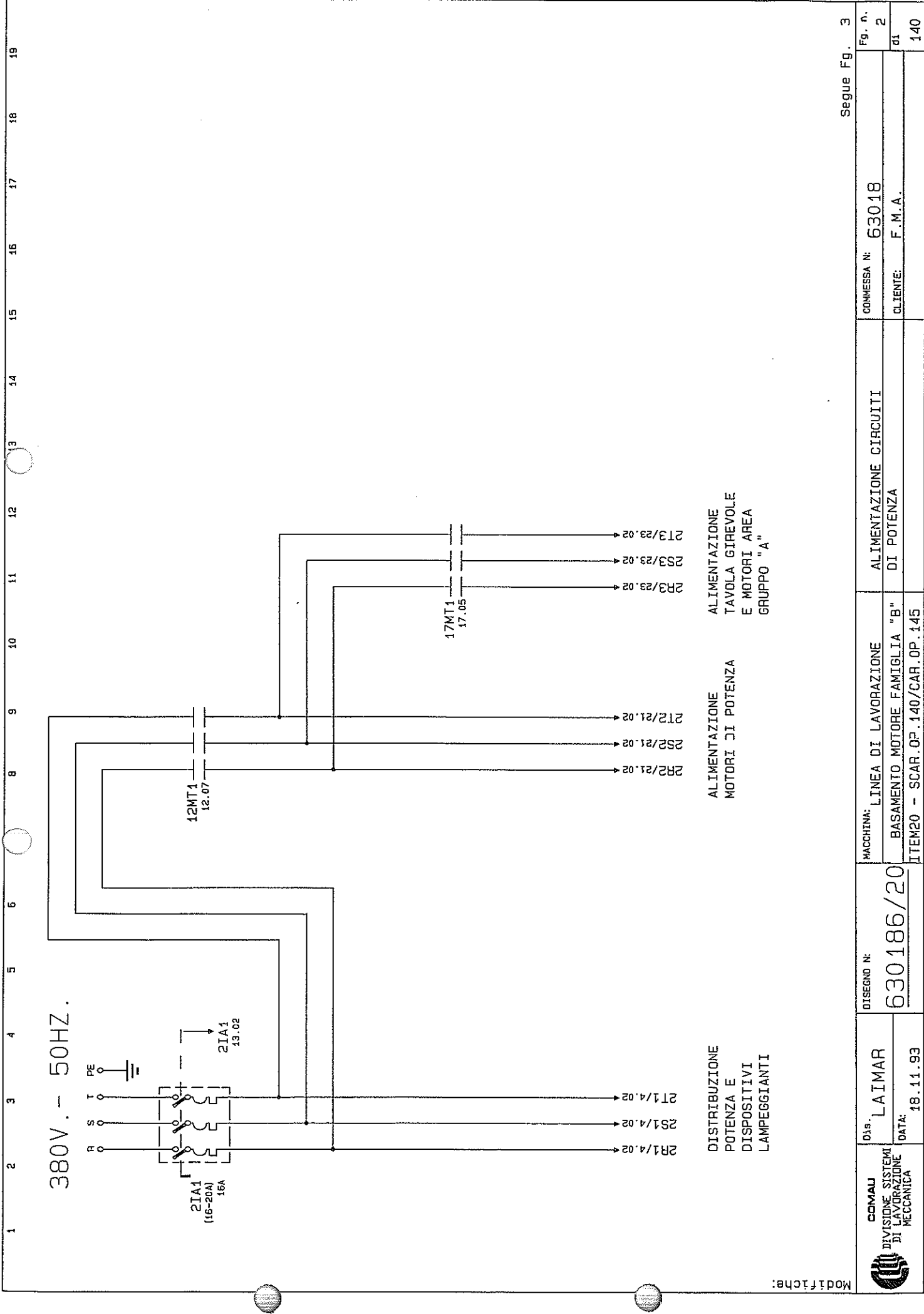
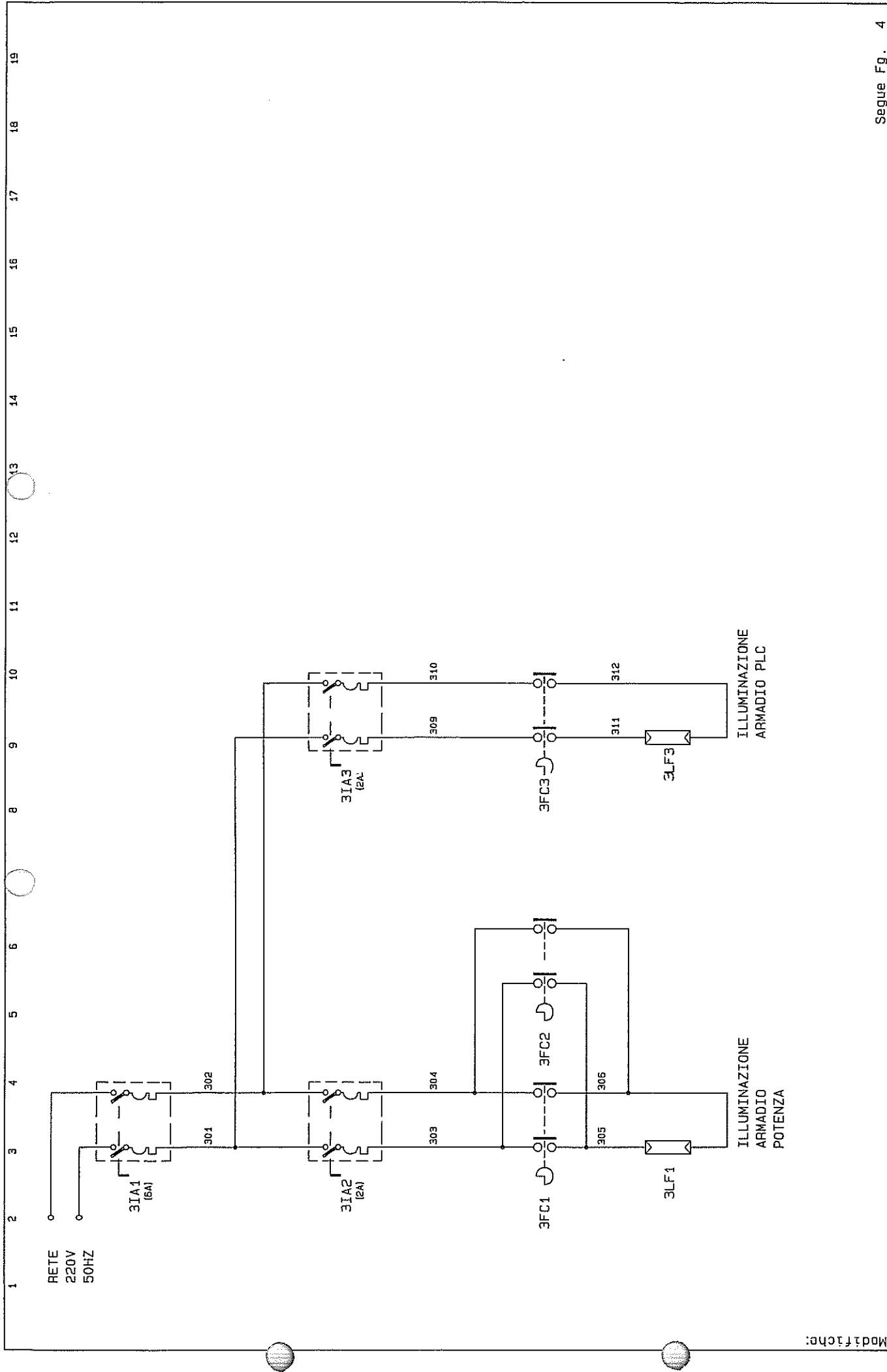




Modifiche:

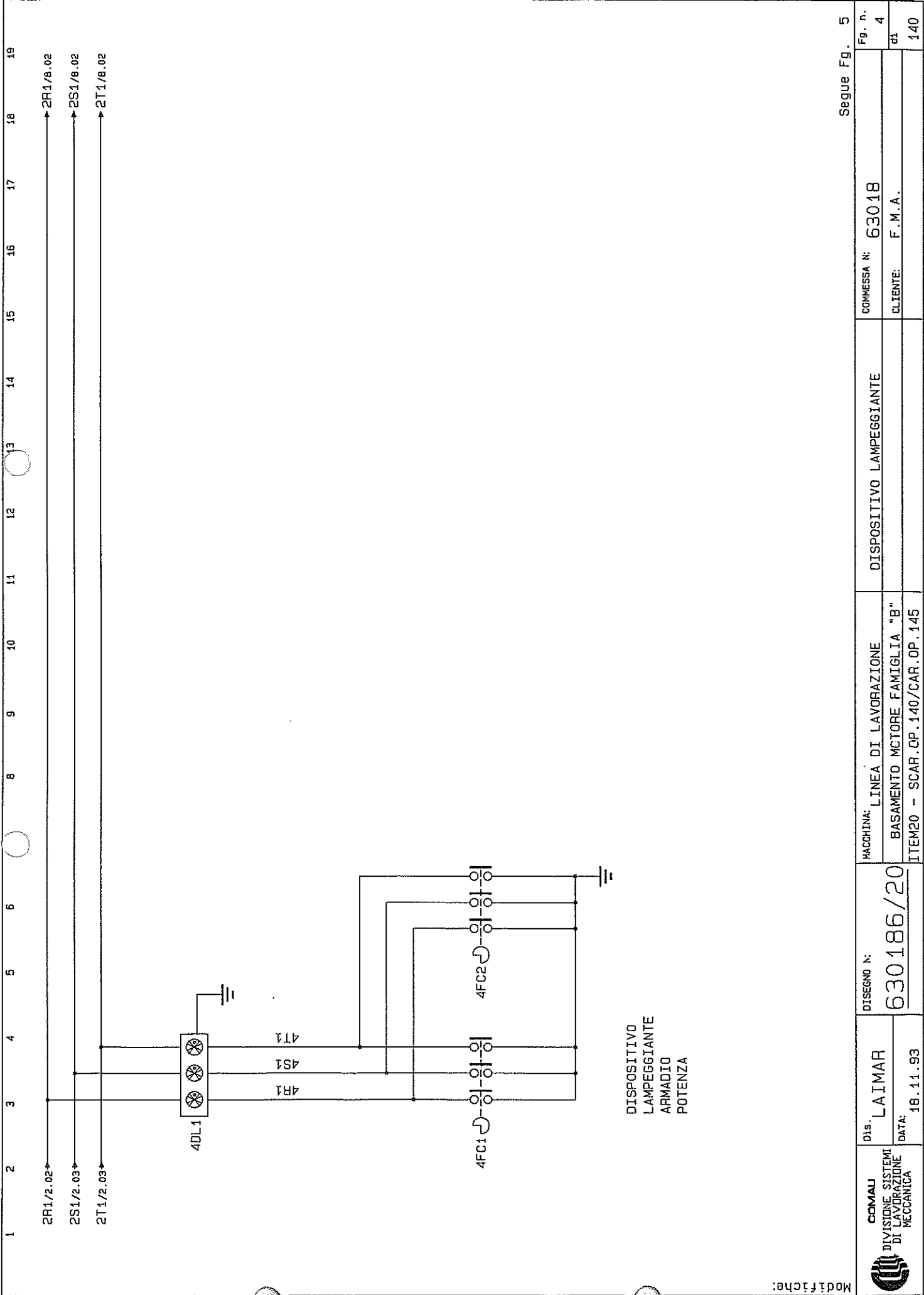
Segue Fg. 3

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N°	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	ALIMENTAZIONE CIRCUITI	COMMESSA N°	63018	Fg. n°	2
	DATA:	18.11.93					DI POTENZA	CLIENTE:	F.M.A.	di	140



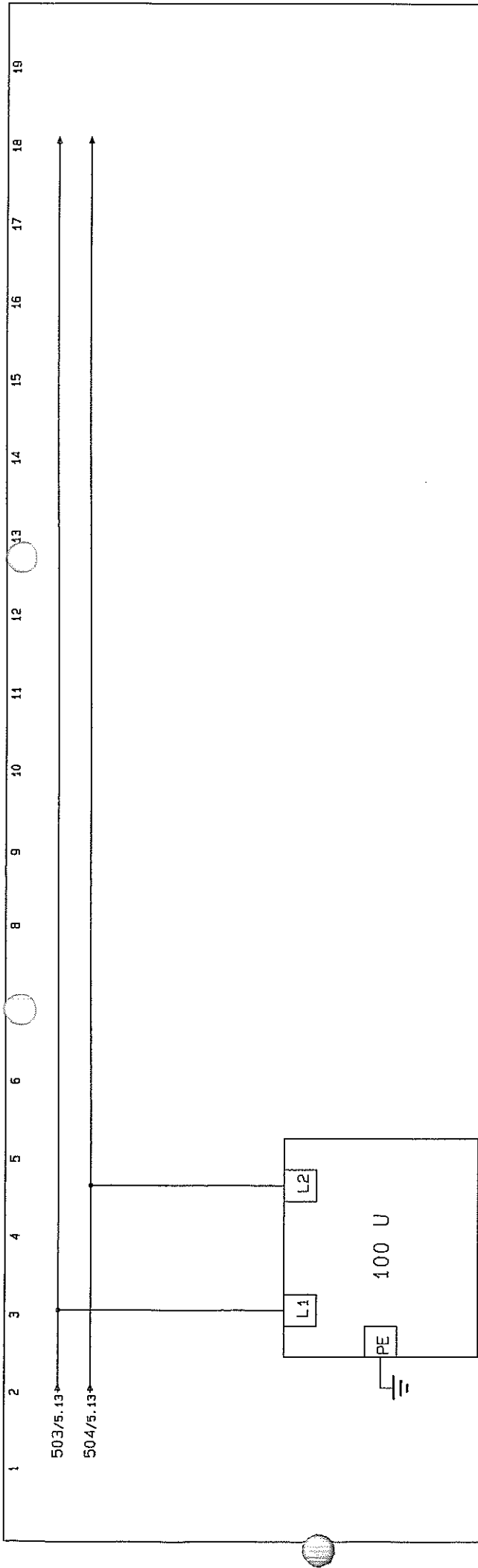
Modifiche:

COMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MCTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR. CP.140/CAR. OP.145	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ARMADI	COMMESSA N: 63018	Segue Fig. 4	
						Fg. n. 3	di 140



Modifiche:

	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MCTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR. OP.140/CAR. OP.145	DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE	COMMESSA N: 63018		Segue Fg. 5
					CLIENTE: F.M.A.		Fg. n. 4
							d1 140

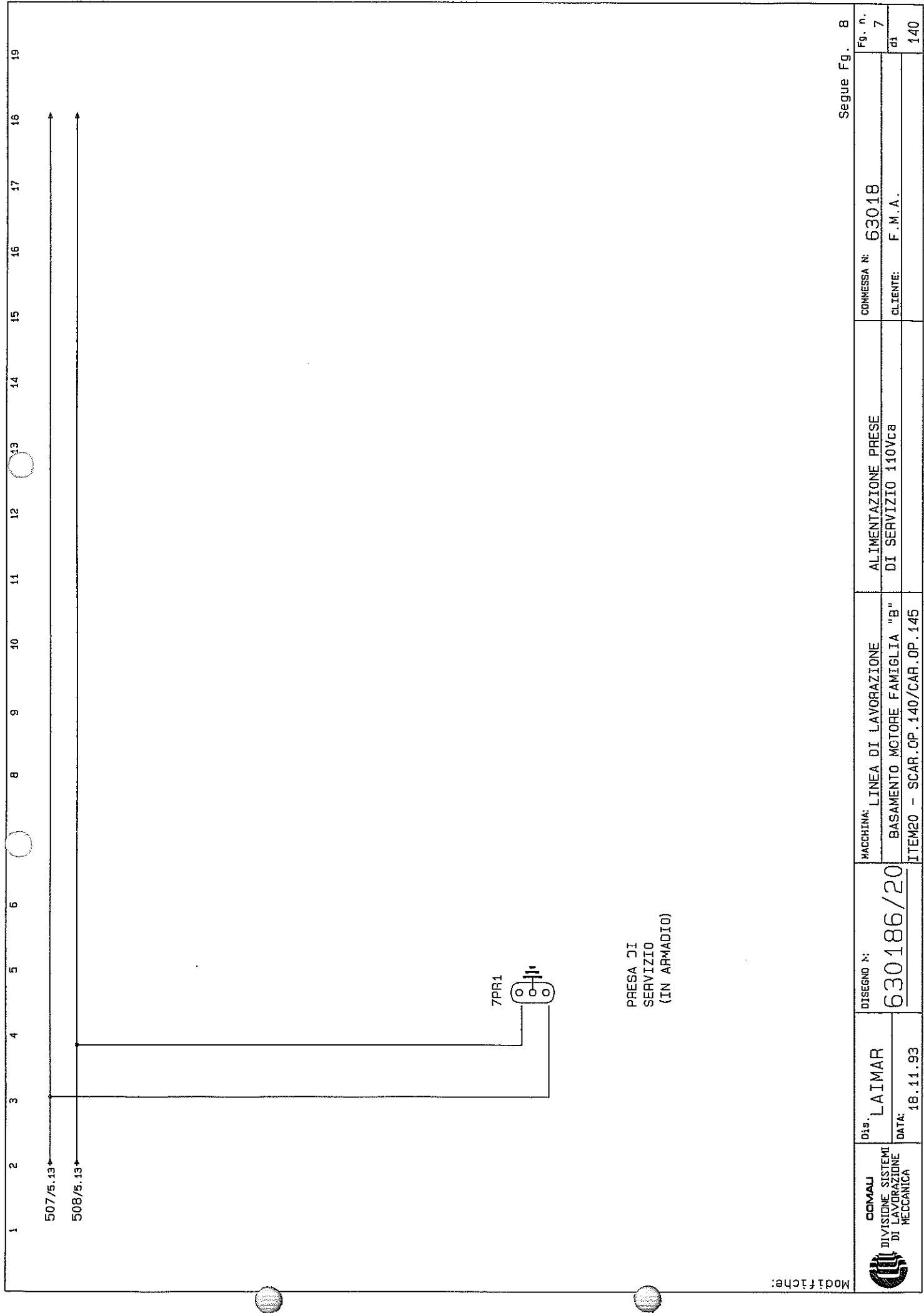


ALIMENTAZIONE ALIMENTATORE
SU TELAIO UNITA' CENTRALE

Modifiche:

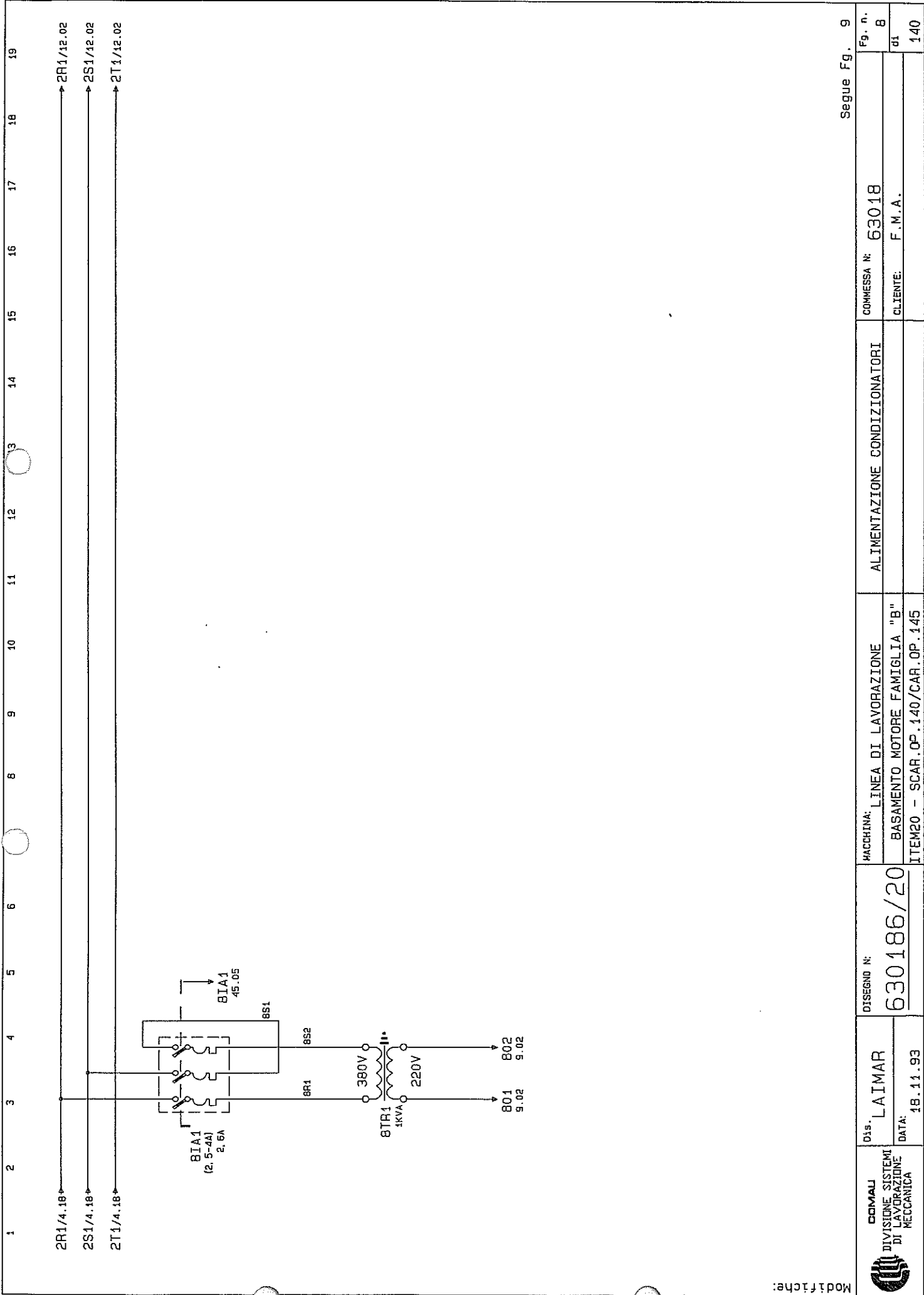
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	Disegno N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE PLC "100U"	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	6
	DATA:	18.11.93			BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"			CLIENTE:	F.M.A.	d1	
					ITEM20 - SCAR.CP.140/CAR.OP.145						140

Segue Fg. 7



Modifiche:

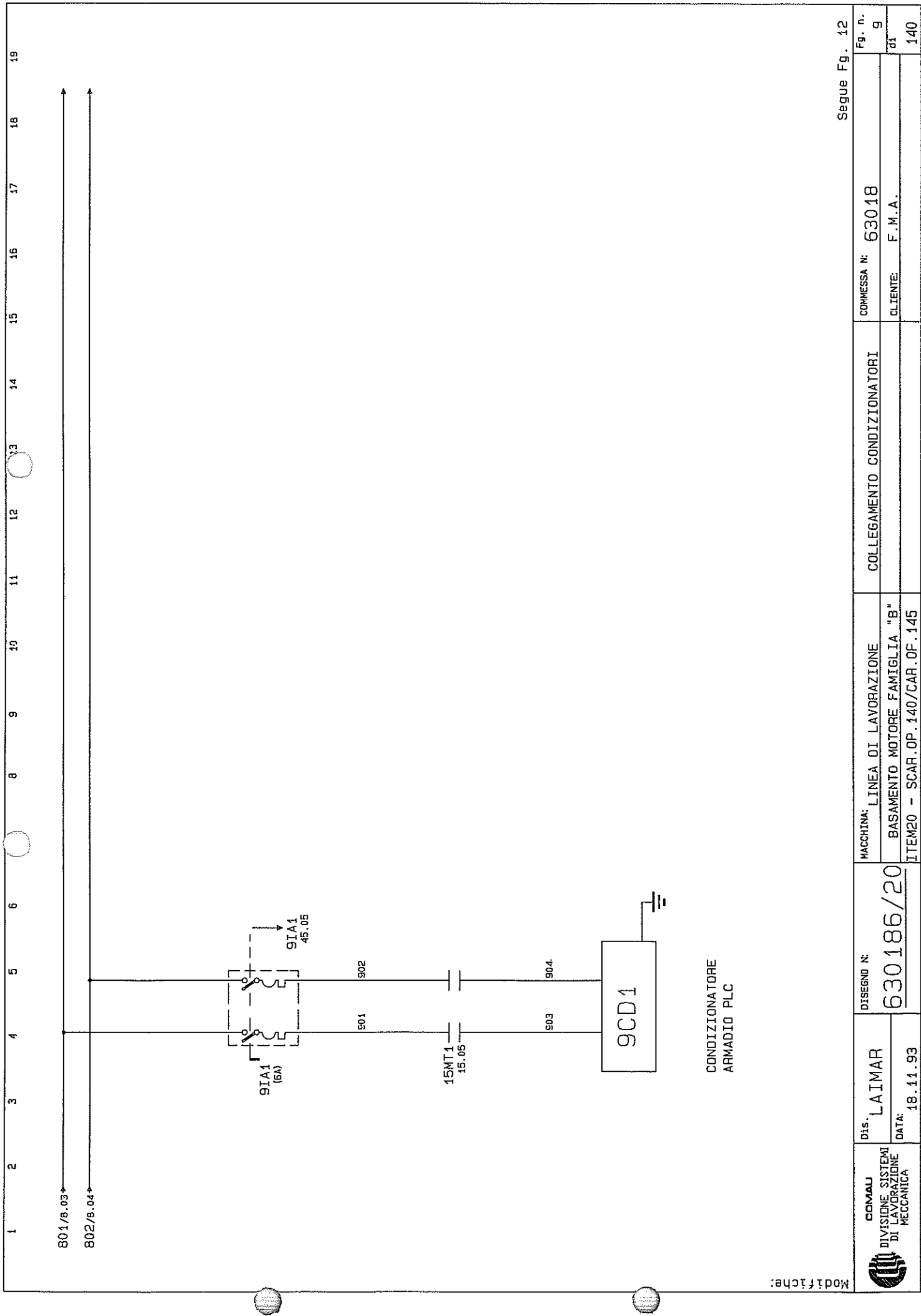
	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO 110Vca		COMMESSA N° 63018		Segue Fg. 8	
								Fg. n. 7	
						CLIENTE: F.M.A.		di 140	



