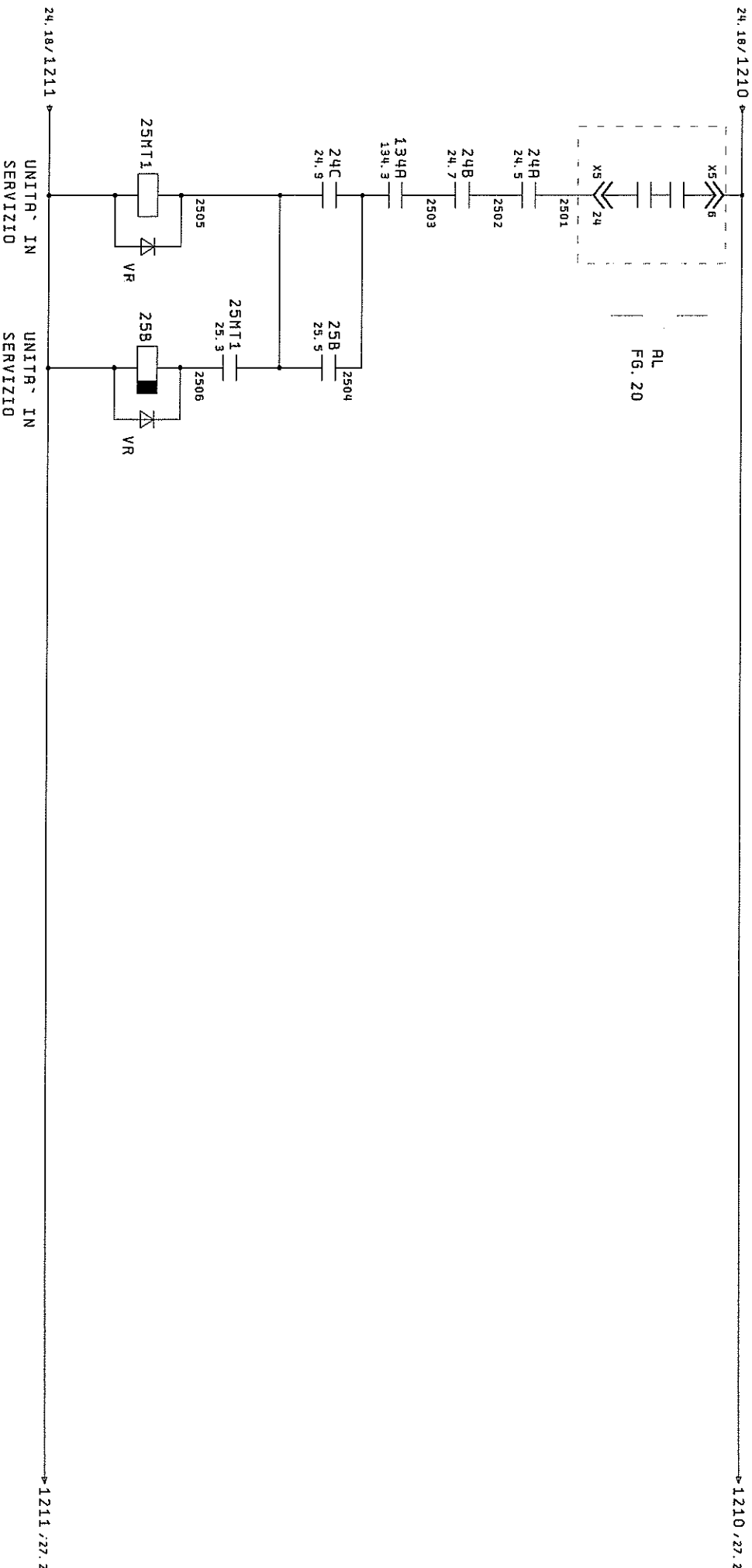
Segue Fg. 24



Modifiche:

NR	NC	NR	NC	NR	NC
22.7	25.3	22.11	25.3	25.3	25.3
102.11	102.13	102.13	102.13	102.13	102.13

Segue Fig. 25



Modifiche:

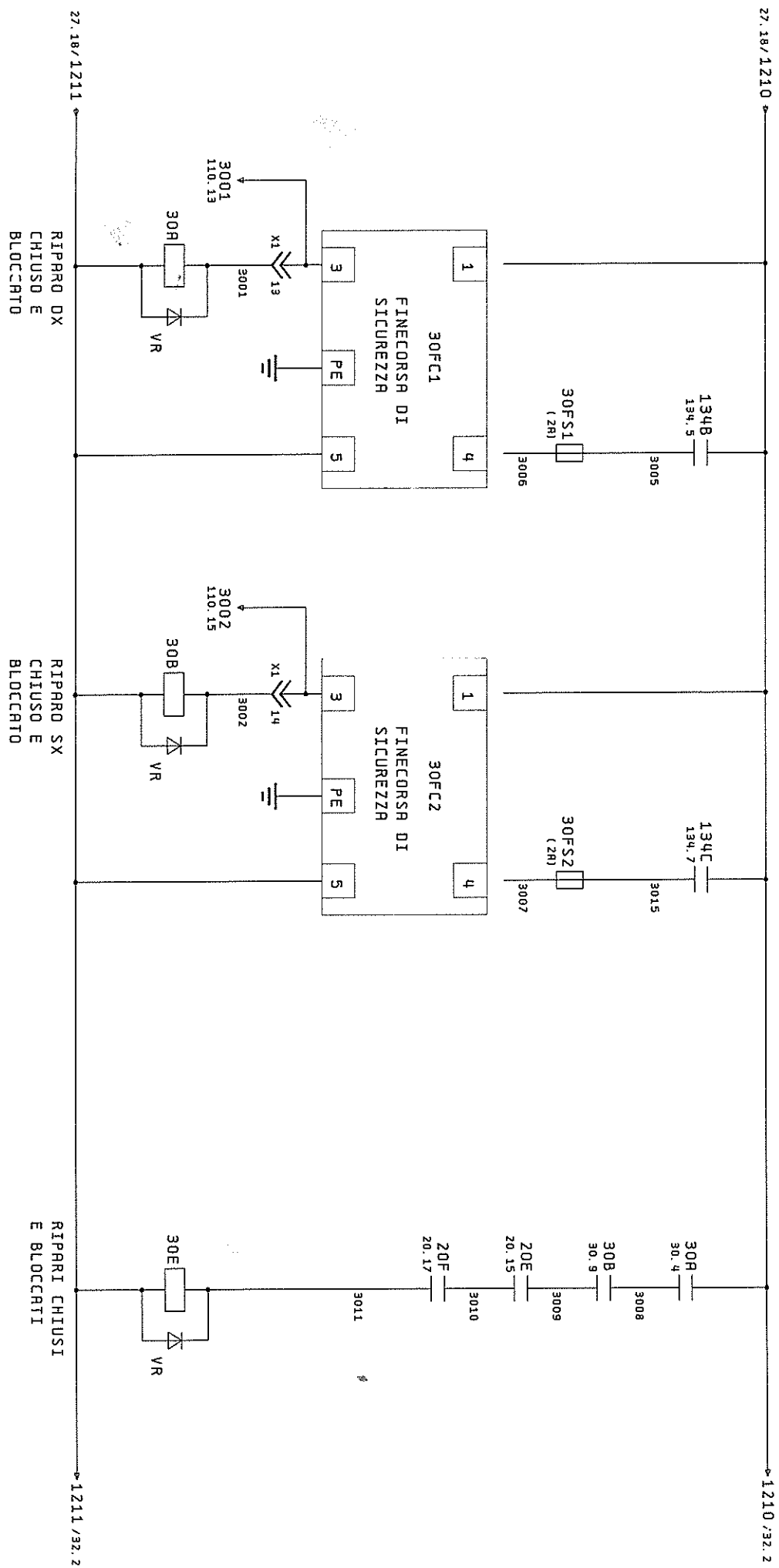
NR	NC
12.17	
25.5	
27.13	

NR	NC
12.15	
25.5	
35.3	
102.7	

 COMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR	DISEGNO N. 565646/33	MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BRASME' O MOTORE		CIRCUITI DI SERVIZIO	CONMESSA N. 56564	Fg. n. 25
DATA 12. Giu. 2038		STD. 130121/30	FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1	CLIENTE FMR	dl 184	

Segue Fg. 27

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



NA NC
27.13
30.16
104.3

NA NC
27.13
30.16
104.5

NA NC
22.11
27.16
36.3
110.17

Modifiche: 08.07.91

Segue Fig. 32

	OOMAU		DIVISIONE SISTEMI DI LAVABAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03		MACHINE LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		CIRCUITI DI CONTROLLO RIPARI		CONMESSA N. 56564		CLIENTE FMR		Fig. n. 30	
	DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00		FAM. B OP. 50		UNITA. 07.1								di 184	



Modifiche:



DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

CAS.

LUMFR

DISEGNO N.

565646/03

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

PRH 3 DP. 50

CIRCUITI DI CONTROLLO
FINECORSA

UNITA' 07.1

COMPRESSA N.

