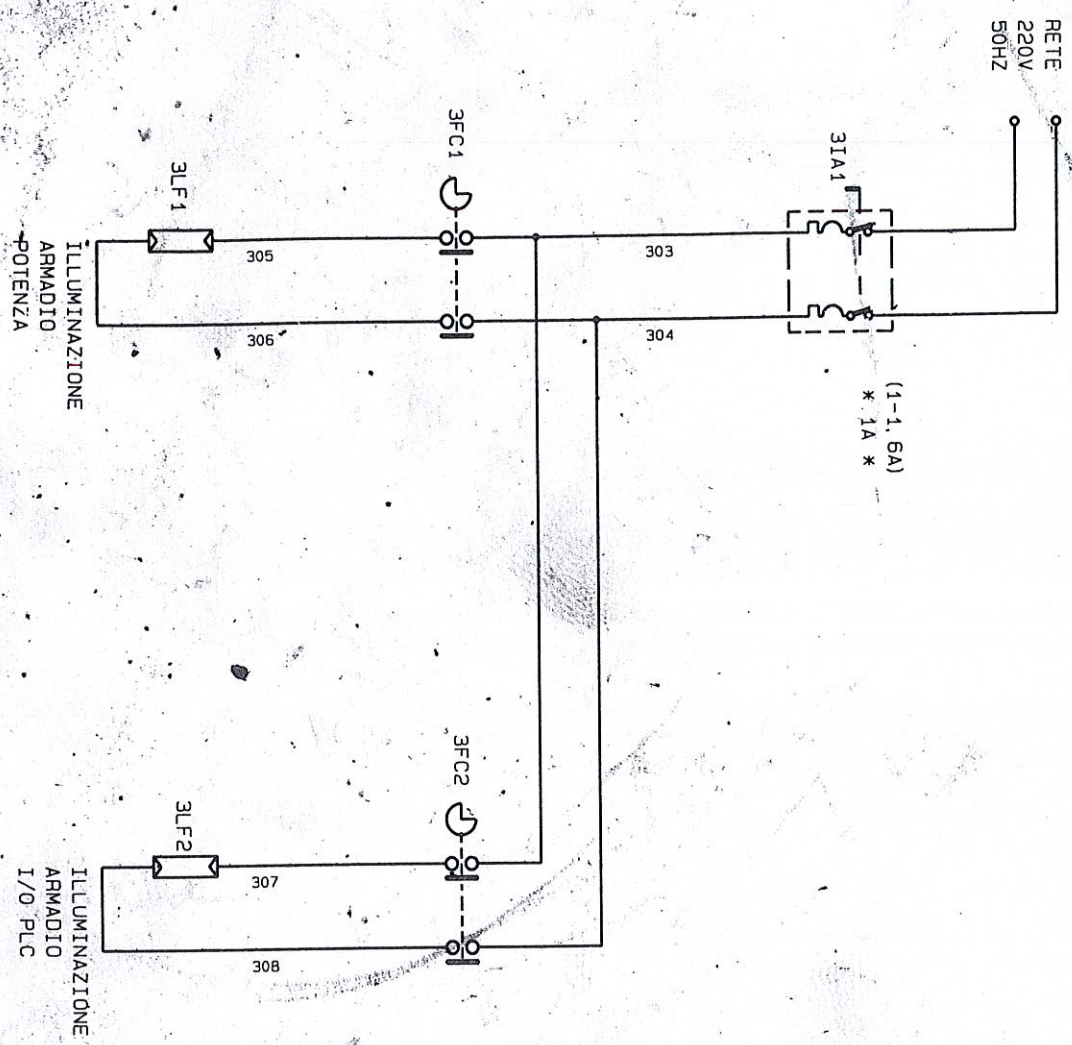
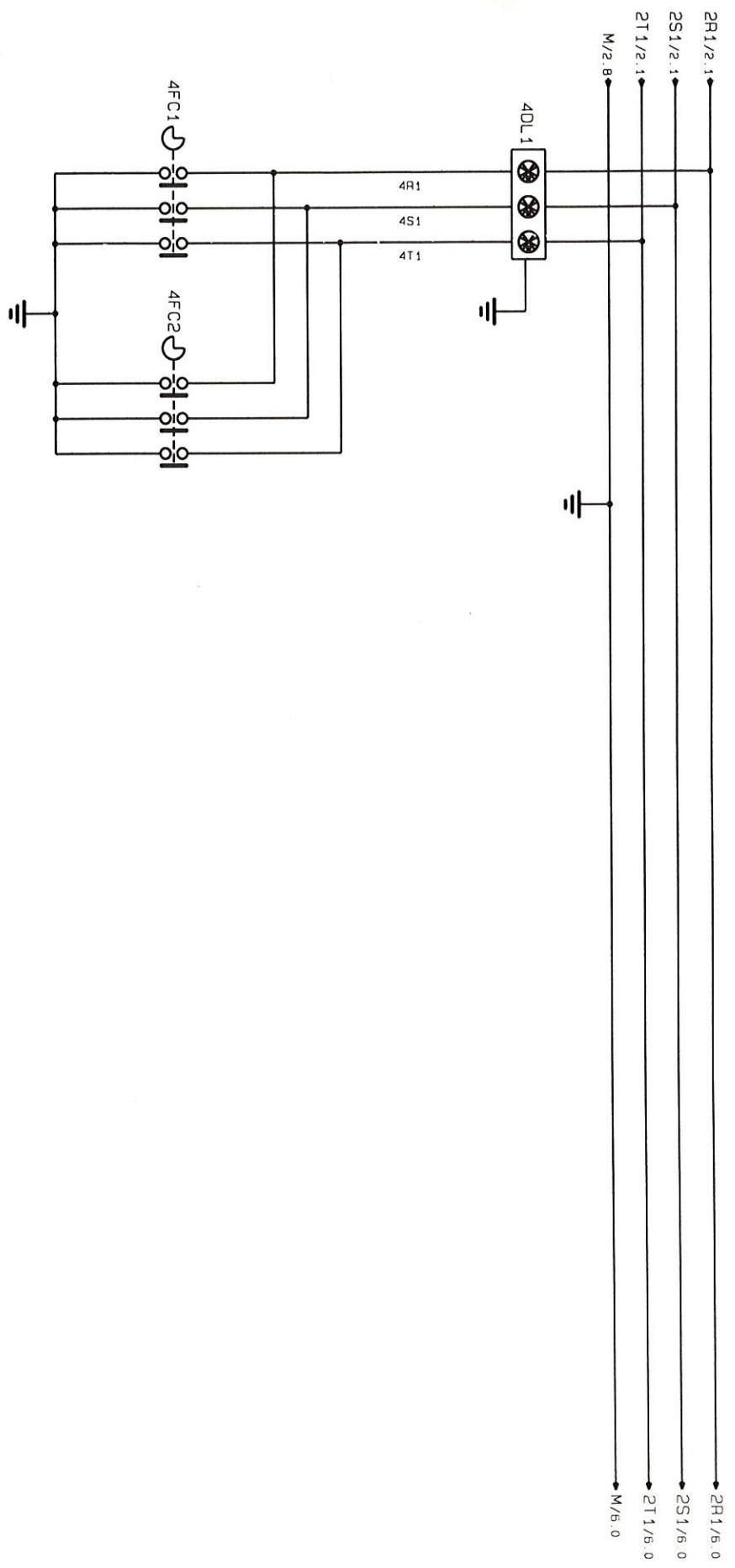




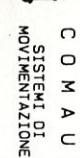
	C O M A U		Data		Comm. 40550		ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE		DIS N. AFZ6. 036. 0000		1	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		ARMADI		CLIENTE		F. M. A.	
			Elaboratore		LAIMA S.P.A.						543	



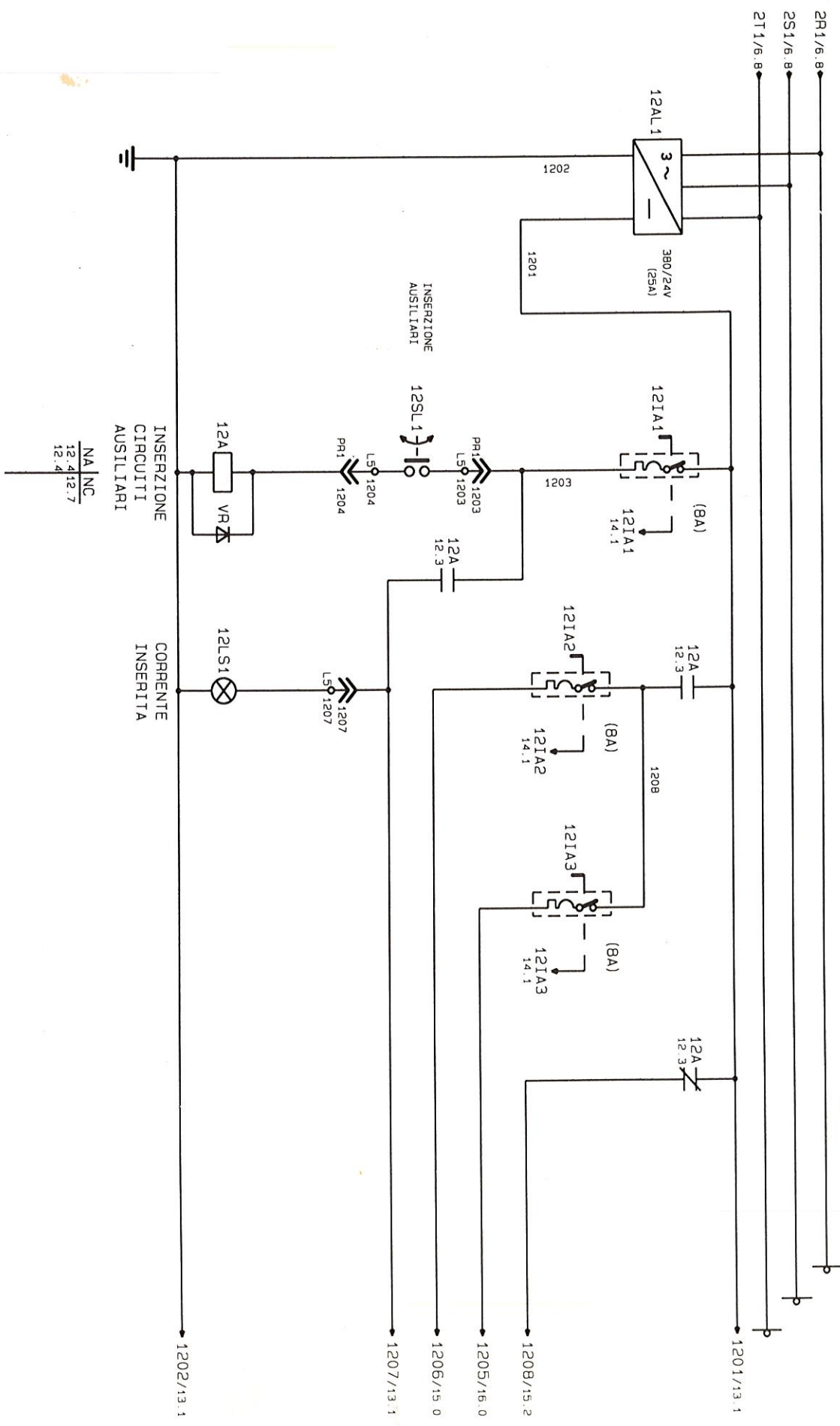
DISPOSITIVO
LAMPEGGIANTE
ARMADIO
POTENZA

C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE		DIS N. AFZ6.036.0000		1	
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		F. M. A.	
						ELABORATORE		LAIMAR S.P.A.				543	

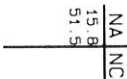
CAE Eplan 3.3

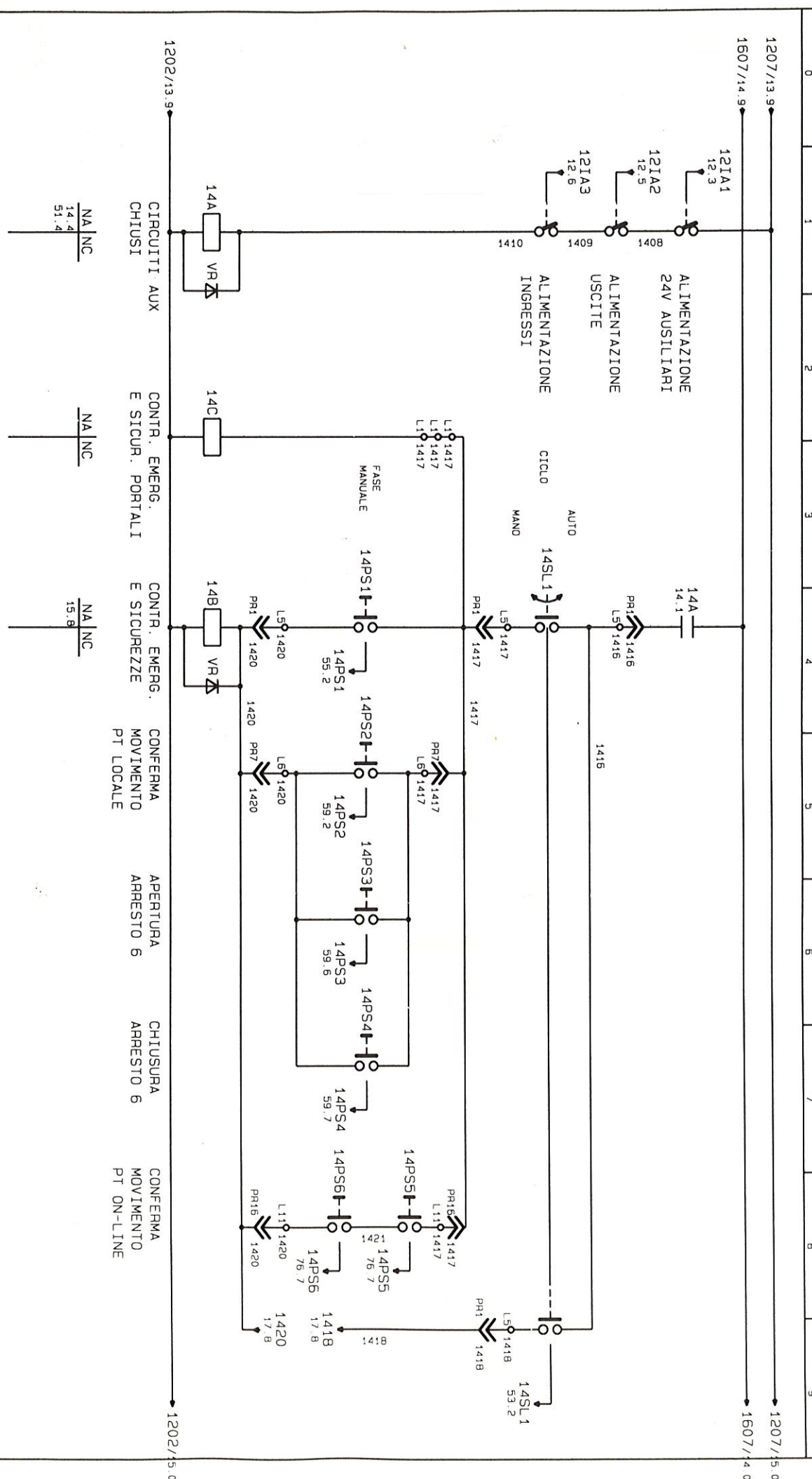
9

1

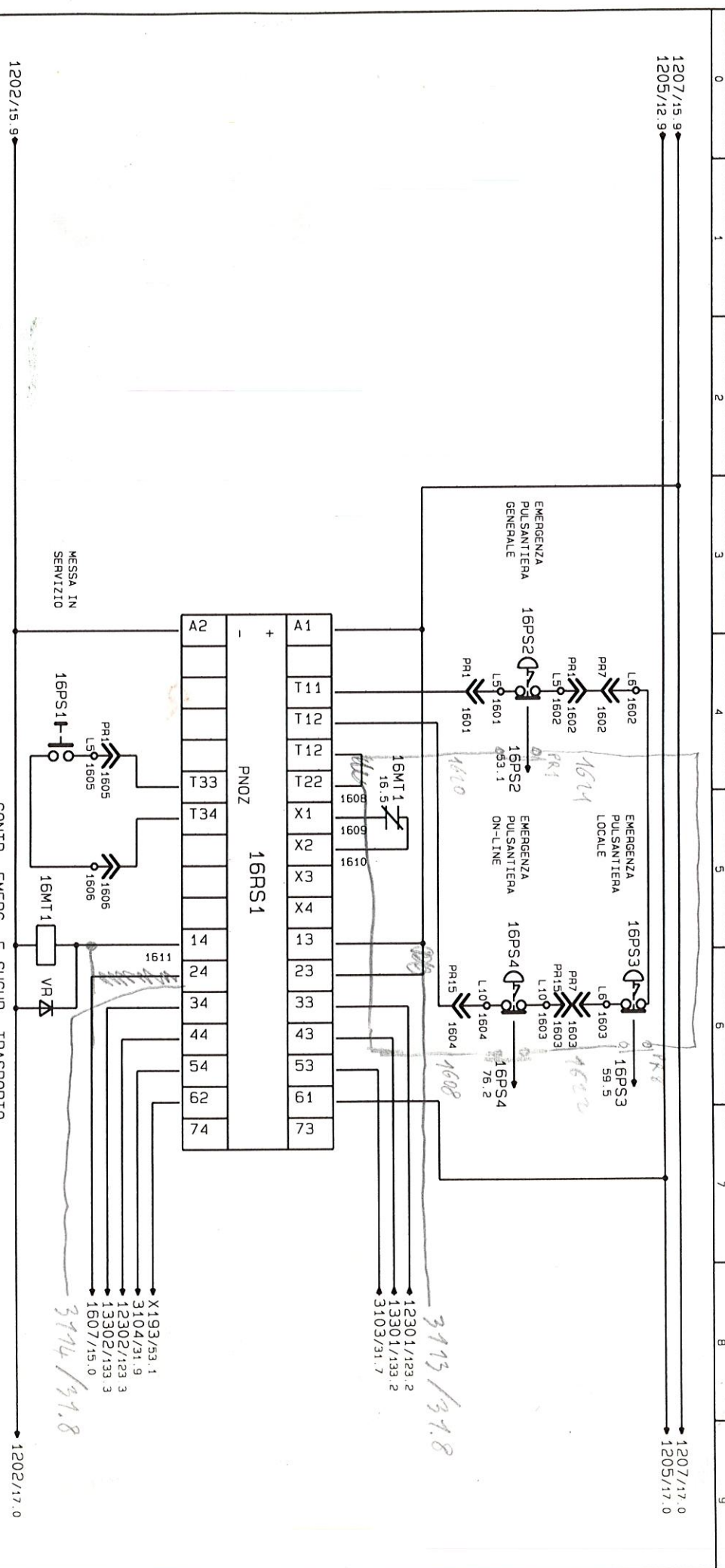


6		C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		CIRCUITI DI MESSA IN		DIS N. AFZ6.036.0000		2	
		SISTEMI DI						OPERAZIONE 170.1		SERVIZIO					
		MOVIMENTAZIONE				09.05.96		Elaboratore		LAIMAR S.P.A.					
												CLIENTE		F.M.A.	
														543	

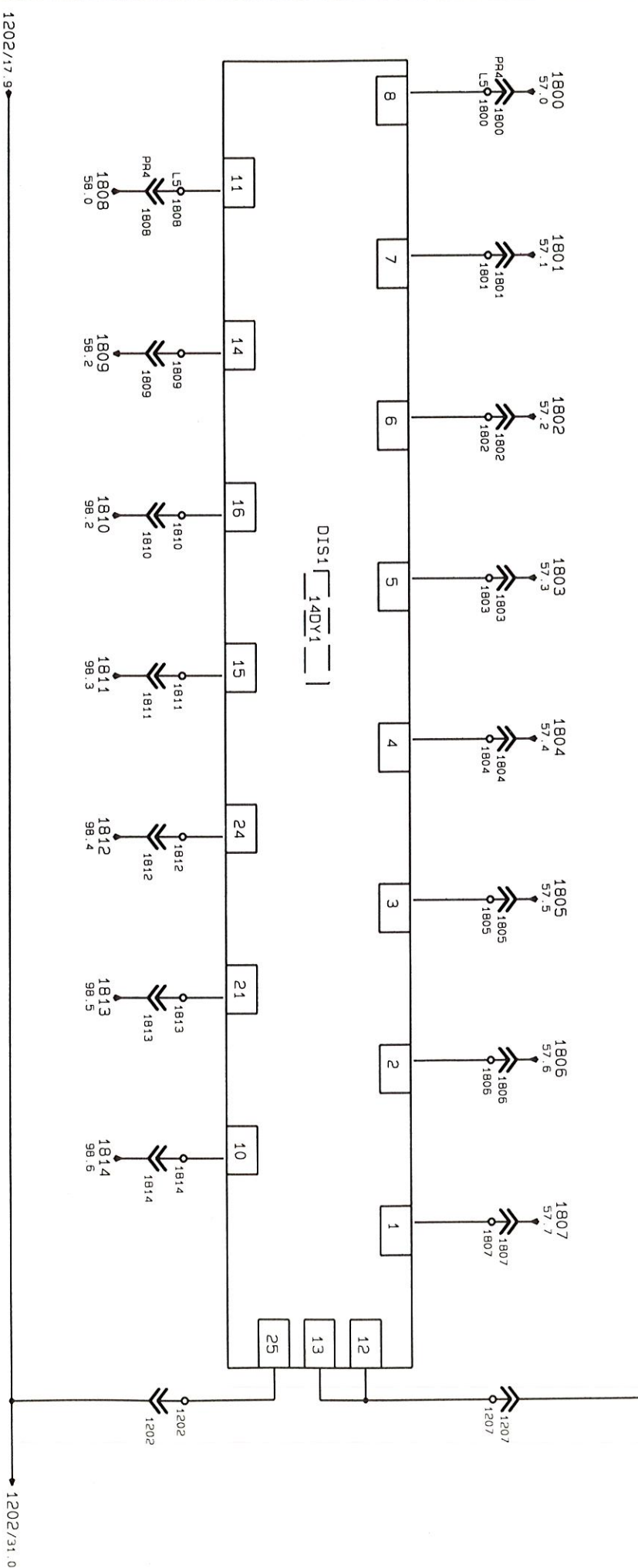




13		C O M A U		Date		06.05.96		Comm. 40550		AUSILIARI 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		2		15	
		SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		F.M.A.		14	
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.						543	



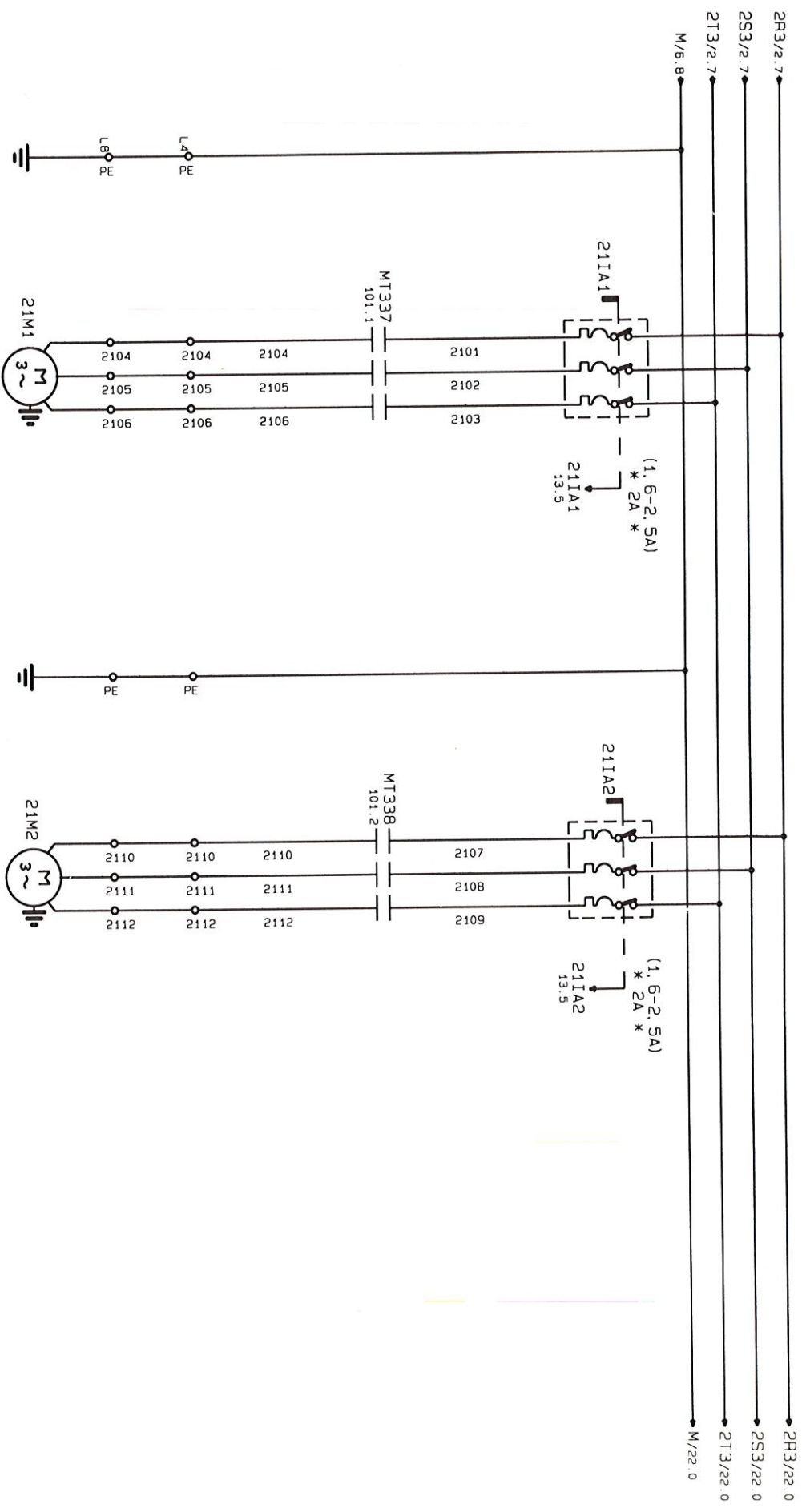
1207/17.9



1202/17.9

17

	C O M A U		Date	06.05.96	Comm. 40550	ALIMENTAZIONE E COLLEGAM.		DIS N.AFZ6.036.0000	2
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			09.05.96	OPERAZIONE 170.1		DISPLAY "LCDM"	CLIENTE	F.M.A.
					Elaboratore	LAIMAR S.P.A.			543



MOTORE ROTAZIONE TRASPORTO 1
POTENZA = 0.75KW
CORRENTE = 2A
GIRI = 1400
POLI 4

MOTORE ROTAZIONE TRASPORTO 2
POTENZA = 0.75KW
CORRENTE = 2A
GIRI = 1400
POLI 4

18

C O M A U
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

MOTORI ASINCRONI 380V

DIS N.A.F.Z6.036.0000

CLIENTE F.M.A.

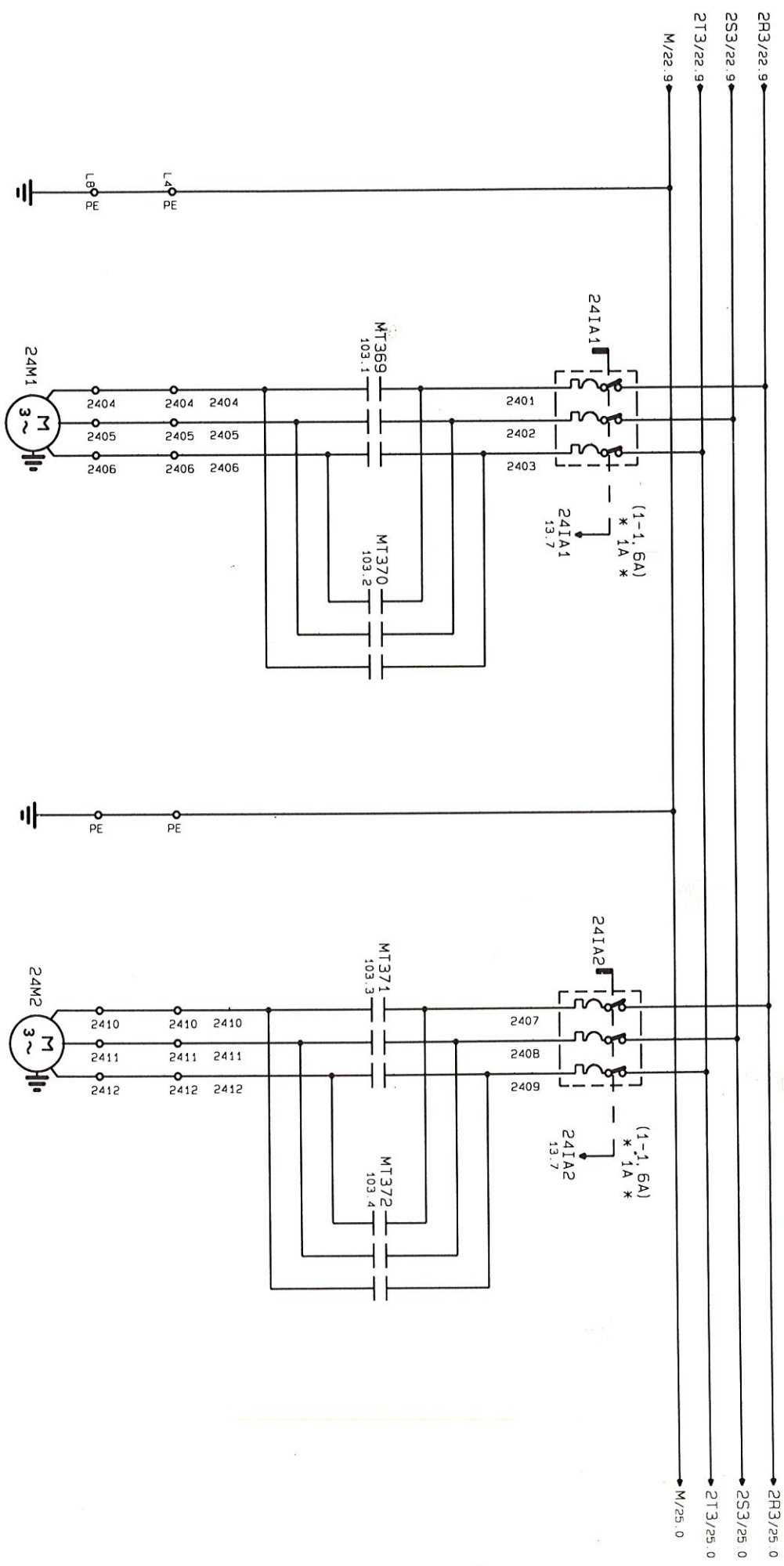
21

543

22



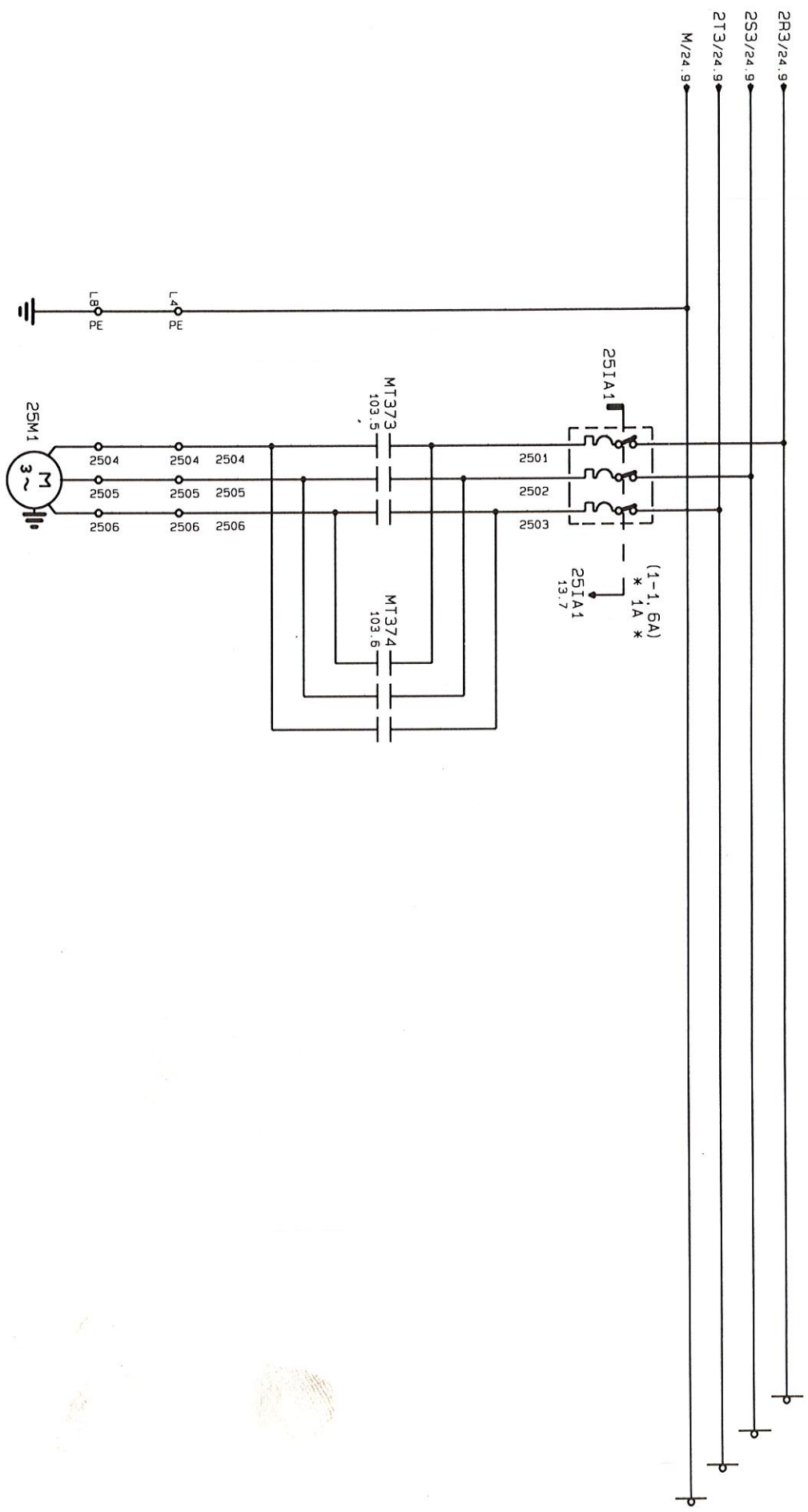
MOTORE DOSATORE 7
POTENZA = 0,37kW
CORRENTE = 1A
GIRI = 1400
POLI 4



MOTORE CENTRATORE 4
 POTENZA = 0.37KW
 CORRENTE = 1A
 GIRI = 1400
 POLI 4

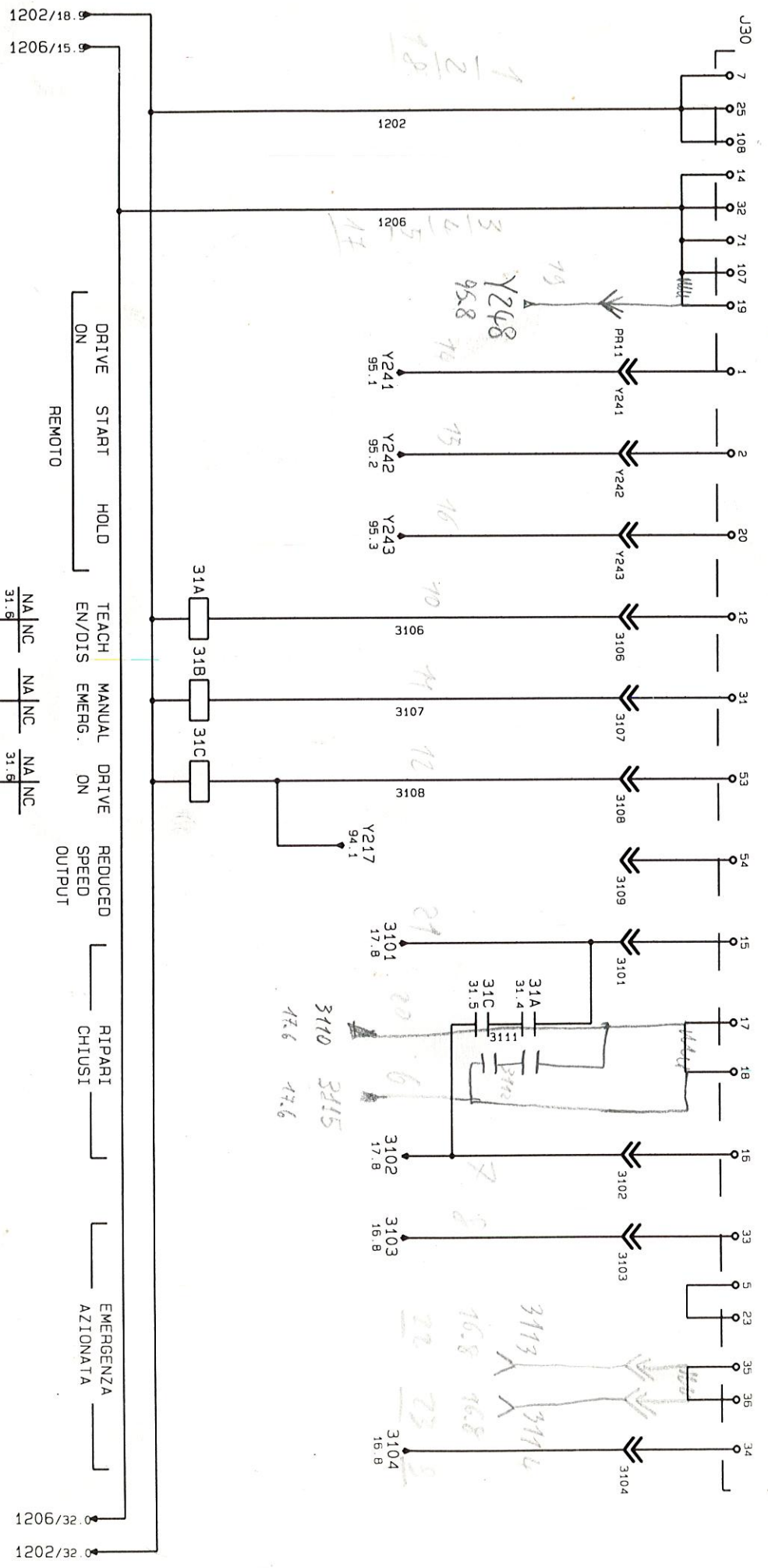
MOTORE CENTRATORE 5
 POTENZA = 0.37KW
 CORRENTE = 1A
 GIRI = 1400
 POLI 4

 C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date 06.05.96 09.05.96	Comm. 40550 OPERAZIONE 170.1 Elaboratore LAIMAR S.P.A.	MOTORI ASINCRONI 380V	DIS N.AFZ6.036.0000 CLIENTE F.M.A.	3 24 543
---	---	---	------------------------------	--	-------------------------------



MOTORE NAVETTA ON-LINE
 POTENZA = 0.37KW
 CORRENTE = 1A
 GIRI = 1400
 POLI 4

	C O M A U		Date	06.05.96	Comm.	40550	MOTORI ASINCRONI 380V		DIS N. AFZ6.036.0000		3
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.			CLIENTE	F.M.A.	25
											543



	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INTERCONNESSIONI		DIS N.A.FZ6.036.0000	
	SISTEMI DI						OPERAZIONE 170.1		CON CONTROLLO C3G			
	MOVIMENTAZIONE				09.05.96						CLIE NTE	
							Elaboratore		LAIMAR S.P.A.		F.M.A.	

25

32

DRIVE START
ON

HOLD

TEACH EN/DIS

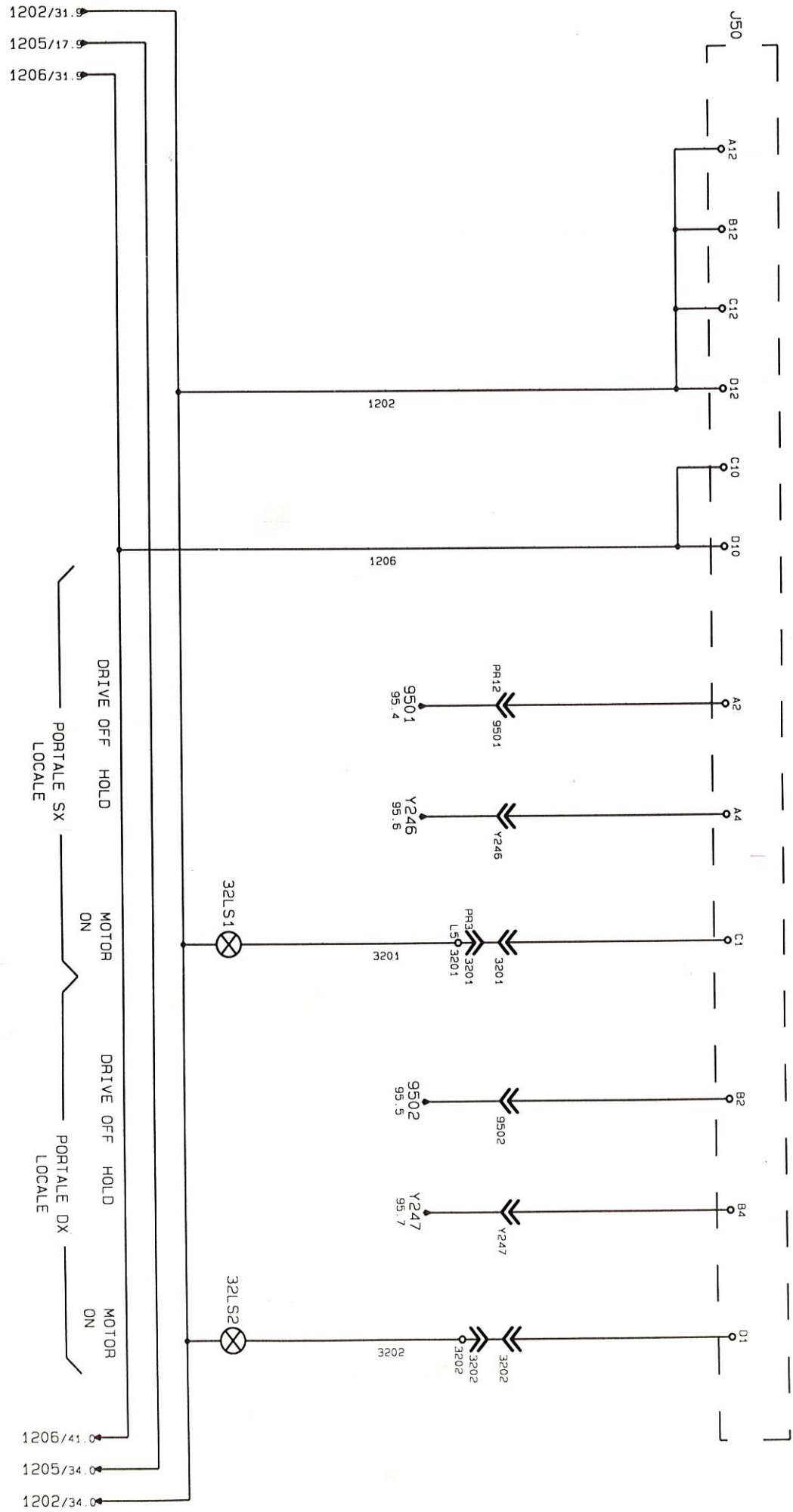
MANUAL EMERG.

DRIVE ON

REDUCED SPEED OUTPUT

RIPARI CHIUSI

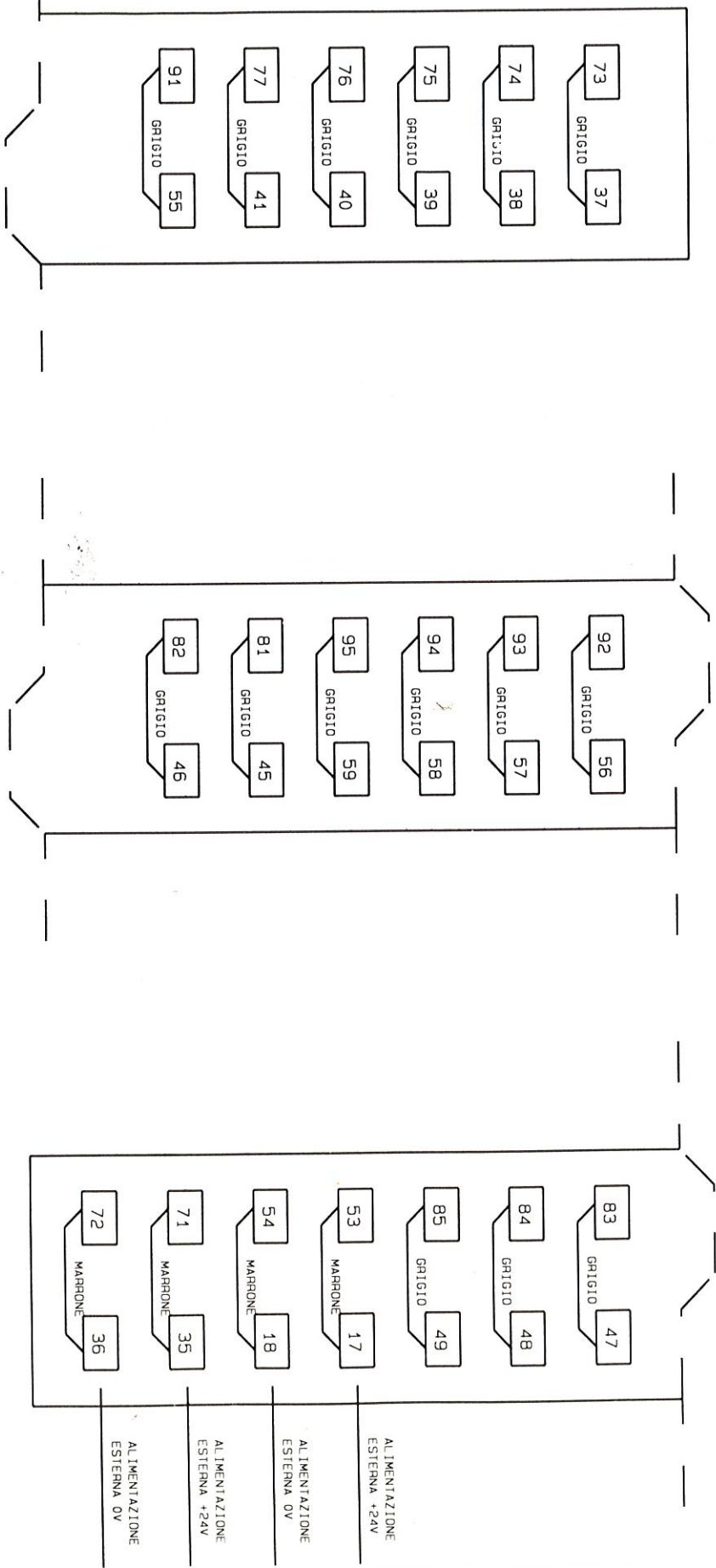
EMERGENZA AZIONATA



 COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	INTERCONNESSIONI CON CONTROLLO C36	DIS N. AFZ6.036.0000	4
		09.05.96						CLIE NTE	F.M.A.

31
33

CONNETTORE PL20



 C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm. 40550	PONTICELLI SU CONNETTORE PL20 BRACCIO SINISTRO	DIS N.AFZ6.036.0000	4	33	
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1					
			Elaboratore		LAIMAR S.P.A.			
								543



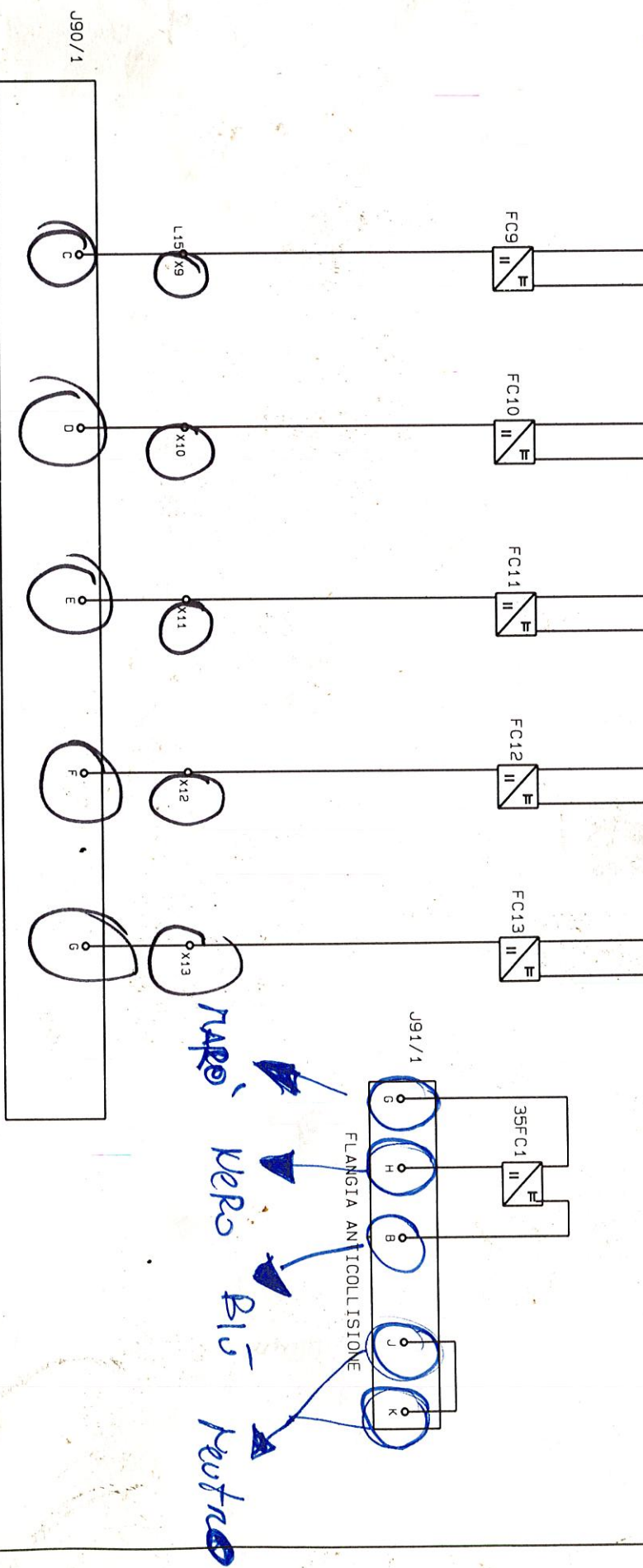
PRESENZA
PEZZO IN
PINZA 1

5x

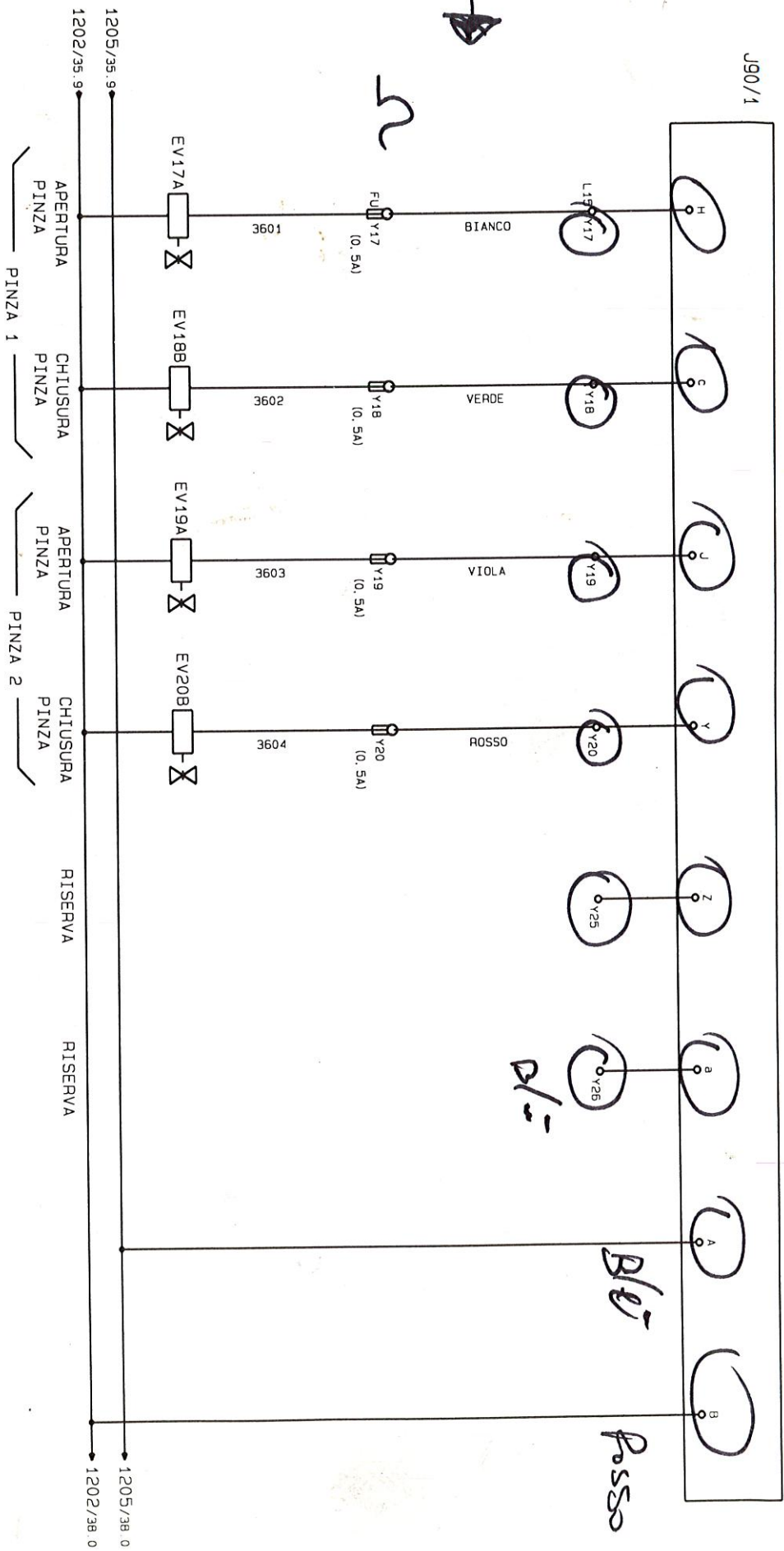
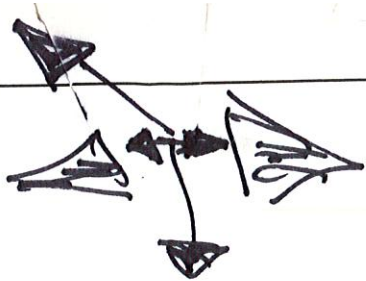
FC5

1202/35.0

1205/34.9
1202/34.9
1205/36.1
1202/36.1



	C O M A U		Data		Comm. 40550		CONNETTORE J90 PINZA 2		DIS N.AFZ6.036.0000		35 543
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		06.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO SINISTRO INGRESSI		F.M.A.		
		09.05.96		Elaboratore		LAIMAR S.P.A.					



35

C O M A U

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

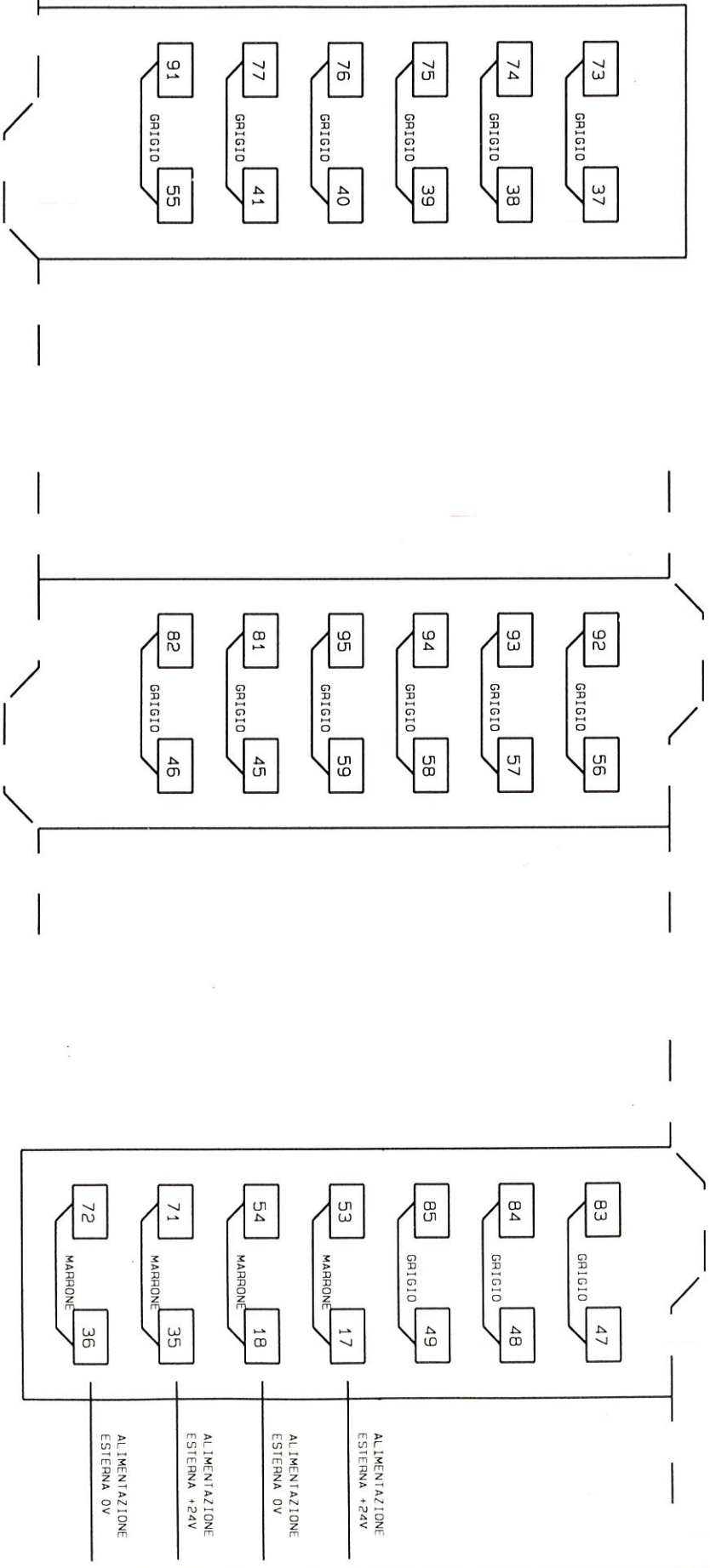
Data	06.05.96	Comm.	40550	CONNETTORE J90	DIS N. AFZ6.036.0000
	09.05.96	OPERAZIONE	170.1	BRACCIO SINISTRO USCITE	CLIENTE
		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		F.M.A.

36

543

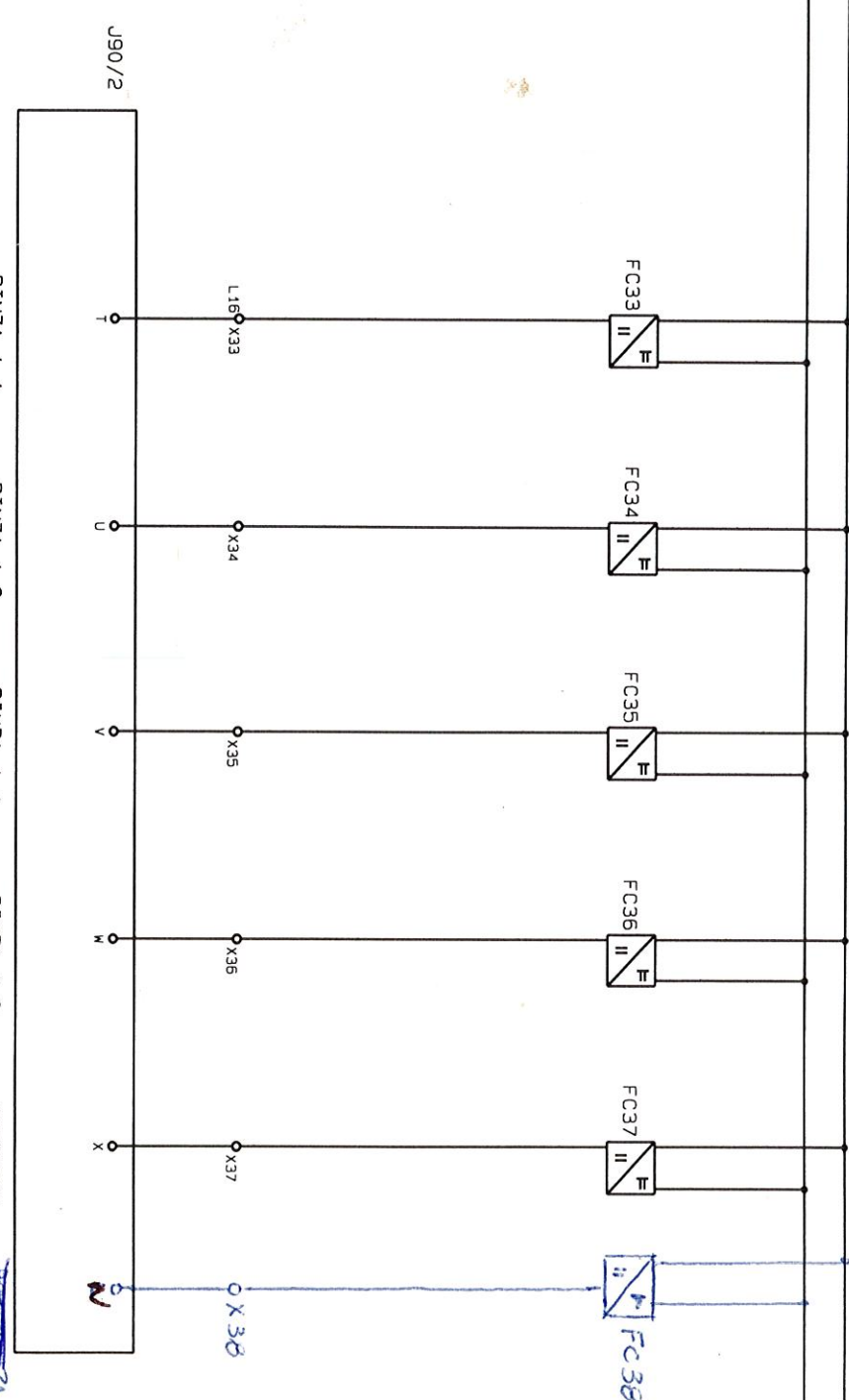
37

CONNETTORE PL20



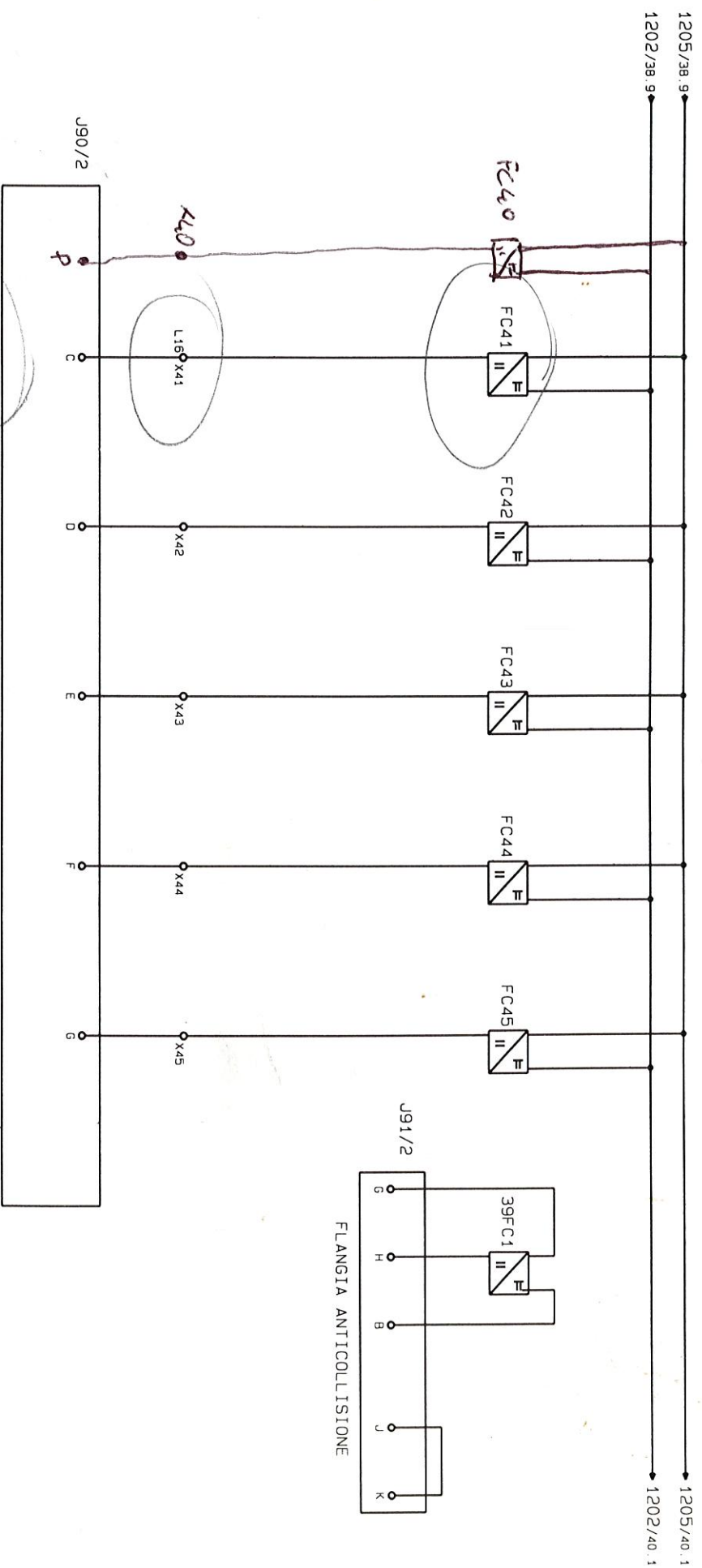
 COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm. 40550	PONTICELLI SU CONNETTORE PL20 BRACCIO DESTRO	DIS N AFZ6.036.0000	4
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
						543

1205/36.9
1202/36.9
1205/39.0
1202/39.0



PINZA 1.1 APERTA
PINZA 1.2 APERTA
PINZA 1.1 CHIUSA
PINZA 1.2 CHIUSA
PRESENZA PEZZO IN
PINZA 1

	C O M A U		Data		Comm. 40550		CONNETTORE J90 PINZA 1		DIS N. AF Z6. 036. 0000		4	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO DESTRO INGRESSI		CLIENTE		F. M. A.	
				Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				543		

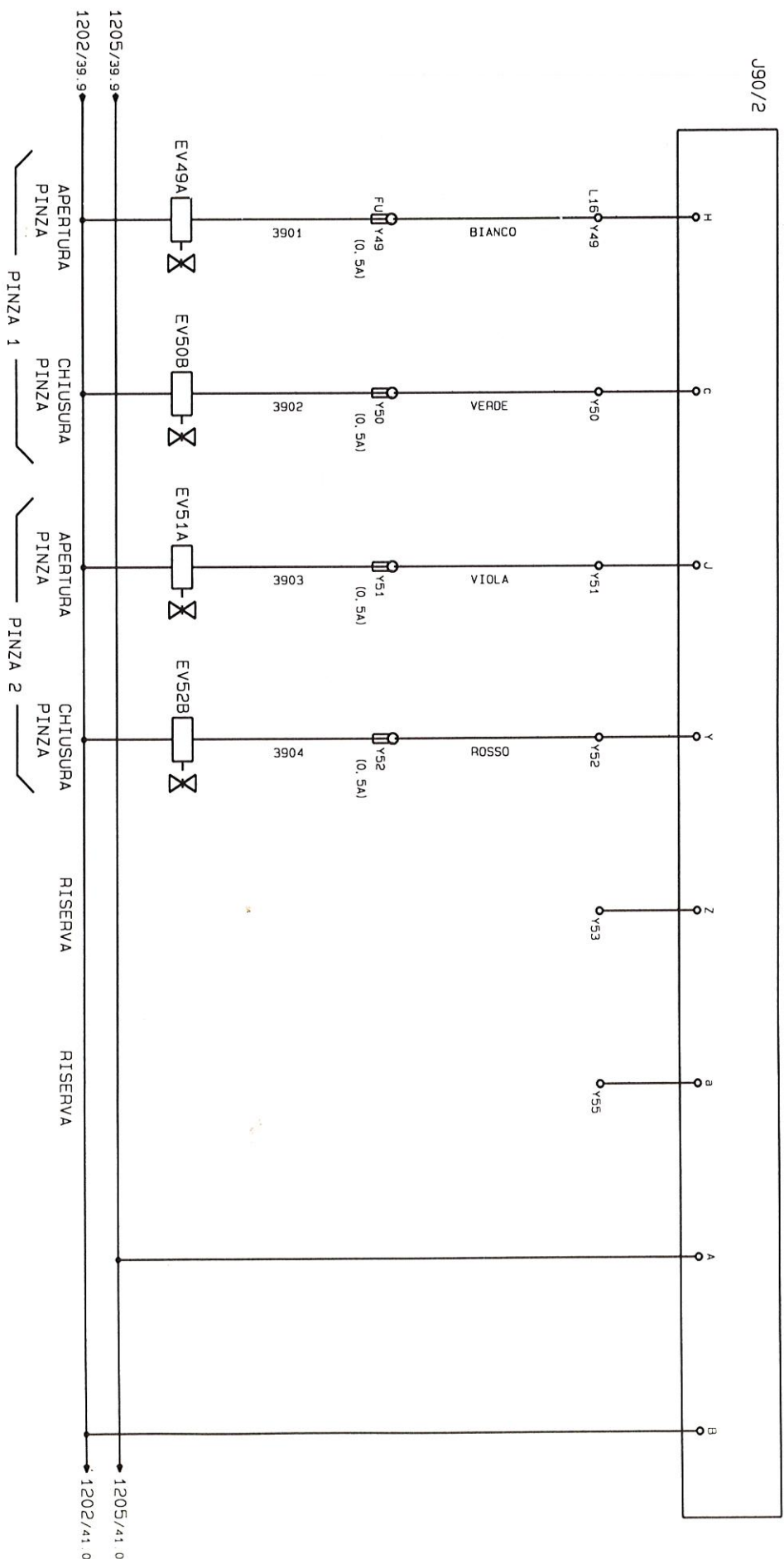


VEDI PAG. 46

PINZA 2.1 APERTA
PINZA 2.2 APERTA
PINZA 2.1 CHIUSA
PINZA 2.2 CHIUSA
PRESENZA PEZZO IN PINZA 2

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		CONNETTORE J90 PINZA 2		DIS N.AFZ6.036.0000		4	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO DESTRO INGRESSI		CLIENTE		F.M.A.	
						Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				39		
												543		

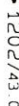
J90/2



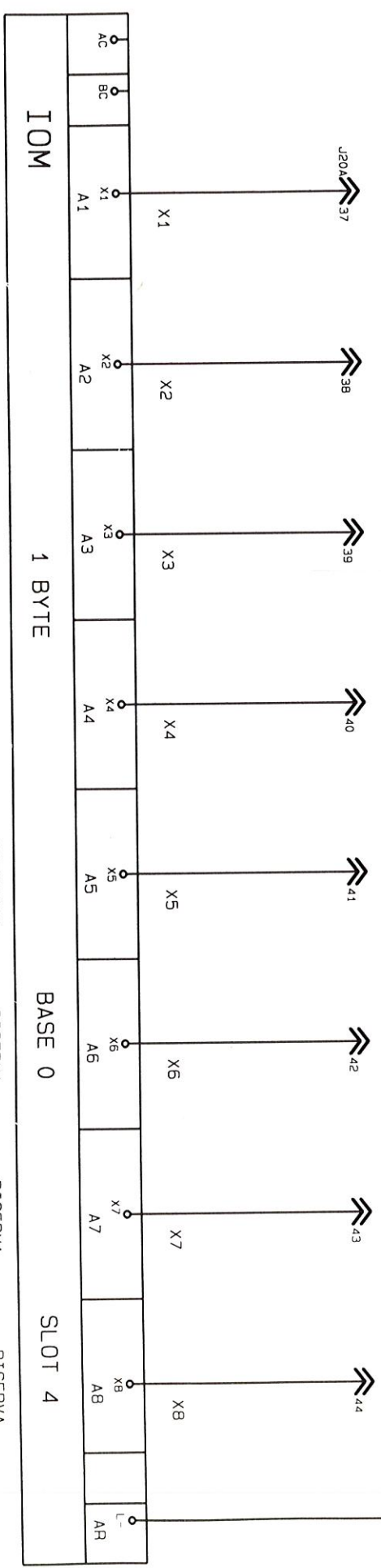
39

 COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm.	40550	CONNETTORE J90	DIS N.AFZ6.036.0000	4
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1	BRACCIO DESTRO USCITE		
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.			543

41



1202/41.9 → 1202/44.0
 1205/41.9 → 1205/44.0



PINZA 1.1 APERTA
 PINZA 1.2 APERTA
 PINZA 1.1 CHIUSA
 PINZA 1.2 CHIUSA
 PRESENZA ELEMENTO PINZA 1

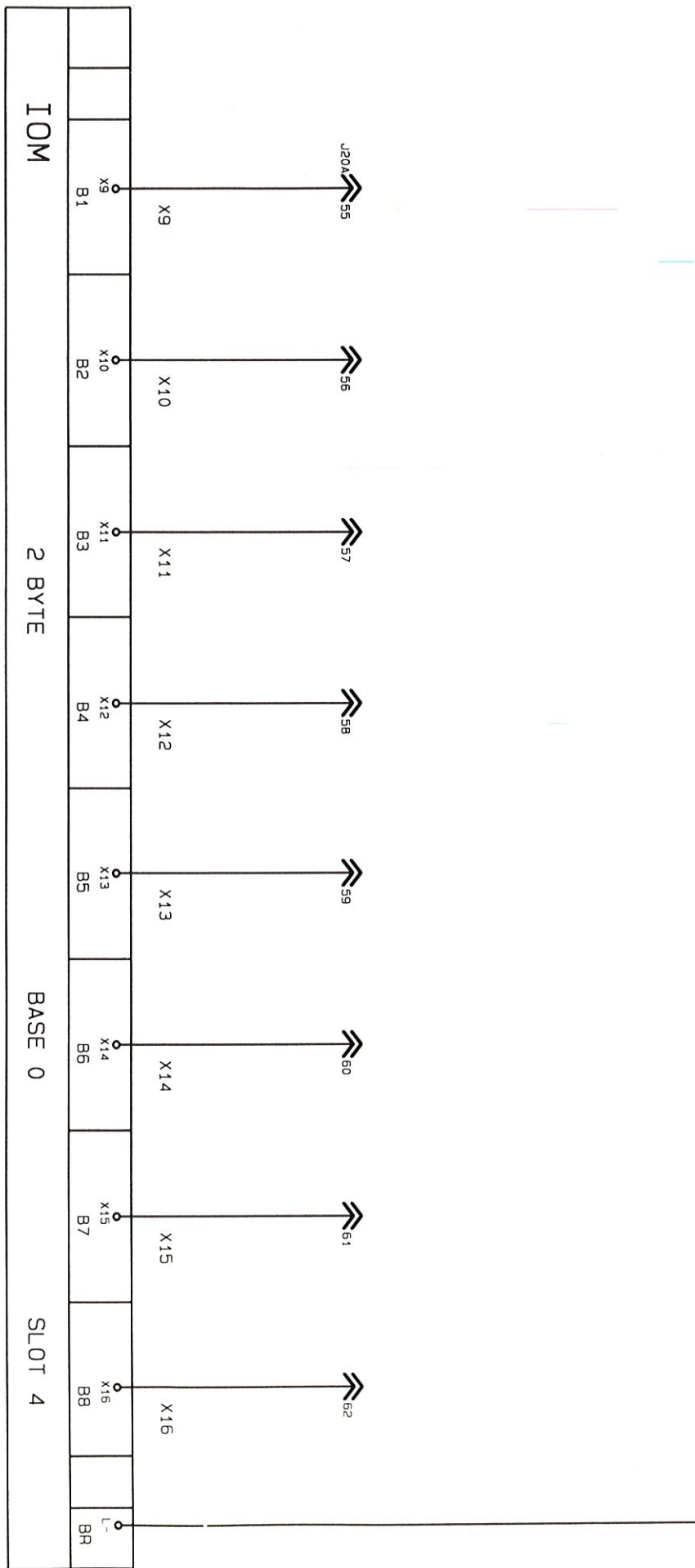
RISERVA RISERVA RISERVA

41

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm. 40550	INGRESSI 24VCC	DIS N.AFZ6.036.0000	5
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	BRACCIO SINISTRO	CLIEUTE	F.M.A.
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		43
						543

44

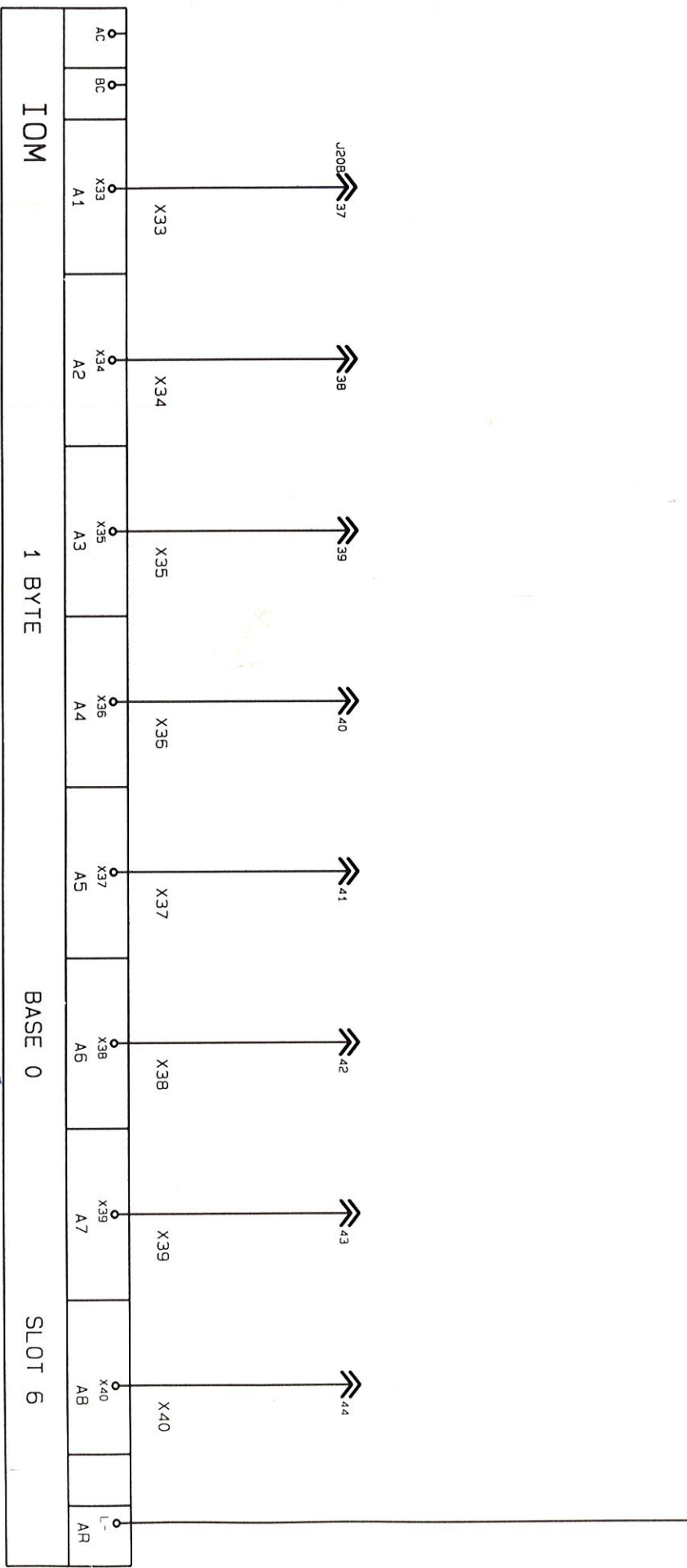
1202/43 9
1205/43 9
1202/45 0
1205/45 0



PINZA 2.1 PINZA 2.2 PINZA 2.1 PINZA 2.2 PRESENZA RISERVA RISERVA RISERVA
APERTA APERTA CHIUSA CHIUSA ELEMENTO PINZA 2

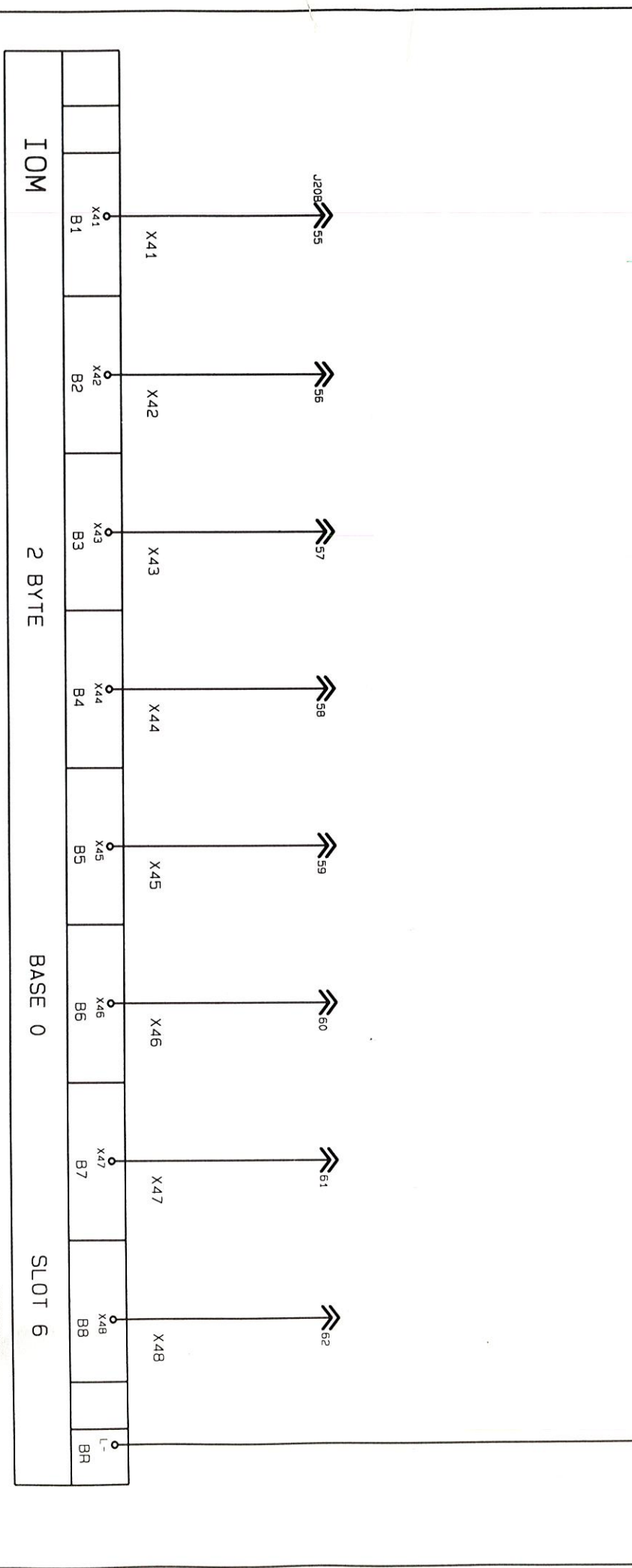
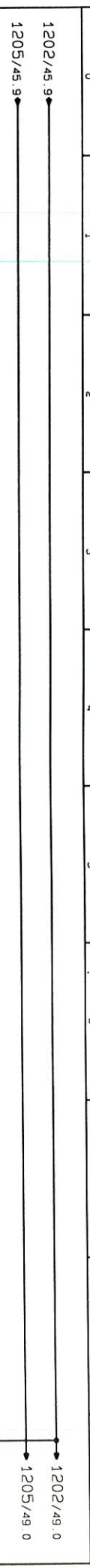
	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.AFZ6.036.0000		5	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO SINISTRO		CLIENTE		F.M.A.	
			Elaboratore		LAIMAR S.P.A.								543	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1202/44.9									1202/46.0
1205/44.9									1205/46.0



PINZA 1.1 APERTA
 PINZA 1.2 APERTA
 PINZA 1.1 CHIUSA
 PINZA 1.2 CHIUSA
 PRESENZA PEZZO IN PINZA 1
 RISERVA
 RISERVA
 RISERVA
 PRESENZA
 4 CILINDRI

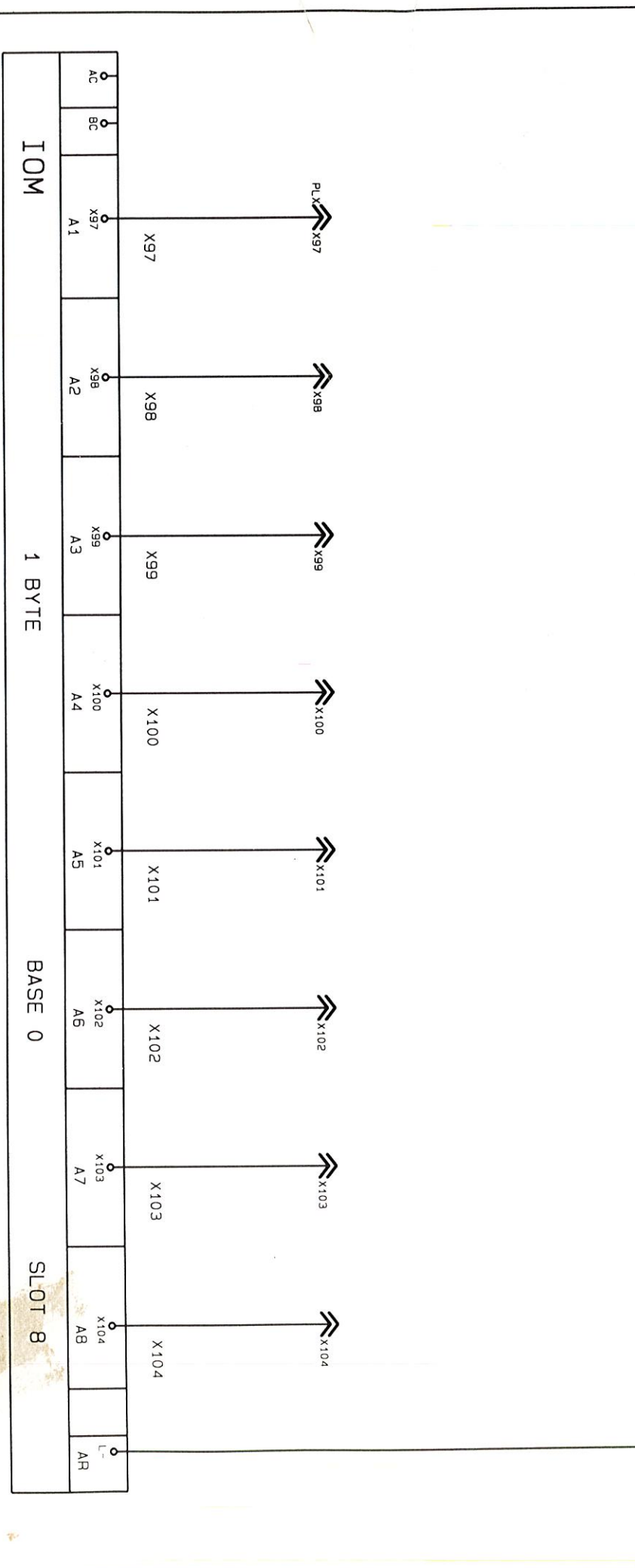
COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC BRACCIO DESTRO	DIS N. AFZ6.036.0000	5	
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1			CLIENTE	F.M.A.	45
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.				543



PINZA 2.1 PINZA 2.2 PINZA 2.1 PINZA 2.2 PRESENZA RISERVA RISERVA RISERVA
APERTA APERTA CHIUSA CHIUSA PEZZO IN PINZA 2

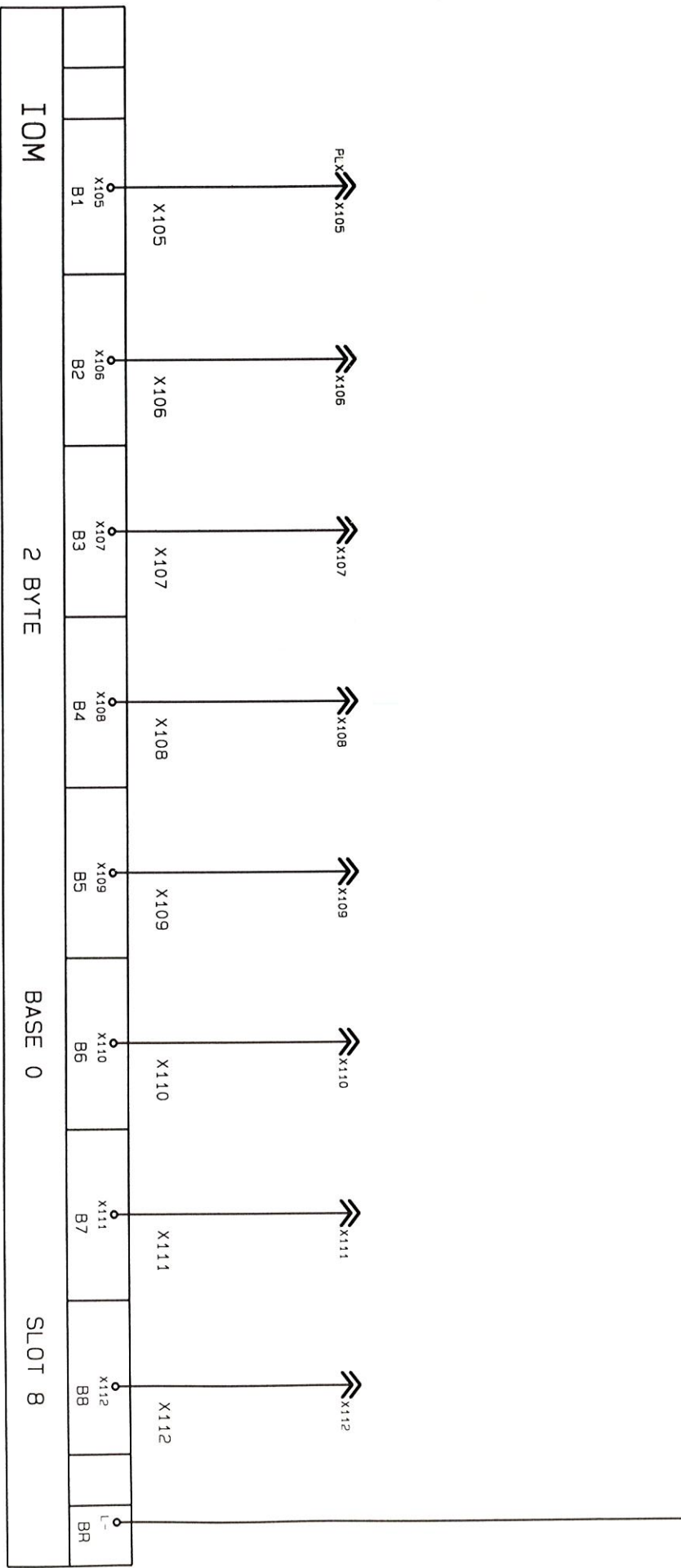
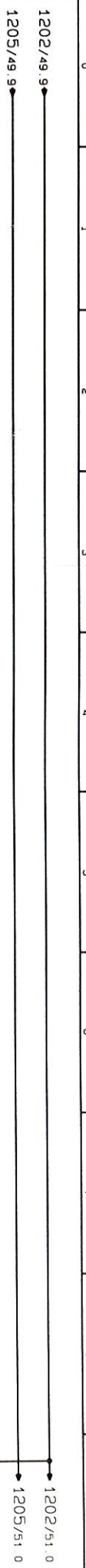
	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.AF Z6.036.0000		5		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO DESTRO		CLIENTE		F.M.A.		
								Elaboratore						543	
														46	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1202/46.9									1202/50.0
1205/46.9									1205/50.0

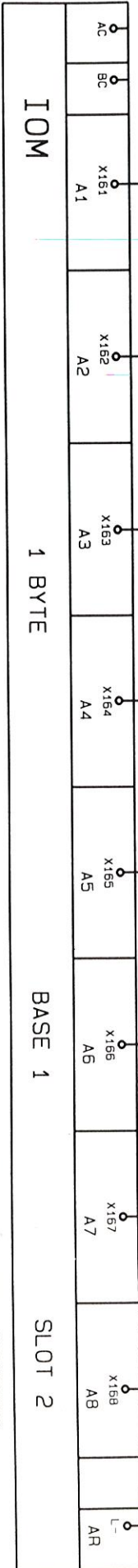
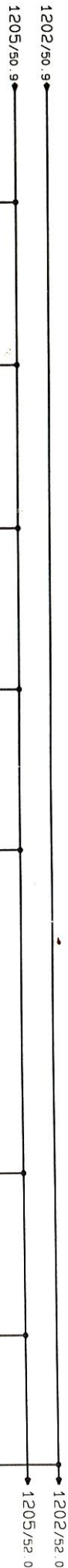


RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

COMAU	Data		Comm.		INGRESSI		DIS N.		5	
	06.05.96		40550		24VCC		AFZ6.036.0000			
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		F.M.A.	
			Elaboratore		LAIPAR S.P.A.				543	

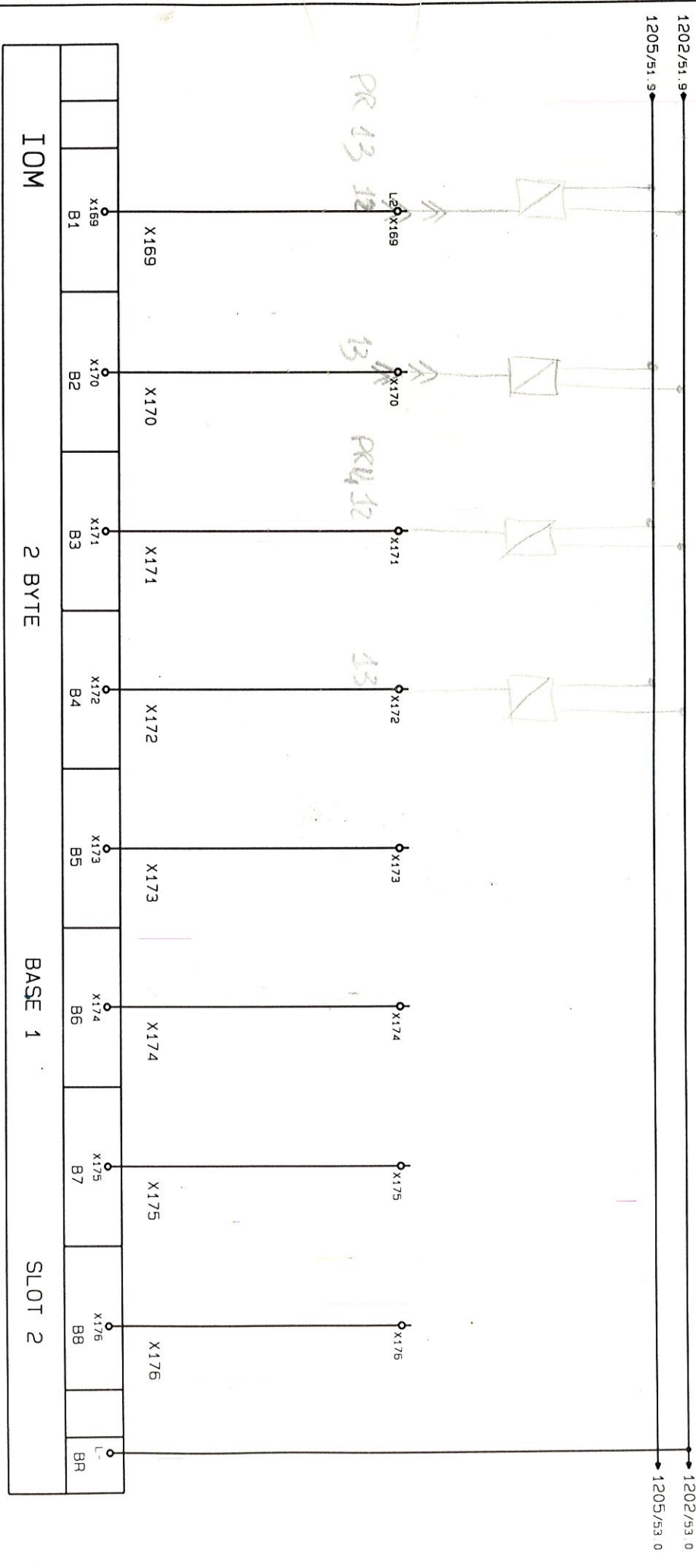


C O M A U	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC		DIS N.AFZ6.036.0000		5
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		50
Elaboratore			LAIMAR S.P.A.				F.M.A.		543



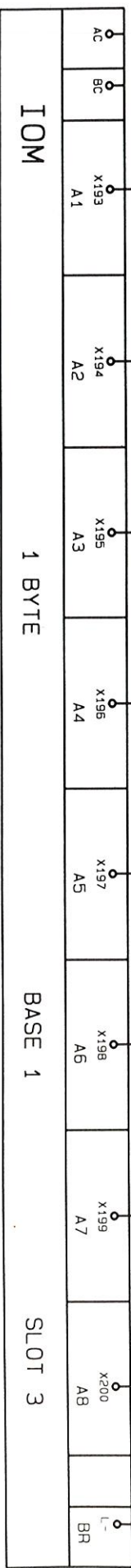
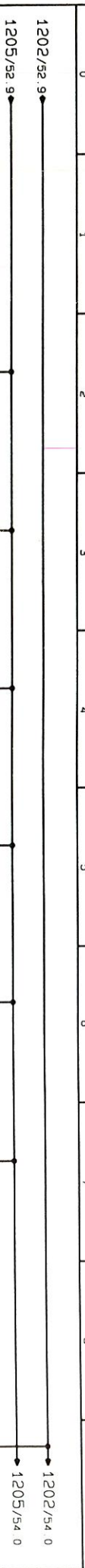
INGRESSI TEMPERATURA PRESSIONE ARIA INTERRUITORI INTERRUITORI RIPARO ~~CHIU~~ SBLOCCO RIPARO TRASPORTI
IN TENSIONE MASSIMA ~~SUFFICIENTE~~ AUSILIARI DI POTENZA ~~CHIU~~ ATTIVO PREDISPOSTI
CABINA CHIUSI CHIUSI

C O M A U	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC	DIS N. AFZ6.036.0000	5
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	COMANDI GENERALI	CLIENTE	F. M. A.
						51	543



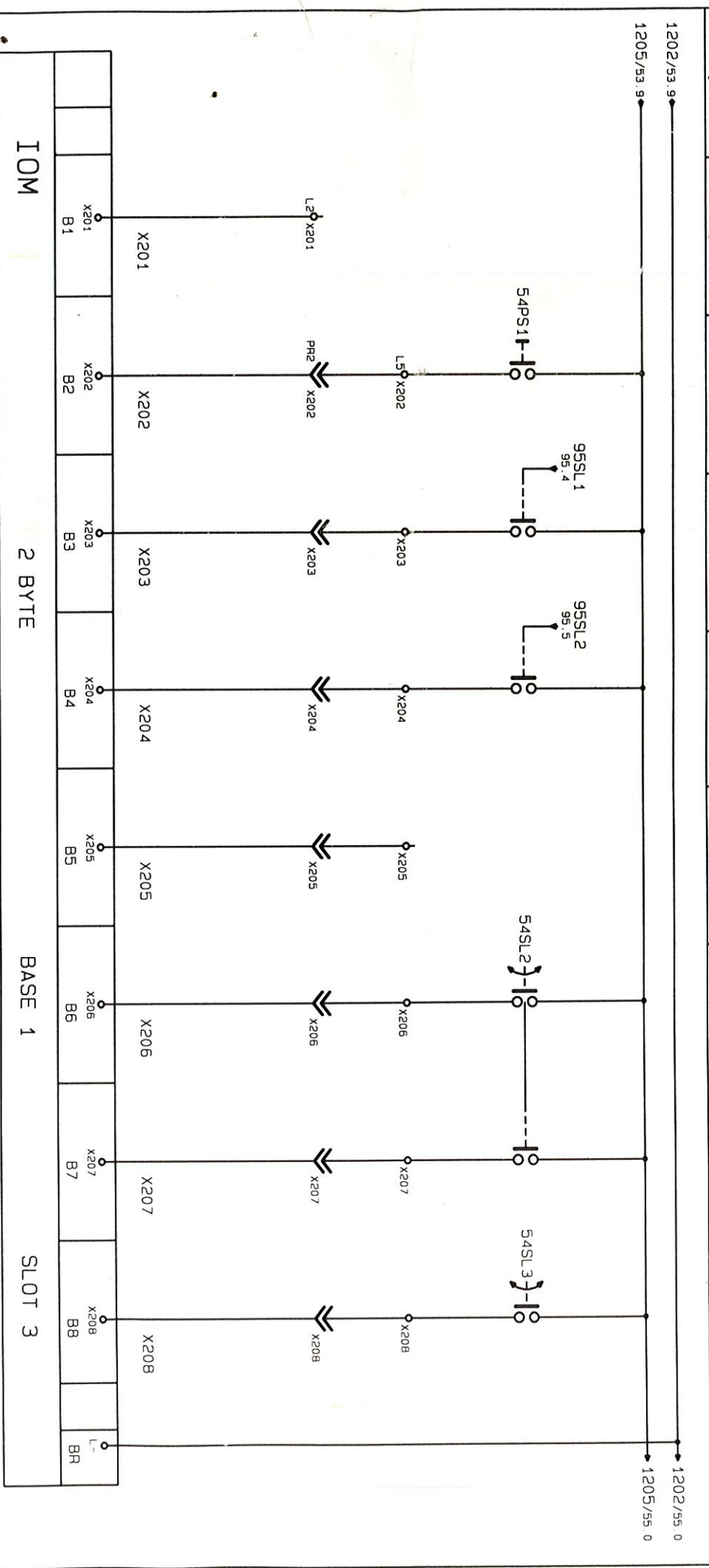
53

	C O M A U	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC COMANDI GENERALI	DIS N.AFZ6.036.0000		6	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			OPERAZIONE	170.1			CLIENTE		
		09.05.96						F. M. A.	52	
									543	
				Elaboratore	LAIMAR S.P.A.					



RICHIESTA EMERGENZA CICLO CICLO MARCIA AVVIO ARRESTO RISERVA
 MESSA IN PT GENERALE MANUALE AUTOMATICO TRASPORTI CICLO CICLO
 SERVIZIO AZIONATA

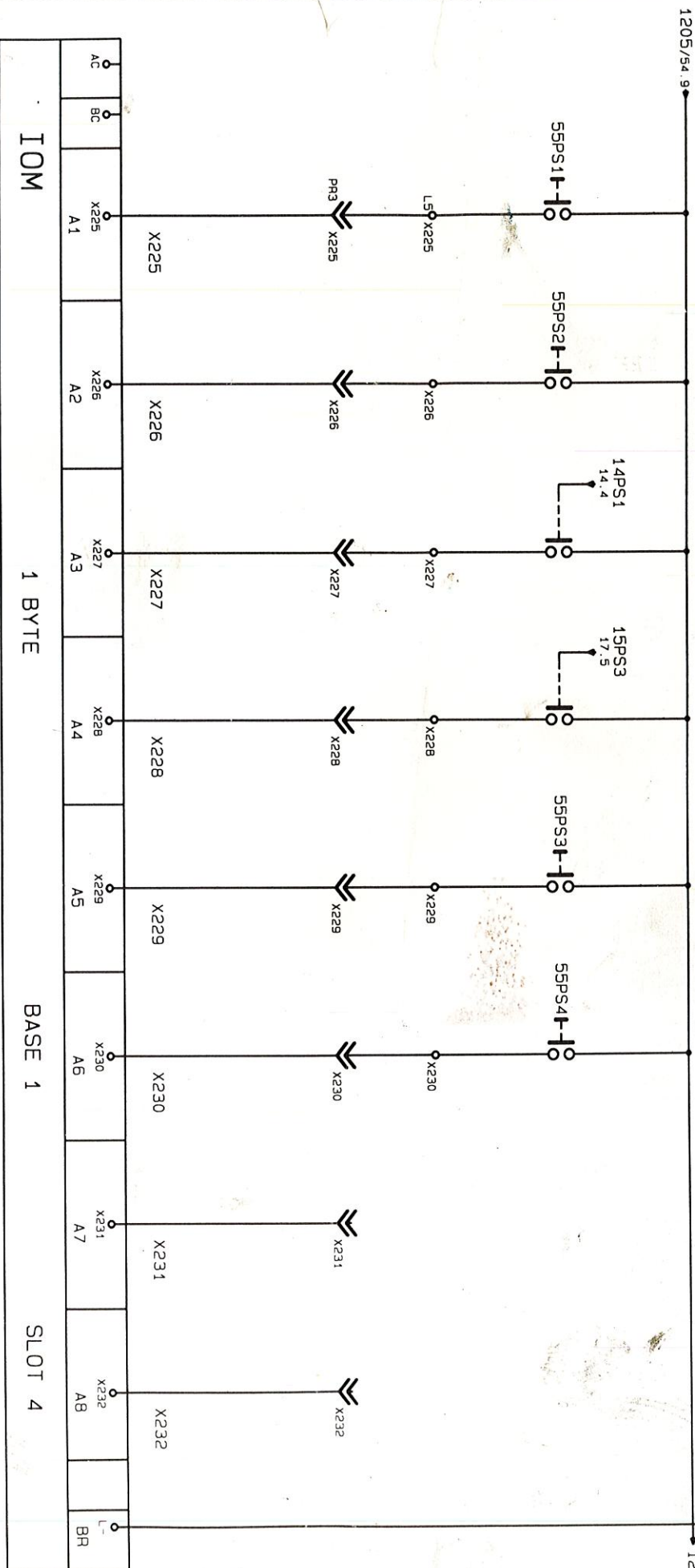
COMAU	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC	DIS N. AF Z6. 036. 0000	F. M. A.
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore			
					PULSANTIERA GENERALE		543



RISERVA
 INSEZIONE
 PORTALE SX
 INCL. ESCL.
 PORTALE DX
 INCL. ESCL.
 RISERVA
 MACCHINA
 INSERITA
 MACCHINA
 INSERITA
 NAVETTA
 ESCL. INCL.

