

11	12	13	14	15	16	17	18	19	10
foglio	descrizione contenuto	foglio	descrizione contenuto						
2	ILLUMINAZIONE ARMADIO ELETTRICO	217	TABELLA COLLEGAMENTO SELETTORE						
5	CIRCUITO POTENZA 380 Vdc	218	PULSANTIERA HAND-HELD						
6-7	ALIMENTAZIONE 24 Vdc	221-226	CONFIGURAZIONE CAVI						
8	ALIMENTAZIONE 220 Vdc	227-236	CONNETTORI 24 POLI						
11	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI SIEMENS	237-241	CONNETTORI 12 POLI						
12-14	AZIONAMENTI SIEMENS BRUSHLESS	243-245	CAVI VARI						
17	ALIMENTAZIONE SINUMERIK 810 GA3	261	CAVO ANALOGICA						
18-21	ALIMENTAZIONE MODULI INPUT/OUTPUT	262	CAVO ENCODER						
22-23	INSERZIONE AUSILIARI 24 Vdc	263	CAVO TACHIMETRICA						
25-26	PILZ EMERGENZE 24 Vdc	264	CAVO MOTORE						
27-30	AUSILIARI 24 Vdc	268	CAVO MODULI INPUT/OUTPUT						
31	PILZ CANCELLI 24 Vdc	270-273	LAY-OUT						
34-35	INSERZIONE POTENZA	281-284	TABELLA COMPONENTI BORDO MACCHINA						
36	AUSILIARI 24 Vdc	285-286	DIME SCATOLE DI BORDO MACCHINA						
37-39	FINECORSA DI SICUREZZA	301-304	TARGHETTE COMPONENTI						
41-56	SGHEDE 32 INPUT	305-309	TARGHETTE COMPONENTI						
101-112	SGHEDE 32 OUTPUT	310	TARGHETTE FASI MANUALI						
141-143	SINCRONIZZAZIONI HARDWARE	321-324	SCHEMA PNEUMATICO						
181-192	TOPOGRAFICI ARMADIO ELETTRICO	341-348	DISTINTA MATERIALI ELETTRICI						
194-199	CONFIGURAZIONE CNC SINUMERIK 810M	349	DISTINTA MATERIALI PNEUMATICI						
200	CONFIGURAZIONE AZIONAMENTI SIEMENS								
201-202	MORSETTIERE								
203-205	MORSETTIERE								
207	LAMPADA A COLONNA								
208-209	DIME DI FORATURA								
211	DIME DI FORATURA								
213	DIME DI FORATURA								
214	PULSANTIERA GENERALE PC1								
215	PULSANTIERA CANCELLO								

modifiche
a
b
c
d
e
f

SCHEMA ELETTRICO

F.M.A. PRATOLA SERRA
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

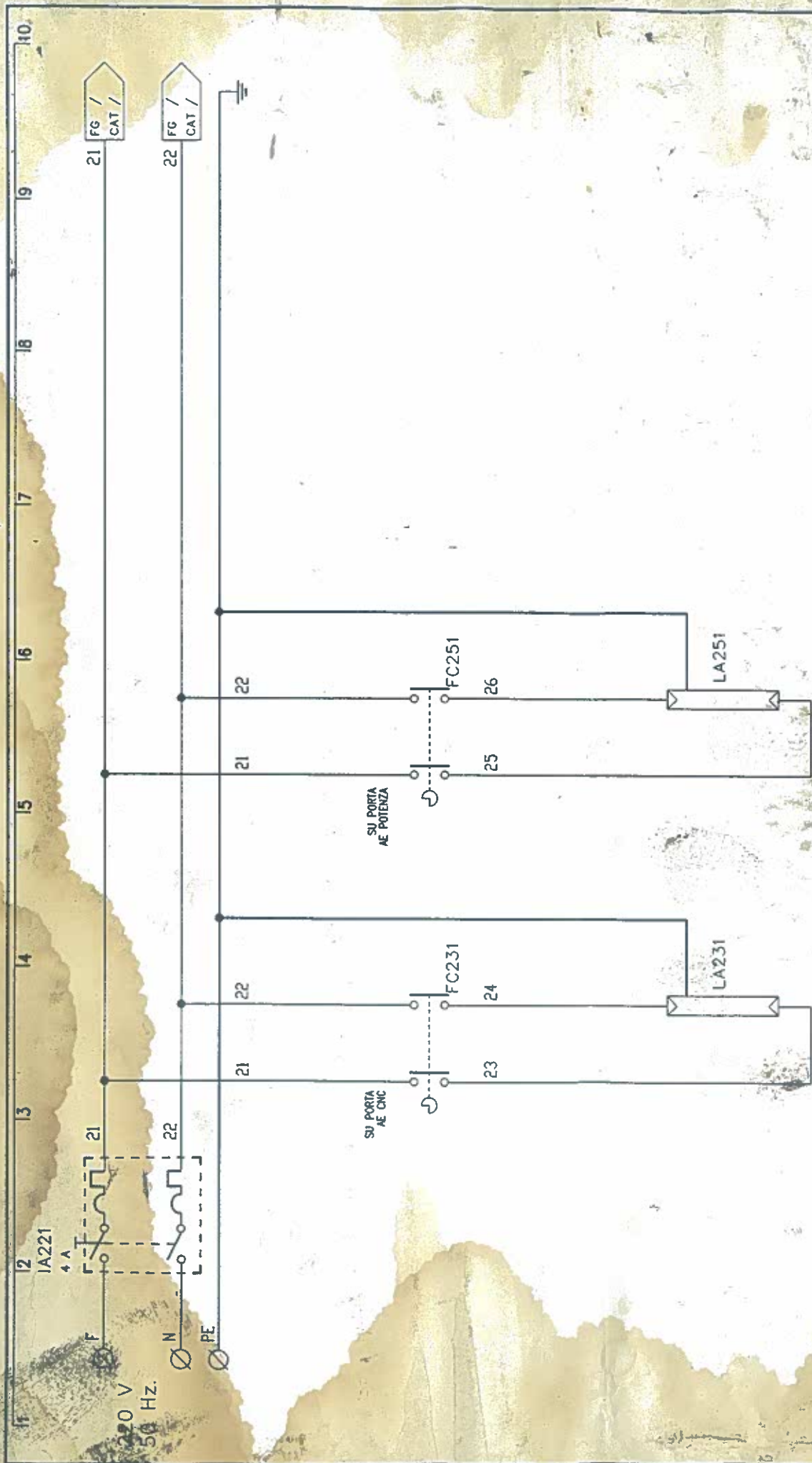
ITEM 0

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25 / CARICO OP.25/1

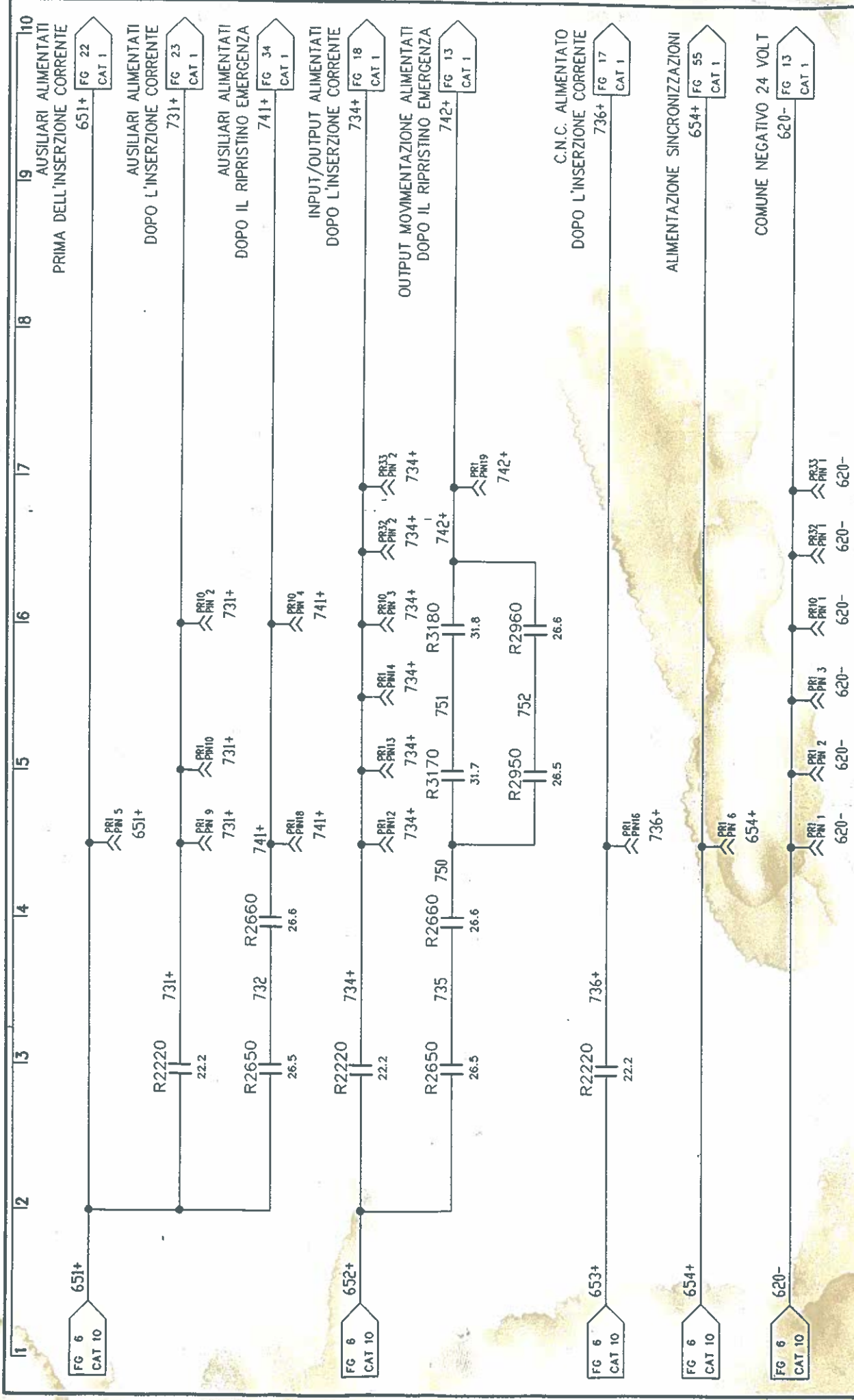
Commessa AMI 97051

GESTIONE: CNC SIEMENS SINUMERIK 810 M - GA3

COMPOSIZIONE SCHEMA	F.M.A. PRATOLA SERRA	ITEM 0	Foglio 1
	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Seque 2
			Ultimo 360



data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	ILLUMINAZIONE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20	ARMADIO ELETTRICO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	2
			CARICO OP.25/OP.25.1			5
						Ultimo
						360

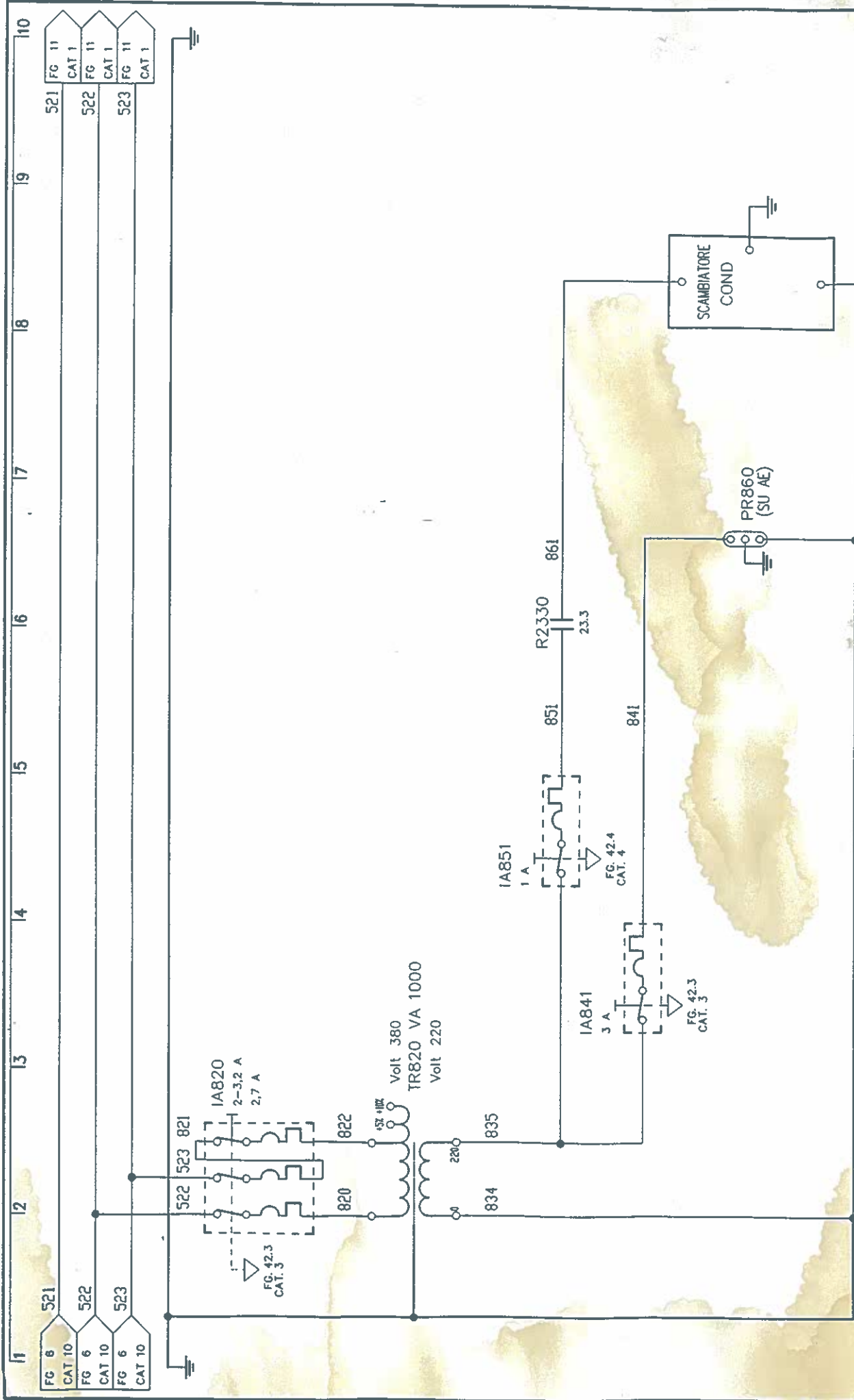


data	disegno N.	disegnatore
06/97	3022637	AMT Robotics

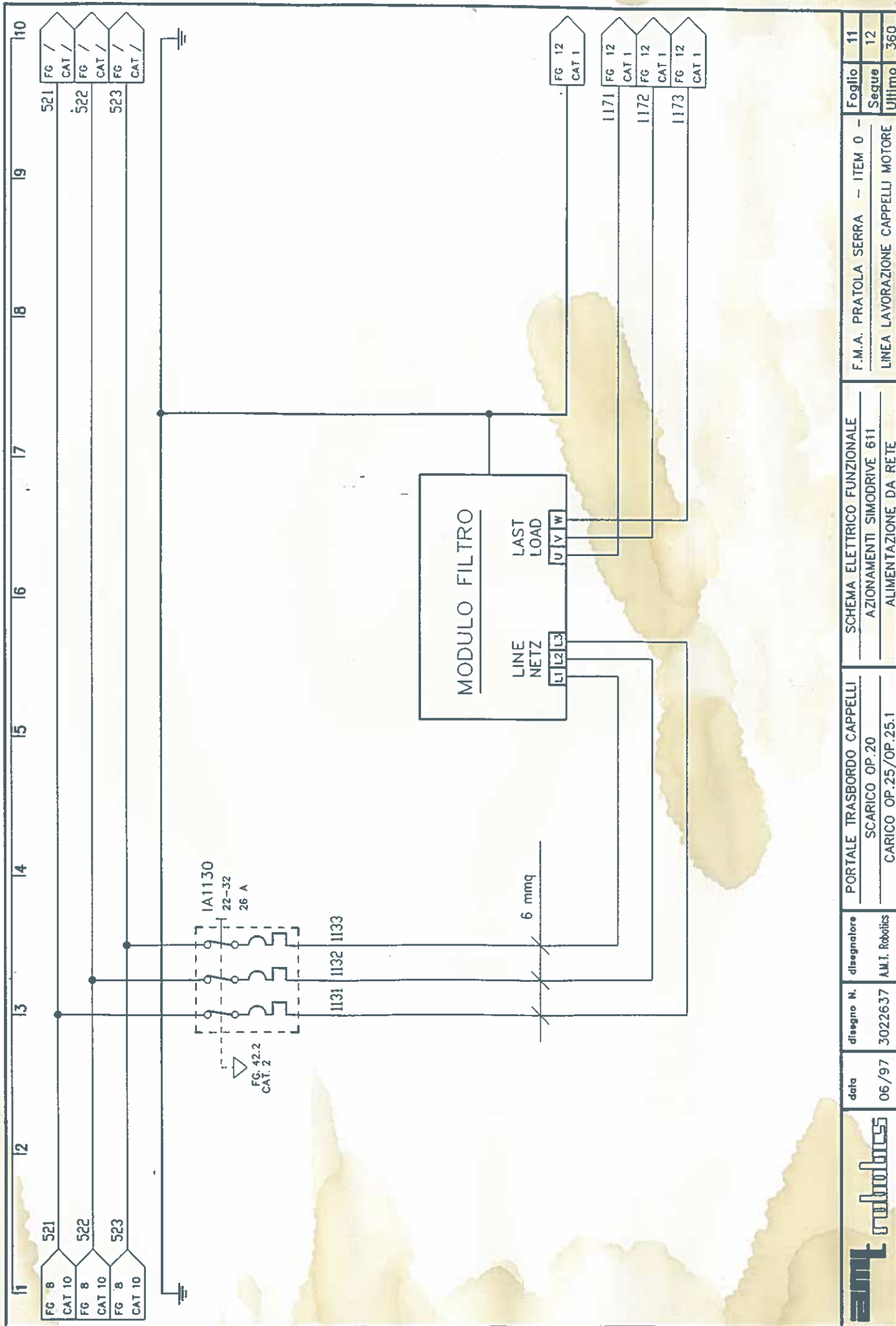
PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE
ALIMENTAZIONI 24Vcc

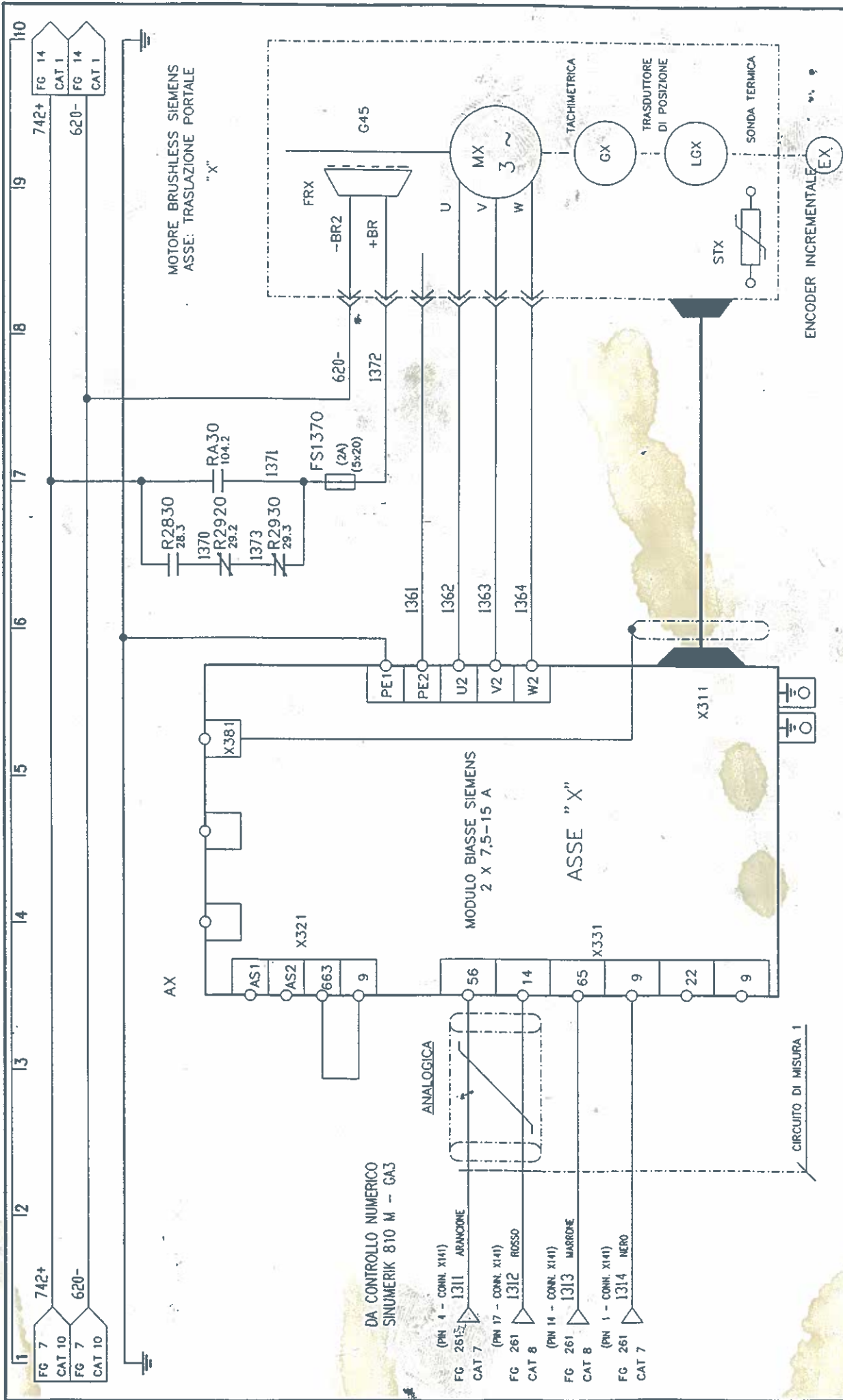
F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	7
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	8
	Ultimo	360



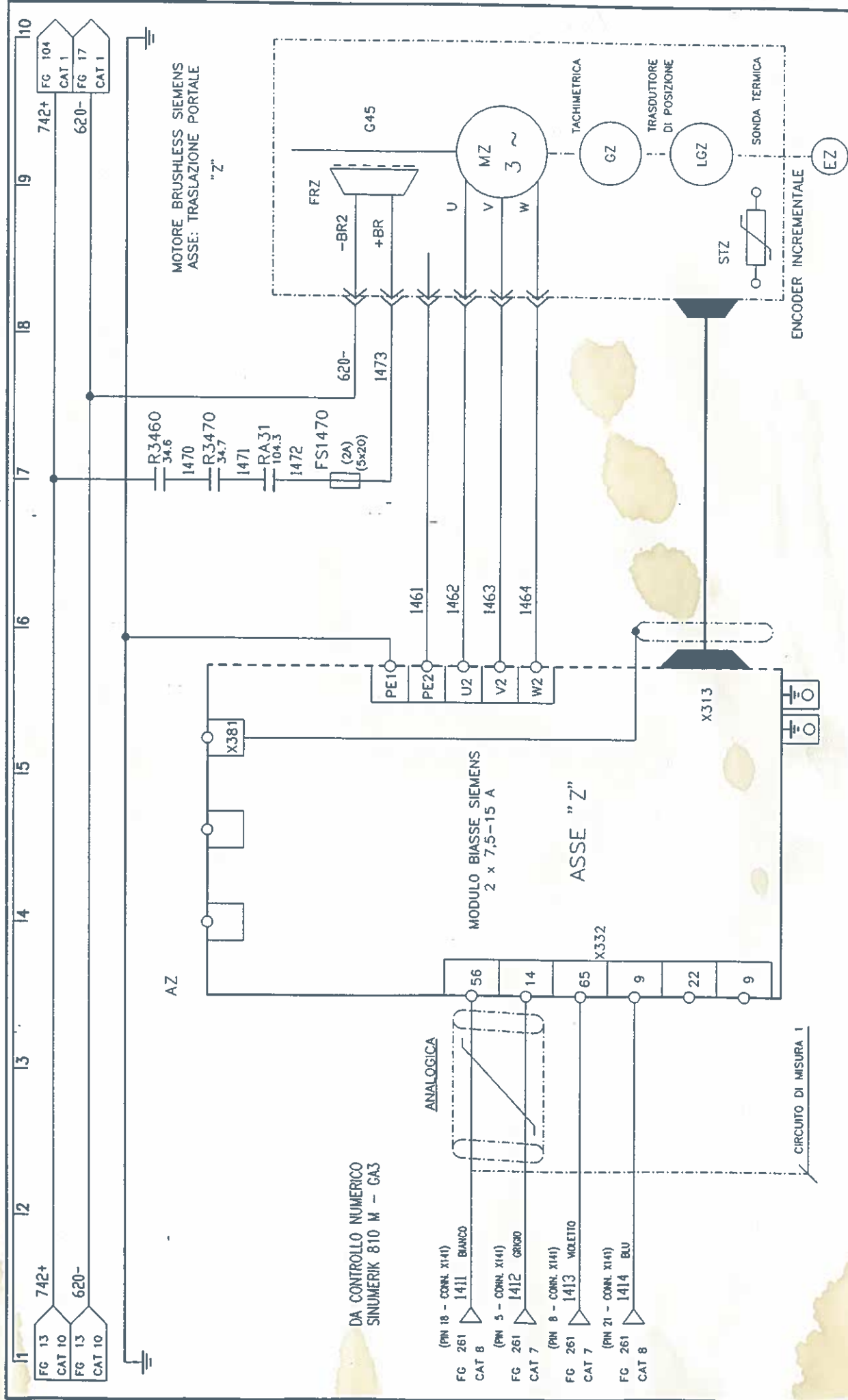
amr <i>robotics</i>	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP. 20 CARICO OP. 25/OP. 25.1	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE ALIMENTAZIONI SCAMBIATORE PRESA 220 Vca SU PORTA CUBICOLO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 11	8 360
----------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------------	--	---	--	--------------	----------



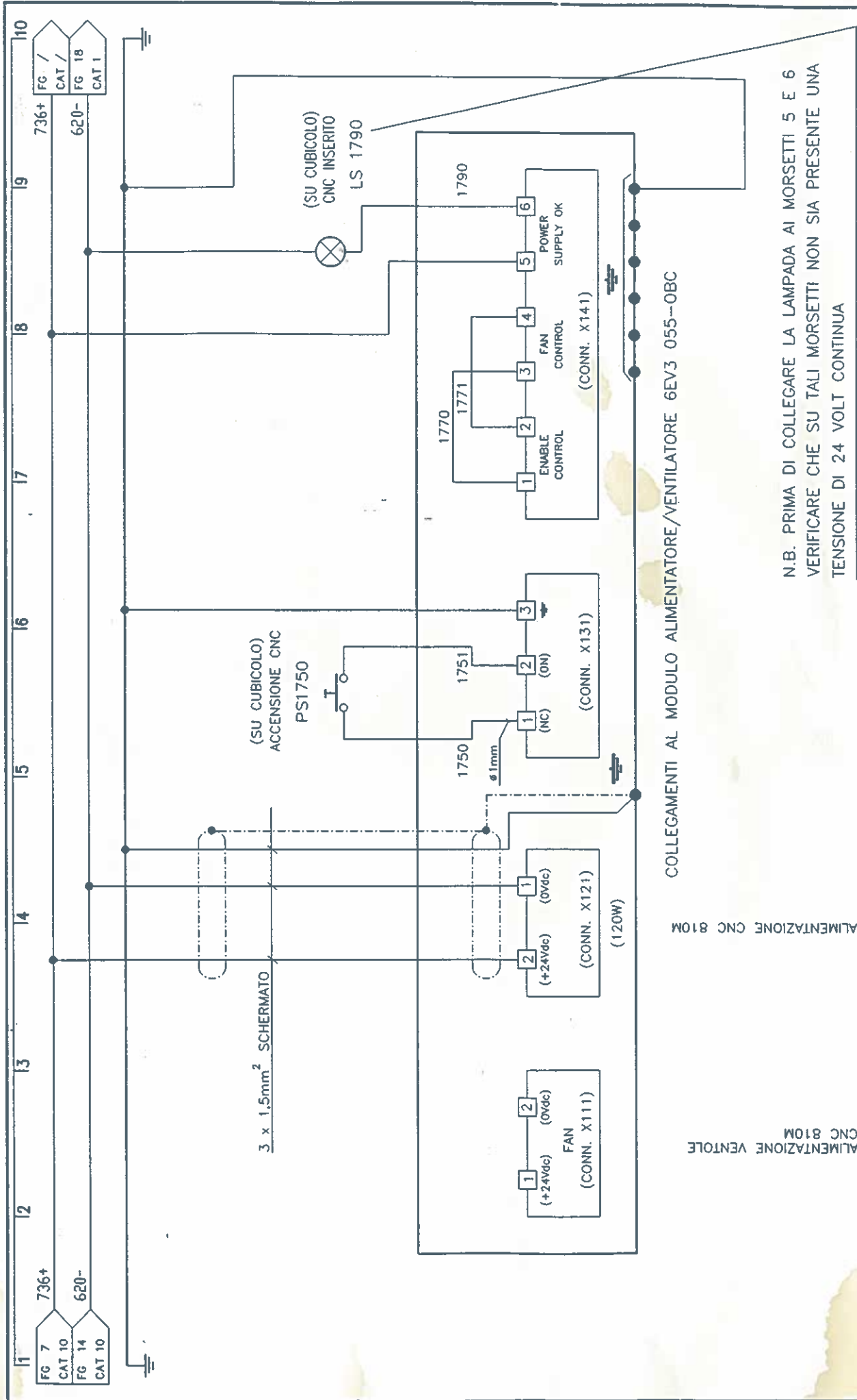
	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE AZIONAMENTI SIMODRIVE 611 ALIMENTAZIONE DA RETE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 11	Segue 12	Ultimo 360
---	---------------	-----------------------	--------------------------------	---	---	--	--------------	-------------	---------------



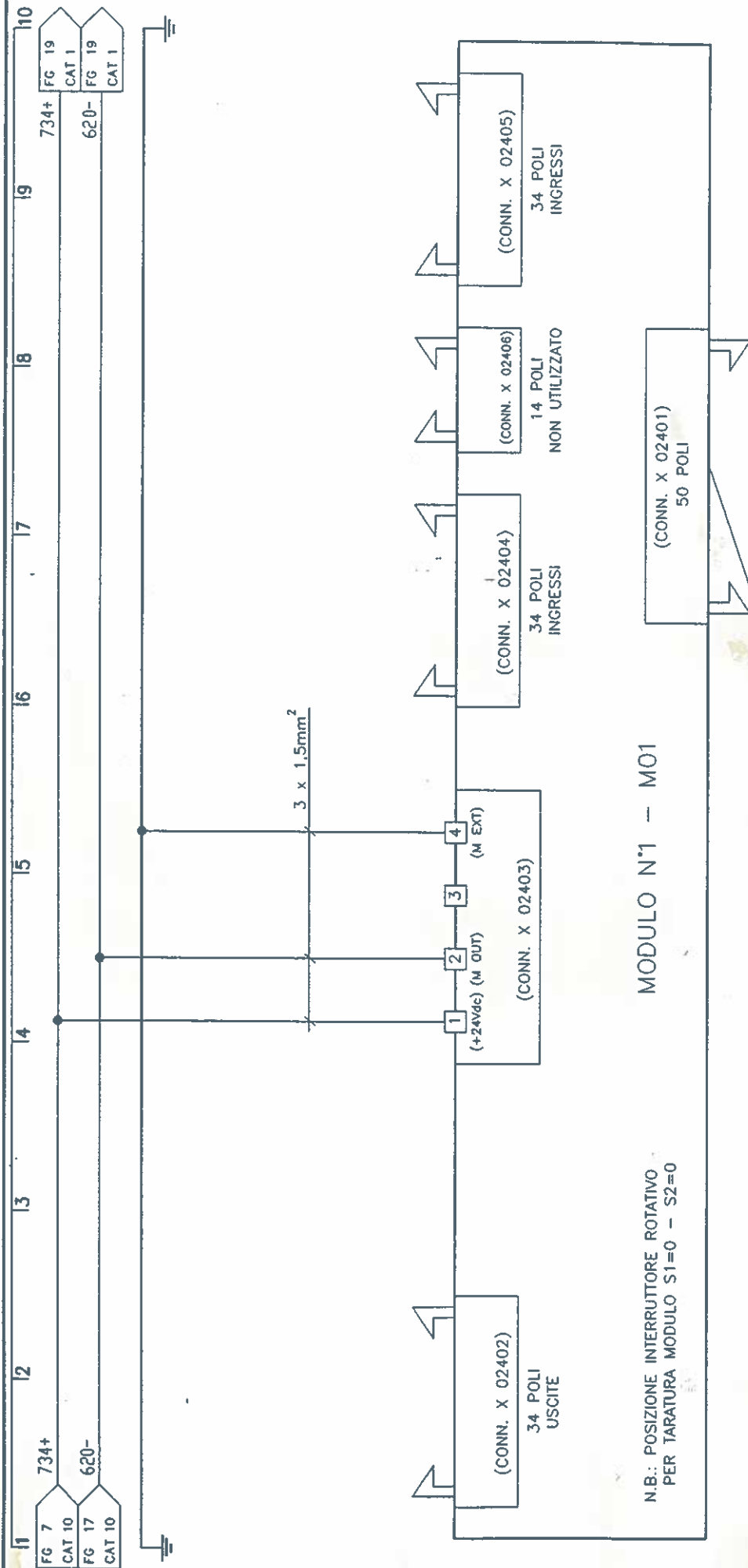
	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	13
	06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	AZIONAMENTI		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	14
				CARICO OP.25/OP.25.1	MODULO ASSE X			Ultimo	360



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	14
	06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	AZIONAMENTI		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	17
				CARICO OP.25/OP.25.1	MODULO ASSE Z			Ultimo	360



N.B. PRIMA DI COLLEGARE LA LAMPADA AI MORSETTI 5 E 6
VERIFICARE CHE SU TALI MORSETTI NON SIA PRESENTE UNA
TENSIONE DI 24 VOLT CONTINUA



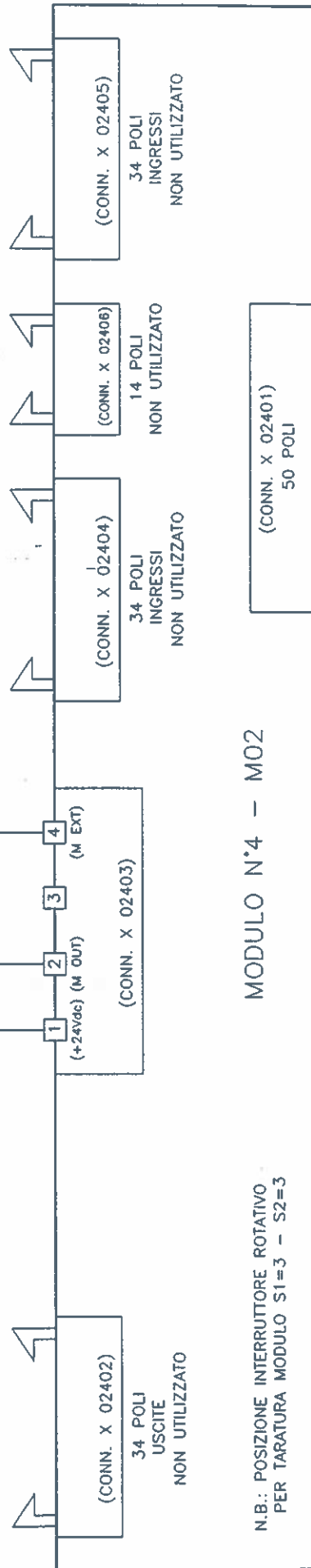
COLLEGAMENTO SCHEDA INTERFACCIA CONNETTORE X131 (RETRO PANNELLO OPERATIVO) CON MODULO N°1-M01, TRAMITE CAVO CIRCOLARE SIEMENS M50.
COLLEGAMENTO CON MODULO N°2-M02 TRAMITE CAVO PIATTO SIEMENS M54

MODULO BASE 64 INGRESSI - 32 USCITE CON PIASTRA DI MONTAGGIO

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE ALIMENTAZIONE 24 Vdc MODULO N.1- M01 64/320	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio
							18
							19
	06/97	3022637	AMT Robotics				Ultimo
							360



3 x 1.5mm²



MODULO N°4 - M02

N.B.: POSIZIONE INTERRUTTORE ROTATIVO
PER TARATURA MODULO S1=3 - S2=3

COLLEGAMENTO CON MODULO N°3-M02 TRAMITE CAVO PIATTO SIEMENS M54

MODULO AMPLIAMENTO 64 INGRESSI - 32 USCITE SENZA PIASTRA DI MONTAGGIO

amt *automation*

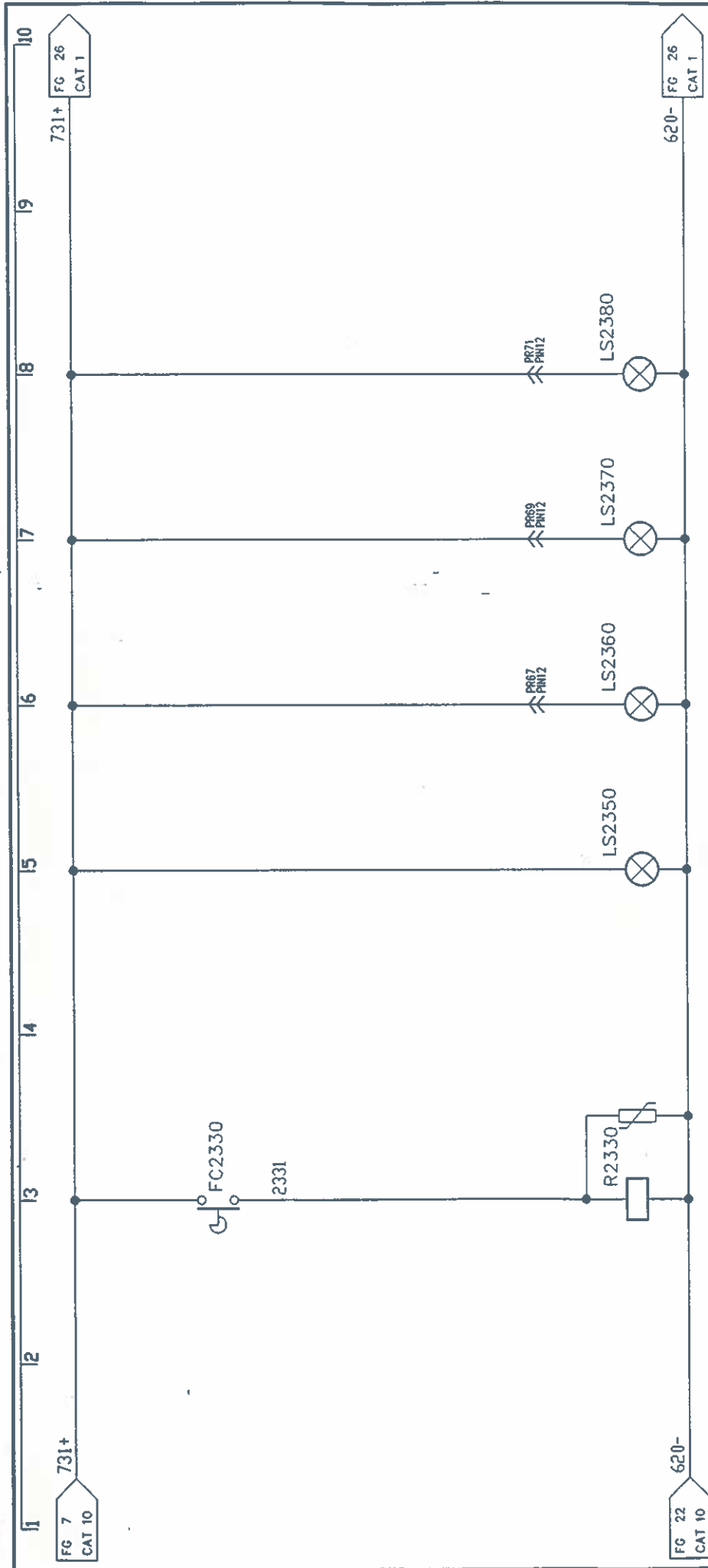
data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore A.M.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE
ALIMENTAZIONE 24 Vdc
MODULO N.4- M02 64I/32O

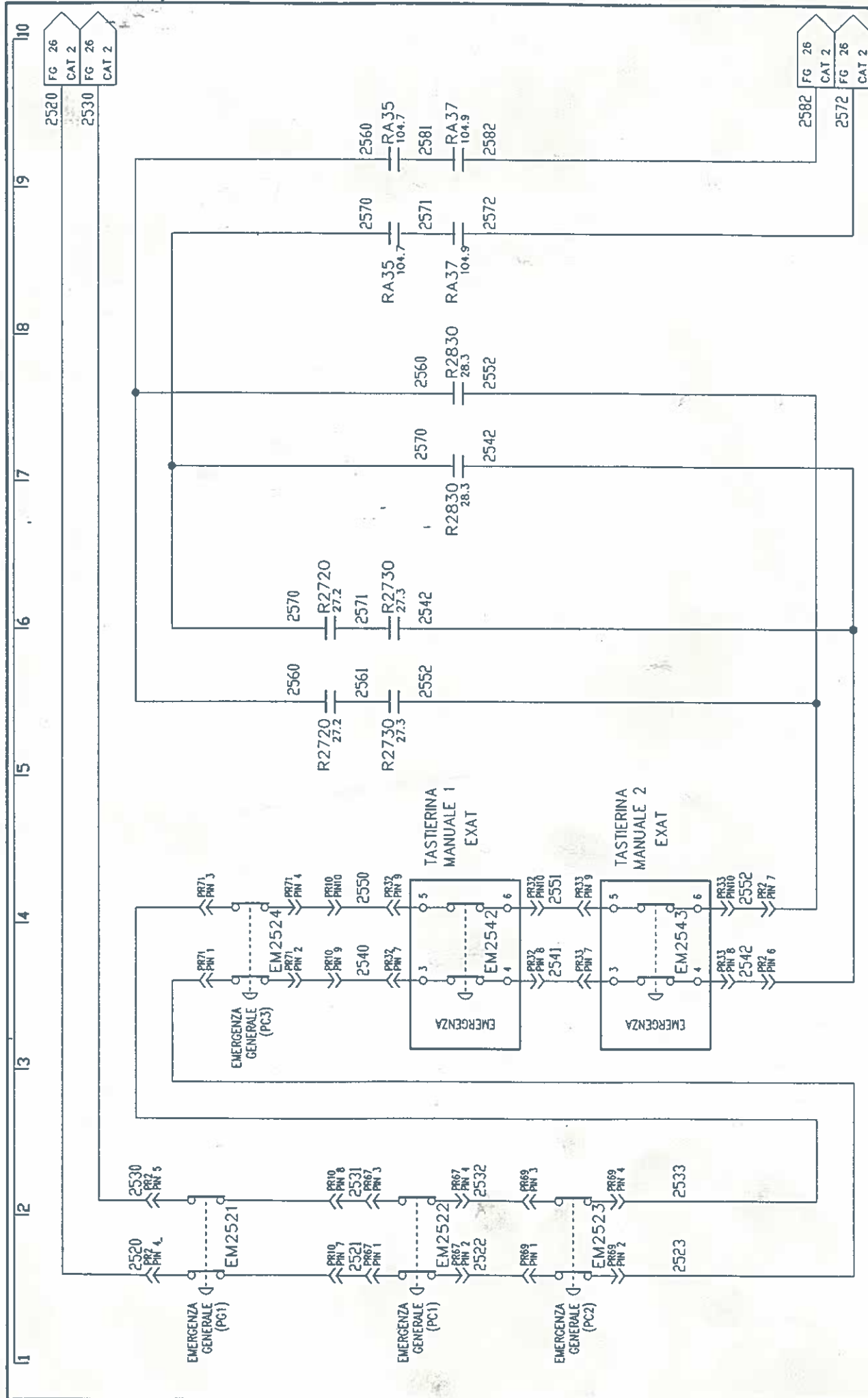
F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 21
Seque 22
Ultimo 360

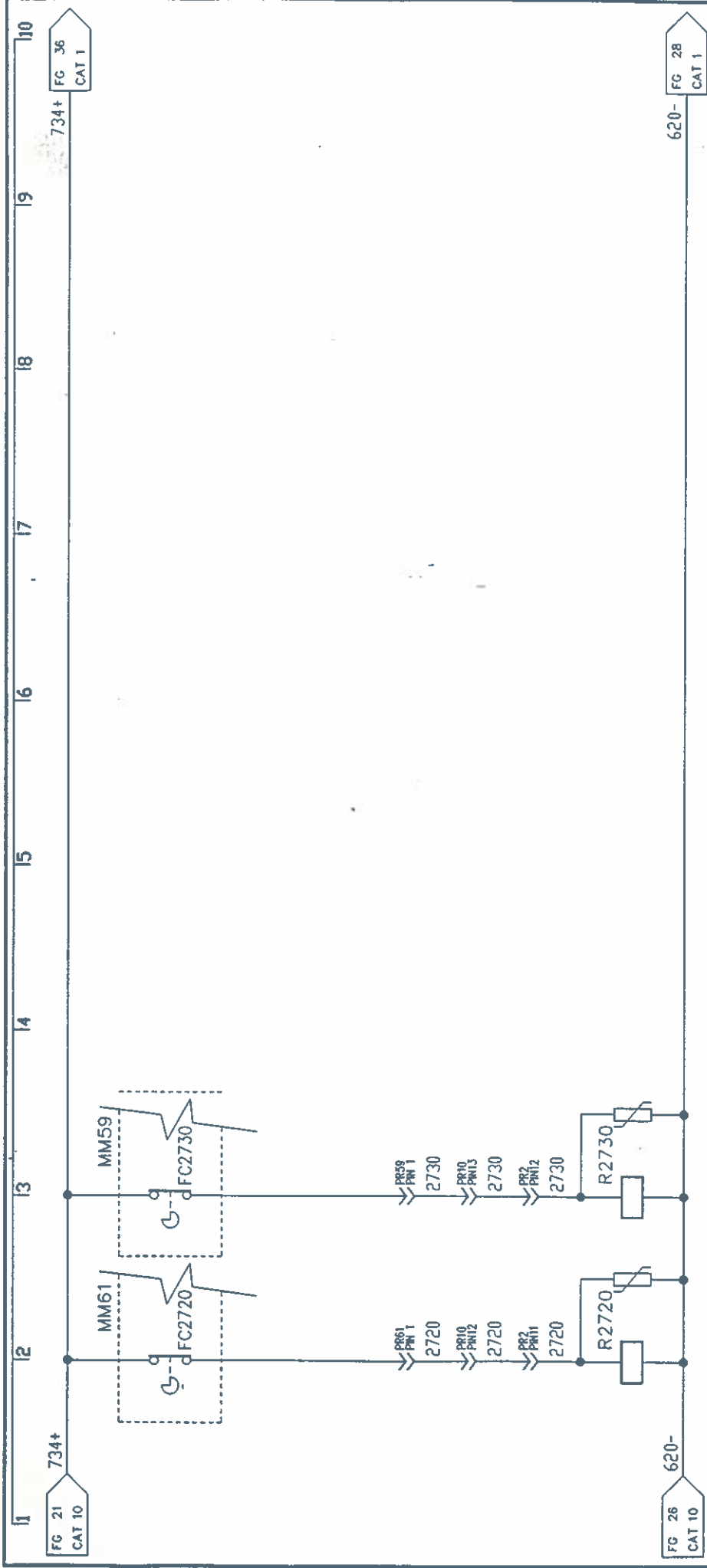


NA	NC
8.6	

	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	AMT. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	23
							SCARICO OP.20	INSERZIONE AUSILIARI	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	25
							CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo	360

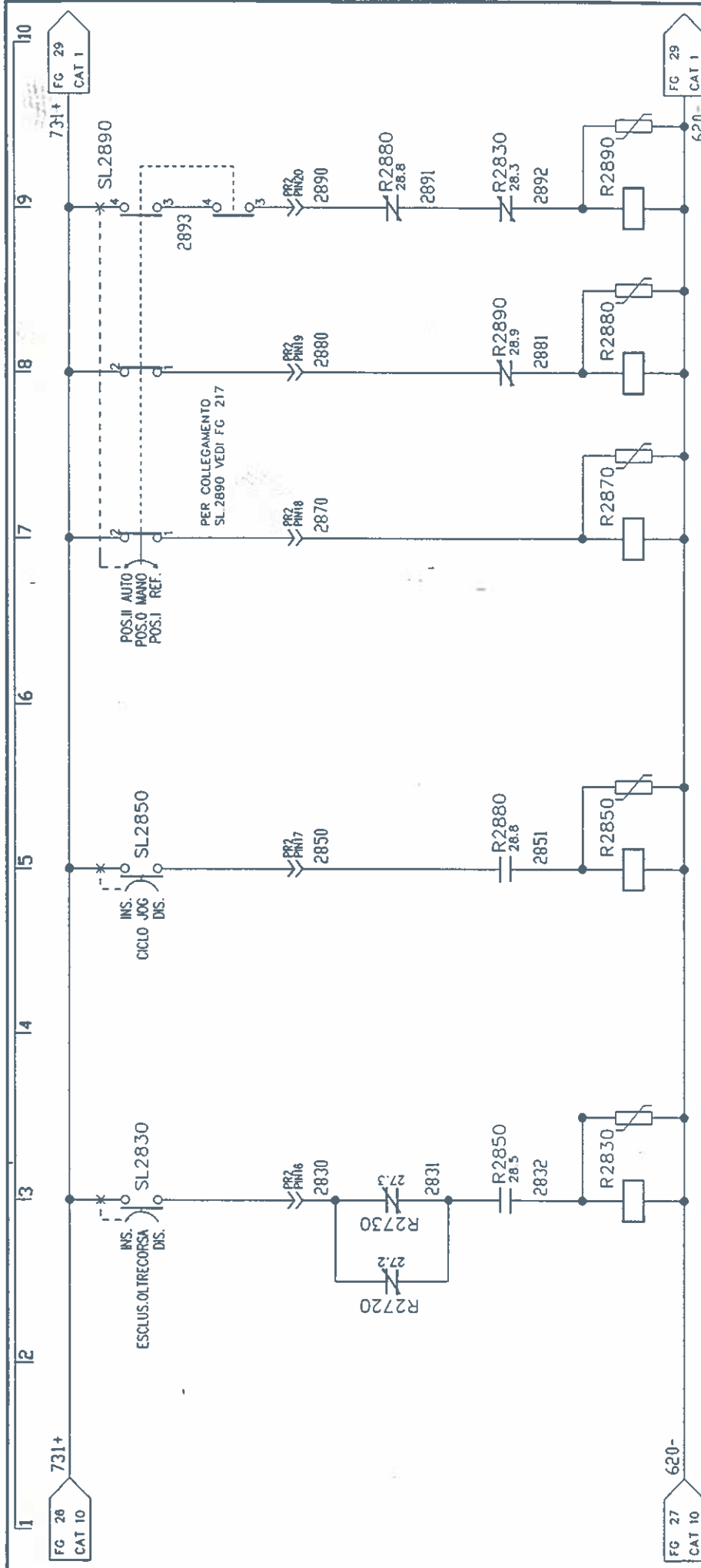


amr robotics	data 06/97 disegno N. 3022637 disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE CIRCUITO EMERGENZA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORI
				Foglio 25 Segue 26 Ultimo 360

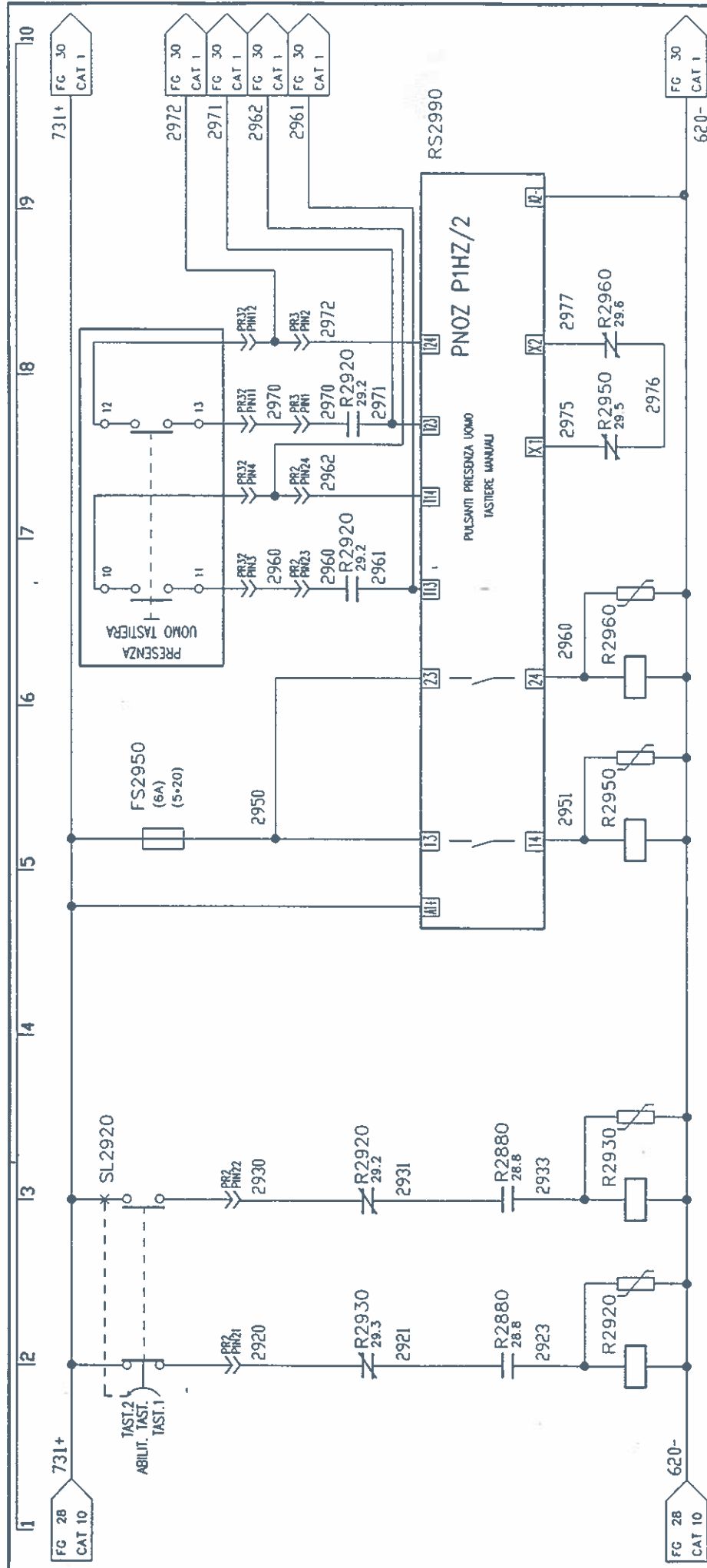


MA	NC
25.6	28.2
25.6	25.6
43.8	43.9

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	OLIRECORSO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo 350



ESCLUS. OLTRECORSO	CICLO JOG	CICLO REFERENCE POINT	CICLO MANUALE	CICLO AUTOMATICO
NA	NA	NA	NA	NA
13.7	28.3	44.6	28.5	44.8
28.9	44.9	29.2	28.9	28.8
25.7		29.3	29.3	
25.7		44.7	44.7	
44.5				



TASTIERE MANUALE 1-2 TASTIERE MANUALE 1-2
ABILITATE ABILITATE

NA	NC
7.6	29.8
12.5	42.9
34.3	
34.5	
45.2	

NA	NC
7.5	29.8
12.5	42.9
34.3	
34.5	
45.2	

NA	NC
30.2	13.7
30.3	29.2
42.8	

NA	NC
29.7	13.7
29.8	29.3
42.7	

amt *robotics*

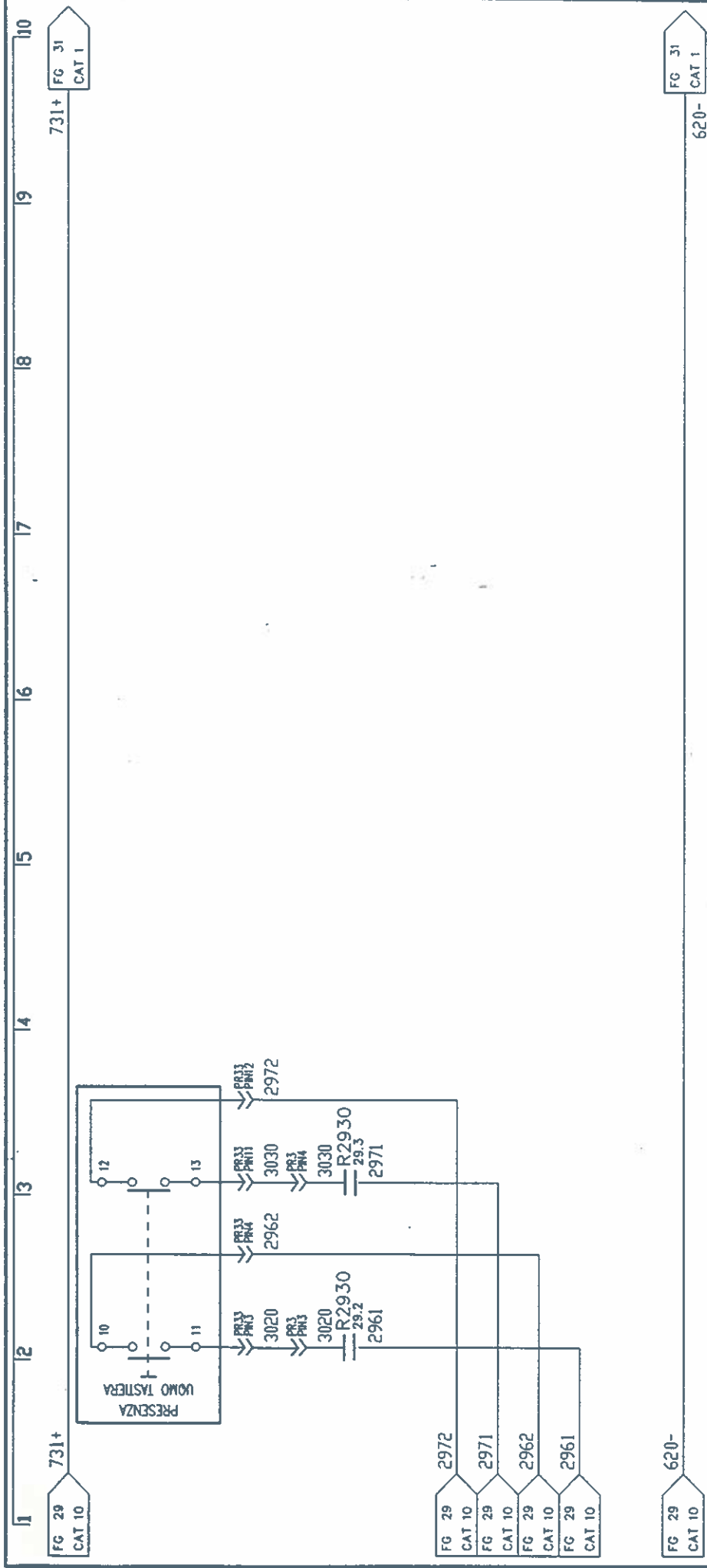
data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore A.M.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP. 20
CARICO OP. 25/OP. 25.1

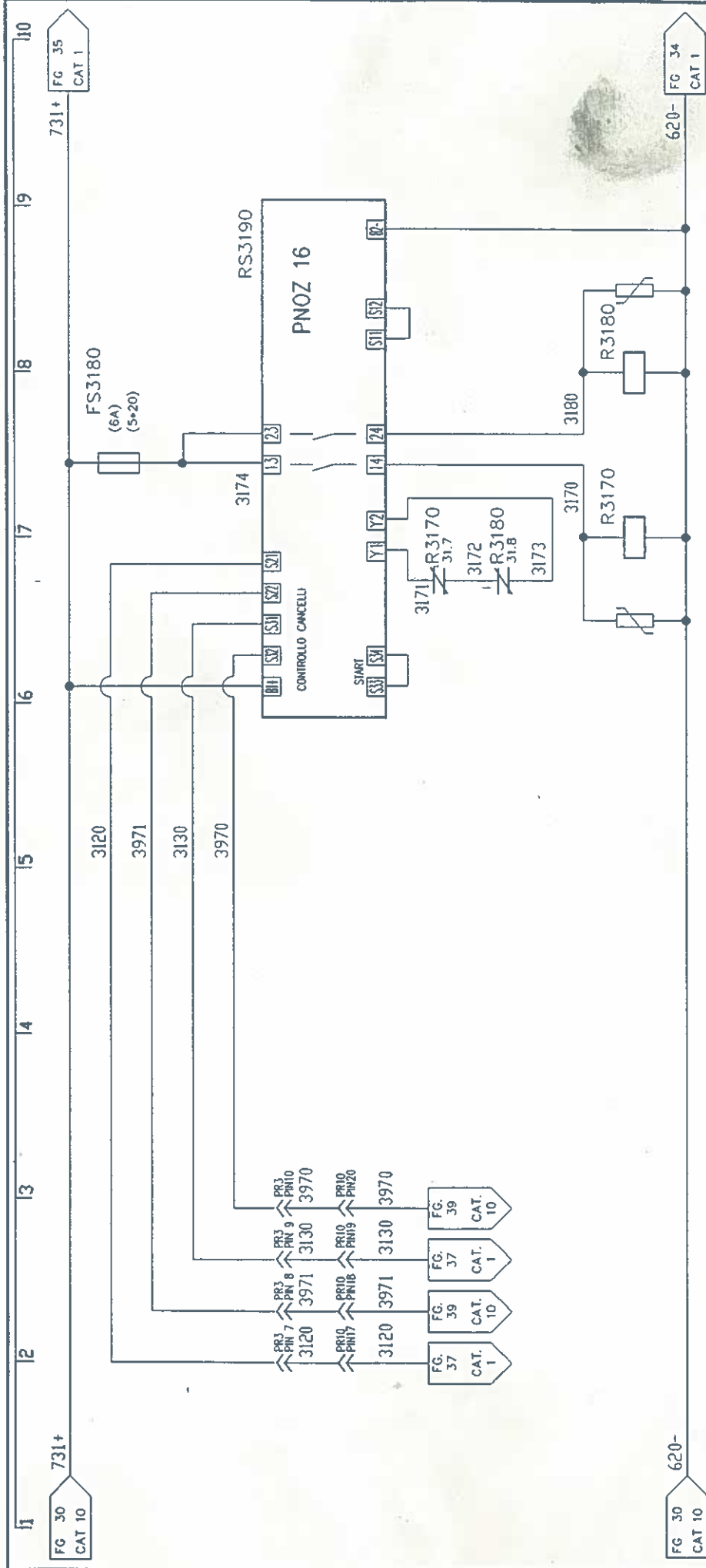
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE
PILZ PRESENZA UOMO
SU PULSANTIERA MANUALE

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 29
Seque 30
Ultimo 360



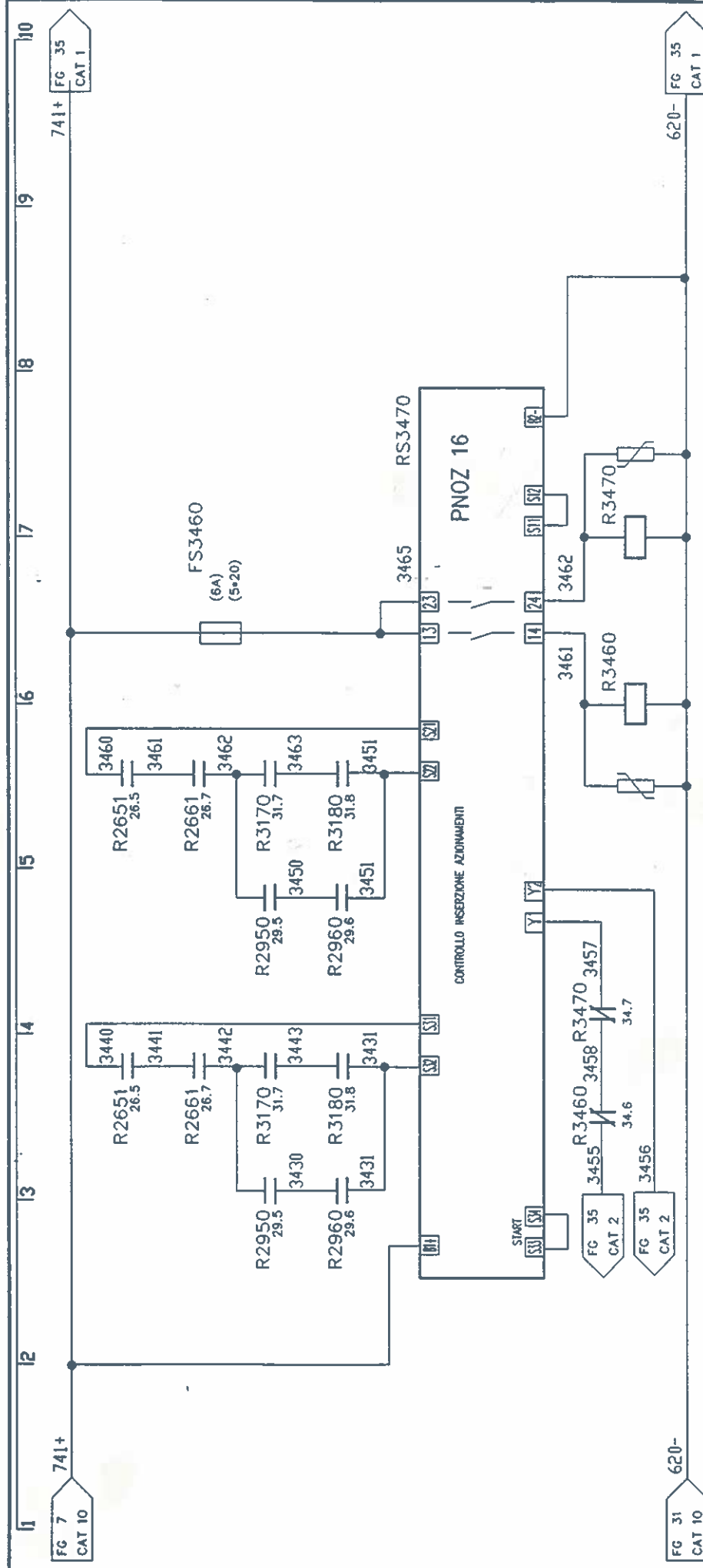
amr <i>robotics</i>	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	AM.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	30
							SCARICO OP.20	PILZ PRESENZA UOMO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	31
							CARICO OP.25/OP.25.1	SU PULSANTIERA MANUALE		Ultimo	360



CANCELLI PORTALE CHIUSI	
NA	NC
7.6	31.7
12.6	
34.4	
34.6	
41.5	

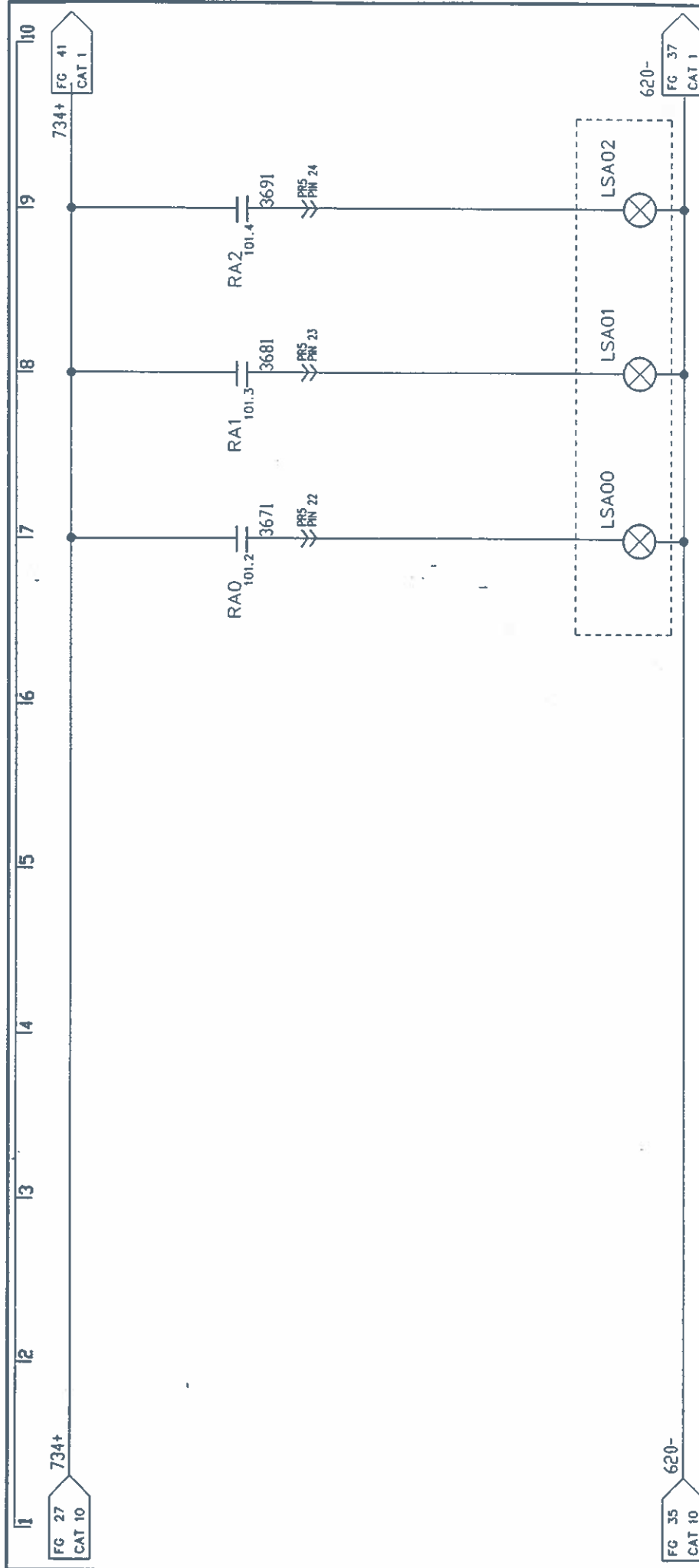
CANCELLI PORTALE CHIUSI	
NA	NC
7.5	31.7
12.6	
34.4	
34.6	
41.5	

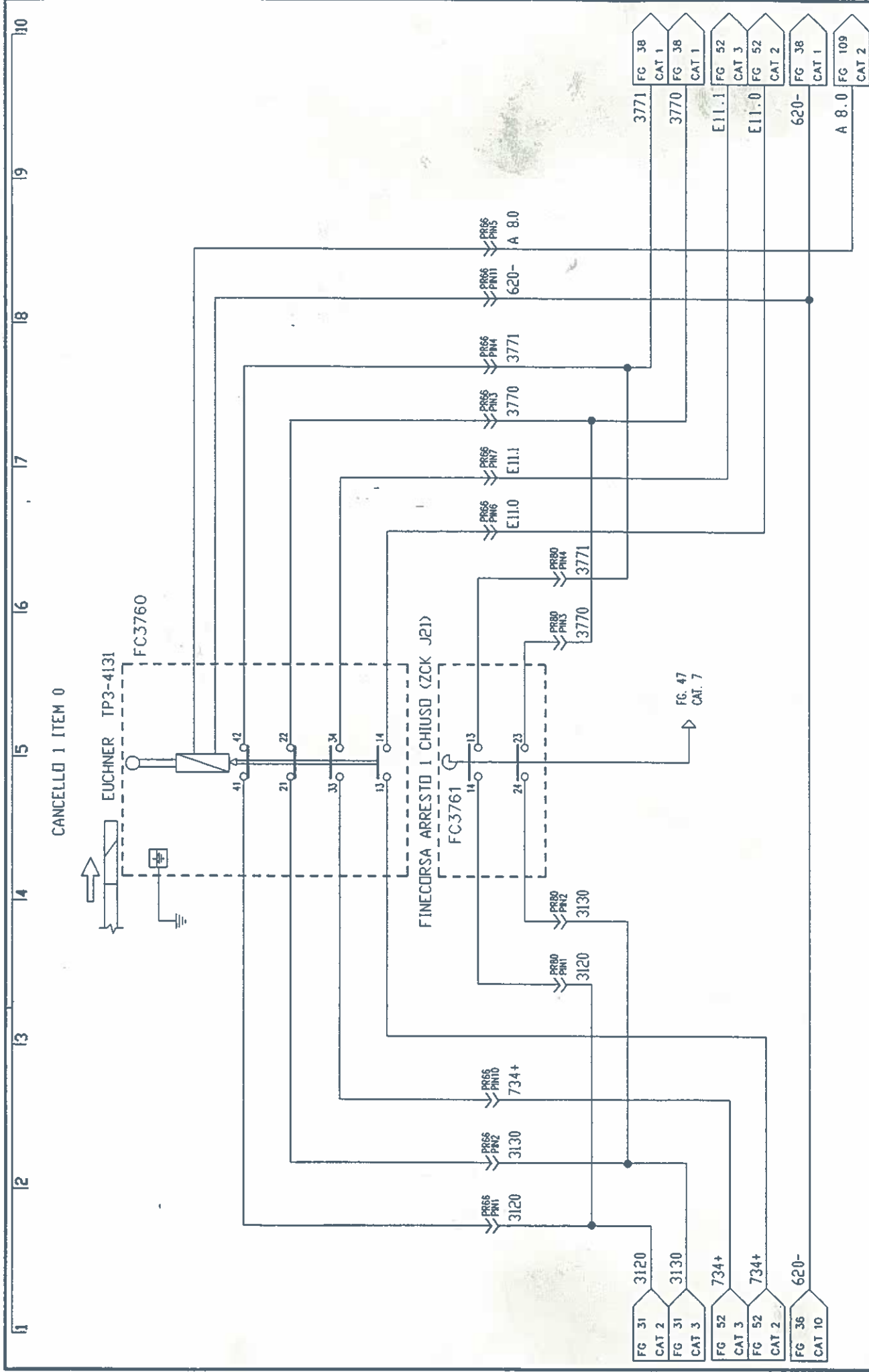
	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	31
							SCARICO OP.20		PILZ CANCELLI		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	34
							CARICO OP.25/OP.25.1						Ultimo	360



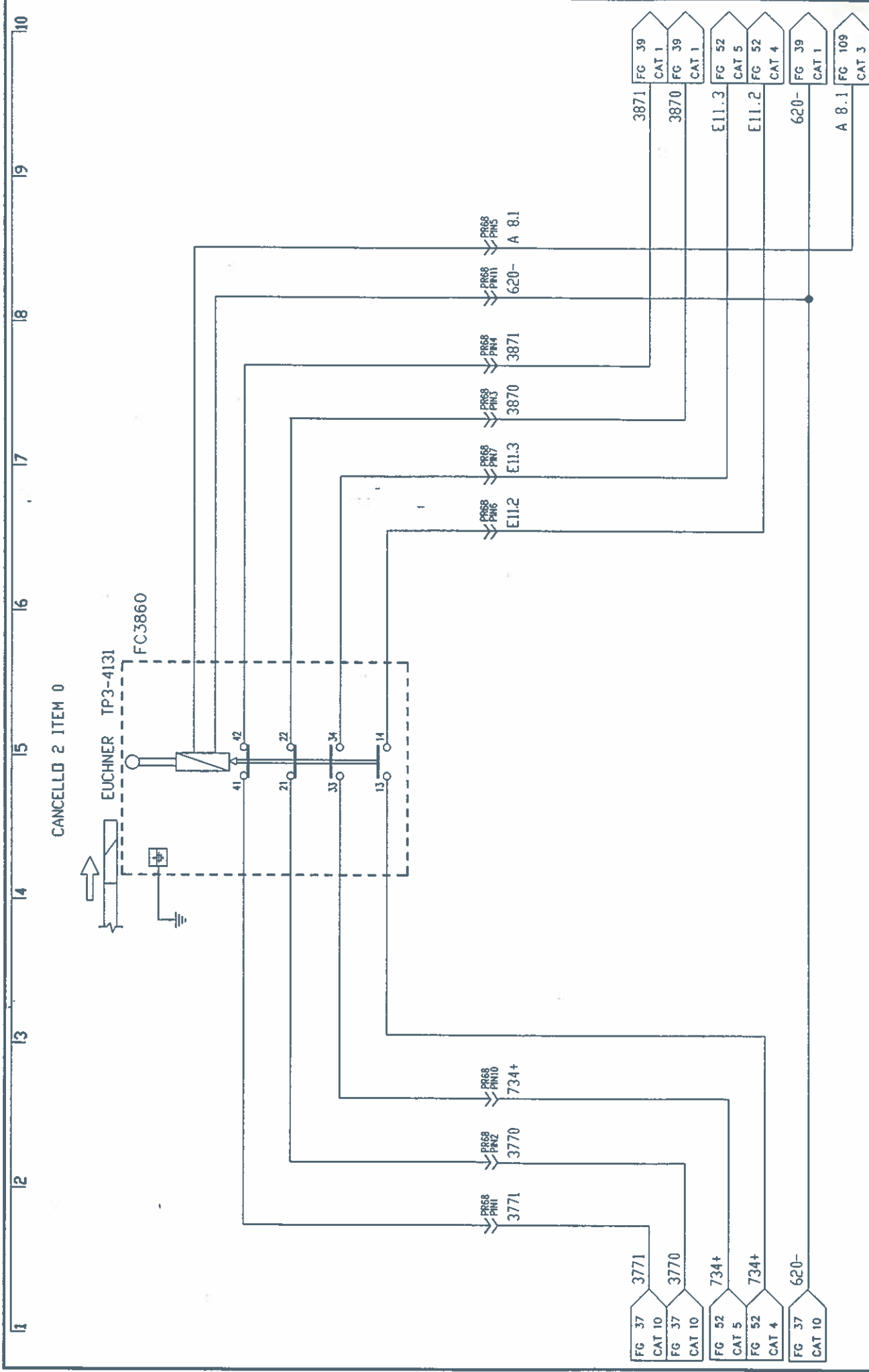
NA	NC
12.8	12.7
14.7	34.4
35.3	
35.4	

NA	NC
12.8	12.7
14.7	34.4
35.3	
35.4	

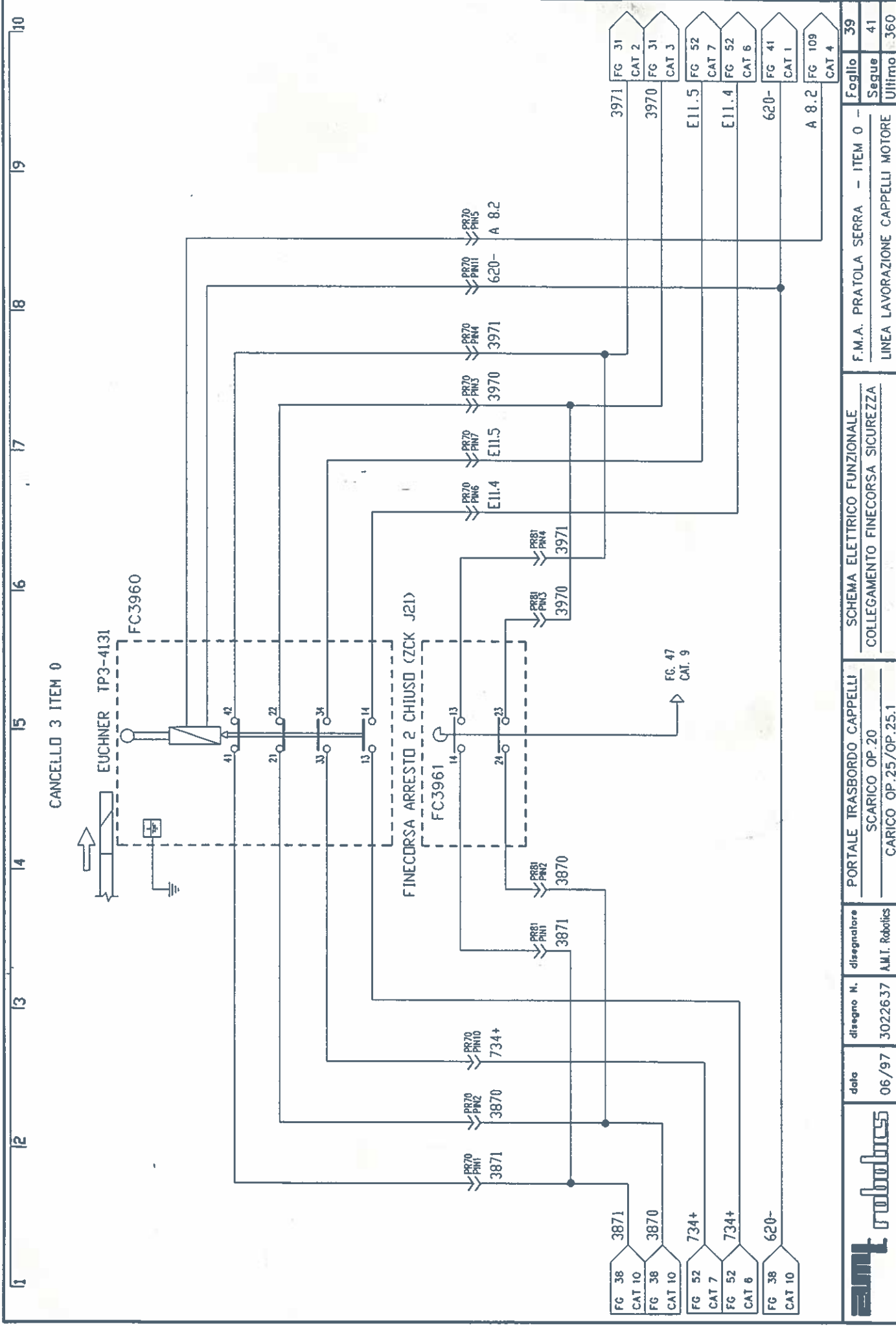




	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore AMT Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE COLLEGAMENTO FINECORSO SICUREZZA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 37 Segue 38 Ultimo 360
--	---------------	-----------------------	-----------------------------	---	---	--	-------------------------------------



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio
	06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20		COLLEGAMENTO FINECORSIA SICUREZZA		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		38
				CARICO OP.25/OP.25.1						39
										Ultimo
										360



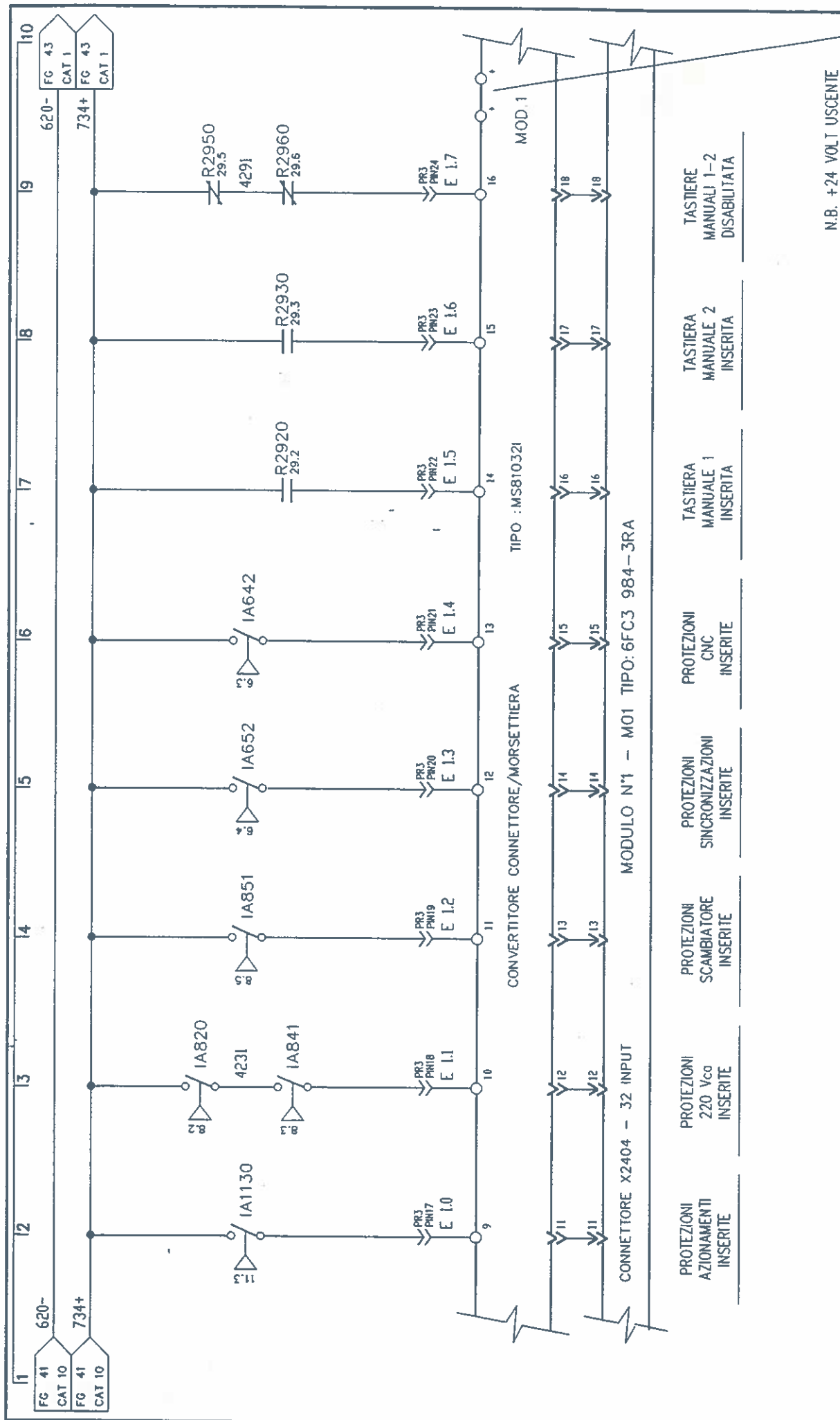
data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore AMT Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP 20
CARICO OP.25/OP.25.1

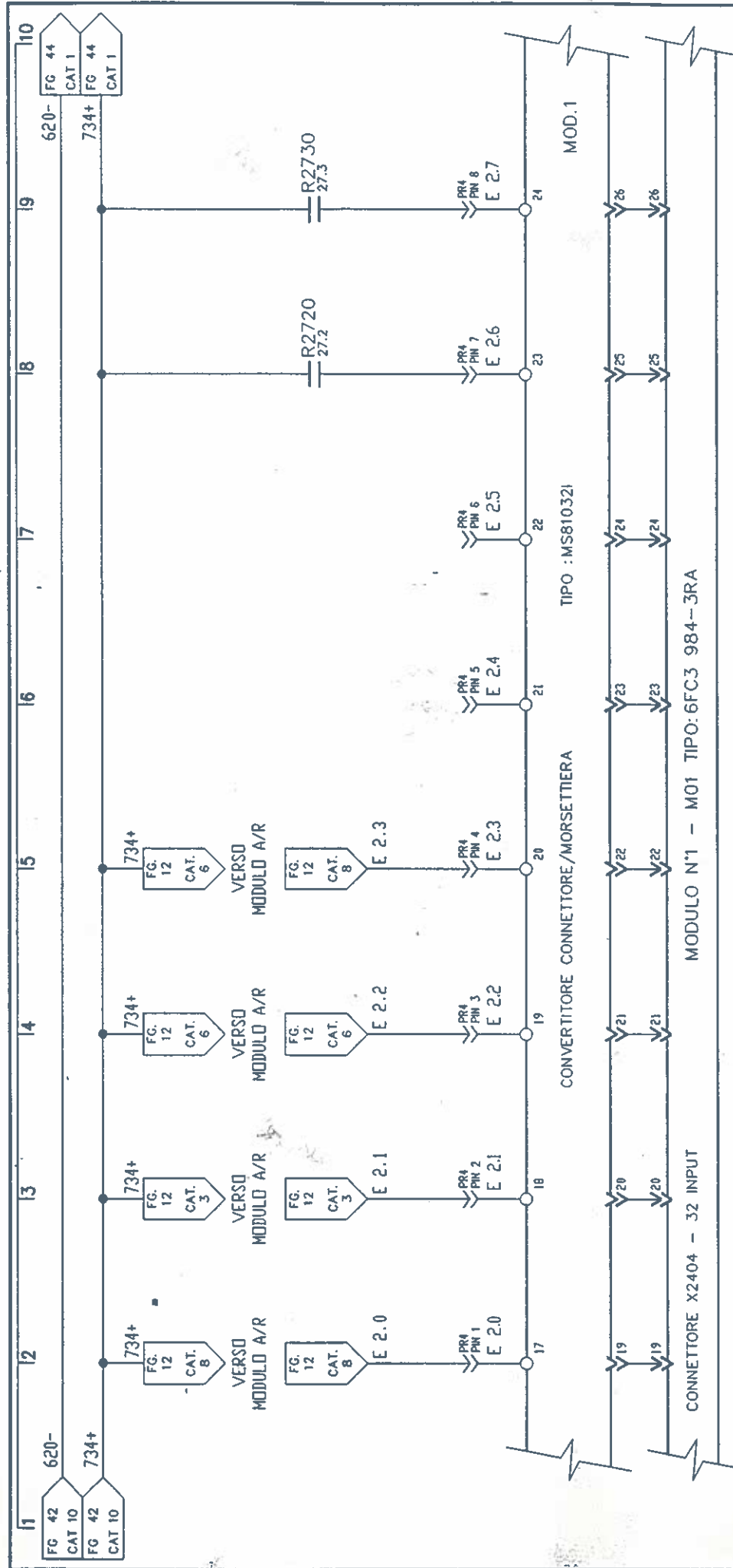
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE
COLLEGAMENTO FINECOSA SICUREZZA

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

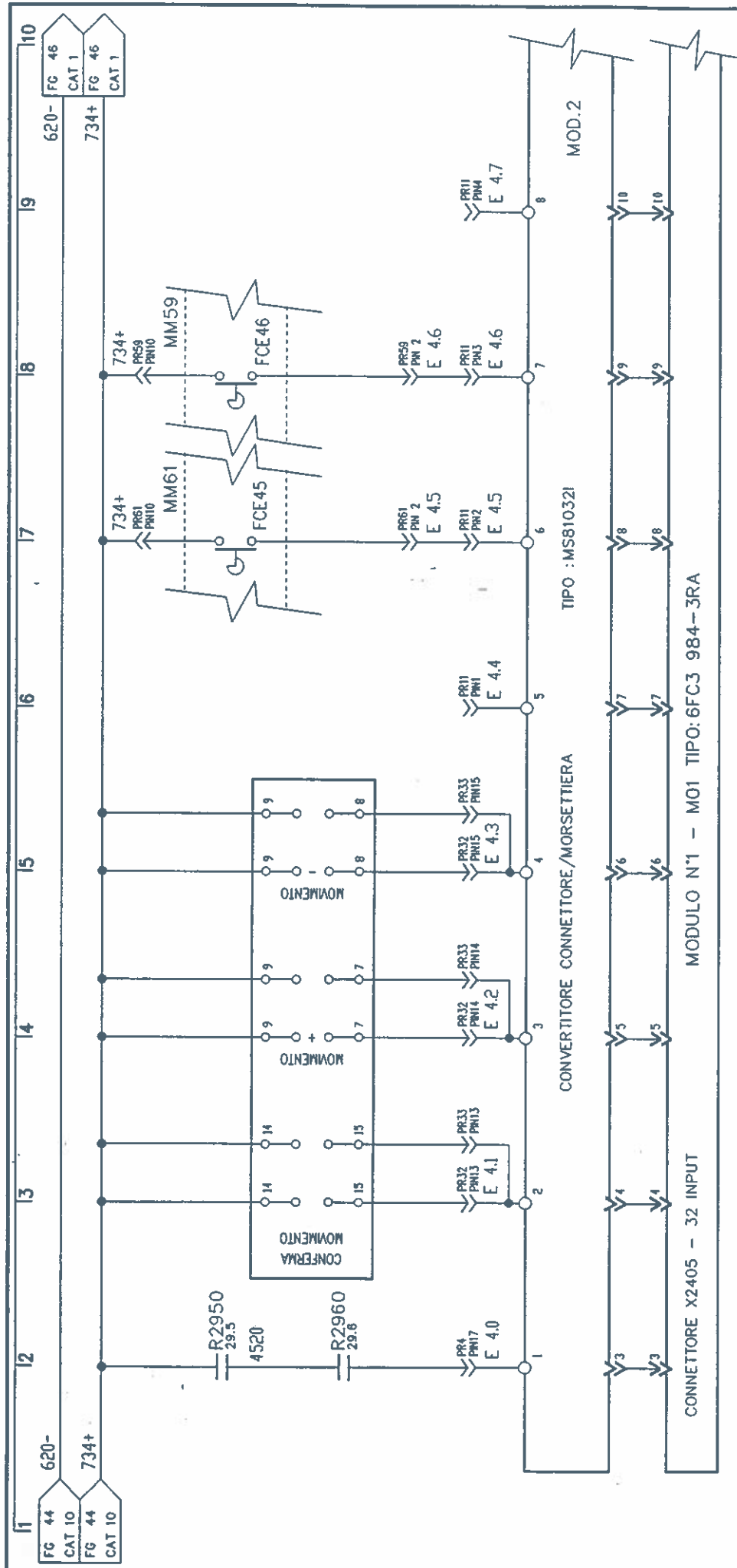
Foglio 39
Segue 41
Ultimo 360



amr robotics	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1		CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01 CONNETTORE X2404 - 32 INPUT		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Foglio 42
										Segue 43
										Ultimo 360



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01		Foglio		43	
				SCARICO OP.20		CONNETTORE X2404 - 32 INPUT		Seque		44	
				CARICO OP.25/OP.25.1		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Ultimo		360	

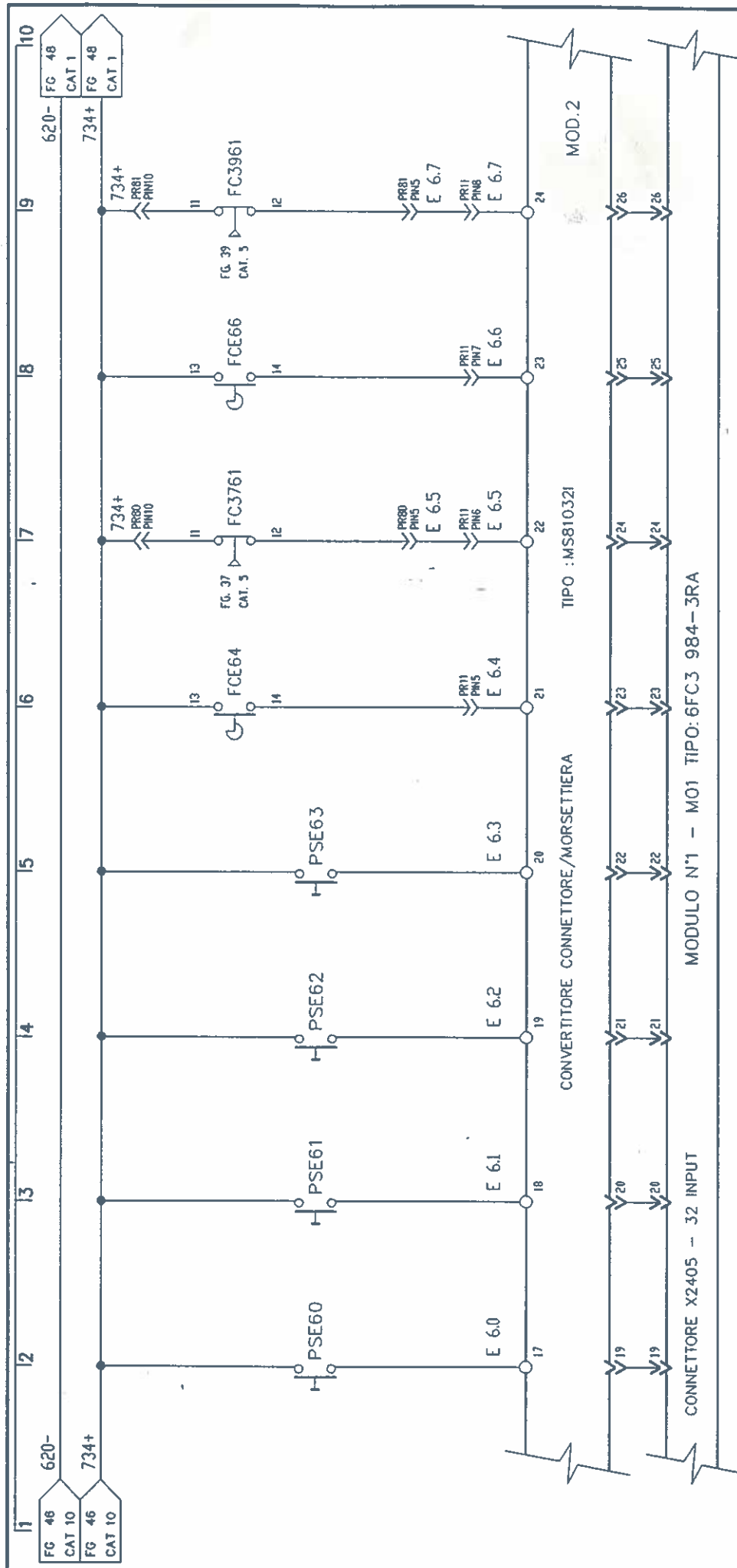


UOMO PRESENTE TAST. MANUALI 1-2 CONFERMA MOVIMENTO		TASTIERA MANUALI 1-2 MOVIMENTO +	TASTIERA MANUALI 1-2 MOVIMENTO -	TASTIERA MANUALI 1-2 MOVIMENTO -	FINECORSA DI 0 ASSE X	FINECORSA DI 0 ASSE Z	CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - MO1 CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	F.M.A. PRATOLA SERRA -- ITEM 0 -- LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 45 Segue 46 Ultimo 360
CONNETTORE X2405 - 32 INPUT		CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT
MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA		MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA	MODULO N°1 - MO1 TIPO:6FC3 984-3RA
CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA		CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA	CONVERTITORE CONNETTORE/MORSETTIERA
TIPO: MS81032I		TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I	TIPO: MS81032I
MOD.2		MOD.2	MOD.2	MOD.2	MOD.2	MOD.2	MOD.2	MOD.2	MOD.2



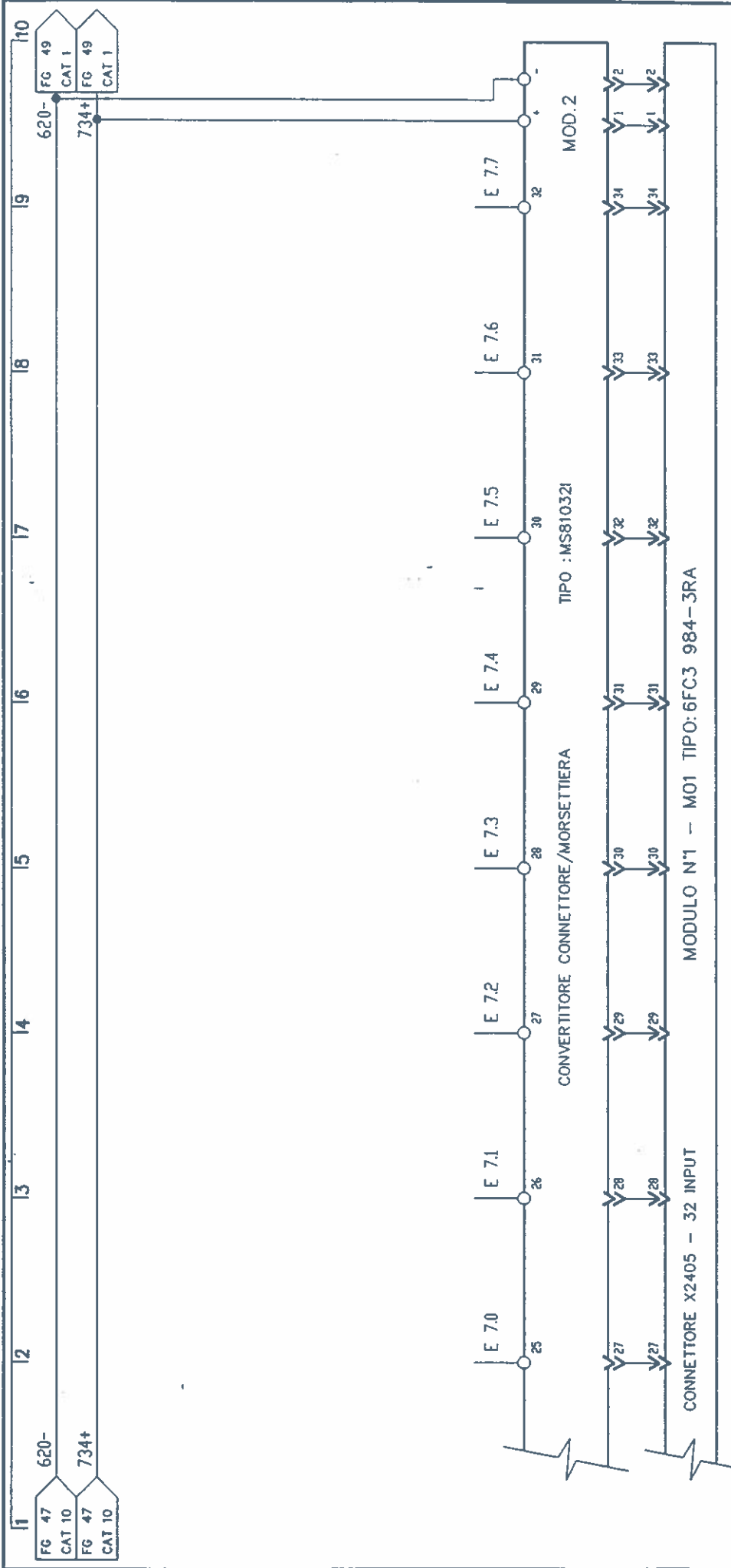
data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore A.M.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

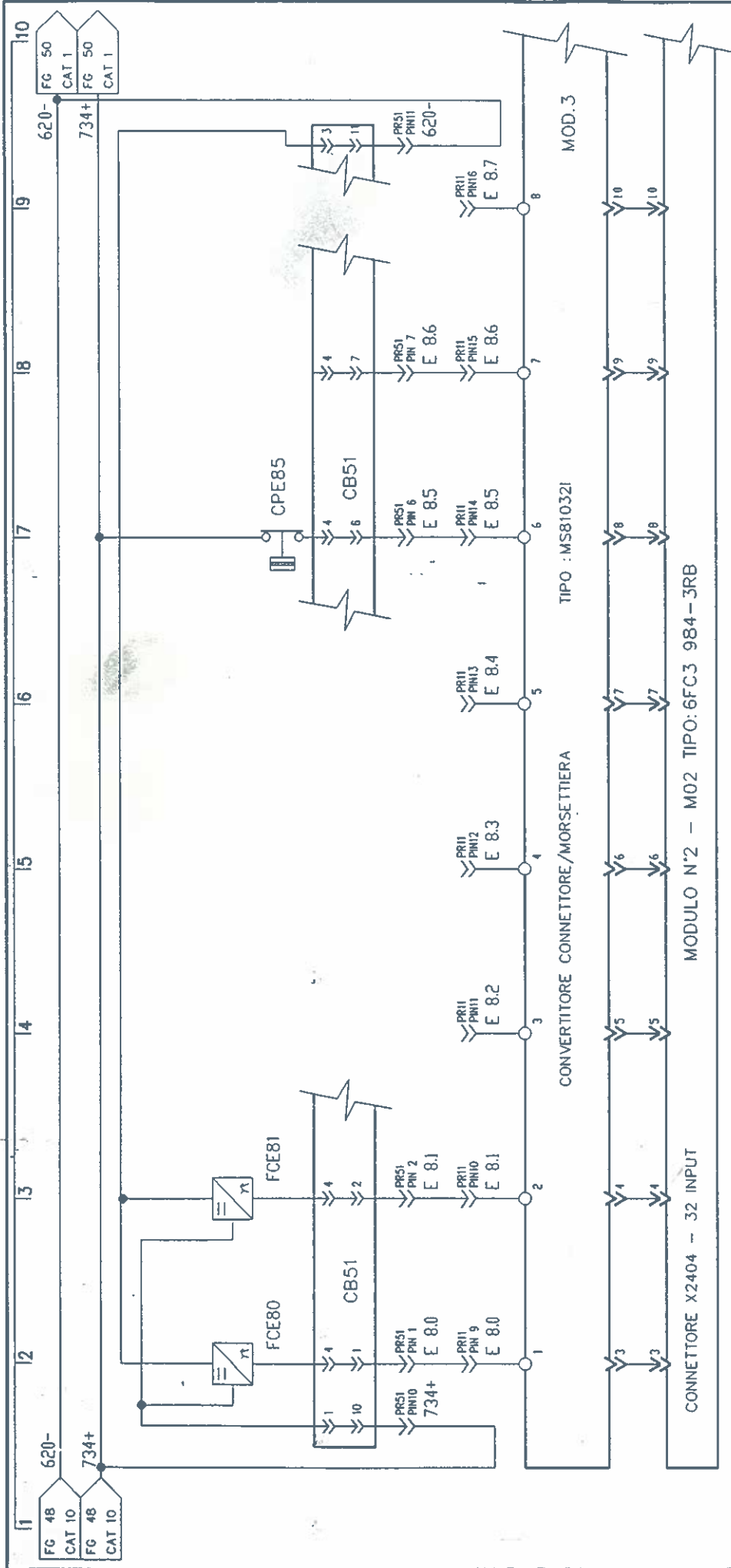


ARRESTO FINE CICLO AZZERAMENTO ASSI RESET ANOMALIE PROVA LAMPADE ARRESTO 1 APERTO ARRESTO 1 CHIUSO ARRESTO 2 APERTO ARRESTO 2 CHIUSO

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo
							47
							48
							360



data 06/97 disegno N. 3022637 disegnatore A.M.I. Robotics PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1 CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01 CONNETTORE X2405 - 32 INPUT F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 48 Seque 49 Ultimo 360
--	--



CILINDRI
PINZA
AVANTI

PINZA
APERTA

PINZA
CHIUSA

amr **robotics**

data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore AMI Robotics

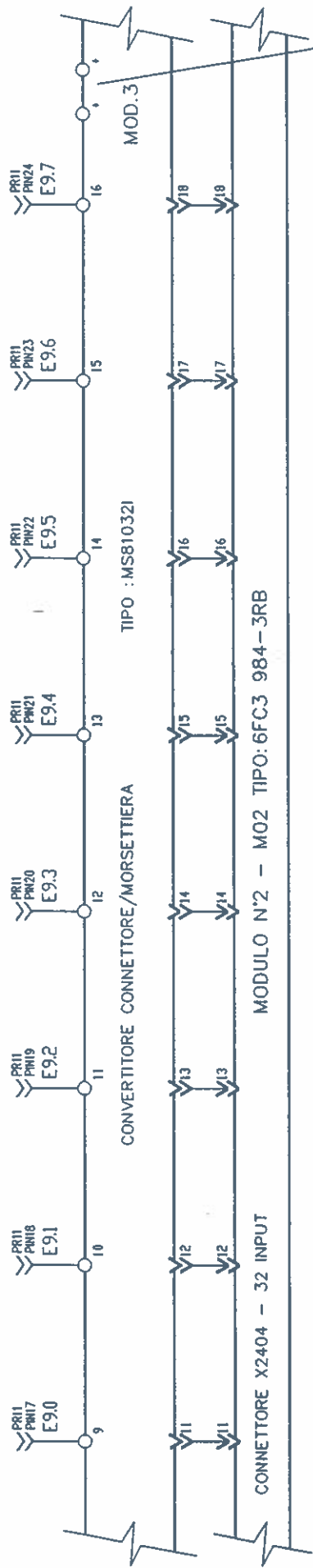
PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02
CONNETTORE X2404 - 32 INPUT

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

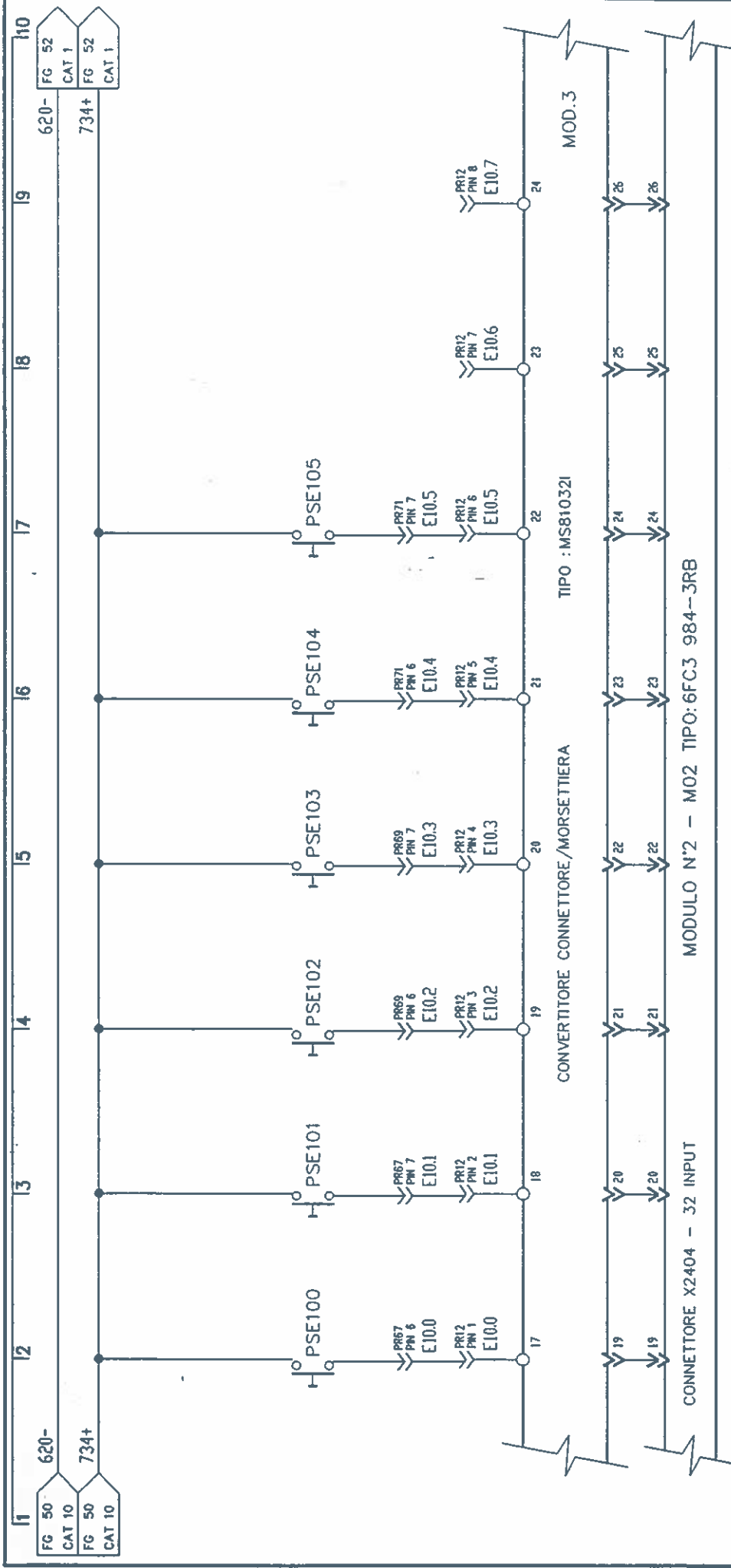
Foglio 49
Segue 50
Ultimo 360

11	12	13	14	15	16	17	18	19	110
FG 49 CAT 10	620-							620-	FG 51 CAT 1
FG 49 CAT 10	734+							734+	FG 51 CAT 1

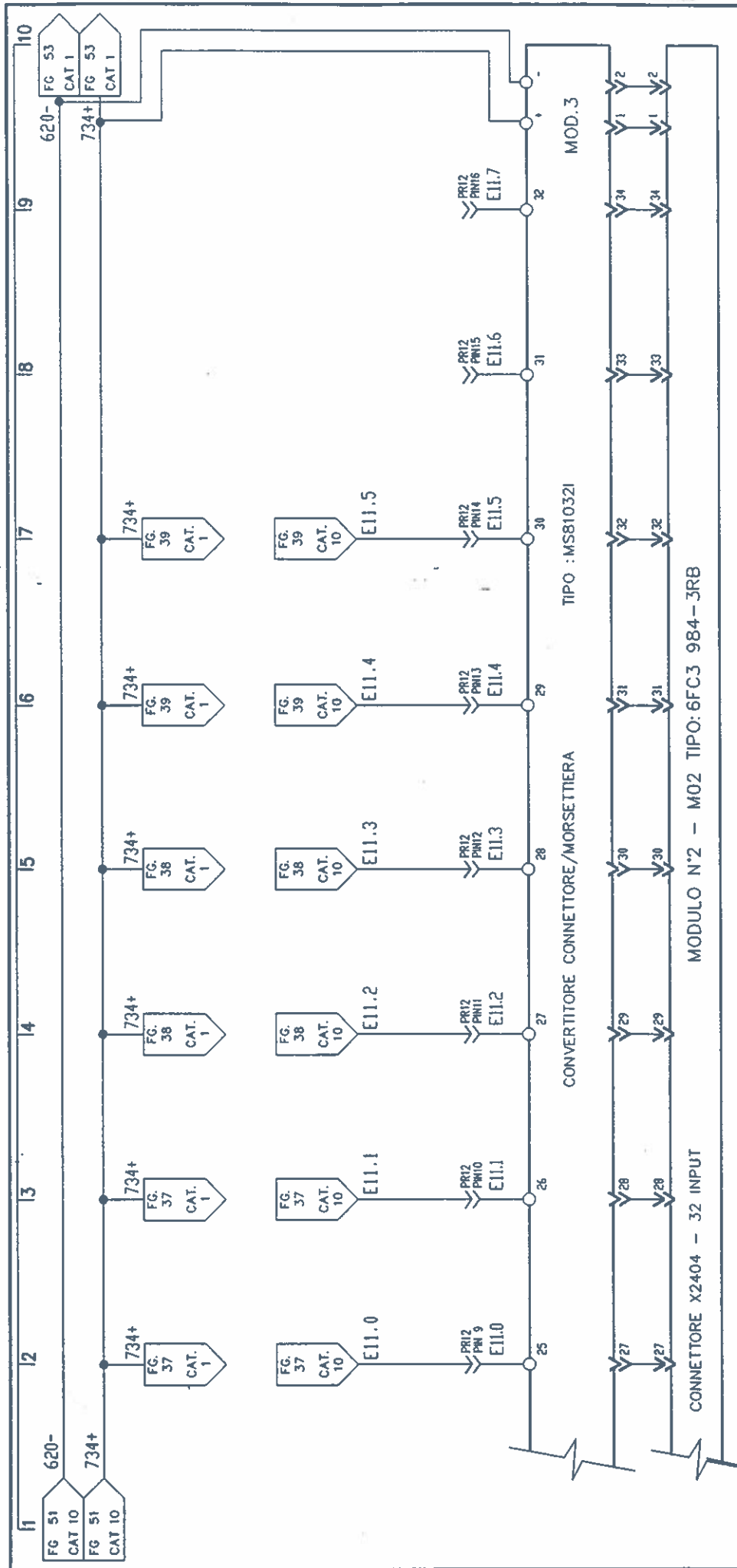


N.B. +24 VOLT USCENTE

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2404 - 32 INPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo
							50
							51
							360

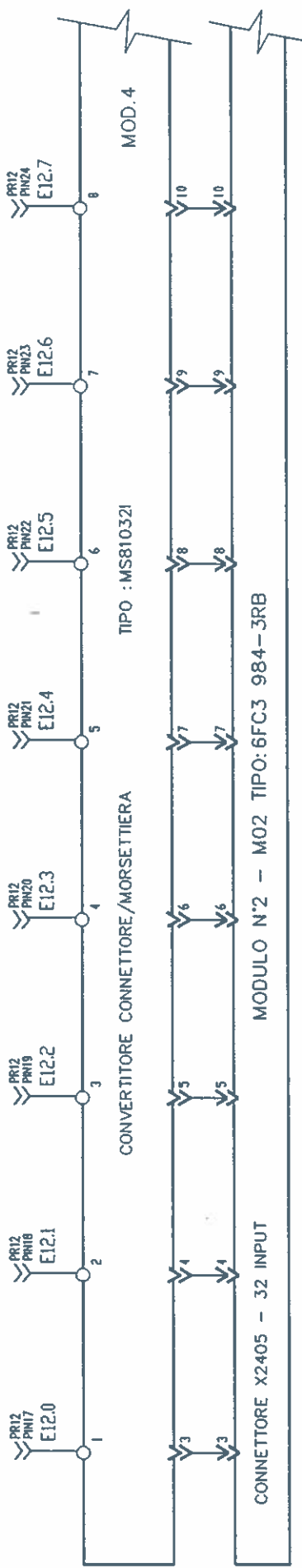


	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2404 - 32 INPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo
							360



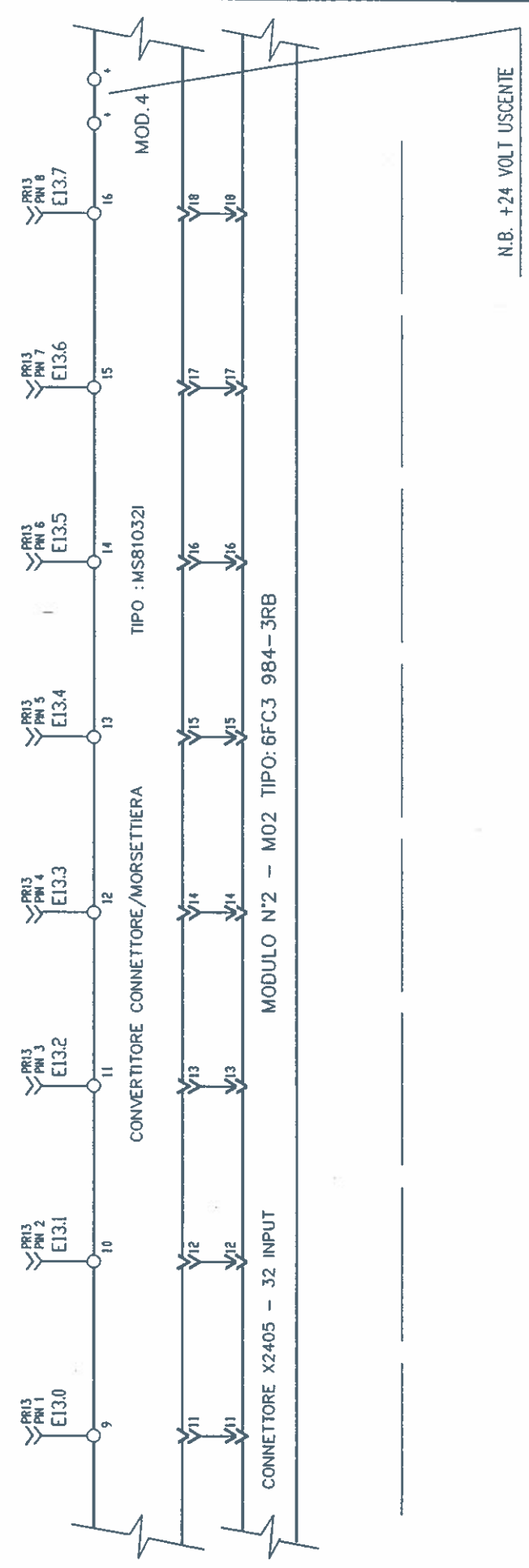
	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	AMT Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1		CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02 CONNETTORE X2404 - 32 INPUT		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Foglio	52
													Segue	53
													Ultimo	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FG 52	620-								620-
CAT 10									CAT 1
FG 52	734+								734+
CAT 10									CAT 1

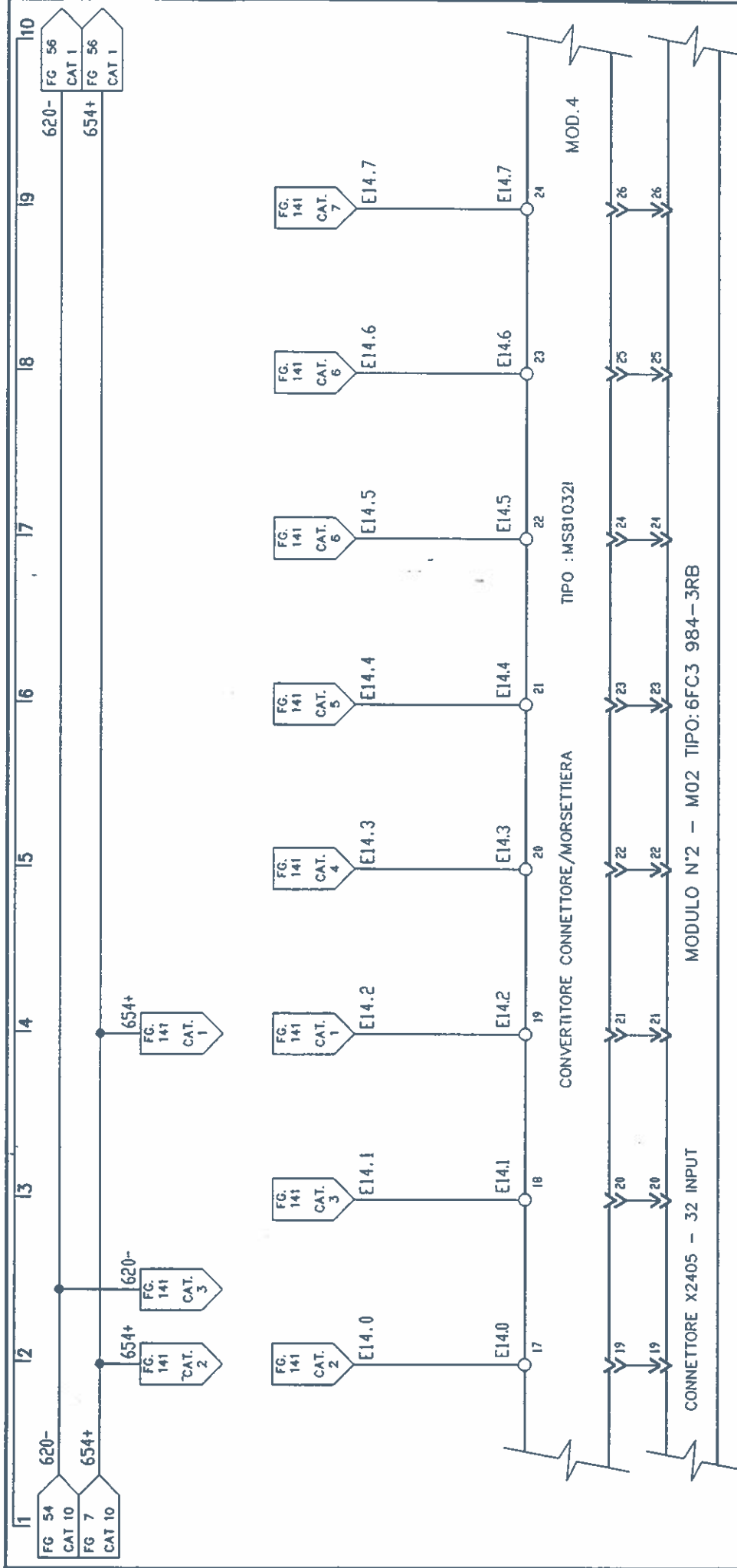


	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02	Foglio
	06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Ultimo
						53
						54
						360

11	12	13	14	15	16	17	18	19	110
FG 53 CAT 10	620-							620- FG 55 CAT 1	
FG 53 CAT 10	734+							734+ FG 56 CAT 9	



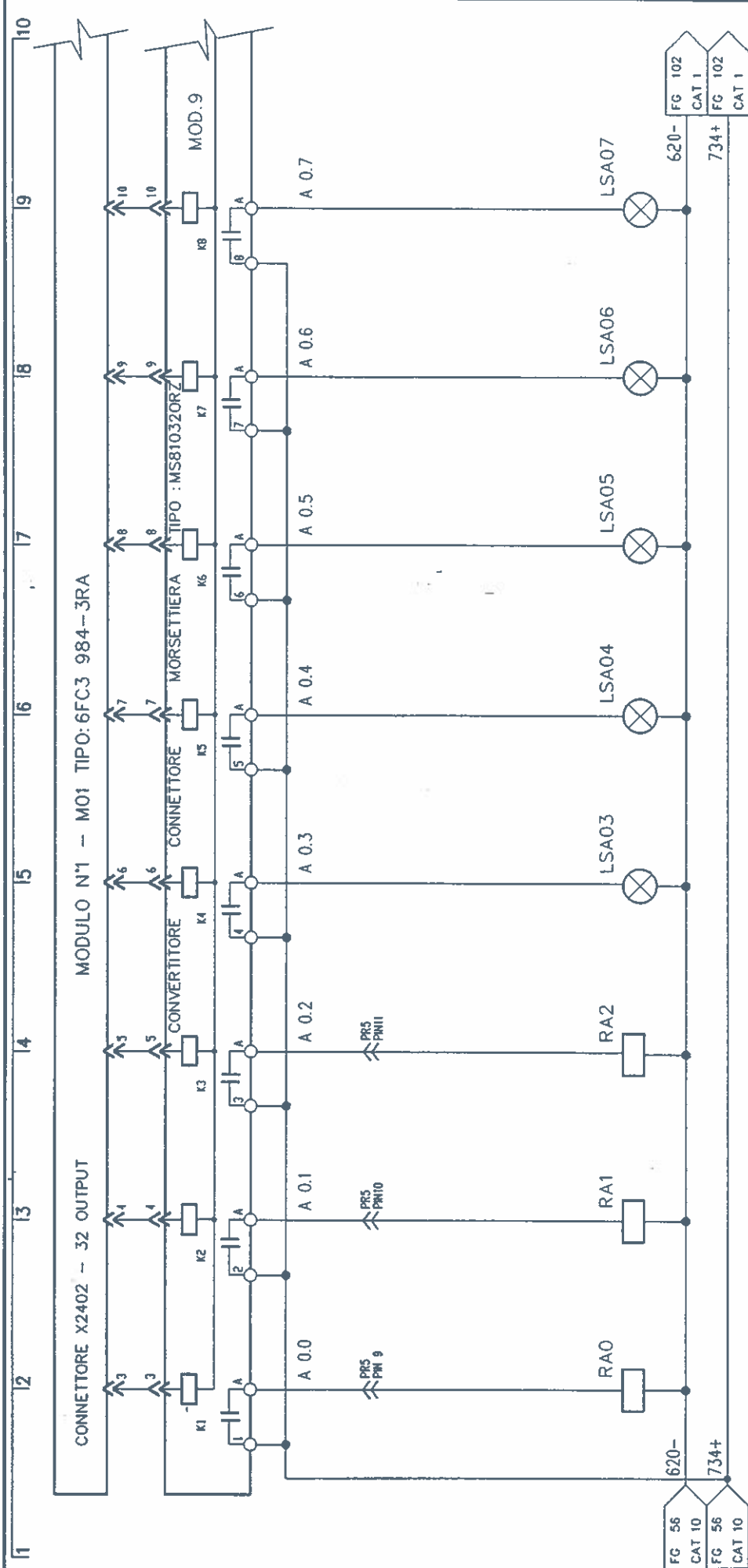
amr robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo
							54
							55
							360



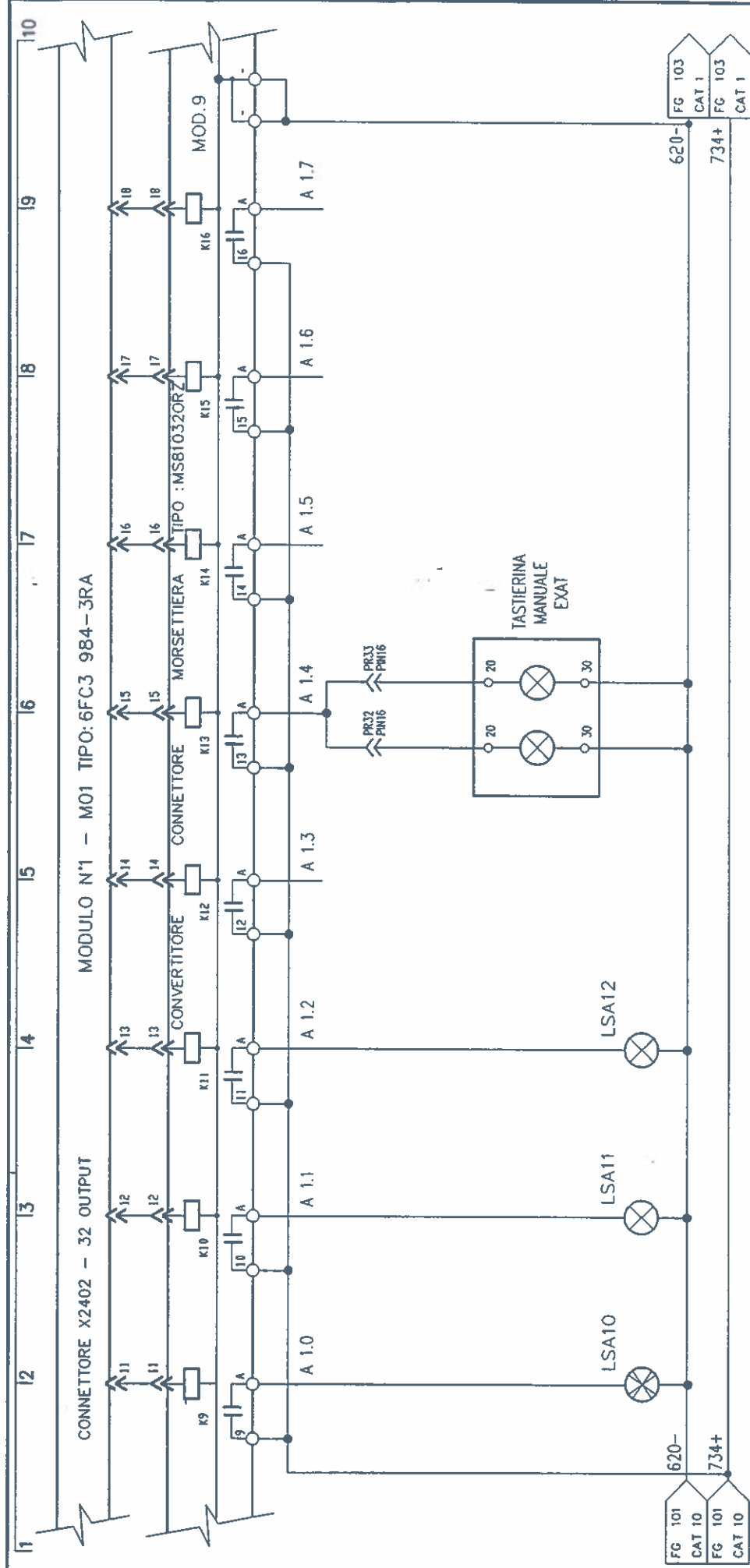
DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI DA TRASP. CAPPELLI

amr robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2405 - 32 INPUT	55
				CARICO OP.25/OP.25.1		56
						360

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE



LAMPADA 3 STADI VERDE NORMALE		LAMPADA 3 STADI GIALLO PREALLARME	LAMPADA 3 STADI ROSSO ALLARME	PREDISPOSIZIONE AI CICLI	CICLO AUTOMATICO INSERITO	CICLO MANUALE INSERITO	CONDIZIONI CICLO AUTOMATICO	CICLO AVVIATO	Foglio
NA		NA	NA						
36.7		36.8	36.9						
FG 56 CAT 10									101
FG 56 CAT 10									102
FG 56 CAT 10									360



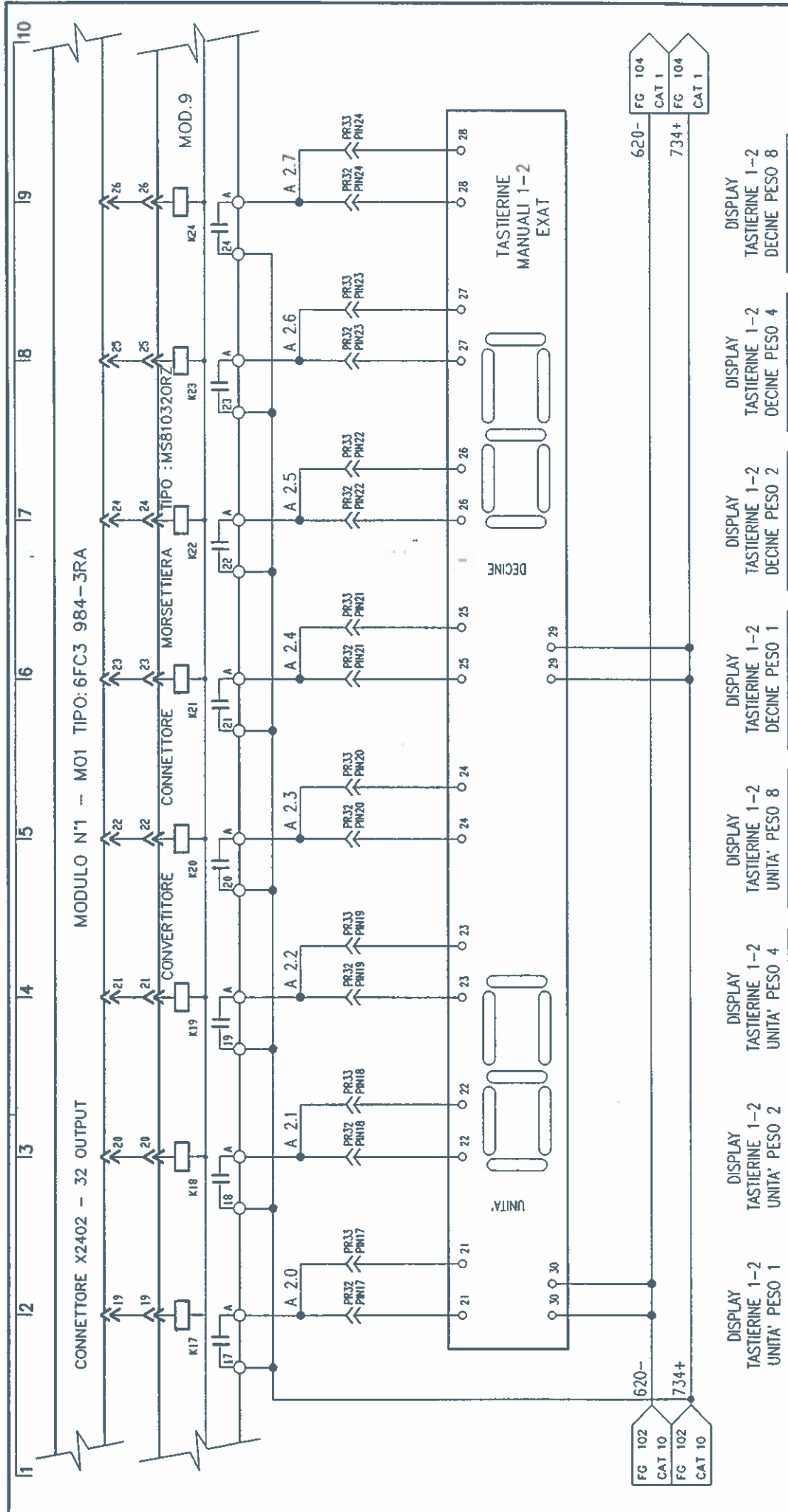
ASSI IN OLTRECORSA

TASTIERINA MANUALE 1 INSERITA

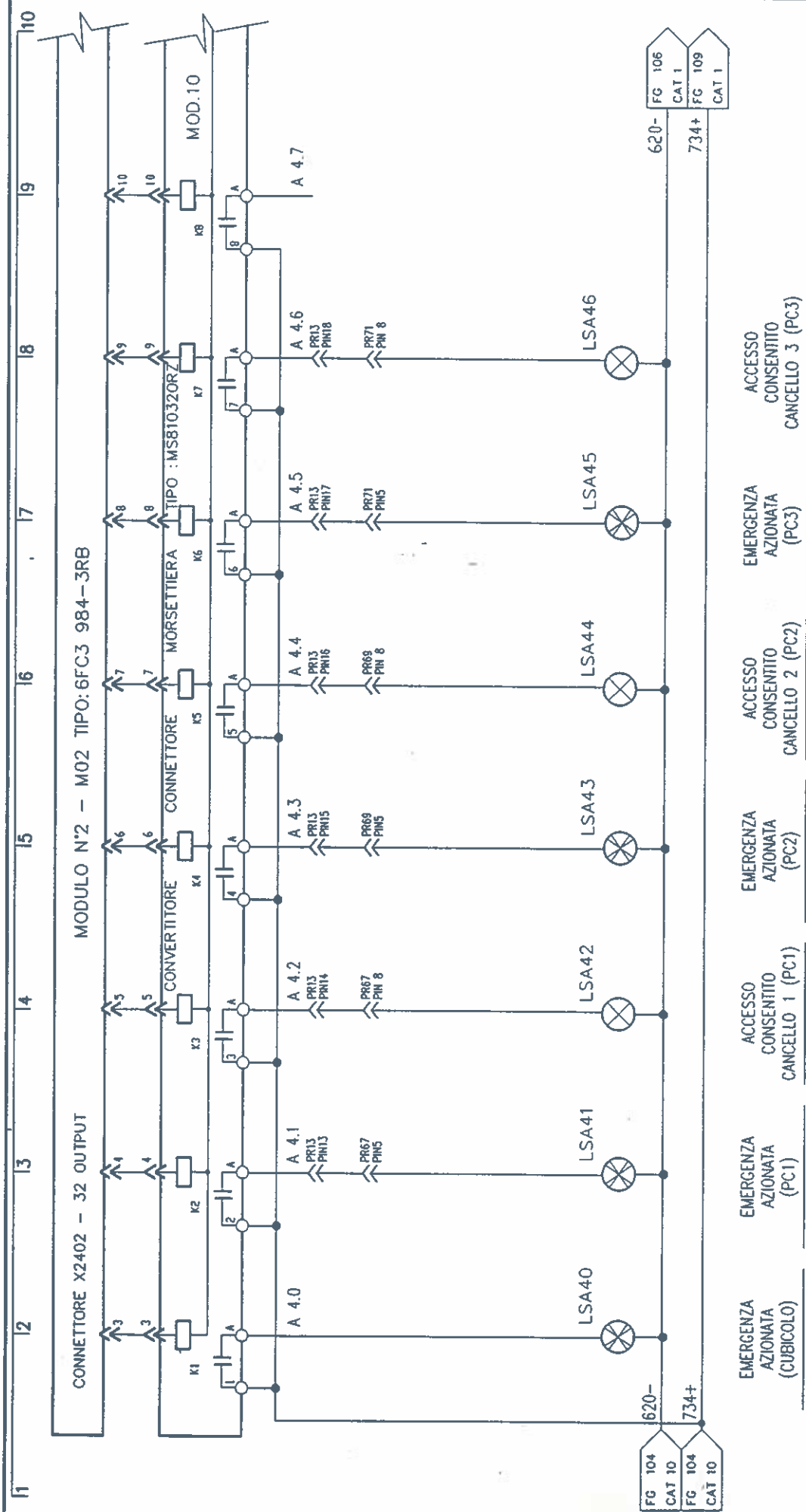
TASTIERINA MANUALE 2 INSERITA

TASTIERINE MANUALI 1-2 MOVIMENTO RAGGIUNTO

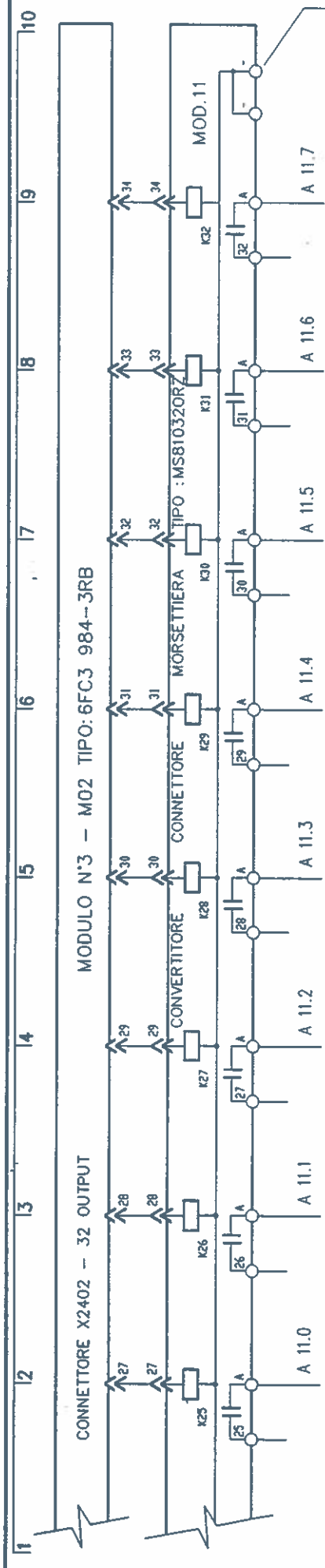
	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	A.M.T. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCARICO OP.20	CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01	CONNETTORE X2402 - 32 OUTPUT	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	102
							SCARICO OP.25.1				LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	103
												Ultimo	360



		data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°1 - M01	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	103
		06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2402 - 32 OUTPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	104
					CAPICO OP.25/OP.25.1			Ultimo	360



	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	AMT Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		CONFIGURAZIONE MODULO N°2 - M02		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	105
							SCARICO OP.20		CONNETTORE X2402 - 32 OUTPUT		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	106
							CARICO OP.25/OP.25.1						Ultimo	360



FG 111
CAT 10

FG 111
CAT 10

620-
734+

FG /
CAT /

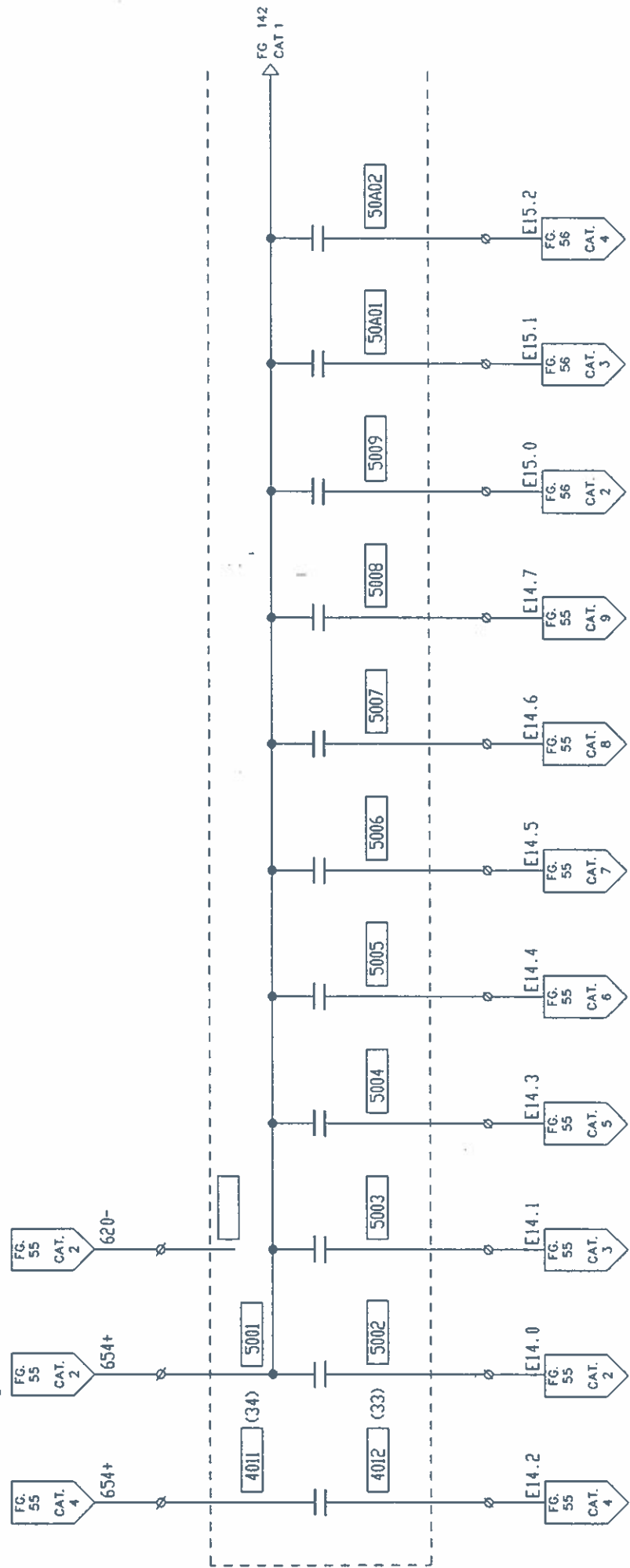
FG /
CAT /

N.B. 0 VOLT USCENTE

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE MODULO N°3 - M02	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	AMI Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORE X2402 - 32 OUTPUT	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	141
				CARICO OP.25/OP.25.1			360

SEGNALI DI SINCRONIZZAZIONE DA TRASPORTI CAPPELLI

Dis. : _____ Fg. : _____



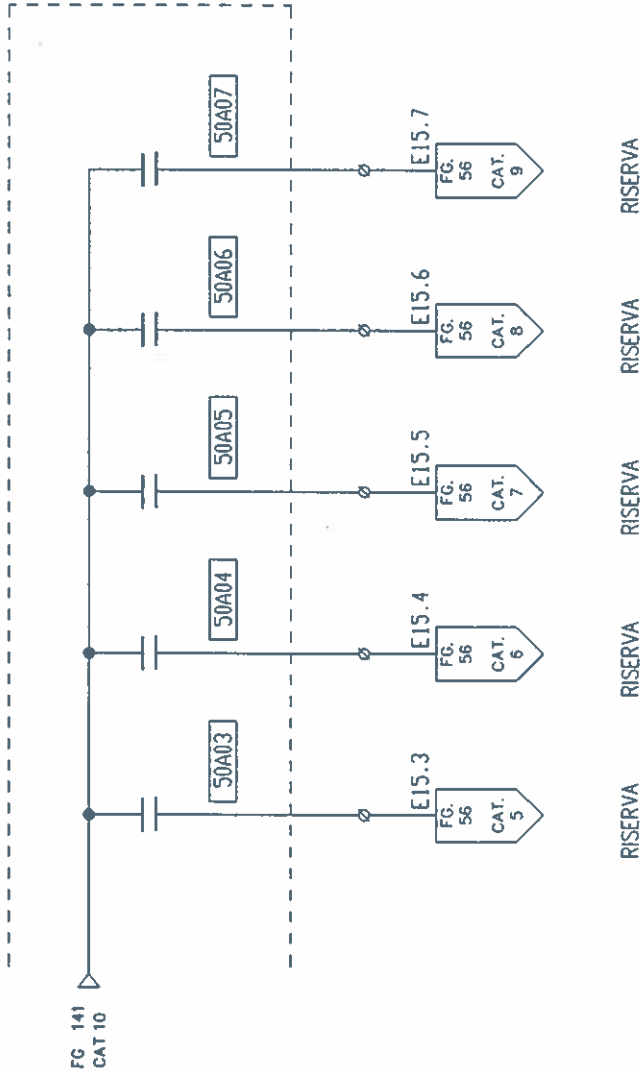
SISTEMA NON IN EMERGENZA	SISTEMA INSERITO	SISTEMA AUTOMATICO TRATTO "A"	SISTEMA AUTOMATICO TRATTO "B"	SISTEMA AUTOMATICO TRATTO "C"	CONS. PREL. TRATTO "A" GRUPPO 21	CONS. DEPOS. TRATTO "B" GRUPPO 23	CONS. DEPOS. TRATTO "C" GRUPPO 25	RISERVA	RISERVA	RISERVA
--------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---------	---------	---------

NUMERI IMPIANTO INTERCONNESSO

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	INTERCONNESSIONI	Foglio
	06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	CON TRASPORTI CAPPELLI	141
				CARICO OP.25/OP.25.1		142
					LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Ultimo 360

SEGNALE DI SINCRONIZZAZIONE DA TRASPORTI CAPPELLI

Dis. : _____ Fg. : _____

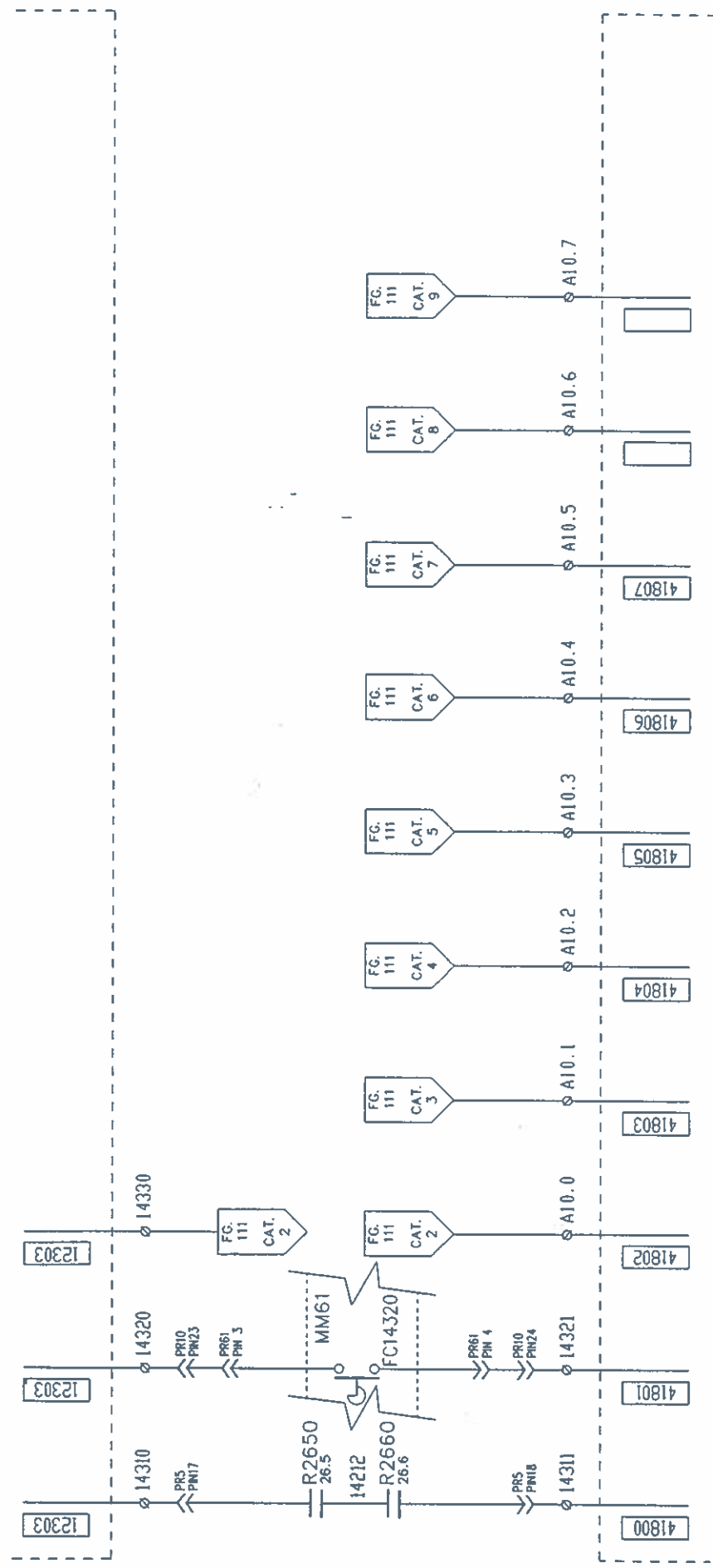


NUMERI IMPIANTO INTERCONNESSO

	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	INTERCONNESSIONI CON TRASPORTI CAPPELLI		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio 142
					LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue 143	Ultimo 360

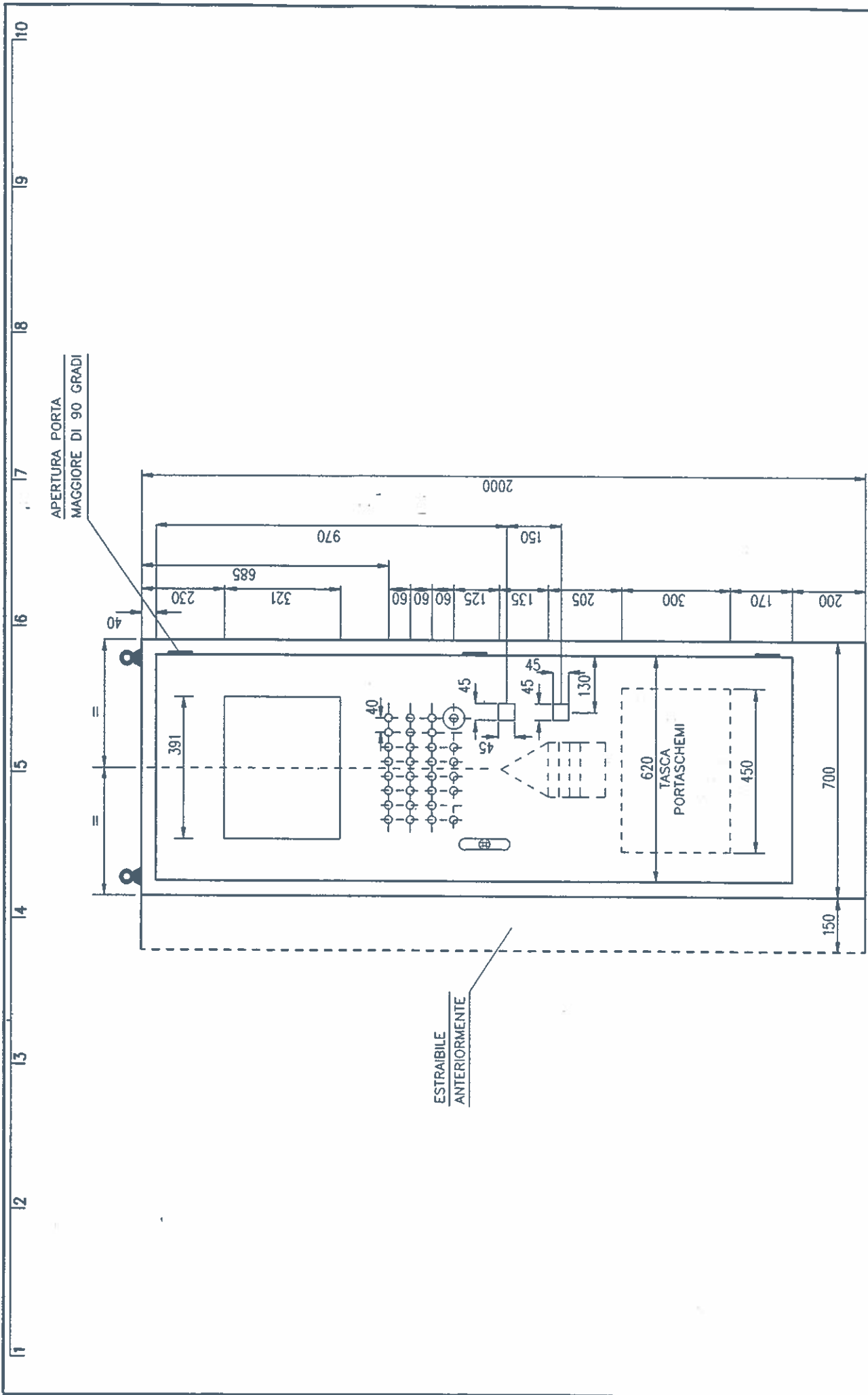
SEGNALI DI SINCRONIZZAZIONE VERSO TRASPORTI CAPPELLI

Dis. : _____ Fg. : _____

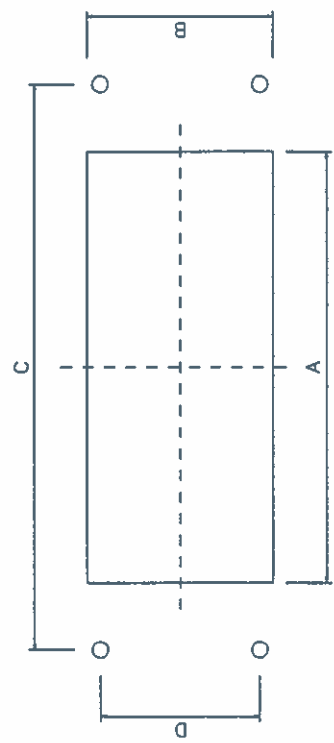


NUMERI IMPIANTO INTERCONNESSO

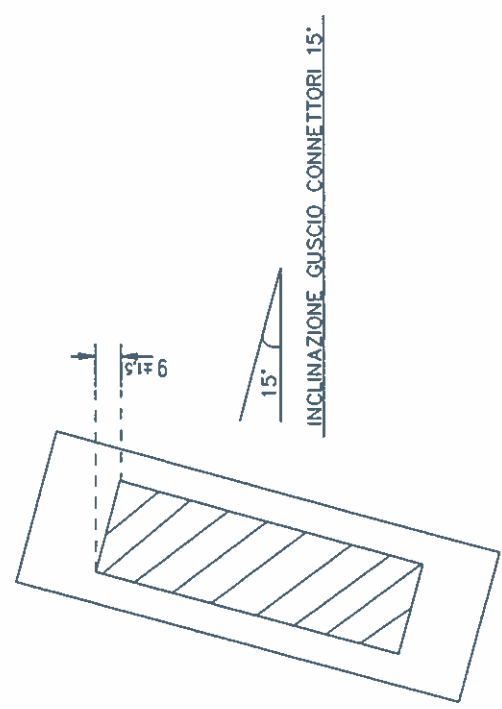
amr robotics	data	06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.T. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio 143
					SCARICO OP.20		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue 181
					CARICO OP.25/OP.25.1				Ultimo 360



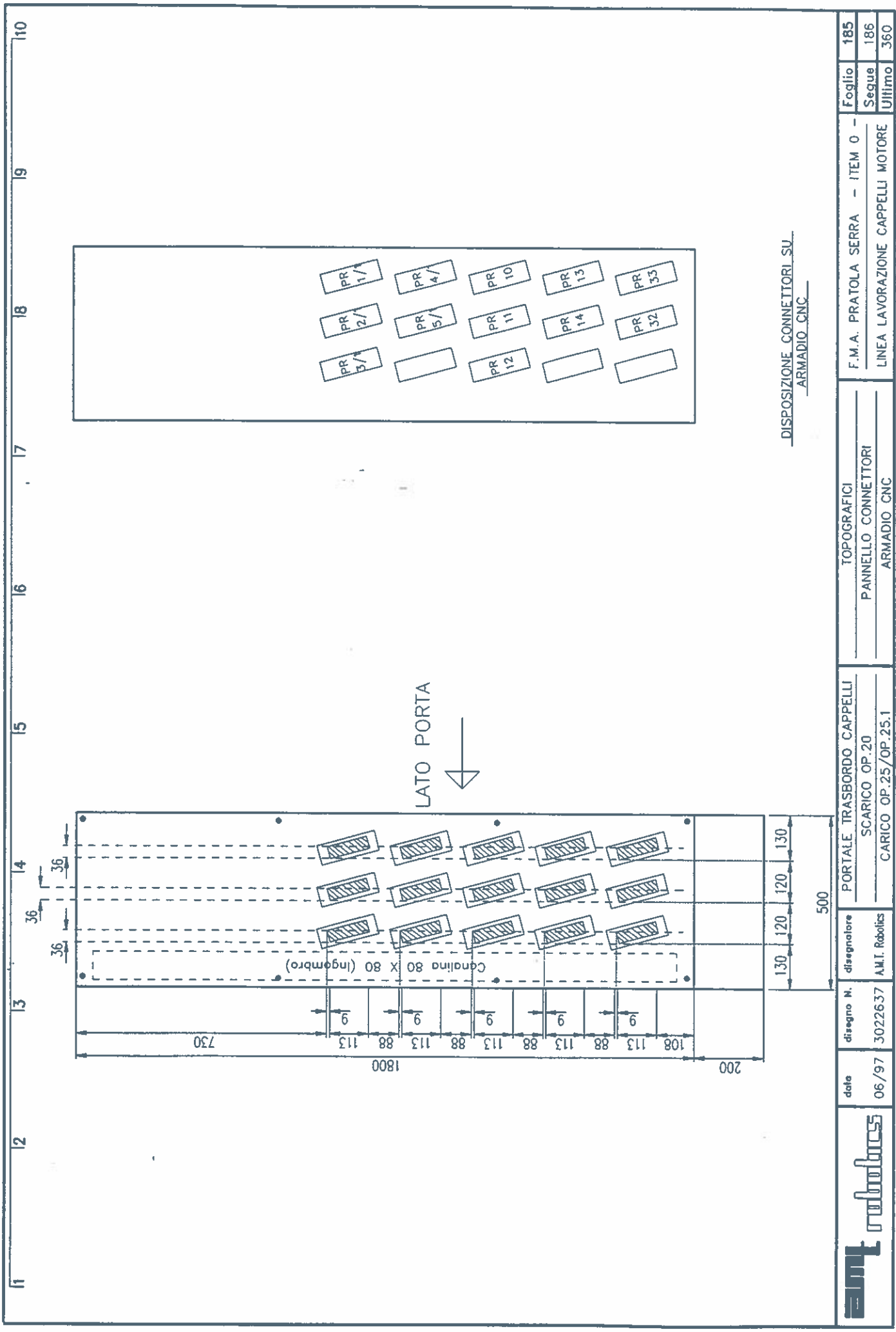
	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		TOPOGRAFICO		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	183
	06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20		DIME DI FORATURA		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	184
				CARICO OP.25/OP.25.1		ARMADIO CNC				Ultimo	360



BASE PASSANTE PER CONNETTORI			
24 POLI TIPO "WIELAND" o "HARTING"	113	36	130
380V~ - 750V~	A	B	C
			D

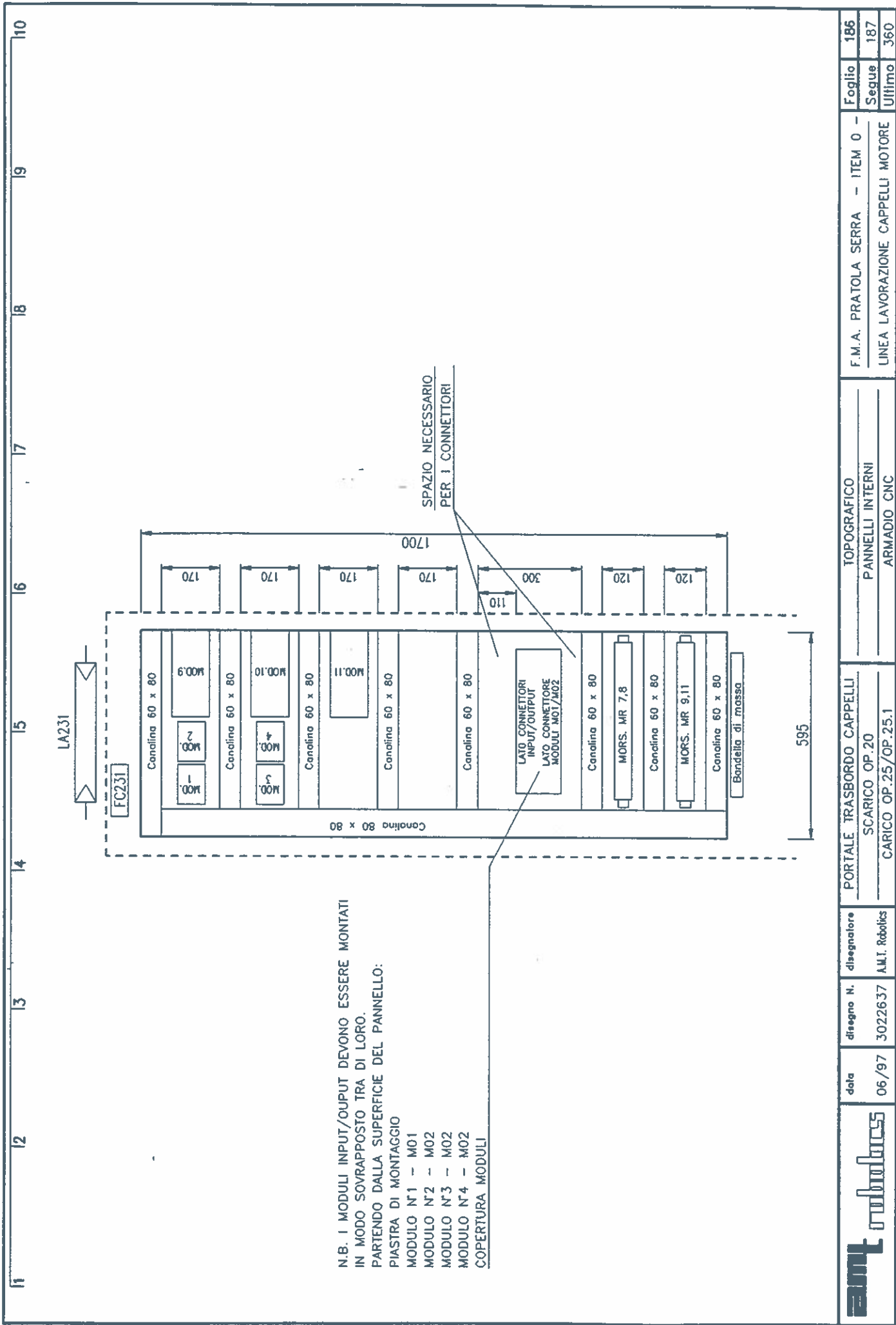


INCLINAZIONE GUSCIO CONNETTORI 15°



DISPOSIZIONE CONNETTORI SU
ARMADIO CNC

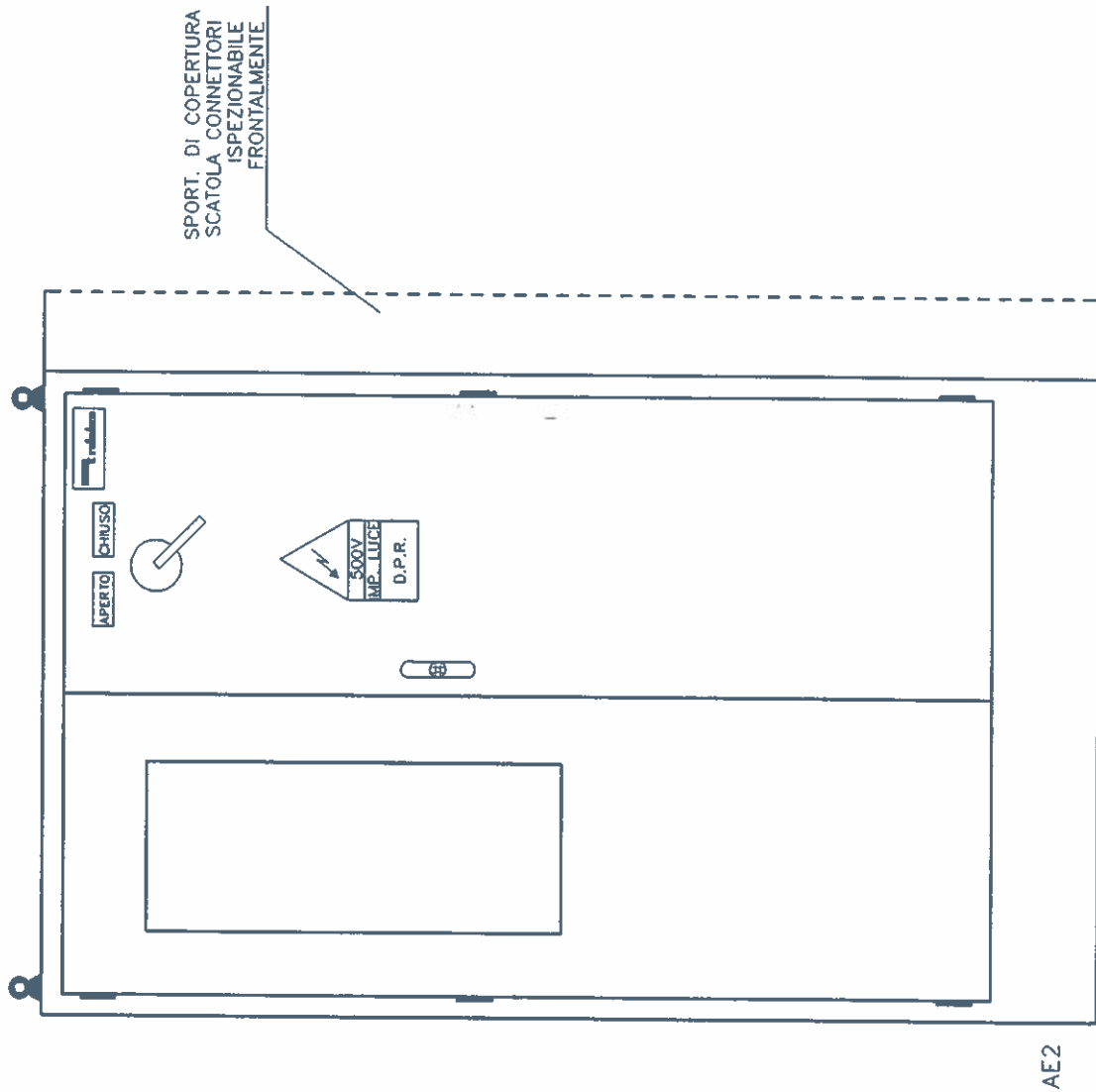
	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore AMI Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1		TOPOGRAFICI PANNELLO CONNETTORI ARMADIO CNC		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Foglio 185
										Seque 186
										Ultimo 360



N.B. I MODULI INPUT/OUTPUT DEVONO ESSERE MONTATI IN MODO SOVRAPPONTO TRA DI LORO. PARTENDO DALLA SUPERFICIE DEL PANNELLO: PIASTRA DI MONTAGGIO
MODULO N°1 - M01
MODULO N°2 - M02
MODULO N°3 - M02
MODULO N°4 - M02
COPERTURA MODULI

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	TOPOGRAFICO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	185
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	PANNELLI INTERNI	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	187
				CARICO OP.25/OP.25.1	ARMADIO CNC		Ultimo	360

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

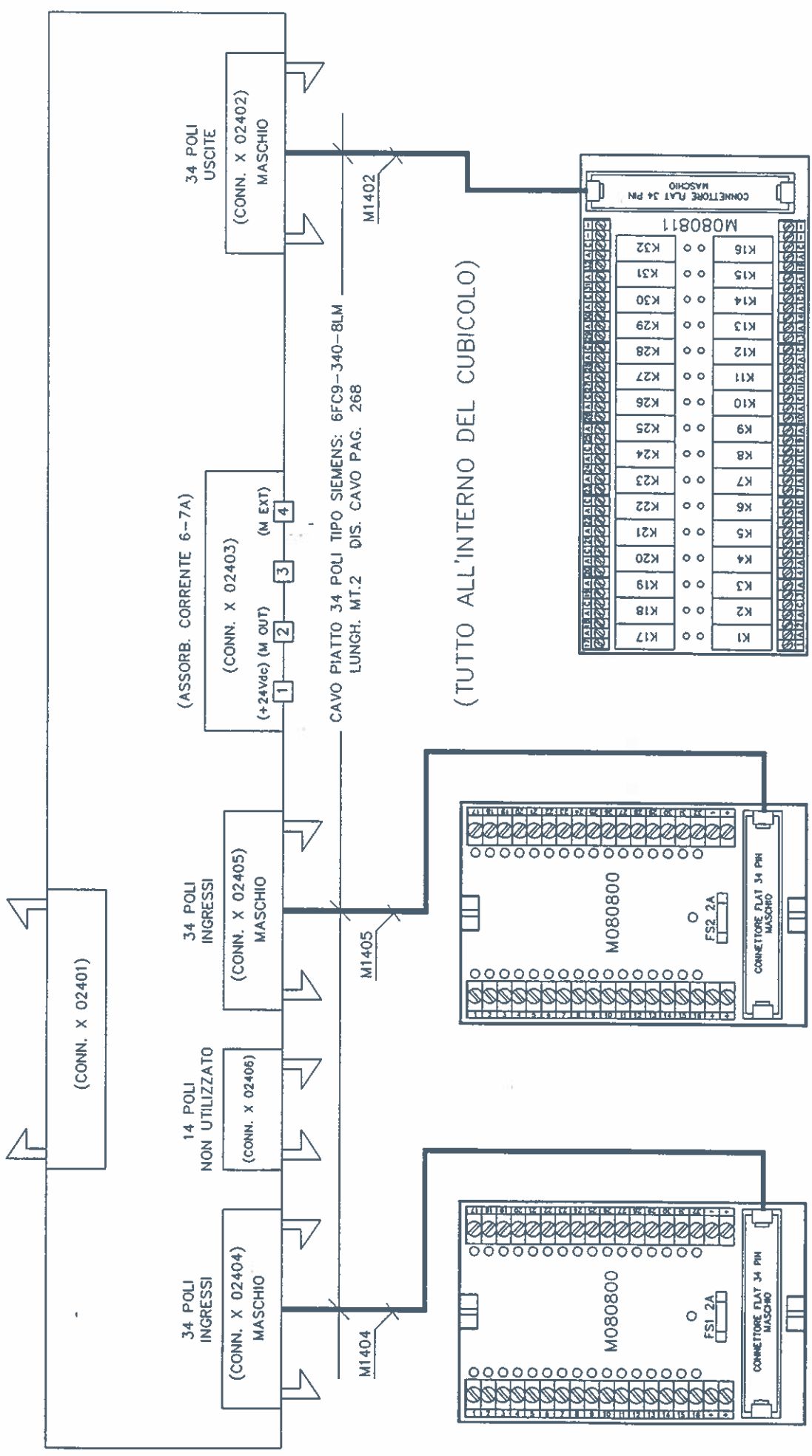


	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	TOPOGRAFICO ARMADIO ELETTRICO DI POTENZA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	
						Foglio	187
						Segue	188
	06/97	3022637	AMI Robotics			Ultimo	360
						LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98 100 amt robotics DIS. N° 3022637 VOLT 380 KW 12 Hz 50									
amt robotics disegno N. 3022637 data 06/97 disegnatore A.M.I. Robotics PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1 TARGHETTA IDENTIFICAZIONE ARMADIO ELETTRICO F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE Foglio 192 Segue 194 Ultimo 360									

MODULO N°1 - M01

MODULO 64 INGRESSI - 32 USCITE CENTRALIZZATE CON PIASTRA DI MONTAGGIO (M01) - TIPO SIEMENS 6FC3-984-3RA

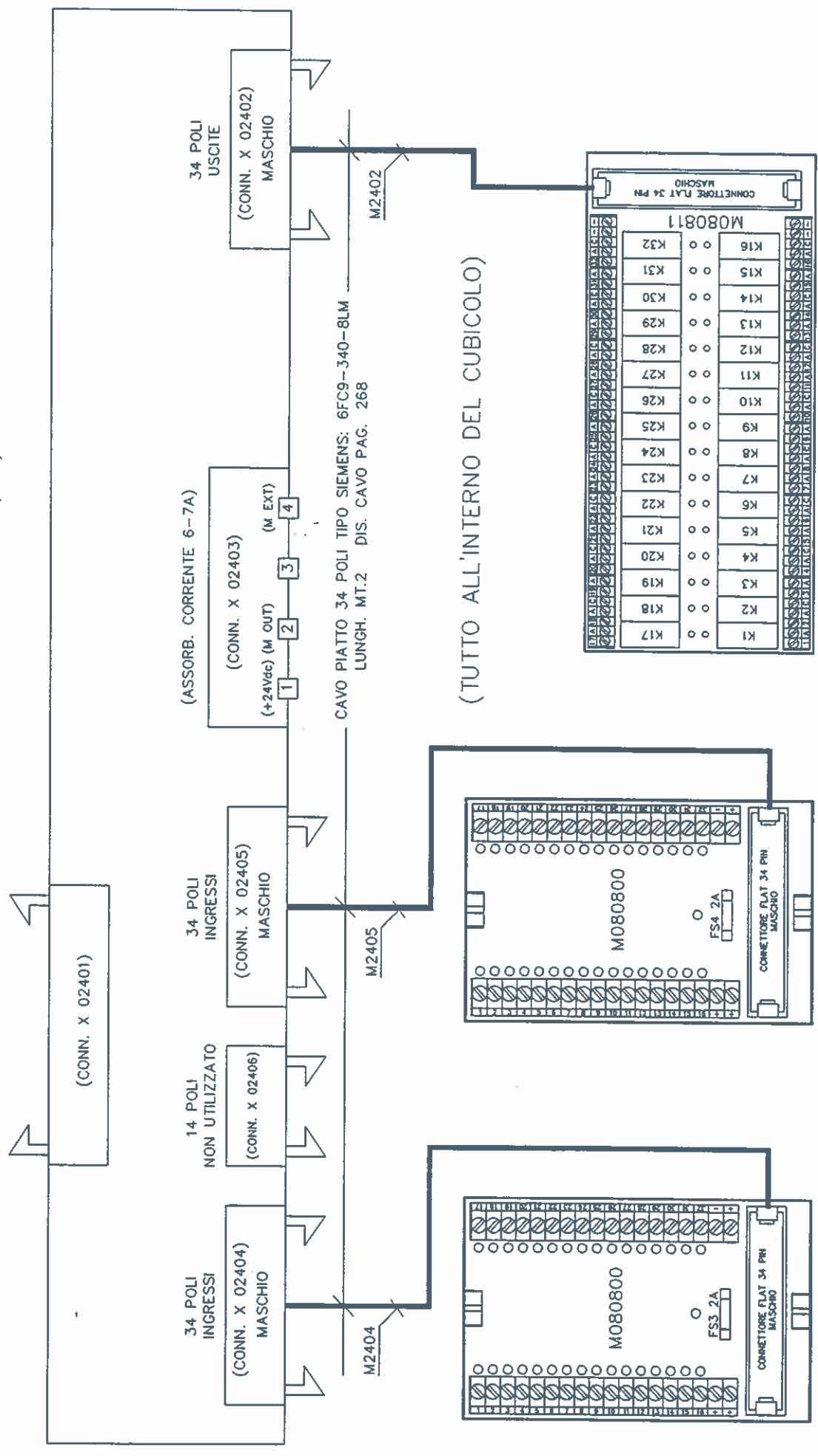


(TUTTO ALL'INTERNO DEL CUBICOLO)

MODULO N°1 ESPANS. INGRESSI				MODULO N°2 ESPANS. INGRESSI				MODULO N°9 ESPANS. USCITE			
	disegno N.	disegnatore	disegno N.	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	195
	3022637	AM.T. Robotics	3022637	SCARICO OP.20		MODULO N°1 - M01		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	196
	06/97			CARICO OP.25/OP.25.1		ESPANSIONI M.P.M				Ultimo	360

MODULO N°2 - M02

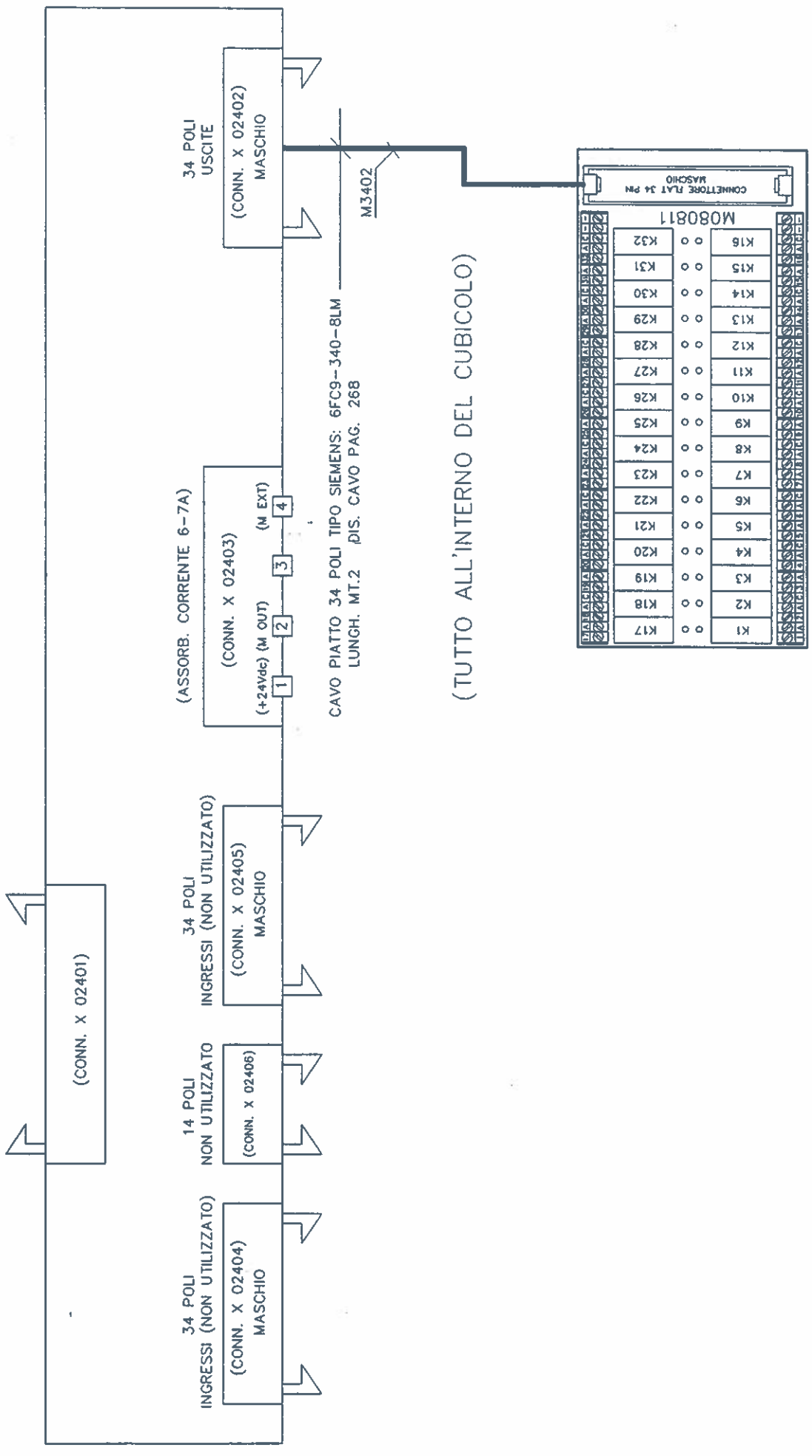
MODULO 64 INGRESSI - 32 USCITE CENTRALIZZATE SENZAN PIASTRA DI MONTAGGIO (M02) - TIPO SIEMENS 6FC3-984-3RB



	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	MODULO N°3 ESPANS. INGRESSI			MODULO N°4 ESPANS. INGRESSI			MODULO N°10 ESPANS. USCITE				
									PORTALE TRASBORDO CAPPELLI			CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI				
									SCARICO OP.20			MODULO N°2 - M02				
									CARICO OP.25/OP.25.1			ESPANSIONI M.P.M				
												F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -			Foglio	196
												LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE			Segue	197
															Ultimo	360

MODULO N°3 -- M02

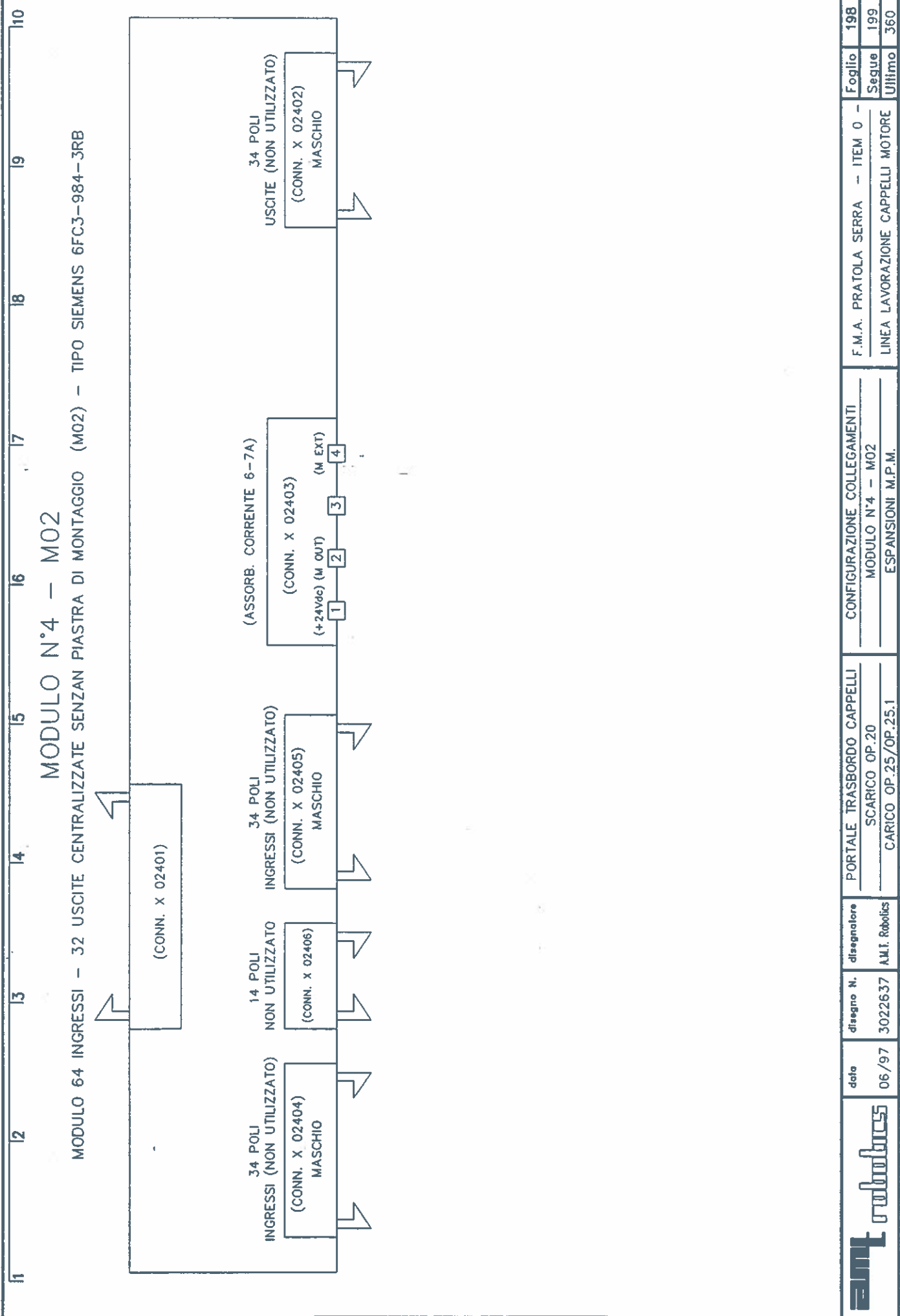
MODULO 64 INGRESSI -- 32 USCITE CENTRALIZZATE SENZAN PIASTRA DI MONTAGGIO (M02) -- TIPO SIEMENS 6FC3-984-3RB



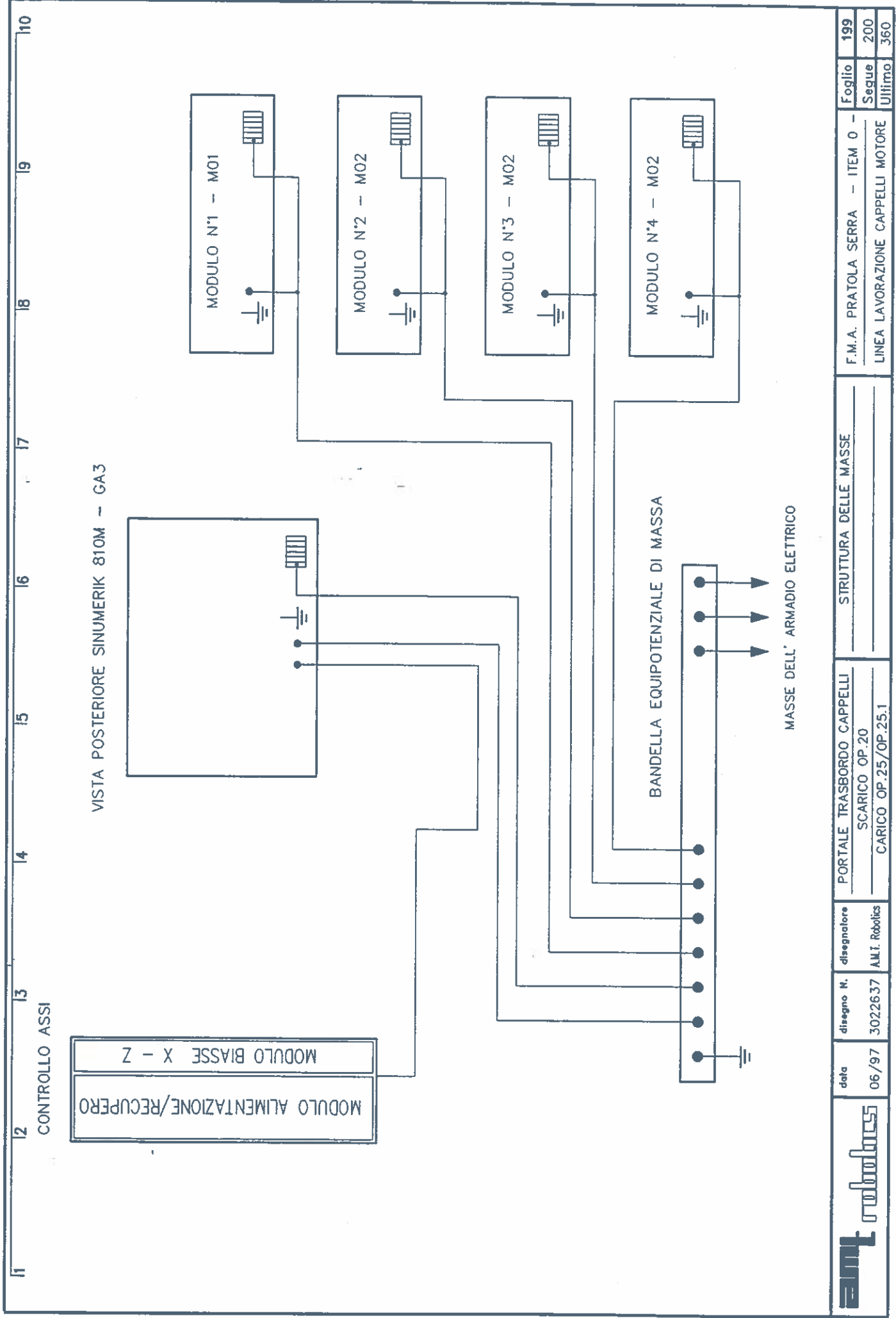
(TUTTO ALL'INTERNO DEL CUBICOLO)

MODULO N°11 ESPANS. USCITE

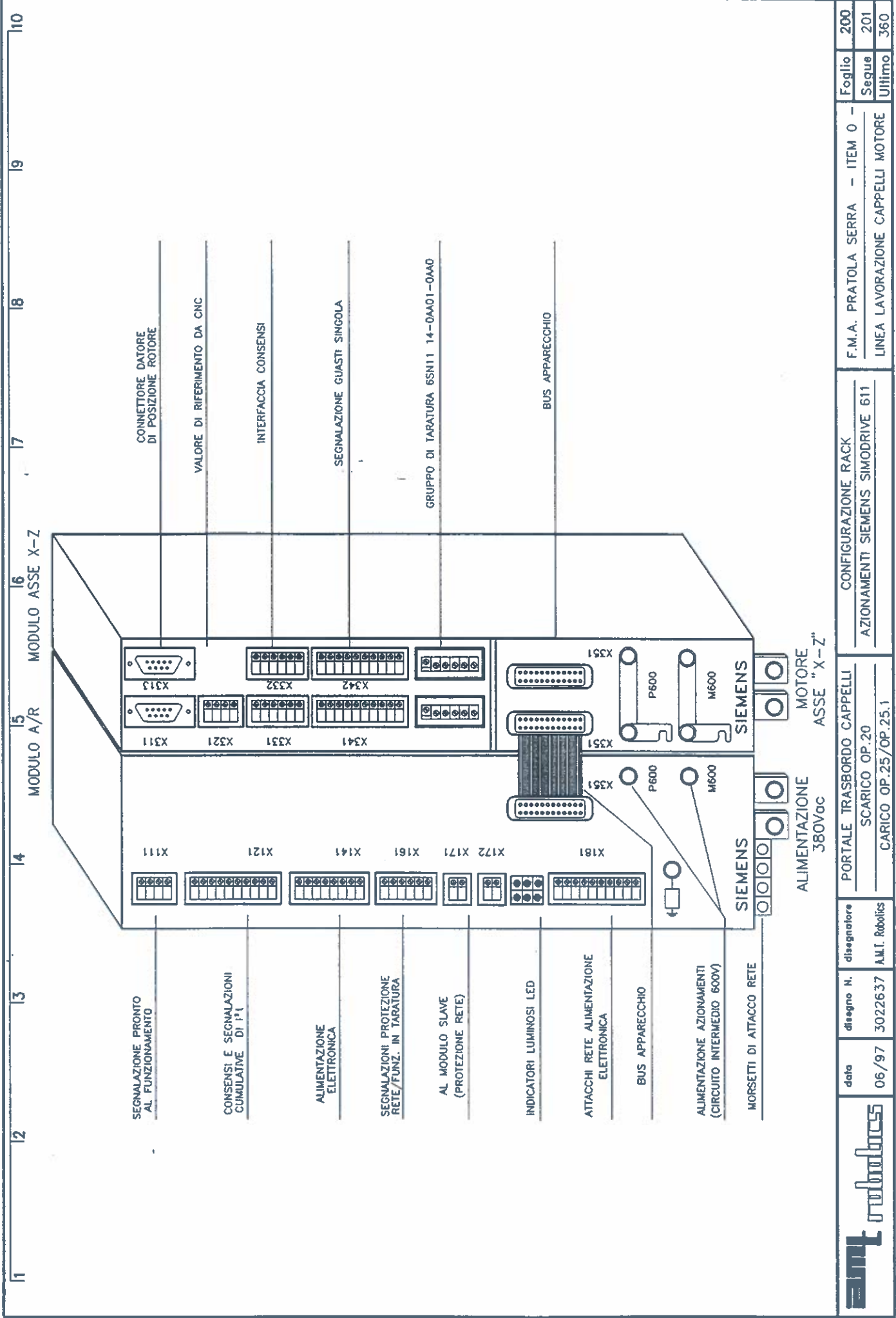
amr robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA -- ITEM 0 --	Foglio
	06/97	3022637	AMT. Robotics	SCARICO OP.20	MODULO N°3 -- M02	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	ESPANSIONI M.P.M.		Ultimo



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	MODULO N°4 - M02	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1	ESPANSIONI M.P.M.		Ultimo
							198
							199
							360



	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore AMT Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	STRUTTURA DELLE MASSE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio 199	Segue 200	Ultimo 360
--	---------------	-----------------------	-----------------------------	---	-----------------------	--	---------------	--------------	---------------



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE RACK	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	200
	06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20	AZIONAMENTI SIEMENS SIMODRIVE 611	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque	201
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo	360

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Comuni 24 V

MR4

6 mmq

Ausiliari 24 V

MR5

Fusibili protezione pilz

MR6

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

Ø 620-

<

11	12	13	14	15	16	17	18	19	10
MR7 Comuni 24 V		MR7 Comuni 24 V		MR8 Output 24 V		MR9 220 V			
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 5.0	FSA50	Ø 0.5A(5x20)	10620	21	
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 5.1	FSA51	Ø 0.5A(5x20)	10630	22	
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 5.2	FSA52	Ø 0.5A(5x20)	10640	841	
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 6.0	FSA60	Ø 0.5A(5x20)	10720	861	
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 6.1	FSA61	Ø 0.5A(5x20)	10730		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 734+	A 6.2	FSA62	Ø 0.5A(5x20)	10740		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 736+	A 6.3	FSA63	Ø 0.5A(5x20)	10750		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 736+	A 6.4	FSA64	Ø 0.5A(5x20)	10760		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 741+	A 6.5	FSA65	Ø 0.5A(5x20)	10770		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 742+	A 6.6	FSA66	Ø 0.5A(5x20)	10780		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 742+	A 6.7	FSA67	Ø 0.5A(5x20)	10790		
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 742+						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 742+						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 742+						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2260						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2260						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2261						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2261						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2962						
Ø 620-	Ø 620-	Ø 620-	Ø 2962						
Ø 651+	Ø 651+	Ø 651+	Ø 2972						
Ø 651+	Ø 651+	Ø 651+	Ø 2972						
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 654+	Ø 654+	Ø 654+							
Ø 731+	Ø 731+	Ø 731+							
Ø 731+	Ø 731+	Ø 731+							
Ø 731+	Ø 731+	Ø 731+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							
Ø 734+	Ø 734+	Ø 734+							

----- = Protezioni in LEXAN

INTERCONNESSIONI CON TRASPORTI CAPELLI

..... = Protezioni in LEXAN

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPELLI	CONFIGURAZIONE MORSETTIERE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	205
	06/97	3022637	AMI Robotics	SCARICO OP.20	ARMADIO ELETTRICO	LINEA LAVORAZIONE CAPELLI MOTORE	Segue	207
				CARICO OP.25/OP.25.1	LATO CNC		Ultimo	360

Interconnezioni

E14.0
E14.1
654+
E14.2
E14.3
E14.4
E14.5
E14.6
E14.7
E15.0
E15.1
E15.2
E15.3
E15.4
E15.5
E15.6
E15.7
654+
620-

- 1) SISTEMA INSERITO
- 2) AUTOMATICO TRATTO "A"
- 3) NON EMERGENZA
- 4) NON EMERGENZA
- 5) AUTOMATICO TRATTO "B"
- 6) AUTOMATICO TRATTO "C"
- 7) CONSUEL. TRATTO "A"
- 8) CONSUEL. TRATTO "B"
- 9) CONSUEL. TRATTO "C"
- 10) RISERVA
- 11) RISERVA
- 12) RISERVA
- 13) RISERVA
- 14) RISERVA
- 15) RISERVA
- 16) RISERVA
- 17) RISERVA
- 18) RISERVA
- 19) RISERVA
- 20) RISERVA
- 21) RISERVA
- 22) RISERVA
- 23) + 24 V
- 24) 0 V

Interconnezioni

A10.0
A10.1
14210
14211
14220
14221
A10.2
A10.3
A10.4
A10.5
A10.6
A10.7
14230

- 1) SISTEMA INSERITO
- 2) AUTOMATICO
- 3) NON EMERGENZA
- 4) NON EMERGENZA
- 5) RISERVA
- 6) RISERVA
- 7) RISERVA
- 8) RISERVA
- 9) FUORI INCONTRIO HW
- 10) FUORI INCONTRIO HW
- 11) RISERVA
- 12) RISERVA
- 13) RISERVA
- 14) RISERVA
- 15) RISERVA
- 16) RISERVA
- 17) RISERVA
- 18) RISERVA
- 19) RISERVA
- 20) RISERVA
- 21) RISERVA
- 22) RISERVA
- 23) + 24 V
- 24) 0 V

MR11

MR11

MR11

MR11

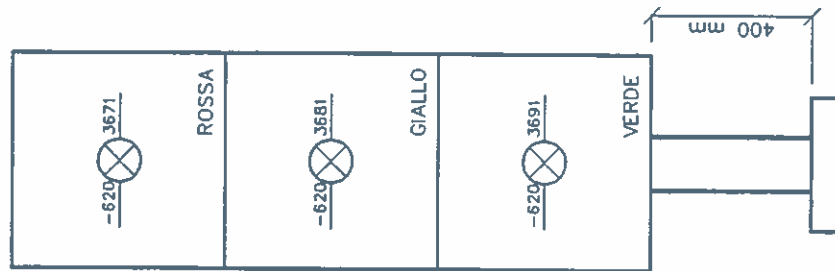
Interconnezioni

Interconnezioni

Interconnezioni

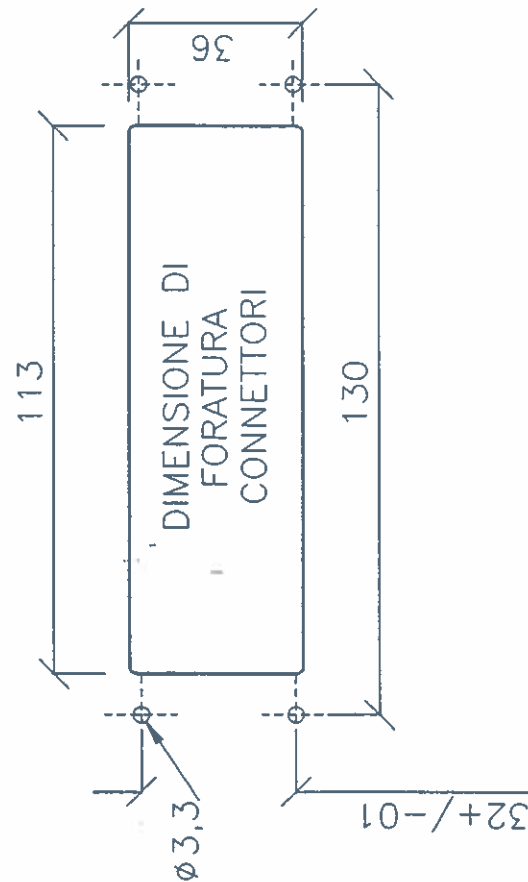
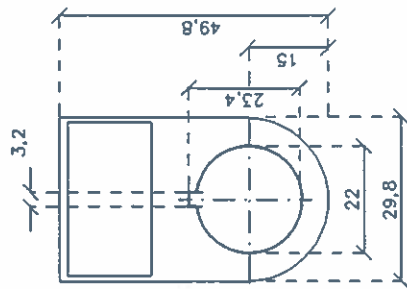
Interconnezioni

LSA00



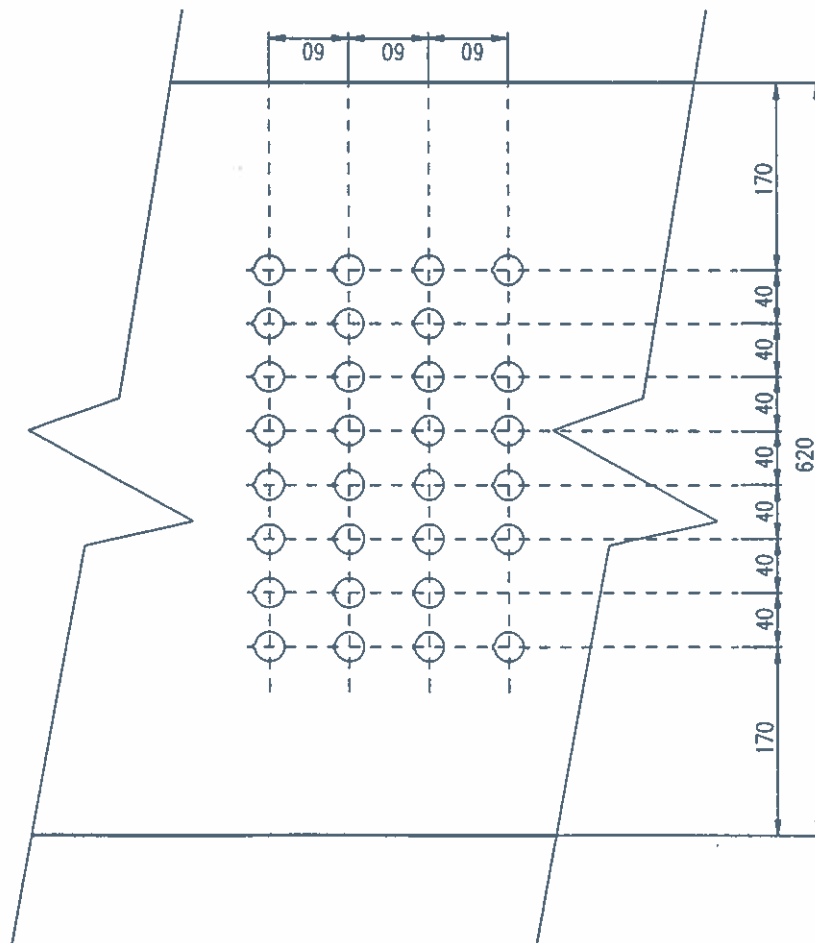
LAMPADA A COLONNA : MONTATA SU AE CNC

aml robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	COMPOSIZIONE E COLLEGAMENTO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	207
	06/97	3022637	AMT Robotics	SCARICO OP.20	LAMPADA A COLONNA	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	208
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo	360



DIMENSIONI DI FORATURA
COMPONENTISTICA CEMA P9ARTBS

amr robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	DIME DI FORATURA COMPONENTI PULSANTIERE		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	208
							LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	209
									Ultimo	360



FRONTE

SCALA 1:4

06/90
data

disegno N. 3022637

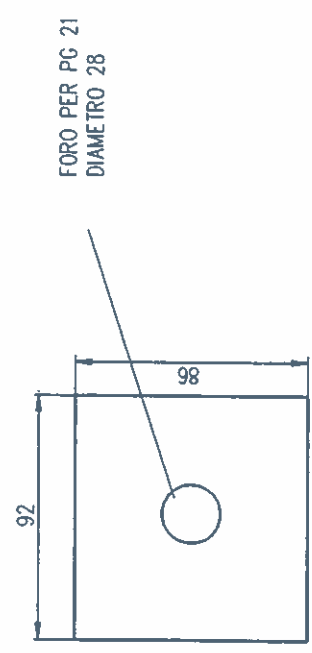
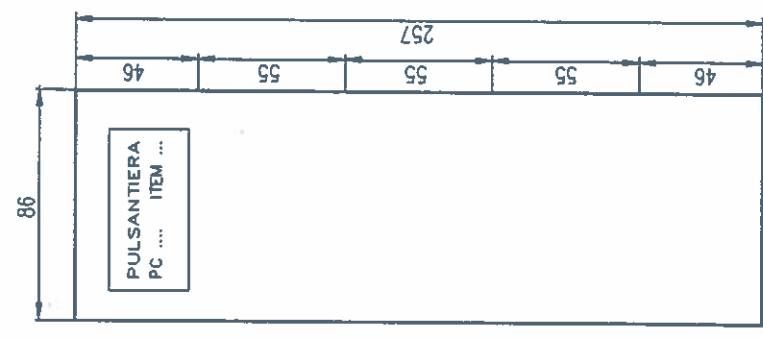
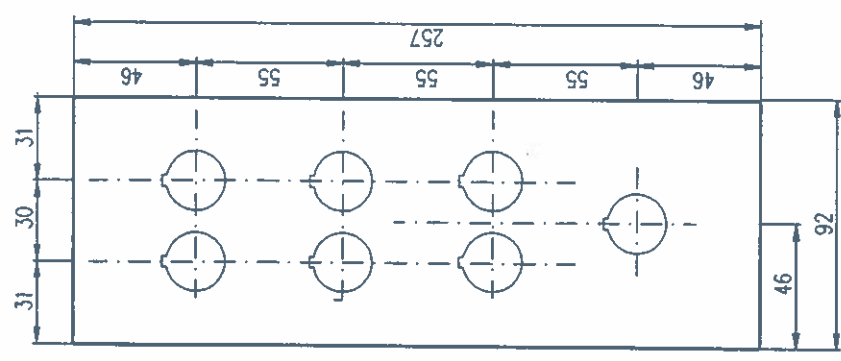
d'signare
A.M.T. Robotics

PORTALE TRABORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

**DIME FORATURA
PULSANTIERA GENERALE**

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio	209
Segue	211
Ultimo	360



FORO PER PC 21
DIAMETRO 28

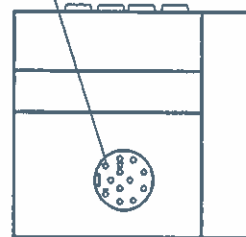
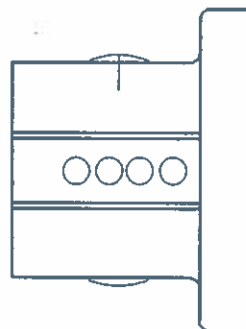
FRONTE

LATO DESTRO

SOTTO

SCALA 1:2

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	DIME FORATURA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	211
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	PULSANTIERE CANCELLI	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	213
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo	360



CONNETTORE CIRCOLARE
12 POLI MASCHIO
BRAD HARRISON
Tipo BG 12582

FRONTE

LATO SINISTRO

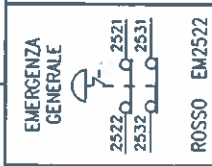
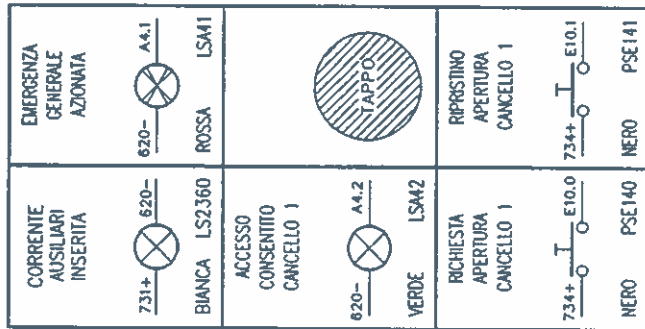
SCALA 1:2



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRABORDO CAPPELLI	DIME DI FORATURA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	213
	06/97	3022637	AMT. Robotics	SCARICO OP.20	FINECORSA MULTIPLO		Seque	214
				CARICO OP.25/OP.25.1		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Ultimo	360

CNC ALIMENTATO	620- 1790	731+ 620-	CICLO AVVIATO	620- A 0.7	MANUALE INSERITO	620- A 0.5	AUTOMATICO INSERITO	620- A 0.4	CONDIZIONI CICLO AUTOMATICO	620- A 0.3	PREDISPOSIZIONE AI CICLI	EMERGENZA GENERALE AZIONATA
BIANCA LS1790		BIANCA LS2350	VERDE LSA07		BLU LSA05	VERDE LSA04	VERDE LSA06	VERDE LSA03	ROSSA LSA40			
ACCENSIONE CNC	1750- 1751	551+ 620-	AVVIO CICLO	734+ A 5.6	CICLO MANO REF AUTO	DIS JOG INS	2841- 2850	2841- 2842	RIPRISTINO EMERGENZA			ASSI IN OLTRECORSO
NERO PS1750		ROSSO SL2720	NERO PSE56		BLU SL2890	GIALL SL2850	BLU PS2640					
			ARRESTO CICLO	734+ A 5.7	TASTIERINA MANUALE 1 INSERITA	ABILIT. TAST. TAST.1 TAST.2	TASTIERINA MANUALE 2 INSERITA					ESCLUSIONE OLTRECORSO DIS INS
					620- A 1.2	731+ 2920 2930	620- A 1.1					
			ARRESTO A FINE CICLO	734+ A 6.0	RESET ANOMALIE	AZZERAMENTO ASSI	PROVA LAMPADA					EMERGENZA GENERALE
					734+ 1280 A 6.2	734+ A 6.1	734+ PSE61					
					BLU PSE62	NERO PSE61	BIANCO PSE63					ROSSO EM2521

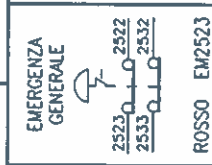
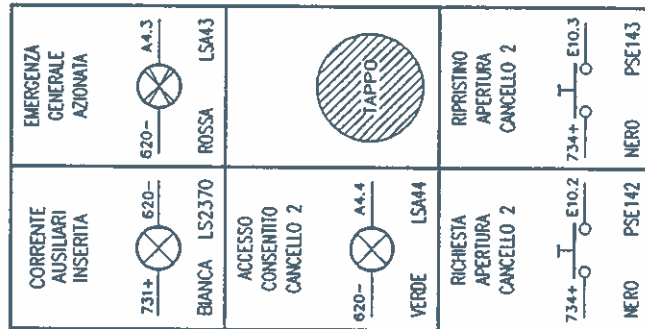
N.B. LA DISPOSIZIONE DEI COMPONENTI SULLA PULSANTIERA E' SU VISTA FRONTALE



PC1

SCATOLA ILME
86xh257x92
AB 0925

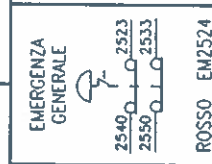
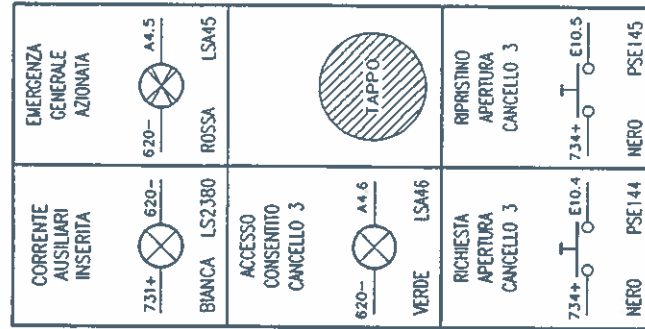
N°7 FORI ø 22



PC2

SCATOLA ILME
86xh257x92
AB 0925

N°7 FORI ø 22



PC3

SCATOLA ILME
86xh257x92
AB 0925

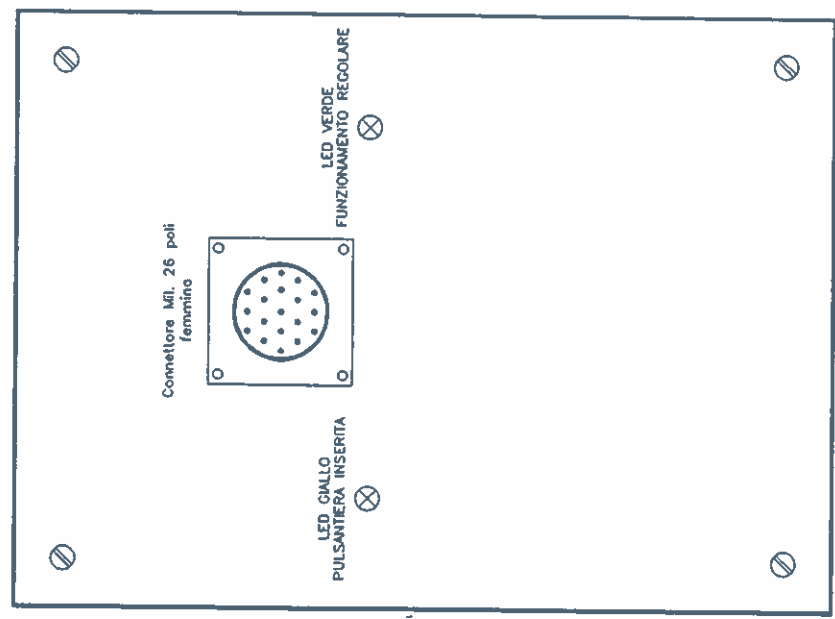
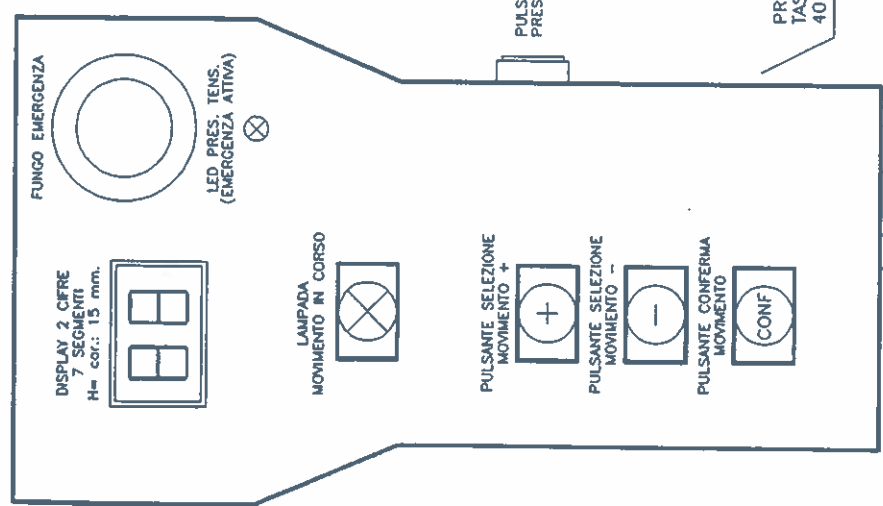
N°7 FORI ø 22

N.B. LA DISPOSIZIONE DEI COMPONENTI SULLE PULSANTIERE E' SU VISTA FRONTALE

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	DISPOSIZIONE COMPONENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	PULSANTIERA CANCELLO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo

N°FILI	P9B11VN	POSIZIONI SL.2890			P9B11VN	N°FILI
		I	O	II		
2870 - 731+	1-2 N.C.	●	●		1-2 N.C.	2880 - 731+
2890 - 2893	3-4 N.A.			●	3-4 N.A.	2893 - 731+
	POSIZIONE 2 SU FLANGIA	REFERENCE POINT	MANUALE	AUTOMATICO	POSIZIONE 1 SU FLANGIA	

1 12 13 14 15 16 17 18 19 110

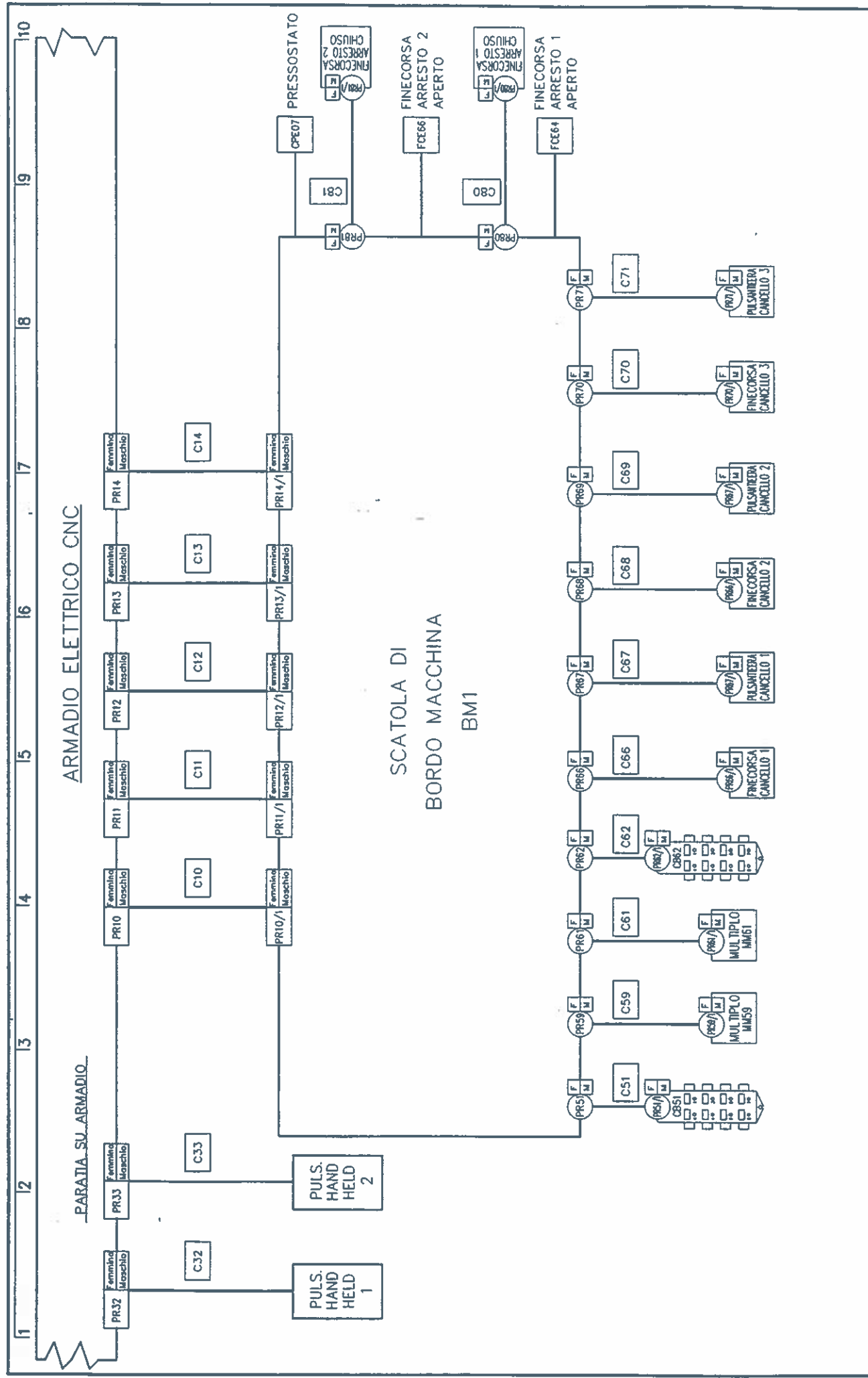


PRESSACAVO PG 21

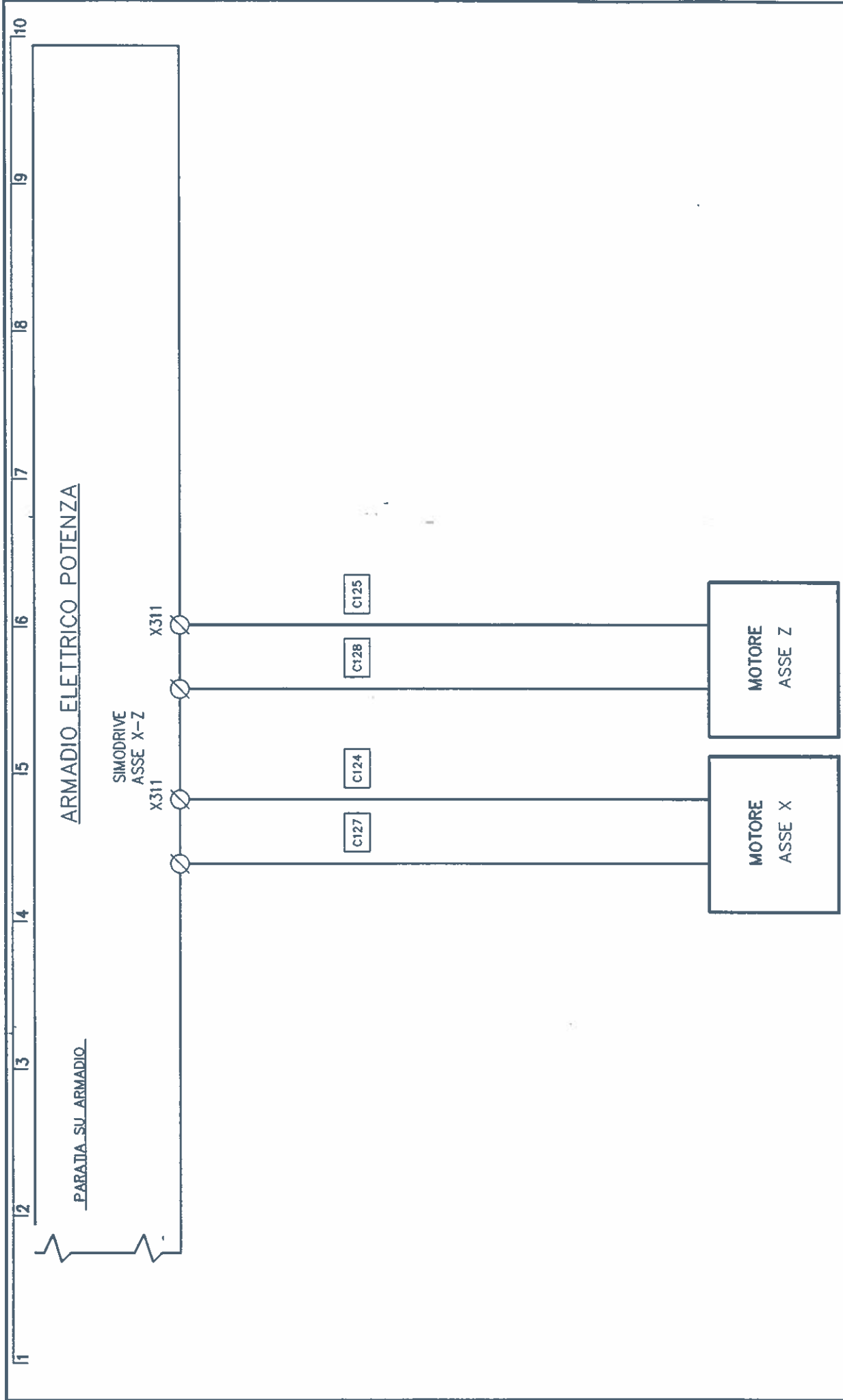
LUNGHEZZA MASSIMA CAVO TASTIERINA mt. 4

SCALA 1:1

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		TASTIERINA MANUALE EXAT		F.M.A. PRATOIA SERRA -- ITEM 0 --		Foglio	218
				SCARICO OP.20		TIPO TSE/9-E		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	221
				CARICO OP.25/OP.25.1						Ultimo	360



	data	disegno N.	disegnatura	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CONNETTORI TRA ARMADIO ELETTRICO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	E BORDO MACCHINA		Ultimo
							222
							225
							360

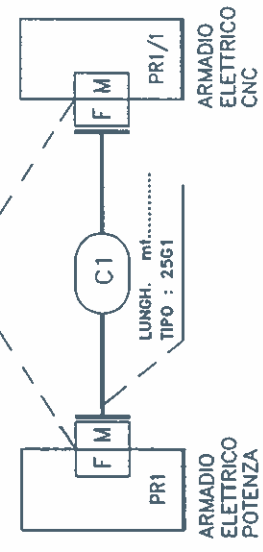


	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	CAVI ARMADIO ELETTRICO	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	E UTENZE VARIE		Ultimo
							226
							227
							360

CONNETTORE
WEDMULLER
24 POU

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	620-	1
2	620-	2
3	620-	3
4		4
5	651+	5
6	654+	6
7		7
8		8
9	731+	9
10	731+	10
11		11
12	734+	12
13	734+	13
14	734+	14
15		15
16	736+	16
17		17
18	741+	18
19	742+	19
20		20
21		21
22		22
23		23
24		24
25	-I-	

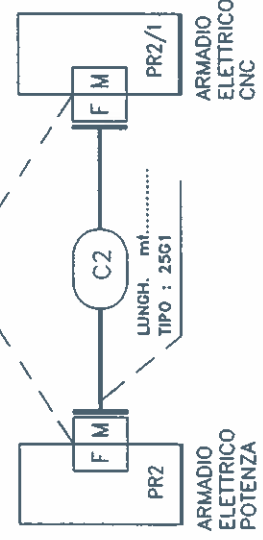
24Vdc



CONNETTORE
WEDMULLER
24 POU

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	2220	1
2	2260	2
3	2261	3
4	2520	4
5	2530	5
6	2542	6
7	2552	7
8	2641	8
9	2642	9
10		10
11	2720	11
12	2730	12
13		13
14	1280	14
15	1281	15
16	2830	16
17	2850	17
18	2870	18
19	2880	19
20	2890	20
21	2920	21
22	2930	22
23	2960	23
24	2962	24
25	-I-	

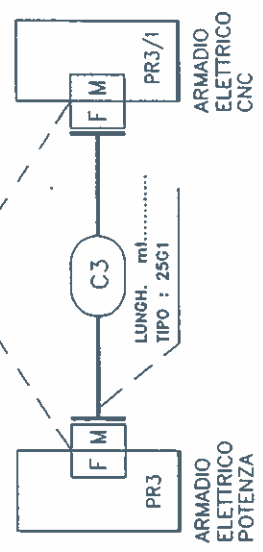
24Vdc



CONNETTORE
WEDMULLER
24 POU

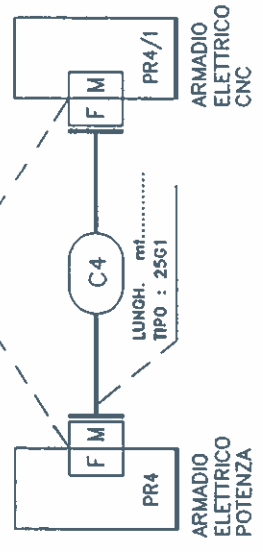
PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	2970	1
2	2972	2
3	3020	3
4	3030	4
5		5
6		6
7	3120	7
8	3971	8
9	3130	9
10	3970	10
11	E 0.1	11
12	E 0.2	12
13	E 0.3	13
14	E 0.4	14
15	E 0.5	15
16	E 0.6	16
17	E 1.0	17
18	E 1.1	18
19	E 1.2	19
20	E 1.3	20
21	E 1.4	21
22	E 1.5	22
23	E 1.6	23
24	E 1.7	24
25	-I-	

24Vdc



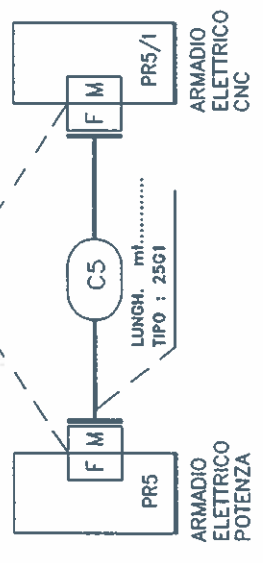
CONNETTORE
WEIDMULLER
24 POLI

24Vdc		PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
		1	E 2.0	1
		2	E 2.1	2
		3	E 2.2	3
		4	E 2.3	4
		5	E 2.4	5
		6	E 2.5	6
		7	E 2.6	7
		8	E 2.7	8
		9	E 3.0	9
		10	E 3.1	10
		11	E 3.2	11
		12	E 3.3	12
		13	E 3.4	13
		14	E 3.5	14
		15	E 3.6	15
		16	E 3.7	16
		17	E 4.0	17
		18		18
		19		19
		20		20
		21		21
		22		22
		23		23
		24		24
		25	-I-	



CONNETTORE
WEIDMULLER
24 POLI

24Vdc		PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
		1	A 3.0	1
		2	A 3.1	2
		3	A 3.2	3
		4	A 3.3	4
		5	A 3.4	5
		6	A 3.5	6
		7	A 3.6	7
		8	A 3.7	8
		9	A 0.0	9
		10	A 0.1	10
		11	A 0.2	11
		12		12
		13		13
		14		14
		15		15
		16		16
		17	14310	17
		18	14311	18
		19		19
		20		20
		21		21
		22	3671	22
		23	3681	23
		24	3691	24
		25	-I-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																		
CONNETTORE WEDMULLER 24 POLI			CONNETTORE WEDMULLER 24 POLI			CONNETTORE WEDMULLER 24 POLI			CONNETTORE WEDMULLER 24 POLI																																																																																																																																																																																																																																																		
24Vdc			24Vdc			24Vdc			24Vdc																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>PIN nr.</th><th>Filo nr.</th><th>ANIMA nr.</th></tr><tr><td>1</td><td>620-</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>731+</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>734+</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>741+</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>2521</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>2531</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>2540</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>2550</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>2720</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>2730</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>13</td></tr><tr><td>14</td><td>E 0.7</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>3120</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>3971</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>3130</td><td>19</td></tr><tr><td>20</td><td>3970</td><td>20</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td>22</td></tr><tr><td>23</td><td>14320</td><td>23</td></tr><tr><td>24</td><td>14321</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>-I-</td><td></td></tr></table>			PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.	1	620-	1	2	731+	2	3	734+	3	4	741+	4	5		5	6		6	7	2521	7	8	2531	8	9	2540	9	10	2550	10	11	2720	11	12	2730	12	13		13	14	E 0.7	14	15		15	16		16	17	3120	17	18	3971	18	19	3130	19	20	3970	20	21		21	22		22	23	14320	23	24	14321	24	25	-I-		<table><tr><th>PIN nr.</th><th>Filo nr.</th><th>ANIMA nr.</th></tr><tr><td>1</td><td>E 4.4</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>E 4.5</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>E 4.6</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>E 4.7</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>E 6.4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>E 6.5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>E 6.6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>E 6.7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>E 8.0</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>E 8.1</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>E 8.2</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>E 8.3</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>E 8.4</td><td>13</td></tr><tr><td>14</td><td>E 8.5</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>E 8.6</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>E 8.7</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>E 9.0</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>E 9.1</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>E 9.2</td><td>19</td></tr><tr><td>20</td><td>E 9.3</td><td>20</td></tr><tr><td>21</td><td>E 9.4</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>E 9.5</td><td>22</td></tr><tr><td>23</td><td>E 9.6</td><td>23</td></tr><tr><td>24</td><td>E 9.7</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>-I-</td><td></td></tr></table>			PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.	1	E 4.4	1	2	E 4.5	2	3	E 4.6	3	4	E 4.7	4	5	E 6.4	5	6	E 6.5	6	7	E 6.6	7	8	E 6.7	8	9	E 8.0	9	10	E 8.1	10	11	E 8.2	11	12	E 8.3	12	13	E 8.4	13	14	E 8.5	14	15	E 8.6	15	16	E 8.7	16	17	E 9.0	17	18	E 9.1	18	19	E 9.2	19	20	E 9.3	20	21	E 9.4	21	22	E 9.5	22	23	E 9.6	23	24	E 9.7	24	25	-I-		<table><tr><th>PIN nr.</th><th>Filo nr.</th><th>ANIMA nr.</th></tr><tr><td>1</td><td>E10.0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>E10.1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>E10.2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>E10.3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>E10.4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>E10.5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>E10.6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>E10.7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>E11.0</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>E11.1</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>E11.2</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>E11.3</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>E11.4</td><td>13</td></tr><tr><td>14</td><td>E11.5</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>E11.6</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>E11.7</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>E12.0</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>E12.1</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>E12.2</td><td>19</td></tr><tr><td>20</td><td>E12.3</td><td>20</td></tr><tr><td>21</td><td>E12.4</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>E12.5</td><td>22</td></tr><tr><td>23</td><td>E12.6</td><td>23</td></tr><tr><td>24</td><td>E12.7</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>-I-</td><td></td></tr></table>			PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.	1	E10.0	1	2	E10.1	2	3	E10.2	3	4	E10.3	4	5	E10.4	5	6	E10.5	6	7	E10.6	7	8	E10.7	8	9	E11.0	9	10	E11.1	10	11	E11.2	11	12	E11.3	12	13	E11.4	13	14	E11.5	14	15	E11.6	15	16	E11.7	16	17	E12.0	17	18	E12.1	18	19	E12.2	19	20	E12.3	20	21	E12.4	21	22	E12.5	22	23	E12.6	23	24	E12.7	24	25	-I-										
PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.																																																																																																																																																																																																																																																									
1	620-	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	731+	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	734+	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	741+	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5		5																																																																																																																																																																																																																																																									
6		6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	2521	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	2531	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	2540	9																																																																																																																																																																																																																																																									
10	2550	10																																																																																																																																																																																																																																																									
11	2720	11																																																																																																																																																																																																																																																									
12	2730	12																																																																																																																																																																																																																																																									
13		13																																																																																																																																																																																																																																																									
14	E 0.7	14																																																																																																																																																																																																																																																									
15		15																																																																																																																																																																																																																																																									
16		16																																																																																																																																																																																																																																																									
17	3120	17																																																																																																																																																																																																																																																									
18	3971	18																																																																																																																																																																																																																																																									
19	3130	19																																																																																																																																																																																																																																																									
20	3970	20																																																																																																																																																																																																																																																									
21		21																																																																																																																																																																																																																																																									
22		22																																																																																																																																																																																																																																																									
23	14320	23																																																																																																																																																																																																																																																									
24	14321	24																																																																																																																																																																																																																																																									
25	-I-																																																																																																																																																																																																																																																										
PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.																																																																																																																																																																																																																																																									
1	E 4.4	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	E 4.5	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	E 4.6	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	E 4.7	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	E 6.4	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	E 6.5	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	E 6.6	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	E 6.7	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	E 8.0	9																																																																																																																																																																																																																																																									
10	E 8.1	10																																																																																																																																																																																																																																																									
11	E 8.2	11																																																																																																																																																																																																																																																									
12	E 8.3	12																																																																																																																																																																																																																																																									
13	E 8.4	13																																																																																																																																																																																																																																																									
14	E 8.5	14																																																																																																																																																																																																																																																									
15	E 8.6	15																																																																																																																																																																																																																																																									
16	E 8.7	16																																																																																																																																																																																																																																																									
17	E 9.0	17																																																																																																																																																																																																																																																									
18	E 9.1	18																																																																																																																																																																																																																																																									
19	E 9.2	19																																																																																																																																																																																																																																																									
20	E 9.3	20																																																																																																																																																																																																																																																									
21	E 9.4	21																																																																																																																																																																																																																																																									
22	E 9.5	22																																																																																																																																																																																																																																																									
23	E 9.6	23																																																																																																																																																																																																																																																									
24	E 9.7	24																																																																																																																																																																																																																																																									
25	-I-																																																																																																																																																																																																																																																										
PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.																																																																																																																																																																																																																																																									
1	E10.0	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	E10.1	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	E10.2	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	E10.3	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	E10.4	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	E10.5	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	E10.6	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	E10.7	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	E11.0	9																																																																																																																																																																																																																																																									
10	E11.1	10																																																																																																																																																																																																																																																									
11	E11.2	11																																																																																																																																																																																																																																																									
12	E11.3	12																																																																																																																																																																																																																																																									
13	E11.4	13																																																																																																																																																																																																																																																									
14	E11.5	14																																																																																																																																																																																																																																																									
15	E11.6	15																																																																																																																																																																																																																																																									
16	E11.7	16																																																																																																																																																																																																																																																									
17	E12.0	17																																																																																																																																																																																																																																																									
18	E12.1	18																																																																																																																																																																																																																																																									
19	E12.2	19																																																																																																																																																																																																																																																									
20	E12.3	20																																																																																																																																																																																																																																																									
21	E12.4	21																																																																																																																																																																																																																																																									
22	E12.5	22																																																																																																																																																																																																																																																									
23	E12.6	23																																																																																																																																																																																																																																																									
24	E12.7	24																																																																																																																																																																																																																																																									
25	-I-																																																																																																																																																																																																																																																										

data

06/97

disegno N.

3022637

disegnatore

A.M.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI

SCARICO OP.20

CARICO OP.25/OP.25.1

CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI

CONNETTORI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -

LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio

230

Segue

231

Ultimo

360

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

CONNETTORE
WEDMULLER
24 POLI

24Vdc

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	E13.0	1
2	E13.1	2
3	- E13.2	3
4	E13.3	4
5	E13.4	5
6	E13.5	6
7	E13.6	7
8	E13.7	8
9		9
10		10
11		11
12		12
13	A 4.1	13
14	A 4.2	14
15	A 4.3	15
16	A 4.4	16
17	A 4.5	17
18	A 4.6	18
19	10620	19
20	10630	20
21	10640	21
22	10650	22
23		23
24		24
25	-I-	

CONNETTORE
WEDMULLER
24 POLI

24Vdc

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	10720	1
2	10730	2
3	10740	3
4	10750	4
5	10760	5
6	10770	6
7	10780	7
8	10790	8
9	A 7.0	9
10	A 7.1	10
11	A 7.2	11
12	A 7.3	12
13	A 7.4	13
14	A 7.5	14
15	A 7.6	15
16	A 7.7	16
17	A 8.0	17
18	A 8.1	18
19	A 8.2	19
20	A 8.3	20
21	A 8.4	21
22	A 8.5	22
23	A 8.6	23
24	A 8.7	24
25	-I-	

PR13

ARMADIO
ELETTRICO
CNC

C13

LUNGH. ml.
TIPO : 25G1

PR13/1

BOX
BM1

PR14

ARMADIO
ELETTRICO
CNC

C14

LUNGH. ml.
TIPO : 25G1

PR14/1

BOX
BM1

AMT robotics

data

disegno N.

disegnatore

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI
CONNETTORI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio

Segue

Ultimo

231

236

360

06/97

3022637

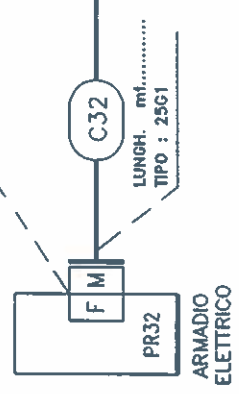
A.M.I. Robotics

CONNETTORE
WEIDMULLER
24 POLI

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	620-	1
2	734+	2
3	2960	3
4	2962	4
5	2260	5
6	2261	6
7	2540	7
8	2541	8
9	2550	9
10	2551	10
11	2970	11
12	2972	12
13	E 4.1	13
14	E 4.2	14
15	E 4.3	15
16	A 1.4	16
17	A 2.0	17
18	A 2.1	18
19	A 2.2	19
20	A 2.3	20
21	A 2.4	21
22	A 2.5	22
23	A 2.6	23
24	A 2.7	24
25	-I-	

2260	1
2261	2
2540	3
2541	4
2550	5
2551	6
E 4.2	7
E 4.3	8
734+	9
2962	10
2960	11
2972	12
2970	13
734+	14
E 4.1	15
	16
	17
	18
	19
A 1.4	20
A 2.0	21
A 2.1	22
A 2.2	23
A 2.3	24
A 2.4	25
A 2.5	26
A 2.6	27
A 2.7	28
734+	29
620-	30

PULSANTIERA
HAND-HELD 1

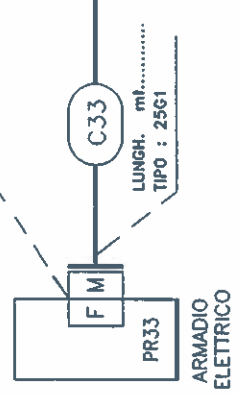


CONNETTORE
WEIDMULLER
24 POLI

PIN nr.	Filo nr.	ANIMA nr.
1	620-	1
2	734+	2
3	3020	3
4	2962	4
5	2260	5
6	2261	6
7	2541	7
8	2542	8
9	2551	9
10	2552	10
11	3030	11
12	2972	12
13	E 4.1	13
14	E 4.2	14
15	E 4.3	15
16	A 1.4	16
17	A 2.0	17
18	A 2.1	18
19	A 2.2	19
20	A 2.3	20
21	A 2.4	21
22	A 2.5	22
23	A 2.6	23
24	A 2.7	24
25	-I-	

2260	1
2261	2
2541	3
2542	4
2551	5
2552	6
E 4.2	7
E 4.3	8
734+	9
2962	10
3020	11
2972	12
3030	13
734+	14
E 4.1	15
	16
	17
	18
	19
A 1.4	20
A 2.0	21
A 2.1	22
A 2.2	23
A 2.3	24
A 2.4	25
A 2.5	26
A 2.6	27
A 2.7	28
734+	29
620-	30

PULSANTIERA
HAND-HELD 2



data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore AMT. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI
CONNETTORI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

24Vdc

PIN nr.

Filo nr.

ANIMA nr.

1	E 8.0	1
2	E 8.1	2
3	10620	3
4	10630	4
5	10640	5
6	E 8.5	6
7	E 8.6	7
8	10650	8
9	-II-	9
10	734+	10
11	620-	11
12		12

PR51

BOX BMI

C51

LUNGH. ml.....

TIPO : BP12/...

FM

CB51

CIABATTA BRACCIO

CONNETTORE CIRCOLARE DERI

12 POLI

AMT robotics

06/97

3022637

AMT Robotics

disegnatore

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI

SCARICO OP.20

CARICO OP.25/OP.25.1

CONFIGURAZIONE COLLEGAMENTI

CONNETTORI

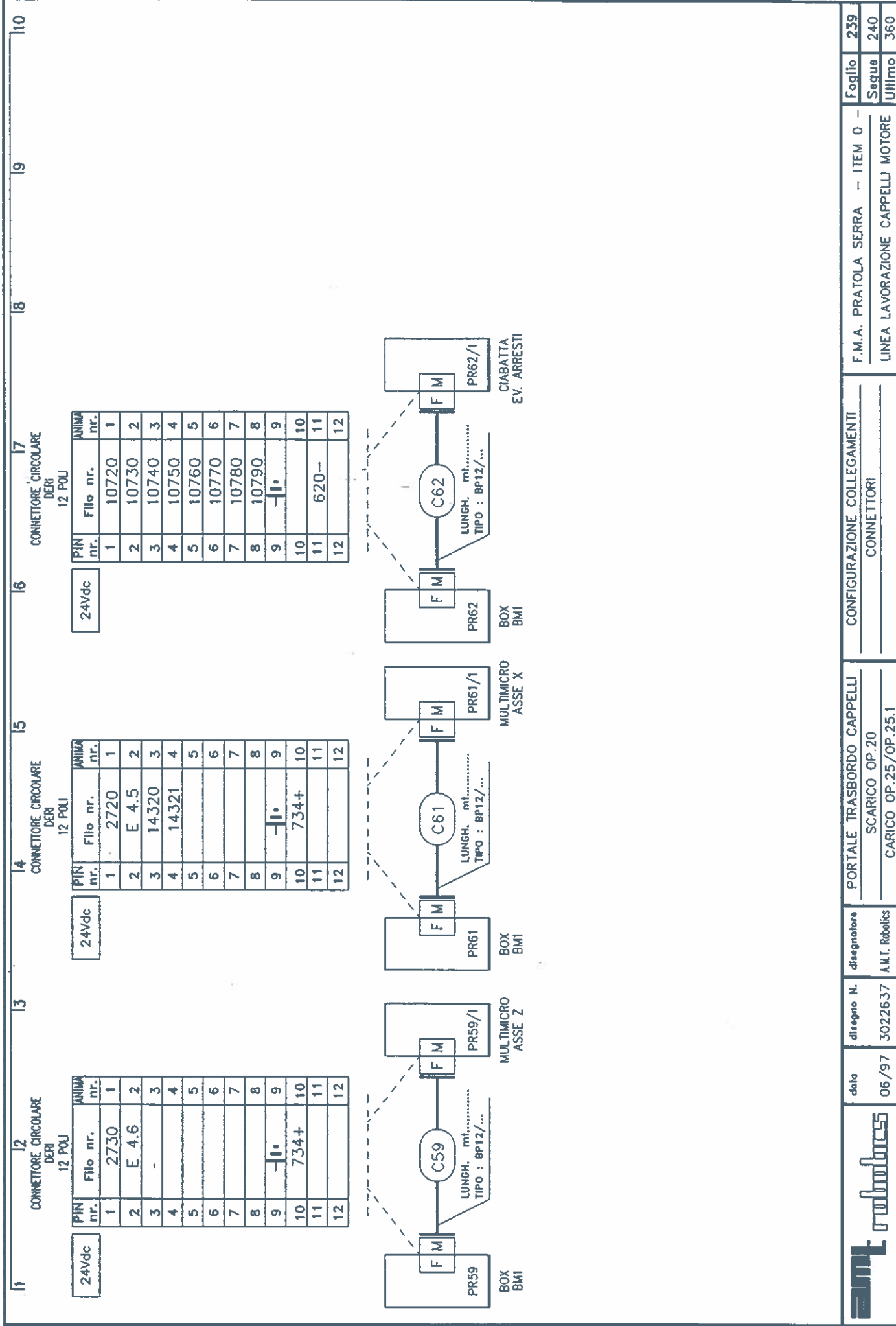
F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -

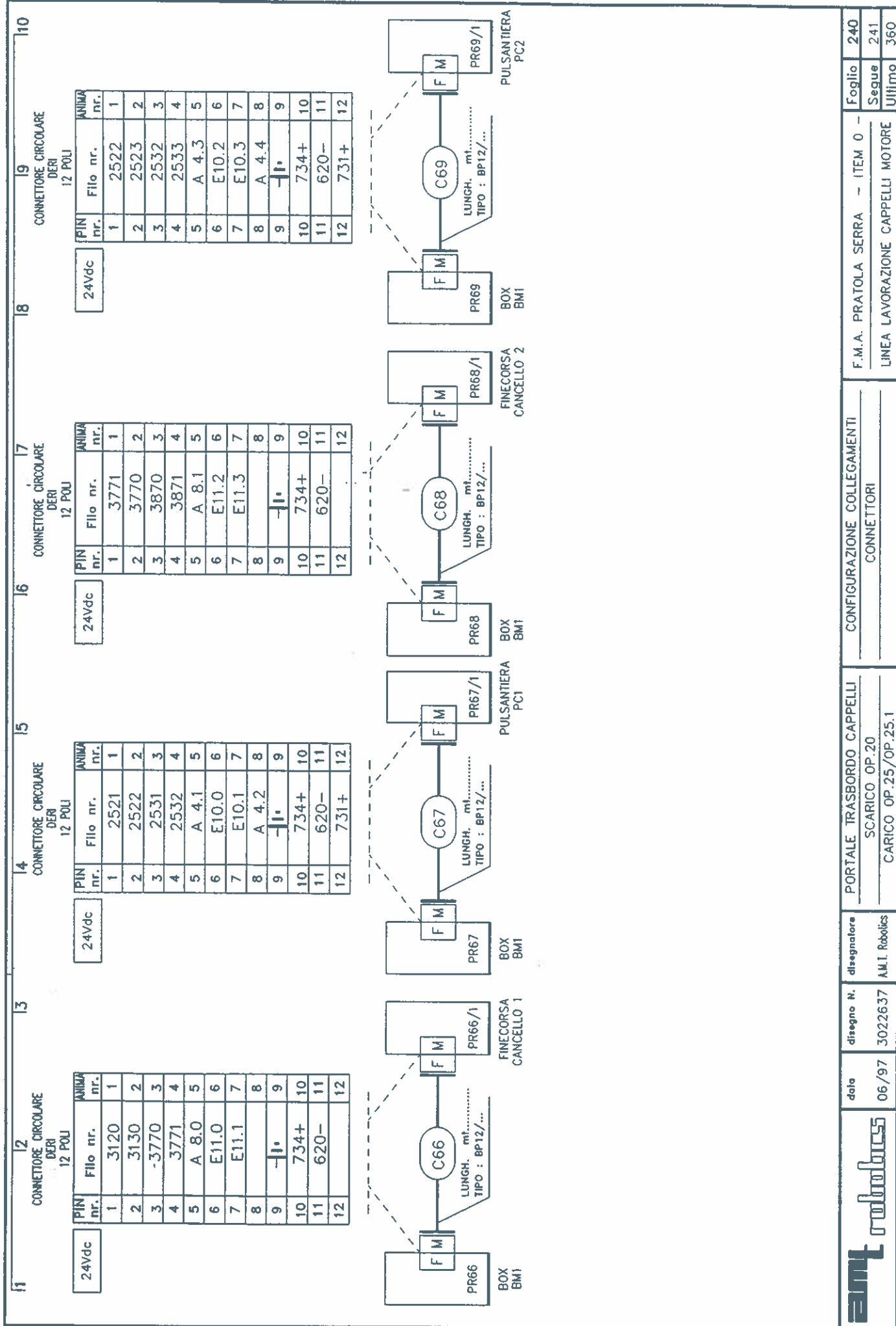
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

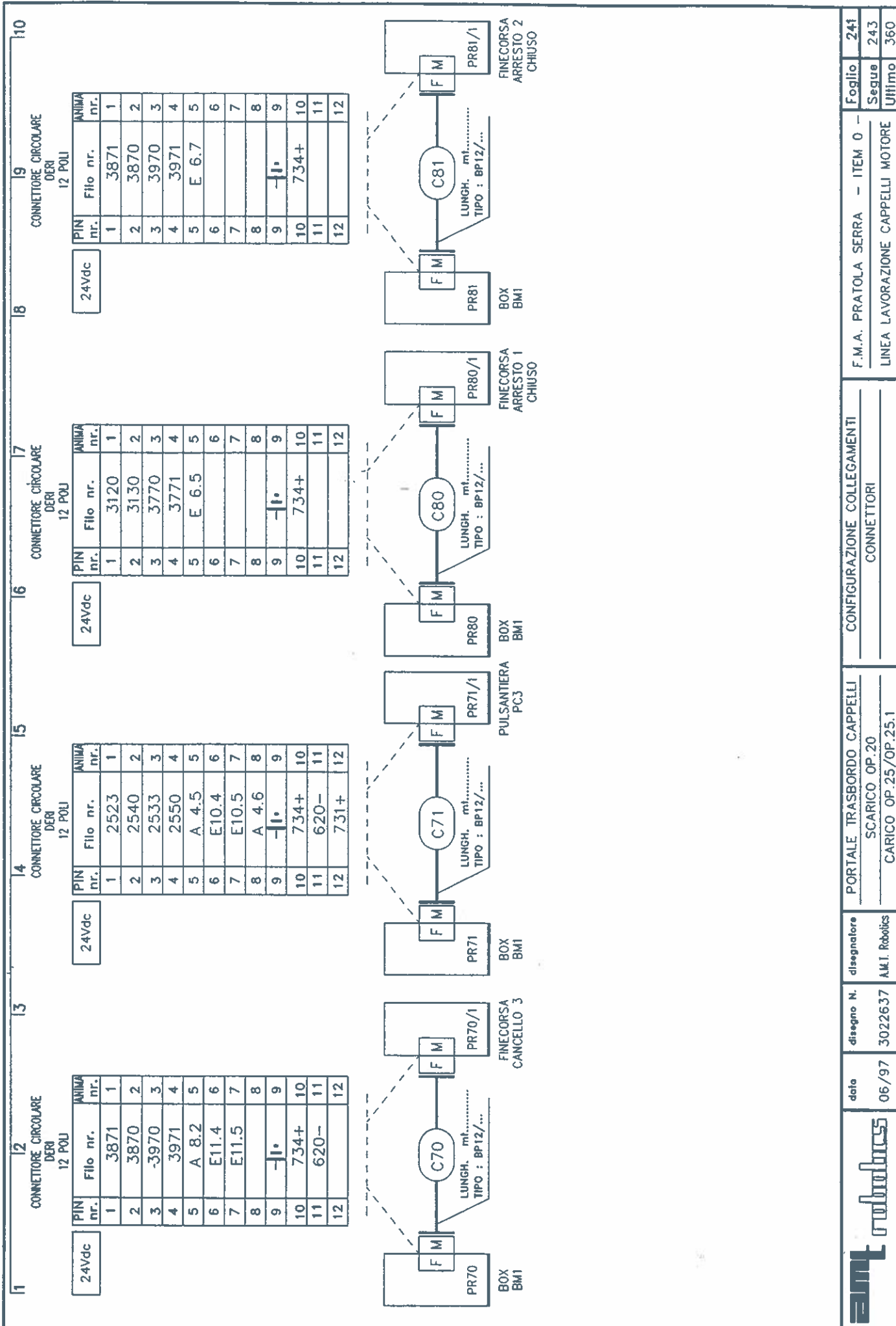
Foglio 237

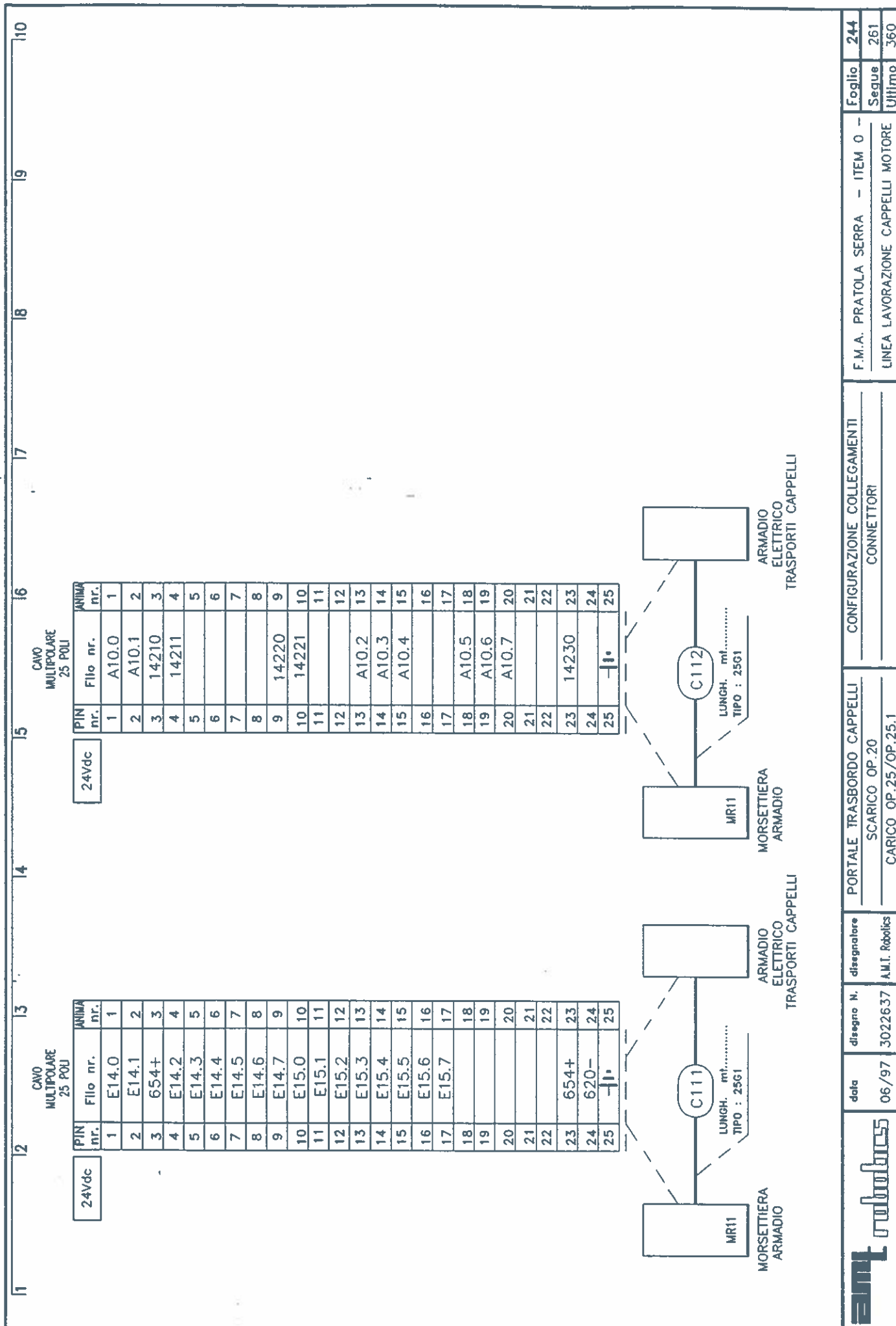
Segue 239

Ultimo 360

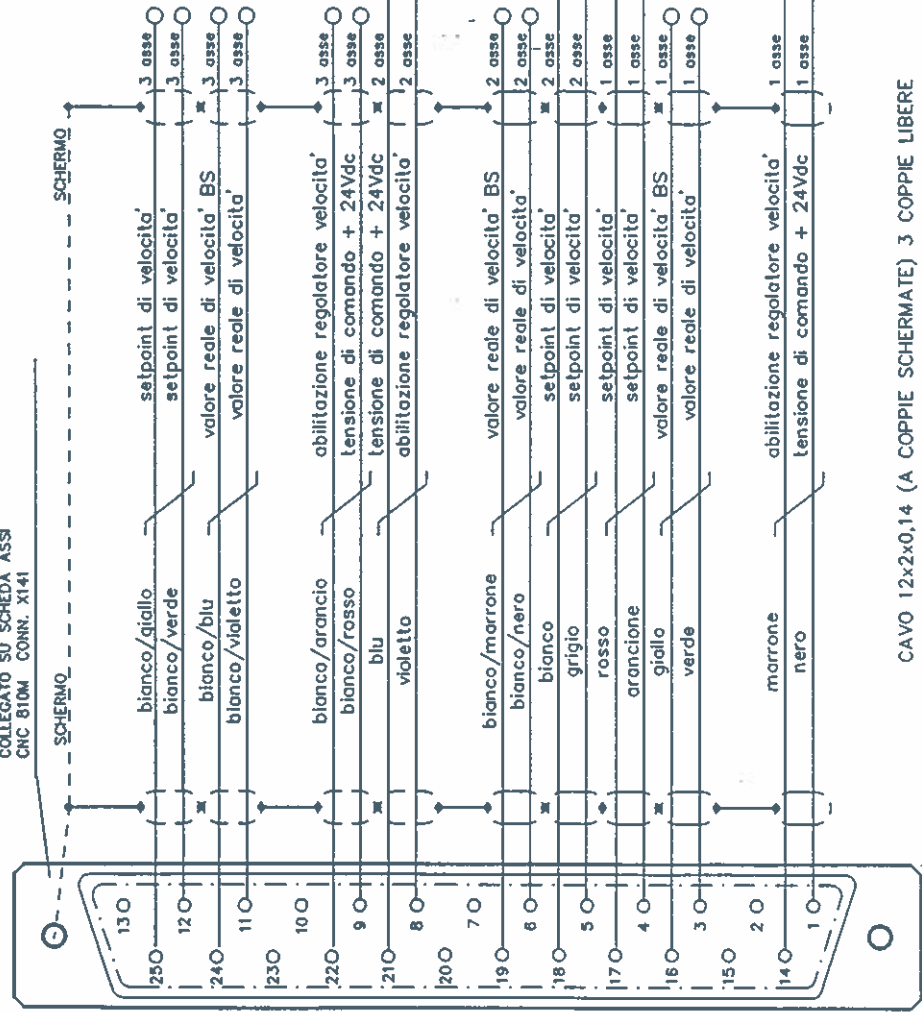








CONNETTORE A VASCHETTA 25 PIN (FEMMINA)
 TIPO: 6FC9 341-1ED SIEMENS
 COLLEGATO SU SCHEDA ASSI
 CNC 810M CONN. X141



SINUMERIK 810M-GA3
 SCHEDA ASSI
 CIRCUITO DI MISURA N°1 POS. A1
 CONN. X141

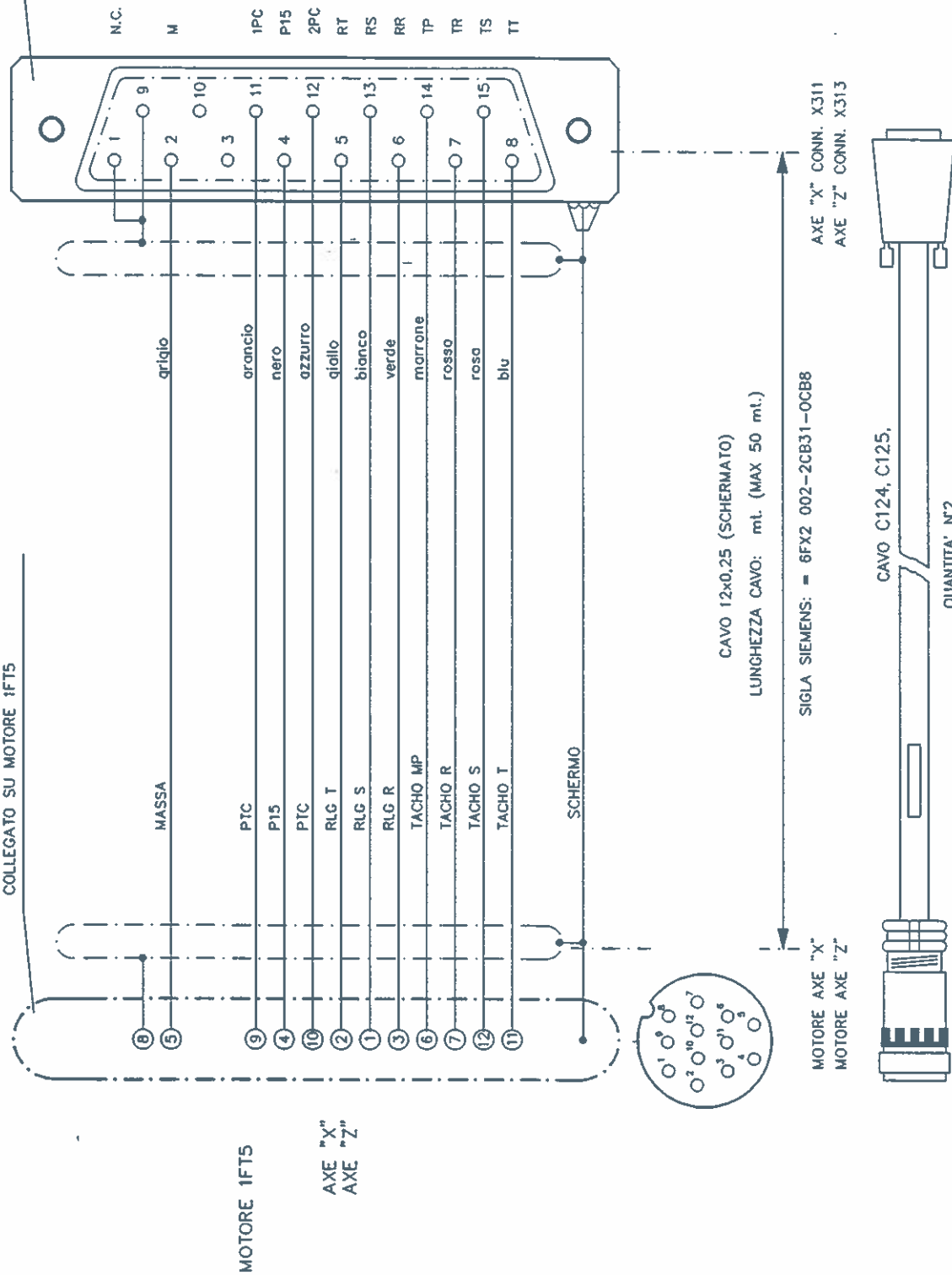
CAVO 12x2x0,14 (A COPPIE SCHERMATE) 3 COPPIE LIBERE
 LUNGHEZZA CAVO: mt. (MAX 50 mt.)

SIGLA SIEMENS: = 6FC9 340-8RF



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CAVO ANALOGICA COLLEGAMENTO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 --	Foglio
	06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	CNC SINUMERIK 810M CON	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	RACK AZIONAMENTI SIMODRIVE		Ultimo
							261
							262
							360

CONNETTORE A VASCHETTA 15 PIN (FEMMINA)
TIPO: 6FC9 348-7AT SIEMENS
COLLEGATO SU MODULO ASSI
SIMODRIVE 611 CONN. X311 o X313



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CAVO TACHIMETRICA COLLEGAMENTO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio 263
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	SIMODRIVE 611 CON		Segue 264
				CARICO OP.25/OP.25.1	MOTORI 1 FTS	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Ultimo 360

1
2
3
4
5
6
7
8
8
10

MOTORE
N° FILI

MOTORE	U	V	W	PE2	FRENO	24V	OV	FUNZIONE
X	1362	1363	1364	1361	FRX	1372	620-	TRASLAZIONE ASSE "X"
Z	1462	1463	1464	1461	FRZ	1473	620-	SALITA/DISCESA ASSE "Z"

COLLEGATO SU MODULO ASSI
SIMODRIVE 611 MORSETTIERA POTENZA

CONNETTORE CIRCOLARE 6 PIN (FEMMINA)
TIPO: 6FC9 348-7DN SIEMENS
COLLEGATO SU MOTORE 1 FT5

CAVO 4x4 + 2x1,5
LUNGHEZZA CAVO: mt. (MAX 50 mt.)

SIGLA SIEMENS: = 6FX2 002-5BA12-OCB8

CAVO C127 C128.

MOTORE AXE "X"
MOTORE AXE "Z"

CONNETTORE GRANDEZZA 1

QUANTITA' N°2

11 12 13 14 15 16 17 18 18 10

SINUMERIK 810M (GA3)

MODULO N°1 : SIGLA 6FC3 984-3RA (M01)
 MODULO N°2 : SIGLA 6FC3 984-3RB (M02)
 MODULO N°3 : SIGLA 6FC3 984-3RB (M02)
 MODULO N°4 : SIGLA 6FC3 984-3RB (M02)

LATO CONNETTORI MODULI
 64I/320 N° CONN.
 INPUT : X 02404
 INPUT : X 02405
 OUTPUT : X 02402

LATO CONNETTORI MODULI
 ESPANSIONE INPUT/OUTPUT
 M.P.M. - M080800 E M080811

CONNETTORE PIN	MORSETTO
1	+
2	-
3	1
4	2
5	3
6	4
7	5
8	6
9	7
10	8
11	9
12	10
13	11
14	12
15	13
16	14
17	15
18	16
19	17
20	18
21	19
22	20
23	21
24	22
25	23
26	24
27	25
28	26
29	27
30	28
31	29
32	30
33	31
34	32

MODULO	CONNETTORE	SIGLA	Q.to
64I/320	INPUT/OUTPUT	CAVO	
MODULO N°1 (M01)	INPUT X 02404	M1404	1
	INPUT X 02405	M1405	1
	OUTPUT X 02402	M1402	1
MODULO N°2 (M02)	INPUT X 02404	M2404	1
	INPUT X 02405	M2405	1
	OUTPUT X 02402	M2402	1
MODULO N°3 (M02)	INPUT X 02404	RISERVA	1
	INPUT X 02405	RISERVA	/
	OUTPUT X 02402	M3402	1
MODULO N°4 (M02)	INPUT X 02404	RISERVA	1
	INPUT X 02405	RISERVA	/
	OUTPUT X 02402	RISERVA	1

X 02402
 X 02404
 X 02405

CAVO PIATTO A 34 POLI
 LUNGHEZZA CAVO: 2 mt. (MAX 2.5 mt.)
 SIGLA SIEMENS: = 6FC9 340-8LM

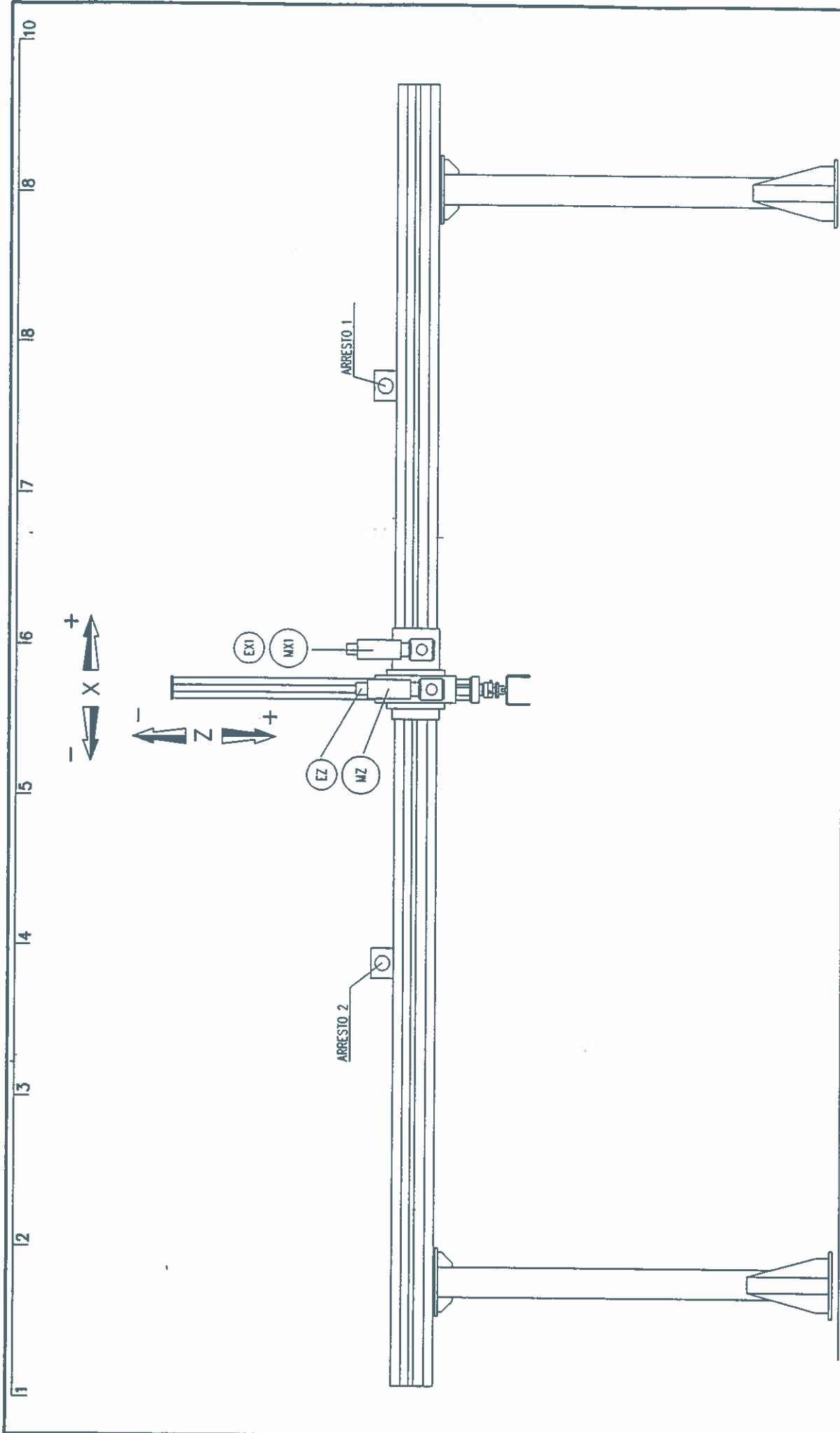
CONNETTORE
 SU MODULO



QUANTITA' N°7

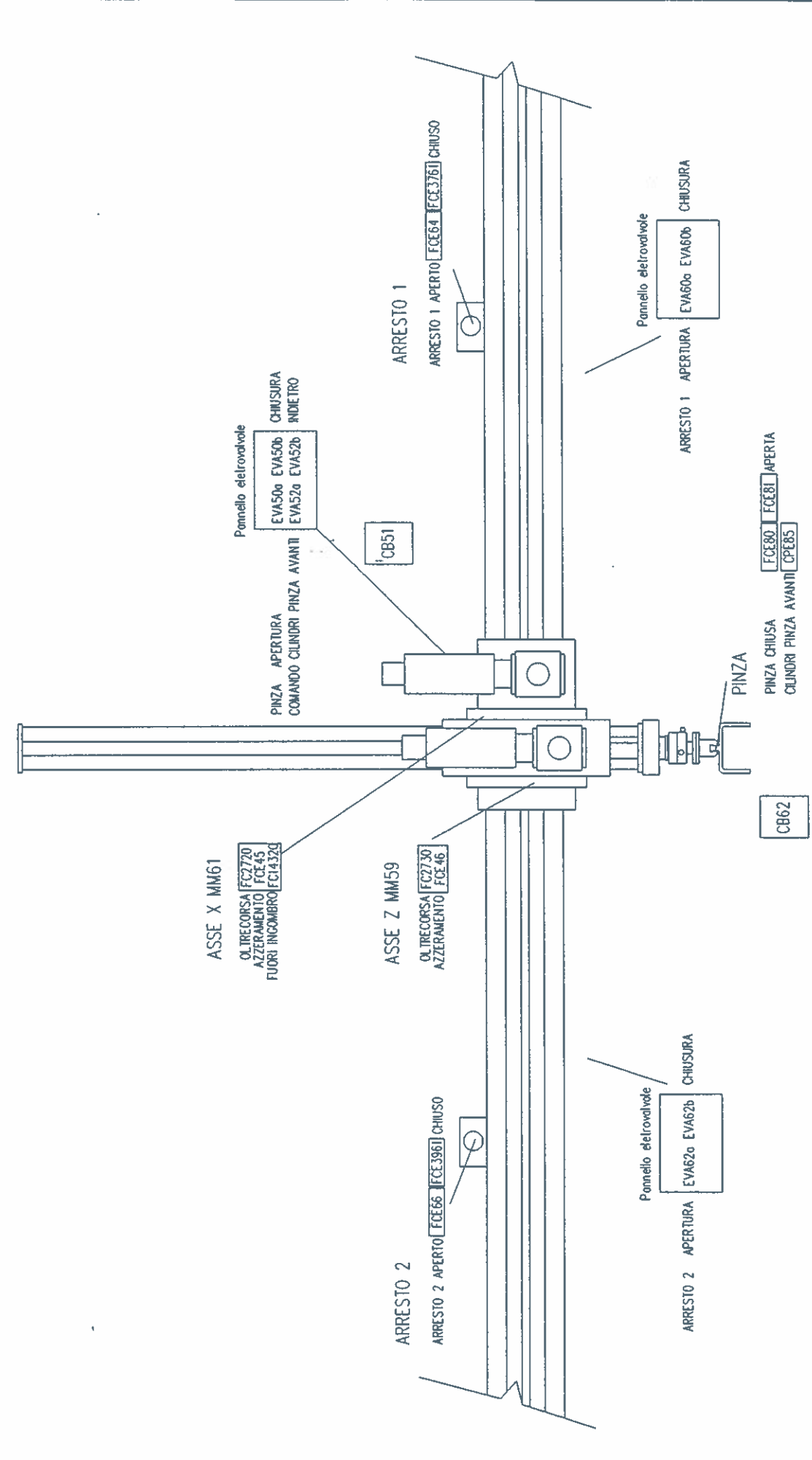
	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	CAVO DI COLLEGAMENTO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	MODULI 64I/320		Segue
				CARICO OP.25/OP.25.1	E MODULI ESPANSIONE T.S.A.	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Ultimo
							360

amt robotics



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	LAY-OUT DISPOSIZIONE FINECORSA PORTALE	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -		Foglio	272
						LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	273
								Ultimo	360

PARTICOLARE CARRELLO PORTALE



	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	LAY-OUT	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	DISPOSIZIONE FINECORSIA	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1	PORTALE		Ultimo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BOX	Q ⁵	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI	BOX	Q ⁵	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI
BM1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	FC80 FC81 EVA50a EVA50b EVA52a CPE85 EVA52b	PINZA BRACCIO CHIUSA PINZA BRACCIO APERTA APERTURA PINZA BRACCIO CHIUSURA PINZA BRACCIO COMANDO CILINDRI PINZA AVANTI CILINDRI PINZA AVANTI COMANDO CILINDRI PINZA INDIETRO Massa Comune Positivo Comune Negativo	E 8.0 E 8.1 10620 10630 10640 E 8.5 E 8.6 10650 734+ 620-					

[illegible]

BOX	Q ^o	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI
BM1		FC3760	1 CANCELLO 1 CHIUSO	3120
	P	FC3760	2 CANCELLO 1 CHIUSO	3130
	R	FC3760	3 CANCELLO 1 CHIUSO	3770
		FC3760	4 CANCELLO 1 CHIUSO	3771
	6	FC3760	5 SBLOCCAGGIO CANCELLO 1	A 8.0
	6	FC3760	6 CANCELLO 1 APERTO	E10.0
		FC3760	7 CANCELLO 1 SBLOCCATO	E11.1
			8	
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	
BM1		EM2522	1 EMERGENZA CANCELLO 1	2521
	P	EM2522	2 EMERGENZA CANCELLO 1	2522
	R	EM2522	3 EMERGENZA CANCELLO 1	2531
		LSA41	4 EMERGENZA CANCELLO 1	2532
	6	PSE100	5 EMERGENZA AZIONATA CANCELLO 1	A 4.1
	7	PSE101	6 RICHIESTA APERTURA CANCELLO 1	E10.0
		LSA42	7 RIPRISTINO APERTURA CANCELLO 1	E10.1
			8 ACCESSO CONSENTITO CANCELLO 1	A 4.2
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	
BM1		FC3860	1 CANCELLO 2 CHIUSO	3771
	P	FC3860	2 CANCELLO 2 CHIUSO	3770
	R	FC3860	3 CANCELLO 2 CHIUSO	3870
		FC3860	4 CANCELLO 2 CHIUSO	3871
	6	FC3860	5 SBLOCCAGGIO CANCELLO 2	A 8.1
	8	FC3860	6 CANCELLO 2 APERTO	E11.2
			7 CANCELLO 2 SBLOCCATO	E11.3
			8	
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	

BOX	Q ^o	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI
BM1		EM2523	1 EMERGENZA CANCELLO 2	2522
	P	EM2523	2 EMERGENZA CANCELLO 2	2523
	R	EM2523	3 EMERGENZA CANCELLO 2	2532
		LSA43	4 EMERGENZA CANCELLO 2	2533
	6	PSE102	5 EMERGENZA AZIONATA CANCELLO 2	A 4.3
	9	PSE103	6 RICHIESTA APERTURA CANCELLO 2	E10.2
		LSA44	7 RIPRISTINO APERTURA CANCELLO 2	E10.3
			8 ACCESSO CONSENTITO CANCELLO 2	A 4.4
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	
BM1		FC3960	1 CANCELLO 3 CHIUSO	3871
	P	FC3960	2 CANCELLO 3 CHIUSO	3870
	R	FC3960	3 CANCELLO 3 CHIUSO	3970
		FC3960	4 CANCELLO 3 CHIUSO	3971
	7	FC3960	5 SBLOCCAGGIO CANCELLO 3	A 8.2
	0	FC3960	6 CANCELLO 3 APERTO	E11.4
			7 CANCELLO 3 SBLOCCATO	E11.5
			8	
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	
BM1		EM2524	1 EMERGENZA CANCELLO 3	2523
	P	EM2524	2 EMERGENZA CANCELLO 3	2540
	R	EM2524	3 EMERGENZA CANCELLO 3	2533
		LSA45	4 EMERGENZA CANCELLO 3	2550
	7	PSE104	5 EMERGENZA AZIONATA CANCELLO 3	A 4.5
	1	PSE105	6 RICHIESTA APERTURA CANCELLO 3	E10.4
		LSA46	7 RIPRISTINO APERTURA CANCELLO 3	E10.5
			8 ACCESSO CONSENTITO CANCELLO 3	A 4.6
			9	
			10	734+
			11	620-
			12	
			Massa	
			Comune Positivo	
			Comune Negativo	

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BOX	Q ⁵⁷	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI	BOX	Q ⁵⁷	SIGLA	DESCRIZIONE FUNZIONE	N° FILI
BM1	P R 8 0	FC3761 FC3761 FC3761	ARRESTO 1 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 1 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 1 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 1 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 1 CHIUSO (Su portale) Massa Comune Positivo	3120 3130 3770 3771 E 6.5 734+					
BM1	P R 8 1	FC3961 FC3961 FC3961	ARRESTO 2 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 2 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 2 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 2 CHIUSO (Su portale) ARRESTO 2 CHIUSO (Su portale) Massa Comune Positivo	3871 3870 3970 3971 E 6.7 734+	BM1		FCE64	ARRESTO 1 APERTO (Su portale)	734+ E 6.4
					BM1		FCE66	ARRESTO 2 APERTO (Su portale)	734+ E 6.6
					BM1		CPE07	PRESSOSTATO	734+ E 0.7

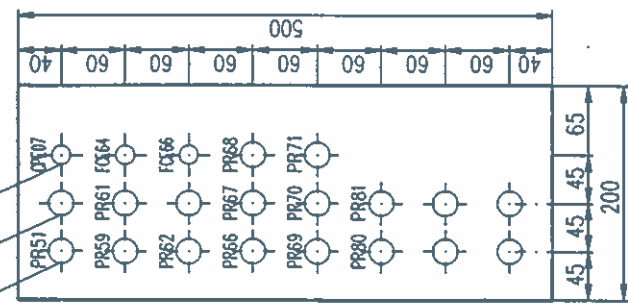
	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	TABELLA COMPONENTI	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio	284
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics	SCARICO OP.20	BORDO MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Segue	285
				CARICO OP.25/OP.25.1	-- BM1 --		Ultimo	360

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

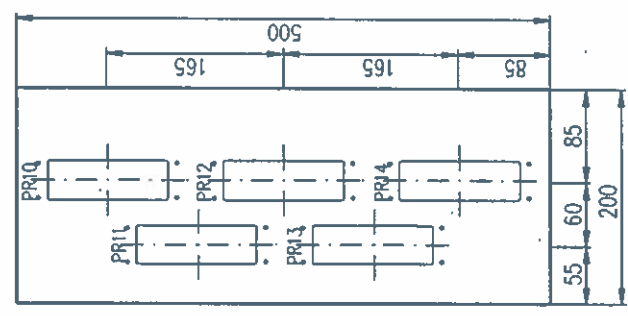
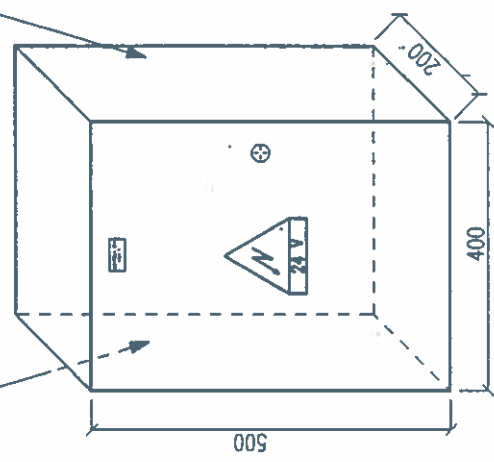
SCATOLA BORDO MACCHINA BM1

SCATOLA LEGRAND ATLANTIC 55
TIPO : 354 12

13 POU 300 802541-000
13 POU 300 802541-000
13 POU 300 802541-000
5 POU 300 802541-000



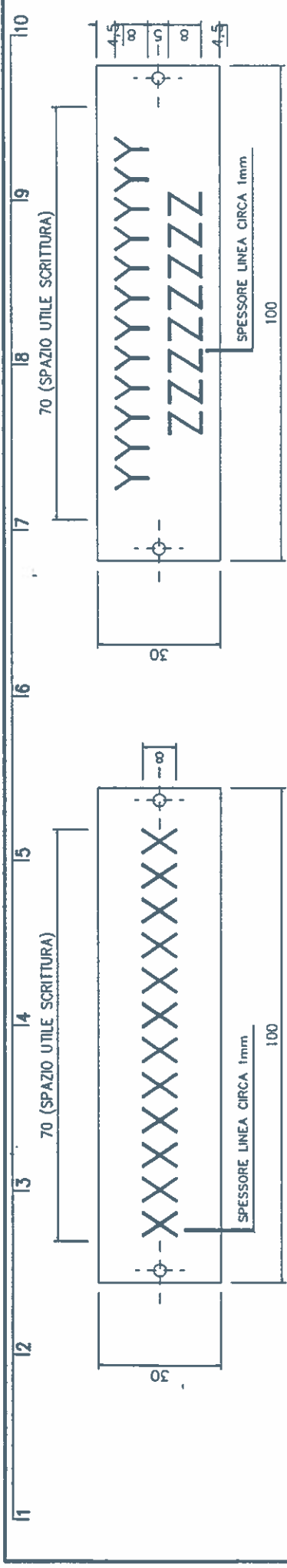
LATO "A"



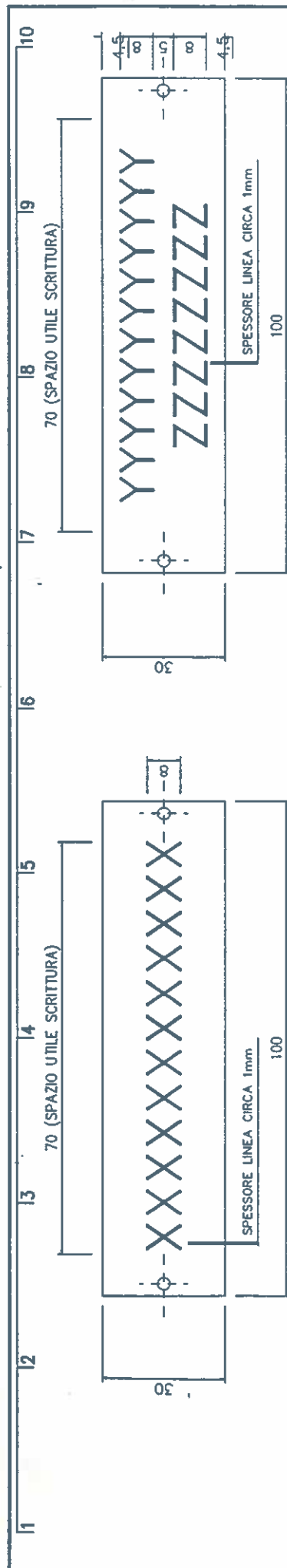
LATO "B"

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	DIMENSIONI E FORATURA	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	A.M.T. Robotics	SCARICO OP.20	SCATOLE BORDO MACCHINA	LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1	-BM1-		Ultimo
							285
							286
							360

[illegible]



DICITURA TARGHETTA	Q.TA'	DICITURA TARGHETTA	Q.TA'
CUBICOLO ITEM 0	1		
PORTALE ITEM 0	1		
PRESA DI SERVIZIO 220 Vca 50 HZ	1		
ASSE "X"	1		
ASSE "Z"	1		



DICITURA TARGHETTA	Q.TA'	DICITURA TARGHETTA	Q.TA'

TARGA PER ARMADIO ELETTRICO E CUBICOLO CNC.

TARGA BIANCA CON SCRITTA NERA

0
XXXXXX

25

DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'
IA221	1			RS2670	1	R2870	1	R3180	1	RA35	1	LA231	1	MOD.1	1		
IG	1			R2720	1	R2880	1	RS3190	1	RA36	1	LA251	1	MOD.2	1		
IA620	1	IA1130	1	R2730	1	R2890	1	R3460	1	RA37	1			MOD.3	1		
AL620	1	R2220	1			R2920	1	R3470	1			FC231	1	MOD.4	1		
IA641	1	R2330	1			R2930	1	RS3470	1			FC251	1				
IA642	1					R2950	1	R3550	1								
IA651	1	R2650	1			R2960	1	R3560	1			PR860	1				
IA652	1	R2651	1			RS2990	1	RS3590	1			TR820	1				
IA820	1	R2660	1					RA30	1					MOD.9	1		
IA841	1	R2661	1	R2830	1			RA31	1					MOD.10	1		
IA851	1			R2850	1	R3170	1	RA32	1			CTE06	1	MOD.11	1		



disegno N. 3022637
data 06/97
disegnatore A.M.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

TARGHETTE PER COMPONENTI
MONTATI SU ARMADI ELETTRICI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 305
Segue 306
Ultimo 360

11

12

13

14

15

16

17

18

19

10

TARGA PER ARMADIO ELETTRICO E CUBICOLO CNC

2

0

XXXXXX

25

TARGA BIANCA CON SCRITTA NERA

DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'	DICITURA	Q.TA'
PR1	1							PR1/1	1						
PR2	1			PR32	1			PR2/1	1			PR32/1	1		
PR3	1			PR33	1			PR3/1	1			PR33/1	1		
PR4	1							PR4/1	1						
PR5	1							PR5/1	1						
PR10	1							PR10/1	1						
PR11	1							PR11/1	1						
PR12	1							PR12/1	1						
PR13	1							PR13/1	1						
PR14	1							PR14/1	1						

amr

robotics

data

06/97

disegno N.

3022637

disegnatore

AM.I. Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI

SCARICO OP.20

CARICO OP.25/OP.25.1

TARGHETTE PER COMPONENTI

MONTATI SU ARMADI ELETTRICI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -

LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio

306

Segue

307

Ultimo

360

N°	FUNZIONI MANUALI
1	OVERRIDE 0 %
2	OVERRIDE 1 %
3	OVERRIDE 2 %
4	OVERRIDE 10 %
5	OVERRIDE 50 %
6	OVERRIDE 100 %
7	MOVIMENTO ASSE X VERSO +
8	MOVIMENTO ASSE X VERSO -
9	MOVIMENTO ASSE Z VERSO +
10	MOVIMENTO ASSE Z VERSO -
11	CHIUSURA PINZA
12	APERTURA PINZA
13	AVANTI BLOCCAGGIO PINZA
14	INDIETRO BLOCCAGGIO PINZA
15	APERTURA BLOCC. CARRO 1
16	CHIUSURA BLOCC. CARRO 1
17	APERTURA BLOCC. CARRO 2
18	CHIUSURA BLOCC. CARRO 2
19	



data
06/97

disegno n.
3022637

disegnatore
AMT Robotics

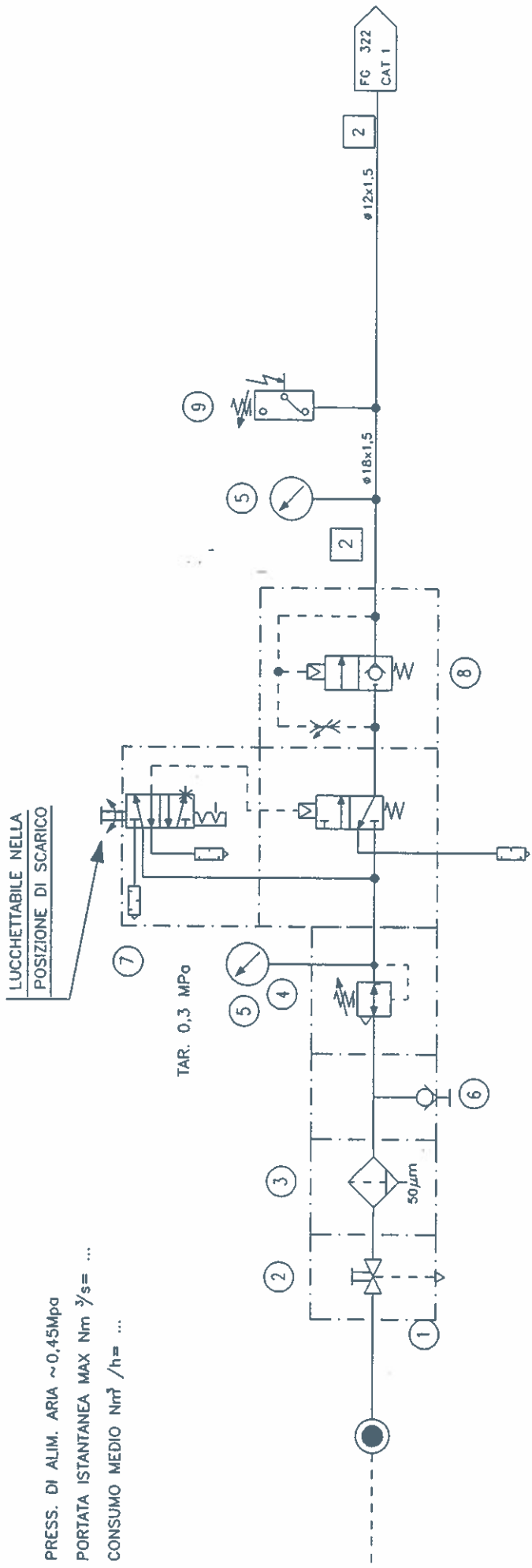
PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

TARGHETTE FASI MANUALI

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 310
Segue 321
Ultimo 360

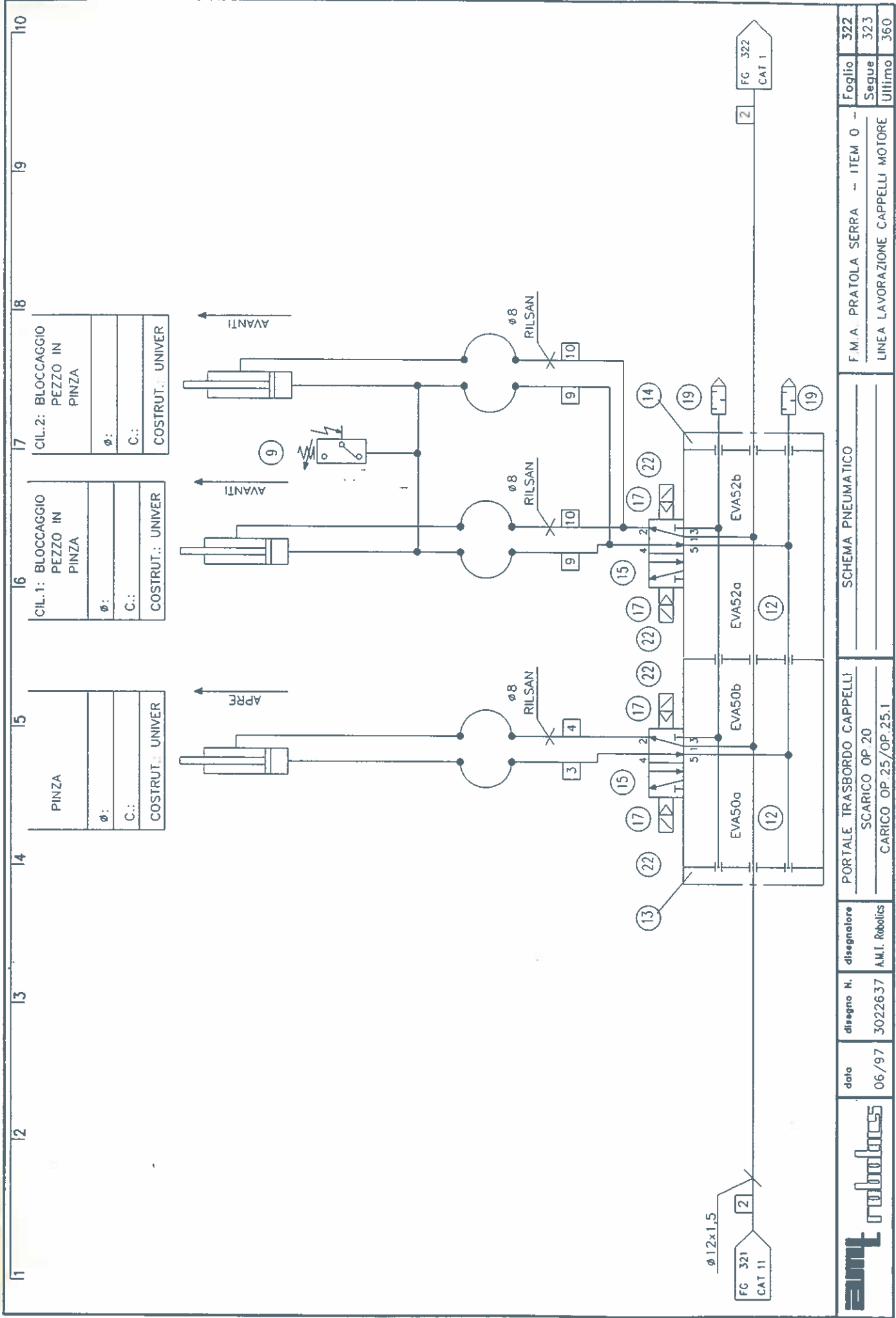
PRESS. DI ALIM. ARIA ~0,45Mpa
 PORTATA Istantanea MAX Nm ³/s= ...
 CONSUMO MEDIO Nm³ /h= ...



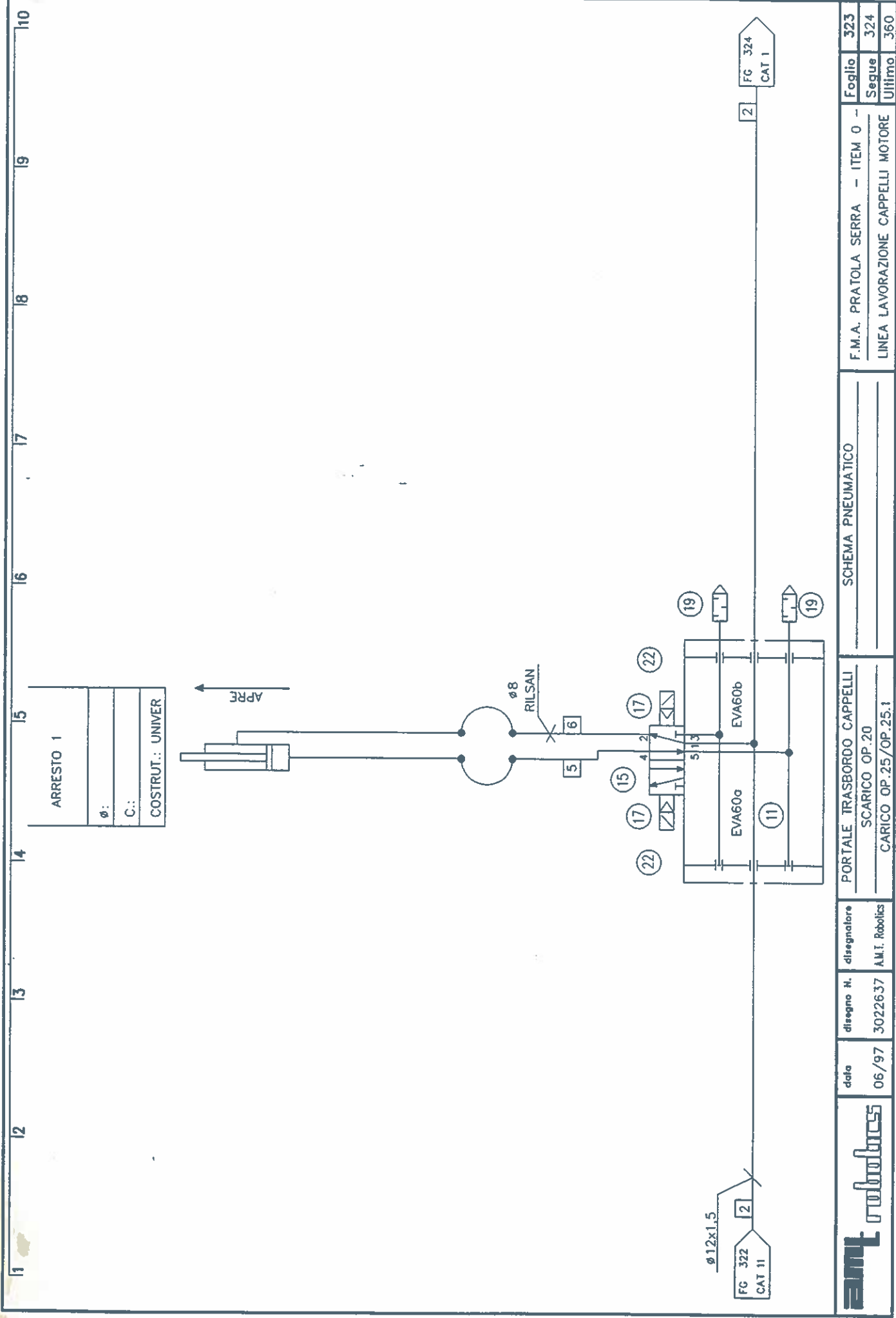
GRUPPO TRATTAMENTO ARIA

LE TUBAZIONI SONO NUMERATE DAL N°2 AL N° 10

amr robotics	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI	SCHEMA PNEUMATICO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -	Foglio
	06/97	3022637	AM.I. Robotics	SCARICO OP.20		LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Seque
				CARICO OP.25/OP.25.1			Ultimo
							321
							322
							360



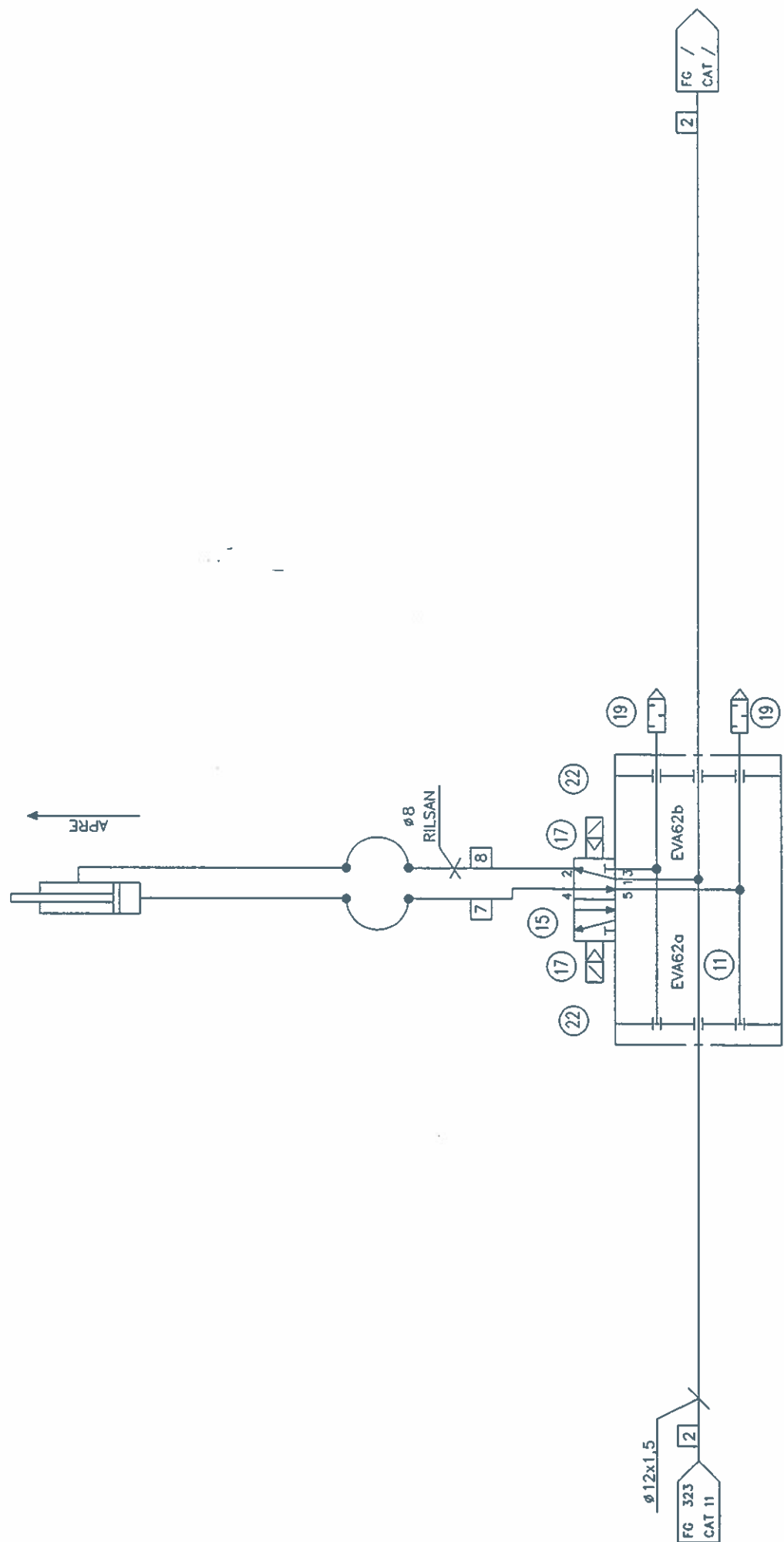
	data	06/97	disegno N.	3022637	disegnatore	AMI Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI		SCHEMA PNEUMATICO		F.M.A. PRATOLA SERRA -- ITEM 0 --		Foglio	322
							SCARICO OP 20				LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Segue	323
							CARICO OP 25/OP.25.1						Ultimo	360



amr robotics	data 06/97	disegno N. 3022637	disegnatore A.M.I. Robotics	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1		SCHEMA PNEUMATICO		F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE		Foglio 323
										Segue 324
										Ultimo 360

11 12 13 14 15 16 17 18 19 110

ARRESTO 2
Ø:
C.:
COSTRUT.: UNIVER



Ø 12x1.5
FG 323
CAT 11

2
FG /
CAT /

	data	disegno N.	disegnatore	PORTALE TRASBORDO CAPPELLI SCARICO OP.20 CARICO OP.25/OP.25.1	SCHEMA PNEUMATICO	F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 - LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE	Foglio Seque	324 341
	06/97	3022637	A.M.I. Robotics				Ultimo	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA	SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
AE2	1	Armadio elettrico (1 porte)	1200 x h 2000 x 500	AMT	EM2521 EM2523	4	Blocco di contatto 0 NA + 2 NC	P9B02VN	C.G.E.
AE1	1	Armadio elettrico (1 porta)	700 x h 2000 x 500	AMT	SL2890	2	Blocco di contatto 1 NA + 1 NC	P9B11VN	C.G.E.
PR860	1	Custodia IP55 per prese e connettori subminiatura	TC 25907	B.TICINO	PS1750 PSE56	18	Blocco di contatto 1 NA	P9B10VN	C.G.E.
PR860	1	Preso CEE 17 da quadro 220 Volt	TC 5440/3 SHUKO	B.TICINO	PSE61 PSE63				
					PSE141 PSE143				
					PSE142 PSE144				
					PSE145 SL2830				
					SL2850				
					SL2920				
MM59	MM61	Guida portocamine Passo 12	BNL 5304 120-4	BALLUF	PSE57	1	Blocco di contatto 1 NC	P9B01VN	C.G.E.
MM59	MM61	Finecorsa multiplo di precisione 4 punti	BNS 519-004- D12-100-10	BALLUF					
AL620	1	Alimentatore stabilizzato schermato Primo.380 Vac. Sec.24 Vdc, 25 A	ABLE 24/25/380 +5% +10%	BUCI					
LSA10 LSA41 LSA43	5	Portalamada di segnalazione Alimentazione diretta Lampeggiante	P9PDMV0	C.G.E.					
LSA45									
LS1790 LS2350 LS2360 LS2370	15	Portalamada di segnalazione Alimentazione diretta	P9PDNV0	C.G.E.	LS1790 LS2350 LS2360 LSA11	7	Gemma lampada Bianca	P9MLB0	C.G.E.
LS2380 LSA03 LSA05					LSA12 LS2380				
LSA06 LSA07 LSA11					LSA05	1	Gemma lampada Blu	P9MLLD	C.G.E.
LSA42 LSA44 LSA46					LSA10 LSA41 LSA43	5	Gemma lampada Rossa	P9MLRD	C.G.E.
					LSA45				



data
06/97

disegno N.
3022637

disegnatore
AMT Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP.20
CARICO OP.25/OP.25.1

F.M.A. PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVORAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 341
Segue 342
Ultimo 360

SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
CB51 CB62	2	Scatola 8 vie per proximity (completa di connettore maschio)	BSY801P-F8B	DERI
	-			
	/	Cavo per collegamento prossimità e fotocellule	8830P7103M0** **=0,6; 1; 2; 3 mt.	DERI
FCE80 FCE81	2	Connettore maschio volante 4 poli	8A4007-315	DERI
PR51 PR59 PR61 PR62	12	Connettore femmina da pannello 12 poli Cavo sfilacciato 2 metri	BG12583-020	DERI
PR66 PR67 PR68 PR69				
PR70 PR71 PR80 PR81				
PR59/1 PR61/1 PR66/1 PR67/1	10	Connettore maschio da pannello 12 poli Cavo sfilacciato 300 mm.	BG12582	DERI
PR68/1 PR69/1 PR70/1 PR71/1				
PR80/1 PR81/1				
C51 C59 C61 C62	12	Prolunga maschio/femmina 12 poli	BG12584-*** ***=10; 20 mt.	DERI
C66 C67 C68 C69				
C70 C71 C80 C81				

SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
FC3760 FC3860 FC3960	3	Aziomotore rotativo	059440	EUCHNER
FC3760 FC3860 FC3960	3	Finecorsa elettromeccanico di sicurezza 24 Vcc.	TP3-4131 A 24 PG	EUCHNER
EXAT	2	Scatola di connessione Per TSE/9-E	SCMT/DC26A3	EXAT
EXAT	1	Tastiera manuale portatile completa di cavo spiralato (2 mt.)	TSE/9-E	EXAT
TR820	/	Trasformatore trifase Prim. 500 Vac Sec. 380 Vac	10000 VA + 5% + 10%	GILLIO
	1	Trasformatore monofase schermato Prim. 380 Vac Sec. 220 Vac	1000 VA + 5% + 10%	GILLIO
FC231 FC251	2	Amplificatore K-DIN PG.11---->PG.13,5	1.033.1113.01	HUMMEL
PC1 PC3	3	Scatola pulsantiera senza fori 86xh257x92	AB 0925	ILME
PR1 PR1/1 PR2 PR2/1 PR3 PR3/1 PR4 PR4/1 PR5 PR5/1 PR32 PR33 PR10 PR10/1 PR11 PR11/1 PR12 PR12/1 PR13 PR13/1 PR14 PR14/1	22	Base passante	CHI 24	ILME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA	SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
RA0 RA1 RA2	3	Rele ausiliario 24 vcc 2 NA	M060026	MPM					
MOD.1 MOD.2 MOD.3 MOD.4	4	Modulo convertitore scheda 32 input vaschetta 34 poli --> morsettiera	M080800	MPM					
MOD.9 MOD.10 MOD.11	3	Modulo convertitore scheda 32 OUTPUT vaschetta 34 poli --> morsettiera	M080811	MPM					
M1402 M1404 M1405 M2402 M2404 M3402	7	Cavo collegamento piatto Convertitore 34 poli --> moduli 64/320	M090107	MPM					
CTE06	1	Termostato 15c- 65c 24 Vdc	SK 3112	RIITAL					
EX EZ	2	Encoder incrementale 5 Volt 1000 impulsi/giro	6FX2001-2CB00	SIEMENS					
MX MZ	1	Servomotore per SIMODRIVE 611-A 3000 g/m ² + mont. encoder + freno	IFT5066 1AF71 IEB0	SIEMENS					
IA620	1	Interruttore automatico tripolare 1,6 - 2,4 A 100 KA	3VU13 00-1MH00	SIEMENS					
IA820	1	Interruttore automatico tripolare 2 - 3,2 A 100 KA	3VU13 00-1NH00	SIEMENS					
IA1130	1	Interruttore automatico tripolare 22 - 32 A 100 KA	3VU16 00-1MP00	SIEMENS					
IA221	1	Colletta coprimorsetti 1 - 2 Moduli	5ST1 310-OY	SIEMENS					
IA652 IA851	2	Interruttore automatico unipolare 1 A 6 KA	5SX2 101-7	SIEMENS					
IA841	1	Interruttore automatico unipolare 3 A 6 KA	5SX2 103-7	SIEMENS					
IA641 IA642	2	Interruttore automatico unipolare 6 A 6 KA	5SX2 106-7	SIEMENS					
IA651	1	Interruttore automatico unipolare 16 A 6 KA	5SX2 116-7	SIEMENS					
IA221	1	Interruttore automatico bipolare 4 A 6 KA	5SX2 204-7	SIEMENS					
IA642 IA652 IA841 IA851	4	Contatti ausiliari per 5SX2 1 NA + 1 NC	5SX9 100	SIEMENS					

SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA	SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
CNC	1	CNC SINUMERIK 810M - GA3 (Sigla di ordinazione completa)							
J81	1	PULSANTIERA MACCHINA INTEGRATA	/						SIEMENS
K20	1	SCHEDA PER CIRCUITI DI MISURA (3 Assi)							SIEMENS
F72	1	IMPOSTAZIONE ESTERNA DEI DATI							SIEMENS
M01	1	MODULO 64/320 (Centralizzate) (Modulo di base con piastra di montaggio)							SIEMENS
M02	3	MODULO 64/320 (Centralizzate) (Modulo di ampliamento senza piastra di montaggio)							SIEMENS
M54	1	CAVO PIATTO DI COLLEGAMENTO TRA I SINGOLI MODULI 64/320							SIEMENS
M50	1	CAVO DI COLLEGAMENTO TRA PANNELLO OPERATIVO E MODULO N°1 - M01							SIEMENS
C120	1	Cavo collegamento analogico Sinumerik --> Azionamenti Simodrive							SIEMENS
C121	2	Cavo collegamento encoder Sinumerik --> Encoder incrementale							SIEMENS
C127	2	Cavo collegamento motore Azionamenti Simodrive --> Motore							SIEMENS
C124	2	Cavo datore di posizione 12x0,25 Connettore/comnettore							SIEMENS
	/	Modulo regolatore monoasse							SIEMENS
AX	AZ	Modulo regolatore biasse							SIEMENS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA	SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
AX AZ	/	Modulo monoasse 12,5 - 25 A	6SN1123 1AA00 0BA0	SIEMENS	R2220	1	Contattore tripolare (9 A) 24 Vcc	LPI D09 10BD	TELEMECANIQUE
AR	1	Modulo bialse 7,5 - 15 A	6SN1123 1AB00 0AA0	SIEMENS	R2330 R2660 R3170	5	Contattore tripolare (9 A) 24 Vcc	LPI D09 01BD	TELEMECANIQUE
MODULO	1	Modulo A/R 10 kW	6SN1145 1AA01 0AA0	SIEMENS	R3180				
FCE80	1	Modulo filtro	6SN1111 0AA01 1AA0	SIEMENS					
R2850 R2890 R2950 R3460 R3550	2	Fincorsa di prossimità MB 10-30 Vcc. PNP NA Cavo 2 metri	E-MOT MU/4 AP/S6	SAIET	LSA00	1	Lampada a tre settori Zoccolo	XVA C01	TELEMECANIQUE
R2870 R2950	14	Contattore ausiliario 2 NO + 2 NC 24 Vcc.	CA3 DN 2280	TELEMECANIQUE	LSA00	1	Lampada a tre settori Tubo L=400 mm.	XVA C03	TELEMECANIQUE
R2960 R3470 R3550					LSA00	1	Lampada a tre settori Base nera di fissaggio	XVA C21	TELEMECANIQUE
R3560 RA31 RA35					LSA00	1	Lampada a tre settori Elemento luminoso Verde	XVA C33	TELEMECANIQUE
RA36 RA37					LSA00	1	Lampada a tre settori Elemento luminoso Rosso	XVA C34	TELEMECANIQUE
R2720 R2730 R2880	8	Contattore ausiliario 3 NO + 1 NC 24 Vcc.	CA3 DN 31BD	TELEMECANIQUE	LSA00	1	Lampada a tre settori Elemento luminoso Arancio	XVA C35	TELEMECANIQUE
R2651 R2920 R2930									
LSA00 LSA00	3	Lampadina BA15D 24 Volt 4 Watt	DL1 AG024	TELEMECANIQUE	FC3761 FC3961	2	Fincorsa per arresto portale 2 NA + 2 NC	ZCK J21	TELEMECANIQUE
R2830 R2230	2	Blocco contatti ausiliari 2 NA + 2 NC	LA1 DN22	TELEMECANIQUE	FCE64 FCE66	2	Fincorsa per arresto portale 1 NA + 1 NC	ZCK J1	TELEMECANIQUE
R2650 R2660 R3470	4	Blocco contatti ausiliari 4 NA + 0 NC	LA1 DN40	TELEMECANIQUE	FC3761 FCE64 FCE66	4	Testina a movimento rettilineo per fincorsa arresto portale	ZCK E67	TELEMECANIQUE
R2920 R2930 R2960	6	Blocco contatti ausiliari 3 NA + 1 NC	LA1 DN31	TELEMECANIQUE					
R3170 R3180									
R2220	1	Blocco temporizzato all' Eccitazione 0,1 - 30 SEC.	LA2 DT2	TELEMECANIQUE					
VARISTORI	28	Modulo antidisturbo Varistore 24- 48V CA/CC	LA4 DE 1E	TELEMECANIQUE					

11	12	13	14	15	16	17	18	19	110
SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA	SIGLA	Q.TA	DESCRIZIONE	TIPO	DITTA
①	1	Terminale ingresso 1/2"	9420001	METAL WORK	EVA50a EVA50a EVA60b	7	Cavo per collegamento elettrovalvole 5 poli 24 Vcc 0,6 mt.	E850B0112M006	DERI
②	1	Gioia con valvola d'intercettazione 1/2"	8286466A	METAL WORK	EVA62a EVA62b EVA52a				
③	1	Filtro con scarico automatico a lizza 1/2"	4480006A	METAL WORK					
④	1	Regolatore di pressione 1/2"	4402002A	METAL WORK	EVA50a EVA50b EVA60b	7	Cavo prolunga per elettrovalvola 5 poli 3 mt.	E883030103M030	DERI
⑤	2	Manometro 1/8"	9800103	METAL WORK	EVA62a EVA62b EVA52a				
⑥	1	Blocco di derivazione presa secondaria + attacco innesto rapido	9400402A	METAL WORK					
⑦⑧	1	Gruppo scarico rapido e avviamento progressivo	8286434A	METAL WORK					
⑨	2	Pressostato	XMJ-A0207	TELEMECANIQUE	CPE07 FCE64 CPE66	4	Cavo per collegamento pressostato e finecorsa	8830P7103M0** **=0,6;1;2;3 Mt	DERI
⑩	1	Terminale uscita 1/2"	9420101	METAL WORK	CPE07 FCE64 CPE66	3	Connettore femmina da pannello 5 poli M12/PG9	8R5J30E03C3003	DERI
⑪	2	Sottobase singola	BF-1061	UNIVER	CPE07 FCE64 CPE66	4	Connettore maschio volante 5 poli M12/PG13,5	8R5D26E03C3003	DERI
⑫	2	Sottobase ISO 1 montaggio modulare 1/4"	BF-1072	UNIVER					
⑬	1	Piastra iniziale ISO 1	BF-1068	UNIVER					
⑭	1	Piastra terminale ISO 1	BF-1070	UNIVER					
⑮	4	Valvola 5/2 vie ISO 1 comando elettrico (2 solenoidi)	BE-3020U	UNIVER					
⑯	/	Valvola 5/2 vie ISO 1 comando elettrico (1 solenoide)	BE-3000U	UNIVER					
⑰	8	Bobina 24 Vcc per elettrovalvola	DC-0302	UNIVER					
⑱	6	Regolatore di flusso su scarico 1/8" (lubo 8)	77600810	LEORIS					
⑲	6	Silenziatore 1/4"		COMMERCIALE					
⑳	/	Valvola di blocco pilota 1/4"	AM-5501	UNIVER					
㉑	/	Valvola doppia di non ritorno	AM-5162	UNIVER					
㉒	6	Tappo per bobina 24 Vcc	AM-5211A	UNIVER					



data 06/97
disegno N. 3022637
disegnatore AMT Robotics

PORTALE TRASBORDO CAPPELLI
SCARICO OP 20
CARICO OP 25/OP 25.1

DISTINTA MATERIALI
F M A PRATOLA SERRA - ITEM 0 -
LINEA LAVIRAZIONE CAPPELLI MOTORE

Foglio 349
Segue
Ultimo 360