56564

CLIENTE

FMR

FO. N.
32

184

NR NC
35.3
105.3
105.3

NR NC
35.3
105.7
105.7

30.18/1211

ASSE X NON IN
OLTRECORSA

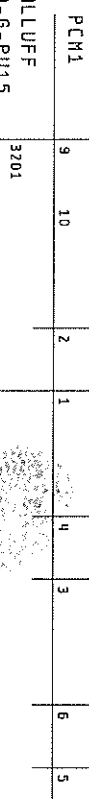
ZERO
ASSE X

1211

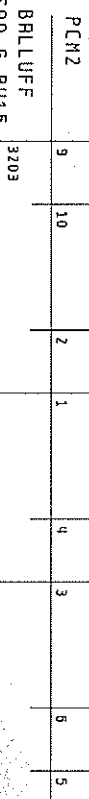
32R
VR

X1 15

CAVO BRILUFF
BKS-S90-6-PU15
(BRAD HARRISON
B615218)



CAVO BRILUFF
BKS-S90-6-PU15
(BRAD HARRISON
B615218)



10507
105.17

10506
105.15

32C
VR

X1 16

ASSE Z NON IN
OLTRECORSA

FUORI INGOMBRO
ASSE Z

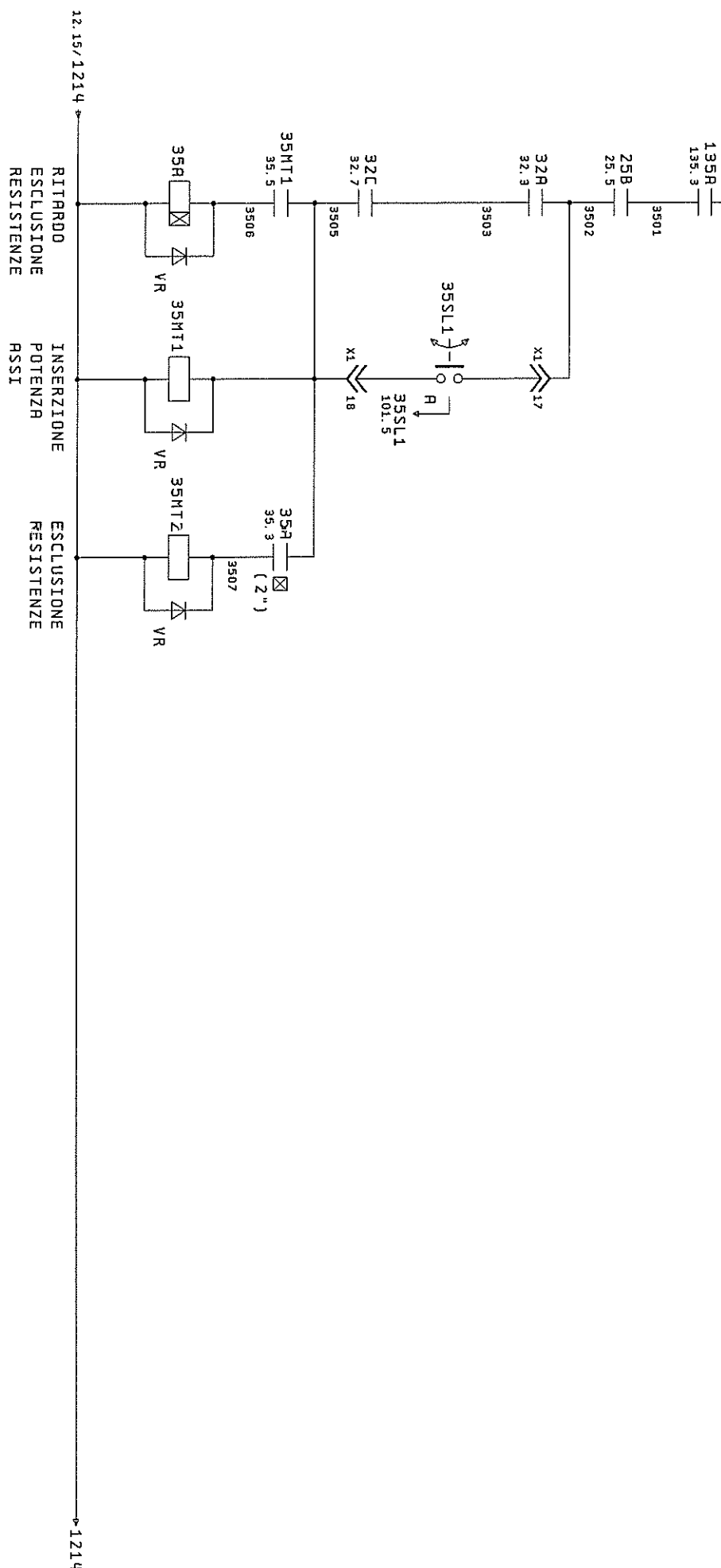
ZERO
ASSE Z

30.18/1210
14.3/1401
PCM1
PCM2
BATTERIA BRILUFF 4 PISTE
CABLATA SU SLITTA ASSE X
BATTERIA BRILUFF 4 PISTE
CABLATA SU SLITTA ASSE Z
1210
1401/55.6

Segue Pg. 35

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

12.15/1213 → 1213

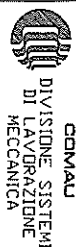


Modifiche:

NR NC
35.7

NR NC
35.3
30.3
30.4
30.4

NR NC
50.5
50.6
50.6
107.13



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Disegno N.
565646/03

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

COMANDO POTENZA MOTORI

CLIENTE
FMR

Fg. n.
35

Segue Fg. 36

DATA
12. giu. 2008

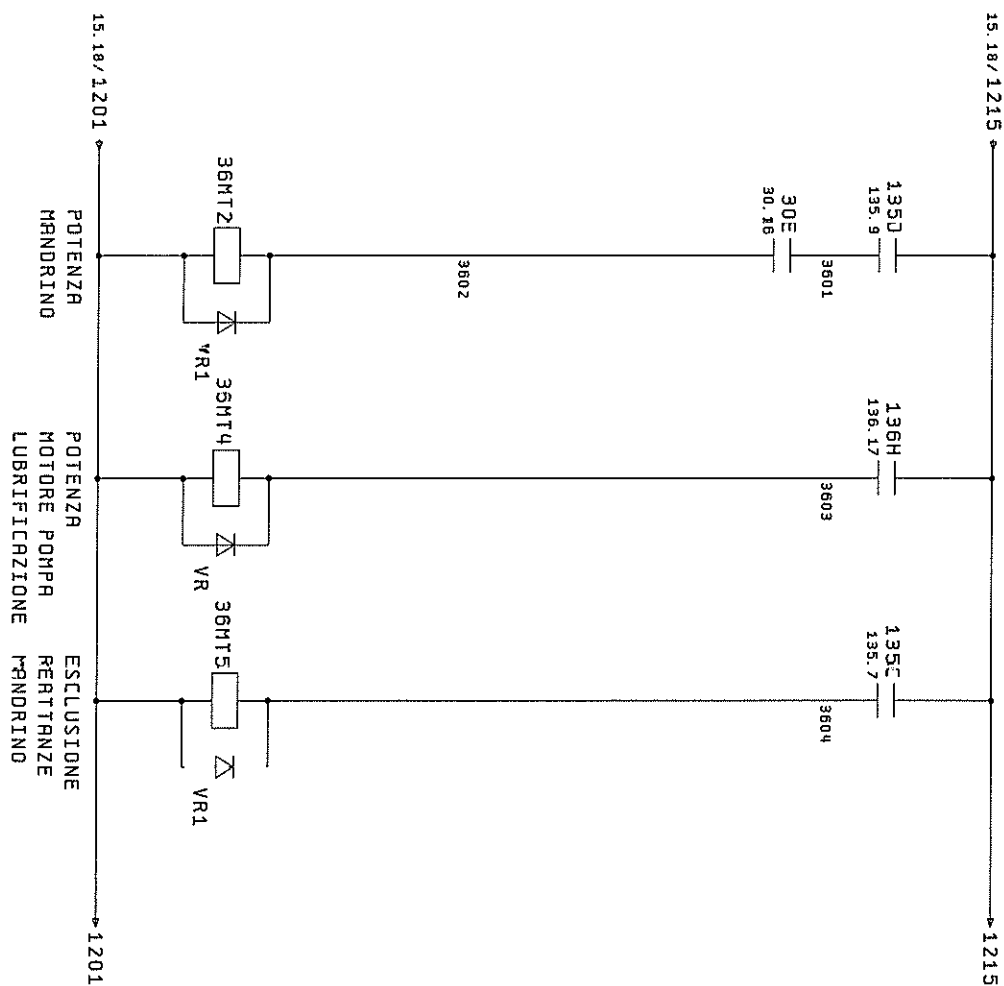
STO.
130121/00

FMM. B OP. 50

UNITA' 07.1

di
184

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



Modifiche:

NR	NC
75.3	
75.4	
75.4	
107.9	

NR	NC
75.13	
75.13	
75.14	

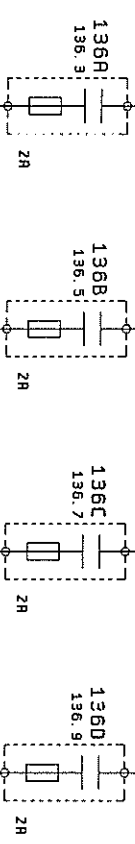
NR	NC
75.3	
75.4	
75.4	
107.9	

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03	TRACCHIA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	COMANDO POTENZA MOTORI	CONMESSA N. 56564	Fa. n. 36
DISEGNO 12. GIU. 2008		DISEGNO 130121/00	FMM. B OP. 50	UNITA 07.1	CLIENTE FMR	di 184

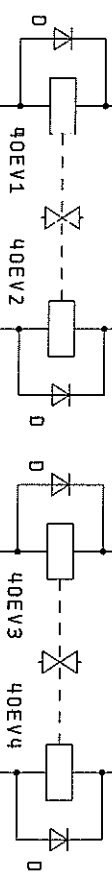
Segue Fg. 40

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



4001
 4002
 4003
 4004



15.3/1502 → 1502/56.2

INSERZIONE
 BLOCCAGGIO
 LARDOI INF.
 RSSE Z

DISINSERZ.
 BLOCCAGGIO
 LARDOI INF.
 RSSE Z

INSERZIONE
 RIPRESA
 GIOCO
 LARDOI INF.
 RSSE X

DISINSERZ.
 RIPRESA
 GIOCO
 LARDOI INF.
 RSSE X

Modifiche:

Segue Fg. 50

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		COMANDO ATTUATORI		COMPRESSOR N. 56564		Fg. n. 40	
DISTR. 12. GIU. 2008		STD 130121/00		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		di 184	