COMAU	Data	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24Vcc	DIS N.A.FZ6: 036.0000	5
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore			
					PULSANTIERA GENERALE		
							543

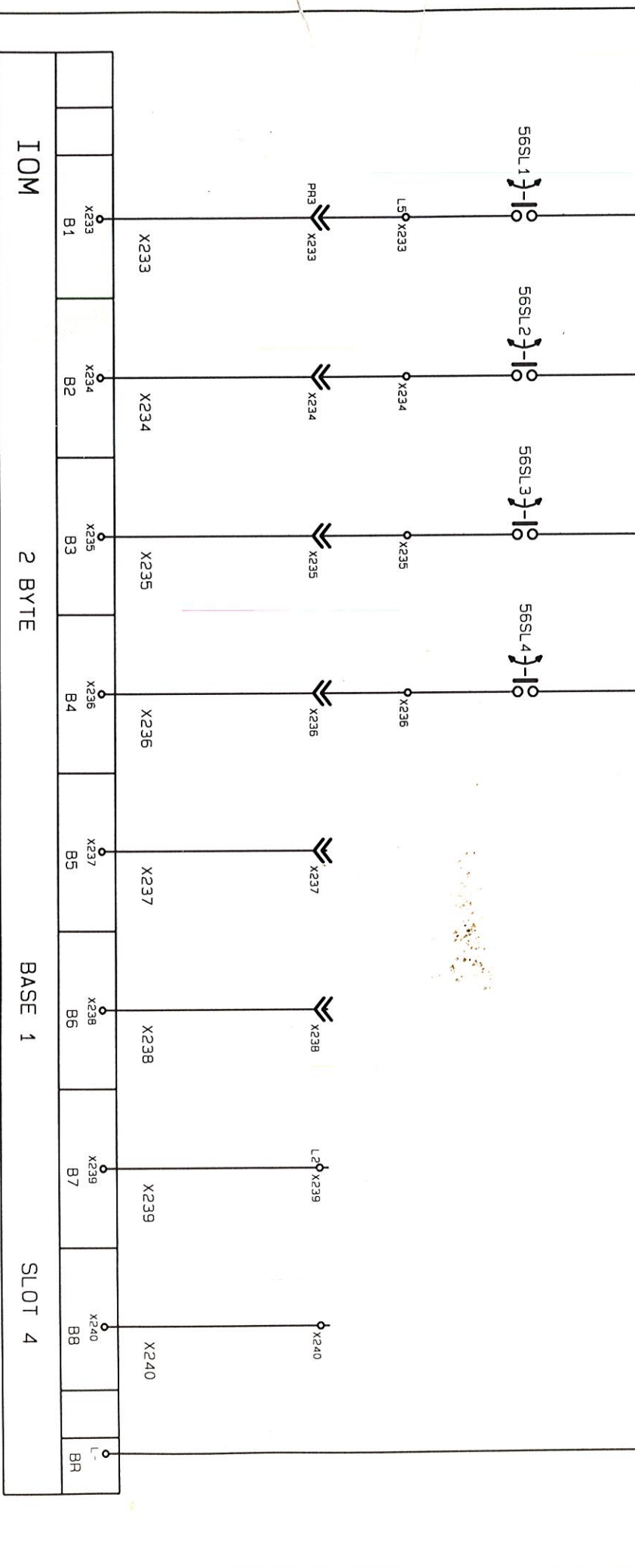
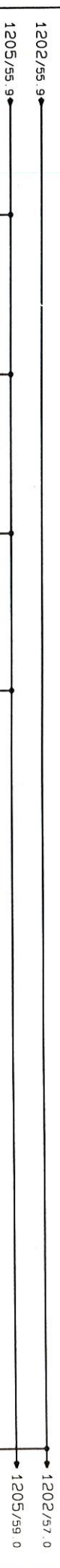
1202/54.9
1205/54.9
1202/56.0
1205/56.0



PROVA
LAMPADIE
RIPRISTINO
ANOMALIE
CONFERMA
MANUALE
RIPRISTINO
RIPARI E
CICLO
RICHIESTA
D'ACCESSO
EVAQUAZIONE
PEZZO ANOMALO
RISERVA
RISERVA

IOM
1 BYTE
BASE 1
SLOT 4

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC	DIS N.A.FZ6.036.0000	5
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1	PULSANTIERA GENERALE	CLIENTE	F.M.A.
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.			543



CAMBIO TIPO COMPLETAMENTO SVUOTAMENTO SVUOTAMENTO
AUTO MANO MISSIONE MACCHINA 1 MACCHINA 2
CAMBIO UTENSILE

COMAU	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC	PULSANTIERA GENERALE	DIS N.AFZ6.036.0000	6
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIPMA S.P.A.			CLIENTE	F.M.A.

1



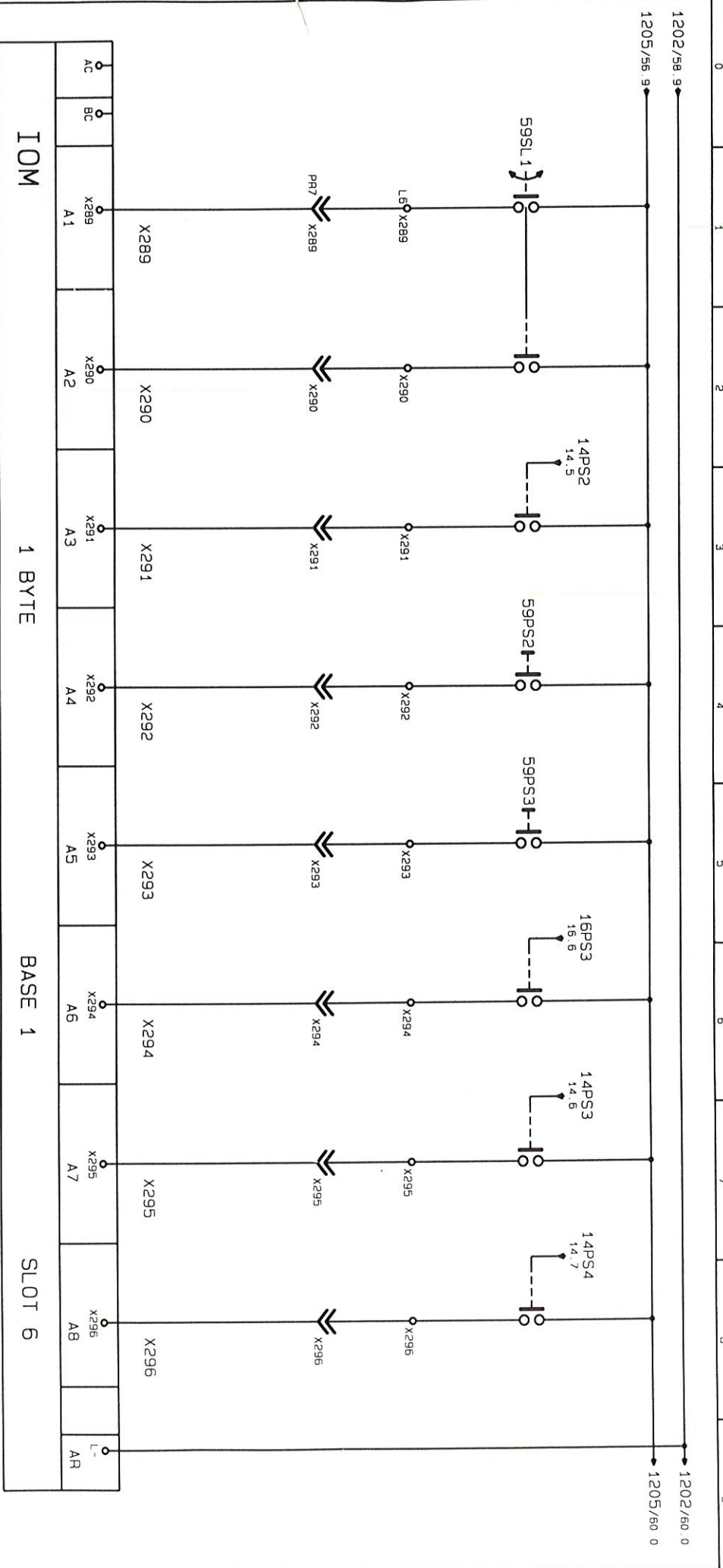
	57	543
--	----	-----

07/58.0



59

58	543
----	-----



FASE MANUALE
AVANTI INDietro
CONFERMA MOVIMENTO
CONFERMA TIPO IN INGRESSO
EVACUAZ. PILA PALLET
EMERGENZA AZIONATA
APERTURA ARRESTO 6
CHiusura ARRESTO 6

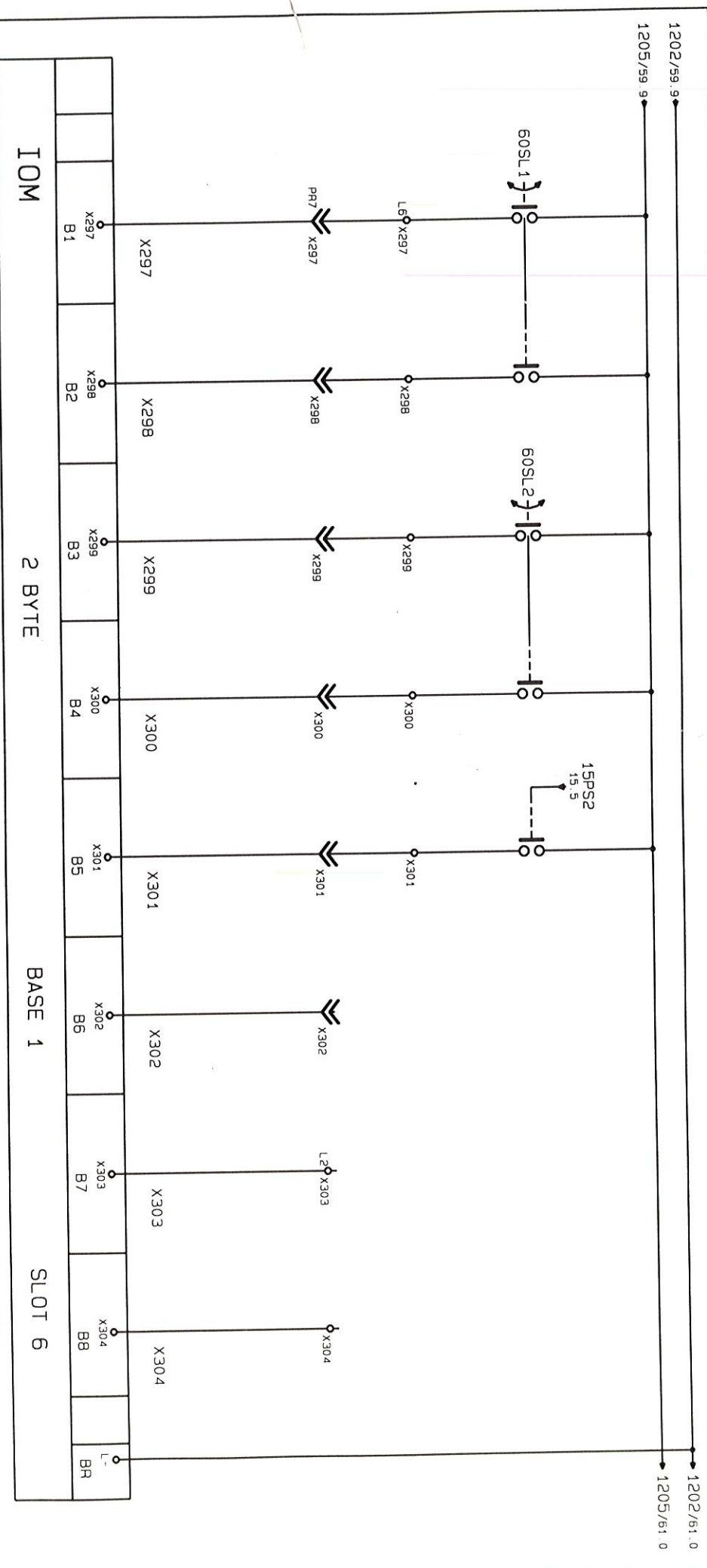
IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 6

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24VCC		DIS N.AFZ6.036.0000		5		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		PULSANTIERA LOCALE		CLIENTE		F.M.A.		
														543	



SELEZ. COD. VISUAL. COD. MARCIA RISERVA RISEHVA

AVANTI INDIETRO INGR. USCITA TRASPORTI

59

C O M A U

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

Data 06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIAR S.P.A.

INGRESSI 24Vcc

PULSANTIERA LOCALE

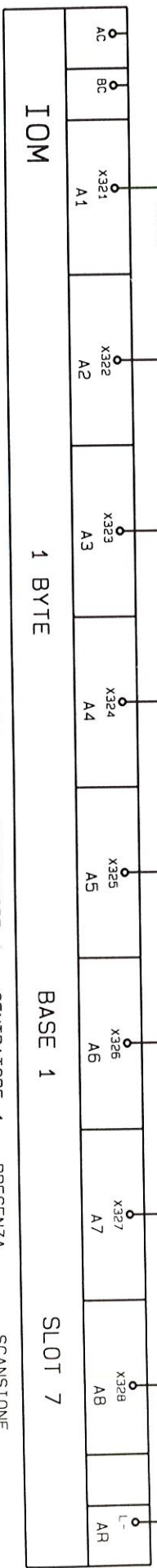
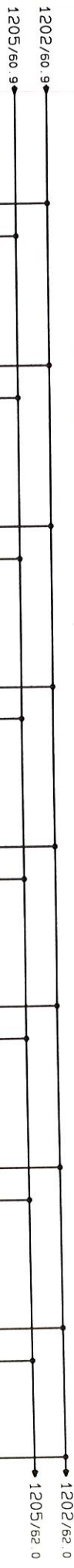
DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

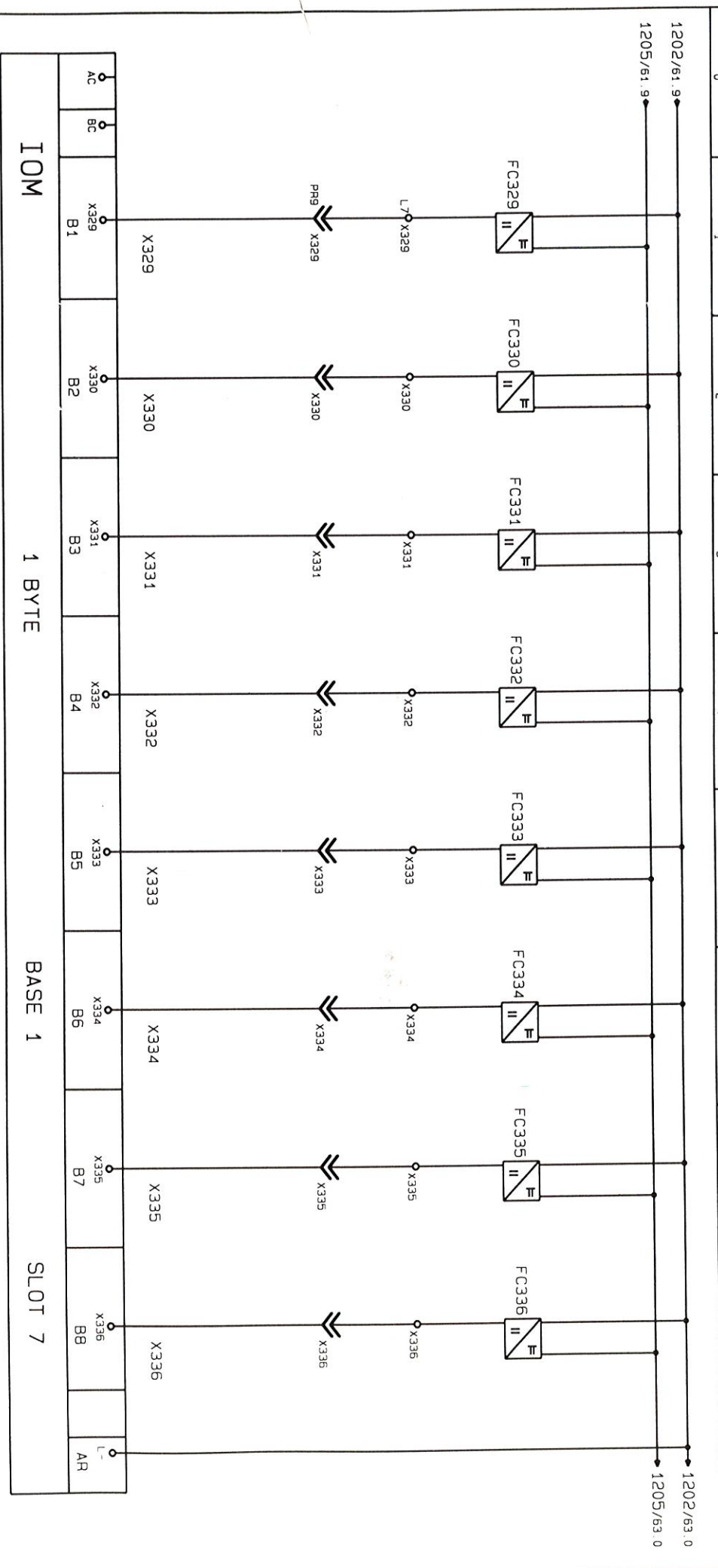
61

543



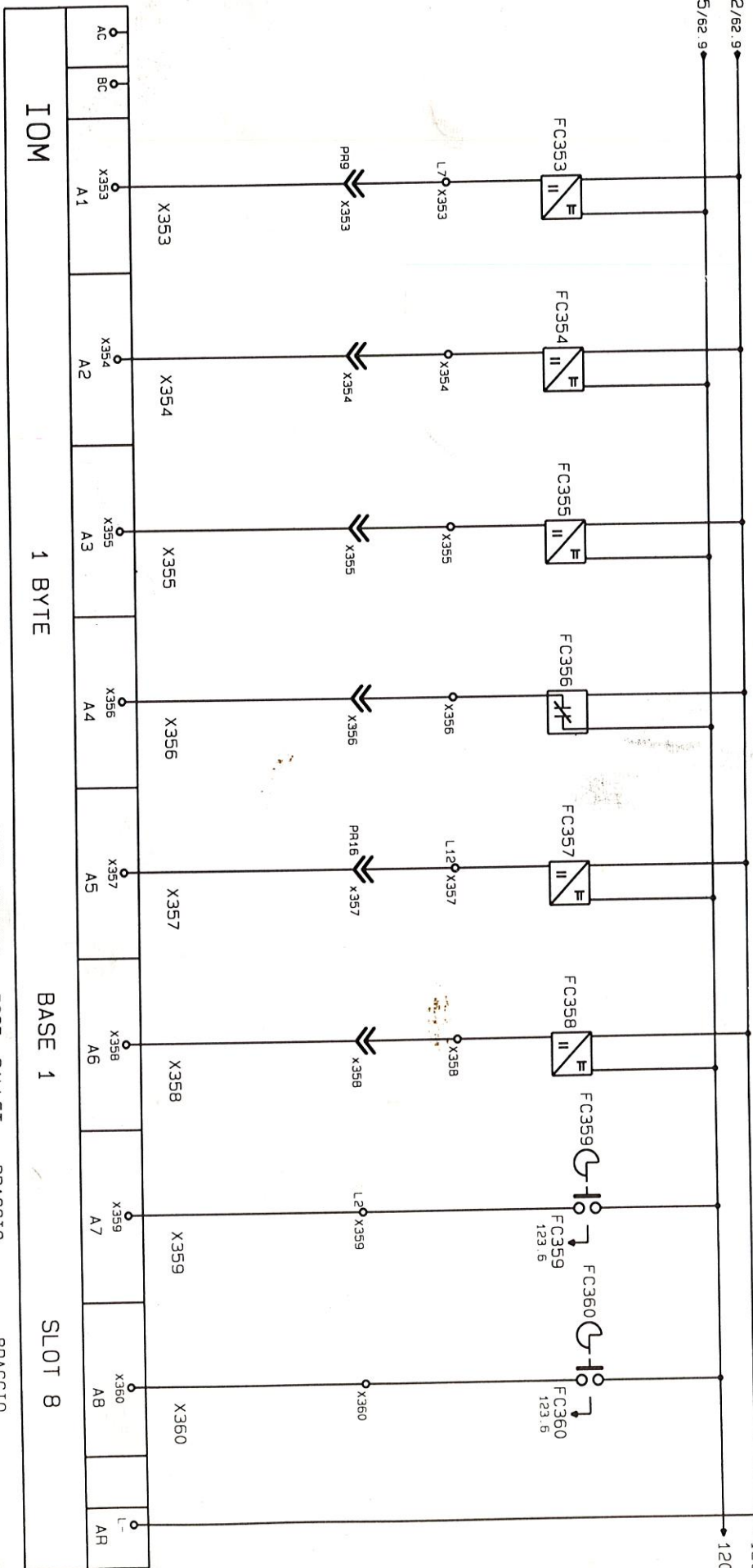
PRESENZA APERTURA CHIUSURA PRESENZA CENTRATORE 4 CENTRATORE 4 PRESENZA SCANSIONE
 PALLET IN DOSATORE 3 DOSATORE 3 PALLET DOS. 3 ALTO BASSO PALLET SU PILA
 INGR. TR. A

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.AFZ6.036.0000		7		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		F.M.A.		
								Elaboratore		LAIWA S.P.A.				543	



CENTRATORE 5 ALTO
CENTRATORE 5 BASSO
TROPO
PIENO DOPO
CENTRATORE 5
ARRESTO 6 ALTO
ARRESTO 6 BASSO
PRESENZA
PALLET SU
ARRESTO 6
DOSATORE 7 APERTO
DOSATORE 7 CHIUSO

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.95	Comm.	40550	INGRESSI 24Vcc	DIS N.AFZ6.036.0000	7
		09.05.95	OPERAZIONE 170.1				
	Elaboratore	LAIWA S.P.A.				CLIENTE	F.M.A.
							543

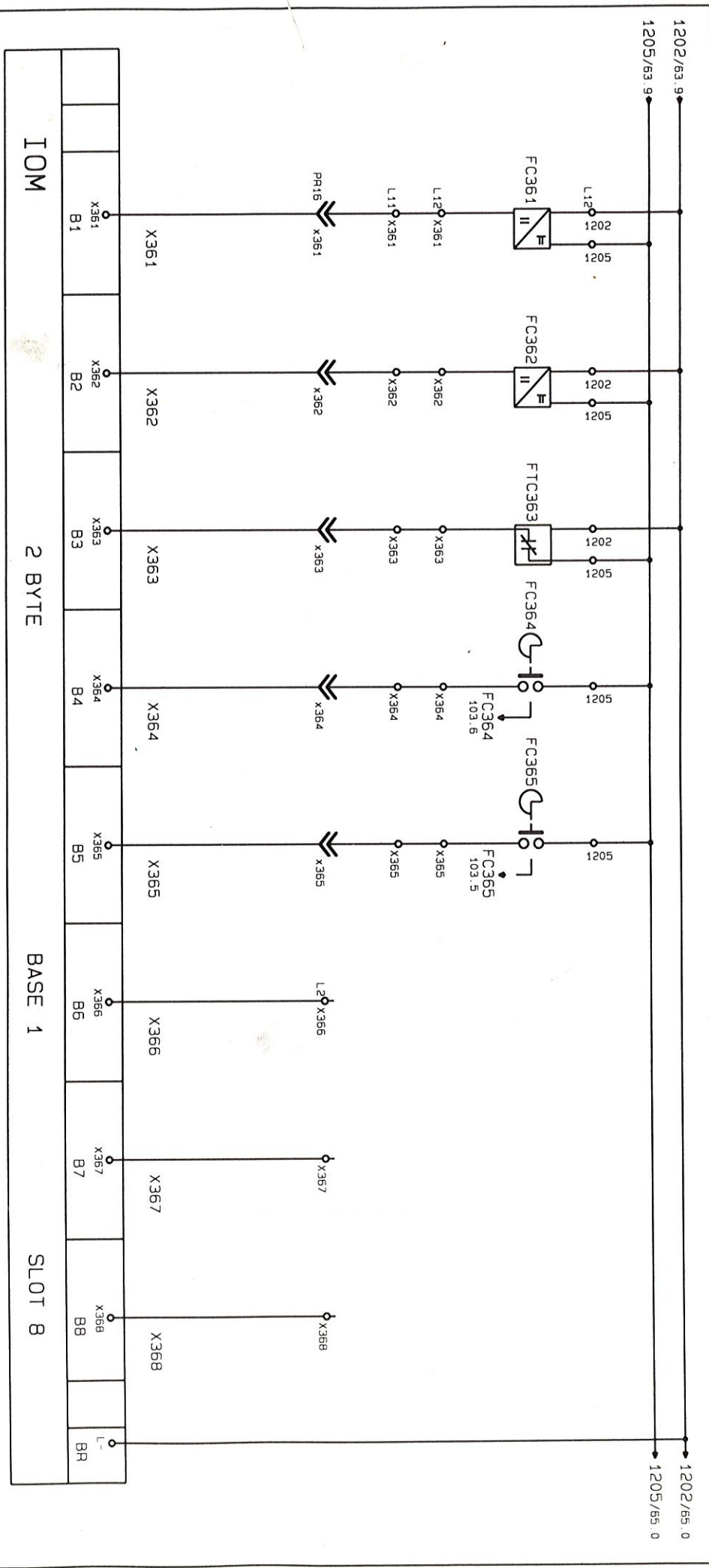


PRESENZA 1' PRESENZA 2' CONTROLLO PRESENZA POST. PALLET POST. PALLET BRACCIO BRACCIO
 PALLET SU PALLET SU PASSAGGIO NAVETTA IN ZONA DI IN ZONA SINISTRO DESTRO
 DOSATORE 7 DOSATORE 7 PALLET DOPO NAVETTA PREL.-DEP. DI FUORI IN FUORI INGOMBRO INGOMBRO



COMAU
 SISTEMI DI
 MOVIMENTAZIONE

Data	06.05.96	Comm. 40550	INGRESSI 24Vcc	DIS N.A.FZ6.036.0000	7
	09.05.96	OPERAZIONE 170.1		CLIENTE	F.M.A.
		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		
					543



ON-LINE
ZONA CARICO

ON-LINE
ZONA PREL.
ROBOT

PRES. PEZZO
SU POSTAZIONE
ON-LINE ZONA
PREL. PORTALE

OLTRECORSA
ON-LINE ZONA
CARICO MANUALE
PREL. PORTALE

OLTRECORSA
ON-LINE ZONA
PREL. PORTALE

RISERVA

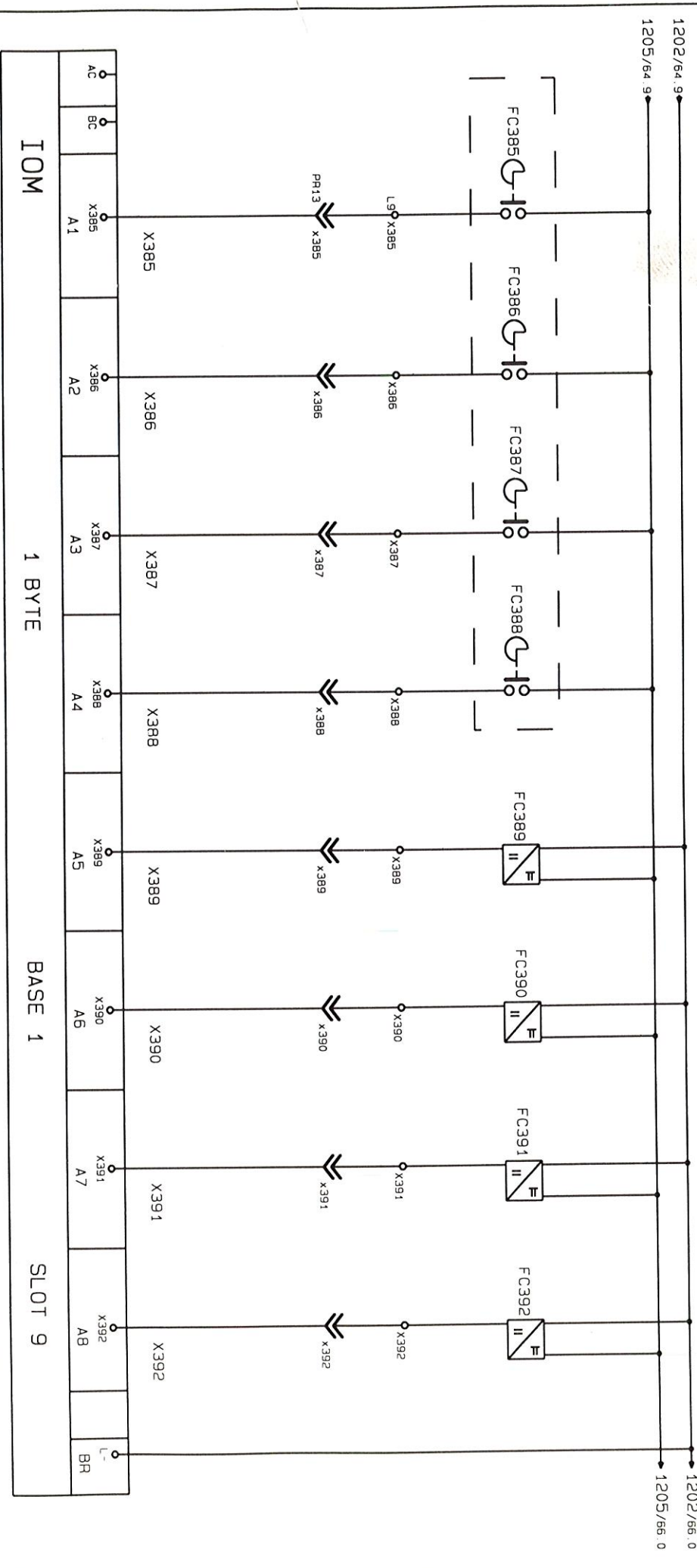
RISERVA

RISERVA

63

	C O M A U		SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24VCC		DIS N.AFZ6.036.0000		7		
					09.05.96				OPERAZIONE 170.1		TRASPORTO ON-LINE				CLIENTE		
										ELABORATORE		LAIMAR S.P.A.				F.M.A.	
																543	

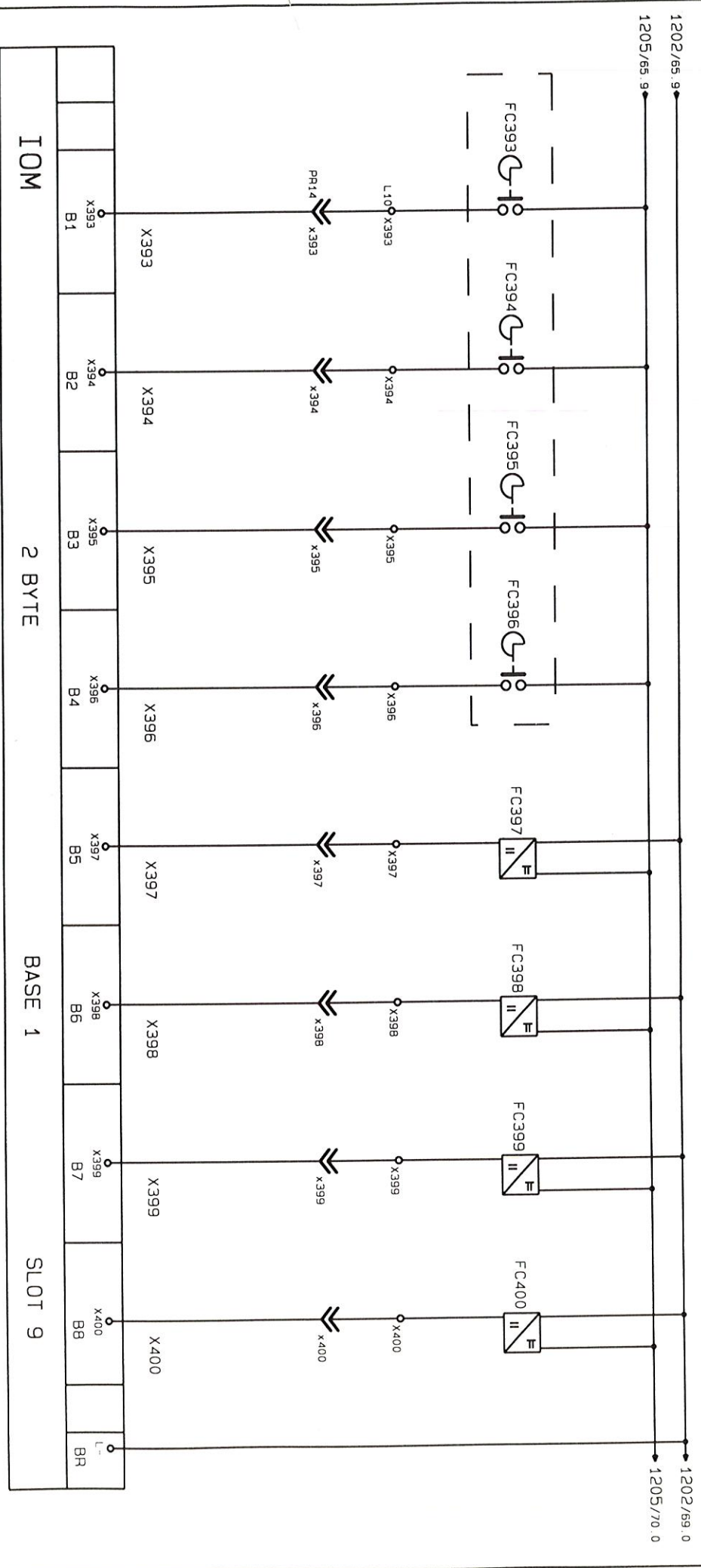
65



C O M A U		Date	06.05.96	Comm.	40550	INGRESSI 24VCC		DIS N. AFZ6.036.0000		7
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			09.05.96	OPERAZIONE 170.1		RICONOSCITORE SX		CLIENTE	F. M. A.	65
				ELABORATORE		LATIMAR S.P.A.				543

64

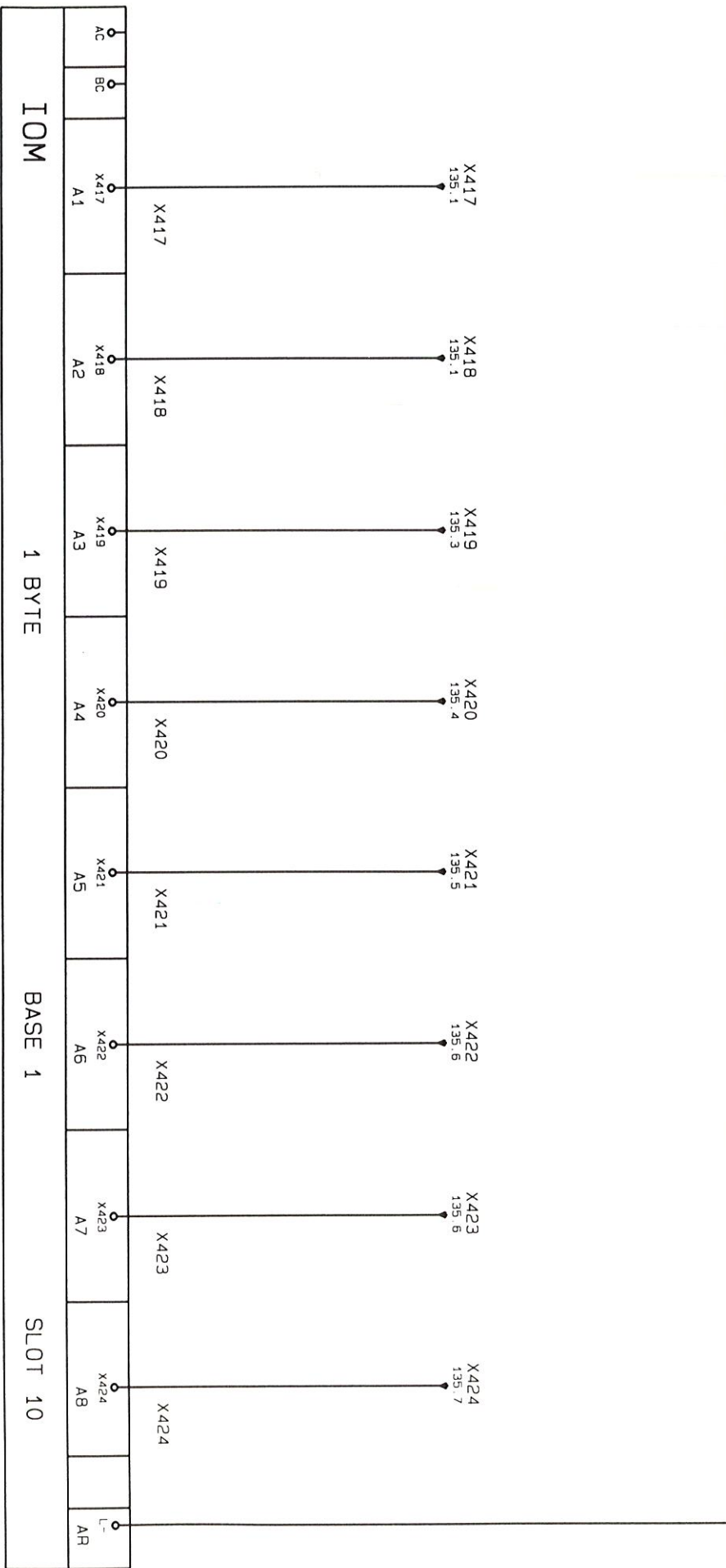
66



FINECORSA FINECORSA FINECORSA FINECORSA RICONOSCIMENTO RICONOSCIMENTO
 RICON. 1 RICON. 2 RICON. 3 RICON. 4 PERNO PERNO
 TIPO 7 TIPO 8

	C O M A U		Data		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N AFZ6.036.0000		7	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		RICONOSCITORE DX		CLIENTE		F.M.A.	
				Elaboratore		LAIMAR S.P.A.						66
												543

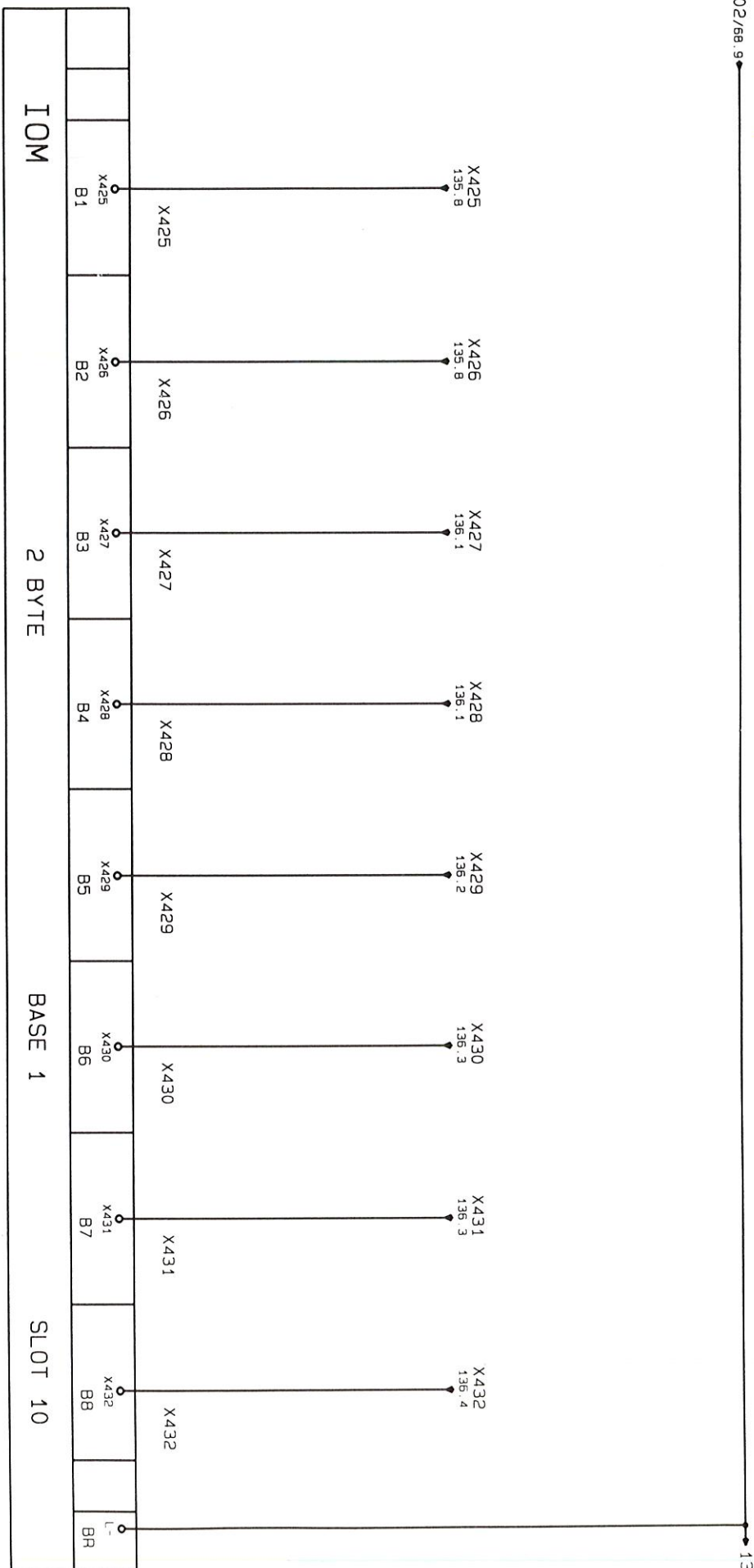
13602/67.9



ABILITAZIONE FUORI CODICE CODICE CODICE CODICE PARITA' STROBE
DIALOGO INGIOMBRO PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 BUS DATI NUOVO
UNITA' LOTTO

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	07.05.96	Comm. 40550	INGRESSI 24VCC	DIS N.AFZ6.036.0000	7
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	INTERCONNESSIONI CON	CLIENTE	F.M.A.
			Elaboratore	NAVETTA		543
			LAIMA S.P.A.			67

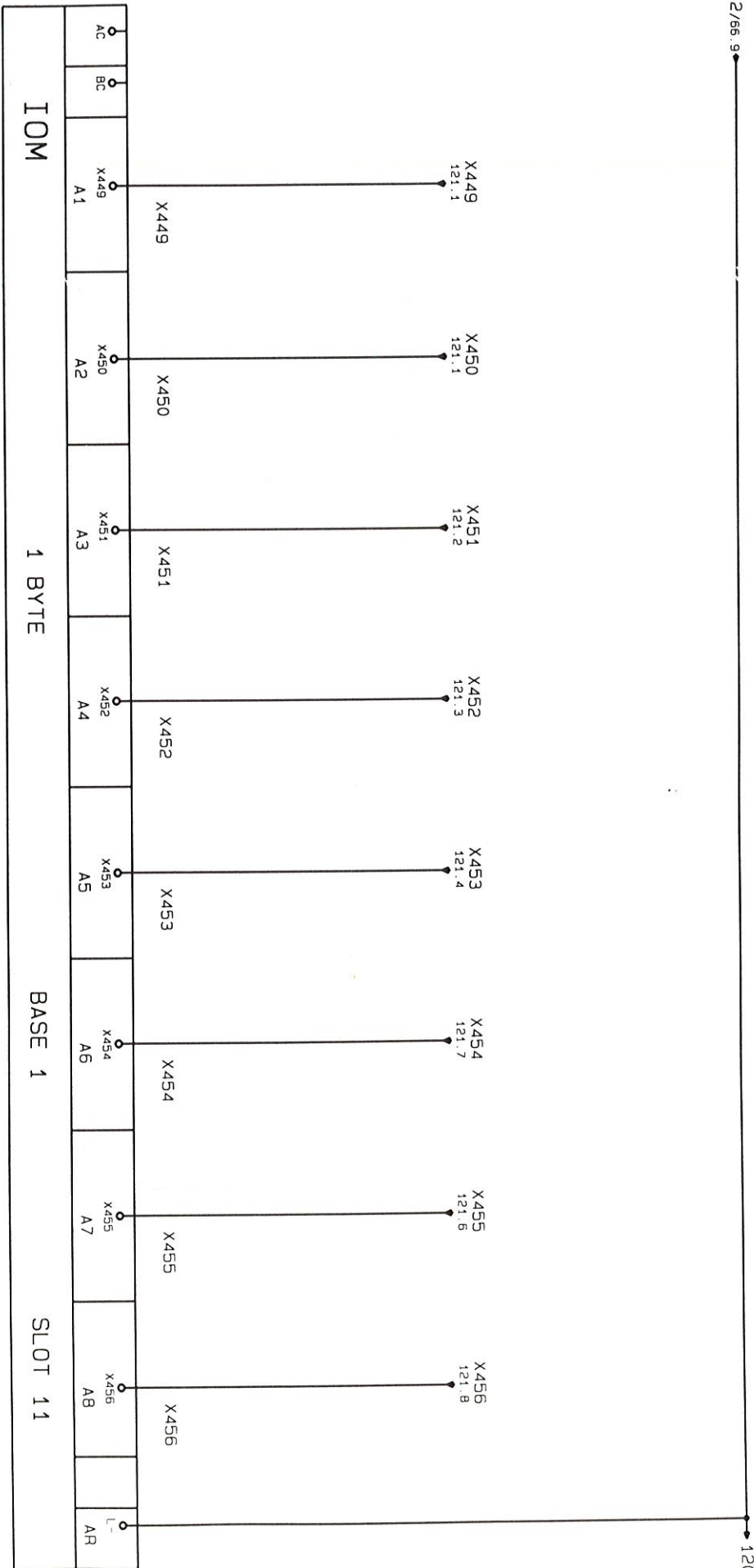
13602/68.9



STROBE STROBE RICHIESTA DEPOSITO RICHIESTA RESET PRELIEVO PRONTA
 LOTO FINE TRASMISSIONE IN CORSO PRELIEVO CICLI CICLI PER MISSIONE
 CORRENTE LOTTO DATI UNITA'

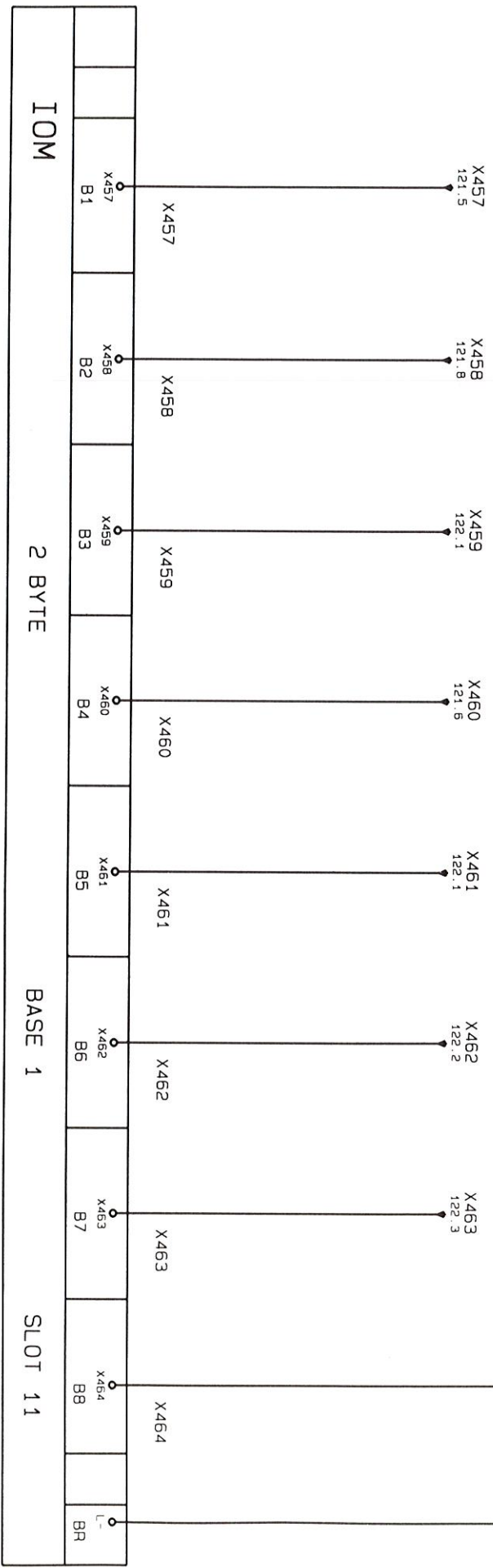
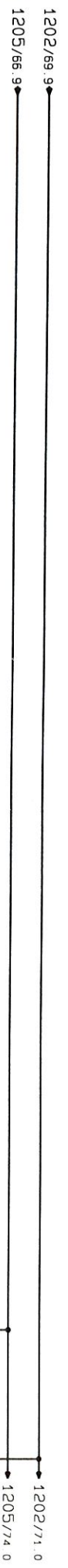
	C O M A U		Data		07.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24VCC		DIS N.A.F.Z6.036.0000		7	
	SISTEMI DI						OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI CON					
	MOVIMENTAZIONE				09.05.96				NAVETTA		CLIENTE		F.M.A.	
							Elaboratore		LATMAR S.P.A.				543	

1202/66.9



SISTEMA INSERITO SISTEMA IN AUTOMATICO RISERVA RICHIESTA PREPARAZIONE PEZZO CONSENSO AL CICLO DI PRELIEVO CONSENSO POSIZIONE ATTESA CONSENSO AL CICLO DI DEPOSITO RISERVA

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24VCC		DIS N.AFZ6.036.0000		7	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI M1		CLIENTE		F.M.A.	
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				
												543		



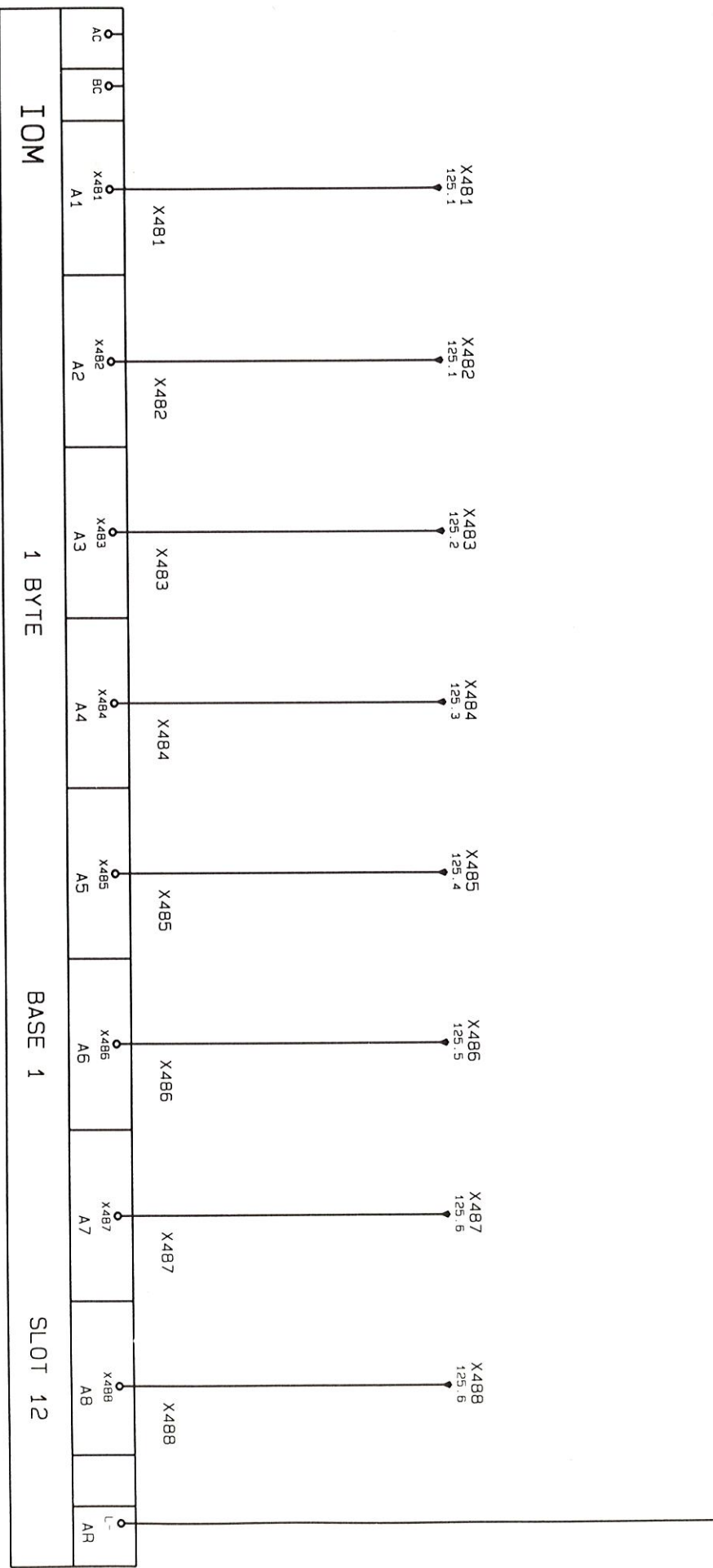
RISERVA RISERVA TIPO SVUOTAMENTO RISERVA RISERVA

PEZZO OK MACCHINA MACCHINA SENZA PEZZO

RIPARO CHIUSO

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24VCC		DIS N. AFZ6.036.0000		7		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI M1		CLIENTE		F.M.A.		
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				543	

1202/70.9 _____ 1202/72.0



SISTEMA INSERITO SISTEMA IN AUTOMATICO EMERGENZA PEZZO ESTRATTO CONSENSO AL PRELIEVO RISERVA CONSENSO AL DEPOSITO RISERVA

	C O M A U		Date	06.05.96	Comm. 40550	INGRESSI 24Vcc		DIS N.A.FZ6.036.0000		B
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			09.05.96	OPERAZIONE 170.1	INTERCONNESSIONI POST PROCESS		CLIENTE	F.M.A.	
			Elaboratore		LAIMAR S.P.A.					

1202/73.0



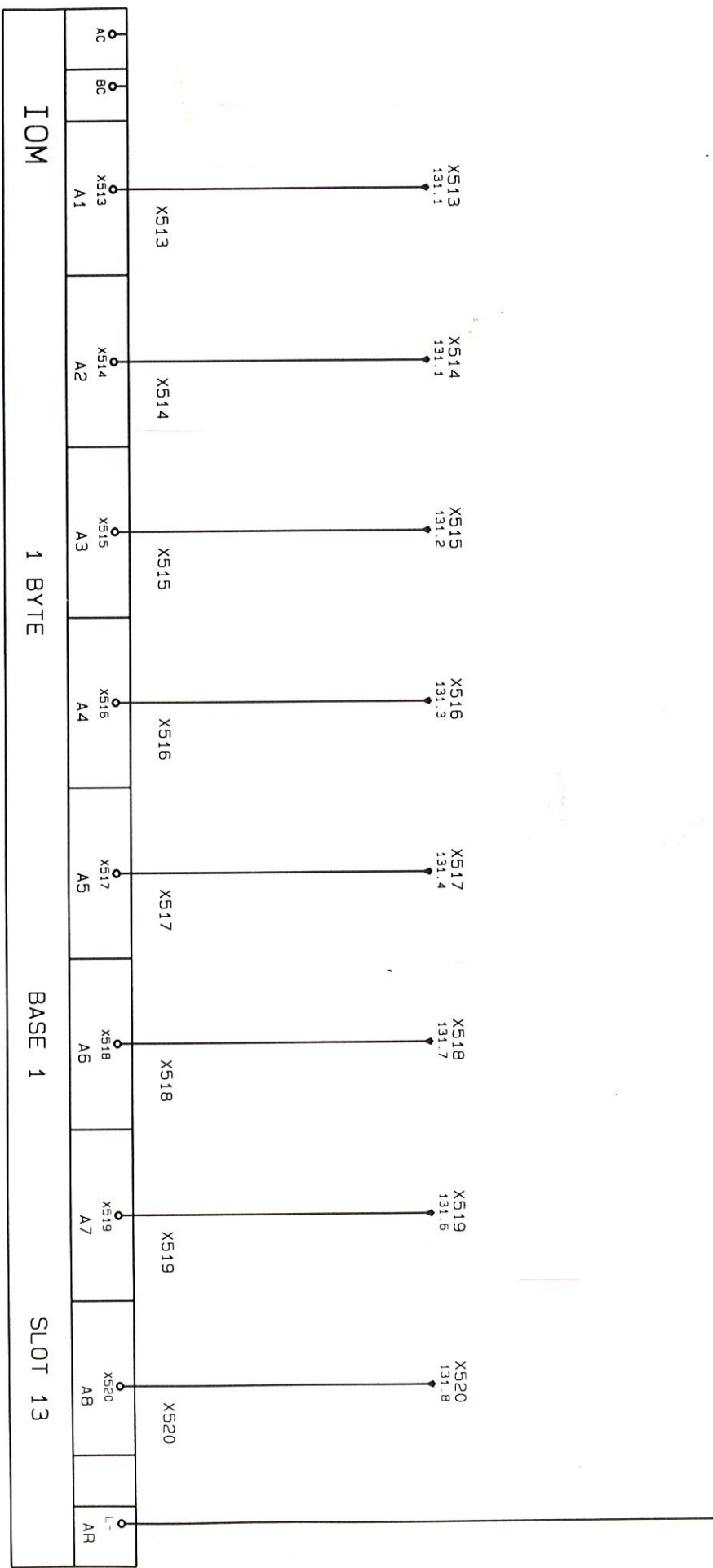
FINE CICLO

73

72	543
----	-----

1202/72.9

1202/74.0



SISTEMA INSERITO

SISTEMA IN AUTOMATICO

EMERGENZA

RICHIESTA PREPARAZIONE PEZZO

CONSENSO AL CICLO DI PRELIEVO

CONSENSO POSIZIONE ATTESA

CONSENSO AL CICLO DI DEPOSITO

RISERVA

IOM

1 BYTE

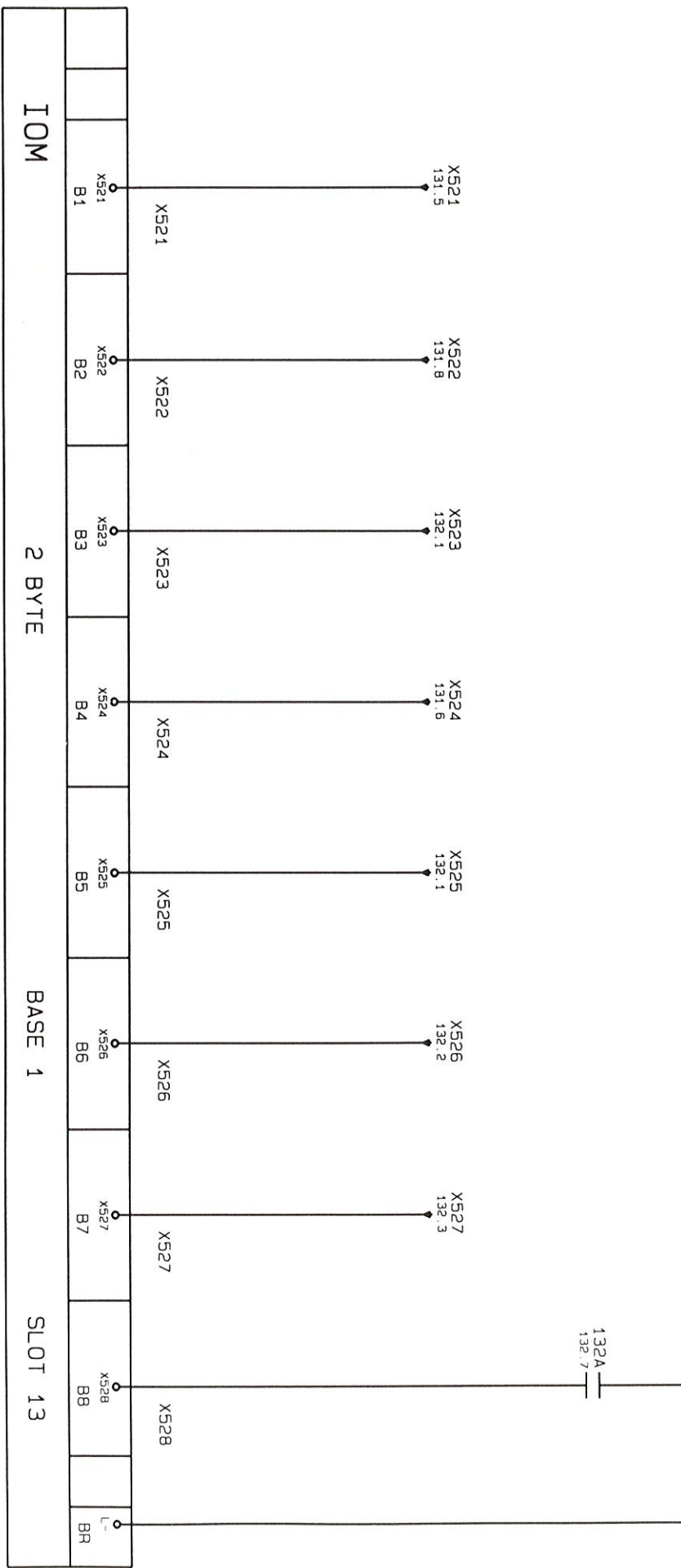
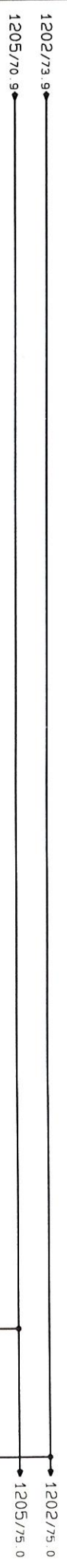
BASE 1

SLOT 13

72

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.AFZ6.036.0000		B		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI M2		CLIENTE		F.M.A.		
						Elaboratore			LAIMAR S.P.A.						
												543		73	

74

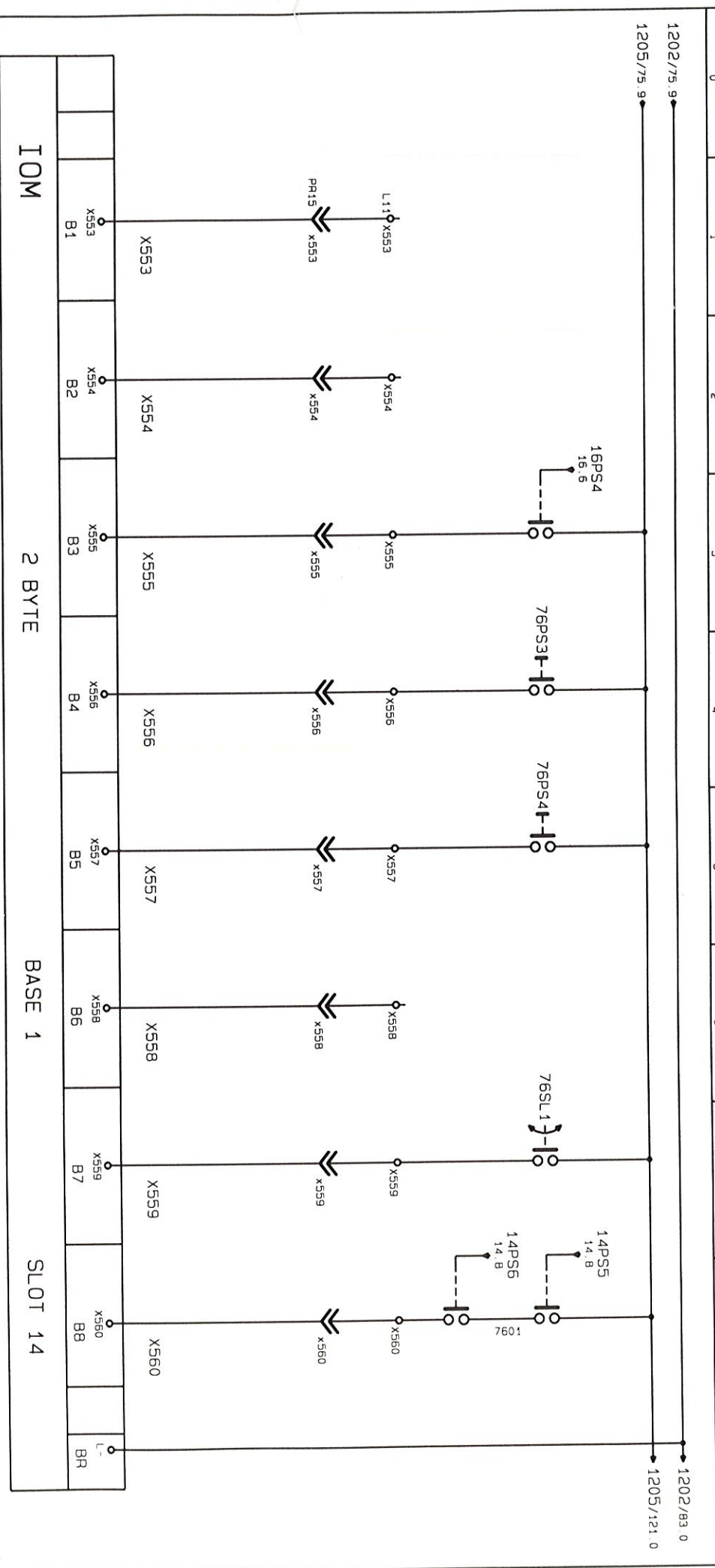


RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA
 TIPO PEZZO OK
 SVUOTAMENTO MACCHINA
 MACCHINA SENZA PEZZO
 RIPARO CHIUSO

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.A.FZ6.036.0000		B	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI M2		CLIENTE		F.M.A.	
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				
												74		
												543		



	75
	543



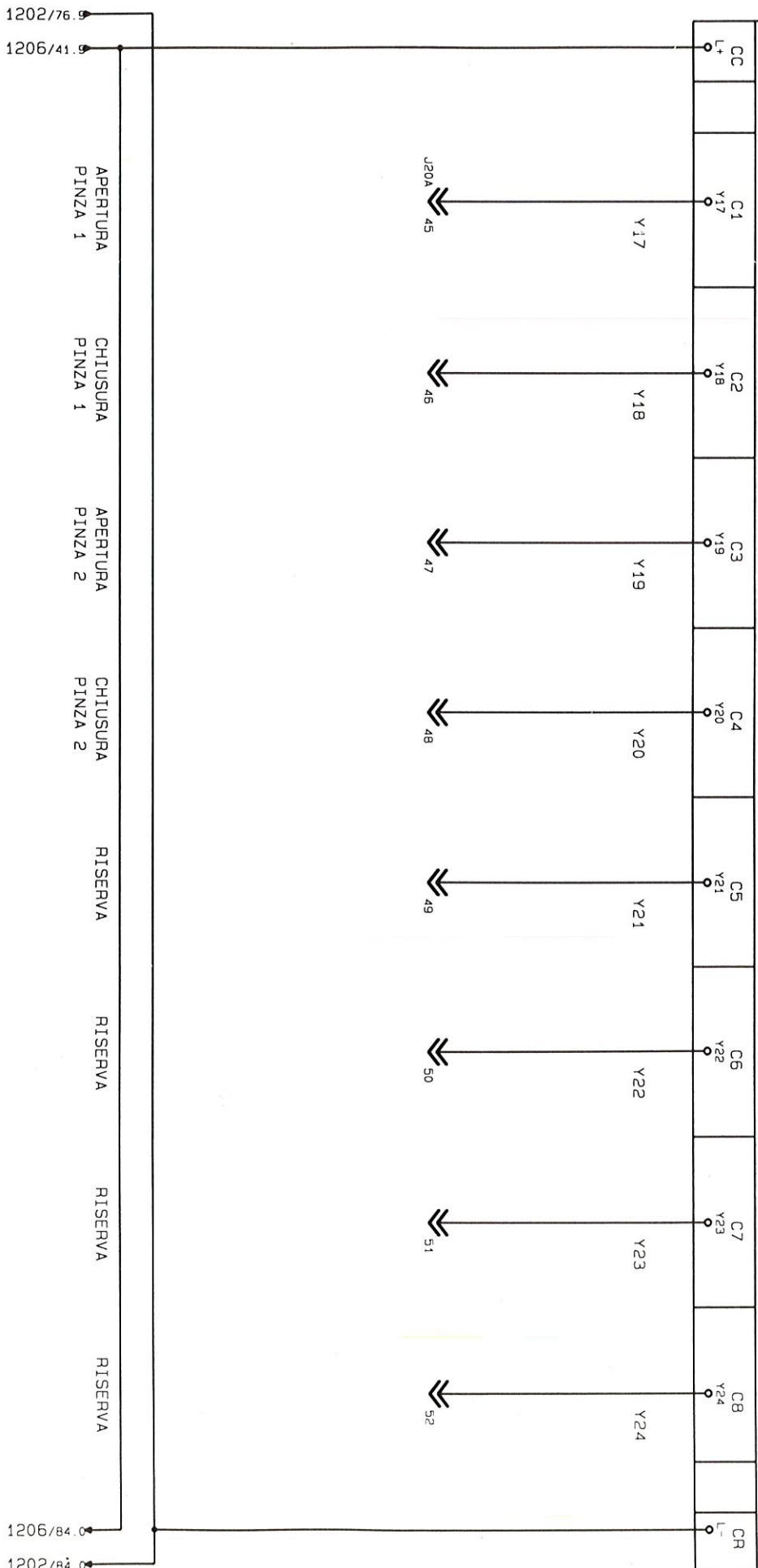
C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		INGRESSI 24Vcc		DIS N.A.FZ6.036.0000		B	
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		PULSANTIERA ON-LINE		CLIENTE		F.M.A.	
						Elaboratore		LAIMAR S.P.A.					

IOM

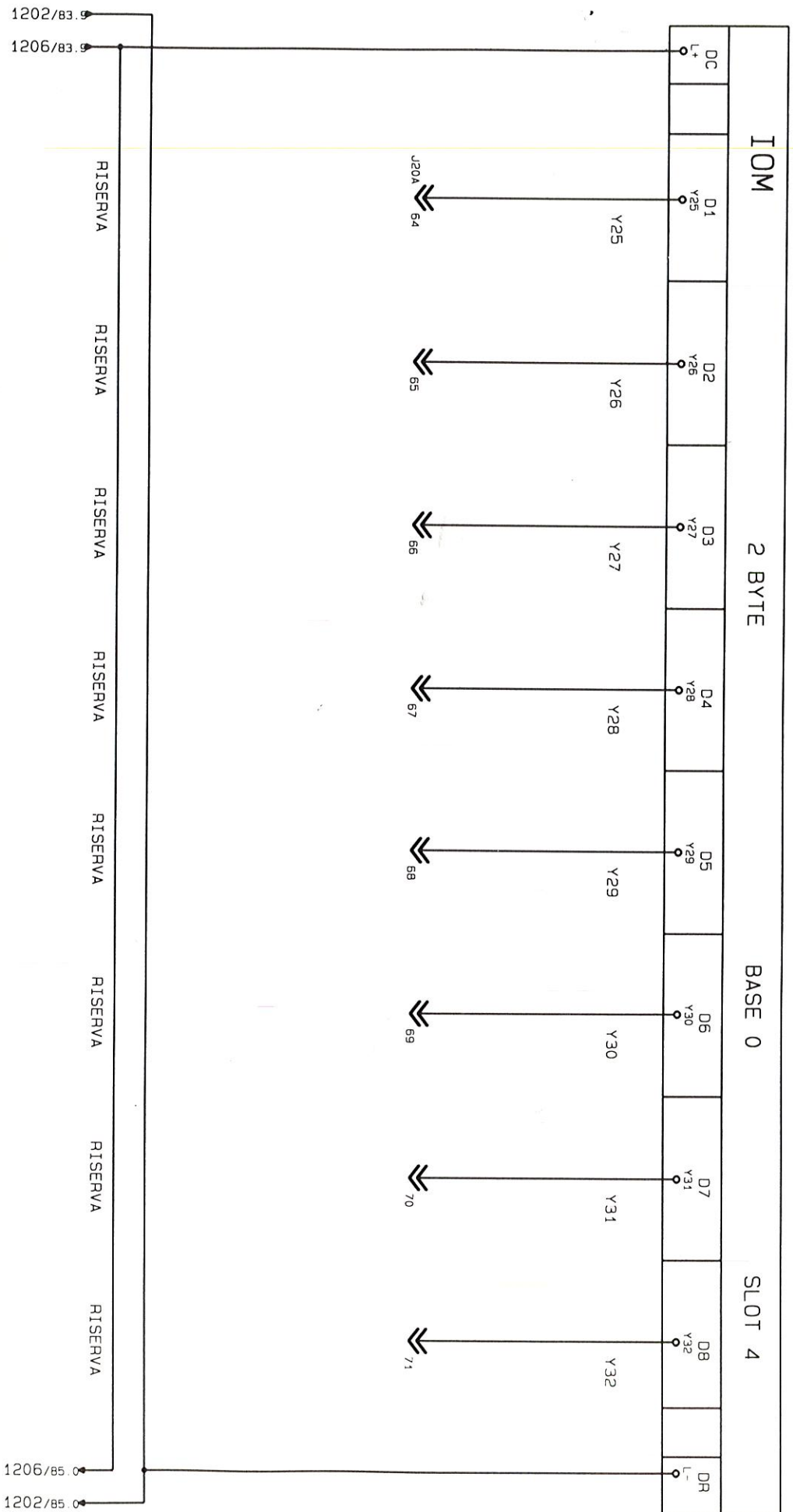
1 BYTE

BASE 0

SLOT 4



COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm.	40550	OUTPUT 24V BRACCIO SX	DIS N. AF Z6. 036. 0000	9
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1				
	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.				CLIENTE	F.M.A.
							543



83

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		9	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		BRACCIO SX		CLIENTE		F.M.A.	
						Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				84		
												543		

85

IOM

1 BYTE

BASE 0

SLOT 6

CC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CR
L+	Y49	Y50	Y51	Y52	Y53	Y54	Y55	Y56	L-

Y49

Y50

Y51

Y52

Y53

Y54

Y55

Y56

J208
45

46

47

48

49

50

51

52

1202/84.9

1206/84.9

APERTURA
PINZA 1

CHIUSURA
PINZA 1

APERTURA
PINZA 2

CHIUSURA
PINZA 2

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

1206/86.0

1202/86.0

84

86



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V
BRACCIO DX

DIS N. AFZ6.036.0000

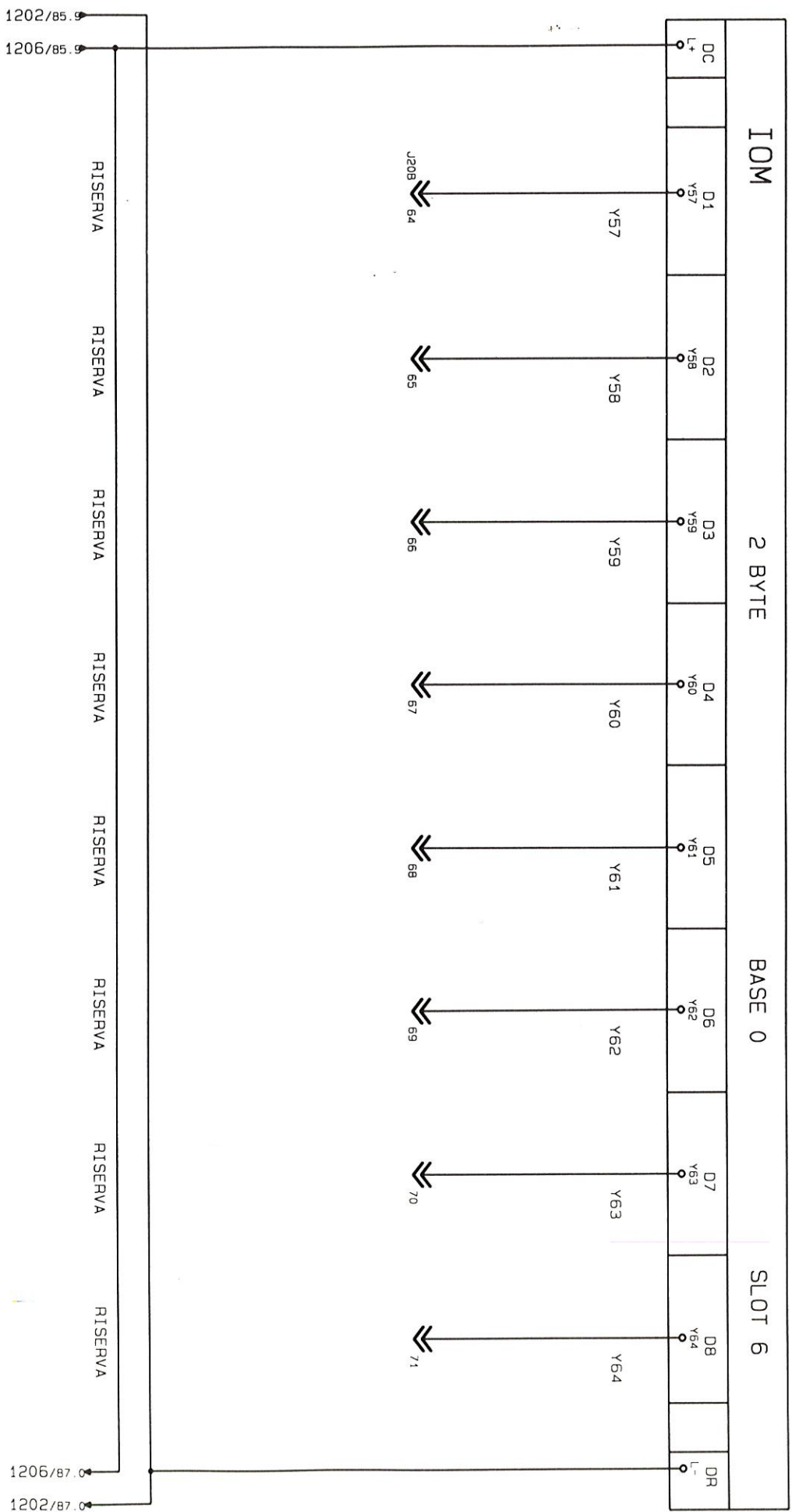
9

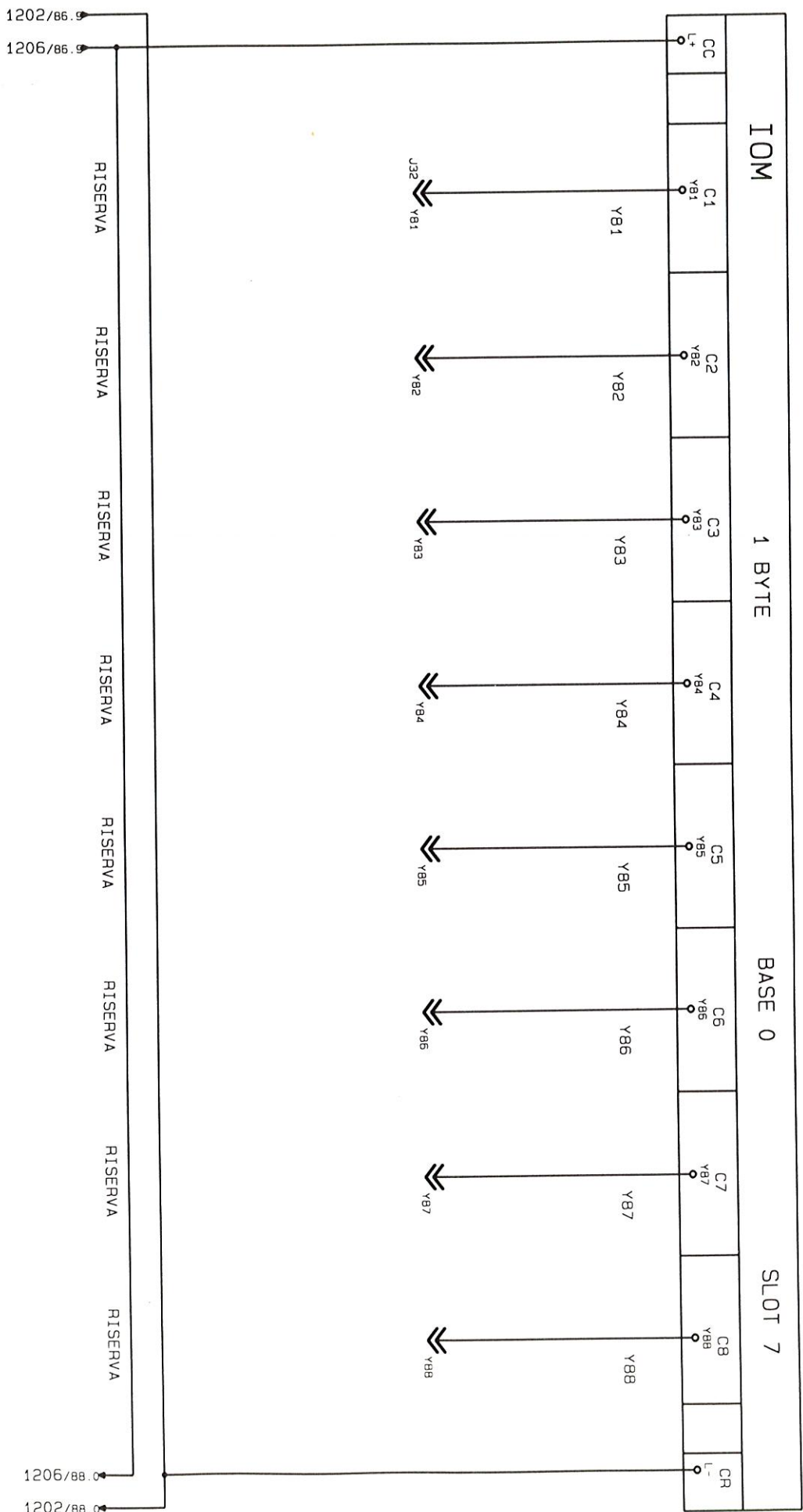
CLIENTE

F.M.A.

543

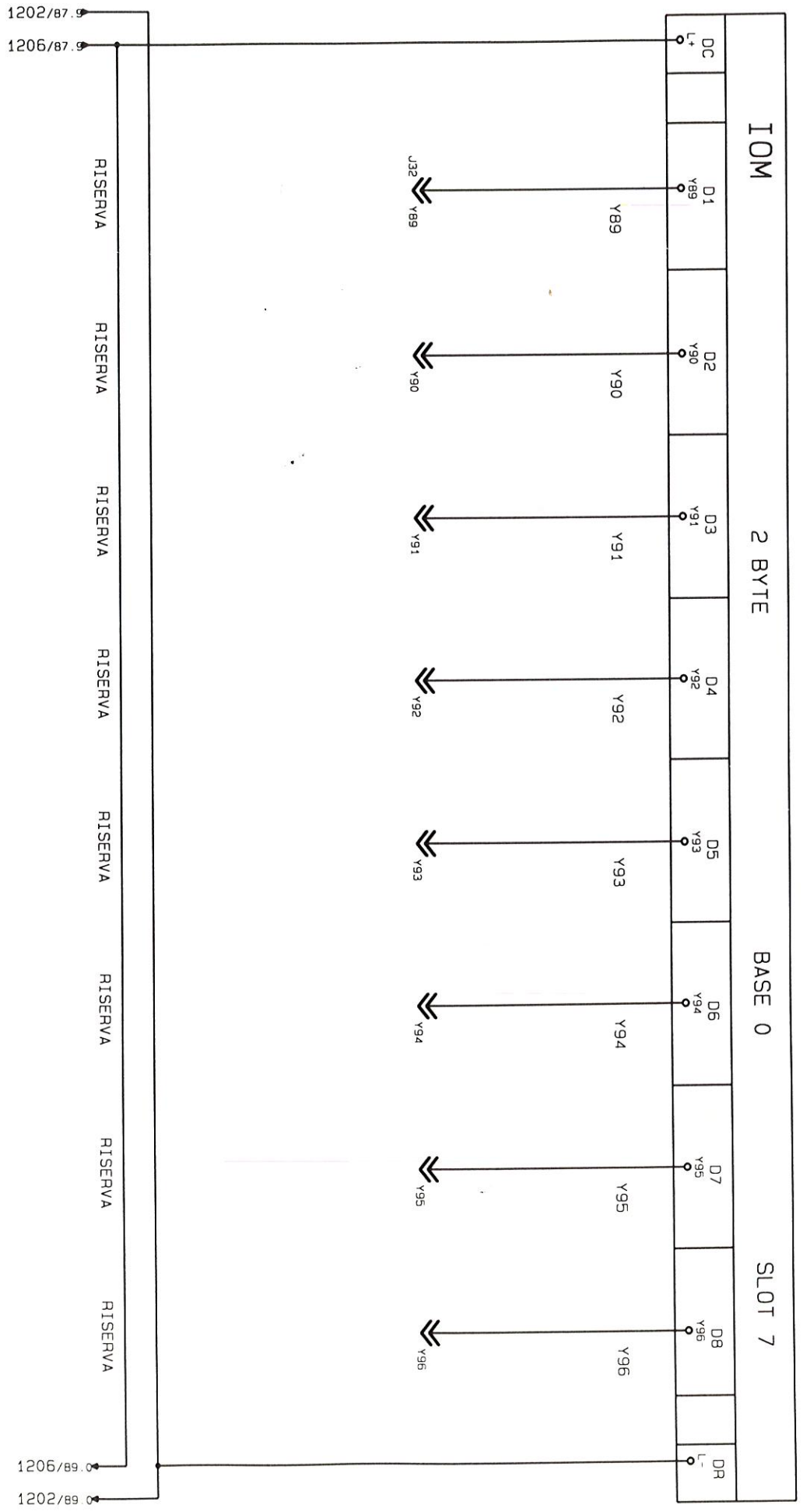
85





86		C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		3		87	
		SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		F.M.A.			
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.						543	

88



87

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm. 40550	OUTPUT 24V	DIS N. AFZ6.036.0000	9
		08.05.96	OPERAZIONE 170.1		CLIENTE	F.M.A.
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		88
						543

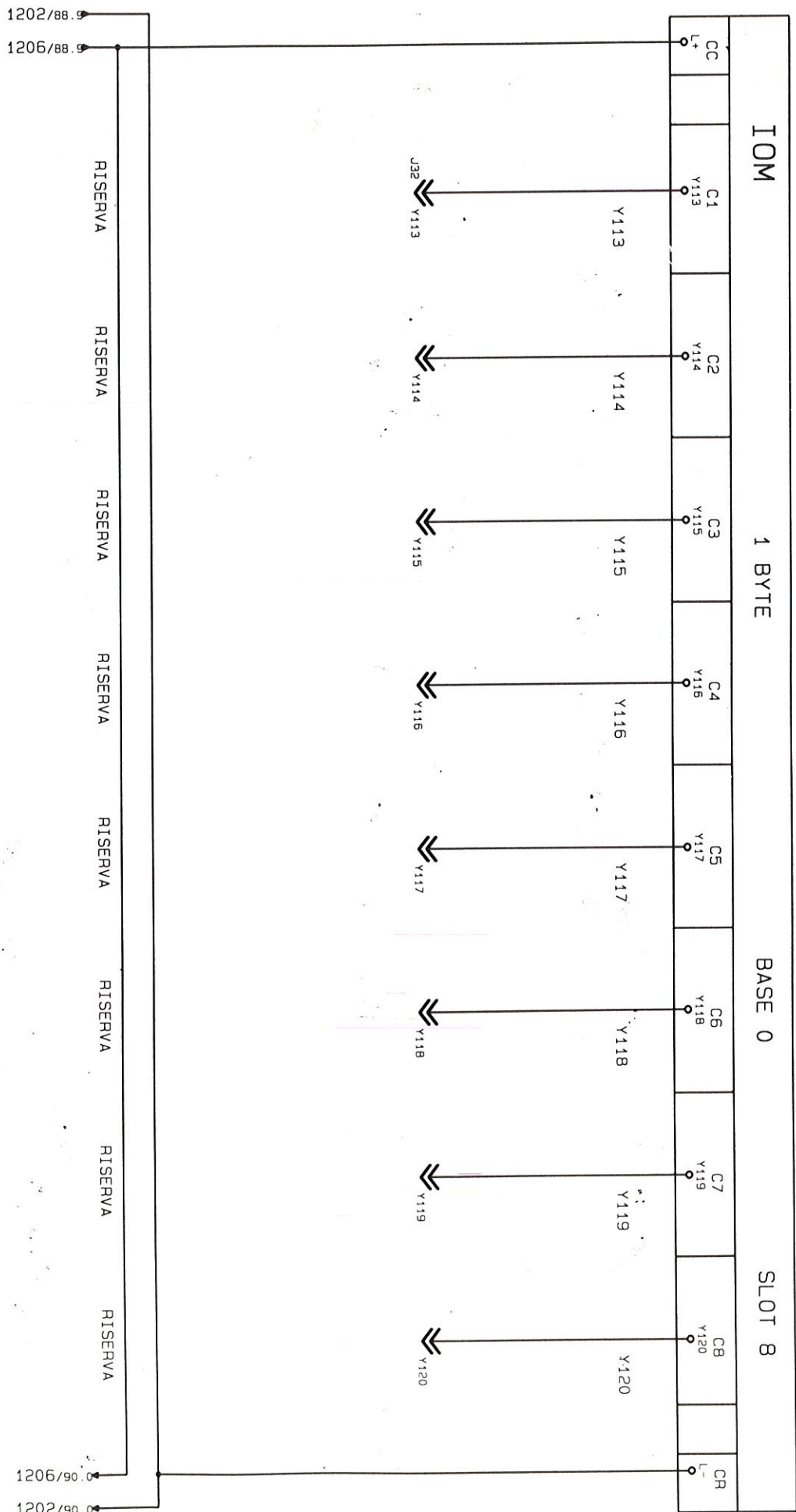
89

IOM

1 BYTE

BASE 0

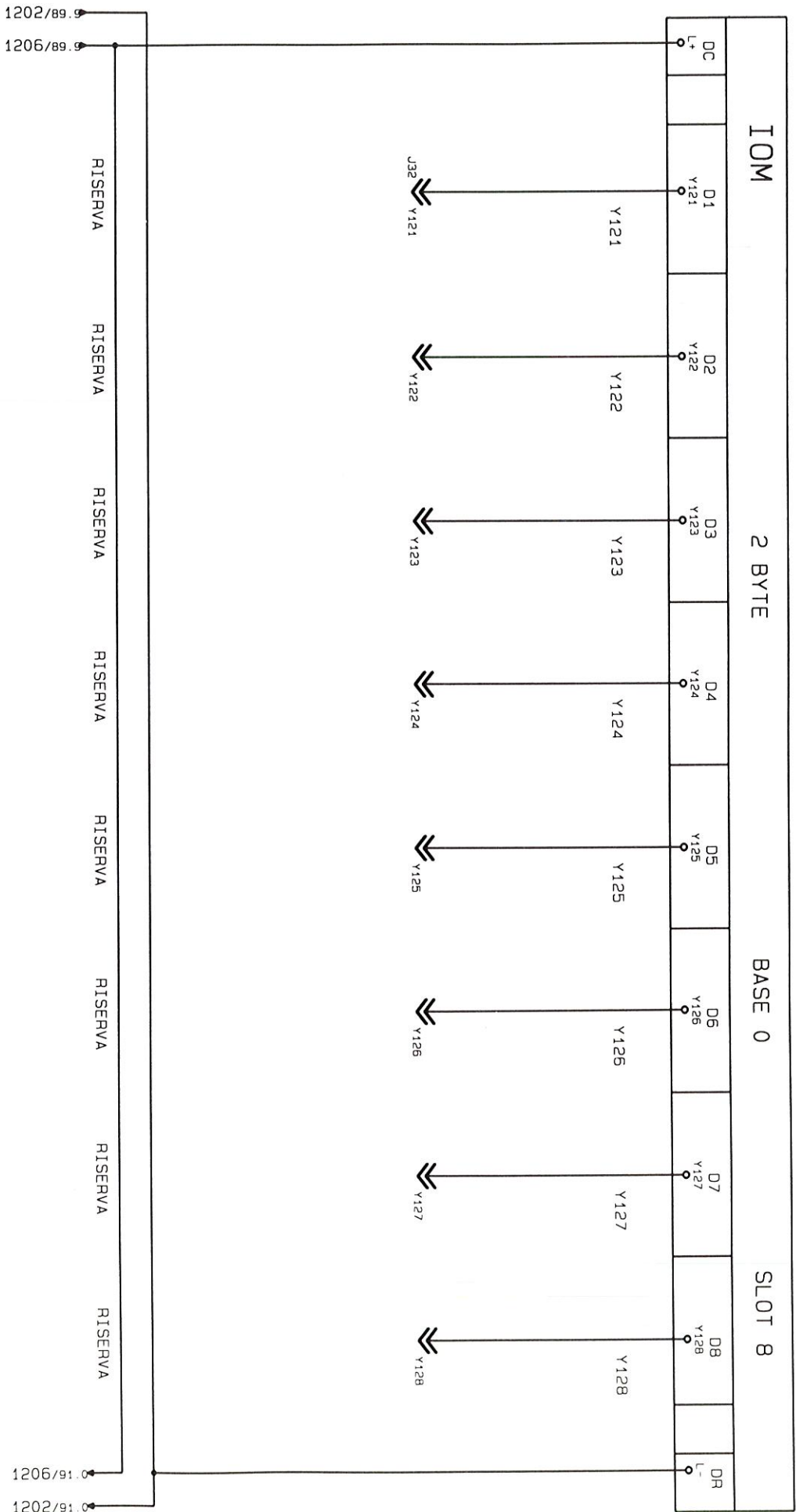
SLOT 8



88

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	OUTPUT 24V	DIS N. AFZ6.036.0000	9
		09.05.96						CLIENTE	F.M.A.
									89
									543

90



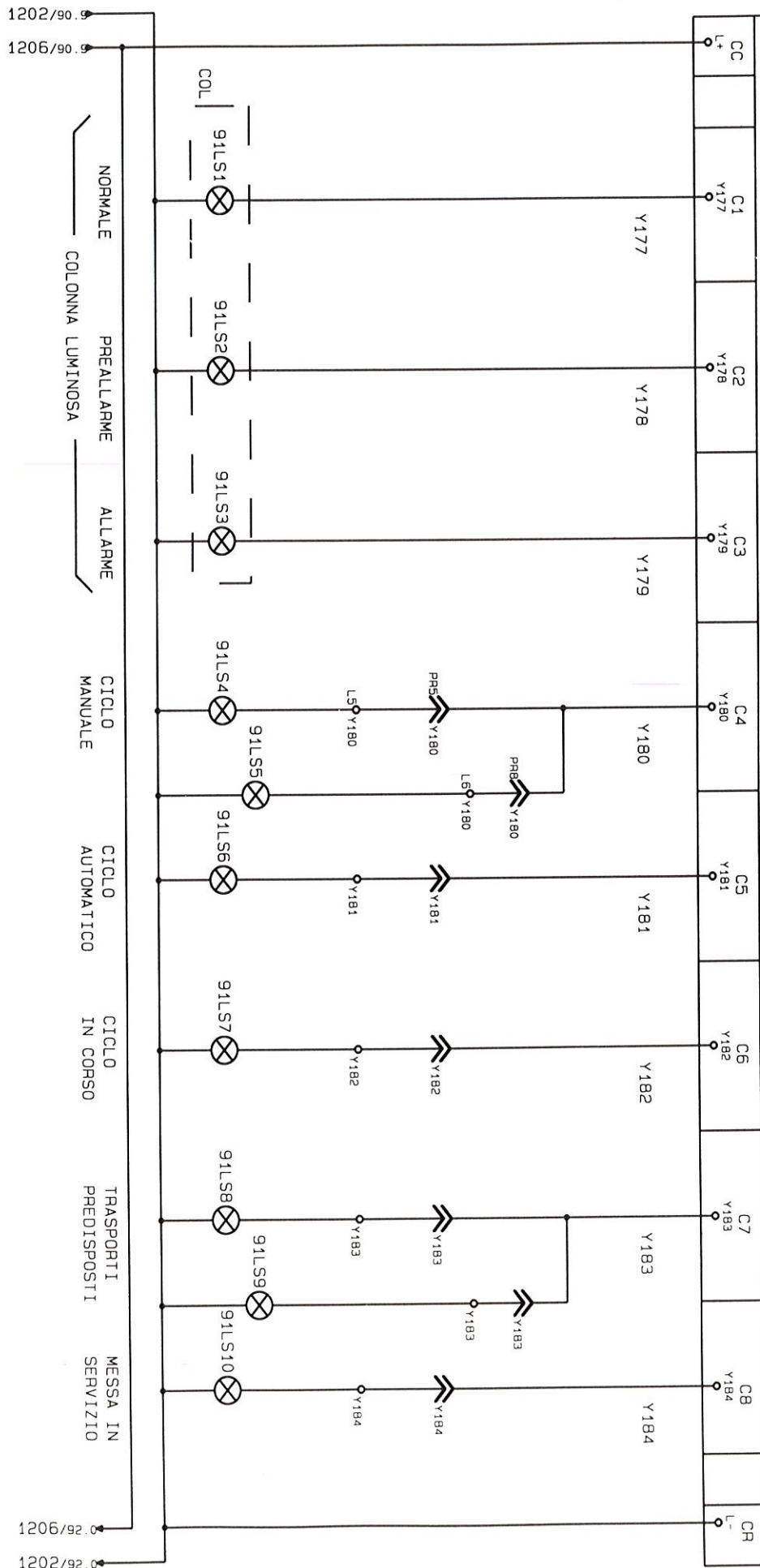
	C O M A U		Date	05.05.96	Comm.	40550	OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		9
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			09.05.96	OPERAZIONE 170.1				CLIENTE	F. M. A.	90
					Elaboratore	LAIMAR S.P.A.					543

IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 2



90

COMAU	Data	06.05.96	Comm. 40550	OUTPUT 24V	DIS N.AFZ6.036.0000	10
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96	OPERAZIONE 170.1			
			Elaboratore		CLIENTE	
			LAIMAR S.P.A.		F.M.A.	
						91
						543

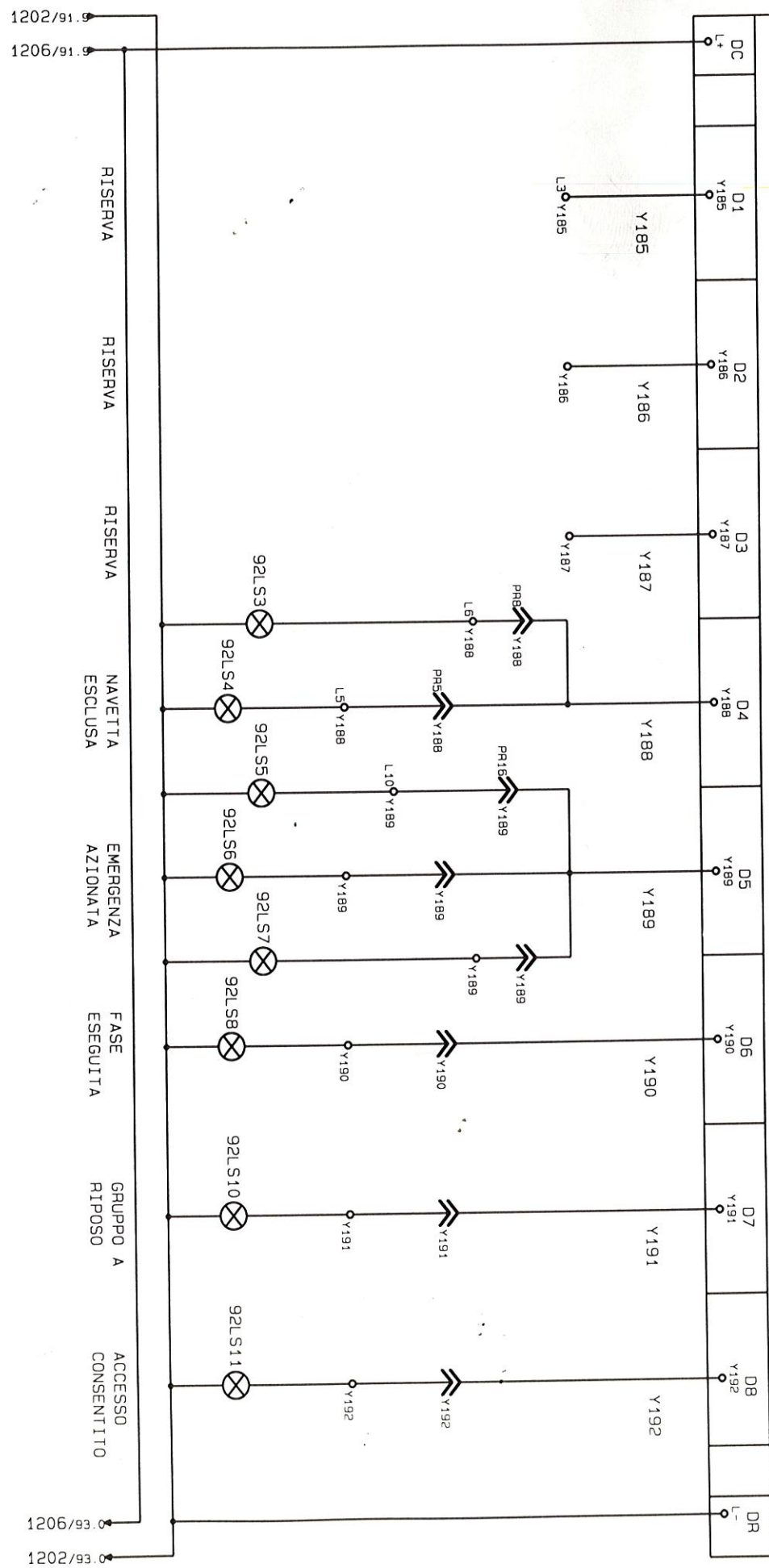
92

IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 2



91

	C O M A U		Data		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N.A.F.Z6.036.0000		10	
	SISTEMI DI		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		PULSANTIERA GENERALE		CLIENTE		92	
	MOVIMENTAZIONE				Elaboratore				F.M.A.		543	
					LAIMAR S.P.A.							

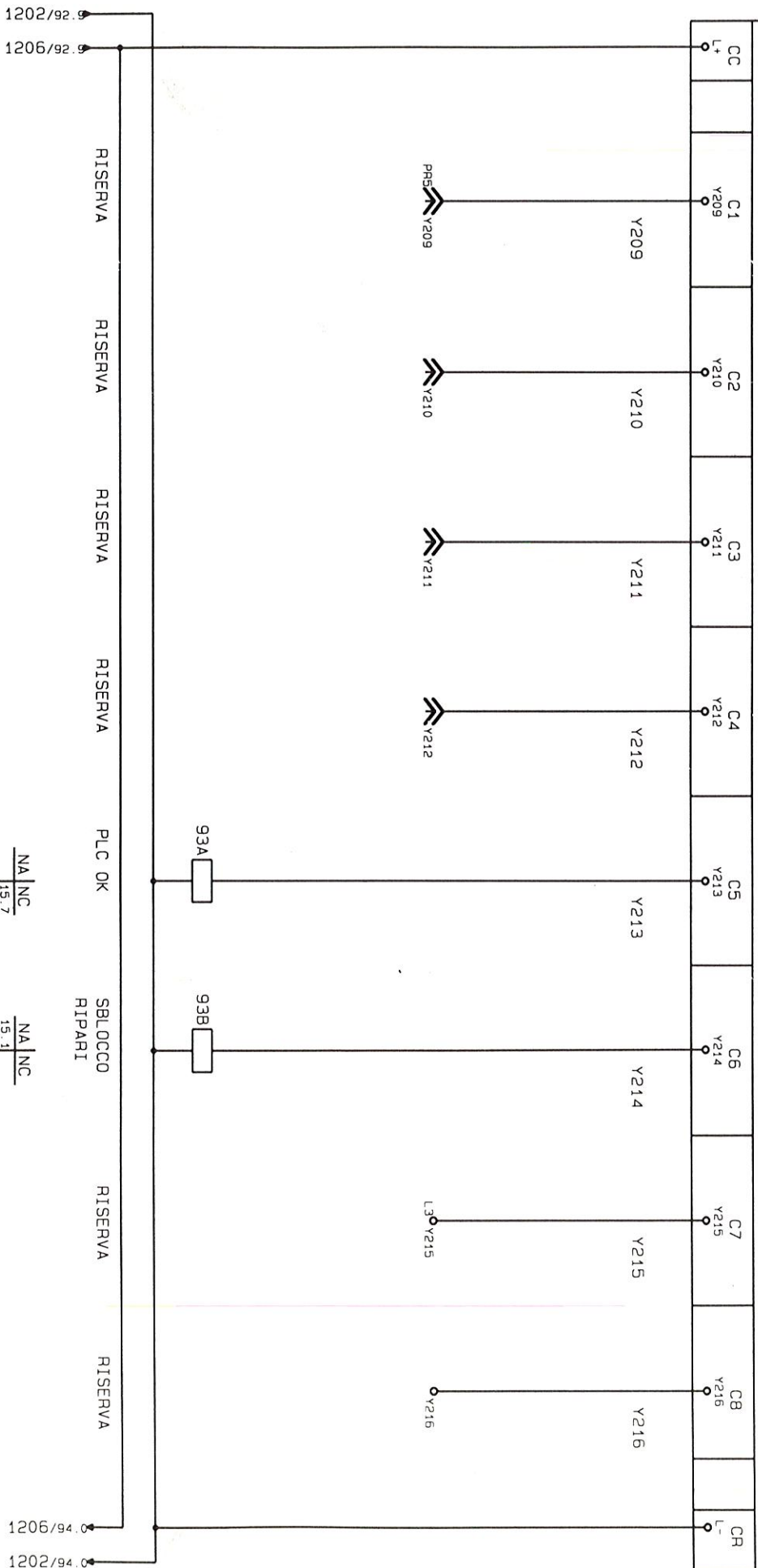
93

IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 3



RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

PLC OK

SBLOCCO
RIPARI

RISERVA

RISERVA

NA | NC
15.7

NA | NC
15.1
51.7



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 05.05.95

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

PULSANTIERA GENERALE

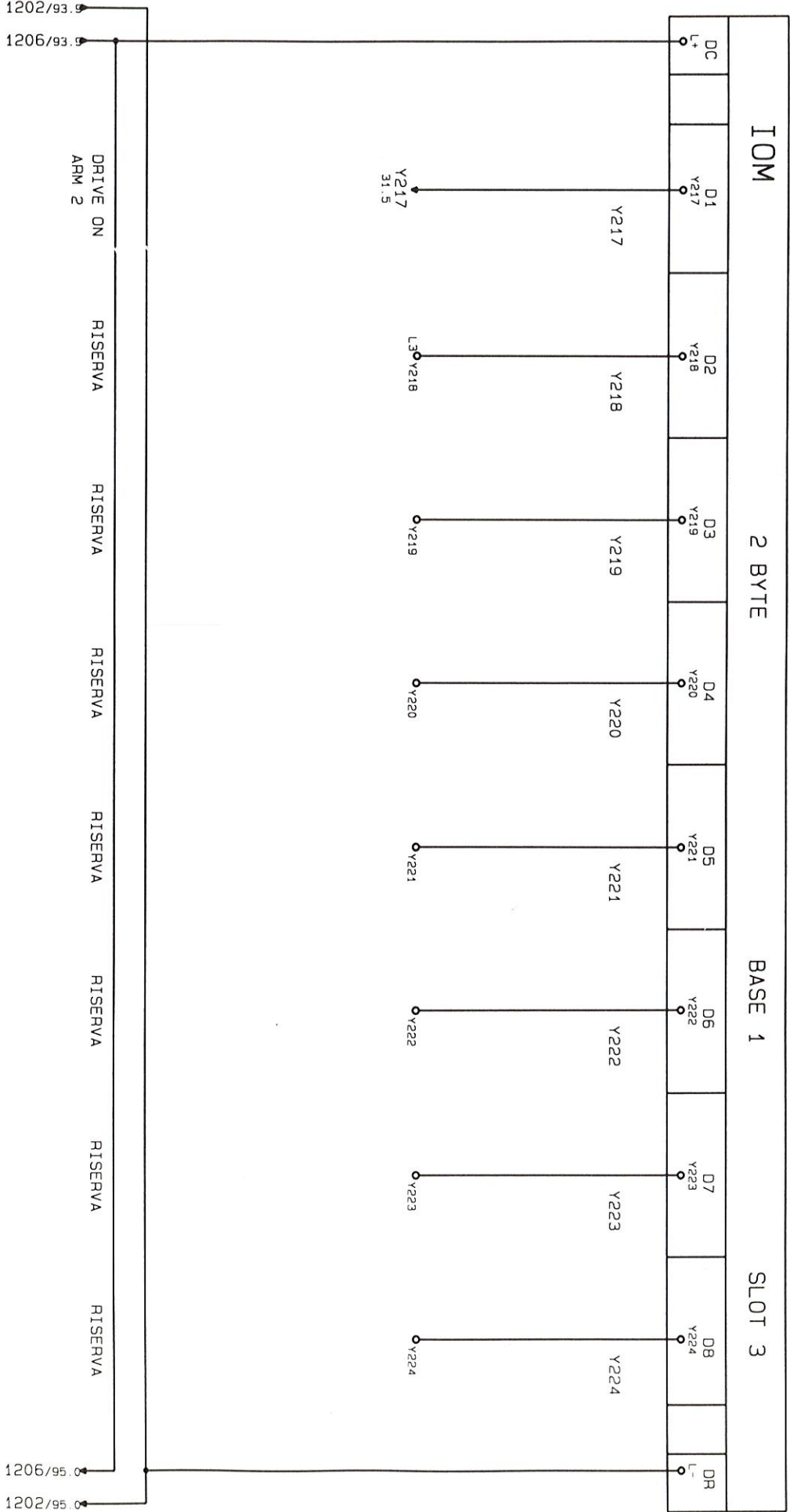
DIS N. AFZ6.036.0000

10

CLIENTE

F.M.A.

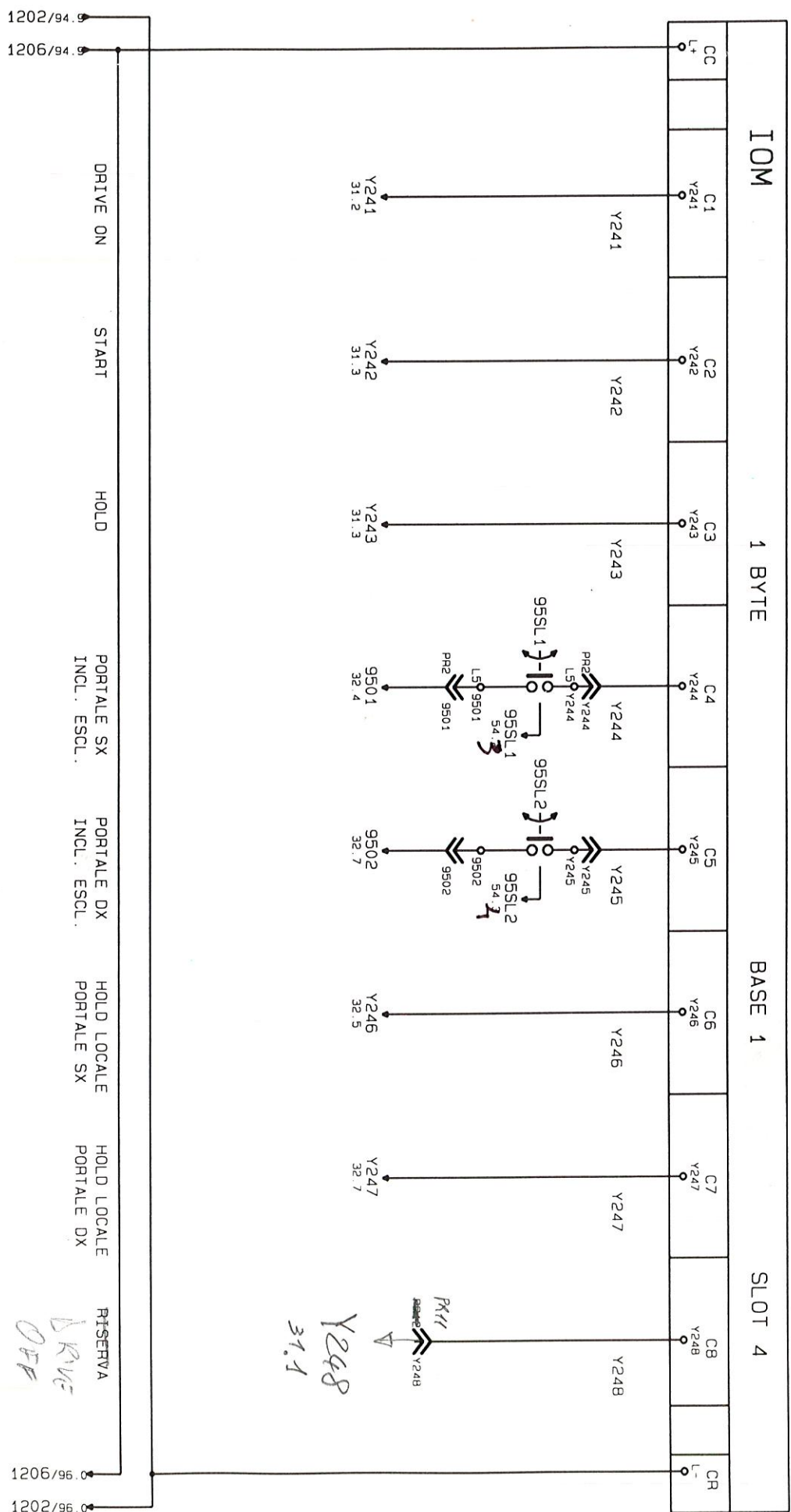
543

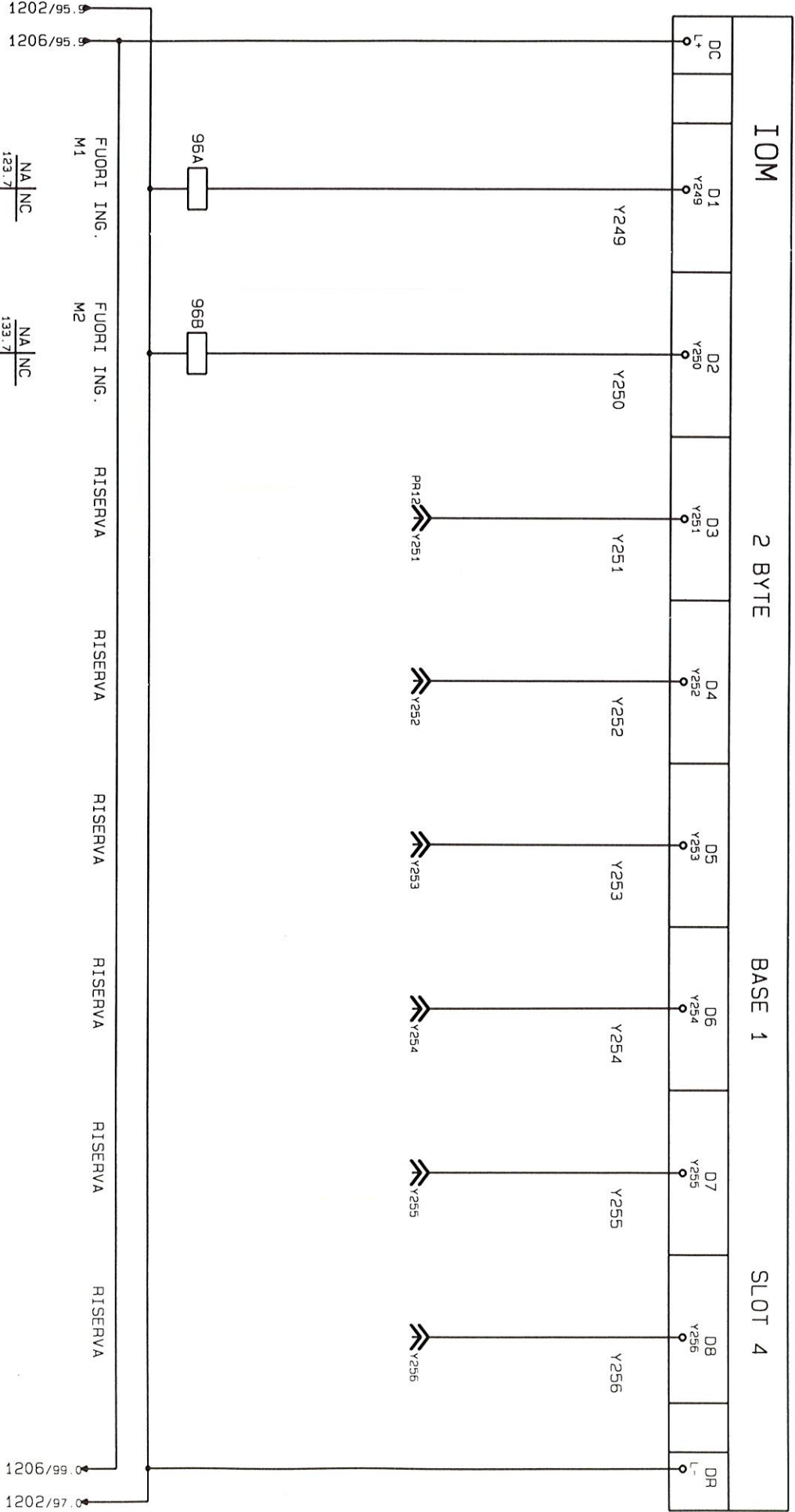


93

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N.AFZ6.036.0000		10	
	SISTEMI DI						OPERAZIONE 170.1		PULSANTIERA GENERALE		CLIENTE		94	
	MOVIMENTAZIONE						Elaboratore				F.M.A.		543	
							LAIMAR S.P.A.							

95





95

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm. 40550	OUTPUT 24V	DIS N.A.F.Z6.036.0000	10
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	PULSANTIERA GENERALE	CLIENTE	F.M.A.
			ELABORATORE	LATIMAR S.P.A.		96
						543

97

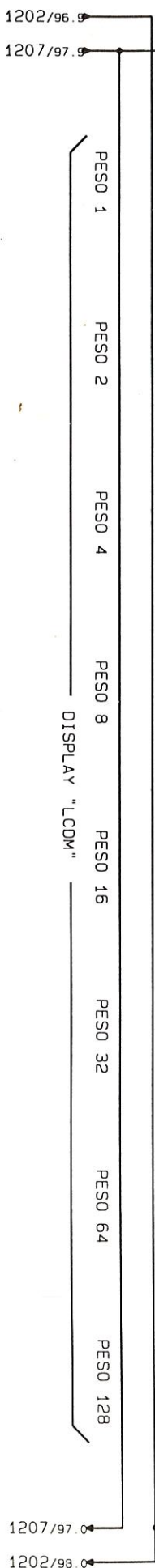
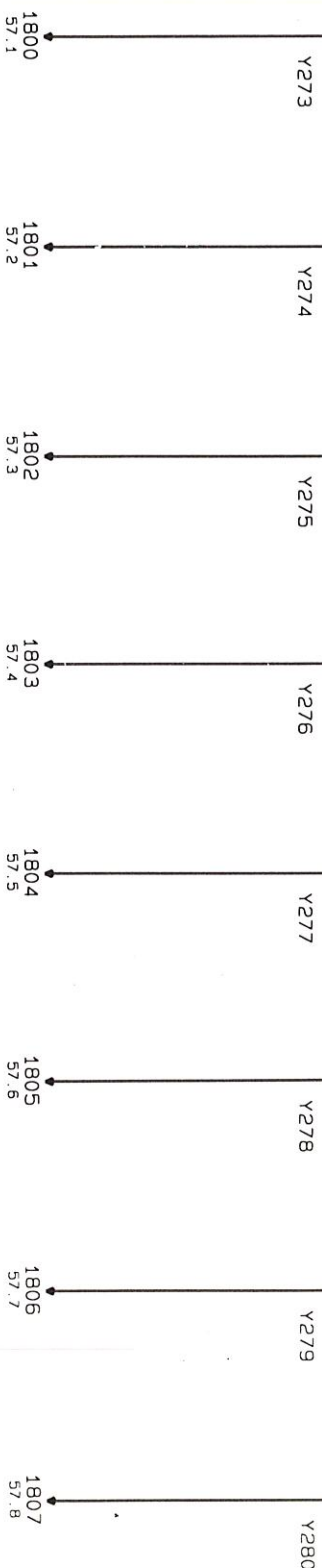
IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 5

CC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CR
L+	Y273	Y274	Y275	Y276	Y277	Y278	Y279	Y280	L-

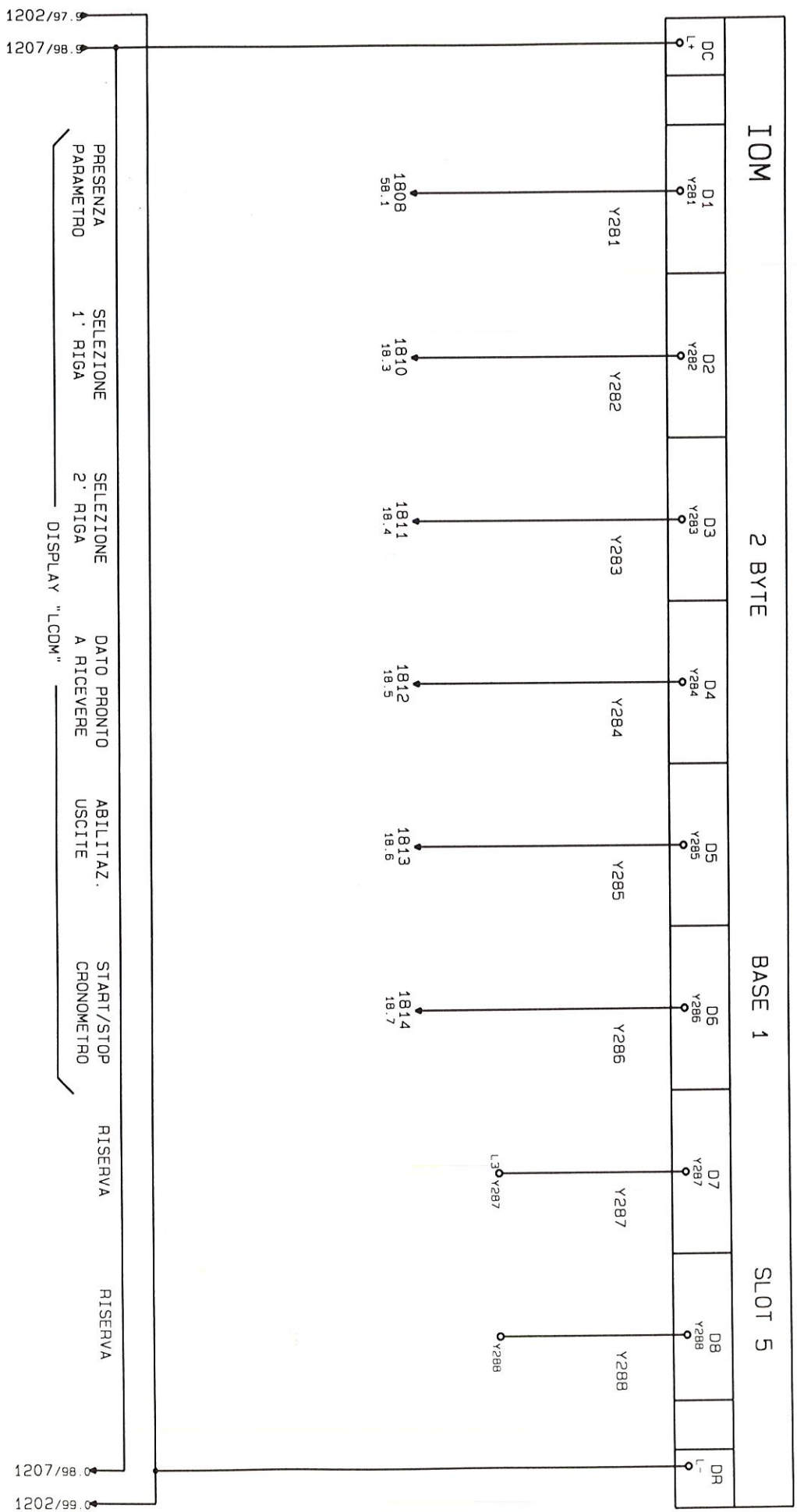


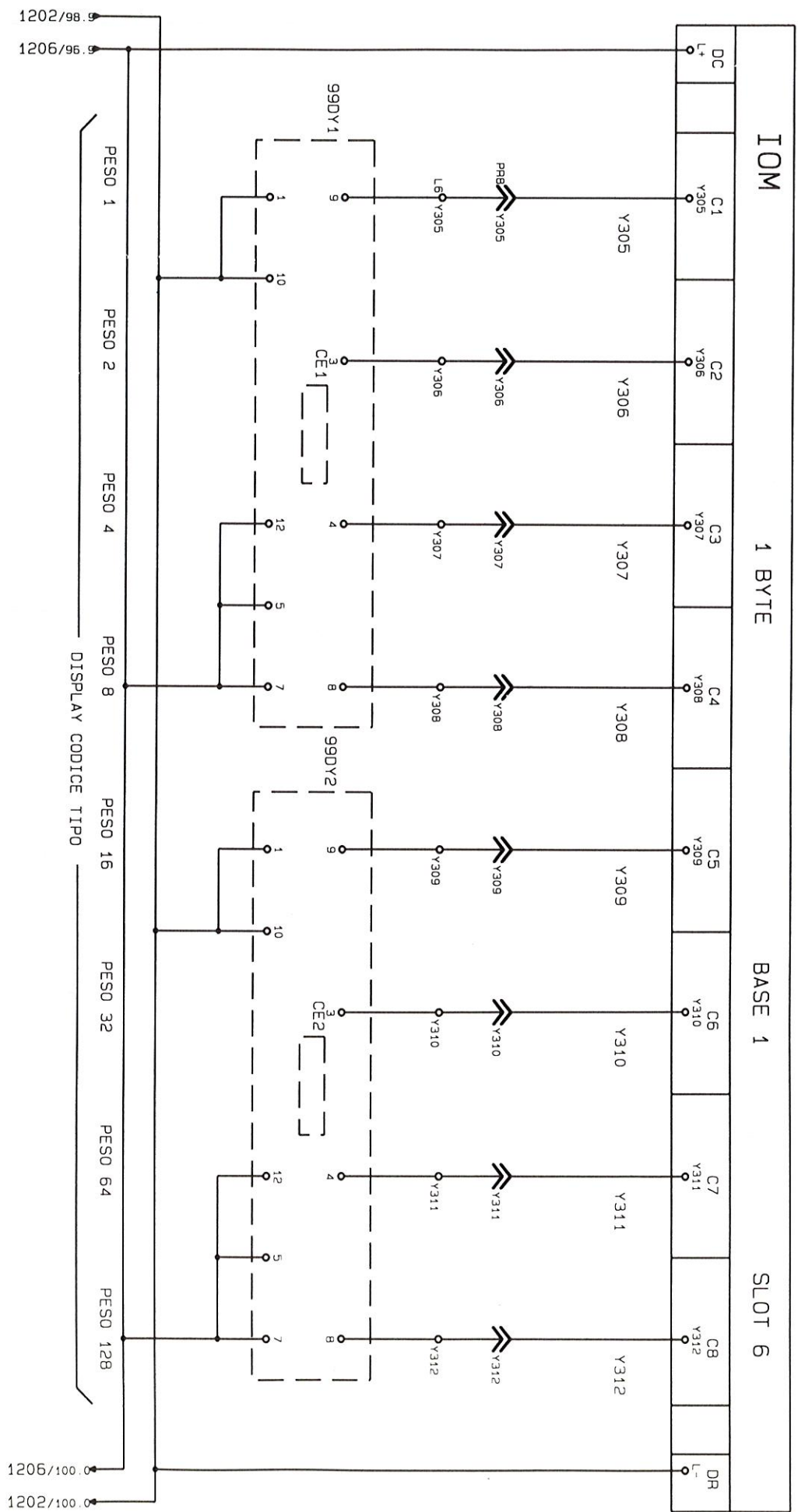
PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 PESO 16 PESO 32 PESO 64 PESO 128

DISPLAY "LCOM"



	C O M A U		Date	06.05.96	Comm.	40550	OUTPUT 24V	DIS N. AFZ6.036.0000		10
	SISTEMI DI				OPERAZIONE 170.1		DISPLAY "LCOM"	DIS N. AFZ6.036.0000		97
	MOVIMENTAZIONE			09.05.96	Elaboratore			F. M. A.		543
					LAIMAR S.P.A.					



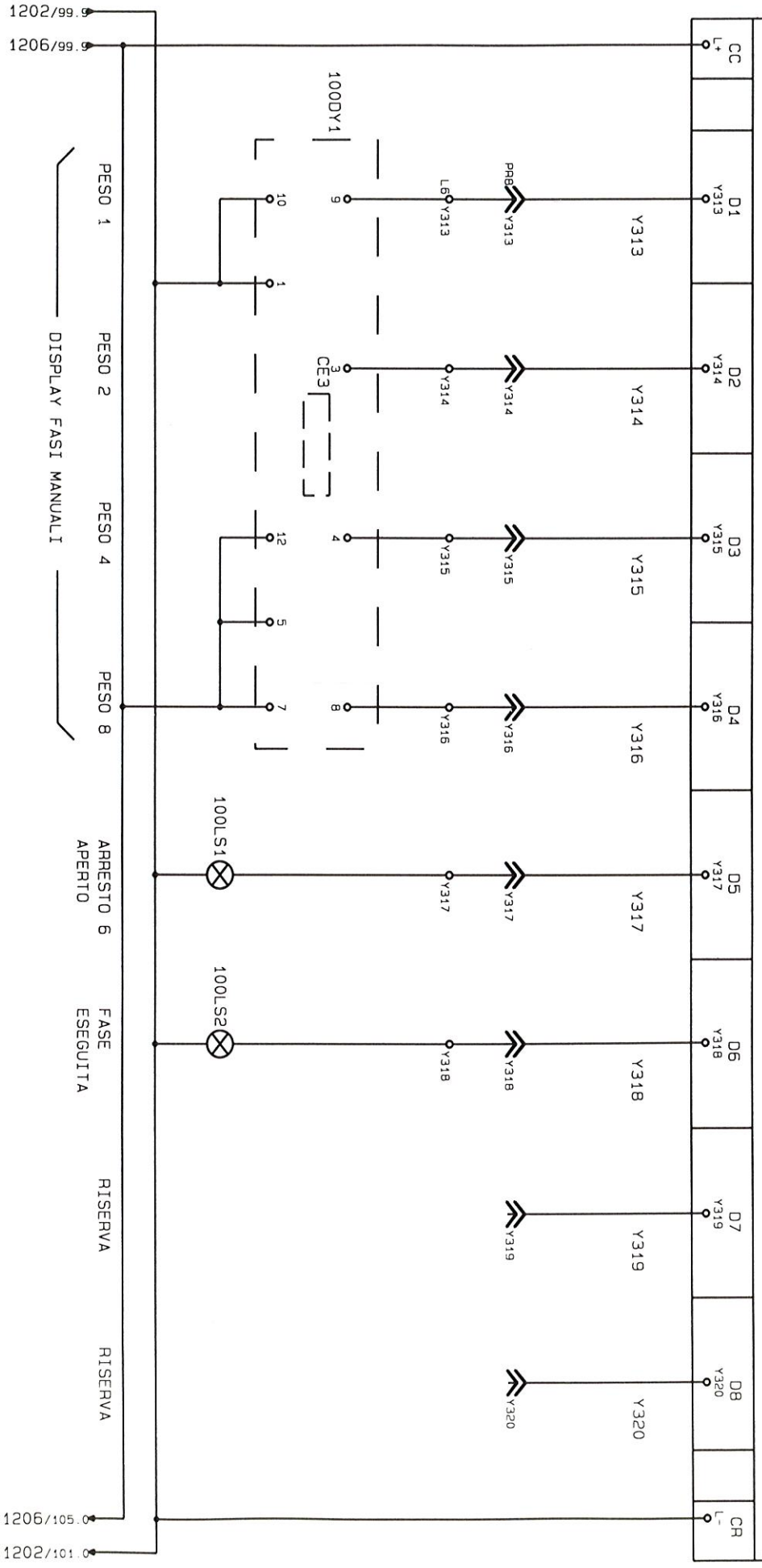


IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 6



PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 ARRESTO 6 FASE ESEGUITA RISERVA RISERVA

DISPLAY FASI MANUALI

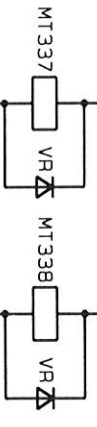
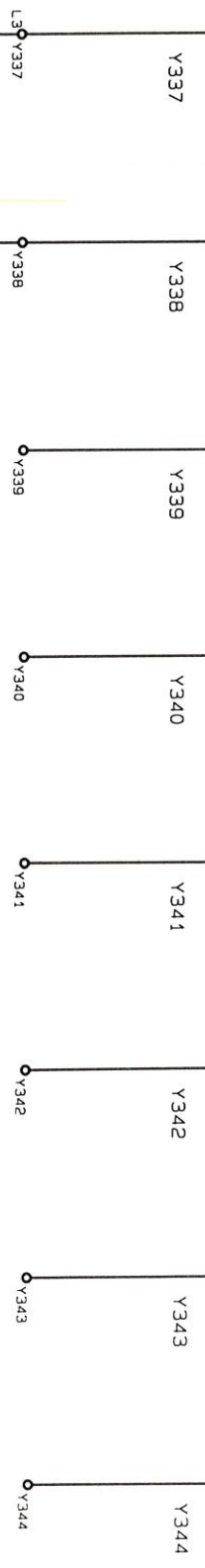
IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 7

CC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CR
L+	Y337	Y338	Y339	Y340	Y341	Y342	Y343	Y344	L-



TRASPORTO A TRASPORTO B RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

NA	NC	NA	NC
21.2	21.5	21.5	21.5
21.2	21.5	21.5	21.5
21.2	21.5	21.5	21.5



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data	06.05.96
09.05.96	

Comm. 40550
OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

DIS N.A.F.Z6.036.0000
CLIENTE F.M.A.

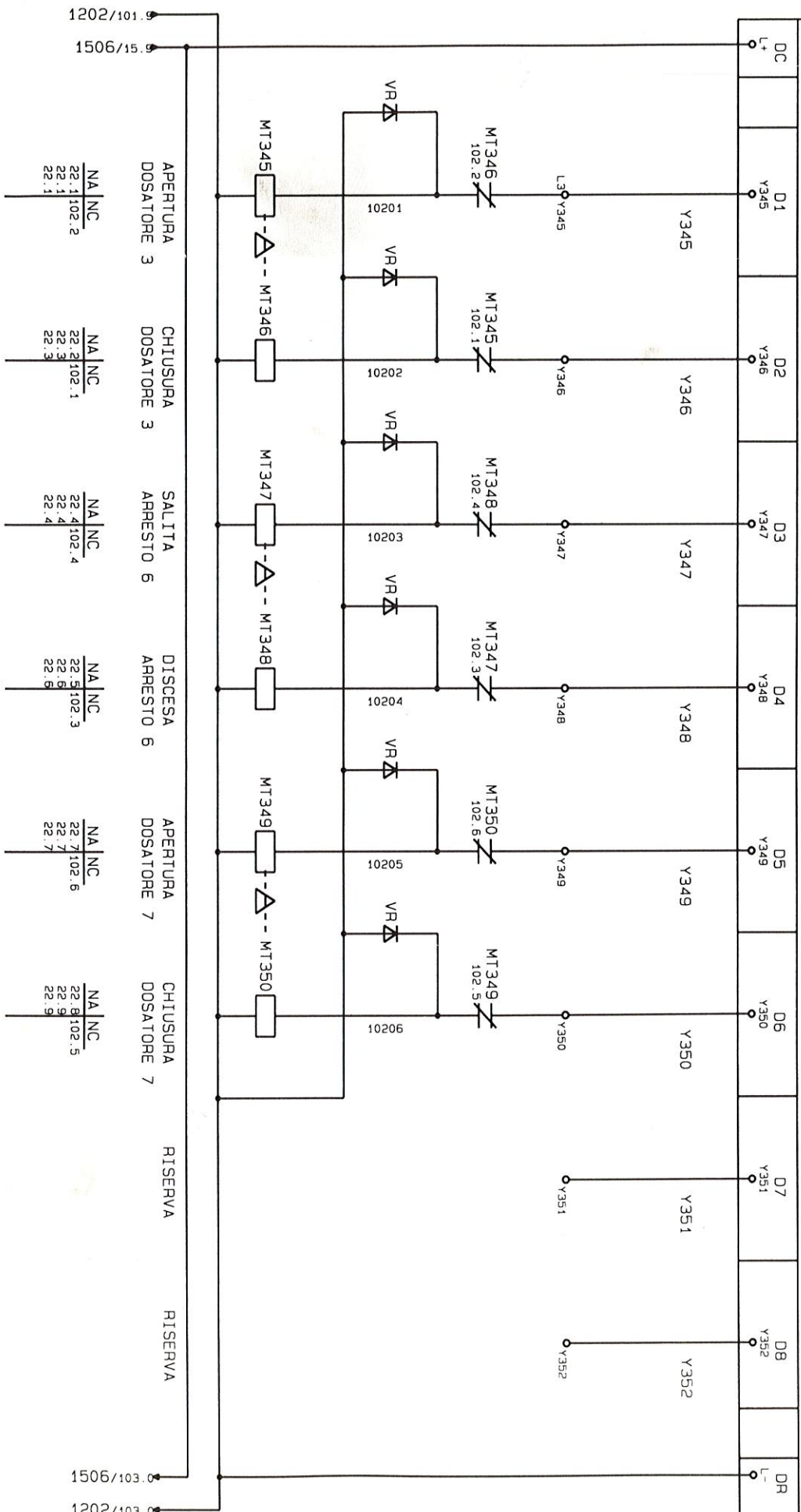
11	101	543
----	-----	-----

IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 7



101

103

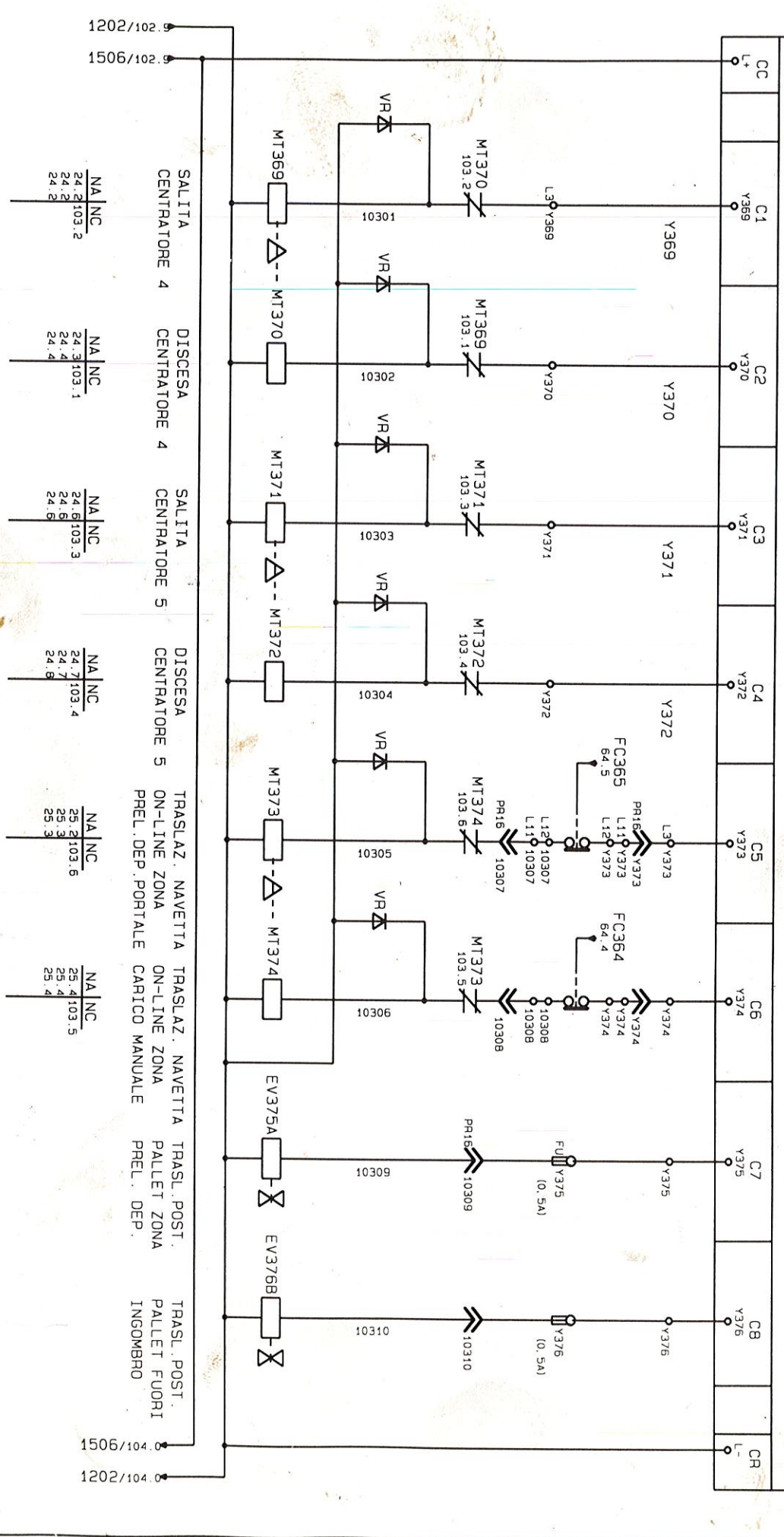
COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm.	40550	OUTPUT	24V	DIS N.AFZ6.036.0000	11
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1			CLIENTE	F.M.A.
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.				102
								543

IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 8



102

104

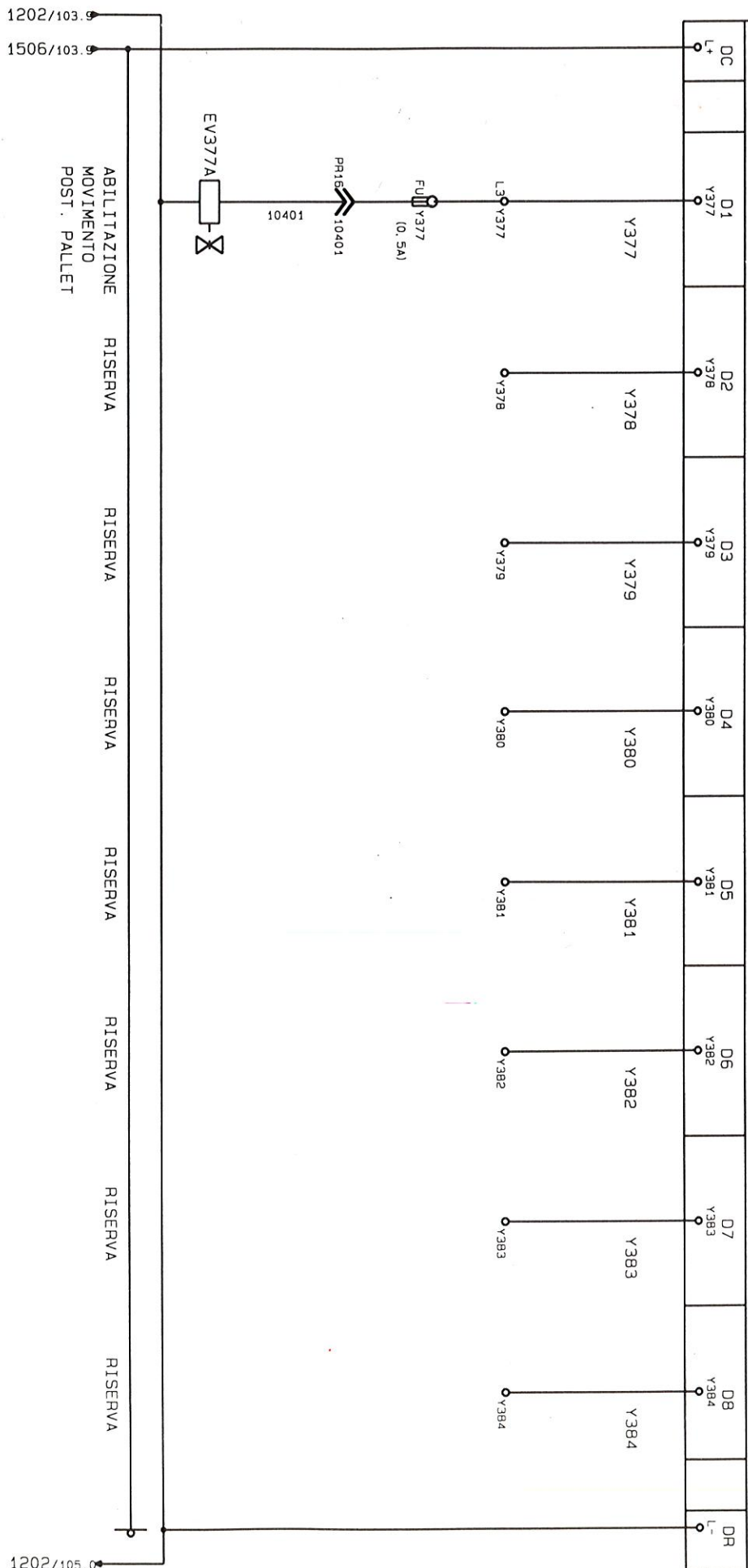
COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm.	40550	OUTPUT 24V	DIS N.AFZ6.036.0000	11
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
							543

IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 8



ABILITAZIONE
MOVIMENTO
POST. PALLET

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

103

105



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

DIS N. AFZ6.036.0000

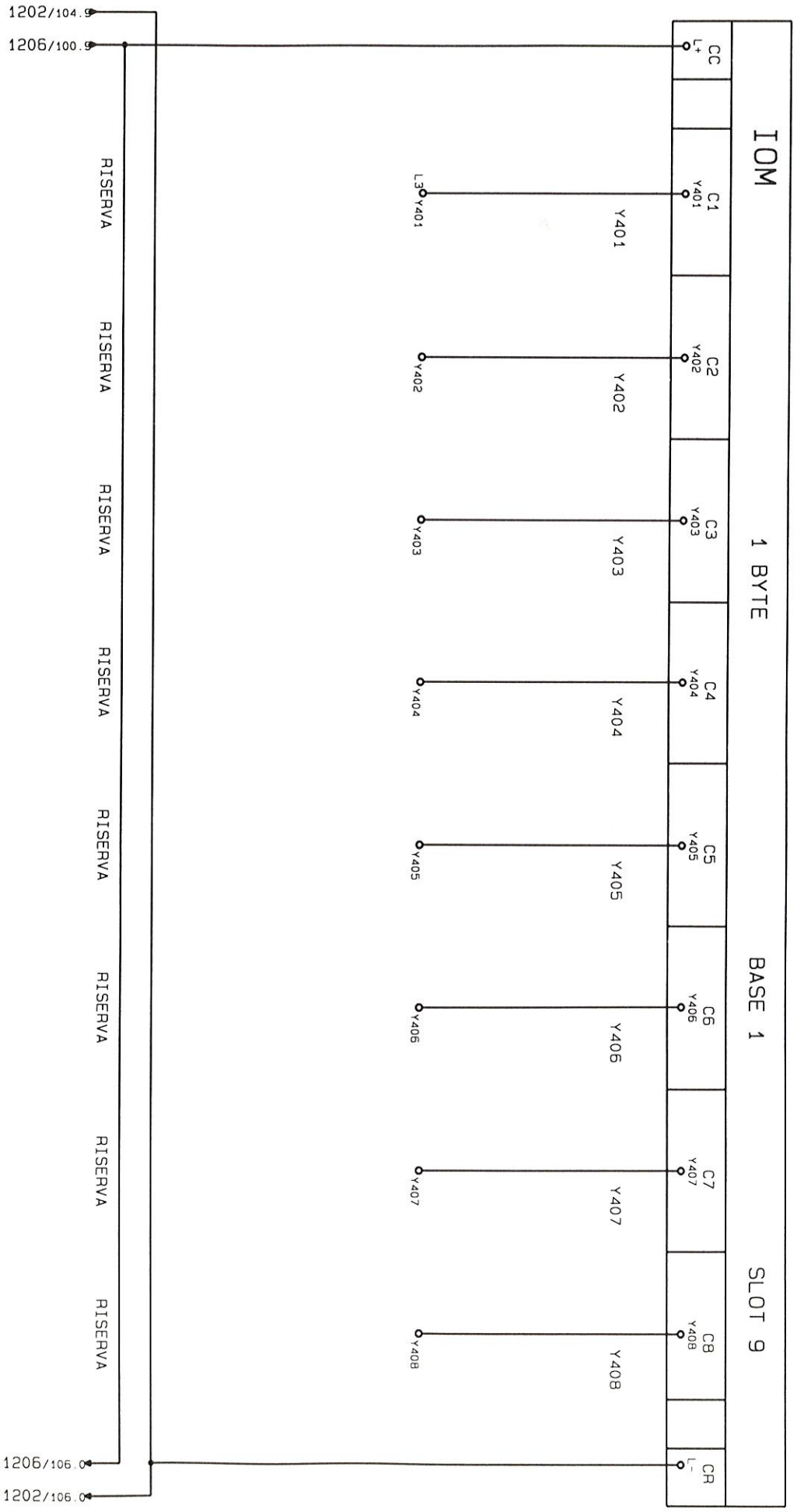
11

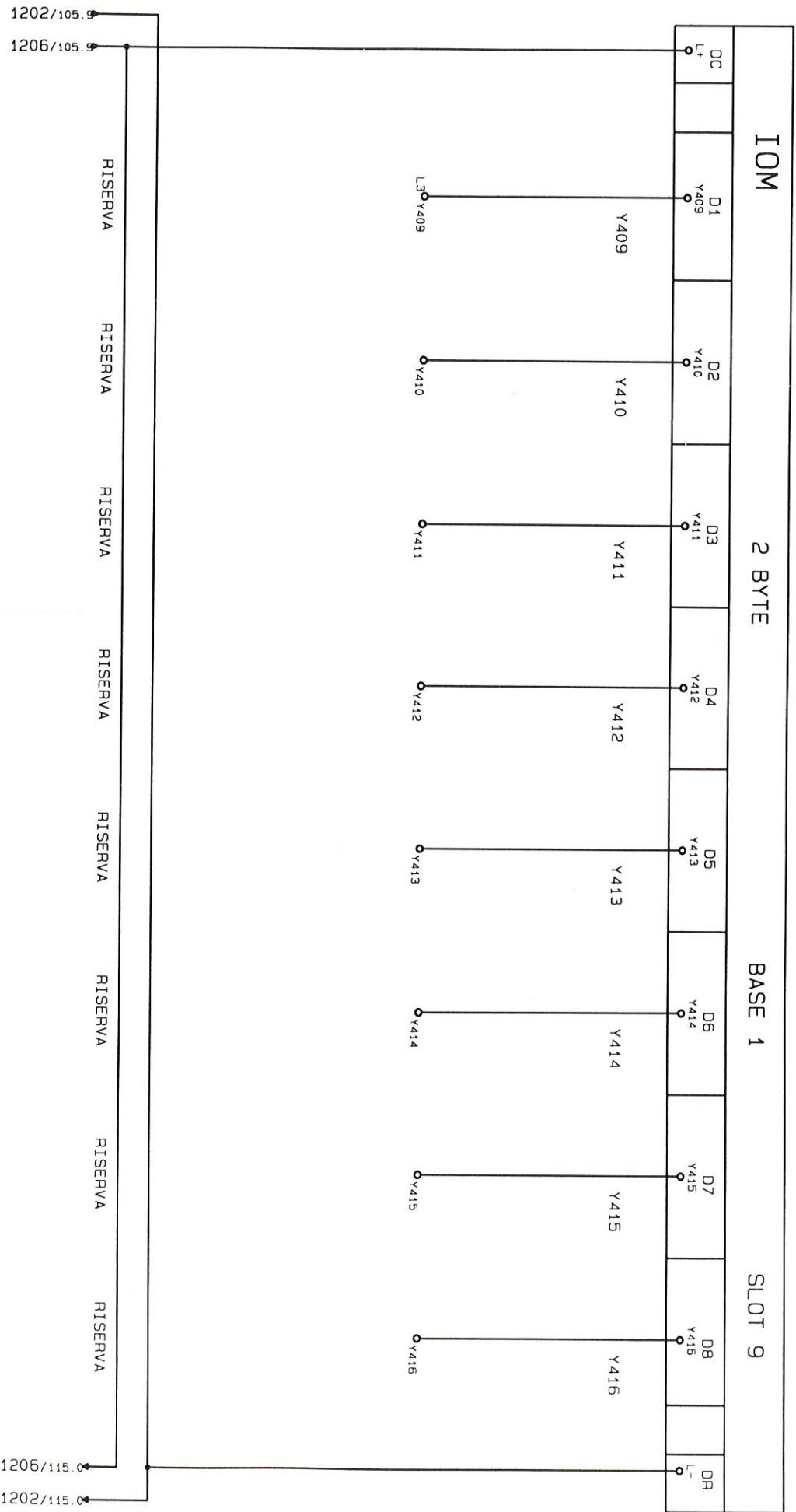
CLIENTE

F.M.A.

543

104





105

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		11		106	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1									
			Elaboratore		LAIMAR S.P.A.						CLIENTE		F.M.A.		543	

107

IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 10

CC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CR
L+	Y433	Y434	Y435	Y436	Y437	Y438	Y439	Y440	L-

Y433

Y434

Y435

Y436

Y437

Y438

Y439

Y440

Y433
137.1

Y434
137.1

Y435
137.3

Y436
137.4

Y437
137.5

Y438
137.6

Y439
137.6

Y440
137.7

13802/107.9

13801/107.9

RICHIESTA
DIALOGO
UNITA'

RISERVA

UNITA'
INCLUSA

CODICE
PESO 1

CODICE
PESO 2

CODICE
PESO 4

CODICE
PESO 8

PARITA'
BUS DATI

13801/107.0

13802/107.0

106

108



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 07.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

INTERCONNESSIONI CON
NAVETTA

DIS N.AFZ6.036.0000

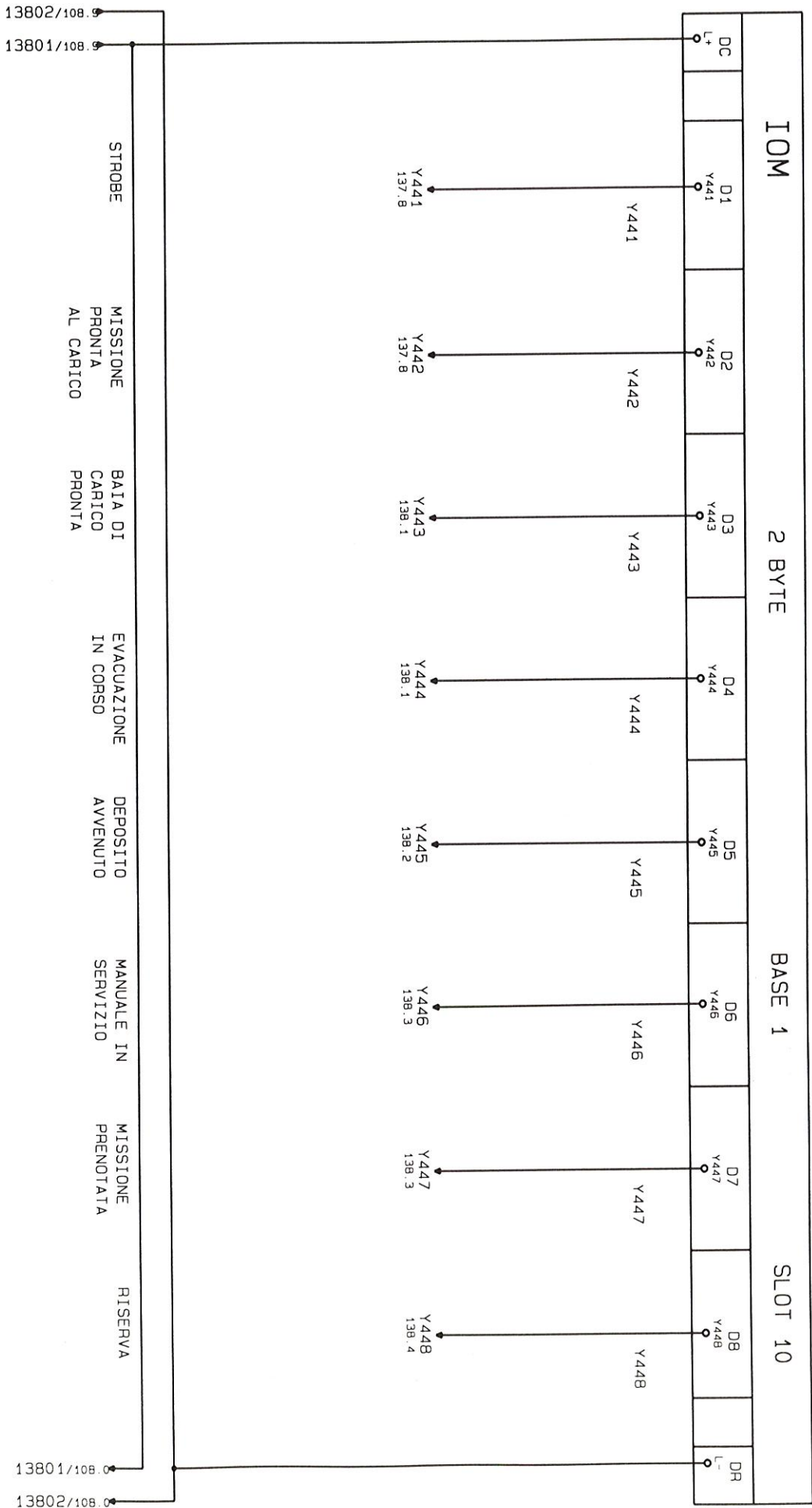
11

CLIENTE

F.M.A.

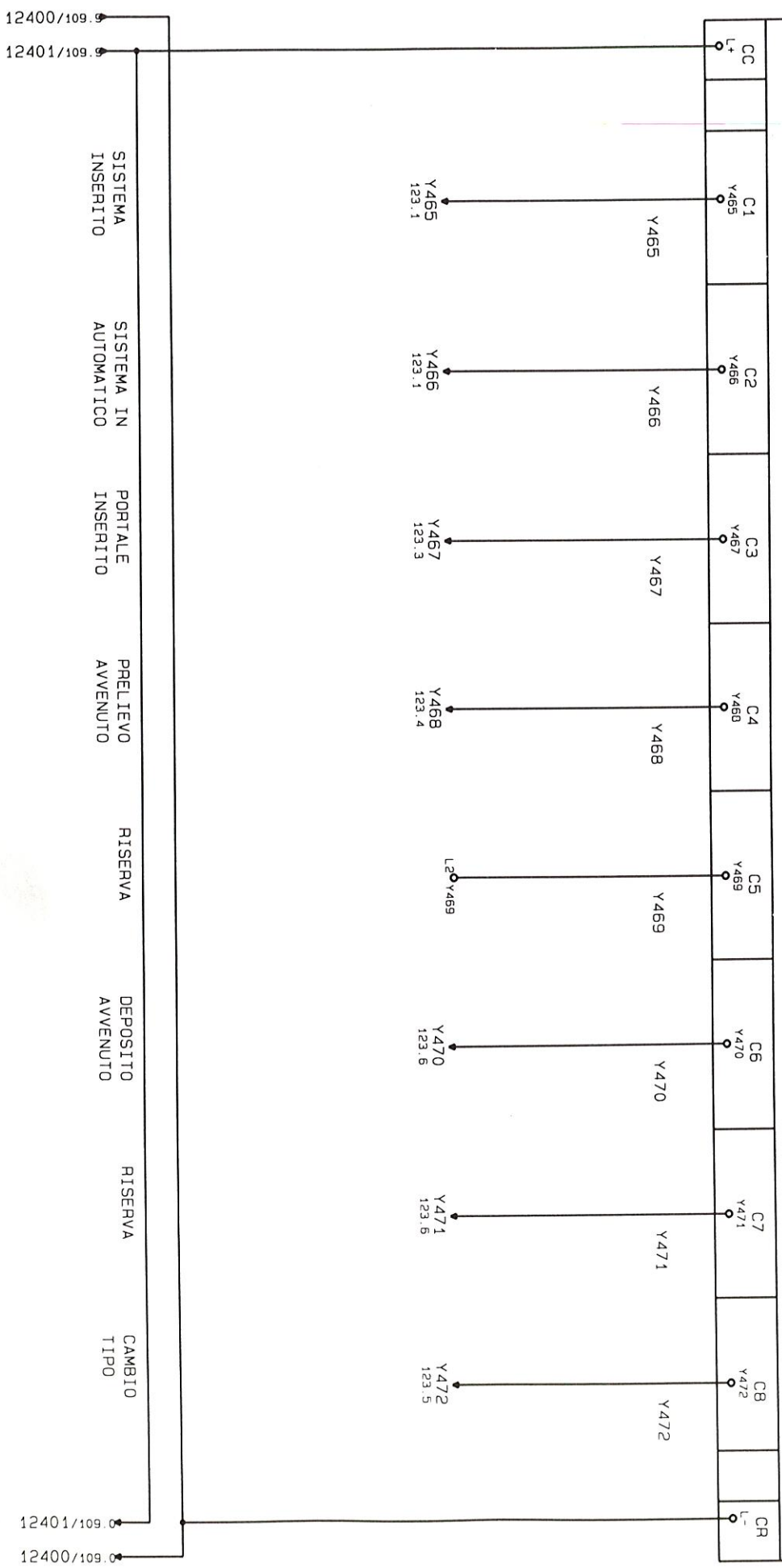
107

543



	C O M A U		Data		07.05.96		Comm. 40550		OPERAZIONE 170.1		Elaboratore		LAIMAR S.P.A.		OUTPUT 24V		INTERCONNESSIONI CON		DIS N.A.F.Z6.036.0000		11		108	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96										NAVETTA				CLIENTE		F.M.A.		543	

IOM 1 BYTE BASE 1 SLOT 11



SISTEMA INSERITO SISTEMA IN AUTOMATICO PORTALE INSERITO PRELIEVO AVVENUTO RISERVA DEPOSITO AVVENUTO RISERVA CAMBIO TIPO

108

C O M A U

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

Data 05.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

INTERCONNESSIONI M1

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE F.M.A.

11

109

543

110

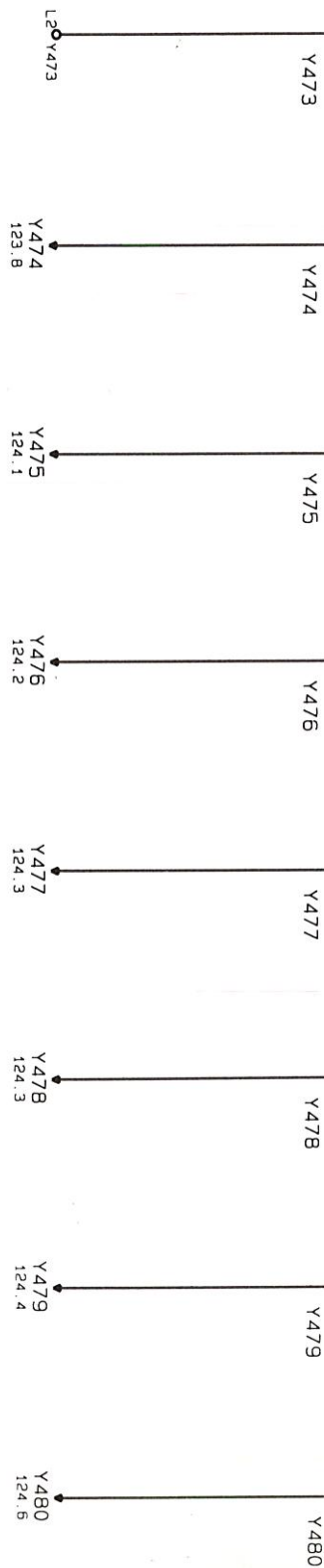
IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 11

DC	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	DR
L+	Y473	Y474	Y475	Y476	Y477	Y478	Y479	Y480	L-



12400/123.
12401/123.

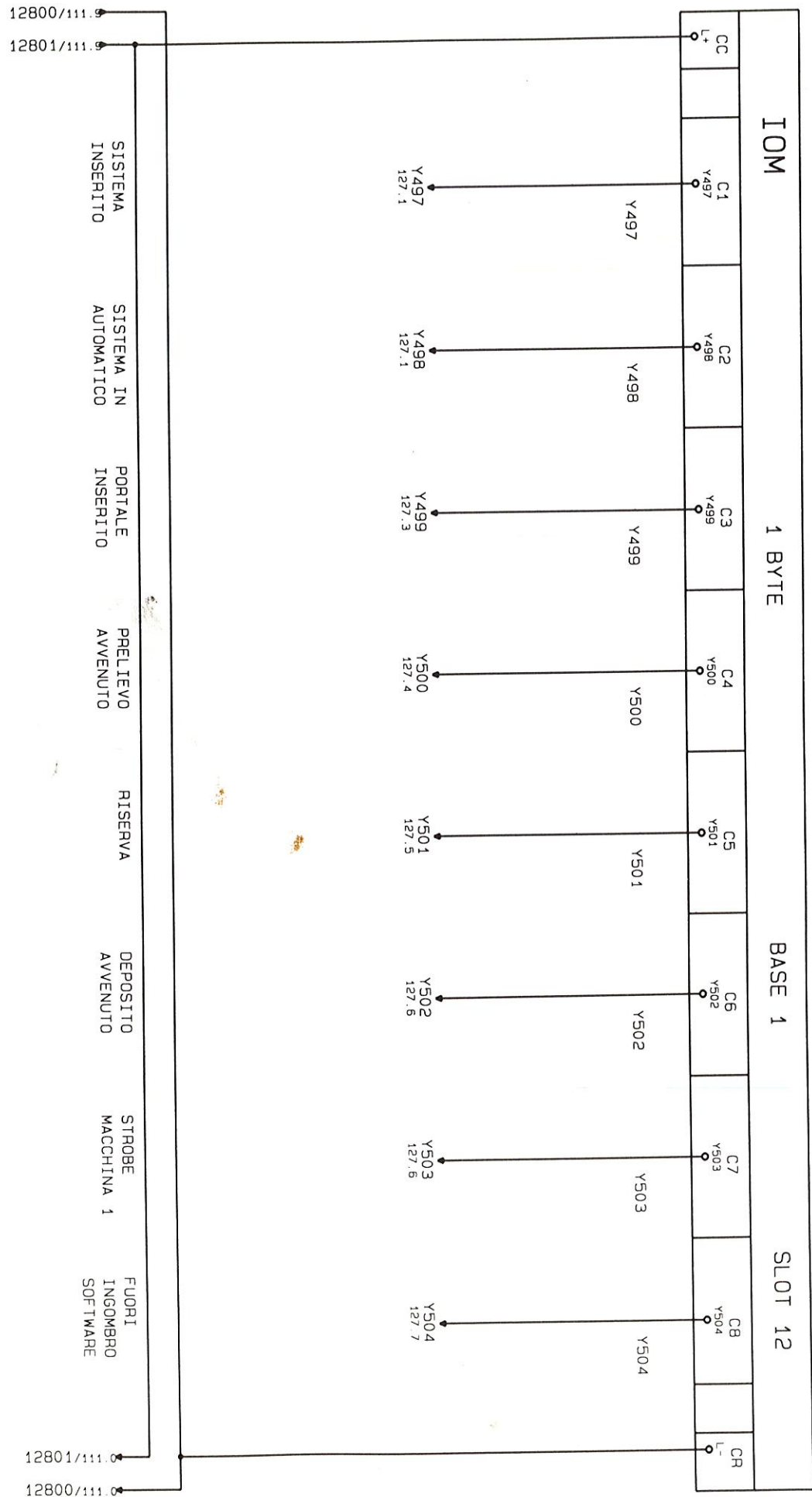
RISERVA STROBE PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 PARITA' RICHIESTA PRELIEVO PEZZO

CODICE TIPO PEZZO

109

111

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N.AFZ6.036.0000		11	
	SISTEMI DI						OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONI M1		CLIENTE		F.M.A.	
	MOVIMENTAZIONE				09.05.96		Elaboratore						110	
							LAIMAR S.P.A.						543	



110

C O M A U

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

Data 06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V INTERCONNESSIONI POST PROCESS

DIS N.A.F.Z6.036.0000

CLIENTE F.M.A.

112

111

543

IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 12

DC	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	DR
L ⁺	Y505	Y506	Y507	Y508	Y509	Y510	Y511	Y512	L ⁻

Y505

Y506

Y507

Y508

Y509

Y510

Y511

Y512

Y505
127.8

Y506
128.1

Y507
128.2

Y508
128.3

Y509
128.3

Y510
128.4

Y511
128.5

Y512
128.6

12800/127.0

12801/127.0

STROBE
MACCHINA 2

PESO 1

PESO 2

PESO 4

PESO 8

PARITA'

RISERVA

RICHIESTA
APERTURA
RIPARI

CODICE ELEMENTO



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 06.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V
INTERCONNESSIONI
POST PROCESS

DIS N.A.FZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

12

112

543

IOM

1 BYTE

BASE 1

SLOT 13

CC	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CR
L+	Y529	Y530	Y531	Y532	Y533	Y534	Y535	Y536	L-

Y529

Y530

Y531

Y532

Y533

Y534

Y535

Y536

Y529
133.1

Y530
133.1

Y531
133.3

Y532
133.4

L2 Y533

Y534
133.6

Y535
133.6

Y536
133.5

13400/113.9

13401/113.9

13401/113.0

13400/113.0

SISTEMA
INSERITO

SISTEMA IN
AUTOMATICO

PORTALE
INSERITO

PRELIEVO
AVVENUTO

RISERVA

DEPOSITO
AVVENUTO

RISERVA

CAMBIO
TIPO

112

114



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 06.05.95

09.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

OUTPUT 24V

INTERCONNESSIONI M2

DIS N. AFZ6.036.0000

12

CLIENTE

F.M.A.

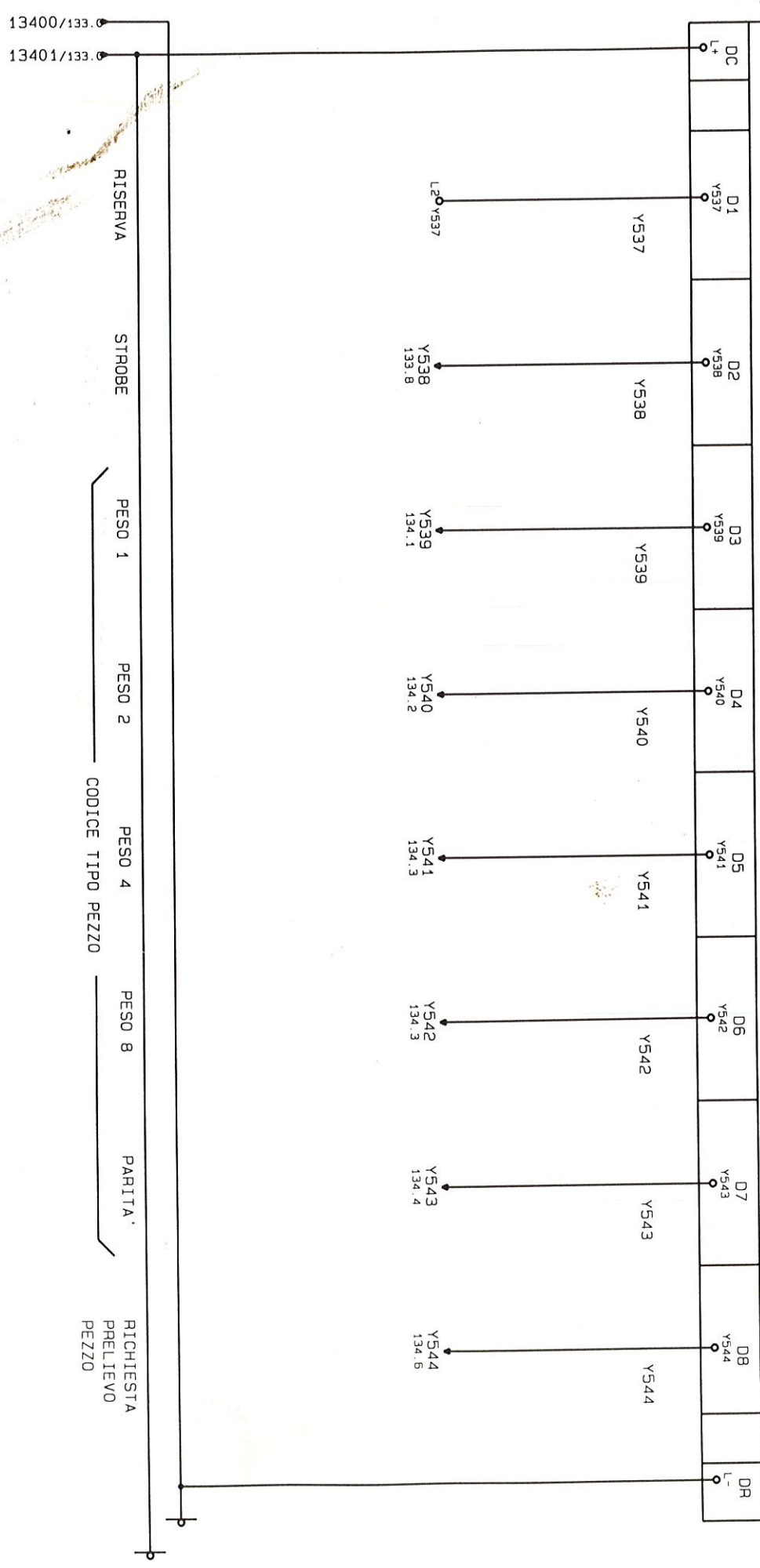
543 113

IOM

2 BYTE

BASE 1

SLOT 13



113

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		12	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1		INTERCONNESSIONE M2		CLIENTE		F.M.A.	
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				
												114		
												543		

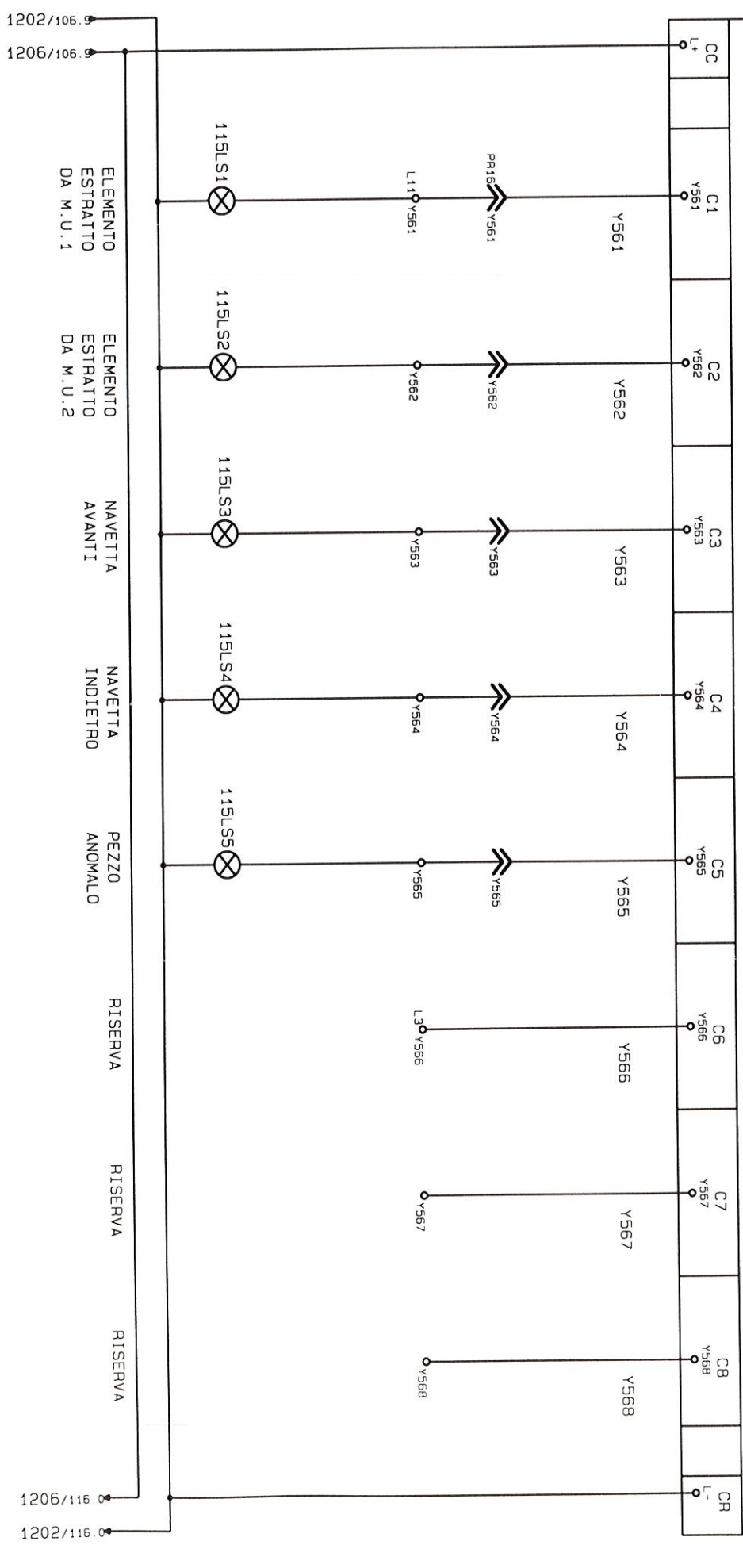
115

IOM

1 BYTE

BASE 1

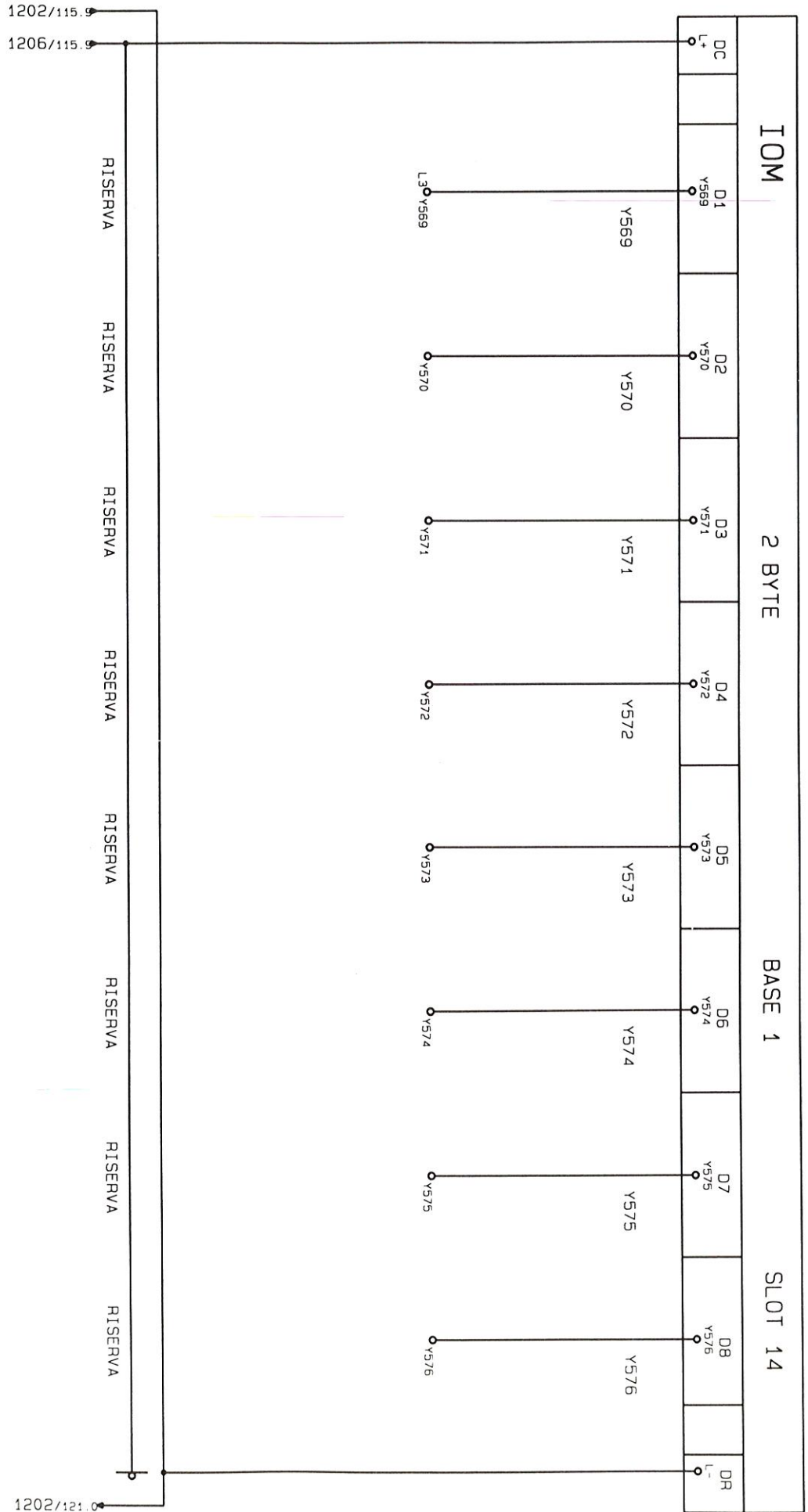
SLOT 14



114

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	06.05.96	Comm.	40550	OUTPUT 24V PULSANTIERA ON-LINE	DIS N.A.F.Z6.036.0000	12
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1		CLIENTE	115
			Elaboratore	LATMAR S.P.A.		F.M.A.	543

116

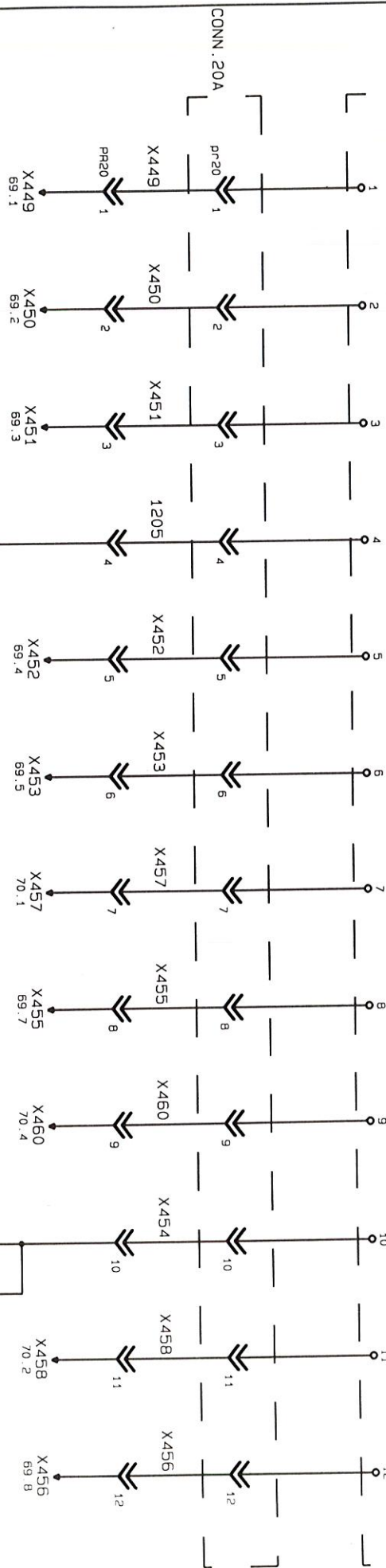


	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		OUTPUT 24V		DIS N. AFZ6.036.0000		12	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIENTE		116	
							Elaboratore		LAIMAR S.P.A.				543	

115

121

CONNETTORE SU MACCHINA 1



1202/116.6
1205/76.6
SISTEMA INSERITO
SISTEMA IN AUTO
EMERGENZA
RICHIESTA PREPARAZ. PEZZO
CONSENSO AL CICLO DI PREL.
RISERVA
CONSENSO AL CICLO DEPOSITO
SVUOTIAM PER CAMBIO TIPO
CONSENSO RISERVA
RISERVA
1205/122.0
1202/122.0

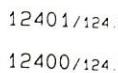
116

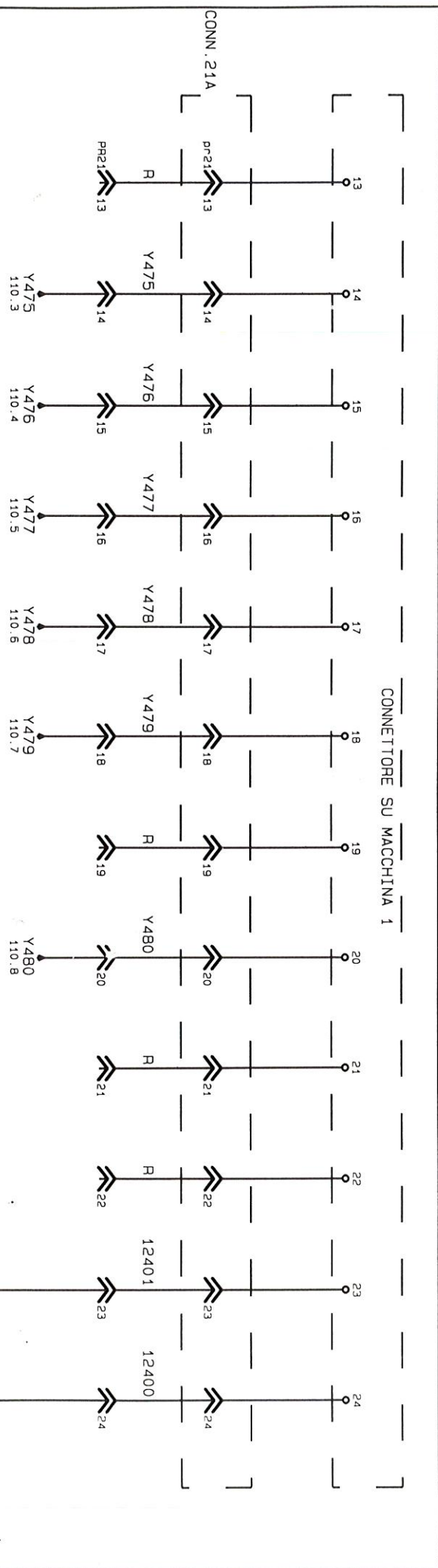
C O M A U		Data		Comm. 40550		INTERCONNESSIONI		DIS N.AFZ6.036.0000		13	
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		07.05.96		OPERAZIONE 170.1		PORTALE/MACCHINA 1		CLIENTE		F.M.A.	
		09.05.96		E1800atore		LAIMAR S.P.A.				121	
										543	

122



9	CAF Eolum 3 3
123	1202/125.0
122	543





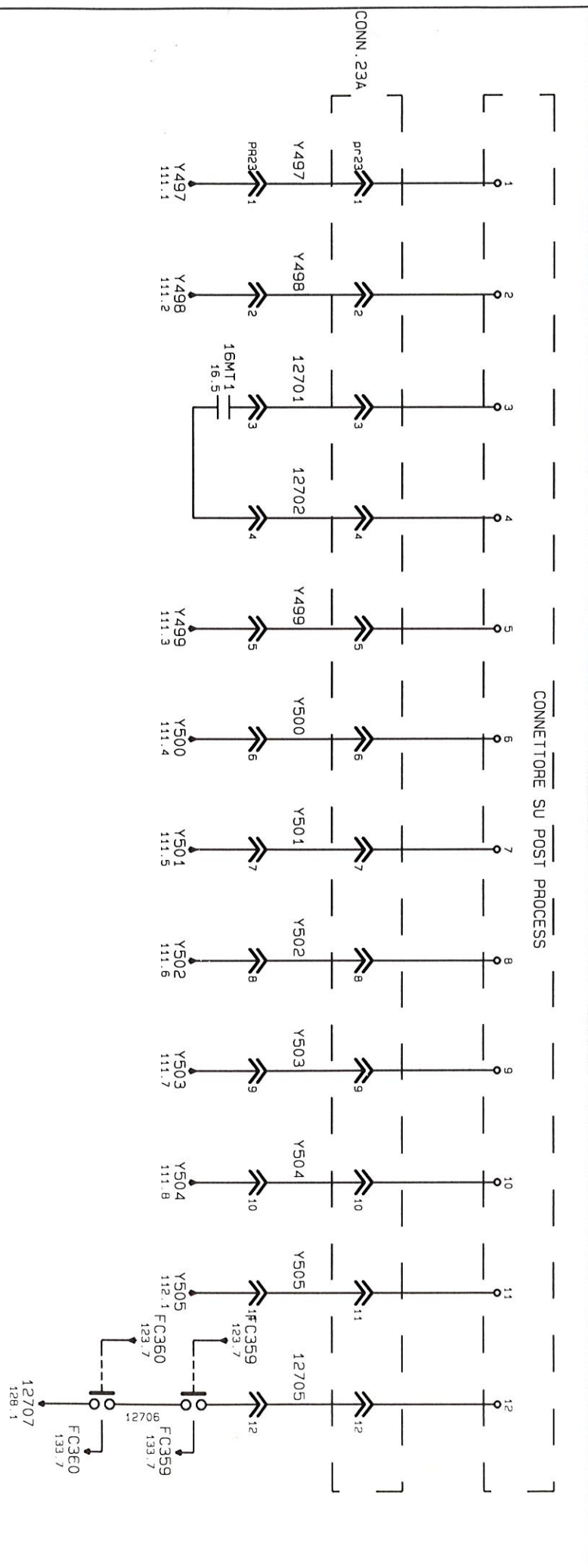
RISERVA PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 PARITÀ

RISERVA RICHIESTA RISERVA RISERVA +24V 0V

PREL. PEZZO

12401/123.9
12400/123.9

123	C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm.	40550	INTERCONNESSIONI PORTALE/MACCHINA 1 USCITE	DIS N. AFZ6. 036. 0000	13	124
			09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore				



12800/112

12801/112

SISTEMA INSERITO

SISTEMA IN AUTO

EMERGENZA

PORTALE INSERITO

PRELIEVO AVVENUTO

RISERVA

DEPOSITO AVVENUTO

STROBE MACCHINA 1

FUORI INGOMBRO SOFTWARE

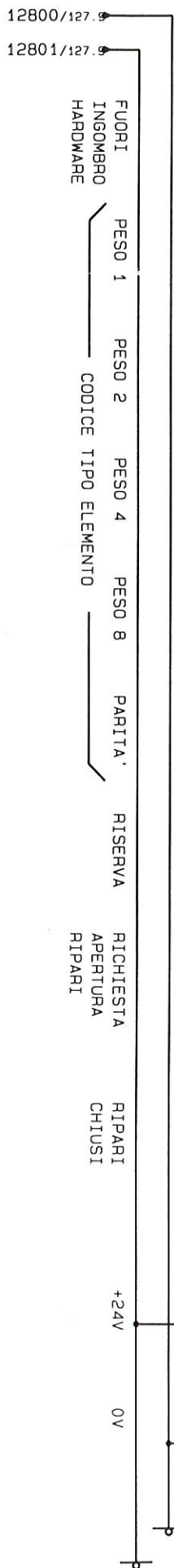
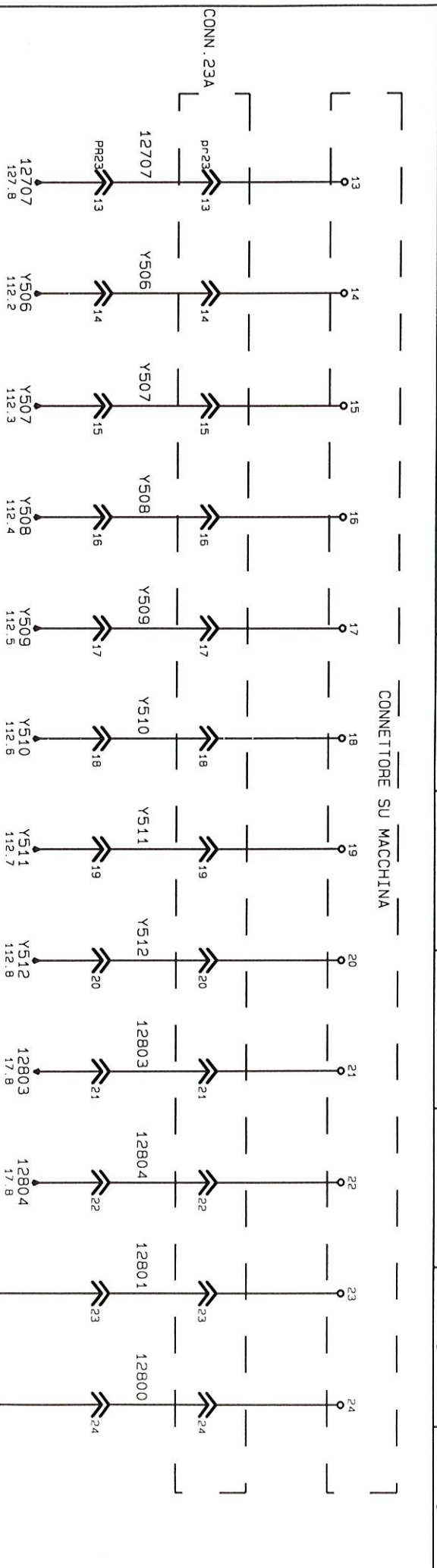
STROBE MACCHINA 2

FUORI INGOMBRO HARDWARE

12801/128

12800/128

126													128												
																									
C O M A U													DIS N.AFZ6.036.0000												
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE													CLIENTE												
Data													F.M.A.												
06.05.96													127												
09.05.96													543												
Comm. 40550																									
OPERAZIONE 170.1																									
Elaboratore																									
LAIMAR S.P.A.																									
INTERCONNESSIONI																									
PORTALE/POST PROCESS																									
USCITE																									

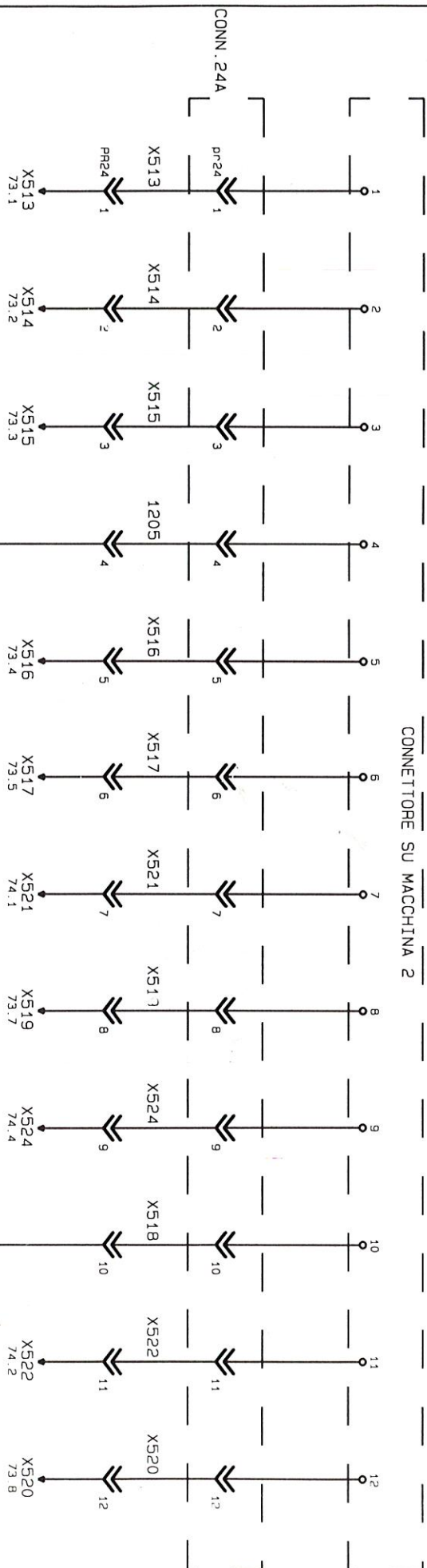


127

131

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	05.05.96	Comm. 40550	INTERCONNESSIONI	DIS N. AFZ6.036.0000	13
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	PORTALE/POST PROCESS	CLIENTE	F.M.A.
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		128
						543

CONNETTORE SU MACCHINA 2



1205/126.9

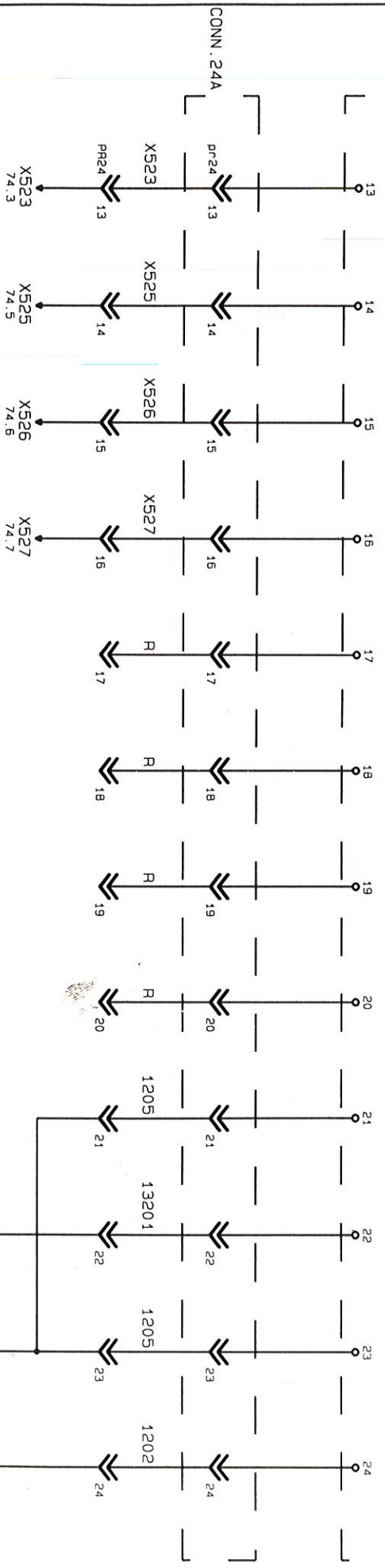
SISTEMA INSERITO SISTEMA IN AUTO EMERGENZA RICHIESTA PREPARAZ. PEZZO CONSENSO AL CICLO DI PREL. RISERVA AL CICLO DI DEPOSITO SVUOTAM PER CAMBIO TIPO CONSENSO POSIZIONE ATTESA RISERVA RISERVA

1205/132.0

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date		Comm. 40550		INTERCONNESSIONI		DIS N. AFZ6.036.0000		14	
	09.05.96		OPERAZIONE 170.1		PORTALE/MACCHINA 2		CLIENTE		F.M.A.	
	Elaboratore		LAIMAR S.P.A.		INGRESSI				543	



CONNETTORE SU MACCHINA 2



1202/126.9
1205/131.9

TIPO	RISERVA	MACCHINA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RIPARI
PEZZO		SENZA						CHIUSI
OK		PEZZO						

+24V
0V

NA/NC
74.8

131

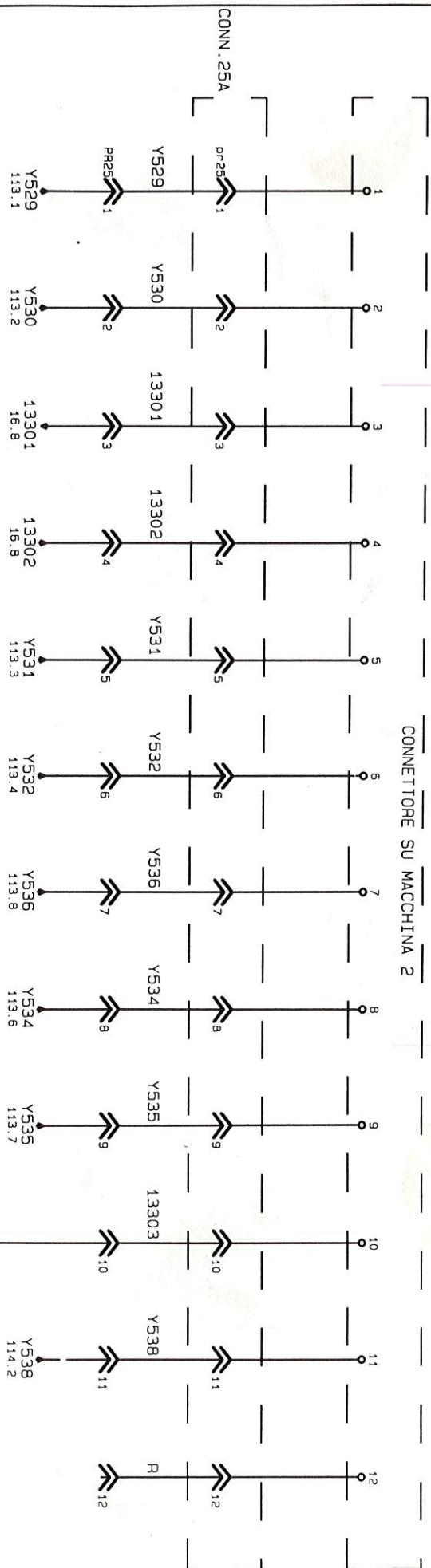
133



C O M A U		Date	06.05.96	Comm.	40550	INTERCONNESSIONI		DIS N.A.FZ6.036.0000		14
SISTEMI DI						PORTALE/MACCHINA 2		CLIE NTE		132
MOVIMENTAZIONE			09.05.96		OPERAZIONE 170.1			F.M.A.		543
				Elaboratore	LAIMAR S.P.A.					

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

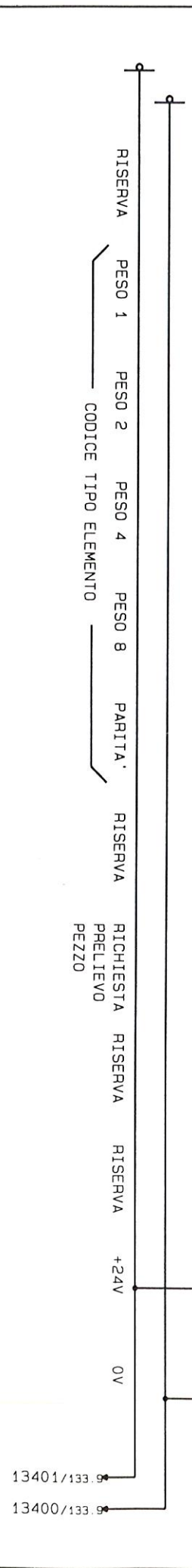
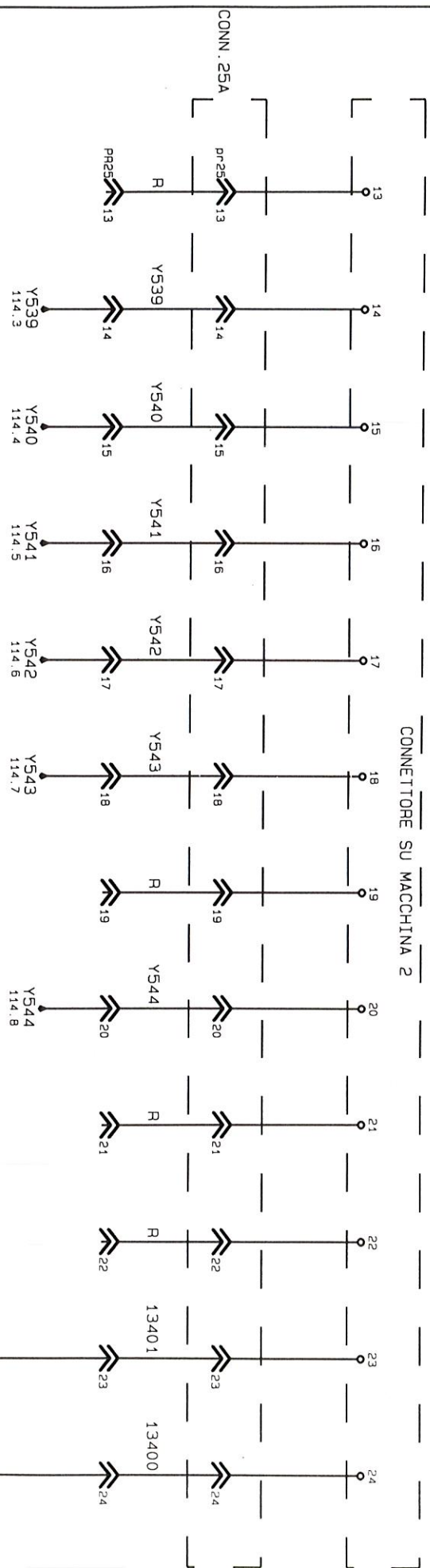
CONNETTORE SU MACCHINA 2



SISTEMA INSERITO SISTEMA IN AUTO EMERGENZA PORTALE INSERITO PRELIEVO AVVENUTO CAMBIO TIPO DEPOSITO AVVENUTO RISERVA FUORI INGOMBRO STROBE RISERVA

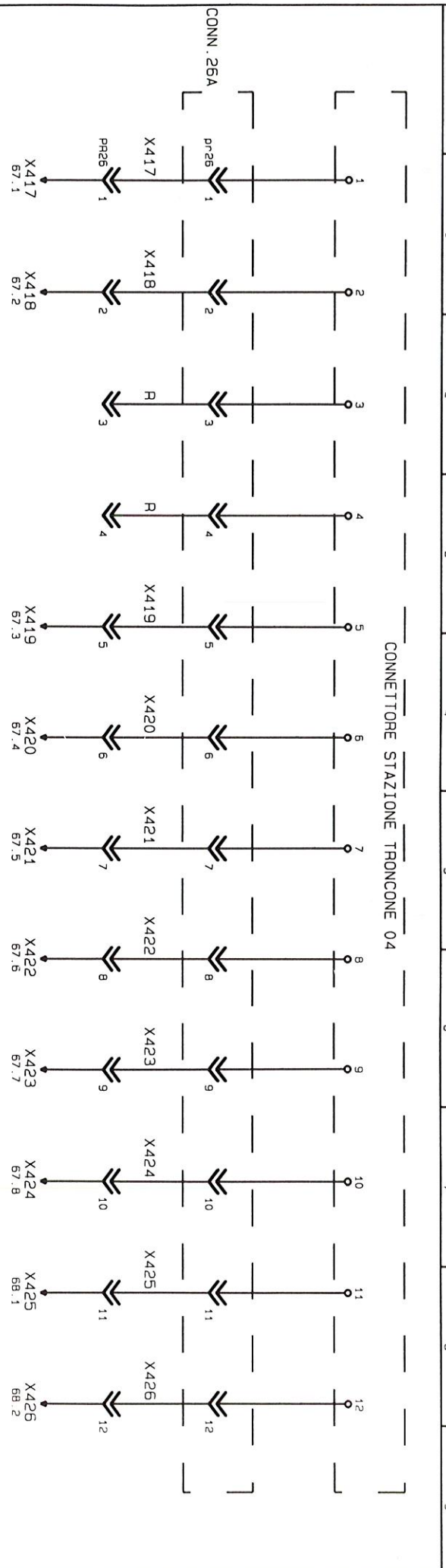
13400/114.0 13401/114.0 13401/134.9 13400/134.9

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	06.05.96	Comm. 40550	INTERCONNESSIONI		DIS N.AFZ6.036.0000	14
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	PORTALE/MACCHINA 2			
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.		CLIENTE	F.M.A.
							133
							543



C O M A U		Data		Comm. 40550		INTERCONNESSIONI		DIS N. AFZ6.036.0000		14	
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		PORTALE/MACCHINA 2 USCITE		CLIENTE		F.M.A.	
E1aboratore		LAIAR S.P.A.									





