COMPOSIZIONE UNITA'	
565786/02	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE UNITA'
565786/27	COSTRUT.ARMADI POTENZA E D.B. UNITA'
565786/52	COSTRUT.CUBICOLO POTENZA E D.B. UNITA'

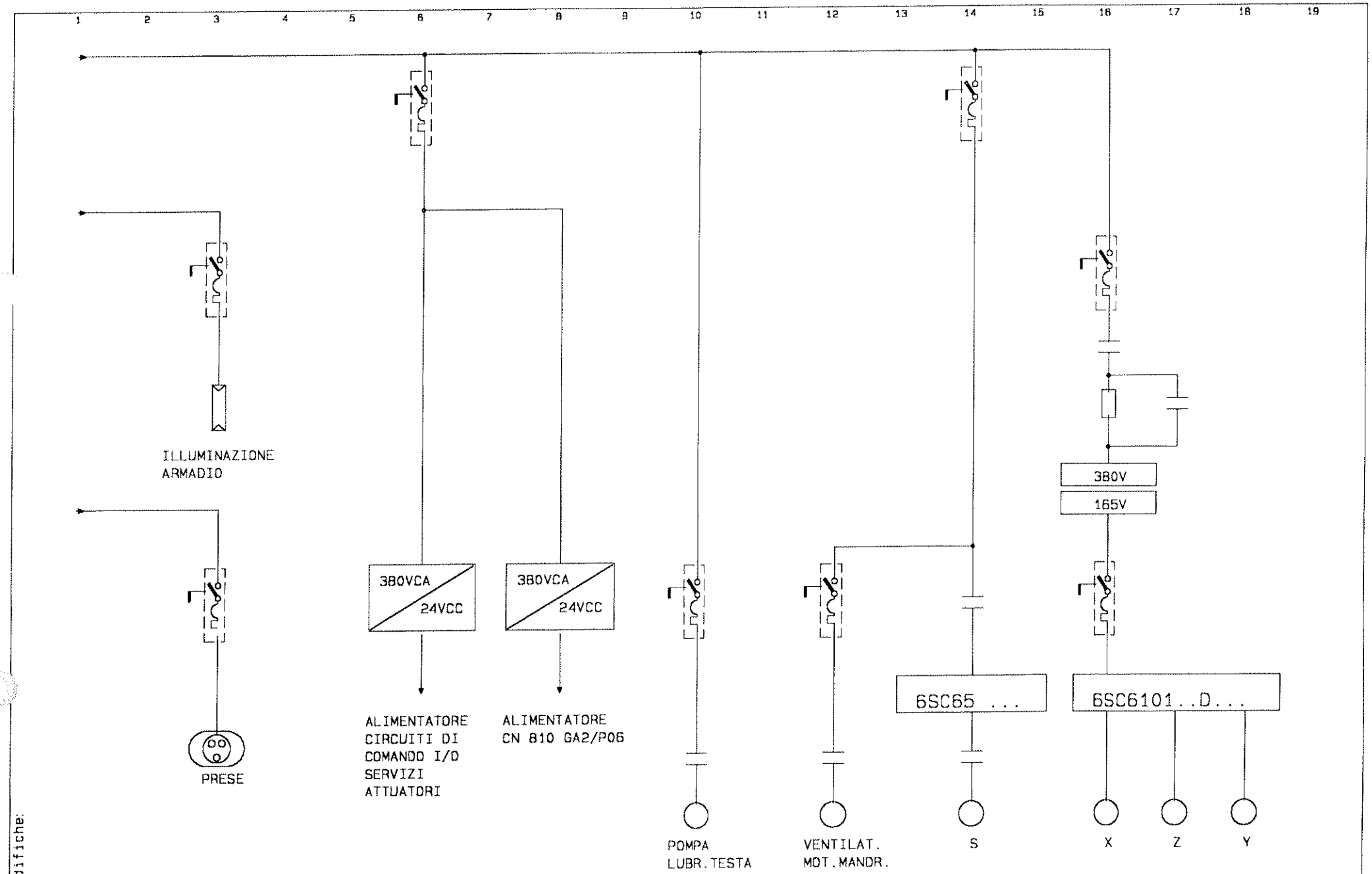
Modificha:

Segue Fg. 2

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

Modifiche:

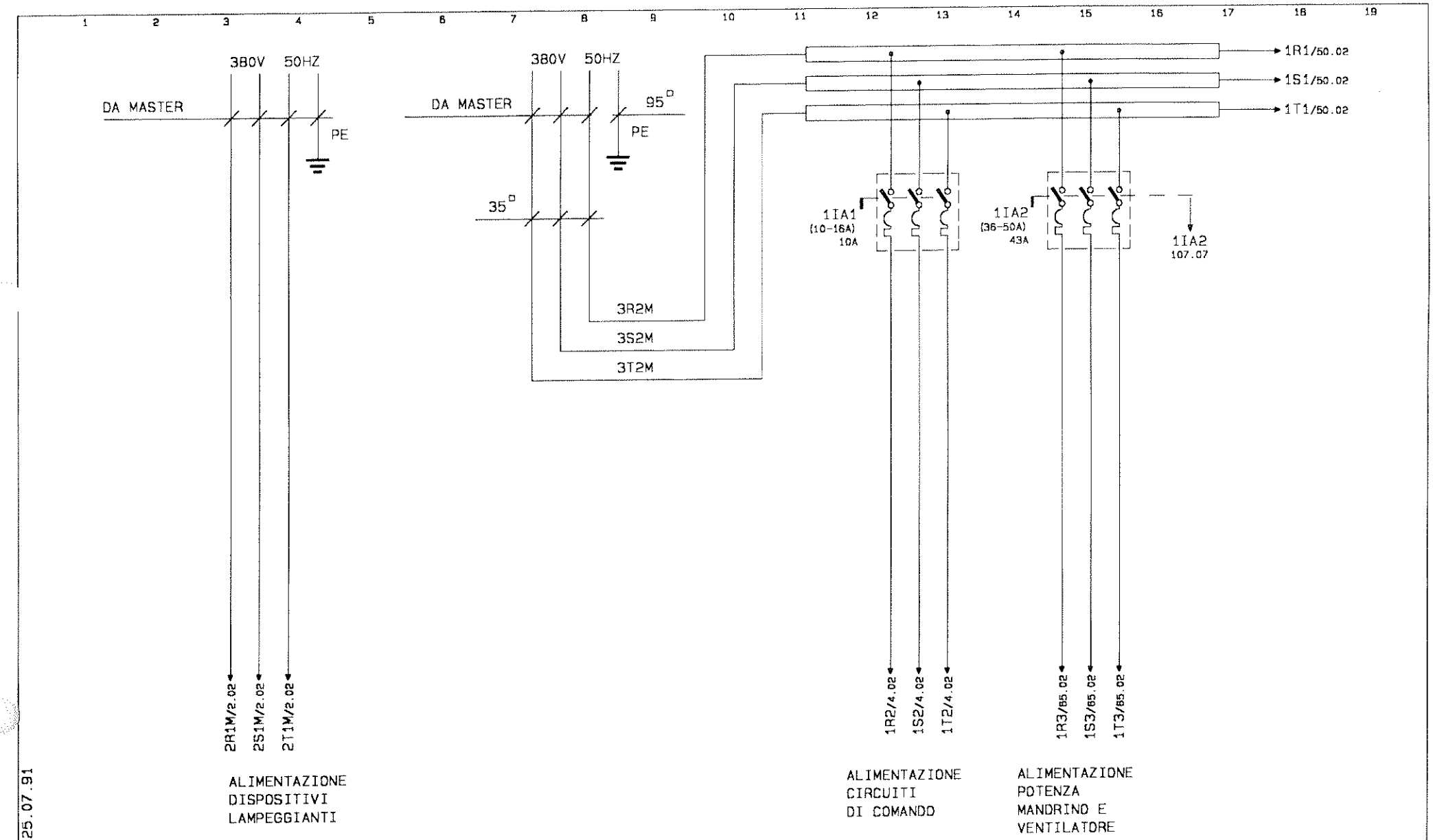
Segue Fg. 3



Modifiche:

Segue Fg.

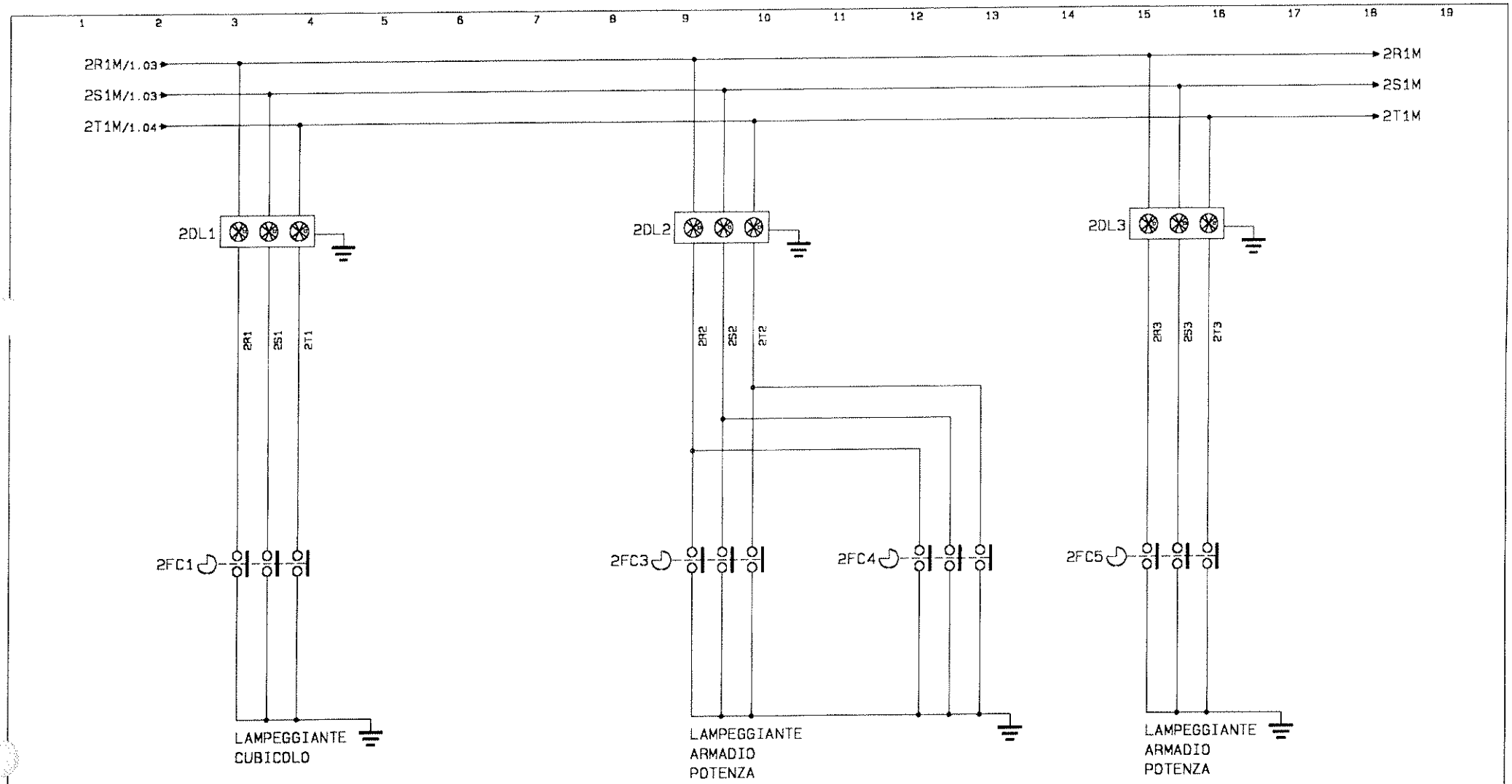
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	LAYOUT	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 3
	DATA 02.10.96	STD. 110121/99	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 3
			FAM."B" OP.125	UNITA`02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 2

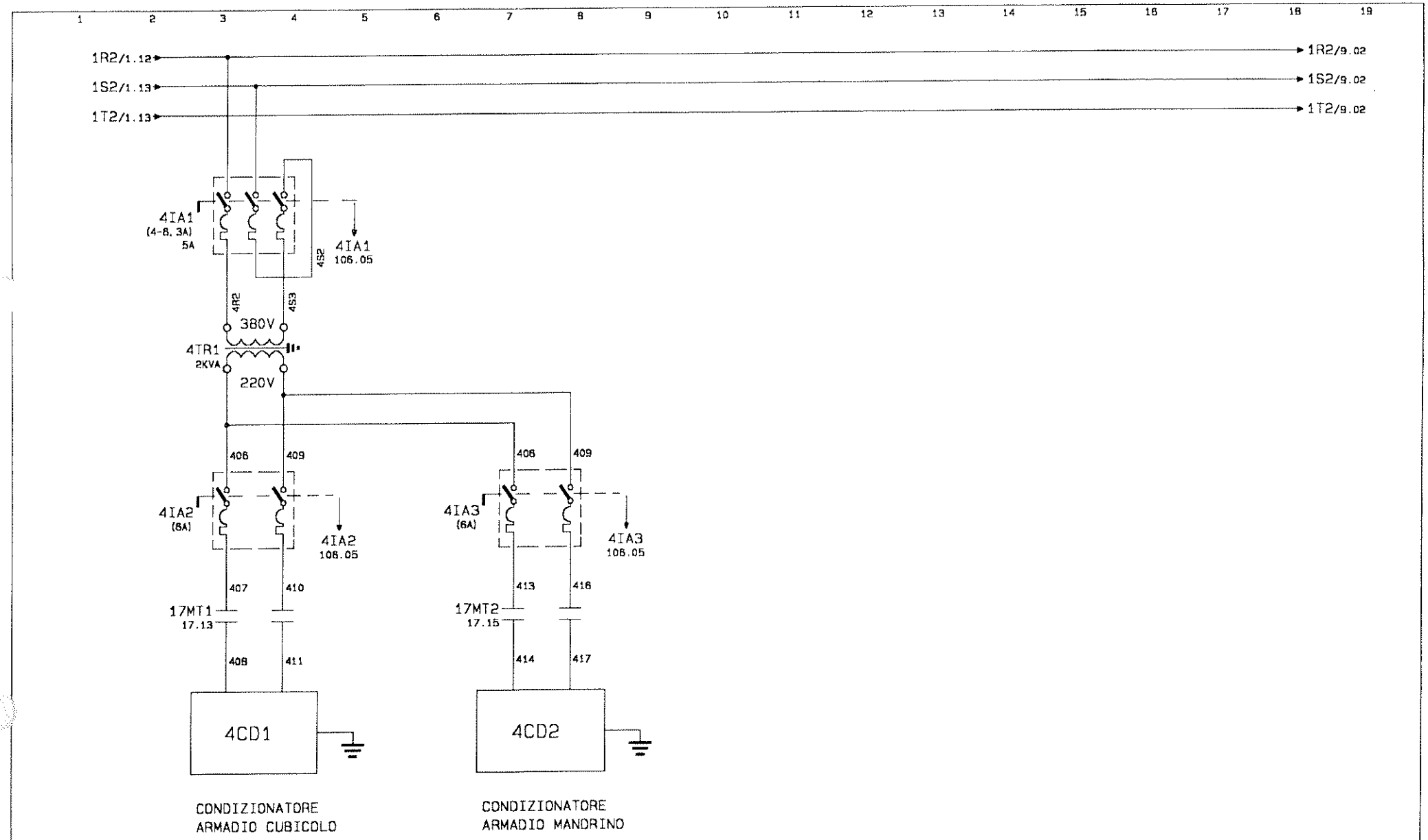
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE POTENZA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 1
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 4

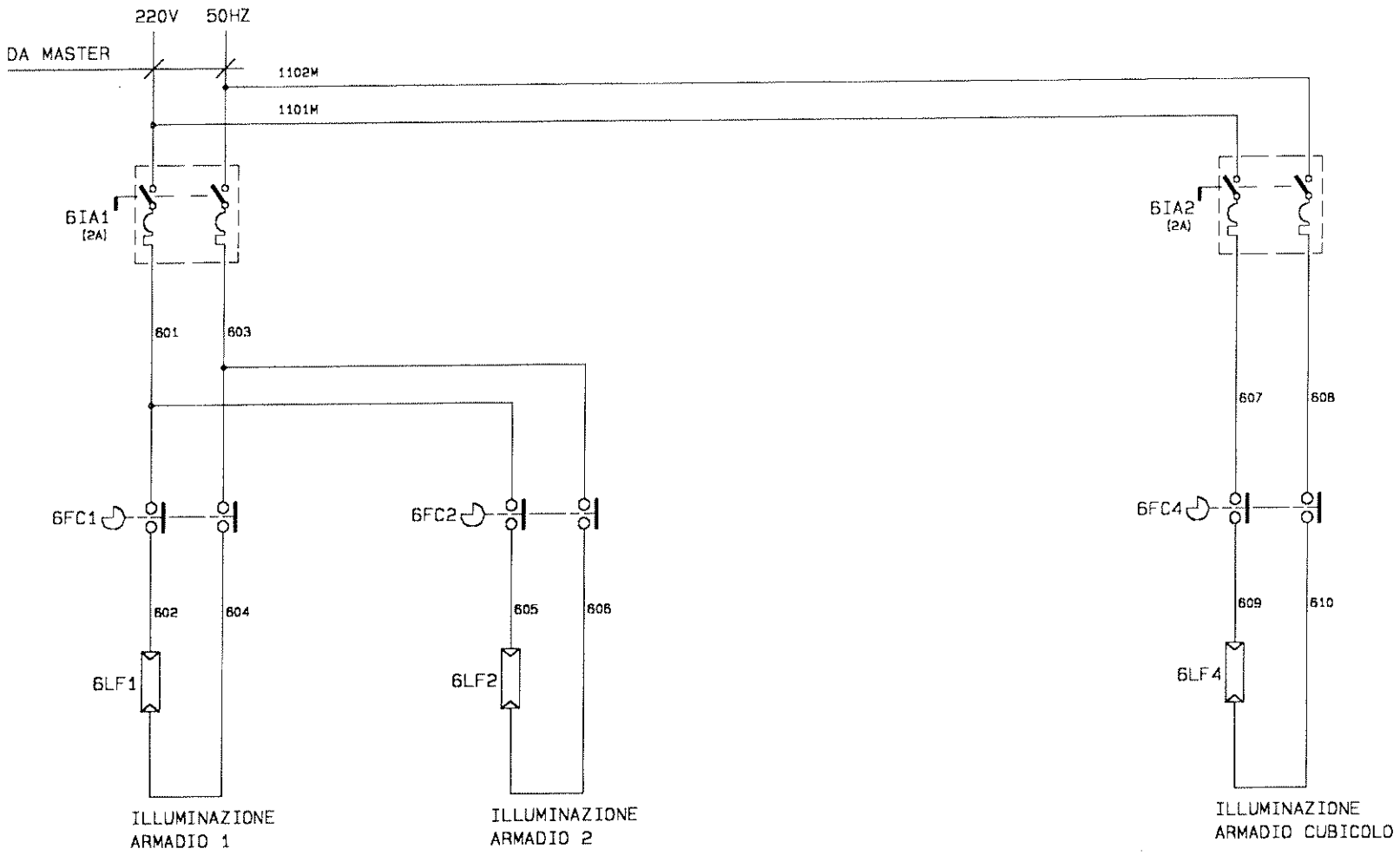
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	DISPOSITIVI LAMPEGGIANTI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 2
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 6

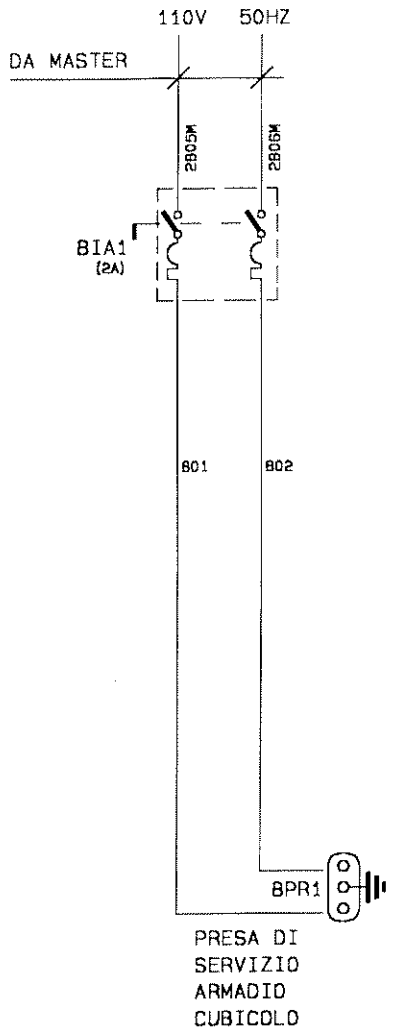
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CONDIZIONATORE ARMADIO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 4
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 8

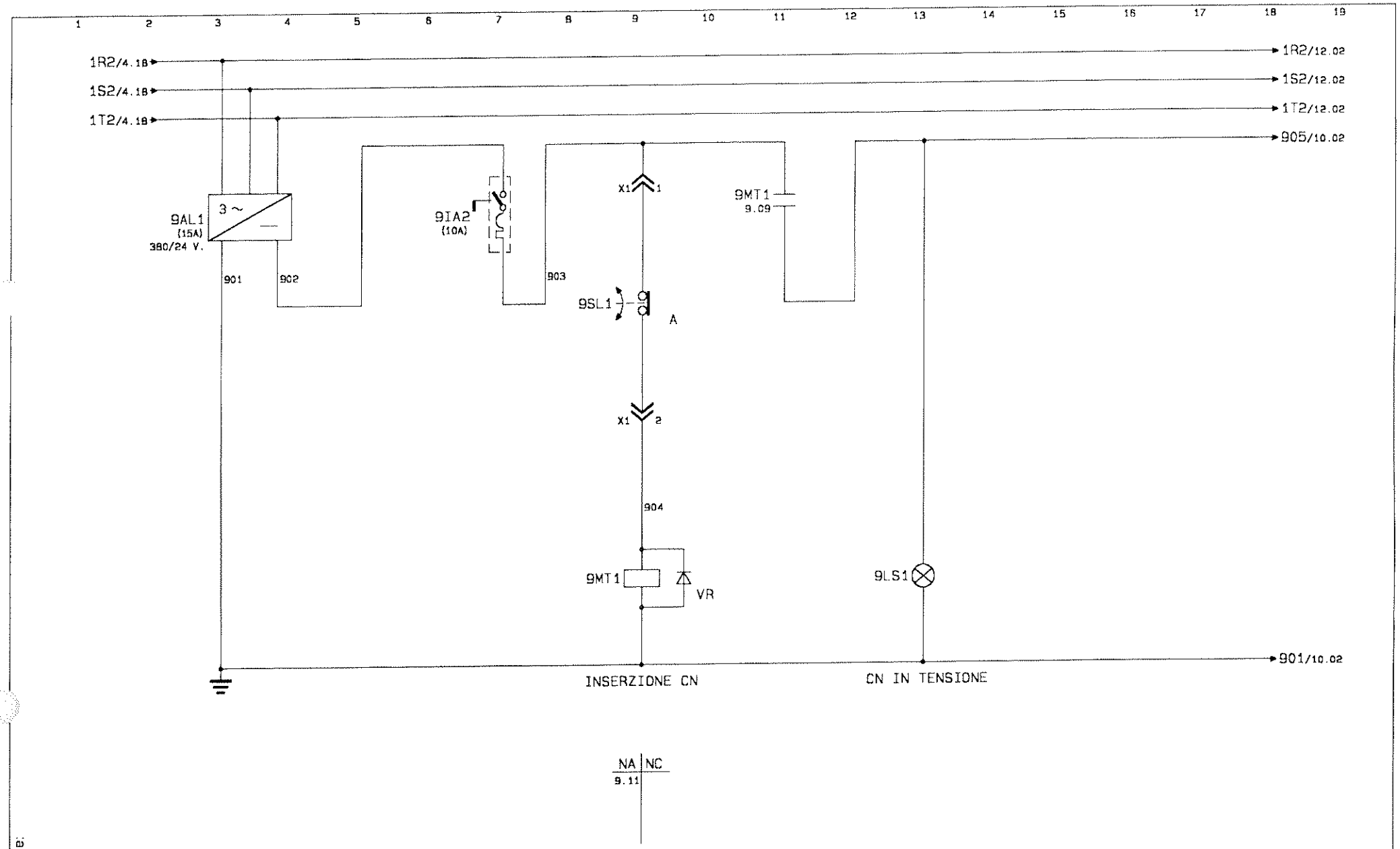
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ILLUMINAZIONE ARMADI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 6
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 9

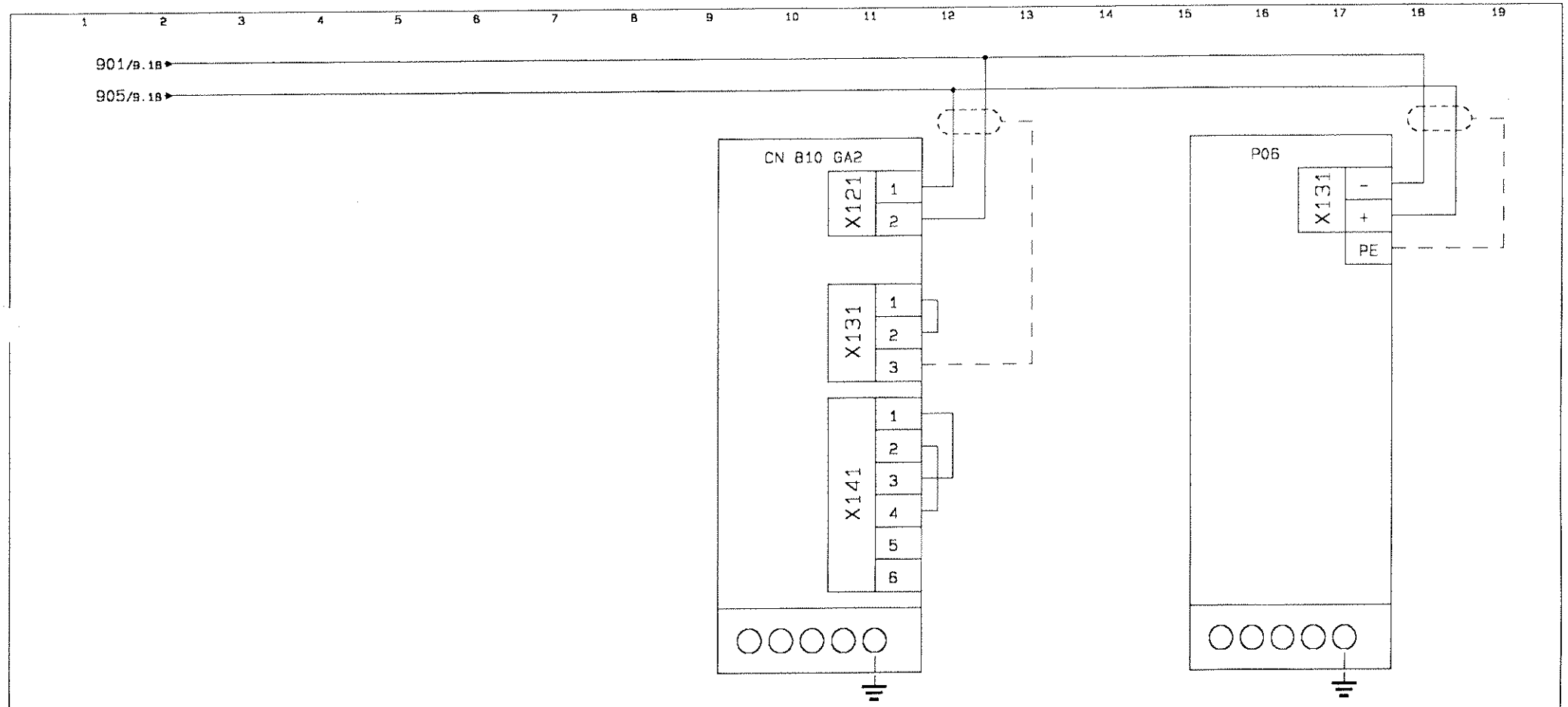
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE PRESE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 8
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	DI SERVIZIO	CLIENTE FMA	di 184
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 10

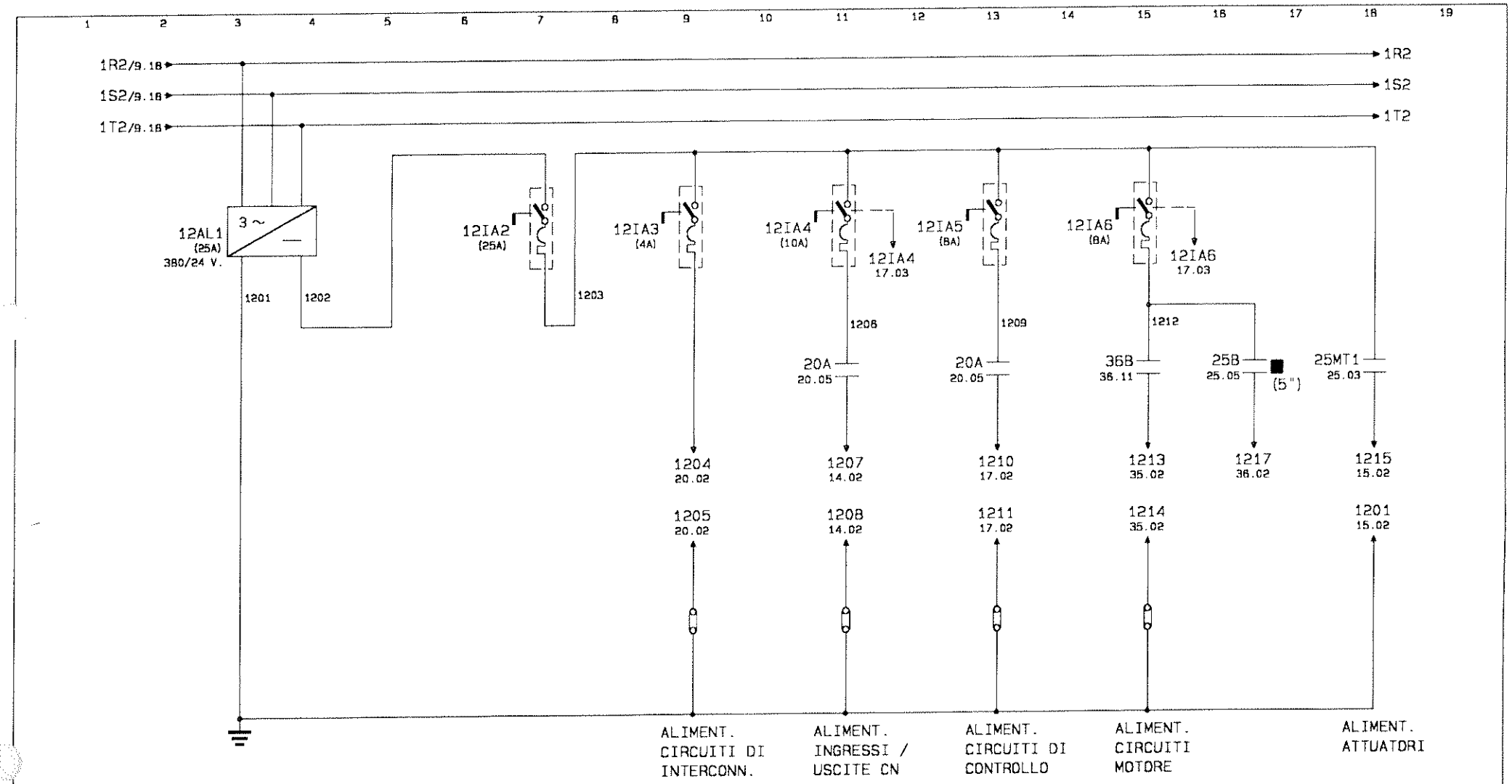
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE CN	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 9
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 12

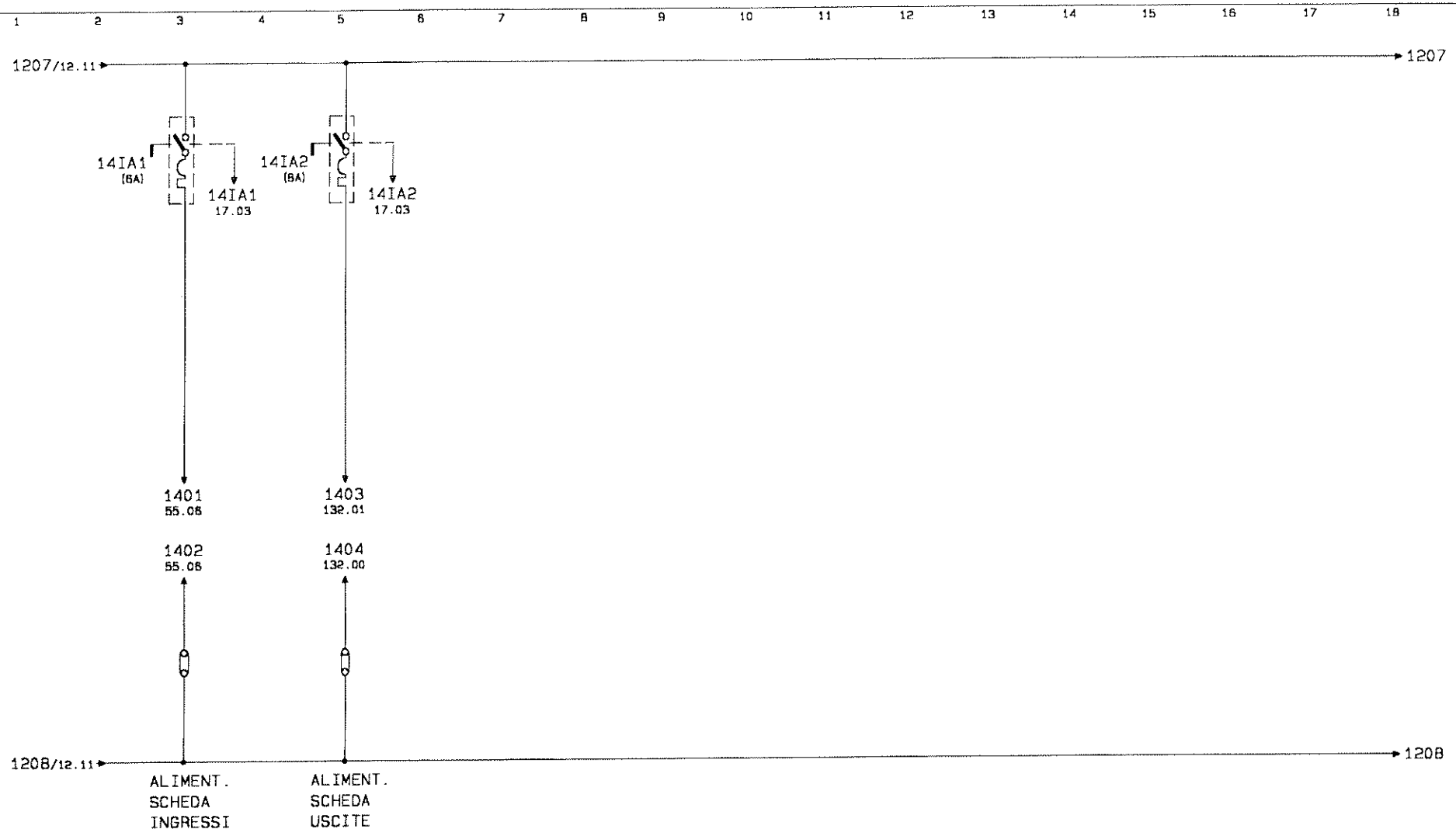
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE CN	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 10
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	TELAIO I/O	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 14

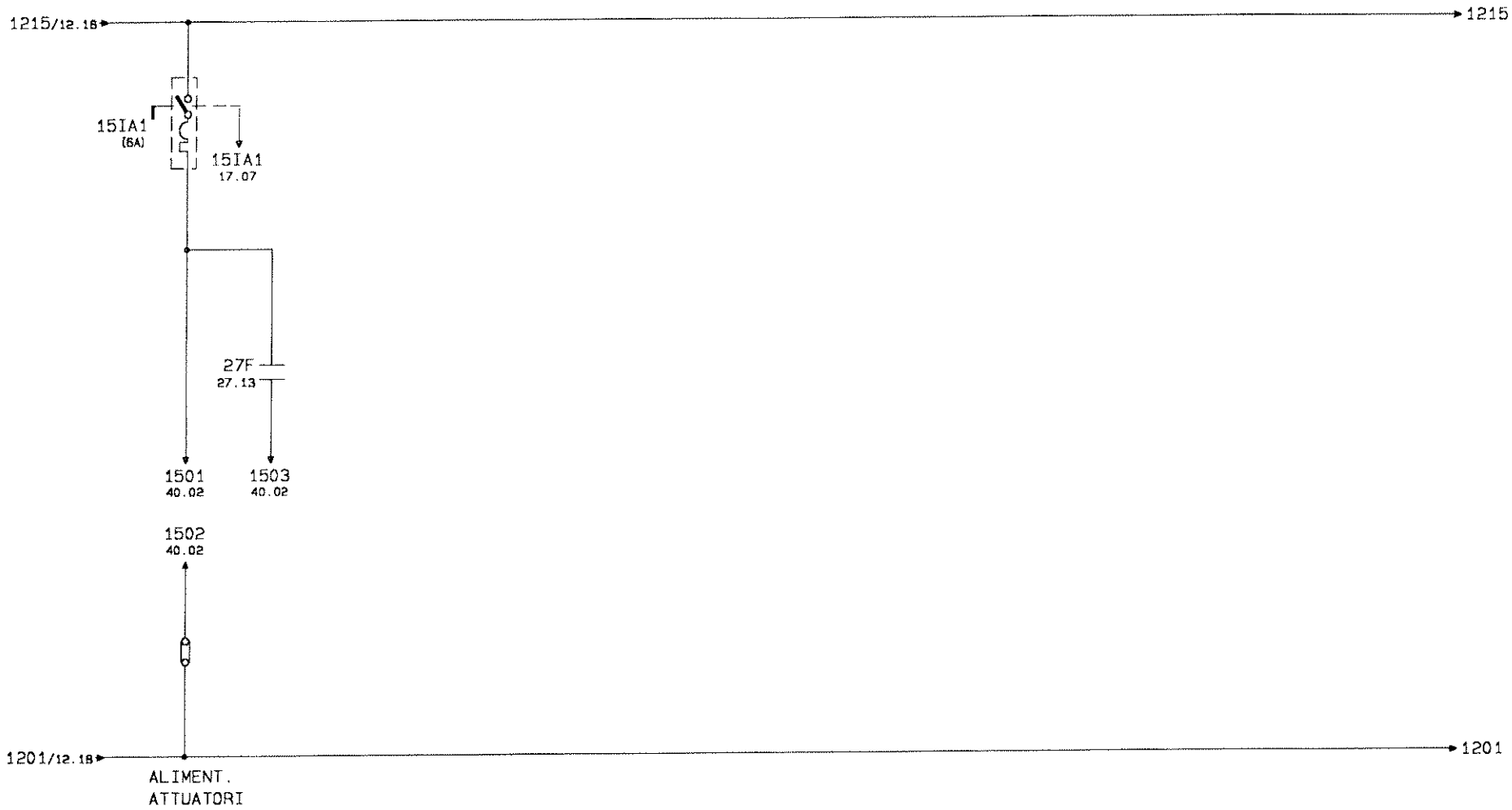
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE CIRCUITI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 12
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	GENERALI	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 15

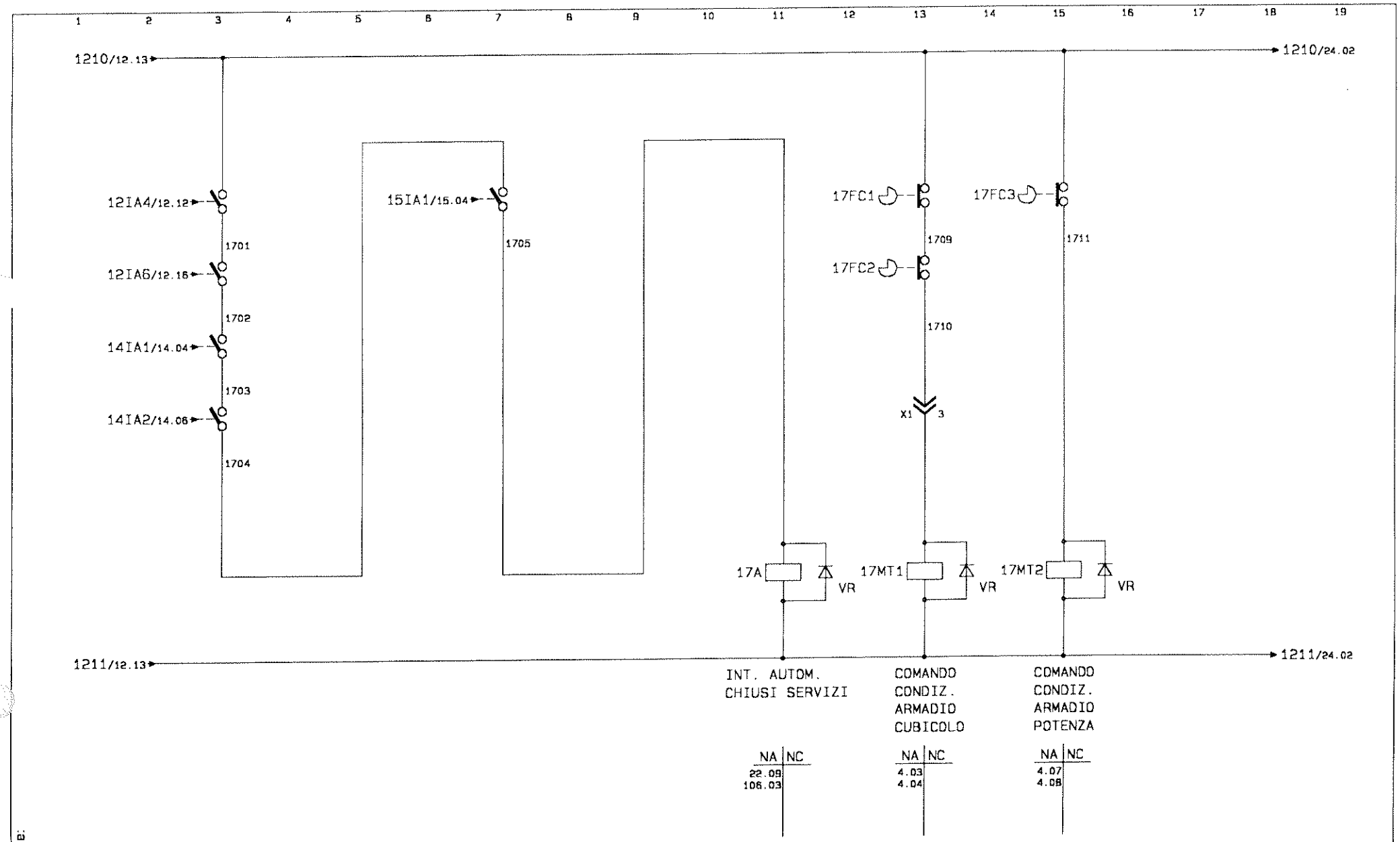
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM."B" DP.125	ALIMENTAZIONE INGRESSI/ USCITE UNITA` 02.2	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 14
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00			CLIENTE FMA	di 184



Modifiche:

Segue Fg. 17

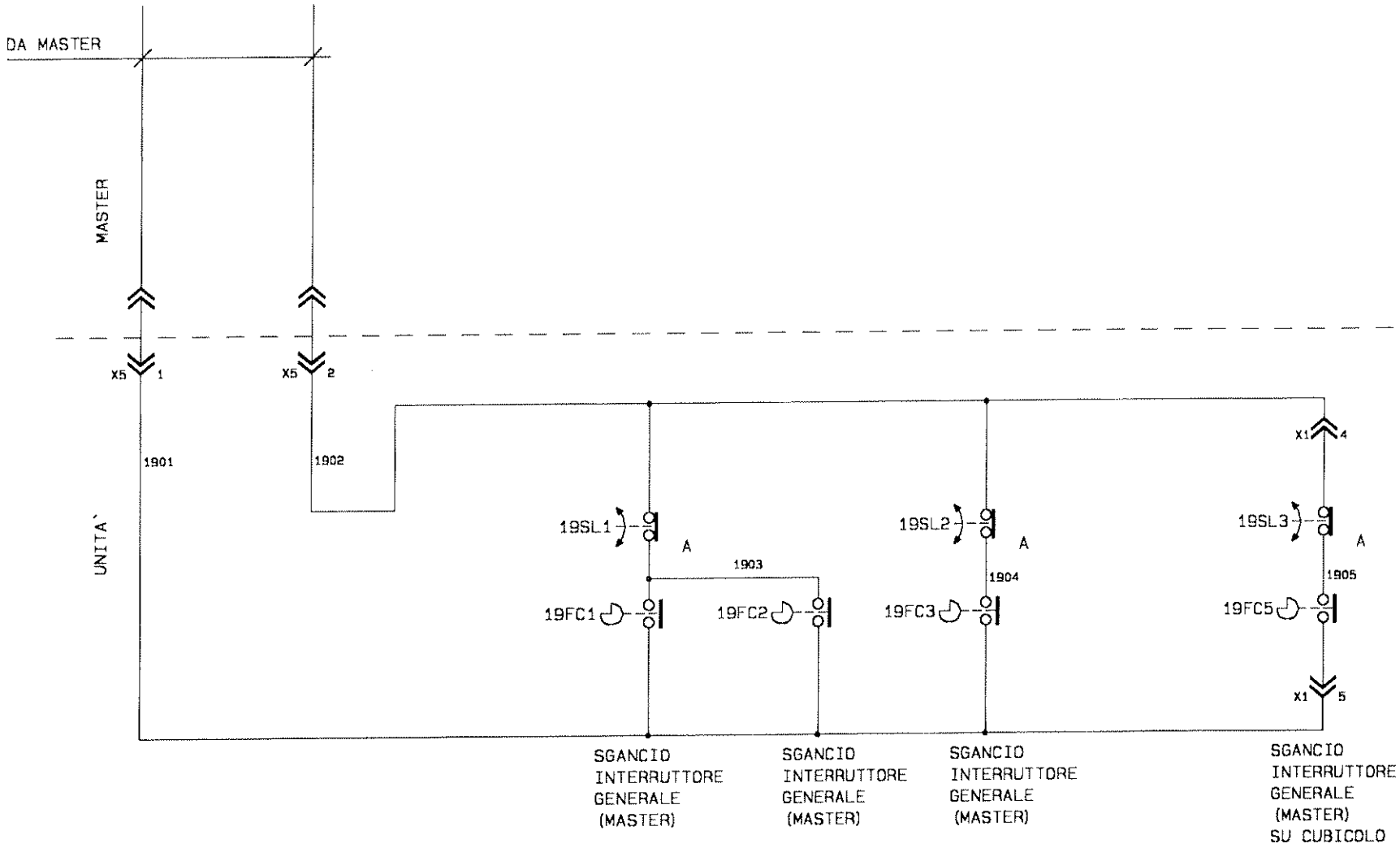
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE ATTUATORI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 15
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA' 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 19

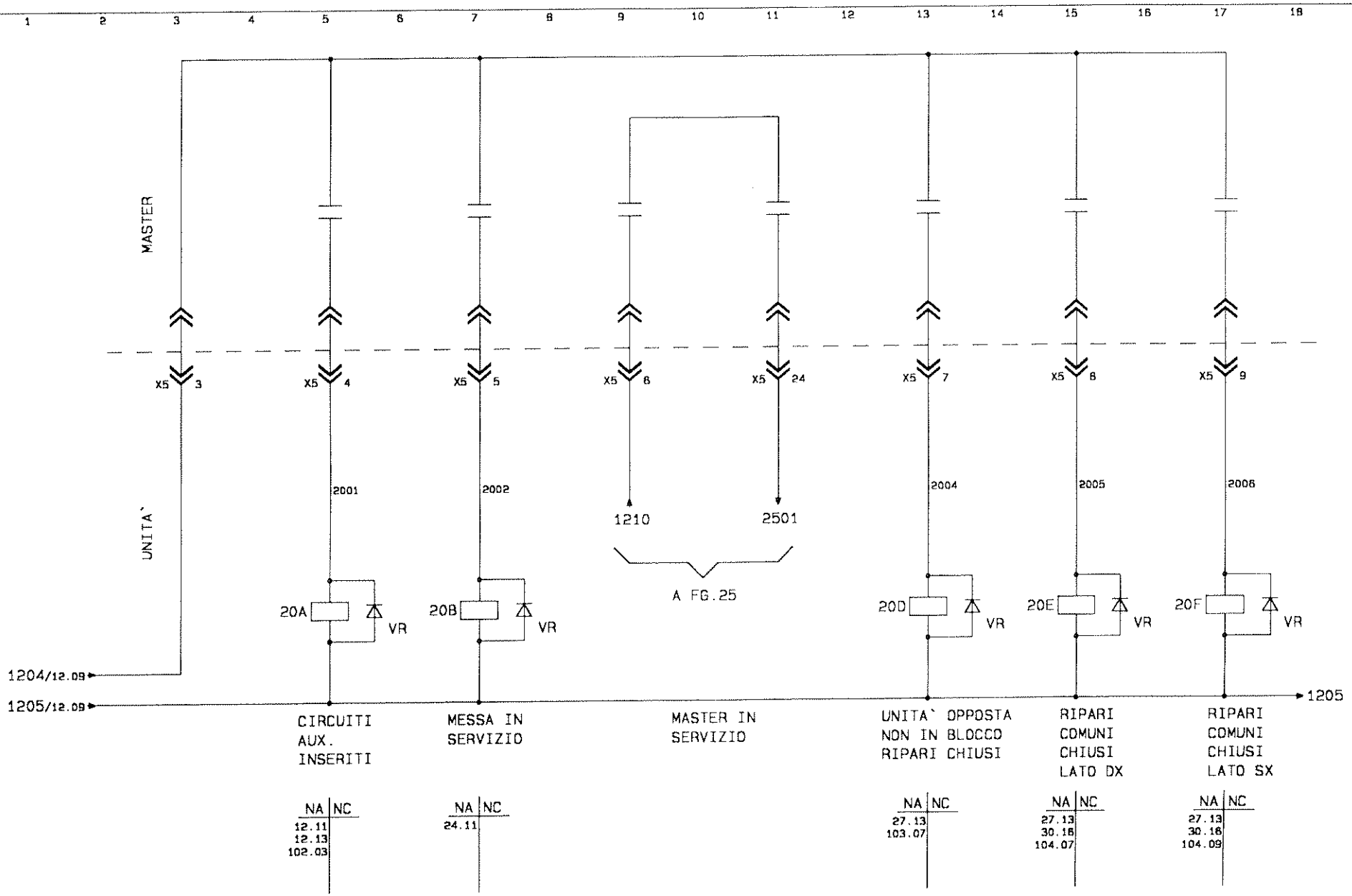
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI CONTROLLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 17
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 20

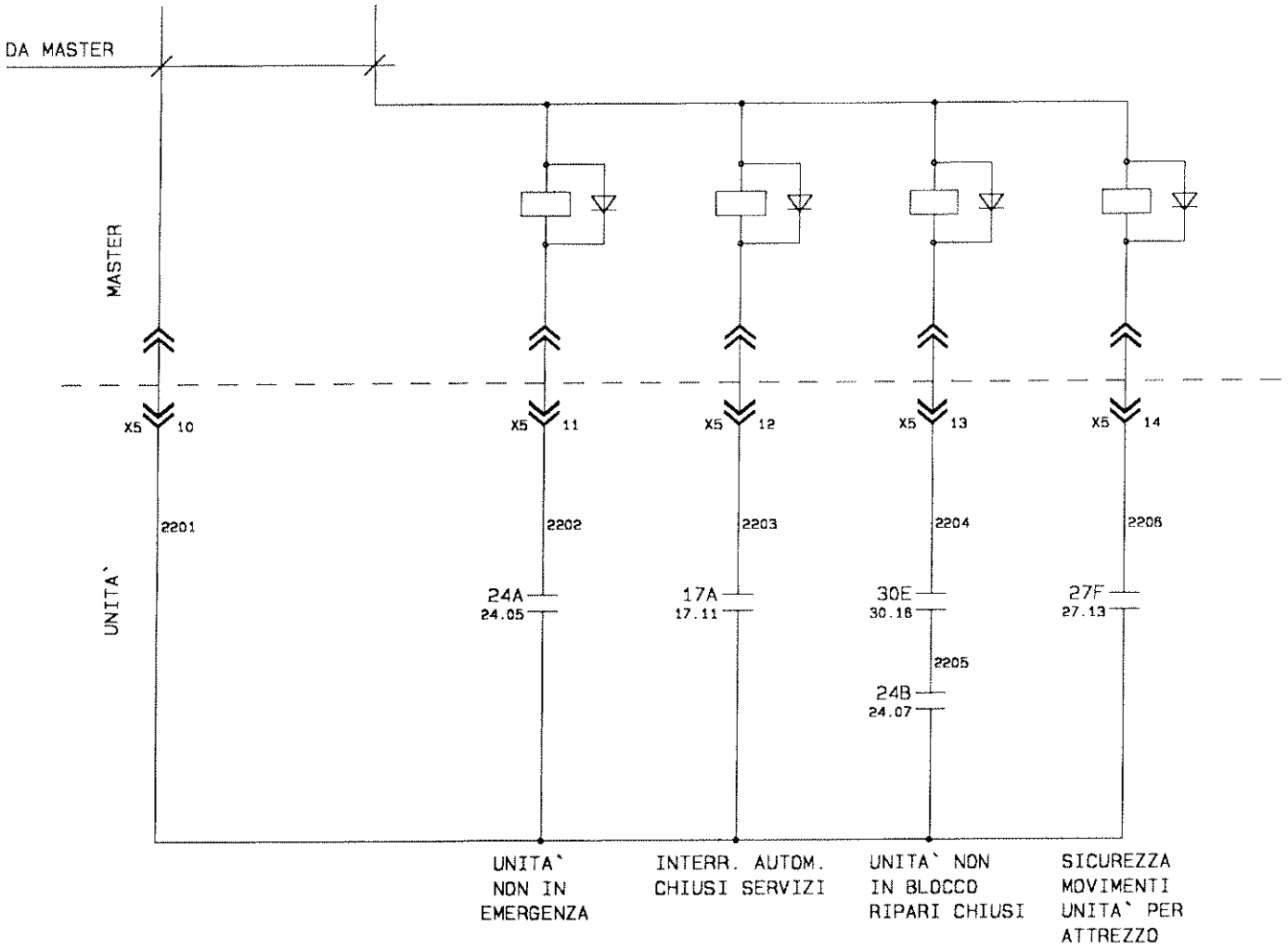
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITO SGANCIO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 19
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	INT. GENERALE	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 22

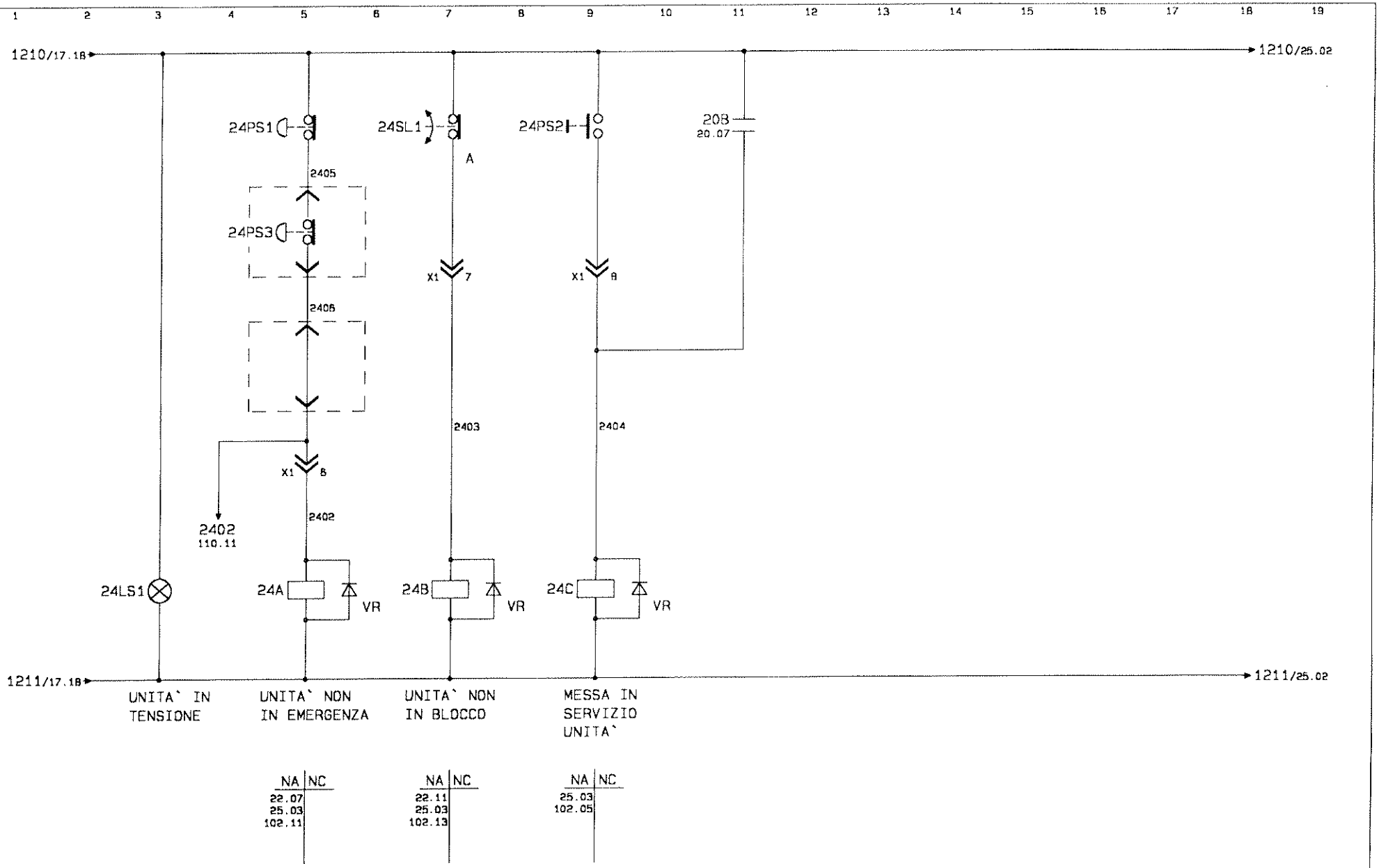
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	INTERCONNESSIONI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 20
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	DA MASTER	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 24

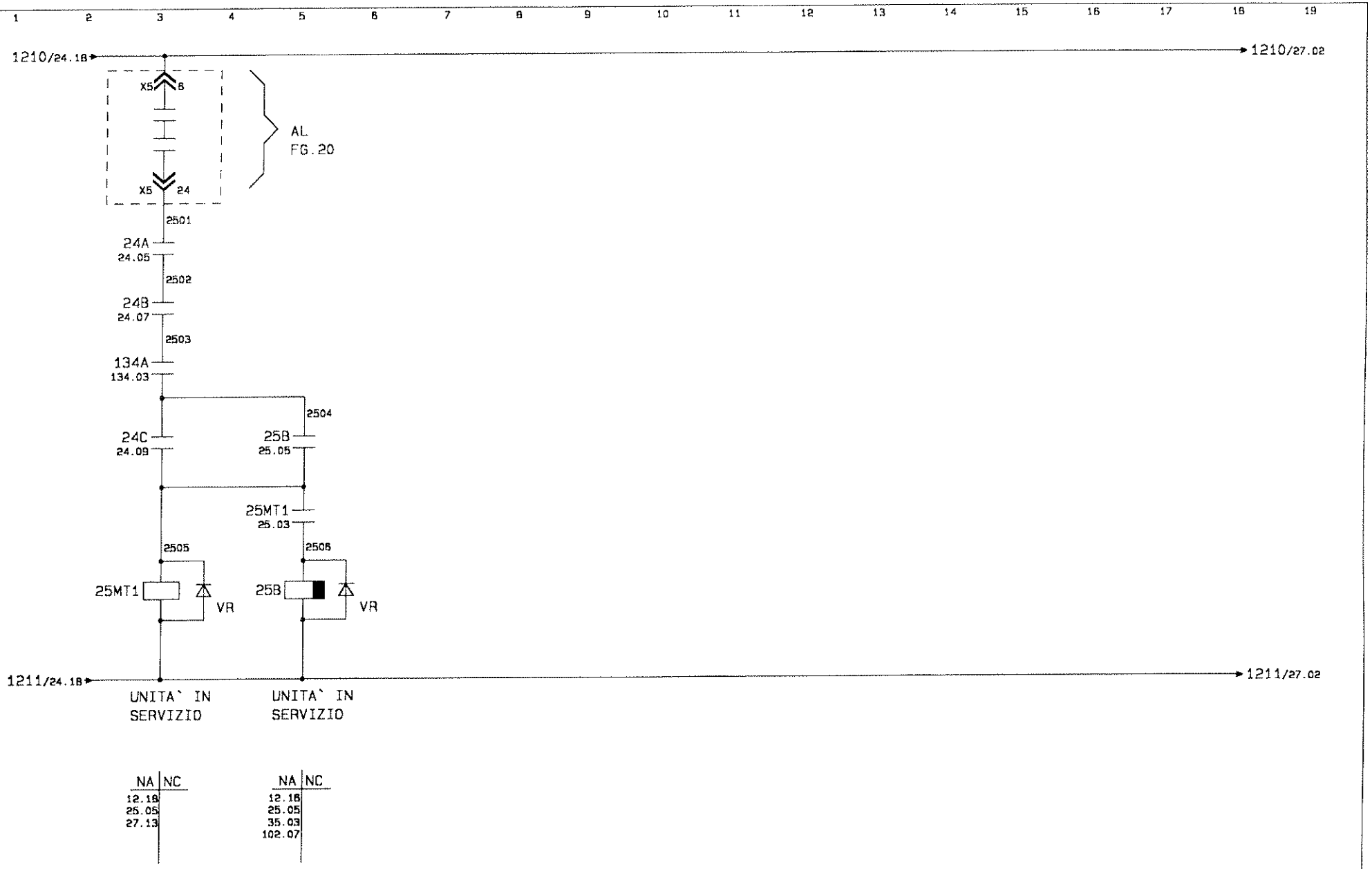
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	INTERCONNESSIONI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 22
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	A MASTER	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 25

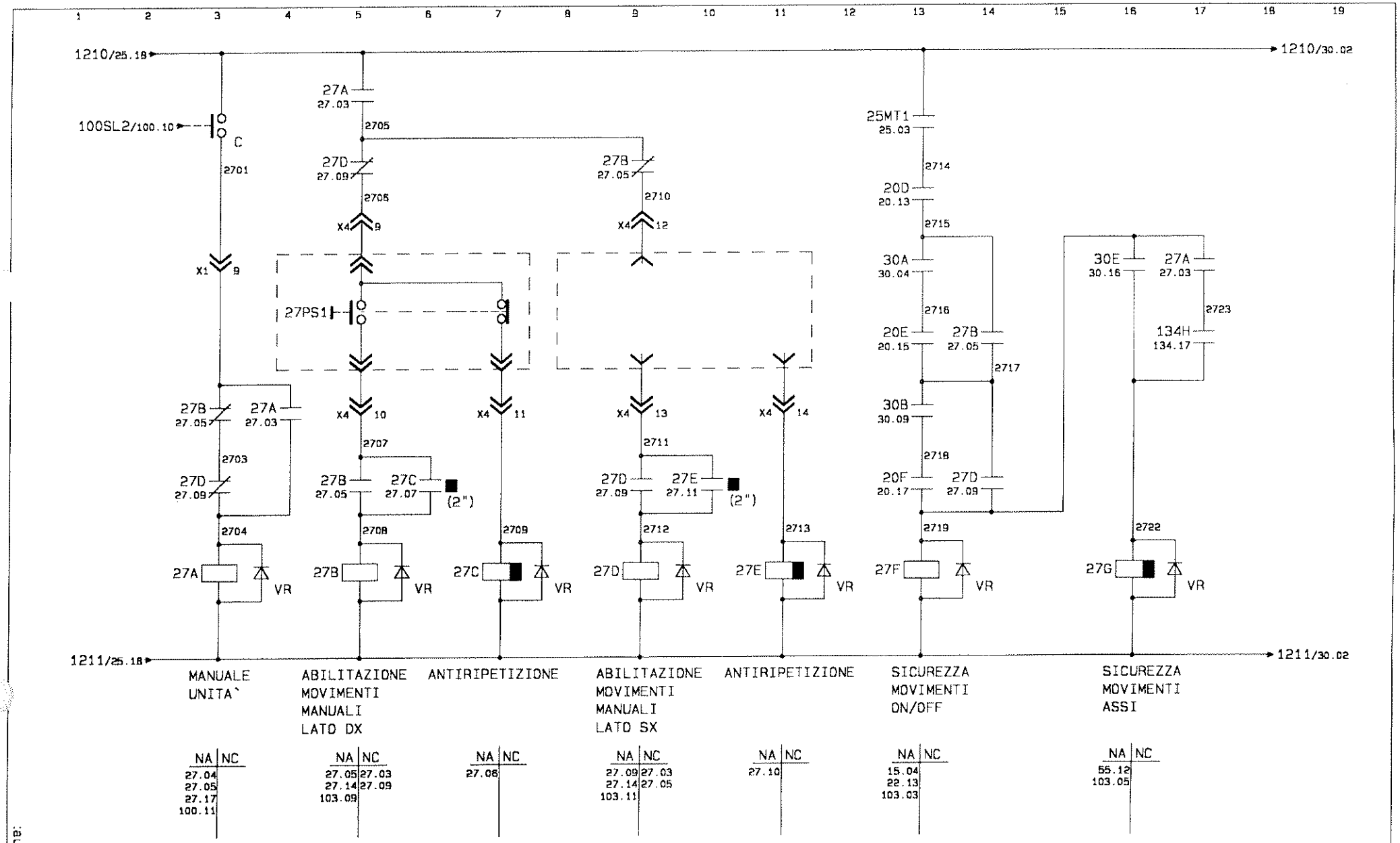
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM."B" OP.125	CIRCUITI DI MESSA IN SERVIZIO UNITA` 02.2	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 24
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00			CLIENTE FMA	di 184



Modifiche:

Segue Fg. 27

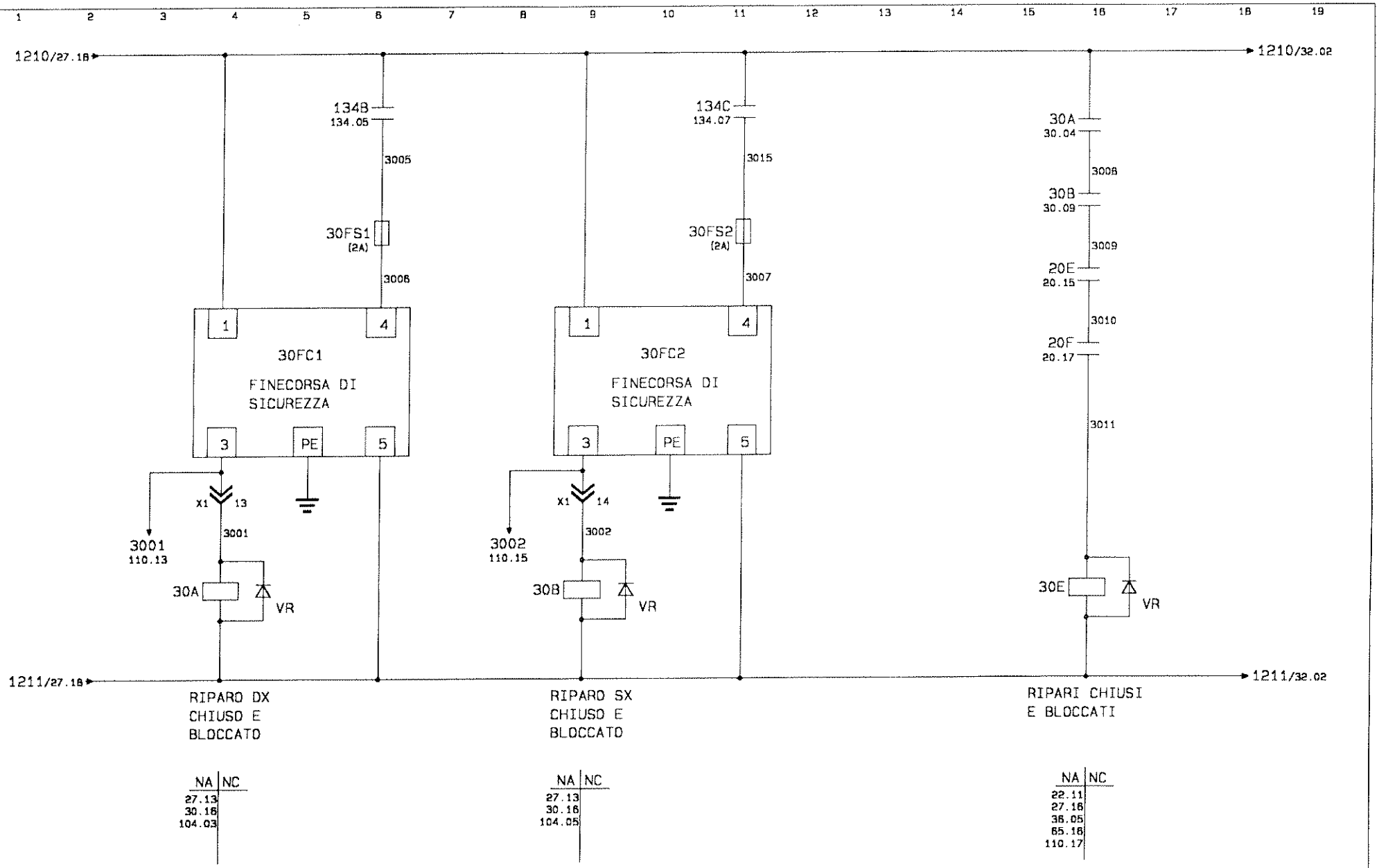
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI SERVIZIO	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	



Modifiche:

Segue Fg. 30

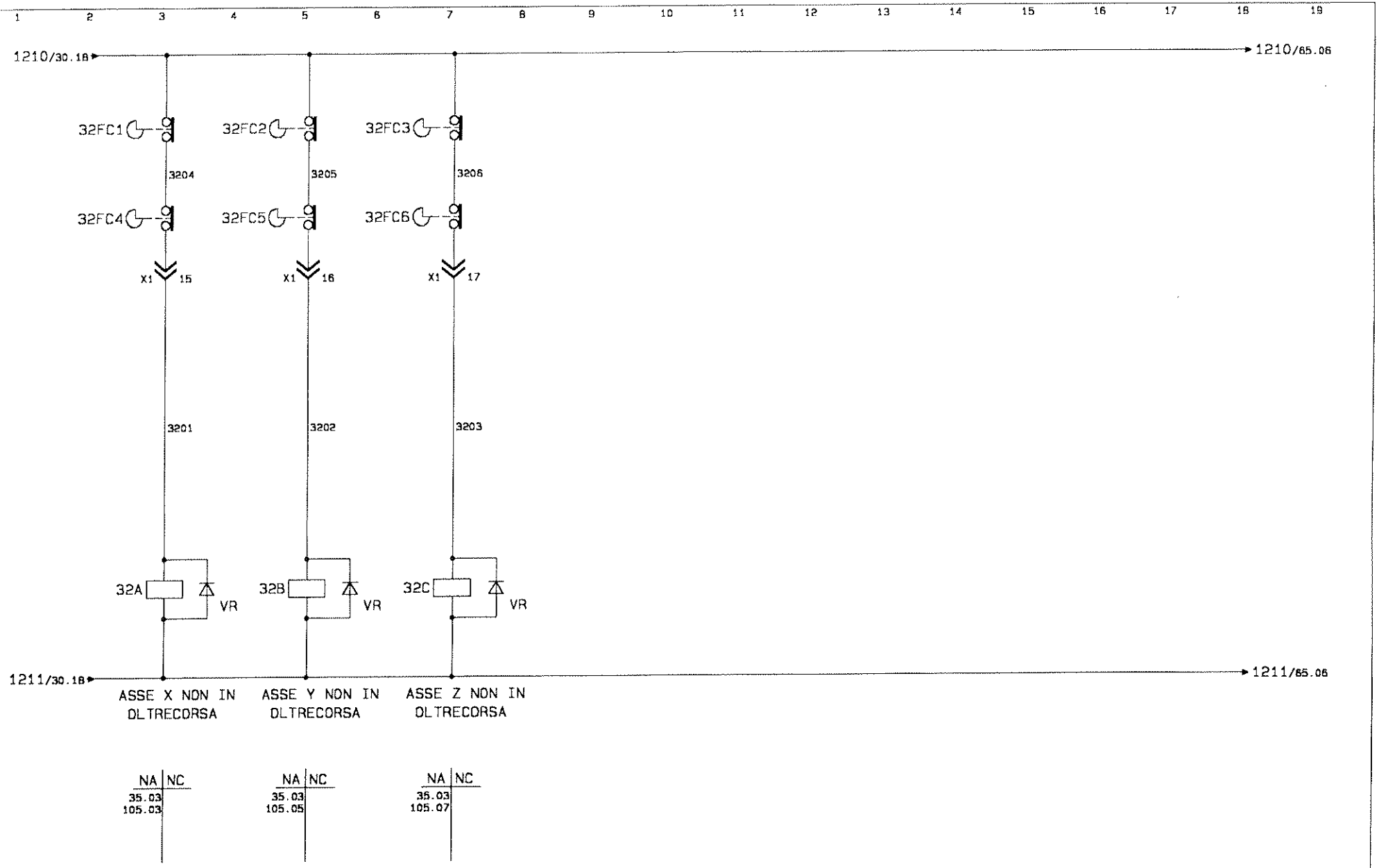
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI SICUREZZA MOVIMENTI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 27
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 32

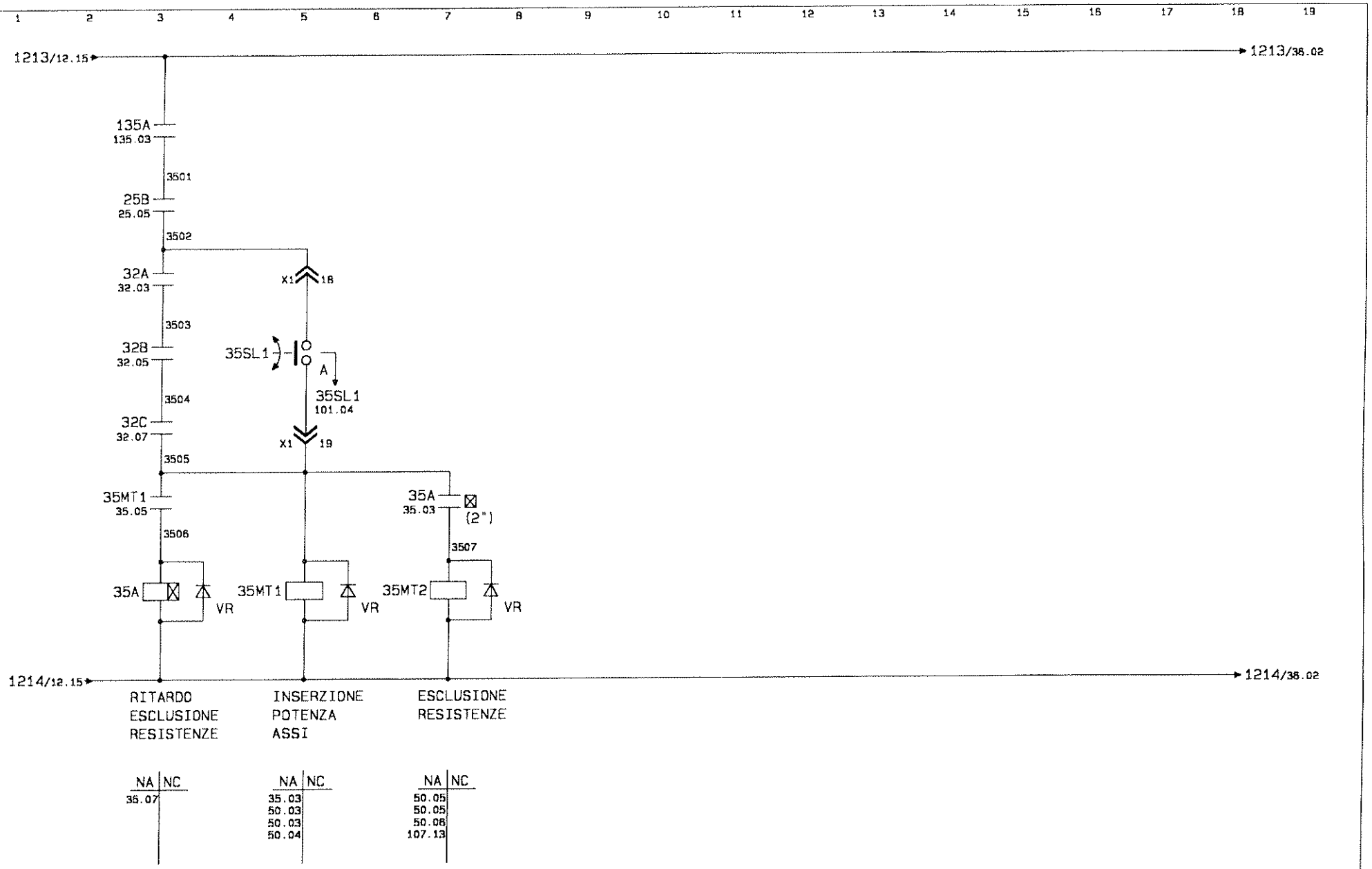
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI CONTROLLO	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	RIPARI	CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	



Modifiche:

Segue Fg. 35

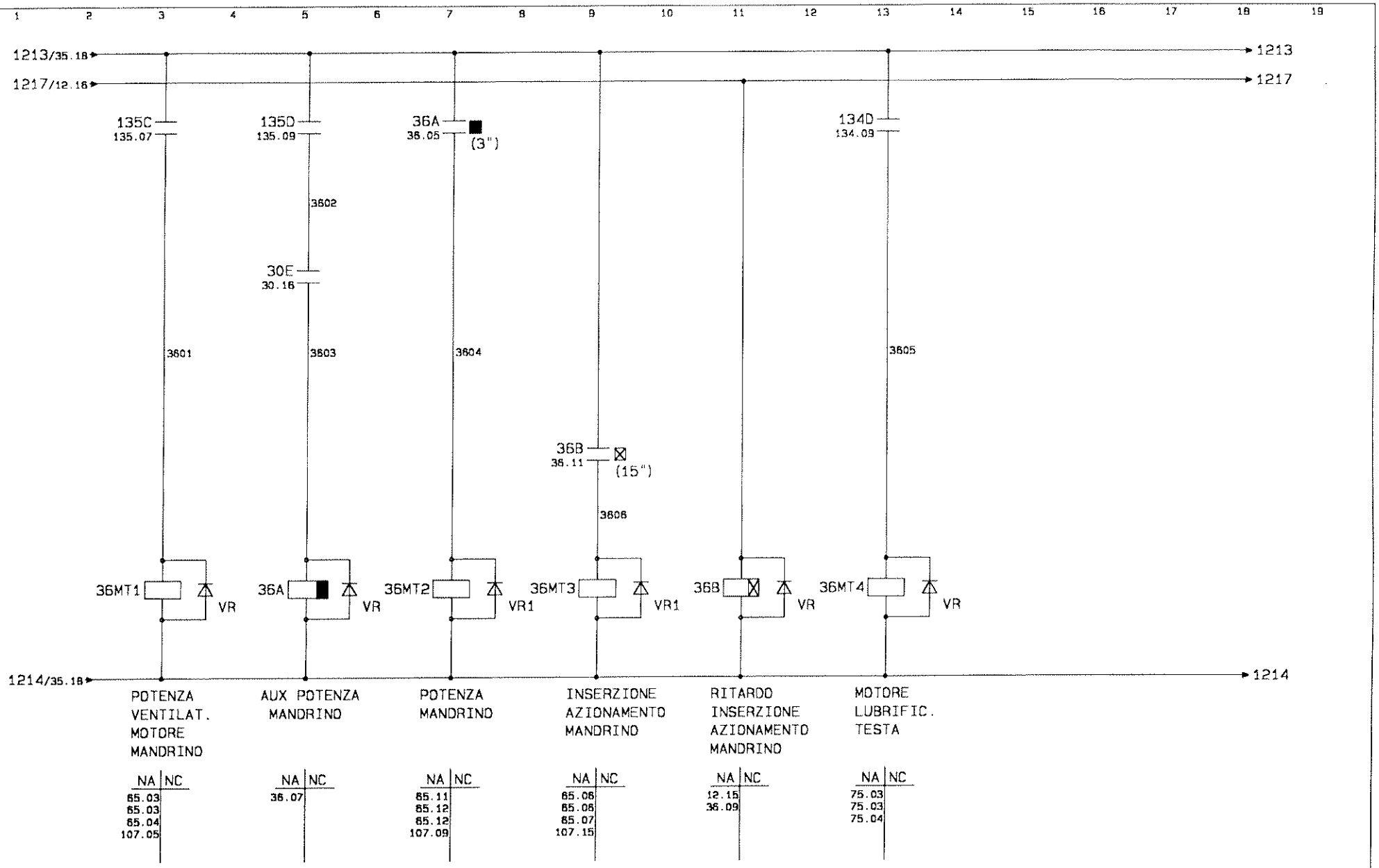
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI CONTROLLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 32
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 36

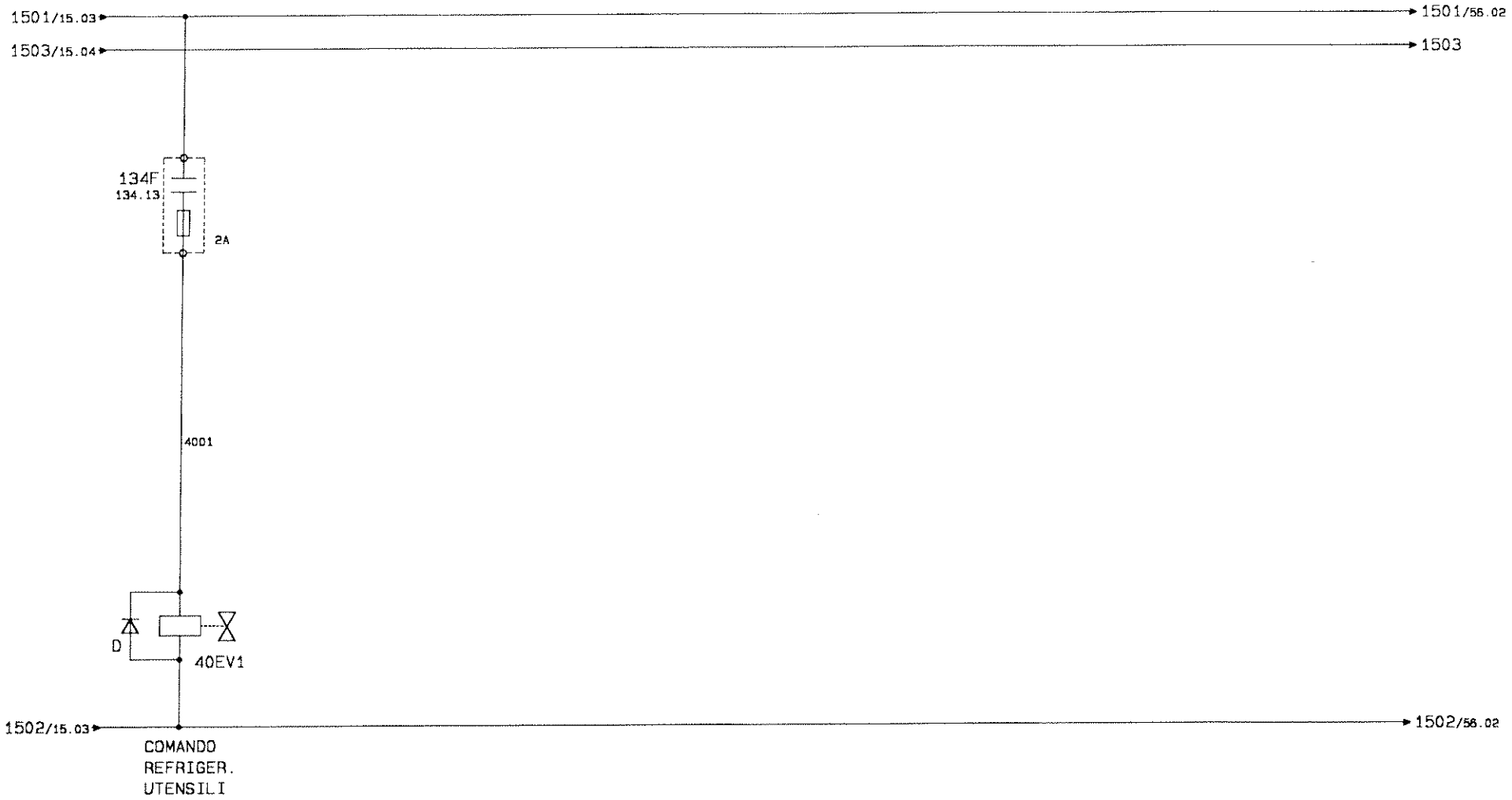
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMANDO POTENZA MOTORI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 35
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 40

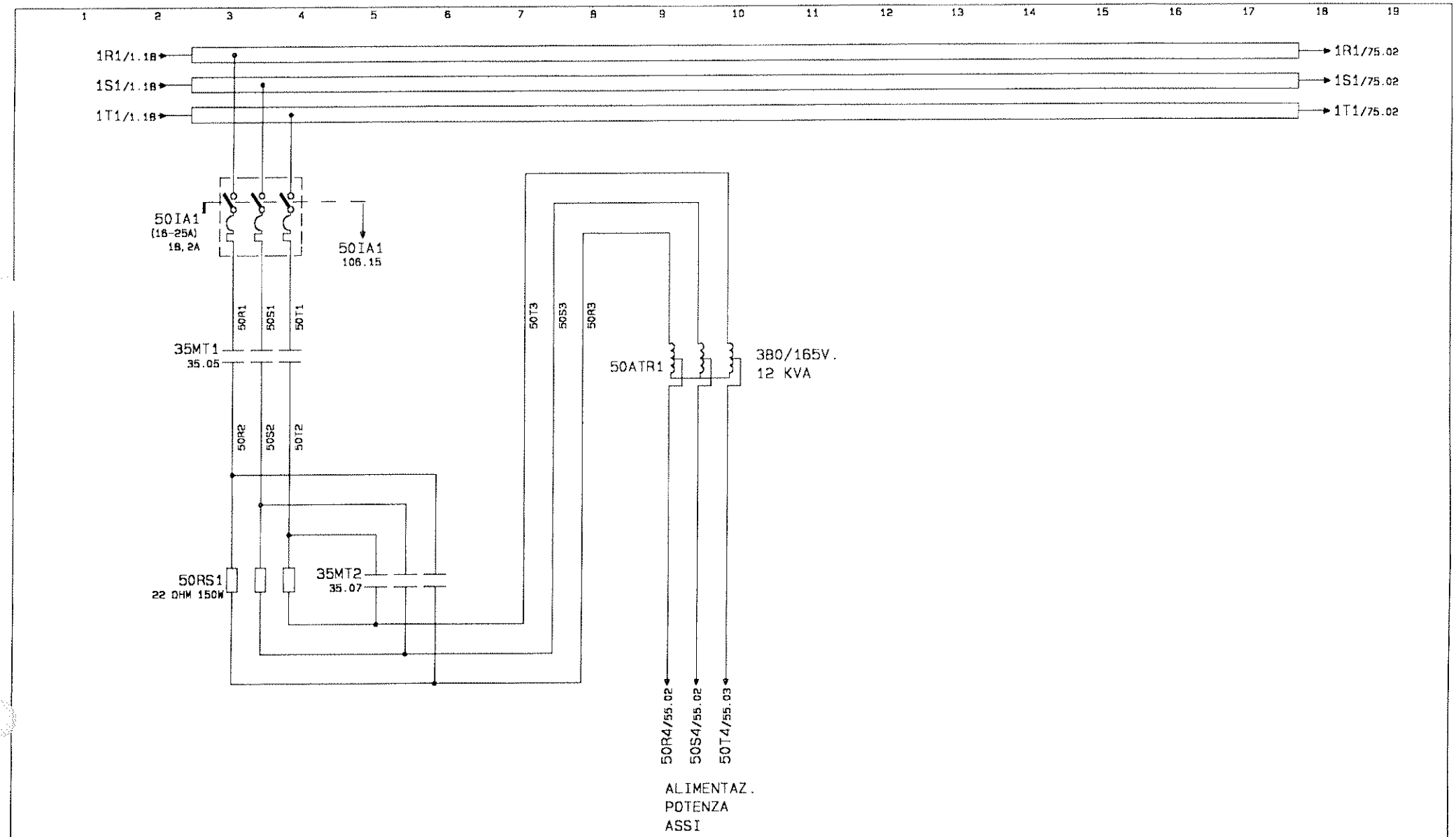
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMANDO POTENZA MOTORI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 36
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 50

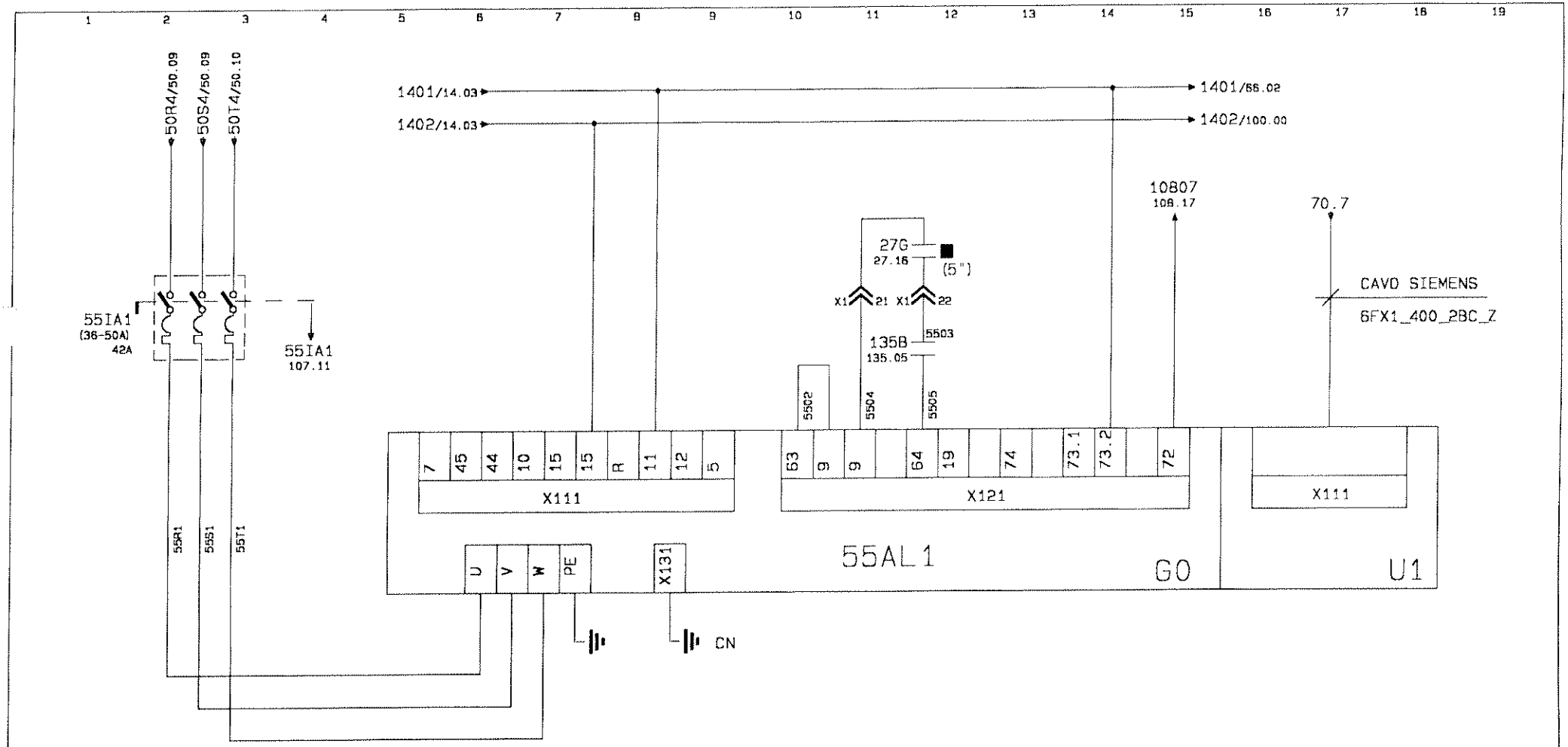
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIS. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMANDO ATTUATORI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 40
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 55

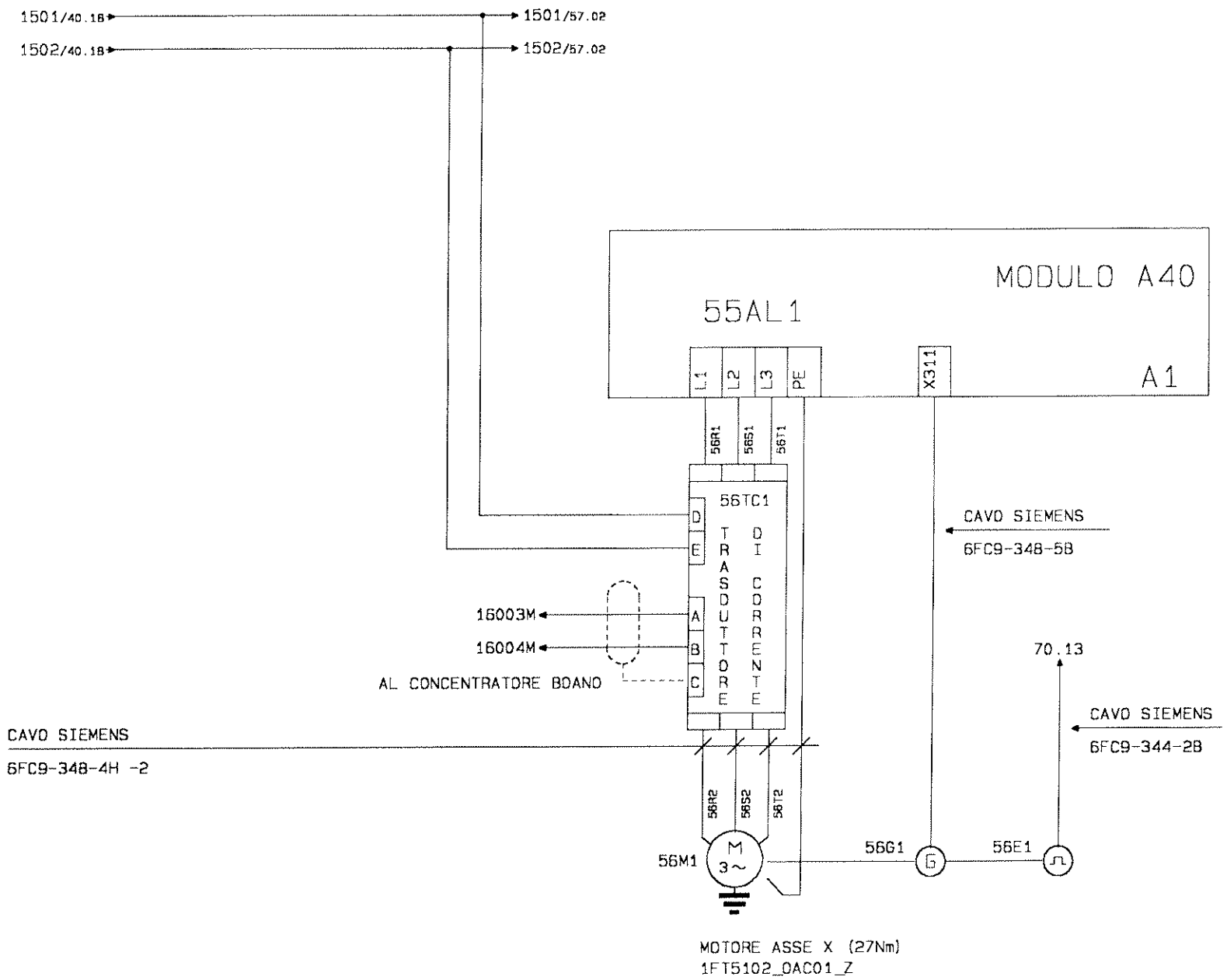
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	POTENZA ALIMENTATORI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 50
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche: 13.12.95

Segue Fg. 56

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIS. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORI ASSI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 55
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

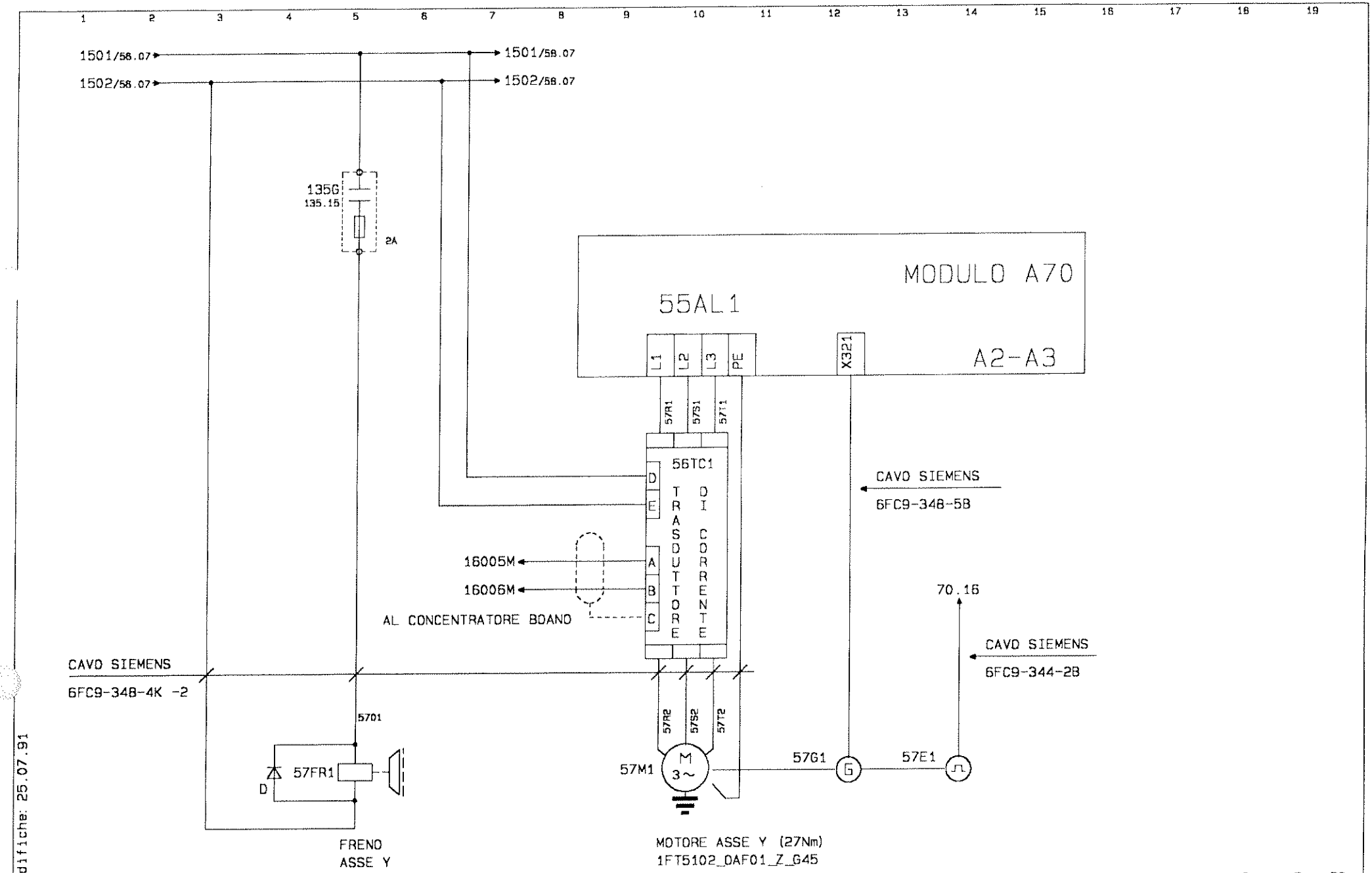


Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 57

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE ASSE X	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

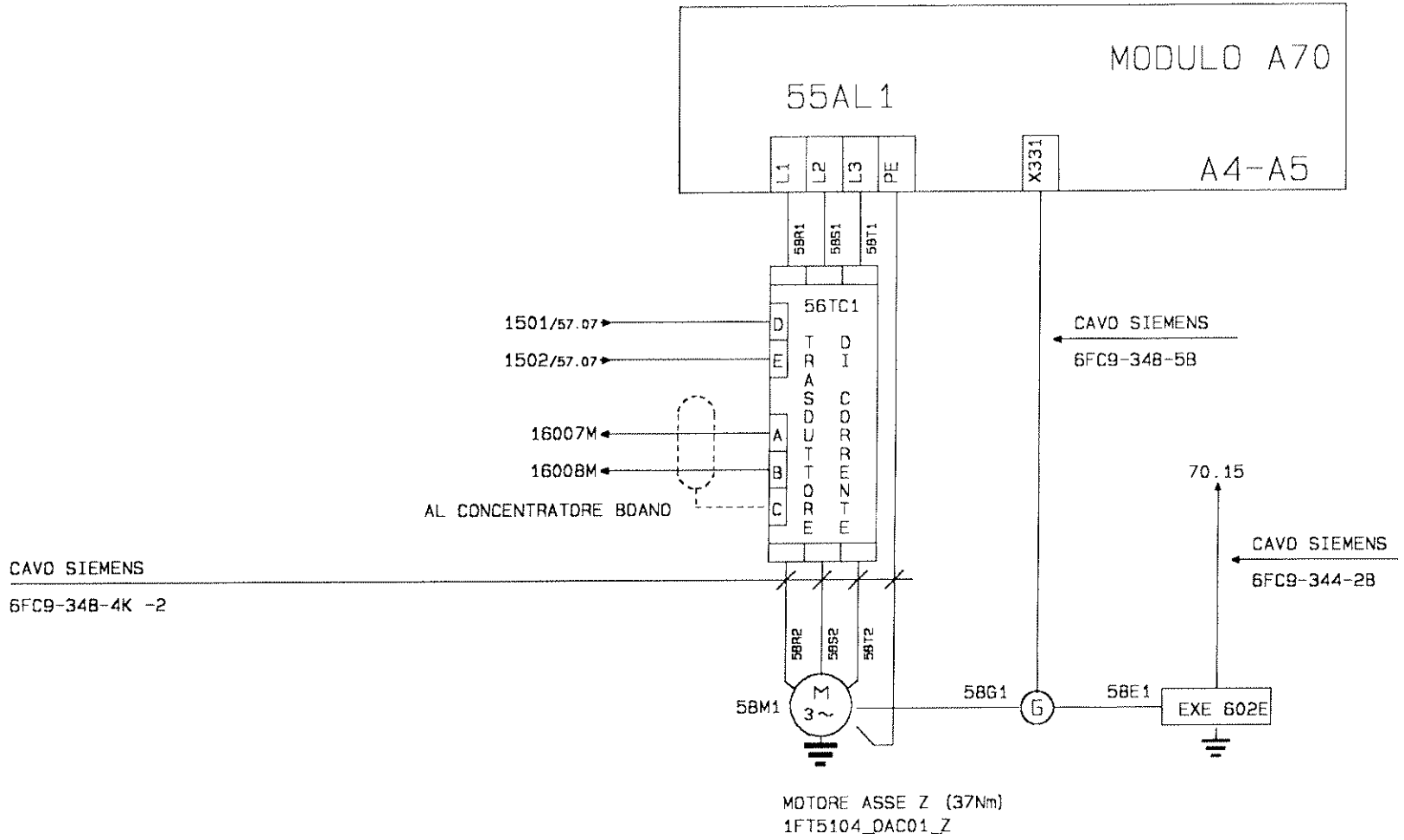
Fg. n. 56 di 184



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 58

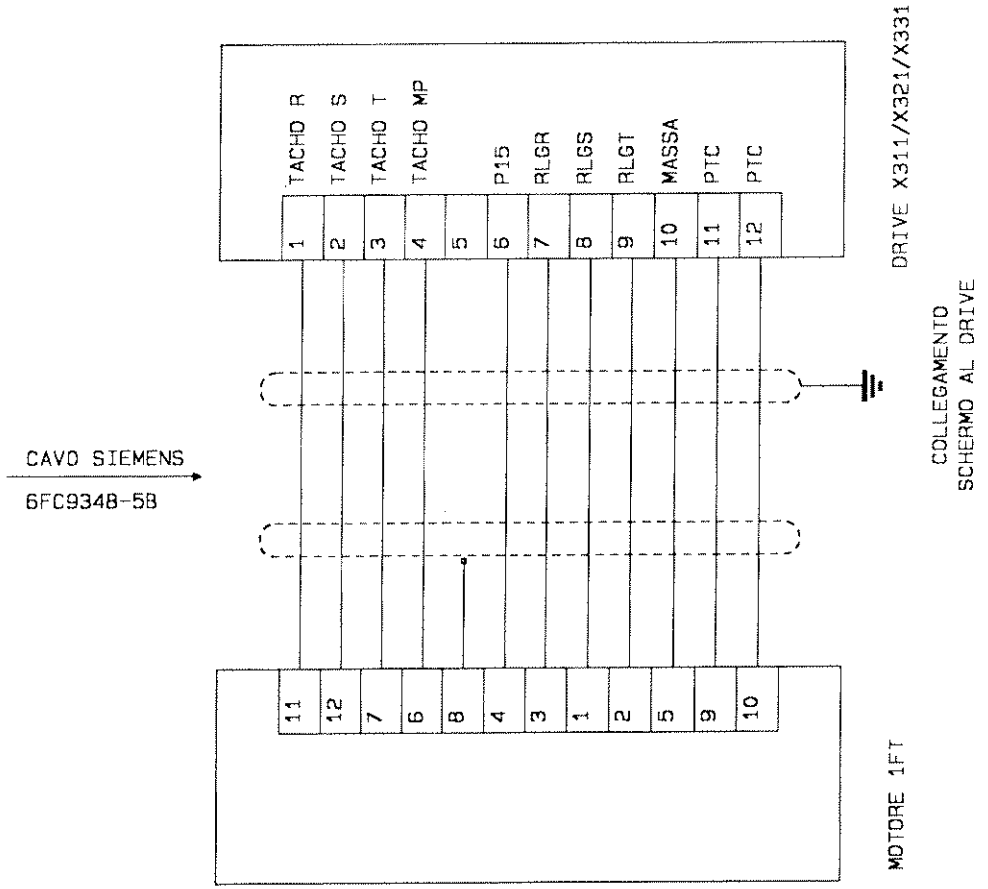
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE ASSE Y	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 57
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" DP.125	UNITA' 02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 59

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE ASSE Z	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 02.2	

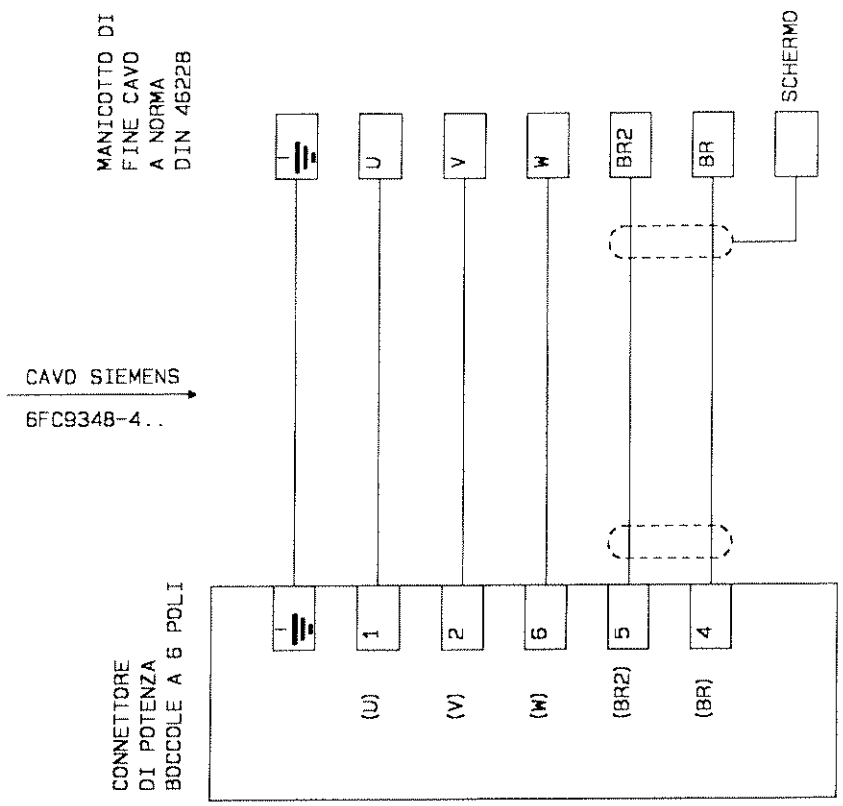


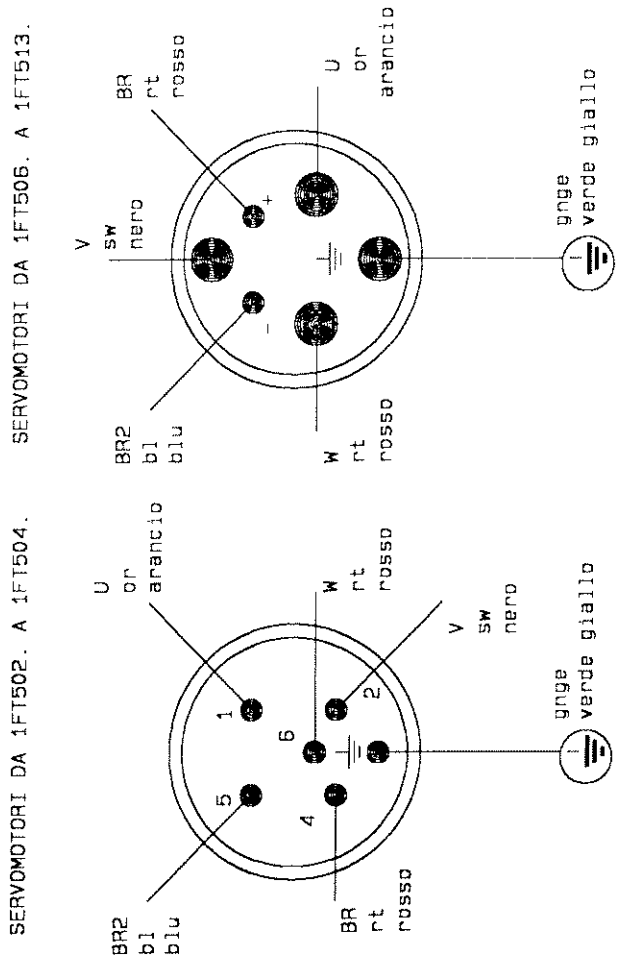
Modifiche:

Segue Fg. 60

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO DATORE DI IMPULSI	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	ASSE X - Z - Y	CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

Fg. n. 59 di 184



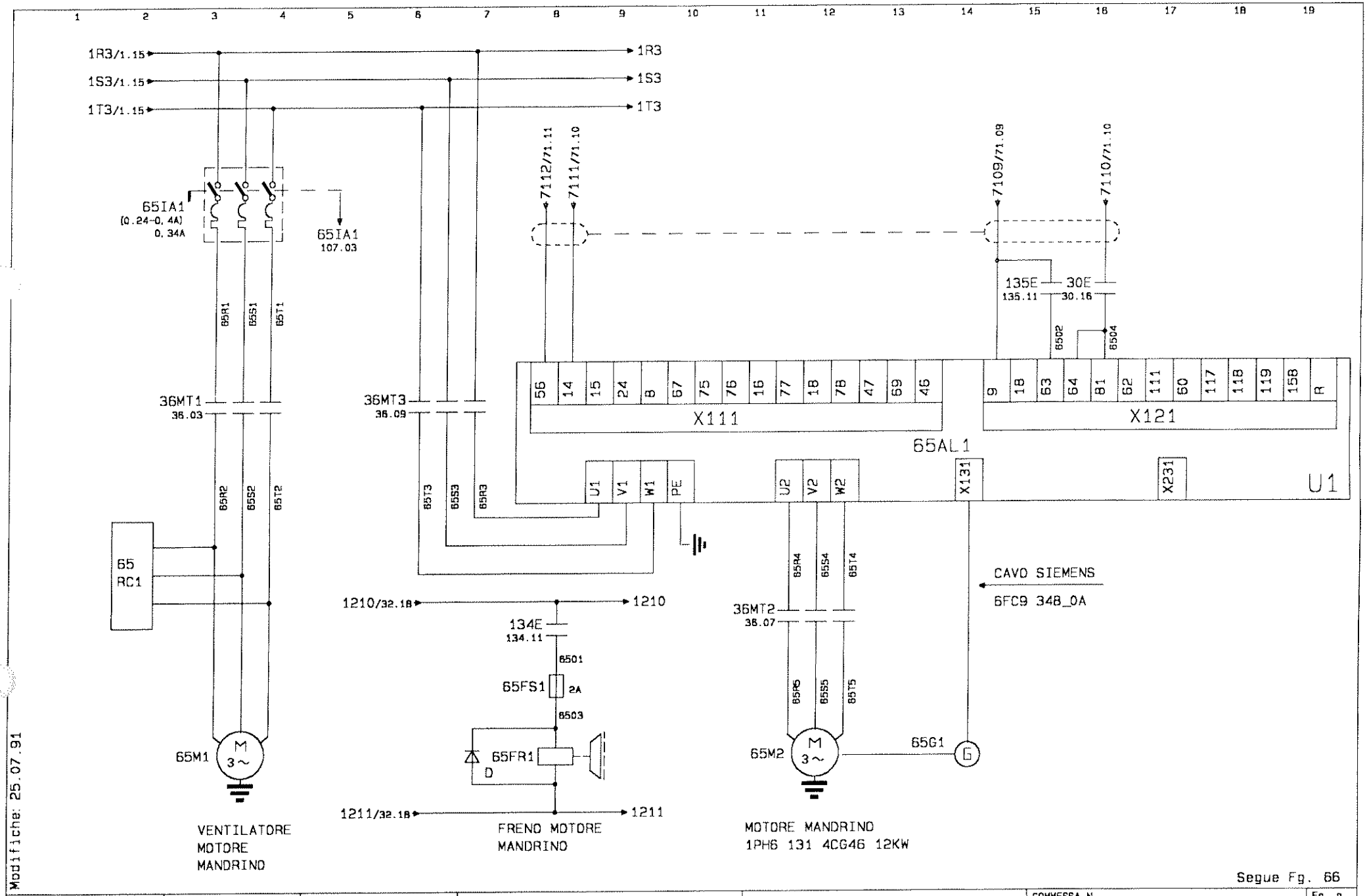


VISTA SUGLI SPINOTTI DEL CONNETTORE DELLA SCATOLA A FLANGIA SUL MOTORE

Modifiche:

Segue Fg. 65

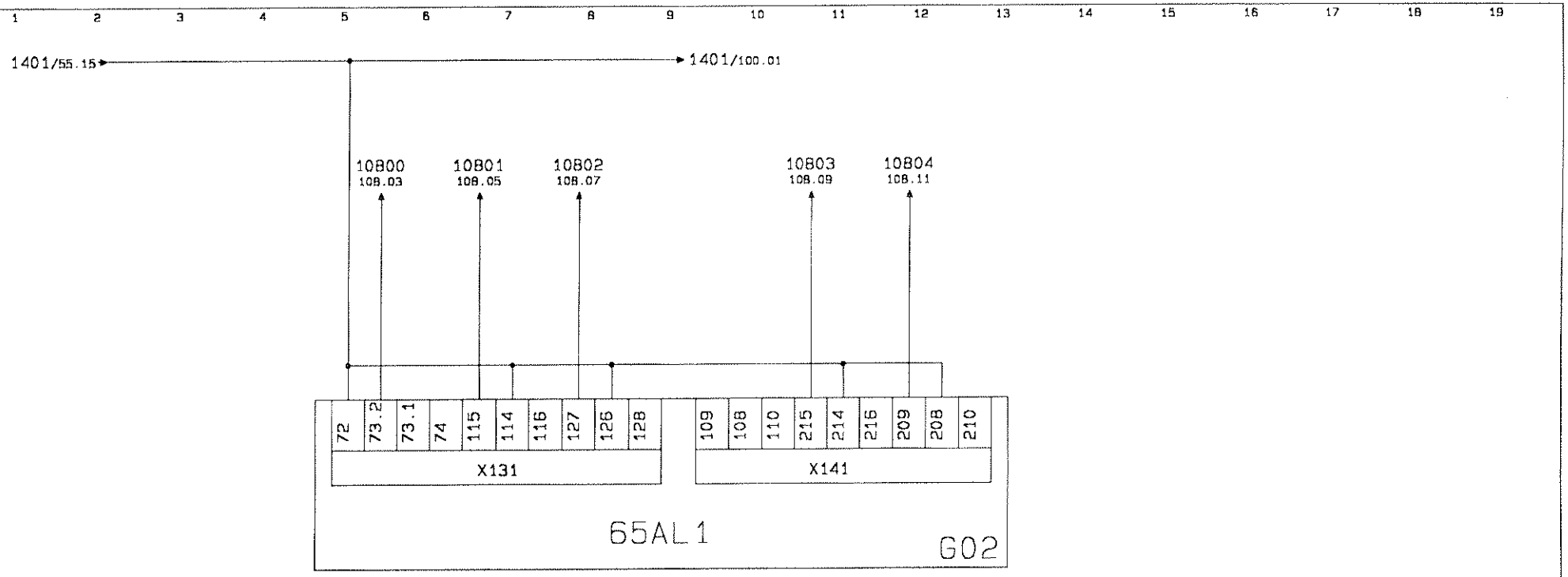
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO MOTORE ASSI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 60
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 66

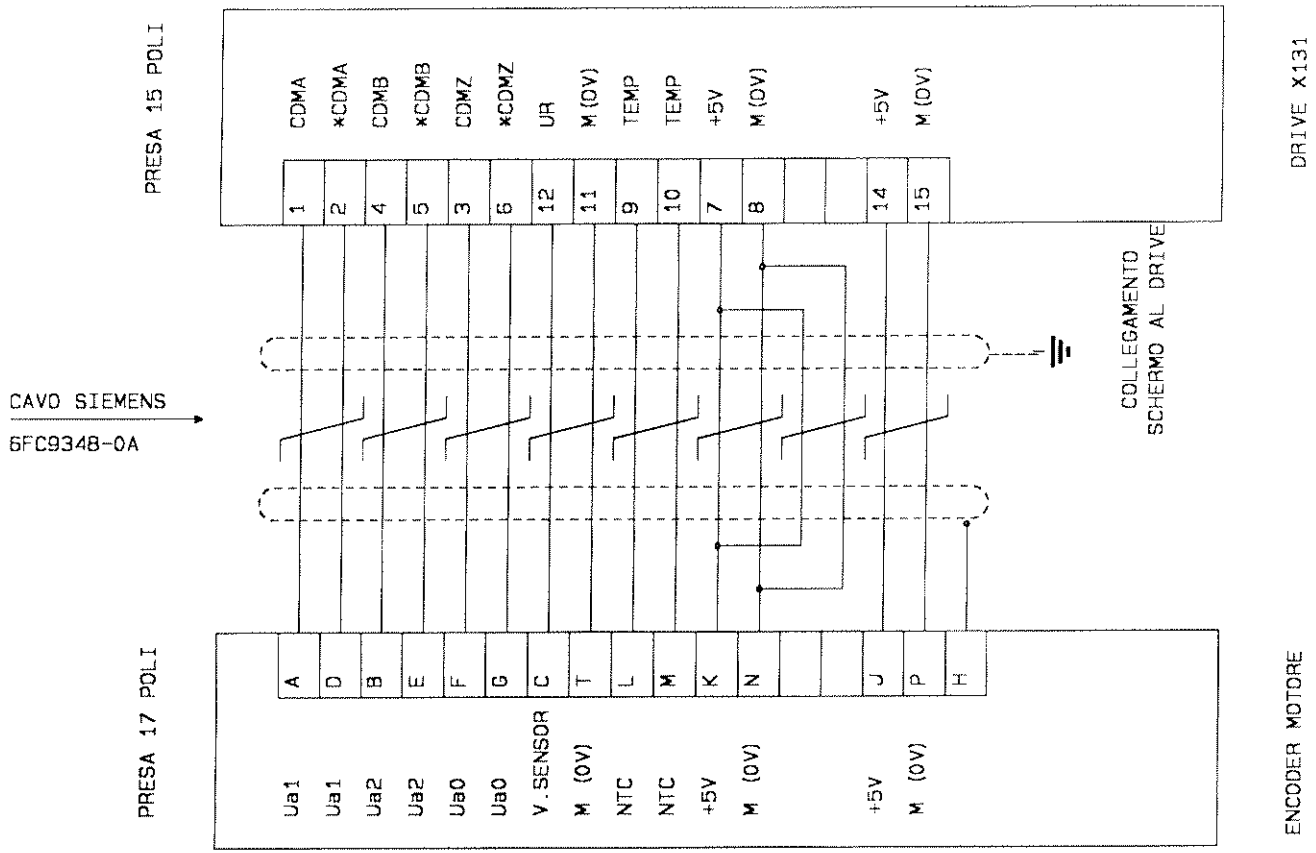
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE MOTORE MANDRINO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 65
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 67

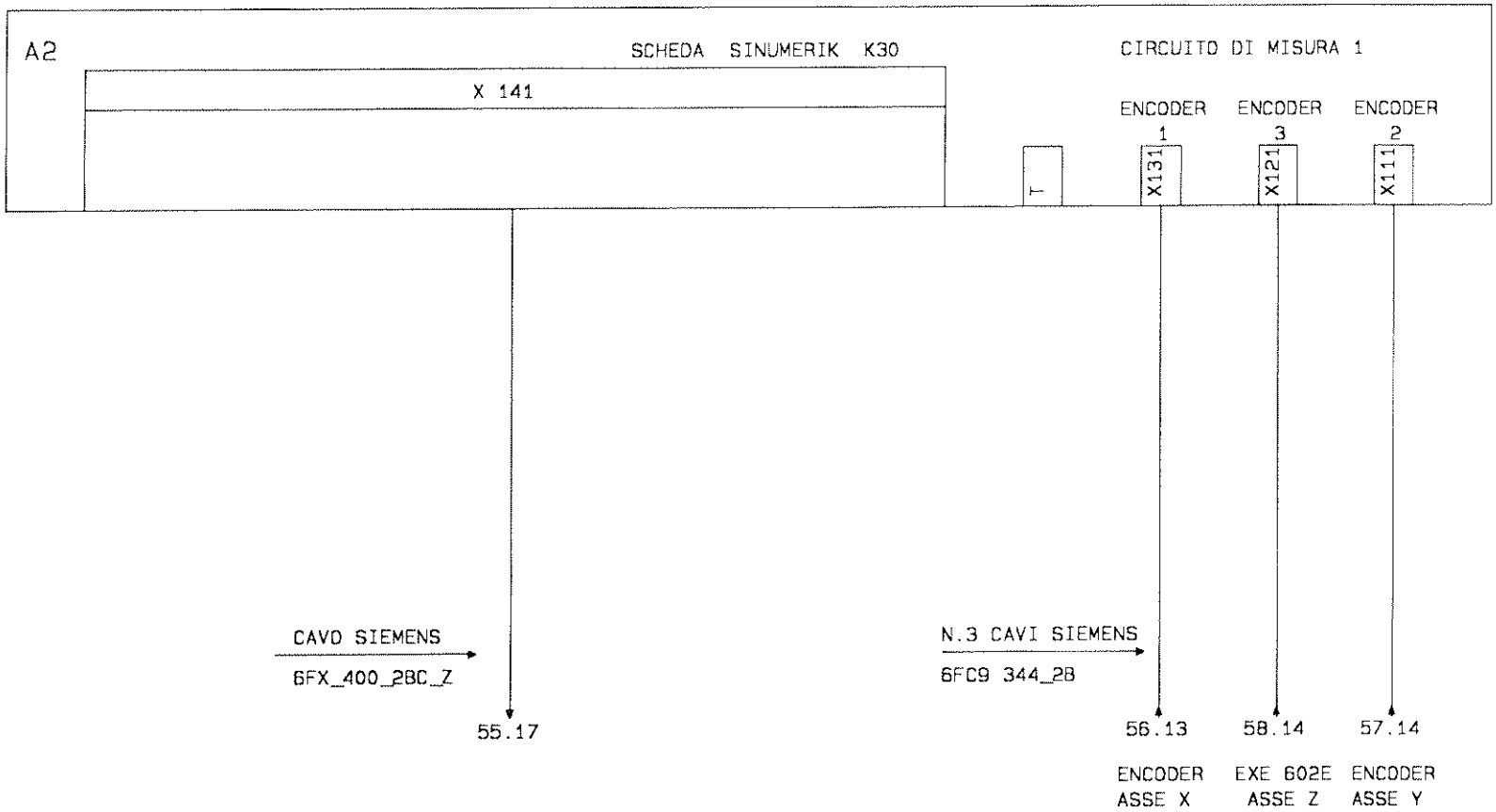
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 66
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	MOTORE MANDRINO	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 70

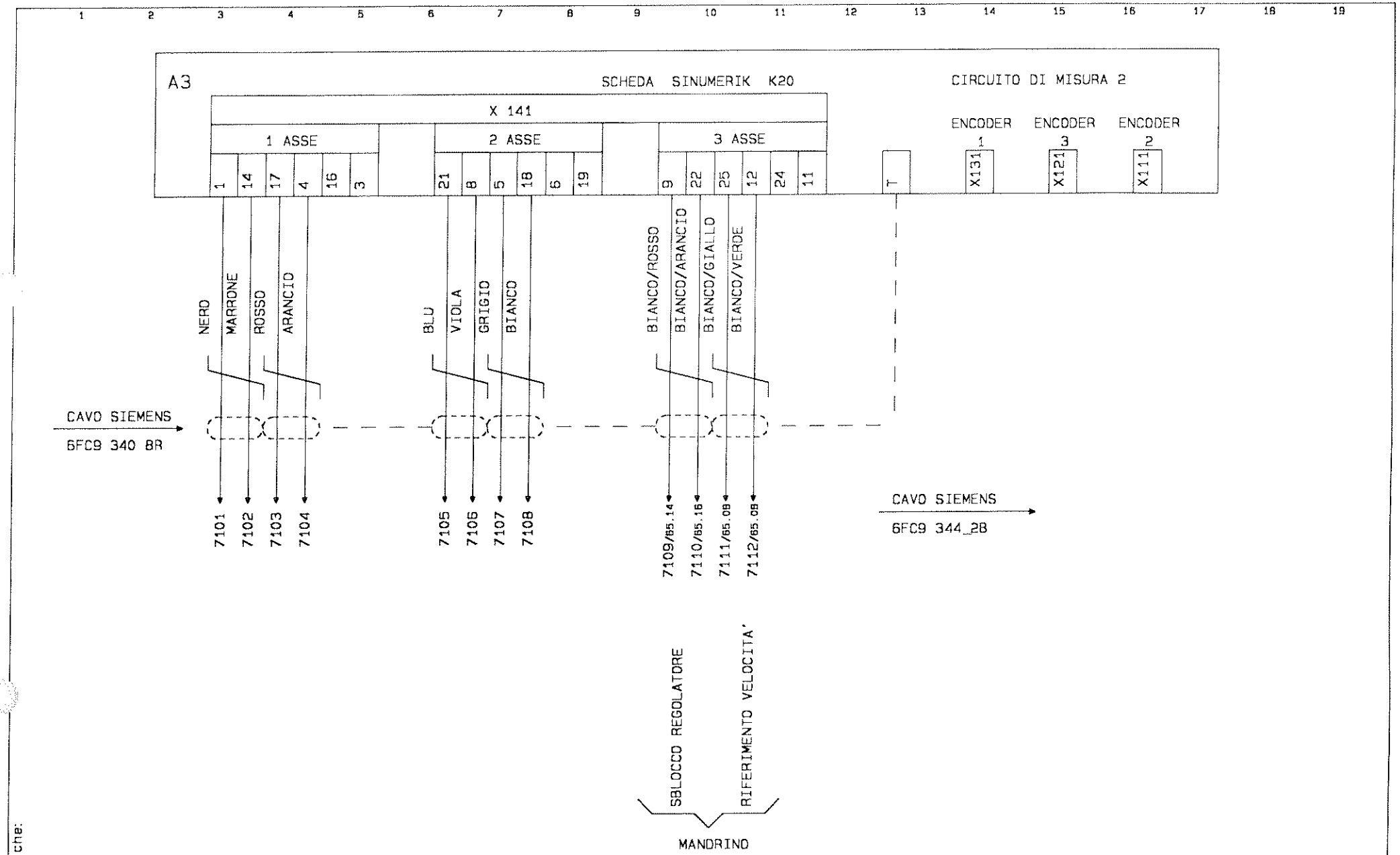
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO DATORE DI IMPULSI	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	MANDRINO	CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	



Modifiche:

Segue Fg. 71

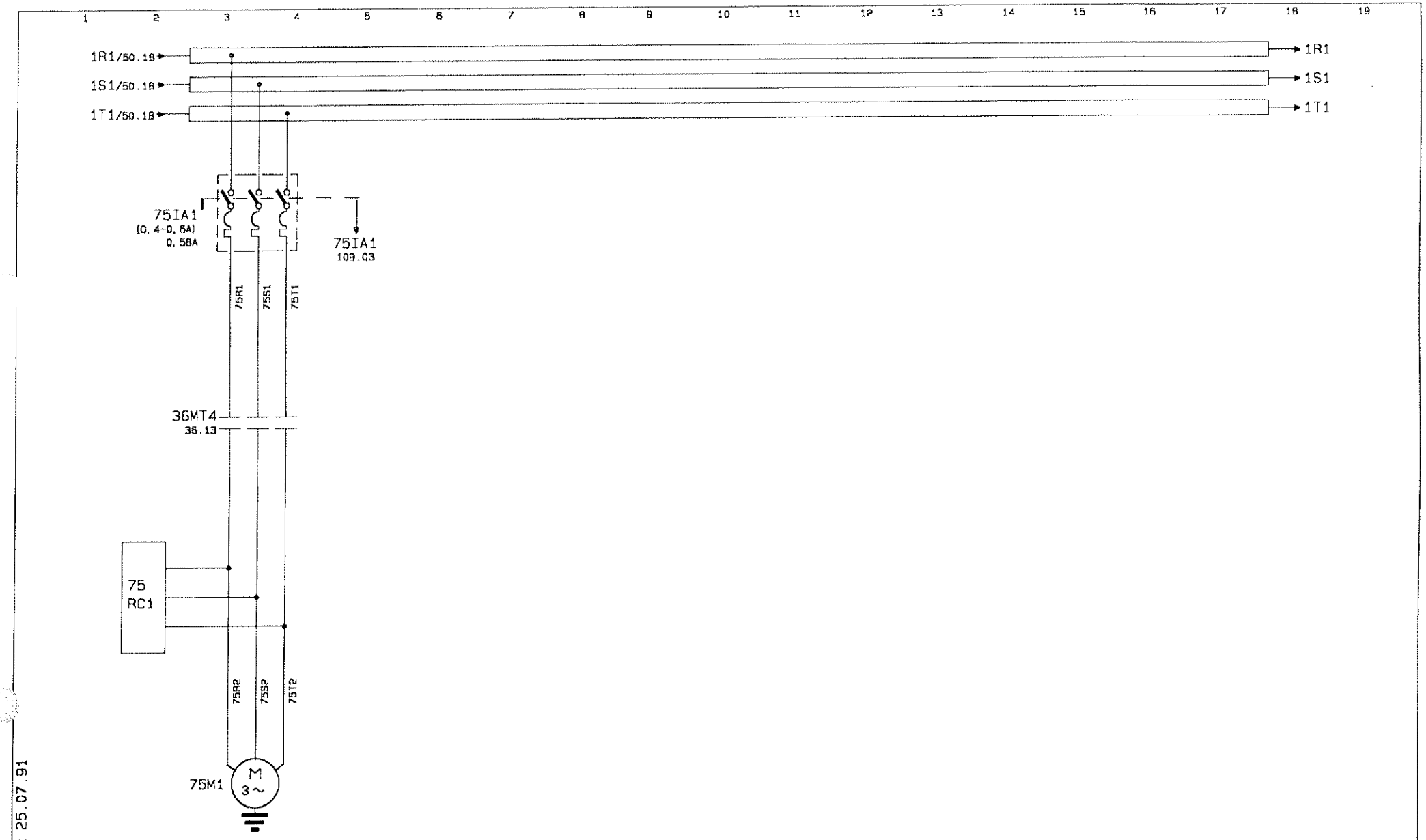
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM."B" OP.125	CONNESSIONI CIRCUITO DI MISURA UNITA` 02.2	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00			CLIENTE FMA



Modifiche:

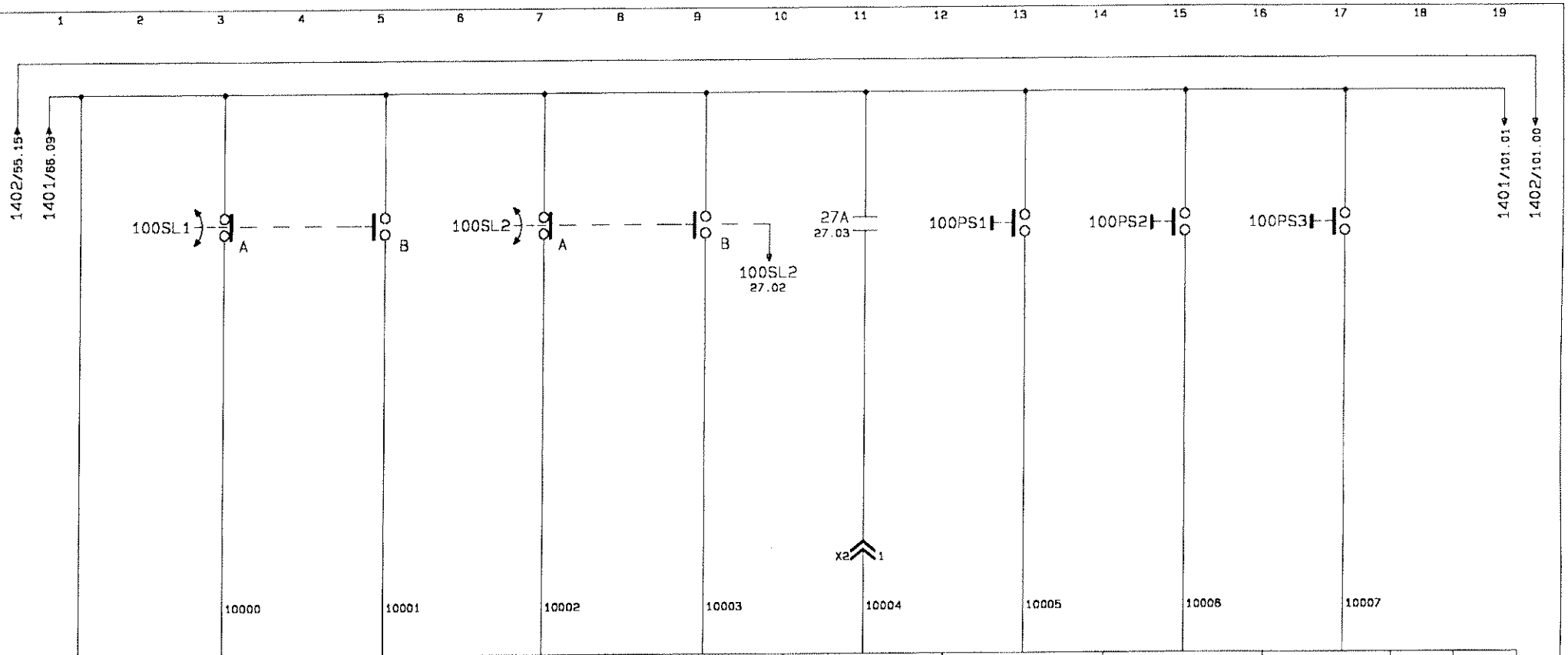
Segue Fg. 75

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CONNESSIONI CIRCUITO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 71
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	DI MISURA	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA' 02.2		



Segue Fg.100

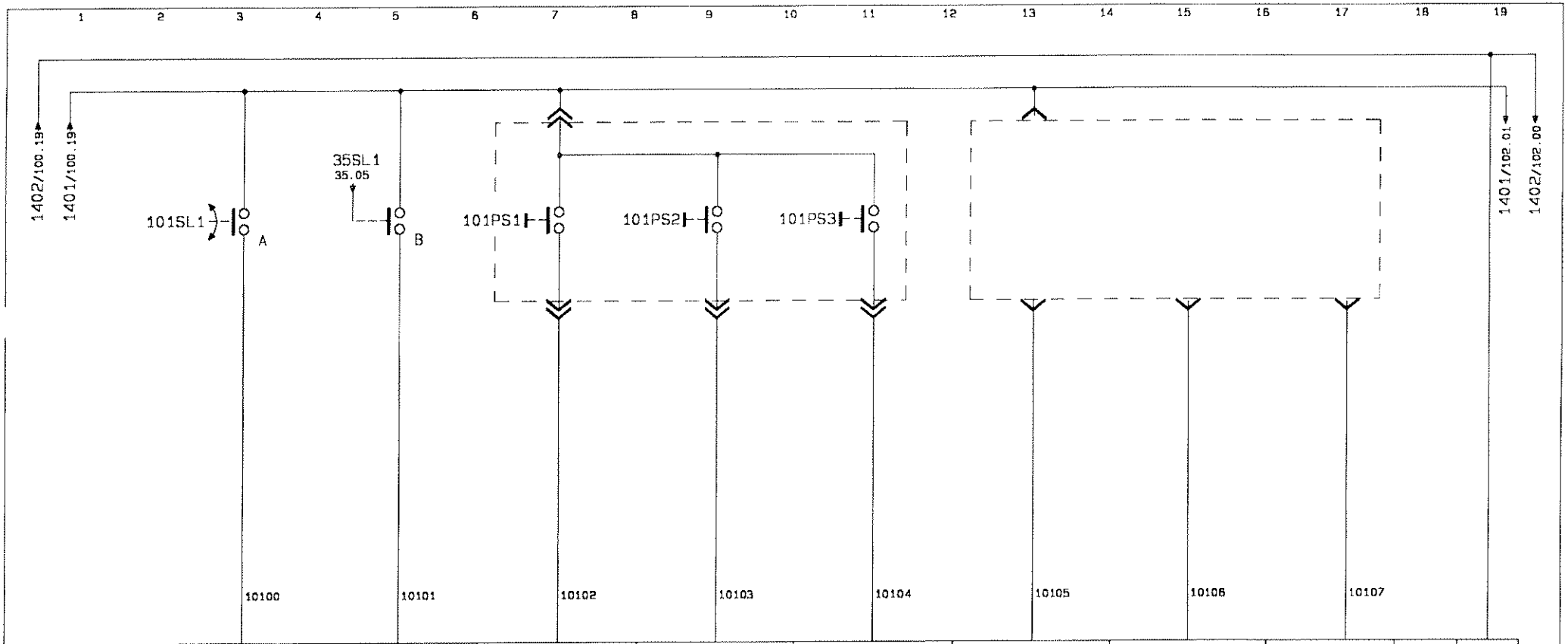
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	MOTORI ASINCRONI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 75
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
L+		E 0.0	E 0.1	E 0.2	E 0.3	E 0.4	E 0.5	E 0.6	E 0.7		
6ES5 430-4UA12					1° BYTE		RACK 1		SLOT 3		
		UNITA` INCLUSA	UNITA` ESCLUSA	UNITA` IN AUTO	UNITA` IN SINGOLO	UNITA` IN MANUALE	CICLO UNITA`	RICHIAMO UNITA`	ANNULLO DISFUNZ.		

Modifiche:

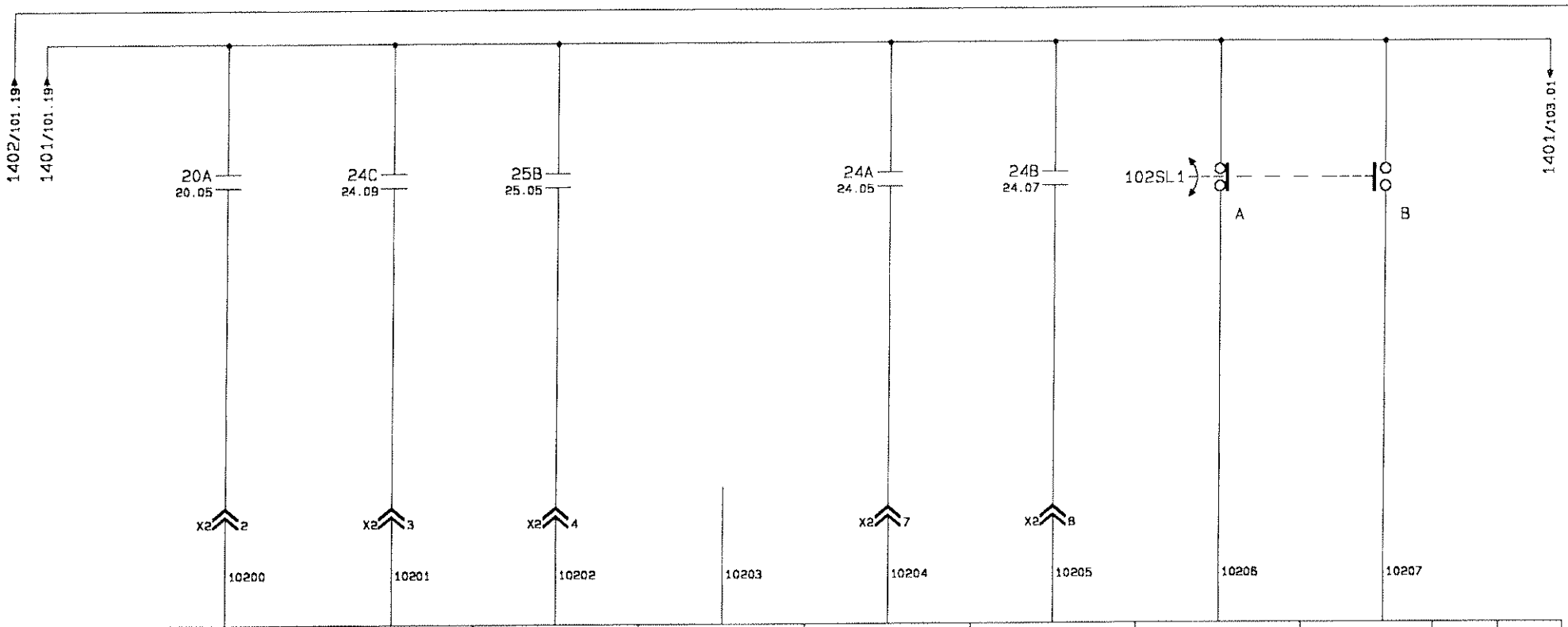
Segue Fg.101



		13	14	15	16	17	18	19	20	21
		E 1.0	E 1.1	E 1.2	E 1.3	E 1.4	E 1.5	E 1.6	E 1.7	L-
6ES5 430-4UA12					2° BYTE		RACK 1		SLOT 3	
		ABILITAZ. TASTIERA	INIBIZIONE OLTRECORSA ASSI	SELEZIONE FASE +	SELEZIONE FASE -	COMANDO FASE SELEZIONATA	SELEZIONE FASE +	SELEZIONE FASE -	COMANDO FASE SELEZIONATA	
				LATO DX			LATO SX			

Modifiche:

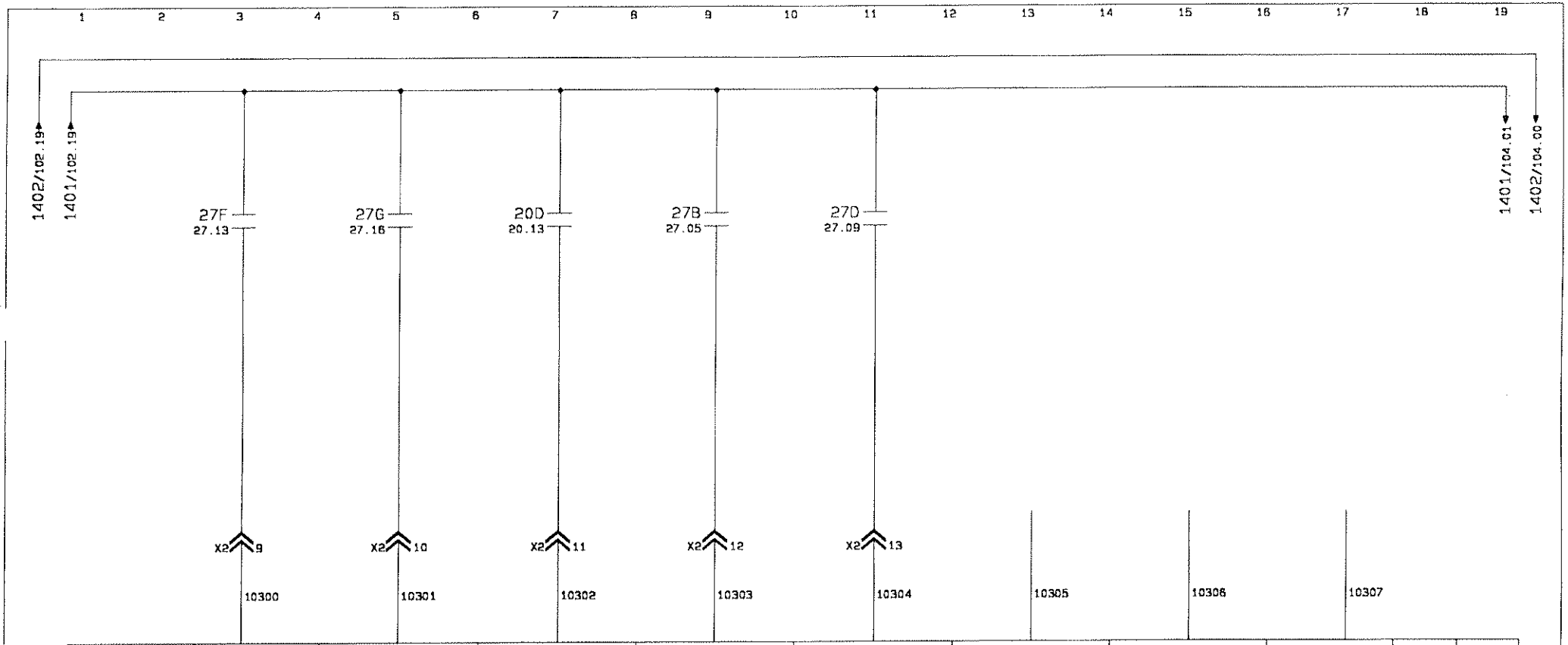
Segue Fg.102



		25	26	27	28	29	30	31	32	33
		E 2.0	E 2.1	E 2.2	E 2.3	E 2.4	E 2.5	E 2 .6	E 2.7	
6ES5 430-4UA12					3° BYTE		RACK 1		SLOT 3	
		CIRCUITI AUX. INSERITI	MESSA IN SERVIZIO	UNITA` IN SERVIZIO		EMERGENZA NON AZIONATA	UNITA` NON IN BLOCCO	UNITA` IN LAVORO	UNITA` IN CAMBIO UT.	

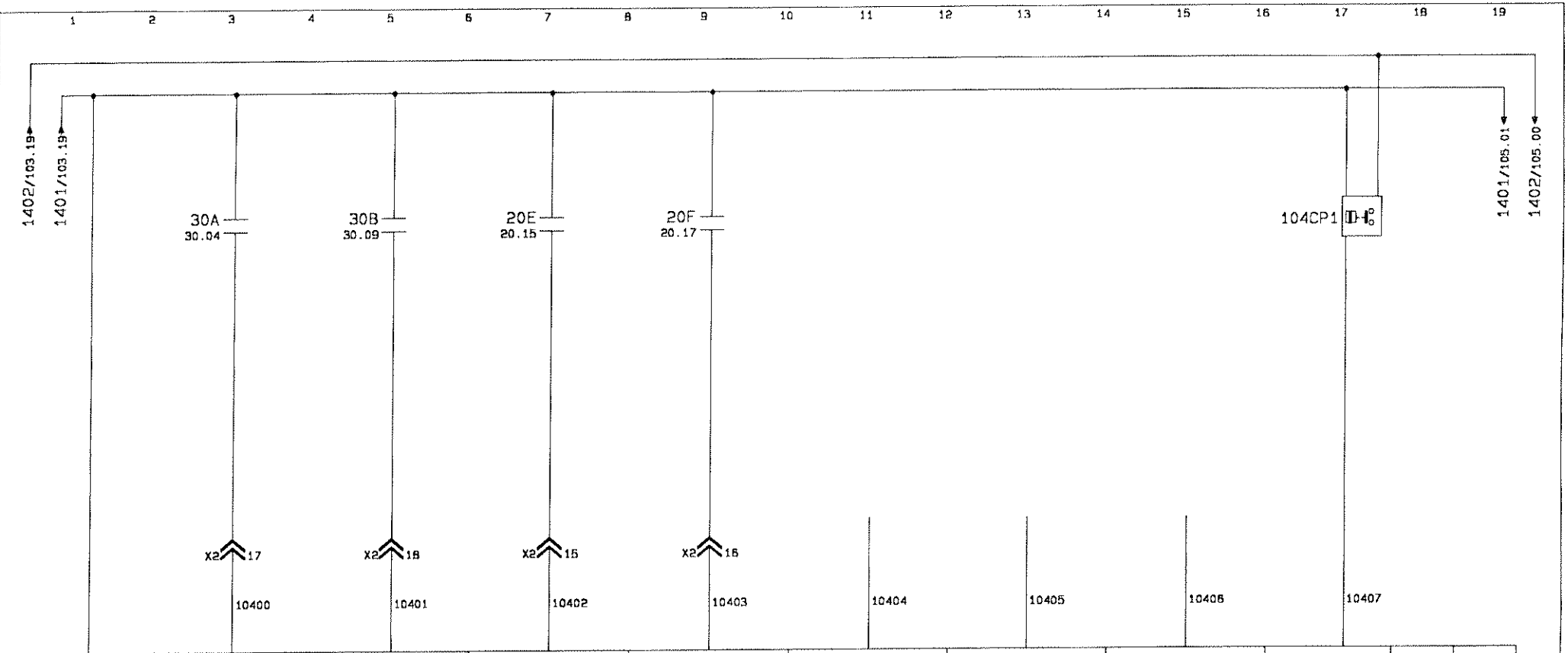
Modifiche:

Segue Fg.103



Modifiche:

Segue Fg.104

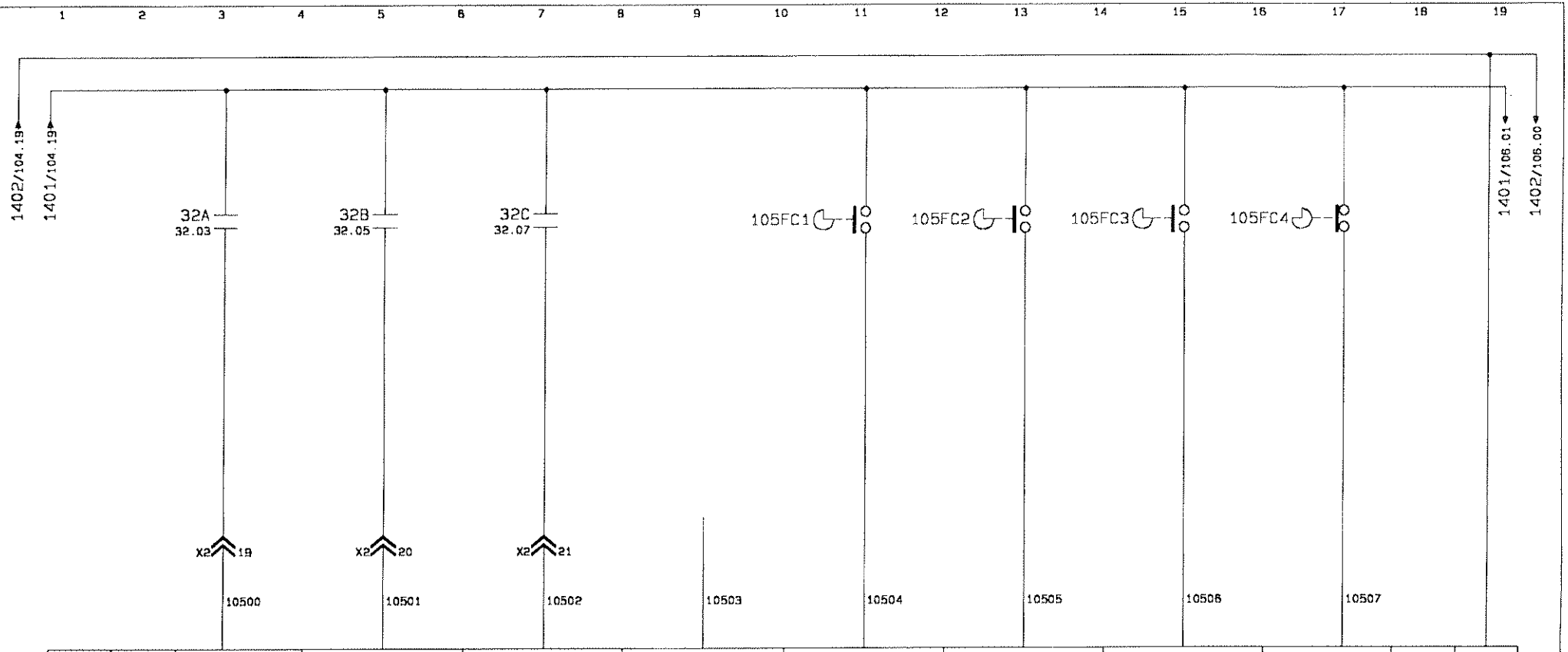


3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
L+		E 4.0	E 4.1	E 4.2	E 4.3	E 4.4	E 4.5	E 4.6	E 4.7		
6ES5 430-4UA12					1° BYTE		RACK 1		SLOT 4		

RIPARO LATO DX CHIUSO E BLOCCATO	RIPARO LATO SX CHIUSO E BLOCCATO	RIPARI COMUNI CHIUSI LATO DX	RIPARI COMUNI CHIUSI LATO SX	PRESSURIZZAZIONE RIGA OTTICA EFFICIENTE

Modifiche:

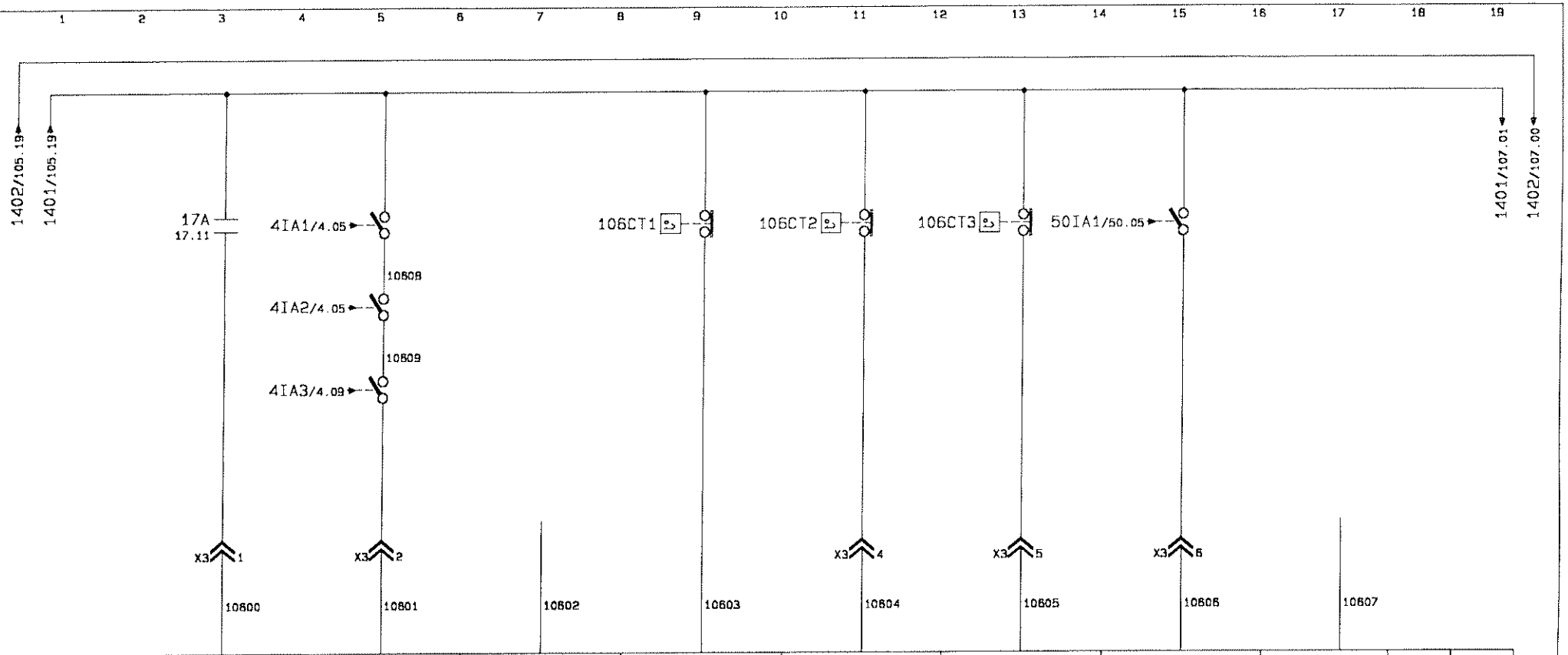
Segue Fg.105



		13	14	15	16	17	18	19	20		21
		E 5.0	E 5.1	E 5.2	E 5.3	E 5.4	E 5.5	E 5.6	E 5.7		L-
6ES5 430-4UA12					2° BYTE		RACK 1		SLOT 4		
		ASSE X NON IN OLTRECORSA	ASSE Y NON IN OLTRECORSA	ASSE Z NON IN OLTRECORSA		FINECORSA ZERO ASSE X	FINECORSA ZERO ASSE Y	FINECORSA ZERO ASSE Z	FUORI INGOMBRO ASSE Z		

Modifiche:

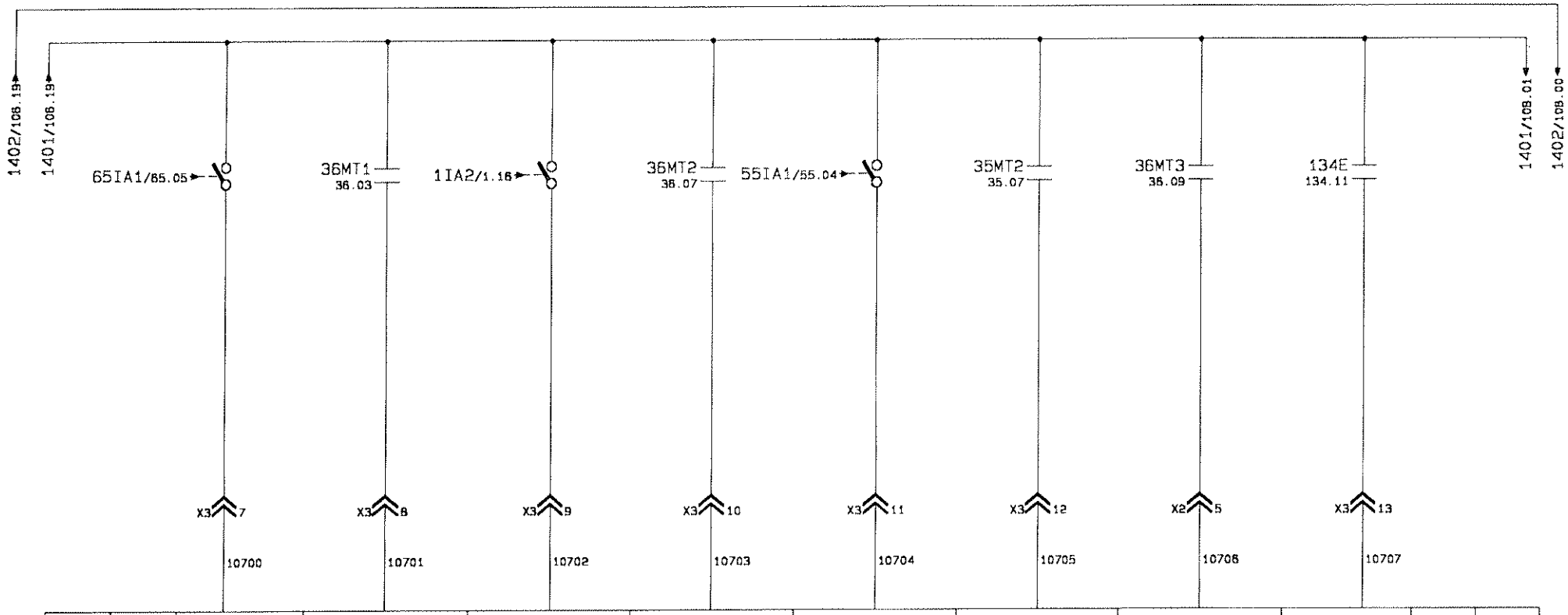
Segue Fg.106



		25	26	27	28	29	30	31	32		33
		E 6.0	E 6.1	E 6.2	E 6.3	E 6.4	E 6.5	E 6.6	E 6.7		
6ES5 430-4UA12					3° BYTE		RACK 1		SLOT 4		
		INT. AUT. CHIUSI SERVIZI	INT. AUT. CHIUSI CONDIZ. ARMADI		TEMPERATURA ARMADIO CUBICOLO EFFICIENTE	TEMPERATURA ARMADIO POTENZA EFFICIENTE	TEMPERATURA ARMADIO POTENZA EFFICIENTE MODULO CONDIZIONATO	INT. AUT. CHIUSO AUTOTRAFO ALIMENT. ASSI			

Modifiche:

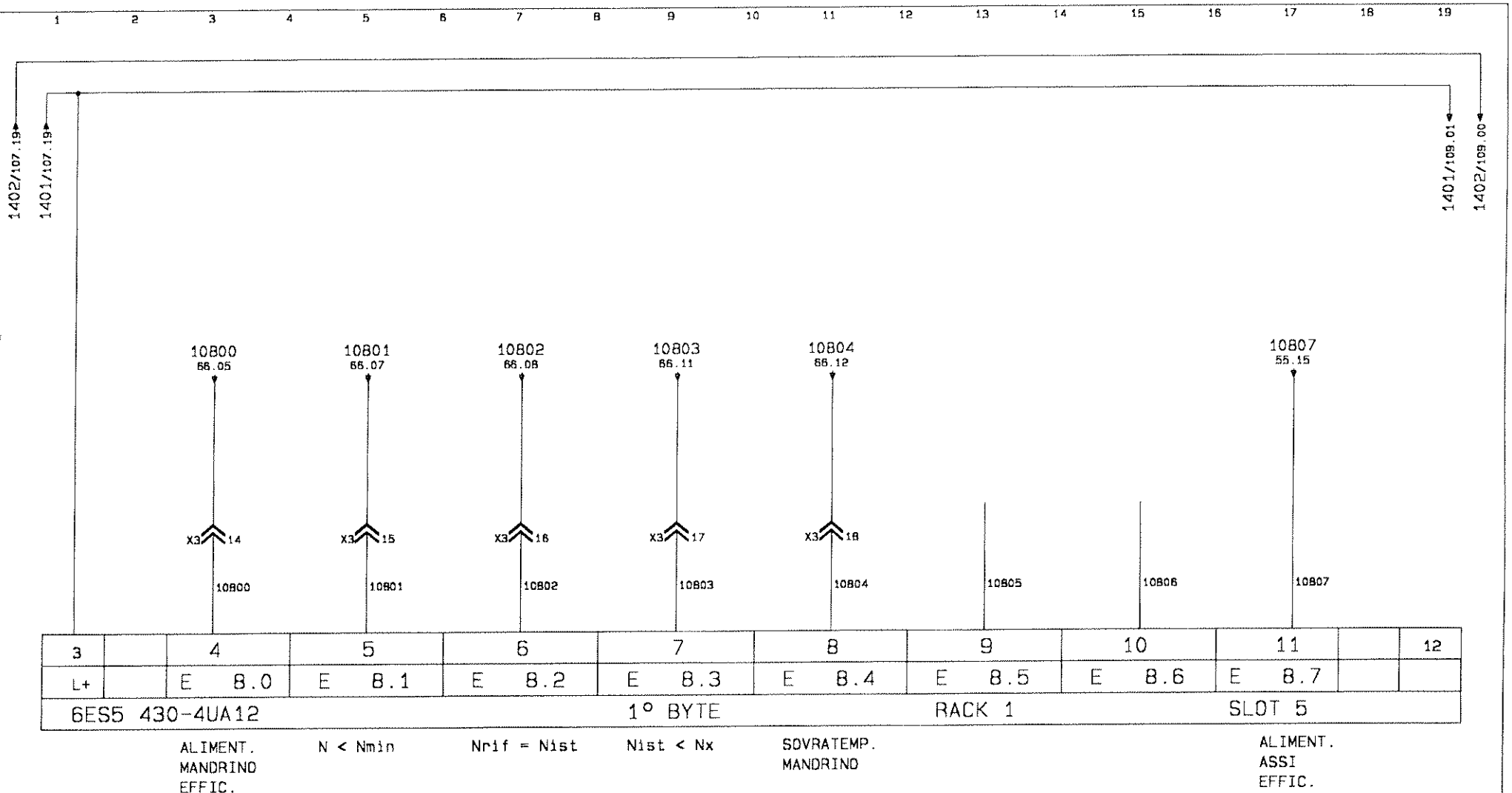
Segue Fg.107



		34	35	36	37	38	39	40	41		42
		E 7.0	E 7.1	E 7.2	E 7.3	E 7.4	E 7.5	E 7.6	E 7.7		
6ES5 430-4UA12					4° BYTE		RACK 1		SLOT 4		
		INT. AUT. CHIUSO VENTILATORE MOTORE MANDRINO	VENTILATORE MOTORE MANDRINO IN ROTAZ.	INT. AUT. CHIUSO POTENZA MOTORE MANDRINO	POTENZA MOTORE MANDRINO CHIUSA	INT. AUT. CHIUSO POTENZA ASSI	POTENZA MOTORI ASSI CHIUSA	POTENZA AZIONAMENTO MANDRINO CHIUSA	MOTORE MANDRINO SFRENATO		

Modifiche:

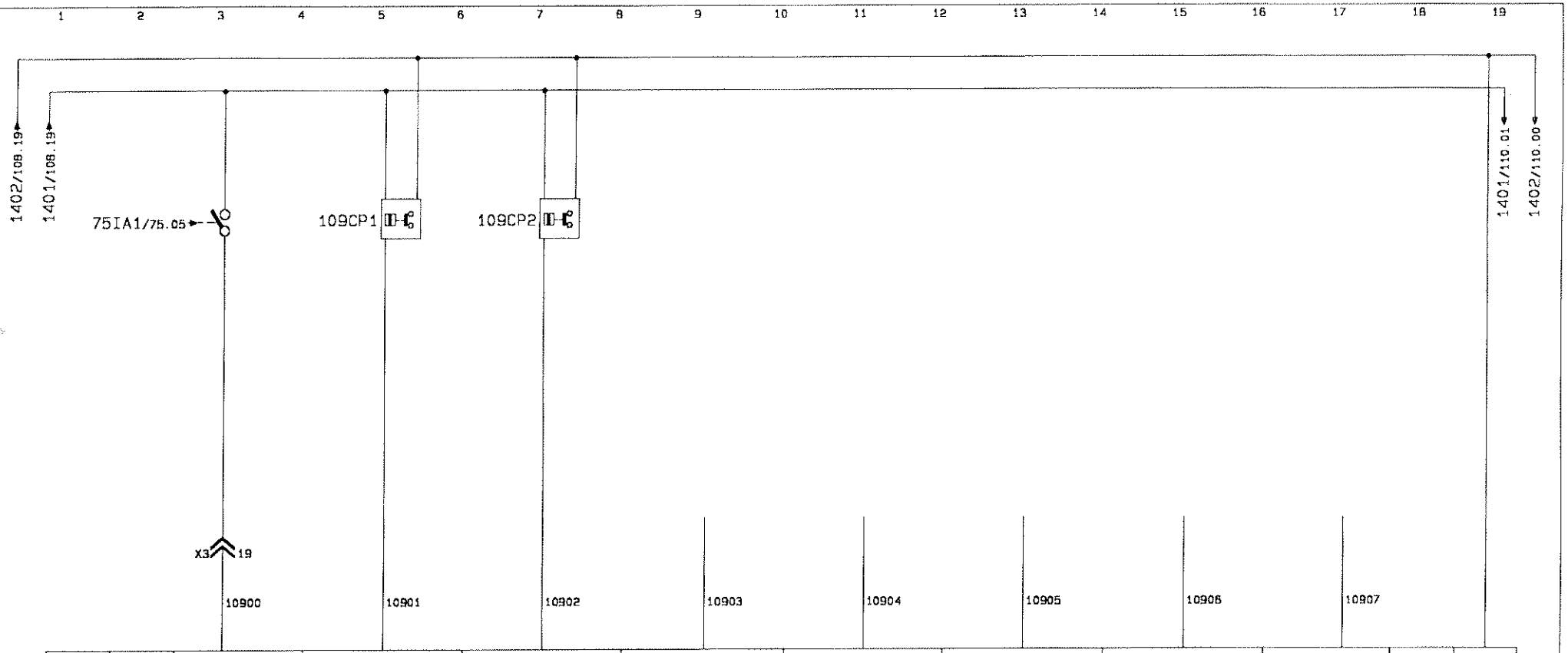
Segue Fg. 108



Modifiche:

Segue Fg.109

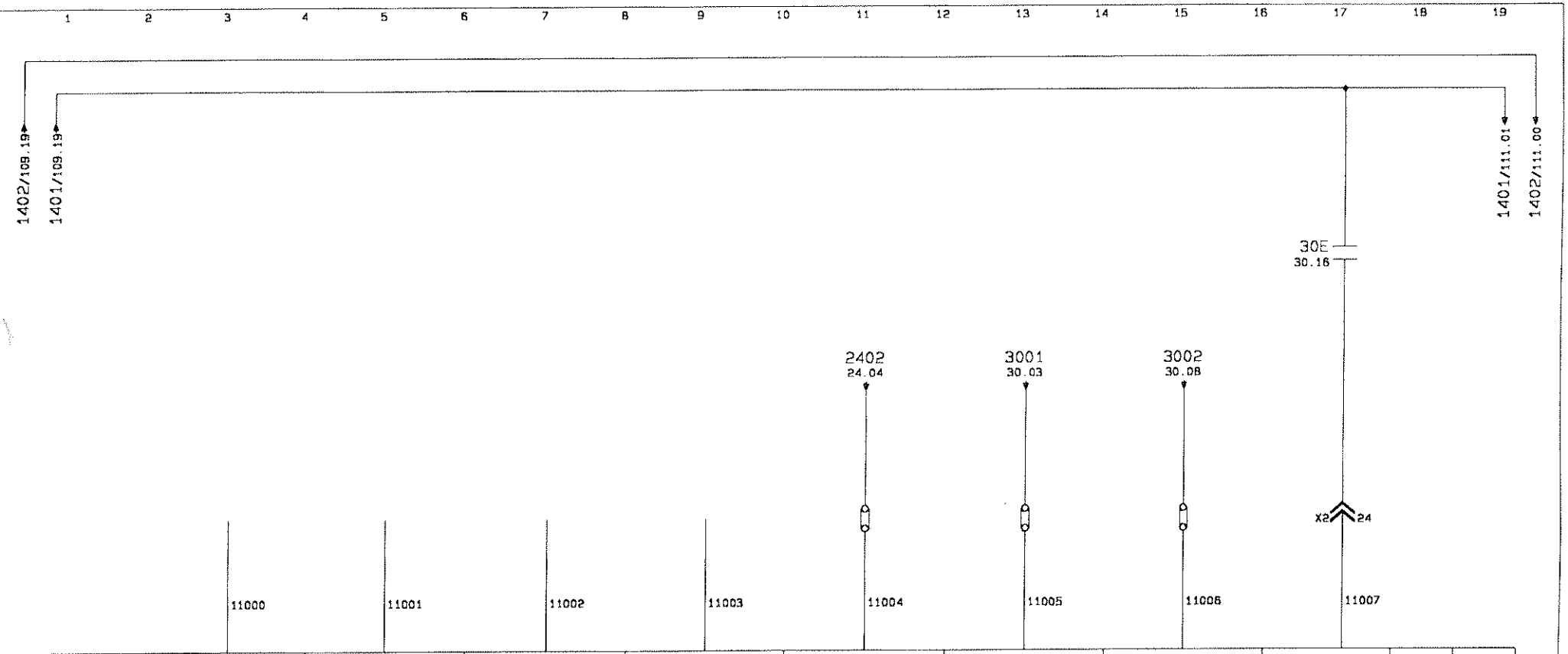
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 108
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 110

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	



Modifiche:

Segue Fg.111

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 110
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

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

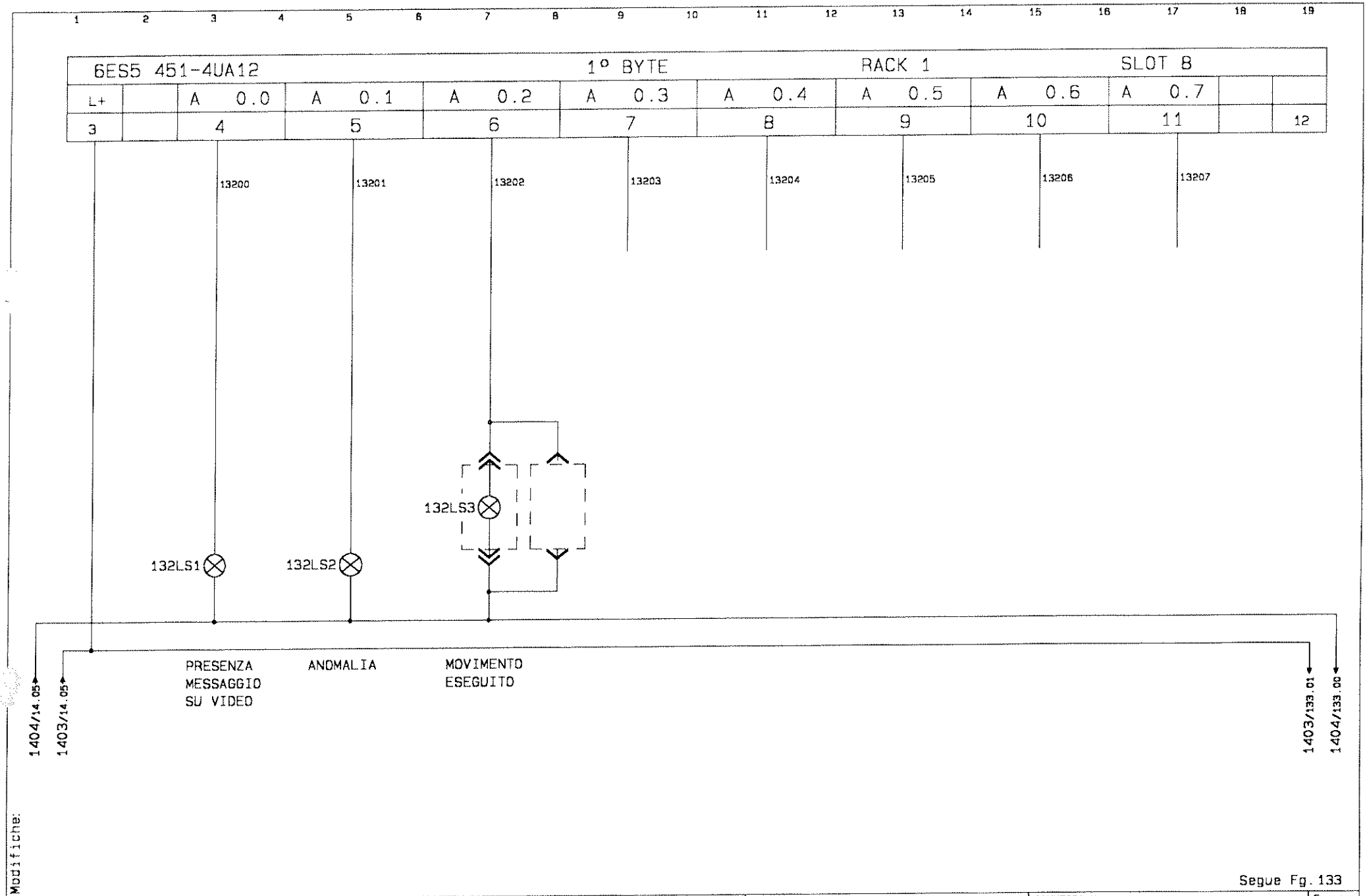
1402/110.19 1401/110.19 1401 1402

11100 11101 11102 11103 11104 11105 11106 11107

		34	35	36	37	38	39	40	41		42
		E 11.0	E 11.1	E 11.2	E 11.3	E 11.4	E 11.5	E 11.6	E 11.7		
6ES5 430-4UA12					4° BYTE		RACK 1		SLOT 5		

Modifiche:

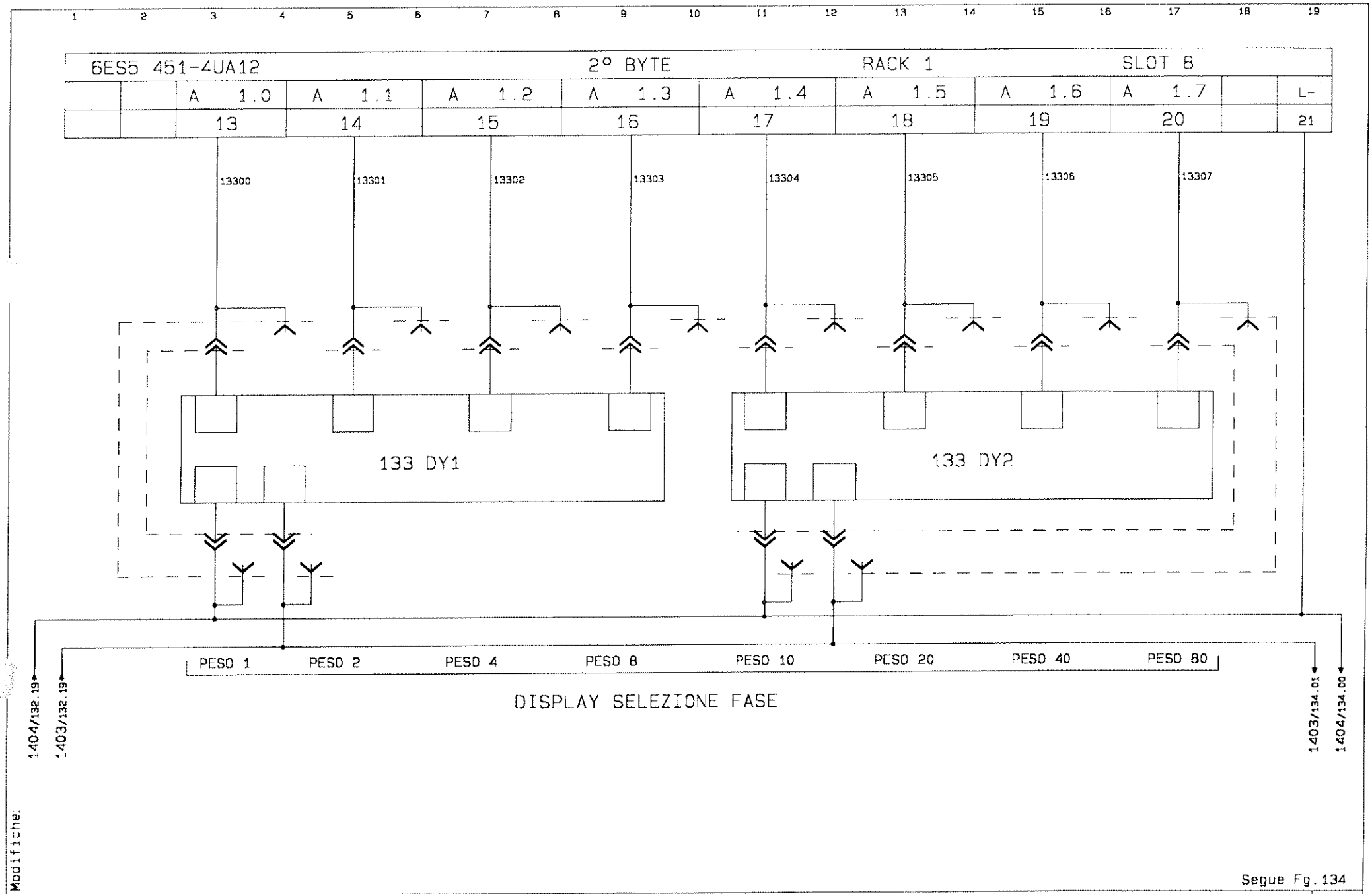
Segue Fg. 132



Modifiche:

Segue Fg. 133

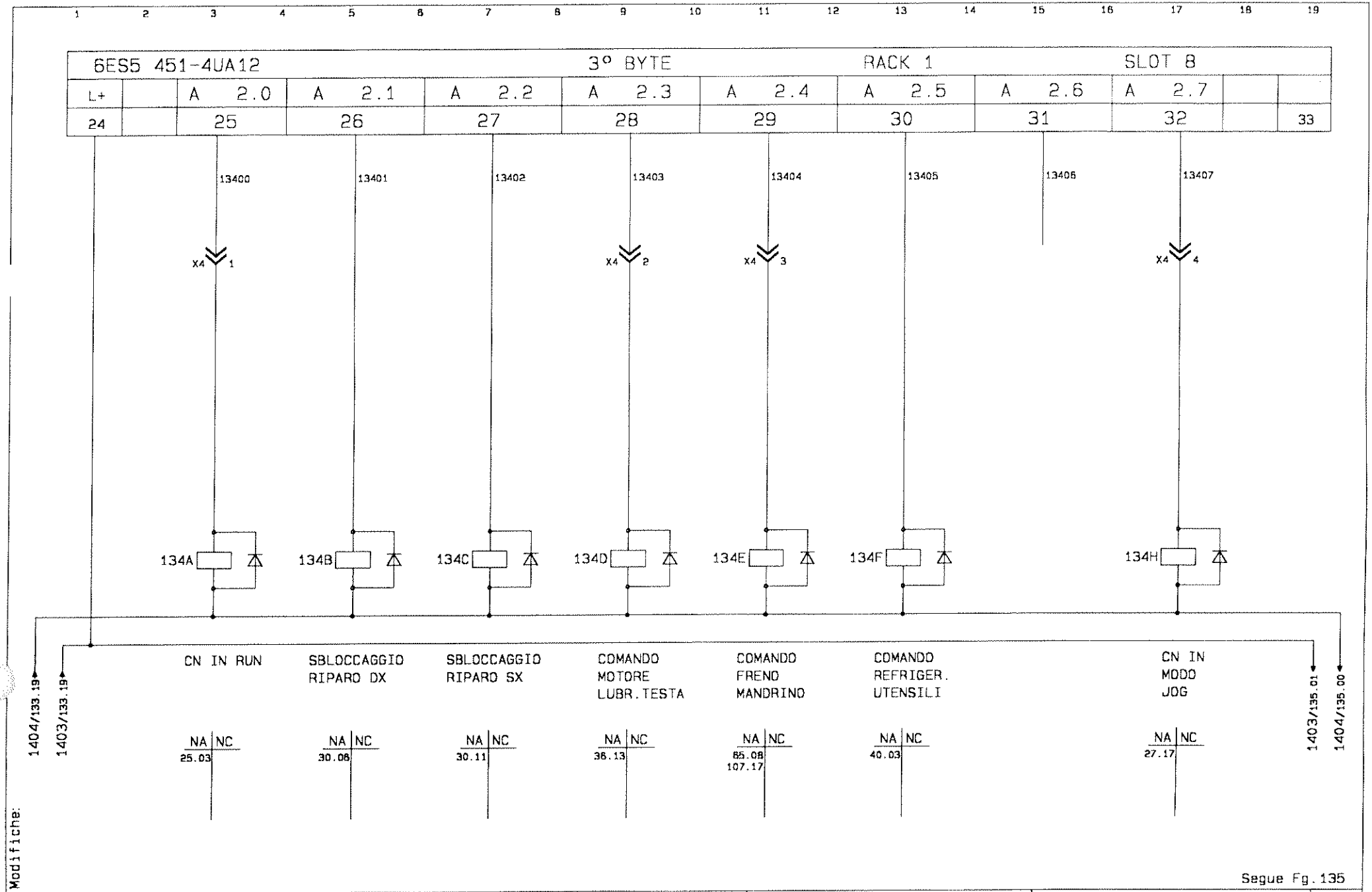
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 132
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 134

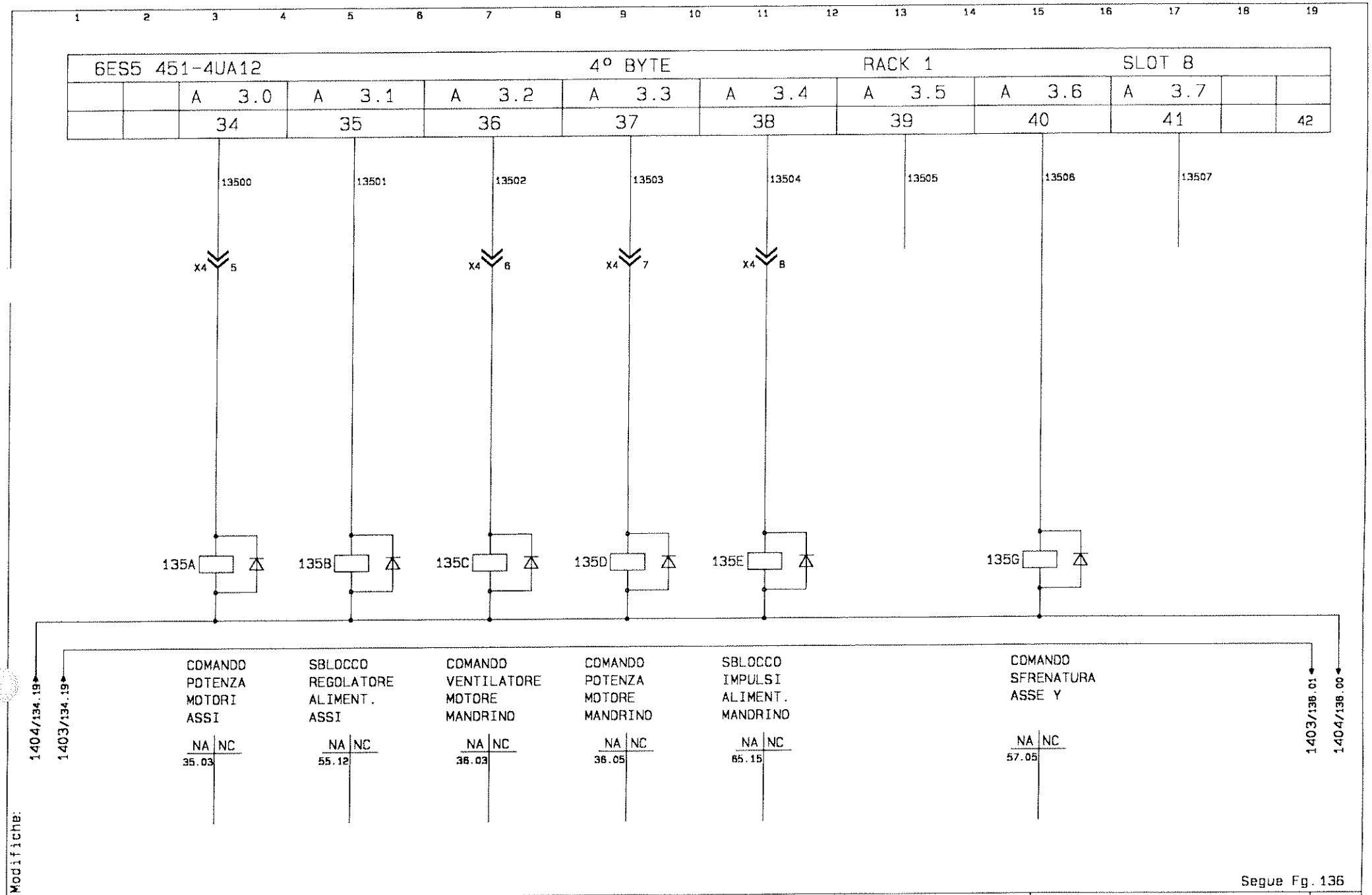
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 133
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg.135

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 134
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 136

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 135
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

6ES5 451-4UA12					1° BYTE		RACK 1		SLOT 9		
L+		A 4.0	A 4.1	A 4.2	A 4.3	A 4.4	A 4.5	A 4.6	A 4.7		
3		4	5	6	7	8	9	10	11		12
		13600	13601	13602	13603	13604	13605	13606	13607		

1404/135.19

1403/135.19

1403/137.01

1404/137.00

Modifiche:

Segue Fg. 137

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

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

6ES5 451-4UA12				2° BYTE			RACK 1			SLOT 9		
		A 5.0	A 5.1	A 5.2	A 5.3	A 5.4	A 5.5	A 5.6	A 5.7		L-
		13	14	15	16	17	18	19	20		21
		13700	13701	13702	13703	13704	13705	13706	13707		

1404/138.19

1403/138.19

1403/138.01

1404/138.00

Modifiche:

Segue Fg. 138

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 137
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

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

6ES5 451-4UA12					3° BYTE		RACK 1		SLOT 9		
L+		A 6.0	A 6.1	A 6.2	A 6.3	A 6.4	A 6.5	A 6.6	A 6.7		
24		25	26	27	28	29	30	31	32		33
		13800	13801	13802	13803	13804	13805	13806	13807		

1404/137.19

1403/137.19

1403/139.01

1404/139.00

Modifiche:

Segue Fg.139

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 138
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

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

6ES5 451-4UA12				4° BYTE		RACK 1		SLOT 9		
		A 7.0	A 7.1	A 7.2	A 7.3	A 7.4	A 7.5	A 7.6	A 7.7		
		34	35	36	37	38	39	40	41		42
		13900	13901	13902	13903	13904	13905	13906	13907		

1404/139.19

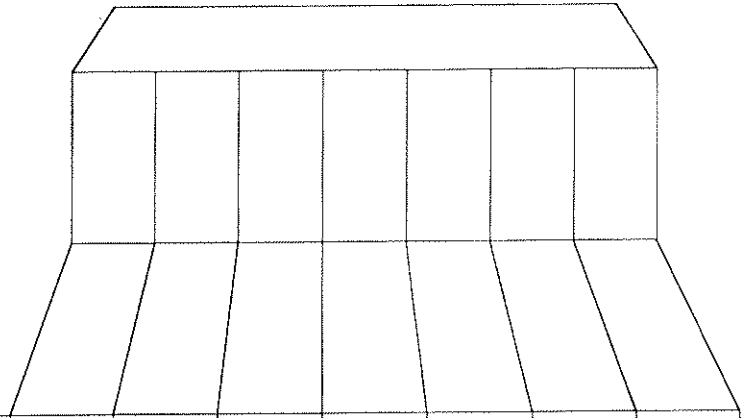
1403/139.19

1403

1404

Modifiche:

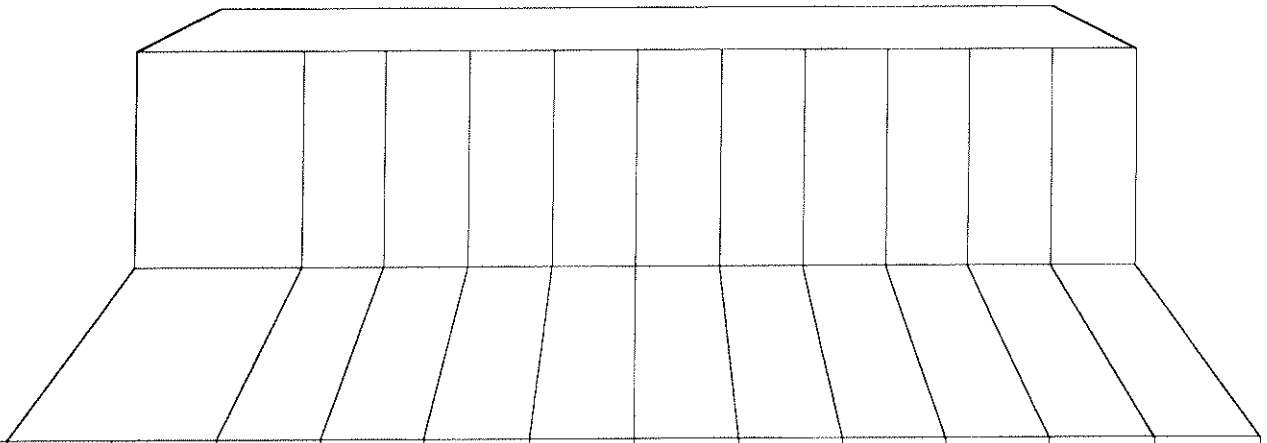
Segue Fg.148



NUMERO POSTI INSERZIONE	1	2	3	4	5	6	7
CIRC. MISURA 1 K30		X					
CIRC. MISURA 2 K20			X				
BUS COUPLING	X						
MEMORY				X			
INTERFACCIA					X		
CPU						X	
PROCESSORE GRAFICO							X

Modifiche:

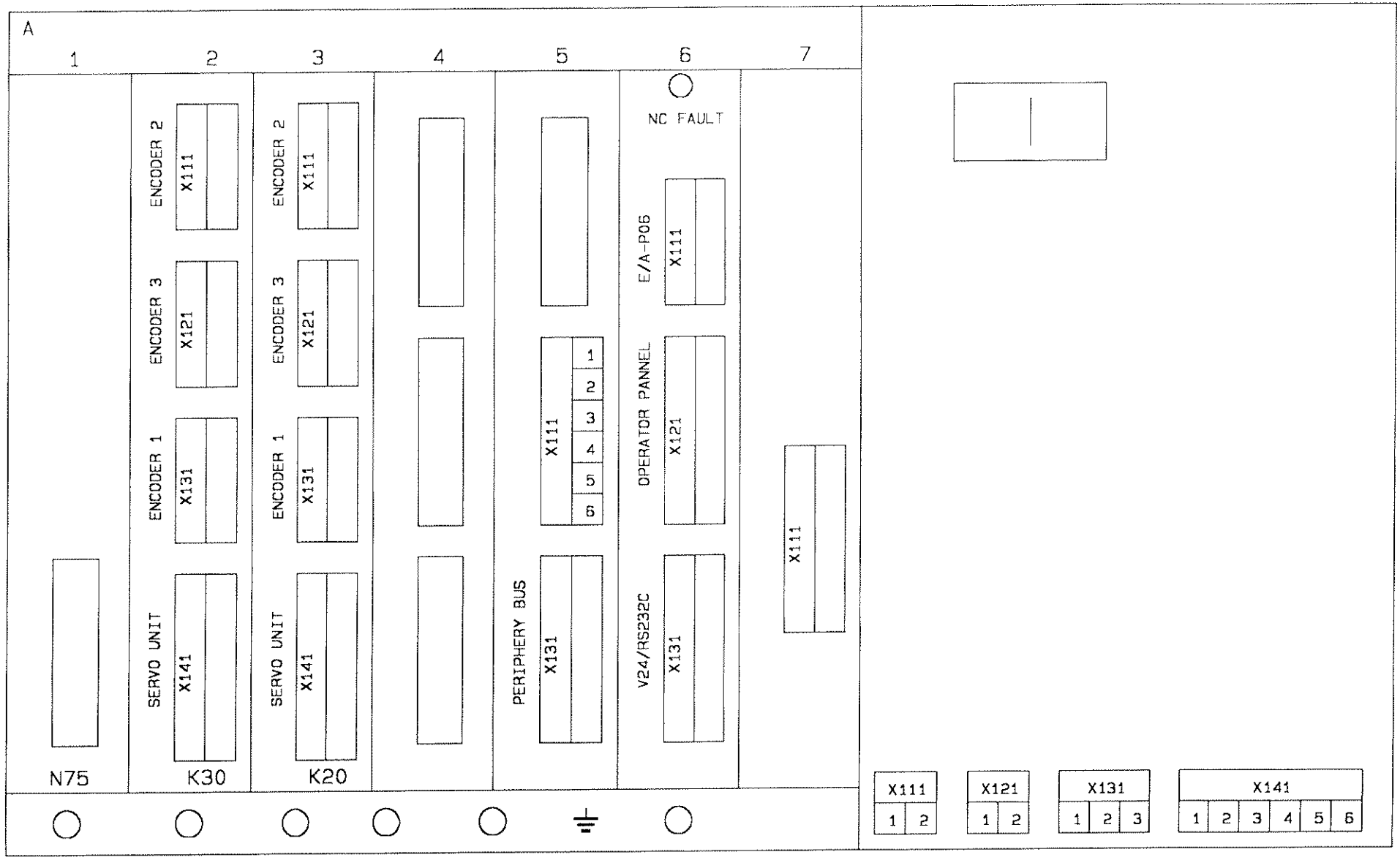
Segue Fg. 149



NUMERO POSTI INSERZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POWER SUPPLY 24V.	X	X										
6ES5 430 4UA12			X	X	X							
6ES5 451 4UA12								X	X			

Modifiche:

Segue Fg.150

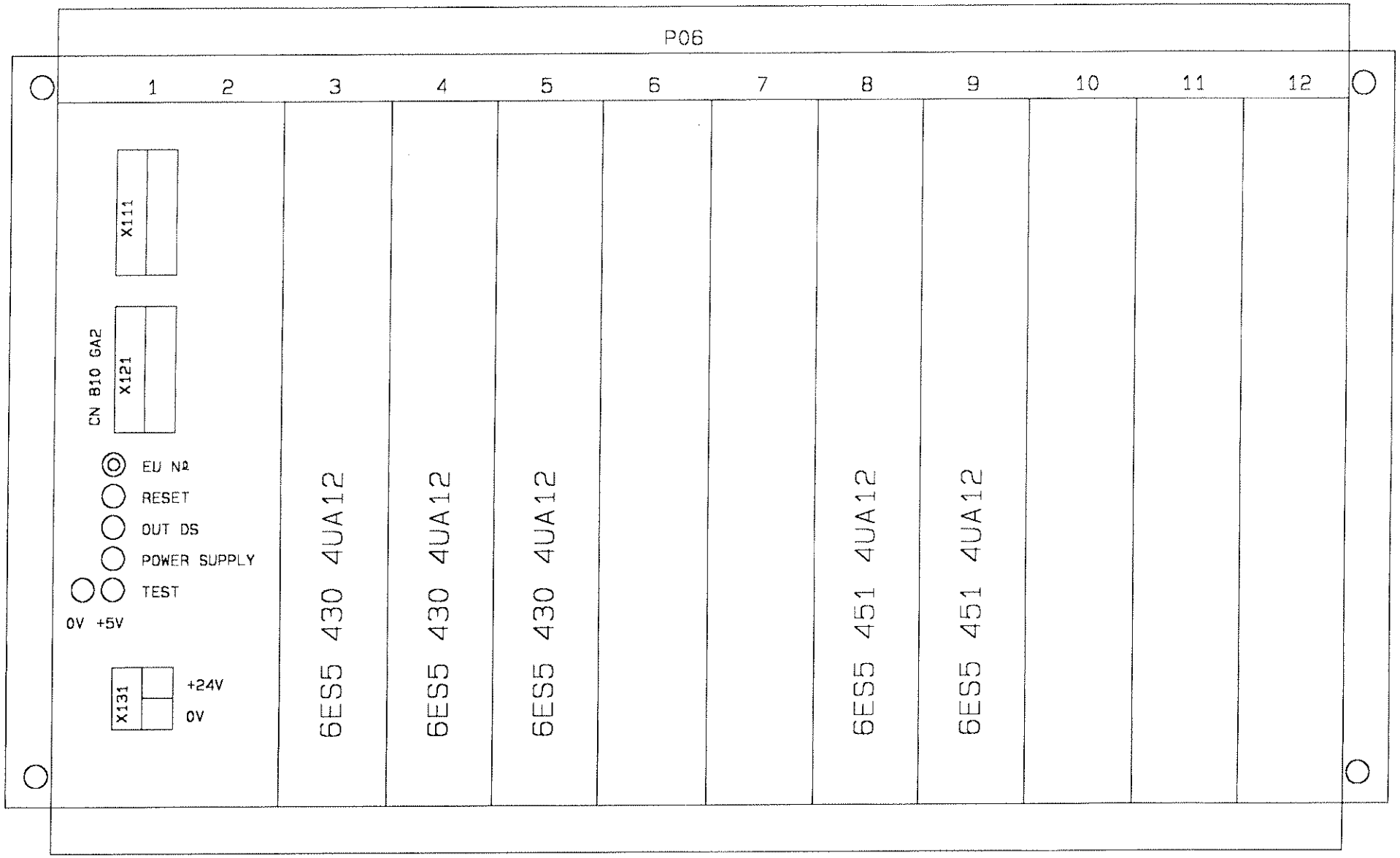


Modifiche:

Segue Fg. 151

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	VISTA POSTERIORE CN	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

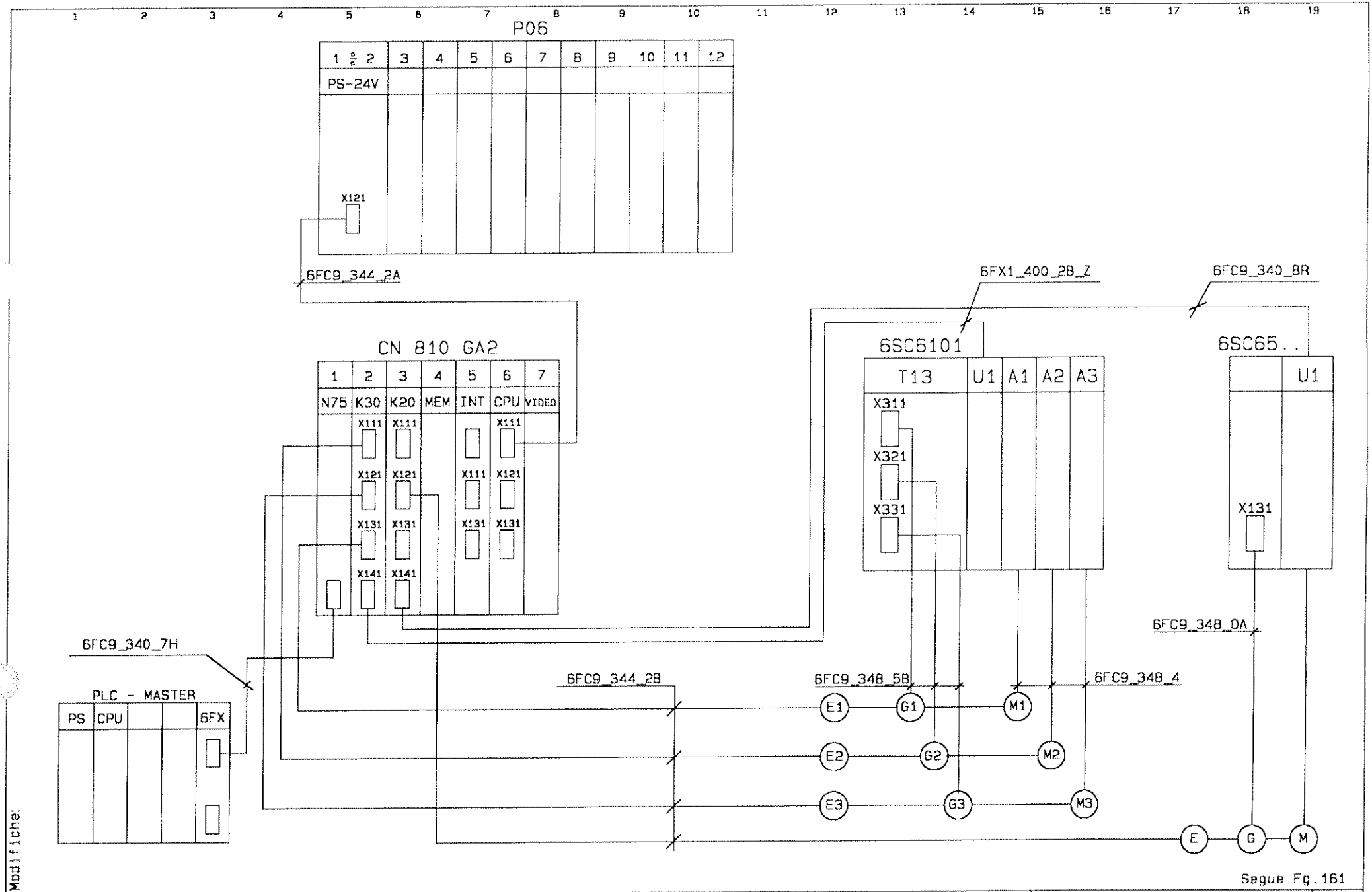
Fg. n. 150 di 184



Modifiche:

Segue Fg. 160

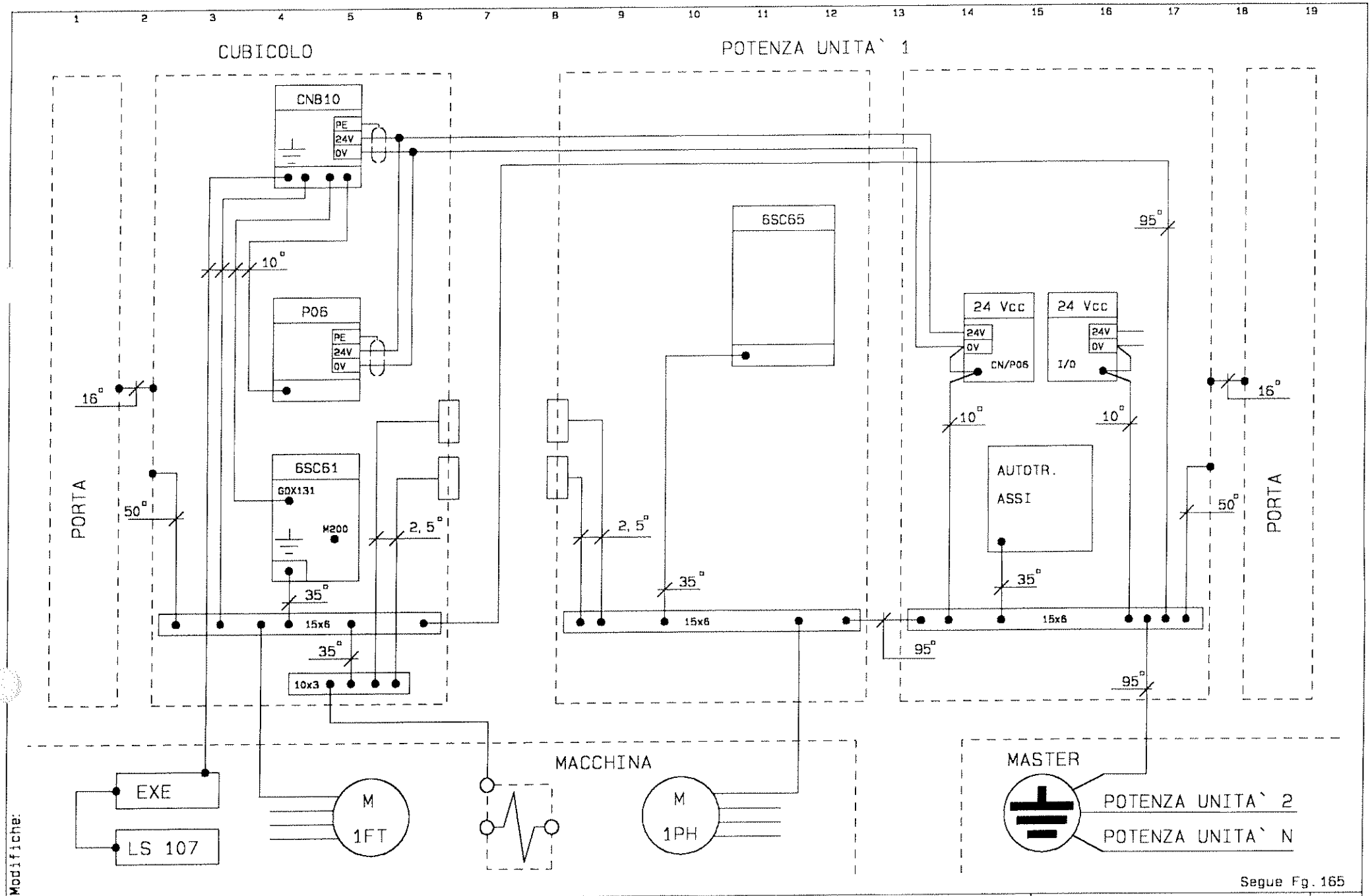
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TELAIO I/O CN	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 151
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Segue Fg.161

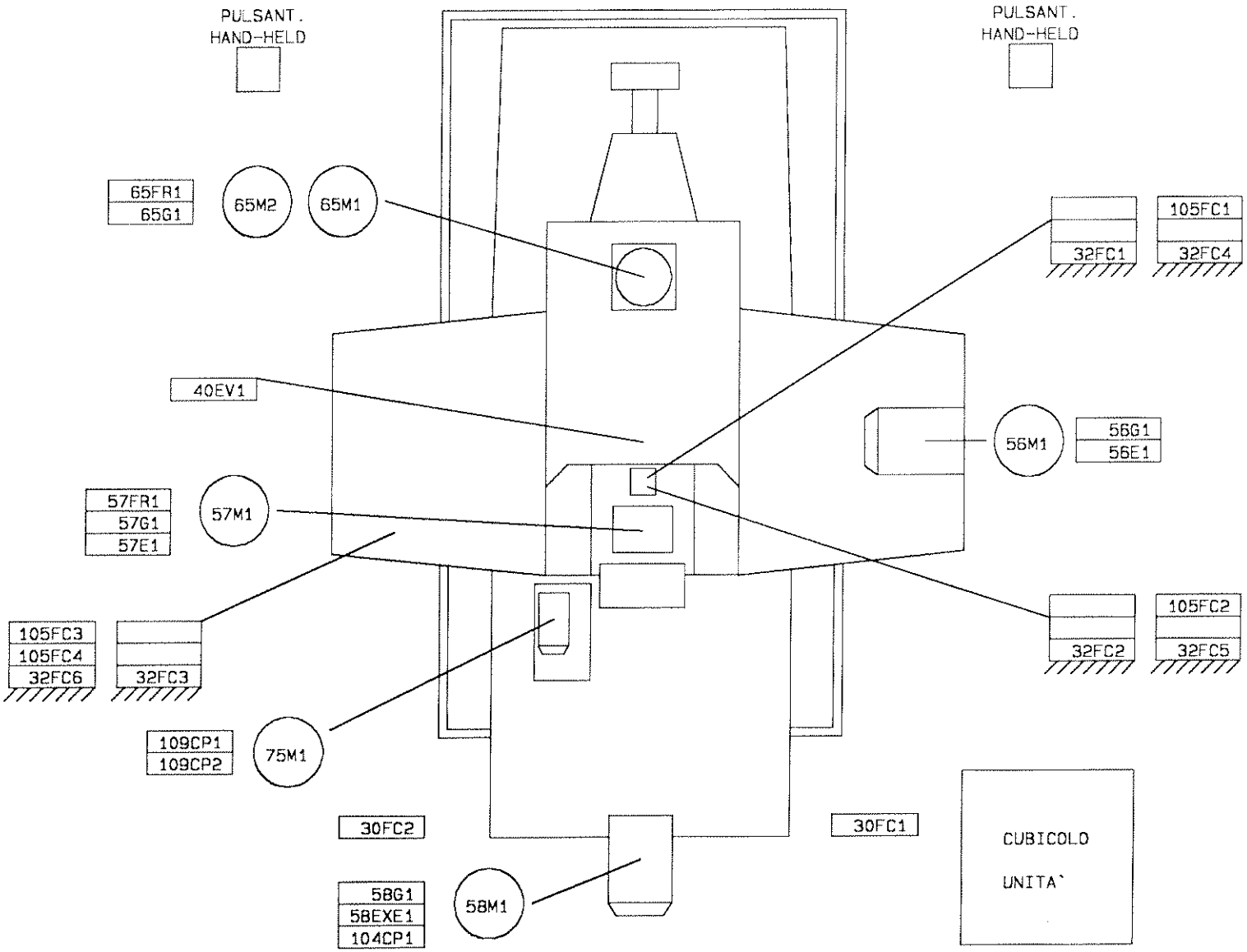
Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	LAYOUT	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	



Segue Fg. 165

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITO MESSA A TERRA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 161
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 170

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	SISTEMAZIONE COMPONENTI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 165
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	ELETTRICI B.M.	CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

100SL2

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

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	
↑		
↖		X

35SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	X
↑		

9SL1-24SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	X
↖	

19SL1-2-3

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↑	X

101SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↖	X

100SL1-102SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	
↖		X

Modifiche:

Segue Fg. 180

CONNETTORE : X1

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P02.2-X1	P02.2-X1
CUBICOLO UNITA`	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C02.2-X1	C02.2-X1

PIN	FILO
1	903
2	904
3	1710
4	1902
5	1901
6	2402
7	2403
8	2404
9	2701
10	
11	
12	
13	3001
14	3002
15	3201
16	3202
17	3203
18	3502
19	3505
20	
21	5504
22	5503
23	
24	

Segue Fg. 181

Modifiche:

CONNETTORE : X2

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P02.2-X2	P02.2-X2
CUBICOLO UNITA`	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C02.2-X2	C02.2-X2

PIN	FILO
1	10004
2	10200
3	10201
4	10202
5	10706
6	
7	10204
8	10205
9	10300
10	10301
11	10302
12	10303
13	10304
14	
15	10402
16	10403
17	10400
18	10401
19	10500
20	10501
21	10502
22	
23	
24	11007

Segue Fg. 182

Modifiche:

CONNETTORE : X3		
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P02.2-X3	P02.2-X3
CUBICOLO UNITA`	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C02.2-X3	C02.2-X3

PIN	FILO
1	10600
2	10601
3	
4	10604
5	10605
6	10606
7	10700
8	10701
9	10702
10	10703
11	10704
12	10705
13	10707
14	10800
15	10801
16	10802
17	10803
18	10804
19	10900
20	
21	
22	
23	
24	

Segue Fg. 183

Modifiche:

CONNETTORE : X4

ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P02.2-X4	P02.2-X4
CUBICOLO UNITA`	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C02.2-X4	C02.2-X4

PIN	FILO
1	13400
2	13403
3	13404
4	13407
5	13500
6	13502
7	13503
8	13504
9	2706
10	2707
11	2709
12	2710
13	2711
14	2713
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

Modifiche:

Segue Fg.184

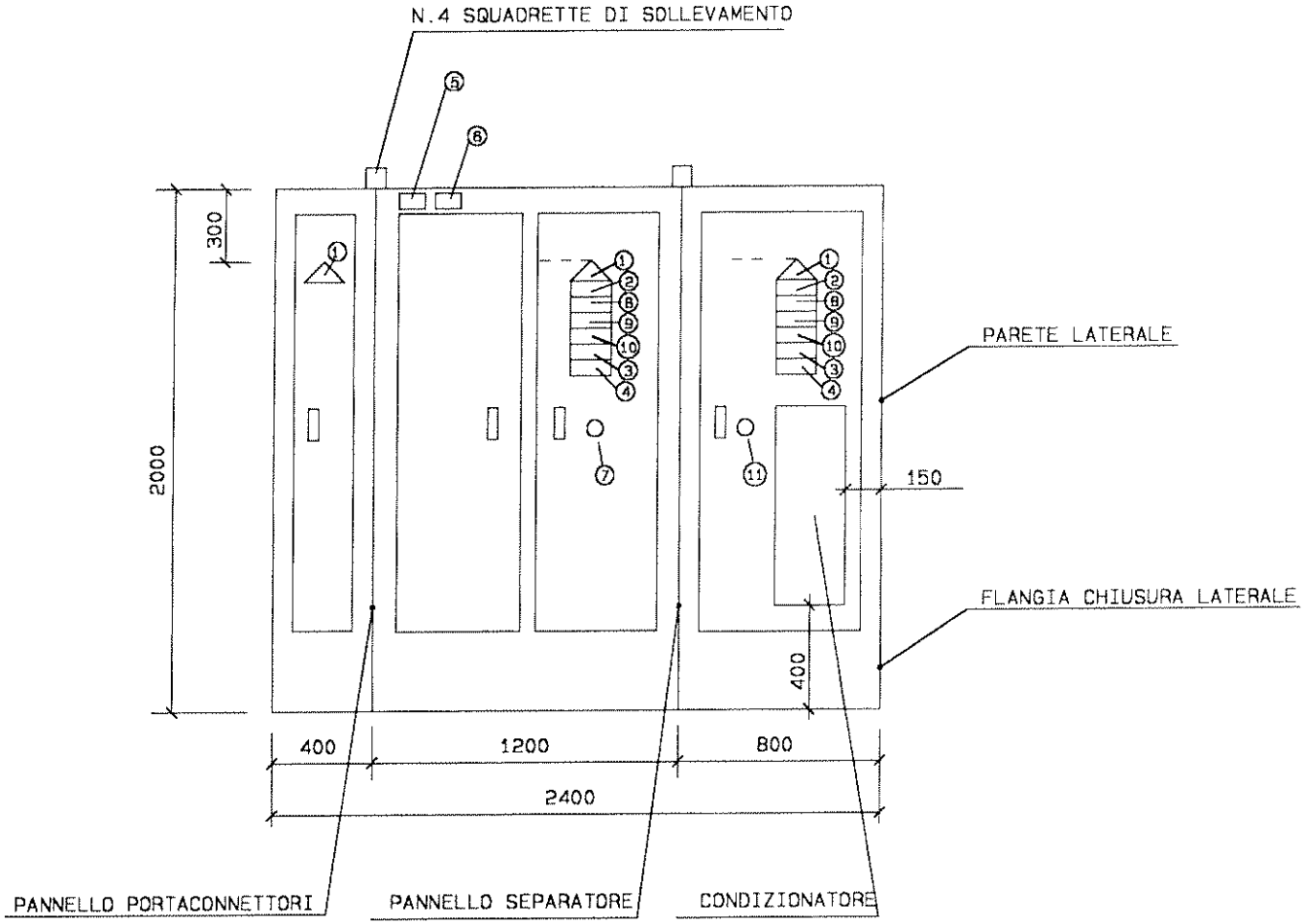
CONNETTORE : X5		
ARMADIO POTENZA UNITA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P02.2-X5	P02.2-X5
ARM.POTENZA 3 MASTER	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P3-X202	P3-X202

PIN	FILO
1	1901
2	1902
3	1204
4	2001
5	2002
6	1210
7	2004
8	2005
9	2006
10	2201
11	2202
12	2203
13	2204
14	2206
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	2501

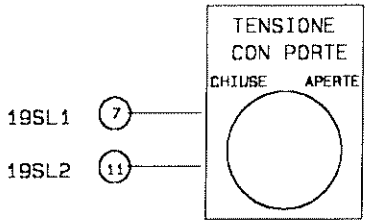
Segue Fg.

Modifiche: 25.07.91

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/02	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 184
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



N.2 FORI Ø 22,3
TARGHE CEMA 080TN

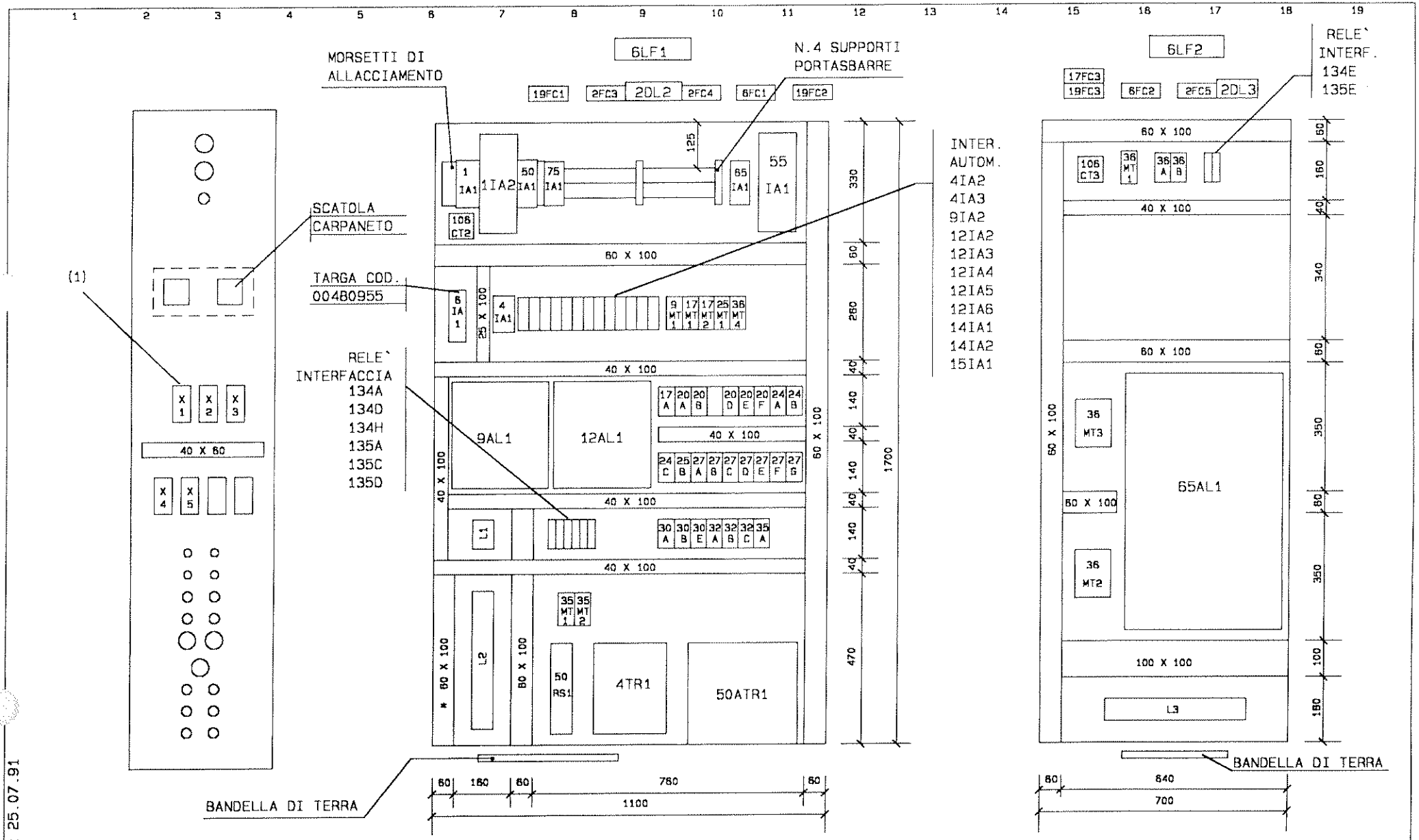


① TARGA COD.00480746
② TARGA COD.00480821
③ TARGA COD.00480945
④ TARGA COD.00480951
⑤ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DICITURA: 56578 (Altezza caratteri 15 mm)
⑥ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DICITURA: UNITA' 02.2 (Altezza caratteri 15 mm)
⑧ TARGA COD.00480826
⑨ TARGA COD.00480827
⑩ TARGA COD.00480828

Modifiche: 25.07.91-15.[illegible]92

Segue Fg. 2

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/27	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMPLESSIVO ARMADIO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 1
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	BASAMENTO MOTORE	POTENZA	CLIENTE FMA	di 7
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		



* CANALINA DA LASCIARE LIBERA PER INTERCONNESSIONI

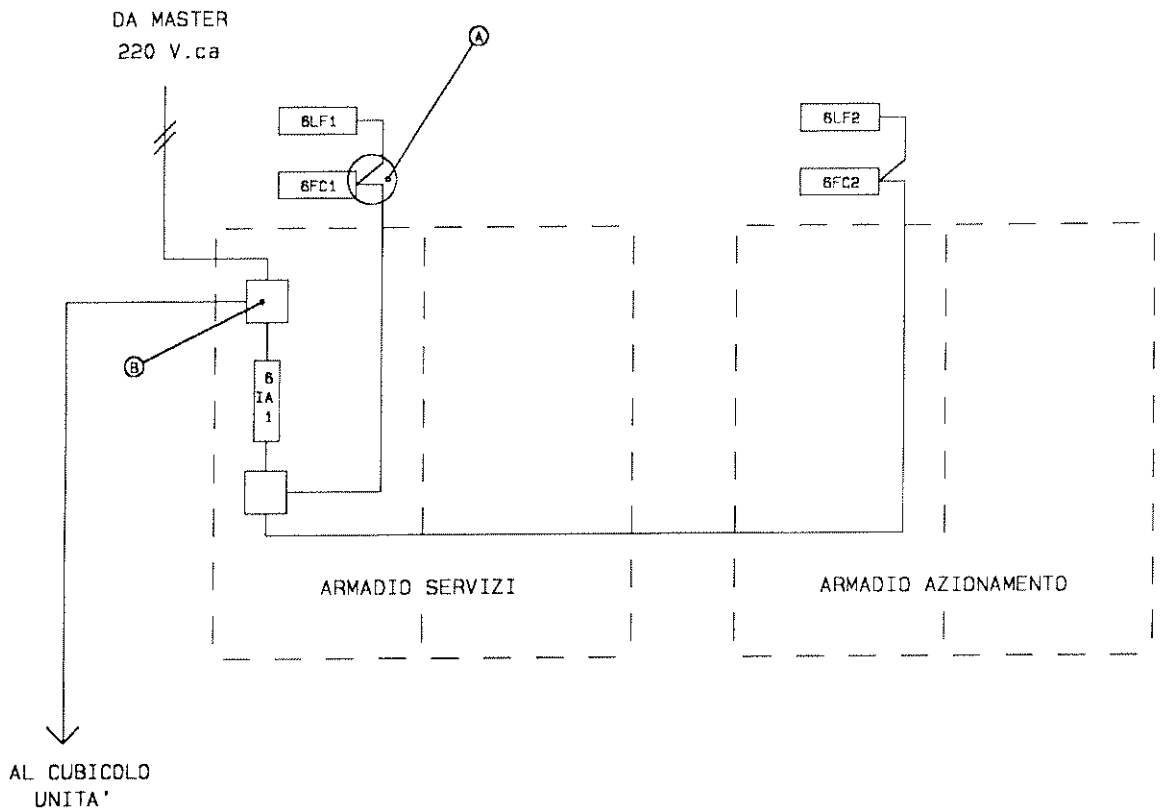
(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE COD.00480402 INTERNO ARMADIO.
NB. ALL'ESTERNO ARMADIO LE TARGHE VANNO PANTOGRAFATE ANTEPONENDO ALLA SIGLA DELLA PRESA FISSA LA SIGLA P SEGUITA DALL'UNITA`. ( ESEMPIO: UNITA` 03.1 PANTOGRAFARE P03.1 - X1)

Segue Fg. 3

Modifiche: 25.07.91

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/27	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TOPOGRAFICO ARMADIO	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	BASAMENTO MOTORE	POTENZA	CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

Fg. n. 2 di 7



A = PRESSACAVO A 2 VIE
TIPO 2024136 - CARPANETO

B = SCATOLA DI DERIVAZIONE
TIPO 2001586 - CARPANETO

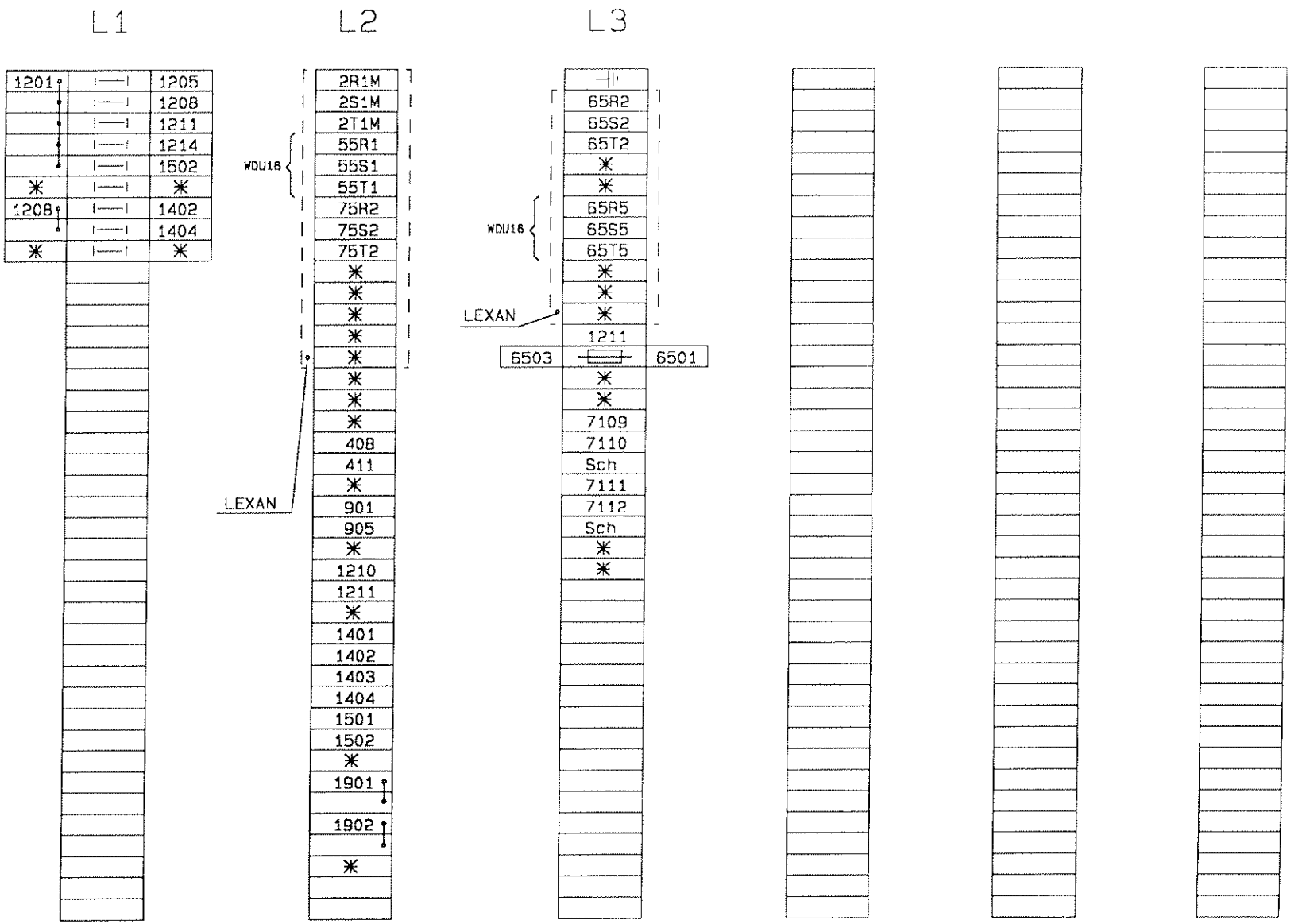
N.B. PRESSACAVI - RACCORDI
ECC. DEVONO ESSERE IN
MATERIALE PLASTICO GRIGIO

IMPIEGARE CAVI ARMATI

Modifiche:

Segue Fg. 4

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/27	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ILLUMINAZIONE ARMADI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 3
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	BASAMENTO MOTORE	POTENZA	CLIENTE FMA	di 7
			FAM."B" OP.125	UNITA' 02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 5

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/27	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	MORSETTIERE L1-L2-L3	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 4
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	BASAMENTO MOTORE	ARMADIO POTENZA	CLIENTE FMA	di 7
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE
ARMADIO POTENZA UNITA`	2,5	00420840	408-411			P02.2-C02.2	CUBICOLO UNITA`
	4	00420843	901-905				
	4	00420844	1401-1402-1403-1404				
	4	00420844	1210-1211-1501-1502				
	16	00420848	55R1-55S1-55T1				
	1,5	00420837	2R1M-2S1M-2T1M				
	3X1,5 ARMATO	00420869	ILLUMINAZIONE (1101M-1102M)				
	95 GIALLO/VERDE	00420462	TERRA				

(3) MARCARE I CAVI CON FASCETTE MARCACAVO BRADY PWC PK3-PK6

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 6

ORIGINE	SIGLA SPINA SU CAVO (2)	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)	SIGLA PRESA SU CAVO (2)	SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE
ARMADIO POTENZA UNITA`	P02.2 -X1		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V		C02.2 -X1	P02.2-C02.2	CUBICOLO UNITA`
	P02.2 -X2		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V		C02.2 -X2	P02.2-C02.2	
	P02.2 -X3		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V		C02.2 -X3	P02.2-C02.2	
	P02.2 -X4		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V		C02.2 -X4	P02.2-C02.2	
ARMADIO POTENZA UNITA` (L2)		00491536	PRECONFEZIONATO 1,5 mmq.			P02.2-BM02.2	MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)		00491540	PRECONFEZIONATO 10 mmq.			P02.2-BM02.2	MANDRINO UNITA`- MOTORE E FRENO
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)		00491536	PRECONFEZIONATO 1,5 mmq.			P02.2-BM02.2	VENTILATORE MOTORE MANDRINO
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)			SIEMENS 6FC9 340 8R (ORDINATO SU D.B. CUBICOLO)			P02.2-C02.2	CNC CUBICOLO UNITA`
ARMADIO POTENZA UNITA` (65AL1)			SIEMENS 6FC9 348-0A (ORDINATO SU D.B. POTENZA)			P02.2-BM02.2	DATORE D'IMPULSI MANDRINO UNITA`

(1) CONNETTERE I NUMERI STAMPIGLIATI SUI CAVI PRECONFEZIONATI CON I CORRISPONDENTI NUMERI DI TERMINALE SU PRESA O SU SPINA

(2) PANTOGRAFARE SU TARGA COD.00480402

(3) MARCARE I CAVI CON FASCETTE MARCACAVO BRADY PWC PK3-PK6

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 7

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE
ARMADIO POTENZA UNITA`	35	00420850	3R2M-3S2M-3T2M			P02.2-P1	ARMADIO POTENZA 1 MASTER
	1,5	00420837	2R1M-2S1M-2T1M				
	3X1,5 ARMATO	00420869	ILLUMINAZIONE (1101M-1102M)				
	95 GIALLO/VERDE	00420462	TERRA				

ORIGINE	SIGLA SPINA SU CAVO (2)	CODICE	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CAVO (mt.)	SIGLA SPINA SU CAVO (2)	SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE
ARMADIO POTENZA UNITA`	P02.2 -X5		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V		P3-X 202	P02.2-P3	ARMADIO POTENZA 3 MASTER

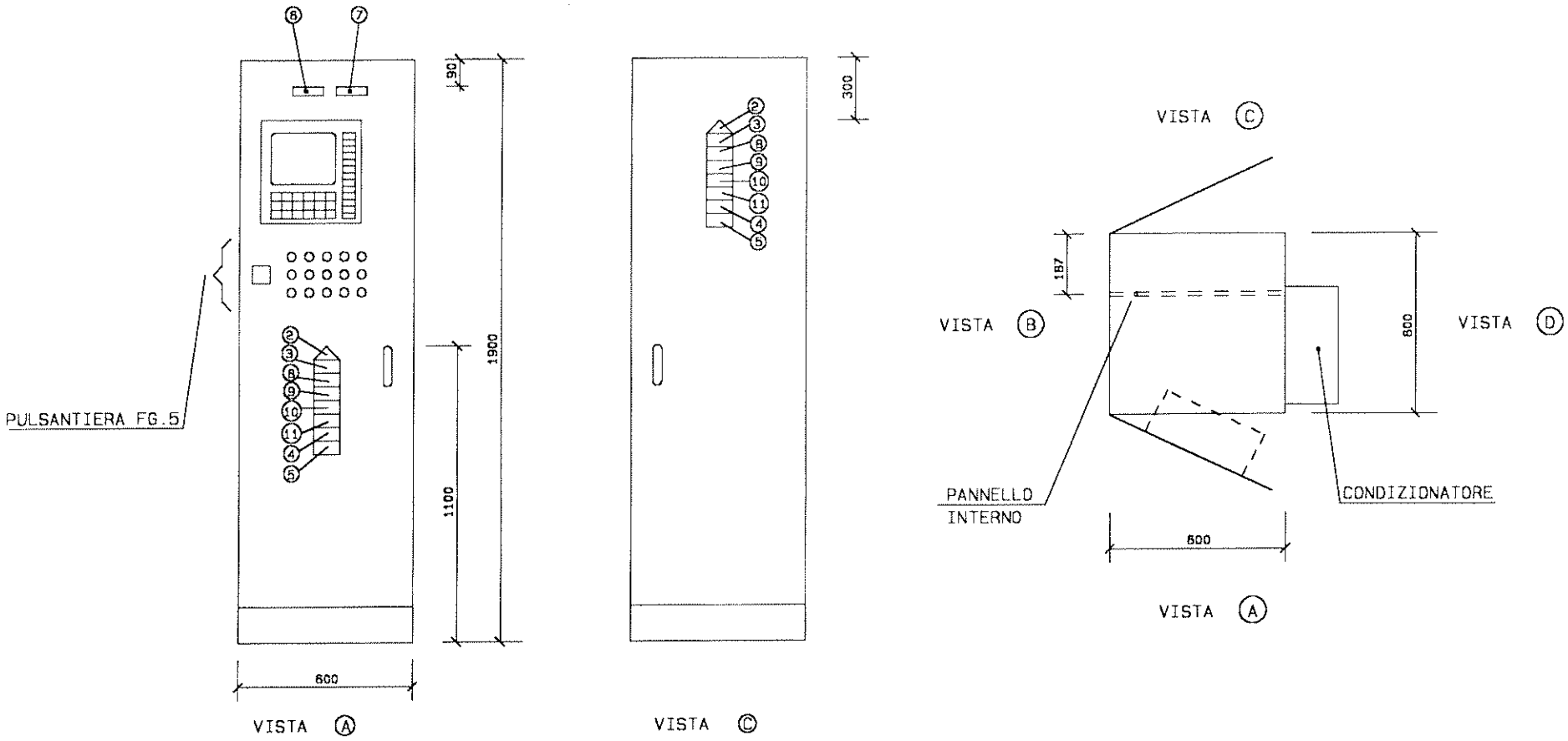
(1) CONNETTERE I NUMERI STAMPIGLIATI SUI CAVI PRECONFEZIONATI CON I CORRISPONDENTI NUMERI DI TERMINALE SU PRESA O SU SPINA

(2) PANTOGRAFARE SU TARGA COD.00480402

(3) MARCARE I CAVI CON FASCETTE MARCACAVO BRADY PWC PK3-PK6

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg.



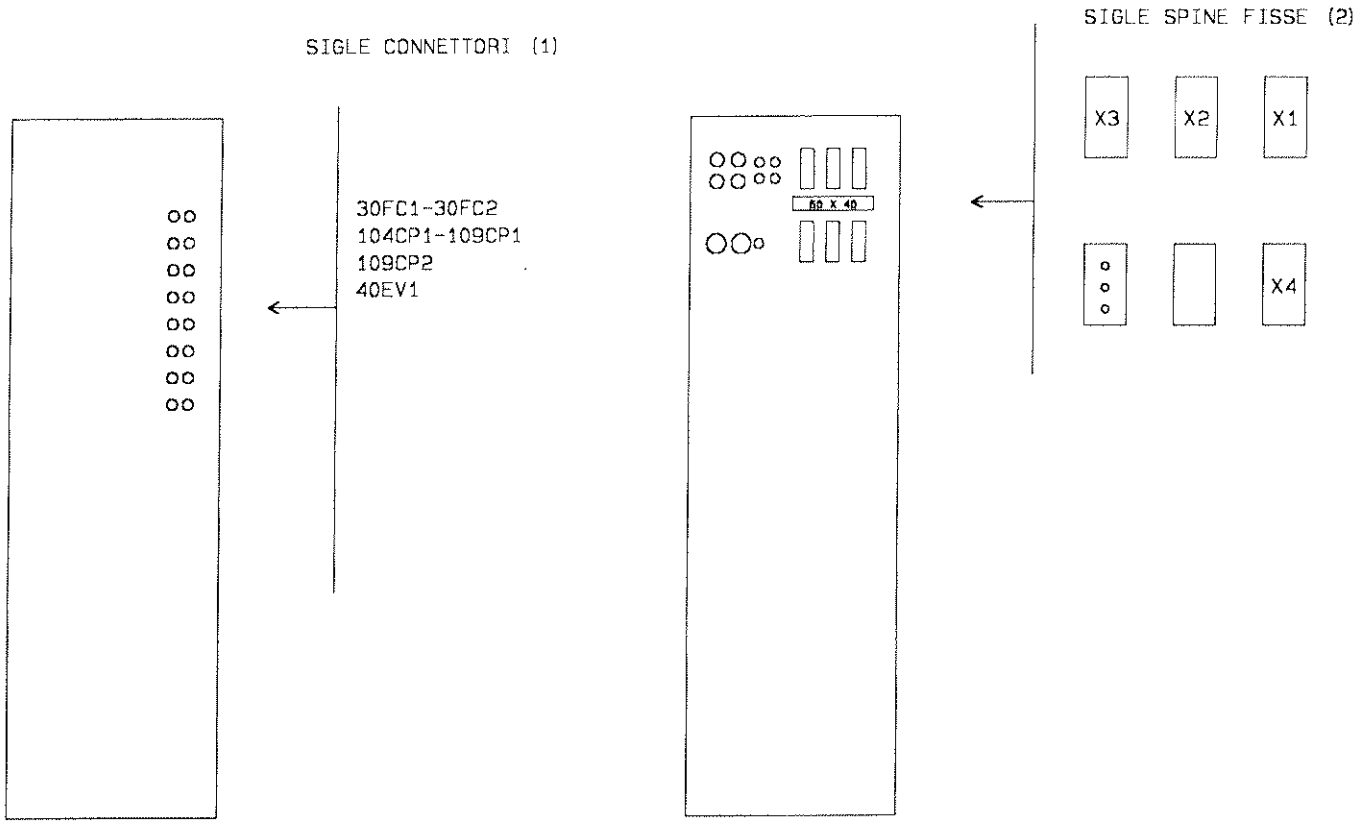
ARMADIO TIPO ARC-107S/MT

② TARGA COD.00480746
③ TARGA COD.00480821
④ TARGA COD.00480945
⑤ TARGA COD.00480951
⑥ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DICITURA: 56578 (Altezza caratteri 15 mm)
⑦ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DICITURA: UNITA' 02.2 (Altezza caratteri 15 mm)
⑧ TARGA COD.00480826
⑨ TARGA COD.00480827
⑩ TARGA COD.00480820
⑪ TARGA COD.00480828

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 2

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMPLESSIVO CUBICOLO SINISTRO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 1
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



VISTA (B) DALL'INTERNO

VISTA (D) DALL'INTERNO

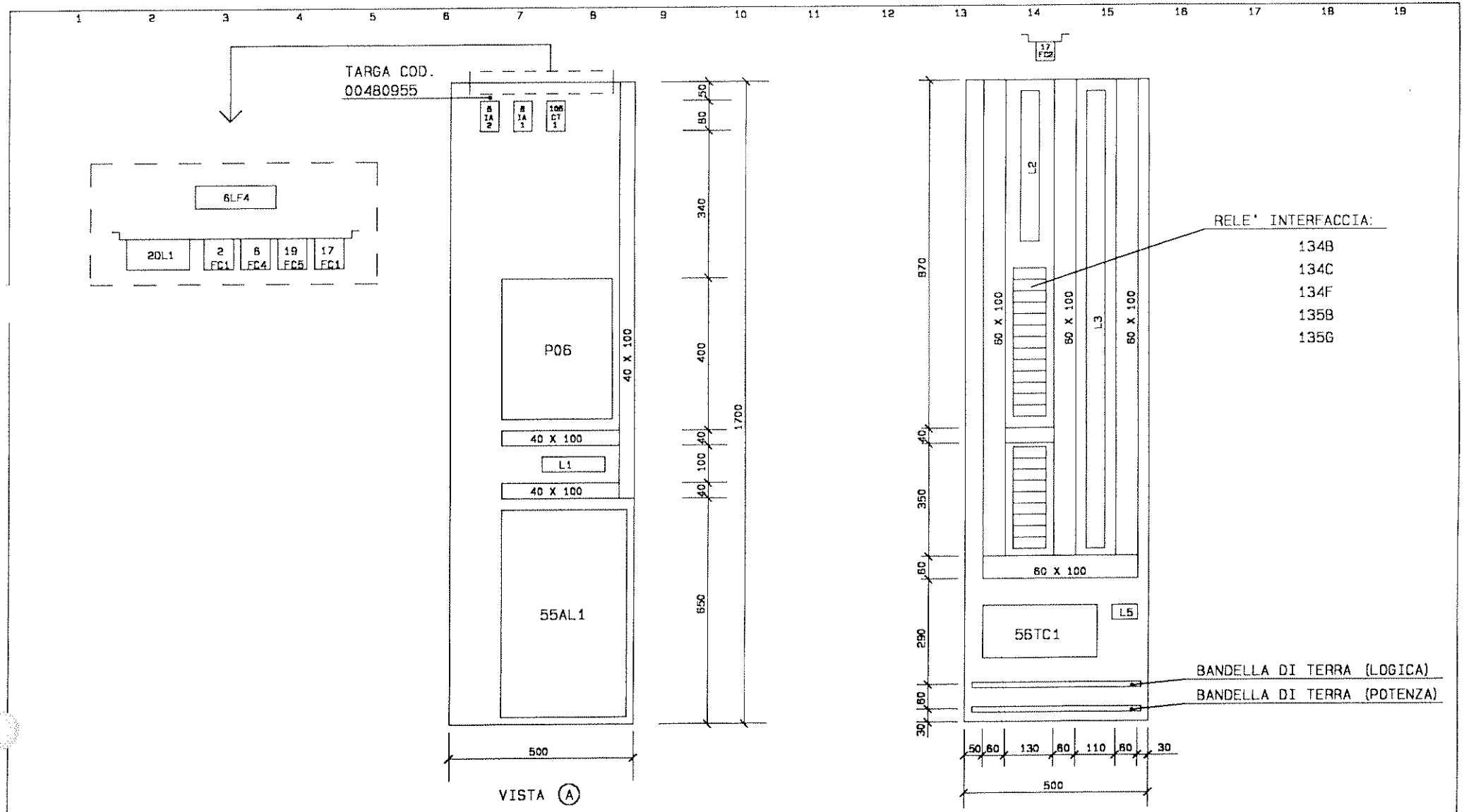
(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE INTERNO CUBICOLO FORNITE INSIEME AL CONNETTORE FISSO
NB. ALL'ESTERNO CUBICOLO LE TARGHE CONNETTORI VANNO PANTOGRAFATE ANTEPONENDO ALLA SIGLA DEL CONNETTORE LA SIGLA DELL'UNITA`
(ESEMPIO: UNITA` 03.1 PANTOGRAFARE 03.1-30FC1)

(2) PANTOGRAFARE SU TARGHE COD. 00480402 INTERNO CUBICOLO
NB. ALL'ESTERNO CUBICOLO LE TARGHE 00480402 VANNO PANTOGRAFATE ANTEPONENDO ALLA SIGLA DELLA SPINA FISSA LA SIGLA C SEGUITA DALL'UNITA`
(ESEMPIO: UNITA` 03.1 PANTOGRAFARE C03.1-X1)

Modifiche:

Segue Fg. 3

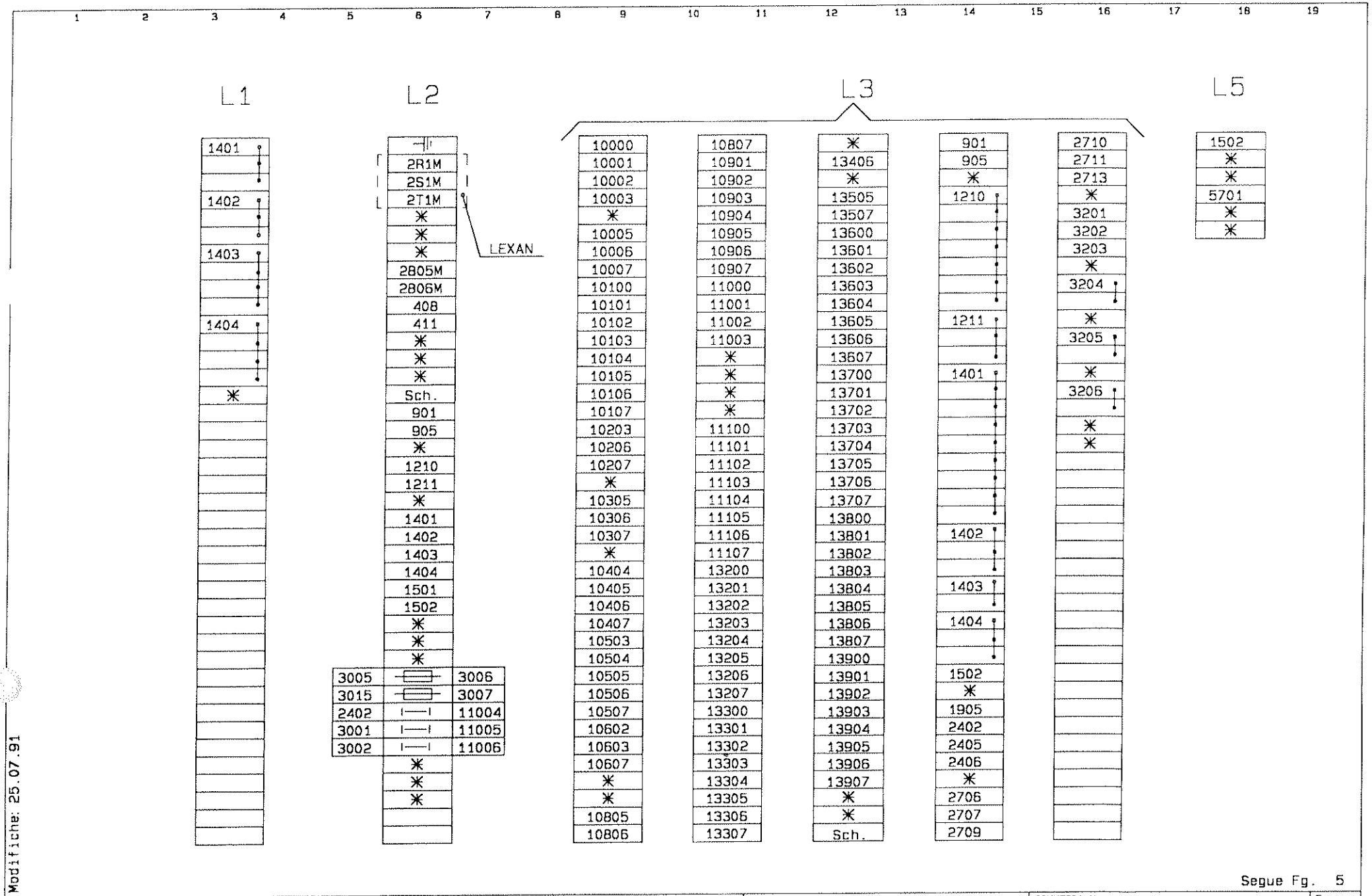
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	VISTE INTERNE CUBICOLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 2
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 4

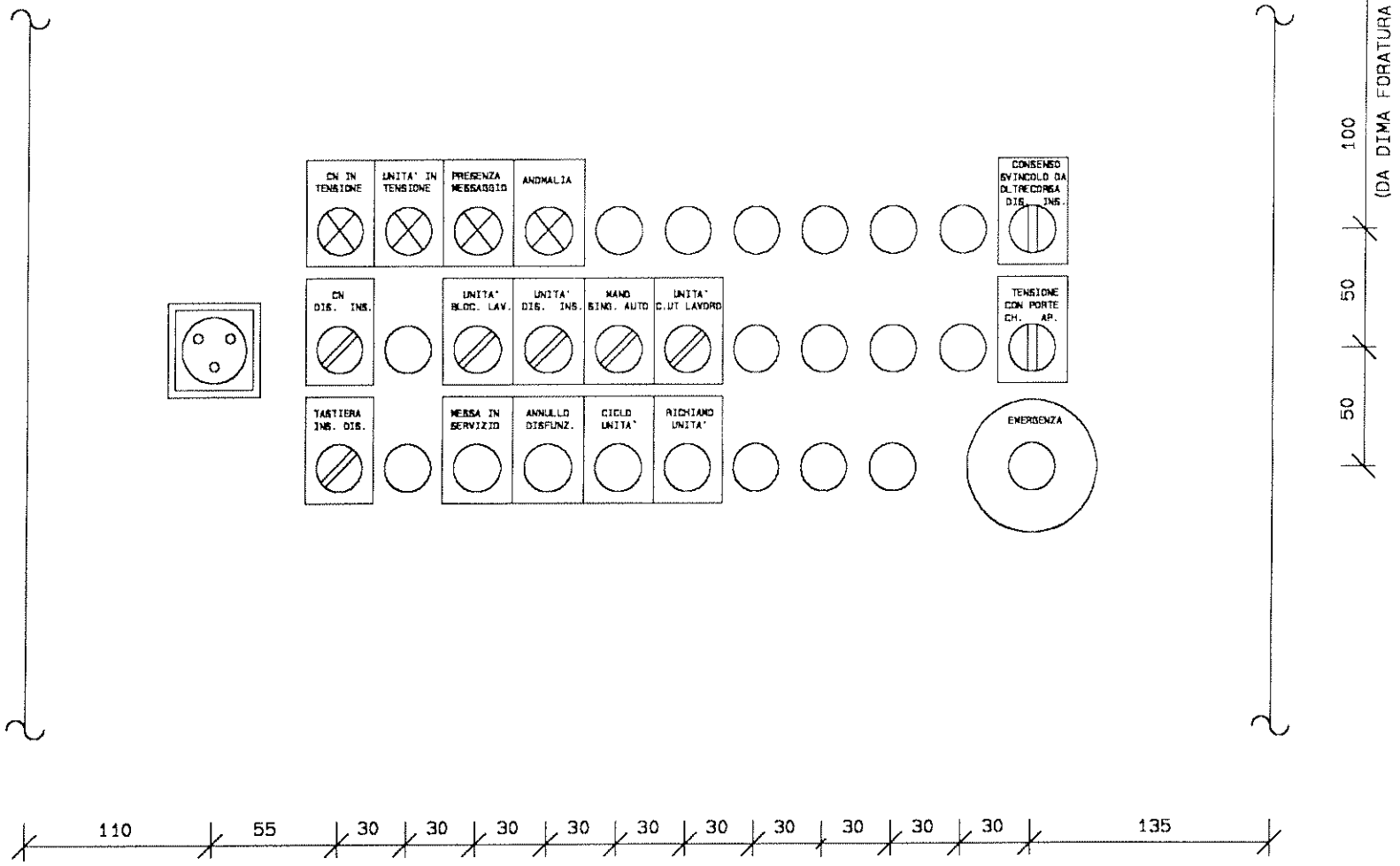
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TOPOGRAFICO PANNELLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 3
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	INTERNO CUBICOLO	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 5

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	MORSETTIERE L1-L2-L3-L5	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 4
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	CUBICOLO	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		

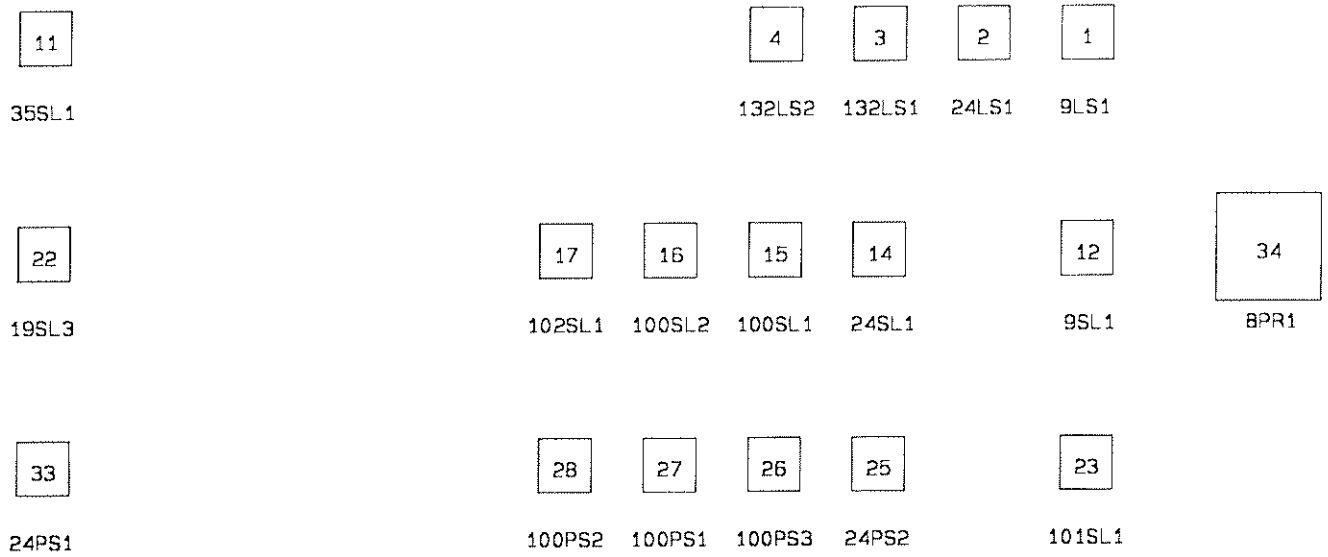


N.32 FORI Ø 22.3mm.

Modifiche:

Segue Fg. 6

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	PULSANTIERA CUBICOLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 5
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



Modifiche:

Segue Fg. 7

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	VISTA POSTERIORE PULSANTIERA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 6
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	CUBICOLO	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
1	080LSBD 080ADV	9LS1	CN IN TENSIONE
2	080LSBD 080ADV	24LS1	UNITA' IN TENSIONE
3	080LSGD 080ADV	132LS1	PRESENZA MESSAGGIO
4	080LSRD 080ADV	132LS2	ANOMALIA
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	080SCIDC03 F033 080BF20V	35SL1	CONSENSO SVINCOLO DA OLTRECORSA DISINSERITO INSERITO
12	080SCD09 F034 080BF11V	9SL1	CONTROLLO NUMERICO DISINSERITO INSERITO

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
13			
14	080SCD09 F034 080BF11V	24SL1	UNITA' BLOCCO LAVORO
15	080SCD09 F034 080BF11V	100SL1	UNITA' DISINSERITA INSERITA
16	080SCU20 F038 080BF20V 080B02V	100SL2	UNITA' SINGOLO MAND AUTO
17	080SCD09 F034 080BF11V	102SL1	UNITA' C.UTENSILE LAVORO
18			
19			
20			
21			
22	080SCIDC03 F033 080BF11V	19SL3	TENSIONE CON PORTE CHIUSE APERTE
23	080SCD09 F034 080BF11V	101SL1	TASTIERA INSERITA DISINSERITA
24			

Segue Fg. 8

Modifiche:

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
25	080PVG 080BF11V	24PS2	MESSA IN SERVIZIO
26	080PBLG 080BF11V	100PS3	ANNULLO DISFUNZIONI
27	080PNG 080BF11V	100PS1	CICLO UNITA`
28	080PGG 080BF11V	100PS2	RICHIAMO UNITA`
29			
30			
31			
32			
33	080RER 080BF11V	24PS1	EMERGENZA
34	471 254	8PR1	
35			
36			

N°	TIPO	SIGLA	DICITURA
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			

Segue Fg. 9

Modifiche:

COMMESSA : 56578		OPERAZIONE : 125		UNITA' : 02.2	
NO.	SELEZIONE FUNZIONE	NO.	SELEZIONE FUNZIONE	NO.	SELEZIONE FUNZIONE
0	PROVA LAMPADE				
1	SBLOCCAGGIO RIPARI	31	FRENATURA MANDRINO	61	
2	BLOCCAGGIO RIPARI	32	SFRENATURA MANDRINO	62	
3	LAVORO UNITA'	33		63	
4	RITORNO UNITA'	34		64	
5		35		65	
6		36		66	
7		37		67	
8	POSIZ.CAMBIO UTENSILI	38		68	
9	POSIZ.CONTROLLO FRESA	39		69	
10		40		70	
11	POSIZ.INIZIO CICLO	41		71	
12		42		72	
13		43		73	
14		44		74	
15		45		75	
16		46		76	
17		47		77	
18		48		78	
19		49		79	
20	ESECUZ.BLOCCO SINGOLO	50		80	
21		51	INSERZIONE BLOCCAGGIO	81	
22	JOG+ ASSE X	52	DISINSERZ.BLOCCAGGIO	82	
23	JOG- ASSE X	53		83	
24	JOG+ ASSE Y	54		84	
25	JOG- ASSE Y	55		85	
26	JOG+ ASSE Z	56		86	
27	JOG- ASSE Z	57		87	
28		58		88	
29		59		89	
30	ESECUZI.BLOCCO IN MDI	60		90	

Modifiche:

Segue Fg. 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE ↖	↑	↗	NUMERO FILO	DESTINAZIONE MORS	SPINA	COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
9SL1	N.C.			X	903		X1-1	BLU	1	UNIPOL
					904		X1-2			
19SL3	N.C.		X		1902		X1-4	"	"	"
					1905	L3				
								"	"	"
24PS1	N.C.				1210	L3		"	"	"
					2405	L3				
24SL1	N.C.			X				"	"	"
					2403		X1-7			
24PS2	N.A.							"	"	"
					2404		X1-8			
								"	"	"
								"	"	"
100SL1	N.C.			X	1401	L3		"	"	"
					10000	L3				
	N.C.	X						"	"	"
					10001	L3				
100SL2	N.C.			X				"	"	"
					10002	L3				
	N.C.	X						"	"	"
					10003	L3				
	N.C.		X					"	"	"
					2701		X1-9			
100PS1	N.A.							"	"	"
					10005	L3				
100PS2	N.A.							"	"	"
					10006	L3				
100PS3	N.A.							"	"	"
					10007	L3				
101SL1	N.C.	X						"	"	"
					10100	L3				
								"	"	"
								"	"	"
BPR1					801	BIA1		ROSSO	1,5	"
					802					

11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE ↖	↑	↗	NUMERO FILO	DESTINAZIONE MORS	SPINA	COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
								BLU	1	UNIPOL
								"	"	"
102SL1				X	1401	L3		"	"	"
	N.C.				10206	L3				
	N.C.	X			10207	L3		"	"	"
35SL1				X	3502		X1-18	"	"	"
	N.C.			X	3505		X1-19			
	N.C.			X	10101	L3		"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"

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

Segue Fg. 11

Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PULSANTIERA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 10
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	CUBICOLO	CLIENTE FMA	di 49
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 02.2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGLA	CONT. D TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE ↖	↑	↗	NUMERO FILO	DESTINAZIONE MORS	SPINA	COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
9LS1	—				901	L3		BLU	1	UNIPOL.
					905	L3				
24LS1	—				1210	L3		"	"	"
					1211	L3				
132LS1	—				1404	L3		"	"	"
					13200	L3				
132LS2	—				13201	L3		"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"

11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	CONT. D TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE ↖	↑	↗	NUMERO FILO	DESTINAZIONE MORS	SPINA	COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
								BLU	1	UNIPOL.
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"
								"	"	"

Modifiche:

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

Segue Fg. 12

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (1)	DESTINAZIONE
CUBICOLO UNITA`	1,5	00420837	ALIMENT. PRESA (2805M-2806M)			C02.2-P2	ARMADIO POTENZA 2 MASTER

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (1)	DESTINAZIONE
CUBICOLO UNITA` (56TC1)	0,75	00420893	16003M-16004M-Sch.			C02.2-CB	CONCENTRATORE BDAND SU B.M. TRASFERTA
	0,75	00420893	16005M-16006M-Sch.			C02.2-CB	
	0,75	00420893	16007M-16008M-Sch.			C02.2-CB	

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (1)	DESTINAZIONE
CUBICOLO UNITA`			BUS.S56FC9-340-7H (SIEMENS) *			C02.2-C1	ARMADIO PLC1 MASTER

(1) MARCARE I CAVI FASCETTE MARCACAVO BRADY PWC PK3-PK6

* ORDINATO SU DISTINTA BASE

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 14

SIGLA CONNETTORE	COLORE FILO	NUMERO FILO	MORSETTIERA O CONNETTORE APPOGGIO	
30FC1	M	1210	L3	
	BL	1211	L3	
	N/1	3001	L2	
	N/2	3006	L2	
	G/V		BAND.TERRA	
30FC2	M	1210	L3	
	BL	1211	L3	
	N/1	3002	L2	
	N/2	3007	L2	
	G/V		BAND.TERRA	
104CP1	M	1401	L3	
	BL	1402	L3	
	N/1			
	N/2	10407	L3	
	G/V		BAND.TERRA	
109CP1	M	1401	L3	
	BL	1402	L3	
	N/1			
	N/2	10901	L3	
	G/V		BAND.TERRA	
109CP2	M	1401	L3	
	BL	1402	L3	
	N/1			
	N/2	10902	L3	
	G/V		BAND.TERRA	

SIGLA CONNETTORE	COLORE FILO	NUMERO FILO	MORSETTIERA O CONNETTORE APPOGGIO	RELE` INTERFACCIA
40EV1	M	4001		134C
	BL	1502	L3	
	G/V		BAND.TERRA	

M=MARRONE BL=BLU N=NERO G/V=GIALLO-VERDE

Segue Fg. 15

Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO CONNETTORI	COMMESSA N. 56578
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	CUBICOLO	CLIENTE FMA
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2	

SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	DESTINAZ.	SEZIONE mmq.	LUNGHEZZA	CODICE COMAU	TIPO CAVO			
02.2-30FC1	FINECORSA DI SICUREZZA RIPARO DX	CUBICOLO	0,75			5G0,75			
02.2-30FC2	FINECORSA DI SICUREZZA RIPARO SX	//	0,75			//			
* 02.2-104CP1	PRESSURIZZAZIONE RIGA OTTICA EFFICIENTE	//	0,75			//			
* 02.2-109CP1	CONTROLLO PRESSIONE LUBRIF. TESTA	//	0,75			//			
* 02.2-109CP2	CONTROLLO FILTRO LUBRIF. TESTA	//	0,75			//			
* 02.2-40EV1	COMANDO REFRIGERANTE UTENSILI	//	1			3G1			

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE 40 X 10 mm. SECONDO FG.49

* NON PANTOGRAFARE

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Modifiche:

Segue Fg. 16

SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE		CONTATTO	FILO N.	MORSETT. CUBICOLO		COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.
								7G1	
								1210	
								3205	
		BATTERIA FC							1
02.2-32FC2	ASSE Y NON IN OLTRECORSA		N.C.	1210	L3		N		
				3205	L3		N		
02.2-105FC2	ASSE Y FINECORSA ZERO		N.A.	1401	L3		N		
				10505	L3		N	7G1	
								1401	
		BATTERIA FC						3202	
								3205	1
								10505	
02.2-32FC5	ASSE Y NON IN OLTRECORSA		N.C.	3205	L3		N		
				3202	L3		N		
								7G1	
								1210	
								3206	
		BATTERIA FC							1
02.2-32FC3	ASSE Z NON IN OLTRECORSA		N.C.	1210	L3		N		
				3206	L3		N		
02.2-105FC3	ASSE Z FINECORSA ZERO		N.A.	1401	L3		N		
				10506	L3		N	7G1	
								1401	
				1401			N	3203	
02.2-105FC4	ASSE Z FUORI INGOMBRO	BATTERIA FC	N.A.	10507	L3		N	3206	1
								10506	
				3206	L3		N	10507	
02.2-32FC6	ASSE Z NON IN OLTRECORSA		N.C.	3203	L3		N		

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE 40 X 10 mm. SECONDO FG.49

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Modifiche:

Segue Fg. 17

SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	CONTATTO	FILO N.	MORSETT. CUBICOLO		COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.
	BATTERIA FC						7G1	1
							1210	
							3204	
02.2-32FC1	ASSE X NON IN OLTRECORSA	N.C.	1210	L3		N		
			3204	L3		N		
02.2-105FC1	ASSE X FINECORSA ZERO	N.A.	1401	L3		N	7G1	1
			10504	L3		N	1401	
	BATTERIA FC						3201	
							3204	
							10504	
02.2-32FC4	ASSE X NON IN OLTRECORSA	N.C.	3204	L3		N		
			3201	L3		N		

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE 40 X 10 mm. SECONDO FG.49

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Modifiche:

Segue Fg. 18

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 17
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA' 02.2		

SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	CONTATTO	FILO N.	MORSETTIERA CUBICOLO	MORSETTIERA POTENZA	COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.
02.2-56M1	MOTORE ASSE X		56R2	DIRETTO A BOAND 56TC1			CODICE COMAU 00491556	16
			56S2					
			56T2					
			TERRA					
02.2-56G1	DATORE D'IMPULSI ASSE X			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-5B	
02.2-56E1	ENCODER ASSE X			DIRETTO A CNC SCHEDA K30			SIEMENS 6FC9344-2B	
02.2-57M1	MOTORE ASSE Y		57R2	DIRETTO A BOAND 56TC1			CODICE COMAU 00491557	25
			57S2					
			57T2					
			TERRA					
02.2-57FR1	FRENO MOTORE ASSE Y		1502	L5		BIANCO		
			5701	L5		NERO		
02.2-57G1	DATORE D'IMPULSI ASSE Y			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-5B	
02.2-57E1	ENCODER ASSE Y			DIRETTO A CNC SCHEDA K30			SIEMENS 6FC9344-2B	
02.2-58M1	MOTORE ASSE Z		58R2	DIRETTO A BOAND 56TC1			CODICE COMAU 00491557	25
			58S2					
			58T2					
			TERRA					
02.2-58G1	DATORE D'IMPULSI ASSE Z			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-5B	

(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE 40 X 10 mm. SECONDO FG.49

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Modifiche:

Segue Fg. 19

SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	CONTATTO	FILO N.	MORSETTIERA CUBICOLO	MORSETTIERA POTENZA	COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.
02.2-65RC1	SOPPRESSORE VENTILATORE MOTORE MANDRINO		65R2					
			65S2					
			65T2					
02.2-65M1	VENTILATORE MOTORE MANDRINO		65R2		L3		CODICE COMAU 00491536	1,5
			65S2		L3			
			65T2		L3			
02.2-75RC1	SOPPRESSORE MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA		75R2					
			75S2					
			75T2					
02.2-75M1	MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA		75R2		L2		CODICE COMAU 00491536	1,5
			75S2		L2			
			75T2		L2			
02.2-65M2	MOTORE MANDRINO		65R5		L3		CODICE COMAU 00491540	10
			65S5		L3			
			65T5		L3			
			TERRA					
02.2-65FR1	FRENO MOTORE MANDRINO		1211		L3	BIANCO		
			6503		L3	NERO		
02.2-65G1	DATORE D'IMPULSI MANDRINO				DIRETTO A 65AL1		SIEMENS 6FC9348-0A	
02.2-65E1	ENCODER MANDRINO			DIRETTO A CNC SCHEDA K20			SIEMENS 6FC9344-2B	

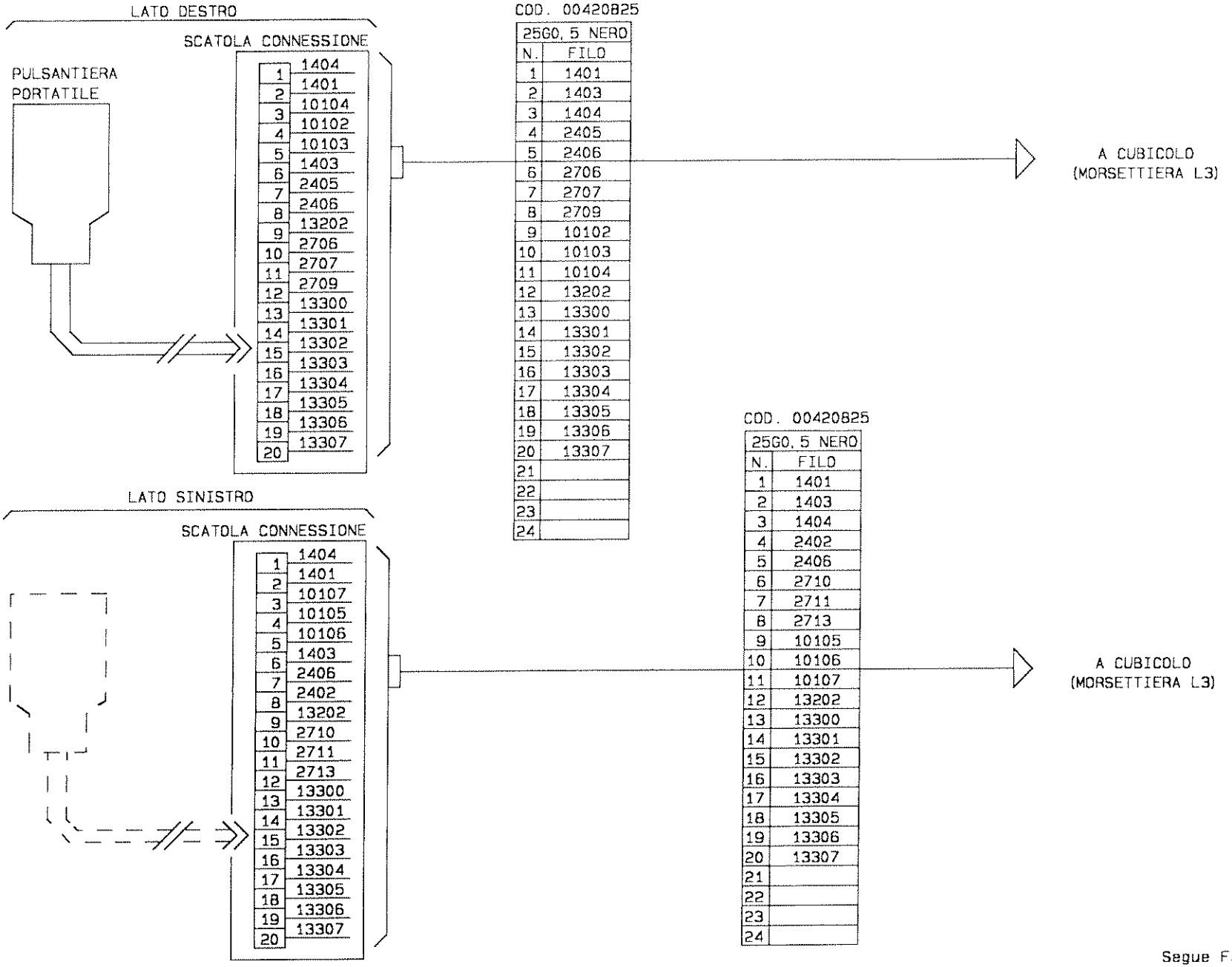
(1) PANTOGRAFARE SU TARGHE 40 X 10 mm. SECONDO FG.49

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Modifiche: 25.07.91

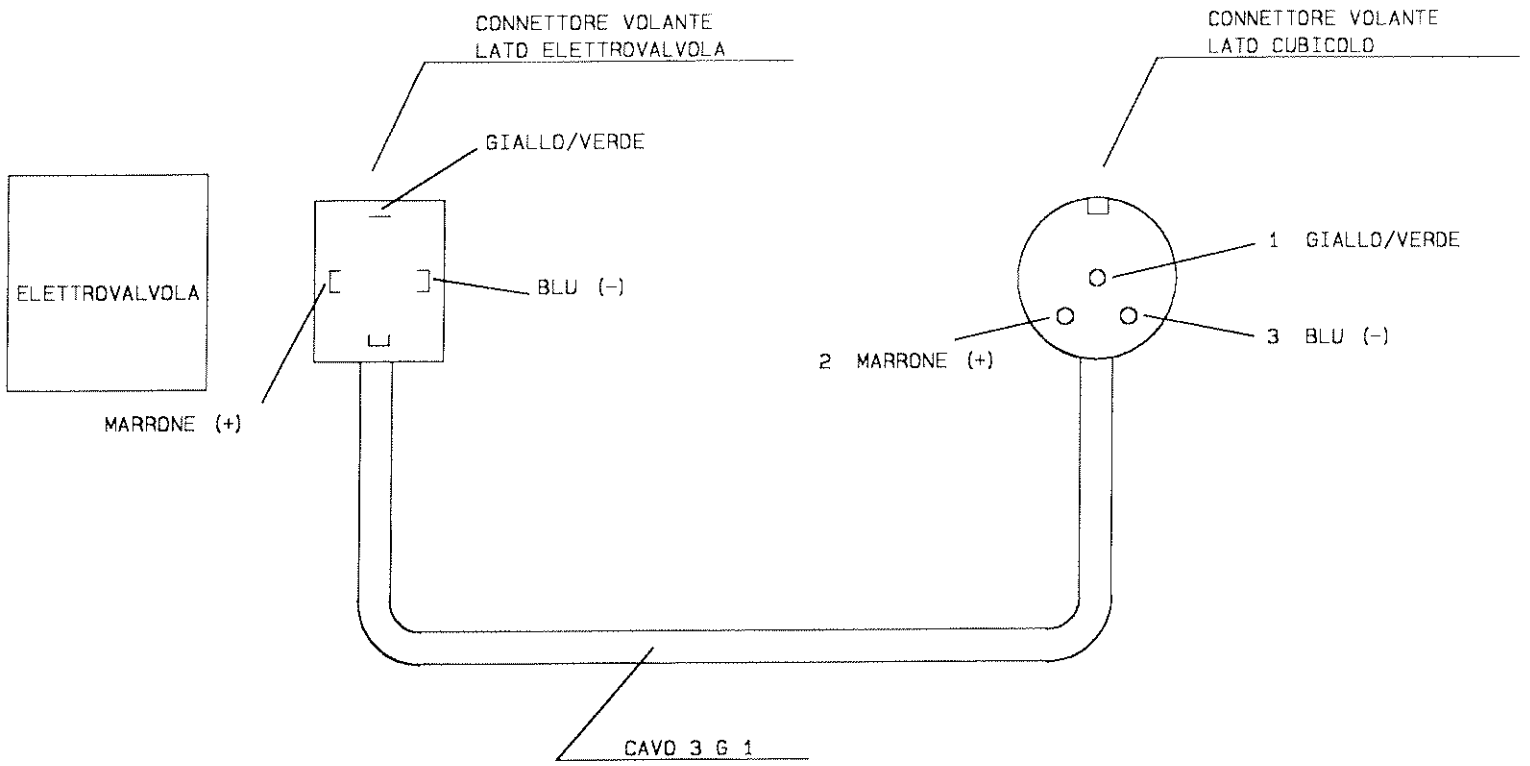
Segue Fg. 43



Modifiche:

Segue Fg. 45

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	PULSANTIERA PORTATILE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 43
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	SCATOLE CONNESSIONI	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

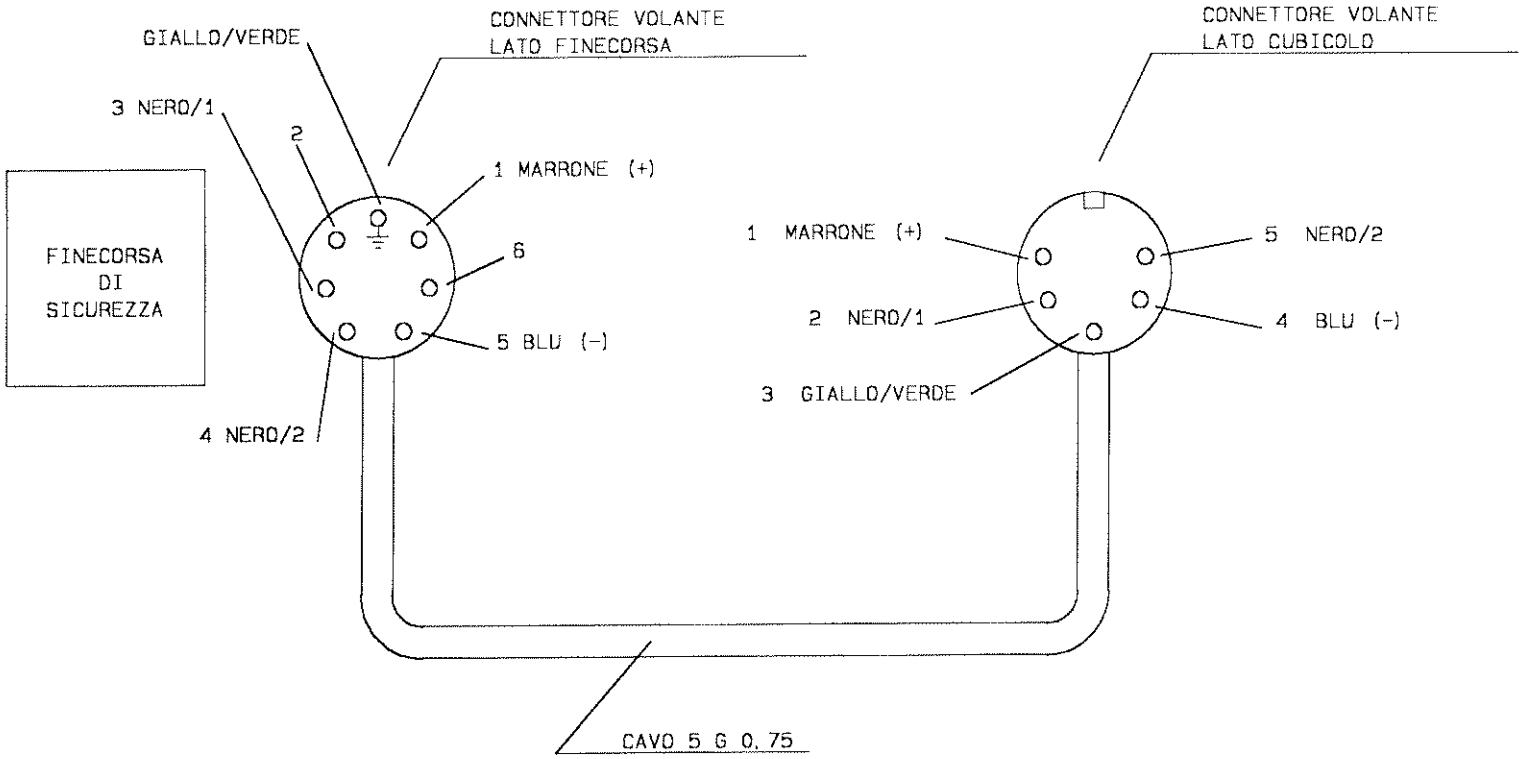


CODICE COMAU

Modifiche:

Segue Fg. 46

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO ELETTROVALVOLE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 45
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

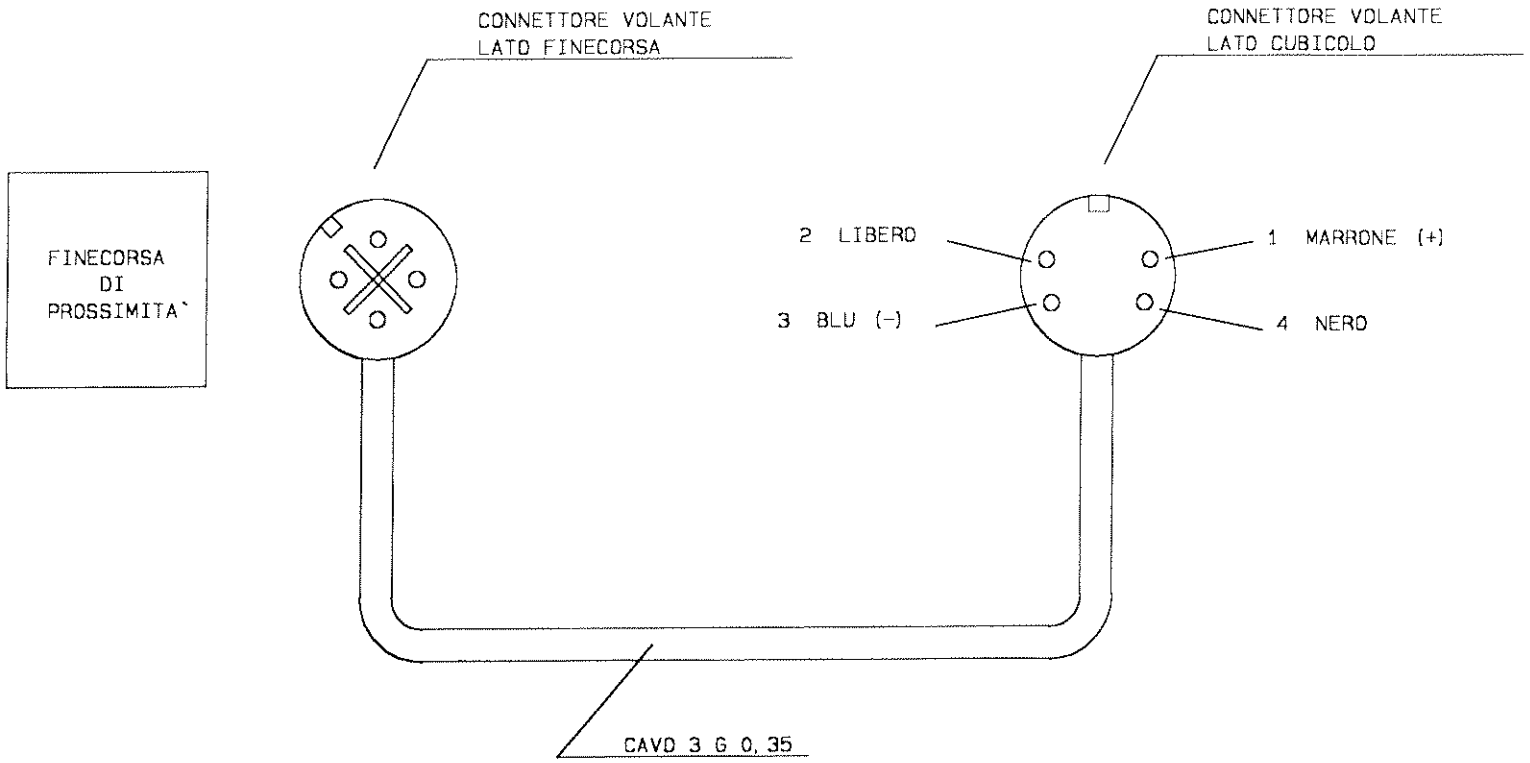


CODICE COMAU

Modifiche:

Segue Fg. 47

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO FC DI SICUREZZA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 46
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" DP.125	UNITA` 02.2		

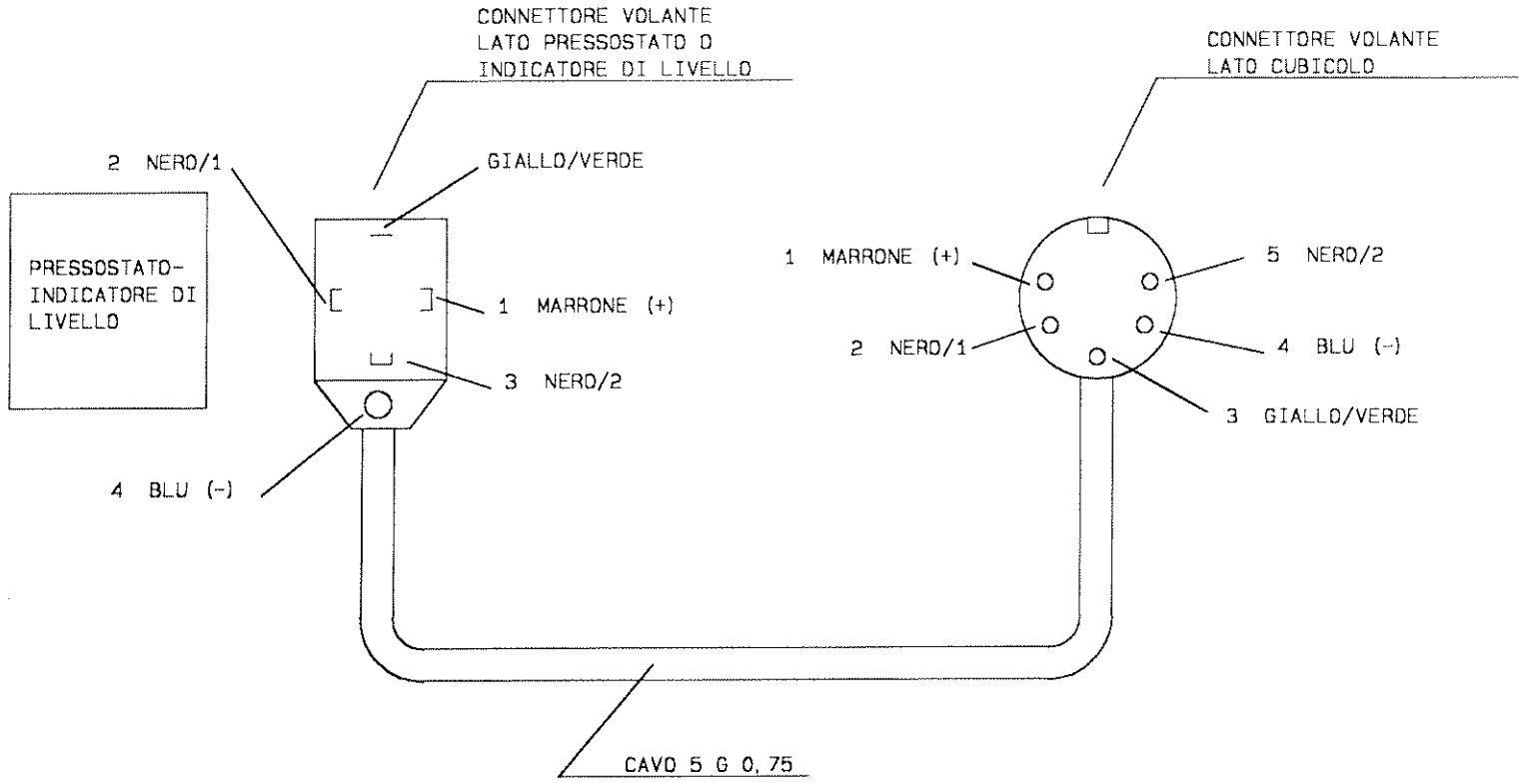


CODICE COMAU

Modifiche:

Segue Fg. 48

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 47
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	FINECORSA DI PROSSIMITA`	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

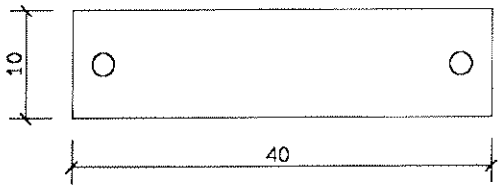


CODICE COMAU

Modifiche:

Segue Fg. 49

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO PRESSOSTATO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 48
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	E INDICATORE LIVELLO	CLIENTE FMA	di 49
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		



MATERIALE: ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

SCRITTURA: BIANCA

SPESSORE: 1mm

Modifiche:

Segue Fg.

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TARGA PER BORDO MACCHINA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 49
			BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 49
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
				ARMADIO COMPOSTO DA:				
		1		MODULO 1200 (1200x2000x500)	PE 1200	NUOVA CLC		
		1		MODULO 800 (800x2000x500)	PE 800	NUOVA CLC		
		1		MODULO 400 (400x2000x500)	PE 400	NUOVA CLC		
		/		PANNELLO INTERMEDIO (95X1606)	NC/101/PE	NUOVA CLC		
		3		INSERTO PER CHIUSURA PORTA	U 69	NUOVA CLC		
		1		CHIAVE	U 69	NUOVA CLC		
		1		PANNELLO PORTACONNETTORI SENZA FORI	NC/108/PE-PS	NUOVA CLC		
		4pz.		SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO	SQS/N	NUOVA CLC		(conf. 2 pz.)
		1		PARETE LATERALE	NC/103/PE	NUOVA CLC		
		1		PANNELLO PORTACONNETTORI (7 FORI)	NC/108/PE	NUOVA CLC		
		1pz.		PIASTRA COPERTURA FORO CONNETTORE	NC/115/PE	NUOVA CLC		(conf.10 pz.)

Modifiche:

Segue Fg. 2

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		1		SBARRA DI RAME 12x5 mm. L=2m.	3ZB1395	SIEMENS		
		3		MORSETTI DI ALLACCIAMENTO 25-120 mmq.	BJH3061	SIEMENS		
		4pz		SUPPORTO PORTASBARRE	3VX4280-2R	SIEMENS		(conf. 2pz)
		1		CALOTTA PROTEZIONE MORSETTI	3VX4280-2S	SIEMENS		
		2		COPERTURA SBARRE 12x5 mm. L=1m.	BGR5010	SIEMENS		
75IA1		1		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3VU13	3VU9135-0AA00	SIEMENS		
1IA1-50IA1		2		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3V.3	3VE9307-5AA00	SIEMENS		
1IA2		1		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3V.4-3V.5	BUS1010-4AA00	SIEMENS		

Segue Fg. 3

Modifiche:

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
55IA1-1IA2		2	00470207	INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (36÷50A)	3VE4200-0CS00	SIEMENS		
50IA1		1	00470131	INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (16÷25A)	3VE3000-2NA00	SIEMENS		
1IA1		1	00470130	INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (10÷16A)	3VE3000-2MA00	SIEMENS		
4IA1		1	00470128	INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (4÷6, 3A)	3VE3000-2KA00	SIEMENS		
75IA1		1		INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (0, 4÷0, 6A)	3VU1300-1ME00	SIEMENS		
65IA1		1		INTERR. AUTOMATICO TRIPOLARE (0, 24÷0, 4A)	3VU1300-1MD00	SIEMENS		
		2conf.		CALOTTE COPRIMORSETTI PER 3V.4	3VZ9 427	SIEMENS		(conf. 2pz)

Segue Fg. 4

Modifiche: 25.07.91

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
4IA1-50IA1		2	00470140	CONTATTO AUSILIARIO PER 3V.3	3VE9301-1AA00	SIEMENS		
55IA1-1IA2		2	00470208	CONTATTO AUSILIARIO PER 3V.4	3VE9421-1AA00	SIEMENS		
12IA2		1	00472598	INTERR. AUTOMATICO UNIPOLARE (25A)	5SX2 125-7	SIEMENS		
9IA2-12IA4		2	00472595	INTERR. AUTOMATICO UNIPOLARE (10A)	5SX2 110-7	SIEMENS		
12IA5-12IA6		3	00472594	INTERR. AUTOMATICO UNIPOLARE (8A)	5SX2 108-7	SIEMENS		
14IA2								
14IA1-15IA1		2	00472593	INTERR. AUTOMATICO UNIPOLARE (6A)	5SX2 106-7	SIEMENS		
12IA3		1	00472592	INTERR. AUTOMATICO UNIPOLARE (4A)	5SX2 104-7	SIEMENS		

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg. 5

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
6IA1		1	00472724	INTERR. AUTOMATICO BIPOLARE (2A)	5SX2 202-7	SIEMENS		
6IA1		1	00472796	CALOTTA PER INTERR. AUTOMATICO	5ST1 310	SIEMENS		
4IA2-4IA3		2		INTERR. AUTOMATICO BIPOLARE (6A)	5SX2 206-8	SIEMENS		
4IA2-4IA3		7	00472798	CONTATTO AUSILIARIO PER 5SX	5SX9-100	SIEMENS		
12IA4-12IA6								
14IA1-14IA2								
15IA1								

Modifiche:

Segue Fg. 6

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
4TR1		1		TRASFORMATORE MONOFASE	POTENZA 2KVA	COMMERCIALE		
				SCHERMO ELETTROSTATICO	PRIMARIO 380V +5% +10%			
					SECONDARIO 220V			
12AL1		1		ALIMENTATORE LIVELLATO 24Vcc (25A)	ABL 24/25/380 +5% +10%	BUCCI		
9AL1		1		ALIMENTATORE LIVELLATO 24Vcc (15A)	ABL 24/15/380 +5% +10%	BUCCI		

Modifiche:

Segue Fg. 7

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
35MT1-35MT2		2	00450117	CONTATTORE TRIPOLARE (32A) 24V.	3TB4417-0BB4	SIEMENS		
9MT1-17MT1		6	00450116	CONTATTORE TRIPOLARE (16A) 24V.	3TB4217-0BB4	SIEMENS		
17MT2-25MT1								
36MT1-36MT4								
25B-27C-27E		5		RELE` A TEMPO RIT. DISECCITAZIONE	7PX1540-1AB30	SIEMENS		
27G-36A								
35A		1		RELE` A TEMPO RIT. ECCITAZIONE	7PX1040-1AB30	SIEMENS		
36MT2-36MT3		2	00450118	CONTATTORE TRIPOLARE (45A) 24V.	3TB4617-0BB4	SIEMENS		
36MT2-36MT3		2conf.		CALOTTA COPRIMORSETTI	3TX6486-3B	SIEMENS		(conf. 2pz)
36B		1		RELE` A TEMPO RIT. ECCITAZIONE	7PX1040-2AB30	SIEMENS		

Segue Fg. 8

Modifiche: 25.07.91

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
27A-30E		2	00450809	RELE` AUSILIARI (8+0) 24V	3TH8280-0BB4	SIEMENS		
17A-20A-20B		22		RELE` AUSILIARIO (3+1) 24V.	3TH8031-0BB4	SIEMENS		
20D-20E								
20F-24A-24B								
24C-25B-27C								
27E-27F-27G								
30A-30B-32A								
32B-32C-35A								
36A-36B								
27B-27D		2	00450805	RELE` AUSILIARIO (4+4) 24V.	3TH8244-0BB4	SIEMENS		
134A-134D-134E		7		RELE` INTERFACCIA (2+0) 24V.	EMR020S/24C	EUROGI		
134H-135A-135C								
135D								
135E				RELE` INTERFACCIA (2+0) 24V.	EMSR1SCP/24C	EUROGI		

Segue Fg. 9

Modifiche: 25.07.91

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
X1-X2-X3-X4-X5		5	00412375	CONNETTORE FEMMINA 24 POLI	DSTV-K-B24	WEIDMULLER		
X1-X2-X3-X4-X5		5	00412386	BASE PORTA CONNETTORI 24 POLI	HB-24-AG-VS	WEIDMULLER		
		10	00480402	TARGA IDENTIFICAZIONE PRESE - SPINE				
6LF2		1	00413736	PORTALAMPADA CON TUBO FLUORESCENTE	PK1000-10/G	CDE		
				MODULO 800				
6LF1		1	00413737	PORTALAMPADA CON TUBO FLUORESCENTE	PK1000-1A/G	CDE		
				MODULO 1200				
		1	00412358	CALOTTA PER PASSAGGIO CAVI ENCODER	N.CAT.70.060.1628	WIELAND		
		1	00412357	BASE PASSANTE	N.CAT.70.320.1628	WIELAND		
		2	00480516	TARGHE PANTOGRAFATE SEC. DIS. FG.1		COMMERCIALE		
		1	00461834	GRUPPO LAMPEGGIANTE ASSIEMATO	DL/2P	CDE		
				COMPOSTO DA:				
19FC1-19FC2		2		FINECORSA SGANCIO I.G.				
2FC3-2FC4-6FC1		3		FINECORSA TRIPOLARE				
2DL2		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE				
		1	00461832	GRUPPO LAMPEGGIANTE ASSIEMATO	DL/1P-D	CDE		
				COMPOSTO DA:				
19FC3+17FC3		1		FINECORSA SGANCIO I.G. E CONDIZIONATORE				
2FC5-6FC2		2		FINECORSA TRIPOLARE				
2DL3		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE				
		Q.B.	00421703	BINARIO PER TARGHETTE CLIP		MODERNOTECNICA		
		85	00421702	TARGHETTA CLIP		MODERNOTECNICA		

Modifiche:

Segue Fg. 10

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		60	00420168	MORSETTO 4 mmq	WDU 4-10201.0	WEIDMULLER		
		15	00420190	MORSETTO SEZIONATORE	WTR 2,5-10111.0	WEIDMULLER		
		6	00420170	MORSETTO 16 mmq	WDU 16-10204.0	WEIDMULLER		
		1	00420180	MORSETTO PORTAFUSIBILE	WSI 6-10122.0	WEIDMULLER		
		1	00471222	FUSIBILE 2A.	2A. 5x20	COMMERCIALE		
VR		34	00473535	SOPPRESSORE VARISTORE 24Vcc	VG-S01/24 Art.26052	MURRELEKTRONIK		
VR1		2		SOPPRESSORE	LG-A03 Art.26004	MURRELEKTRONIK		
19SL1-19SL2		2	00401111	SELETTORE A CHIAVE GIALLA	080SCIDC03+F033+080BF11V	CEMA		
19SL1-19SL2		2	00480230	TARGA NEUTRA	080TN	CEMA		
		1	00480955	TARGA MONITORIA				
		3	00480746	TARGA MONITORIA				
		2	00480951	TARGA MONITORIA				
		2	00480821	TARGA MONITORIA				
		2	00480945	TARGA MONITORIA				
		2	00480826	TARGA MONITORIA				
		2	00480827	TARGA MONITORIA				
		2	00480828	TARGA MONITORIA				

Segue Fg. 11

Modifiche: 25.07.91

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
4CD2		1		CONDIZIONATORE 220V. 50HZ 1000W	CKH 1000-WE	CG RACK		
106CT2-106CT3		2		TERMOSTATO (15÷65 C)	SK 3112	RITTAL		
		Q.B.	00420500	BARRA RACCOGLITRICE 90 mmq	SSch 15x6x1	WEIDMULLER		
		Q.B.	00420505	STAFFA PER BARRA	AK95	WEIDMULLER		
		4		SOSTEGNO PER BARRA	SH2SKrG	WEIDMULLER		

Segue Fg. 12

Modifiche:

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
65AL1		1 *		AZIONAMENTO MANDRINO	6SC6504-4AA02-Z	SIEMENS		
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE/AZIONAMENTO	6FC9-348-0AF 25mt.	SIEMENS		
50ATR1		1 *		AUTOTRASFORMATORE 380/165V 12KVA	4AP4300-4LB	SIEMENS		
50RS1		3 *		RESISTENZE A FILO COMPLETE DI SUPPORTO	22 OHM-150W	COMMERCIALE		
		2		SCATOLA DERIVAZIONE	2001586	CARPANETO		
		2		PRESSACAVO A 2 VIE	2024136	CARPANETO		
		#		MOTORE MANDRINO	1PH6131-4CG46-K49	SIEMENS		

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA # NON ORDINARE: GIA` SU DISTINTE BASI MECCANICHE

Segue Fg. 13

Modifiche: 25.07.91

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/27	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ARMADIO POTENZA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 12
	DATA 02.10.96	STD. 110121/11	BASAMANTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 13
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
P02.2 -X1		6	00412380	CONNETTORE MASCHIO 24 POLI VOLANTE	HE-24-Sti-S	WEIDMULLER		
P02.2 -X2								
P02.2 -X3								
P02.2 -X4								
P02.2 -X5								
P3-X202								
C02.2 -X1		4	00412377	CONNETTORE FEMMINA 24 POLI VOLANTE	HE-24-Bu-S	WEIDMULLER		
C02.2 -X2								
C02.2 -X3								
C02.2 -X4								
		10	00412383	GUSCIO 24 POLI	HB-24-Sts-1-21	WEIDMULLER		
		10	00480402	TARGA IDENTIFICAZIONE PRESE-SPINE				

Modifiche: 25.07.91

Segue Fg.

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		1		ARMADIO (SINISTRO)	ARC-107S/MT	NUOVA CLC		
56TC1		1 *		TRASDUTTORE DI POTENZA TIPO UNIVERSALE	MOD.TUC/3-24Vcc	BDANO		
4CD1		1		CONDIZIONATORE 220V 1000W	CKH 1000-WE	CG RACK		
106CT1		1		TERMOSTATO (15÷65 C)	SK 3112	RITTAL		
17FC2		1		FINECORSA	105CI+077-10A+077PTB10	CEMA		

Modifiche:

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg. 2

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
6IA2-8IA1		2	00472724	INTERRUTTORE AUTOMATICO BIPOLARE (2A)	5SX2 202-7	SIEMENS		
6IA2		1	00472796	CALOTTA PER INTERR. AUTOMATICO	5ST1 310	SIEMENS		
134B-134C-135B		3		RELE' INTERFACCIA (2+0) 24V.	EMRO20S/24C	EUROGI		
134F-135G		2		RELE' INTERFACCIA (1+0) 24V. (2A)	EMOR1S/24C	EUROGI		
		1	00461830	GRUPPO LAMPEGGIANTE ASSIEMATO	DL/1P-S	CDE		
				COMPOSTO DA:				
19FC5+17FC1		1		FINECORSA SGANCIO I.G. E CONDIZIONATORE				
2FC1-6FC4		2		FINECORSA TRIPOLARE				
2DL1		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE				
		1	00480955	TARGA MONITORIA				
		2	00480746	TARGA MONITORIA				
		2	00480951	TARGA MONITORIA				
		2	00480821	TARGA MONITORIA				
		2	00480945	TARGA MONITORIA				
		2	00480820	TARGA MONITORIA				
		2	00480826	TARGA MONITORIA				
		2	00480827	TARGA MONITORIA				
		2	00480828	TARGA MONITORIA				
6LF4		1	00413738	PORTALAMPADA CON TUBO FLUORESCENTE	PK1000-1M/G	CDE		
				MODULO 600				

Segue Fg. 3

Modifiche: 25.07.91

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		230	00420168	MORSETTO 4 mmq.	WDU 4-10201.0	WEIDMULLER		
		3	00420190	MORSETTO SEZIONATORE	WTR 2,5-10111.0	WEIDMULLER		
		2	00420180	MORSETTO PORTAFUSIBILE	WSI 6-10122.0	WEIDMULLER		
		2	00471222	FUSIBILE 2A.	2A. 5x20	COMMERCIALE		
X1-X2-X3-X4		4	00412373	CONNETTORE MASCHIO 24 POLI	DSTV-K-S24	WEIDMULLER		
X1-X2-X3-X4		4	00412386	BASE PORTA CONNETTORI 24 POLI	HB-24-AG-VS	WEIDMULLER		
		8	00480402	TARGA IDENTIFICAZIONE PRESE - SPINE				
		4	00412358	CALOTTA PER PASSAGGIO CAVI ENCODER	N.CAT.70.060.1628	WIELAND		
		4	00412357	BASE PASSANTE	N.CAT.70.320.1628	WIELAND		
		1	00412025	CONNETTORE FISSO 3 POLI				
				COMPLETO DI TARGHE				
			00412021	CONNETTORE FISSO 4 POLI				
				COMPLETO DI TARGHE				
		5	00412023	CONNETTORE FISSO 5 POLI				
				COMPLETO DI TARGHE				
		Q.B.	00421703	BINARIO PER TARGHETTE CLIP		MODERNOTECNICA		
		36	00421702	TARGHETTA CLIP		MODERNOTECNICA		
		1pz		PIASTRA COPERTURA FORO CONNETTORE	NC/115/PE	NUOVA CLC		(conf. 10pz)

Modifiche:

Segue Fg. 4

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		1 *		UNITA' SINUMERIK	6FC3-541-0AC-Z	SIEMENS		
				MEMORIA ASM 128Kb	N32	SIEMENS		
				SOFTWARE ORIENTAMENTO MANDRINO	E42	SIEMENS		
		1 *		USCITA ANALOGICA MANDRINO	F05	SIEMENS		
		1 *		IMMISSIONE ESTERNA DATI	F72	SIEMENS		
		1 *		PULSANTIERA MACCHINA	J81	SIEMENS		
		1 *		TESTI IN ITALIANO	J24	SIEMENS		
		1 *		SCHEDE ENCODER (DIGITALI)	K30	SIEMENS		
		1 *		SCHEDE ENCODER (ANALOGICHE)	K20	SIEMENS		
		1 *		SCHEDA COLLEGAMENTO BUS	N75	SIEMENS		
		1 *		ACCOPPIAMENTO DIGITALE	L03	SIEMENS		

Modifiche:

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg. 5

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		1 *		TELAIO MINIEG	P06	SIEMENS		
		5 *		CONNETTORE FRONTALE	6ES5-497-4UB31	SIEMENS		
		3 *		SCHEDA 32 INPUT 24Vcc	6ES5-430-4UA12	SIEMENS		
		2 *		SCHEDA 32 OUTPUT 24Vcc (0.5A)	6ES5-451-4UA12	SIEMENS		

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg. 6

Modifiche:

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ARMADIO CUBICOLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 5
	DATA 02.10.96	STD. 110121/12	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 11
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		1 *		CAVO NC/AZIONAMENTO ASSI	6FX1-400-2BC-Z 2.5mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO NC/AZIONAMENTO MANDRINO	6FC9-340-8RF 25mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO NC/ENCODER ASSE X	6FC9-344-2BC 10mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO NC/ENCODER ASSE Y	6FC9-344-2BC 10mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO NC/EXE ASSE Z	6FC9-344-2BC 10mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO N75/S5 BUS	6FC9-340-7HZ 22mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO NC/P06	6FC9-344-2AM	SIEMENS		
		#		MOTORE ASSE X	1FT5102-0AC01-1-Z K84-K04-K42-K93	SIEMENS		
		#		MOTORE ASSE Y	1FT5102-0AF01-1-Z K84-K04-K42-K93-G45	SIEMENS		
		#		MOTORE ASSE Z	1FT5104-0AC01-1-Z K84-K04-K42-K93	SIEMENS		

Modifiche:

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA # NON ORDINARE: GIA` SU DISTINTE BASI MECCANICHE

Segue Fg. 7

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
55AL1		1 *		AZIONAMENTO ASSI DIGITALE	6SC6101-4D-Z-A40-A70	SIEMENS		
					A70-G10-T13-V12-B14-S99			
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE X	6FC9-348-5BC 10mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE Y	6FC8-348-5BC 10mt.	SIEMENS		
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE Z	6FC9-348-5BB 5mt.	SIEMENS		
	mt.	1 *	00491556	CAVO MOTORE ASSE X COMPOSTO DA:	6FC9-348-4HZ-2 9,4mt.	SIEMENS		
		1	00491541	CAVO SCIOLTO				
		1	00491522	CONNETTORE LATO MOTORE				
		1	00426147	PRESSACAVO				
				RACCORDO AMPLIFICATO				
		1	00425965	RACCORDO RIDUZIONE				
	mt.	1 *	00491557	CAVO MOTORE ASSE Y COMPOSTO DA:	6FC9-348-4KZ-2 10,3mt.	SIEMENS		
		1	00491542	CAVO SCIOLTO				
		1	00491523	CONNETTORE LATO MOTORE				
		1	00426148	PRESSACAVO				
				RACCORDO AMPLIFICATO				
				RACCORDO RIDUZIONE				
	mt.	1 *	00491557	CAVO MOTORE ASSE Z COMPOSTO DA:	6FC9-348-4KZ-2 2,6mt.	SIEMENS		
		1	00491542	CAVO SCIOLTO				
		1	00491523	CONNETTORE LATO MOTORE				
		1	00426148	PRESSACAVO				
				RACCORDO AMPLIFICATO				
				RACCORDO RIDUZIONE				

Modifiche:

* MATERIALE GIA` ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg. 8

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
100SL2		1	00401121	SELETTORE A CHIAVE BLU (3 POSIZIONI)	080SCU20+F038	CEMA		
					080BF20V+080B02V			
9SL1-24SL1		5	00401140	SELETTORE A CHIAVE NERA (2 POSIZIONI)	080SCD09+F034+080BF11V	CEMA		
100SL1-101SL1								
102SL1								
19SL3		1	00401111	SELETTORE A CHIAVE GIALLA (2 POSIZIONI)	080SCIDC03+F033+080BF11V	CEMA		
35SL1		1		SELETTORE A CHIAVE GIALLA	080SCIDC03+F033	CEMA		
					080BF20V			
100PS1		1	00400120	PULSANTE NERO CON GUARDIA	080PNG+080BF11V	CEMA		
100PS2		1	00400123	PULSANTE GIALLO CON GUARDIA	080PGG+080BF11V	CEMA		
24PS2		1	00400122	PULSANTE VERDE CON GUARDIA	080PVG+080BF11V	CEMA		
24PS1		1		PULSANTE EMERGENZA A FUNGO ROSSO	080RER+080BF11V	CEMA		
100PS3		1	00400124	PULSANTE BLU CON GUARDIA	080PBLG+080BF11V	CEMA		

Segue Fg. 9

Modifiche:

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
132LS2		1	00402300	LAMPADA SPIA ROSSA SENZA TRASFORMATORE	080LSRD+080ADV	CEMA		
132LS1		1	00402302	LAMPADA SPIA GIALLA SENZA TRASFORMATORE	080LSGD+080ADV	CEMA		
9LS1-24LS1		2	00402303	LAMPADA SPIA BIANCA SENZA TRASFORMATORE	080LSBD+080ADV	CEMA		
8PR1		1		PRESA 110V. 2P+T	471 254	PALAZZOLI		

Modifiche:

Segue Fg. 10

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		4		LAMPADINA	BA9S-24V/3W	CEMA		
		15	00402940	TAPPO	080TPF	CEMA		
		16	00480230	TARGHETTE PANTOGRAFATE SEC. DIS. FG.7÷8	080TN	CEMA		
		1		TARGA (EMERGENZA)	080TGR	CEMA		
		2	00480516	TARGA PANTOGRAFATA SEC. DIS. FG.1	90 X 25 mm.			
		2		TARGA FUNZIONI SEC. DIS. FG.9				
		Q.B.	00420500	BARRA RACCOGLITRICE 90 mmq	SSch 15x6x1	WEIDMULLER		
		Q.B.	00420505	STAFFA PER BARRA	AK95	WEIDMULLER		
		2		SOSTEGNO PER BARRA	SH2SKrG	WEIDMULLER		
		Q.B.	00420326	BARRA RACCOGLITRICE IN RAME	SSch 10x3	WEIDMULLER		
		Q.B.	00420328	STAFFA PER BARRA	ZB4	WEIDMULLER		
		2	00420327	SOSTEGNO PER BARRA	SH1PA	WEIDMULLER		
		1		PRESSACAVO A 2 VIE	2024136	CARPANETO		

Modifiche:

Segue Fg. 11

SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE
		30	00480504	TARGA PER BORDO MACCHINA	40 X 10 (FG. 49)			
65RC1-75RC1		2		SOPPRESSORE TRIFASE 380V. 4KW	RC 3/022-400BU Art.23050	MURRELEKTRONIK		
65RC1-75RC1		2		ADATTATORE ASA	Art.20900	MURRELEKTRONIK		
58E1		1 *		INTERPOLATORE	EXE 602E	HEIDENHAIN		
		1	00402780	PULSANTIERA PORTATILE HAND HELD				
		2	00402781	SCATOLA CONNESSIONE PER HAND HELD				

* MATERIALE GIA`ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg.

Modifiche: 26.03.91

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIS. COMAU	DISEGNO N. 565786/52	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	BORDO MACCHINA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 11
	DATA 02.10.96	STD. 110121/12	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 11
			FAM."B" OP.125	UNITA` 02.2		