015.	LUMAR
DATA	12. Giu. 2008

DISSEGNO N. 565646/03
 STD. 130121/00

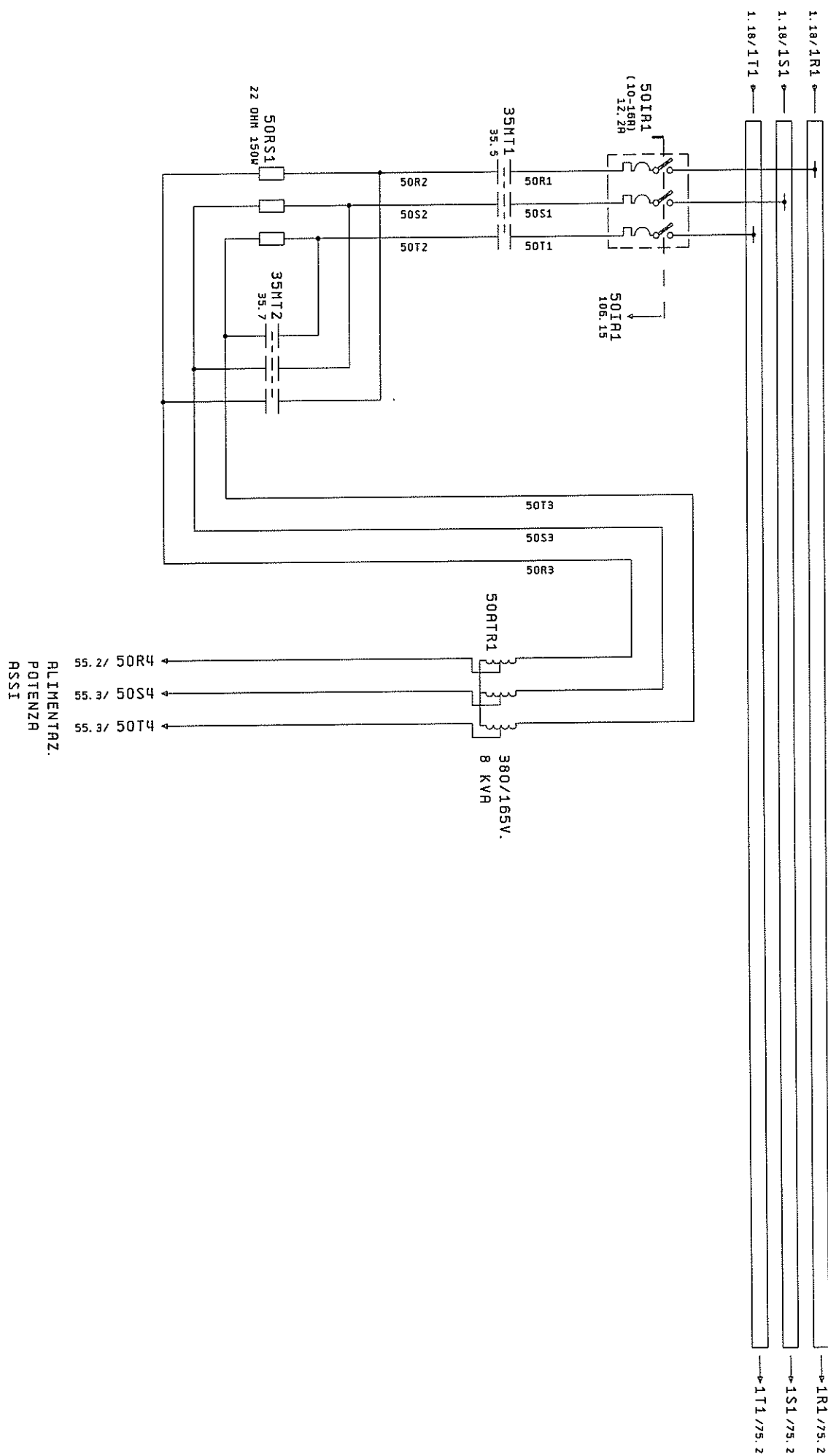
MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

POTENZA ALIMENTATORI
UNITA' 07.1

COMISSÃO N.	56564
CLIENTE	FMA

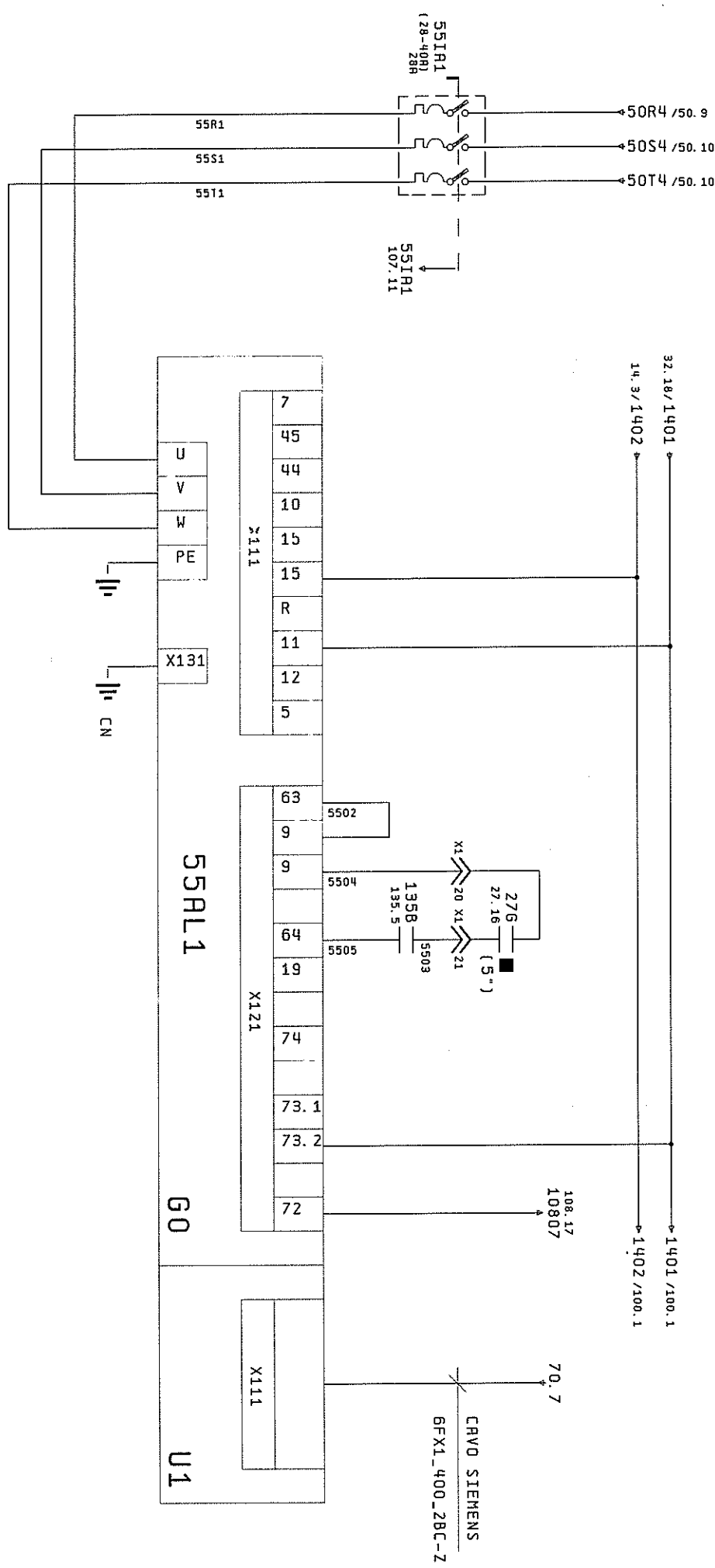
50	di
184	

Modifiche:



Seague Fg. 55

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

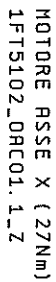


Modifiche: 13.12.95+

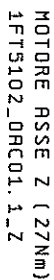


COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DISEGNO N. 565646/03	ALIMENTATORI ASSI	COMMESSA N. 56564	Fg. n. 55
015. LUMAR	565646/03	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	CLIENTE FMR	di 184
DATR 12. GIU. 2008	STD. 130121/00	FAM. B OP. 50	UNITA' 07.1	

Segue Fg. 56



၆၈



Segue Fg. 55

Modifiche:

Dis.
LUMAR
 DATA 12. GIU. 2008

DISEGNO N.
565646/03
 STD. 130121/00

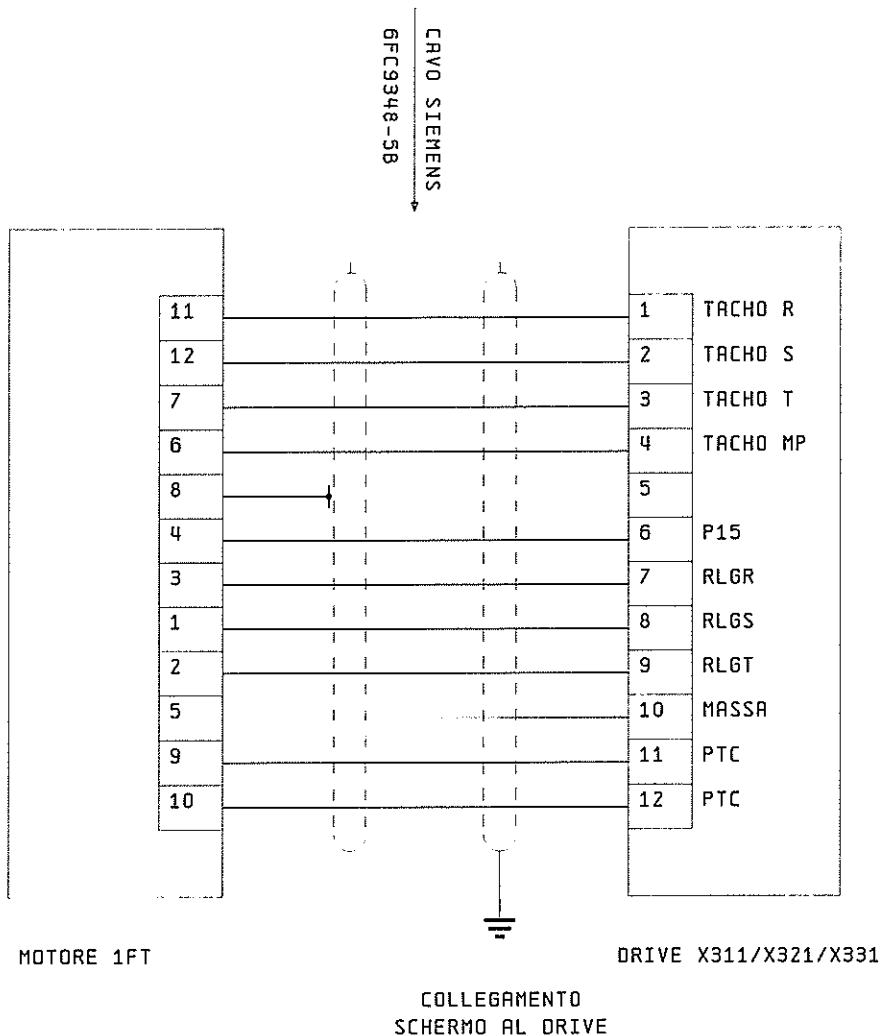
MACCHINA
 LINEA LAVORAZIONE
 BRASAMENTO MOTORE
 FMM. B OP. 50

CAVO DATORE DI IMPULSI
 RSSE X - Z
 UNITA' 07.1

COPIRESSA N.
56564
 CLIENTE
FMR

Segue Fg. 60

Fg. n.
59
 di
184



DIST.
LUMAR
DIRT
12. GIU. 2008

DISSEGNO N.
565646/03
STD.
130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

CAVO MOTORE ASSI
UNITA' 07.1

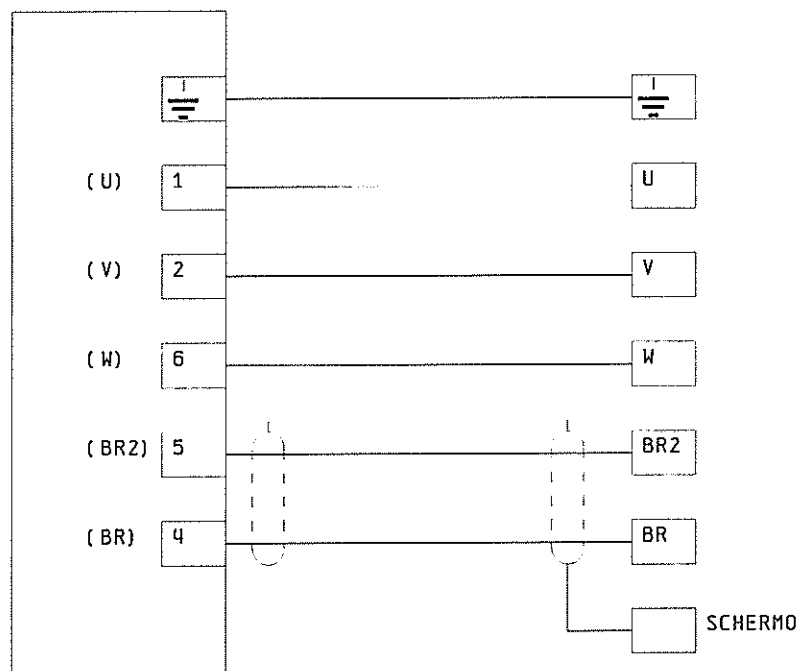
CONTESSA N.
56564
CLIENTE
FMR

Segue Fg. 70

CONNETTORE
DI POTENZA
BOCCOLE A 6 POLI

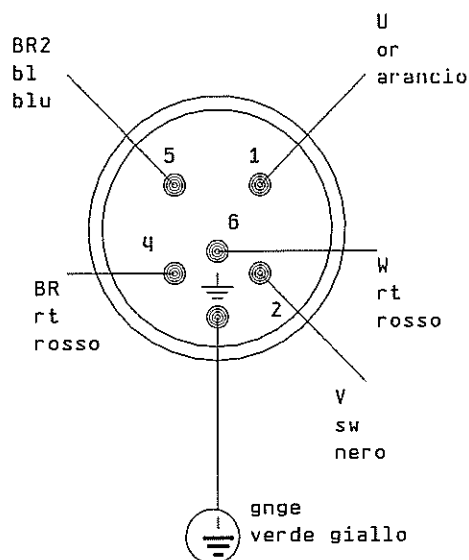
CAVO SIEMENS
6FC9348-4..

MANICOTTO DI
FINE CAVO
A NORMA
DIN 46228

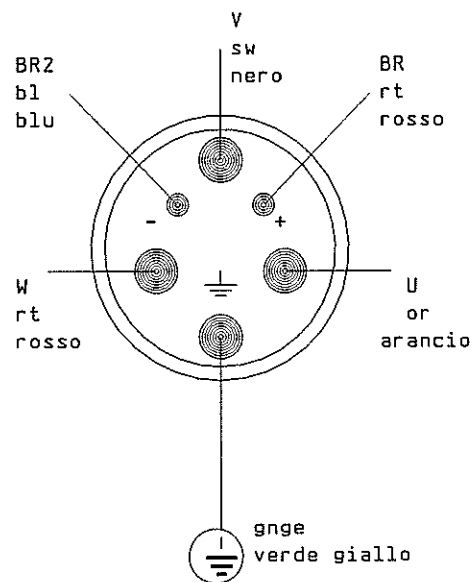


SERVOMOTORI DA 1FT502. A 1FT504.

SERVOMOTORI DA 1FT506. A 1FT513.



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

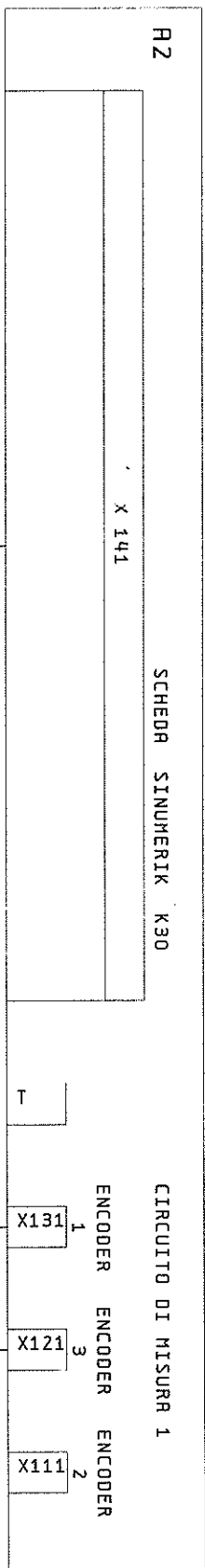


Controconnettore 6FC9348-7DC
e 6FC9348-7DM

VISTA SUGLI SPINOTTI DEL CONNETTORE DELLA SCATOLA A FLANGIA SUL MOTORE

1
2
3
4
5
6
7
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



CRAVO SIEMENS
6FX1-400-2BC-Z
55.17

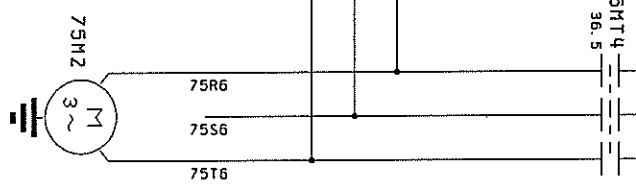
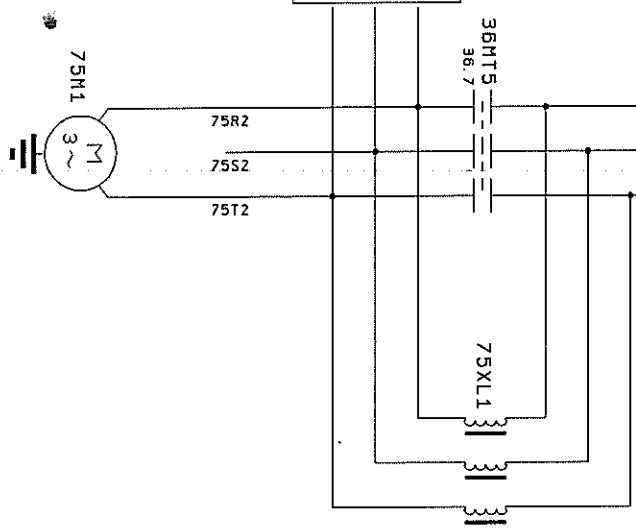
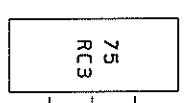
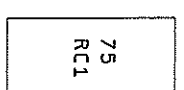
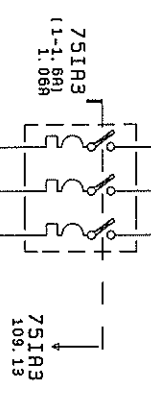
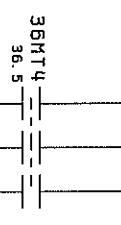
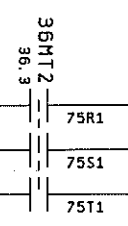
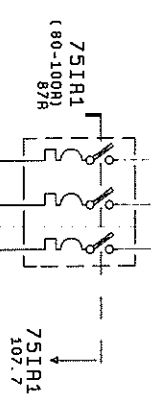
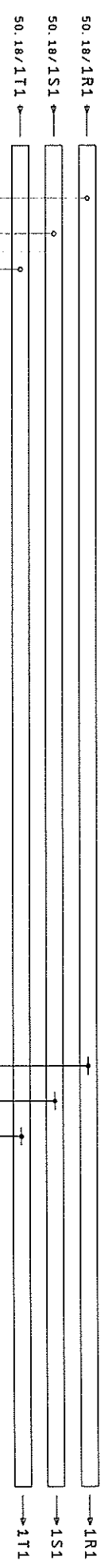
N. 2 CRAVI SIEMENS
6FX8002-2CB51-
56.13 56.14
ENCODER ENCODER
ASSE X ASSE Z

Modifiche:

Segue Fg. 75

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR		DISEGNO N. 565646/03		INCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		CONNESSIONI CIRCUITO DI MISURA		CONNESSA N. 56564		Fg. n. 70	
DATA 12. Giu. 2008		STO. 130121/00				FMM. B DP. 50		UNITA-07.1		CLIENTE FMA		di 184	

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



MOTORE
MANDRINO
45KW 6P

MOTORE POMPA
LUBRIFICAZIONE
0.37 KW 4P

Modifiche:



DISEGNO N.	DISEGNO N.	PRODOTTORE	CLIENTE	F9. n.
LUMAR	565646/03	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	56564 FMR	75
DATA	12. GIU. 2008	FRM. B OP. 50		184
UNITA' 07.1				

Segue Fg. 100

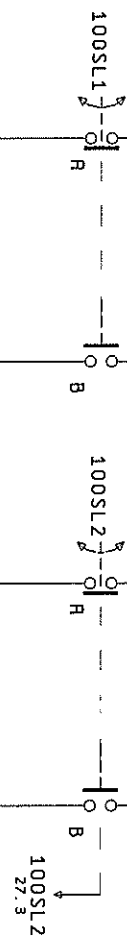
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

55.15/ 1402

55.15/ 1401

101.1/ 1401

101.1/ 1402



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 430-4UH12					RACK 1				
10 BYTE					SLOT 3				

UNITA' INCLUSA UNITA' ESCLUSA UNITA' IN AUTO UNITA' IN SINGOLO UNITA' IN MANUALE CICLO UNITA' RICHIAMO UNITA' ANNULLO

Modifiche:

 CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR	DISEGNO N. 565646/03	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMEN TO MOTORE FMM. B OP. 50		INGRESSI 24V. UNITA' 07.1	CORRESSA N. 56564 FMR	Fig. n. 100 di 184
DISTR. 12. GIU. 2008		STO. 130121/00						

Segue Fig. 101

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

100.20/ 1402

100.19/ 1401

101SL1

35.6
35SL1

101PS1

101PS2

101PS3

101PS4

101PS5

101PS6

101PS7

102.1/ 1401

102.1/ 1402

10100

10101

10102

10103

10104

10105

10106

10107

13

1.0

14

1.1

15

1.2

16

1.3

17

1.4

18

1.5

19

1.6

20

1.7

L-

6ESS 430-4UA12

2° BYTE

RACK 1

SLOT 3

ABILITAZ.
TRASIERA

INIBIZIONE
OLTRACORSO
ASSI

SELEZIONE
FASE +

SELEZIONE
FASE -

COMANDO
FASE
SELEZIONATA

SELEZIONE
FASE +

SELEZIONE
FASE -

COMANDO
FASE
SELEZIONATA

LATO DX

LATO SX

Modifiche:



CONMALL
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

DLS.
LUMAR

DISSEGNO N.
565646/03

MECCANICA
LINEA LAVORAZIONE
BOSCHEN-TO MOTORE
FHM. B OP. 50

INGRESSI 24V.

CONNESSA N.
56564

CLIENTE
FMR

Segue Fg. 102

DATA
12. GIU. 2008

STD.
130121/00

UNITA' 07.1

Fig. n.
101

di
184

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

101. 20/ 1402

101. 19/ 1401

20R
20.5

24C
24.9

25B
25.5

24R
24.5

24B
24.7

102SL1

A

B

103. 1/ 1401

103. 1/ 1402

X2
2

10200

X2
3

10201

X2
4

10202

10203

X2
7

10204

X2
8

10205

10206

10207

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

6ESS 430-4UR12

30 BYTE

RACK 1

SLOT 3

CIRCUITI
RUX.
INSERITI

MESSA IN
SERVIZIO

UNITA' IN
SERVIZIO

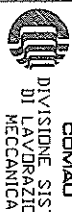
EMERGENZA
NON
AZIONATA

UNITA' NON IN
BLOCCO

UNITA' IN
LAVORO

UNITA' IN
CAMBIO UT.

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVAZIONE
MECCANICA

DISEGNO N.
565646/03
DATA
12. GIU. 2008

MACCHINA
LINEA LAVAZIONE
BRASMEN-O MOTORE
FMR. B OP. 50

INGRESSI 24V.
UNITA' 07.1

CONNESSA N.
56564
CLIENTE
FMR

Fg. n.
102
di
184

Segue Fg. 103

1 2 3 4 5 6 7 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

103PS1

103PS2

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 430-4UA12					RACK 1			
					SLOT 3			

SICUREZZA MOVIMENTI DN/OFF
 SICUREZZA MOVIMENTI ASSI
 UNITA' OP. NON IN BLOCCO E RIPARI CH.
 ABILITAZ. MOVIMENTI MANUALI LATO DX
 ABILITAZ. MOVIMENTI MANUALI LATO SX
 MARCIA MOTORE MANDRINO
 ARRESTO MOTORE MANDRINO

Modifiche:

 DGMALU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DIS. LUMAR DATA 12. GIU. 2008	DISEGNO N. 565646/03 STD. 130121/00	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FMM. B OP. 50	INGRESSI 24V. UNITA' 07.1	CONMESSA N. 56564 CLIENTE FMR	Fog. n. 103 di 184
---	--	---	---	---	------------------------------	--	-------------------------------------

Segue Fg. 104

1 2 3 4 5 6 7 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

30B
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	
6ES5 430-4UR12					10 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:



CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		D.S. LUMAR		OTSEGNO N. 565646/03		MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BRASMENTO MOTORE		CONMESSA N. 56564		Fg. n. 104	
DATA 12. GIU. 2008				STO. 130121/00		FAM. B OP. 50		UNITA' 07.1		di 184	

Segue Fg. 105

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

104.20/ 1402
104.19/ 1401

32A
32.3

32C
32.7

106.1/ 1401
106.1/ 1402

X2
19

X2
20

32.8
10504

32.14
10506

32.18
10507

10500

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-
6ES5 430-4UR12								
2° BYTE								
RACK 1								
SLOT 4								

ASSE X
NON IN
OLTRECORSA

ASSE Z
NON IN
OLTRECORSA

FINECORSA
ZERO
ASSE X

FINECORSA
ZERO
ASSE Z

FUORI
INGOMBRO
ASSE Z

Modifiche:

Segue Fg. 106

 COMMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR	DISEGNO N. 565646/03	MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		INGRESSI ZAV.	CONMESSA N. 56564	Fg. n. 105
DATA 12. GIU. 2008	STD. 130121/00			FPM. B. OP. 50	UNITA' 07.1	CLIENTE FMR	DI 184	

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

105.20/ 1402

105.19/ 1401

17A
17.11

4.5/4-R1

10608

106CT1

106CT2

50.5/50IR1

107.1/ 1401

107.1/ 1402

4.5/4-R2

X3
1

10600

X3
2

10601

10602

X3
4

10604

10605

X3
5

10606

10607

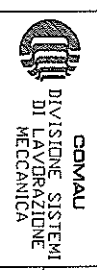
	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	E 6.0	E 6.1	E 6.2	E 6.3	E 6.4	E 6.5	E 6.6	E 6.7	
6ES5 430-4UR12				30 BYTE			RACK 1		
							SLOT 4		

INT. AUT.
CHIUSI
SERVIZI
ARMADI

TEMPERATURA
ARMADIO
CUBICOLO
EFFICIENTE

INT. AUT.
CHIUSO
AUTOTRAFO
ALIMENT.
RSSI

Modifiche:



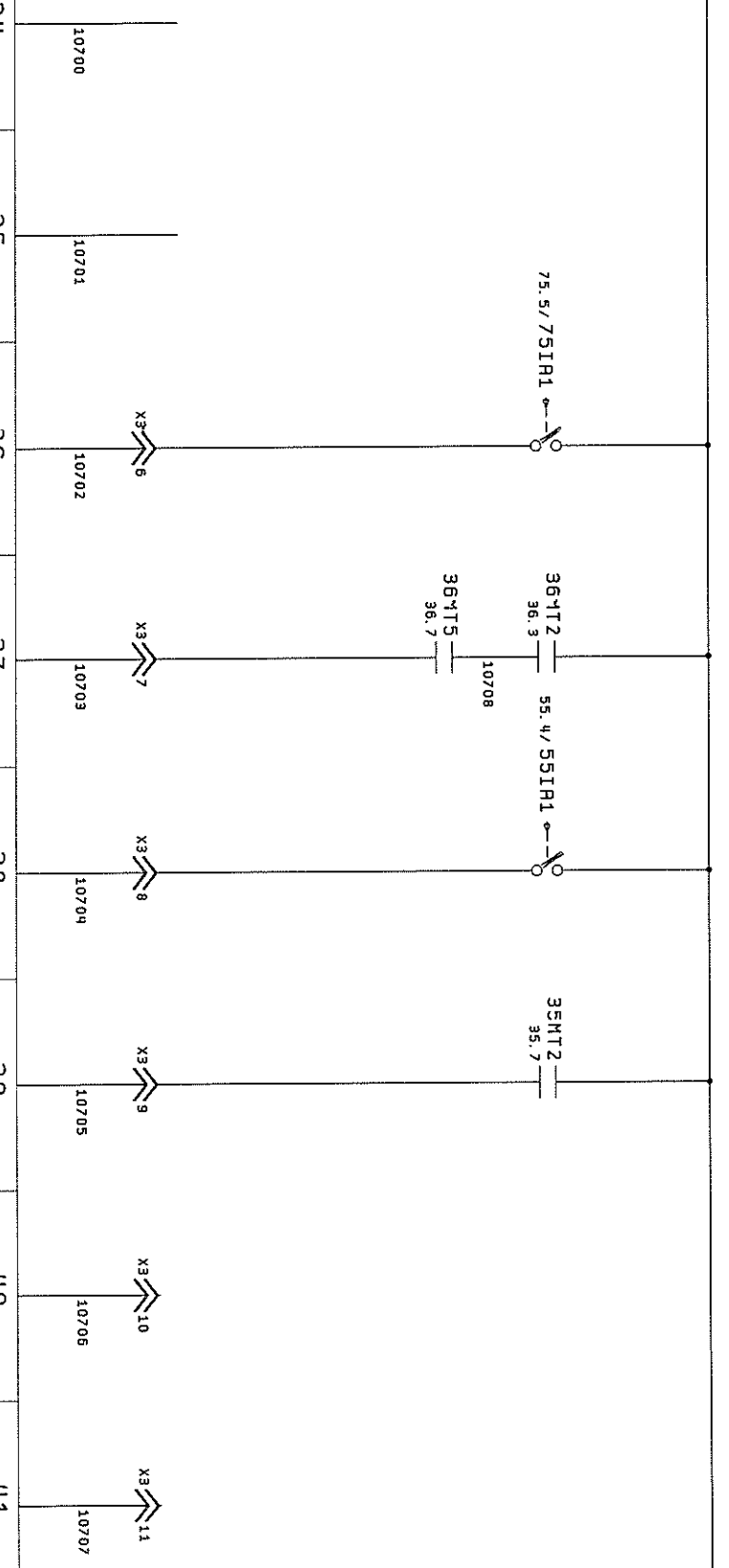
COMAU	DISEGNO N.	MECCANICA	INGRESSI 24V.	CONMESSA N.	Fg. n.
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	LUMAR	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		56564	106
DATTA	STD.	FRM. B OP.50	UNITA 07.1	CLIENTE	di
12. GIU. 2008	130121/00			FRM	184

