

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis:

LUMAR

DATA

12. Giu. 2008

D - SEGNO M.

565645/04

5-5

130121/99

MACHINE

LINEA LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE

FAM. B OF. 50

INDICE DISEGNI

UNITA`09.2

COMMESSA N.

56564

CLIENTE

F M F

Fig. 2

di

و

Segue Fig. 2

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

GRUPPO SCHEMI FUNZIONALI		PRIMO FOGLIO	ULTIMO FOGLIO	GRUPPO SCHEMI FUNZIONALI		PRIMO FOGLIO	ULTIMO FOGLIO
ALIMENTAZIONI POTENZE	1	1	1	INGRESSI 24V.	100	131	
DISPOSITIVI LAMPEGGIANTE	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 CA MASTER	20	21	21				
INTERCONNESSIONI P 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 OLTRACORSO	32	34	34				
COMANDO POTENZA MOTORE	35	39	39				
COMANDO ATTUATORI	40	49	49				
POTENZA ALIMENTAZIONE	50	54	54				
ALIMENTAZIONE MOTORE ASSI	55	64	64				
ALIMENTAZIONE MOTORE MANDRINO	65	69	69				
CIRCUITI DI MISURA	70	74	74				
MOTORI ASINCRONI	75	79	79				
INTERFACCIA CON APPARECCHIATURE VARIE	80	99	99				

Modifiche:



COMAL
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DATA 12. Giu. 2008
DISEGNO N. 565646/04
ST. 130121/99

MECCANICA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

GESTIONE NUMERAZIONE
SCHEMI
UNITA' 09.2

CONMESSA N. 56564
CLIENTE FMR

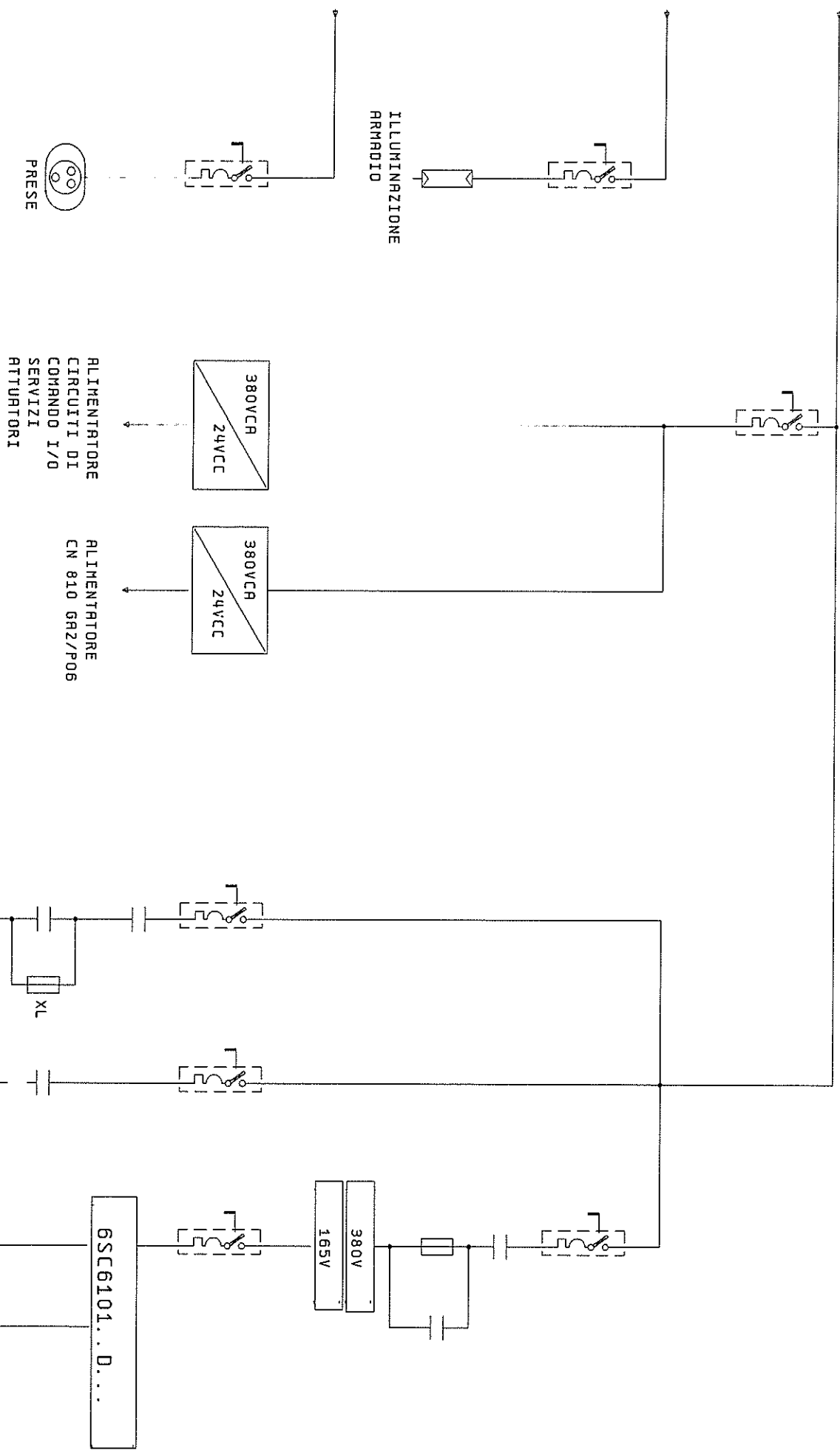
Segue Pg. 3

Pg. n.
2

di
3

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

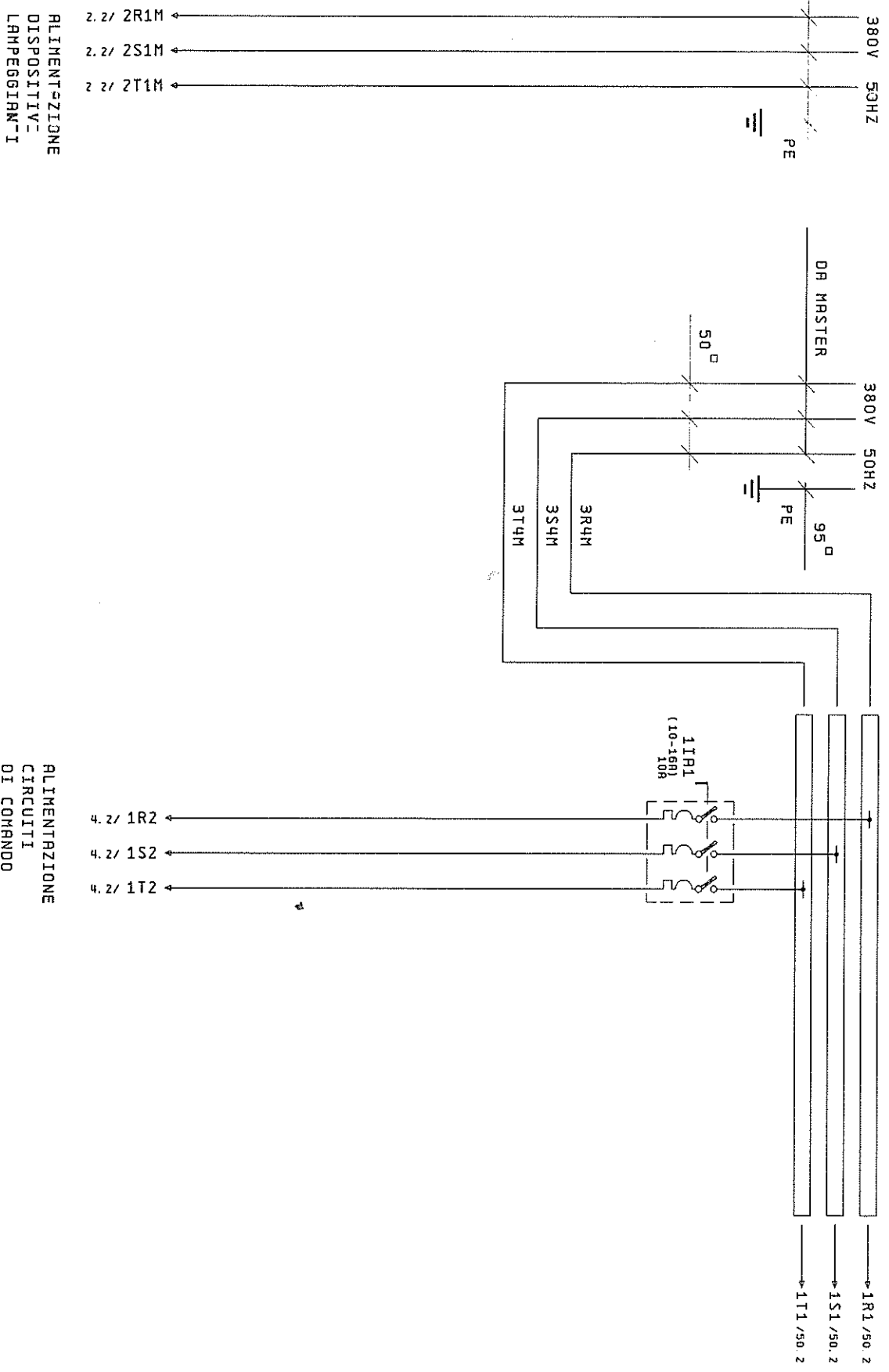
Modifiche:



COMMAU	DISEGNO N.	MECCANICA	LAYOUT	COMMESSA N.	Fg. n.
DIVISIONE SISTEMI DI LAVABRAZIONE MECCANICA	565646/04	LINEA LAVABRAZIONE		56564	3
DISTR.	STC.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	61
12. Giu. 2008	130121/99	FHM. B OP. 50	UNITA' 09.2	FHM	3

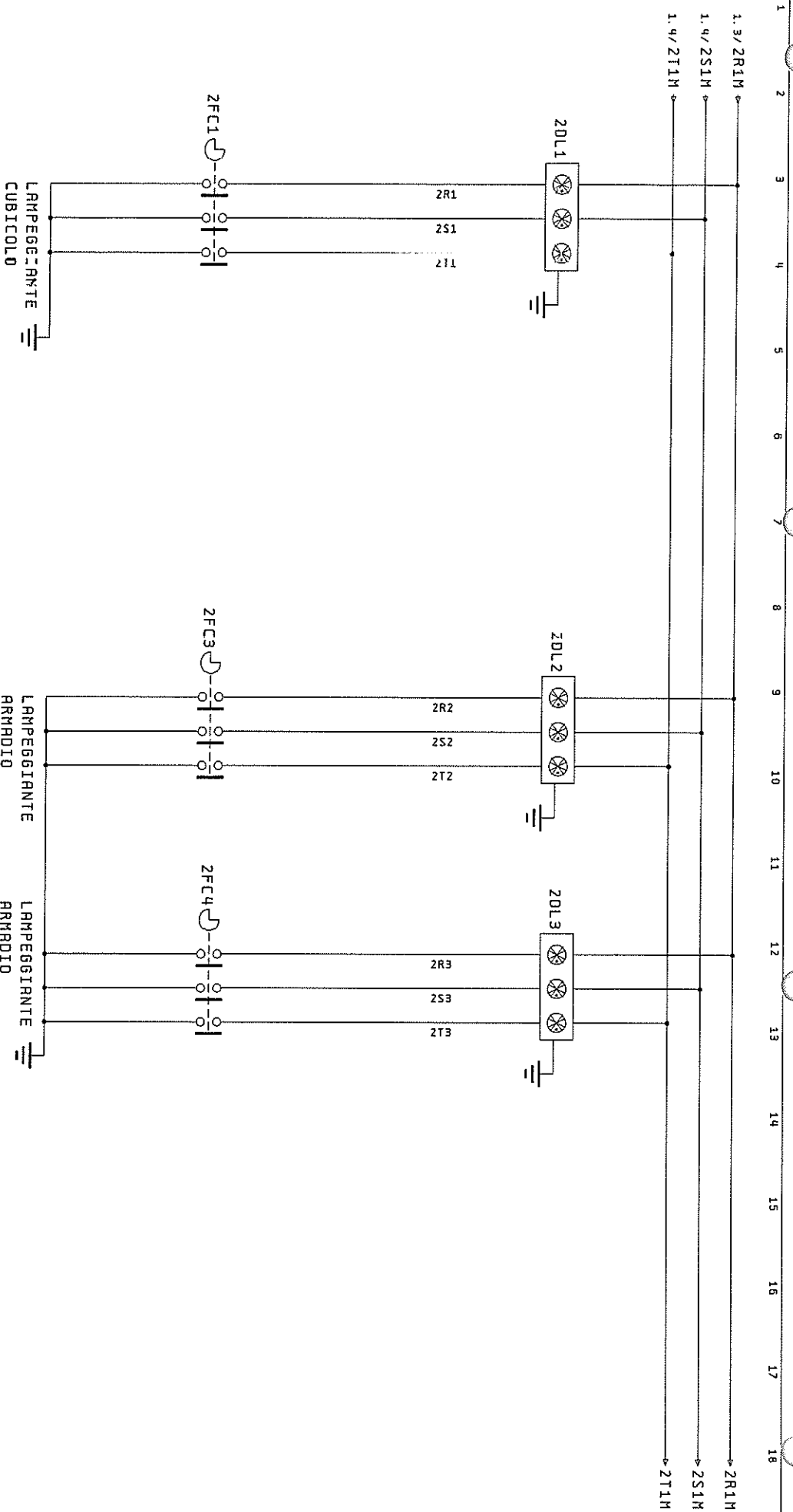
Segue Fg.

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

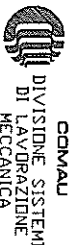


Modifiche:

 GOMMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR DATA 12. Giu. 2008		Disegno N. 565646/04 STE. 130122/00		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FMT. B OP. 50		ALIMENTAZIONE POTENZA UNITA-09.2		COMMESSA N. 56564 CLIENTE FMA		Segue Fg. 2 Fg. n. 1 di 184	
---	--	---	--	---	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	---	--



Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D.S.
LUMAR
DATA
12. Giu. 2008

DISEGNO N.
565646/04
ST.
130121/00

MACCHINA
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

DISPOSITIVI LAMPEGGIANTI
UNITA' 09.2

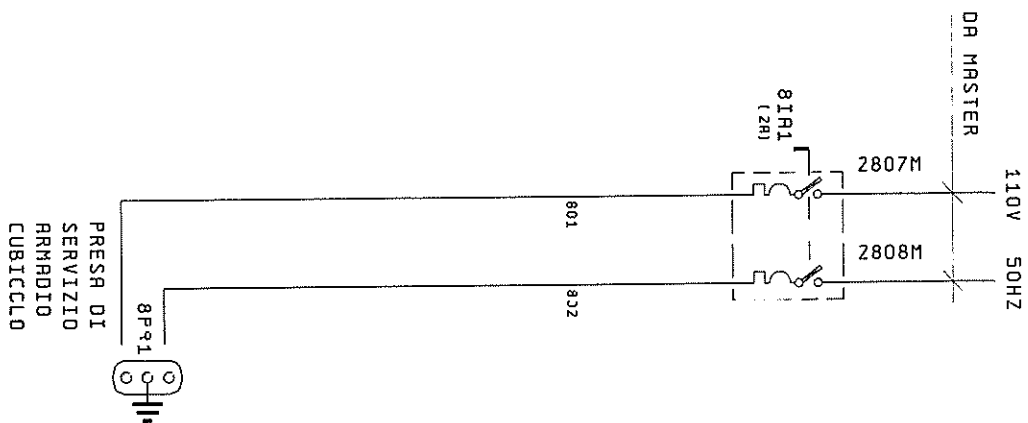
COMPRESSA N.
56564
CL. CLIENTE
FMA

Segue Fg. 4

Fg. n.
2
di
184

Segue Fig. 8

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



Modifiche:

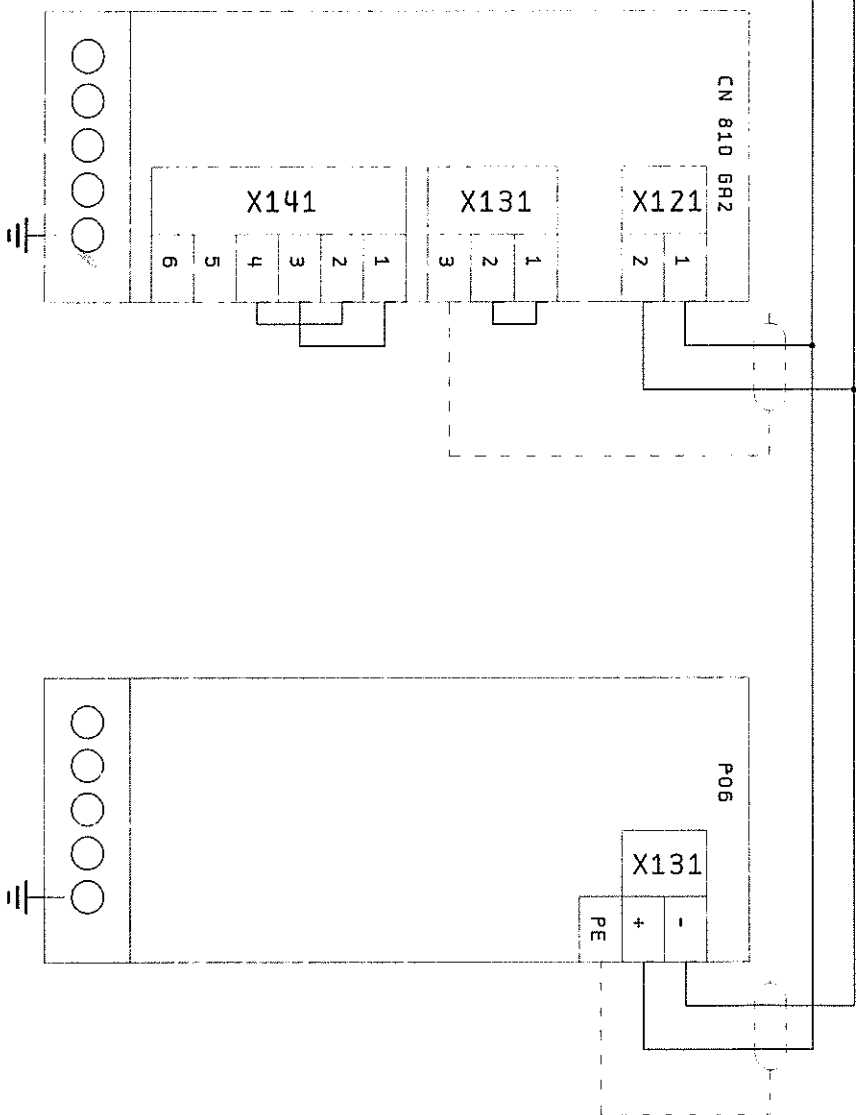


035.		DISEGNO N.		MACCHINA		COMMISSIONE N.	
LUMAR		565646/04		LINER - RIVESTIMENTO MOTORE		56564	
DATA 12 GIU. 2008		STO. 130121/00		FAM R NP 50		CLIENTE FMR	
				UNITA' 09.2		di	
						184	

Segue Fig. 9

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

9.18/901
9.18/505

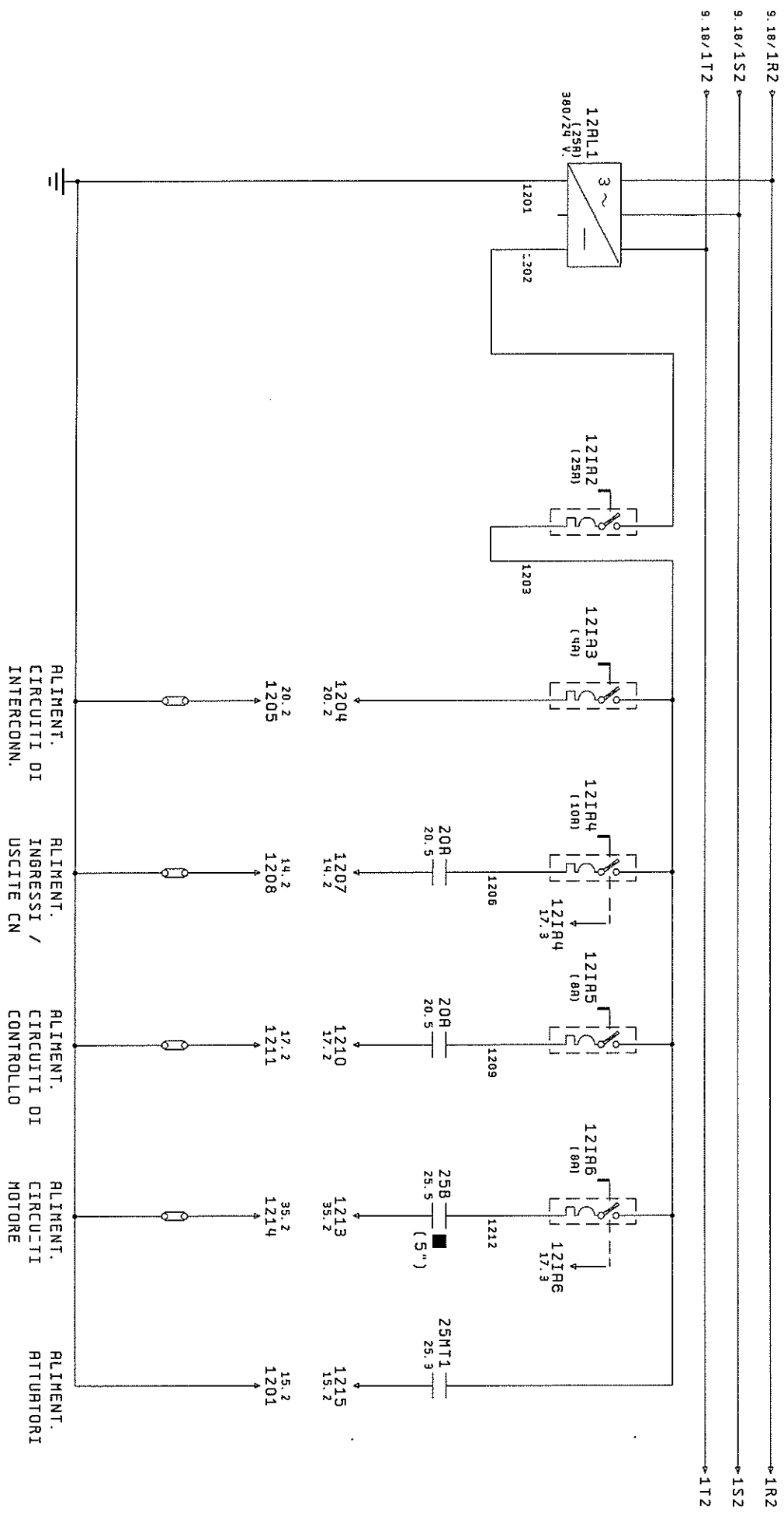


Modifiche:

Segue Fg. 12

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LUMAR	Disegno N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	ALIMENTAZIONE CN TELAIO I/O	COMPRESSA N. 56564	Fa. n. 10
DATA 12 GIU. 2008	STC. 130121/00	FRM. 8 OP. 50	UNITA' 09.2	CLIENTE FMR	di 184	

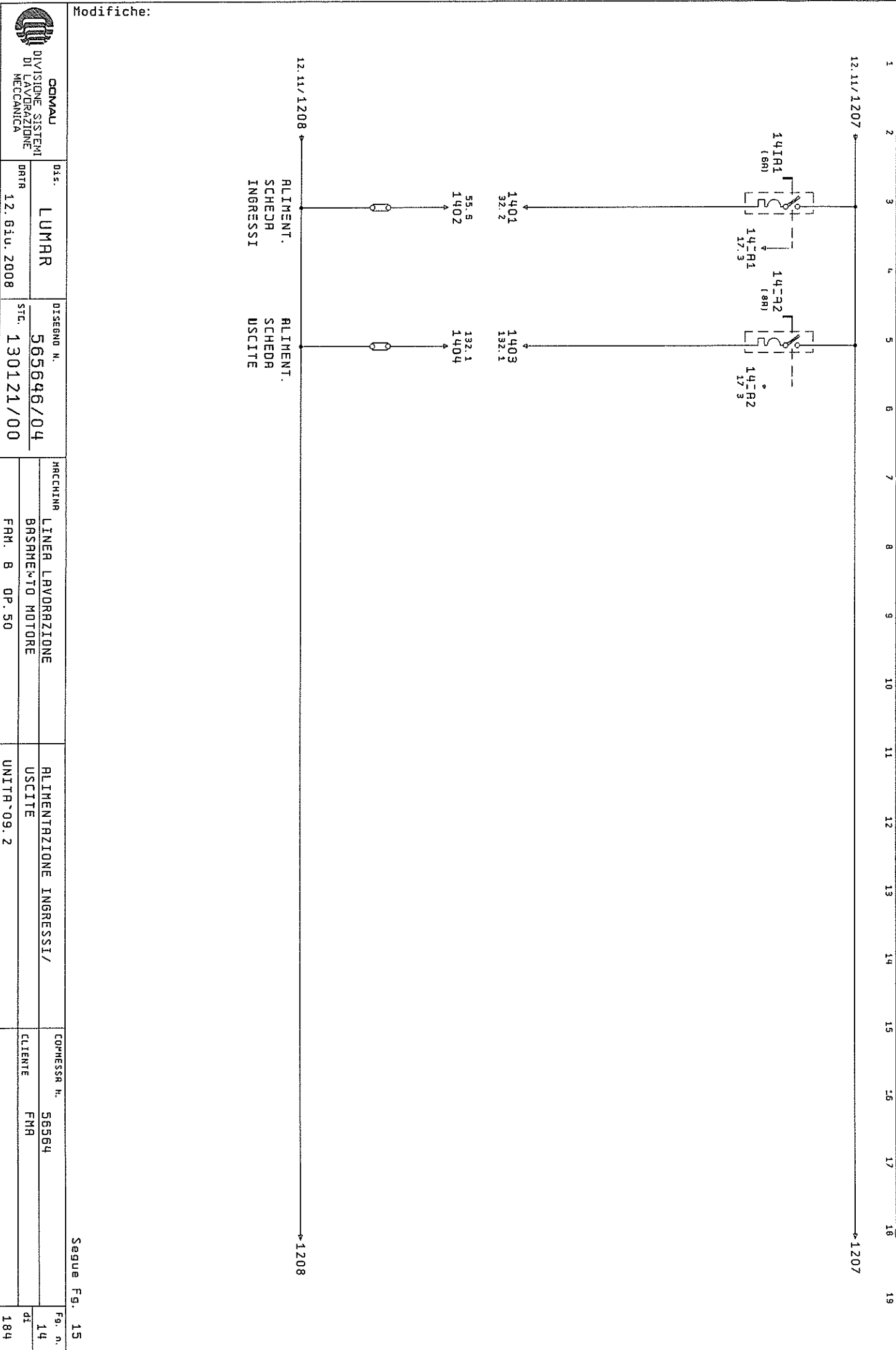
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19



Modifiche:

	COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DISEGNO N. LUMAR 565646/04 12. GIU. 2008	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	ALIMENTAZIONE CIRCUITI GENERALI UNITA' 09.2	CONMESSA N. 56564 CLIENTE FMM	Fg. n. 12 di 184
--	--	--	--	---	--	---------------------------

Segue Fg. 14

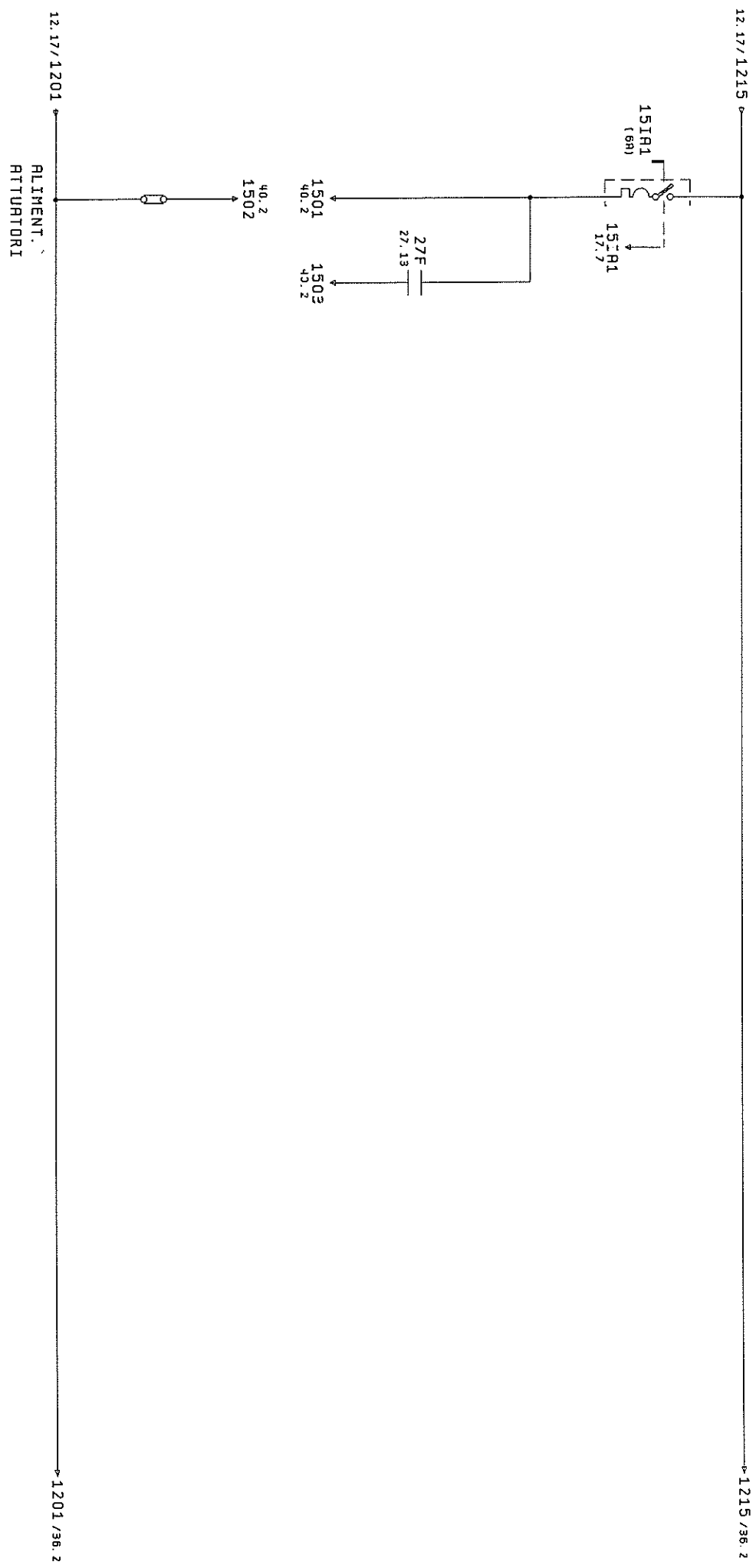


Modifiche:

Segue Fg. 15

 CCMALU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	D.S.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04		MACCHINA LINEA LAVAZIONE BASINETTO MOTORE	ALIMENTAZIONE INGRESSI/ USCITE	COMPRESSA N. 56564	Fg. n. 14
	DRTA	12. GIU. 2008	SIT.	130121/00					
				FAM. B DP. 50	UNITA' 09. 2		CLIENTE FMA		di 184

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		Disegno N.		565646/04	
Data		12. Giu. 2008		St.		130121/00	
Macchina		LINER LAVORAZIONE		Alimentazione Attuatori			
		BASAMENTO MOTORE					
Fm. B		OP. 50		UNITA' 09. 2			
Compress. N.		56564		Clienti		FMR	
Fg. n.		15		d1		184	

Segue Fg. 17

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

12.13/1210 ← 1210/24.2

12.12/121R4

1701

12.10/121R6

1702

14.4/141R1

1703

14.6/141R2

1704

15.4/151R1

1705

17FC1

1709

17FC2

1710

X1 3

17R

VR

17MT1

VR

12.13/1211 ← 1211/24.2

INT. AUTOM.
CHIUSI SERVIZI

COMANDO
CONDIZ.
ARMADIO
CUBICOLA

NR NC
22.9
106.3

NR NC
4.3
4.4

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D.S.

LUMAF

DISSEGNO N.

565646/04

DATA

12. GIU. 2008

STO.

130121/00

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FMM. B OP. 50

CIRCUITI DI CONTROLLO

UNITA' 09.2

CONNESSA A

56564

CLIENTE

FMA

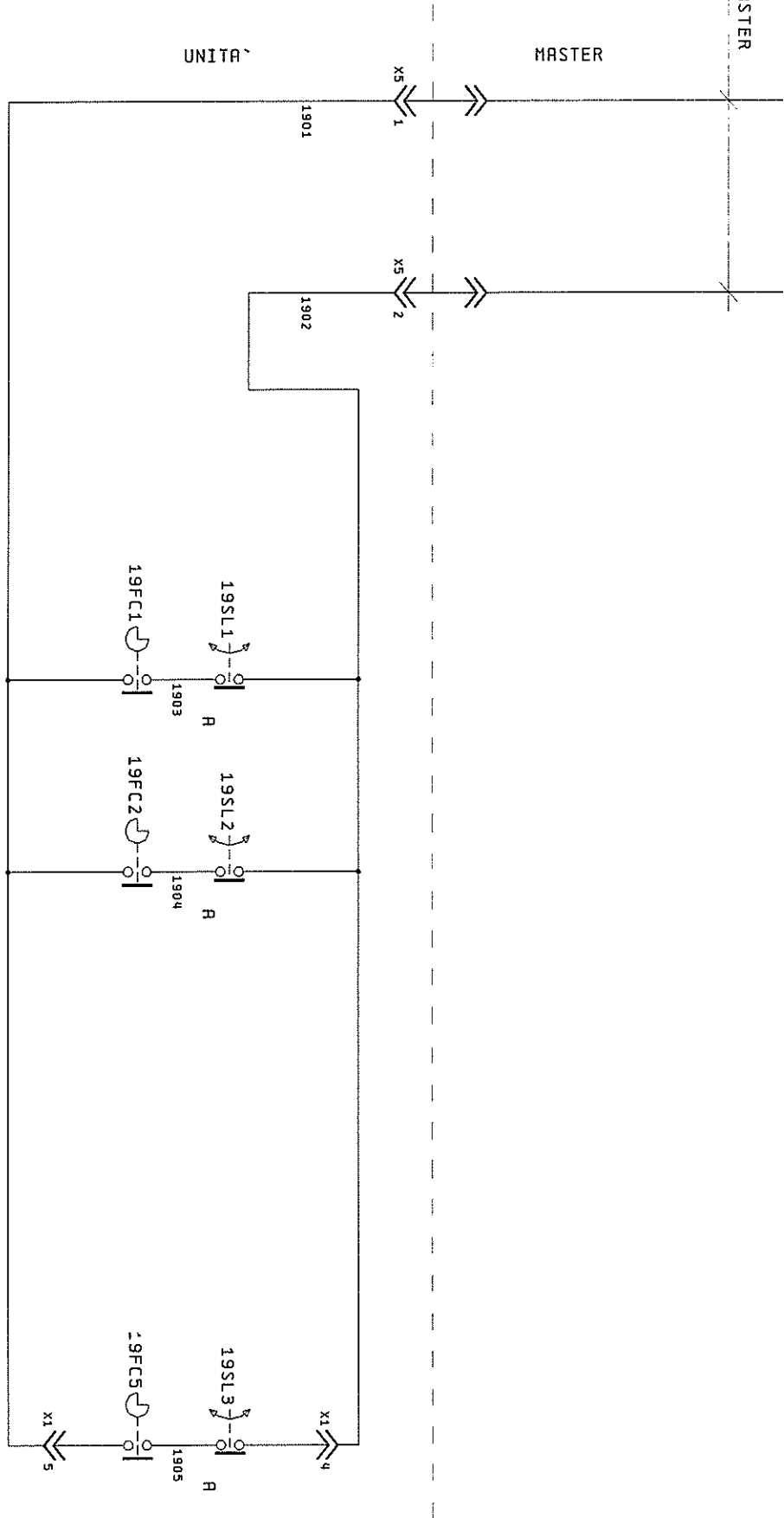
Segue Fg. 19

Fg. n.

17

di

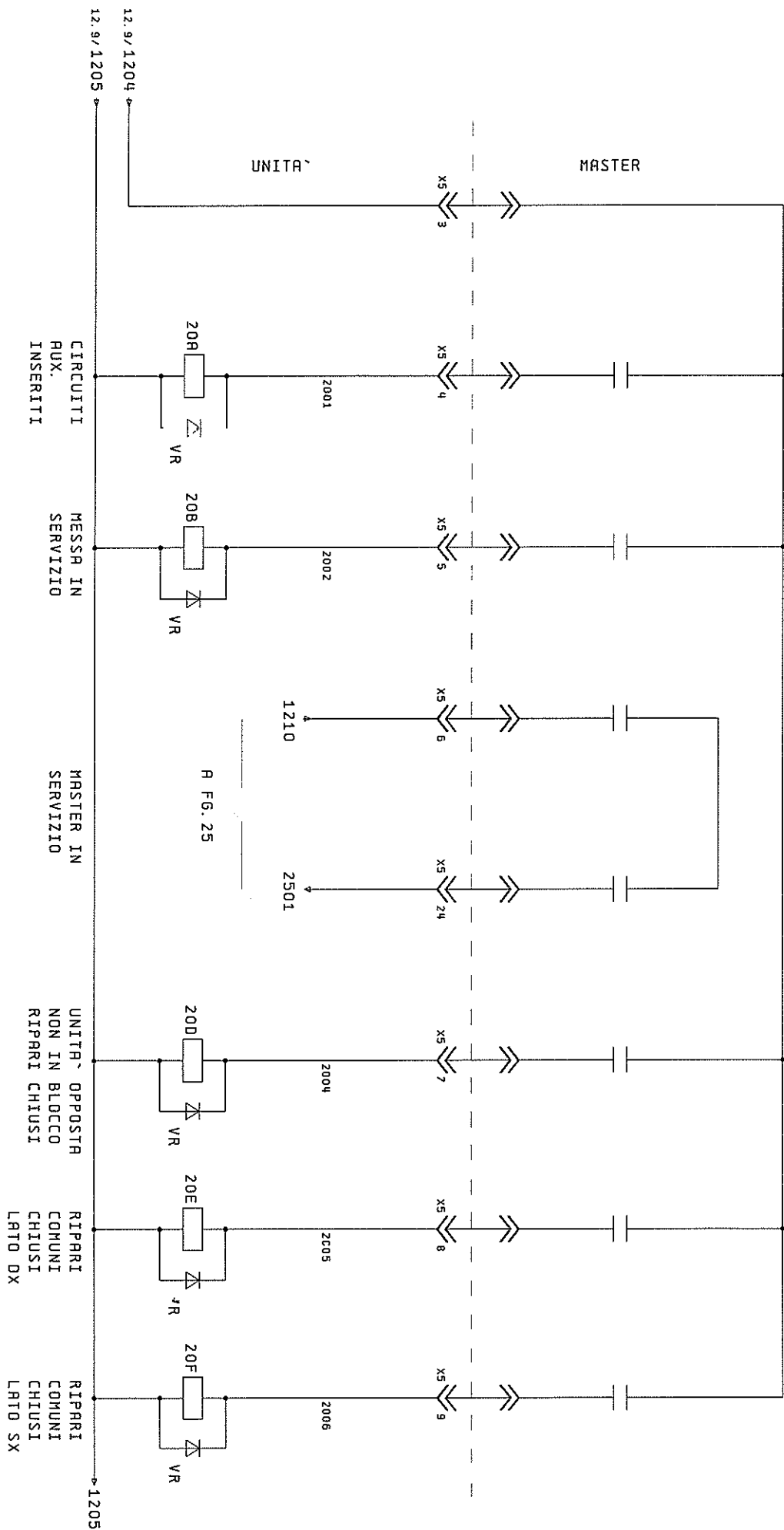
184



Segue Fg. 20

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

UNITA' MASTER



CIRCUITI
RUX.
INSERITI

MESSA IN
SERVIZIO

MASTER IN
SERVIZIO

UNITA' OPPOSTA
NON IN BLOCCO
RIPARI CHIUSI

RIPARI
COMUNI
CHIUSI
LATO DX

RIPARI
COMUNI
CHIUSI
LATO SX

NR NC
2.11
2.13
202.3

NR NC
24.11

NR NC
27.13
103.7

NR NC
27.13
30.16
104.7

NR NC
27.13
30.16
104.9

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D.S.
LUMAR
565646/04
130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

INTERCONNESSIONI
OR MASTER
UNITA' 09.2

COPIRESSA 4.
56564
FMR

FR. N.
20
184

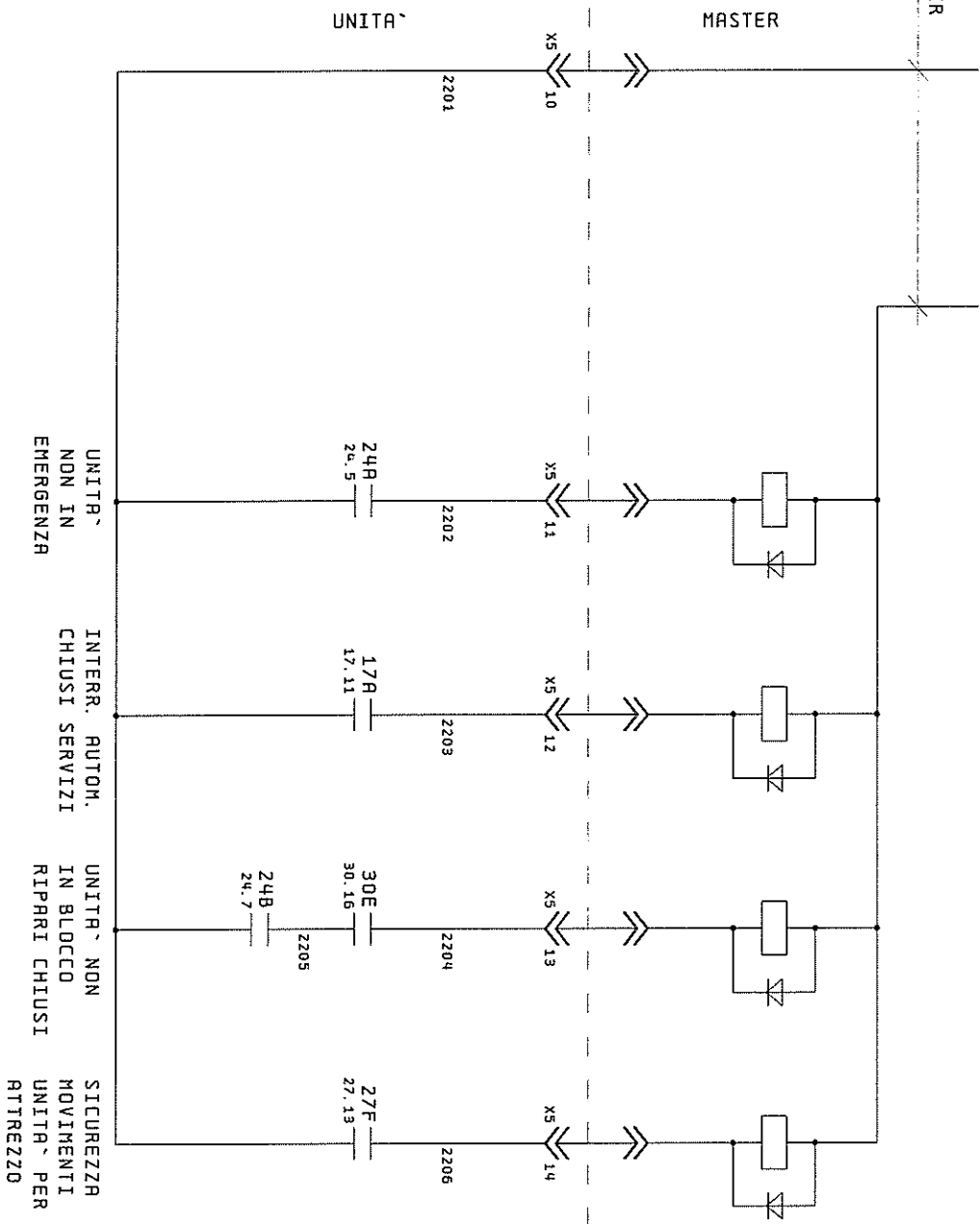
Segue Pg. 22

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
NON IN CHIUSI SERVIZI IN BLOCCO MOVIMENTI
EMERGENZA RIPARI CHIUSI UNITA' PER
ATTREZZO

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

DISEGNO N.
565646/04
DATA 12. GIU. 2008

LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. B OP. 50

INTERCONNESSIONI
A MASTER
UNITA' 09.2

CLIENTE
56564
FRM

Segue Fg. 24

Fg. n.
22
di
184



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

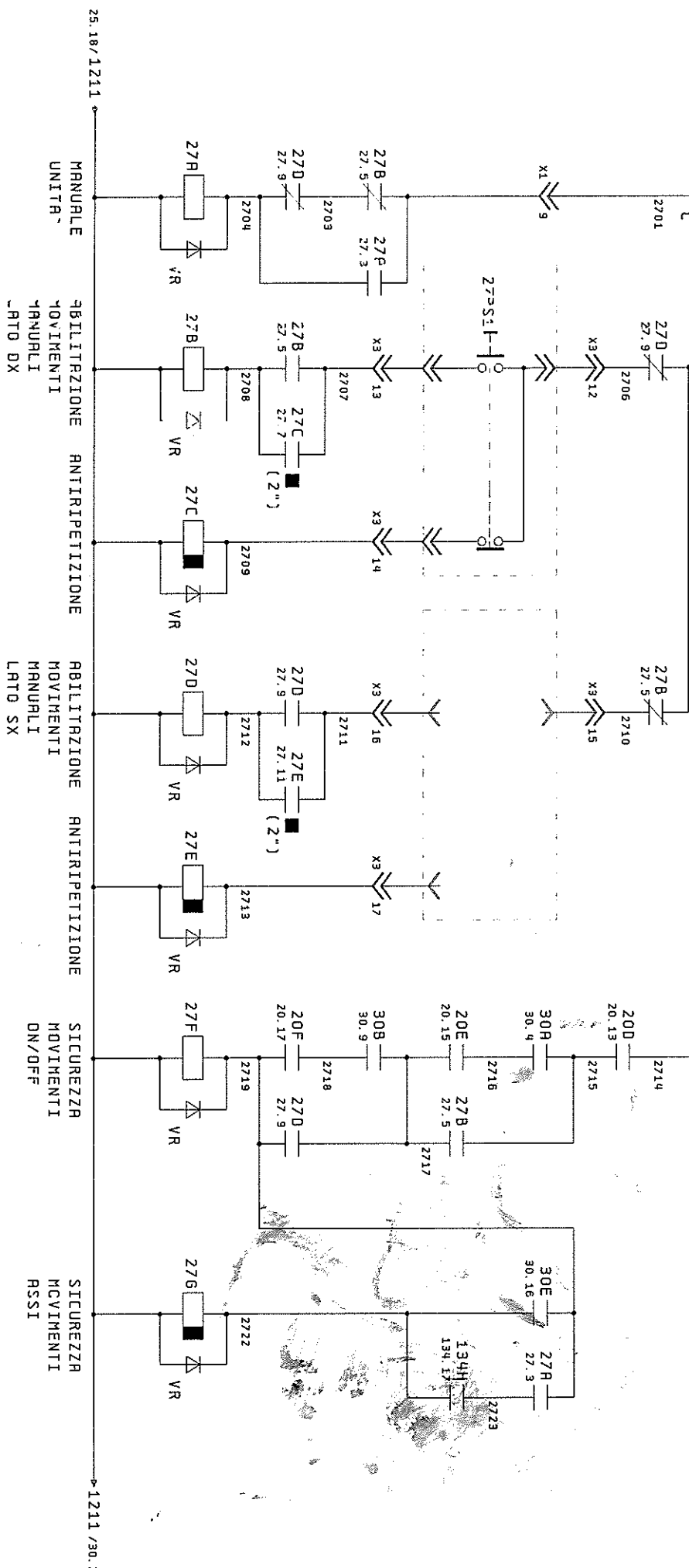
DIS.	DISEGNO N.	MACCHINA	CIRCUITI DI SERVIZIO	LUMENESS N.	56564	25
LUMAR	5656-6/04	LINER LAVORAZIONE				
		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di
DATA	S.D.					184
12. GIU. 2006	130121/00	FAM. B OP. 50	UNITA' 09. 2			

Segue Fig. 27

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

25.18/1210 1210/30.2

100.10/100SL2



NA	NC
27.4	27.5
27.5	27.14
27.17	100.11

NA	NC
27.5	27.3
27.14	27.9
103.9	

NA	NC
27.6	

NA	NC
27.9	27.3
27.14	27.5
103.11	

NA	NC
27.10	

NA	NC
15.4	22.13
103.3	

NA	NC
55.22	103.5

Modifiche:

Segue Fg. 30



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

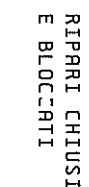
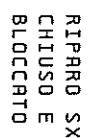
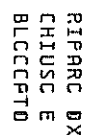
Dis. LUMAR
DRTA 12. GIU. 2008

Disegno N. 565646/04
S.D. 130121/00
MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FRM. 8 OP. 50

CIRCUITI SICUREZZA MOVIMENTI
UNITA' 09.2

CONNESSA N. 56564
CLIENTE FRM

Fg. n. 27
di 184



NR NC

27.13
30.16
164.3

NR	NC
----	----

27.13
30.16
104.5

NP	NC
----	----

22.11
27.1E
36.3
110.17

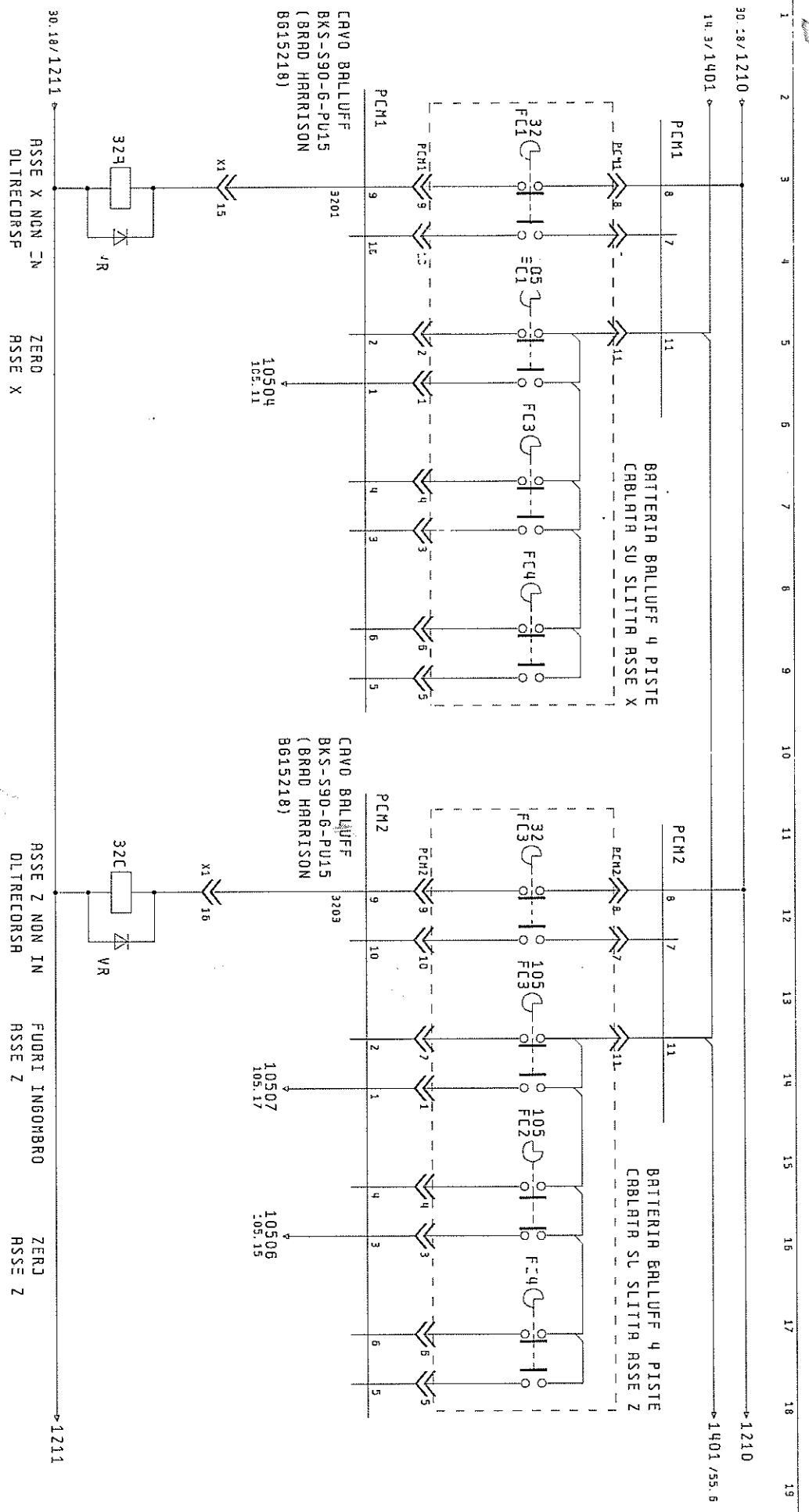
Modifiche:

NR	NC
35.3	
105.3	
105.3	

NR	NC
35.3	
105.7	
105.7	

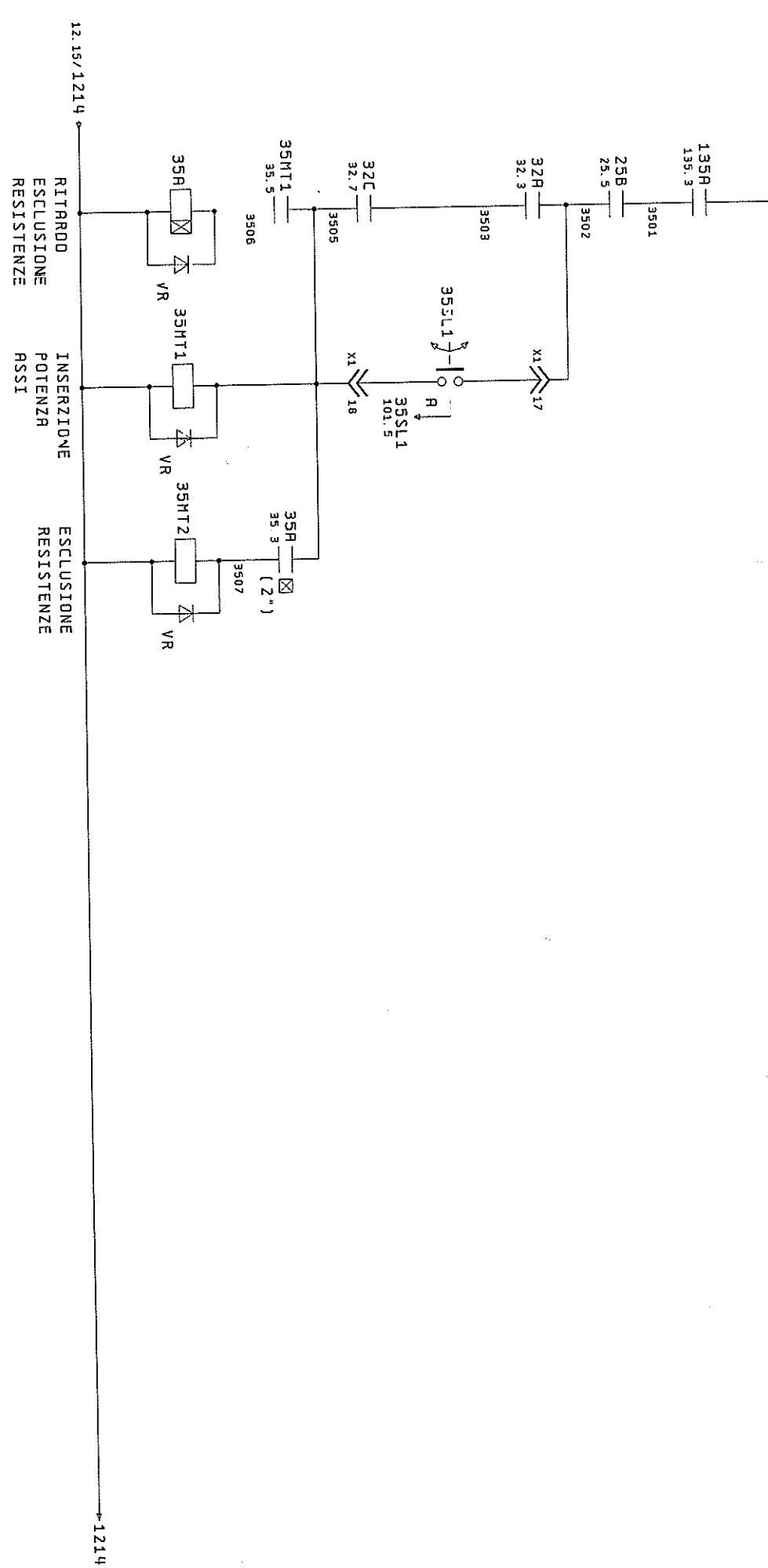
DAS.	DISEGNO N.	MACCHINA	COMPRESSA N.	F. G. N.
LUTRA	565646/04	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE	56564	32
DATA	31.01.2008	STO.	130121/00	184
		FRM.	3 OP.50	
		UNITA	09.2	

Segue Fig. 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:

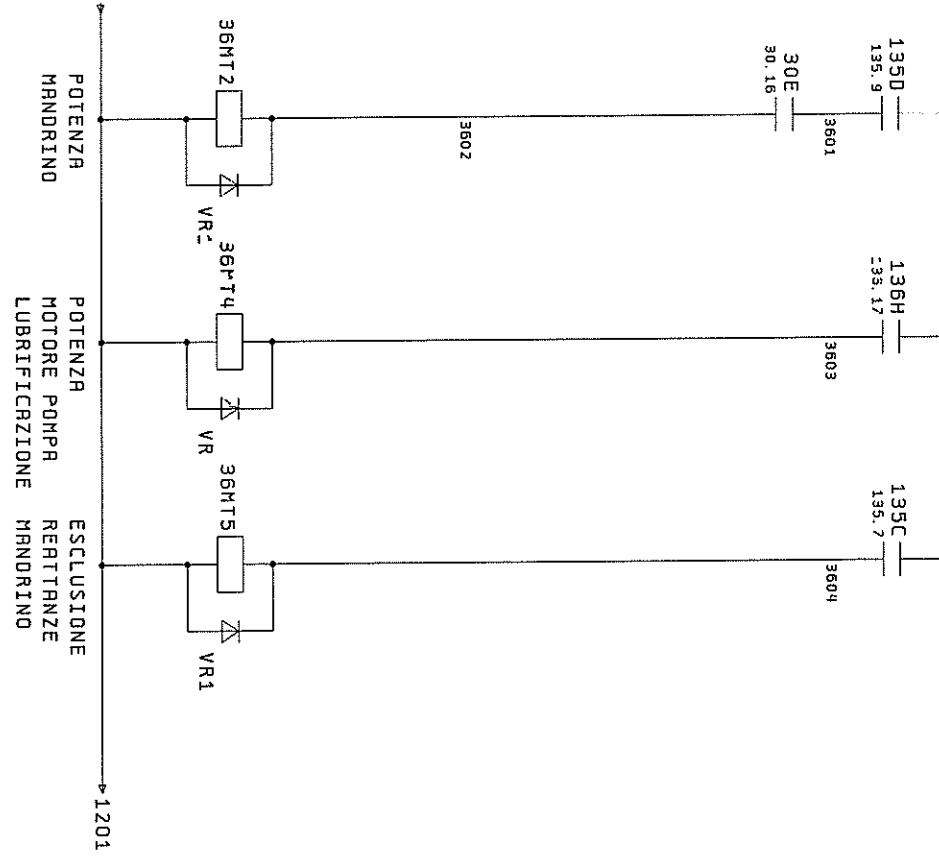
NR	NC	NR	NC	NR	NC
35.7		35.3		50.5	
		50.3		50.6	
		50.4		50.6	
		50.4		107.13	

Segue Fg. 36

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565646/04		RACCOMANDA LINEE LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		COMANDO POTENZA MOTORI		COMPRESSOR N. 56564		CLIENTE FMA		Fg. n. 35	
DATA 12. giu. 2008		STD. 130121/00				FMA. B DP. 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

15.13/1215 1215



Modifiche:

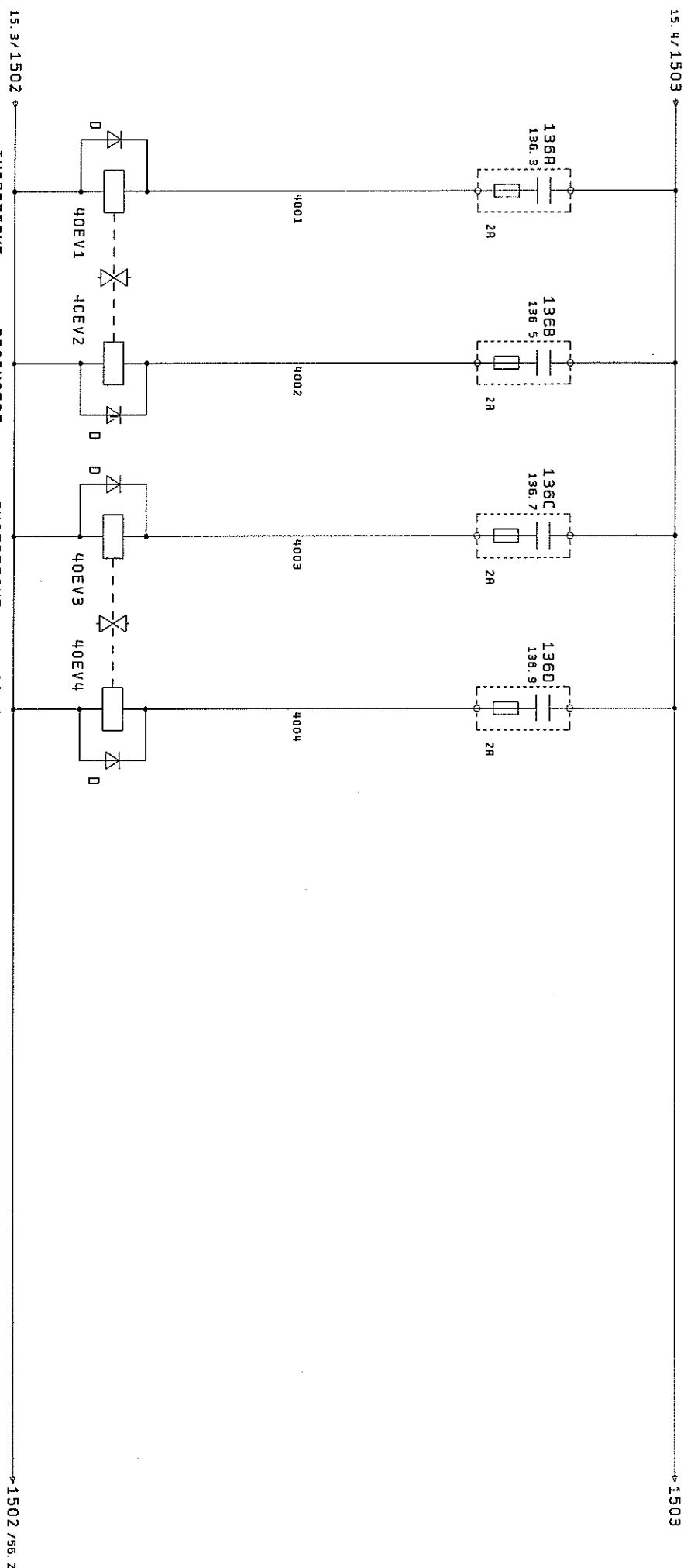
NR	NC	NR	NC	NR	NC
75.3		75.13		75.3	
75.4		75.14		75.4	
75.4				75.4	
107.9				107.9	

		DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	
Dis.	LUMAR	Disegno N.	565646/04
DATA	12. GIU. 2008	STO.	130121/00
MACCHINA LINEAR LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		COMANDO POTENZA MOTORI	
FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2	
		CONNESSA N. 56564	
		CLIENTE FMR	
		Fg. n. 36	
		di 184	

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

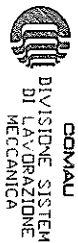
15.3/1501 1501/56.2

15.4/1503 1503



INSERZIONE DISINSERZ.
BLOCCAGGIO BLOCCAGGIO
LARDONI INF. LARDONI INF.
RSSE Z RSSE Z
INSERZIONE DISINSERZ.
RIPRESA RIPRESA
GIOCO GIOCO
LARDONI INF. LARDONI INF.
RSSE X RSSE X