13602/135.6

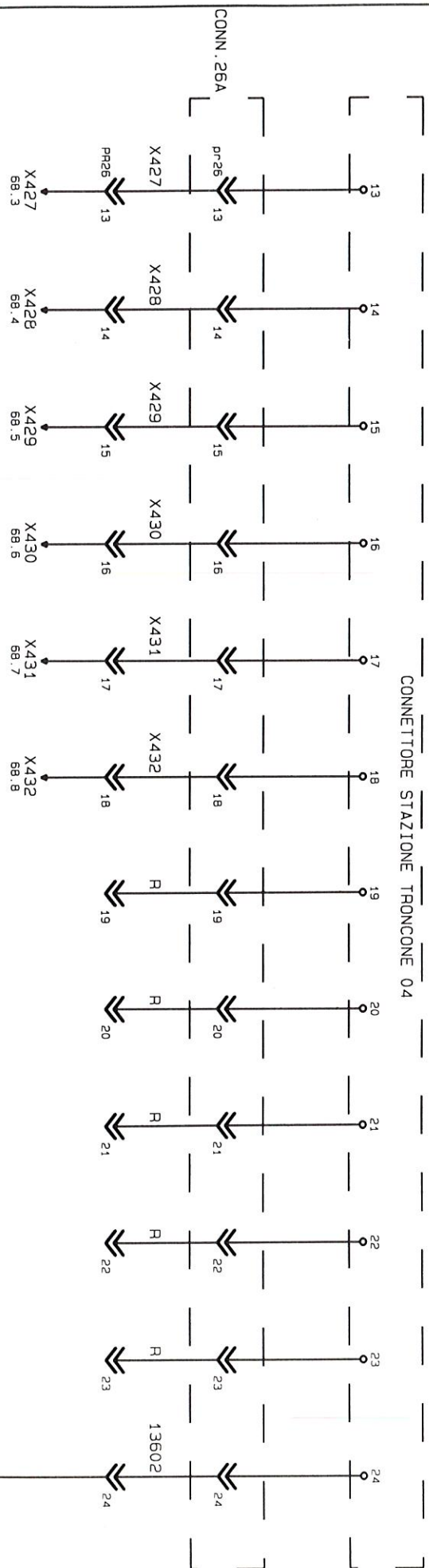
ABILITAZIONE FUORI RISERVA RISERVA CODICE CODICE CODICE CODICE PARITA' STROBE STROBE STROBE
 DIALOGO INGIOMBO PESO 1 PESO 2 PESO 4 PESO 8 BUS NUOVO LOTTO LOTTO FINE
 UNITA' NAVETTA DATI LOTTO CORRENTE LOTTO

13602/135.6

134

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	07.05.96	Comm. 40550	INTERCONNESSIONI		DIS N.A.F.Z6.036.0000		14
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	NAVETTA INGRESSI		CLIENTE	F.M.A.	135
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.				543

136



13602/136.9

RICH. DEPOSITO RICHIESTA RESET PRELIEVO PRONTA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA O V
 TRASMISSIDE IN CORSO PRELIEVO CICLI AVVENUTO PER
 DATI
 UNITA' MISSIONE

13602/136.0

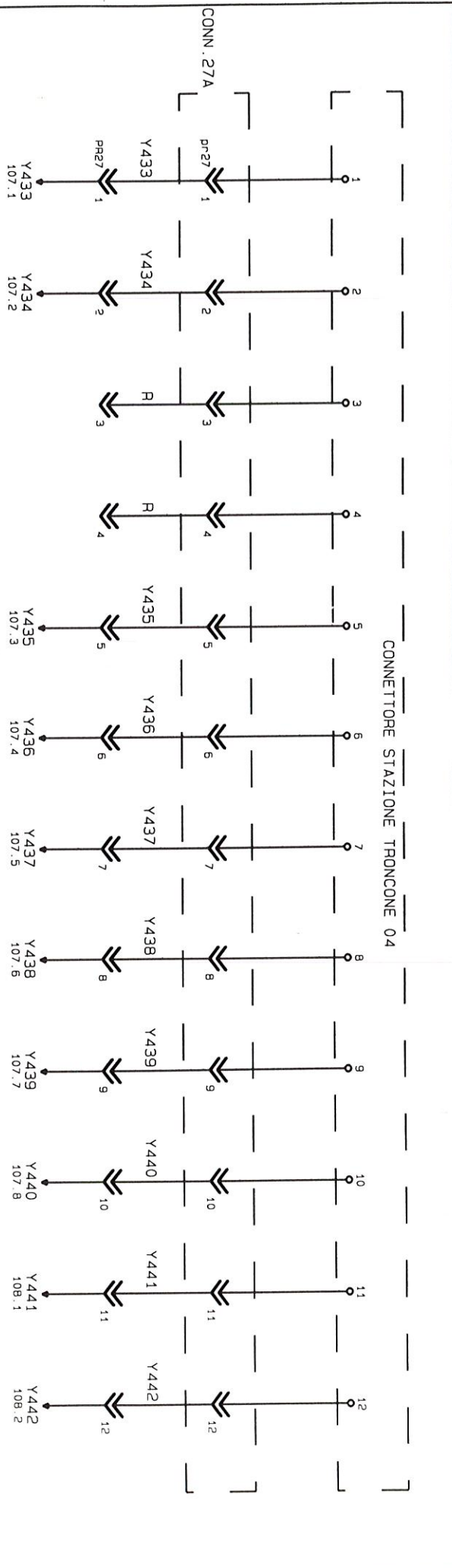
135



C O M A U
 SISTEMI DI
 MOVIMENTAZIONE

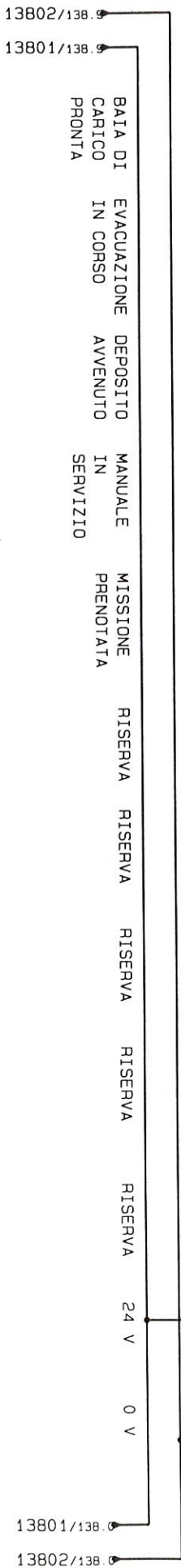
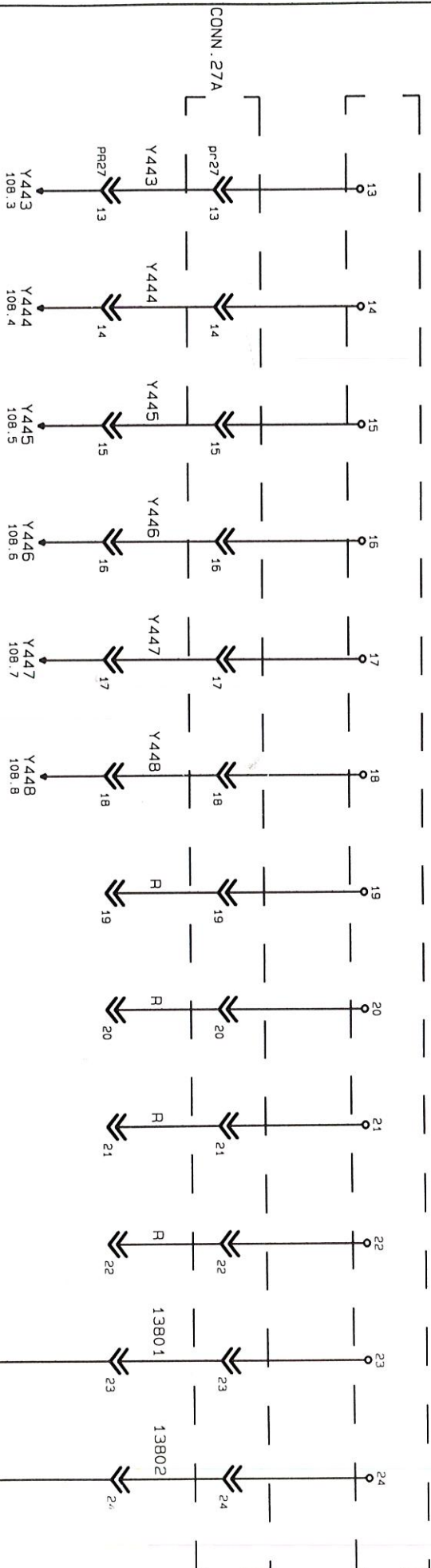
Data	07.05.96	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	LABORATORE	LAIMAR S.P.A.	INTERCONNESSIONI	NAVETTA INGRESSI	DIS N.A.F.Z6.036.0000	14	136
	09.05.96							CLIENTE	F.M.A.	543

137



13802/137.9	RICHIESTA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	UNITA'	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	PARITA'	STROBE	MISSIONE
13801/137.9	DIALOGO				INCLUSA	PESO 1	PESO 2	PESO 4	PESO 8	BUS		PRONTA
	UNITA'									DATI		AL CARICO

136	C O M A U		Date	07.05.96	Comm.	40550	INTERCONNESSIONI		DIS N.A.F.Z6.036.0000		14
	SISTEMI DI						NAVETTA				
	MOVIMENTAZIONE			09.05.96		OPERAZIONE 170.1	USCITE		CLIENTE		137
					Elaboratore	LAIMA S.P.A.			F.M.A.		543



BAIA DI EVACUAZIONE DEPOSITO MANUALE MISSIONE RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA 24 V 0 V

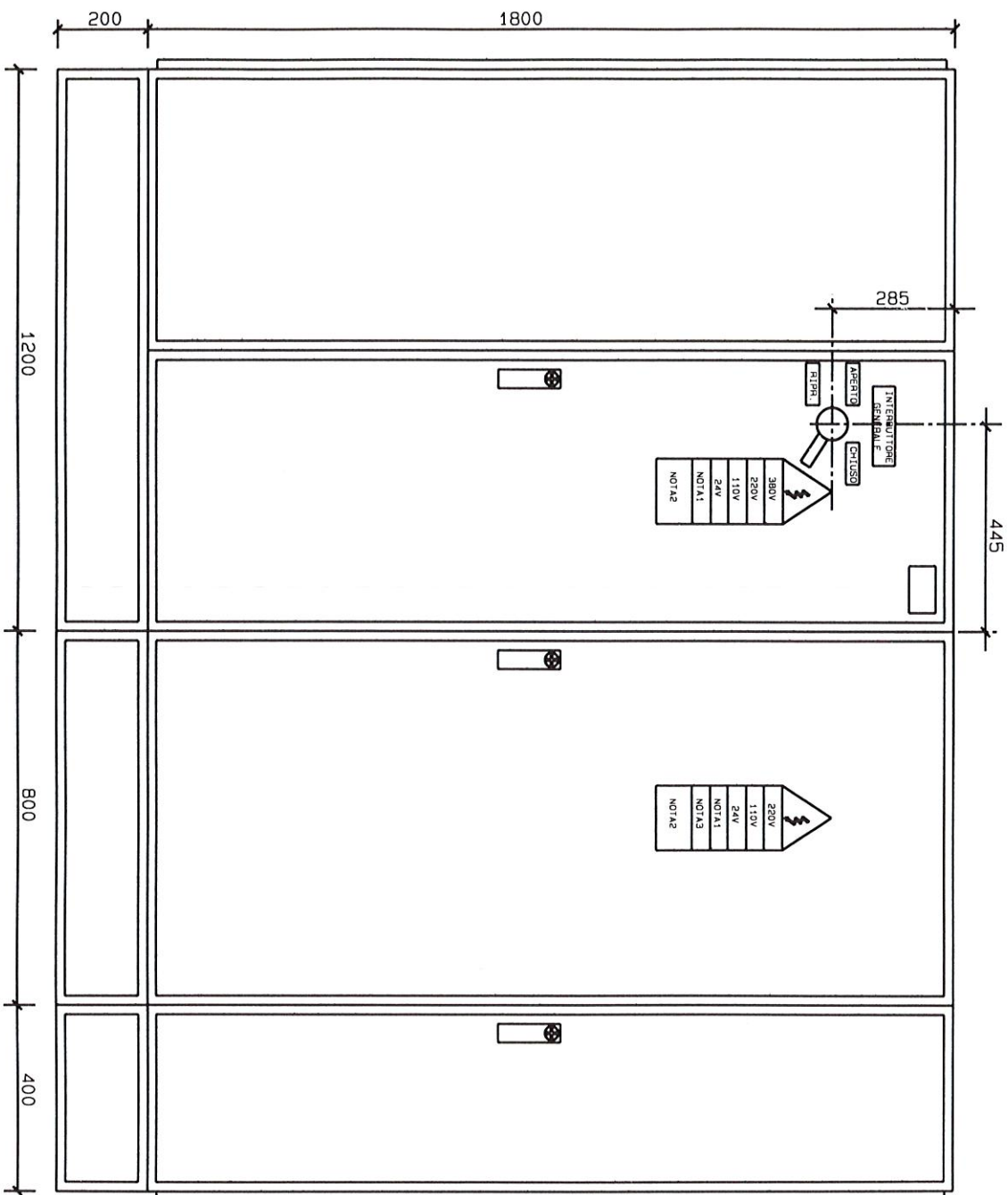
CARICO IN CORSO AVVENUTO IN PRENOTATA SERVIZIO

13802/138.0
13801/138.0

137 CONNETTORE STAZIONE TRONCONE 04

141

		C O M A U		SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	-----------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

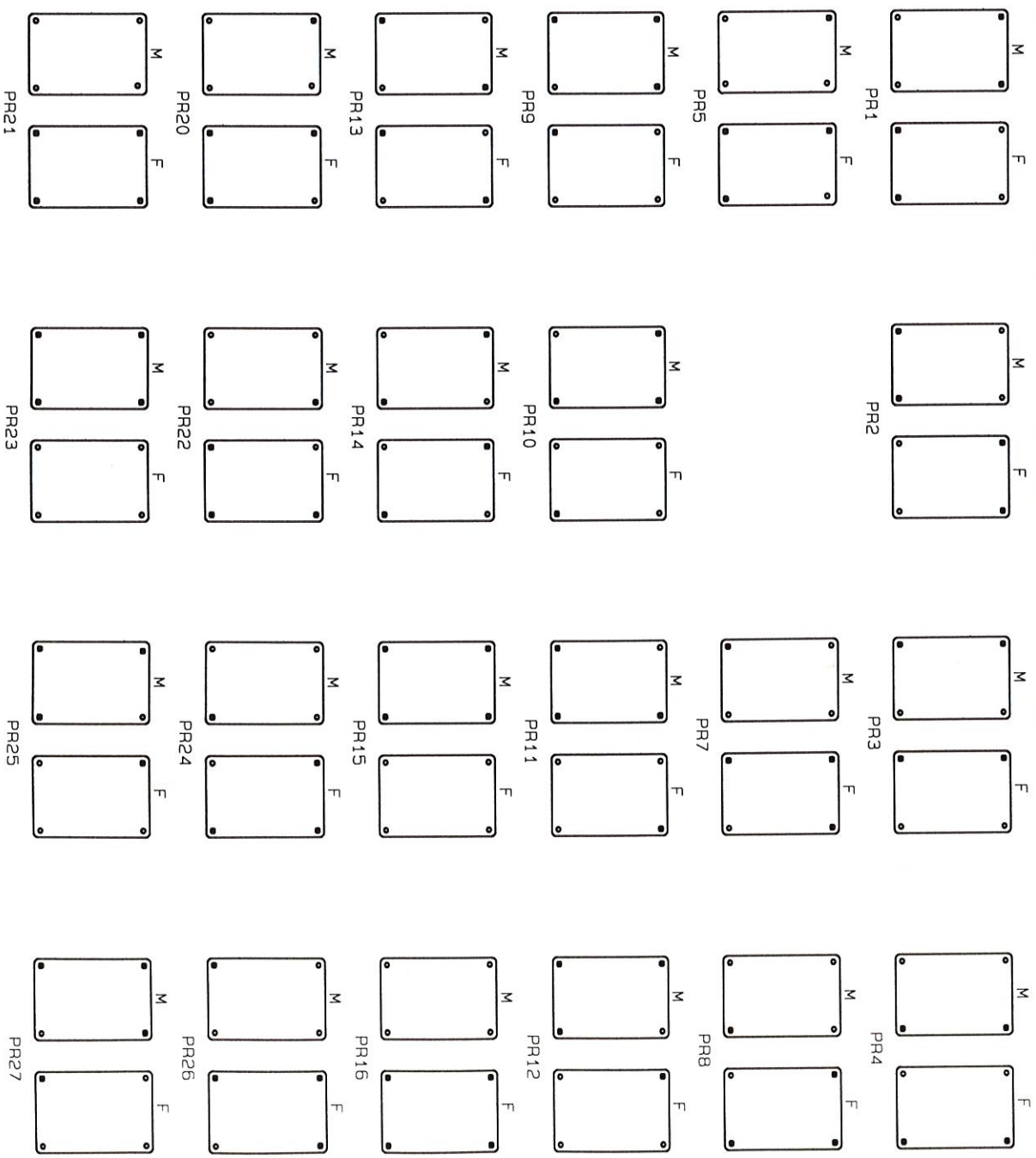
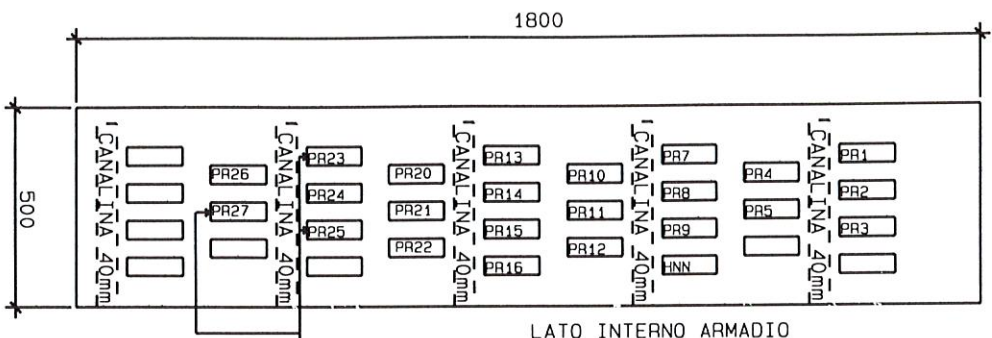


NOTA1: IMPIANTO LUCE AD ALIMENTAZIONE AUTONOMA
NOTA2: DIVIETO DI ACCESSO AL PERSONALE NON
AUTORIZZATO
NOTA3: TENSIONI INTERCONNESSE

COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

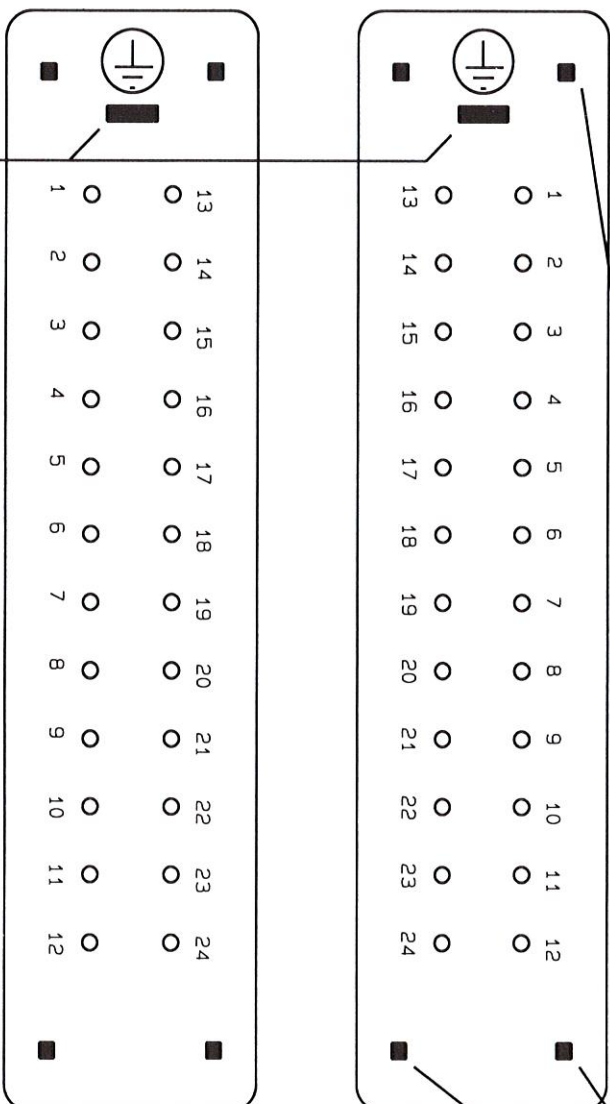
Data	06.05.96	Comm. 40550	TOPOGRAFICO ESTERNO	DIS N.AFZ6.036.0000	15
		OPERAZIONE 170.1	ARMADIO ELETTRICO		
	09.05.96				
		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	CLIENTE	
			F.M.A.		143
					543





	144		0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		PANNELLO CONNETTORI E		DISPOSIZIONE CONNETTORI		DIS N.AFZ6.036.0000		15		145		543			
	SISTEMI DI		MOVIMENTAZIONE		09.05.96		OPERAZIONE 170.1		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.			
	LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.		LABORA S.P.A.			

PERNI DI CODIFICA



TERMINALI
DI TERRA

NOTA : IL MORSETTO CON IL NUMERO 1
VA IN ALTO

145

	C O M A U		Data		06.05.96		Comm. 40550		PRESE/SPINA		DIS N AFZ6.036.0000		15	
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1				CLIE NTE		F.M.A.	
								Elaboratore		LAIMAR S.P.A.		543		

151

146

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

600

58

270

272

DISPLAY

LAY OUT

400

120

31

44

55

55

55

40

64

32

32

32

32

32

32

32

32

32

32

65

48

48

119



d. 22mm



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

27.10.94

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.P.A.

FORATURA PULSANTIERA

DIS N. AFZ6.036.0000

15

151

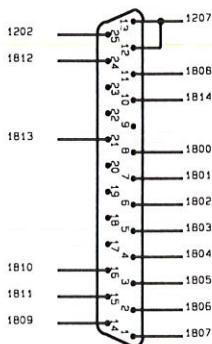
CLIENTE

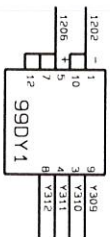
F. M. A.

543

146

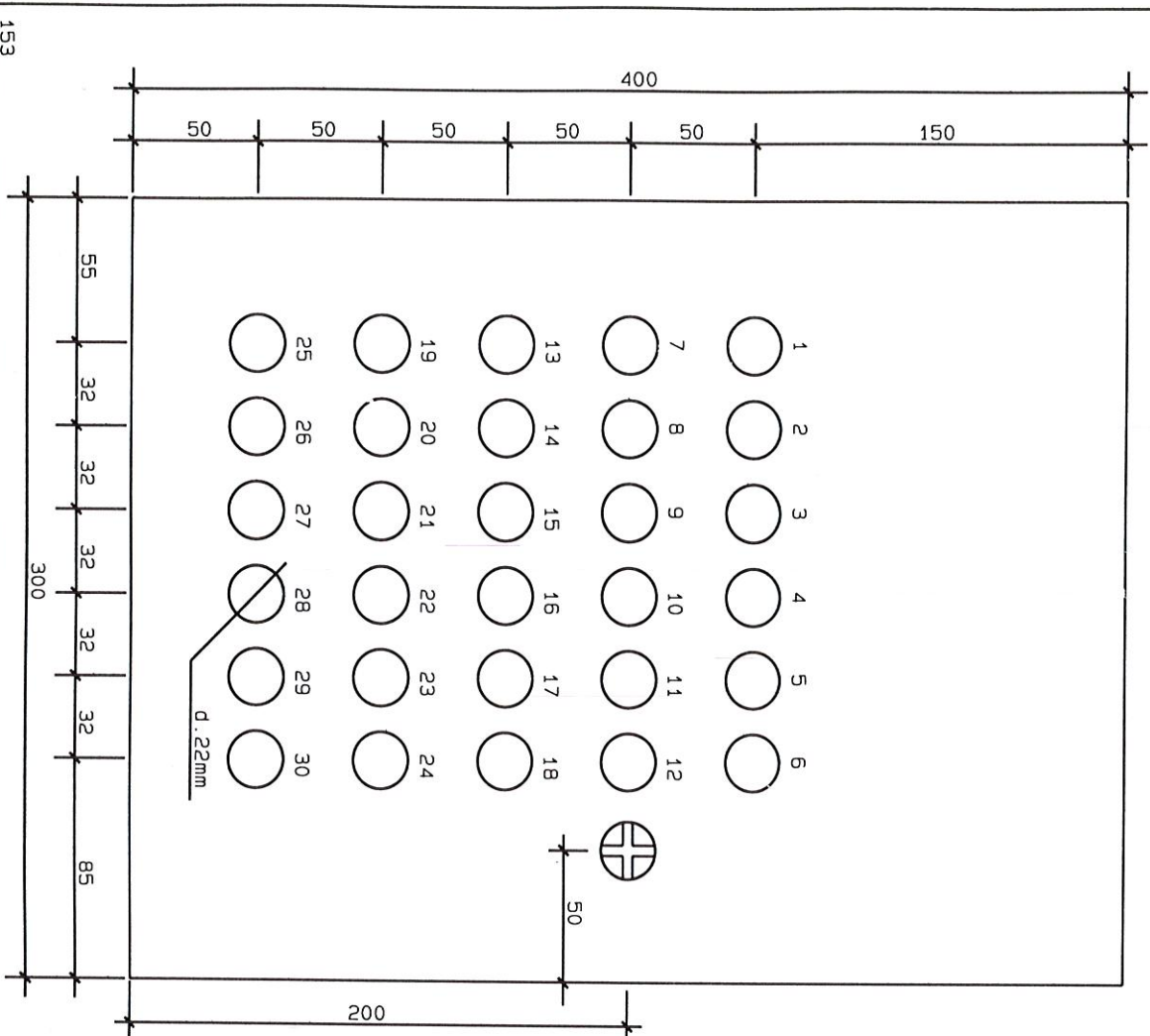
152

[illegible]



CODICE TIPO

30	23	20	12	20	20
----	----	----	----	----	----



NAVETTA AVANTI	PEZZO ANOMALO	ELEMENTO ESTRATTO DA M1	ELEMENTO ESTRATTO DA M2	CICLO ESTRAZIONE DISEGNO MACCHINA	INS
1 V563 1202 115L S3 VERDE	2 V565 1202 115L S5 ROSSA	3 V561 1202 115L S1 GIALLA	4 V562 1202 115L S2 GIALLA	5 1205 X545 1205 X546 755L 1	6
7 V564 1202 115L S4 INDIETRO	8 V566 1205 755L 1 ARRESTO A FINE LOTTO	9 1205 X547 1205 X548 755L 2 VERDE	10 1205 X549 1205 X550 755L 3 VERDE	11 EMERGENZA AZIONATA	12
13 1205 X552 755L 5 NAVETTA	14 1205 X557 755L 4 INTRODUZIONE ELEMENTO	15	16 1205 X556 755L 1 PRIMA LAMPADE	17 V199 1202 92L S5 EMERGENZA GENERALE	18 V554 1202
19	20	21	22 1205 X556 755L 1 PRIMA LAMPADE	23 1205 X555 1205 X556 1205 X557 1205 X558 1205 X559 1205 X560 1205 X561 1205 X562 1205 X563 1205 X564 1205 X565 1205 X566 1205 X567 1205 X568 1205 X569 1205 X570 1205 X571 1205 X572 1205 X573 1205 X574 1205 X575 1205 X576 1205 X577 1205 X578 1205 X579 1205 X580 1205 X581 1205 X582 1205 X583 1205 X584 1205 X585 1205 X586 1205 X587 1205 X588 1205 X589 1205 X590 1205 X591 1205 X592 1205 X593 1205 X594 1205 X595 1205 X596 1205 X597 1205 X598 1205 X599 1205 X600 1205 X601 1205 X602 1205 X603 1205 X604 1205 X605 1205 X606 1205 X607 1205 X608 1205 X609 1205 X610 1205 X611 1205 X612 1205 X613 1205 X614 1205 X615 1205 X616 1205 X617 1205 X618 1205 X619 1205 X620 1205 X621 1205 X622 1205 X623 1205 X624 1205 X625 1205 X626 1205 X627 1205 X628 1205 X629 1205 X630 1205 X631 1205 X632 1205 X633 1205 X634 1205 X635 1205 X636 1205 X637 1205 X638 1205 X639 1205 X640 1205 X641 1205 X642 1205 X643 1205 X644 1205 X645 1205 X646 1205 X647 1205 X648 1205 X649 1205 X650 1205 X651 1205 X652 1205 X653 1205 X654 1205 X655 1205 X656 1205 X657 1205 X658 1205 X659 1205 X660 1205 X661 1205 X662 1205 X663 1205 X664 1205 X665 1205 X666 1205 X667 1205 X668 1205 X669 1205 X670 1205 X671 1205 X672 1205 X673 1205 X674 1205 X675 1205 X676 1205 X677 1205 X678 1205 X679 1205 X680 1205 X681 1205 X682 1205 X683 1205 X684 1205 X685 1205 X686 1205 X687 1205 X688 1205 X689 1205 X690 1205 X691 1205 X692 1205 X693 1205 X694 1205 X695 1205 X696 1205 X697 1205 X698 1205 X699 1205 X700 1205 X701 1205 X702 1205 X703 1205 X704 1205 X705 1205 X706 1205 X707 1205 X708 1205 X709 1205 X710 1205 X711 1205 X712 1205 X713 1205 X714 1205 X715 1205 X716 1205 X717 1205 X718 1205 X719 1205 X720 1205 X721 1205 X722 1205 X723 1205 X724 1205 X725 1205 X726 1205 X727 1205 X728 1205 X729 1205 X730 1205 X731 1205 X732 1205 X733 1205 X734 1205 X735 1205 X736 1205 X737 1205 X738 1205 X739 1205 X740 1205 X741 1205 X742 1205 X743 1205 X744 1205 X745 1205 X746 1205 X747 1205 X748 1205 X749 1205 X750 1205 X751 1205 X752 1205 X753 1205 X754 1205 X755 1205 X756 1205 X757 1205 X758 1205 X759 1205 X760 1205 X761 1205 X762 1205 X763 1205 X764 1205 X765 1205 X766 1205 X767 1205 X768 1205 X769 1205 X770 1205 X771 1205 X772 1205 X773 1205 X774 1205 X775 1205 X776 1205 X777 1205 X778 1205 X779 1205 X780 1205 X781 1205 X782 1205 X783 1205 X784 1205 X785 1205 X786 1205 X787 1205 X788 1205 X789 1205 X790 1205 X791 1205 X792 1205 X793 1205 X794 1205 X795 1205 X796 1205 X797 1205 X798 1205 X799 1205 X800 1205 X801 1205 X802 1205 X803 1205 X804 1205 X805 1205 X806 1205 X807 1205 X808 1205 X809 1205 X810 1205 X811 1205 X812 1205 X813 1205 X814 1205 X815 1205 X816 1205 X817 1205 X818 1205 X819 1205 X820 1205 X821 1205 X822 1205 X823 1205 X824 1205 X825 1205 X826 1205 X827 1205 X828 1205 X829 1205 X830 1205 X831 1205 X832 1205 X833 1205 X834 1205 X835 1205 X836 1205 X837 1205 X838 1205 X839 1205 X840 1205 X841 1205 X842 1205 X843 1205 X844 1205 X845 1205 X846 1205 X847 1205 X848 1205 X849 1205 X850 1205 X851 1205 X852 1205 X853 1205 X854 1205 X855 1205 X856 1205 X857 1205 X858 1205 X859 1205 X860 1205 X861 1205 X862 1205 X863 1205 X864 1205 X865 1205 X866 1205 X867 1205 X868 1205 X869 1205 X870 1205 X871 1205 X872 1205 X873 1205 X874 1205 X875 1205 X876 1205 X877 1205 X878 1205 X879 1205 X880 1205 X881 1205 X882 1205 X883 1205 X884 1205 X885 1205 X886 1205 X887 1205 X888 1205 X889 1205 X890 1205 X891 1205 X892 1205 X893 1205 X894 1205 X895 1205 X896 1205 X897 1205 X898 1205 X899 1205 X900 1205 X901 1205 X902 1205 X903 1205 X904 1205 X905 1205 X906 1205 X907 1205 X908 1205 X909 1205 X910 1205 X911 1205 X912 1205 X913 1205 X914 1205 X915 1205 X916 1205 X917 1205 X918 1205 X919 1205 X920 1205 X921 1205 X922 1205 X923 1205 X924 1205 X925 1205 X926 1205 X927 1205 X928 1205 X929 1205 X930 1205 X931 1205 X932 1205 X933 1205 X934 1205 X935 1205 X936 1205 X937 1205 X938 1205 X939 1205 X940 1205 X941 1205 X942 1205 X943 1205 X944 1205 X945 1205 X946 1205 X947 1205 X948 1205 X949 1205 X950 1205 X951 1205 X952 1205 X953 1205 X954 1205 X955 1205 X956 1205 X957 1205 X958 1205 X959 1205 X960 1205 X961 1205 X962 1205 X963 1205 X964 1205 X965 1205 X966 1205 X967 1205 X968 1205 X969 1205 X970 1205 X971 1205 X972 1205 X973 1205 X974 1205 X975 1205 X976 1205 X977 1205 X978 1205 X979 1205 X980 1205 X981 1205 X982 1205 X983 1205 X984 1205 X985 1205 X986 1205 X987 1205 X988 1205 X989 1205 X990 1205 X991 1205 X992 1205 X993 1205 X994 1205 X995 1205 X996 1205 X997 1205 X998 1205 X999 1205 X1000 1205 X1001 1205 X1002 1205 X1003 1205 X1004 1205 X1005 1205 X1006 1205 X1007 1205 X1008 1205 X1009 1205 X1010 1205 X1011 1205 X1012 1205 X1013 1205 X1014 1205 X1015 1205 X1016 1205 X1017 1205 X1018 1205 X1019 1205 X1020 1205 X1021 1205 X1022 1205 X1023 1205 X1024 1205 X1025 1205 X1026 1205 X1027 1205 X1028 1205 X1029 1205 X1030 1205 X1031 1205 X1032 1205 X1033 1205 X1034 1205 X1035 1205 X1036 1205 X1037 1205 X1038 1205 X1039 1205 X1040 1205 X1041 1205 X1042 1205 X1043 1205 X1044 1205 X1045 1205 X1046 1205 X1047 1205 X1048 1205 X1049 1205 X1050 1205 X1051 1205 X1052 1205 X1053 1205 X1054 1205 X1055 1205 X1056 1205 X1057 1205 X1058 1205 X1059 1205 X1060 1205 X1061 1205 X1062 1205 X1063 1205 X1064 1205 X1065 1205 X1066 1205 X1067 1205 X1068 1205 X1069 1205 X1070 1205 X1071 1205 X1072 1205 X1073 1205 X1074 1205 X1075 1205 X1076 1205 X1077 1205 X1078 1205 X1079 1205 X1080 1205 X1081 1205 X1082 1205 X1083 1205 X1084 1205 X1085 1205 X1086 1205 X1087 1205 X1088 1205 X1089 1205 X1090 1205 X1091 1205 X1092 1205 X1093 1205 X1094 1205 X1095 1205 X1096 1205 X1097 1205 X1098 1205 X1099 1205 X1100 1205 X1101 1205 X1102 1205 X1103 1205 X1104 1205 X1105 1205 X1106 1205 X1107 1205 X1108 1205 X1109 1205 X1110 1205 X1111 1205 X1112 1205 X1113 1205 X1114 1205 X1115 1205 X1116 1205 X1117 1205 X1118 1205 X1119 1205 X1120 1205 X1121 1205 X1122 1205 X1123 1205 X1124 1205 X1125 1205 X1126 1205 X1127 1205 X1128 1205 X1129 1205 X1130 1205 X1131 1205 X1132 1205 X1133 1205 X1134 1205 X1135 1205 X1136 1205 X1137 1205 X1138 1205 X1139 1205 X1140 1205 X1141 1205 X1142 1205 X1143 1205 X1144 1205 X1145 1205 X1146 1205 X1147 1205 X1148 1205 X1149 1205 X1150 1205 X1151 1205 X1152 1205 X1153 1205 X1154 1205 X1155 1205 X1156 1205 X1157 1205 X1158 1205 X1159 1205 X1160 1205 X1161 1205 X1162 1205 X1163 1205 X1164 1205 X1165 1205 X1166 1205 X1167 1205 X1168 1205 X1169 1205 X1170 1205 X1171 1205 X1172 1205 X1173 1205 X1174 1205 X1175 1205 X1176 1205 X1177 1205 X1178 1205 X1179 1205 X1180 1205 X1181 1205 X1182 1205 X1183 1205 X1184 1205 X1185 1205 X1186 1205 X1187 1205 X1188 1205 X1189 1205 X1190 1205 X1191 1205 X1192 1205 X1193 1205 X1194 1205 X1195 1205 X1196 1205 X1197 1205 X1198 1205 X1199 1205 X1200 1205 X1201 1205 X1202 1205 X1203 1205 X1204 1205 X1205 1205 X1206 1205 X1207 1205 X1208 1205 X1209 1205 X1210 1205 X1211 1205 X1212 1205 X1213 1205 X1214 1205 X1215 1205 X1216 1205 X1217 1205 X1218 1205 X1219 1205 X1220 1205 X1221 1205 X1222 1205 X1223 1205 X1224 1205 X1225 1205 X1226 1205 X1227 1205 X1228 1205 X1229 1205 X1230 1205 X1231 1205 X1232 1205 X1233 1205 X1234 1205 X1235 1205 X1236 1205 X1237 1205 X1238 1205 X1239 1205 X1240 1205 X1241 1205 X1242 1205 X1243 1205 X1244 1205 X1245 1205 X1246 1205 X1247 1205 X1248 1205 X1249 1205 X1250 1205 X1251 1205 X1252 1205 X1253 1205 X1254 1205 X1255 1205 X1256 1205 X1257 1205 X1258 1205 X1259 1205 X1260 1205 X1261 1205 X1262 1205 X1263 1205 X1264 1205 X1265 1205 X1266 1205 X1267 1205 X1268 1205 X1269 1205 X1270 1205 X1271 1205 X1272 1205 X1273 1205 X1274 1205 X1275 1205 X1276 1205 X1277 1205 X1278 1205 X1279 1205 X1280 1205 X1281 1205 X1282 1205 X1283 1205 X1284 1205 X1285 1205 X1286 1205 X1287 1205 X1288 1205 X1289 1205 X1290 1205 X1291 1205 X1292 1205 X1293 1205 X1294 1205 X1295 1205 X1296 1205 X1297 1205 X1298 1205 X1299 1205 X1300 1205 X1301 1205 X1302 1205 X1303 1205 X1304 1205 X1305 1205 X1306 1205 X1307 1205 X1308 1205 X1309 1205 X1310 1205 X1311 1205 X1312 1205 X1313 1205 X1314 1205 X1315 1205 X1316 1205 X1317 1205 X1318 1205 X1319 1205 X1320 1205 X1321 1205 X1322 1205 X1323 1205 X1324 1205 X1325 1205 X1326 1205 X1327 1205 X1328 1205 X1329 1205 X1330 1205 X1331 1205 X1332 1205 X1333 1205 X1334 1205 X1335 1205 X1336 1205 X1337 1205 X1338 1205 X1339 1205 X1340 1205 X1341 1205 X1342 1205 X1343 1205 X1344 1205 X1345 1205 X1346 1205 X1347 1205 X1348 1205 X1349 1205 X1350 1205 X1351 1205 X1352 1205 X1353 1205 X1354 1205 X1355 1205 X1356 1205 X1357 1205 X1358 1205 X1359 1205 X1360 1205 X1361 1205 X1362 1205 X1363 1205 X1364 1205 X1365 1205 X1366 1205 X1367 1205 X1368 1205 X1369 1205 X1370 1205 X1371 1205 X1372 1205 X1373 1205 X1374 1205 X1375 1205 X1376 1205 X1377 1205 X1378 1205 X1379 1205 X1380 1205 X1381 1205 X1382 1205 X1383 1205 X1384 1205 X1385 1205 X1386 1205 X1387 1205 X1388 1205 X1389 1205 X1390 1205 X1391 1205 X1392 1205 X1393 1205 X1394 1205 X1395 1205 X1396 1205 X1397 1205 X1398 1205 X1399 1205 X1400 1205 X1401 1205 X1402 1205 X1403 1205 X1404 1205 X1405 1205 X1406 1205 X1407 1205 X1408 1205 X1409 1205 X1410 1205 X1411 1205 X1412 1205 X1413 1205 X1414 1205 X1415 1205 X1416 1205 X1417 1205 X1418 1205 X1419 1205 X1420 1205 X1421 1205 X1422 1205 X1423 1205 X1424 1205 X1425 1205 X1426 1205 X1427 1205 X1428 1205 X1429 1205 X1430 1205 X1431 1205 X1432 1205 X1433 1205 X1434 1205 X1435 1205 X1436 1205 X1437 1205 X1438 1205 X1439 1205 X1440 1205 X1441 1205 X1442 1205 X1443 1205 X1444 1205 X1445 1205 X1446 1205 X1447 1205 X1448 1205 X1449 1205 X1450 1205 X1451 1205 X1452 1205 X1453 1205 X1454 1205 X1455 12	

91LS3

ROSSO
(ALLARME)

91LS2

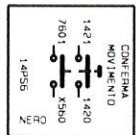
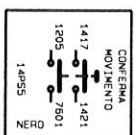
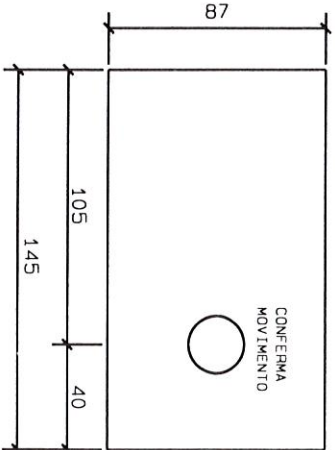
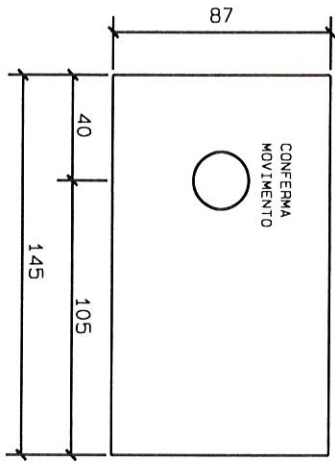
GIALLO
(PREALLARME)

91LS1

VERDE
(NORMALE)

SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE		NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
		LEVA SELETTORE			MORS	SPINA			
91LS1				1202 Y177		PR5	BLU	1	UNIPOL.
91LS2				Y178		PR5	"	"	"
91LS3				Y179		PR5	"	"	"
							"	"	"
							"	"	"
							"	"	"
							"	"	"





	C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	24.07.93	Comm. 40550 OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	PULSANTIERA CONFERMA MOVIMENTI	DIS N.AFZ6.036.0000	15	157
			09.05.96					CLIENTE	F.M.A.	

Proprietà: CDMA S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa il presente disegno non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venir comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge. Ckf Ed. 100 3.3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

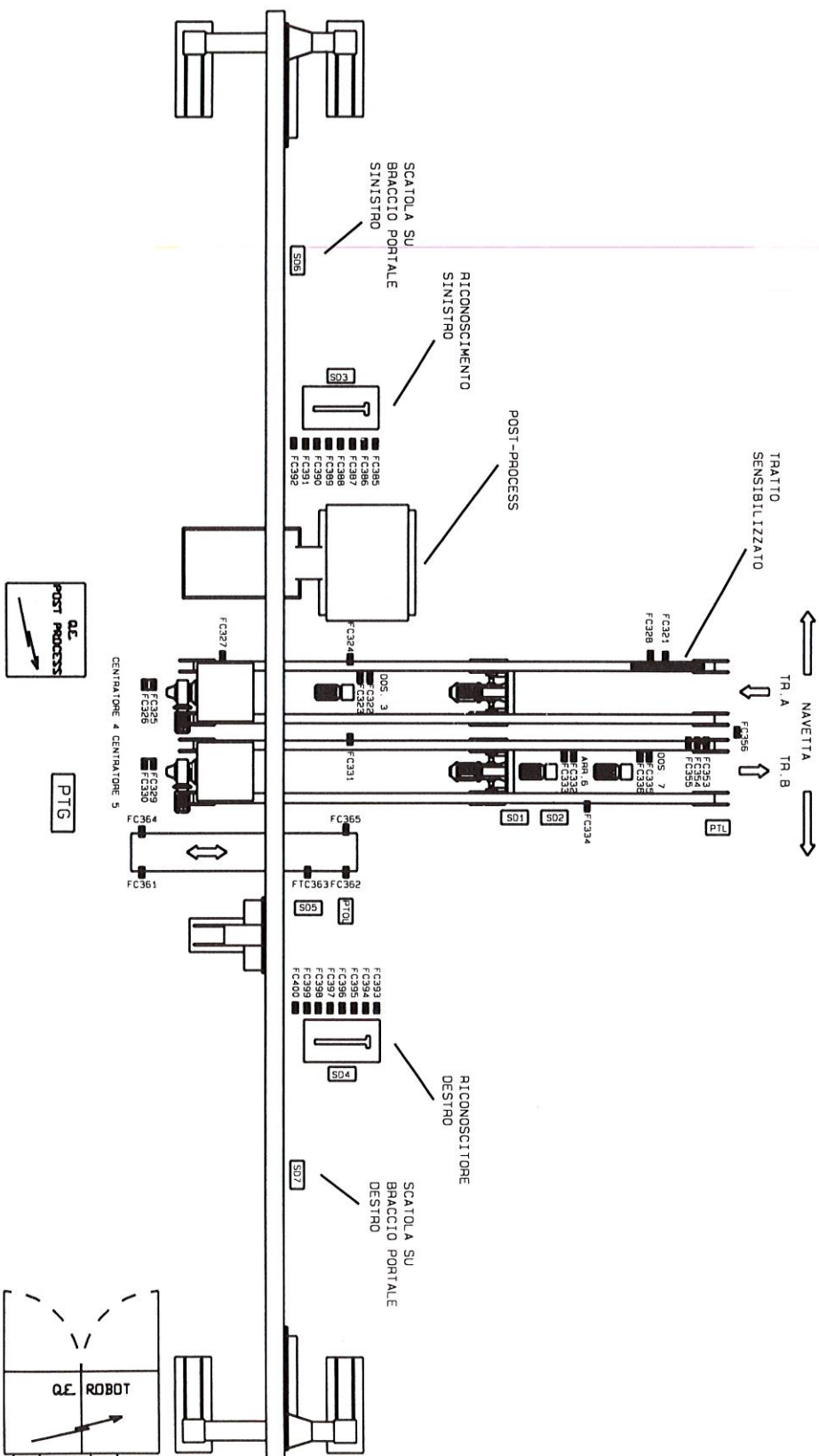
157

	C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	10.05.53	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore LAIMAR S.P.A.	RISERVA	DIS N. AFZ6. 036. 0000		17	171	
			09.05.96						CLIENTE	F. M. A.		543

181

BASE 0									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
POWER SUPPLY	X								
ROBOT COMPUTER	X								
SERVO CONTROL CPU 1		X							
SYSTEM INTERLOC MODULE			X						
PINZA BRACCIO 1				X					
SERVO CONTROL CPU 2					X				
PINZA BRACCIO 2						X			
INTERFACCIA RACK REMOTO C3G PLC									X
DISPONIBILE							X		
GESTIONE PANNELLI								X	

C O M A U		Data		Comm. 40550		CONFIGURAZIONE		DIS N. AFZ6.036.0000		18	
SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		26.02.93		OPERAZIONE 170.1		RACK BASE		CLIENTE		F.M.A.	
		09.05.96		Elaboratore						181	
				LATIMAR S.P.A.						543	



303

COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data	30.04.96
------	----------

Comm. 40550

09.05.96

OPERAZIONE 170.1

LAIMAR S.P.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

20

CLIENTE

F.M.A.

302	543
-----	-----

[illegible]

Morsettiera										Fg./Cat.									
L6																			
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.														
PR7	X289	X289		59SL 1											59. 3				
PR7	X290	X290		-											59. 6				
PR7	X291	X291		-											59. 8				
PR7	X292	X292		59PS2											59. 11				
PR7	X293	X293		59PS3											59. 13				
PR7	X294	X294		-											59. 16				
PR7	X295	X295		-											59. 18				
PR7	X296	X296		-											59. 21				
PR7	X297	X297		60SL 1											60. 3				
PR7	X298	X298		-											60. 6				
PR7	X299	X299		60SL2											60. 8				
PR7	X300	X300		-											60. 11				
PR7	X301	X301		-											60. 13				

--	--

[illegible]

306

306

COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data	30.04.96
------	----------

09.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
-------------	---------------

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

20

307

Morsettiera										Fg./Cat.
L 11										
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.					
PR16	x361	X361		L12	x361					64.3
PR16	x362	X362		L12	x362					64.6
PR16	x363	X363		L12	x363					64.8
PR16	x364	X364		L12	x364					64.11
PR16	x365	X365		L12	x365					64.13
PR15	x545	X545		75SL1						75.3
PR15	x546	X546		-						75.6
PR15	x547	X547		75SL2						75.8
PR15	x548	X548		-						75.11
PR15	x549	X549		75SL3						75.13
PR15	x550	X550		-						75.16
PR15	x551	X551		-						75.18
PR15	x552	X552		75SL5						75.21
PR15	x553	X553								76.3
PR15	x554	X554								76.6
PR15	x555	X555		-						76.8
PR15	x556	X556		76PS3						76.11
PR15	x557	X557		76PS4						76.13
PR15	x558	X558								76.16
PR15	x559	X559		76SL1						76.18
PR15	x560	X560		-						76.21

309



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 30.04.96
09.05.96

Comm. 40550
OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.p.A.

DIS N. AF26.036.0000
CLIENTE F.M.A.

20

311
310
543

312

312



DIS N.AFZ6.036.0000

20

311

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Fg./Cat.

34.7
34.10
34.12
34.15
34.17
35.6
35.9
35.11
35.14
35.16

P.L.C.

Oggetto
Int.

FC1
FC2
FC3
FC4
FC5
FC9
FC10
FC11
FC12
FC13

Numero

X1
X2
X3
X4
X5
X9
X10
X11
X12
X13

Rif.

Oggetto
Est.

T
U
V
W
X
C
D
E
F
G

Morsettiera

L15

311



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

30.04.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.p.A.

DIS N. AFZ6.036.0000

20

CLIENTE

F.M.A.

312

543

313

Morsettiera										Fg./Cat.									
L16																			
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.														
T		X33		FC33										38.7					
U		X34		FC34										38.10					
V		X35		FC35										38.12					
W		X36		FC36										38.15					
X		X37		FC37										38.17					
C		X41		FC41										39.6					
D		X42		FC42										39.9					
E		X43	E	FC43										39.11					
F		X44		FC44										39.14					
G		X45		FC45										39.16					

315

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Fg./Cat.

53.6
53.8
53.11
53.13
53.16
53.18
53.21
54.6
54.8
54.11
54.13
54.16
54.18
54.21
41.20
41.17
95.11
95.14
95.11
95.14

Morsettiera

PR2

Oggetto
Est.

P.L.C.

Oggetto
Int.

Numero

Rif.

PR7	1205	1205	PR3	1202
PR12	9501	9501	L5	9501
PR12	9502	9502	L5	9502
X194		X194	L5	X194
X195		X195	L5	X195
X196		X196	L5	X196
X197		X197	L5	X197
X198		X198	L5	X198
X199		X199	L5	X199
X200		X200		
X202		X202	L5	X202
X203		X203	L5	X203
X204		X204	L5	X204
X205		X205	L5	X205
X206		X206	L5	X206
X207		X207	X207	X207
X208		X208	X208	X208
L-		1202	PR3	1202
	Y244	Y244		
	Y245	Y245		

314

316



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

07.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.p.A.

DIS N. AFZ6.036.0000

20

CLIENTE

F.M.A.

315
543

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Fg./Cat.		P.L.C.		Oggetto Int.		Numero		Rif.		Oggetto Est.		PR3		Morsettiera					
41.20		1202		PR4		1202		1202		PR2		PR2		PR2					
41.17		1205		L9		1205		1205		PR2		PR2		PR2					
55.3		1225		L5		1225		1225		X225		X225		X225					
55.6		1226		L5		1226		1226		X226		X226		X226					
55.8		1227		L5		1227		1227		X227		X227		X227					
55.11		1228		L5		1228		1228		X228		X228		X228					
55.13		1229		L5		1229		1229		X229		X229		X229					
55.16		1230		L5		1230		1230		X230		X230		X230					
55.18										X231		X231		X231					
55.21										X232		X232		X232					
56.3		1233		L5		1233		1233		X233		X233		X233					
56.6		1234		L5		1234		1234		X234		X234		X234					
56.8		1235		L5		1235		1235		X235		X235		X235					
56.11		1236		L5		1236		1236		X236		X236		X236					
56.13										X237		X237		X237					
56.16										X238		X238		X238					
32.22		3202		PR12		3202		3202		L5		L5		L5					
32.16		3201		PR12		3201		3201		L5		L5		L5					

315

317



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 30.04.96

09.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.P.A.

DIS N. AFZ6.036.0000

20

CLIENTE

F.M.A.

543

316

1

318



[illegible]

--	--

318

	318
	E43

318

543

	318
	543

543

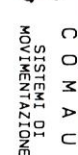
318

Morsettiera				Fg./Cat.	
PR7					
Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	P.L.C.	
X289		X289	L6	X289	59.3
X290		X290	L6	X290	59.6
X291		X291	L6	X291	59.8
X292		X292	L6	X292	59.11
X293		X293	L6	X293	59.13
X294		X294	L6	X294	59.16
X295		X295	L6	X295	59.18
X296		X296	L6	X296	59.21
X297		X297	L6	X297	60.3
X298		X298	L6	X298	60.6
X299		X299	L6	X299	60.8
X300		X300	L6	X300	60.11
X301		X301	L6	X301	60.13
X302		X302	L6	X302	60.16
PR4	1202	1202	PR9	1202	41.20
PR9	1205	1205	PR2	1205	41.17
L6	1417	1417	PR16	1417	14.13
PR16	1420	1420	L6	1420	14.13
15PS3		1500	L6	1500	15.12
L6	1501	1501	PR1	1501	15.9
15A		1502	L6	1502	15.9
PR1	1602	1602	L6	1602	16.11
PR15	1603	1603	L6	1603	16.16
L6	1607	1607	PR1	1607	15.12

Morsettiera									
PR8									
Fg./cat.		P.L.C.		Oggetto Int.		Numero		Rif.	
41.22		1206		PR5		1206		PR11	
91.13		Y180		PR5		Y180		L6	
91.20		Y183		PR5		Y183		L6	
92.10		Y188		PR5		Y188		L6	
92.15		Y189		PR16		Y189		L6	
99.4		Y305		Y305		Y305		L6	
99.6		Y306		Y306		Y306		L6	
99.9		Y307		Y307		Y307		L6	
99.11		Y308		Y308		Y308		L6	
99.14		Y309		Y309		Y309		L6	
99.16		Y310		Y310		Y310		L6	
99.19		Y311		Y311		Y311		L6	
99.21		Y312		Y312		Y312		L6	
100.4		Y313		Y313		Y313		L6	
100.6		Y314		Y314		Y314		L6	
100.9		Y315		Y315		Y315		L6	
100.11		Y316		Y316		Y316		L6	
100.14		Y317		Y317		Y317		L6	
100.16		Y318		Y318		Y318		L6	
100.19		Y319		Y319		Y319		L6	
100.21		Y320		Y320		Y320		L6	

[illegible]

323



Data	07.05.96
	09.05.96

LAIMAR S.P.A.

--	--

21	32	543
----	----	-----

32	543
----	-----

[illegible]

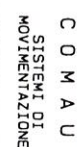
324

323	543
-----	-----

[illegible]

[illegible]

326



Data	30.04.96
	09.05.96

Com. 40550	
OPERAZIONE 170.1	
laboratore	ATMAR S.P.A.

DIS N. AFZ6. 036. 0000	
CLIENTE	F. M. A.

	N
--	---

$$\begin{array}{r} 325 \\ 43 \end{array}$$

Morsettiera										Fg./Cat.
PR11										
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.					
		1202	●	PR12	202					41.20
PR10	1202	1202	●							41.20
		1205	●	PR8	206					41.22
		1205	●							41.22
PR12	1206	1205	●							41.22
14C		3101		J30	15					31.15
31C		3102		J30	16					31.18
		3103		J30	33					31.20
		3104		J30	34					31.23
31A		3106		J30	12					31.10
31B		3107		J30	31					31.11
Y217		3108		J30	53					31.13
		3109		J30	54					31.14
Y241		Y241		J30	1					31.6
Y242		Y242		J30	2					31.8
Y243		Y243		J30	20					31.9
		1202								
		1206								
		1206								

[illegible]

328



Data	07.05.96
	09.05.96

Comm.	40550
OPERAZIONE	170.1
Elaboratore	

LAIMAR S.P.A

DIS N.AFZ6.036.0000	
CLIENTE	F.M.A.

F. M. A.

32	543
----	-----

530

[illegible]

Morsettiera

PR 13

Fg./Cat.

41.20
41.17
41.22
65.3
65.6
65.8
65.11
65.13
65.16
65.18
65.21

P.L.C.

Oggetto
Int.

Rif.

Oggetto
Est.

DIS N.AFZ6.036.0000

21

CLIENTE

F. M. A.

328	543
-----	-----



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data	30.04.96
------	----------

09.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 1/0.1	
Elaboratore	LAIMAR S.P.A.

LAIMAR S.P.A.

PR 14

Oggetto
Est.

P.L.C.

Oggetto
Int.

Numero

Rif.

PR13
PR15
X393
X394
X395
X396
X397
X398
X399
X400

[illegible][illegible][illegible]

120
120
120
K39
K39
K39
K39
K39
K39
K39
K40

Fg./Cat.

41.20
41.17
41.22
66.3
66.6
66.8
66.11
66.13
66.16
66.18
66.21

328

COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data	30.04.96
------	----------

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
-------------	---------------

DIS N.AFZ6.036.0000

21

CLIENTE

F.M.A.

50	543
----	-----

320

Morsettiera									
PR15									
Fg./Cat.		Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	P.L.C.			
		PR14	1202	1202	PR16	202			41.20
		PR16	1205	1205	PR14	205			41.17
		L10	1603	1603	PR7	603			16.16
				1604	L10	604			16.16
		X545		X545	L11	X545			75.3
		X546		X546	L11	X546			75.6
		X547		X547	L11	X547			75.8
		X548		X548	L11	X548			75.11
		X549		X549	L11	X549			75.13
		X550		X550	L11	X550			75.16
		X551		X551	L11	X551			75.18
		X552		X552	L11	X552			75.21
		X553		X553	L11	X553			76.3
		X554		X554	L11	X554			76.6
		X555		X555	L11	X555			76.8
		X556		X556	L11	X556			76.11
		X557		X557	L11	X557			76.13
		X558		X558	L11	X558			76.16
		X559		X559	L11	X559			76.18
		X560		X560	L11	X560			76.21

329

331



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

30.04.96

Comm. 40550

21

DIS N.AFZ6.036.0000

330

09.05.96

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.P.A.

CLIENTE

F.M.A.

543

Morsettiera										Fg./Cat.
PR16										
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.					
PR15	1202	1202								41.20
		1205		PR15	1205					41.17
L11	1417	1417		PR7	1417					14.21
		1420		L11	1420					14.21
L10	Y189	Y189		PR8	Y189					92.13
L11	Y373	Y373		L3	Y373					103.14
L11	Y374	Y374		L3	Y374					103.16
L11	Y561	Y561		Y561						115.4
L11	Y562	Y562		Y562						115.6
L11	Y563	Y563		Y563						115.9
L11	Y564	Y564		Y564						115.11
L11	Y565	Y565		Y565						115.14
X357		x357		L12	x357					63.13
X358		x358		L12	x358					63.16
X361		x361		L11	x361					64.3
X362		x362		L11	x362					64.6
X363		x363		L11	x363					64.8
X364		x364		L11	x364					64.11
X365		x365		L11	x365					64.13
MT374		10307		L11	10307					103.14
MT373		10308		L11	10308					103.16
EV375A		10309		FU	Y375					103.19
EV376B		10310		FU	Y376					103.21
EV377A		10401		FU	Y377					104.4

332



Morsettiera				Fg./Cat.	
PR20					
Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	P.L.C.	
X449		1	X449		121.3
X450		2	X450		121.5
X451		3	X451		121.6
PR20	23	4	1205		121.8
X452		5	X452		121.10
X453		6	X453		121.12
X457		7	X457		121.13
X455		8	X455		121.15
X460		9	X460		121.17
X454		10	X454		121.19
X458		11	X458		121.20
X456		12	X456		121.22
X459		13	X459		122.3
X461		14	X461		122.5
X462		15	X462		122.6
X463		16	X463		122.8
L3	12201	17	12201		122.10
L3	12202	18	12202		122.12
L3	12203	19	12203		122.13
L3	12204	20	12204		122.15
PR20	23	21	1205		122.17
122A		22	12205		122.19
PR20	21	23	1205		122.20
PR22	24	24	1202		122.22

331

333

 COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	07.05.96	Comm. 40550	DIS N.A.FZ6.036.0000	21
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	CLIENTE	F.M.A.
			ELABORATORE	LATIMAR S.P.A.	332
					543

[illegible]

334

333	543
-----	-----

Morsettiera										Fg./Cat.									
PR23																			
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.														
Y497		1		Y497											127.3				
Y498		2		Y498											127.5				
16MT1		3		12701											127.6				
16MT1		4		12702											127.8				
Y499		5		Y499											127.10				
Y500		6		Y500											127.12				
Y501		7		Y501											127.13				
Y502		8		Y502											127.15				
Y503		9		Y503											127.17				
Y504		10		Y504											127.19				
Y505		11		Y505											127.20				
-		12		12705											127.22				
-		13		12707											128.3				
Y506		14		Y506											128.5				
Y507		15		Y507											128.6				
Y508		16		Y508											128.8				
Y509		17		Y509											128.10				
Y510		18		Y510											128.12				
Y511		19		Y511											128.13				
Y512		20		Y512											128.15				
		21		12803											128.17				
		22		12804											128.19				
		23		12801											128.20				
		24		12800											128.22				

[illegible]

Fg./Cat.		P.L.C.		Oggetto Int.	Numero	Rif.	Oggetto Est.
133.3				Y529	1		Y529
133.5				Y530	2		Y530
133.6				13301	3		
133.8				13302	4		
133.10				Y531	5		Y531
133.12				Y532	6		Y532
133.13				Y536	7	Y533	Y533
133.15				Y534	8		Y534
133.17				Y535	9		Y535
133.19				13303	10		
133.20				Y538	11		Y538
133.22					12		
134.3					13		
134.5				Y539	14		Y539
134.6				Y540	15		Y540
134.8				Y541	16		Y541
134.10				Y542	17		Y542
134.12				Y543	18		Y543
134.13				Y537	19		Y537
134.15				Y544	20		Y544
134.17				R	21		
134.19				R	22		
134.20				13401	23		
134.22				13400	24		

336



C O M A U

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

Date

07.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LATMAS S.P.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

22

341

543

342

Fg./Cat.		135.3	135.5	135.6	135.8	135.10	135.12	135.13	135.15	135.17	135.19	135.20	135.22	136.3	136.5	136.6	136.8	136.10	136.12	136.13	136.15	136.17	136.19	136.20	136.22
Morsettiera																									
PR26																									
Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	P.L.C.																					
		1	X417																						
		2	X418																						
		3	R																						
		4	R																						
		5	X419																						
		6	X420																						
		7	X421																						
		8	X422																						
		9	X423																						
		10	X424																						
		11	X425																						
		12	X426																						
		13	X427																						
		14	X428																						
		15	X429																						
		16	X430																						
		17	X431																						
		18	X432																						
		19	R																						
		20	R																						
		21	R																						
		22	R																						
		23	R																						
PR27		24	13602																						

341

343

	C O M A U		Date	07.05.93	Comm.	40550	DIS N.AFZ6.036.0000		22
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96	OPERAZIONE 170.1		CLIENTE		F.M.A.	342
			Elaboratore		LAIMA S.P.A.				543

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Fg./Cat.

137.3
137.5
137.6
137.8
137.10
137.12
137.13
137.15
137.17
137.19
137.20
137.22
138.3
138.5
138.6
138.8
138.10
138.12
138.13
138.15
138.17
138.19
138.20
138.22

P.L.C.

Oggetto
Int.

Numero

Rif.

Oggetto
Est.

Morsettiera

PR27

Y433
Y434
R
R
Y435
Y436
Y437
Y438
Y439
Y440
Y441
Y442
Y443
Y444
Y445
Y446
Y447
Y448
R
R
R
13801
13802

342



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

07.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

E13000atore LAIMAR S.P.A.

DIS N.A.F.Z6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

22

344

343

543

1

345



2

34
543

[illegible]

347



Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
-------------	---------------

22

F.M.A.

$$\begin{array}{r} 346 \\ \hline 543 \end{array}$$

348

543

Morsettiera				Fg./Cat.
Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	
pr25				
Y529	1	1	1	133.5
Y530	2	2	2	133.5
13301	3	3	3	133.6
13302	4	4	4	133.8
Y531	5	5	5	133.10
Y532	6	6	6	133.12
Y533	7	7	7	133.13
Y534	8	8	8	133.15
Y535	9	9	9	133.17
13303	10	10	10	133.19
Y536	11	11	11	133.20
Y537	12	12	12	133.22
Y538	13	13	13	134.3
Y539	14	14	14	134.5
Y540	15	15	15	134.6
Y541	16	16	16	134.8
Y542	17	17	17	134.10
Y543	18	18	18	134.12
Y544	19	19	19	134.13
R	20	20	20	134.15
R	21	21	21	134.17
R	22	22	22	134.19
13401	23	23	23	134.20
13400	24	24	24	134.22

MACEH
PORTALE



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 30.04.96

09.05.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIWAR S.p.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

22

543

349

348

350

Fg./Cat.		P.L.C.		Oggetto Int.	Numero	Rif.	Oggetto Est.
125.3				1	1		X417
135.5				2	2		X418
135.6				3	3		R
135.8				4	4		R
135.10				5	5		X419
135.12				6	6		X420
135.13				7	7		X421
135.15				8	8		X422
135.17				9	9		X423
135.19				10	10		X424
135.20				11	11		X425
135.22				12	12		X426
136.3				13	13		X427
136.5				14	14		X428
136.6				15	15		X429
136.8				16	16		X430
136.10				17	17		X431
136.12				18	18		X432
136.13				19	19		R
136.15				20	20		R
136.17				21	21		R
136.19				22	22		R
136.20				23	23		R
136.22				24	24		13602

Morsettiera

pr26

349



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

07.05.95

Comm. 40550

09.05.95

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIPAR S.p.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

22

CLIENTE

F.M.A.

351

350

543

352

352



COMAU

Category	Value
Category 1	Value 1
Category 2	Value 2
Category 3	Value 3
Category 4	Value 4
Category 5	Value 5
Category 6	Value 6
Category 7	Value 7
Category 8	Value 8
Category 9	Value 9
Category 10	Value 10
Category 11	Value 11
Category 12	Value 12
Category 13	Value 13
Category 14	Value 14
Category 15	Value 15
Category 16	Value 16
Category 17	Value 17
Category 18	Value 18
Category 19	Value 19
Category 20	Value 20
Category 21	Value 21
Category 22	Value 22
Category 23	Value 23
Category 24	Value 24
Category 25	Value 25
Category 26	Value 26
Category 27	Value 27
Category 28	Value 28
Category 29	Value 29
Category 30	Value 30
Category 31	Value 31
Category 32	Value 32
Category 33	Value 33
Category 34	Value 34
Category 35	Value 35
Category 36	Value 36
Category 37	Value 37
Category 38	Value 38
Category 39	Value 39
Category 40	Value 40
Category 41	Value 41
Category 42	Value 42
Category 43	Value 43
Category 44	Value 44
Category 45	Value 45
Category 46	Value 46
Category 47	Value 47
Category 48	Value 48
Category 49	Value 49
Category 50	Value 50
Category 51	Value 51
Category 52	Value 52
Category 53	Value 53
Category 54	Value 54
Category 55	Value 55
Category 56	Value 56
Category 57	Value 57
Category 58	Value 58
Category 59	Value 59
Category 60	Value 60
Category 61	Value 61
Category 62	Value 62
Category 63	Value 63
Category 64	Value 64
Category 65	Value 65
Category 66	Value 66
Category 67	Value 67
Category 68	Value 68
Category 69	Value 69
Category 70	Value 70
Category 71	Value 71
Category 72	Value 72
Category 73	Value 73
Category 74	Value 74
Category 75	Value 75
Category 76	Value 76
Category 77	Value 77
Category 78	Value 78
Category 79	Value 79
Category 80	Value 80
Category 81	Value 81
Category 82	Value 82
Category 83	Value 83
Category 84	Value 84
Category 85	Value 85
Category 86	Value 86
Category 87	Value 87
Category 88	Value 88
Category 89	Value 89
Category 90	Value 90
Category 91	Value 91
Category 92	Value 92
Category 93	Value 93
Category 94	Value 94
Category 95	Value 95
Category 96	Value 96
Category 97	Value 97
Category 98	Value 98
Category 99	Value 99
Category 100	Value 100

07.05.95

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
-------------	---------------

DIS N.AFZ6.036.0000

22

CLIENTE

F.M.A.

35	543
----	-----

Fg./Cat.			
			92.1
			92.6
			92.9
			93.19
			93.21
			94.6
			94.9
			94.11
			94.14
			94.16
			94.19
			94.21
			98.19
			98.21
			101.4
			101.6
			101.9
			101.11
			101.14
			101.16
			101.19
			101.21
			102.4
			102.6
			102.9
			102.11
			102.14
			102.16
			102.19
			102.21
			103.4
			103.6
			103.9
			103.11
			103.14
			103.16
			103.19
			103.21
			104.4
			104.6
			104.9
			104.11
			104.14
			104.16
			104.19
			104.21
			105.4
			105.6
			105.9
			105.11
			105.14
			105.16
			105.19
			105.21
			106.4
			106.6
			106.9
			106.11
			106.14
			106.16
			106.19
			106.21
			115.16
			115.19
			115.21
			116.4
			116.6
			116.9
			116.11
			116.14
			116.16
			116.19
			116.21
			122.10
			122.12
			122.13
			122.15

Morsettiera			
L3			
Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.
		Y185	Y185
		Y186	Y186
		Y187	Y187
		Y215	Y215
		Y216	Y216
		Y218	Y218
		Y219	Y219
		Y220	Y220
		Y221	Y221
		Y222	Y222
		Y223	Y223
		Y224	Y224
		Y287	Y287
		Y288	Y288
MT337		Y337	Y337
MT338		Y338	Y338
		Y339	Y339
		Y340	Y340
		Y341	Y341
		Y342	Y342
		Y343	Y343
		Y344	Y344
MT346		Y345	Y345
MT345		Y346	Y346
MT348		Y347	Y347
MT347		Y348	Y348
MT350		Y349	Y349
MT349		Y350	Y350
		Y351	Y351
		Y352	Y352
MT370		Y369	Y369
MT369		Y370	Y370
MT371		Y371	Y371
MT372		Y372	Y372
PR16	Y373	Y373	Y373
PR16	Y374	Y374	Y374
FU	Y375	Y375	Y375
FU	Y376	Y376	Y376
FU	Y377	Y377	Y377
		Y378	Y378
		Y379	Y379
		Y380	Y380
		Y381	Y381
		Y382	Y382
		Y383	Y383
		Y384	Y384
		Y401	Y401
		Y402	Y402
		Y403	Y403
		Y404	Y404
		Y405	Y405
		Y406	Y406
		Y407	Y407
		Y408	Y408
		Y409	Y409
		Y410	Y410
		Y411	Y411
		Y412	Y412
		Y413	Y413
		Y414	Y414
		Y415	Y415
		Y416	Y416
		Y566	Y566
		Y567	Y567
		Y568	Y568
		Y569	Y569
		Y570	Y570
		Y571	Y571
		Y572	Y572
		Y573	Y573
		Y574	Y574
		Y575	Y575
		Y576	Y576
		12201	PR20 17
		12202	PR20 18
		12203	PR20 19
		12204	PR20 20

Morsettiera										Fg./Cat.
L4										
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.					
		2R2		16mm						2.10
		2S2		16MT1						2.11
		2T2		16MT1						2.11
L8	PE	PE								21.4
L8	2104	2104		MT337						21.6
L8	2105	2105		MT337						21.7
L8	2106	2106		MT337						21.7
L8	PE	PE		L4	PE					21.11
L8	2110	2110		MT338						21.14
L8	2111	2111		MT338						21.14
L8	2112	2112		MT338						21.15
L8	PE	PE		L4	PE					22.2
L8	2204	2204		MT345						22.4
L8	2205	2205		MT345						22.4
L8	2206	2206		MT345						22.5
L8	PE	PE		L4	PE					22.9
L8	2210	2210		MT347						22.11
L8	2211	2211		MT347						22.12
L8	2212	2212		MT347						22.12
L8	PE	PE		L4	PE					22.17
L8	2216	2216		MT349						22.19
L8	2217	2217		MT349						22.19
L8	2218	2218		MT349						22.20
L8	PE	PE		L4	PE					24.3
L8	2404	2404		MT369						24.6
L8	2405	2405		MT369						24.7
L8	2406	2406		MT369						24.7
L8	PE	PE		L4	PE					24.13
L8	2410	2410		MT371						24.16
L8	2411	2411		MT371						24.16
L8	2412	2412		MT371						24.17
L8	PE	PE								25.5
L8	2504	2504		MT373						25.7
L8	2505	2505		MT373						25.8
L8	2506	2506		MT373						25.8

Morsettiera																			
L5																			
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.														Fg./Cat.
13PS1		1201		PR1	1201														13.6
PR4	1202	1202	●																18.22
		1202	●	L6	1202														41.12
		1202	●																41.12
		1202	●																41.12
		1202	●																41.12
L1	1202	1202	●																41.12
12SL1		1203		PR1	1203														12.9
PR1	1204	1204		12SL1															12.9
		1205	●	L1	1205														41.2
		1205	●																41.2
		1205	●																41.2
L6	1205	1205	●																41.2
		1206	●	L1	1206														41.4
		1206	●																41.4
		1206	●																41.4
		1206	●																41.4
L6	1206	1206	●																41.4
12LS1		1207		PR1	1207														12.12
		1207		PR4	1207														18.22
PR1	1309	1309		13PS1															13.6
14SL1		1416		PR1	1416														14.11
PR1	1417	1417		14SL1															14.11
PR1	1418	1418		-															14.23
PR1	1420	1420		14PS1															14.11
15PS4		1500		PR1	1500														15.9
PR1	1501	1501		15PS4															15.9
15LS1		1504		PR1	1504														15.19
PR1	1601	1601		16PS2															16.11
16PS2		1602		PR1	1602														16.11
16PS1		1605		PR1	1605														16.12
16PS1		1606		PR1	1606														16.14
15PS1		1607		PR1	1607														15.9
-		1703		PR1	1703														17.12
-		1704		PR1	1704														17.13
		1800		PR4	1800														18.2
		1801		PR4	1801														18.4
		1802		PR4	1802														18.7
		1803		PR4	1803														18.9
		1804		PR4	1804														18.12
		1805		PR4	1805														18.14
		1806		PR4	1806														18.17
		1807		PR4	1807														18.19
PR4	1808	1808																	18.3
PR4	1809	1809																	18.6
PR4	1810	1810																	18.8
PR4	1811	1811																	18.11
PR4	1812	1812																	18.13
PR4	1813	1813																	18.16
PR4	1814	1814																	18.18
32LS1		3201		PR3	3201														32.16
32LS2		3202		PR3	3202														32.22
PR2	9501	9501		95SL1															95.11
PR2	9502	9502		95SL2															95.14
91LS4		Y180		PR5	Y180														91.11
91LS6		Y181		PR5	Y181														91.14
91LS7		Y182		PR5	Y182														91.16
91LS8		Y183		PR5	Y183														91.19
91LS10		Y184		PR5	Y184														91.21
92LS4		Y188		PR5	Y188														92.11
92LS6		Y189		PR5	Y189														92.14
92LS8		Y190		PR5	Y190														92.16
92LS10		Y191		PR5	Y191														92.19
92LS11		Y192		PR5	Y192														92.21
95SL1		Y244		PR2	Y244														95.11
95SL2		Y245		PR2	Y245														95.14
																			</

Morsettiera									
L6									
Fg./Cat.		Oggetto Est.	Rif.	Numero	Oggetto Int.	P.L.C.			
				1202	L7	202			41.12
				1202					41.12
				1202					41.12
				1202					41.12
				1202					41.12
				L5	1202				41.2
				1205	L5	205			41.2
				1205					41.2
				1205					41.2
				1205					41.2
				L7	1205				41.2
				1206	L5	206			41.4
				1206					41.4
				1206					41.4
				1206					41.4
				1206					41.4
				14PS2	1417	PR7	417		14.13
				PR7	1420	14PS2			14.13
				PR7	1500	15PS2			15.12
				15PS5	1501	PR7	501		15.9
				PR7	1502	15PS5			15.9
				PR7	1602	16PS3			16.11
				PR7	1603	16PS3			16.16
				15PS2	1607	PR7	607		15.12
				91LS5	Y180	PR8	Y180		91.13
				91LS9	Y183	PR8	Y183		91.20
				92LS3	Y188	PR8	Y188		92.10
				92LS7	Y189	PR8	Y189		92.15
				99DY1	9 Y305	PR8	Y305		99.4
				99DY1	3 Y306	PR8	Y306		99.6
				99DY1	4 Y307	PR8	Y307		99.9
				99DY1	8 Y308	PR8	Y308		99.11
				99DY2	9 Y309	PR8	Y309		99.14
				99DY2	3 Y310	PR8	Y310		99.16
				99DY2	4 Y311	PR8	Y311		99.19
				99DY2	8 Y312	PR8	Y312		99.21
				100DY1	9 Y313	PR8	Y313		100.4
				100DY1	3 Y314	PR8	Y314		100.6
				100DY1	4 Y315	PR8	Y315		100.9
				100DY1	8 Y316	PR8	Y316		100.11
				100LS1	Y317	PR8	Y317		100.14
				100LS2	Y318	PR8	Y318		100.16

Morsettiera				P.L.C.	Oggetto Int.	Numero	Rif.	Oggetto Est.	L8	Fg./Cat.
				PE	L4	2104				21.4
				PE	L4	2104				21.6
				PE	L4	2105				21.7
				PE	L4	2106				21.7
				PE	L4	2106				21.11
				PE	L4	2110				21.14
				PE	L4	2111				21.14
				PE	L4	2112				21.15
				PE	L4	2112				22.2
				PE	L4	2204				22.4
				PE	L4	2204				22.4
				PE	L4	2205				22.5
				PE	L4	2206				22.9
				PE	L4	2210				22.11
				PE	L4	2211				22.12
				PE	L4	2212				22.12
				PE	L4	2212				22.17
				PE	L4	2216				22.19
				PE	L4	2217				22.19
				PE	L4	2218				22.20
				PE	L4	2404				24.3
				PE	L4	2404				24.6
				PE	L4	2405				24.7
				PE	L4	2406				24.7
				PE	L4	2406				24.13
				PE	L4	2410				24.16
				PE	L4	2411				24.16
				PE	L4	2412				24.17
				PE	L4	2412				25.5
				PE	L4	2504				25.7
				PE	L4	2504				25.8
				PE	L4	2505				25.8
				PE	L4	2506				25.8

364

366



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

30.04.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.p.A.

DIS N. AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

23

365

543

--	--	--	--

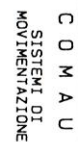
368



Morsettiera									
L 12									
Fg./Cat.		P.L.C.		Oggetto Int.		Numero		Rif.	
				Oggetto Est.					
64.3				FC361		1202			
64.6				FC362		1202			
64.8				FTC363		1202			
64.4				FC361		1205			
64.6				FC362		1205			
64.9				FTC363		1205			
64.11				FC364		1205			
64.13				FC365		1205			
103.14		Y373		L11		Y373			
103.16		Y374		L11		Y374			
103.14				L11		10307		10307	
103.16				L11		10308		10308	

Morsettiera										Fg./Cat.
L16										
Oggetto Est.	Rif.	Numero		Oggetto Int.	P.L.C.					
FU	Y49	Y49		H						40.5
FU	Y50	Y50		c						40.7
FU	Y51	Y51		J						40.10
FU	Y52	Y52		Y						40.12
		Y53		Z						40.15
		Y55		a						40.17
		1202	●							41.15
		1202	●							41.15
		1202	●							41.15
		1202	●							41.15
L15	1202	1202	●							41.15
		1205	●	L15	205					41.7
		1205	●							41.7
		1205	●							41.7
		1205	●							41.7
		1205	●							41.7

501



COMMAU

Category	Value
Category 1	Value 1
Category 2	Value 2
Category 3	Value 3
Category 4	Value 4
Category 5	Value 5
Category 6	Value 6
Category 7	Value 7
Category 8	Value 8
Category 9	Value 9
Category 10	Value 10
Category 11	Value 11
Category 12	Value 12
Category 13	Value 13
Category 14	Value 14
Category 15	Value 15
Category 16	Value 16
Category 17	Value 17
Category 18	Value 18
Category 19	Value 19
Category 20	Value 20
Category 21	Value 21
Category 22	Value 22
Category 23	Value 23
Category 24	Value 24
Category 25	Value 25
Category 26	Value 26
Category 27	Value 27
Category 28	Value 28
Category 29	Value 29
Category 30	Value 30
Category 31	Value 31
Category 32	Value 32
Category 33	Value 33
Category 34	Value 34
Category 35	Value 35
Category 36	Value 36
Category 37	Value 37
Category 38	Value 38
Category 39	Value 39
Category 40	Value 40
Category 41	Value 41
Category 42	Value 42
Category 43	Value 43
Category 44	Value 44
Category 45	Value 45
Category 46	Value 46
Category 47	Value 47
Category 48	Value 48
Category 49	Value 49
Category 50	Value 50
Category 51	Value 51
Category 52	Value 52
Category 53	Value 53
Category 54	Value 54
Category 55	Value 55
Category 56	Value 56
Category 57	Value 57
Category 58	Value 58
Category 59	Value 59
Category 60	Value 60
Category 61	Value 61
Category 62	Value 62
Category 63	Value 63
Category 64	Value 64
Category 65	Value 65
Category 66	Value 66
Category 67	Value 67
Category 68	Value 68
Category 69	Value 69
Category 70	Value 70
Category 71	Value 71
Category 72	Value 72
Category 73	Value 73
Category 74	Value 74
Category 75	Value 75
Category 76	Value 76
Category 77	Value 77
Category 78	Value 78
Category 79	Value 79
Category 80	Value 80
Category 81	Value 81
Category 82	Value 82
Category 83	Value 83
Category 84	Value 84
Category 85	Value 85
Category 86	Value 86
Category 87	Value 87
Category 88	Value 88
Category 89	Value 89
Category 90	Value 90
Category 91	Value 91
Category 92	Value 92
Category 93	Value 93
Category 94	Value 94
Category 95	Value 95
Category 96	Value 96
Category 97	Value 97
Category 98	Value 98
Category 99	Value 99
Category 100	Value 100

30.04.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

E1	laboratore	LAIMAR S.P.A.
----	------------	---------------

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

F.M.A.

24

384	543
-----	-----

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q. ta	Descrizione	Luguo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
21A1	1	INTERUTTORE GENERALE DA 100	APPARECCHIATURA	CGE	IAG100A-SG24
21A1	1	INTERUTTORE GENERALE 100A	APPARECCHIATURA	CGE	TED136A100
21A1	1	BOBINA DI SGANCIO PER IG 24V	APPARECCHIATURA	CGE	TEDST24V
21A1	1	COMANDO RINVIATO PROLUNGATO	APPARECCHIATURA	CGE	TEDRM1P
21A1	2	CALOTTA COPRIMORSETTO	APPARECCHIATURA	CGE	TE3CA
31A1	1	INT. TRIPOLARE PER ALIMENTAZ	APPARECCHIATURA	CGE	IAG220V
31A1	1	INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
31A1	1	CUSTODIA IN MATERIALE PLASTI	APPARECCHIATURA	CGE	KGIP41
3FC1	4	FINECORSO PORTA CABINA	APPARECCHIATURA	CGE	114FCT03
3FC1	2	FINECORSO PORTA CABINA	APPARECCHIATURA	UNILUX	UNPK1000/1AG
3LF1	2	PLAFONIERA CON NEON 18W	APPARECCHIATURA	CGE	114FCT03
3LF2	1	PLAFONIERA CON NEON 18W	APPARECCHIATURA	UNILUX	UNPK1000/1AG
4DL1	1	DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE	APPARECCHIATURA	CGE	105DITL380
4FC1	1	FINECORSO PORTA CABINA	APPARECCHIATURA	CGE	114FCT03
4FC2	1	FINECORSO PORTA CABINA	APPARECCHIATURA	CGE	114FCT03
61A1	1	INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
6TR1	1	TRASFORMATORE MONOF. SCHEM.	APPARECCHIATURA	GILLIO	TR380/110V-500VA
61A2	2	INT. AUTOM. UNIPOLARE 2.5A	APPARECCHIATURA	CGE	SDU2.5/1
61A3	2	INT. AUTOM. UNIPOLARE 2.5A	APPARECCHIATURA	CGE	SDU2.5/1
4PR1	1	PRESA PALAZZOLI 110V	APPARECCHIATURA	PALAZZOLI	471204
12AL1	1	ALIMENTATORE LIVELLATO 24VCC	APPARECCHIATURA	BUCCI	ABL/24/25/380
121A1	3	INT. AUTOM. UNIPOLARE 8A	APPARECCHIATURA	CGE	SDU08/1
12SL1	2	SELETORE A CHIAVE ROSSA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+FO37+BF 10V
12SL1	2	SELETORE A CHIAVE ROSSA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+FO37
12SL1	15	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V
12SL1	4	RELE AUSILIARE 24V 3NA+1NC	APPARECCHIATURA	CGE	EA1CF3124D
12A	20	FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
VR	20	INT. AUTOM. UNIPOLARE 8A	APPARECCHIATURA	CGE	SDU08/1
121A2	1	LAMPADA BIANCA A 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBD+ADV+LS30V
12LS1	1	LAMPADA SPIA BIANCA	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBD
12LS1	26	PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
12LS1	26	LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
121A3	2	INT. AUTOM. UNIPOLARE 8A	APPARECCHIATURA	CGE	SDU08/1
13PS1	2	PULSANTE ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	PRG
13PS1	4	PULSANTE ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	080PRG

384

502

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Date	30.04.96	Comm.	40550	OPERAZIONE 170.1	LAIWAS S.P.A.	DIS N.AFZ6.036.0000	25	501
		09.05.96							
			Elaboratore				CLIENTE	F.M.A.	543

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
13PS1	9	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET CONTATTO AUX PER INT. MAGNET RELE AUSILIARE 24V 3NA+1NC FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA	CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE CGE	080BF10V HS HS HS HS HS HS HS HS HS HS HS HS
VR	3	CONTATTO AUX 1NO+1NC PER INT CONTATTO AUX 1NO+1NC PER INT CONTATTO AUX 1NO+1NC PER INT RELE AUSILIARE 24V 3NA+1NC FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA	CGE CGE CGE CGE CGE	EA1CF3124D VR1X4B VR1X4B ZBF-HK ZBF-HK ZBF-HK ZBF-HK EA1CF3124D VR1X4B
14SL1	1	SELETORE A 3 POSIZIONI CON BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	SC220+F038+ZBF20
14SL1	14	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080SC220+F038
14SL1	1	BLOCCO DI CONTATTO 2NO	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V
14PS1	6	PULSANTE NERO CON CONTATTO 2	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF20V
14PS1	13	PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
14PS1	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG RELE AUSILIARE 24V 2NA+2NC FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA	CGE CGE CGE	080BF20V EA1CF2224D VR1X4B
14B	1	PULSANTE NERO CON CONTATTO 2	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF20V
VR		PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
14PS2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V
14PS2		PULSANTE NERO CON CONTATTO 2	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF20V
14PS3		PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
14PS3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V
14PS3		PULSANTE NERO CON CONTATTO 2	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF20V
14PS4		PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
14PS4		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V

501

503

	C O M A U		Data	30.04.96	Comm. 40550					DIS N.AFZ6.036.0000		25		
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE			09.05.96	OPERAZIONE 170.1					CLIENTE			F.M.A.	502
		Elaboratore	LAIMAR S.P.A.										543	

504

543	202
-----	-----

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
16MT1	1	RELE' DI POTENZA 24V 1NC + T	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF201+CB4F40
16MT1	14	RELE DI POTENZA IN CORRENTE	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
16MT1	1	CONTATTO AUX PER RELE' 4NO	APPARECCHIATURA	CGE	CB4F40
16PS3		PULSANTE A FUNGO ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	RER+BF 11V
16PS3		PULSANTE A FUNGO ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	080RER
16PS3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V
16PS4		PULSANTE A FUNGO ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	RER+BF 11V
16PS4		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080RER
16PS4		PULSANTE A FUNGO ROSSO	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V
VR		FILTRO ANTIDISTURBO	BORDO MACCHINA	CGE	VR1X48
17FC1	1	BLOCCO ELETTROMECCANICO PER	APPARECCHIATURA	SCHMERSAL	AZM16022YP2043
PN0Z	1	DISPOSITIVO DI SICUREZZA CC-	APPARECCHIATURA	PILZ	PN0Z3
DIS1	2	INT. AUTOM. TRIPOLARE 1.6-2.	APPARECCHIATURA	EXAT	LCDM(2X40)/ABPT
21IA1		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM2.5
21IA2		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM2.5
22IA2		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
22IA3		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
24IA1		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
24IA2		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
25IA1		INT. AUTOM. MAGNETOTERM. 1-1	APPARECCHIATURA	CGE	MSM1.6
31A	3	MODULO A 1 RELE 24V DC 2SC.	APPARECCHIATURA	EUROGI	E017606
31B		MODULO A 1 RELE 24V DC 2SC.	APPARECCHIATURA	EUROGI	E017606
31C		MODULO A 1 RELE 24V DC 2SC.	APPARECCHIATURA	EUROGI	E017606
32LS1	10	LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
32LS1	10	LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
32LS1		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
32LS1		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
32LS2		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
32LS2		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
32LS2		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
32LS2		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
FC1	20	CONNETTORE PER FINECORS A 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701
FC2		CONNETTORE PER FINECORS A 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701
FC3		CONNETTORE PER FINECORS A 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701

503



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 30.04.96
09.05.96

Comm. 40550
OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAIMAR S.p.A.

DIS N AFZ6.036.0000
CLIENTE F.M.A.

25

504
543

505

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo	
FC4	1	CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC5		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC9		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC10		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC11		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC12		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC13		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC33		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC34		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC35		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC36	2	CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC37		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC41		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC42		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC43		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC44		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
FC45		CONNETTORE PER FINECORS 2 M	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
51CT1		TERMOSTATO CABINA	BORDO MACCHINA	DERI	45331-701	
53PS1		6	PULSANTE NERO CON CONTATTO 1	APPARECCHIATURA	RITTAL	SK3112
53PS1			PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF 10V
53PS1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG		APPARECCHIATURA	CGE	080PNG	
53PS2	PULSANTE ROSSO		APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V	
53PS2	PULSANTE ROSSO		APPARECCHIATURA	PRG	080PPG	
53PS2	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG		APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V	
54PS1	PULSANTE NERO CON CONTATTO 1		APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF 10V	
54PS1	PULSANTE NERO		APPARECCHIATURA	CGE	080PNG	
54PS1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG		APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V	
54SL2	1		SELETORE A CHIAVE NERA 3 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCB20+F034+BF 11V
54SL2		SELETORE A CHIAVE NERA 3 PO	APPARECCHIATURA	CGE	080SCB20+F034	
54SL2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V	
54SL3	8	SELETORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+F034+BF 11V	
54SL3		SELETORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F034	
54SL3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V	
55PS1	2	PULSANTE BIANCO	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF 10V	

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.tà	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
55PS1	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55PS2		PULSANTE BLU	APPARECCHIATURA	CGE	PBLG+BF10V
55PS2	1	PULSANTE BLU	APPARECCHIATURA	CGE	080PBLG
55PS2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55PS3	1	PULSANTE VERDE 1NO	APPARECCHIATURA	CGE	PVG+BF10V
55PS3		PULSANTE VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080PVG
55PS3	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55PS4		PULSANTE NERO CON CONTATTO 1	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF10V
55PS4	1	PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
55PS4		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55SL1	1	SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+FO34+BF11V
55SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+FO34
55SL2	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
55SL2		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+FO34+BF11V
55SL2	1	SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+FO34
55SL3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
55SL3	1	SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+FO34+BF11V
55SL3		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+FO34
55SL4	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
55SL4		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCURCO3+FO34+BF
55SL1	2	SELETTORE A CHIAVE NERA CON	APPARECCHIATURA	CGE	080SCURCO3+FO34
55SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA A 3	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V
55PS2	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF10V
55PS2		PULSANTE NERO CON CONTATTO 1	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
55PS2	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55PS2		PULSANTE NERO CON CONTATTO 1	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF10V
55PS3	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF10V
55PS3		PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
55PS3	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	SCURCO3+FO34+BF
55PS3		SELETTORE A CHIAVE NERA CON	APPARECCHIATURA	CGE	080SCURCO3+FO34
60SL1	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF20V
60SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+FO34+BF20V

505

507

 COMAU S.p.A. SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	30.04.95	Comm.	40550	DIS N.	AFZ6.036.0000	25
		09.05.96	OPERAZIONE	170.1	CLIENTE	F.M.A.	506
			Elaboratore	LAIWAR S.P.A.			543

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
60SL2	29	SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA BORDO MACCHINA	CGE CGE DERI	080SCD09+F034 080BF20V 80329-P
60SL2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG			
FC321		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC322		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC323		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC324		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC325		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC326		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC327		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC329		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC330		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC331		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC332		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC333		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC334		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC335		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC336		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC353		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC354		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC355		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC356		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC357		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC358		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC361		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC362		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC389		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC391		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC392		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC397		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC399		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
FC400		CONNETTORE PER FINECORS A BRA			
75SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO			
75SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2			
75SL1		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG			
75SL2		SELETTORE RITORNO A MOLLA CH			
	2		APPARECCHIATURA APPARECCHIATURA	CGE CGE CGE	SCD09+F034+BF 11V 080SCD09+F034 080BF 11V SCBRC03+F034+11V

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
75SL2	2	SELETTORE NERO A 3 POSIZIONI	APPARECCHIATURA	CGE	080SCBRC03+F034
75SL2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V
75SL3		SELETTORE RITORNO A MOLLA CH	APPARECCHIATURA	CGE	SCBRC03+F034+11V
75SL3		SELETTORE NERO A 3 POSIZIONI	APPARECCHIATURA	CGE	080SCBRC03+F034
75SL3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 11V
75SL5	1	SELETTORE A CHIAVE GIALLA 1N	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+F033+BF 10V
75SL5	1	SELETTORE A CHIAVE GIALLA A	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F033
75SL5		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V
76PS3		PULSANTE BIANCO	APPARECCHIATURA	CGE	PBG+BF 10V
76PS3		PULSANTE BIANCO	APPARECCHIATURA	CGE	080PBG
76PS3		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V
76PS4		PULSANTE NERO CON CONTATTO 1	APPARECCHIATURA	CGE	PNG+BF 10V
76PS4		PULSANTE NERO	APPARECCHIATURA	CGE	080PNG
76SL1		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V
76SL1		SELETTORE A CHIAVE ROSSA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+F037+BF 10V
76SL1		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F037
76SL1		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF 10V
COL	1	COMPONENTI DI SUPPORTO PER C	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	COLONNA LUMINOSA
COL	1	ZOCCOLO DI FISSAGGIO	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C01
COL	3	LAMPADA PER COLONNA LUMINOSA	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	DL1-BA024
COL	1	COPERCHIO CON BASE	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C21
COL	1	TUBO LUNGHEZZA 400mm	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C03
COL	1	MODULO LUMINOSO VERDE	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C33
COL	1	MODULO LUMINOSO ROSSO	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C34
COL	1	MODULO LUMINOSO ARANCIONE	APPARECCHIATURA	TELEMECANIQUE	XVA-C35
91LS4	5	LAMPADA BLU 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBLD+ADV+LS30V
91LS4		LAMPADA SPIA BLU	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBLD
91LS4		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS4		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS5		LAMPADA BLU 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBLD+ADV+LS30V
91LS5		LAMPADA SPIA BLU	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBLD
91LS5		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS5		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS6		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
91LS6		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD

507

C O M A U S I S T E M I D I M O V I M E N T A Z I O N E

Date

30.04.96

Comm.

40550

09.05.96

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore

LAIMAR S.P.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

25

CLIENTE

F.M.A.

508

543

509

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
91LS6	3	PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS6		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS7		LAMPADA GIALLA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSGD+ADV+LS30V
91LS7		LAMPADA SPIA GIALLA	APPARECCHIATURA	CGE	080LSGD
91LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS8		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
91LS8		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
91LS8		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS8		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS9		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
91LS9		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
91LS9		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
91LS9		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
91LS10		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
91LS10		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
91LS10		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS3	3	LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS3		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS3		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS3		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS3		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS3		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS3		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS3		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS4		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS4		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS4		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS4		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS4		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS4		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS4		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS4		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS5	3	LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS5		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS5		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS5		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS5		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS5		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS5		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS5		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS6		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS6		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS6		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS6		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS6		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS6		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS6		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS6		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7	3	LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS7		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS7		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS7		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS7		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
92LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V

508

	C O M A U		Data		30.04.96		Comm. 40550						DIS N.AFZ6.036.0000		25			
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE				09.05.96		OPERAZIONE 170.1								CLIEUTE		F.M.A.	
							Elaboratore		LAIMAR S.P.A.									

510

509

543

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
92LS7	1	LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
92LS7		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS7		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS8		LAMPADA BLU 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBLD+ADV+LS30V
92LS8		LAMPADA SPIA BLU	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBLD
92LS8		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS8		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS10		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
92LS10		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
92LS10		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS11	1	LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
92LS11		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
92LS11		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
92LS11		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
92LS11		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	EO17609
93A		MODULO A 8 RELE 24V DC 2SC.	APPARECCHIATURA	EUROGI	SCD09+F034+BF11V
95SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F034
95SL1		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
95SL2		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+F034+BF11V
95SL2		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F034
95SL2	1	BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
95SL2		DISP. A 2 CIFRE VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	BC117/BV2
99DY1		CONNETTORI A SALDARE	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	CE01
CE1		CONNETTORI A SALDARE	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	CE01
CE2		CONNETTORI A SALDARE	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	CE01
100DY1		DISPLAY A 1 CIFRA ROSSO	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	BC117/BR1
CE3		CONNETTORI A SALDARE	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	CE01
100LS1		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
100LS1		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
100LS1		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
100LS1	1	LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
100LS2		LAMPADA BLU 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBLD+ADV+LS30V
100LS2		LAMPADA SPIA BLU	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBLD
100LS2		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
100LS2		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
100LS2		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	EO17609
100LS2		MODULO A 8 RELE 24V DC 2SC.	APPARECCHIATURA	EUROGI	SCD09+F034+BF11V
100LS2		SELETTORE A CHIAVE NERA 2 PO	APPARECCHIATURA	CGE	080SCD09+F034
100LS2		SELETTORE A CHIAVE NERA A 2	APPARECCHIATURA	CGE	080BF11V
100LS2		BLOCCO DI CONTATTO CON FLANG	APPARECCHIATURA	CGE	SCD09+F034+BF11V

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Lugo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
MT337 VR	6	RELE DI POTENZA IN CORRENTE FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT338		RELE DI POTENZA IN CORRENTE FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
VR		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT345		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT345		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT345		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
VR	6	DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1
MT347		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
MT347		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT347		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT347		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT347		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1
VR	6	DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
MT349		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT349		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT349		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT349		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT349		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1
VR	6	DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
MT369		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT369		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT369		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT369		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT369		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1
VR	6	DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
MT371		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT371		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT371		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT371		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT371		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1
VR	6	DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
MT371		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT371		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
MT371		RELE DI POTENZA IN CORRENTE BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF2INVERT24V
MT371		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT371		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFBM1

510



C O M A U

SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

30.04.96

Comm. 40550

Elaboratore

OPERAZIONE 170.1

LAIMAR S.P.A.

DIS N.AFZ6.036.0000

CLIENTE

25

F.M.A.

511

543

512

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
MT373		TELEINVERTITORE 24V 5.5Kw Ma			CA1CF2INVERT24V
MT373		RELE DI POTENZA IN CORENTE	APPARECCHIATURA	CGE	CA1CF20124D
MT373		BLOCCO MECCANICO	APPARECCHIATURA	CGE	CAF8M1
MT373		DISTANZIALE PER INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA	CGE	CAFDX1
VR		FILTRO ANTIDISTURBO	APPARECCHIATURA	CGE	VR1X48
115LS1		LAMPADA GIALLA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LSGD+ADV+LS30V
115LS1		LAMPADA SPIA GIALLA	APPARECCHIATURA	CGE	080LSGD
115LS1		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
115LS2		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
115LS2		LAMPADA SPIA GIALLA	APPARECCHIATURA	CGE	LSVD+ADV+LS30V
115LS2		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	080LSVD
115LS3		LAMPADA VERDE 30V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
115LS3		LAMPADA SPIA VERDE	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
115LS3		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	LSBLD+ADV+LS30V
115LS3		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080LSBLD
115LS4		LAMPADA BLU 30V	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
115LS4		LAMPADA SPIA BLU	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
115LS4		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	LSRD+ADV+LS30V
115LS4		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	080LSRD
115LS5		LAMPADA ROSSA 30V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
115LS5		LAMPADA SPIA ROSSA	APPARECCHIATURA	CGE	080ADV
115LS5		PORTALAMPAD A 24V	APPARECCHIATURA	CGE	LS30V
115LS5		LAMPADINA 30V 099BA9S30	APPARECCHIATURA	CGE	AL/PM/N 800
MOD800	1	MODULO 800 (800X2000X500)	APPARECCHIATURA	PLAF	AL/PM/N 1200
MOD1200	1	MODULO 1200 (1200X2000X500)	APPARECCHIATURA	PLAF	AICM/N/400
MOD400	1	MODULO 400 (400X2000X500)	APPARECCHIATURA	PLAF	CL/N
CH_LAT_DX	2	CHIUSURA LATERALE	APPARECCHIATURA	PLAF	CL/N
CH_LAT_SX	1	CHIUSURA LATERALE	APPARECCHIATURA	PLAF	PS/N
SEPARATOR	8	PANNELLO SEPARATOR	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF/N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF/N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF/N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PC/N 32F
PCN32F	1	PANNELLO CONNETTORI 32 FORI	APPARECCHIATURA	PLAF	

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.tà	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
PR1	15	PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HARTING24
PR1	23	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR1	31	CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR1	23	BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR1	19	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR1	92	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR1	92	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR1	450	CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR1	31	PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR2		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING24	
PR2		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR2		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR2		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR2		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR2		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR2		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR2		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR2		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR3		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING24	
PR3		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR3		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR3		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR3		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR3		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR3		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR3		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR3		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR4		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING24	
PR4		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR4		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR4		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR4		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR4		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR4		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR4		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1

512

C O M A U SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	30.04.96	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.p.A.	DIS N AFZ6.036.0000	25	F.M.A.	513
		09.05.96								
										543

521

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolato
PR4		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR5		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HARTING24
PR5		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR5		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR5		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR5		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR5		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR5		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR5		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR5		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR14		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HARTING24
PR14		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR14		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR14		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR14		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR14		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR14		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR14		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR14		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR15		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HARTING24
PR15		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR15		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR15		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR15		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR15		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR15		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR15		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR15		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR16		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HARTING24
PR16		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR16		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR16		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR16		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR16		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR16		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909

513

	C O M A U		Date	30.04.96	Comm.	40550					DIS N.AFZ6.036.0000		26
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE		09.05.96	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore		LAIMA S.P.A.			CLIENTE		F.M.A.	521
													543

522

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
PR16		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR16		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR7		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR7		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR7		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR7		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR7		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR7		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR7		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR7		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR7		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR8		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR8		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR8		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR8		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR8		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR8		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR8		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR8		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR8		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR9		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR9		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR9		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR9		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR9		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR9		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR9		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR9		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561
PR9		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR12		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR12		FRUITTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR12		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR12		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR12		FRUITTO FEMMINA 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR12		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908

521

 COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	30.04.96	Comm.	40550	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	DIS N.A.F.Z6.036.0000	26	522
		09.05.96	OPERAZIONE 170.1						
							CLIENTE		F.M.A.
									543

523

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
PR12		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR12		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR12		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR11		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR11		FRUITO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR11		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR11		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR11		FRUITO FEMMINA 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR11		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR11		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR11		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR11		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR10		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR10		FRUITO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR10		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR10		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR10		FRUITO FEMMINA 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR10		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR10		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR10		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR10		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR13		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HARTING24	
PR13		FRUITO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR13		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR13		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR13		FRUITO FEMMINA 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR13		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR13		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR13		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	25G1
PR13		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR27		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		HART24M	
PR27		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR27		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR27		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR27		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909

525

524



COMAU
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data

30.04.96

Comm. 40550

OPERAZIONE 170.1

Elaboratore	LAIMAR S.P.A.
-------------	---------------

DIS N.AFZ6.036.0000

26

CLIENTE

F.M.A.

523

543

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
PR27	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244625
PR27	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR27	8	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701
PR27	240	CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)
PR27	4	PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR26	4	PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HART24F
PR26	4	CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR26	4	BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR26	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR26	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR26	4	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR26	4	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701
PR26	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR26	4	CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)
PR26	4	PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR25	4	PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HART24M
PR25	4	CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR25	4	BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR25	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR25	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR25	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244625
PR25	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR25	4	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701
PR25	4	CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)
PR25	4	PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PR24	4	PRESA/SPINA HARTING 24 POLI	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HART24F
PR24	4	CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520
PR24	4	BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301
PR24	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908
PR24	4	PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909
PR24	4	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PAN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR24	4	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701
PR24	4	FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR24	4	CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)
PR24	4	PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116



C O M A U
SISTEMI DI
MOVIMENTAZIONE

Data 30.04.96
09.05.96

Comm. 40550
OPERAZIONE 170.1

Elaboratore LAI MAR S.P.A.

DIS N.AFZ6.036.0000
CLIENTE F.M.A.

26

524
543

LISTA MATERIALE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sigla componente									
Q.ta									
Descrizione									
Luogo di montaggio									
Costruttore									
Tipo articolo									
PR23		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	HART24M			
PR23		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520			
PR23		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301			
PR23		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908			
PR23		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909			
PR23		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (PANN		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330244625			
PR23		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601			
PR23		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701			
PR23		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE		BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)			
PR22		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116			
PR22		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		BORDO MACCHINA	HART24F				
PR22		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520			
PR22		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301			
PR22		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908			
PR22		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909			
PR22		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725			
PR22		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701			
PR22		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601			
PR22		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE		BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)			
PR22		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116			
PR21		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		BORDO MACCHINA	HART24M				
PR21		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520			
PR21		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301			
PR21		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908			
PR21		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909			
PR21		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (PANN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244625			
PR21		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601			
PR21		FRUTTO FEMMINA 24 POLI (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701			
PR21		CAVO MULTIPOLARE 24X1mm + TE		BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)			
PR21		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116			
PR20		PRESA/SPINA HARTING 24 POLI		BORDO MACCHINA	HART24F				
PR20		CUSTODIA VOLANTE 24 POLI (VO		BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09300240520			
PR20		BASE PASSANTE 24 POLI (PANNE		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09300240301			
PR20		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009908			
PR20		PERNO DI CODIFICA SPINA (PAN		APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330009909			

524

526

C O M A U	Date	30.04.96	Comm.	40550	DIS N.AFZ6.036.0000	26
	SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	09.05.96	OPERAZIONE 170.1			
			Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	CLIENTE	F.M.A.
						543

LISTA MATERIALE

Sigla componente	Q.ta	Descrizione	Luogo di montaggio	Costruttore	Tipo articolo
PR20	36	FRUTTO FEMMINA 24 POLI (PANN	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09330244725
PR20		FRUTTO MASCHIO 24 POLI (VOLA	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242701
PR20		CAYO MULTIPOLARE 24X1mm + TE	BORDO MACCHINA	HARTING ELEKTRONIK	09330242601
PR20		PASSACAVO HARTING PG21 (VOLA	BORDO MACCHINA	PONT CAVI	2561 (A)
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	HARTING ELEKTRONIK	09000005116
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF /N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF /N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF /N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF /N
PCF		PIASTRINA COPRI FORO CONNETT	APPARECCHIATURA	PLAF	PCF /N
600X400X2	1	PULSANTIERA 600X400X250	APPARECCHIATURA	PLAF	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
300X400	1	PULSANTIERA 300X400 CON 2 FO	APPARECCHIATURA	PLAF	PL60/2
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TDISP	1	TAPPO PER FORI DISPLAY	APPARECCHIATURA	BEAR MILANO	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF
TPF		TAPPO FORI INUTILIZZATI	APPARECCHIATURA	CGE	0801PF

525

COMAU SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE	Data	30.04.96	Comm. 40550	OPERAZIONE 170.1	Elaboratore	LAIMAR S.P.A.	DIS N.AFZ6.036.0000	26	526
		09.05.96					CLIENTE	F.M.A.	543

527