Segue Fg. 107

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

106.20/ 1402
106.19/ 1401

108.1/ 1401
108.1/ 1402



	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. POTENZA INT. AUT. POTENZA
CHIUSO MOTORE CHIUSO MOTORI
POTENZA MANDRINO POTENZA ASSI
MOTORE CHIUSA
MANDRINO

		COMAU		DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	
Dis. LUMAR		CISEGNO N. 565646/03		Fg. n. 107	
DATA 12. GIU. 2008		STD. 130121/00		di 184	
MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		FARM. B OP. 50		CLIENTE FMR	
UNITA' 07.1					

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

107.20/ 1402

107.19/ 1401

109.1/ 1401

109.1/ 1402

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	
6ES5 430-4UR12									
1° BYTE									
RACK 1									
SLOT 5									

ALIMENT.
ASSI
EFFIC.

Modifiche:

Segue Pg. 109

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/03		MECCANICA LINEA LAVAZIONE BASAMENTO MOTORE		INGRESSI 24V.		CONNESSA N. 56564		F9. n. 108	
DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00		FMM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		d1 184	

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

108. 20/ 1402

108. 19/ 1401

109CP1 10-1%

109CP2 10-1%

109CP3 10-1%

75. 15/ 75IR3

109CL1 10-1%

109CP4 10-1%

110. 1/ 1401

110. 1/ 1402

10900

10901

10902

10903

10904

X3 118

10905

10906

10907

	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-
6ES5 430-4UA12									
2° BYTE									
RACK 1									
SLOT 5									

RIPRESA
GIOCO INS.
LARDONE
CENTRALE
ASSE X-Z

BLOCCO6610
LARDONI INF.
INSERITO
ASSE Z

RIPRESA
GIOCO INS.
LARDONI INF.
ASSE X

INT. AUT.
CHIUSO
MOTORE
POMPA
LUBRIFICAZIONE

CONTROLLO
LIVELLO
LUBRIFICANTE
IN CIRCOLAZIONE

Modifiche:

		CCMALU	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA			
DIST.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/03
DATA	12. GIU. 2008	STO.	130121/00
MECCANICA		LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	
FIRM. B OP. 50		INGRESSI 24V.	
UNITA' 07.1		CONTESSA N. 56564	
		CLIENTE FMR	
		Fg. n. 109	
		di 184	

Segue Fg. 110

30 BYTE

RIPARI
CHIUSI E
BLOCCATI

Segue Fig. 111

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

110.20/ 1402

110.19/ 1401

1401

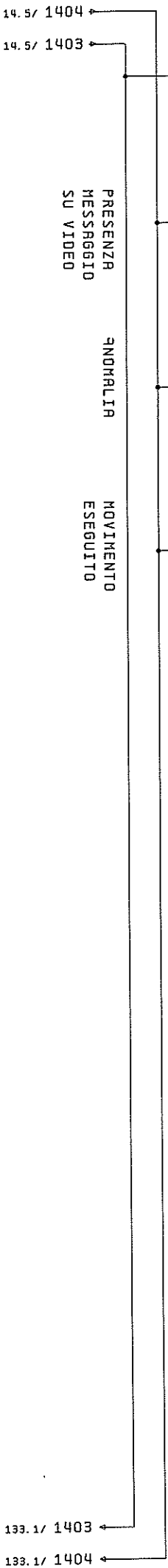
	11100	11101	11102	11103	11104	11105	11106	11107		
34	35	36	37	38	39	40	41	42		
E 11.0	E 11.1	E 11.2	E 11.3	E 11.4	E 11.5	E 11.6	E 11.7			
6ES5 430-4UR12 40 BYTE RACK 1 SLOT 5										

Modifiche:

Segue Pg. 132

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR	DISSEGNO N. 565646/03	M3CCHIN LINEA LAVORAZIONE BRASMENTO MOTORE FRM. B OP. 50		INGRESSI 24V. UNITA' 07.1	COMMESSA N. 56564 FRM	Pg. n. 111 di 184
DATA 12. GIU. 2008		STD. 130121/00						

6ES5 451-4UR12												1° BYTE				RACK 1				SLOT 8			
L+	R	0.0	R	0.1	R	0.2	R	0.3	R	0.4	R	0.5	R	0.6	R	0.7							
3		4		5		6		7		8		9		10		11		12					



PRESENZA
MESSAGGIO
SU VIDEO

ANOMALIA

MOVIMENTO
ESEGUIITO

14.5/ 1404

14.5/ 1403

133.1/ 1403

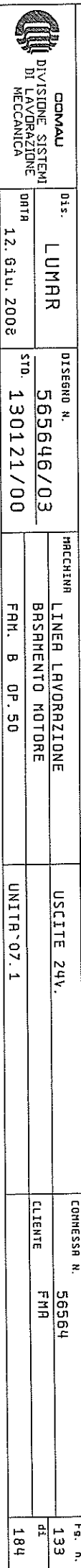
133.1/ 1404

Modifiche:

Segue Fig. 133



COMALU		DISEGNO N.		MACCHINA		USCITE 24V.		CONNESSIONI N.		F. n.	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		LUMAR		LINEA LAVORAZIONE				56564		132	
DATA 12. GIU. 2002		STO. 130121/00		BRASAMENTO MOTORE				FMR		184	
				FMR. B OP. 50		UNITA 07.1					



010750

NA	NC
27.17	

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

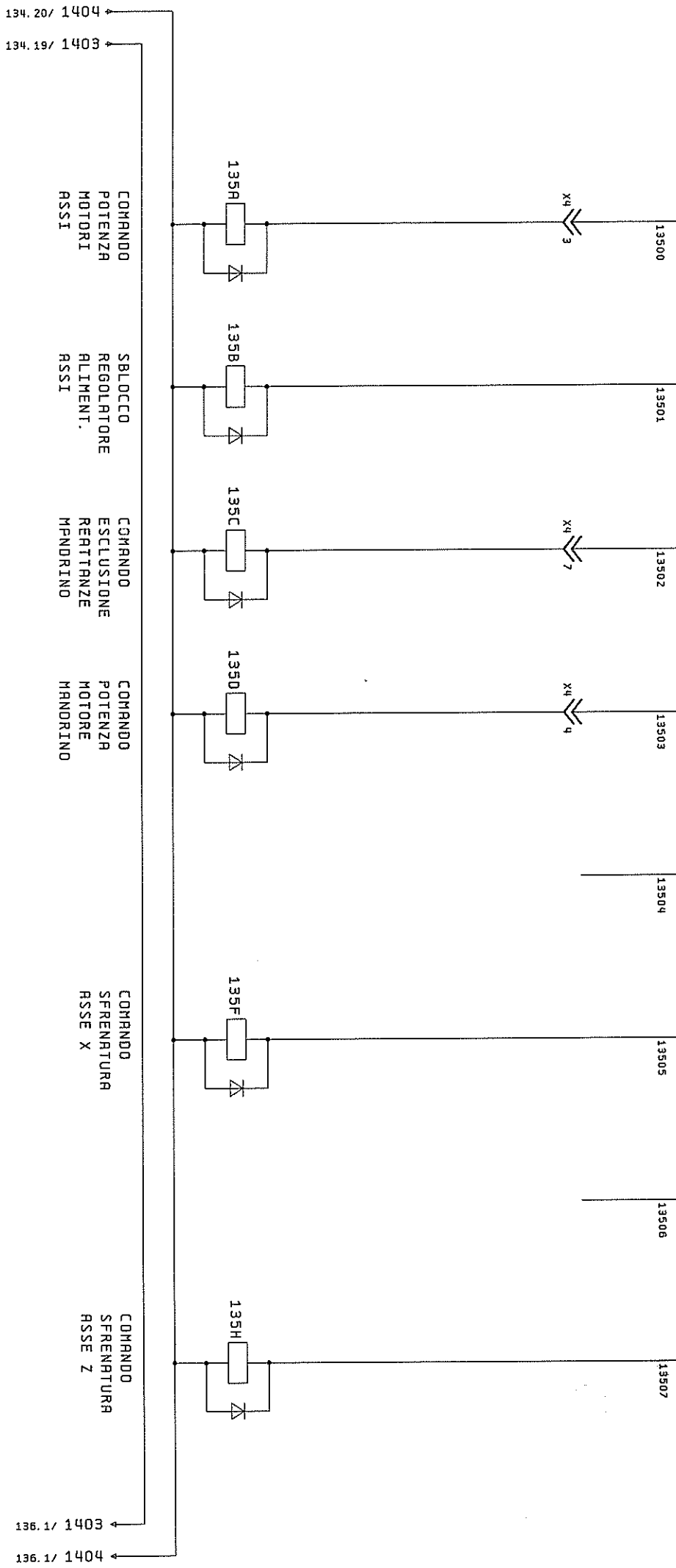
6ES5 451-4UR12

L.O. 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	

NA	NC
58.5	

	
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	
045. DATA	LUMAR 12. GIU. 2008
DISSEGNO N.	565646/03
ST3.	130121/00
HPCCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FAM. B OP. 50	
USCITE 24V. UNITA' 07.1	
COMPRESSA N. 56564 FMR	
CLIENTE	
Fg. n. 135	
di 184	

Segue Fg. 136

12

Segue Fg. 137

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

6ESS 451-4U012

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:

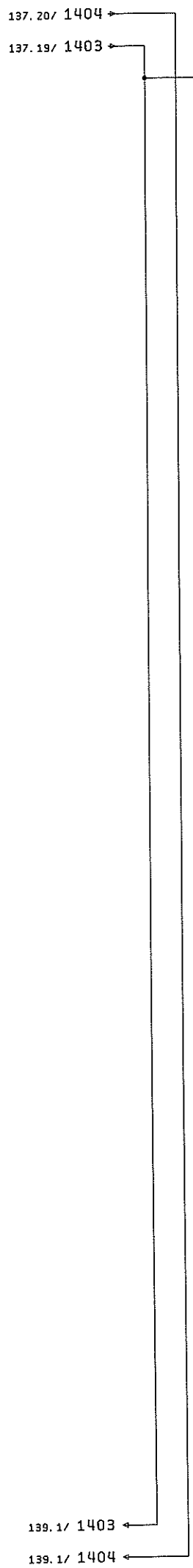
Segue Fg. 138

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DISEGNO N.	DIS. LUMAR		DISEGNO N. 565646/03		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE		USCITE 24V.		CONTESSA N. 56564		Fg. n. 137		
	DATA	12. GIU. 2008		STD. 130121/00		BRASAMENTO MOTORE		FRM. B DP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		di 184

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

6ESS 451-4UA12										3° BYTE			RACK 1			SLOT 9		
L+	R	6.0	R	6.1	R	6.2	R	6.3	R	6.4	R	6.5	R	6.6	R	6.7		
24		25		26		27		28		29		30		31		32		33

13800 13801 13802 13803 13804 13805 13806 13807



Modifiche:

		CONMAU	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA			
Dis.	LUMAR	Disegno N.	565646/03
DATA	12. Giu. 2008	STO.	130121/00
MACCHINA LINEA LAVABRAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	
FRM. B OP. 50		UNITA' 07.1	
		CONMESSA N.	56564
		CLIENTE	FMR
		Fa. n.	138
		di	184

Segue Fg. 139

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

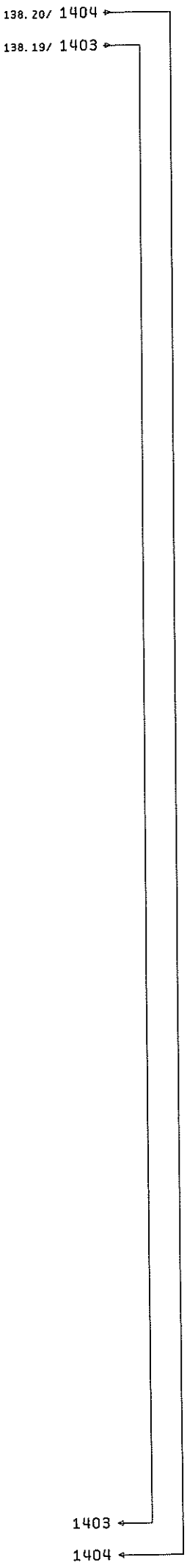
6ESS 451-4U012

40 BYTE

RACK 1

SLOT 9

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



Modifiche:

Segue Pg. 148

 CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/03		MACCHINA LINER LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.		CONNESSA N. 56564		Pg. n. 139	
DATA 12. Giu. 2008		STD. 130121/00				FRM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMR		di 184	

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

LUNAR

DISGNO N.

565646/03

DRAFT

12. Giu. 2008

STD.

130121/00

MRLCHINR

LINEA LPVORAZIONE

BASSAMENTO MOTORE

FRM. B OP. 50

TELRIIO CN

UNITA-07.1

COMMESSA N.

56564

CLIENTE	
---------	--

FMR

Eg. n

148

dz

184

Seque Fg. 149

Segue Fg. 150



COMAL
ISIONE SISTEMI
LAVORAZIONE
MECCANICA

LUMAR

DATA
12. Giu. 2008

DISegno N.

565646/03

STD. 130121/00

MEICHINA

LINER LAVABRACCIA

BASAMENTO MOTORE
FRM. 8 OP. 50

TELRAIO E/A

UNIT 19-07.1

COMMESSA N.

56564

CLIENTE	FMA
---------	-----

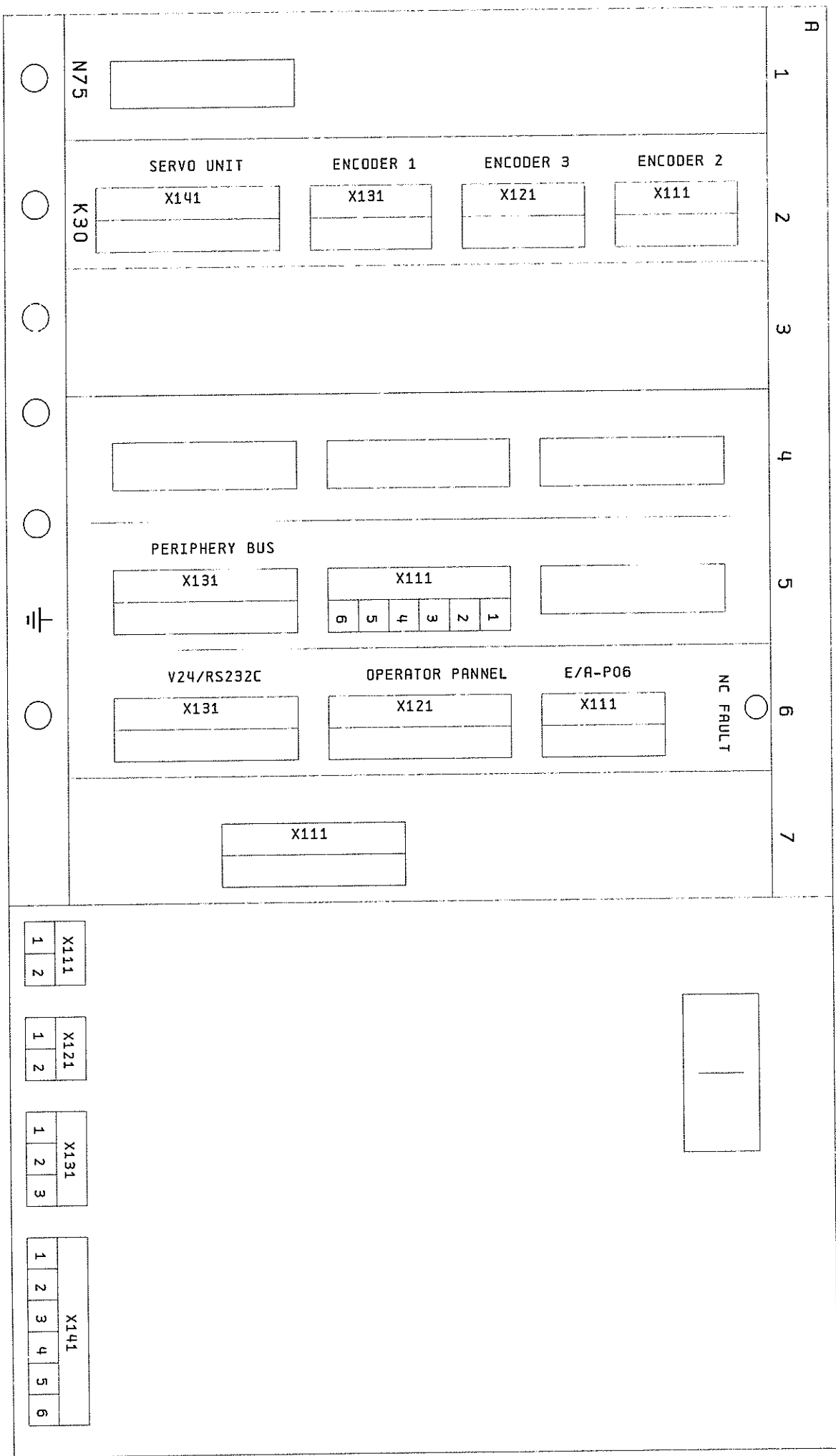
Fg. n	149
di	

184

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

A

1 2 3 4 5 6 7



Modifiche:

	CONMAU	Dis.	LUMAR	Disegno N.	565646/03	MRCHINR	LINEA LAVORAZIONE	VISTA POSTERIORE CN	CONMESSA N.	56564	Fg. n.	150
	DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DNR	12. Giu. 2008	STO.	130121/00	BASAMENTO MOTORE	FRM. B OP. 50	UNITA 07.1	CLIENTE	FRM	di	184

Segue Fg. 151

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

P06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

X111

CN 810 GR2
X121

☒ EU No
☐ RESET
☐ OUT DS
☐ POWER SUPPLY
☐ TEST
0V +5V

X131
+24V
0V

6ES5 430 4UA12

6ES5 430 4UA12

6ES5 430 4UA12

6ES5 451 4UA12

6ES5 451 4UA12

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.
LUMAR
DATA
12. Giu. 2008

DISSEGNO N.
565646/03
STD.
130121/00

MACHIN
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

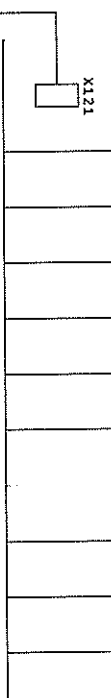
TELEFONO I/O CN
UNITA' 07.1

CONTESSA N.
56564
CLIENTE
FMR

Segue Pg. 160

Fo. n.
151
di
184

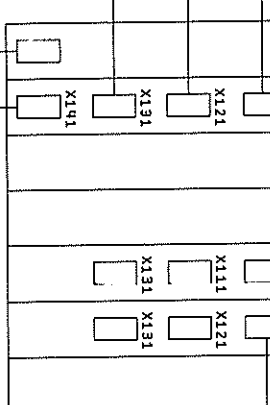
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PS-24V											



6FC9_344_2R

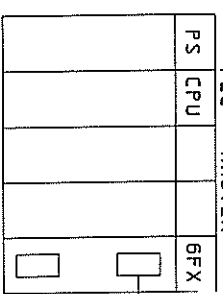
CN 810 GR2

1	2	3	4	5	6	7
N75	K30	MEM	IN-	CPU	VIDEO	
X111				X111		
	X121		X111	X121		
	X131		X131	X131		
	X141					



6FC9_340_7H

PLC - MASTER



6FC9_344_2B

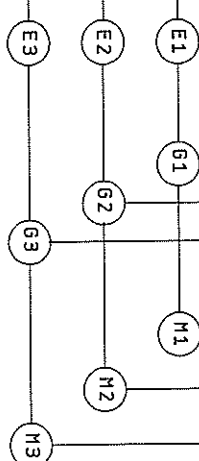
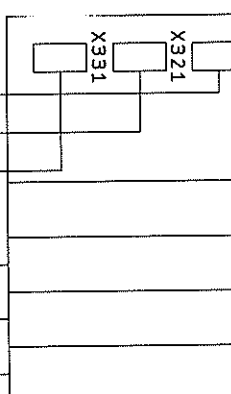
6FC9_348_5B

6FC9_348_4

6SC6101

6FX1_400_2B-Z

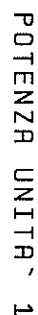
T13	U1	R1	R2	R3
X311				
X321				
X331				



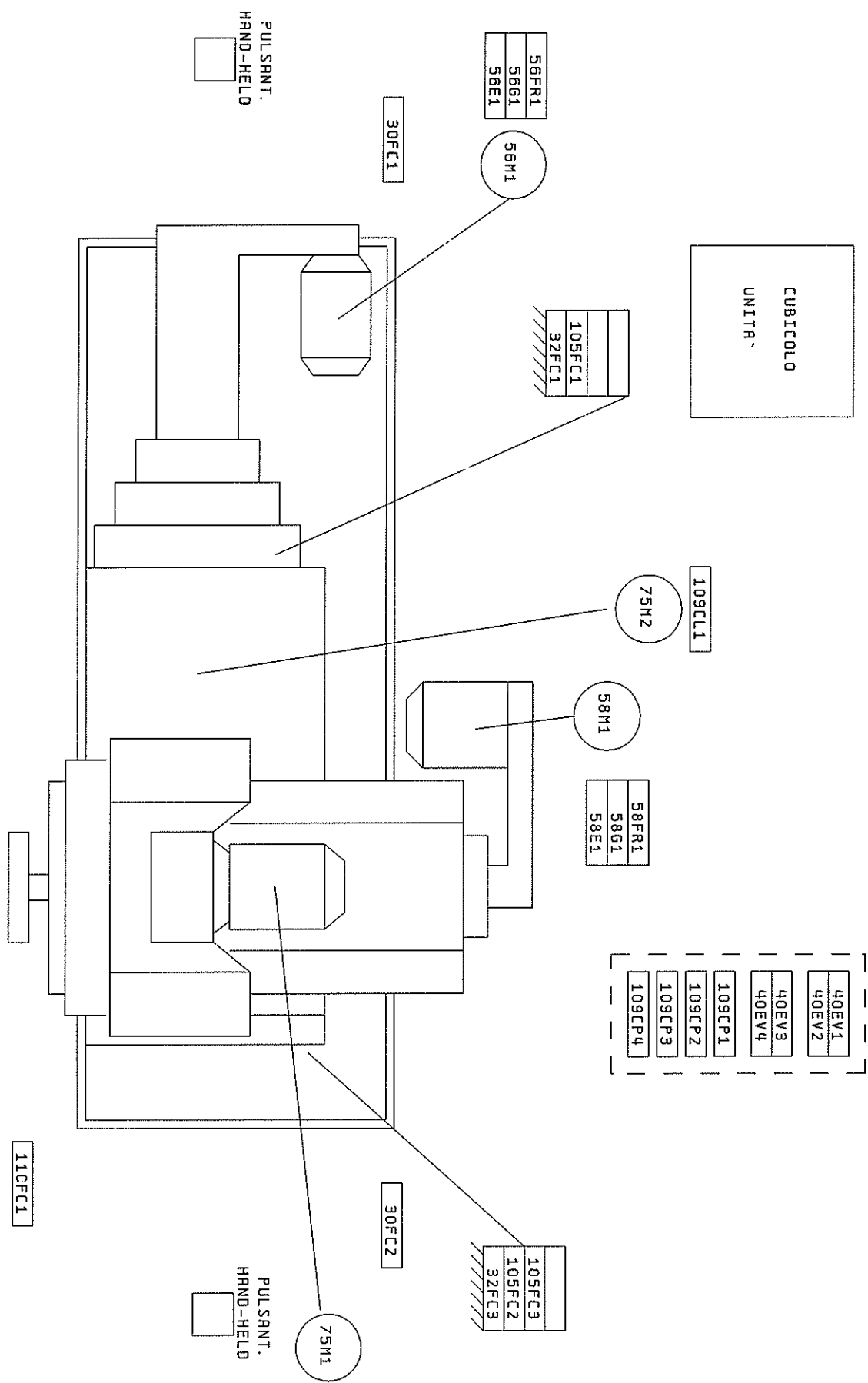
Modifiche:

 CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR Disegno N. 565646/03 Data 12. Giu. 2008 Std. 130121/00	Macchina LINEA LAVABRAZIONE BRASAMENTO MOTORE F.M. B OP. 50	Layout UNITA' 07.1	Connessa N. 56564 Cliente FMR	Fog. n. 160 di 184
--	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------------

Segue Fig. 165



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



CUBICCOLO
UNITA'

40EV1
40EV2
40EV3
40EV4
109CP1
109CP2
109CP3
109CP4

56FR1
56G1
56E1

105FC3
105FC2
32FC3

58FR1
58G1
58E1

30FC1

109CL1

30FC2

110FC1

PULSANT.
HAND-HELD

PULSANT.
HAND-HELD

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LUMAR	Disegno N. 565646/03	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		SISTEMAZIONE COMPONENTI ELETTRICI B.M.		COMPRESSA N. 56564	Fg. n. 165
	DATA 12. Giu. 2008	STD. 130121/00	FAM. B OP. 50	UNITA' 07.1		CLIENTE FMR	d1 184	

Segue Fg. 170

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

100SL2

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

9SL1-24SL1

POS. LEVA	CONTRATTO	
	A	
↗	X	
↖		

19SL1-2-3

POS. LEVA	CONTRATTO	
	A	
↗		
↑		X

101SL1

POS. LEVA	CONTRATTO	
	A	
↗		
↖		X

100SL1-102SL1

POS. LEVA	CONTRATTO	
	A	B
↗	X	
↖		X

35SL1

POS. LEVA	CONTRATTO	
	A	B
↗	X	X
↑		

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR	Disegno N. 565646/03	MACCHINA LINER LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		COMMESSA N. 56564	Fg. n. 170
DATA 12. GIU. 2003	STD. 130121/00			FRM. B OP. 50	UNITA' 07.1	CLIENTE FRM	di 184

Segue Pg. 180

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

CONNETTORE : X1

ARMADIO PCTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P07.1 - X1	P07.1 - X1
CLBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C07.1 - X1	C07.1 - X1
PIN		
FILO		
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		

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/03		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		CABLAGGIO PRESE SPINE		COMMESSA N. 56564		Fg. n. 180	
DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00				FAM. B OP. 50		UNITA' 07.1		CLIENTE FMA		di 184	

Segue Fg. 181

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

CONNETTORE : X2

ARMADIO PCTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P07.1 - X2	P07.1 - X2
CUBICOLOR UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C07.1 - X2	C07.1 - X2
PIN	FILO	
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	

Segue pag. 182

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/C3		MOTORE LINEAR LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		CABLAGGIO PRESE SPINE		CONNESSIONE N. 56564		Foglio N. 181	
D.S. LUMAR		STO. 130121/C0		FRM. B CP.50		UNITA' 07.1		CLIENTE FRM		di 184	
DATA 12. GIU. 2008											

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
	P07.1 - X3	P07.1 - X3
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C07.1 - X3	C07.1 - X3
PIN	FILD	
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 LAVORAZIONE MECCANICA	D.S. LUMAR 12. GIU. 2008	DISEGNO N. 565646/03 130121/00	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FMH. 8 OP. 50	CABLAGGIO PRESE SPINE UNITA' 07.1	CONTESSA N. 56564 FMH	Fg. n. 182 di 184
---	--------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------	----------------------------

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

Modifiche:

CONNETTORE : X4			
ARTADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	P07.1 - X4	P07.1 - X4	
CUSCICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	C07.1 - X4	C07.1 - X4	
FIN			
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

Dis.
LUMAR

Disegno N.
565646/03
STC. 130121/00

INCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FAM. B 02.50

CR81A0610 PRESE SPINE
UNITA' 07.1

CONMESSA N.
56564
FMR

Fg. n.
183
di
184

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

CONNETTORE : X5		
ARMADIO POTENZA UNITA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P07.1 - X5	P07.1 - X5
ARM. POTENZA 3 MASTER	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P3 - X203	P3 - X203
PEN	FILLO	
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	

Segue Pg.

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/03		HMCCEINR LINER LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		CABLAGGIO PRESE SPINE		CONMESSA N. 56564		Fg. n. 184	
DATA 12. GIU. 2008		STL. 130121/00				FRM. B OP. 50		UNITA. 07.1		CLIENTE FIR		di 184	

Modifiche: