

[illegible]

Segue Fg. 2

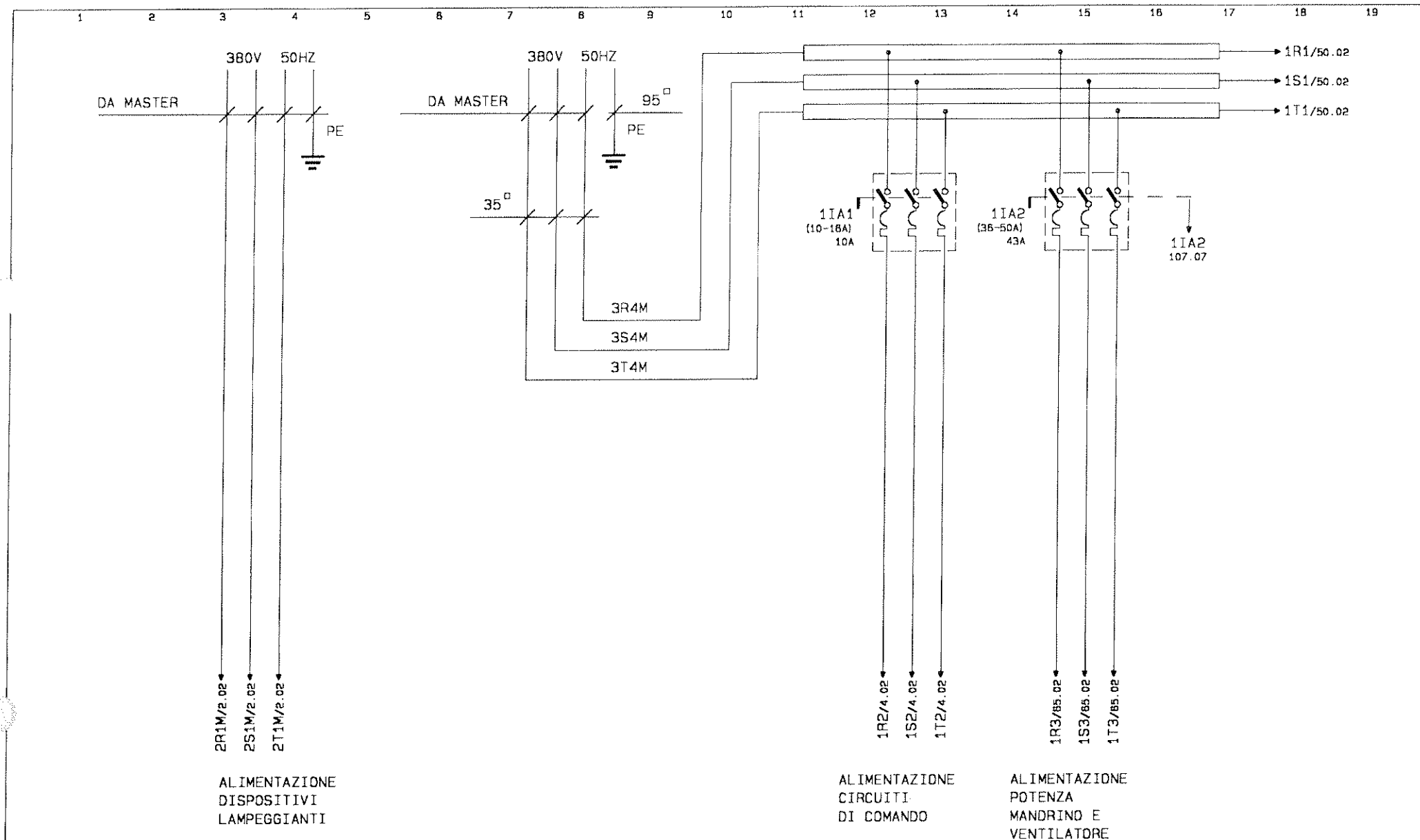
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	INDICE DISEGNI	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	1
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1
	02.10.96	110121/99	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		3

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			

Segue Fg. 3

Modifiche:

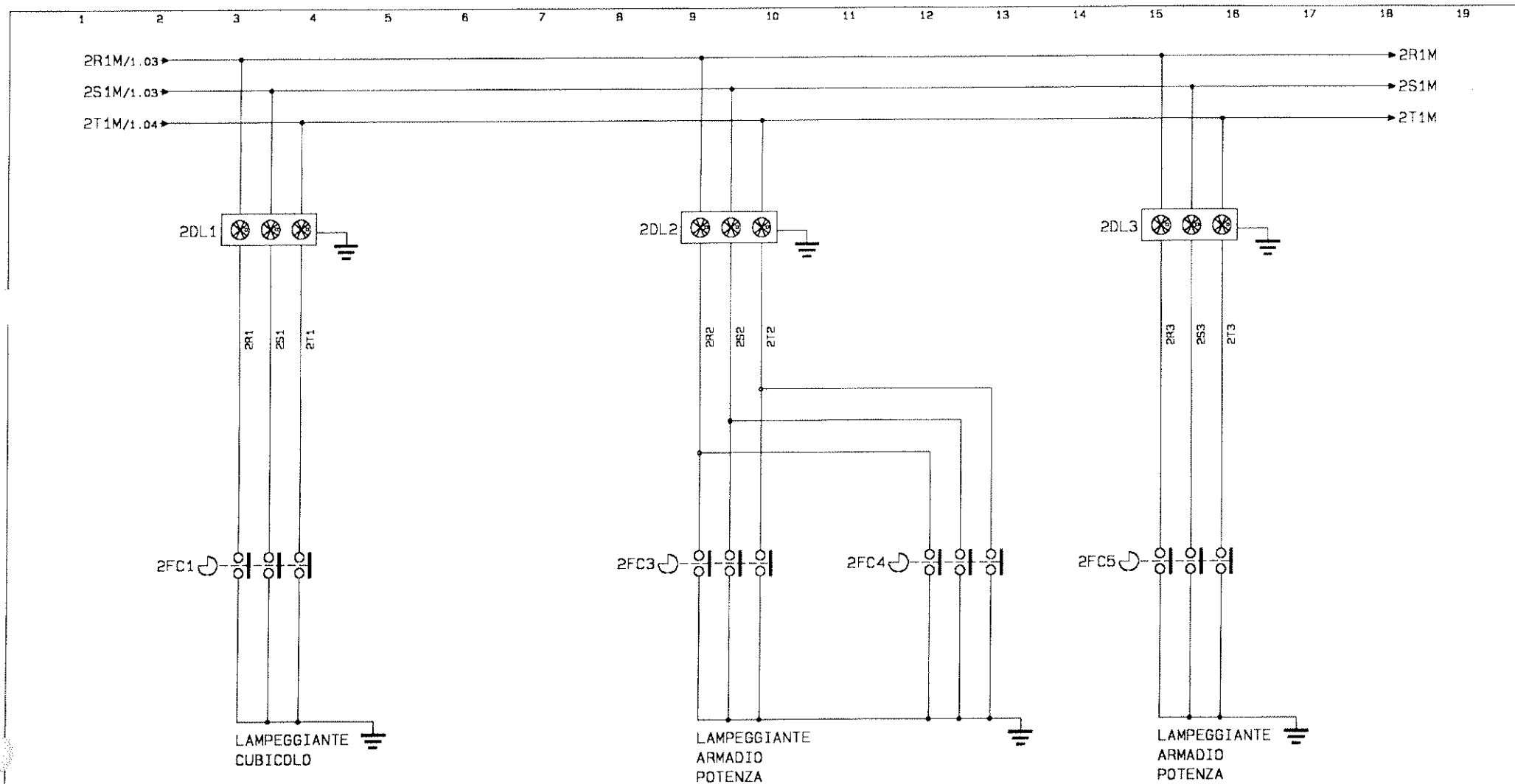
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Diz.	DISEGNO N.	MACCHINA	GESTIONE NUMERAZIONE	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE	SCHEMI	56578	2
	DATA 02.10.96	STD. 110121/99	BASAMENTO MOTORE FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	d1 3



Modifiche:

Segue Fg. 2

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE POTENZA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 1
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1 184
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2		

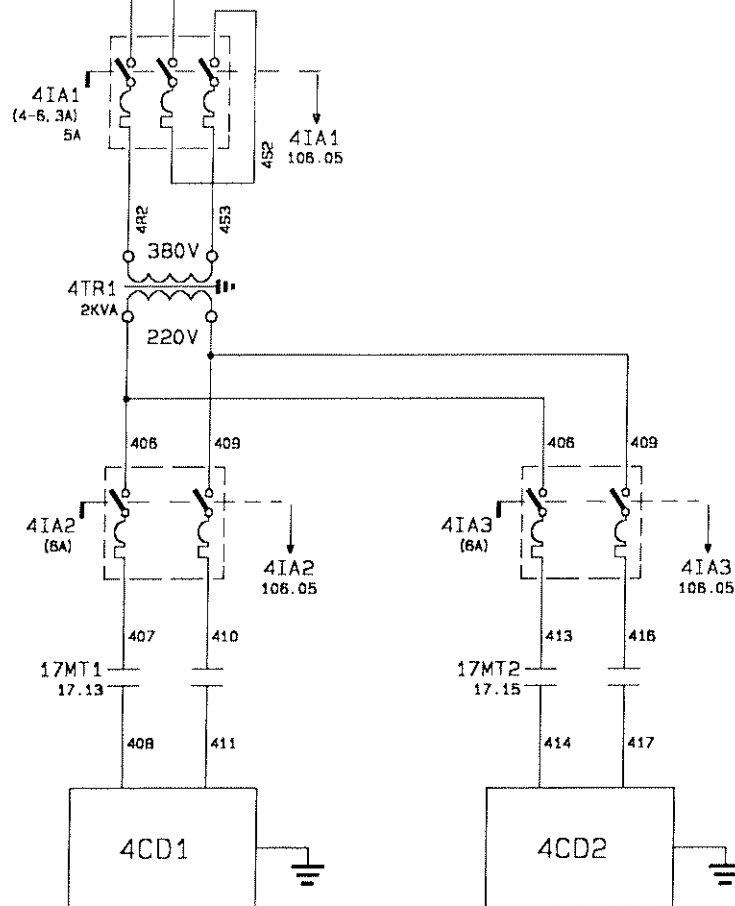
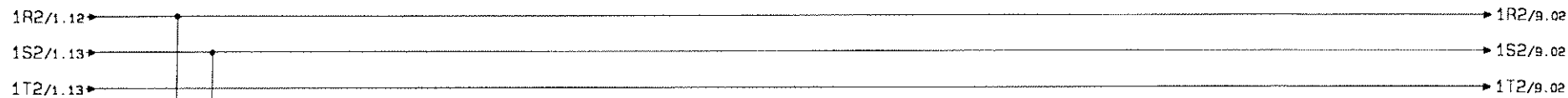


Modifiche:

Segue Fig. 4

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	DISPOSITIVI LAMPEGGIANTI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	2
	DATA	02.10.96	STQ.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	184
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				

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



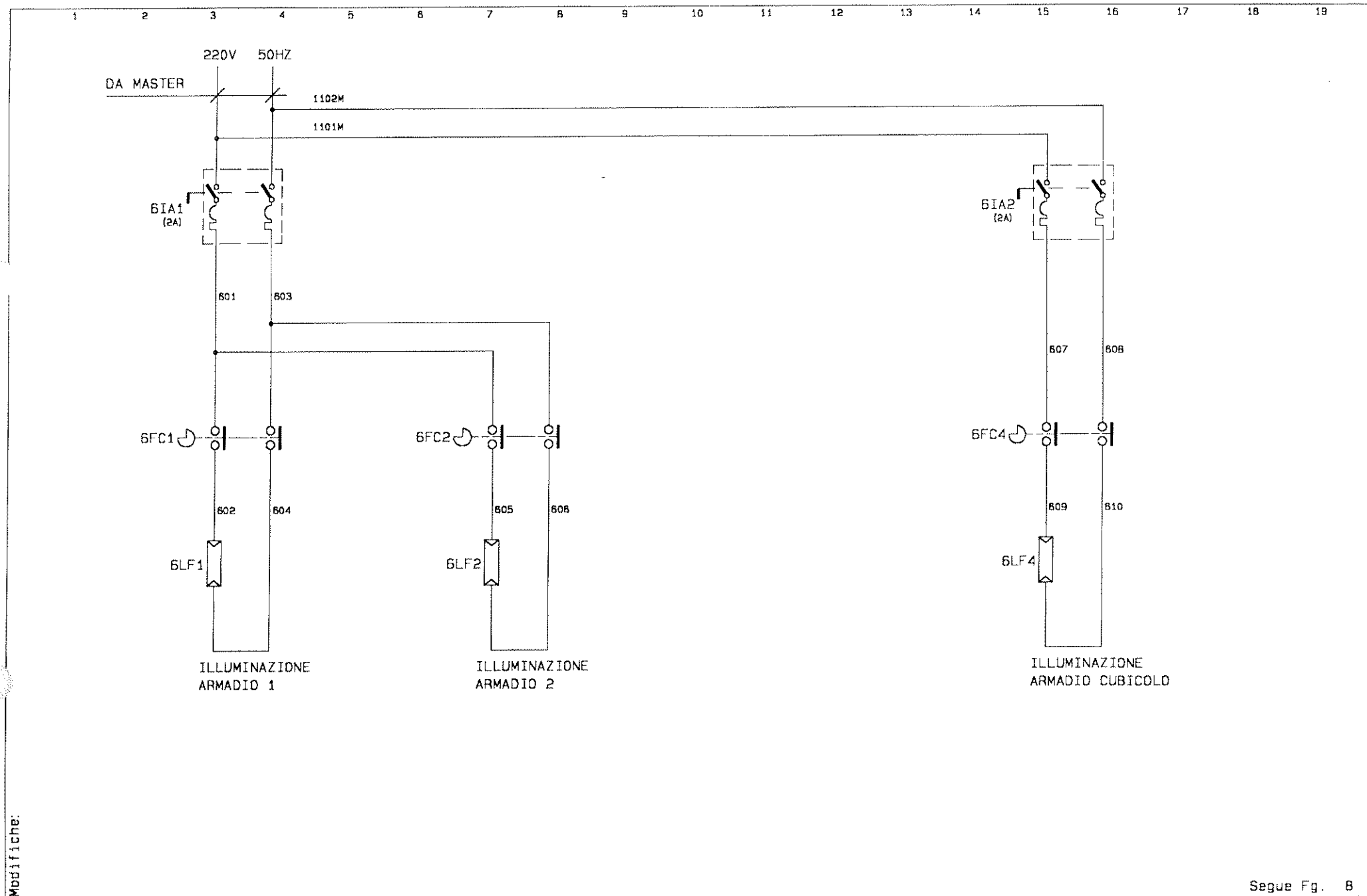
CONDIZIONATORE
ARMADIO CUBICOLO

CONDIZIONATORE
ARMADIO MANDRINO

Modifiche:

Segue Fg. 6

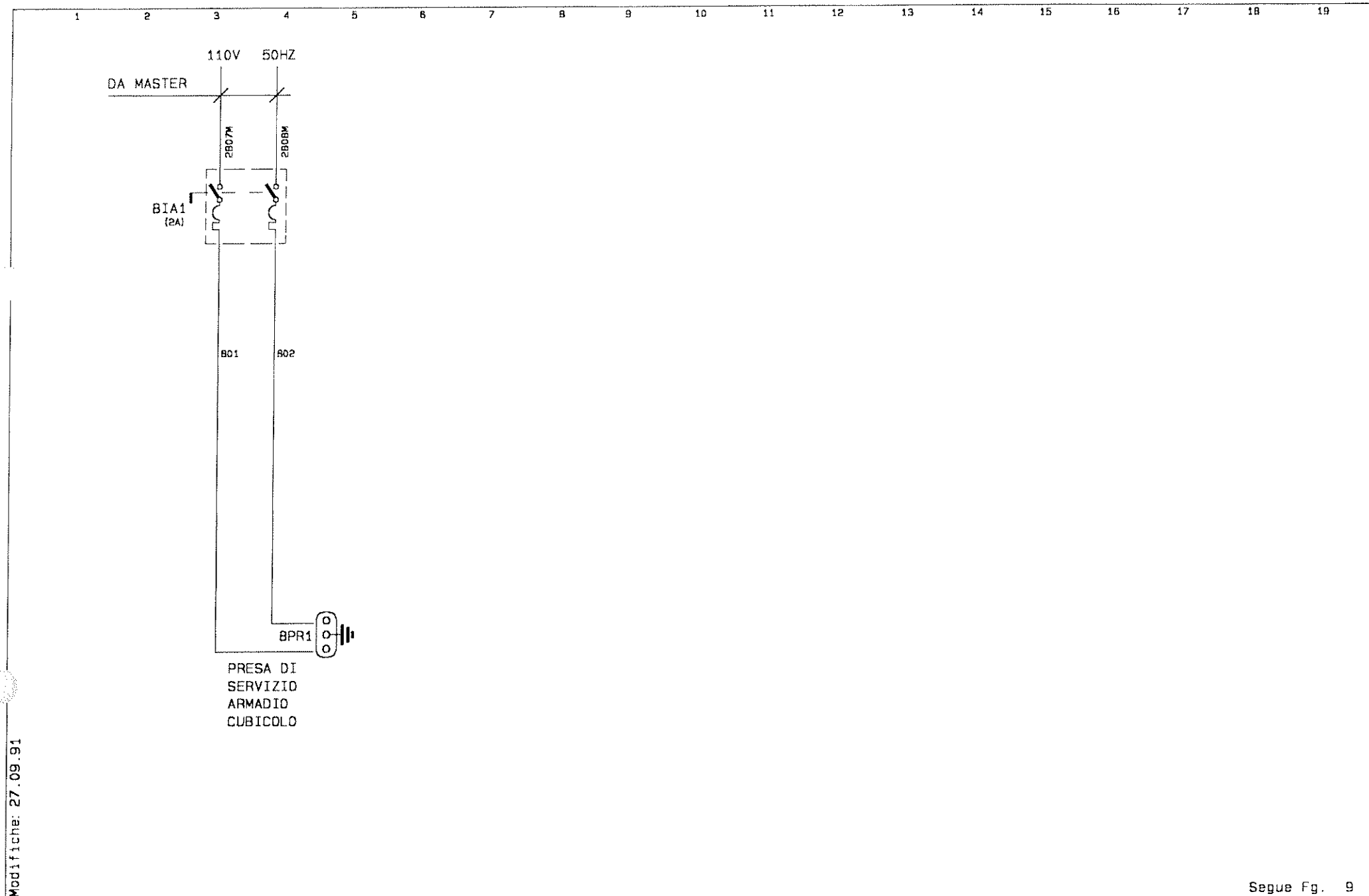
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D1a. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CONDIZIONATORE ARMADIO	COMMESA N. 56578	Fg. n. 4
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" OP. 125	UNITA' 04.2		184



Modifiche:

Segue Fg. 8

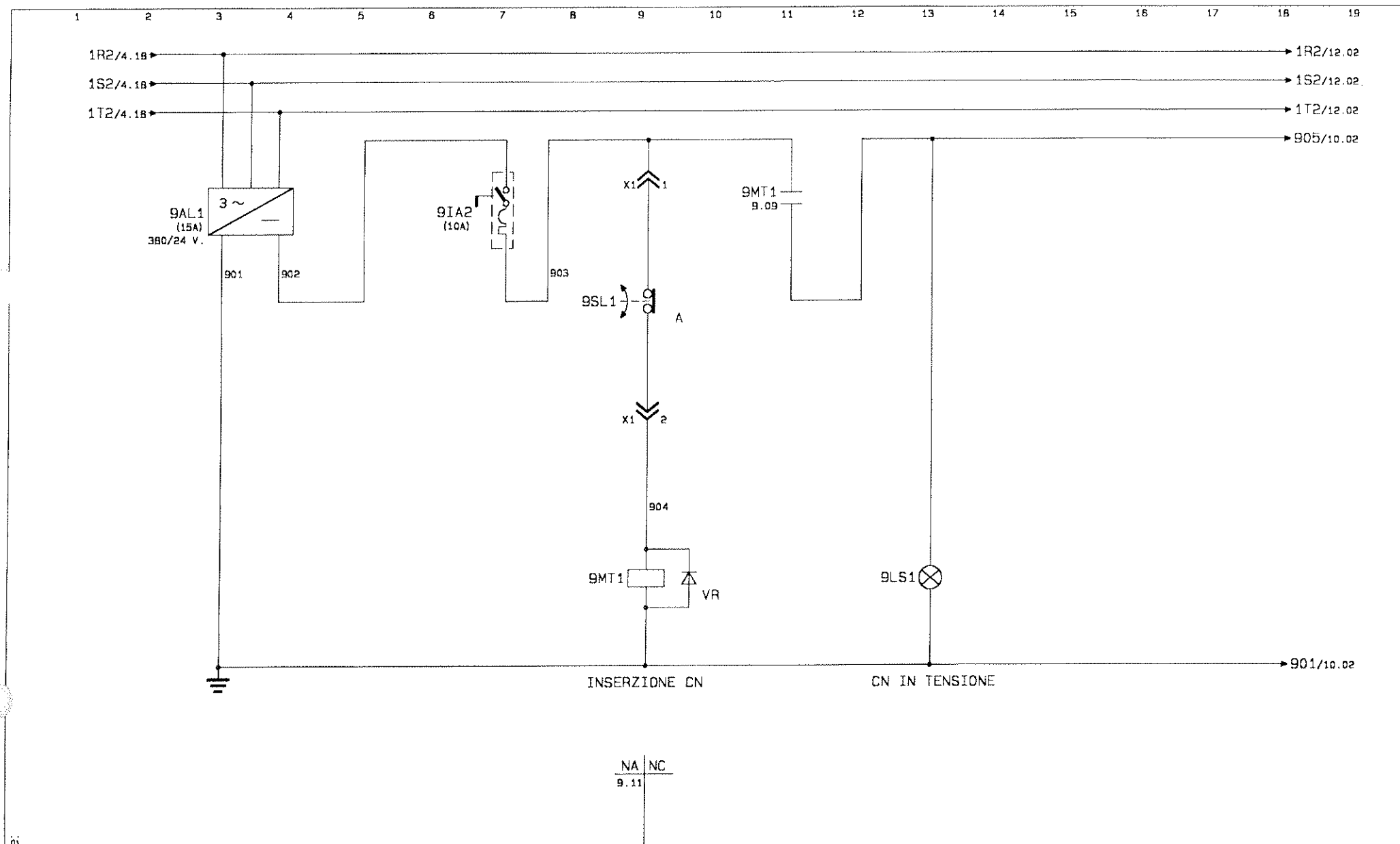
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVAZIONE	ILLUMINAZIONE ARMADI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	6
	DATA	02.10.95	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				



Modifiche: 27.09.91

Segue Fg. 9

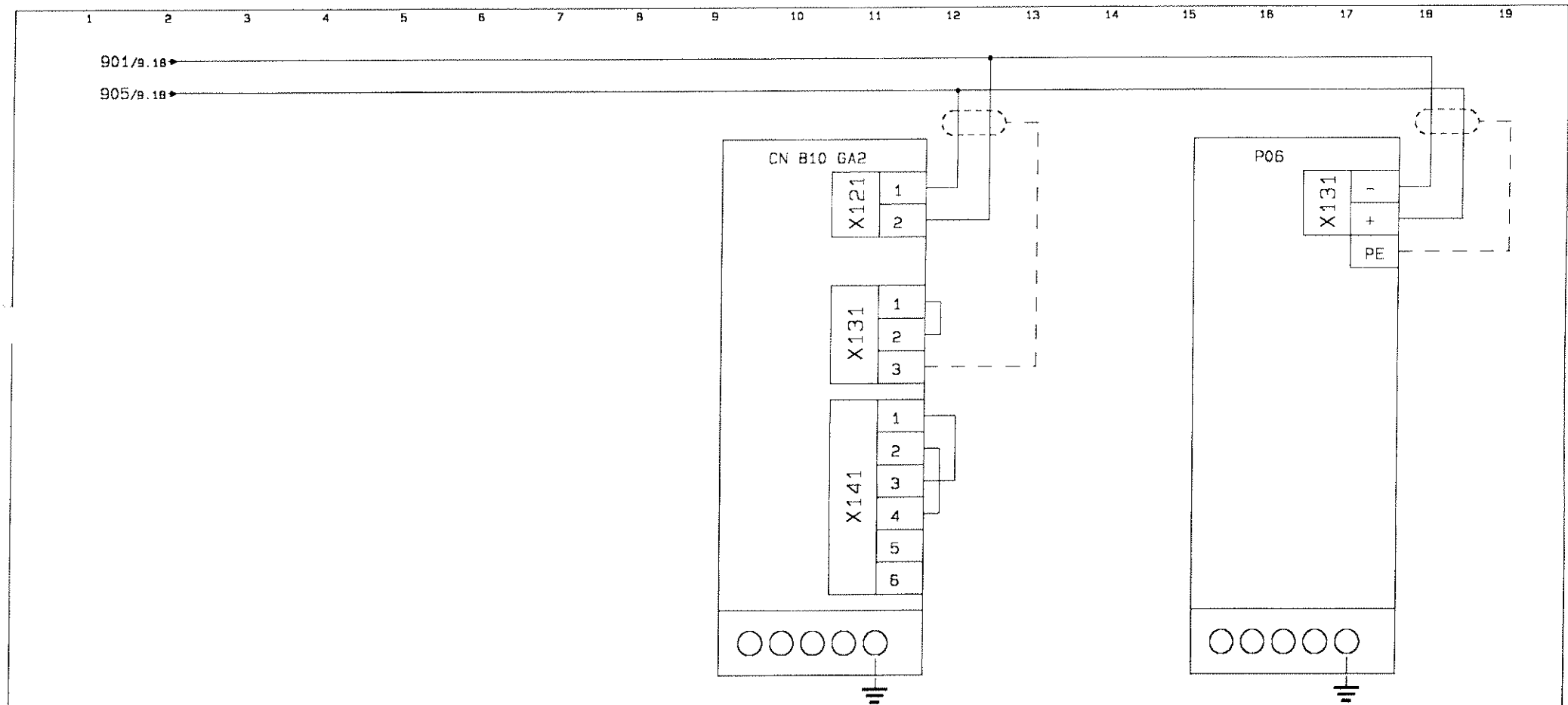
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N. 565786/04 STD. 110121/00	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE PRESE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	B
	DATA	02.10.96			BASAMENTO MOTORE	DI SERVIZIO	CLIENTE	FMA	d1	
					FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2				184



Modifiche:

Segue Fg. 10

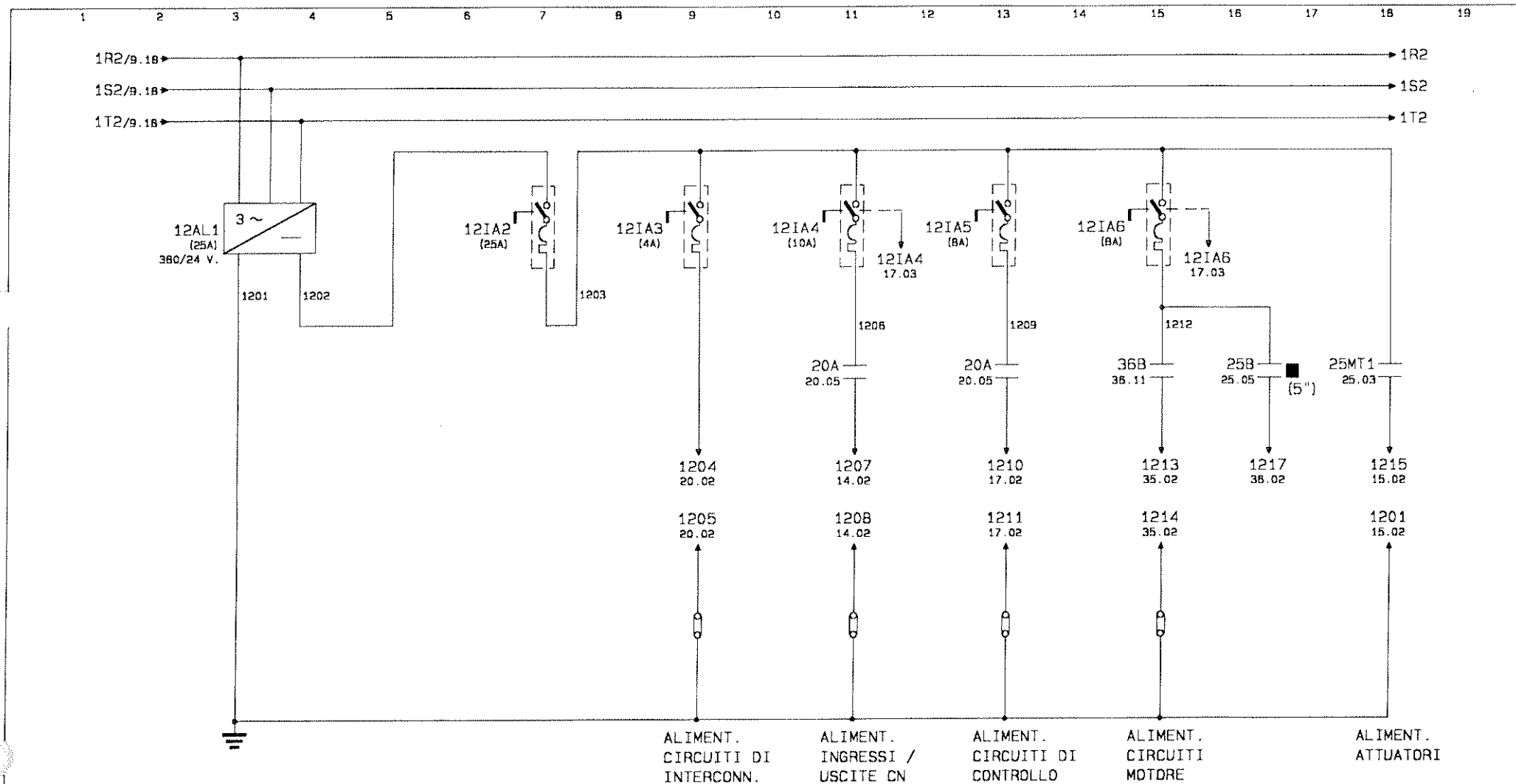
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE CN	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 9
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		184



Modifiche:

Segue Fig. 12

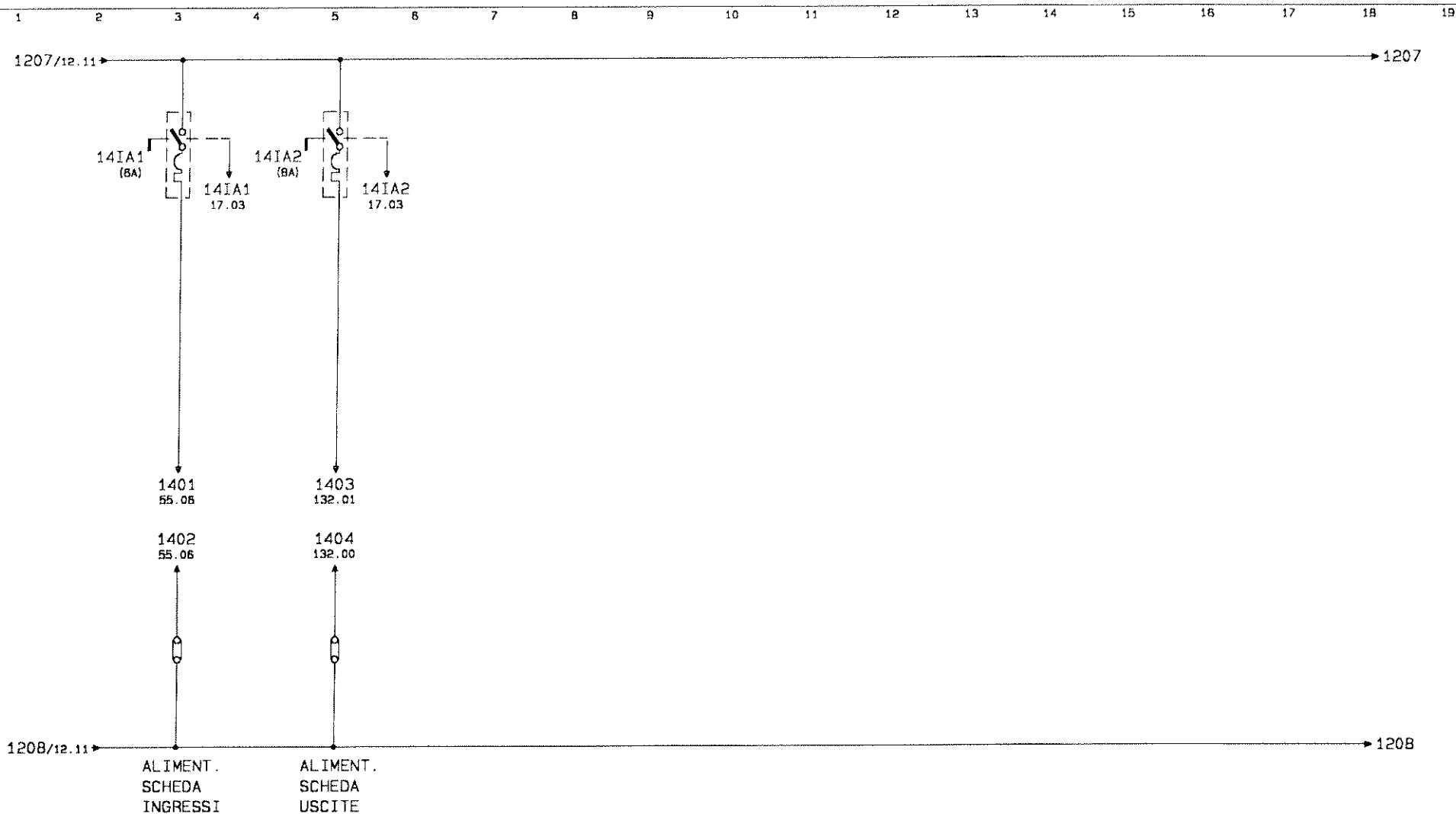
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	Disegno N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fig. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125	ALIMENTAZIONE CN		FMA	10
		UNITA' 04.2				184



Modifiche:

Segue Fg. 14

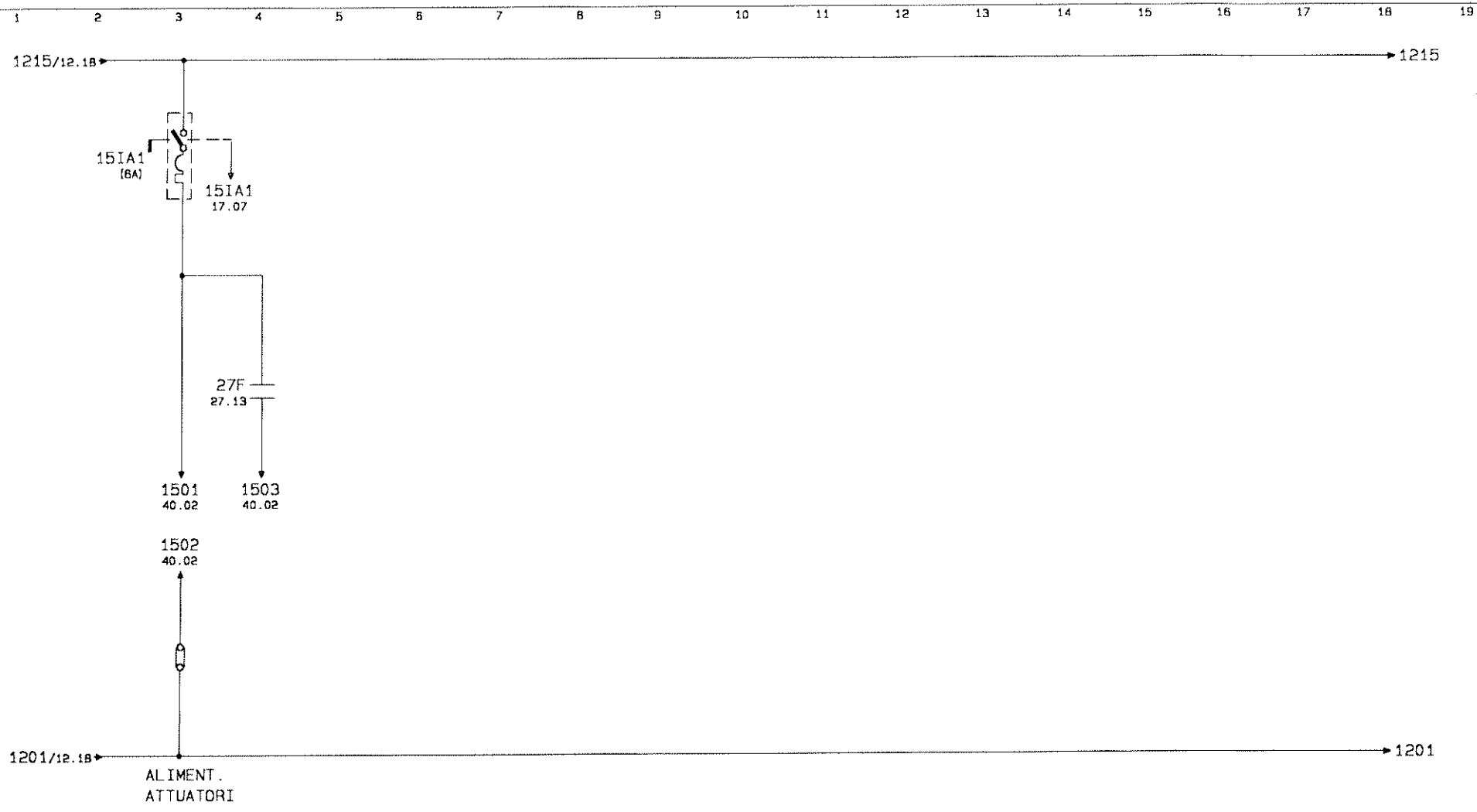
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVDRAZIONE	ALIMENTAZIONE CIRCUITI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	12
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE	GENERALI	CLIENTE	FMA		184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				



Modifiche:

Segue Fg. 15

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	Disegno N.	MACCHINA	ALIMENTAZIONE INGRESSI/	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE	USCITE	56578	14
	DATA	STD.	FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2	CLIENTE	184
	02.10.96	110121/00			FMA	

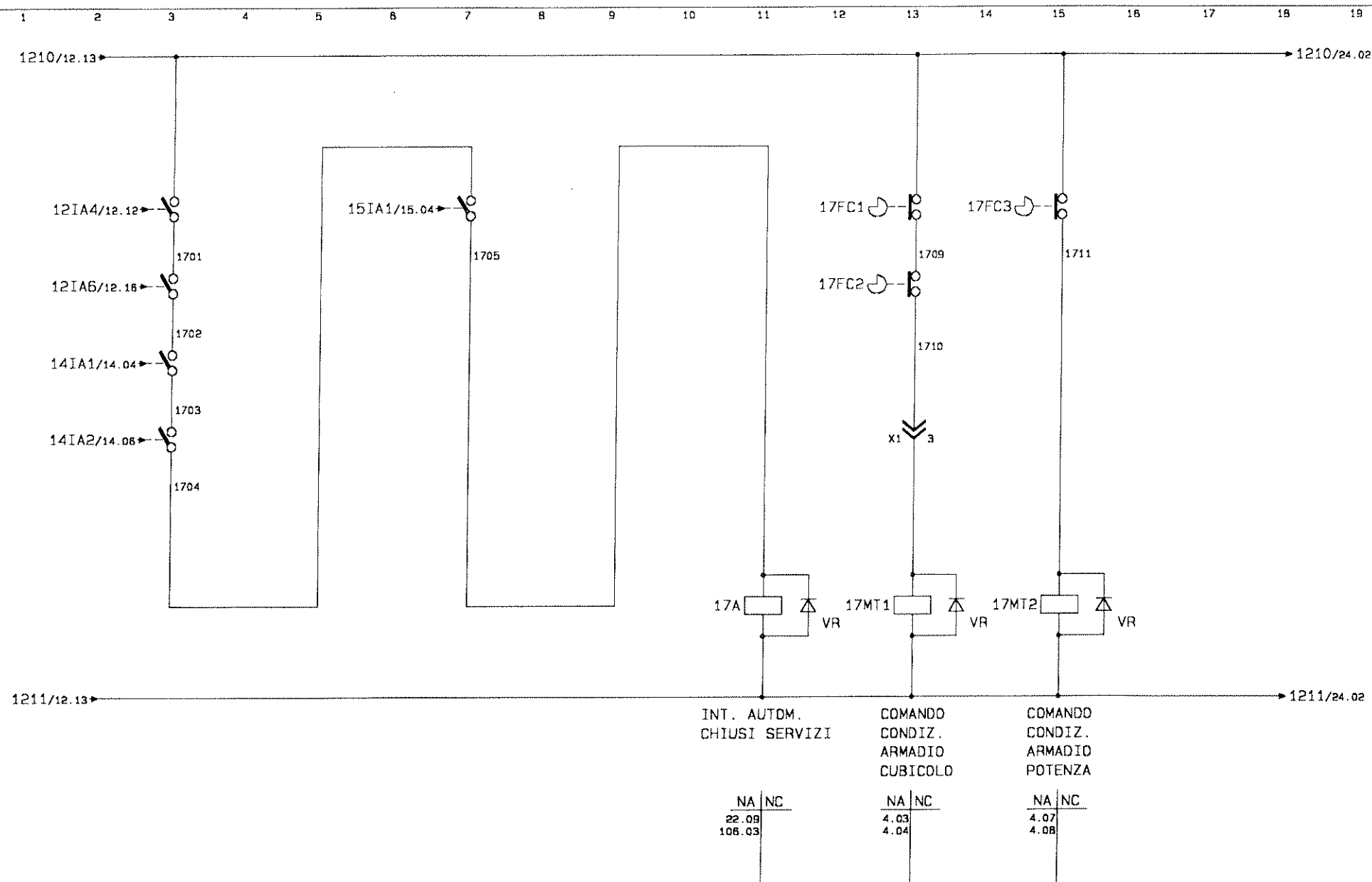


Modifiche:

Segue Fg. 17

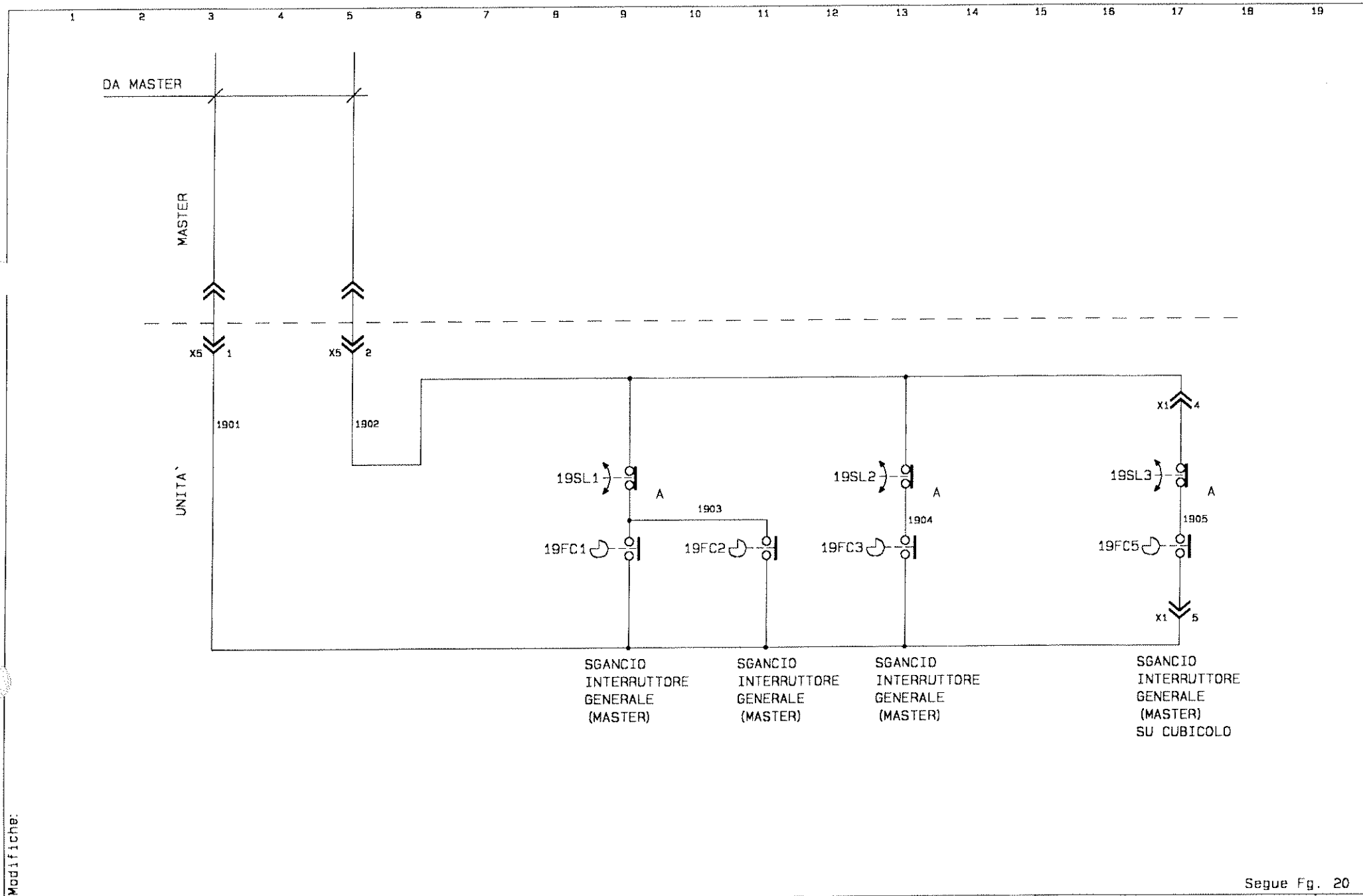
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTAZIONE ATTUATORI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	15
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				184

Modifiche:



Segue Fg. 19

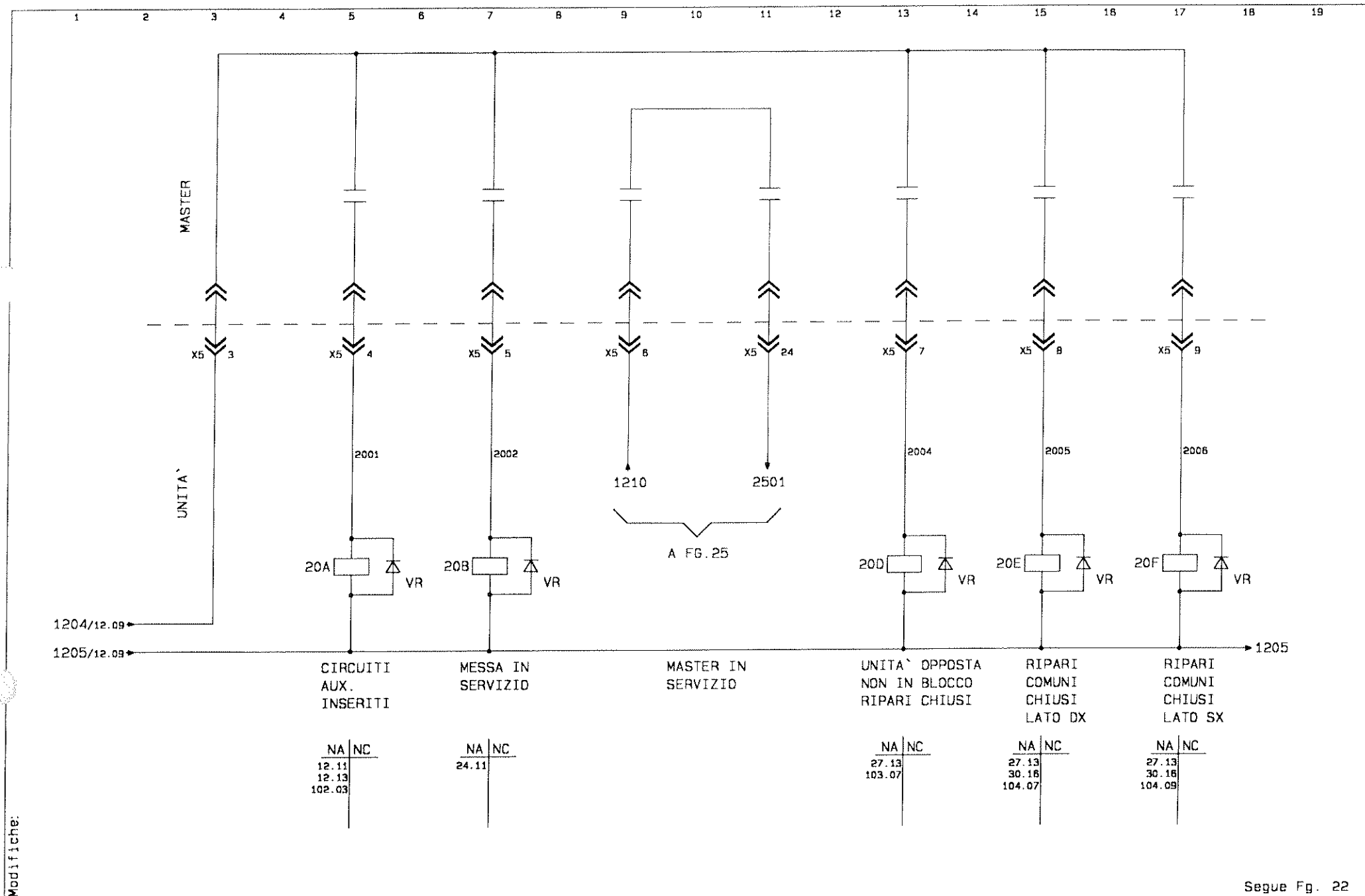
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI CONTROLLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 17
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di 184
			FAM. "B" OP. 125	UNITA' 04.2		



Modifiche:

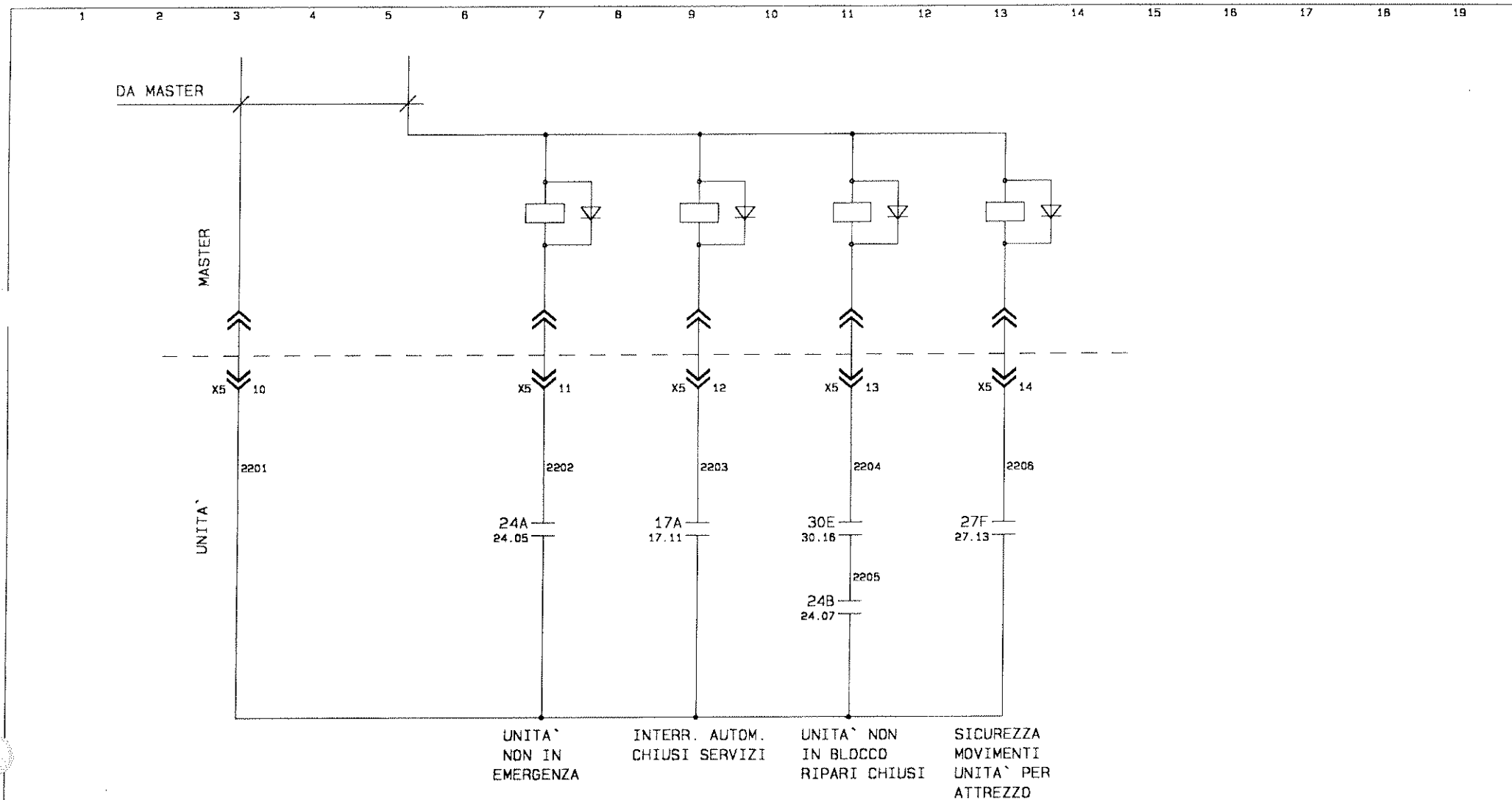
Segue Fg. 20

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dib.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVAZIONE	CIRCUITO SGANCIO	56578	19
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE	INT. GENERALE	CLIENTE	d1
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2	FMA	184



Segue Fg. 22

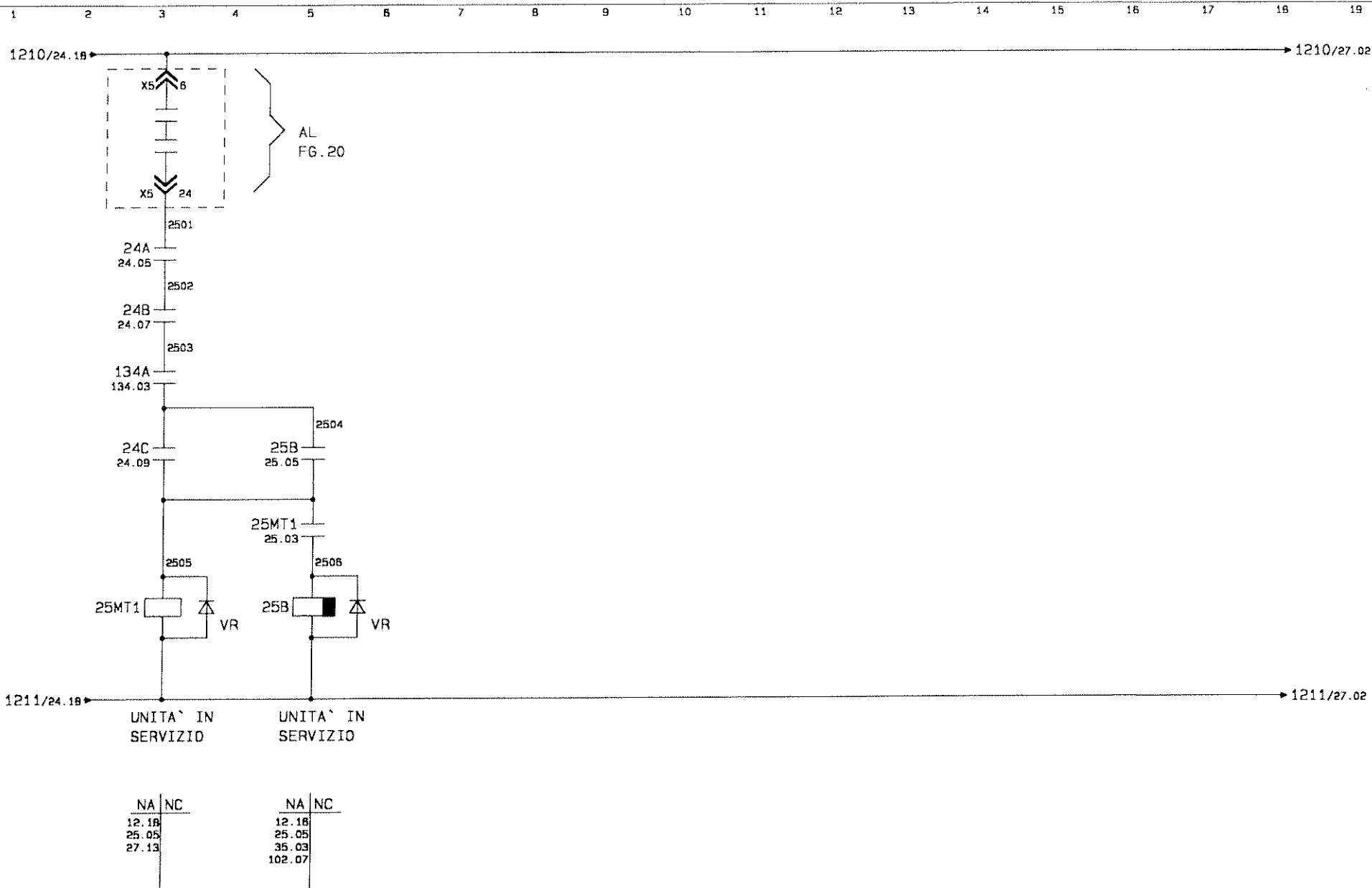
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 20 d1 184
	DATA	STD.	LINEA LAVORAZIONE		CLIENTE	
	02.10.96	110121/00	BASAMENTO MOTORE		FMA	
			FAM. "B" OP.125			
			INTERCONNESSIONI			
			DA MASTER			
			UNITA' 04.2			



Segue Fg. 24

Modifiche:

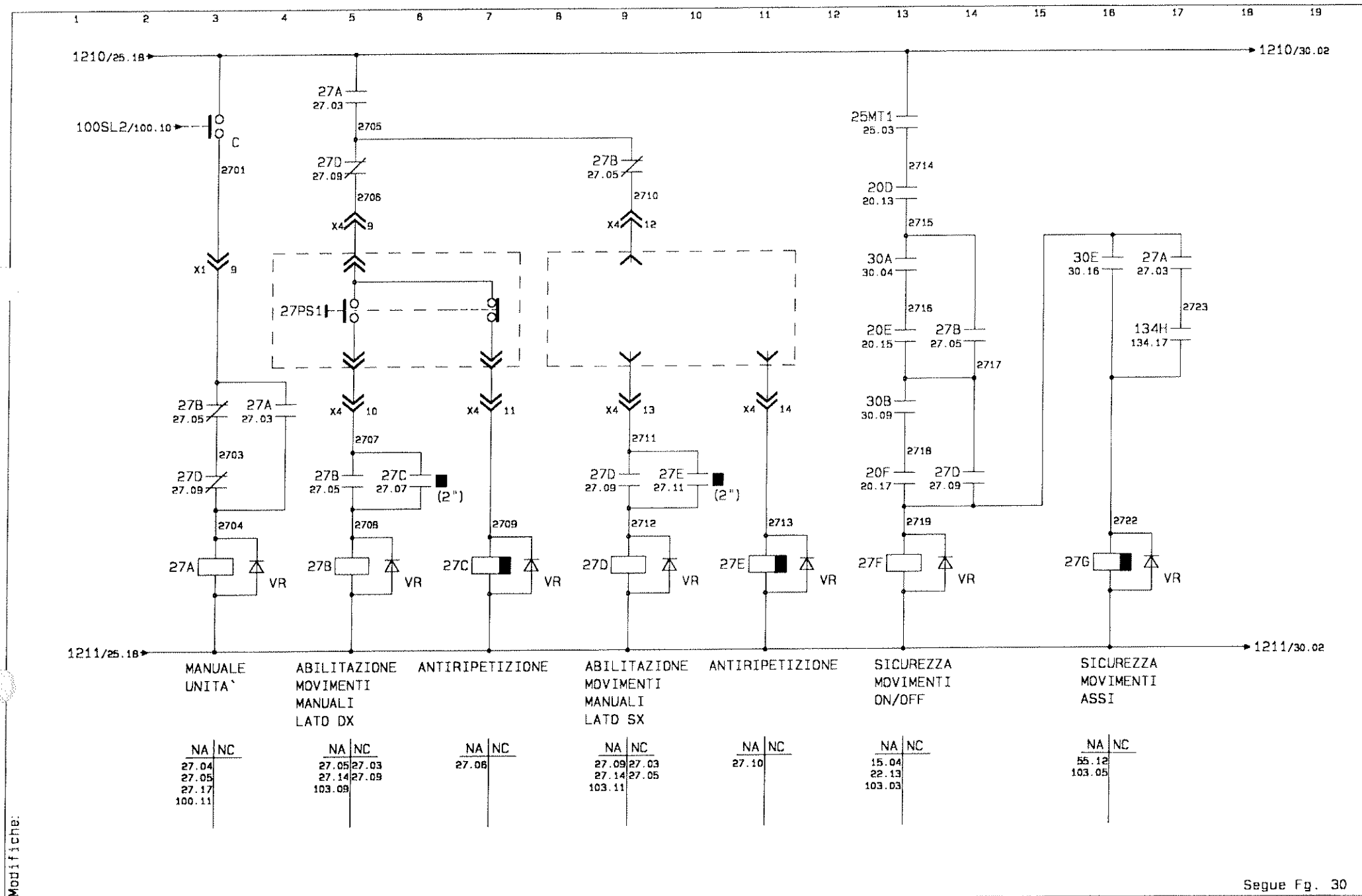
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	INTERCONNESSIONI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	22
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE	A MASTER	CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP. 125	UNITA' 04.2				



Modifiche:

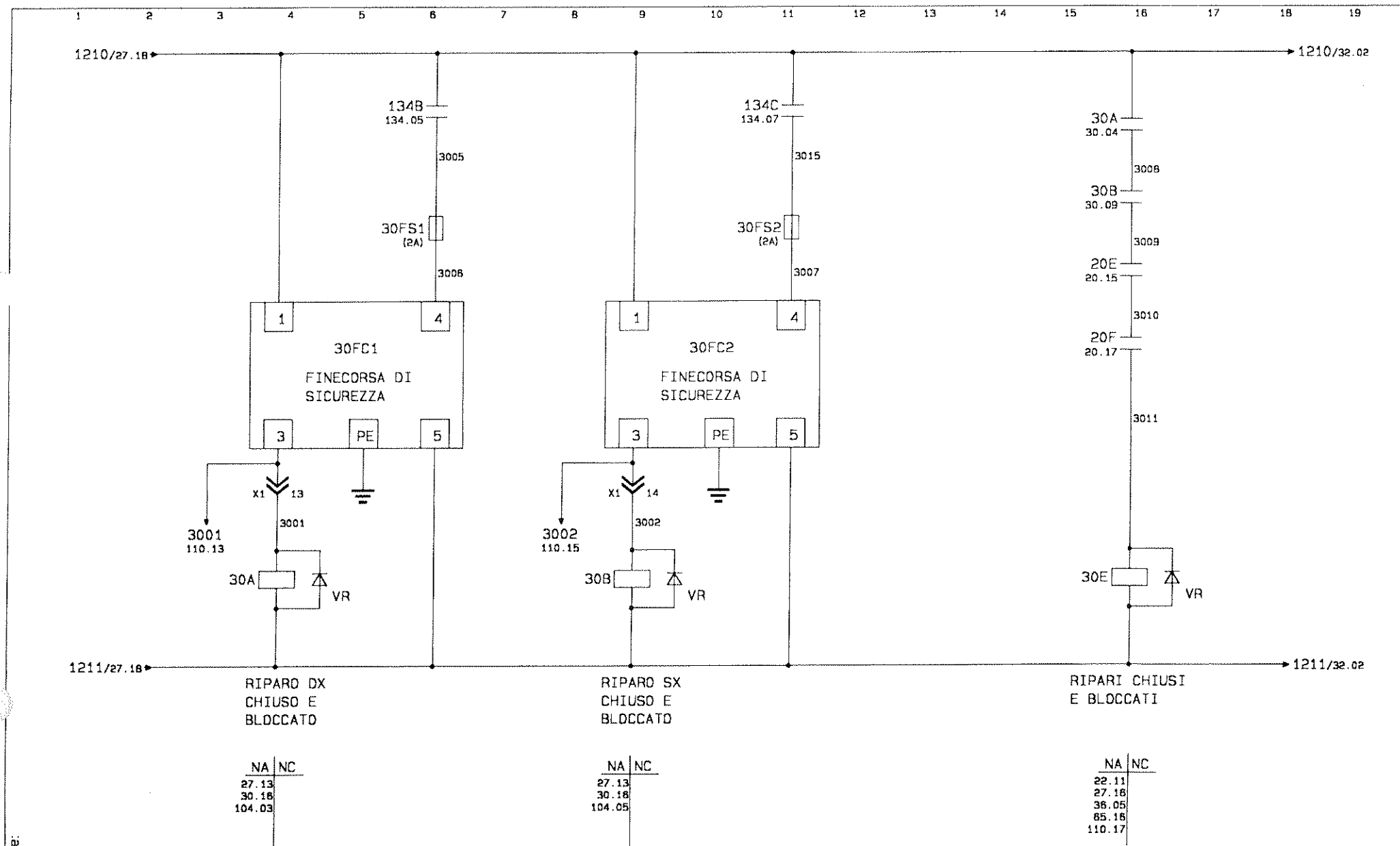
Segue Fg. 27

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	CIRCUITI DI SERVIZIO	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	25
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	FMA	184



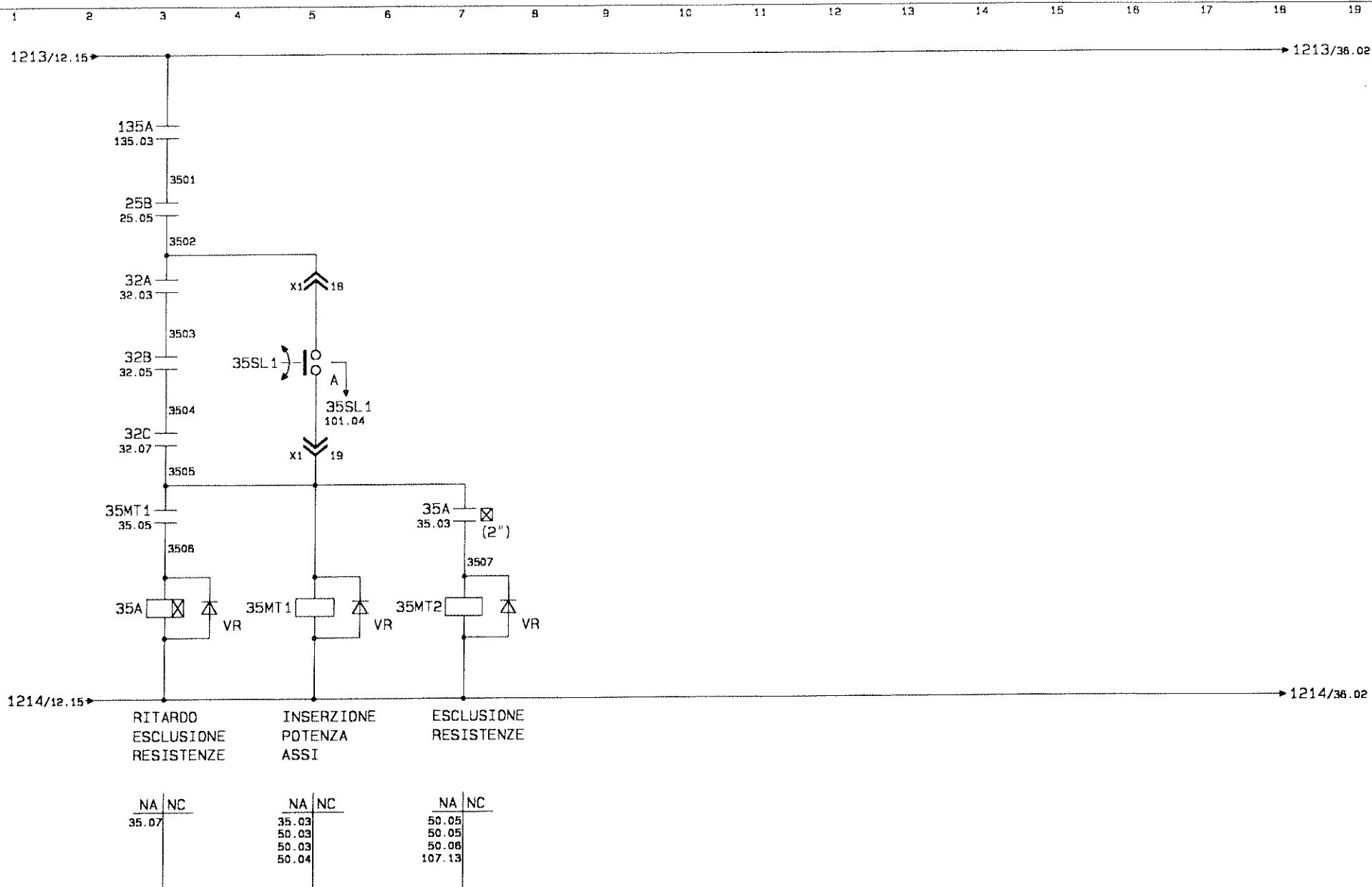
Segue Fig. 30

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DIG.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI SICUREZZA MOVIMENTI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	27
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2				



Segue Fg. 32

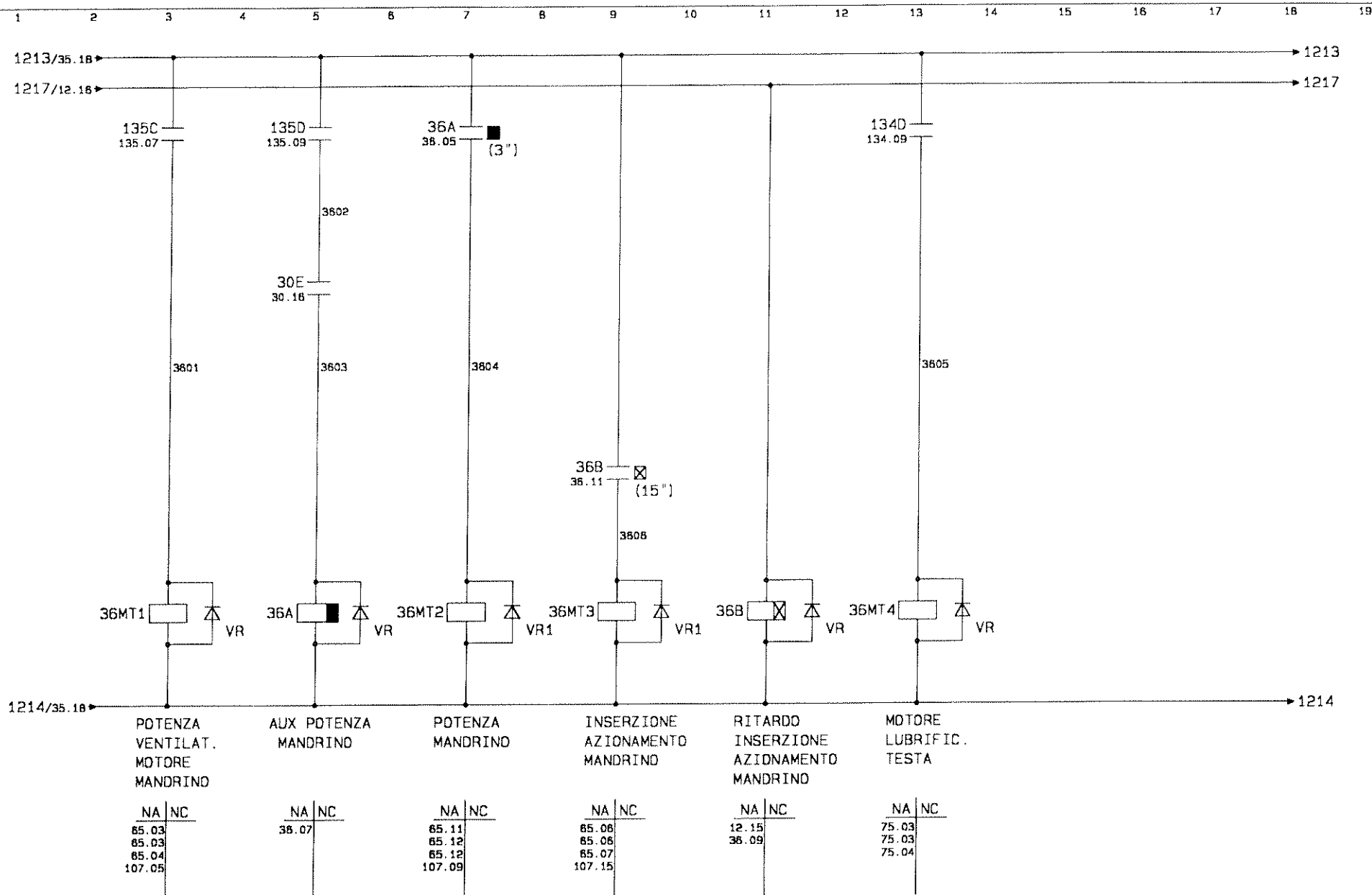
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITI DI CONTROLLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 30
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	RIPARI	CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2		184



Segue Fig. 36

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU DATA 02.10.96	DISEGNO N. 565786/04 STD. 110121/00	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM. "B" OP. 125	COMANDO POTENZA MOTORI UNITA' 04.2	COMMESSA N. 56578 CLIENTE FMA	Fig. n. 35 d1 184

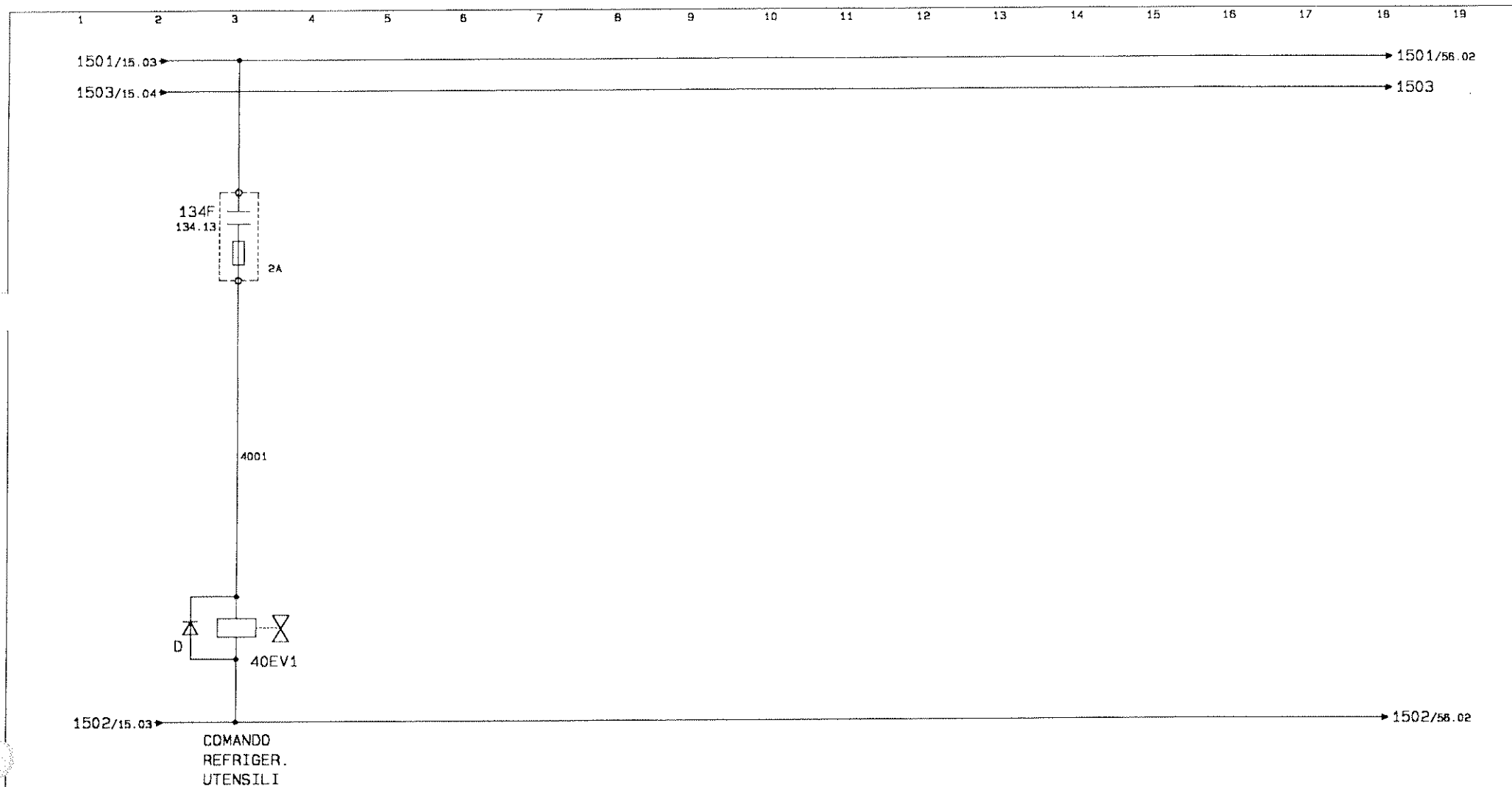
Modifiche:



Modifiche: 27.09.91

Segue Fg. 40

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 36 di 184
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" DP.125		FMA	
			UNITA' 04.2			

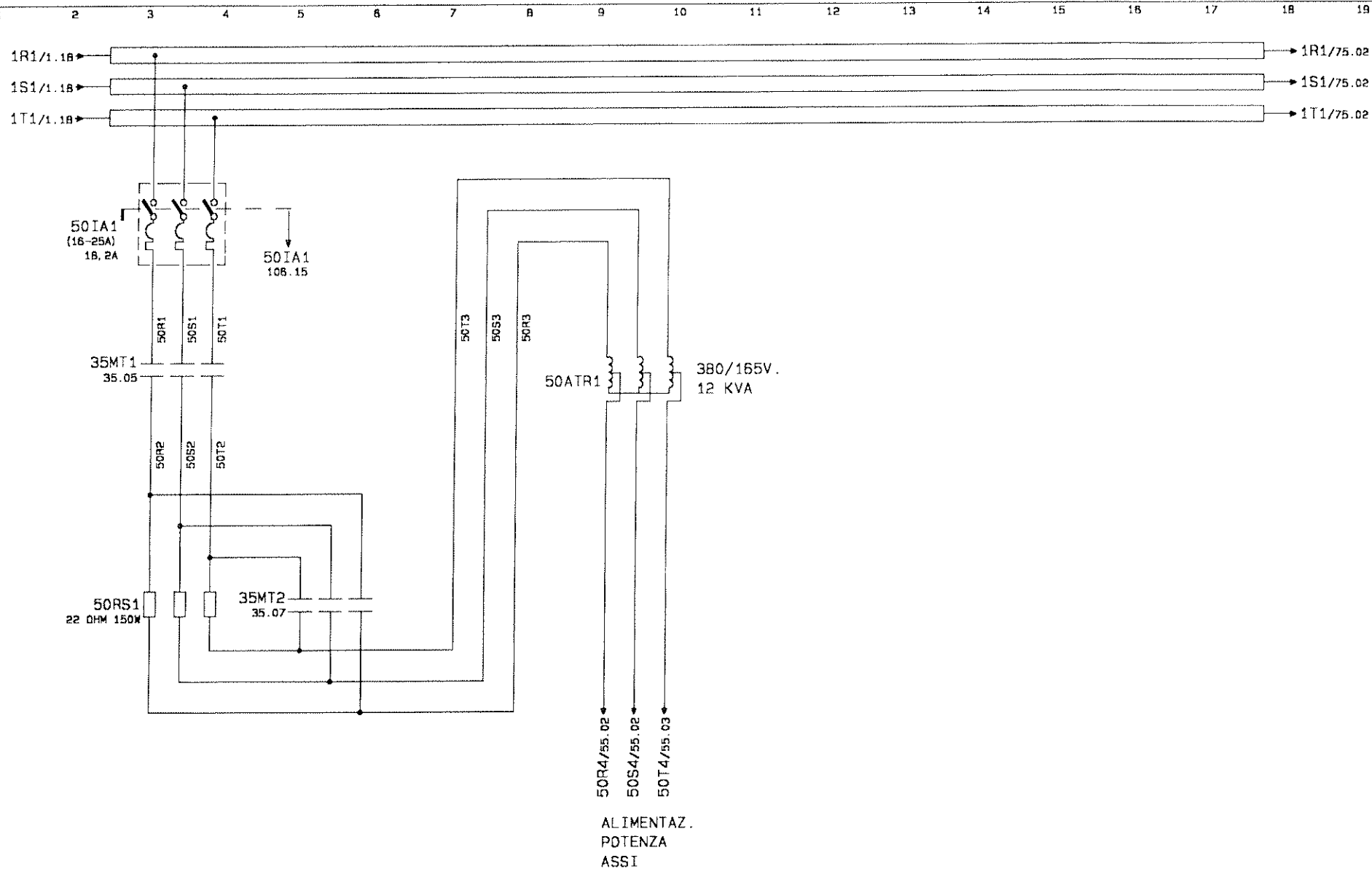


Modifiche:

Segue Fg. 50

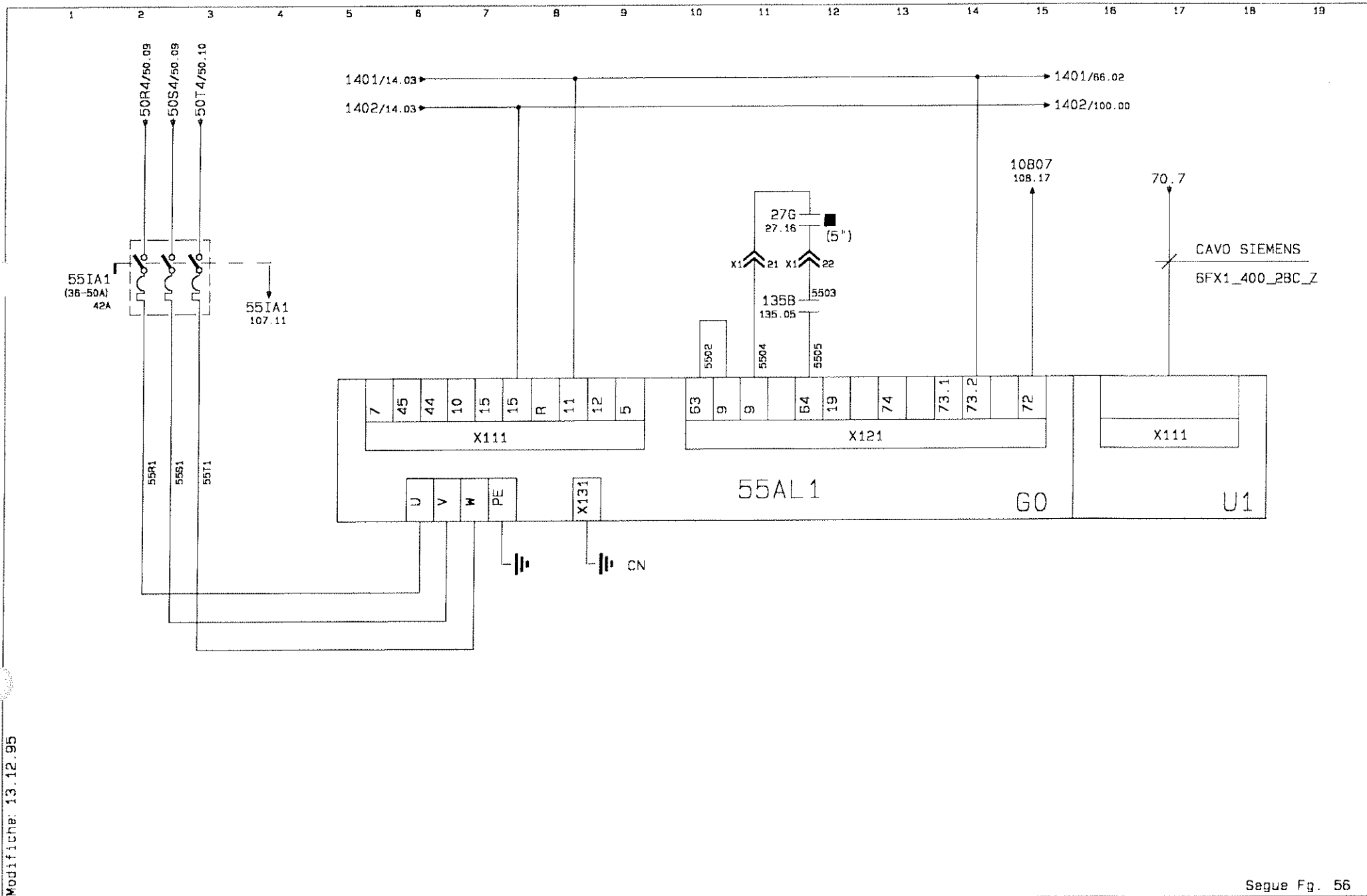
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	COMANDO ATTUATORI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	40
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2				

Modifiche:



Segue Fg. 55

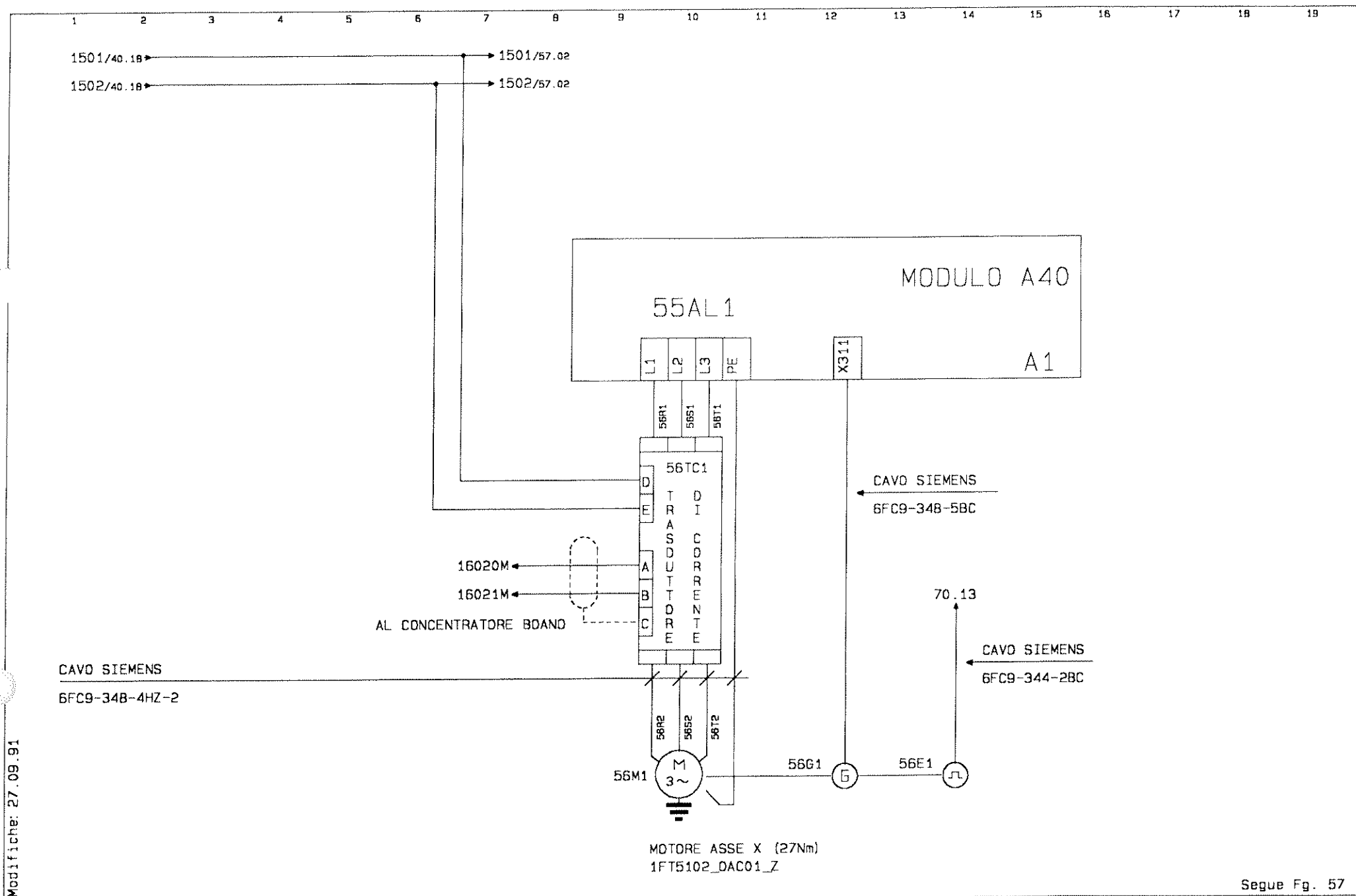
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	POTENZA ALIMENTATORI	COMMESSA N. 5657B	Fg. n. 50
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		184



Modifiche: 13.12.95

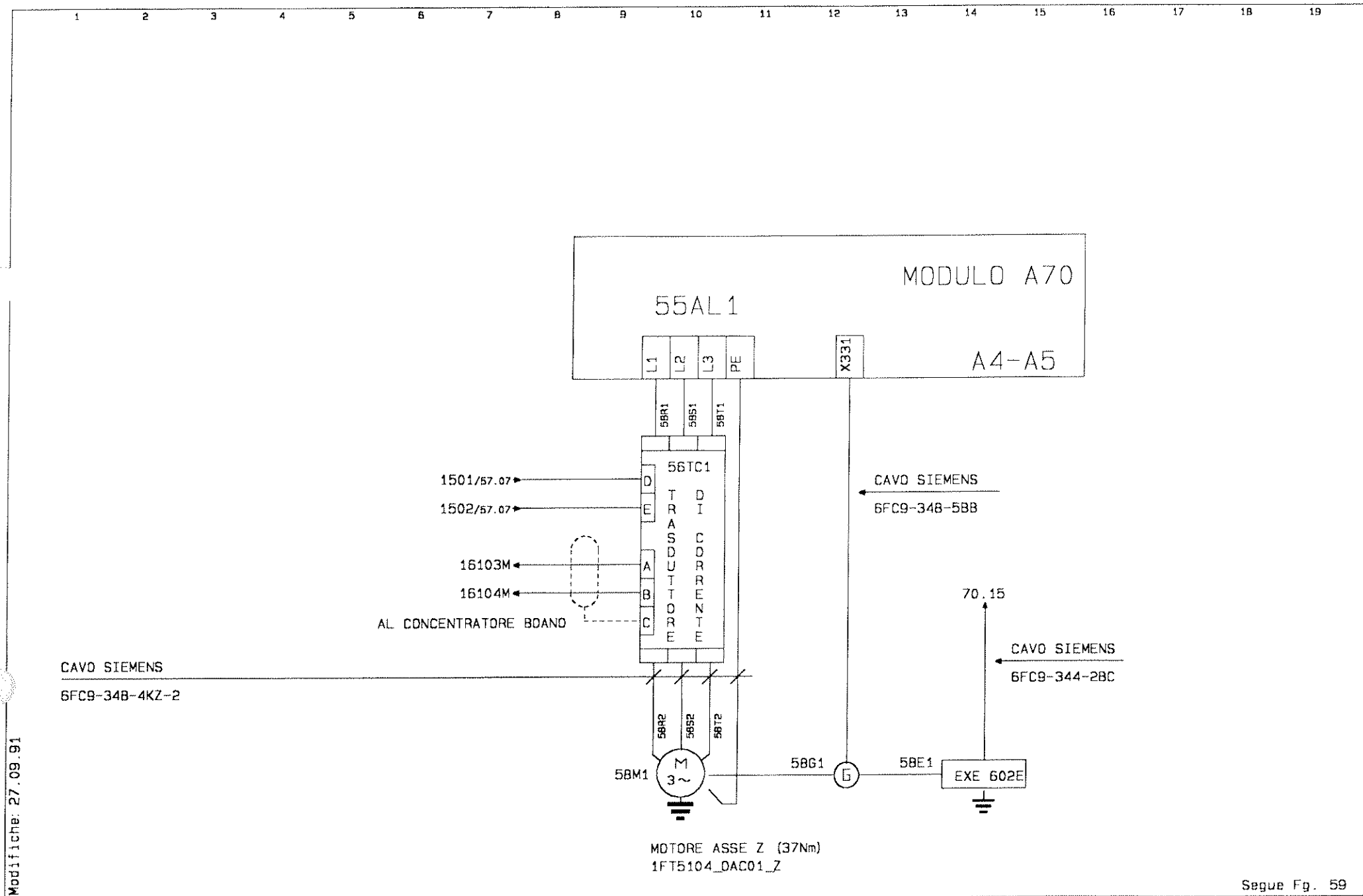
Segue Fg. 56

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORI ASSI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 55
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	61
			FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2		184



Segue Fg. 57

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE ASSE X	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	56
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA		d1
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				184



Modifiche: 27.09.91

Segue Fg. 59

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE ASSE Z	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	58
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

Modifiche:

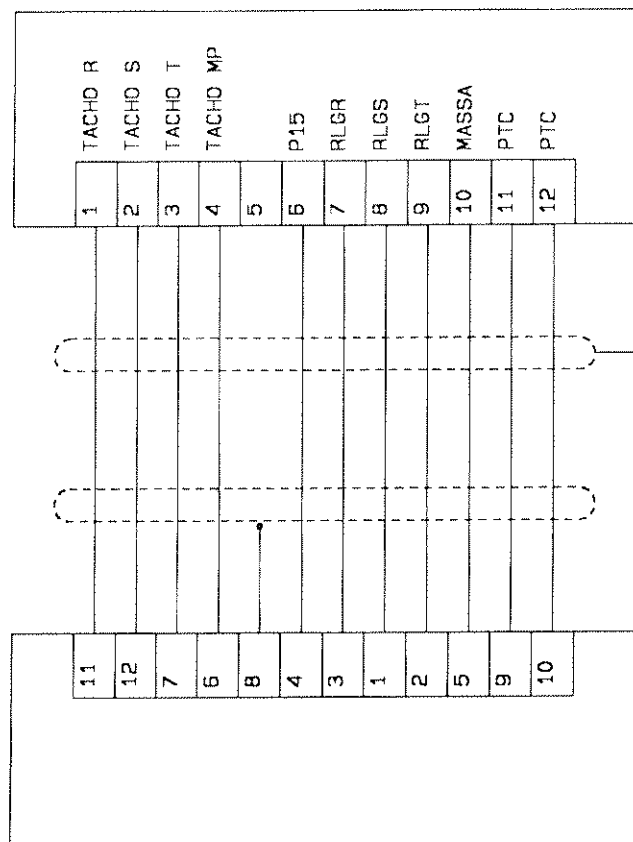


COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	59
DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE	CLIENTE	FMA	d1	184
					FAM. "B" OP. 125				
					CAVO DATORE DI IMPULSI				
					ASSE X - Z - Y				
					UNITA' 04.2				

Segue Fg. 60

CAVO SIEMENS
6FC9348-5B



MOTORE 1FT

DRIVE X311/X321/X331

COLLEGAMENTO
SCHEMO AL DRIVE

Modifiche:



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

D19.
COMAU
DATA
02.10.96

DISEGNO N.
565786/04
STD.
110121/00

MACCHINA
LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE
FAM. "B" OP.125

CAVO MOTORE ASSI
UNITA' 04.2

COMMESSA N.
56578
CLIENTE
FMA

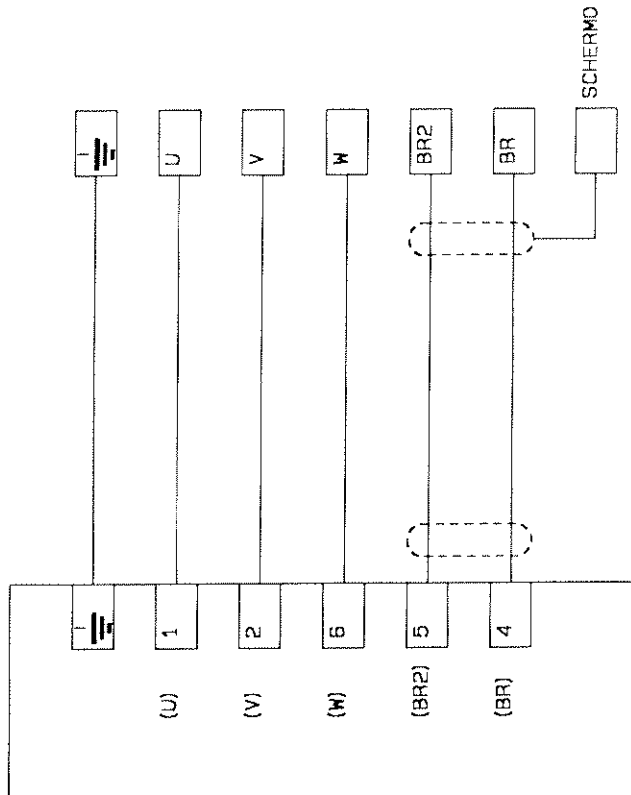
Segue Fg. 65

Fg. n.
60
di
184

CAVO SIEMENS
6FC9348-4...

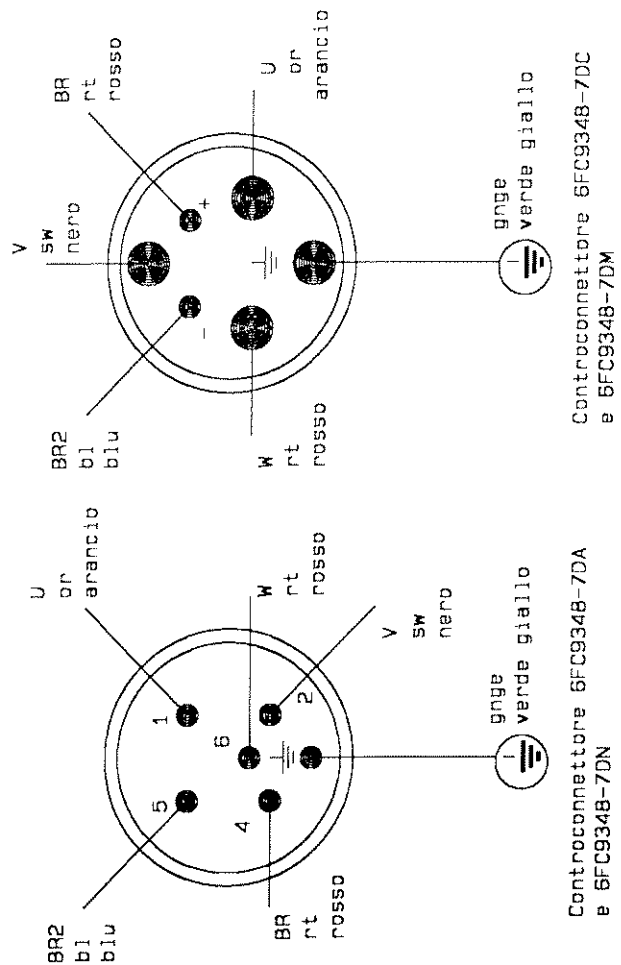
MANICOTTO DI
FINE CAVO
A NORMA
DIN 46228

CONNETTORE
DI POTENZA
BOCCOLE A 6 POLI

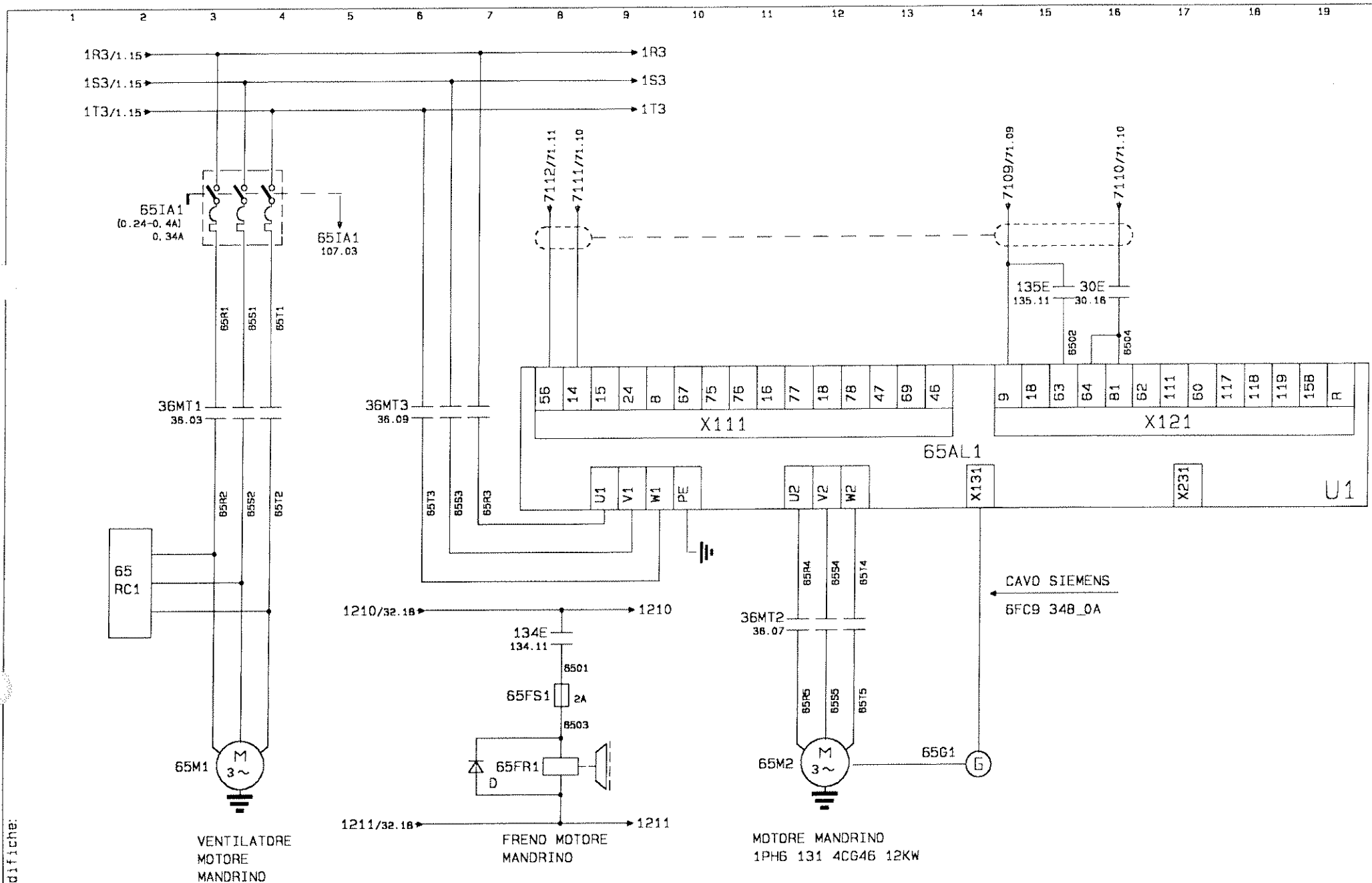


SERVOMOTORI DA 1FT502. A 1FT504.

SERVOMOTORI DA 1FT506. A 1FT513.



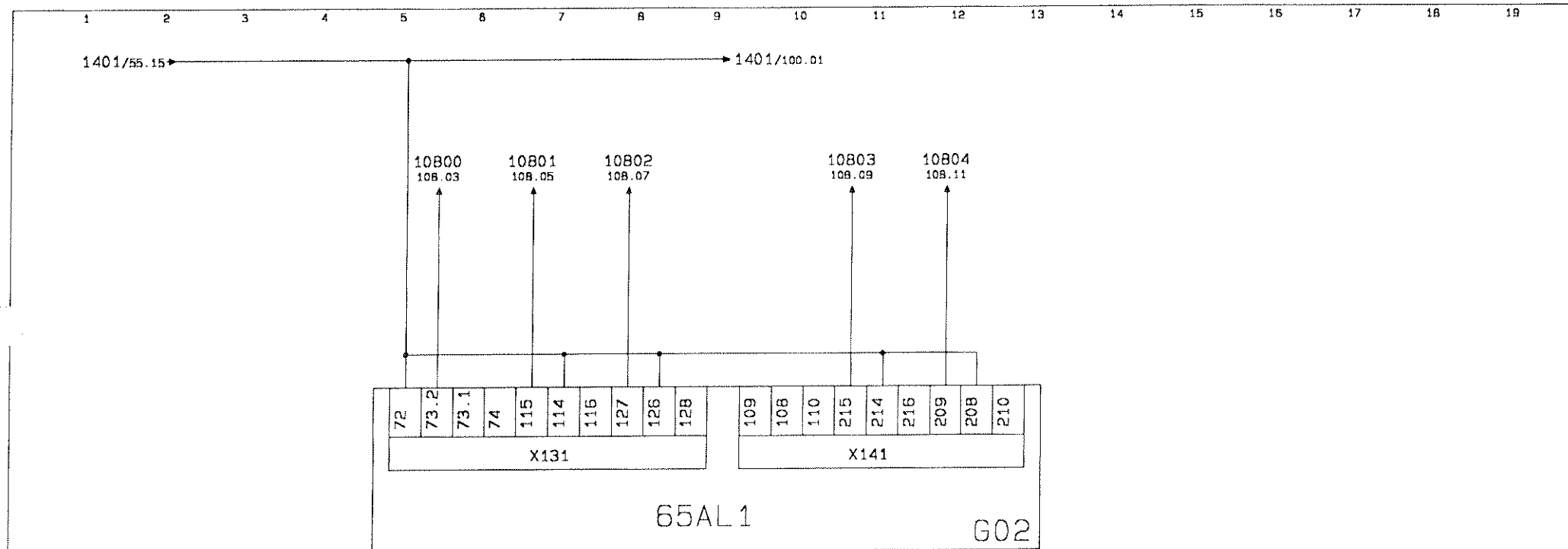
VISTA SUGLI SPINDOTTI DEL CONNETTORE DELLA SCATOLA A FLANGIA SUL MOTORE



Modifiche:

Segue Fig. 66

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dig.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ALIMENTATORE MOTORE MANDRINO	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	65
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

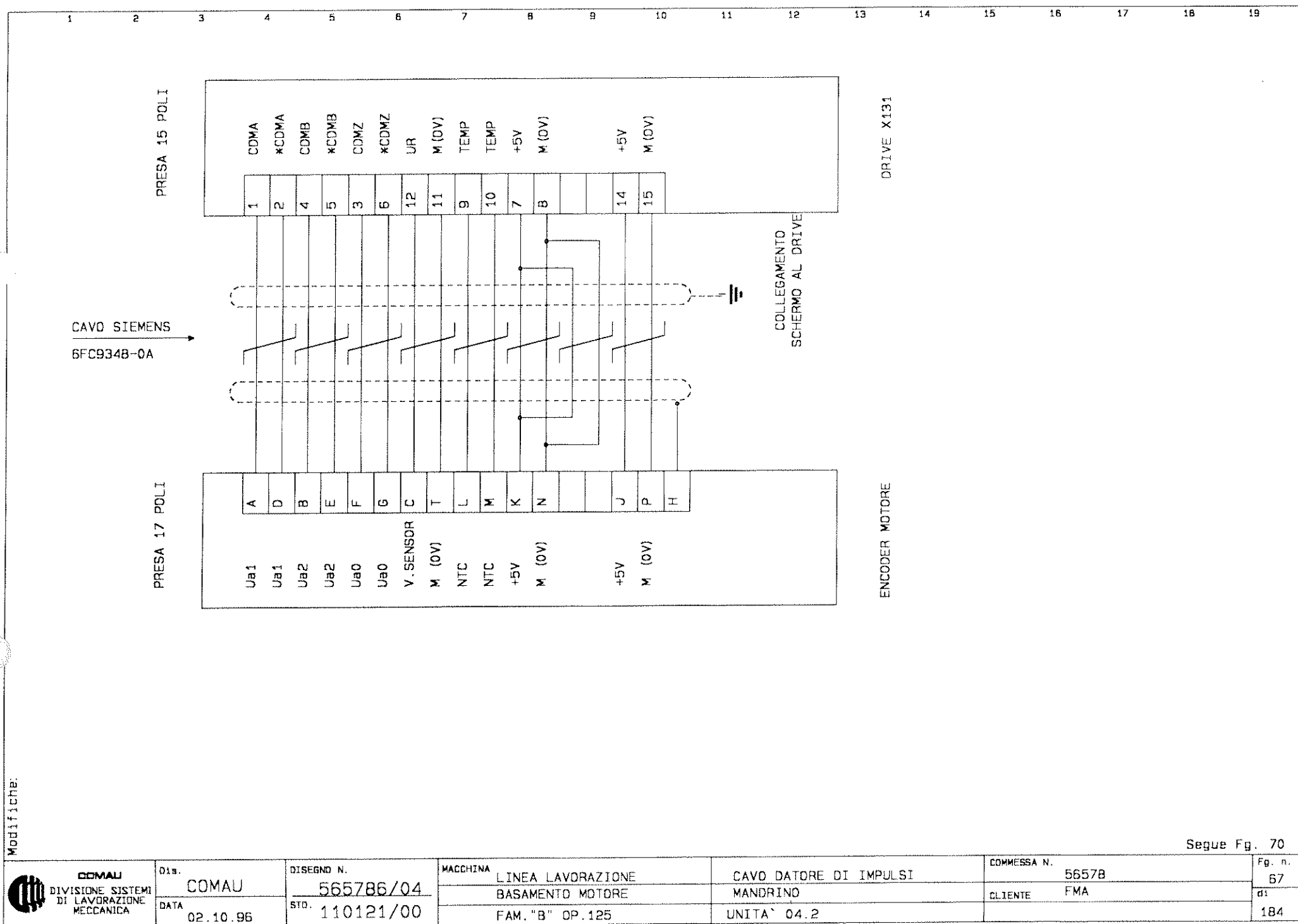


Modifiche:

Segue Fg. 67

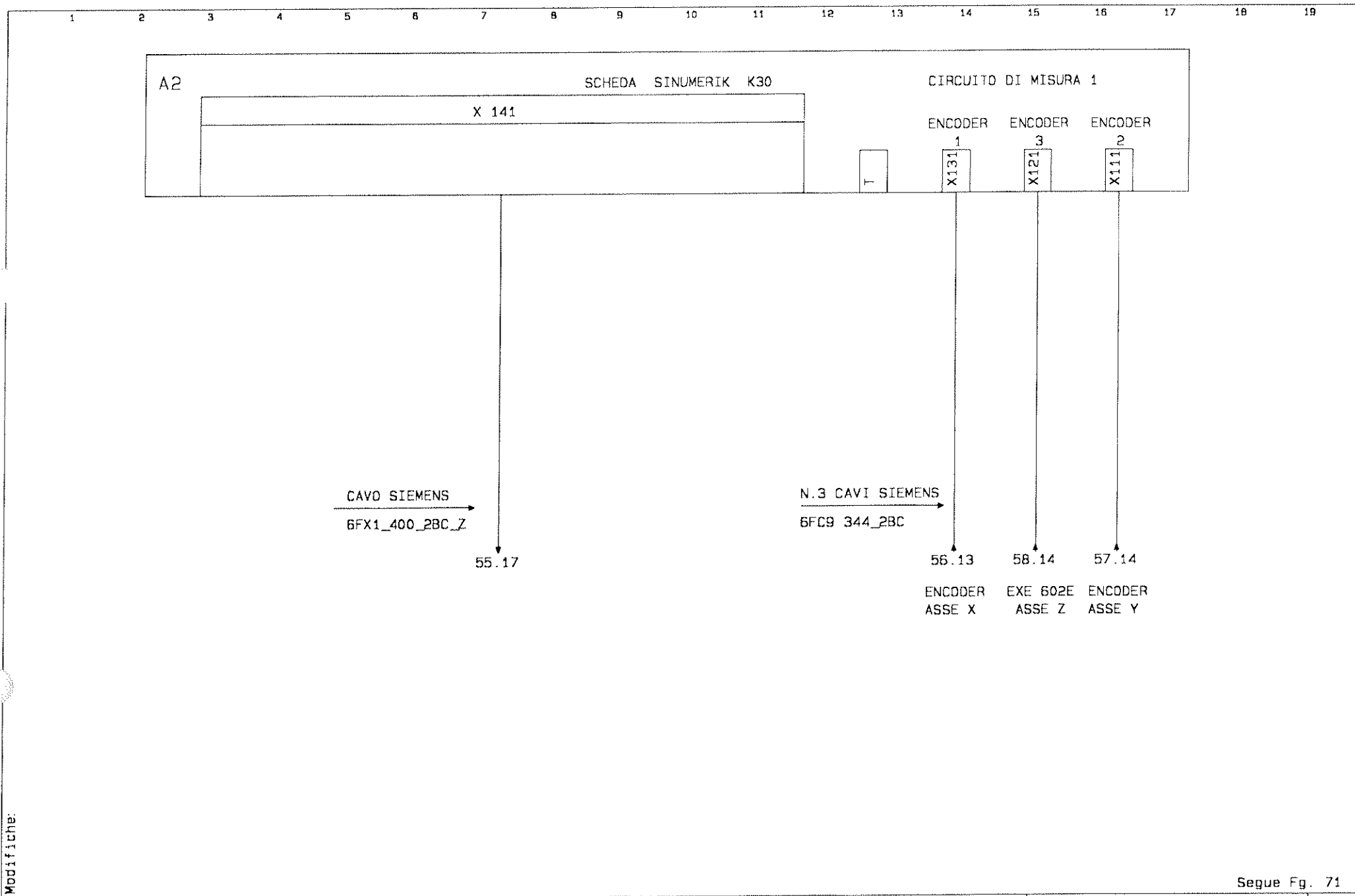
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVAZIONE	ALIMENTATORE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	66
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE	MOTORE MANDRINO	CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				

Modifiche:



Segue Fg. 70

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CAVO DATORE DI IMPULSI	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 67
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	MANDRINO	CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		184

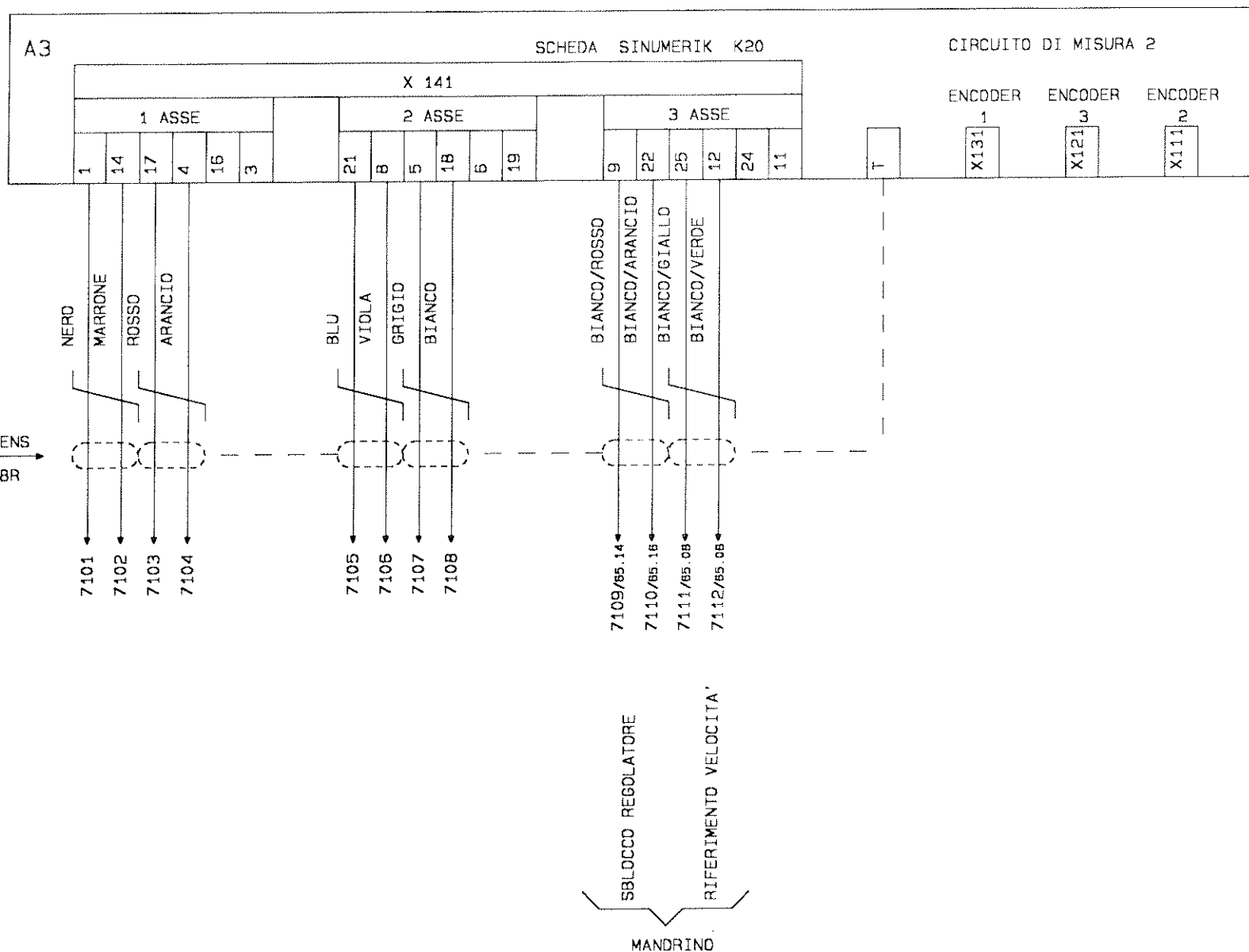


Modifiche:

Segue Fg. 71

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CONNESSIONI CIRCUITO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 70
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE	DI MISURA	CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2		184

CAVO SIEMENS
6FC9 340 8R



Segue Fig. 75



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

COMAU

DATA

02.10.96

DISEGNO N.

565786/04

STD.

110121/00

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE

FAM. "B" OP.125

CONNESSIONI CIRCUITO

DI MISURA

UNITA' 04.2

COMMESSA N.

56578

CLIENTE

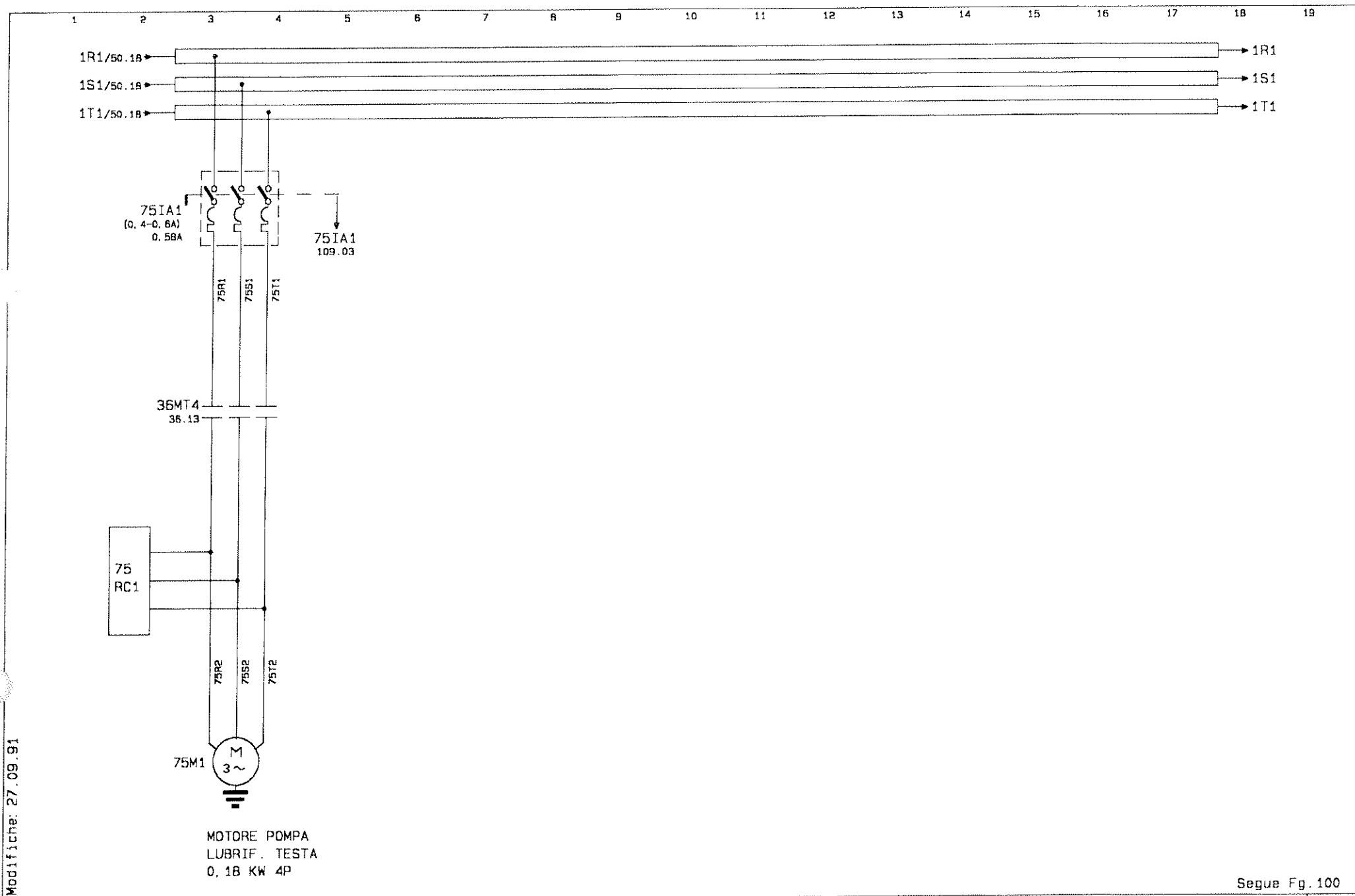
FMA

Fig. n.

71

d1

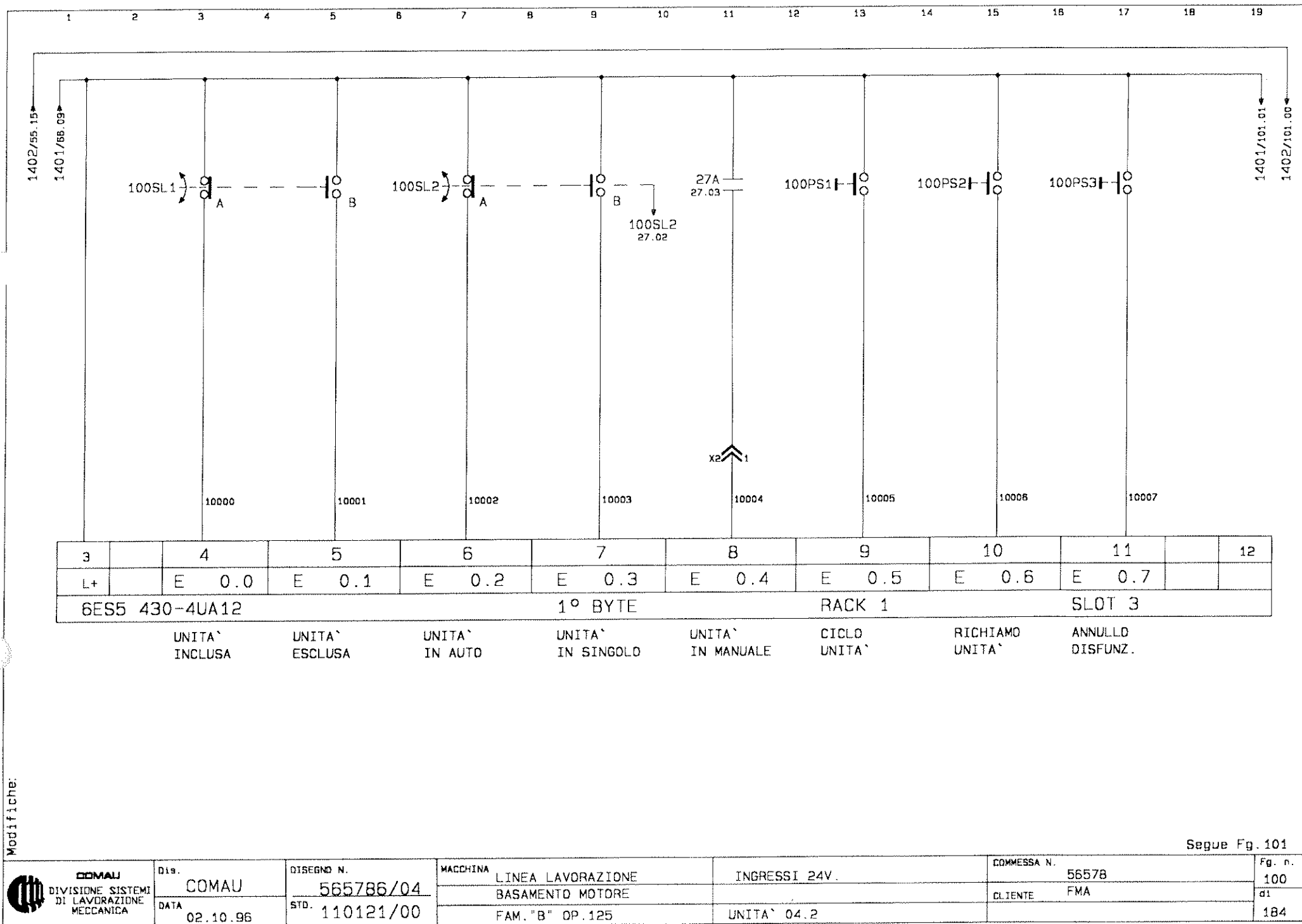
184



Modifiche: 27.09.91

Segue Fg. 100

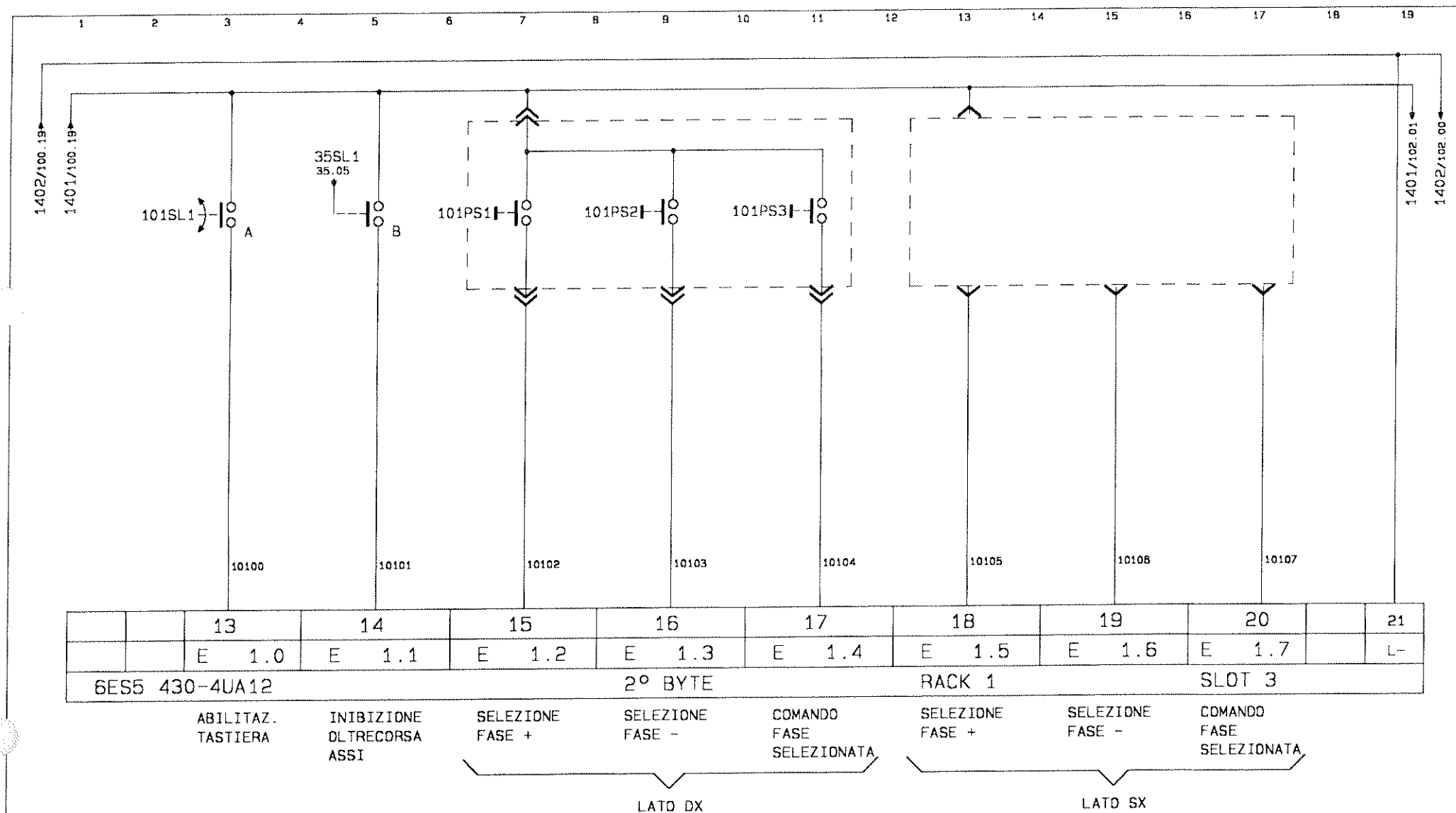
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE	MOTORI ASINCRONI	56578	75
	DATA	STO.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2	FMA	184



Modifiche:

Segue Fg. 101

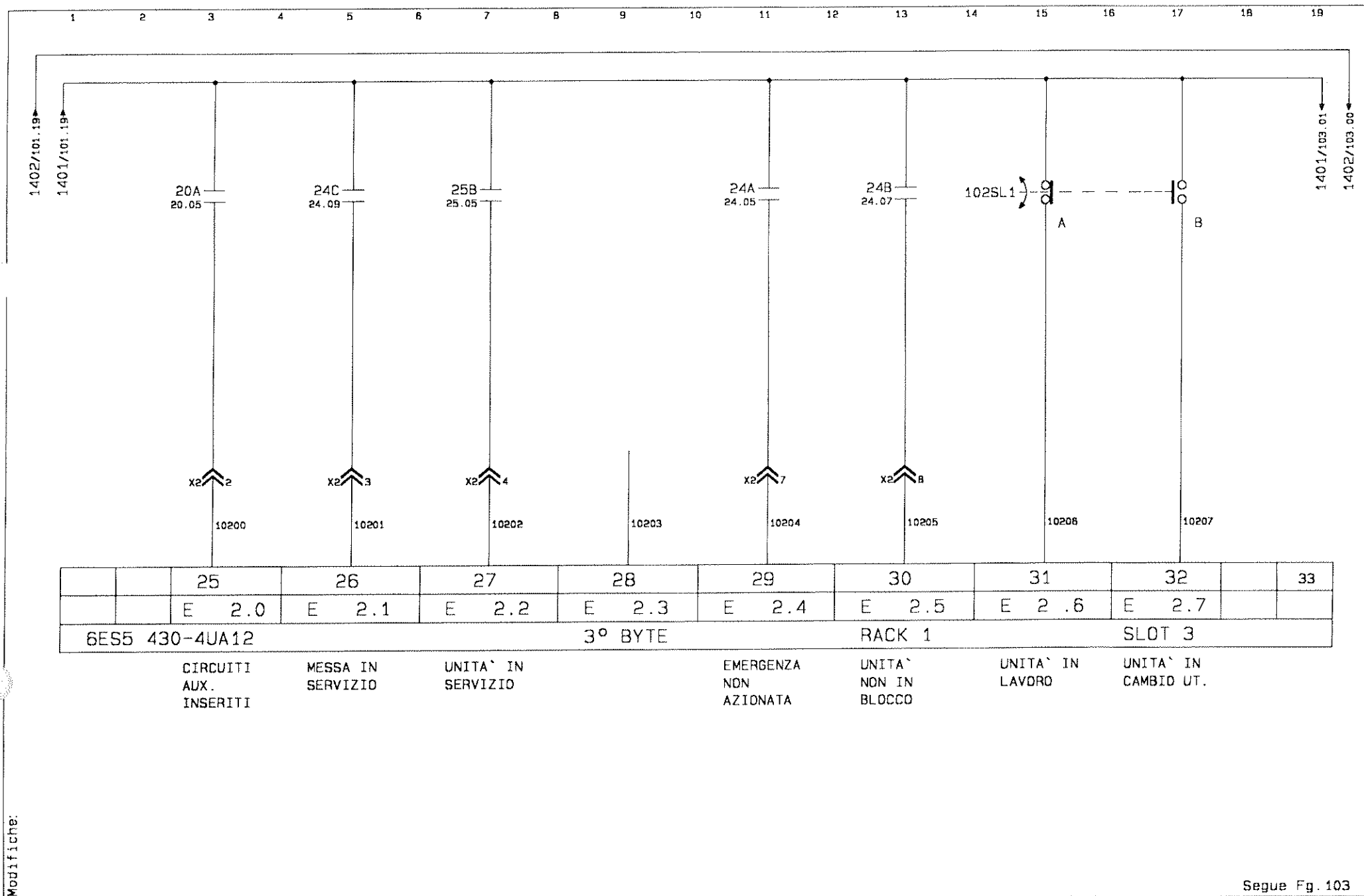
DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N. 565786/04 STD. 110121/00	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	100
	DATA	02.10.96			BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
					FAM. "B" OP. 125	UNITA` 04.2				



Modifiche:

Segue Fg. 102

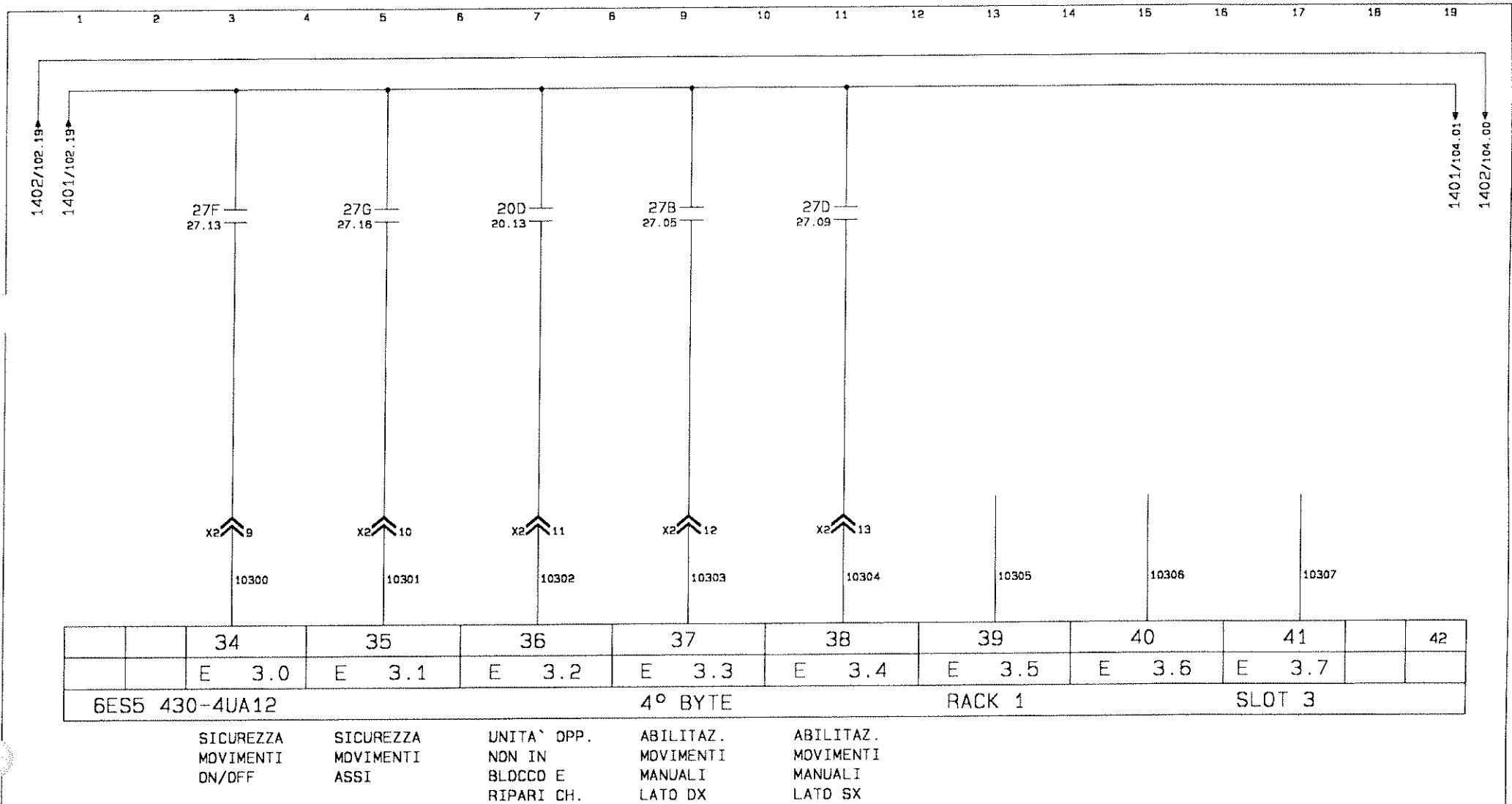
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56578	101
	DATA	STD.	FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2	CLIENTE	184



Modifiche:

Segue Fg. 103

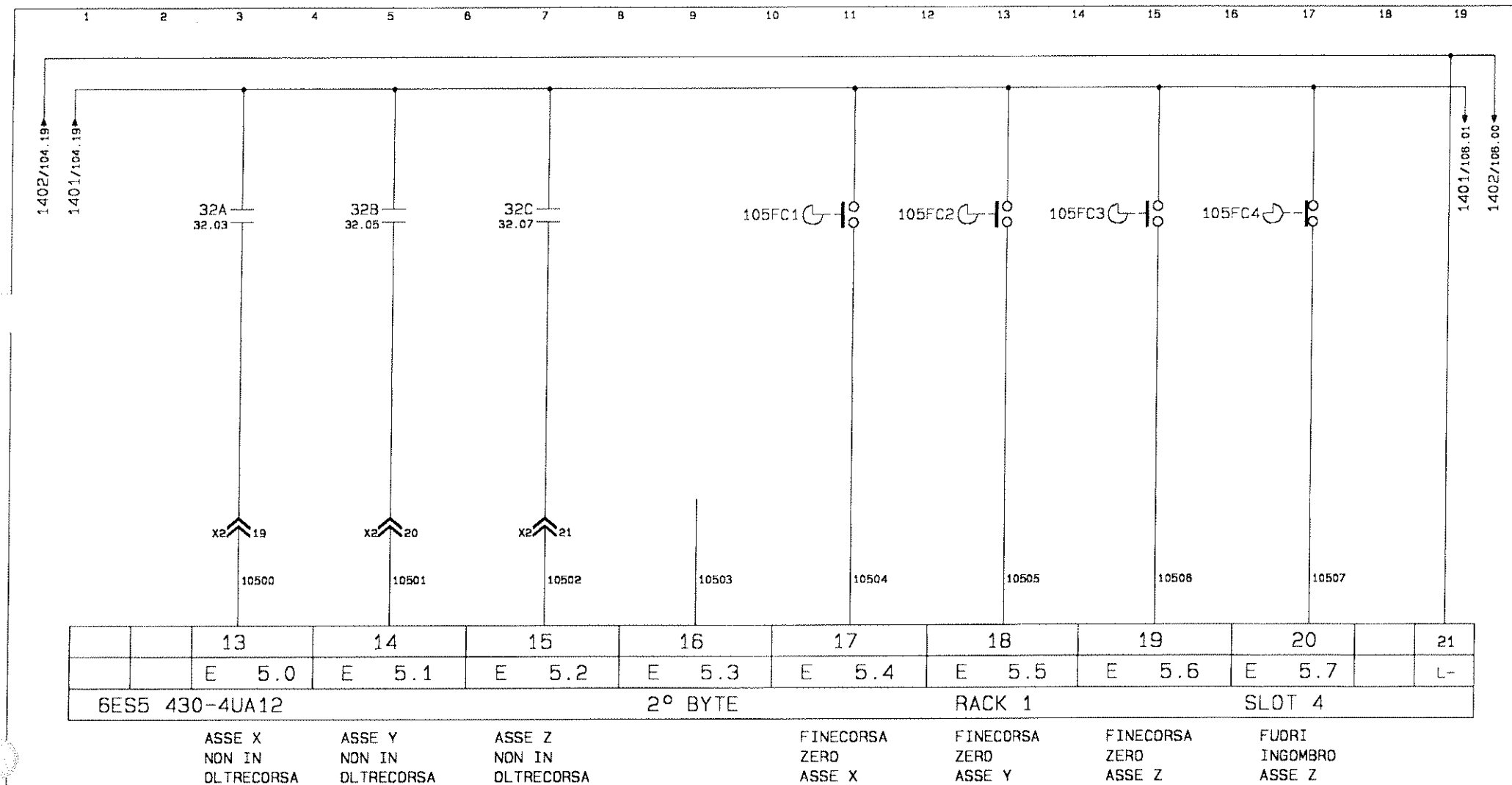
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 102 d1 184
	COMAU	565786/04	LINEA LAVAZIONE		56578	
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	
			FAM. "B" OP.125		UNITA' 04.2	



Modifiche:

Segue Fg. 104

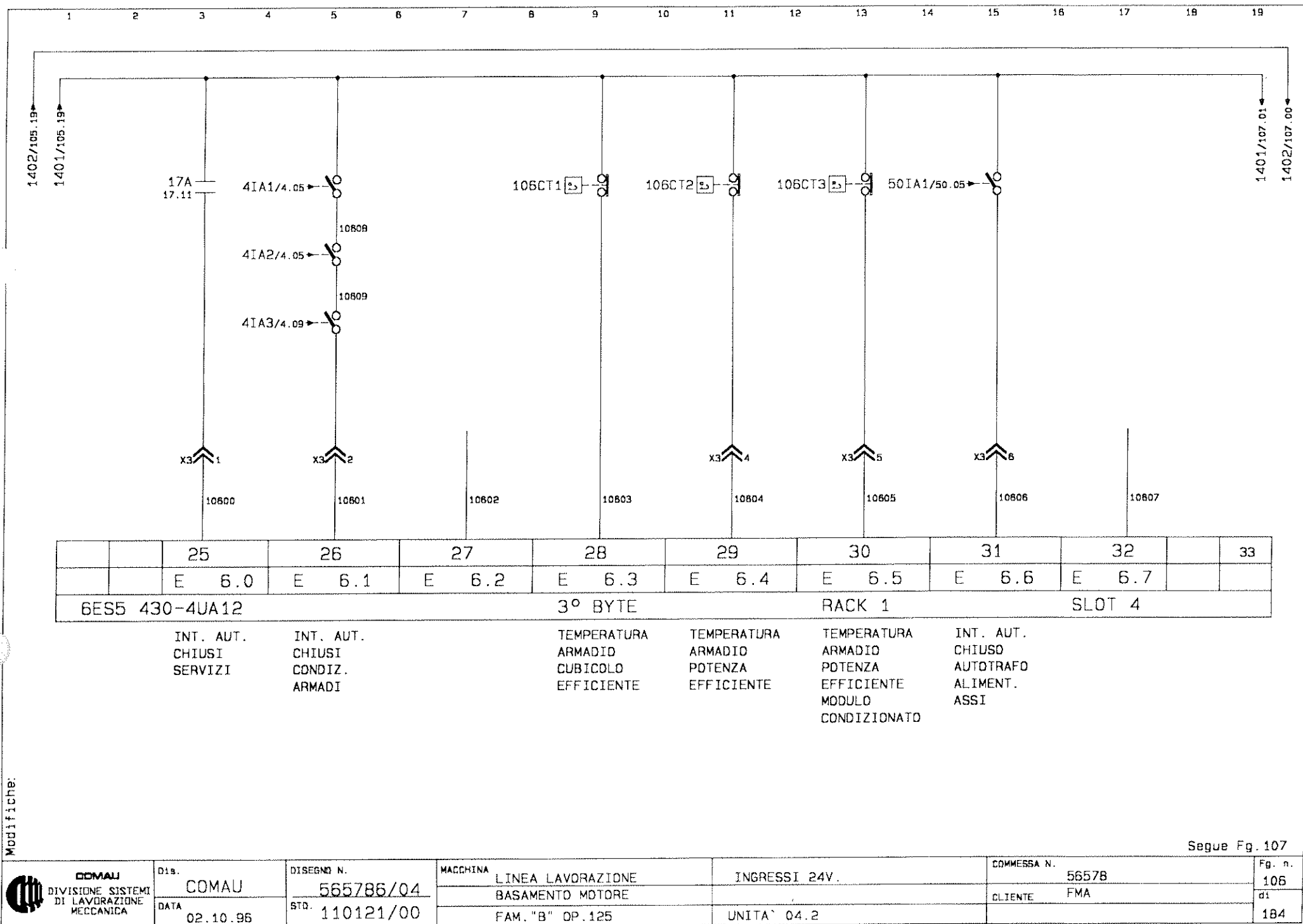
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D19.	DISEGNO N.	MACCHINA	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56578	103
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	d1 184



Modifiche:

Segue Fig. 106

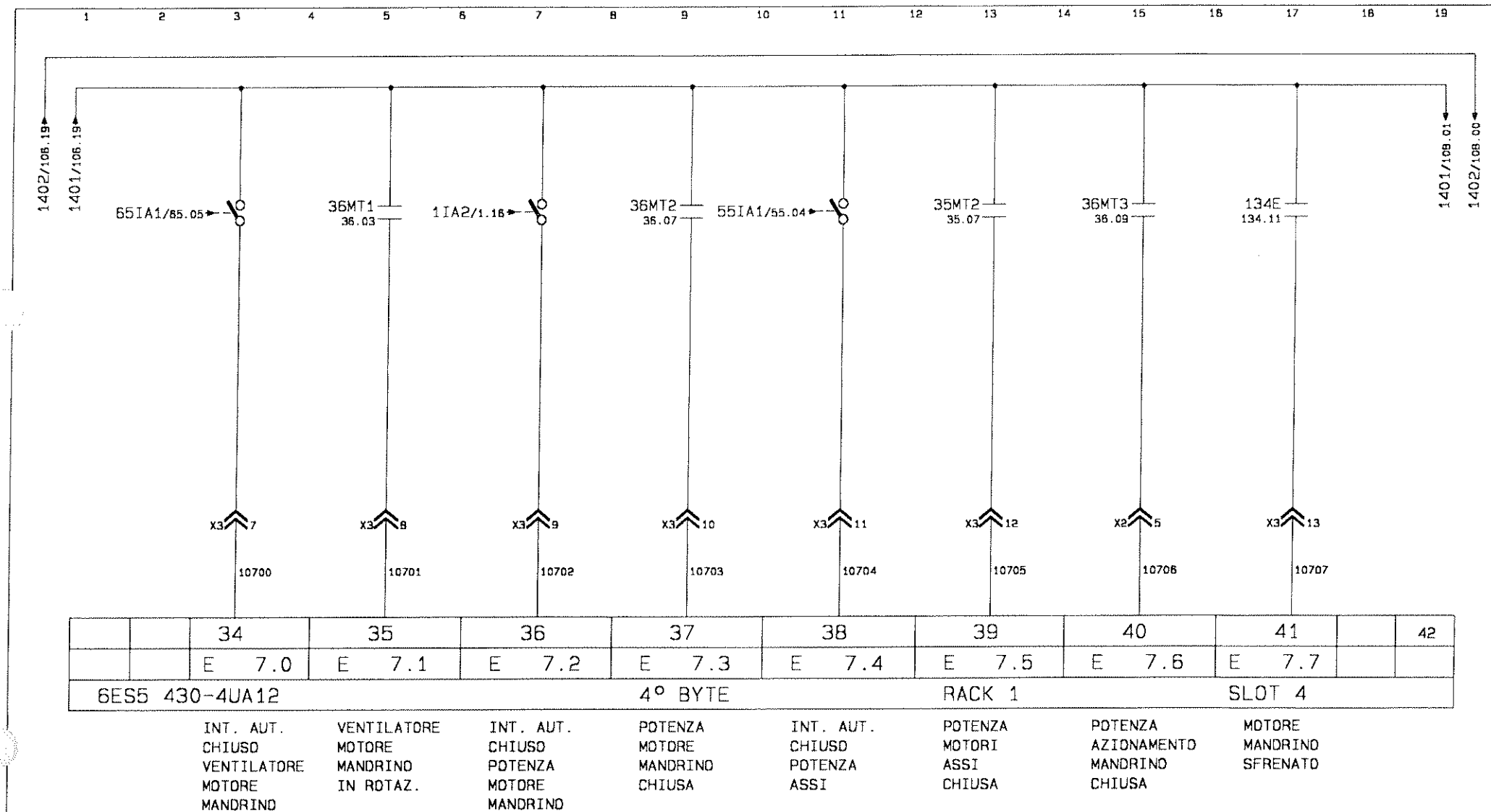
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 105 d1 184
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" DP.125		FMA	
			INGRESSI 24V.			
			UNITA' 04.2			



Modifiche:

Segue Fig. 107

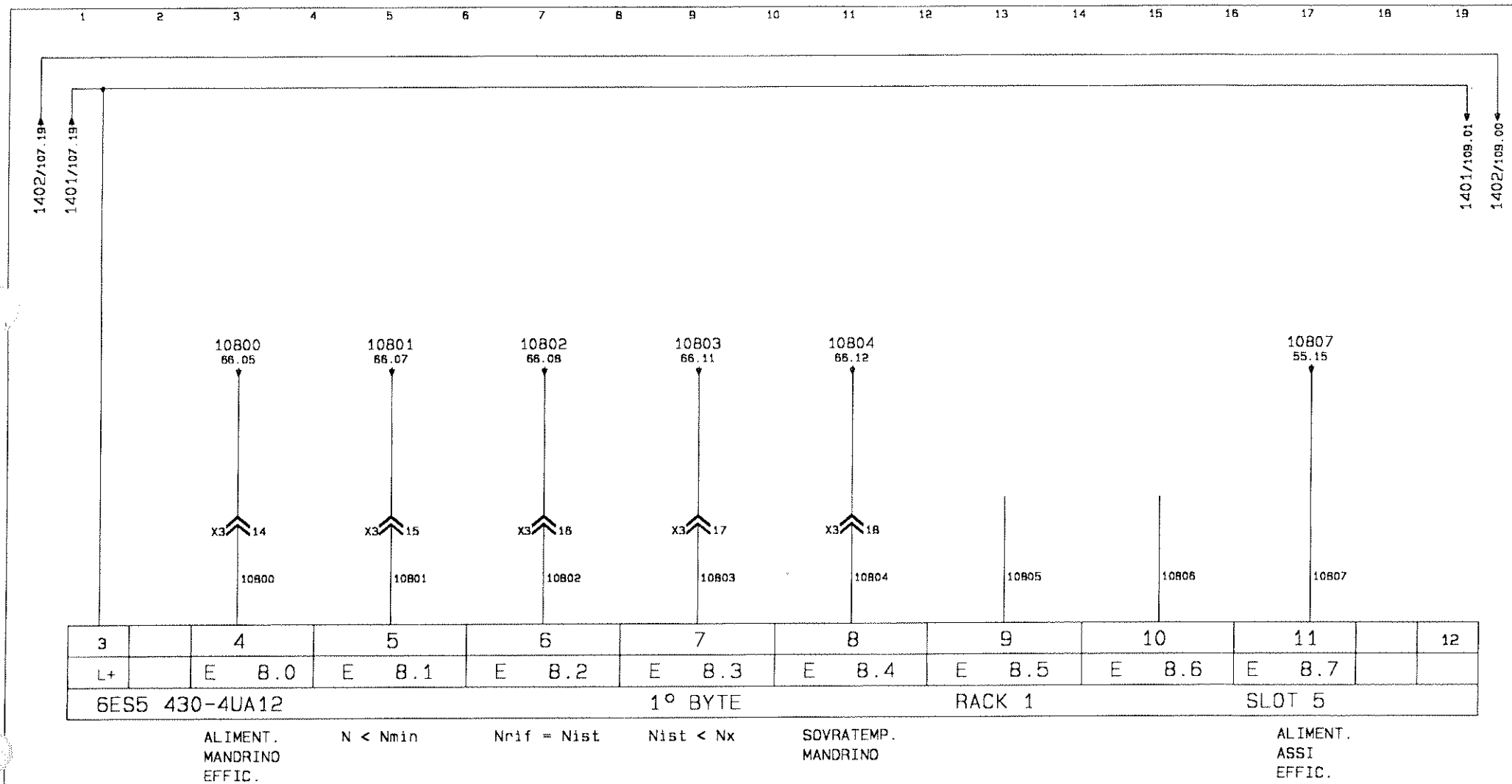
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56578	106
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	d1 184



Modifiche:

Segue Fg. 108

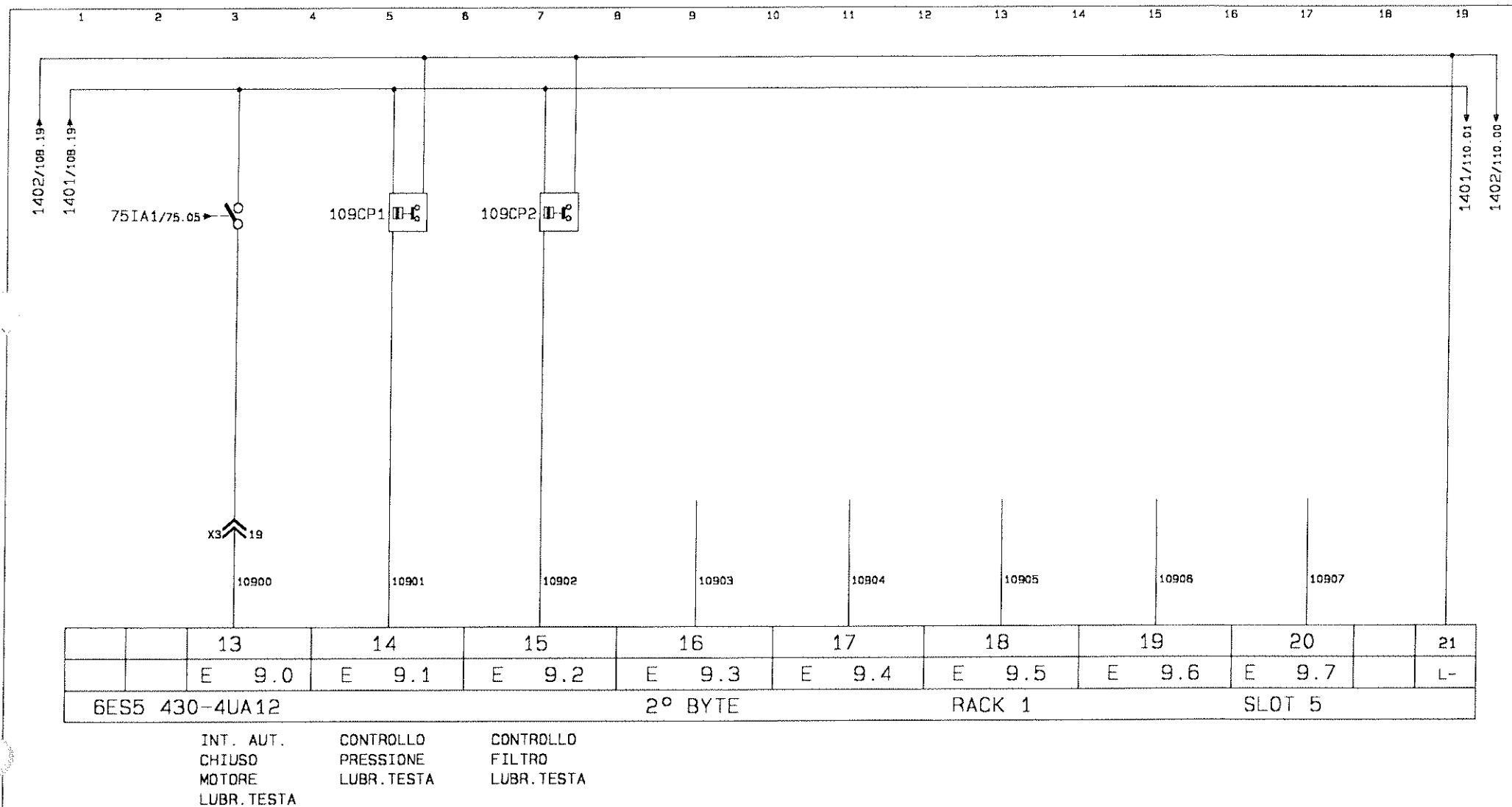
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 107 di 184
	COMAU	565786/04	LINEA LAVDRAZIONE		56578	
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125		FMA	
			UNITA' 04.2			



Modifiche:

Segue Fig. 109

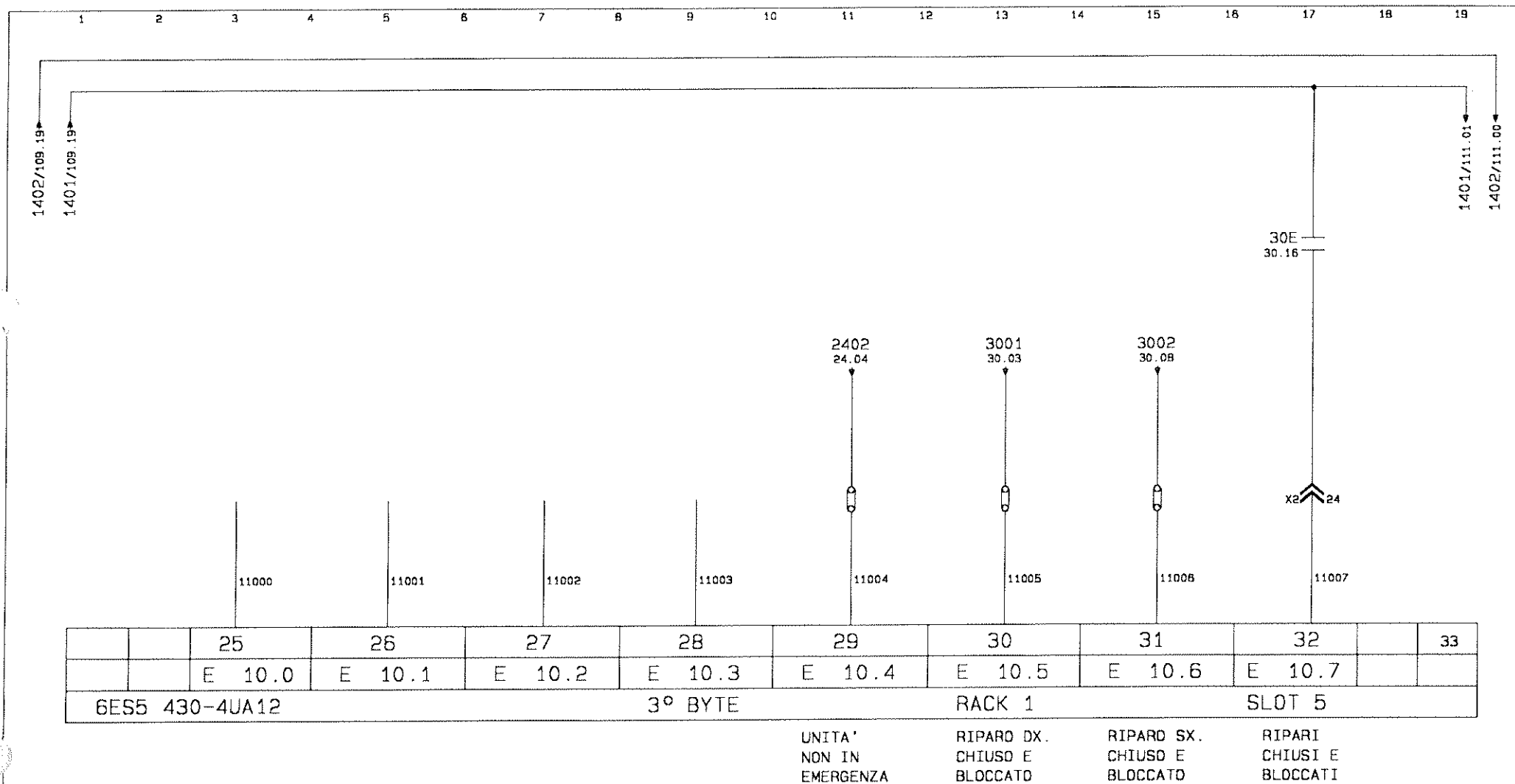
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 108
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	d1 184



Modifiche:

Segue Fg. 110

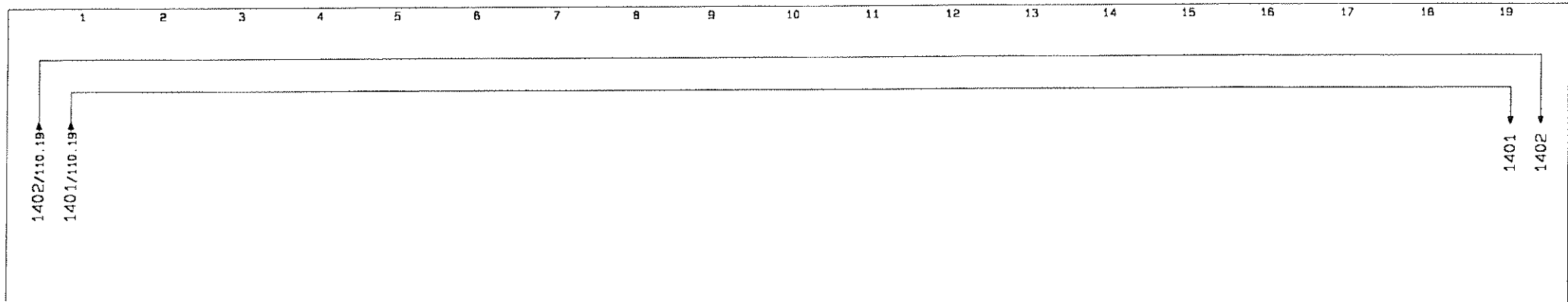
 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D19.	DISGNO N.	MACCHINA	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	109
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" DP.125	UNITA` 04.2	FMA	184



Modifiche:

Segue Fig. 111

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	INGRESSI 24V.	COMMESSA N.	5657B	Fg. n.	110
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

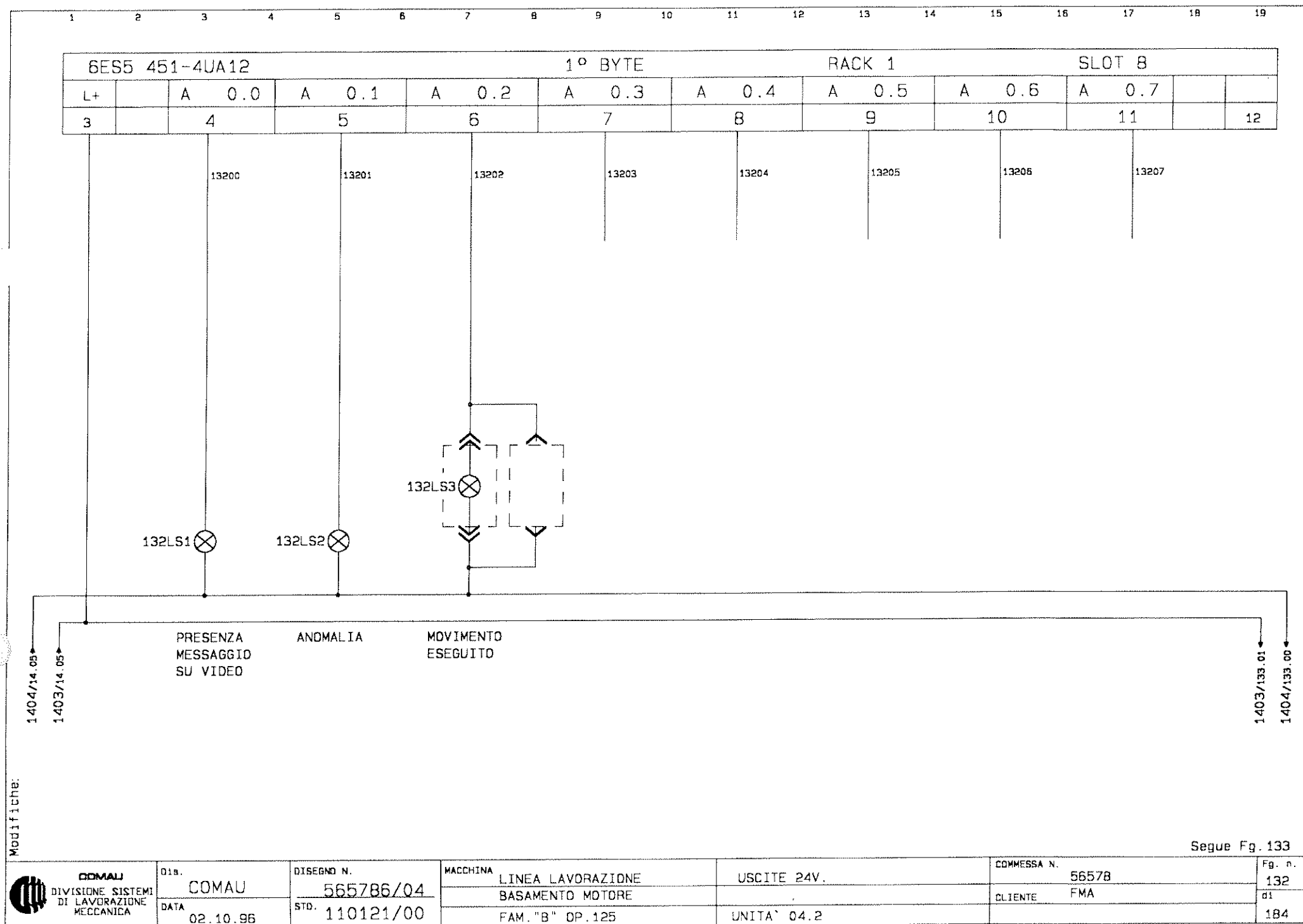


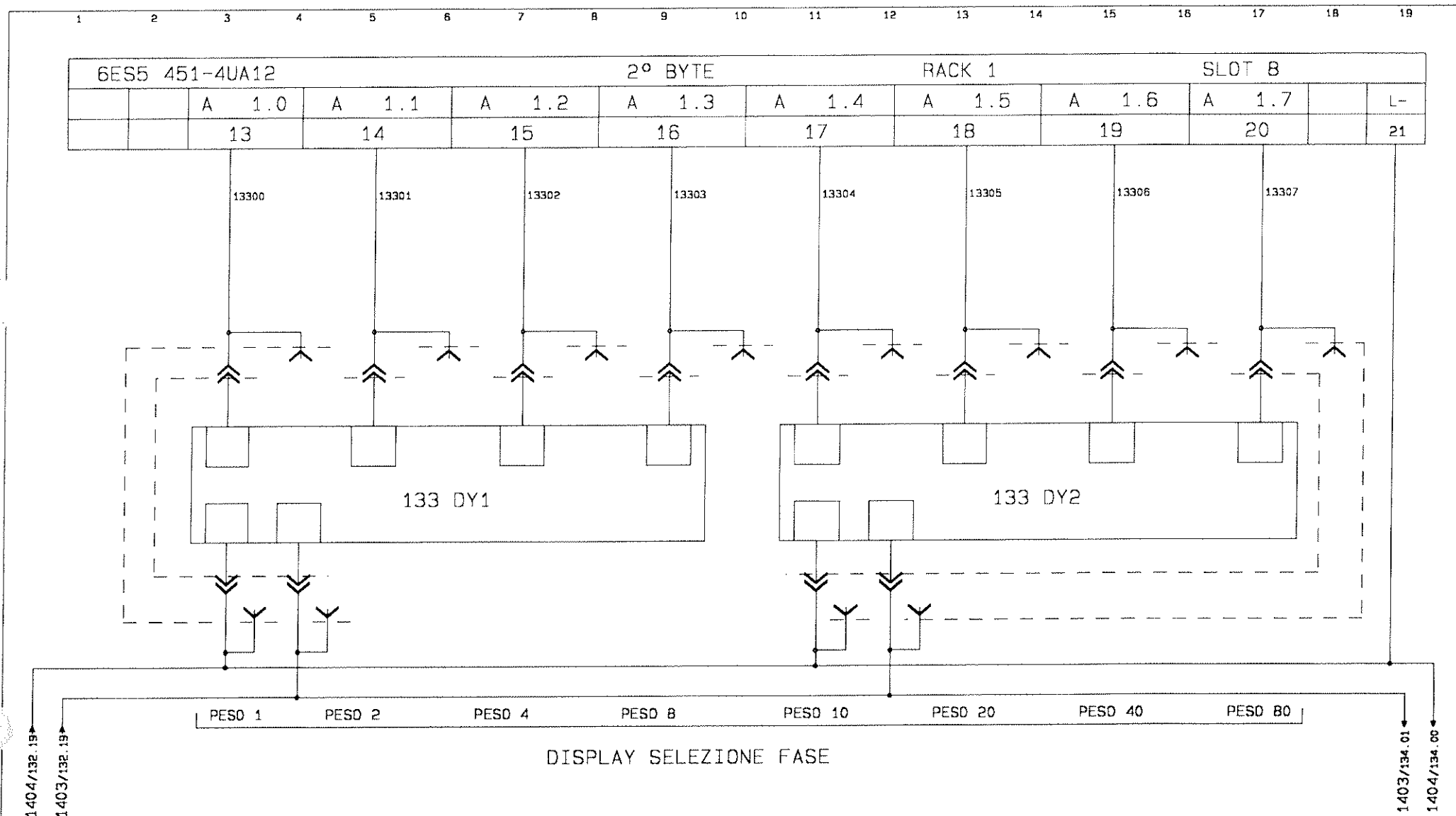
		11100	11101	11102	11103	11104	11105	11106	11107		
		34	35	36	37	38	39	40	41		42
		E 11.0	E 11.1	E 11.2	E 11.3	E 11.4	E 11.5	E 11.6	E 11.7		
6ES5 430-4UA12				4° BYTE				RACK 1		SLOT 5	

Modifiche:

Segue Fg. 132

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVAZIONE		56578	111
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125			184
			INGRESSI 24V.			
			UNITA` 04.2			



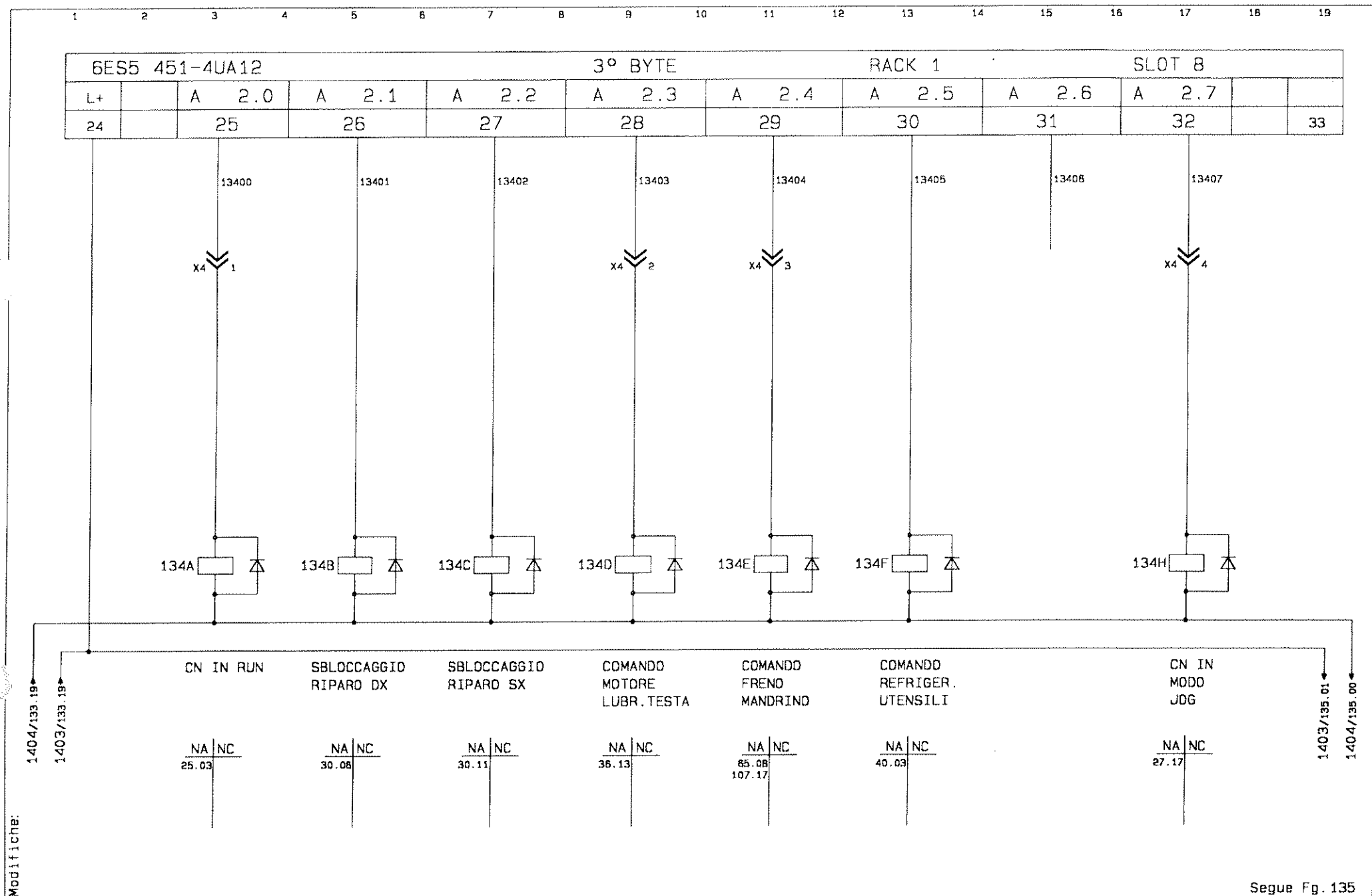


DISPLAY SELEZIONE FASE

Modifiche:

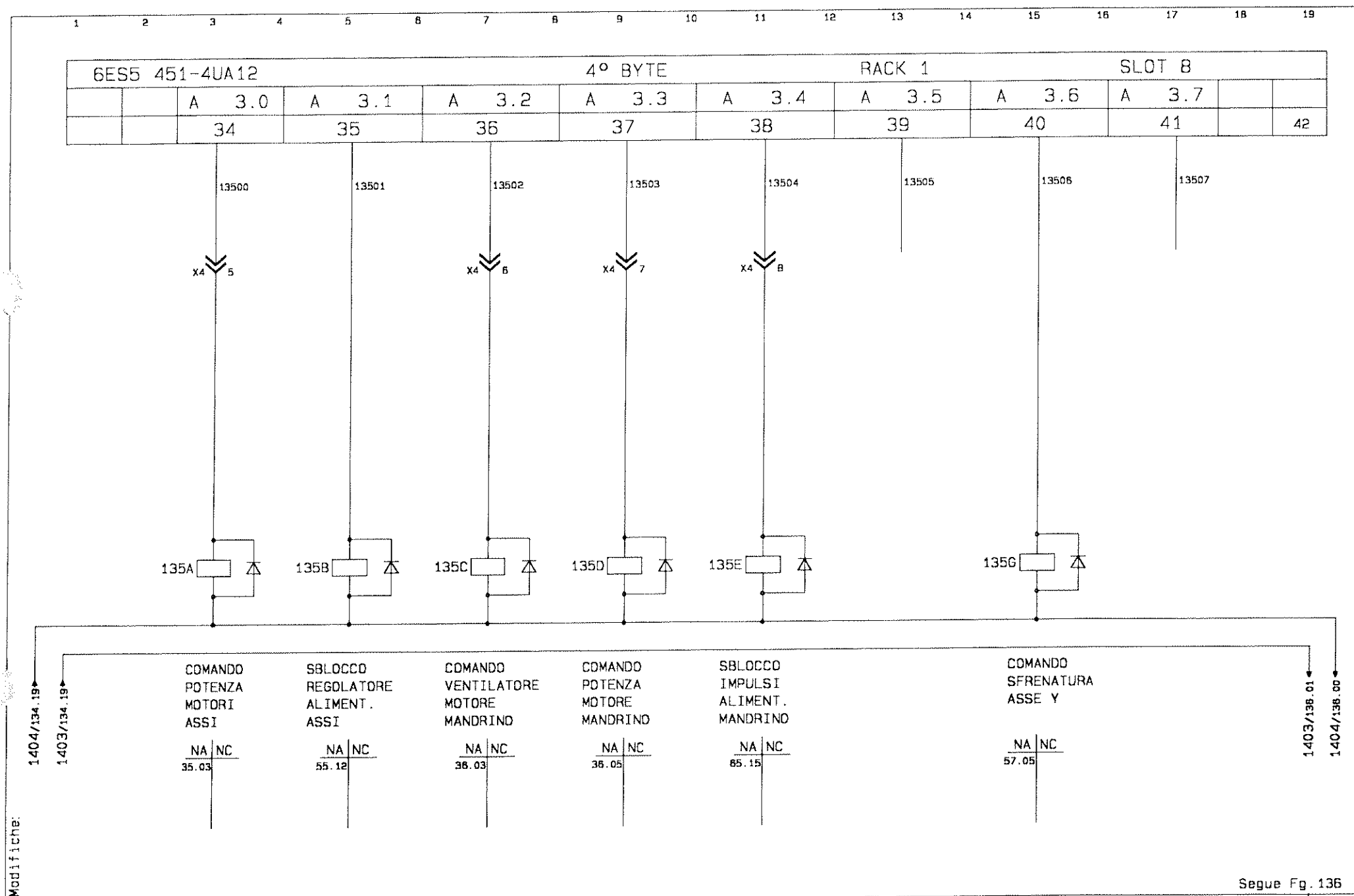
Segue Fig. 134

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fig. n. 133
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	d1 184



Segue Fg. 135

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 134
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2		184



Segue Fg. 136

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D19.	DISEGNO N.	MACCHINA	USCITE 24V.	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	135
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	FMA	184

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

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

1404/137.06

Modifiche:

Segue Fg. 137

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 136
	DATA 02.10.96	STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di
			FAM. "B" OP. 125	UNITA` 04.2		184

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	Dib.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
02.10.96	110121/00	FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2		FMA	d1
						184

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

6ES5 451-4UA12			3° BYTE				RACK 1		SLOT 9		
L+		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 LAVAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N. 565786/04 STD. 110121/00	MACCHINA	LINEA LAVAZIONE	USCITE 24V.	COMMESSA N.	56578	Fg. n. 138 di 184
	DATA	02.10.96			BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	
					FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2			

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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	TELAIO CN	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	148
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	
						FAM. "B" DP. 125	UNITA' 04.2				184



OMALI
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

COMAU

02.10.96

565786/04

110121/00

LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FAM. "B" OP. 125

TELAID E/A

UNITA' 04.2

56578

FMA

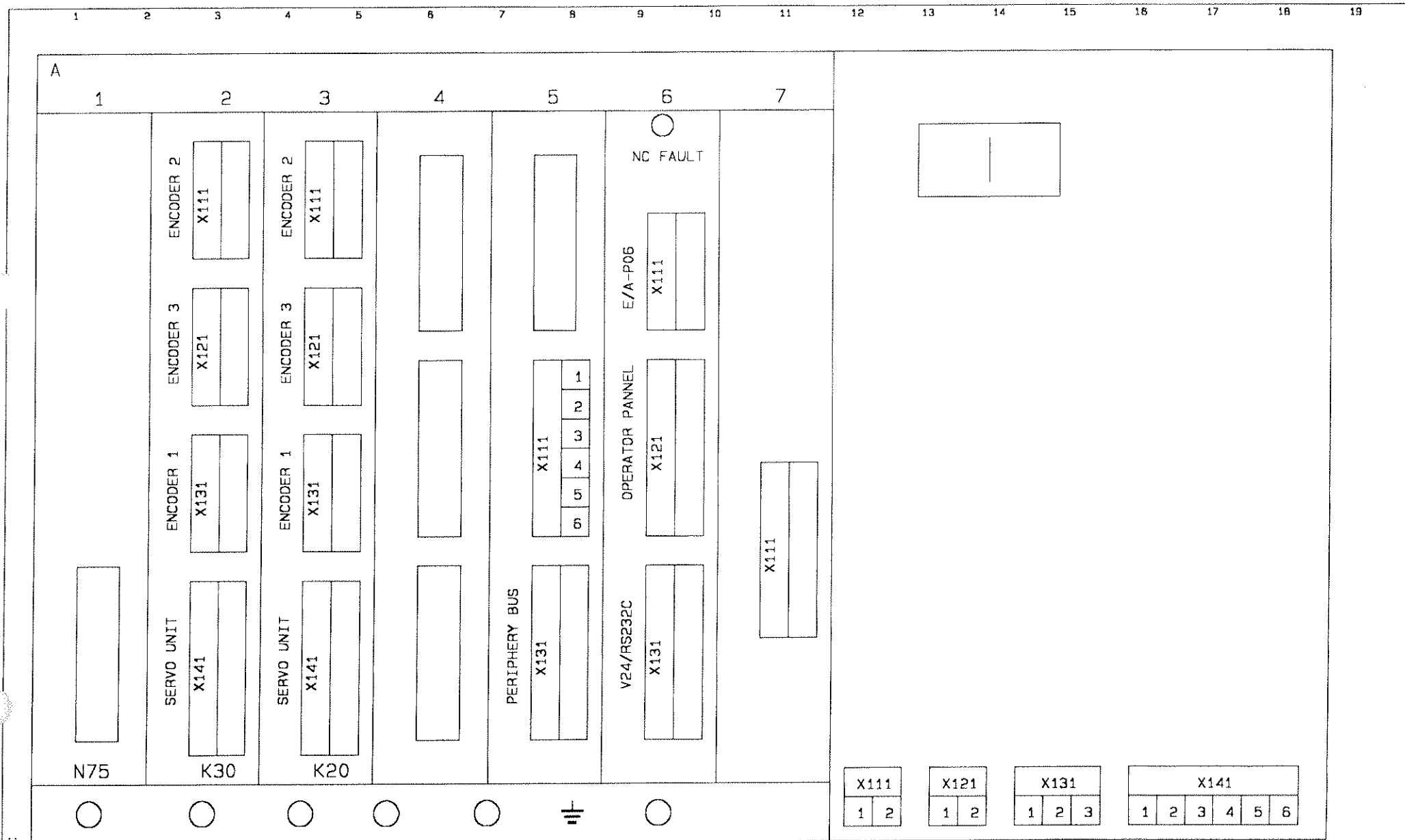
Segue Fg. 150

Fg. n.

149

11

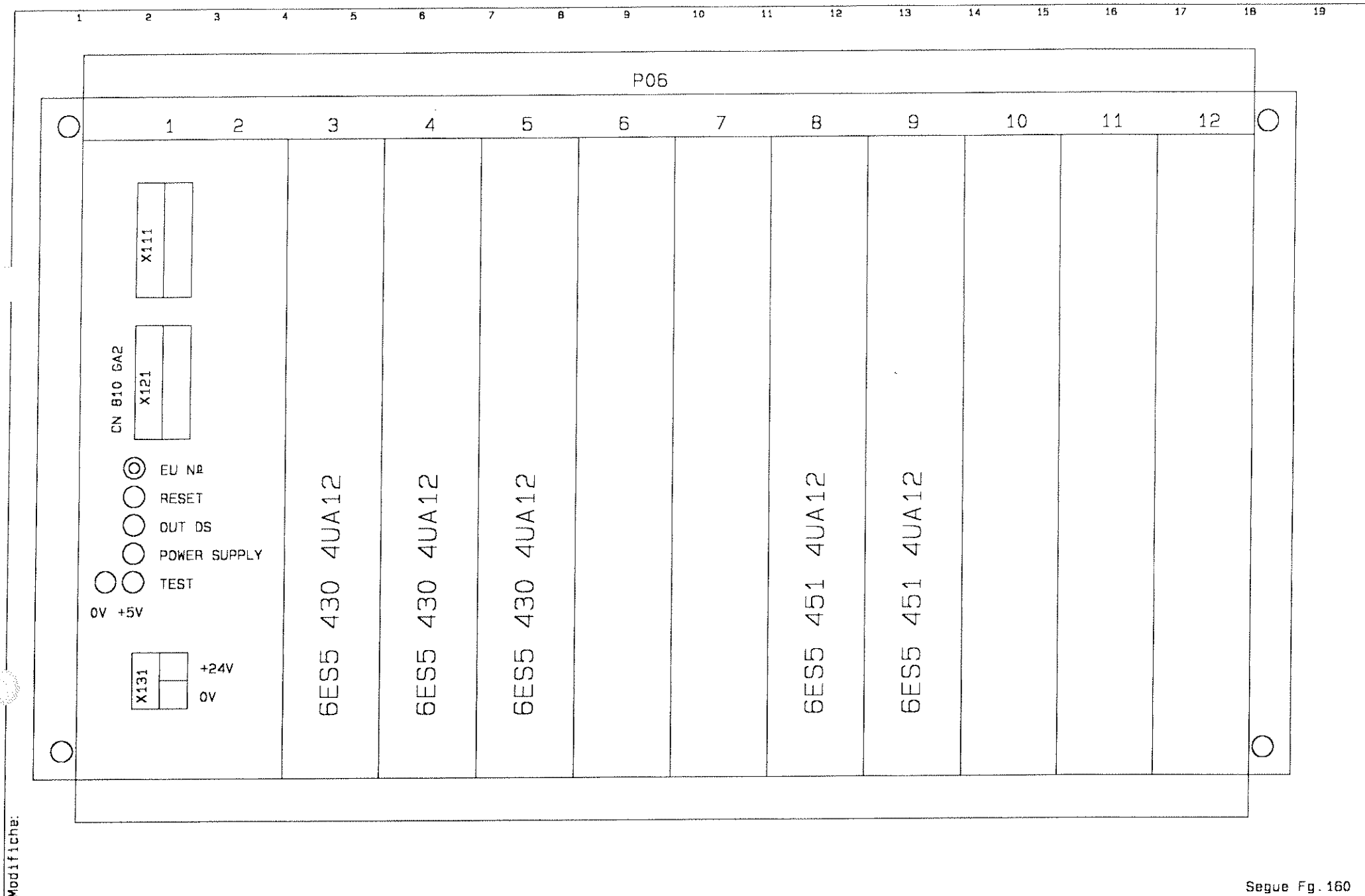
184



Modifiche:

Segue Fg. 151

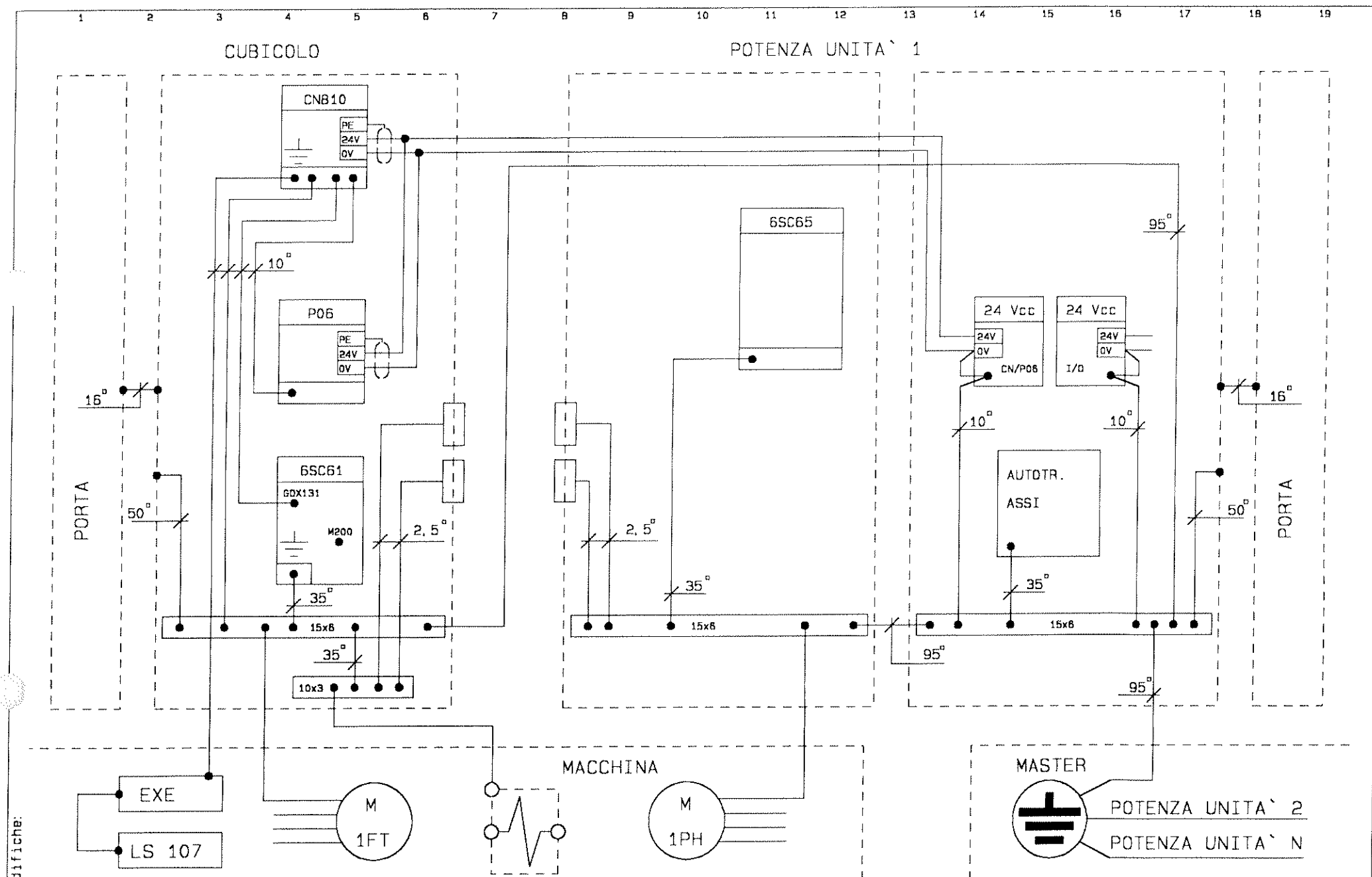
COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	VISTA POSTERIORE CN	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	150
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				



Modifiche:

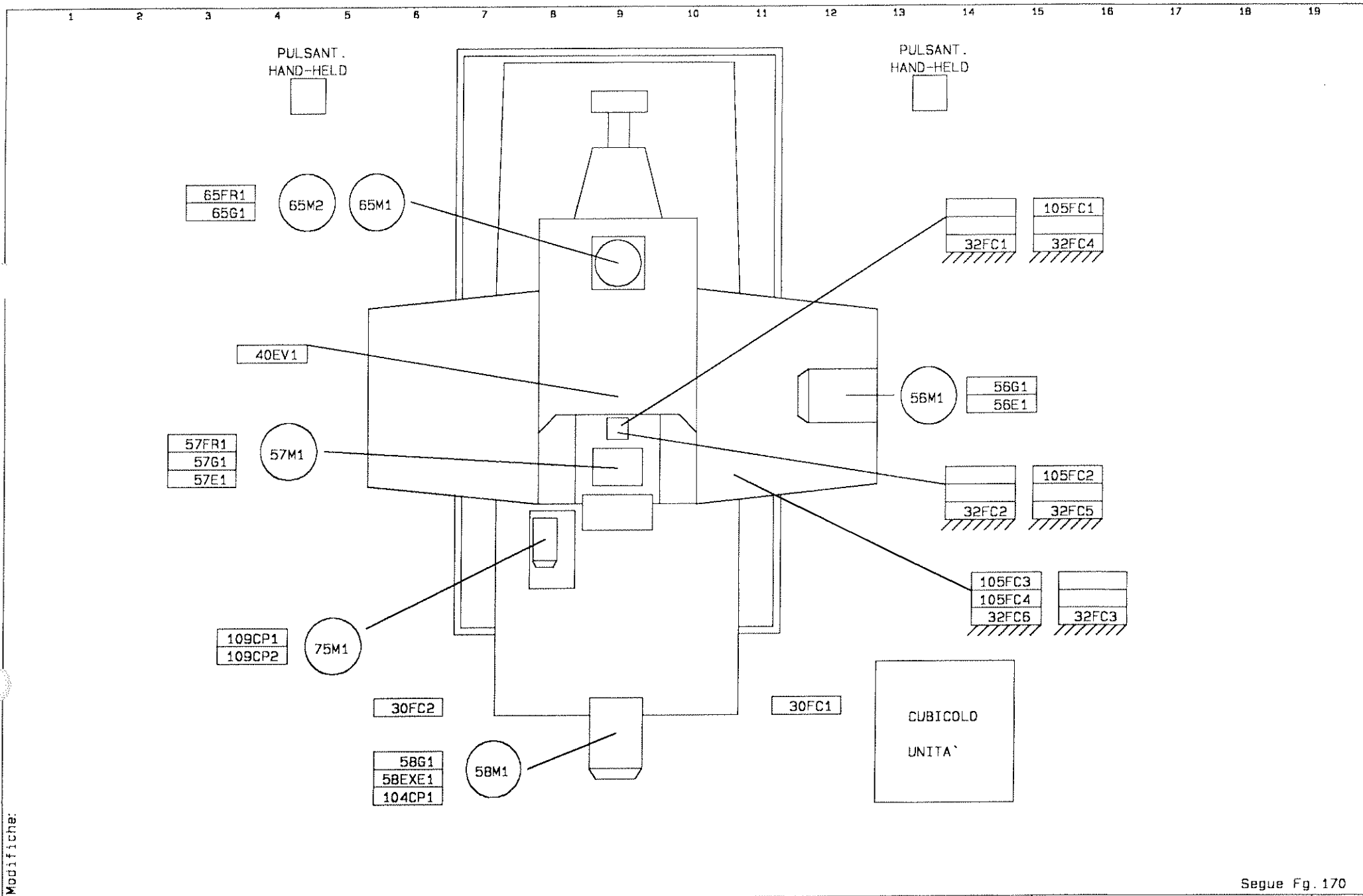
Segue Fg. 160

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D19.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/04	LINEA LAVORAZIONE		56578	151
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
	02.10.96	110121/00	FAM. "B" DP.125			184
			UNITA' 04.2			



Segue Fg. 165

	COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/04	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	CIRCUITO MESSA A TERRA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 161
	DATA 02.10.96		STD. 110121/00	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	d1 184
				FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2		



Modifiche:

Segue Fg. 170

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	SISTEMAZIONE COMPONENTI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	165
	DATA	02.10.96	STO.	110121/00		BASAMENTO MOTORE	ELETTRICI B.M.	CLIENTE	FMA	d1	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2				

100SL2

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

35SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	X
↑		

9SL1-24SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	X
↖	

19SL1-2-3

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↑	X

101SL1

POS. LEVA	CONTATTO
	A
↗	
↖	X

100SL1-102SL1

POS. LEVA	CONTATTO	
	A	B
↗	X	
↖		X

Modifiche:

Segue Fg. 180

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	TABELLA SELETTORI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	170
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	184
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

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

CONNETTORE : X1		
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P04.2-X1	P04.2-X1
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C04.2-X1	C04.2-X1
PIN	FILE	
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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	180
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	184
						FAM. "B" OP.125			UNITA' 04.2		

Modifiche:

CONNETTORE : X2		
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P04.2-X2	P04.2-X2
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C04.2-X2	C04.2-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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	181
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	
						FAM."B" OP.125	UNITA' 04.2				184

Modifiche:

CONNETTORE : X3		
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P04.2-X3	P04.2-X3
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C04.2-X3	C04.2-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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/04	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	182
	DATA	02.10.96	STD.	110121/00		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				184

Modifiche:

CONNETTORE : X4		
ARMADIO POTENZA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P04.2-X4	P04.2-X4
CUBICOLO UNITA'	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	C04.2-X4	C04.2-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		

Segue Fg. 184

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	Disegno N.	MACCHINA	CABLAGGIO PRESE SPINE	COMMESSA N.	Fg. n.
	DATA	STD.				
	02.10.96	565786/04 110121/00	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	56578 FMA	183 184

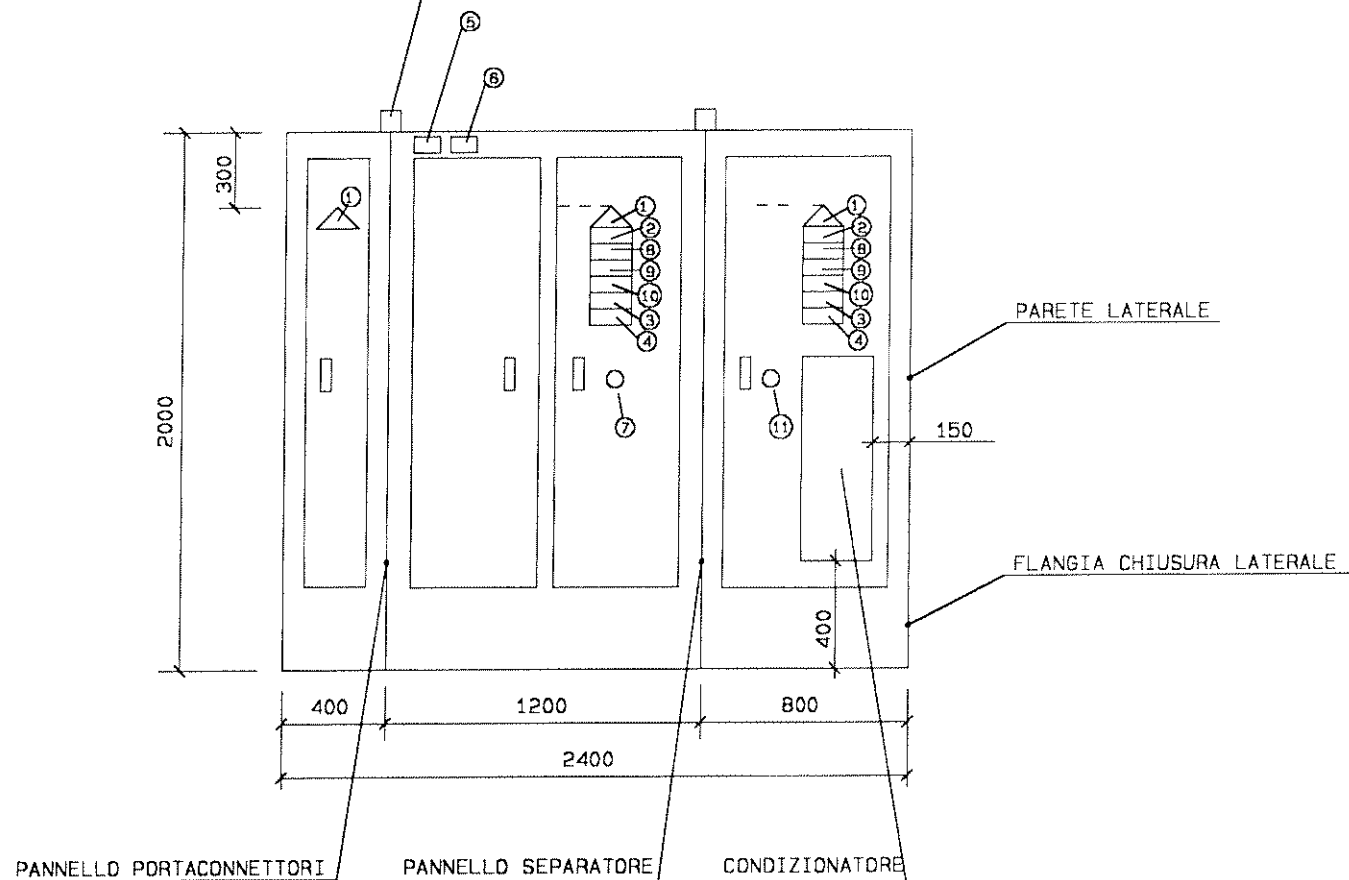
Modifiche: 27.09.91

CONNETTORE : X5		
ARMADIO POTENZA UNITA	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P04.2-X5	P04.2-X5
ARM.POTENZA 3 MASTER	SIGLA PARTE FISSA	SIGLA PARTE MOBILE
	P3-X204	P3-X204
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	

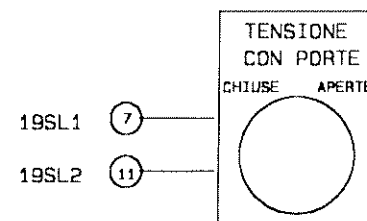
Segue Fg.

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE		COMMESSA N.	Fg. n.
	DATA	02.10.96	565786/04	BASAMENTO MOTORE		56578	184
			STD. 110121/00	FAM. "B" OP.125		CLIENTE FMA	d1 184
				UNITA` 04.2			

N.4 SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO



N.2 FORI Ø 22,3
TARGHE CEMA 080TN



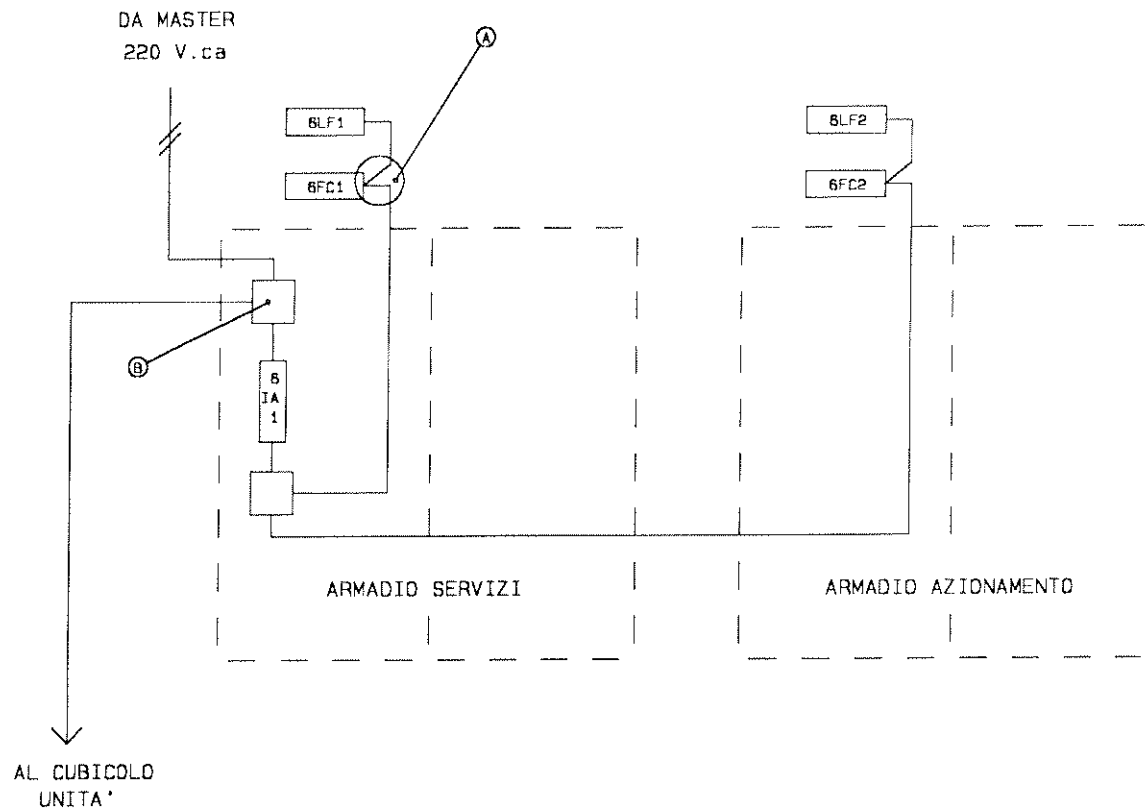
- ① TARGA COD.00480746
- ② TARGA COD.00480821
- ③ TARGA COD.00480945
- ④ TARGA COD.00480951
- ⑤ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DITURA: 56578
- ⑥ TARGA COD.00480516 PANTOGRAFARE LA DITURA: UNITA' 04.2
- ⑦ TARGA COD.00480826
- ⑧ TARGA COD.00480827
- ⑨ TARGA COD.00480828

(Altezza caratteri 15 mm)
(Altezza caratteri 15 mm)

Segue Fg. 2

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dia. COMAU	DISEGNO N. 565786/29	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	COMPLESSIVO ARMADIO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 1
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	BASAMENTO MOTORE	POTENZA	CLIENTE FMA	1
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		7

Modifiche: 27.09.91-04.00-92



A = PRESSACAVO A 2 VIE
TIPO 2024136 - CARPANETO

B = SCATOLA DI DERIVAZIONE
TIPO 2001586 - CARPANETO

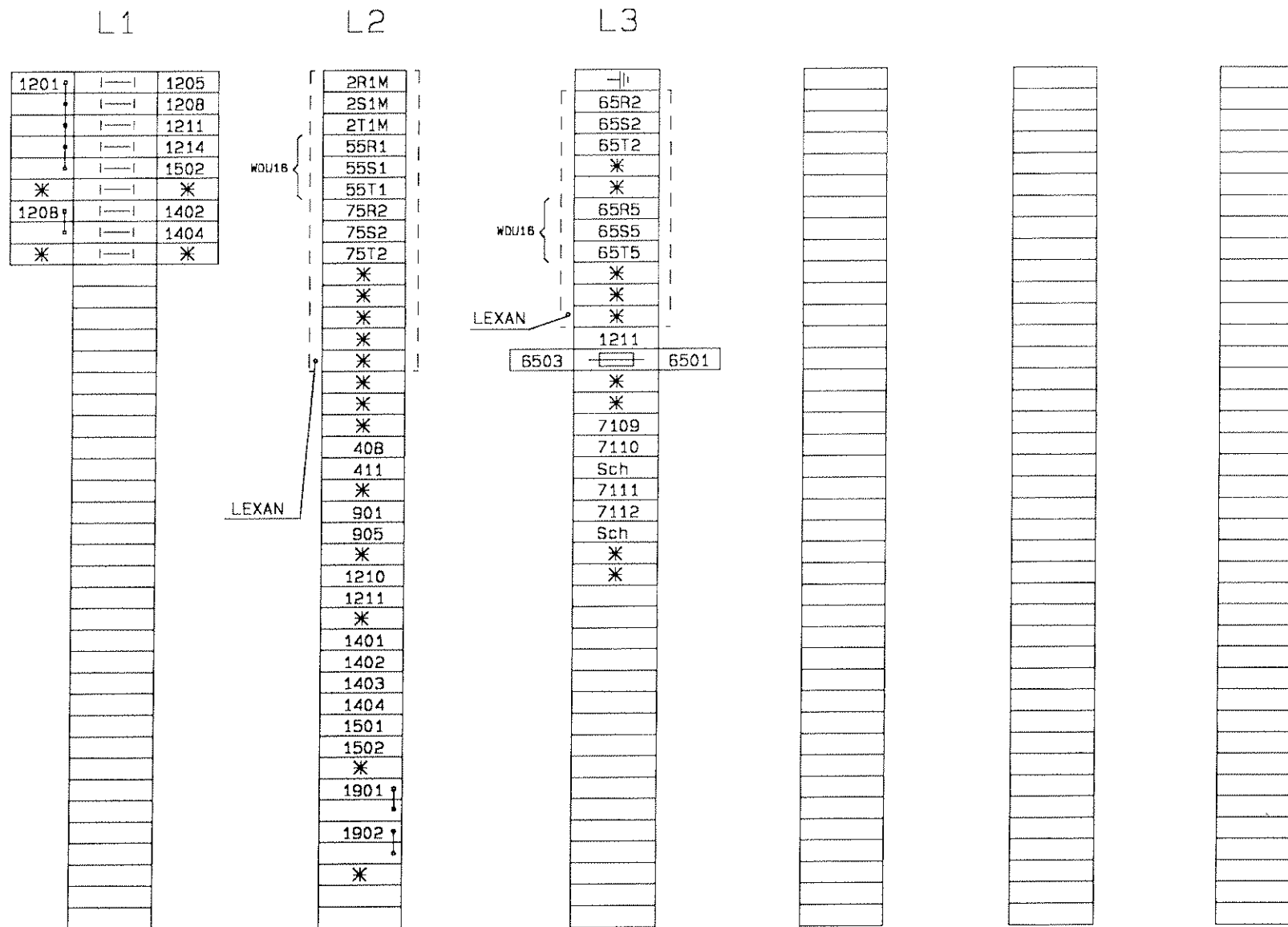
N.B. PRESSACAVI - RACCORDI
ECC. DEVONO ESSERE IN
MATERIALE PLASTICO GRIGIO

IMPIEGARE CAVI ARMATI

Segue Fg. 4

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/29	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' 04.2				



Segue Fg. 5



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

COMAU

DATA

02.10.95

DISEGNO N.

565786/29

STD.

110121/01

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE

BASAMENTO MOTORE

FAM. "B" OP. 125

MORSETTIERE L1-L2-L3

ARMADIO POTENZA

UNITA' 04.2

COMMESSA N.

56578

CLIENTE

FMA

Fg. n.

4

di

7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE											
ARMADIO POTENZA UNITA'	2, 5	00420840	408-411			P04.2-C04.2	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 MARCACAPO BRADY PWC PK3-PK6

Segue Fg. 6

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dia.	DISEGNO N.	MACCHINA	INTERCONNESSIONI TRA ARMADI	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/29	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56578	5
	DATA 02.10.96	STD. 110121/01	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	di 7

Modifiche: 27.09.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ORIGINE	SIGLA SPINA SU CAVO (2)	CODICE	CONDUTTORI				LUNGHEZZA CAVO (mt.)	SIGLA PRESA SU CAVO (2)	SIGLA CAVO (3)	DESTINAZIONE								
ARMADIO POTENZA UNITA`	P04.2 -X1		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V					C04.2 -X1	P04.2-C04.2	CUBICOLO UNITA`								
	P04.2 -X2		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V					C04.2 -X2	P04.2-C04.2									
	P04.2 -X3		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V					C04.2 -X3	P04.2-C04.2									
	P04.2 -X4		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V					C04.2 -X4	P04.2-C04.2									
ARMADIO POTENZA UNITA` (L2)		00491536	PRECONFEZIONATO 1,5 mmq.						P04.2-BM04.2	MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA								
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)		00491540	PRECONFEZIONATO 10 mmq.						P04.2-BM04.2	MANDRINO UNITA`- MOTORE E FRENO								
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)		00491536	PRECONFEZIONATO 1,5 mmq.						P04.2-BM04.2	VENTILATORE MOTORE MANDRINO								
ARMADIO POTENZA UNITA` (L3)			SIEMENS 6FC9 340 8R (ORDINATO SU D.B. CUBICOLO)						P04.2-C04.2	CNC CUBICOLO UNITA`								
ARMADIO POTENZA UNITA` (65AL1)			SIEMENS 6FC9 348-0A (ORDINATO SU D.B. POTENZA)						P04.2-BM04.2	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

Segue Fg. 7

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	INTERCONNESSIONI TRA ARMADI	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/29	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE		56578	6
	DATA	STD.	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE	7
	02.10.96	110121/01			FMA	

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ORIGINE		SEZIONE		CODICE		CONDUTTORI				LUNGHEZZA CAVO (mt.)					SIGLA CAVO (3)		DESTINAZIONE	
ARMADIO POTENZA UNITA`		35		00420850		3R4M-3S4M-3T4M									P04.2-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`	P04.2 -X5		(1) MULTIPOLARE 24 X 1 NERO + G/V						P3-X204	P04.2-P3	ARMADIO POTENZA 3 MASTER		

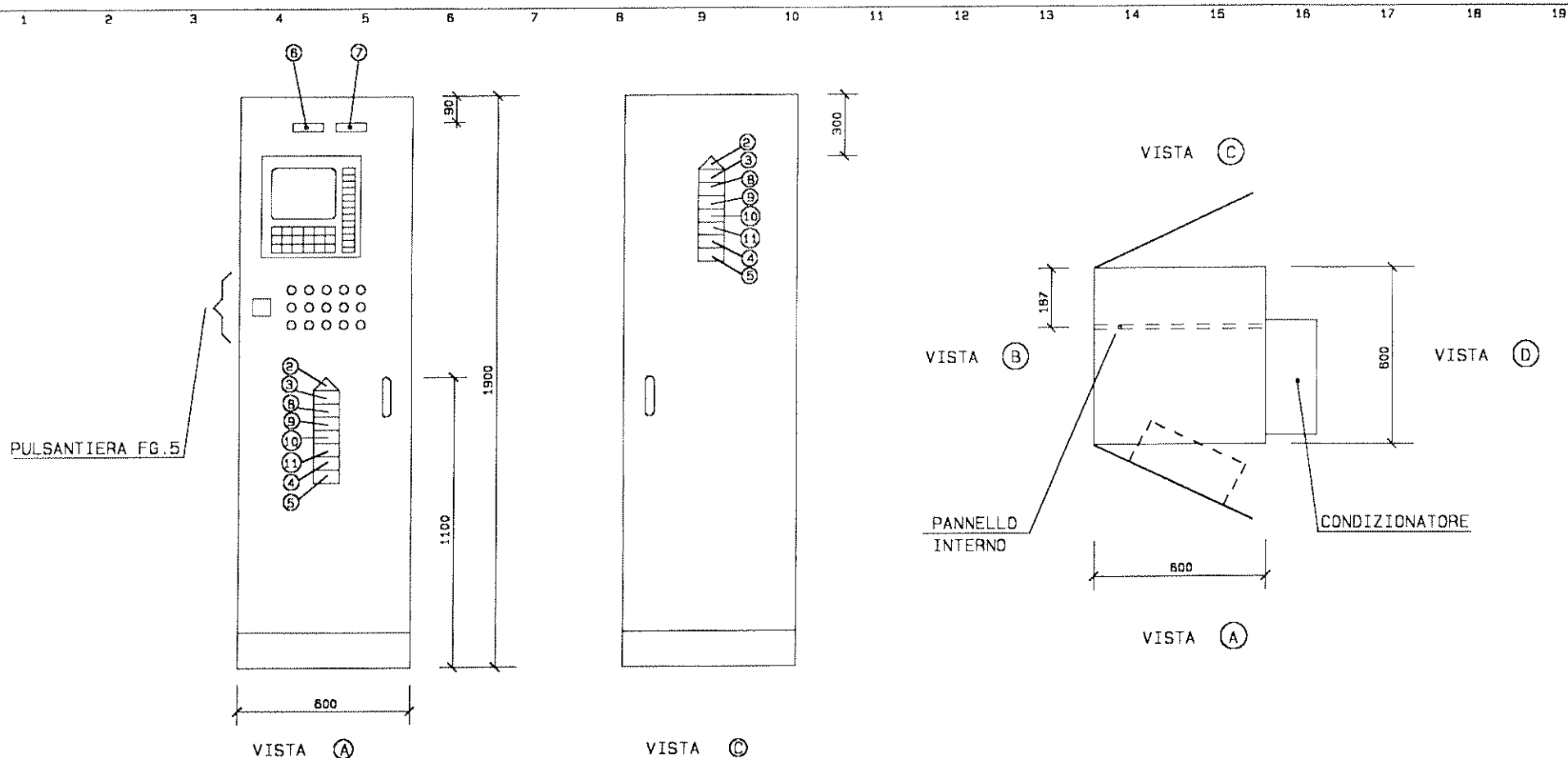
(1) CONNETTERE I NUMERI STAMPIGLIATI SUI CAVI PRECONFEZIONATI CON I CORRISPONDENTI NUMERI DI TERMINALE SU PRESA O SU SPINA

(2) PANTOGRAFARE SU TARGA COD.00480402

(3) MARCARE I CAVI CON FASCETTE MARCACAPO BRADY PWC PK3-PK5

Segue Fg.

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/29	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	INTERCONNESSIONE TRA ARMADI	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	7
	DATA	02.10.96	STD.	110121/01		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	
						FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2				7



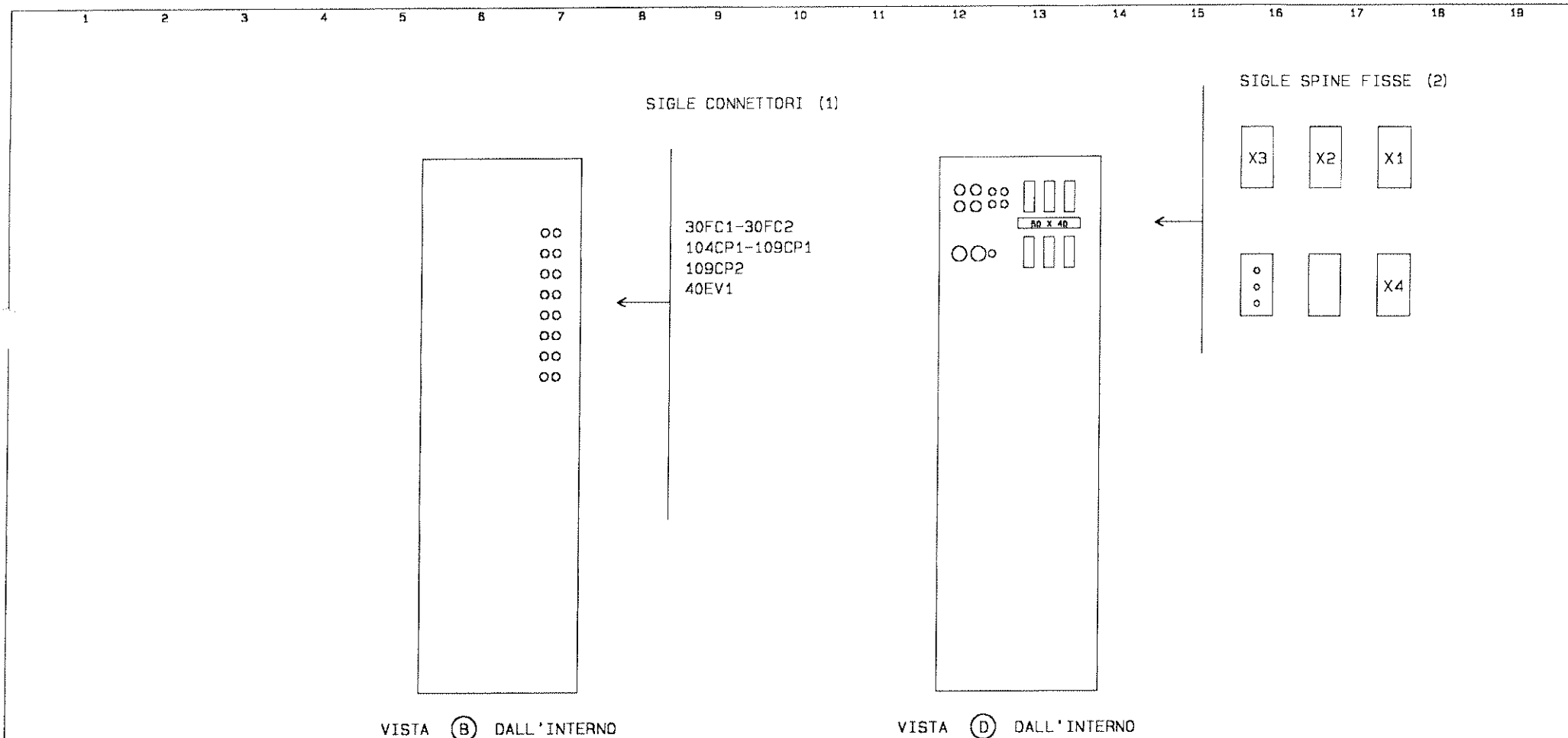
ARMADIO TIPO ARC-107S/MT

- 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' 04.2 (Altezza caratteri 15 mm)
- ⑧ TARGA COD.00480826
- ⑨ TARGA COD.00480827
- ⑩ TARGA COD.00480820
- ⑪ TARGA COD.00480828

Modifiche: 27.09.91

Segue Fig. 2

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	COMPLESSIVO CUBICOLD SINISTRO	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE		56578	1
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
	02.10.96	110121/02	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	FMA	49

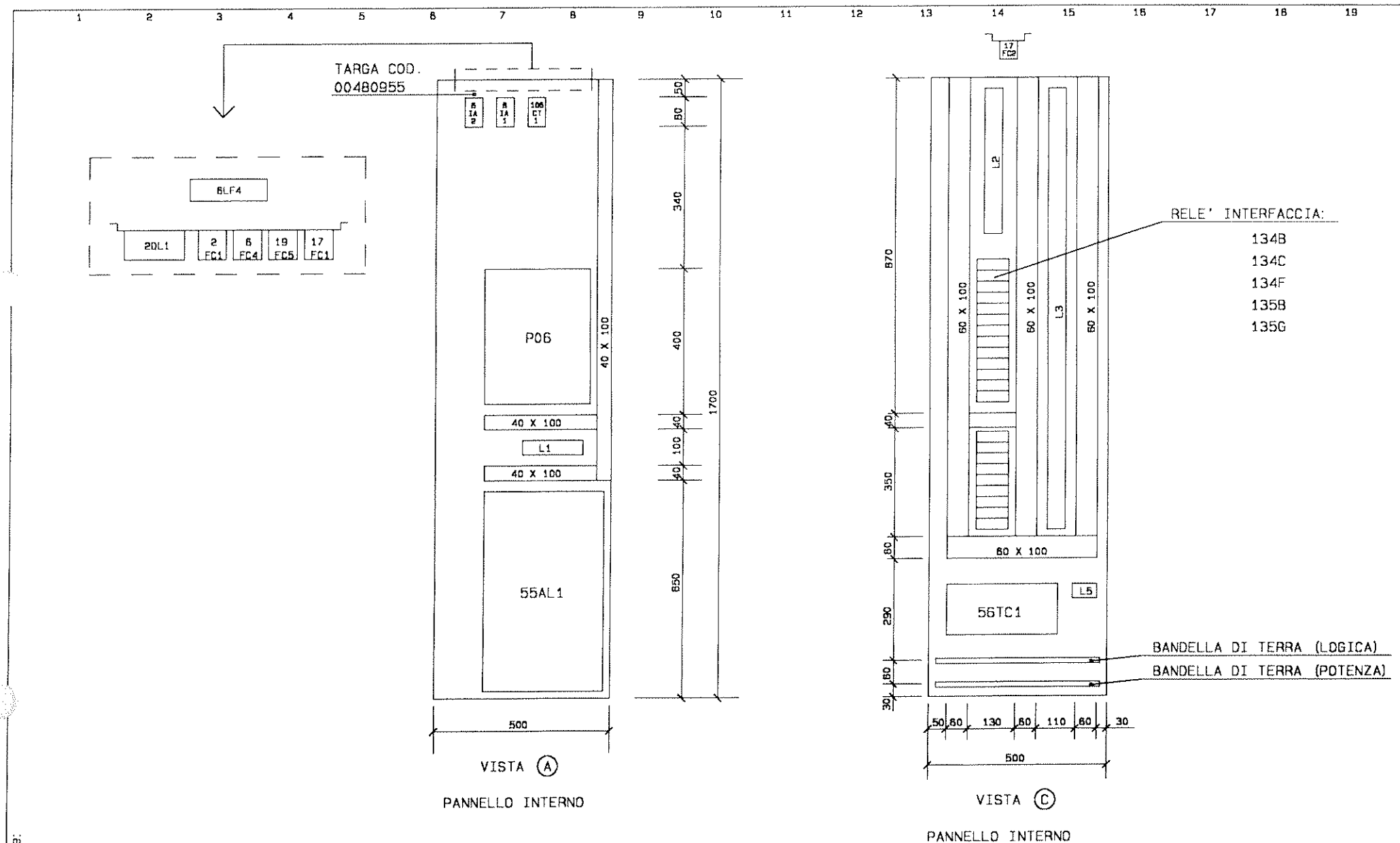


- (1) PANTOGRAFARE SU TARGHE INTERNO CUBICOLO FORNITE INSIEME AL CONNETTORE FISSO
NB. ALL'ESTERNO CUBICOLO LE TARGHE CONNETTORI VANNO PANTOGRAFATE ANTEPONENDO ALLA SIGLA DEL CONNETTORE LA SIGLA DELL'UNITA`
(ESEMPIO: UNITA` 03.1 PANTOGRAFARE 03.1-30FC1)
- (2) PANTOGRAFARE SU TARGHE COD. 00480402 INTERNO 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)

Segue Fg. 3

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	VISTE INTERNE CUBICOLO	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE		56578	2
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
	02.10.96	110121/02	FAM. "B" OP.125	UNITA` 04.2	FMA	49

Modifiche:



Segue Fg. 4

COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TOPOGRAFICO PANNELLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 3
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE	INTERNO CUBICOLO	CLIENTE FMA	d1
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		49

15

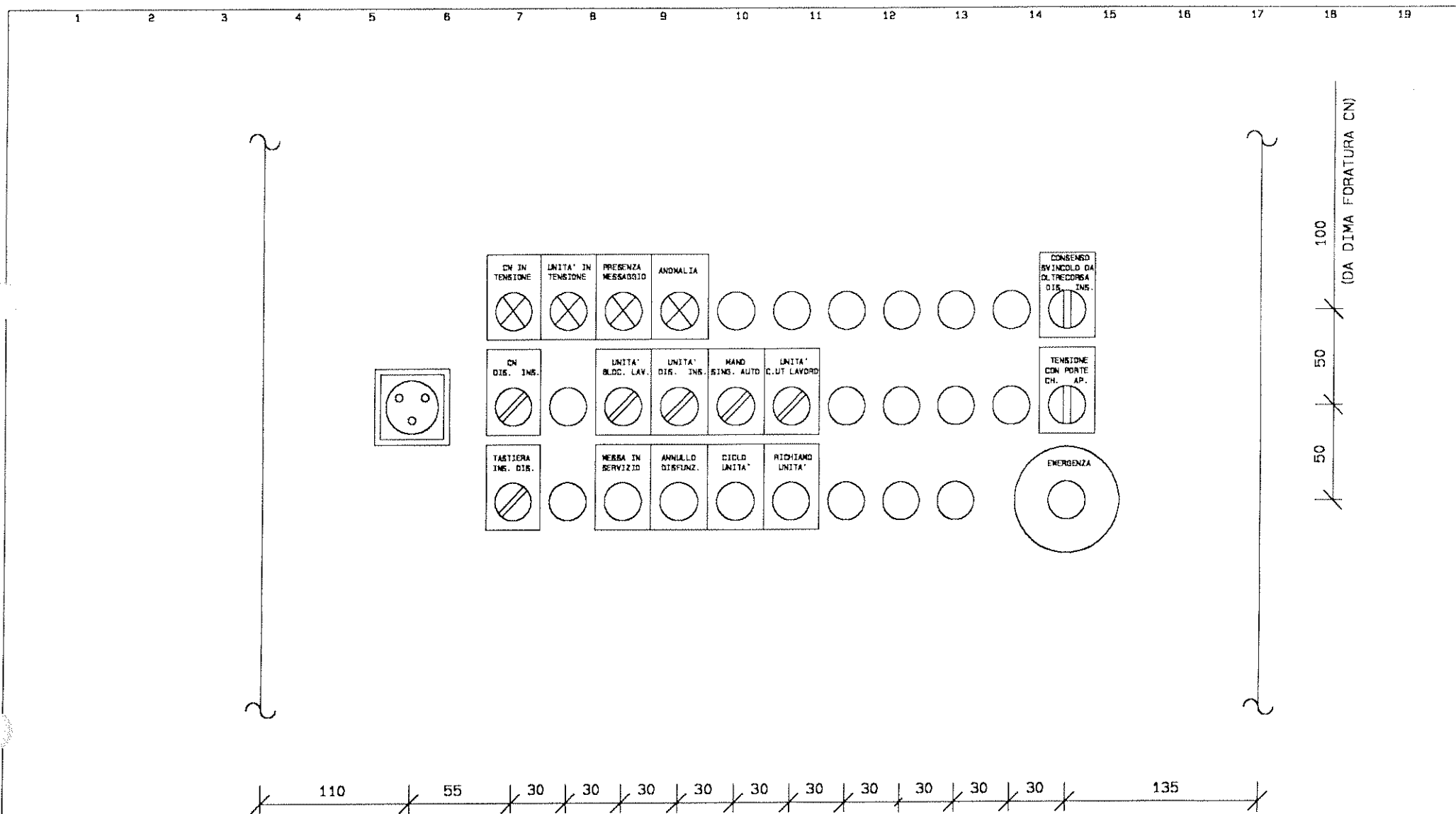
Segue Fg. 5

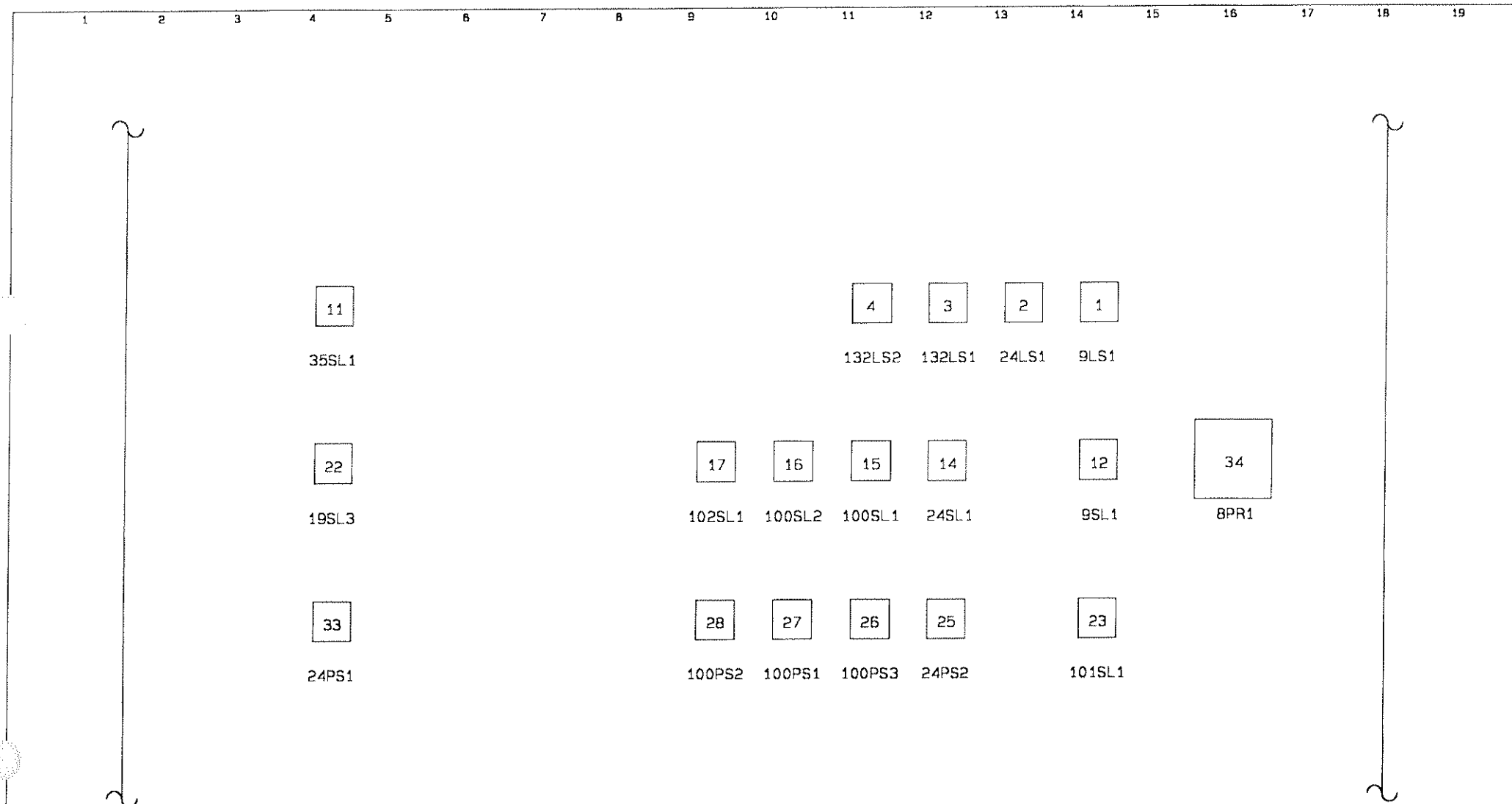
Modifiche:

N.32 FORI Ø 22,3mm.

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	PULSANTIERA CUBICOLO	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	5
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA		d1
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				49

Segue Fg. 6





Modifiche:

Segue Fg. 7

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	019.	DISEGNO N.	MACCHINA	VISTA POSTERIORE PULSANTIERA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVOAZIONE BASAMENTO MOTORE	CUBICOLD	56578	6
	DATA	STD.	FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	di 49
	02.10.96	110121/02				

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

Segue Fg. 8



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

COMAU

DATA

02.10.96

DISEGNO N.

565786/54

STD.

110121/02

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FAM. "B" OP.125

TARGHE PULSANTIERA
CUBICLO

UNITA' 04.2

COMMESSA N.

56578

CLIENTE

FMA

Fg. n.

7

di

49

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:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	TARGHE PULSANTIERA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE	CUBICOLO	5657B	8
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE	UNITA` 04.2	CLIENTE	di
	02.10.96	110121/02	FAM. "B" DP.125		FMA	49

COMMESSA : 56578		OPERAZIONE : 125		UNITA' : 04.2	
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	

Segue Fg. 10



COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

Dis.

COMAU

DATA

02.10.96

DISEGNO N.

565786/54

STD.

110121/02

MACCHINA

LINEA LAVORAZIONE
BASAMENTO MOTORE

FAM."B" OP.125

TARGA FUNZIONI

UNITA' 04.2

COMMESSA N.

56578

CLIENTE

FMA

Fg. n.

9

di

49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE			NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO	SIGLA	CONT. O TERM.	POSIZIONE LEVA SELETTORE			NUMERO FILO	DESTINAZIONE		COL. FILO	SEZ. FILO	TIPO FILO
		↖	↑	↗		MORS	SPINA						↖	↑	↗		MORS	SPINA			
9SL1	N.C.			✕	903		X1-1											BLU	1	UNIPOL	
					904		X1-2	BLU	1	UNIPOL											
19SL3	N.C.		✕		1902		X1-4	"	"	"								"	"	"	
					1905	L3		"	"	"								"	"	"	
								"	"	"								"	"	"	
24PS1	N.C.				1210	L3		"	"	"								"	"	"	
					2405	L3		"	"	"								"	"	"	
24SL1	N.C.			✕	2403		X1-7	"	"	"								"	"	"	
24PS2	N.A.				2404		X1-8	"	"	"								"	"	"	
								"	"	"								"	"	"	
								"	"	"								"	"	"	
100SL1	N.C.			✕	1401	L3		"	"	"								"	"	"	
					10000	L3		"	"	"								"	"	"	
	N.C.	✕			10001	L3		"	"	"								"	"	"	
100SL2	N.C.			✕	10002	L3		"	"	"								"	"	"	
	N.C.	✕			10003	L3		"	"	"								"	"	"	
	N.C.		✕		2701		X1-9	"	"	"								"	"	"	
100PS1	N.A.				10005	L3		"	"	"								"	"	"	
100PS2	N.A.				10006	L3		"	"	"								"	"	"	
100PS3	N.A.				10007	L3		"	"	"								"	"	"	
101SL1	N.C.	✕			10100	L3		"	"	"								"	"	"	
								"	"	"								"	"	"	
								"	"	"								"	"	"	
BPR1					801													"	"	"	
					802		BIA1	ROSSO	1, 5	"								"	"	"	

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

Segue Fg. 11

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n. 10 d1 49
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE		56578	
	DATA	STO.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	
	02.10.96	110121/02	FAM. "B" DP.125		FMA	
			UNITA' 04.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI						LUNGHEZZA CAVO (mt.)			SIGLA CAVO (1)		DESTINAZIONE				
CUBICOLO UNITA`	1.5	00420837	ALIMENT. PRESA (2807M-2808M)									C04.2-P2		ARMADIO POTENZA 2 MASTER				

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (1)	DESTINAZIONE
CUBICOLO UNITA` (56TC1)	0, 75	00420893	16020M-16021M-Sch.			C04.2-CB	CONCENTRATORE BOAND SU B.M. TRASFERITA
	0, 75	00420893	16101M-16102M-Sch.			C04.2-CB	
	0, 75	00420893	16103M-16104M-Sch.			C04.2-CB	

ORIGINE	SEZIONE	CODICE	CONDUTTORI	LUNGHEZZA CAVO (mt.)		SIGLA CAVO (1)	DESTINAZIONE
CUBICOLO UNITA`			BUS.S56FC9-340-7H (SIEMENS) *			C04.2-C1	ARMADIO PLC1 MASTER

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

* ORDINATO SU DISTINTA BASE

Segue Fg. 14

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	DISEGNO N.	MACCHINA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVDRAZIONE	INTERCONNESSIONI TRA ARMADI	12
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE	CUBICOLO	di
	02.10.96	110121/02	FAM."B" OP.125	UNITA` 04.2	49
				CLIENTE FMA	

Modifiche: 27.09.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE								DESTINAZ.	SEZIONE mmq.	LUNGHEZZA	CODICE COMAU	TIPO CAVD					
04.2-30FC1	FINECORSO DI SICUREZZA RIPARO DX								CUBICOLO	0,75			560,75					
04.2-30FC2	FINECORSO DI SICUREZZA RIPARO SX								//	0,75			//					
* 04.2-104CP1	PRESSURIZZAZIONE RIGA OTTICA EFFICIENTE								//	0,75			//					
* 04.2-109CP1	CONTROLLO PRESSIONE LUBRIF. TESTA								//	0,75			//					
* 04.2-109CP2	CONTROLLO FILTRO LUBRIF. TESTA								//	0,75			//					
* 04.2-40EV1	COMANDO REFRIGERANTE UTENSILI								//	1			361					

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

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

* NON PANTOGRAFARE

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Segue Fg. 16

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib.	DISEGNO N.	MACCHINA		COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE		56578	15
	DATA	STD.	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	d1
02.10.96	110121/02	FAM. "B" DP.125	UNITA` 04.2		FMA	49

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE							CONTATTO	FILO N.	MORSETT. CUBICOLO		COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.														
								}	BATTERIA FC										1									
04.2-32FC2	ASSE Y NON IN OLTRECORSA									N.C.	1210 3205	L3 L3			N N													
04.2-105FC2	ASSE Y FINECORSA ZERO							}	BATTERIA FC		N.A.	1401 10505	L3 L3		N N				1									
04.2-32FC5	ASSE Y NON IN OLTRECORSA									N.C.	3205 3202	L3 L3			N N													
								}	BATTERIA FC										1									
04.2-32FC3	ASSE Z NON IN OLTRECORSA									N.C.	1210 3206	L3 L3			N N													
04.2-105FC3	ASSE Z FINECORSA ZERO							}	BATTERIA FC		N.A.	1401 10506	L3 L3		N N				1									
04.2-105FC4	ASSE Z FUORI INGOMBRO																											
04.2-32FC6	ASSE Z NON IN OLTRECORSA									N.C.	3206 3203	L3 L3			N N													

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

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Segue Fg. 17

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	DISEGNO N.	MACCHINA	CABLAGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	LINEA LAVORAZIONE		56578	16
	DATA	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	di
02.10.96	STD.	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	FMA	49

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
SIGLA COMPONENTE (1)		FUNZIONE							CONTATTO	FILO N.	MORSETT. CUBICOLO		COLORE FILO	CAVO		SEZ. mmq.					
		BATTERIA FC															1				
04.2-32FC1	ASSE X NON IN OLTRECORSA								N.C.	1210 3204	L3 L3		N N								
04.2-105FC1	ASSE X FINECORSA ZERO	BATTERIA FC							N.A.	1401 10504	L3 L3		N N				1				
04.2-32FC4	ASSE X NON IN OLTRECORSA								N.C.	3204 3201	L3 L3		N N								

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

COD. COLORI: N = NERO BL = BLU
M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

Segue Fg. 18

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVDRAZIONE	CABLAGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	17
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	49
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	CONTATTO	FILO N.	MORSETTIERA		COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.										
				CUBICOLO	POTENZA													
04.2-56M1	MOTORE ASSE X		56R2	DIRETTO A BOANO 56TC1			CODICE COMAU 00491555	16										
			56S2															
			56T2															
			TERRA															
04.2-56G1	DATORE D'IMPULSI ASSE X			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-58C											
04.2-56E1	ENCODER ASSE X			DIRETTO A CNC SCHEDA K30			SIEMENS 6FC9344-28C											
04.2-57M1	MOTORE ASSE Y		57R2	DIRETTO A BOANO 56TC1			CODICE COMAU 00491557	25										
			57S2															
			57T2															
			TERRA															
04.2-57FR1	FRENO MOTORE ASSE Y		1502	L5		BIANCO												
			5701	L5		NERO												
04.2-57G1	DATORE D'IMPULSI ASSE Y			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-58C											
04.2-57E1	ENCODER ASSE Y			DIRETTO A CNC SCHEDA K30			SIEMENS 6FC9344-28C											
04.2-58M1	MOTORE ASSE Z		58R2	DIRETTO A BOANO 56TC1			CODICE COMAU 00491557	25										
			58S2															
			58T2															
			TERRA															
04.2-58G1	DATORE D'IMPULSI ASSE Z			DIRETTO A 55AL1			SIEMENS 6FC9348-58B											
04.2-58E1	ENCODER LINEARE ASSE Z			DIRETTO A CNC SCHEDA K30			SIEMENS 6FC9344-28C											

(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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	18
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	49
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA COMPONENTE (1)	FUNZIONE	CONTATTO	FILO N.	MORSETTIERA		COLORE FILO	CAVO	SEZ. mmq.										
				CUBICOLO	POTENZA													
04.2 -65RC1	SOPPRESSORE VENTILATORE MOTORE MANDRINO		65R2															
			65S2															
			65T2															
04.2 -65M1	VENTILATORE MOTORE MANDRINO		65R2		L3		CODICE COMAU 00491536	1,5										
			65S2		L3													
			65T2		L3													
04.2 -75RC1	SOPPRESSORE MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA		75R2															
			75S2															
			75T2															
04.2 -75M1	MOTORE POMPA LUBRIFICAZIONE TESTA		75R2		L2		CODICE COMAU 00491536	1,5										
			75S2		L2													
			75T2		L2													
04.2 -65M2	MOTORE MANDRINO		65R5		L3		CODICE COMAU 00491540	10										
			65S5		L3													
			65T5		L3													
			TERRA															
04.2 -65FR1	FRENO MOTORE MANDRINO		1211		L3	BIANCO												
			6503		L3	NERO												
04.2 -65G1	DATORE D'IMPULSI MANDRINO				DIRETTO A		SIEMENS 6FC9348-0A											
					65AL1													
							SIEMENS 6FC9344-2B											

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

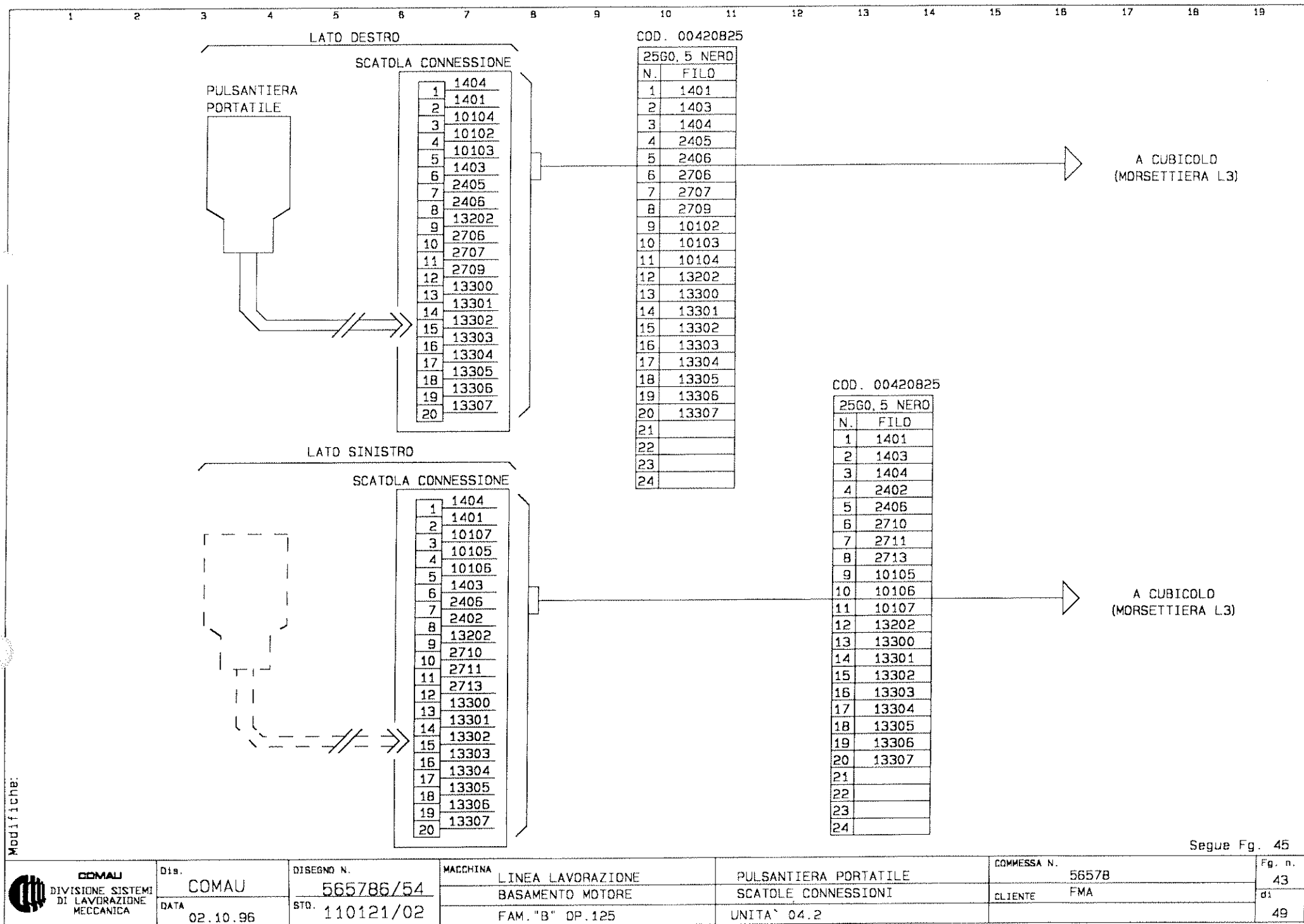
COD. COLORI: N = NERO BL = BLU

M = MARRONE G/V = GIALLO/VERDE

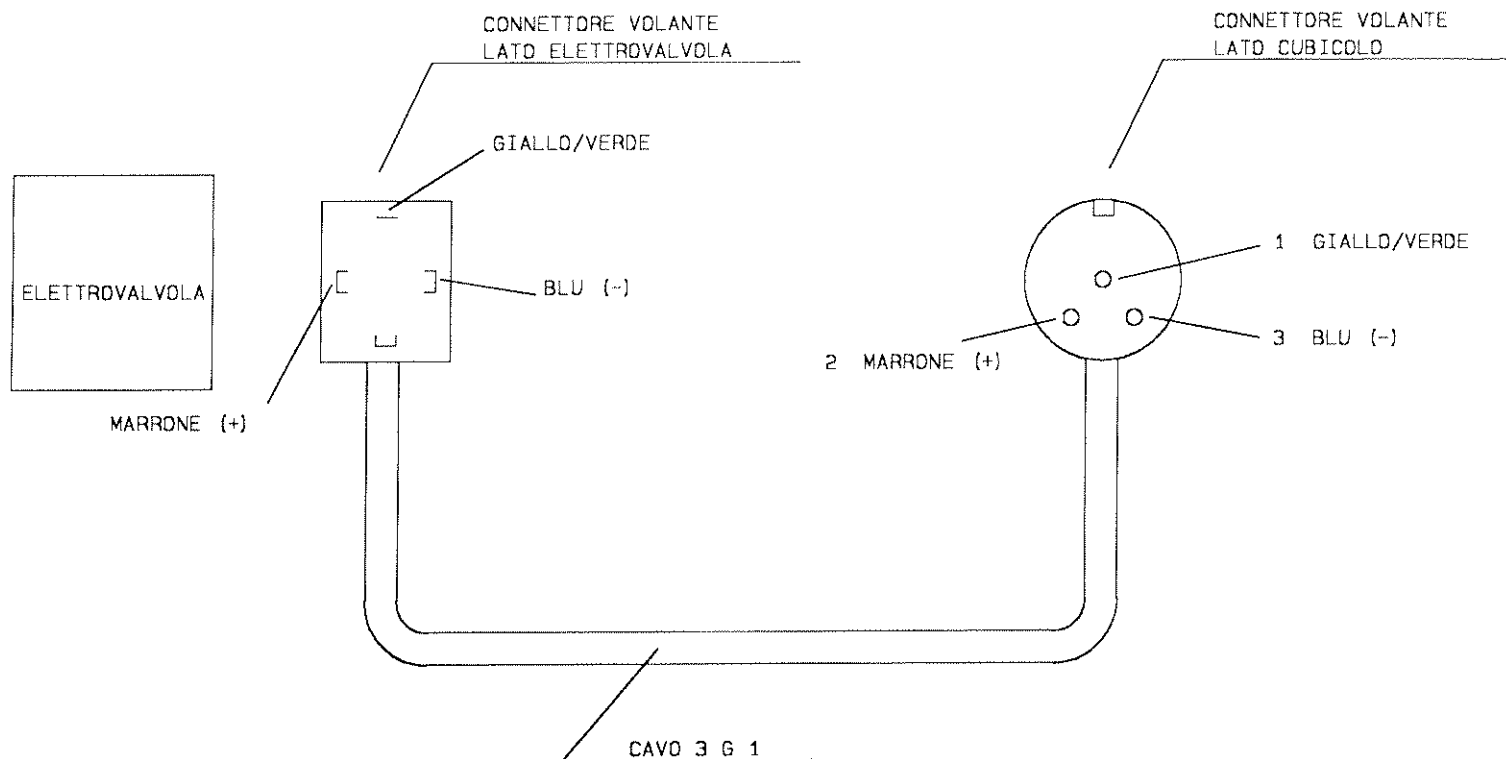
Segue Fg. 43

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CABLAGGIO BORDO MACCHINA	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	19
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	d1	49
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

Modifiche:



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

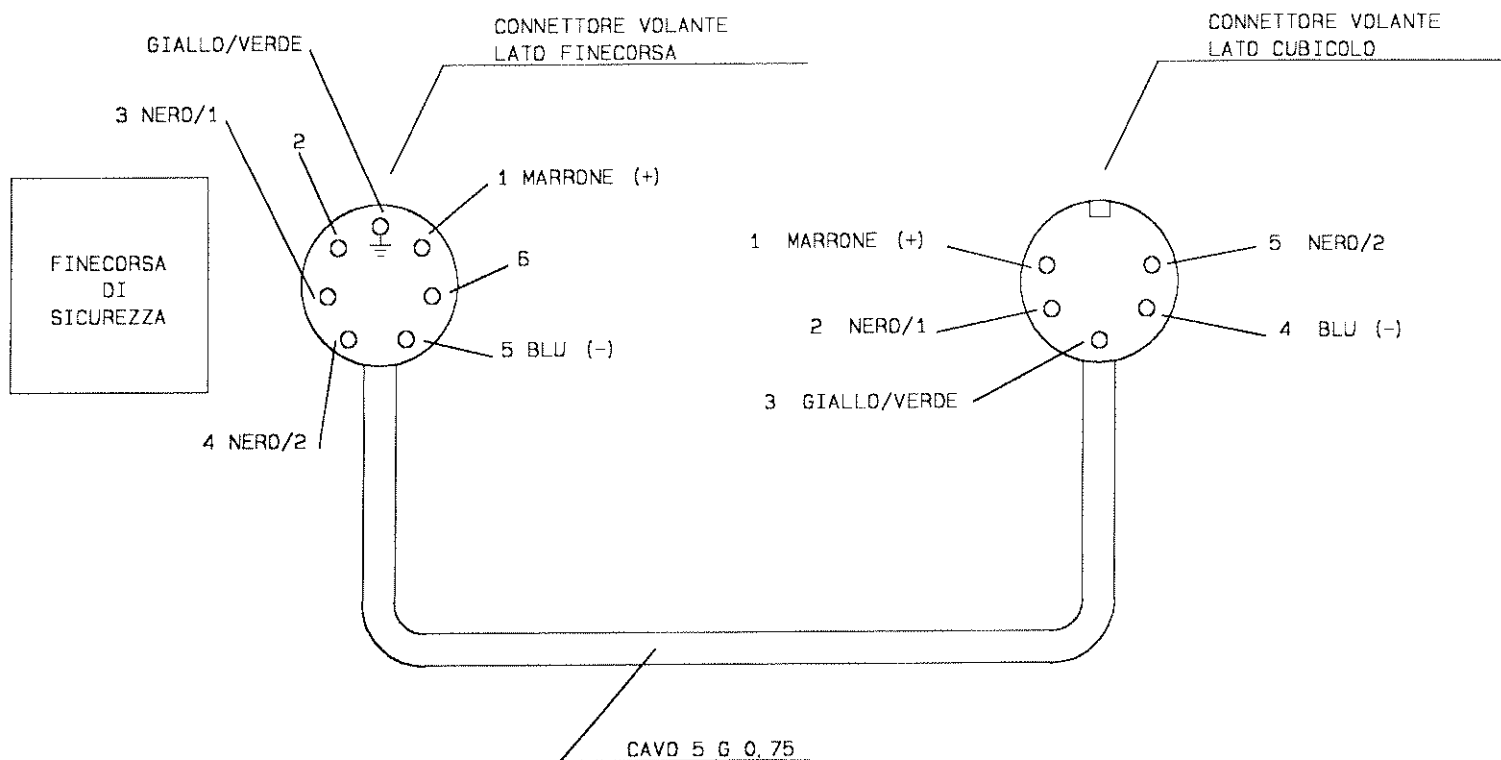


CODICE COMAU

Segue Fg. 46

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	CAVO CABLAGGIO ELETTROVALVOLE	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 45
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	di 49

Modifiche:

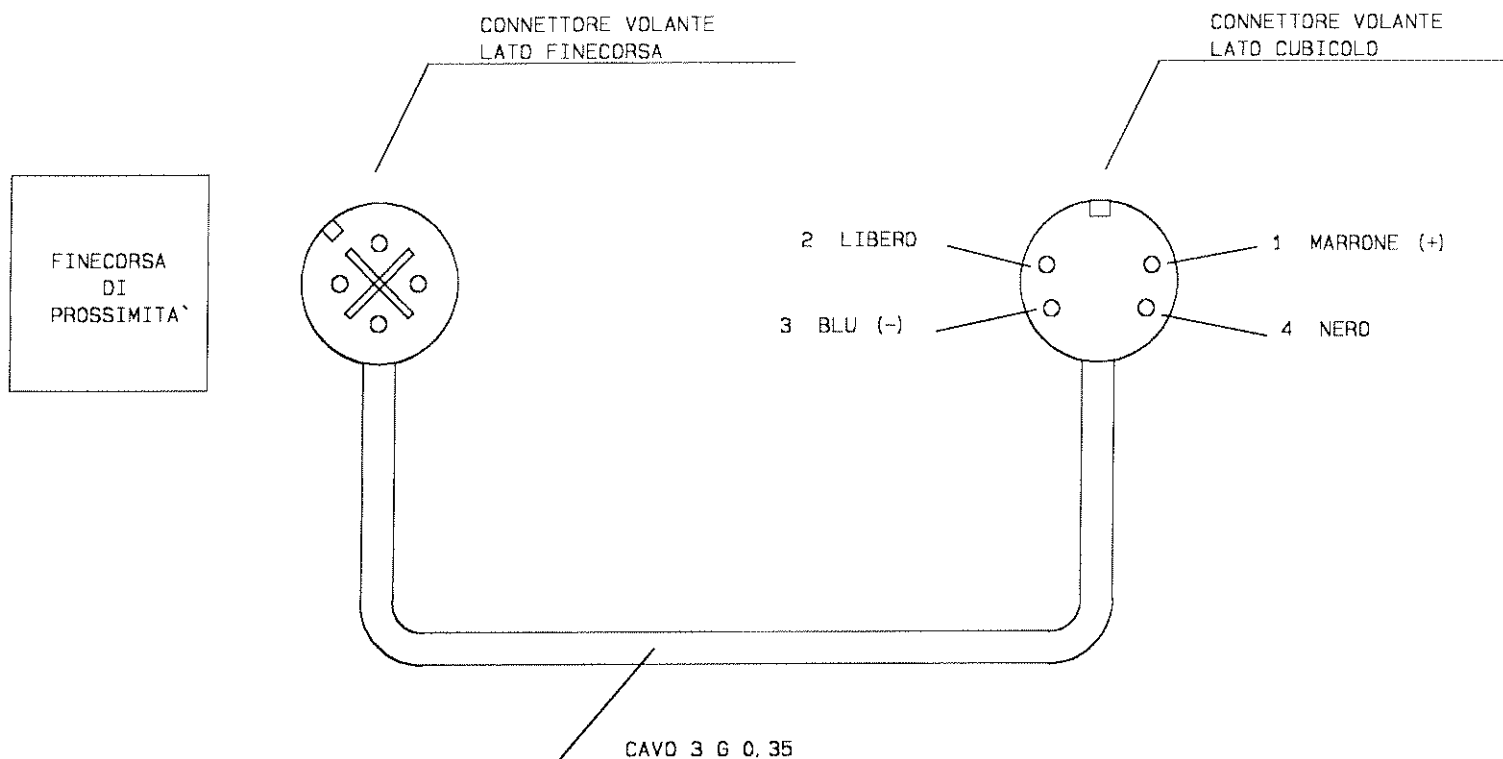


CODICE COMAU

Segue Fg. 47

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO FC DI SICUREZZA	COMMESSA N.	5657B	Fg. n.	46
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	49
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				

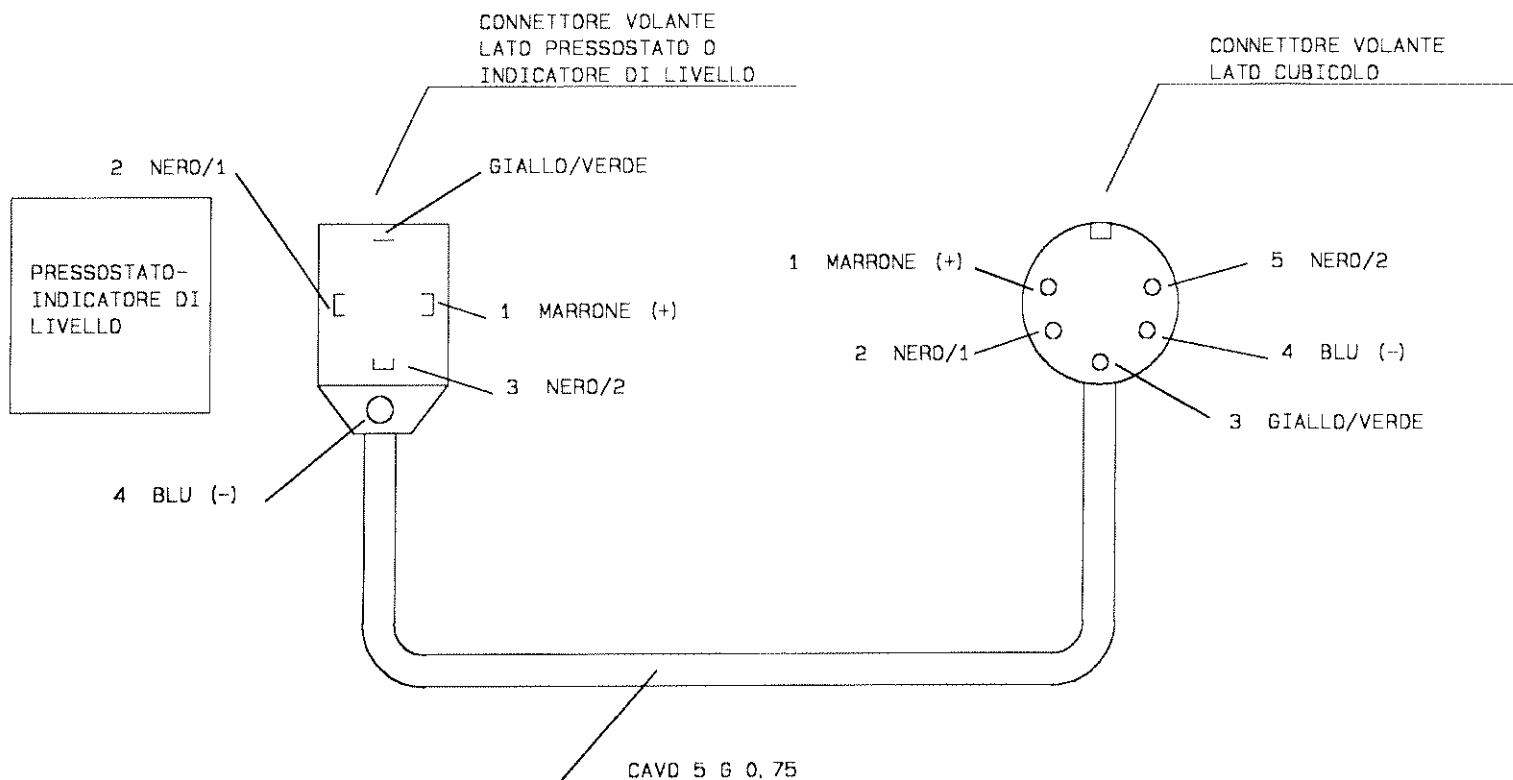


CODICE COMAU

Segue Fg. 48

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	CAVO CABLAGGIO	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	47
	DATA	02.10.96	STD.	110121/02		BASAMENTO MOTORE	FINECORS DI PROSSIMITA'	CLIENTE	FMA	di	49
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				



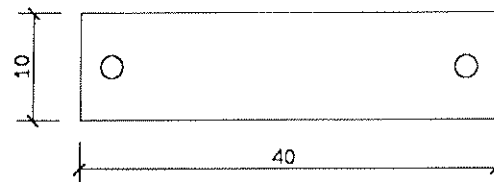
CODICE COMAU

Segue Fg. 49

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	CAVO CABLAGGIO PRESSOSTATO E INDICATORE LIVELLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 48
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	di 49

Modifiche:

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



MATERIALE: ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

SCRITTURA: BIANCA

SPESSORE: 1mm

Segue Fg.

Modifiche:

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	TARGA PER BORDO MACCHINA	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 49
	DATA 02.10.96	STD. 110121/02	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 FORD CONNETTORE							NC/115/PE		NUOVA CLC			(conf. 10 pz.)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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.						8JH3061	SIEMENS							
		4pz		SUPPORTO PORTASBARRE						3VX42B0-2R	SIEMENS		(conf. 2pz)					
		1		CALOTTA PROTEZIONE MORSETTI						3VX42B0-2S	SIEMENS							
		2		COPERTURA SBARRE 12x5 mm. L=1m.						8GR5010	SIEMENS							
75IA1		1		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3VU13						3VU9135-0AA00	SIEMENS							
11A1-50IA1		2		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3V.3						3VE9307-5AA00	SIEMENS							
11A2		1		ADATTATORE PER INTERRUTTORI 3V.4-3V.5						BUS1010-4AA00	SIEMENS							

Modifiche: 27.09.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta'	CODICE	DESCRIZIONE						TIPO	COSTRUTTORE		RIC	NOTE				
1IA2-55IA1		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)				
				CALOTTE COPRIMORSETTI PER 3V.5						3VZ7 527	SIEMENS			(conf. 2pz)				

Segue Fg. 4

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dia.	DISEGNO N.	MACCHINA	ARMADIO POTENZA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/29	LINEA LAVORAZIONE		56578	3
	DATA	STD.	BASAMANTO MOTORE		CLIENTE	di
	02.10.96	110121/11	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	FMA	13

[illegible]

Segue Fg. 5

COMAU
DIVISIONE SISTEMI
DI LAVORAZIONE
MECCANICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta	CODICE	DESCRIZIONE							TIPO			COSTRUTTORE		RIC	NOTE	
6IA1		1	00472724	INTERR. AUTDMATICO 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																		

[illegible]

Segue Fg. 7



019.

DISGNO N.

MACCHINA

ARMADID POTENZA

COMMESSA N.

Fg. n.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 20D-20E 20F-24A-24B 24C-25B-27C 27E-27F-27G 30A-30B-32A 32B-32C-35A 36A-36B		22		RELE` AUSILIARIO (3+1) 24V.						3TH8031-0BB4			SIEMENS					
27B-27D		2	00450805	RELE` AUSILIARIO (4+4) 24V.						3TH8244-0BB4			SIEMENS					
134A-134D-134E 134H-135A-135C 135D		7		RELE` INTERFACCIA (2+0) 24V.						EMR020S/24C			EUROGI					
135E		1		RELE` INTERFACCIA (2+0) 24V.						EMSR15CP/24C			EUROGI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 MODULO 800				PK1000-10/G				CDE						
6LF1		1	00413737	PORTALAMPADA CON TUBO FLUORESCENTE MODULO 1200				PK1000-1A/G				CDE						
		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 COMPOSTO DA:				DL/2P				CDE						
19FC1-19FC2		2		FINECORSO SGANCIO I.G.														
2FC3-2FC4-6FC1		3		FINECORSO TRIPOLARE														
2DL2		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE														
		1	00461832	GRUPPO LAMPEGGIANTE ASSIEMATO COMPOSTO DA:				DL/1P-D				CDE						
19FC3+17FC3		1		FINECORSO SGANCIO I.G. E CONDIZIONATORE														
2FC5-6FC2		2		FINECORSO TRIPOLARE														
2DL3		1		DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE														
		Q.B.	00421703	BINARIO PER TARGHETTE CLIP								MODERNOTECNICA						
		B5	00421702	TARGHETTA CLIP								MODERNOTECNICA						

Segue Fg. 10

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dib.	DISSEGNO N.	MACCHINA	ARMADIO POTENZA	COMMESSA N.	Fg. n.
	COMAU	565786/29	LINEA LAVORAZIONE BASAMANTO MOTORE		56578	9
	DATA 02.10.96	STD. 110121/11	FAM. "B" DP.125	UNITA` 04.2	CLIENTE FMA	d1 13

Modifiche:

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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/29	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE BASAMANTO MOTORE	ARMADIO POTENZA	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	10
	DATA	02.10.96	STD.	110121/11		FAM."B" DP.125	UNITA` 04.2	CLIENTE	FMA	di	13

Modifiche: 27.09.91

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

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q. ta`	CODICE	DESCRIZIONE						TIPO	COSTRUTTORE		RIC		NOTE			
65AL1		1 *		AZIONAMENTO MANDRINO						6SC6504-4AA02-Z	SIEMENS							
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE/AZIONAMENTO						6FC9-34B-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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	Disegno N.	565786/29	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ARMADIO POTENZA	COMMESSA N.	56578	Fg. n.	12
	DATA	02.10.96	STD.	110121/11		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	
						FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2				13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE							TIPO		COSTRUTTORE	RIC	NOTE			
P04.2 -X1		6	00412380	CONNETTORE MASCHIO 24 POLI VOLANTE							HE-24-St1-S		WEIDMULLER					
P04.2 -X2																		
P04.2 -X3																		
P04.2 -X4																		
P04.2 -X5																		
P3-X204																		
C04.2 -X1		4	00412377	CONNETTORE FEMMINA 24 POLI VOLANTE							HE-24-Bu-S		WEIDMULLER					
C04.2 -X2																		
C04.2 -X3																		
C04.2 -X4																		
		10	00412383	GUSCIO 24 POLI							HB-24-Sts-1-21		WEIDMULLER					
		10	00480402	TARGA IDENTIFICAZIONE PRESE-SPINE														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta'	CODICE	DESCRIZIONE						TIPO		COSTRUTTORE		RIC	NOTE			
		1		ARMADIO (SINISTRO)						ARC-107S/MT		NUOVA CLC						
</																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 FORD CONNETTORE						NC/115/PE			NUOVA CLC			(conf. 10pz)		

Modifiche:

Segue Fg. 4

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	D19.	DISEGNO N.	MACCHINA	COMMESSA N.		Fg. n.
	COMAU	565786/54	LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	56578		3
	DATA 02.10.96	STD. 110121/12	FAM."B" OP.125	CLIENTE FMA		d1 11
			ARMADIO CUBICOLO	UNITA` 04.2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 *			SCHEDE COLLEGAMENTO BUS						N75			SIEMENS				
		1 *			ACCOPPAMENTO DIGITALE						L03			SIEMENS				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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						6FC9-340-7HF 25mt.	SIEMENS							
		1 *		CAVO NC/P06						6FC9-344-2AM	SIEMENS							
		#		MOTORE ASSE X						1FT5102-DAC01-1-Z K84-K04-K42-K93	SIEMENS							
		#		MOTORE ASSE Y						1FT5102-DAF01-1-Z K84-K04-K42-K93-G45	SIEMENS							
		#		MOTORE ASSE Z						1FT5104-DAC01-1-Z K84-K04-K42-K93	SIEMENS							

* MATERIALE GIA' ORDINATO IN PREVENTIVA

NON ORDINARE: GIA' SU DISTINTE BASI MECCANICHE

Segue Fg. 7

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE	ARMADIO CUBICOLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 6
	DATA 02.10.96	STD. 110121/12	BASAMENTO MOTORE		CLIENTE FMA	di
			FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2		11

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE							TIPO			COSTRUTTORE		RIC	NOTE	
55AL1		1 *		AZIONAMENTO ASSI DIGITALE							BSC6101-4D-Z-A40-A70			SIEMENS				
											A70-G10-T13-V12-B14-S99							
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE X							6FC9-348-58C 10mt.			SIEMENS				
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE Y							6FC8-348-58C 10mt.			SIEMENS				
		1 *		CAVO SEGNALI MOTORE ASSE Z							6FC9-348-58B 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														

* MATERIALE GIA' ORDINATO IN PREVENTIVA

Segue Fg. 8

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis. COMAU	DISEGNO N. 565786/54	MACCHINA LINEA LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE	ARMADIO CUBICOLO	COMMESSA N. 56578	Fg. n. 7
	DATA 02.10.96	STD. 110121/12	FAM. "B" OP.125	UNITA' 04.2	CLIENTE FMA	di 11

Modifiche:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta	CODICE	DESCRIZIONE						TIPO	COSTRUTTORE	RIC	NOTE					
100SL2		1	00401121	SELETTORE A CHIAVE BLU (3 POSIZIONI)						080SCU20+F03B 080BF20V+080B02V	CEMA							
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 080BF20V	CEMA							
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							
											</							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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					
BPR1			1		PRESA 110V. 2P+T						471 254		PALAZZOLI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 ² /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 RACCDGLITRICE 90 mmq							SSch 15x6x1			WEIDMULLER				
		Q.B.	00420505	STAFFA PER BARRA							AK95			WEIDMULLER				
		2		SOSTEGNO PER BARRA							SH2SKrG			WEIDMULLER				
		Q.B.	00420326	BARRA RACCDGLITRICE 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

 COMAU DIVISIONE SISTEMI DI LAVORAZIONE MECCANICA	Dis.	COMAU	DISEGNO N.	565786/54	MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE	ARMADIO CUBICOLO	COMMESSA N.	5657B	Fg. n.	10
	DATA	02.10.96	STD.	110121/12		BASAMENTO MOTORE		CLIENTE	FMA	di	11
						FAM. "B" DP.125	UNITA' 04.2				

Modifiche: 26.03.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SIGLA	U. M.	Q.ta`	CODICE	DESCRIZIONE							TIPO		COSTRUTTORE		RIC	NOTE		
		29	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														