

SCHEMA ELETTRICO

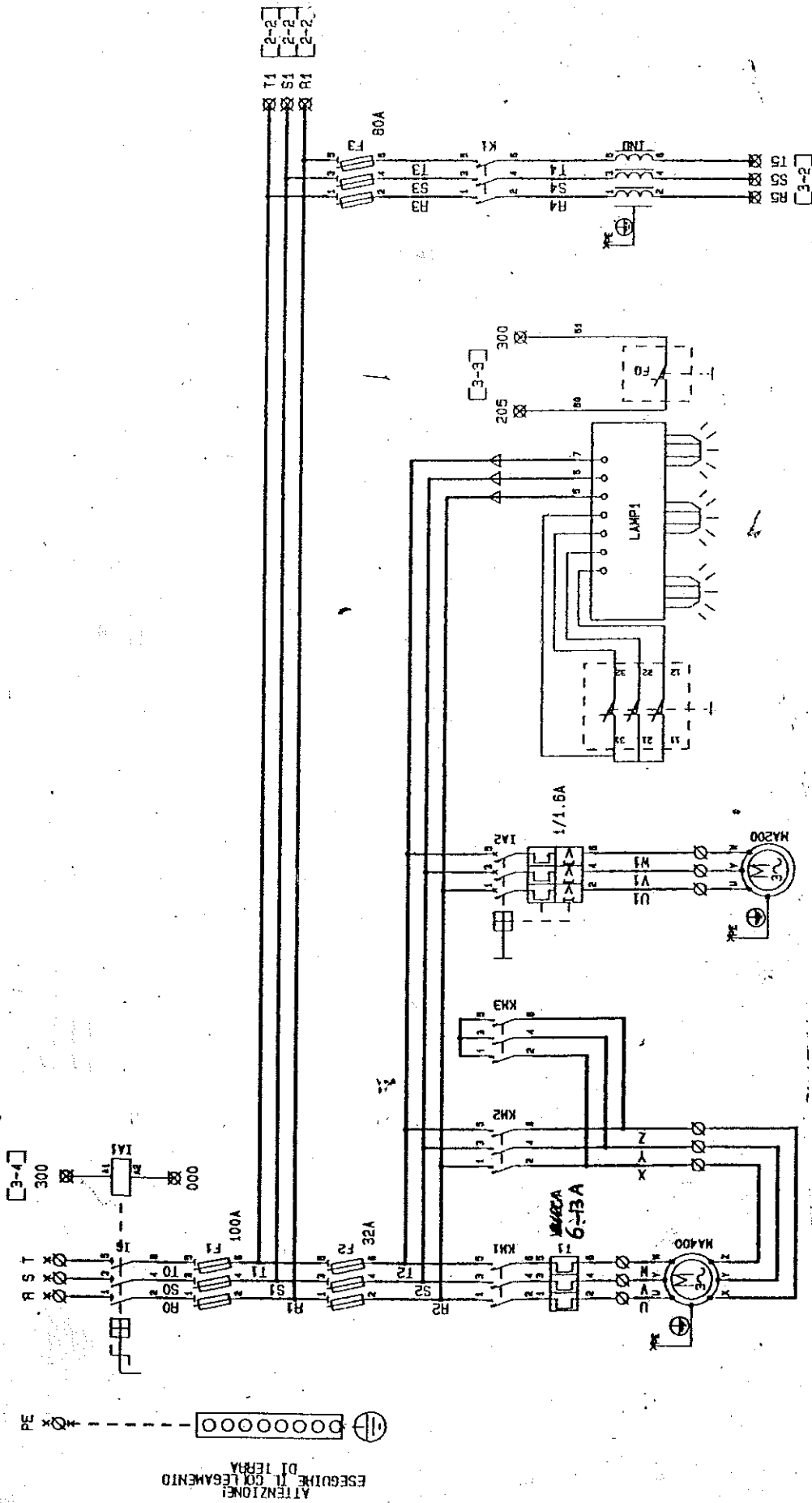
Nr 95074

NOTE GENERALI

CIRCUITI	TENSIONE	COLORE	COLORE CARPENTERIA
POTENZA	380 V	NERO	INTERNO
AUSILIARI C.A.	220 V E 24 V	ROSSO	☐ LISCIO ☒ BUCCIATO ☐ ALTRO
AUSILIARI C.C.	24 V	BLU	ESTERNO
TERRA	PE	GIALLO/VERDE	☐ LISCIO ☒ BUCCIATO ☐ ALTRO
FOGLI 1-2	INGRESSO LINEA -- ALIMENTAZIONI		
FOGLI 3-4-5-9-10	AUSILIARI + RELE COMANDO DUE MANI		
FOGLIO 5	CONVERTITORI MOTORI CC		
FOGLI 7-8	ELETTROVALVOLE		
FOGLI 11-12	SCHEDE INGRESSI ED USCITE DIGITALI		
FOGLIO 13	SCHEDE ASSI + ANALOGICO + AMPEROMETRO + TACHIMETRO		
FOGLI 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23	INTERFACCIAmento ALLA PRESSA-CESIOIA-TRANSFERI E MORSETTIERE		
FOGLI 24-27	INGOMBRO PULPITO + TOPOGRAFICO INTERNO PULPITO		
FOGLI 25-26	ELENCO TARGHETTE		

LINEA SVOLGITURA+RADDRIZZATURA+ ALIMENTAZIONE

NOTE:	☒ FILI AL CNP ☐ FILI A BORDO QUADRO ☒ FILI ALLA MORSETTIERA	DESCRIZIONE: SENSO ALIMENTAZIONE	HR.S.P. S.R.L. HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE	DATA: 04/95
		ABBINAMENTO CON: PRESSA O CESIOIA DISEGNATA DA:	FOGLIO: N.	
		O TRASFERT	S.EVSTACHIO	



9.2KV-50Hz 18.6AA
 MOTORE CENTRALINA IDRAULICA
 380V/660V 9.2KW
 1420 R.P.M.

9.2KV-50Hz
 380V-11.5A
 MOTORE CENTRALINA
 SU MOTORE C.C.

LAMPESGIANTE TRIFASE
 PRESENZA TENSIONE

ALIMENTAZIONE
 AZIONAMENTO AZ1

NOTE:

DESCRIZIONE: DISTRIBUZIONE LINEA

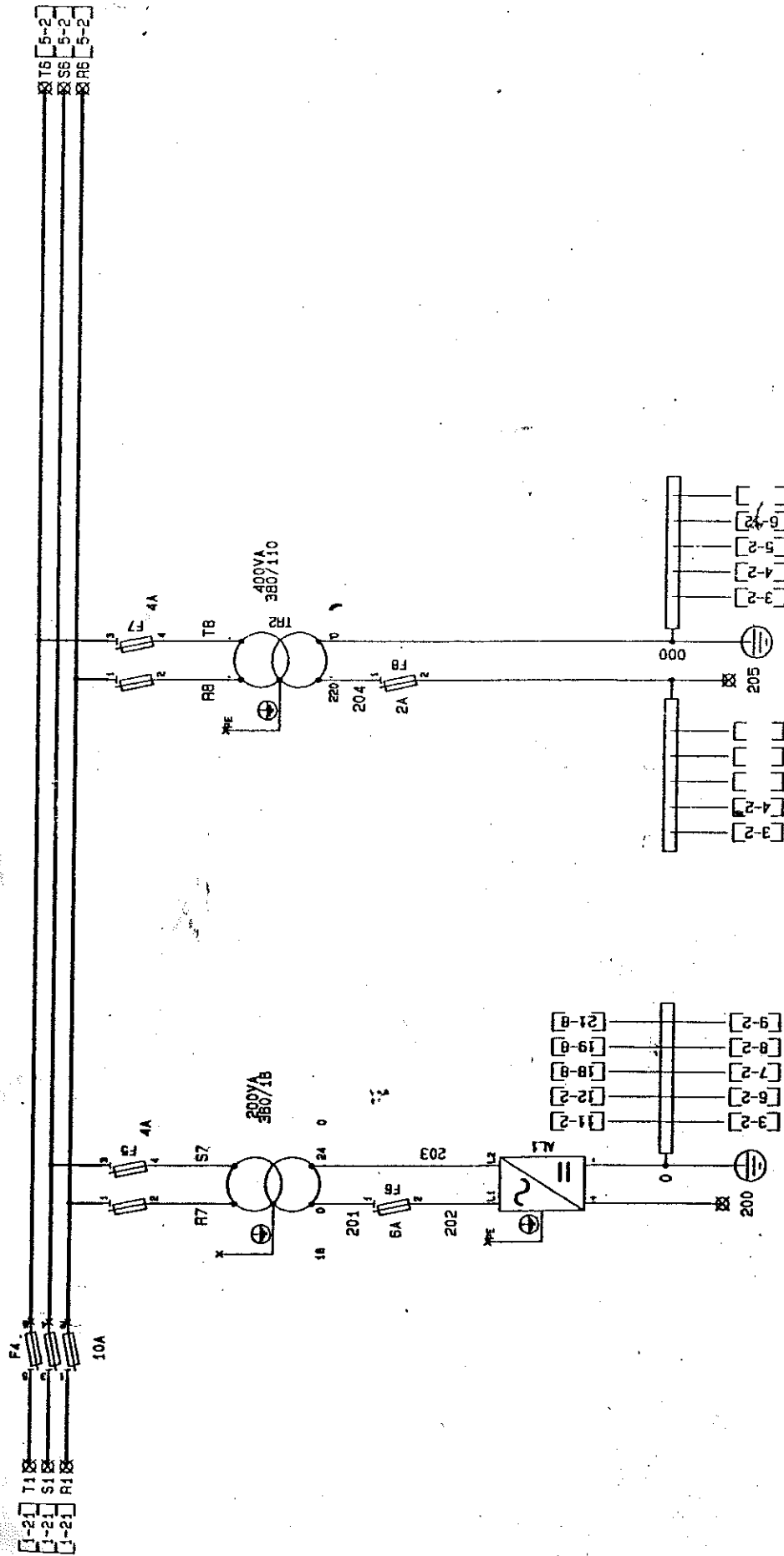
DATA: 04/95

H.P.S.P. S.R.L.
 HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

FOLIO N.: 1

SCHEMA N° 95074

DISEGNATO DA:



ALIMENTAZIONE
AUTOMATICA
RAOGRIZZAZIONE 24VCC 002-3

ALIMENTAZIONE
CONTROLLI NUMERICO
AUTILIARI
VENTOLA

NOTE:

DESCRIZIONE: DISTRIBUZIONE LINEA

DATA: 04/95

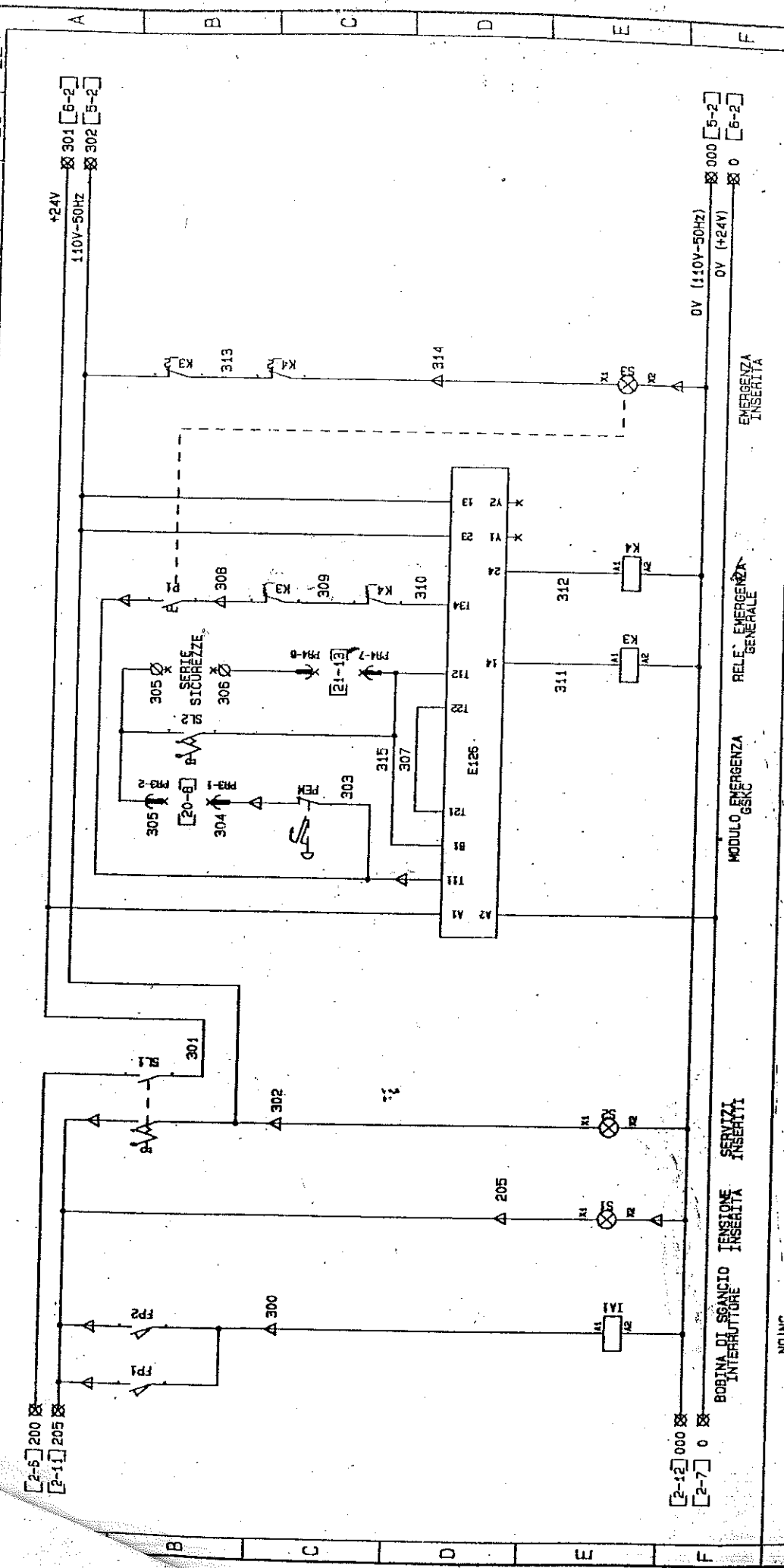
FOGLIO N.: 2

H.A.S.P. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DISEGNATO DA:

-SCHEMA N° 95074

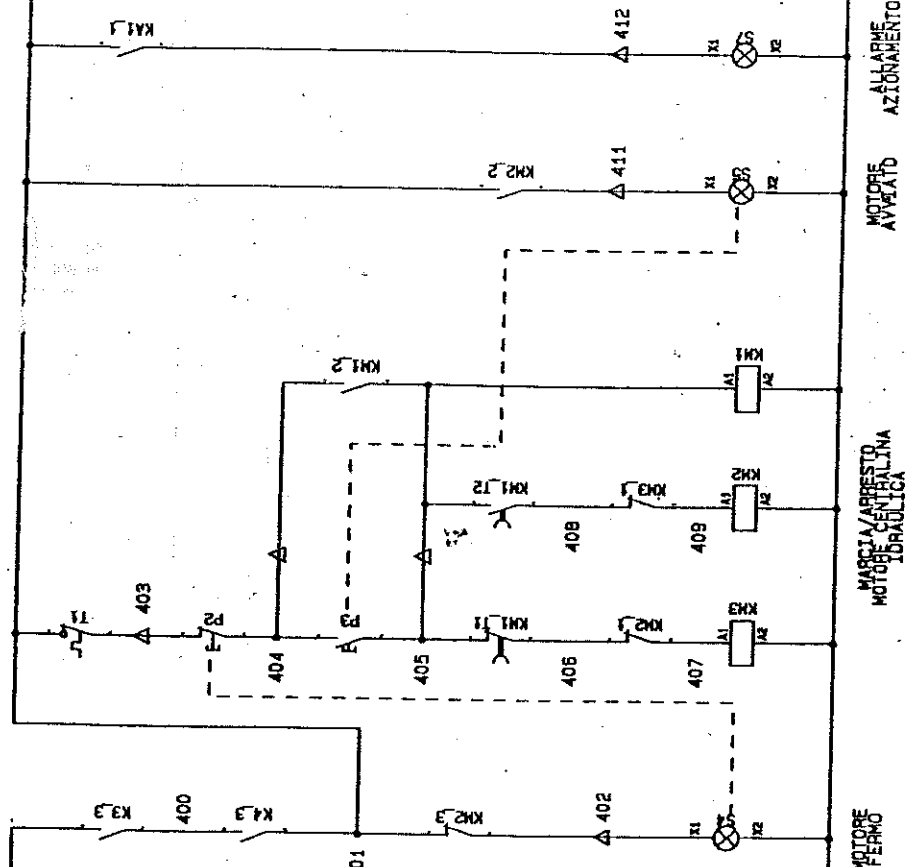
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



NOTE:	DESCRIZIONE:		AUSILIARI		DATA: 04/95	
					Foglio N.: 3	
					S.R.L.	
		SCHEMA N° 95074		HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE		
		DISEGNATO DA:		HR5P		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

[3-2] 205 110V-50Hz 401 [5-2]



[3-2] 000 0V (110V-50Hz) 000 [5-2]

NO/NC NO/NC NO/NC
4-7 4-6 4-6
4-8 4-9 4-10
4-11 4-12

NOTE:

DESCRIZIONE:

AUSILIARI

SCHEMA N° 95074

DISEGNATO DA:

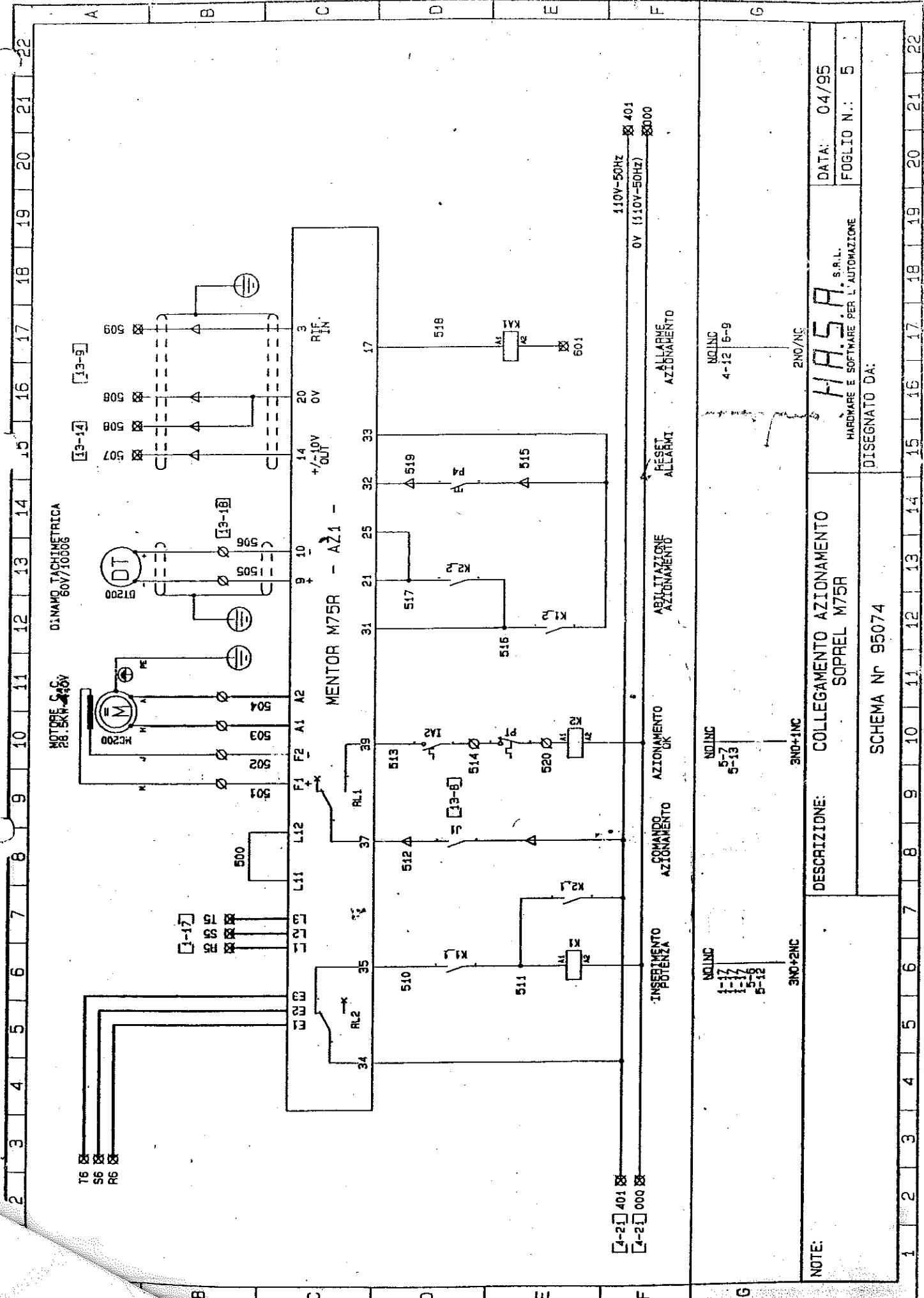
H.A.S.A. S.R.L.

HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

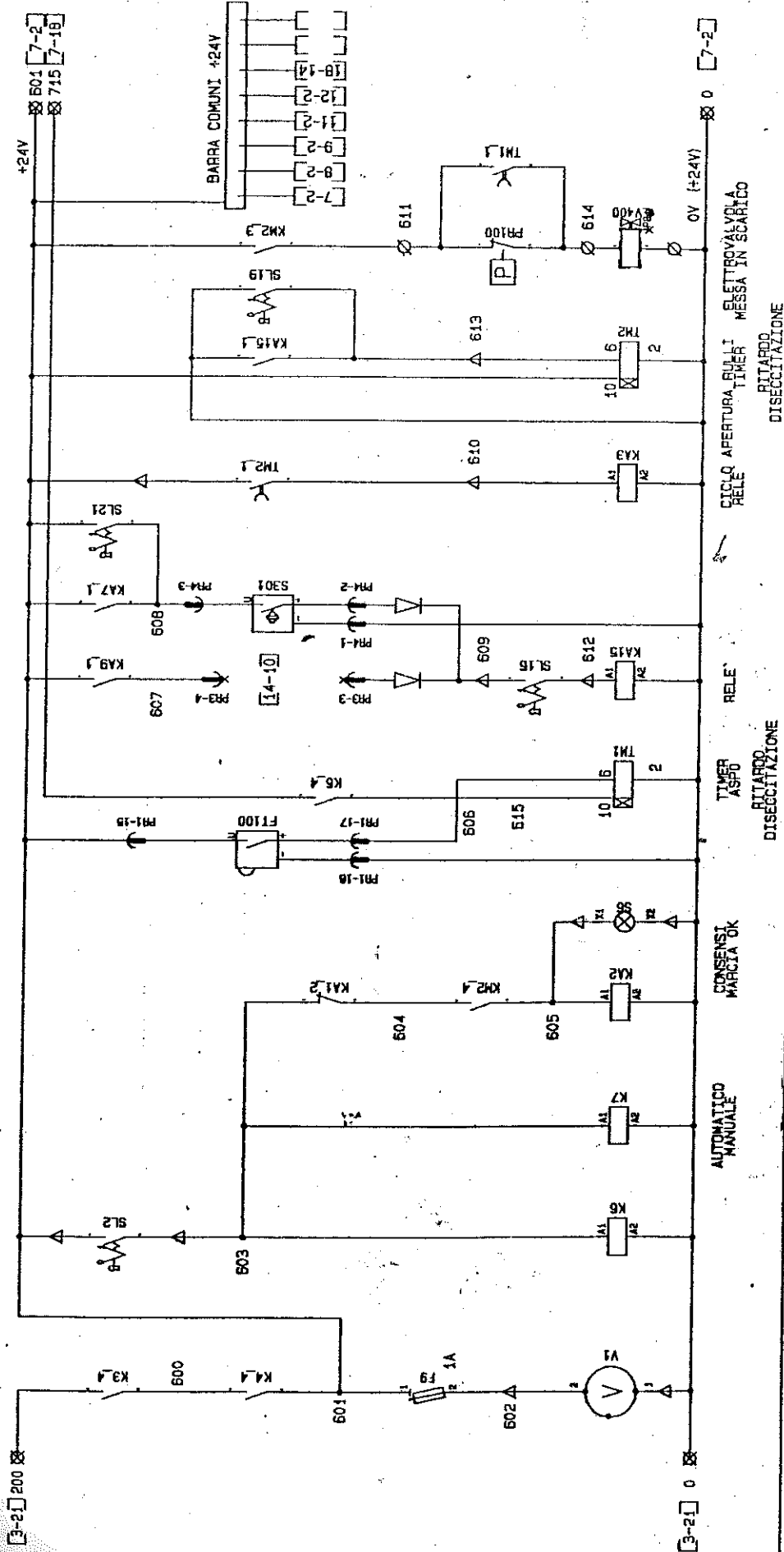
DATA: 04/95

FOGLIO N°: 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



NOTE:	DESCRIZIONE:		COLLEGAMENTO AZIONAMENTO		SOPREL M75R		H.A.S.A. S.R.L.		DATA: 04/95	
	DISEGNATO DA:		SCHEMA N° 95074		HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE		FOGLIO N.: 5			



AUTOMATICO MANUALE		TIMER ASFO		RELE		CICLO APERTURA ELETTOVALVOLA		ELETTOVALVOLA	
DESCRIZIONE:		AUSILIARI		DISSECCAZIONE		RELE		TIMER	
NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC	NO/NC
11-7	11-7	11-7	11-7	11-7	11-7	11-7	11-7	11-7	11-7
11-8	11-8	11-8	11-8	11-8	11-8	11-8	11-8	11-8	11-8
11-9	11-9	11-9	11-9	11-9	11-9	11-9	11-9	11-9	11-9
11-10	11-10	11-10	11-10	11-10	11-10	11-10	11-10	11-10	11-10
11-11	11-11	11-11	11-11	11-11	11-11	11-11	11-11	11-11	11-11
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13
11-14	11-14	11-14	11-14	11-14	11-14	11-14	11-14	11-14	11-14
11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15
11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16	11-16
11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17	11-17
11-18	11-18	11-18	11-18	11-18	11-18	11-18	11-18	11-18	11-18
11-19	11-19	11-19	11-19	11-19	11-19	11-19	11-19	11-19	11-19
11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20
11-21	11-21	11-21	11-21	11-21	11-21	11-21	11-21	11-21	11-21
11-22	11-22	11-22	11-22	11-22	11-22	11-22	11-22	11-22	11-22

NOTE:

DESCRIZIONE:

AUSILIARI

SCHEMA N° 95074

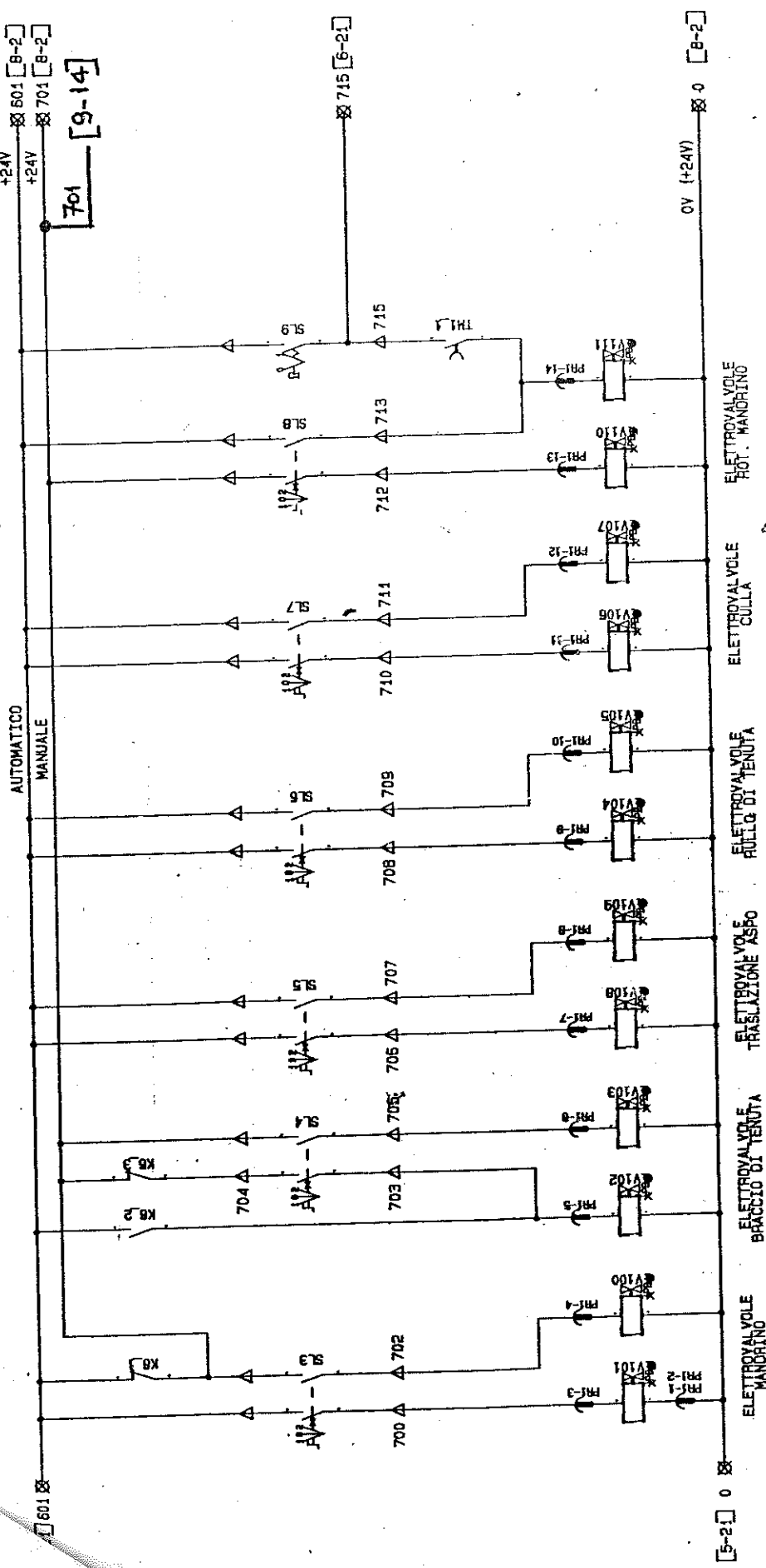
DISEGNATO DA:

H.A.S.A. S.R.L.

HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DATA: 04/95

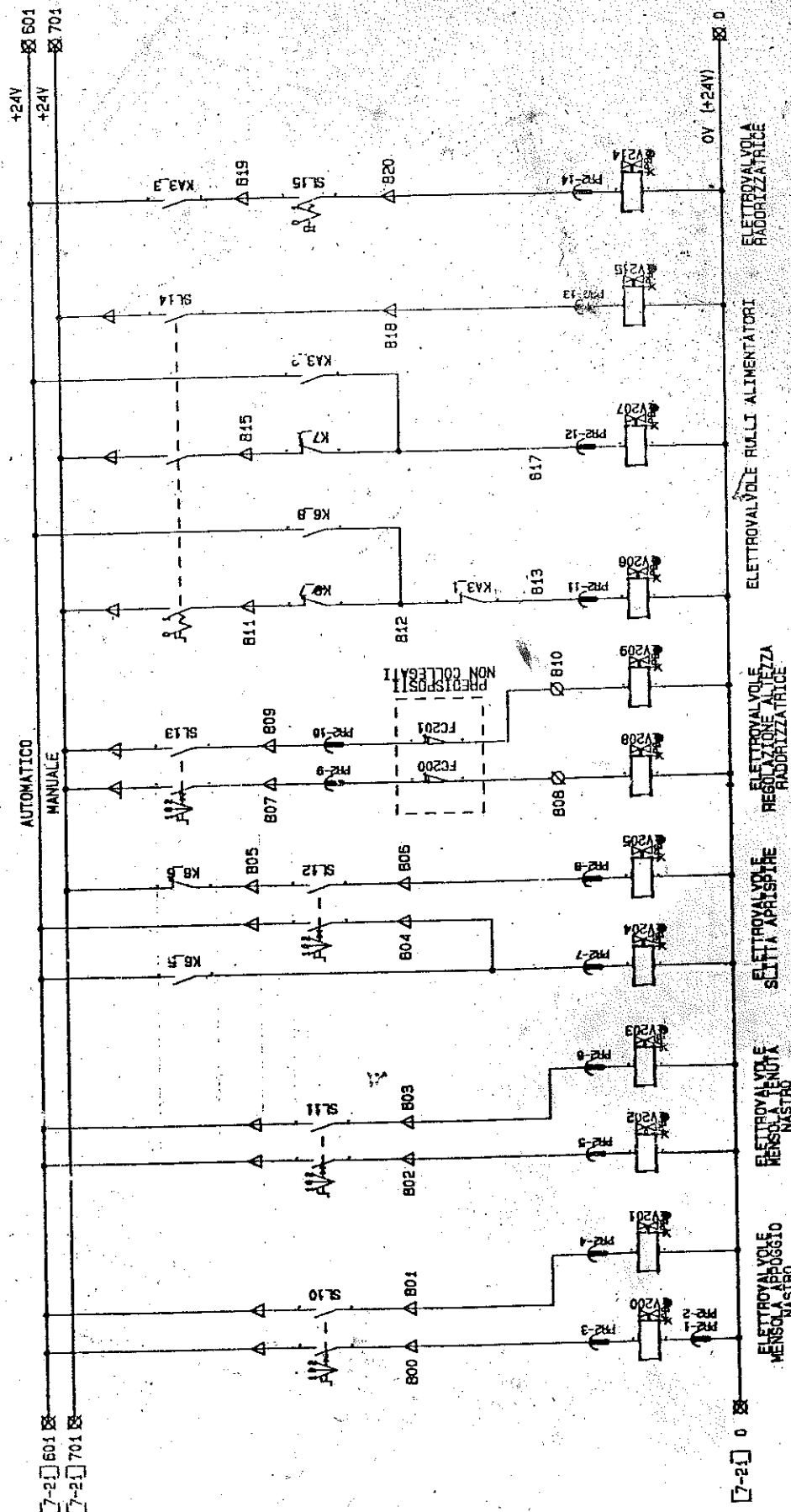
FOGLIO N.: 6



ELETTRORIVOLTOLE
 MANOFRINO
 ELETTRORIVOLTOLE
 BRACCIO DI TENUTA
 ELETTRORIVOLTOLE
 TRASLAZIONE ASSO
 ELETTRORIVOLTOLE
 RUOTOLO DI TENUTA
 ELETTRORIVOLTOLE
 CULLA
 ELETTRORIVOLTOLE
 HOT. MANOFRINO
 AVANTI
 INDIETRO
 DISCESA
 SALTATA
 INDIETRO
 AVANTI
 INDIETRO
 AVANTI
 BASSO
 ALTO
 CONTRAZIONE
 ESPANSIONE

NOTE:	DESCRIZIONE:	ELETTRORIVOLTOLE	H.A.S.A. S.R.L. HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE	DATA:	04/95
				FOGLIO N.:	7
SCHEMA N° 95074			DISEGNATO DA:		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



SALITA
 DISCESA
 GALITA
 DISCESA
 DENTRO
 FUORI
 AGMENTA
 DIMINUISCE
 CHIUDE
 APRE
 APRE

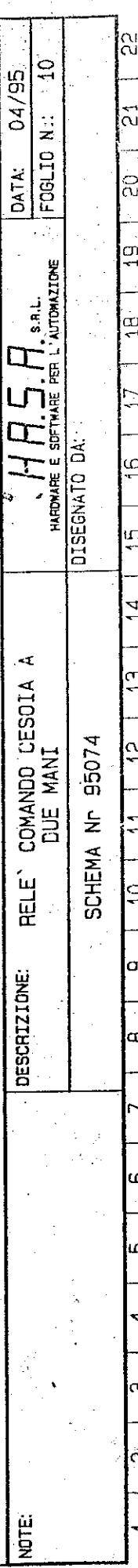
DATA: 04/95

H.A.S.A. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DESCRIZIONE:	ELETTRAVOLLE
--------------	--------------

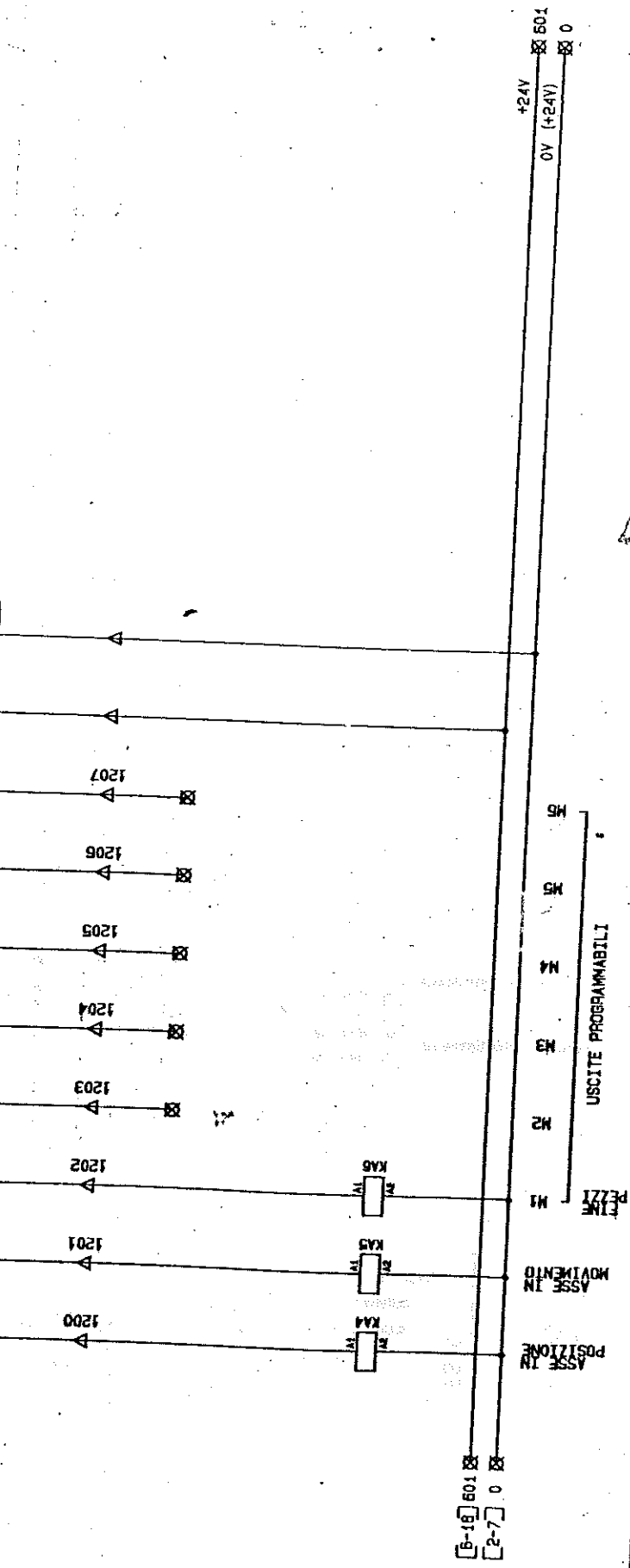
SCHEMA Nr 95074

DISEGNATO DA:



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

BIT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	OUT0	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	OUT8			
1	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207			
									0V (+24)		



NO/NC	NO/NC	NO/NC
9-13	9-15	9-15
15-15	15-15	15-15
4NO/NC	4NO/NC	4NO/NC

NOTE:

DESCRIZIONE: USCITE 24Vcc (PNP)

SCHEMA N° 95074

HA.S.A. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

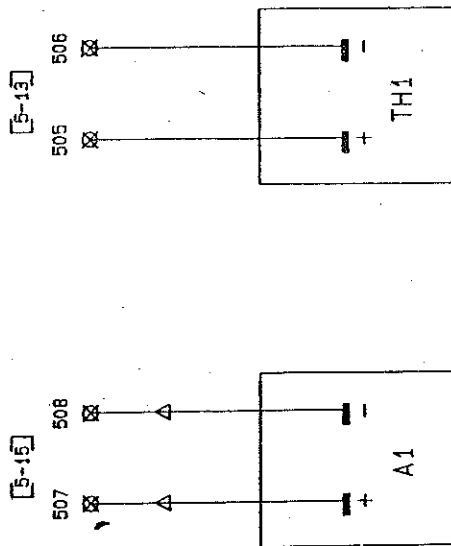
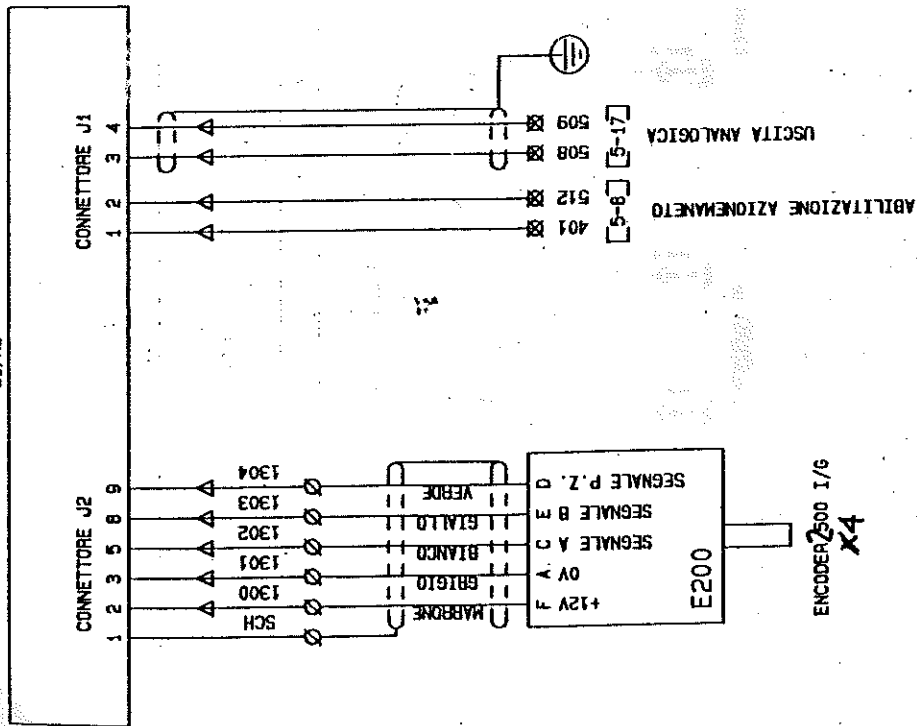
DATA: 04/95

FOGLIO N.: 12*

DISEGNATO DA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

SI/AD



ENCODER 200 I/G
X4

AMPEROMETRO +/-10V
80-0-80

TACHIMETRO 180V MAX
0-80

NOTE:

DESCRIZIONE: INGRESSO ENCODER + USCITA
ANALOGICA

SCHEMA Nr 95074

H.A.S.A. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

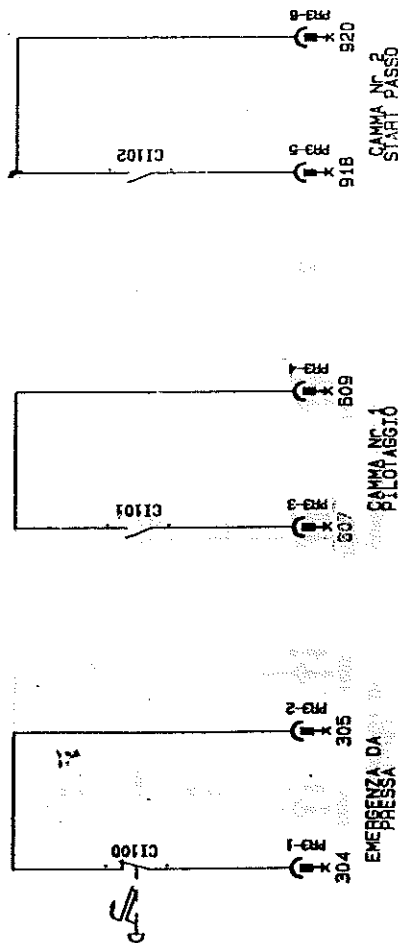
DISEGNATO DA:

DATA: 04/95

FOGLIO N.: 13

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A B C D E F G



NOTE:

DESCRIZIONE: COLLEGAMENTI DALLA PRESSIONE ALLA LINEA

HA.S.A. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DATA: 04/95

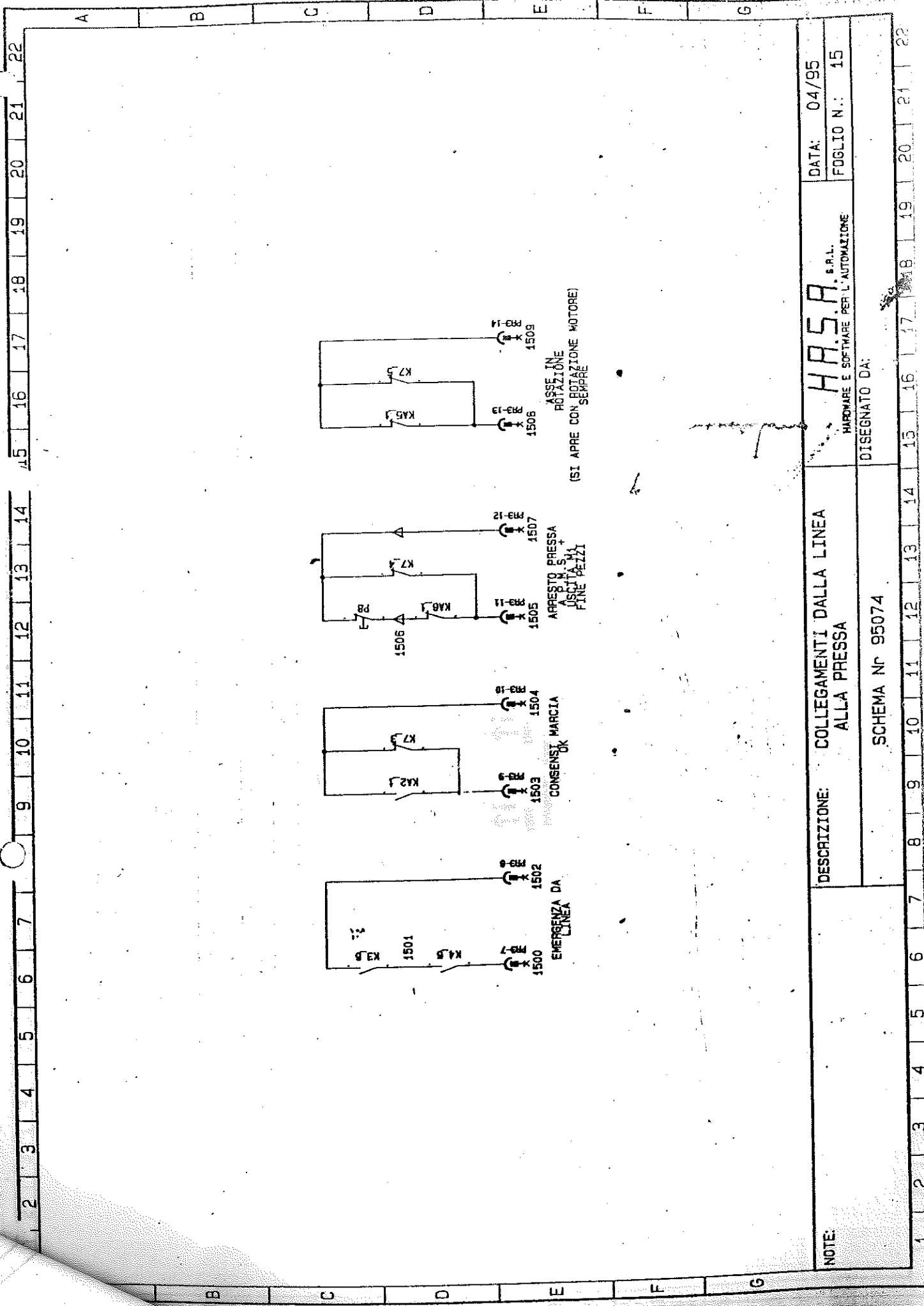
FOGLIO N.: 14

DISEGNATO DA:

SCHEMA Nr 95074

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

B C D E F G



NOTE:

DESCRIZIONE: COLLEGAMENTI DALLA LINEA ALLA PRESSA

SCHEMA N° 95074

DISegnato DA:

H.A.S.A. S.R.L.

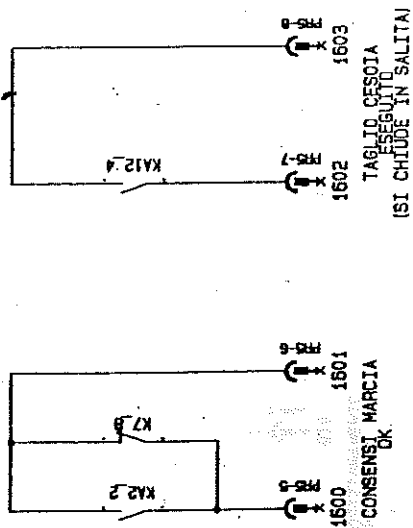
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DATA: 04/95

FOGLIO N.: 15

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A B C D E F G



NOTE:

DESCRIZIONE: COLLEGAMENTI DALLA LINEA AL TRANSFERT

DATA: 04/95
FOGLIO N.: 16

H.A.S.A. S.R.L.
HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE

DISEGNATO DA:

SCHEMA N° 95074

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

B C D E F G

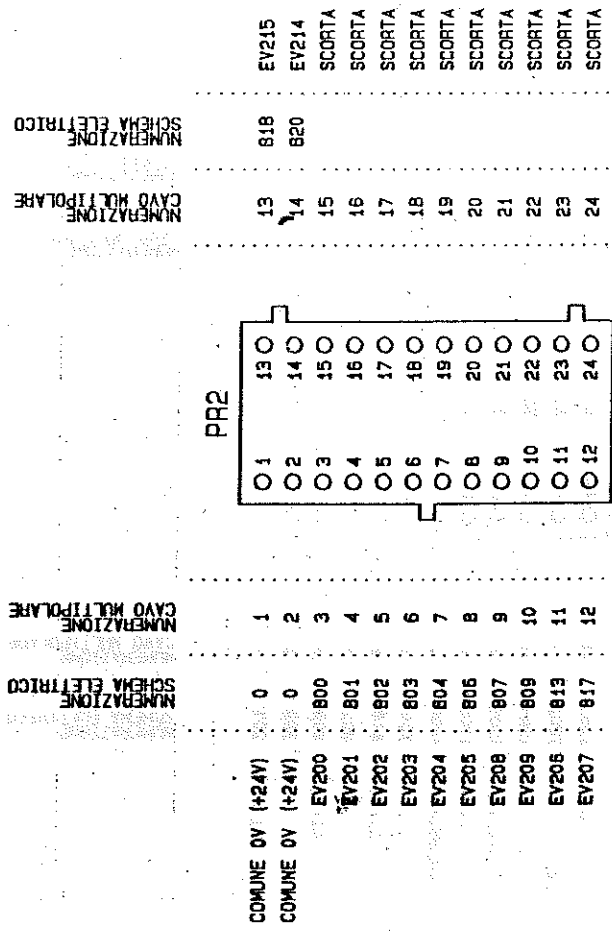
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					

											START POSIZIONAMENTO NUOVO PEZZO										
											TRANSFERT IN POSIZIONE										

NOTE:	DESCRIZIONE: COLLEGAMENTI DAL TRANSFERT ALLA LINEA											H.A.S.A. S.R.L. HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE											DATA: 04/95	
												DISEGNATO DA:											FOGLIO N.: 17	
	SCHEMA N° 95074																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					

NOTE:	DESCRIZIONE: COLLEGAMENTI ALLA PRESA ASPO DEVOLGITORE -PR1-	HA.S.A. ^{S.R.L.} HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE	DATA: 04/95
	SCHEMA N° 95074		FOLIO N.: 18
		DISegnato DA:	



NUMERAZIONE
SCHEMA ELETTRICO

NUMERAZIONE
SCHEMA ELETTRICO

NOTE:	DESCRIZIONE:	COLLEGAMENTI ALLA PRESA RADDRIZZATRICE -PR2-	DATA: 04/95
			FOGLIO N.: 19
	H.A.S.A. S.R.L. HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE DISEGNATO DA:		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																									
NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO <table border="1"> <tr><td>304</td><td>1</td></tr> <tr><td>305</td><td>2</td></tr> <tr><td>609</td><td>3</td></tr> <tr><td>607</td><td>4</td></tr> <tr><td>816</td><td>5</td></tr> <tr><td>920</td><td>6</td></tr> <tr><td>1500</td><td>7</td></tr> <tr><td>1502</td><td>8</td></tr> <tr><td>1503</td><td>9</td></tr> <tr><td>1504</td><td>10</td></tr> <tr><td>1505</td><td>11</td></tr> <tr><td>1507</td><td>12</td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE PR3 <table border="1"> <tr><td>13</td><td>130</td></tr> <tr><td>14</td><td>140</td></tr> <tr><td>15</td><td>150</td></tr> <tr><td>16</td><td>160</td></tr> <tr><td>17</td><td>170</td></tr> <tr><td>18</td><td>180</td></tr> <tr><td>19</td><td>190</td></tr> <tr><td>20</td><td>200</td></tr> <tr><td>21</td><td>210</td></tr> <tr><td>22</td><td>220</td></tr> <tr><td>23</td><td>230</td></tr> <tr><td>24</td><td>240</td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE <table border="1"> <tr><td>13</td><td>1508</td></tr> <tr><td>14</td><td>1509</td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table> NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO																						304	1	305	2	609	3	607	4	816	5	920	6	1500	7	1502	8	1503	9	1504	10	1505	11	1507	12	13	130	14	140	15	150	16	160	17	170	18	180	19	190	20	200	21	210	22	220	23	230	24	240	13	1508	14	1509	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
304	1																																																																																												
305	2																																																																																												
609	3																																																																																												
607	4																																																																																												
816	5																																																																																												
920	6																																																																																												
1500	7																																																																																												
1502	8																																																																																												
1503	9																																																																																												
1504	10																																																																																												
1505	11																																																																																												
1507	12																																																																																												
13	130																																																																																												
14	140																																																																																												
15	150																																																																																												
16	160																																																																																												
17	170																																																																																												
18	180																																																																																												
19	190																																																																																												
20	200																																																																																												
21	210																																																																																												
22	220																																																																																												
23	230																																																																																												
24	240																																																																																												
13	1508																																																																																												
14	1509																																																																																												
15																																																																																													
16																																																																																													
17																																																																																													
18																																																																																													
19																																																																																													
20																																																																																													
21																																																																																													
22																																																																																													
23																																																																																													
24																																																																																													
NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO <table border="1"> <tr><td>13</td><td>1508</td></tr> <tr><td>14</td><td>1509</td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE PR3 <table border="1"> <tr><td>13</td><td>130</td></tr> <tr><td>14</td><td>140</td></tr> <tr><td>15</td><td>150</td></tr> <tr><td>16</td><td>160</td></tr> <tr><td>17</td><td>170</td></tr> <tr><td>18</td><td>180</td></tr> <tr><td>19</td><td>190</td></tr> <tr><td>20</td><td>200</td></tr> <tr><td>21</td><td>210</td></tr> <tr><td>22</td><td>220</td></tr> <tr><td>23</td><td>230</td></tr> <tr><td>24</td><td>240</td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE <table border="1"> <tr><td>13</td><td>1508</td></tr> <tr><td>14</td><td>1509</td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table> NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO																						13	1508	14	1509	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		13	130	14	140	15	150	16	160	17	170	18	180	19	190	20	200	21	210	22	220	23	230	24	240	13	1508	14	1509	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
13	1508																																																																																												
14	1509																																																																																												
15																																																																																													
16																																																																																													
17																																																																																													
18																																																																																													
19																																																																																													
20																																																																																													
21																																																																																													
22																																																																																													
23																																																																																													
24																																																																																													
13	130																																																																																												
14	140																																																																																												
15	150																																																																																												
16	160																																																																																												
17	170																																																																																												
18	180																																																																																												
19	190																																																																																												
20	200																																																																																												
21	210																																																																																												
22	220																																																																																												
23	230																																																																																												
24	240																																																																																												
13	1508																																																																																												
14	1509																																																																																												
15																																																																																													
16																																																																																													
17																																																																																													
18																																																																																													
19																																																																																													
20																																																																																													
21																																																																																													
22																																																																																													
23																																																																																													
24																																																																																													
NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO <table border="1"> <tr><td>13</td><td>1508</td></tr> <tr><td>14</td><td>1509</td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE PR3 <table border="1"> <tr><td>13</td><td>130</td></tr> <tr><td>14</td><td>140</td></tr> <tr><td>15</td><td>150</td></tr> <tr><td>16</td><td>160</td></tr> <tr><td>17</td><td>170</td></tr> <tr><td>18</td><td>180</td></tr> <tr><td>19</td><td>190</td></tr> <tr><td>20</td><td>200</td></tr> <tr><td>21</td><td>210</td></tr> <tr><td>22</td><td>220</td></tr> <tr><td>23</td><td>230</td></tr> <tr><td>24</td><td>240</td></tr> </table> NUMERAZIONE CAVO MULTIPOLARE <table border="1"> <tr><td>13</td><td>1508</td></tr> <tr><td>14</td><td>1509</td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table> NUMERAZIONE SCHEMA ELETTRICO																						13	1508	14	1509	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		13	130	14	140	15	150	16	160	17	170	18	180	19	190	20	200	21	210	22	220	23	230	24	240	13	1508	14	1509	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
13	1508																																																																																												
14	1509																																																																																												
15																																																																																													
16																																																																																													
17																																																																																													
18																																																																																													
19																																																																																													
20																																																																																													
21																																																																																													
22																																																																																													
23																																																																																													
24																																																																																													
13	130																																																																																												
14	140																																																																																												
15	150																																																																																												
16	160																																																																																												
17	170																																																																																												
18	180																																																																																												
19	190																																																																																												
20	200																																																																																												
21	210																																																																																												
22	220																																																																																												
23	230																																																																																												
24	240																																																																																												
13	1508																																																																																												
14	1509																																																																																												
15																																																																																													
16																																																																																													
17																																																																																													
18																																																																																													
19																																																																																													
20																																																																																													
21																																																																																													
22																																																																																													
23																																																																																													
24																																																																																													

NOTE:	DESCRIZIONE:	COLLEGAMENTI ALLA PRESA PRESSA -PR3-	DATA: 04/95
		SCHEMA N° 95074	FOGLIO N.: 20
	H.A.S.A. S.R.L. HARDWARE E SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE DISEGNATO DA:		