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LUMAR
DATA 12. GIU. 2008
STC. 130121/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

COMANDO ATTUATORI
UNITA' 09.2

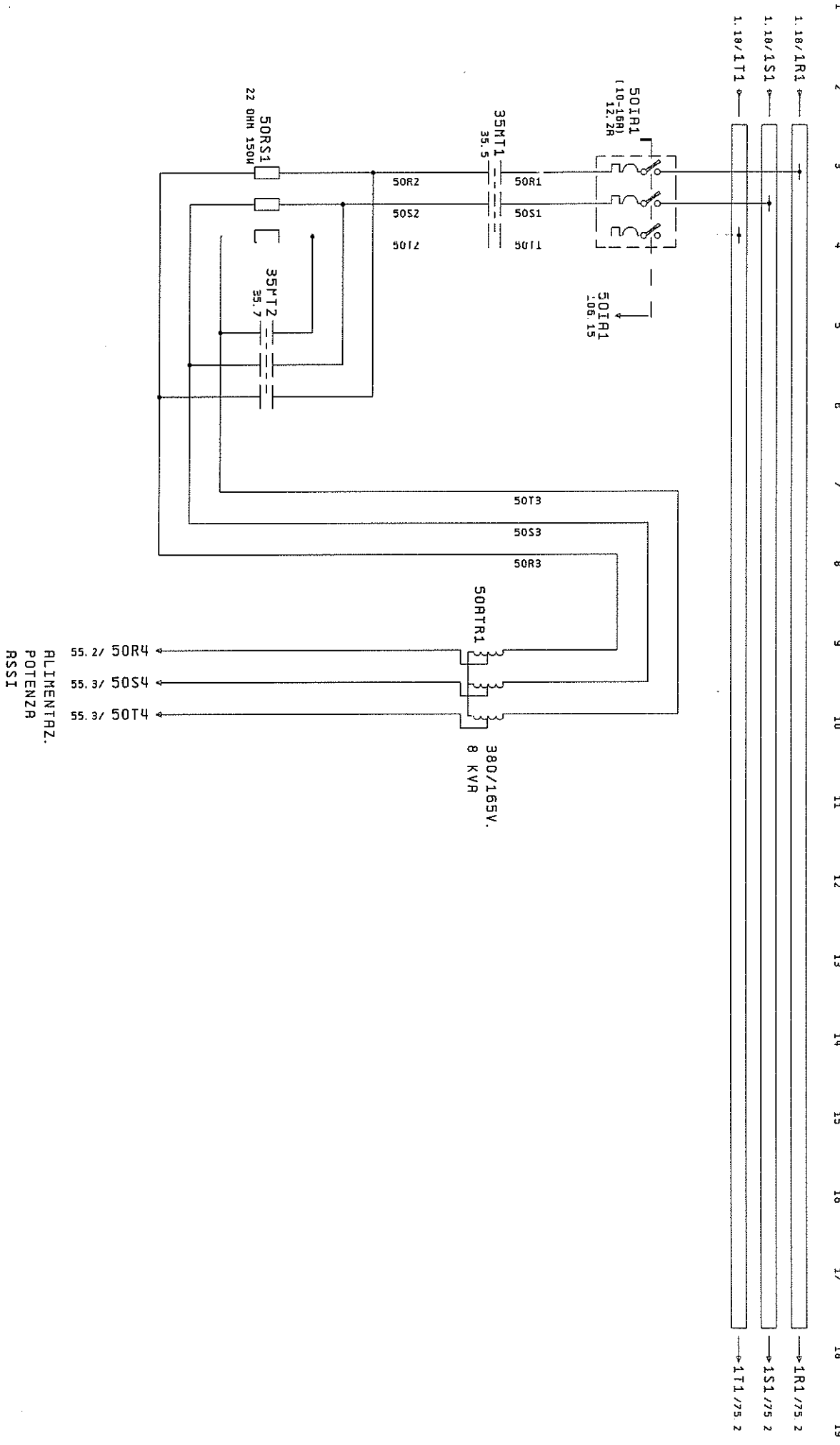
COPIESSA V. 56564
CLIENTE FMR

Segue Fg. 50

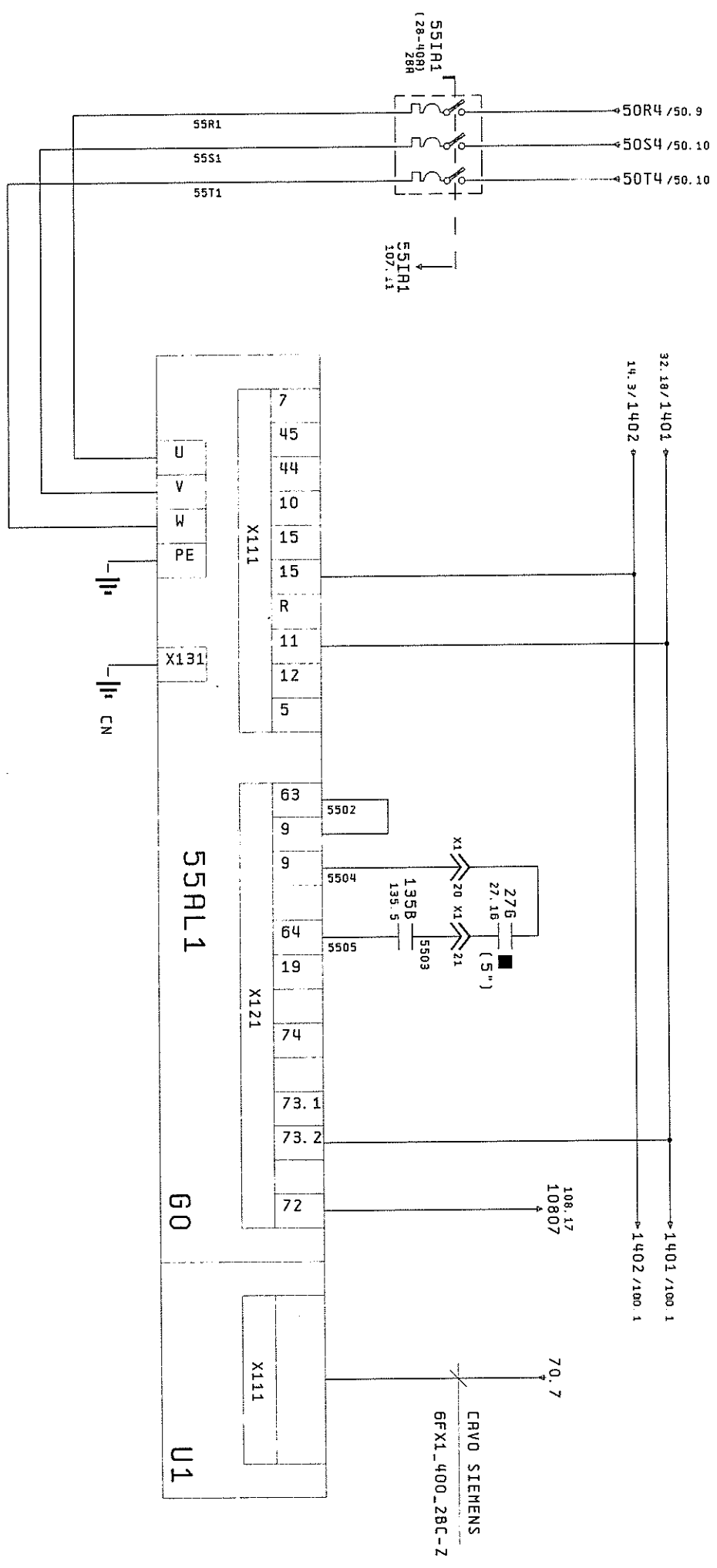
Fg. n. 40
di 184



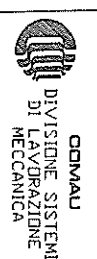
Modifiche:



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



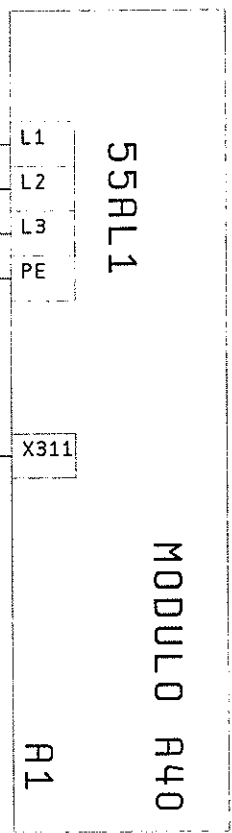
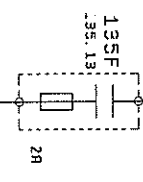
Modifiche: 13.12.95

	D.S. LUMAF DATA 12. GIU. 2308	DISEGNO N. 565646/04 STD. 130121/00	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FMR. B OP. 50	ALIMENTATORI RSSI UNITA' 09.2	COMMESSA N. 56564 CLIENTE FMR	Fg. n. 55 di 184
---	--	--	--	----------------------------------	--	---

Segue Fg. 56

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

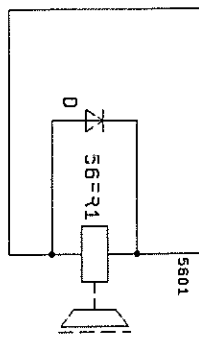
40.18/1501
40.18/1502
1501/58.2
1502/58.2



CAVO SIEMENS
6FC9348-28Y00-1BC0 12mt

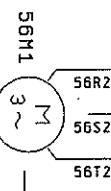
16018M
16019M
RL CONCENTRATORE BUONO

CPVO SIEMENS
6FX8002-50A23-1BC0 12mt



FRENO
ASSE X

MOTORE ASSE X (27Nm)
1FT5102-DRC01.1-Z

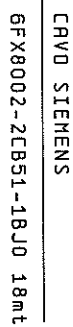


CAVO SIEMENS
6FX8002-2CB51-1BC0 12mt

70.13

Modifiche:

	COMAU	DIS.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04	MACCHINA		ALIMENTATORE ASSE X		CONNESSIONE N.	56564	F. g. n.
	DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DATR	12. GIU. 2308	STO.	130121/00	LINEA LAVORAZIONE		BRESAMENTO MOTORE		CLIENTE		56
						FRM. B OP. 50		UNITA' 09.2		FRM		184
												di



58	di
184	



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Modifiche:

D.S.
LUMRF
DATA 12. GIU. 2008

DISEGNO N.
565646/04
STD. 130121/00

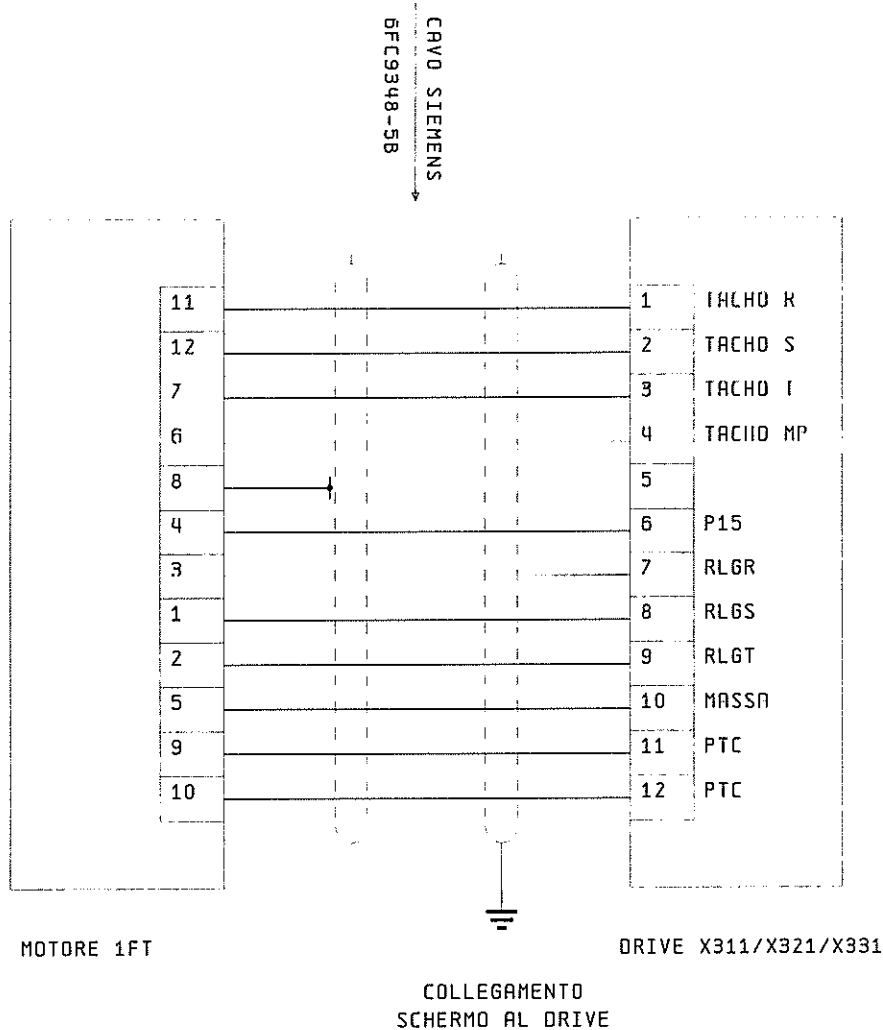
MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

CAVO MOTORE DI IMPULSI
RSSE X - Z
UNITA' 09.2

CONMESSA N.
56564
CLIENTE
FMR

Fig. n.
59
di
184

Segue Fig. 60



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

D.S.
LUMAR
DATA
12. GIU. 2008

DISEGNO N.
565646/04
S.D.
130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

CAVO MOTORE ASSI
UNITA' 09.2

ECCHESSE N.
56564
FMR

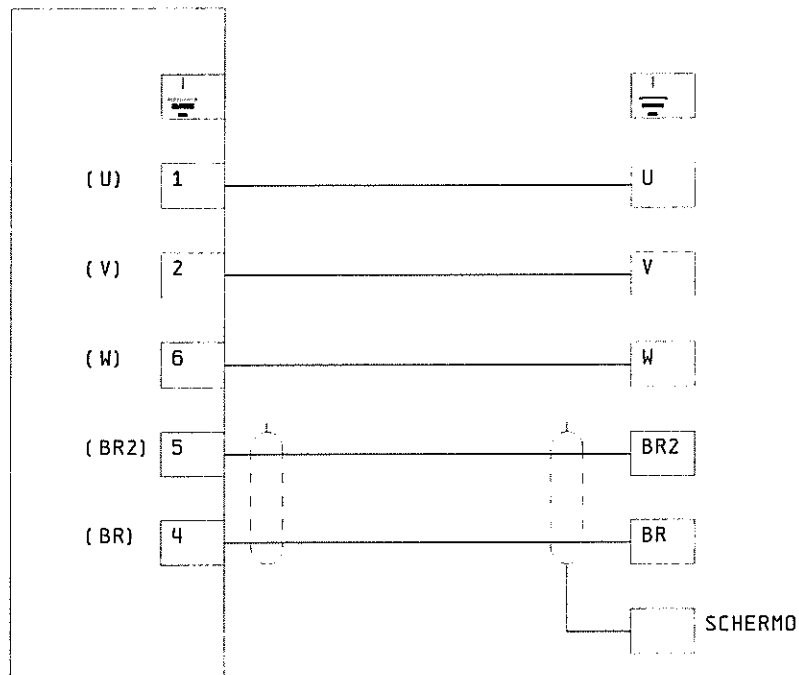
Fig. n.
60
di
184

Segue Fig. 70

CONNETTORE
DI POTENZA
BOCCOLE A 6 POLI

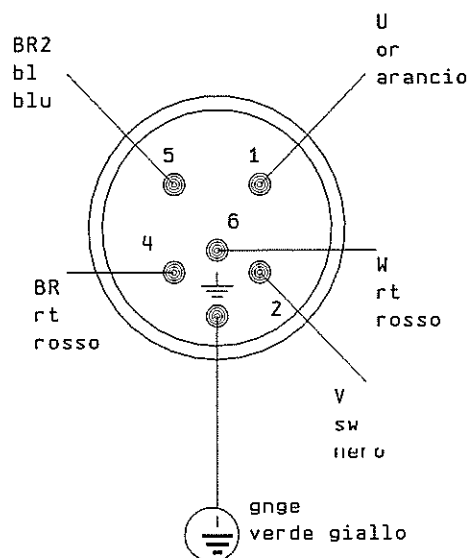
CAVO SIEMENS
6FC9348-4..

MANICOTTO DI
FINE CAVO
A NORMA
DIN 46228

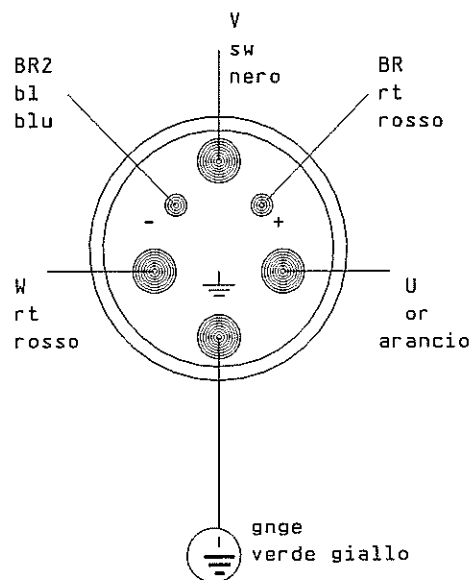


SERVOMOTORI DA 1FT502. A 1FT504.

SERVOMOTORI DA 1FT506. A 1FT513.



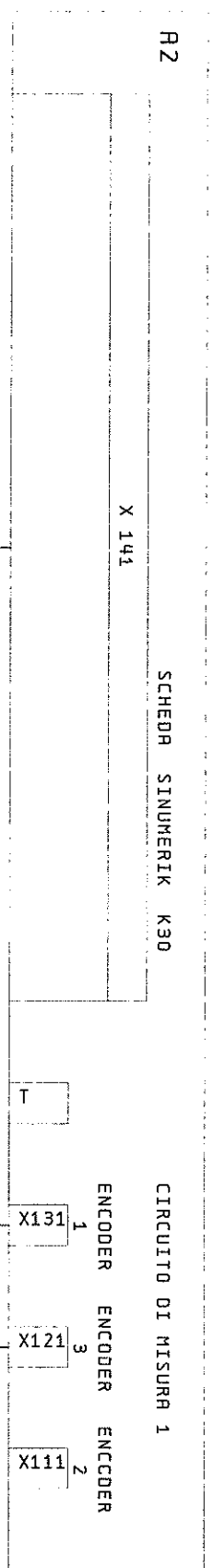
Controconnettore 6FC9348-7DA
e 6FC9348-7DN



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



CAVO SIEMENS
6FX1_400_2BC-Z
55.17

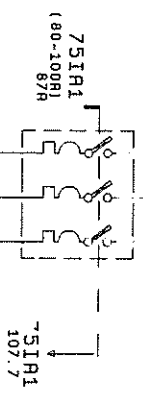
N. 2 CAVI SIEMENS
6FCX8002-2CB51
56.13 58.14
ENCODER ENCODER
RSSE X RSSE Z

Modifiche:

 CONMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		D.S. LUMAR	DISEGNO N. 565646/04		MACCHINA LINEA LAVAZIONE BRASMENTO MOTORE FRM. B OP. 50		CONNESSIONI CIRCUITO DI MISURA UNITA' 09.2		CONMESSA N. 56564		CLIENTE FMR		F. g. n. 70		di 184	
		DATA 12. GIU. 2008	S.O. 130121/00													

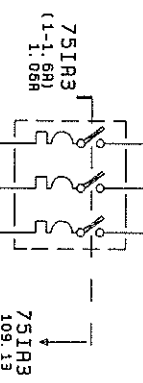
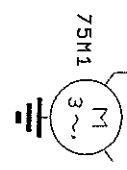
1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Modifiche:



MOTORE
MANDRINO
45KW 6P

75
RC1



MOTORE POMPA
LUBRIFICAZIONE
0.37 KW 4P

75
RC3



COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LUMAR	Disegno N. 565646/04	MACCHINA LINEAR LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FMM. B OP. 50	MOTORI ASINCRONI	CONNESSA N. 56564	Fa. n 75
	DATA 12. GIU. 2008	STZ. 130121/00		UNITA' 09. 2	CLIENTE FMR	di 184

Segue Pg. 100

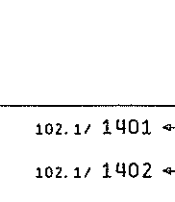
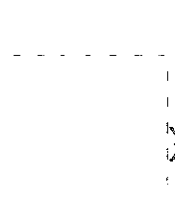
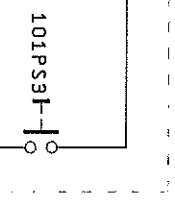
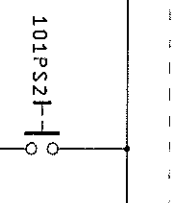
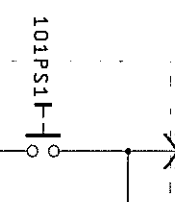
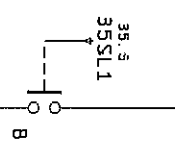
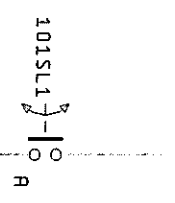


UNITA' INCLUSA	UNITA' ESCLUSA	UNITA' IN RUOTO	UNITA' IN SINGOLO	UNITA' IN MANUALE	CICLO UNITA'	RICHIAMO UNITA'	ANNULLO DISFUNZ.
----------------	----------------	-----------------	-------------------	-------------------	--------------	-----------------	------------------

Fg. n.	
100	
di	
184	

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

100.20/ 1402
100.19/ 1401



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-
6ESS 430-4UA12								

ABILITAZ. INIBIZIONE SELEZIONE SELEZIONE COMANDO SELEZIONE SELEZIONE
 TRASIERA D-TRECORSP FPSE + FASE - FASE SELEZIONE FASE - COMANDO FASE SELEZIONE
 ASSI RASSI SELEZIONATA SELEZIONATA SELEZIONATA SELEZIONATA SELEZIONATA SELEZIONATA

LATO DX LATO SX

Modifiche:

		DISEGNO N. 565646/04 DATA 12. GIU. 2008		CLIENTE 56564 FMR	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		DISEGNO N. 565646/04 DATA 12. GIU. 2008		CLIENTE 56564 FMR	
LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		INGRESSI 24V.		CLIENTE 56564 FMR	
FMM. B OP. 50		UNITA' 09.2		CLIENTE 56564 FMR	

Segue Fig. 102

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

R

B

103.1/ 1401

103.1/ 1402

X2
2

X2
3

X2
4

X2
7

X2
8

10200

10201

10202

10203

10204

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

3° BYTE

RACK 1

SLOT 3

CIRCUITI
AUX.
INSERITI

MESSA IN
SERVIZIO

UNITA' IN
SERVIZIO

EMERGENZA
NON
AZIONATA

UNITA' IN
NON IN
BLOCCO

UNITA' IN
LAVORO

UNITA' IN
CAMBIO UT.

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

015.

LUMAR

DATA

12. GIU. 2003

DISEGNO N.

565646/04

STO

130121/00

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FMM. B OP. 50

INGRESSI 24V.

UNITA' 09.2

COMPRESSA N.

56564

CLIENTE

FMM

Segue Pg. 103

Fg. n.

102

di

184

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

200
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

E 3.0

35

E 3.1

36

E 3.2

37

E 3.3

38

E 3.4

39

E 3.5

40

E 3.6

41

E 3.7

42

6ESS 430-4UR12

4° BYTE

RACK 1

SLOT 3

SICUREZZA
MOVIMENTI
ON/OFF

SICUREZZA
MOVIMENTI
RSSI

UNITA' OPF.
NON IN
BLOCCO E
RIPARI CH.

ABILITAZ.
MOVIMENTI
MANUALI
LATO DX

ABILITAZ.
MOVIMENTI
MANUALI
LATO SX

MARCIA
MOTORE
MANDRINO

ARRESTO
MOTORE
MANDRINO

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.
LUMRR

DISEGNO N.
565646/04

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

COMMESSA N.
56564

Fig. n.
103

DATA
12. GIU. 2308

STI.
130121/00

FIM. B OP. 50

UNITA' 09. 2

CLIENTE
FIR

di
184

Segue Fig. 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

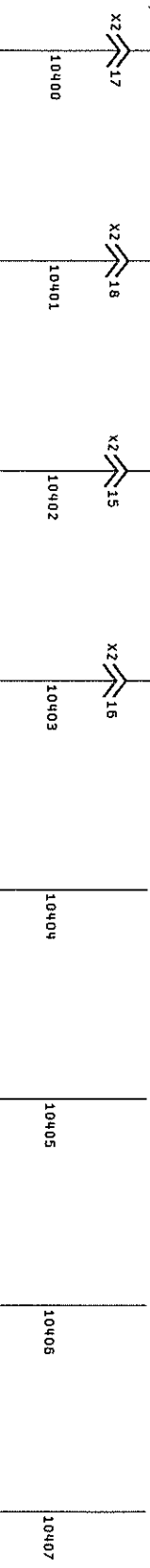
30A
30.4

30B
30.9

2CE
20.15

2OF
20.17

105.1/ 1401
105.1/ 1402



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:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		D.S. LUMAR	DISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		CORRISP. N. 56564	Fg. n. 104
DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00	FMM. B OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE FMR	di 184

Segue Pg. 105

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

106.1/ 1401
106.1/ 1402

X2
19

X2
20

32.6
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-
6ESS 430-4UA12								
2° BYTE								
RACK 1								
SLOT 4								

ASSE X
NON IN
OLTRECORSE

ASSE Z
NON IN
OLTRECORSA

FINECORSA
ZERO
ASSE X

FINECORSA
ZERO
ASSE Z

FUORI
INGOMBRO
ASSE Z

Modifiche:

Segue Pg. 106

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Oss. LUMAF	JISEGNO N. 565646/04	MECCANICA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		INGRESSI 24V.	CONNESSA N. 56564	Pg. n. 105
DATA 12. GIU. 2008		SILE. 130121/00	FRM. B DP. 50		UNITA 09.2	CLIENTE FHR	di 184	

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

105.20/ 1402

105.19/ 1401

17A
17.11

4 5/ - R1

4 5/ - R2

10608

106CT1

106CT2

50.5/ 501R1

107.1/ 1401

107.1/ 1402

X3
1

X3
2

X3
4

X3
5

10600

10601

10602

10603

10604

10605

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 5.6	E 6.7	
6ESS 430-4JR12	30 BYTE				RACK 1				SLOT 4

INT. AUT.
CHIUSSI
SERVIZI

INT. AUT.
CHIUSSI
CONDIZ.
ARMADI

TEMPERATURA
ARMADIO
CUBICOLO
EFFICIENTE

TEMPERATURA
ARMADIO
POTENZA
EFFICIENTE

INT. AUT.
CHIUSO
AUTOTRAFO
ALIMENT.
ASSI

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVAZIONE
MECCANICA

DISEGNO N.
565646/04
DATA 12. GIU. 2003

STO. 130121/00

MACCHINA
LINEA LAVAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAB. B OP. 50

INGRESSI 24V.
UNITA' 09.2

CONNESSA N.
56564
FMR

CLIENTE
FMR

Segue Pg. 107

Fg. n.
106
di
184

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

106.20/ 1402
106.19/ 1401

108.1/ 1401
108.1/ 1402

75.5/ 751A1

36MT2
36.3
55.4/ 551A1

35MT2
35.7

36MT5
36.7

10700

10701

X3
10702

X3
10703

X3
10704

X3
10705

X3
10706

X3
10707

	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.
CHIUSO
POTENZA
MOTORE
MANDRINO

POTENZA
MOTORE
MANDRINO
CHIUSO

INT. AUT.
CHIUSO
POTENZA
ASSI

POTENZA
MOTORI
ASSI
CHIUSO

Modifiche: 08.07.91

Segue Pg. 108

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		O.S. LUMAR	O.SEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		INGRESSI 24V.	CONNESSA N. 56564	Fig. n. 107
DATA 12. Giu. 2006		S.D. 130121/00		FRM. B OP. 50		UNITA' 09. 2	CLIENTE FMR	di 184

1 2 3 4 5 6 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

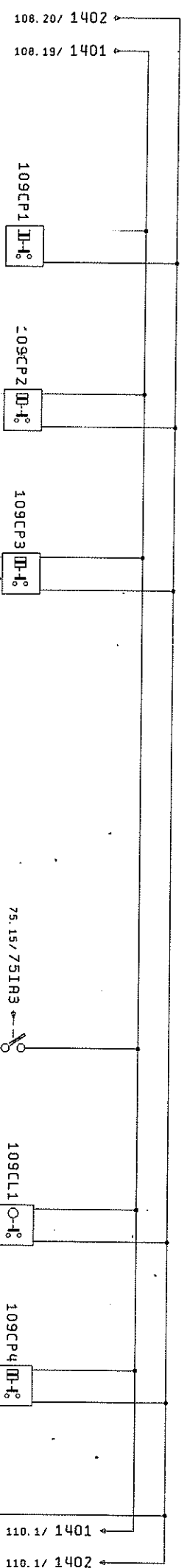
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L+	E 8.0	E 8.1	E 8.2	E 8.3	E 8.4	E 8.5	E 8.6	E 8.7	
6ES5 430-4UR12									
1° BYTE									
RACK 1									
SLOT 5									

ALIMENT.
ASSI
EFFIC.

Modifiche:

 CDMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dis. LUMRR CISEGNO N. 565645/04 DATA 12. GIU. 2008 STC. 130121/00		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FRM. 8 OP. 50		INGRESSI 24V. UNITA' 09.2		CONMESSA N. 56564 CLIENTE FMA		Segue Pg. 109 Fs. n. 108 di 184	
--	--	--	--	---	--	------------------------------	--	----------------------------------	--	---------------------------------------	--

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 9.0	E 9.1	E 9.2	E 9.3	E 9.4	E 9.5	E 9.6	E 9.7	L-

6ESS 430-4LR12

20 BYTE

RACK 1

SLOT 5

RIPRESA
GIOCO INS.
LARDONE
CENTRALE
RSSE X-Z

BLOCCAGGIO
LFRDONI INF.
INSERITO
RSSE Z

RIPRESA
GIOCO INS.
LFRDONI INF.
RSSE X

INT. AUT.
CHIUSO
MOTORE
POMPA
LUBRIFICAZIONE

CONTROLLO
LIVELLO
LUBRIFICANTE
IN CIRCOLAZIONE

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVABAZIONE MECCANICA		Dis. LUMAR		Disegno N. 565645/04		FACCHINA LINER -AVVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		INGRESSI 24V.		COMPRESSA N. 56564		Fg. n. 109	
DATA 12. GIU. 2003		ST. 130121/00				FAM. B OP. 50		UNITA' 09.2		CLIENTE FMA		di 184	

Segue: Fg. 110.

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

109.20/ 1402
109.19/ 1401

110FC1

30E
30.16

111.1/ 1401
111.1/ 1402

11000

11001

11002

11003

11004

11005

11006

11007

24.4
2402

30.3
3001

30.8
3002

X2
24

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	
6ES5 430-4UR12								
3° BYTE								
RACK 1								
SLOT 5								

PARANCO
FUORI
INGOMBRO

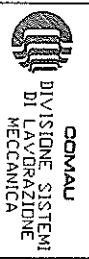
UNITA'
NON IN
EMERGENZA

RIPARO DX.
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARO SX.
CHIUSO E
BLOCCATO

RIPARI
CHIUSI E
BLOCCATI

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA
Dis. LUMRR
DATA 12. GIU. 2008
STC. 130121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FMM. B DP.50

INGRESSI 24V.
UNITA' 0912

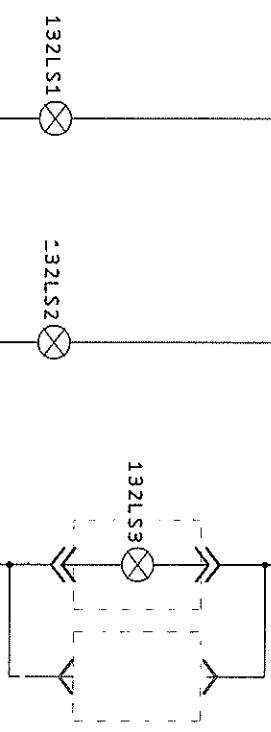
COPRESSA M.
56564
CLIENTE FMM

Segue Fg. 111
Fg. n. 110
di 184

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LUMAR		DISEGNO N.		565646/04		MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAH. B OP. 50	INGRESSI 24V.	COMMESSA A.	56564		Fg. n.	
	DATA	12. GIU. 2008		STO.	130121/00		CLIENTE				FIR	di		
							UNITA' 09.2							
													184	

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

6ESS 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
ESEGUITO

14.5/ 1404

14.5/ 1403

133.1/ 1403

133.1/ 1404

Modifiche:

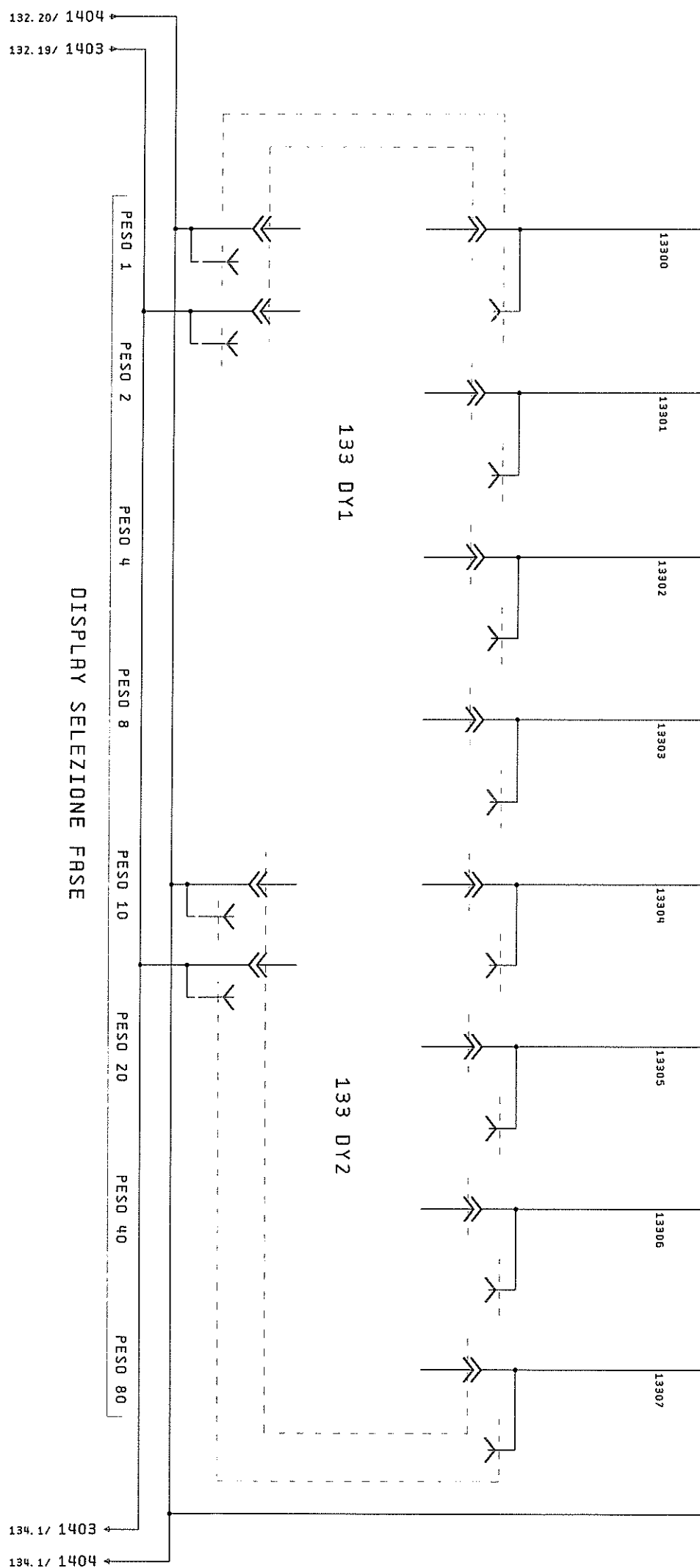


COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		Dts. LUMAF	DISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	CONNESSA A 56564	Fg. n. 132
DATA 12. GIU. 2008		STO. 130121/00		FAM. 8 OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE FMR	DI 184

Segue Fg. 133

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

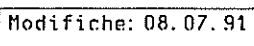
6ES5 451-4UA12				2° BYTE				RACK 1				SLOT 8			
R	1.0	R	1.1	R	1.2	R	1.3	R	1.4	R	1.5	R	1.6	R	1.7
13	14	15	16	17	18	19	20	21							



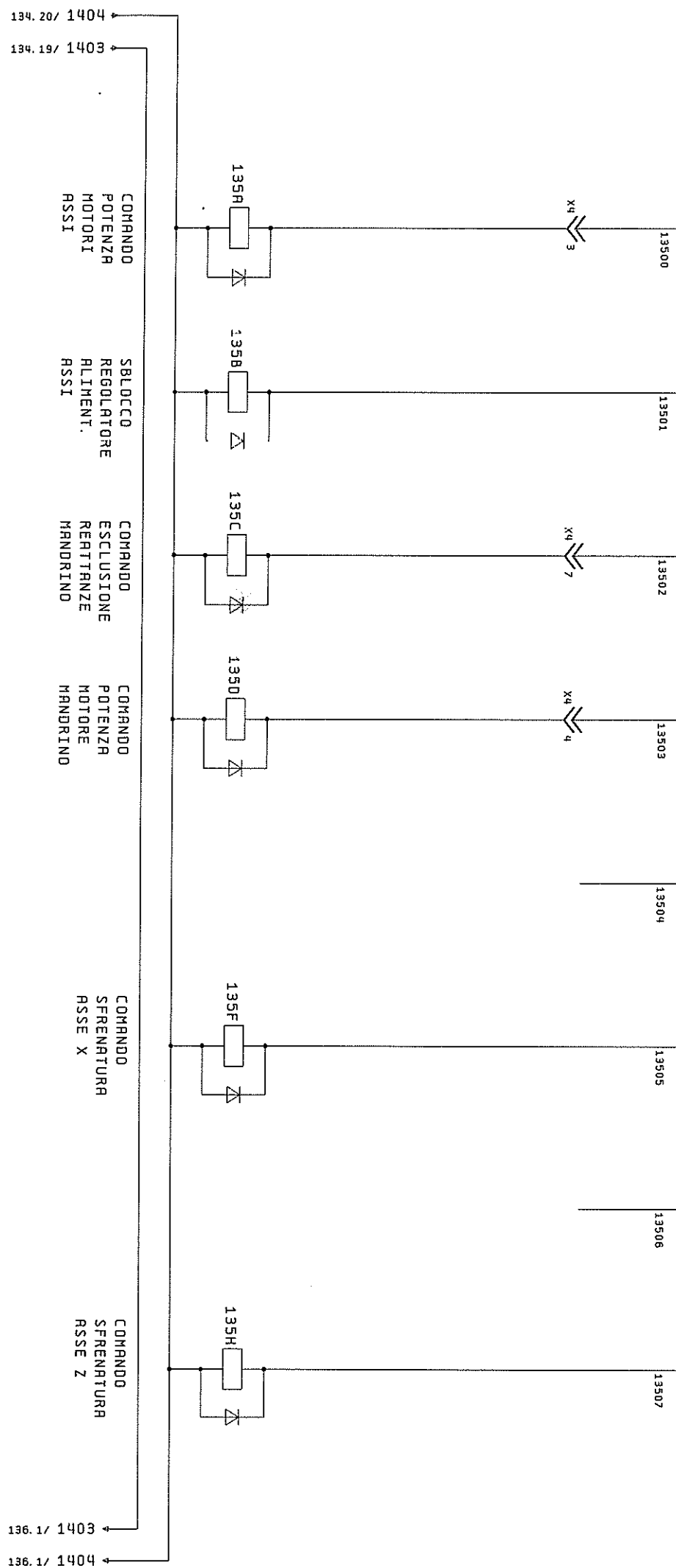
Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		DLS. LUMAR	DISSEGNO N. 565646/04	HRCCHINA LINEA AUTORIZZAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	CONGRESSA N. 56564	Fg. n. 133
DATA 12. Giu. 2008		STD. 130121/00	FAM. B OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE FMA	DI 184	

Segue Fig. 134



SESS 451-4UA12				4° BYTE				RACK 1				SLOT 8			
A	3. C	F	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:

NR	NC	NR	NC	NR	NC	NR	NC	NR	NC	NR	NC
35.3		55.12		38.7		36.3		56.5		58.5	

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		OLS. LUMAF	DISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINER - HYDRAZIONE BRASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.	COMPRESSOR 3. 56564	CLIENTE FMR	FG. n. 135
DATA 12. GIU. 2008		STD. 130121/00	FMM. B OP. 50		UNITA' 09.2	CLIENTE		FG. n. 184	

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

GEES 451-4U012

1° BYTE

RACK 1

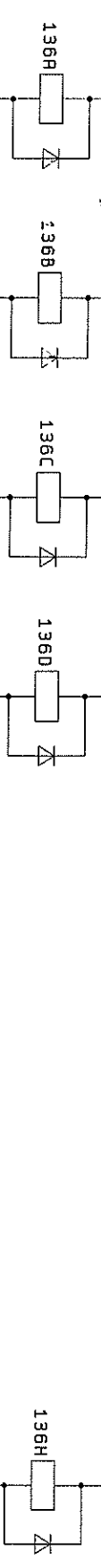
SLOT 9

L+	R	4. C	F	4. 1	R	4. 2	R	4. 3	R	4. 4	R	4. 5	R	4. 6	R	4. 7		
----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	--	--

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

13600 13601 13602 13603 13604 13605 13606 13607

X4 6



INSERZIONE BLOCCAGGIO LARDONE INF. RSSE Z	DISINSERZ BLOCCAGGIO LARDONE INF. RSSE Z	INSERZIONE RIPRESA GIOCO LARDONI INF. RSSE X	DISINSERZ. RIPRESA GIOCO LARDONI INF. RSSE X	COMANDO MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE
--	---	---	---	---

135. 20/ 1404
135. 19/ 1403
137. 1/ 1403
137. 1/ 1404

Modifiche:

NR	NC	40. 3
NR	NC	40. 5
NR	NC	40. 7
NR	NC	40. 9
NR	NC	36. 5

COMMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA		DIST. LUMAP	DISSEGNO N. 565646/04	MECCANICA LINER LAVAZIONE BRASAMENTO MOTORE	USCITE 24V.	COMPRESSOR 56564	FR. 1/136
DATA 12. GIU. 2003		STD. 130121/00	FMM. B OP. 50		UNITA' 09. 2	CLIENTE FMR	DI 184

Segue Fig. 137

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

6ES5 451-4UA12

2° BYTE

RACK 1

SLOT 9

A	5.0	F	5.1	A	5.2	A	5.3	A	5.4	A	5.5	A	5.6	A	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 Fig. 138

	COMAU	D.S.	DISSEGNO N.	MACCHINA	USCITE 24V.	CONNESSA 1.	Fig. n.
	DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	LUMAR	565646/04	LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		56564	137
		DATA 12. GIU. 2003	STD. 130121/00	FAM. B OP. 50	UNITA' 09.2	CLIENTE FMA	di
							184

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

6ES5 451-4UA12

3° BYTE

RACK 1

SLOT 9

L+	R	6.0	F	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	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

13800	13801	13802	13803	13804	13805	13806	13807
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

137. 20/ 1404

137. 19/ 1403

139. 1/ 1403

139. 1/ 1404

Modifiche:

Segue Fg. 139

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DLS.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04		MACHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		USCITE 24V.		COMMESSA 1.		56564		Fg. n.	
	DATA	12. GIU. 2008	STO.	130121/00			FAM. B OP. 50		UNITA' 09. 2		CLIENTE		FMA		138
														di	184

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

SESS 451-4U012

40 BYTE

RACK 1

SLOT 9

R	7. C	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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

138. 20/ 1404
138. 19/ 1403

1403
1404

Modifiche:

Segue Fig. 148

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVAGGIO MECCANICA		D.S. LUMAR	DISEGNO N. 565646/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE FAM. B OP. 50		USCITE 24V. 	CONMESSA V. 55564	Fg. n. 139
DATA 12. GIU. 2003		STO. 130121/00			UNITA' 09. 2	CLIENTE FMA	Fg. n. 184	

Modifiche:

NUMERO POSTI INSERZIONE	1	2	3	4	5	6	7
CIRC. MISURA 1 K3C		X					
CIRC. MISURA 2 K2C							
BUS COUPLING	X						
MEMORY				X			
INTERFACCIA				X			
CPU				X			
PROCESSORE GRAFICO						X	

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LUMR	CISEGNO N. 565645/04	MACCHINA LINER LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	TELAIO CN	CONMESSA N. 56564	Fa. n. 148
	DATA 12. GIU 2008	STC. 130121/00				

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

DIS.
LUMAR

DATA
12 Giu. 2008

DISGND N.

565646/04

STJ. 430434100

MACHINA

LINEA - AVOROZIONE
BASAMENTO MOTORE

FAM. B OP. 50

TELRAID E/A

UNITR-09.2

COMMESSA M.

56564

CLIENTE FMA

Segue Fig. 150

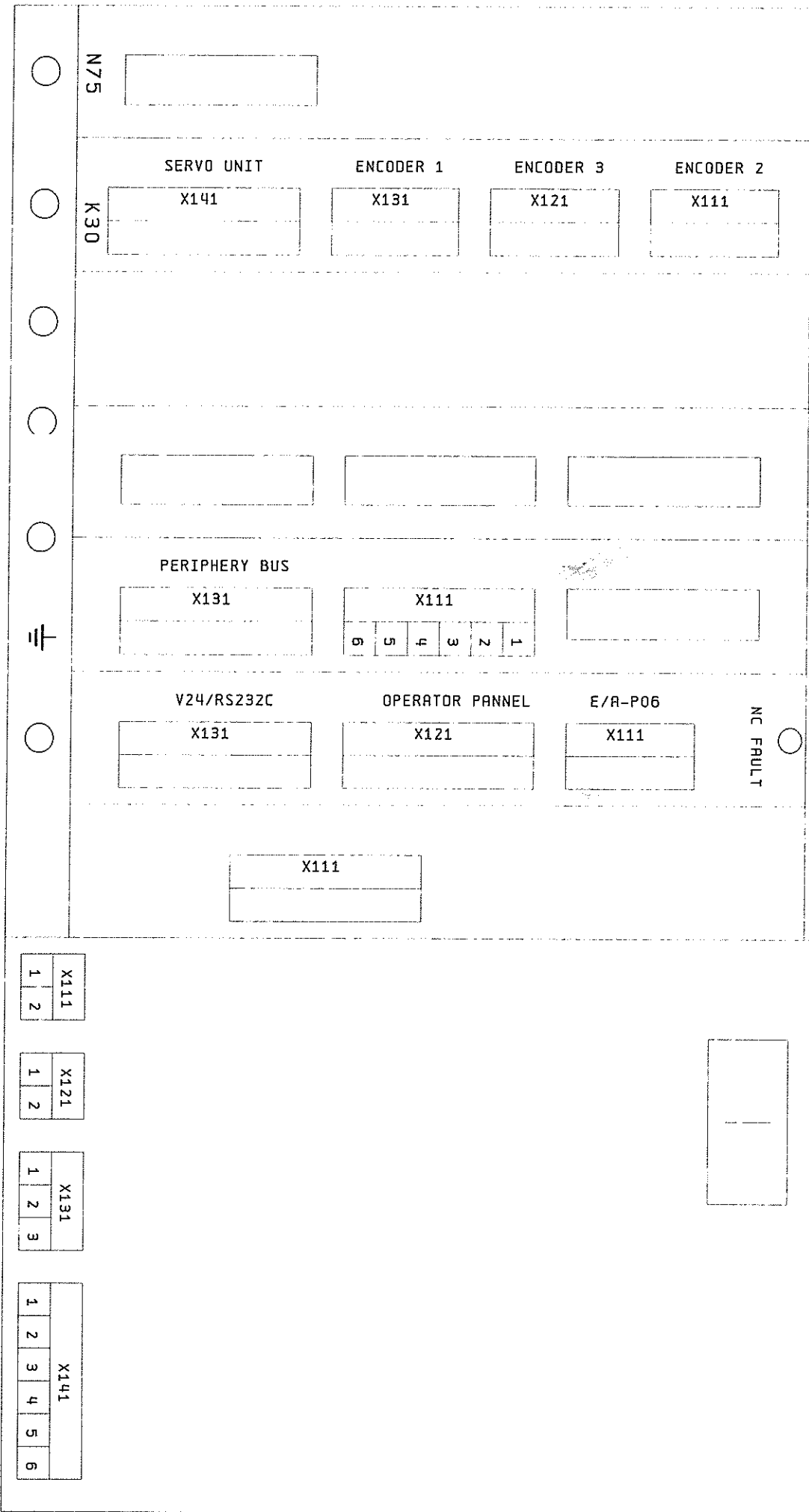
Fg. n.

184

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

R

1 2 3 4 5 6 7



Modifiche:



COMALU

DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA

Dis. LUMAR

DATA 12. Giu. 2008

Disegno N. 565646/04

ST. 130121/00

MACHINA LINEA -AVVIAZIONE

BASAMENTO MOTORE

F.M. B OP. 50

VISTA POSTERIORE CN

UNITA' 09. 2

COMPRESSA N. 56564

CLIENTE F.M.

Fg. n. 150

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

CN 810 GR2

X121

X111

EU N°

RESET

OUT DS

POWER SUPPLY

TEST

0V +5V

X131

+24V

0V

6ES5 430 4UA12

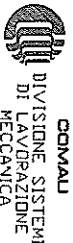
6ES5 430 4UA12

6ES5 430 4UA12

6ES5 451 4UA12

6ES5 451 4UA12

Modifiche:



DI S.

LUMAR

DATA

12. Giu. 2008

DISEGNO N.

565646/04

STC

130121/00

INCHINA

LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FAM. 8 OP. 50

TELAIO I/O CN

UNITA' 09. 2

CONMESSA N.

56564

CLIENTE

FMA

Segue Fg. 160

Fg. n.

151

d1

184

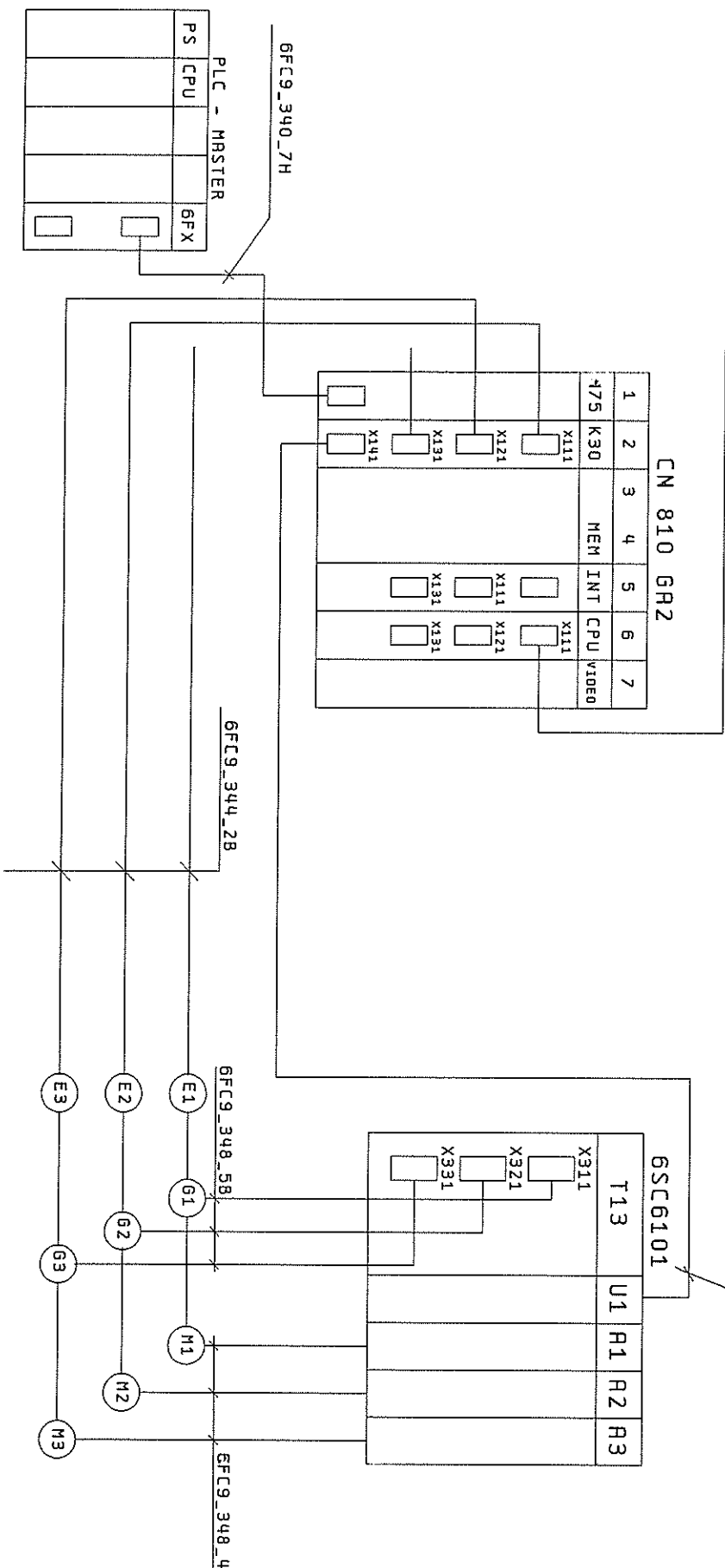
[illegible][illegible]

✓ EFC9-344-2A

6FX1_400_2B-Z

CN 810 GR2						
1	2	3	4	5	6	7
175	K30		MEM	INT	CPU	VIDEO

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



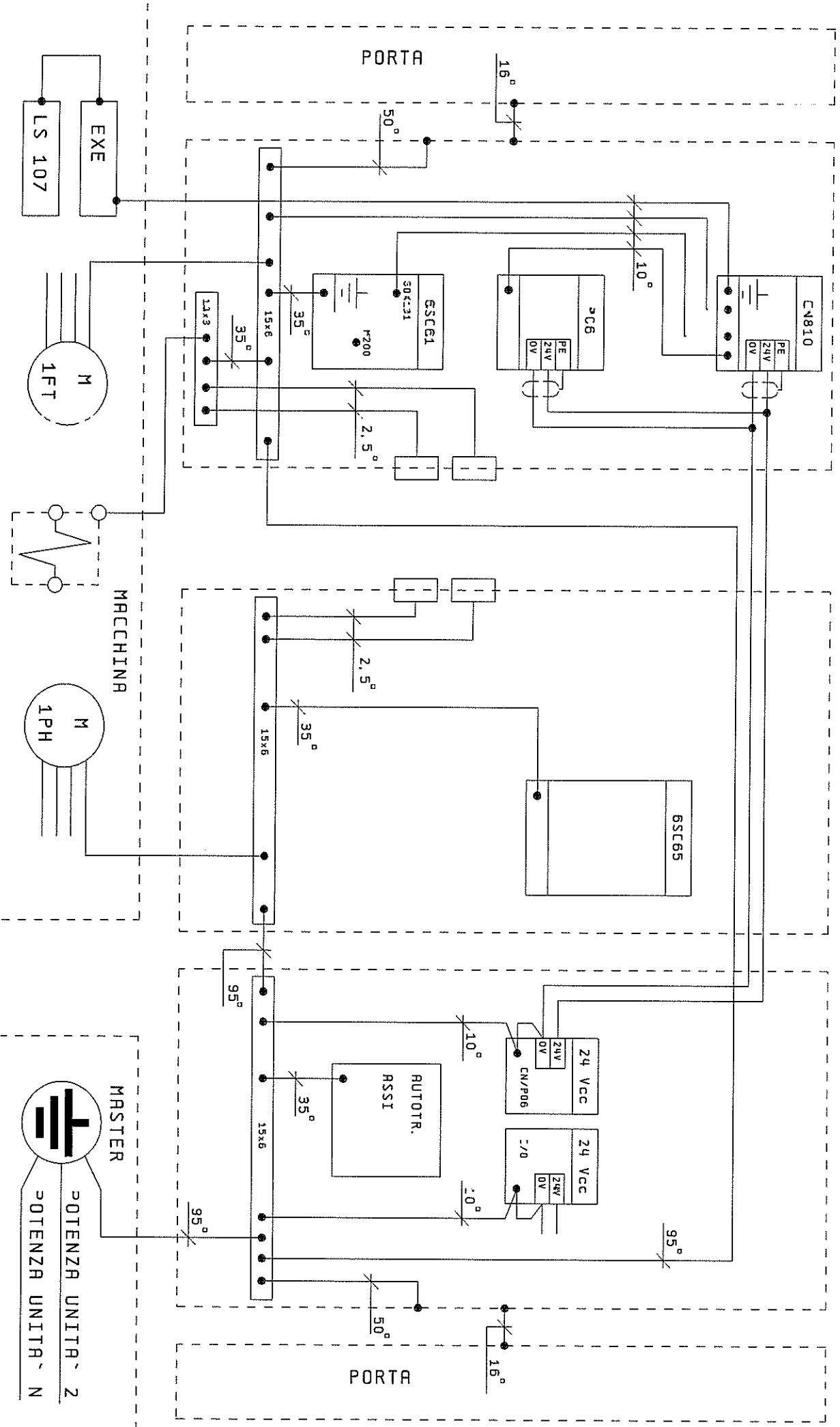
Modifische:

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

CUBICCL3

POTENZA UNITA' 1

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVABRAZIONE
MECCANICA

D.S. LUMAR
DISEGNO N. 565646/04
DATA 12. Giu. 2038
STO. 130122/00

MACCHINA LINEA LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. 8 OP. 50

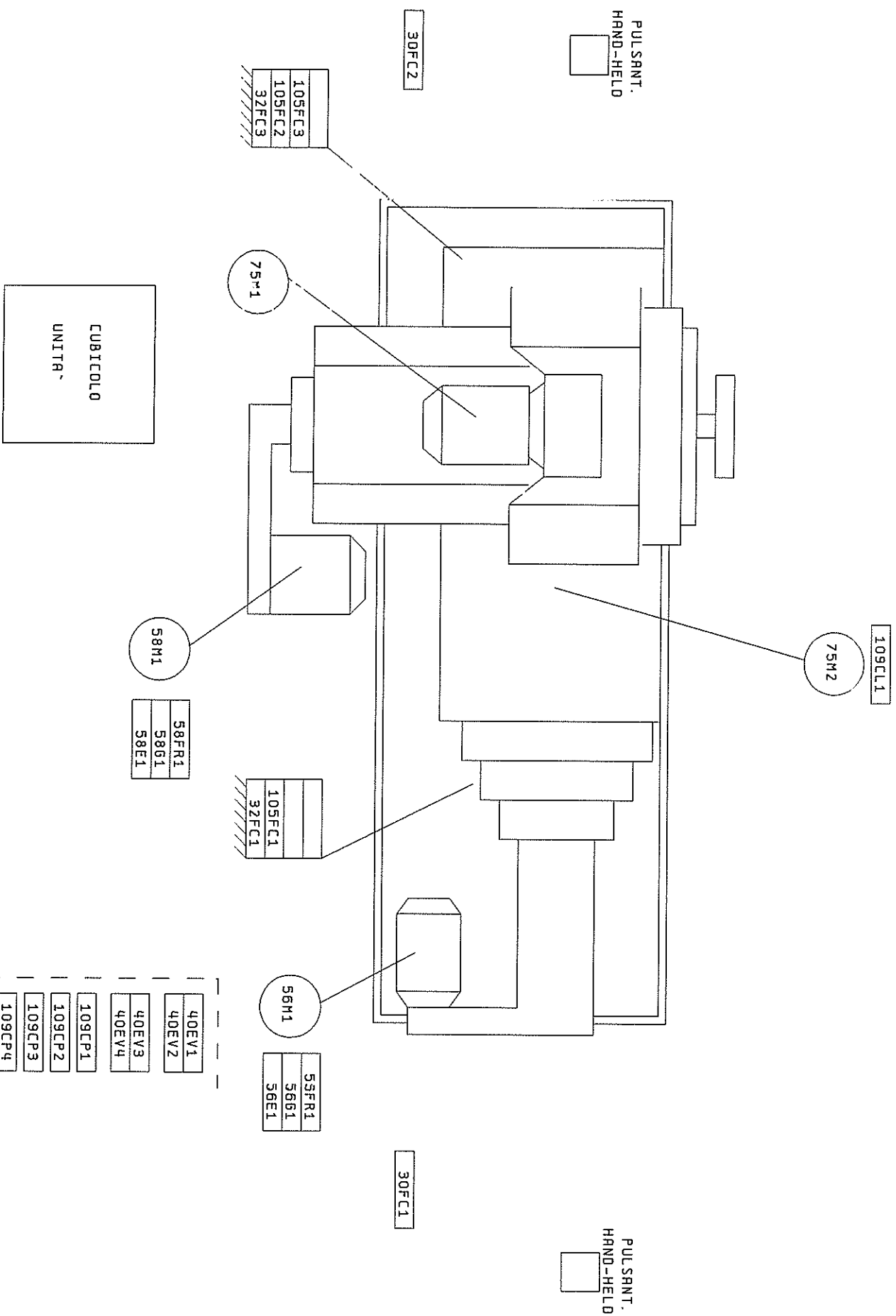
CIRCUITO MESSA A TERRA
UNITA' 09.2

Segue Fg. 165

Fg. n. 161
di 184

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

MECCANICA
LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE
FAM. B OP. 50

SISTEMAZIONE COMPONENTI
ELETTRICI B.M.
UNITA' 09.2

CONSEGNA N.
56564
CLIENTE
FMR

Segue Fig. 170

Fig. n.
165
di
184

100SL2

POS. LEVA	CONTATTO		
	A	S	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

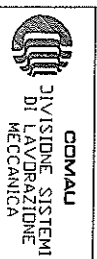
101SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	
↗		
↖		X

100SL1-102SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	
↖		X

Modifiche:



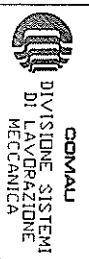
COMAU		D.S.		CISEGNO N.		HPCCHINA		CONMESSA N.		Fg. n.	
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA		LUMAR		565646/04		LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		TABELLA SELETTORI		170	
DATA 12. Giu. 2008		STO 130121/00		FAM. B OP. 50		UNITA' 09. 2		CLIENTE FMR		di 184	

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
CUBICOLOR UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C09. 2 - X1	C09. 2 - X1
PIN	FILLO	
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		



D.S.	LUMAR	DISEGNO N.	565646/04	HPCCHEIN	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMPRESSOR N.	56564	Fg. n.	180
DATA	12. Giu. 2008	STO	130122/00		BRASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMH	di	184
					FMH. B OP. 50	UNITA' 09. 2				

Segue Fg. 181

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

Modifiche:

CONNETTORE : X2

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P09. 2 - X2	P09. 2 - X2
CUBICOLOR UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C09. 2 - X2	C09. 2 - 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	



CDMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dts.
DIRT

LUMAR

12. Giu. 2008

DISEGNO N.

565643/04

STO. 130122/00

MARCHINA

LINER LAVORAZIONE
BRASAMENTO MOTORE

FM. B OP. 50

CABLAGGIO PRESE SPINE

UNITA' 09. 2

COMMESSA N.

56564

FMH

CLIENTE

Segue Fg. 182

Fg. n.
181

d1
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
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C09. 2 - X3	C09. 2 - X3
PIN	FILLO	
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		Dis. LUMAR		CIESNO N. 565646/C4		HRECHINA LINEA LAVORAZIONE BRASAMENTO MOTORE		CABLAGEGIO PRESE SPINE		CONNESSA N. 56564		Fg. n. 182	
DIRR 12. GIU. 2008		SIO 130121/C0				FAM. B GP. 50		UNITA' 09. 2		CLIENTE FMR		di 184	

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	
	PC9. 2 - X4	PO9. 2 - X4	
CUBICOLOR UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	CC9. 2 - X4	CO9. 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

D.S.
LUMAR

BUSCANDO N.
565646/04

DATA
12. Giu. 2008

STO
130121/00

INCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FRM. B CP. 50

CARLROGITO PRESE SPINE

CONGRESSA N.
56564

CLIENTE
FRM

Fig. n.
183

di
184

Segue Fig. 184

Segue Fig.

CONNECTORE :			X5
ARMADIO POTENZA UNITA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE	
	P09.2 - X5	P09.2 - X5	
ARM. POTENZA 3 MASTER	SIGLA PARTE FISSA	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		

Fig. n.	184
d1	184