Modifiche:

	Dis. n. 630186/20		MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		ALIMENTAZIONE CONDIZIONATORI		COMMESSA N: 63018		Fig. n. 8	
	DATA: 18.11.93		ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145				CLIENTE: F.M.A.		di	
									140	

Segue Fig. 9

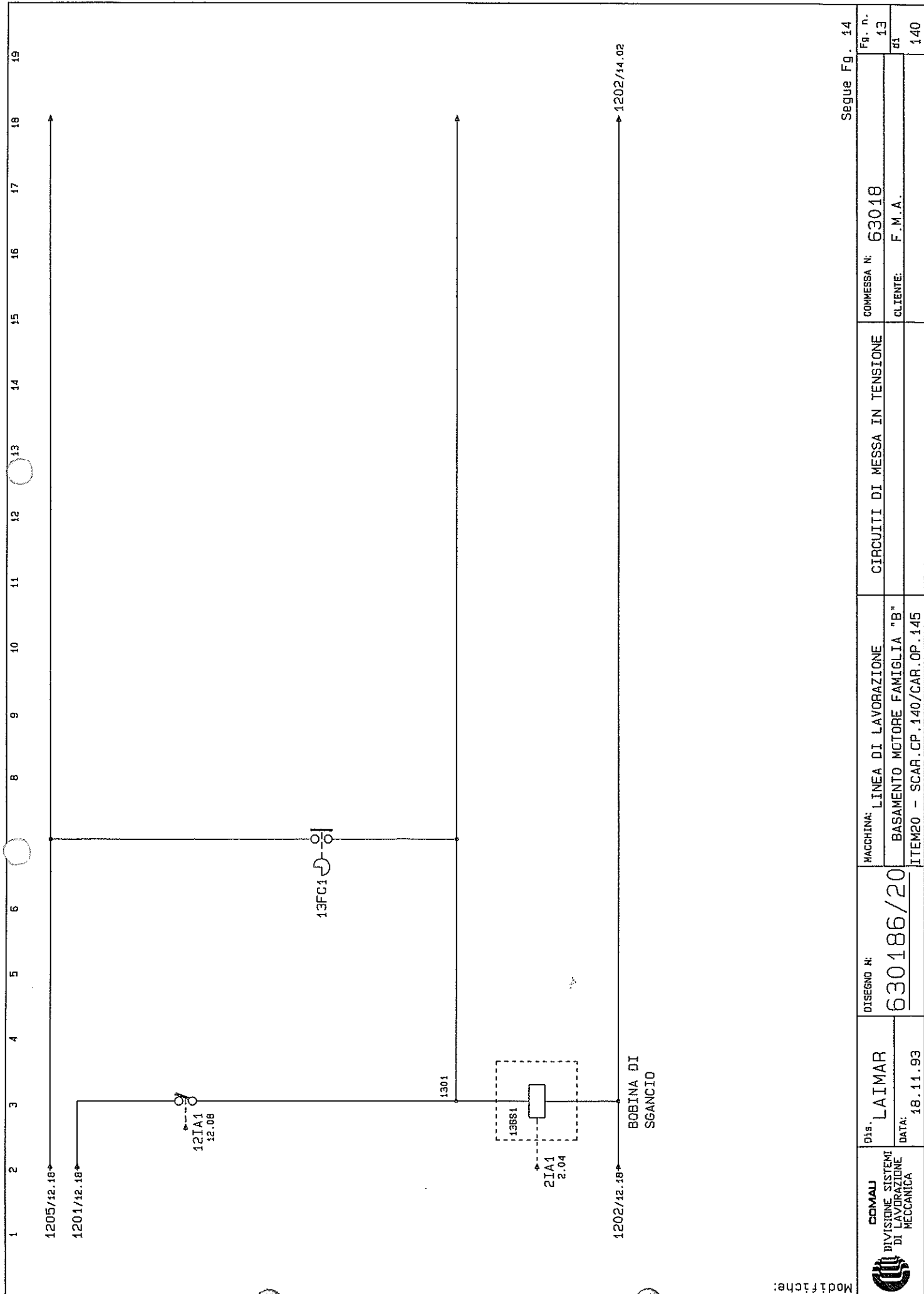


Modifiche:

Modello

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	COLLEGAMENTO CONDIZIONATORI		COMMESSA N: 63018	Fg. n. 9
						CLIENTE: F.M.A.	di
	DATA: 18.11.93						

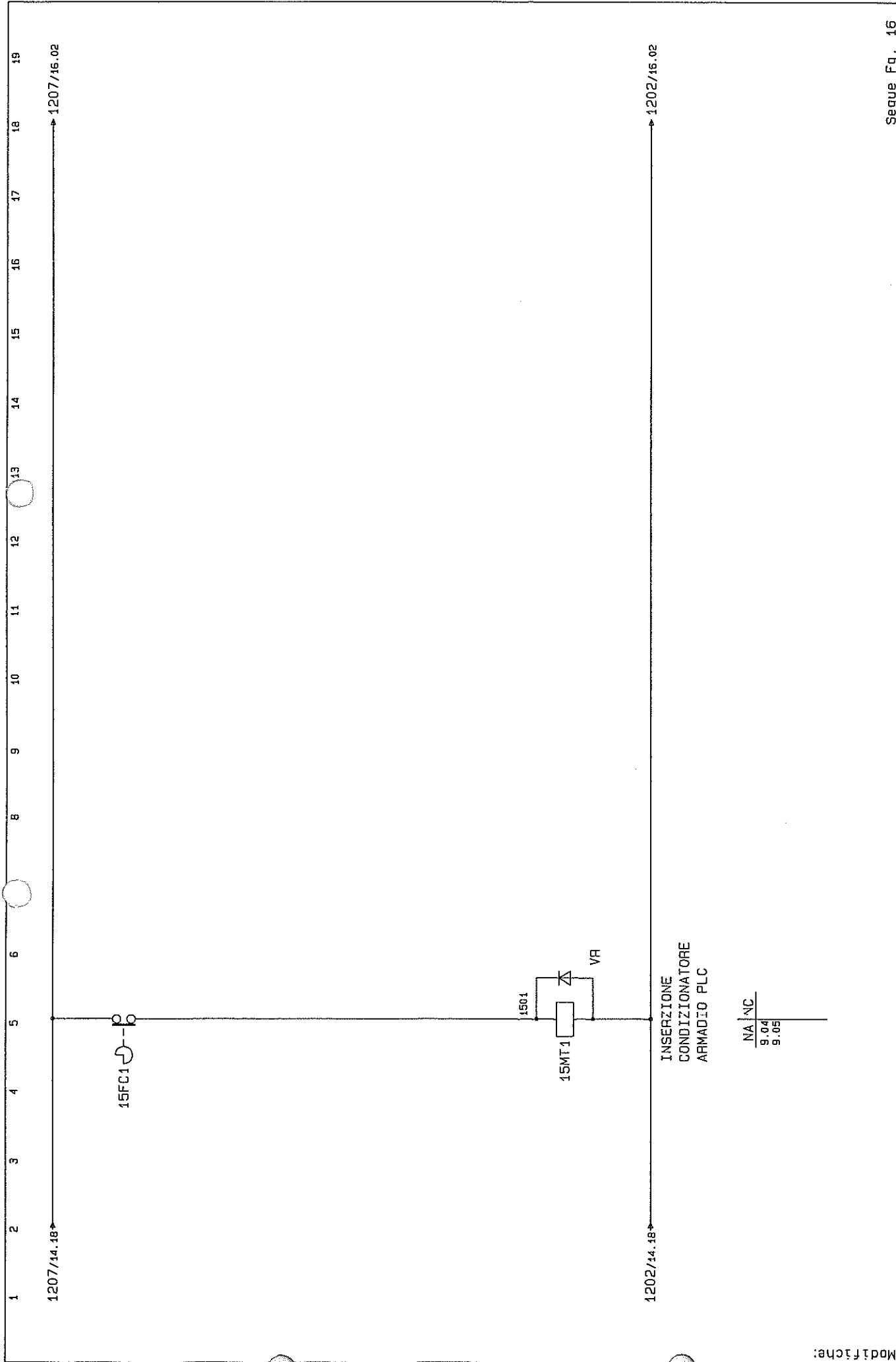
Segue Fig. 12



Modifiche:

Segue Fg. 14

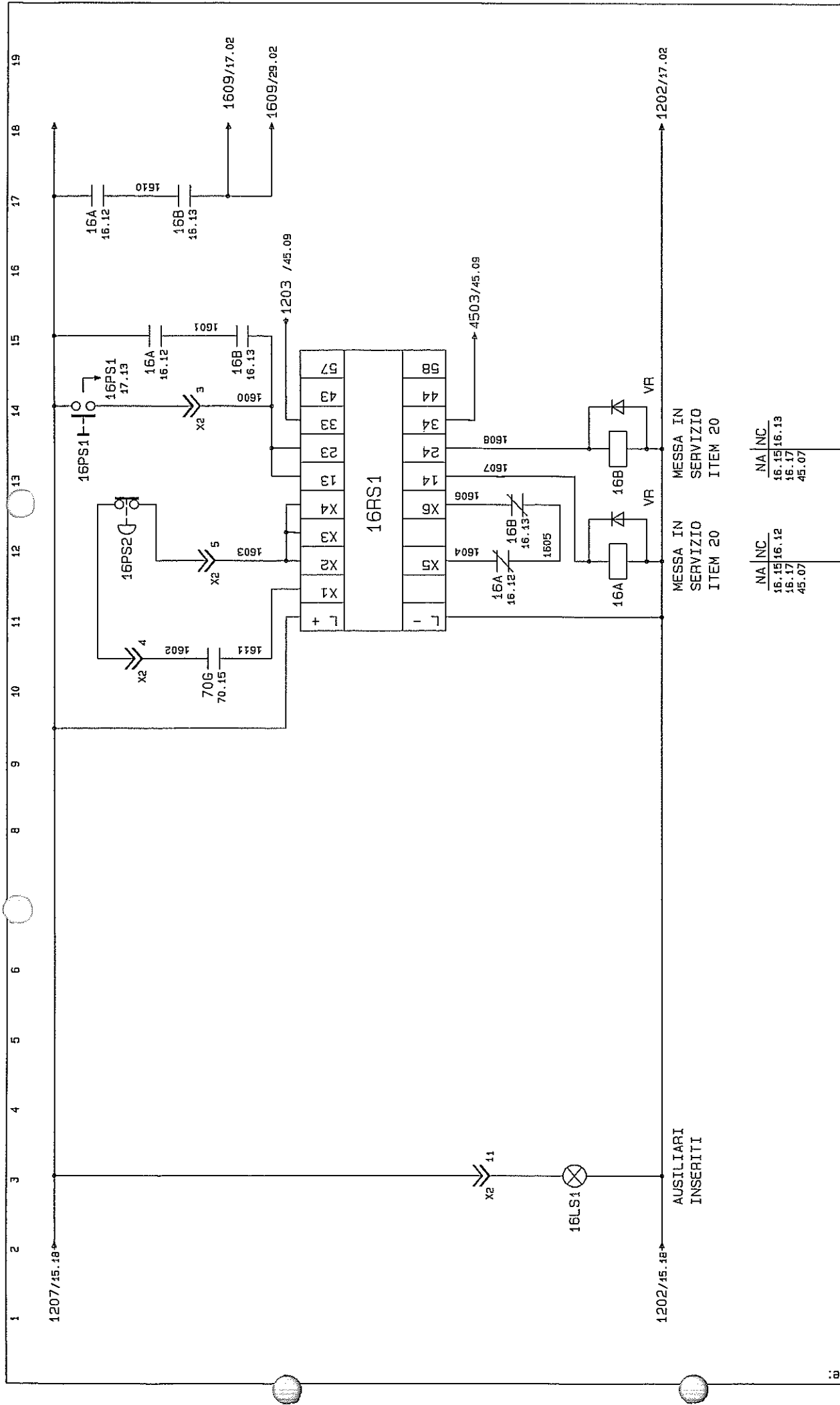
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	CIRCUITI DI MESSA IN TENSIONE	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	13
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE:	F.M.A.		81
						ITEM20 - SCAR.CP.140/CAR.OP.145					140



Modifiche:

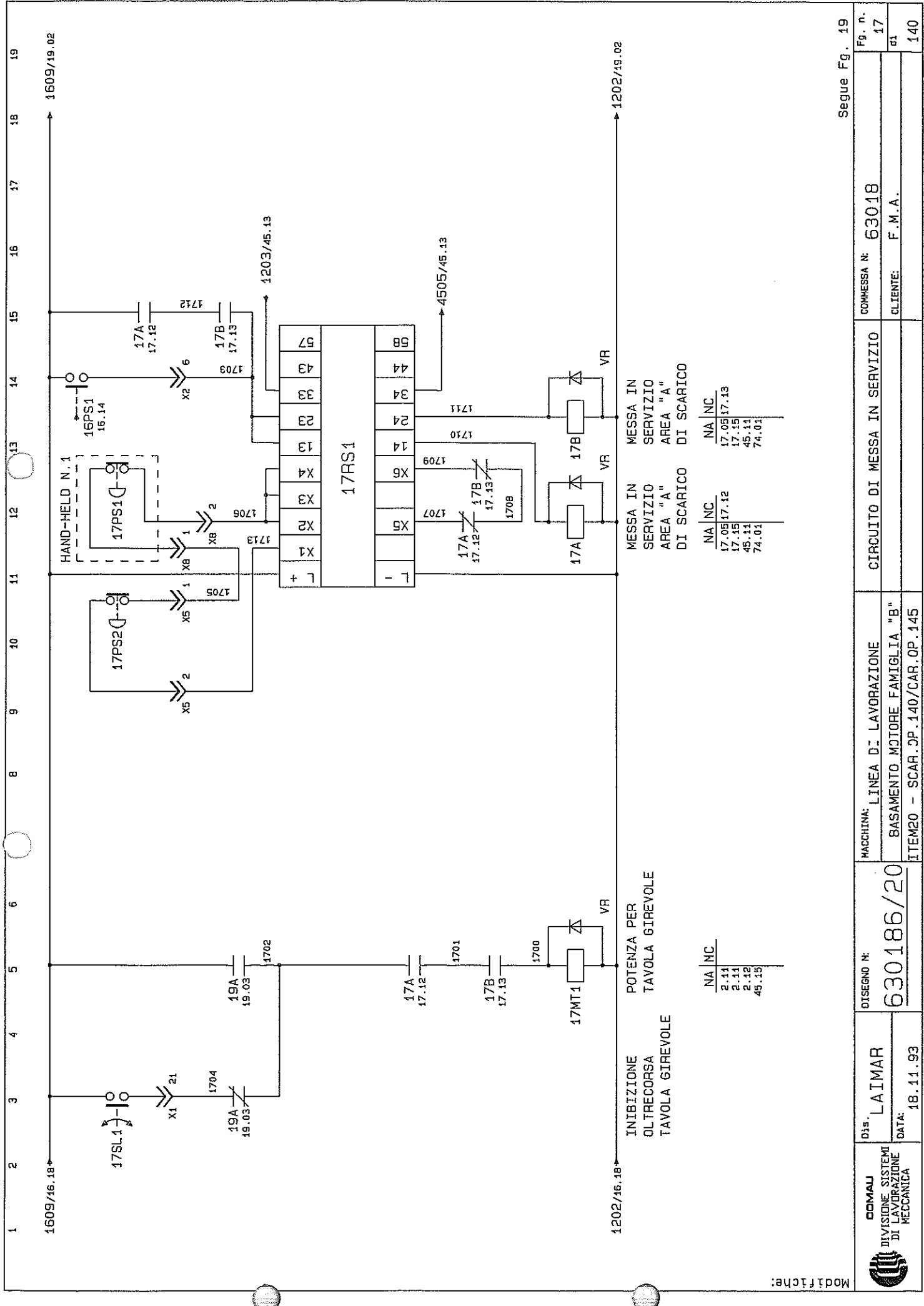
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CIRCUITO COMANDO CONDIZIONATORI	COMMESSA N: 63018 CLIENTE: F.M.A.	Fg. n. 15 d1 140

Segue Fg. 16



Modifiche:

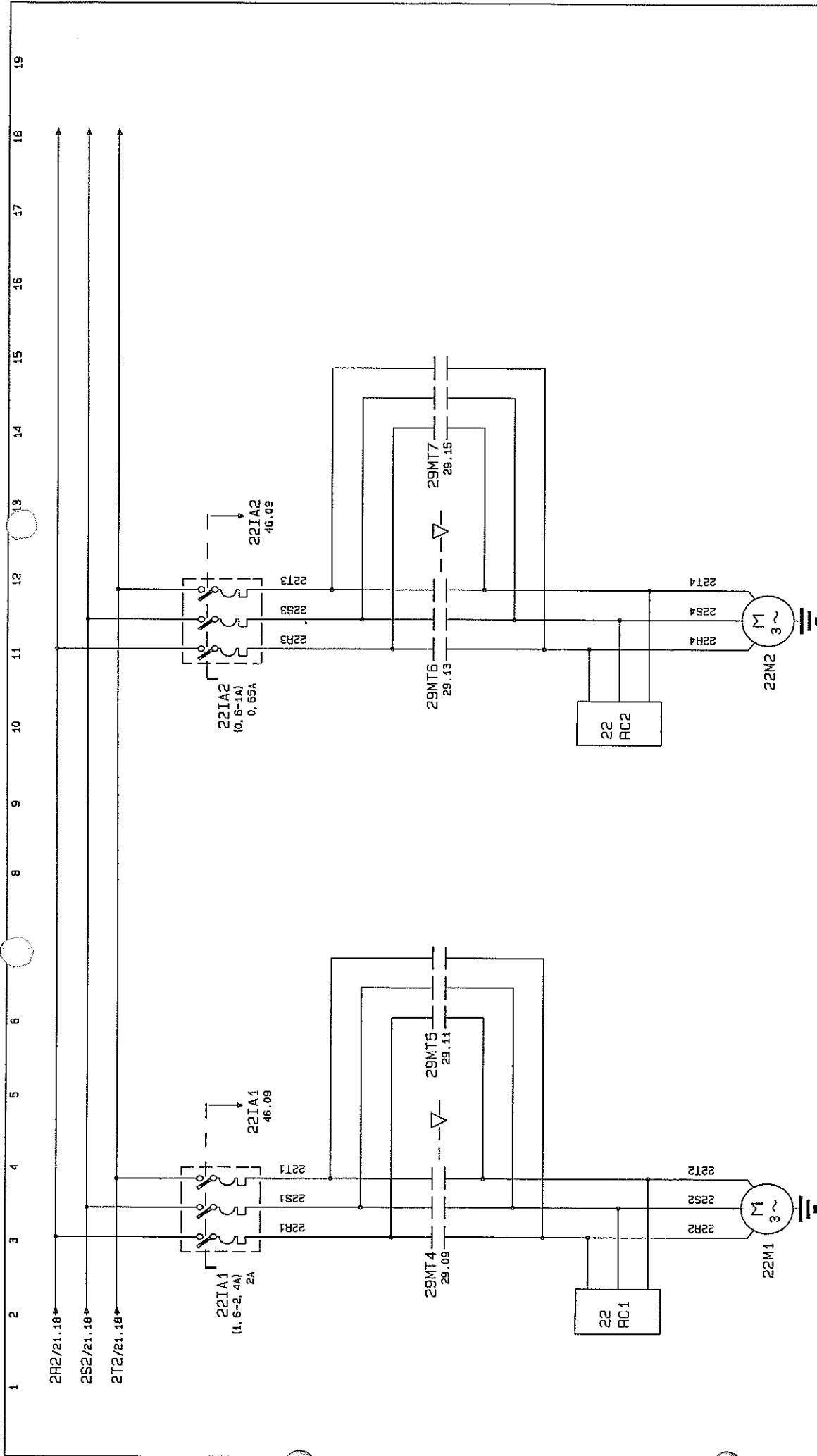
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CIRCUITO DI MESSA IN SERVIZIO	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	16
	DATA:	18.11.93				CLIENTE:	F.M.A.	di	
	Segue Fg. 17					140			



Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	Disegno N° 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CIRCUITO DI MESSA IN SERVIZIO	COMMESSA N° 63018	Fg. n° 17
	DATA: 18.11.93				CLIENTE: F.M.A.	d1 140

Segue Fg. 19



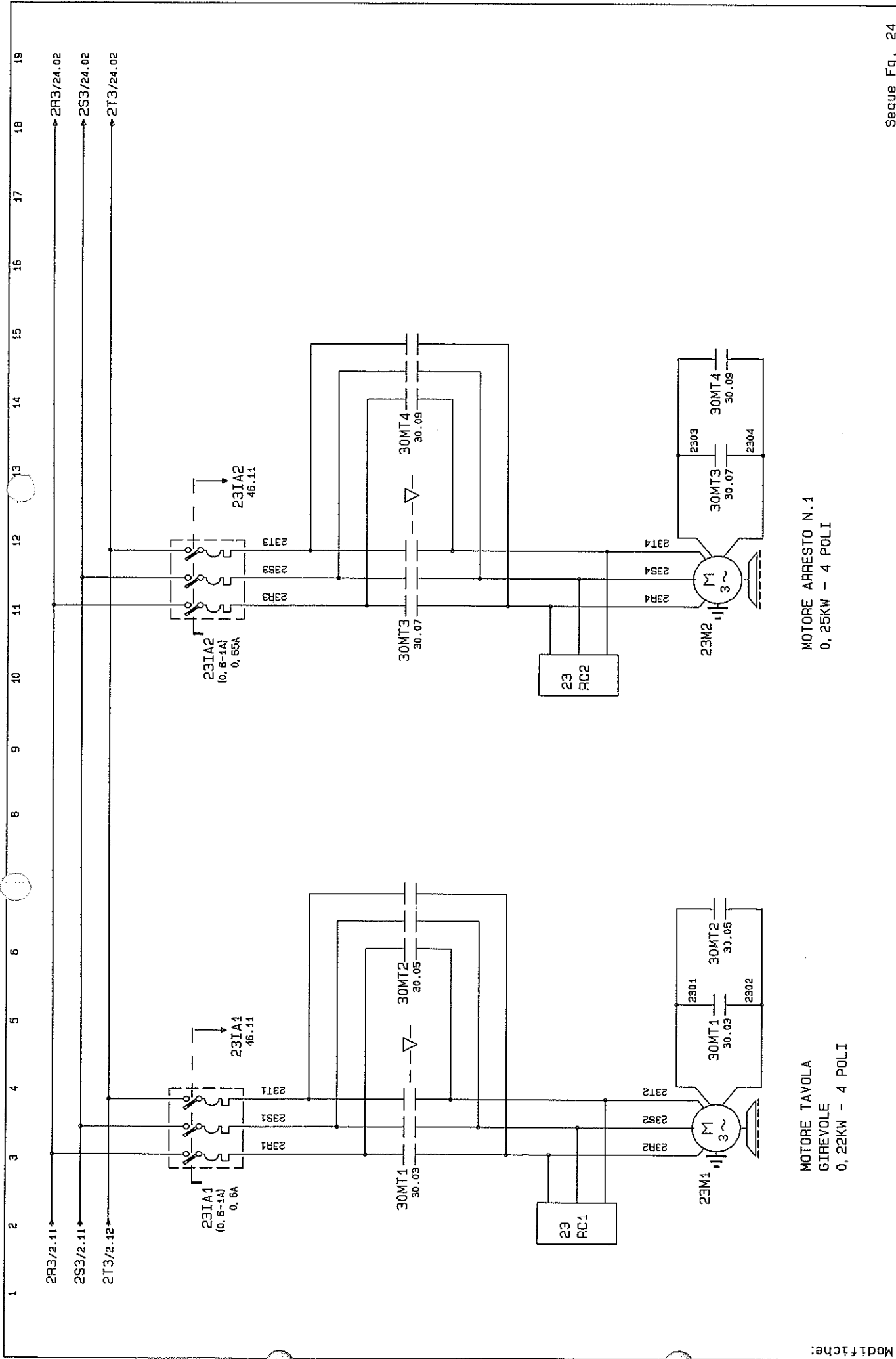
MOTORE RULLIERA N. 4
0,75KW - 4 POLI

MOTORE RULLIERA
TAVOLA GIREVOLE
0,25KW - 4 POLI

Modifiche:

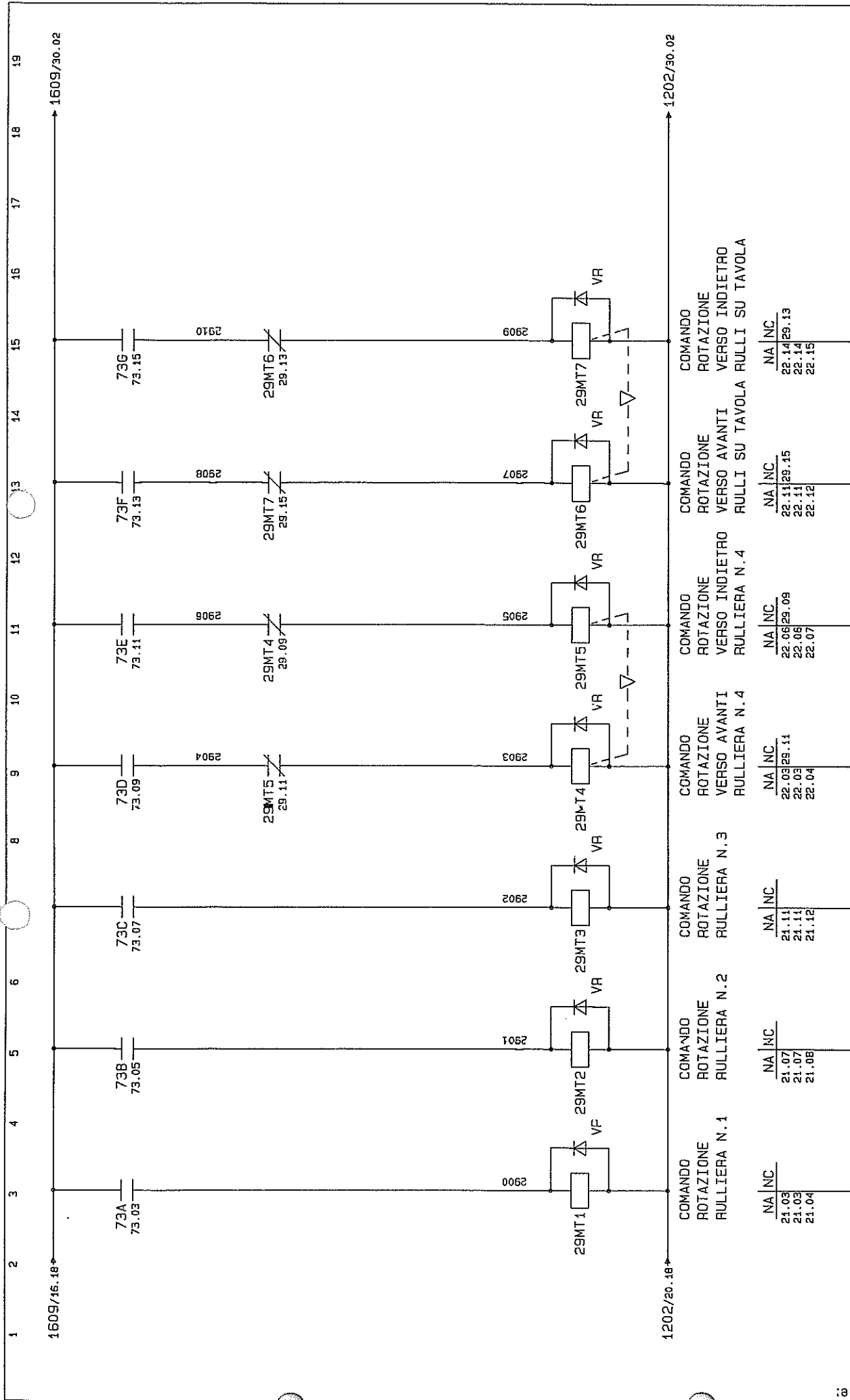
COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	Disegno N°	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	MOTORI ASINCRONI	COMMESSA N°	63018	Fg. n.	22
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	RULLIERA N.4 E RULLIERA	CLIENTE:	F.M.A.	d1	140
						ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	TAVOLA GIREVOLE				

Segue Fg. 23



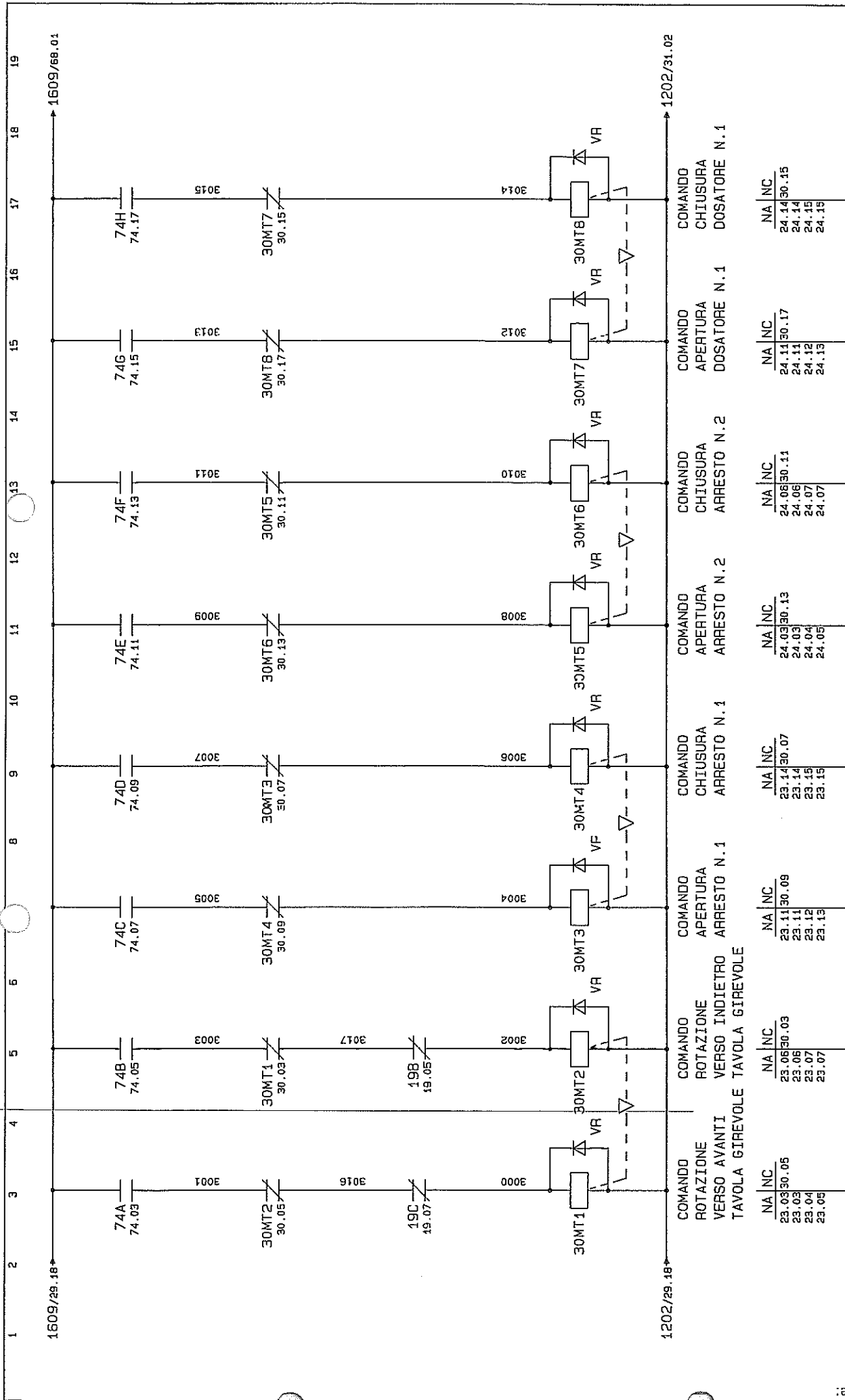
Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N°	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	MOTORI ASINCRONI	COMMESSA N°	63018	Segue Fig. 24	
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	TAVOLA GIREVOLE - ARRESTO N.1			Fg. n.	23
					ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145			CLIENTE:	F.M.A.	d1	140



Modifiche:

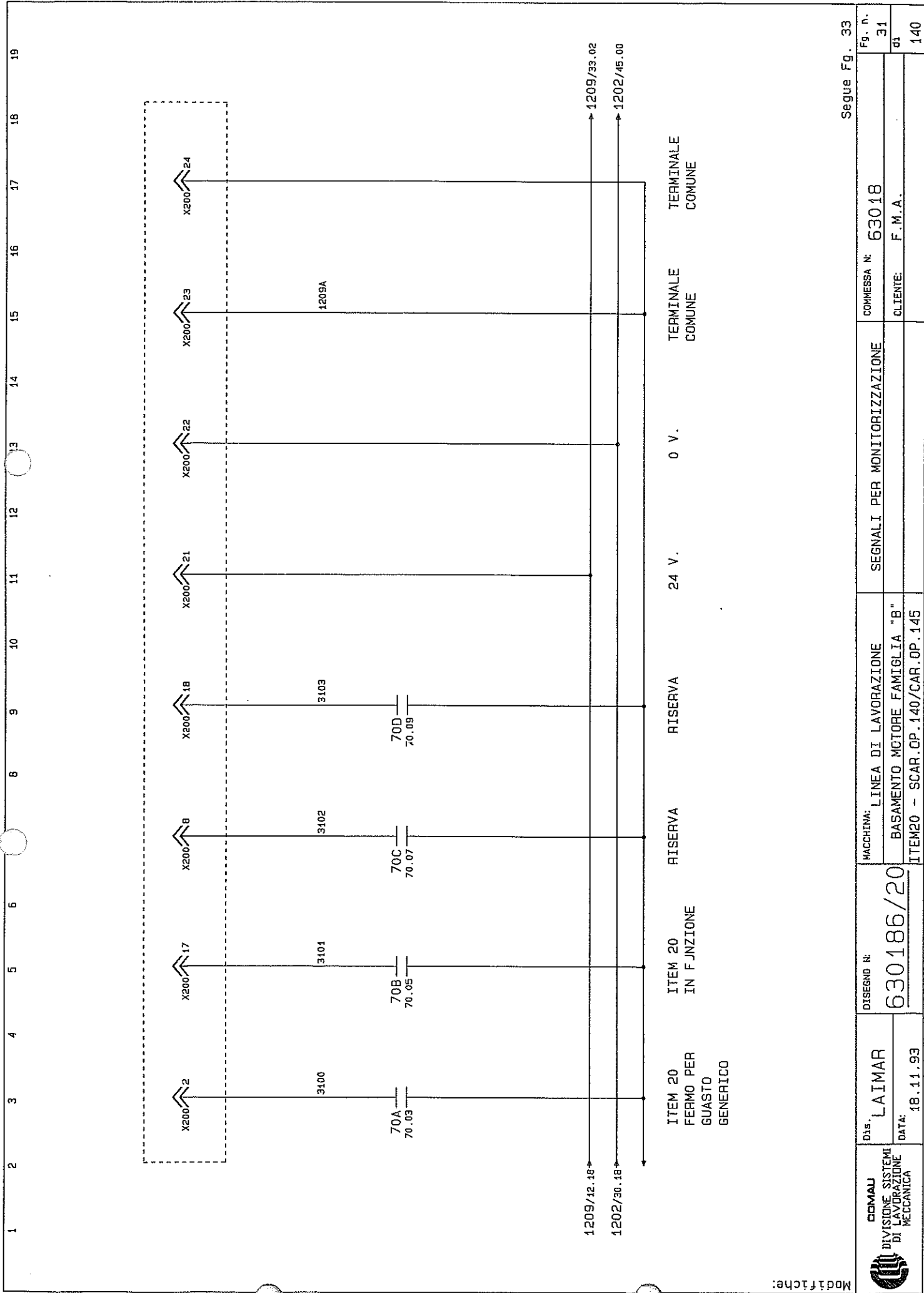
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	015. LAIMAR	DISIGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CIRCUITO DI MESSA IN SERVIZIO	COMMESSA N° 63018	Fg. n° 29
	DATA: 18.11.93				CLIENTE: F.M.A.	01
	Segue Fg. 30				140	



Modifiche:

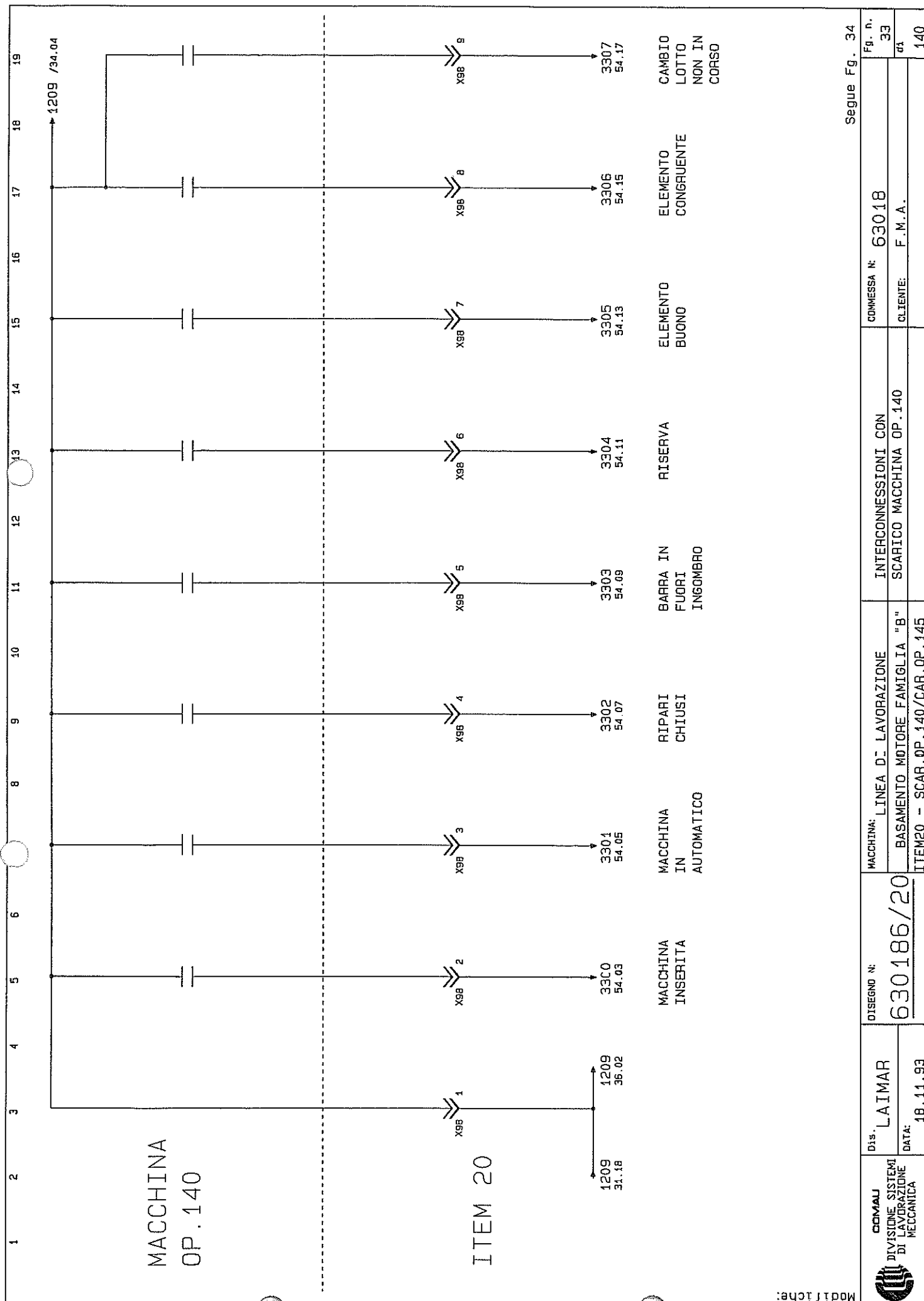
COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93		DTSEGN N. 630186/20 MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CIRCUITO DI MESSA IN SERVIZIO COMMESSA N. 63018	Fg. n. 30 da 140
			CLIENTE: F.M.A.	

Segue Fg. 31

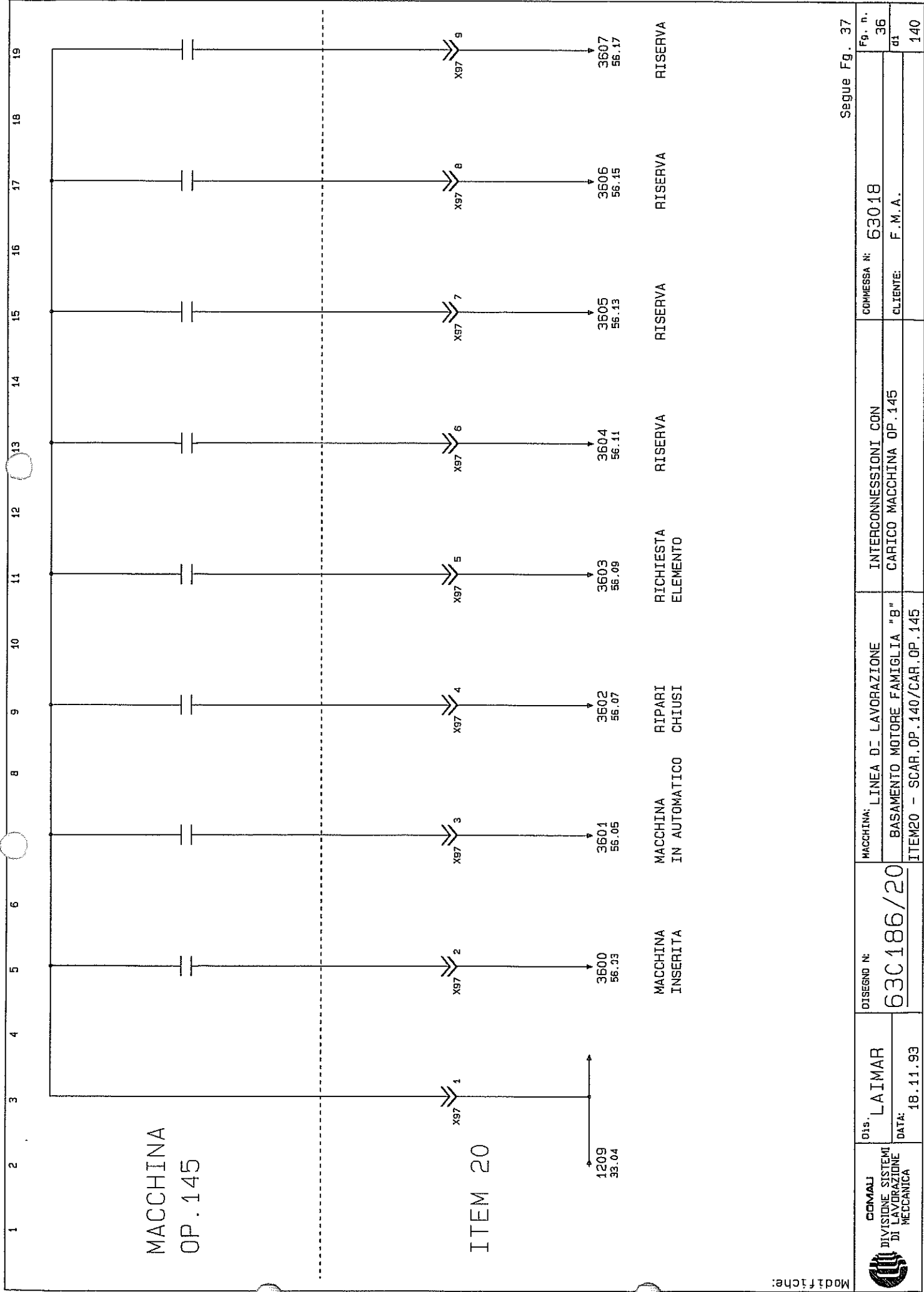


Modifiche:

	COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	Disegno N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	SEGNALI PER MONITORIZZAZIONE	COMMESSA N: 63018	Fg. n. 31
	DATA: 18.11.93					CLIENTE: F.M.A.	d1 140



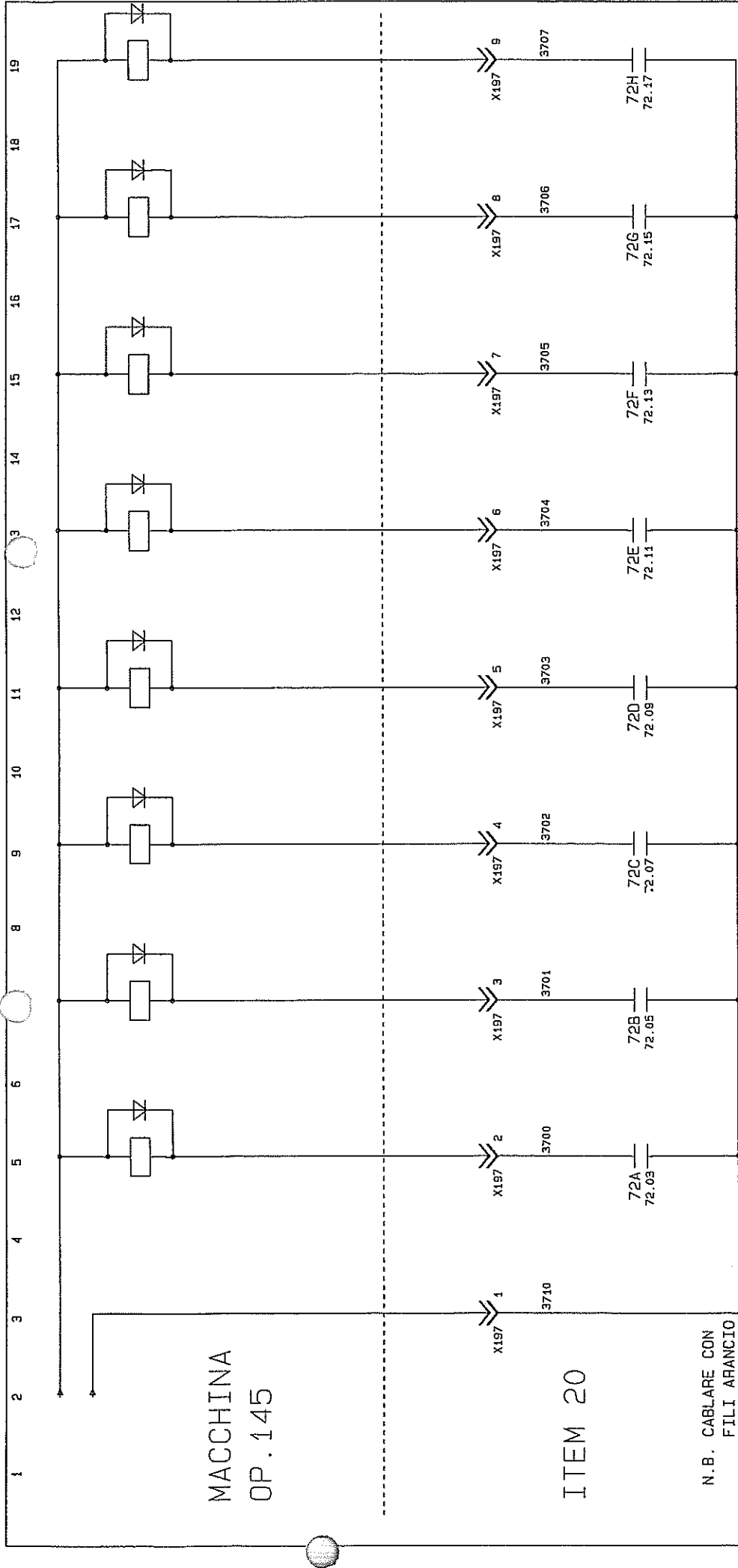
Model 1: $\chi^2 = 11.4$



Modifiche:

 COMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 63C186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE		INTERCONNESSIONI CON		COMMESSA N: 63018		Fg. n. 36	
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CARICO MACCHINA OP. 145		CLIENTE: F.M.A.		d1 140	
			ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145							

Segue Fg. 37

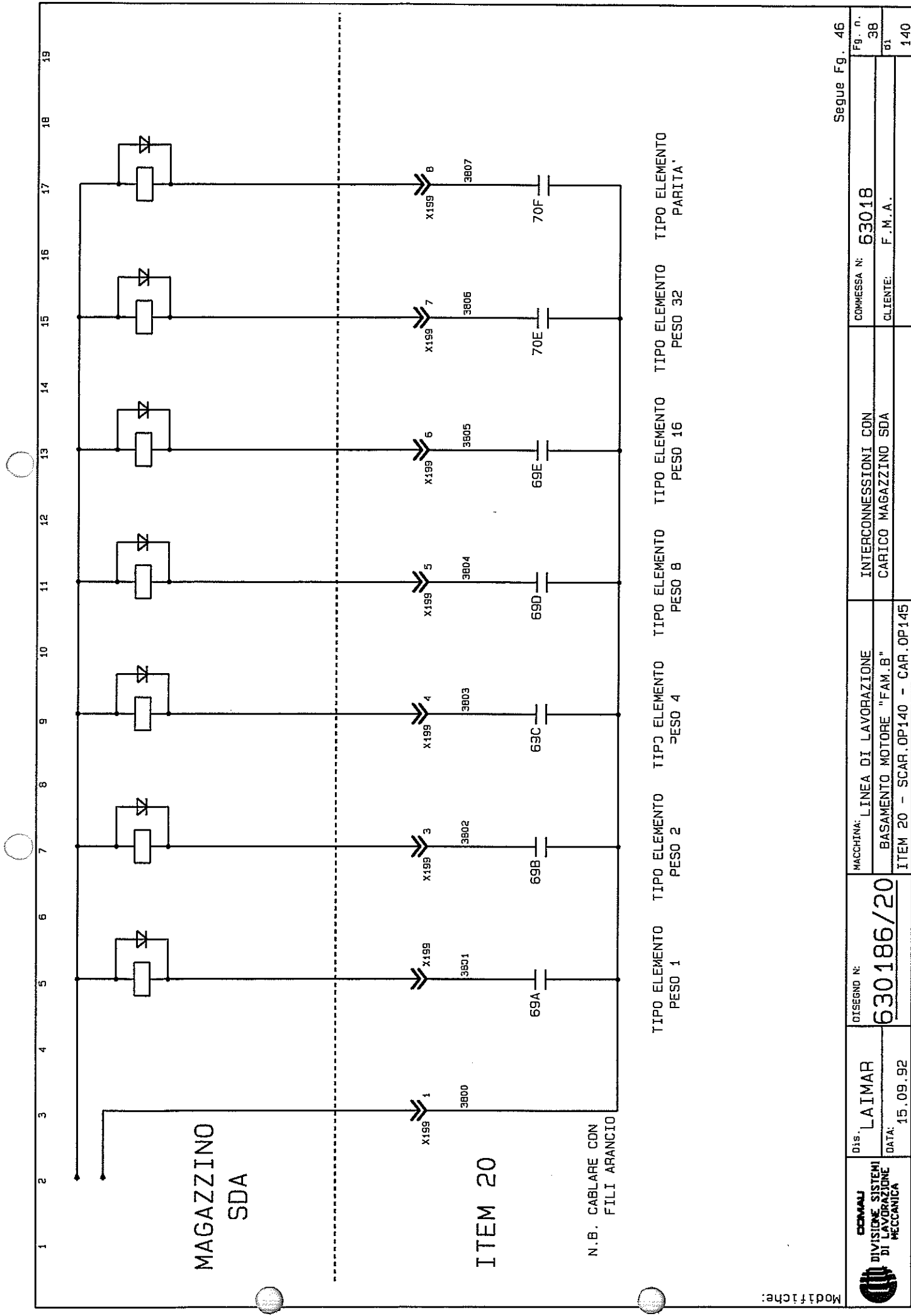


N.B. CABLARE CON
FILI ARANCIO

Modifiche:

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	INTERCONNESSIONI CON CARICO MACCHINA OP.145	CONMESSA N: 63018	Fg. n. 37
	DATA: 18.11.93				CLIENTE: F.M.A.	di 140

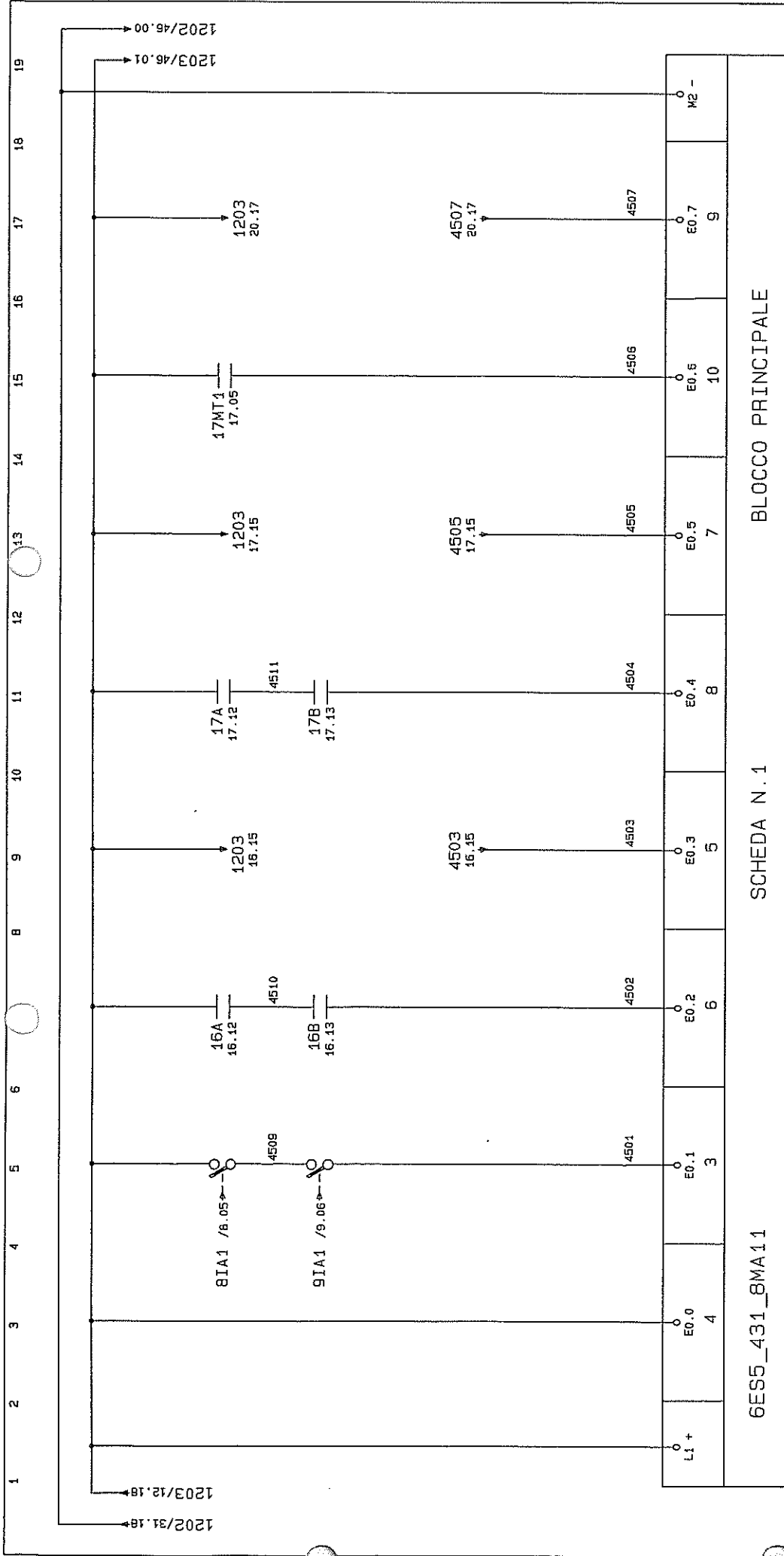
Segue Fg. 45



Segue Fg. 46

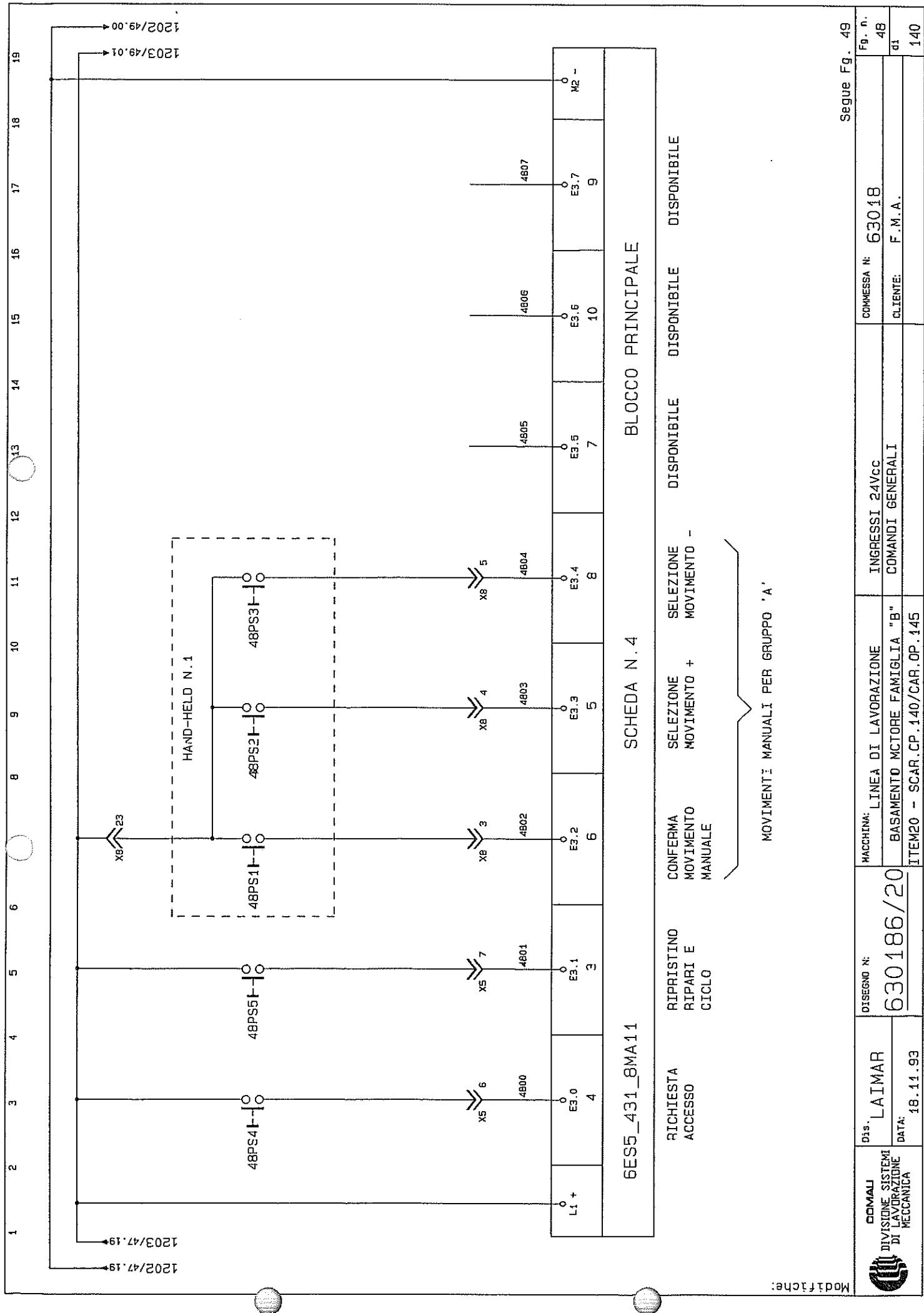
	Dis. LAIMAR DATA: 15.09.92	Disegno N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE		INTERCONNESSIONI CON		COMMESSA N: 63018		Fg. n. 38	
			BASAMENTO MOTORE "FAM.B"		CARICO MAGAZZINO SDA		CLIENTE: F.M.A.		di	
			ITEM 20 - SCAR.OP140 - CAR.OP145						140	

Modifiche:



Modifiche:

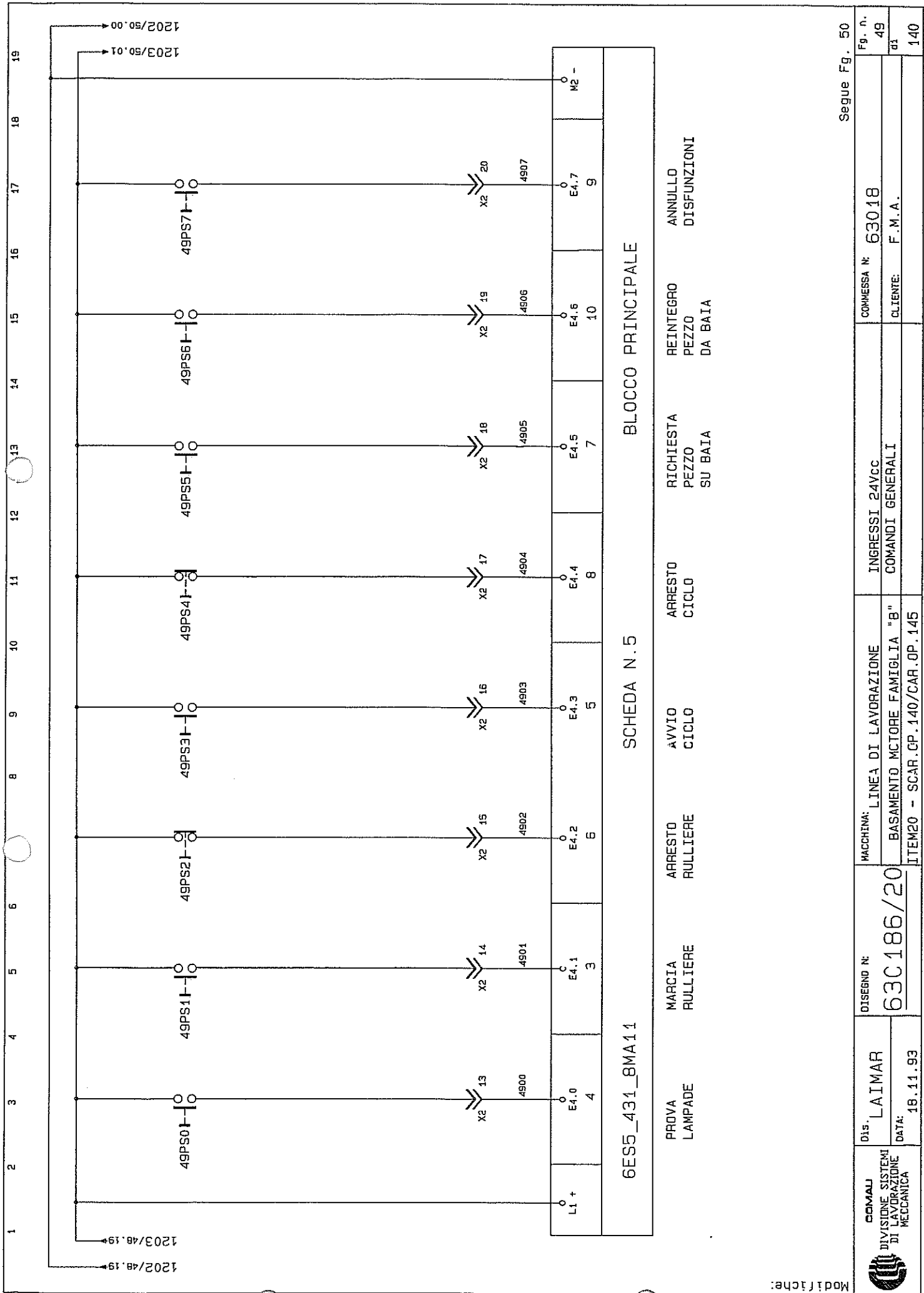
 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	INGRESSI 24Vcc COMANDI GENERALI	COMMESA N. 63018 CLIENTE: F.M.A.	Fg. n. 45 di 140
	Segue Fg. 46					



Modifiche:

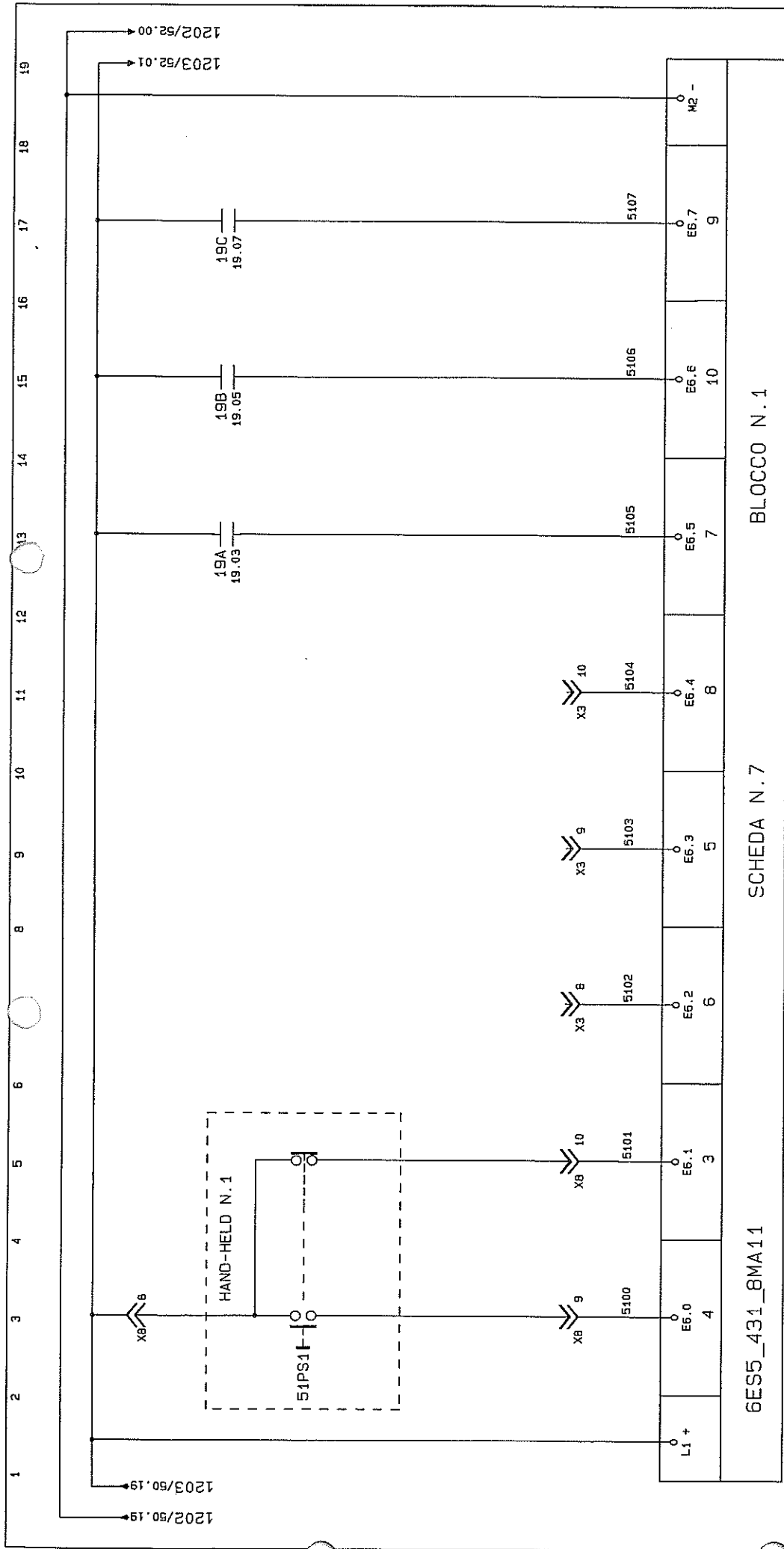
COMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	INGRESSI 24VCC	COMMESSA N: 63018	Fg. n. 48
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MCTORE FAMIGLIA "B"	COMANDI GENERALI	CLIENTE: F.M.A.	d1 140
			ITEM20 - SCAR.CP.140/CAR.OP.145			

Segue Fg. 49



Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIS. LAIMAR	DISEGNO N° 63C186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MCTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	INGRESSI 24VCC COMANDI GENERALI	COMMESSA N° 63018	Fg. n. 49
	DATA: 18.11.93			CLIENTE: F.M.A.	140	Segue Fg. 50



6ES5_431_8MA11

RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

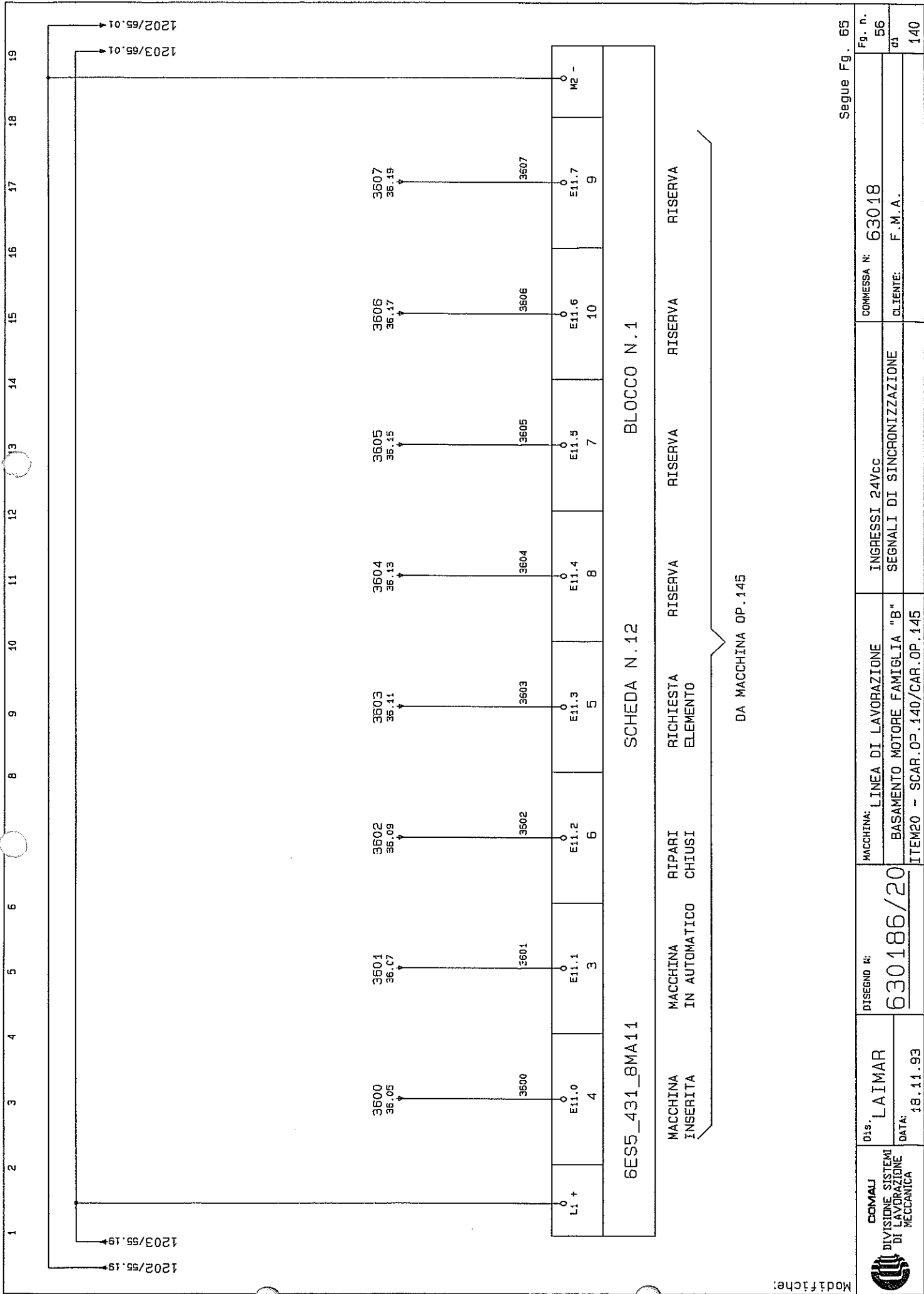
TAVOLA GIREVOLE NON IN OLTRECORSO 0 GRADI

TAVOLA GIREVOLE A 90 GRADI

ABILITAZIONE MOVIMENTI MANUALI (PRESENZA UOMO)

	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	INGRESSI 24VCC	COMMESSA N. 63018	Fg. n. 51
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	COMANDI GENERALI	CLIENTE: F.M.A.	d1 140
ITEM20 - SCAR.02.140/CAR.OP.145						

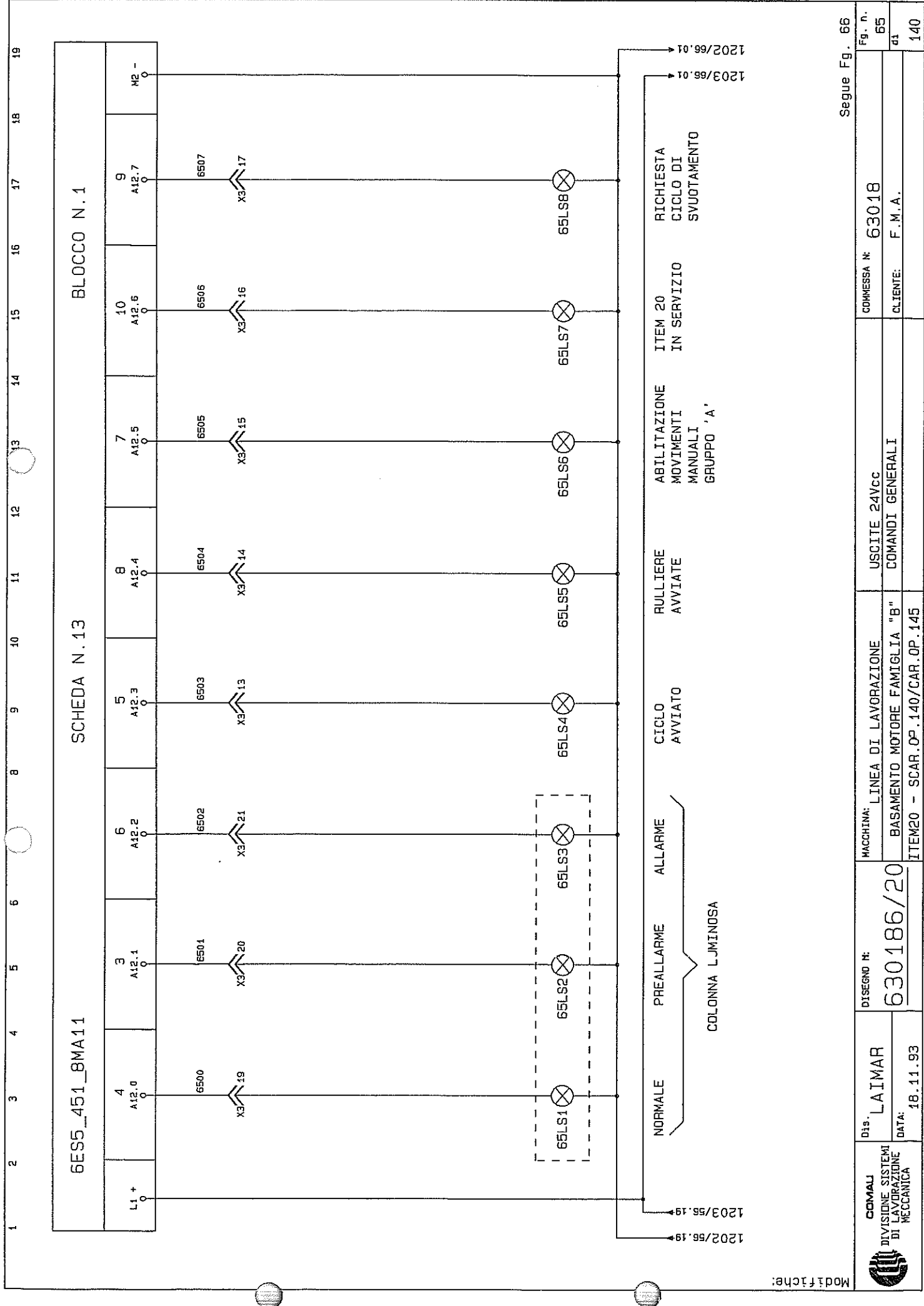
Segue Fg. 52



Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	Disegno N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	INGRESSI 24VCC	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	56
	DATA:	18.11.93			BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	SEGNALI DI SINCRONIZZAZIONE		CLIENTE:	F.M.A.	d1	140

Segue Fg. 65



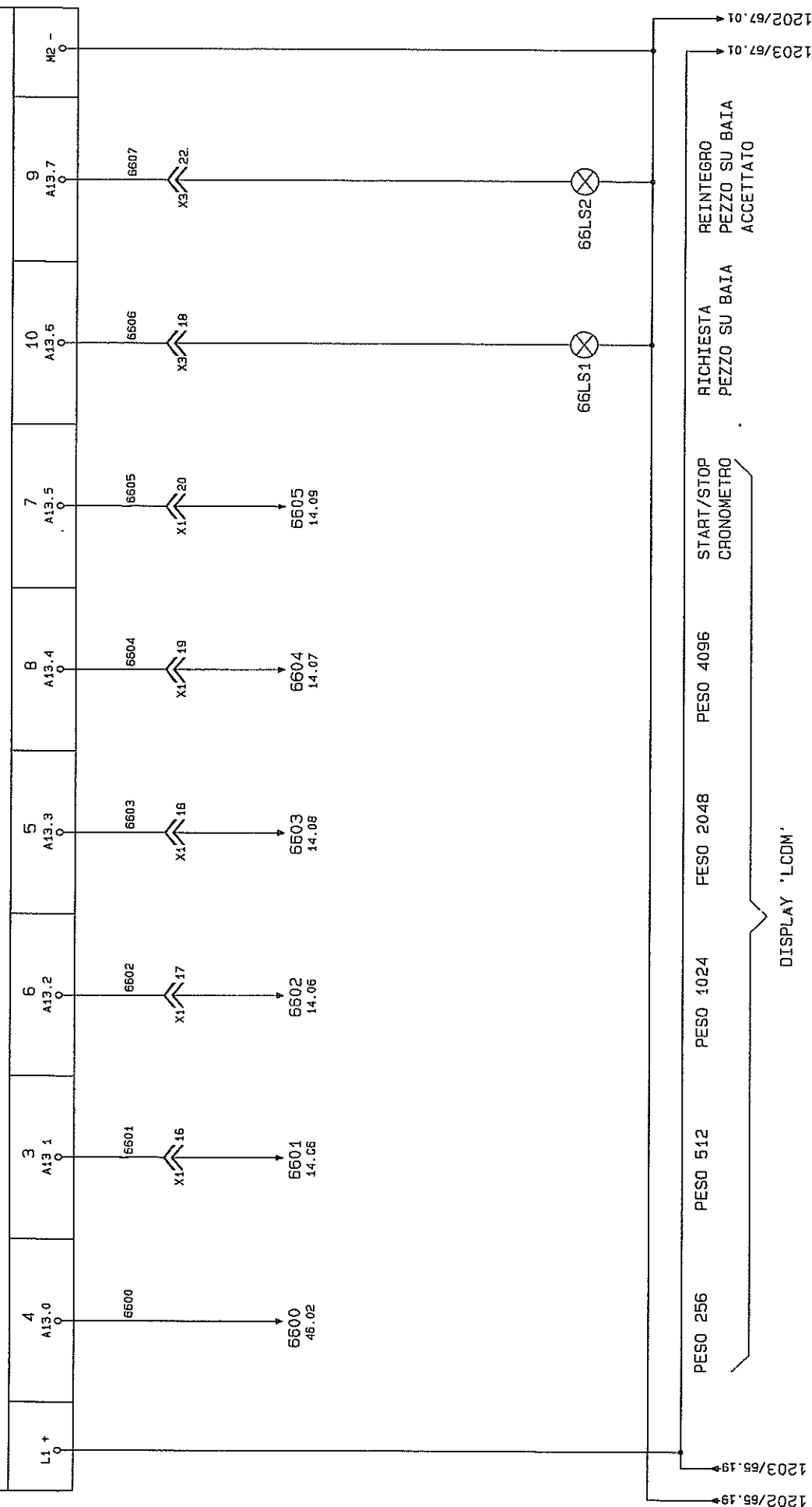
Modifiche:

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	USCITE 24Vcc COMANDI GENERALI	COMMESSA N. 63018 CLIENTE: F.M.A.	Fg. n. 65 d1
	Segue Fg. 66					140

6ES5_451_8MA11

SCHEDA N. 14

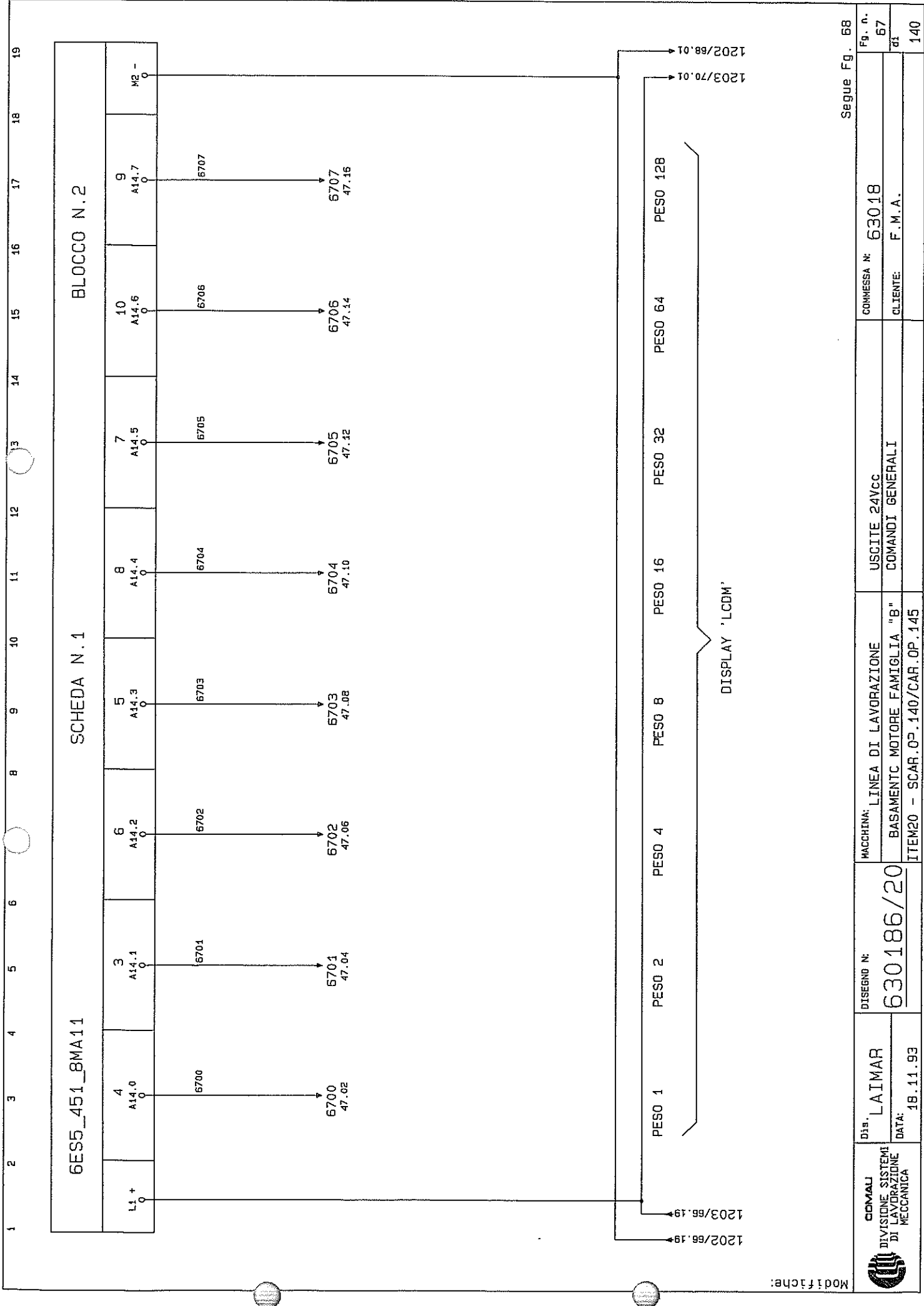
BLOCCO N. 1



Modifiche:

Segue Fg. 67

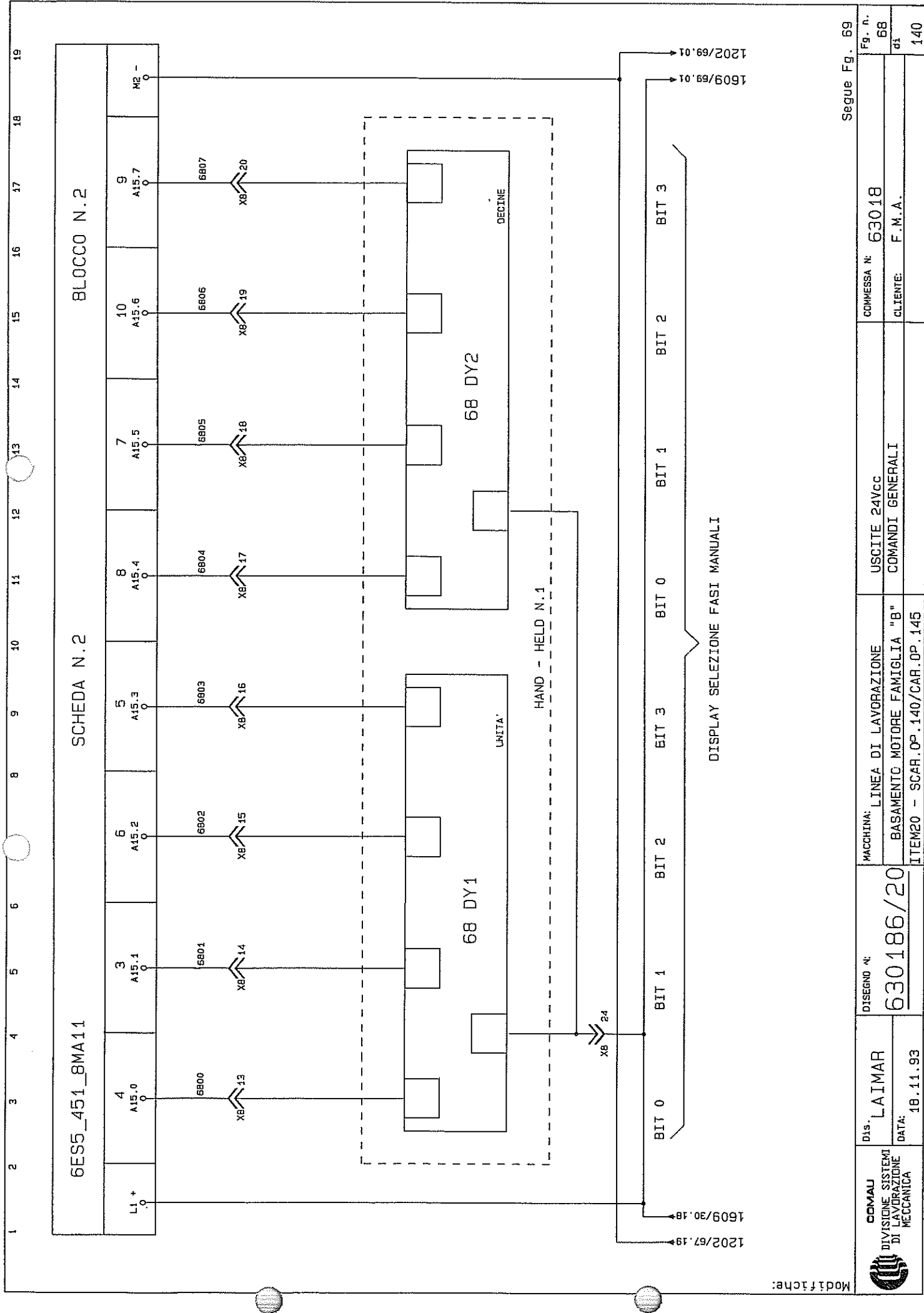
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTC MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	USCITE 24Vcc COMANDI GENERALI	COMMESSA N:	63018	Fig. n.	66
	DATA:					18.11.93	CLIENTE:	F. M. A.	d1
									140



Modifiche:

	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE USCITE 24VCC		CONMESSA N. 63018	Fig. n. 67
	DATA: 18.11.93		BASAMENTC MOTORE FAMIGLIA "B" COMANDI GENERALI		CLIENTE: F.M.A.	
			ITEM20 - SCAR.02.140/CAR.OP.145			140

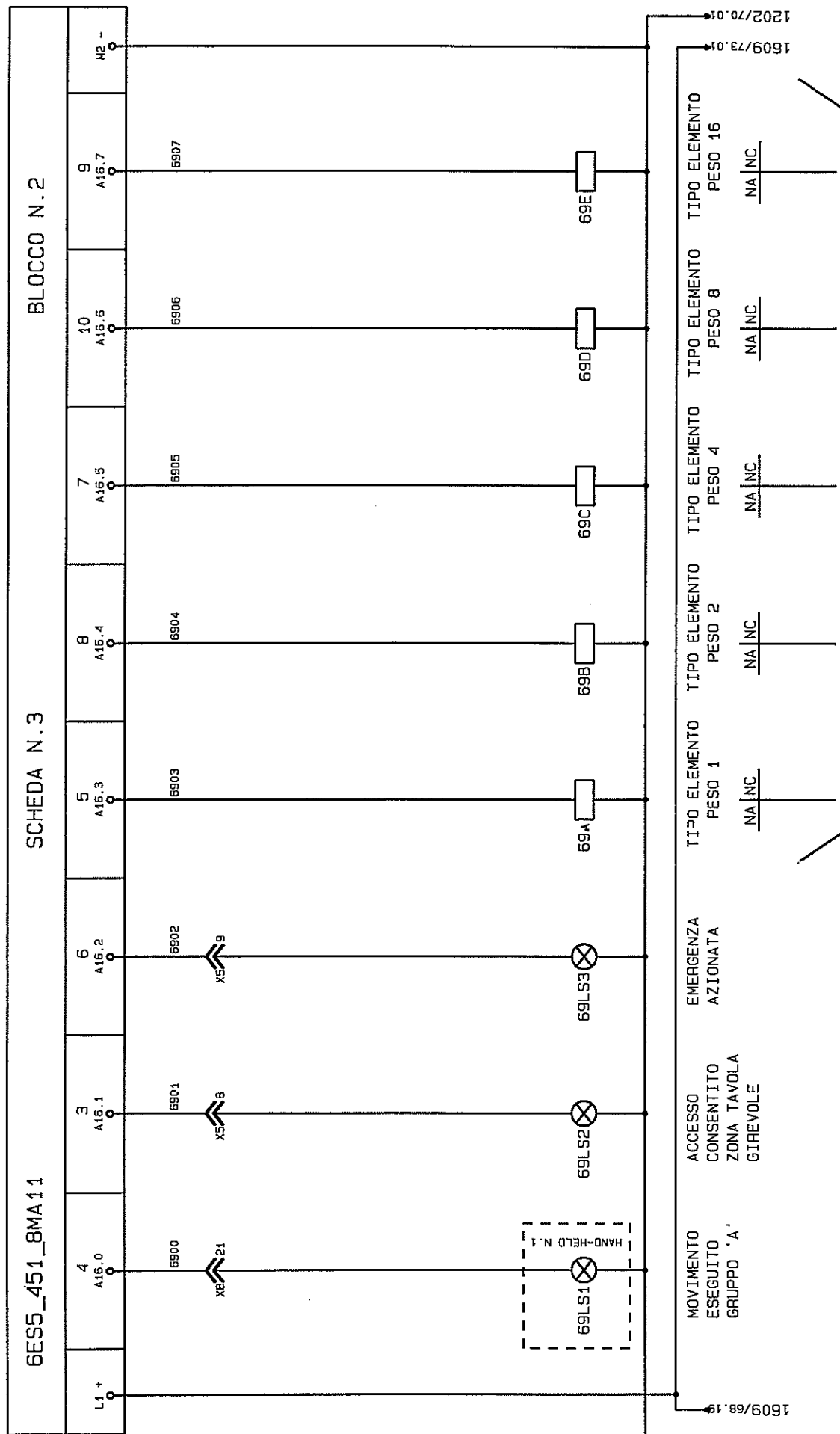
Segue Fig. 68



Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D/S.	LAIMAR	DISEGNO N° 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	USCITE 24Vcc COMANDI GENERALI	COMMESSA N° 63018	Fg. n. 68			
	DATA:	18.11.93								
								di	CLIENTE: F.M.A.	140
Segue Fg. 69										

Segue Fg. 69

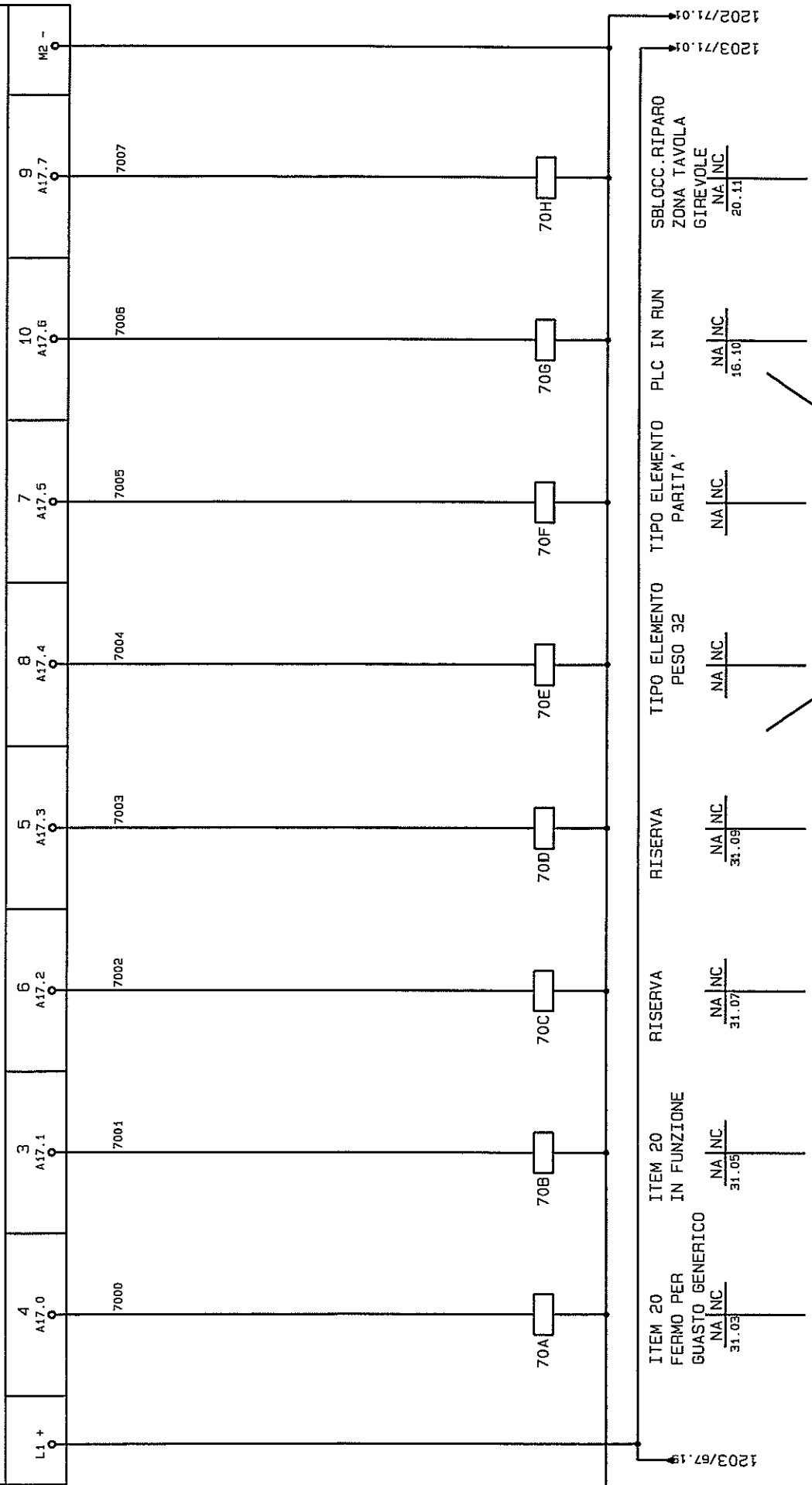


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

6ES5_451_8MA11

SCHEDA N.4

BLOCCO N.2

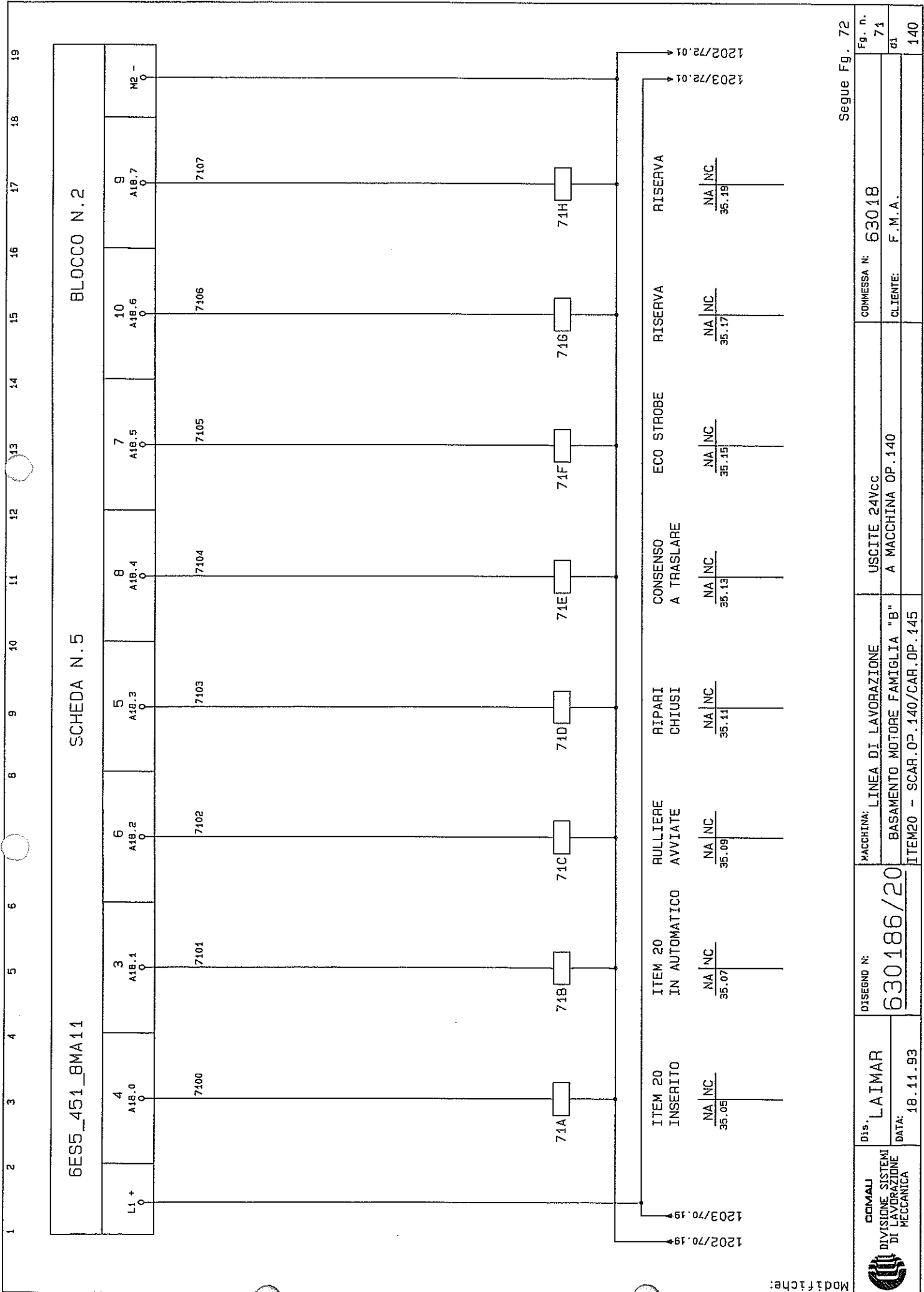


SINCRONIZZAZIONI CON MAGAZZINO SDA

Segue Fg. 71

	Dis. LAIMAR	Disegno N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVAZIONE	COMMESSA N. 63018	Fg. n. 70
	DATA: 15.09.92		BASAMENTO MOTORE "FAM.B"	CLIENTE: F.M.A.	d1 140
			ITEM 20 - SCAR.CP140 - CAR.OP145		

Modifiche:



Modifiche:

DOMALI

DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. **LAIMAR**
DATA: 18.11.93

DISEGNO N: **630186/20**

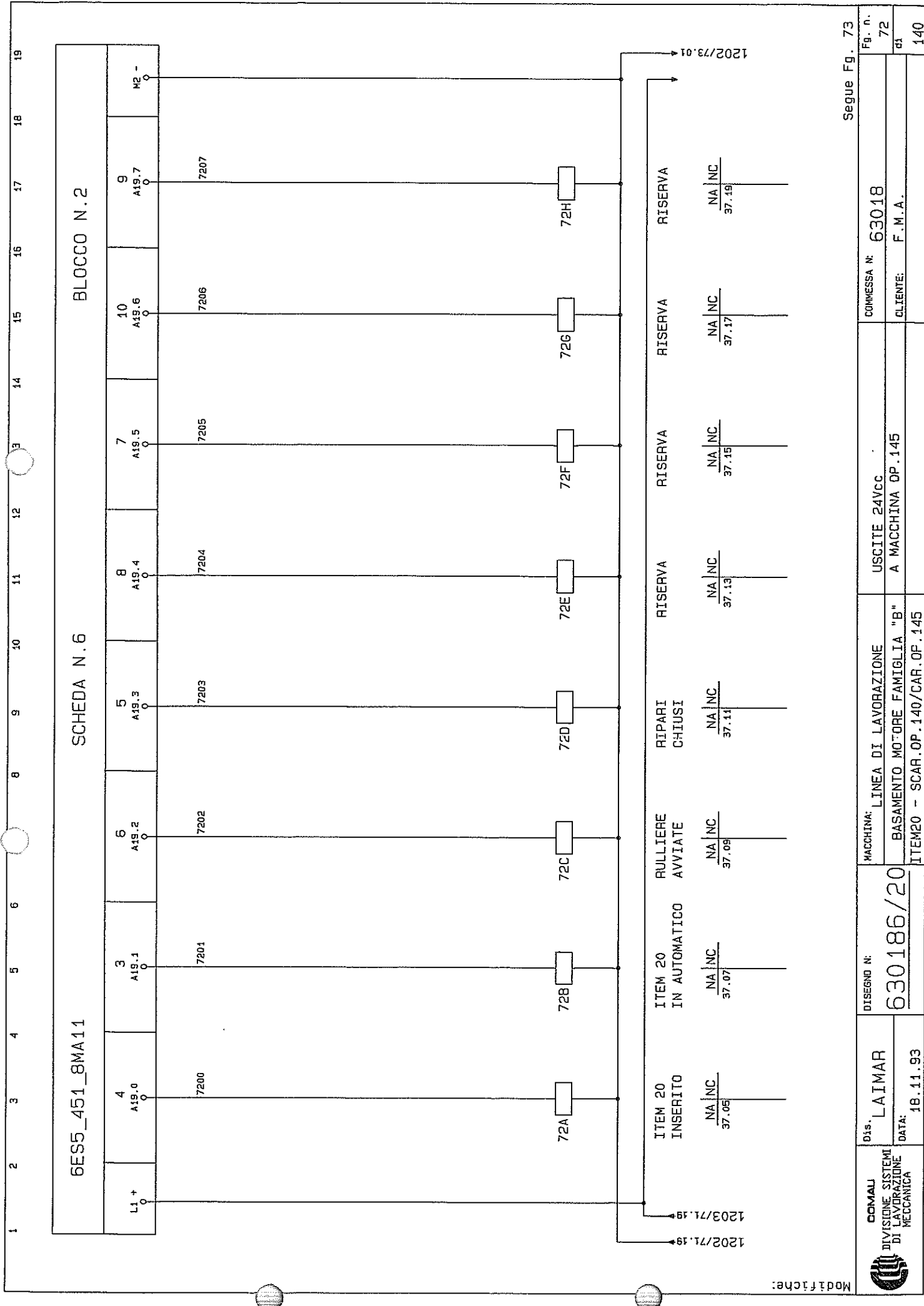
MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE.
BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"
ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

USCITE 24VCC
A MACCHINA OP.140

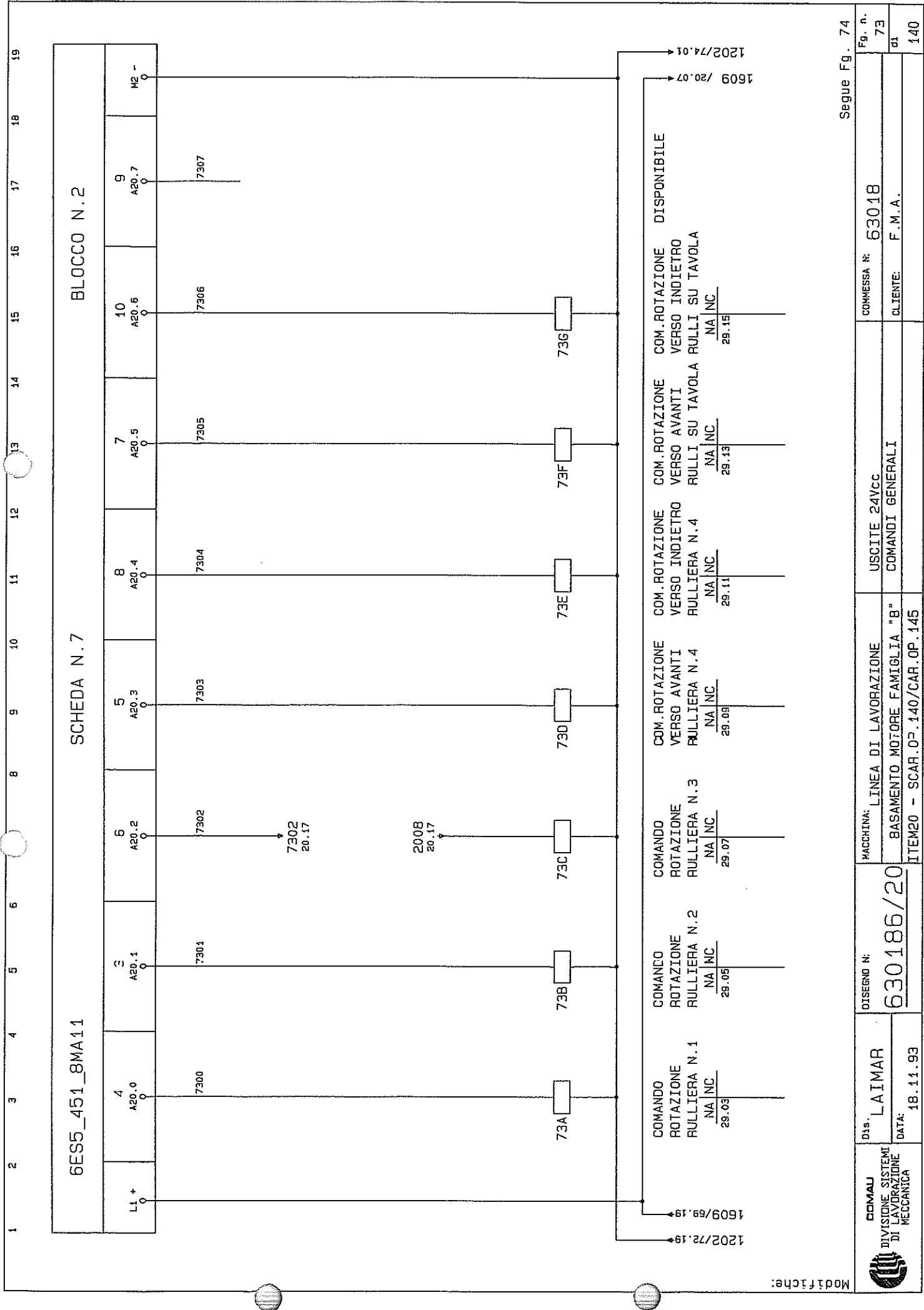
COMMESSA N: **63018**
CLIENTE: **F.M.A.**

Fg. n.
71
di
140

Segue Fg. 72



Modifiche:

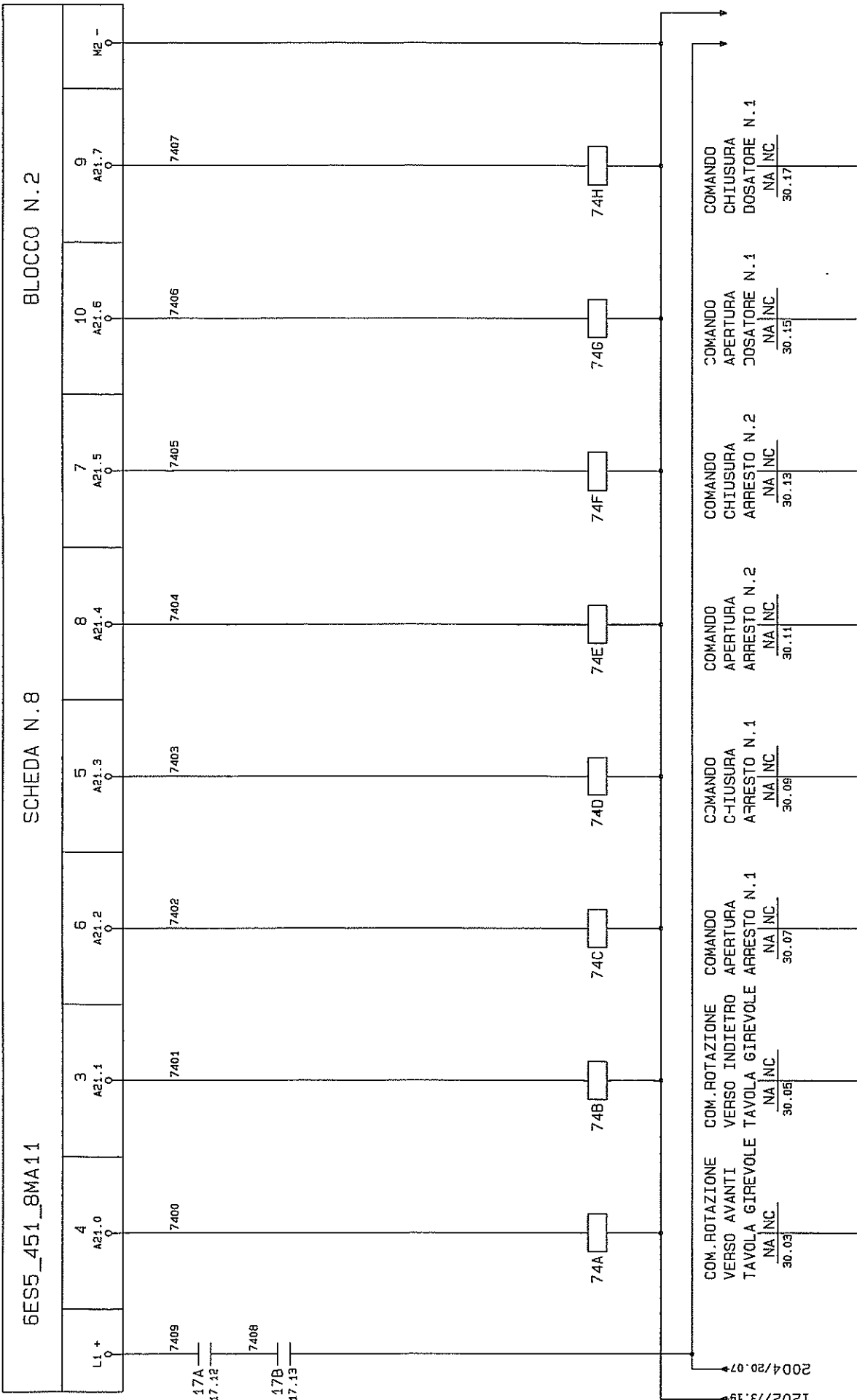


 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR		DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.07.140/CAR.OP.145	USCITE 24Vcc COMANDI GENERALI	COMMESSA N: 63018	Fg. n. 73
	DATA: 18.11.93					CLIENTE: F.M.A.	d1
							140

Segue Fg. 74

Segue Fg. 74

Modifiche:



Dis. **LAIMAR** DATA: 18.11.93

Disegno N: **630186/20**

MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE

USCITE 24VCC

COMANDA GENERALI

COMMESSA N: **63018**

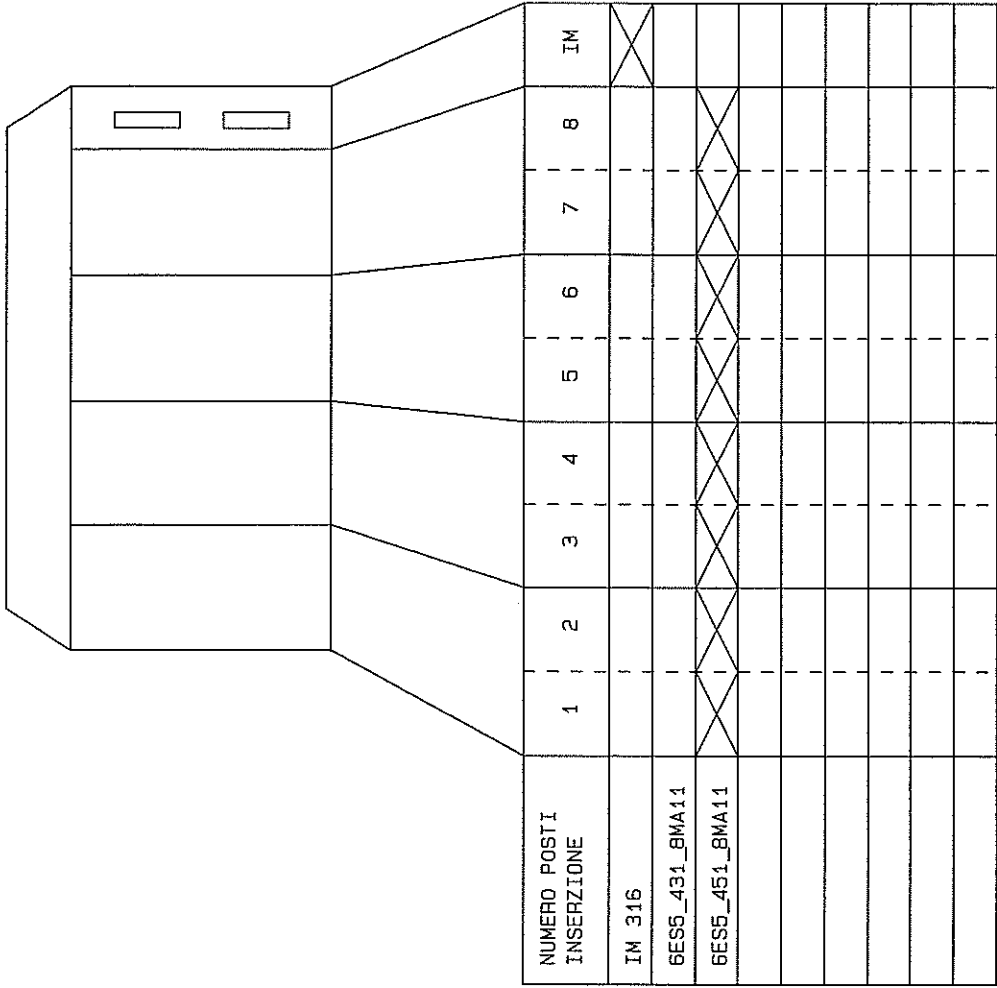
CLIENTE: **F.M.A.**

Fig. n. **74**

di **140**

Segue Fg. 85





Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LAIMAR
DATA: 18.11.93

DISEGNO N:
630186/20

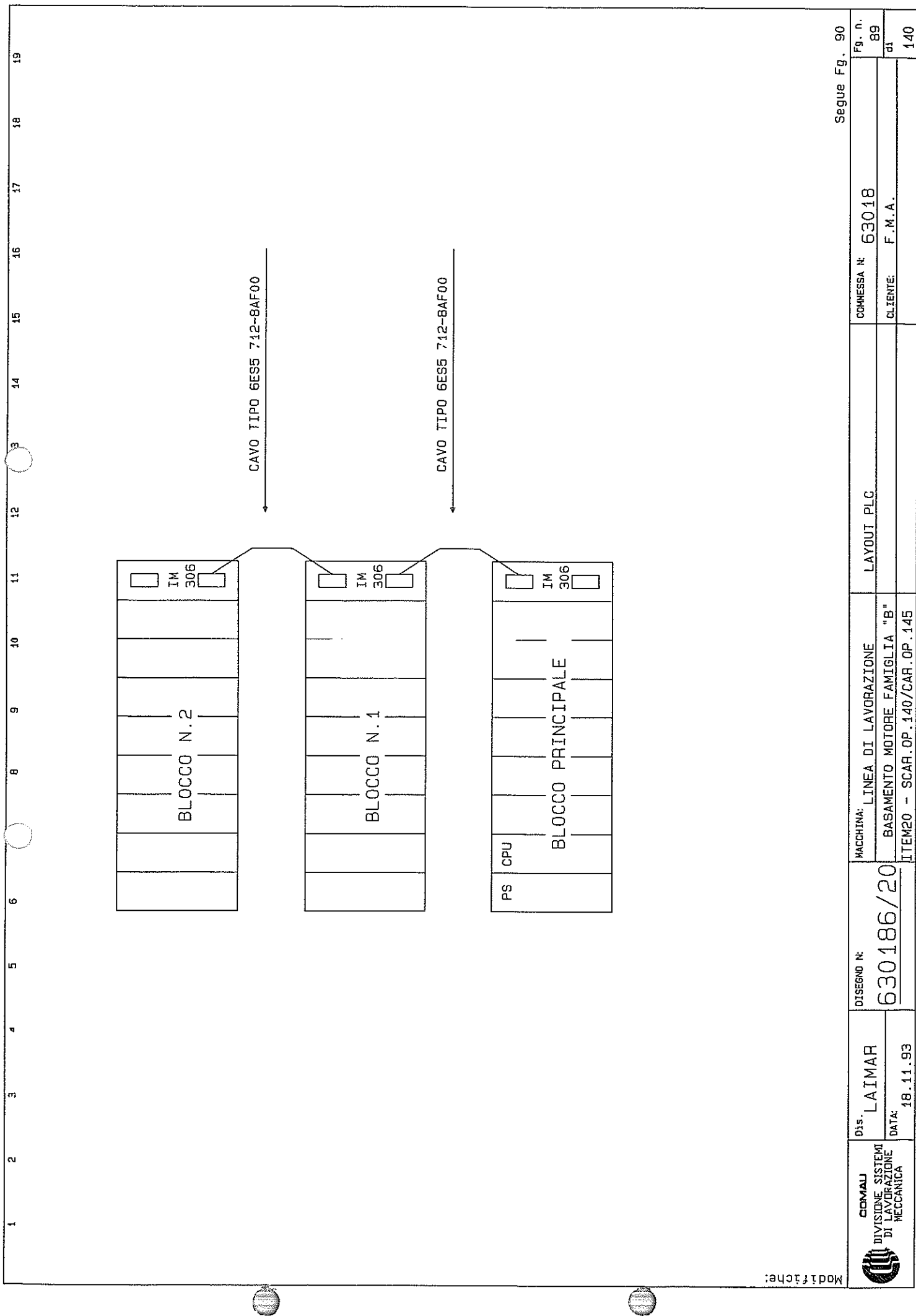
MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"
ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

CONFIGURAZIONE BLOCCO N.2

COMMESSA N: 63018
CLIENTE: F.M.A.

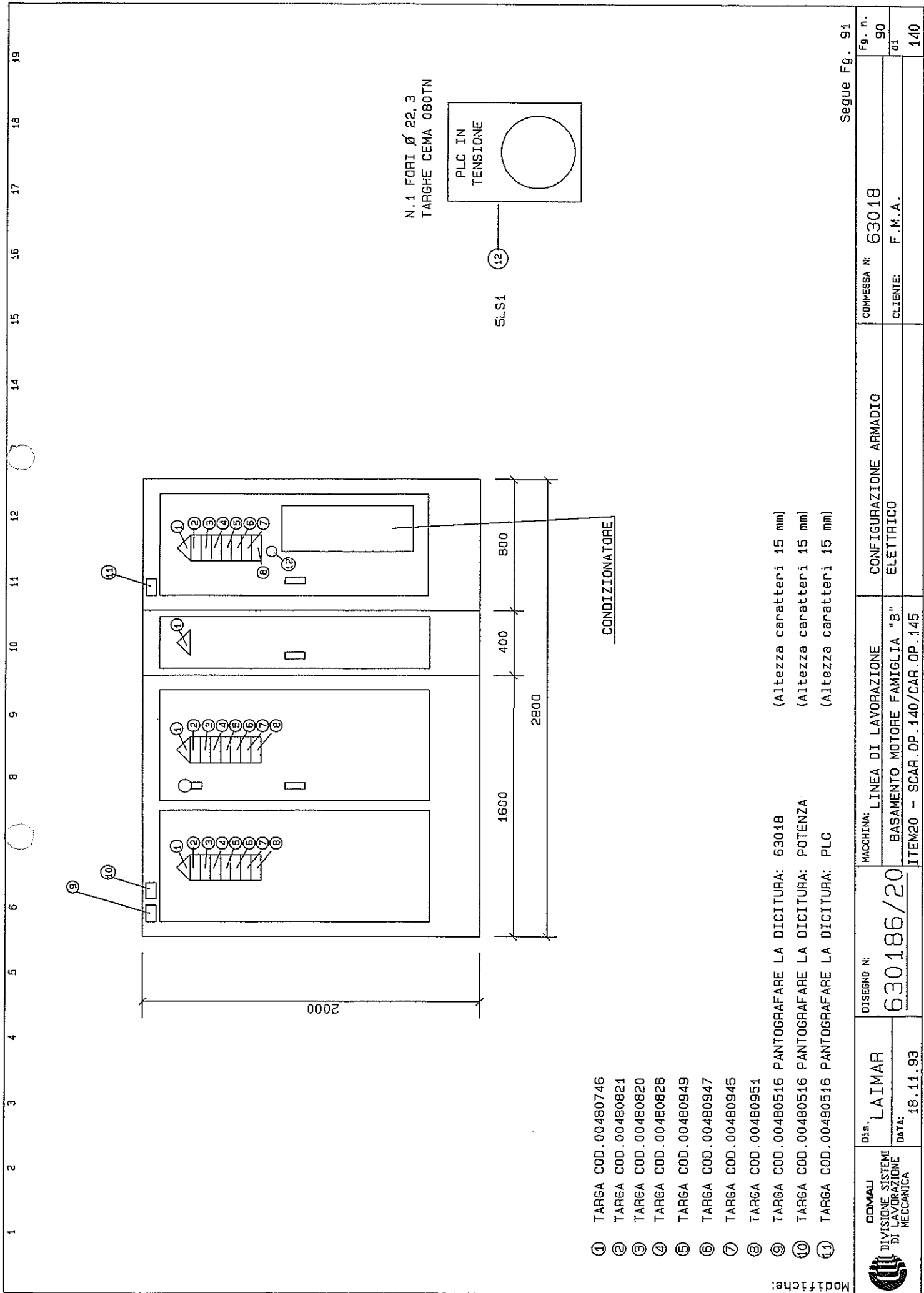
Segue Fg. 89

Fg. n.
87
di
140



Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	LAYOUT PLC	CONMESSA N: 63018	Segue Fg. 90	
	DATA: 18.11.93					Fg. n. 89	d1 140



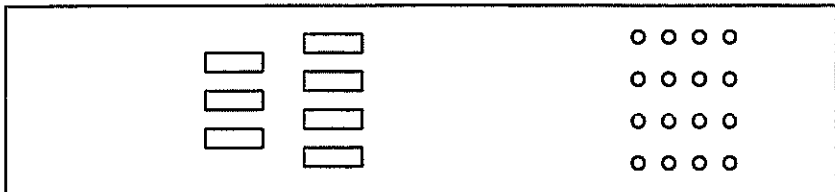
Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	CONFIGURAZIONE ARMADIO		COMPRESSA N: 63018	Fig. n. 90
				ELETTRICO			
	DATA: 18.11.93						

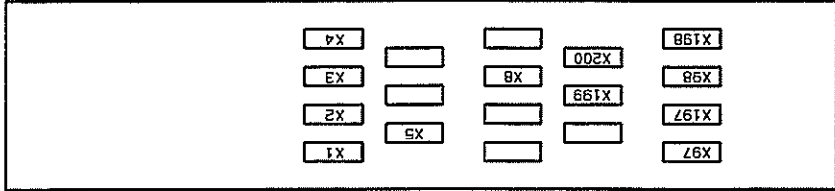
Segue Fig. 91

Segue Fig. 91

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



PANNELLO DA N.7
CONNETTORI PER
LATO POTENZA



PANNELLO DA N.18
CONNETTORI PER
LATO PLC

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	PANNELLI CONNETTORI E	COMMESSA N:	63018	Segue Fg. 94	
	DATA:	15.09.92			BASAMENTO MOTORE "FAM.B"		DISPOSIZIONE CONNETTORI			Fg. n.	92
					ITEM 20 - SCAR.OP140 - CAR.OP145				CLIENTE:	F.M.A.	01
											140

Modifiche:

1202

1207

1609

1203

*

13.11.93

630186/20

LINEA DI LAVORAZIONE

SCATOLA PULSANTIERA

63018

96

140

1

2

3

4

5

6

8

9

10

11

12

14

15

16

17

18

19

Segue Fg. 98

* = 1 MORSETTO DI RISERVA

COMALI

DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA

Dis. LAIMAR

DATA: 13.11.93

DISSEGNO N: 630186/20

MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE

SCATOLA PULSANTIERA

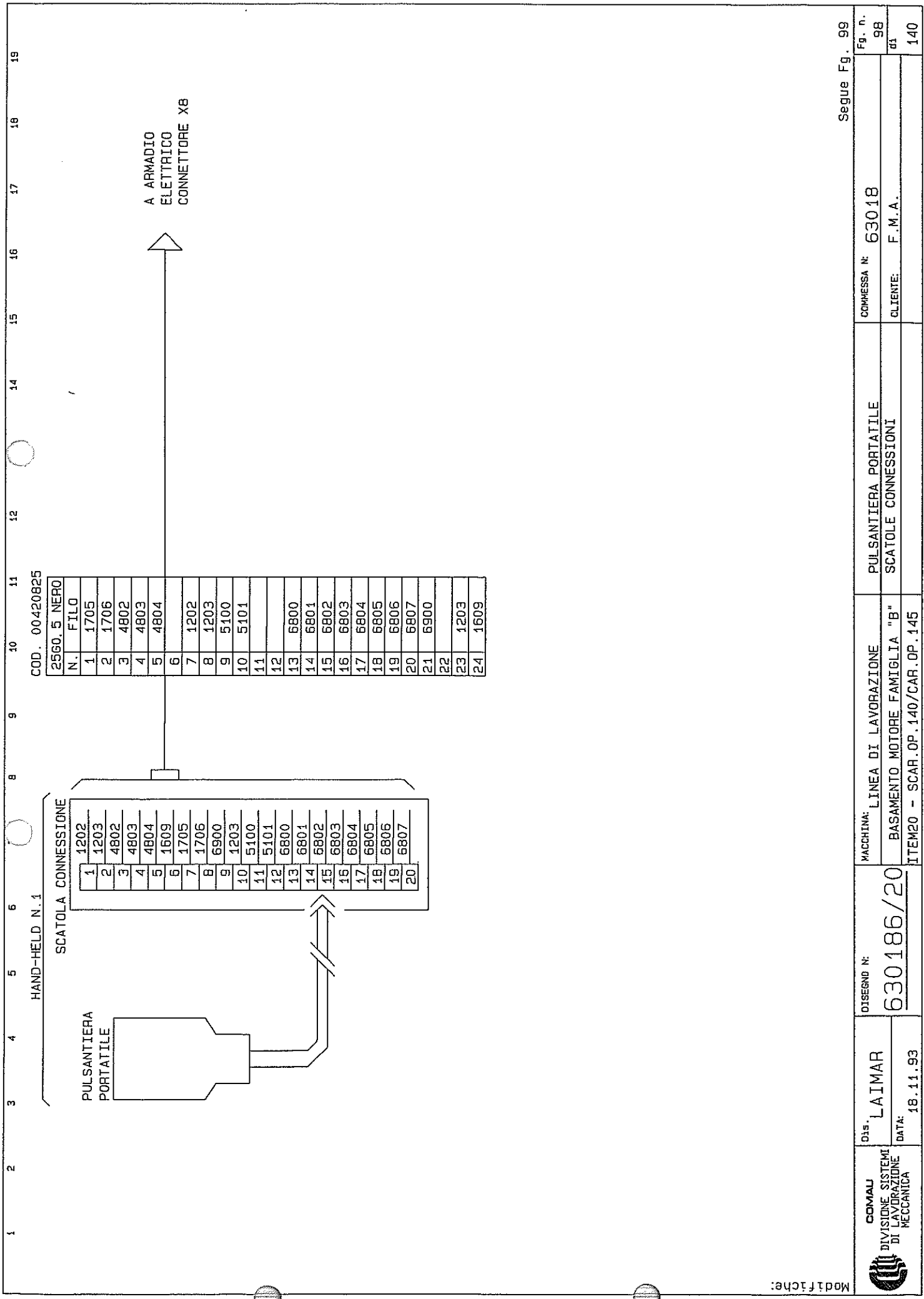
COMMESSA N: 63018

CLIENTE: F.M.A.

Fig. n. 96

140

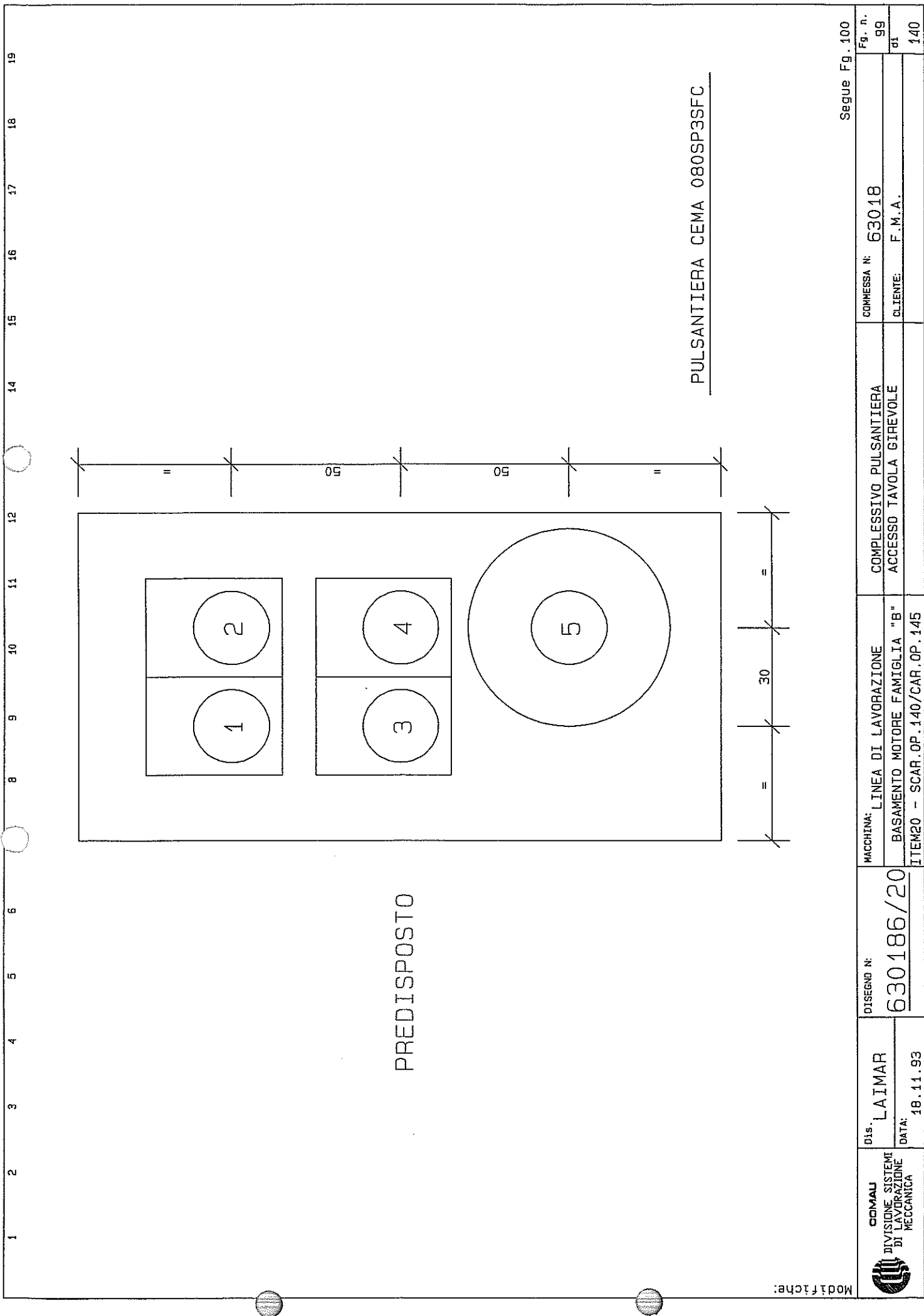
Modifiche:



Segue Fg. 99

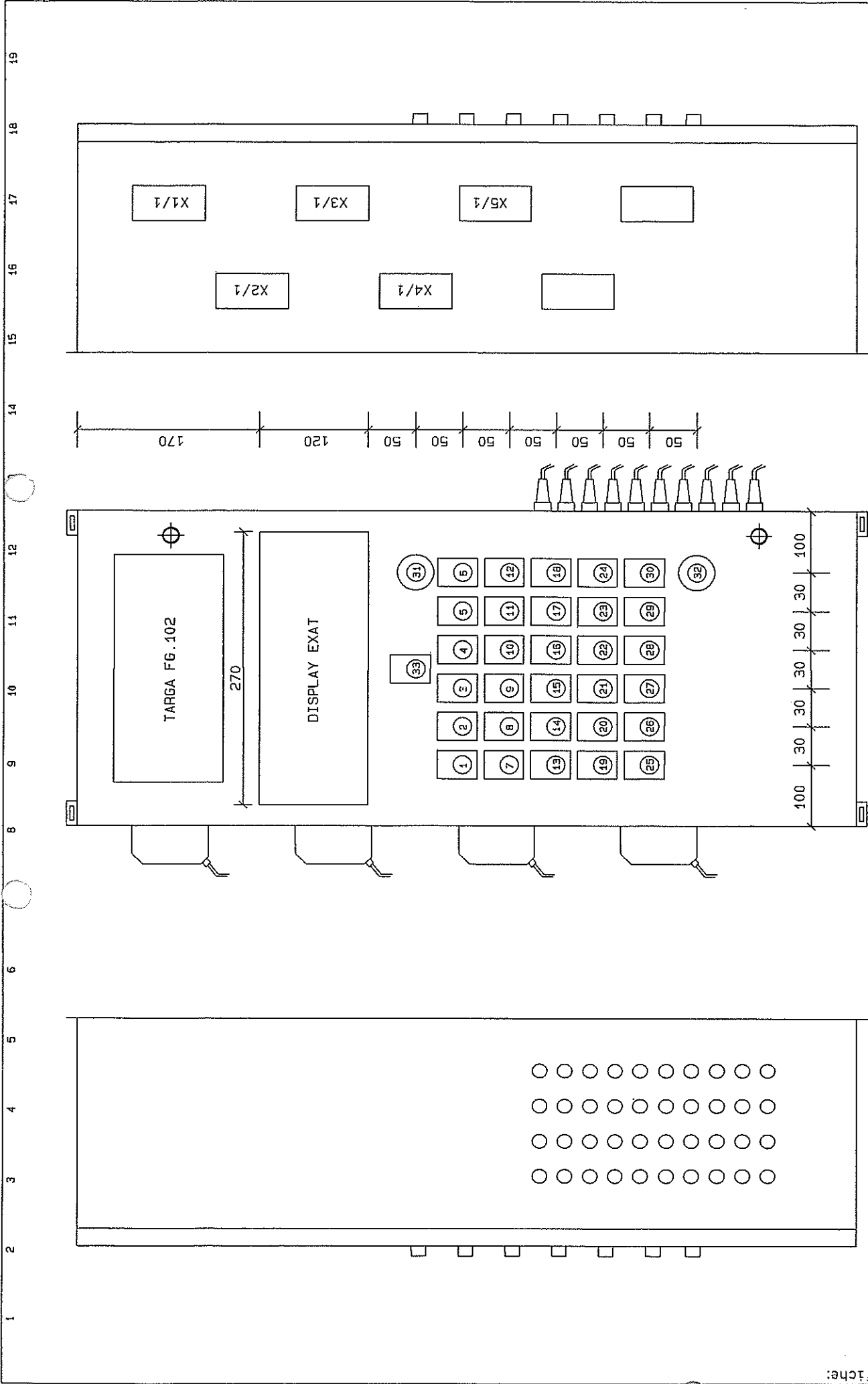
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	PULSANTIERA PORTATILE SCATOLE CONNESSIONI	COMMESSA N: 63018 CLIENTE: F.M.A.	Fg. n. 98
						d1
						140

Modifiche:



Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	COMPLESSIVO PULSANTIERA ACCESSO TAVOLA GIREVOLE	COMMESSA N: 63018	Fg. n. 99
					CLIENTE: F.M.A.	di 140



 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	COMPLESSIVO PULSANTIERA GENERALE	COMMESSA N: 63018	Fig. n. 101
						DATA: 18.11.93
	Segue Fig. 102					

Modifiche:

CODICE TIPI		
1	13	25
2	14	26
3	15	27
4	16	28
5	17	29
6	18	30
7	19	31
8	20	32
9	21	33
10	22	34
11	23	35
12	24	36
10	10	10
240		

Modifizierte:

Segue Fg. 103

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIS. LAIMAR	DISEGNO N°: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	TARGA PER NUMERO CODICI	COMMESSA N°: 63018	Fg. n. 102
	DATA: 18.11.93				CLIENTE: F.M.A.	d1 140

1

2

3

4

5

6

8

9

10

11

12

14

15

16

17

18

19

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
1	080LS80 080ADV	16LS1	CIRCUITI AUSILIARI INSERITI
2	080LS80 080ADV	65LS7	ITEM 20 IN SERVIZIO
3	080LSVD 080ADV	65LS8	CICLO DI SVUOTAMENTO ACCETTATO
4	080LSBLD 080ADV	65LS6	ABILITAZIONE HAND-HELD GRUPPO "A"
5			
6			
7	080SCD09 F037 080BF11V	12SL1	CIRCUITI AUSILIARI DISINSERITI
8	080PVG 080BF20V	16PS1	MESSA IN SERVIZIO
9	080SCD09 F034 080BF11V	50SL3	SVUOTAMENTO MACCHINA DISINSERITO
10	080SCD09 F038 080BF11V	50SL1	MANUALE GRUPPO "A" AUTOMATICO
11			
12			

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
13	080LSVD 080ADV	65LS5	RULLIERE AVVIATE
14	080LSVD 080ADV	66LS1	RICHIESTA PEZZO SU BAIA ACCETTATA
15	080LSVD 080ADV	66LS2	REINTEGRO PEZZO SU BAIA ACCETTATA
16			
17			
18	080LSGD 080ADV	65LS4	CICLO AVVIATO
19	080PVG 080BF10V	49PS1	AVVIO RULLIERE
20	080PNG 080BF10V	49PS5	RICHIESTA PEZZO SU BAIA
21	080PNG 080BF10V	49PS6	REINTEGRO PEZZO DA BAIA
22	080SCIDC03 F033 080BF11V	17SL1	INIBIZIONE OLTRECORSO TAVOLA GIREVOLE DISINSERITA
23			
24	080PNG 080BF10V	49PS3	AVVIO CICLO

Dis.

COMAU

DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. n.
630186/20

Disegno N:
630186/20

Dis.
LAIMAR

DATA:
18.11.93

MACCHINA:
LINEA DI LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"
ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

TARGHE PULSANTIERA
GENERALE

COMMESSA N°
63018

CLIENTE:
F.M.A.

Segue Fg. 104

Fg. n.
103
d1
140

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETORE		NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO	SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETORE		NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
		↖	↑		↗	↘						MORS	SPINA		MORS	SPINA			
16LS1	-			1202	L3		BLU	1	UNIPOL.								BLU	1	UNIPOL.
65LS7	-			1207						49PS3	N.A.			1203	L3				
65LS8	-			6607										4904	X2/1-16				
65LS6	-			6507						49PS2	N.C.			4902	X2/1-15				
				6505						49PS0	N.A.			4900	X2/1-13				
12SL1	N.A.			1204						49PS4	N.C.			4904	X2/1-17				
				1205						16PS2	N.C.			1603	X2/1-5				
				1207	L3									1602	X2/1-4				
16PS1	N.A.			1600						49PS7	N.A.			4907	X2/1-20				
				1609	L3														
				1703															
50SL3	N.A.			1203	L3														
				5002															
50SL1	N.A.			5000							1			6707	X1/1-15				
											2			6706	X1/1-14				
											3			6705	X1/1-13				
											4			6704	X1/1-12				
65LS5	-			6504							5			6703	X1/1-11				
											6			6702	X1/1-10				
66LS1	-			6606							7			6701	X1/1-9				
											12			1207	X1/1-4				
66LS2	-			6607							13			1207	X1/1-4				
65LS4	-			6503							25			1202	X1/1-5				
											8			6700	X1/1-8				
49PS1	N.A.			4901							10			6605	X1/1-20				
											11			6600	X1/1-6				
49PS5	N.A.			4905							14			4601	X1/1-7				
											15			6602	X1/1-17				
49PS6	N.A.			4906							16			6601	X1/1-16				
				1609	L3						21			6604	X1/1-19				
17SL1	N.A.			1704							24			6603	X1/1-18				

PANTOGRAFARE QUANTO RIPORTATO ALLA VOCE "SIGLA" SU TARGHE COD.00421702

Segue Fg. 106

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	Disegno N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	CABLAGGIO PULSANTIERA	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	105
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	GENERALE	CLIENTE:	F.M.A.		d1
						ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145					140

Modi fliche:

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA COMPONENTE (1)	F.NZIONE						DESTINAZ.	SEZIONE mmq.	LUNGHEZZA	CODICE COMAU	TIPO CAVO					
52 FC 1	ARRESTO N.1 CHIUSO						L3	0,35			360,35					
52 FC 2	ARRESTO N.1 APERTO						//	//			//					
52 FC 3	PRESENZA PEZZO SU ARRESTO PEZZO N.1						//	//			//					
52 FC 4	ARRESTO N.2 CHIUSO						//	//			//					
52 FC 5	ARRESTO N.2 APERTO						//	//			//					
52 FC 6	PRESENZA PEZZO SU ARRESTO PEZZO N.2						//	//			//					
53 FC 1	COSATORE N.1 CHIUSO						//	//			//					
53 FC 2	COSATORE N.1 APERTO						//	//			//					
53 FC 3	PRESENZA PEZZO SU COSATORE N.1 VERSO TAVOLA						//	//			//					
53 FC 4	PRESENZA PEZZO SU COSATORE N.1 VERSO POSTAZ. MANUALE						//	//			//					
53 FT 5	ZONA SCARICO MANUALE LIBERA						//	//			//					

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE COD. 00480504

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

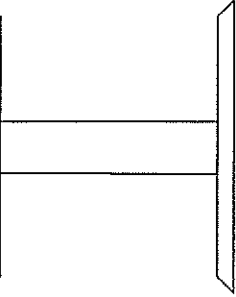
Segue Fg. 108

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISIGNO N.	630-86/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	CABLAGGIO CONNETTORI	CONMESSA N.	63018	Fg. n.	107
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE:	F.M.A.		di
						ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145					140

Modifiche:

SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE			NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
		↖	↑	↗		MORS	SPINA			
65LS1					1202	L3		BLU	1	UNIPOL.
					6500					
65LS2					6501					"
										"
65LS3					6502					"
										"
										"
										"
										"
										"

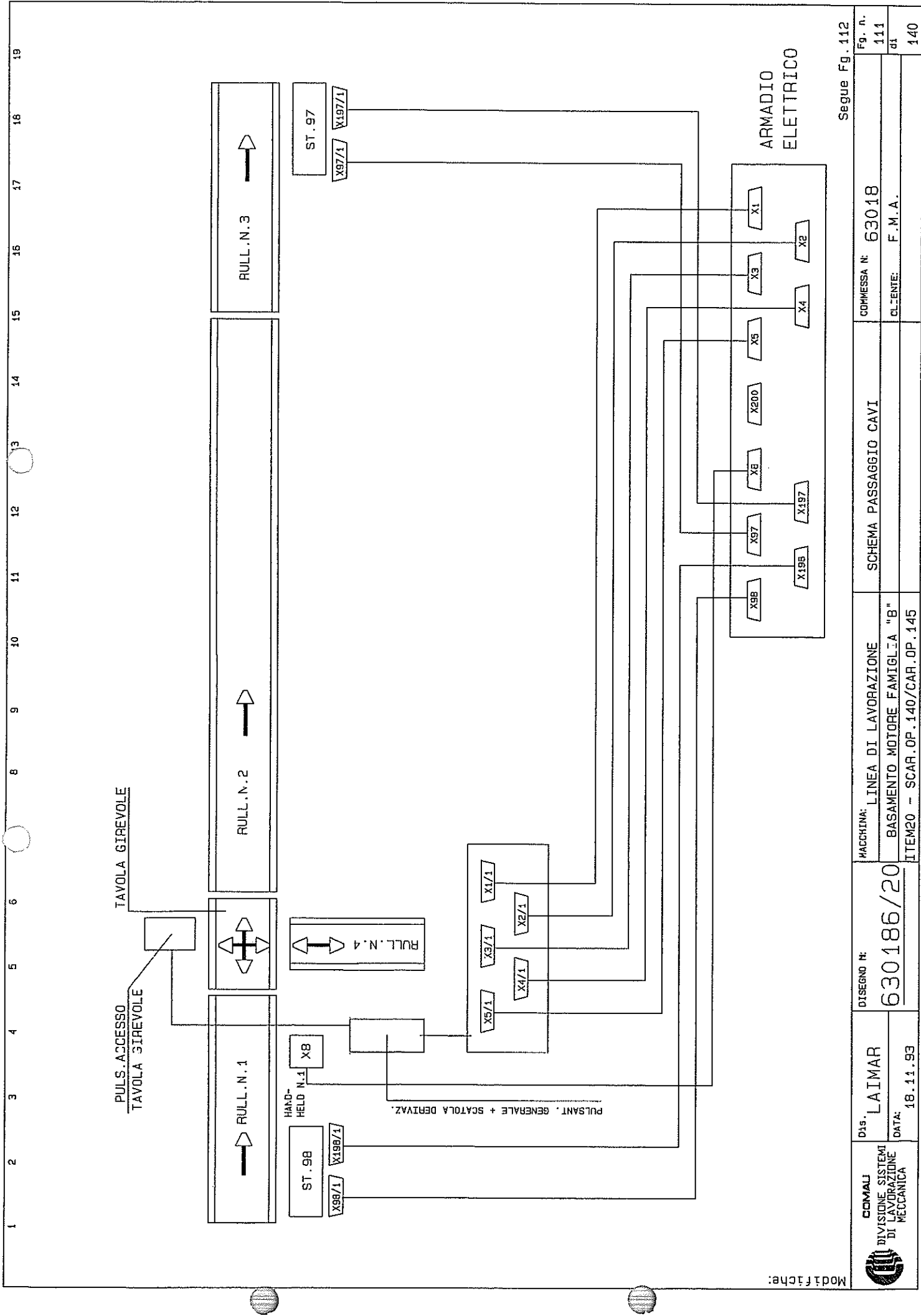
65LS3	ROSSO
65LS2	GIALLO
65LS1	VERDE



Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	LAMPADA A COLONNA	CONMESSA N. 63018	Fg. n. 110
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR. OP. 140/CAR. OP. 145		CLIENTE: F.M.A.	a1 140

Segue Fg. 111



Modifiche:

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"	SCHEMA PASSAGGIO CAVI	COMMESSA N. 63018	Fg. n. 111
	DATA: 18.11.93		ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145		CL.ENTE: F.M.A.	d1 140

Segue Fg. 112

CONNETTORE : X1			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X1
	X1		
PULSANTIERA GENERALE	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X1/1
	X1/1		
PIN	FILO		
1			
2			
3	1203		
4	1207		
5	1202		
6	6600		
7	4501		
8	6700		
9	6701		
10	6702		
11	6703		
12	6704		
13	6705		
14	6706		
15	6707		
16	6601		
17	6602		
18	6603		
19	6604		
20	6605		
21	1704		
22			
23	1609		
24	1202		

CONNETTORE : X2			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X2
	X2		
PULSANTIERA GENERALE	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X2/1
	X2/1		
PIN	FILO		
1	1205		
2	1204		
3	1600		
4	1602		
5	1603		
6	1703		
7	1704		
8			
9			
10			
11	1207		
12			
13	4900		
14	4901		
15	4902		
16	4903		
17	4904		
18	4905		
19	4906		
20	4907		
21	5000		
22	5001		
23	5002		
24			

CONNETTORE : X3			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X3
	X3		
PULSANTIERA GENERALE	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X3/1
	X3/1		
PIN	FILO		
1	5003		
2	5004		
3	5005		
4	5006		
5	5007		
6			
7			
8	5102		
9	5103		
10	5104		
11			
12			
13	6503		
14	6504		
15	6505		
16	6506		
17	6507		
18	6606		
19	6500		
20	6501		
21	6502		
22	6607		
23			
24			

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis. LAIMAR

DATA: 18.11.93

DISEGNO N: 630186/20

MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"
ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

CONFIGURAZIONE CONNETTORI

COMMESSA N: 63018

CLIENTE: F.M.A.

Segue Fg. 113

Fg. n. 112 di 140

CONNETTORE : X4			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	X4	X4	
PULSANTIERA GENERALE	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	X4/1	X4/1	
PIN	FILO		
1	1901		
2	1902		
3	1903		
4	2001		
5	2002		
6			
7	5200		
8	5201		
9	5202		
10	5203		
11	5204		
12	5205		
13	5206		
14	5207		
15	5300		
16	5301		
17	5302		
18	5303		
19	5304		
20	5305		
21	5306		
22	5307		
23			
24			

CONNETTORE : X5			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	X5		X5
PULSANTIERA GENERALE	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	X5/1		X5/1
PIN	FILO		
1	1705		
2	1713		
3	2005		
4	2006		
5	2007		
6	4800		
7	4801		
8	6901		
9	6902		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

CONNETTORE :			
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
PIN	FILO		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Modifizierte:

Segue Fig. 115

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N°	MACCHINA:	CONFIGURAZIONE CONNETTORI	COMMESSA N° 63018	Fig. n. 113		
	DATA:	19.11.93	630186/20	BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"				CLIENTE:	F.M.A.
				ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145					

CONNETTORE : XB			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	XB
	XB		
PULSANTIERA HAND-HELD 1	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	XB/1
	XB/1		
PIN	FILO		
1	1705		
2	1706		
3	4802		
4	4803		
5	4804		
6			
7	1202		
8	1203		
9	5100		
10	5101		
11			
12			
13	6800		
14	6801		
15	6802		
16	6803		
17	6804		
18	6805		
19	6806		
20	6807		
21	6900		
22			
23	1203		
24	1609		

CONNETTORE :			
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
PIN	FILO		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

CONNETTORE :			
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
PIN	FILO		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Modifiche:

 DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	CONFIGURAZIONE CONNETTORI	COMMESSA N. 63018	Fg. n. 115
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE: F.M.A.	a1
			ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145			

Segue Fg. 116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
CONNETTORE : X98						CONNETTORE : X198						CONNETTORE : X199											
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X98	X98	X98/1	ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X198	X198/1	ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X199	X199/1	ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X199				
A ST.98	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X98	X98	X98/1	A ST.98	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X198	X198/1	A ST.98	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X199	X199/1	A ST.98	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X199				
PIN	FILO					PIN	FILO					PIN	FILO					PIN	FILO				
1	1209					1	3510					1	3800					1	3800				
2	3300					2	3500					2	3801					2	3801				
3	3301					3	3501					3	3802					3	3802				
4	3302					4	3502					4	3802					4	3802				
5	3303					5	3503					5	3803					5	3803				
6	3304					6	3504					6	3804					6	3804				
7	3305					7	3505					7	3805					7	3805				
8	3306					8	3506					8	3806					8	3806				
9	3307					9	3507					9	3807					9	3807				
10	3400					10						10						10					
11	3401					11						11						11					
12	3402					12						12						12					

Modifiche:

CONNETTORE : X97			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X97
	X97		
A ST.97	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	X97/1
	X97/1		
PIN	FILO		
1	1209		
2	3600		
3	3601		
4	3602		
5	3603		
6	3604		
7	3605		
8	3606		
9	3607		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

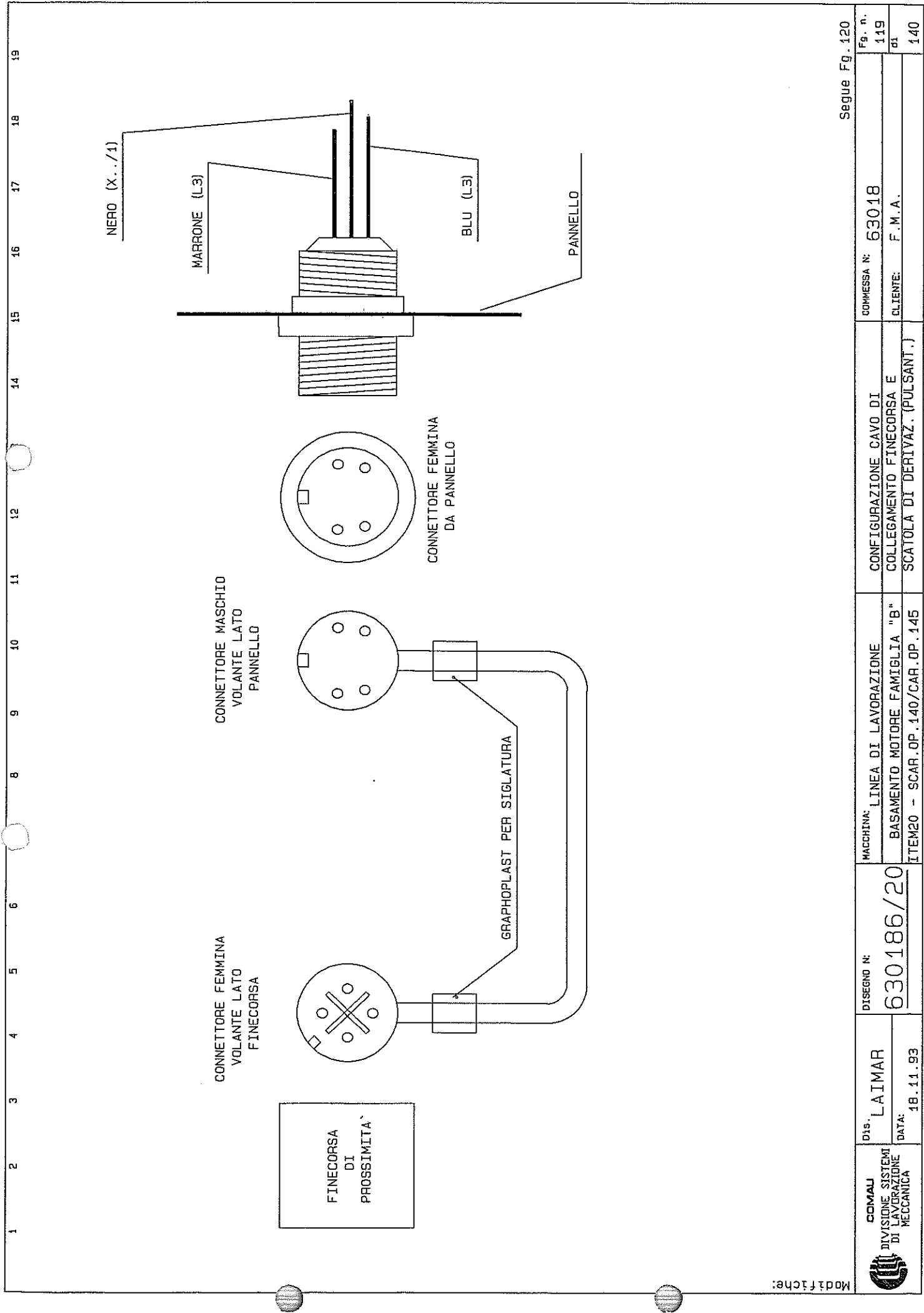
CONNETTORE : X197			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU		SIGLA SU
	PARTE FISSA	PARTE MOBILE	
	X197		X197
A ST.97	SIGLA SU	SIGLA SU	
	PARTE FISSA	PARTE MOBILE	
	X197/1	X197/1	
PIN	FILO		
1	3710		
2	3700		
3	3701		
4	3702		
5	3703		
6	3704		
7	3705		
8	3706		
9	3707		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

CONNETTORE : X200			
ARMADIO ELETTRICO	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	X200	X200	
A MONITORIZZ.	SIGLA SU PARTE FISSA	SIGLA SU PARTE MOBILE	
	/	/	
PIN	FILO		
1			
2		3100	
3			
4			
5			
6			
7			
8		3102	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17		3101	
18		3103	
19			
20			
21		1209	
22		1202	
23		1209A	
24		1209A	

Model 1f1ch8:

Segue Fg. 119

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR DATA: 18.11.93	DISGNO N°	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	CONFIGURAZIONE CONNETTORI	CONMESSA N°	63018	Fg. n. 117
			BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"			CLIENTE:				
										140



Modifiche:

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE		CONFIGURAZIONE CAVO DI	COMMESSA N: 63018	Fg. n. 119
			BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"				
	ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145		SCATOLA DI DERIVAZ. (PULSANT.)	CLIENTE: F.M.A.	di 140		

[illegible]

MODALITÄT:

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE					CONTATTO			FILO N.	MORSETT. ARMADIO	MORSETT. B.M. SPINA	COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.		
21M1		MOTORE RULLIERA N.1							21R2	L2		M		462, 5	2, 5	
									21S2	L2		BL				
									21T2	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
21M2		MOTORE RULLIERA N.2							21R4	L2		M		462, 5	2, 5	
									21S4	L2		BL				
									21T4	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
21M3		MOTORE RULLIERA N.3							21R6	L2		M		462, 5	2, 5	
									21S6	L2		BL				
									21T6	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
22M1		MOTORE RULLIERA N.4							22R2	L2		M		462, 5	2, 5	
									22S2	L2		BL				
									22T2	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
22M2		- MOTORE RULLIERA TAVOLA GIREVOLE							22R4	L2		M		462, 5	2, 5	
									22S4	L2		BL				
									22T4	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
23M1		MOTORE TAVOLA GIREVOLE							23R2	L2		M		CODICE COMAU 00491537	2, 5	
									23S2	L2		BL				
									23T2	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
23M2		MOTORE ARRESTO N.1							2301	L2		BIANCO		CODICE COMAU 00491537	2, 5	
									2302	L2		NERO				
									23R4	L2		M				
									23S4	L2		BL				
24M1		MOTORE ARRESTO N.2							23T4	L2		N		CODICE COMAU 00491537	2, 5	
									TERRA	L2		G/V				
									2303	L2		BIANCO				
									2304	L2		NERO				
24M2		MOTORE ARRESTO N.2							24R2	L2		M		CODICE COMAU 00491537	2, 5	
									24S2	L2		BL				
									24T2	L2		N				
									TERRA	L2		G/V				
24M3		MOTORE ARRESTO N.2							2401	L2		BIANCO		CODICE COMAU 00491537	2, 5	
									2402	L2		NERO				
									2403	L2		M				
									2404	L2		BL				

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE COD. 00480504

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Segue Fg. 124

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N.	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	CABLGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N.	63018	Fg. n.	123
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE:	F.M.A.	di	
						ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145					140

Modifiche:

1

2

3

4

5

6

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

MOVIMENTI MANUALI

MOVIMENTI MANUALI

20

20

PASSO 10

PASSO 10

10

100

110

10

100

110

MATERIALE: ALLUMINIO ANODIZZATO BIANCO

SCRITTURA: NERA

ALTEZZA CARATTERE: 6mm

SPESSORE: 2mm

PANTOGRAFARE A COLLAUDO AVVENUTO

COMAU

DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA

Dis. LAIMAR

DATA: 18.11.93

DISEGNO N: 630186/20

MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"

ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

TARGA PER MOVIMENTI MANUALI

COMMESSA N: 63018

CLIENTE: F.M.A.

Fig. n. 127

di 140

Segue Fig. 131

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	
SIGLA	U. M.	Q. ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	RIC	NOTE									
				ARMADIO ELETTRICO COMPOSTO DA:													
		1		MODULO 1600 (1600x2000x500)				AL/PM/N 1600		PLAF							
		1		MODULO 800 (800x2000x500)				AL/PM/N 800		PLAF							
		/		MODULO 600 (600x2000x500)				AL/PM/N 600		PLAF							
		1		MODULO 400 (400x2000x500)				A1CM/N/400		PLAF							
		1		PANNELLO CONNETTORI 7 FORI				PC/N 7F		PLAF							
		1		PANNELLO CONNETTORI 18 FORI				PC/N 18F		PLAF							
		/		PANNELLO SEPARATORE				PS/N		PLAF							
		2		CHIUSURA LATERALE				CL/N		PLAF							
		1		PIASTRA CHIUSURA FLANGIA PASSACAVI				FPC/N		PLAF							
		15		PIASTRINA COPRI FORO CONNETTORI				PCF/N		PLAF							

Segue Fg. 132

 COMAL DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	DISEGNO N: 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	DISTINTA MATERIALI	CONMESSA N: 63018	Fg. n. 131
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE: F.M.A.	di 131
			ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145			

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta	CODICE	DESCRIZIONE				TIPO			CONSTRUTTORE RIC			NOTE		
2IA1		1		INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (16-20A)				TED135A020			CGE					
2IA1		1		COMANDO RINVIATO FRONTALE				TEDRM1			CGE					
2IA1		1		CALOTTE COPRIMORSEITI				TED3CA			CGE					
13BS1		1		BOBINA DI SGANCIO 24Vcc				TEDUV240			CGE					
13FC1		1		FINECORSO PER BOBINA DI SGANCIO				105CI10			CGE					
3IA1-9IA1		2		INTERR.AUTOMATICO BIPOLARE (6A)				5SX2 206-7			SIEMENS					
3IA2-3IA3		2		INTERR.AUTOMATICO BIPOLARE (2A)				5SX2 202-7			SIEMENS					
3LF1-3LF3		2		PLAFONIERA COMPRESA DI LAMPADA AL NEON				P8/FLUD 113N 220V			PHILIPS					
4DL1		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE				105DTL500			CGE					
3FC1-3FC2-3FC3		5		FINECORSO PORTE (3NC)				114FCT03			CGE					
4FC1-4FC2																
15FC1		1		FINECORSO PORTE (3NO)				114FCT30			CGE					
15CT1		1		TERMOSTATO (15-65 C)				SK3112			RITTAL					
9CD1		1		CONDIZIONATORE 220V-50Hz 1000W				CKH1000-WE			CG.RACK					

Modifiche:



COMAJ

DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA

Dis.

LAIMAR

DATA: 18.11.93

DISEGNO N:

630186/20

MACCHINA:

LINEA DI LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"

ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145

DISTINTA MATERIALI

COMMESSA N: 63018

CLIENTE: F.M.A.

Segue Fg. 133

Fg. n. 132

di 140

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE			TIPO			COSTRUTTORE			RIC			NOTE
16A-16B		2			RELE' AUSILIARIO (3+1) 24Vcc			3TH8031-0BB4			SIEMENS					
17A-17B		2			RELE' AUSILIARIO (6+2) 24Vcc			3TH8222-0BB4			SIEMENS					
19B-19C		2			RELE' AUSILIARIO (2+2) 24Vcc			3TH8022-0BB4			SIEMENS					
19A		1			RELE' AUSILIARIO (4+4) 24Vcc			3TH8244-0BB4			SIEMENS					
7PR1		1			PRESA A 2 POLI + TERRA			471204			PALAZZOLI					
70A-70B-70C		37			RELE' INTERFACCIA (1+0) 24Vcc			EMOR1S/24C			EUROGI					
70D-70G-70H																
71A-71B-71C																
71D-71E-71F																
71G-71H-72A																
72B-72C-72D																
72E-72F-72G																
72H-73A-73B																
73C-73D-73E																
73F-73G-74A																
74B-74C-74D																
74E-74F-74G																
74H																
		Q.B.			MORSETTO PORTAFUSIBILE			WS16-101220			WEIDMULLER					
		Q.B.			MORSETTO 2.5 mmq.			WDU2, 5-10200			WEIDMULLER					

Segue Pg. 136

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR	Disegno N. 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE	DISTINTA MATERIALI	COMMESSA N. 63018	Fg. n. 135
	DATA: 18.11.93		BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE: F.M.A.	di 135
			ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145			

Modifiche:

[illegible]

Modifiché:

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta	CODICE	DESCRIZIONE				TIPO			COSTRUTTORE RIC			NOTE		
			1							350 x 840 x 255			COMMERCIALE			
			1							080SP3SFC			CEMA			
14DY1			1							LCDM (2x40) /ABT			EXAT			
12SL1			1							080SCD09+F037+080BF11V			CEMA			
50SL3			1							080SCD09+F034+080BF11V			CEMA			
17SL1			1							080SCIDC03+F033+080BF11V			CEMA			
50SL1			1							080SCD09+F038+080BF11V			CEMA			
49PS3-49PS5			4							080PNG+080BF10V			CEMA			
49PS6-48PS4																
49PS2-49PS4			2							080PRG+080BF11V			CEMA			
49PS0-49PS7			3							080PBLG+080BF10V			CEMA			
48PS5																
16PS1-49PS1			2							080PVG+080BF11V			CEMA			
16PS2-17PS2			2							080RER+080BF11V			CEMA			
16LS1-65LS7			2							080LSBD+080ADV+099 BA9S			CEMA			
65LS5-65LS8			5							080LSYD+080ADV+099 BA9S			CEMA			
66LS1-66LS2																
69LS2																

Modifiche:

Segue Fg. 138

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N:	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	DISTINTA MATERIALI	COMMESSA N:	63018	Fg. n.	137
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE:	F.M.A.		81
					ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145						140

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q. ta`	CODICE	DESCRIZIONE				TIPO				COSTRUTTORE		PIC	NOTE	
X1-X2-X3-X4			16			BASE PASSANTE							WEIDMULLER			
X5-X8-X97-X98																
X197-X198-X200																
X1/1-X2/1-X3/1																
X4/1-X5/1																
			11			INSERTO FEMMINA							WEIDMULLER			
			5			INSERTO MASCHIO							WEIDMULLER			
			20			CALOTTA VOLANTE							WEIDMULLER			
			11			INSERTO MASCHIO VOLANTE							WEIDMULLER			
			9			INSERTO FEMMINA VOLANTE							WEIDMULLER			
			14			CONNETTORE FEMMINA DA PANNELLO							DERI			
			12			CAVO PER COLLEGAMENTO PROSSIMITI							DERI			
			2			CAVO PER COLLEGAMENTO PROSSIMITI							DERI			
			1			PULSANTIERA PORTATILE HAND - HELD							EXAT			
			1			SCATOLA CONNESSIONE PER HAND-HELD							EXAT			

Modifiche:

Segue Fg. 140

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	LAIMAR	DISEGNO N.	630186/20	MACCHINA:	LINEA DI LAVORAZIONE	DISTINTA MATERIALI	COMMESSA N.	63018	Fg. n.	139
	DATA:	18.11.93				BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B"		CLIENTE:	F.M.A.	di	
						ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145					140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M. Q. t. a`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE											
	1		TARGA PER MOVIMENTI MANUALI	(110x140)														
52FC1-52FC2	10		FINECORSO DI PROSSIMITA` Ø 18	BES-516-326-S4-C	BALLUF													
52FC3-52FC4																		
52FC5-53FC1																		
53FC2-53FC5																		
53FC6-53FC7																		
52FC6-53FC3	3		FINECORSO DI PROSSIMITA` Ø 30	BES-516-362-S4-C	BALLUF													
53FC4																		
19FC1-19FC2	1		FINECORSO MULTIPLO	BNF 519-D4-012-100-11	BALLUF													
19FC3-19FC4																		
20FC1	1		FINECORSO MECCANICO		TELEMECANIQUE													
20FC2	1		FINECORSO CON BLOCCO MECCANICO 24V		EUCKNER													
VR	25	00473535	SOPPRESSORE VARISTORE 24Vcc	VG-S01/24 Art.26052	MURRELEKTRONIK													
21RC1-21RC2	9		SOPPRESSORE TRIFASE 4 KW	RC 3/022-400BU Art.23050	MURRELEKTRONIK													
21RC3-22RC1																		
22RC2-23RC1																		
23RC2-24RC1																		
24RC2																		

Segue Fg.

 COMALI DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. LAIMAR DATA: 18.11.93	DISEGNO N° 630186/20	MACCHINA: LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAMIGLIA "B" ITEM20 - SCAR.OP.140/CAR.OP.145	DISTINTA MATERIALI	COMMESSA N° 63018 CLIENTE: F.M.A.	Fg. n. 140 di 140
---	--------------------------------------	-----------------------------	--	--------------------	--	---------------------------------------

Modifiche: