

DOCUMENTAZIONE ELETTRICA

ITALPACK s.r.l.

Impianti completi di pesatura
insacco, confezionamento
trasporto e paletizzazione

Via dell' Olmo, 10
47822 S. Arcangelo di R. (RN)

ITALIA

Tel. 0541/625157
Fax. 0541/621956

Questo schema è stato realizzato con un sistema CAD
Le modifiche possono essere effettuate solo con tale sistema.

Cliente : ITALPACK POLONIA MICALCEK
(FARINA)

DESTINAZIONE: ITALPACK POLONIA MICALCEK
(FARINA)

Macchina - Nr. :
Progetto Nr. : TECH0462

Tipo :

Specifiche Tecniche :

Assorbimento : 63A
Linea alimentazione: 3PH/N/PE
Alimentazione : 400V 50HZ
Tensione I/O : 24VDC/230VAC
Tensione AUX. : 24VAC/24VDC

Tipo PLC : SIEMENS
S7 200 CPU 226

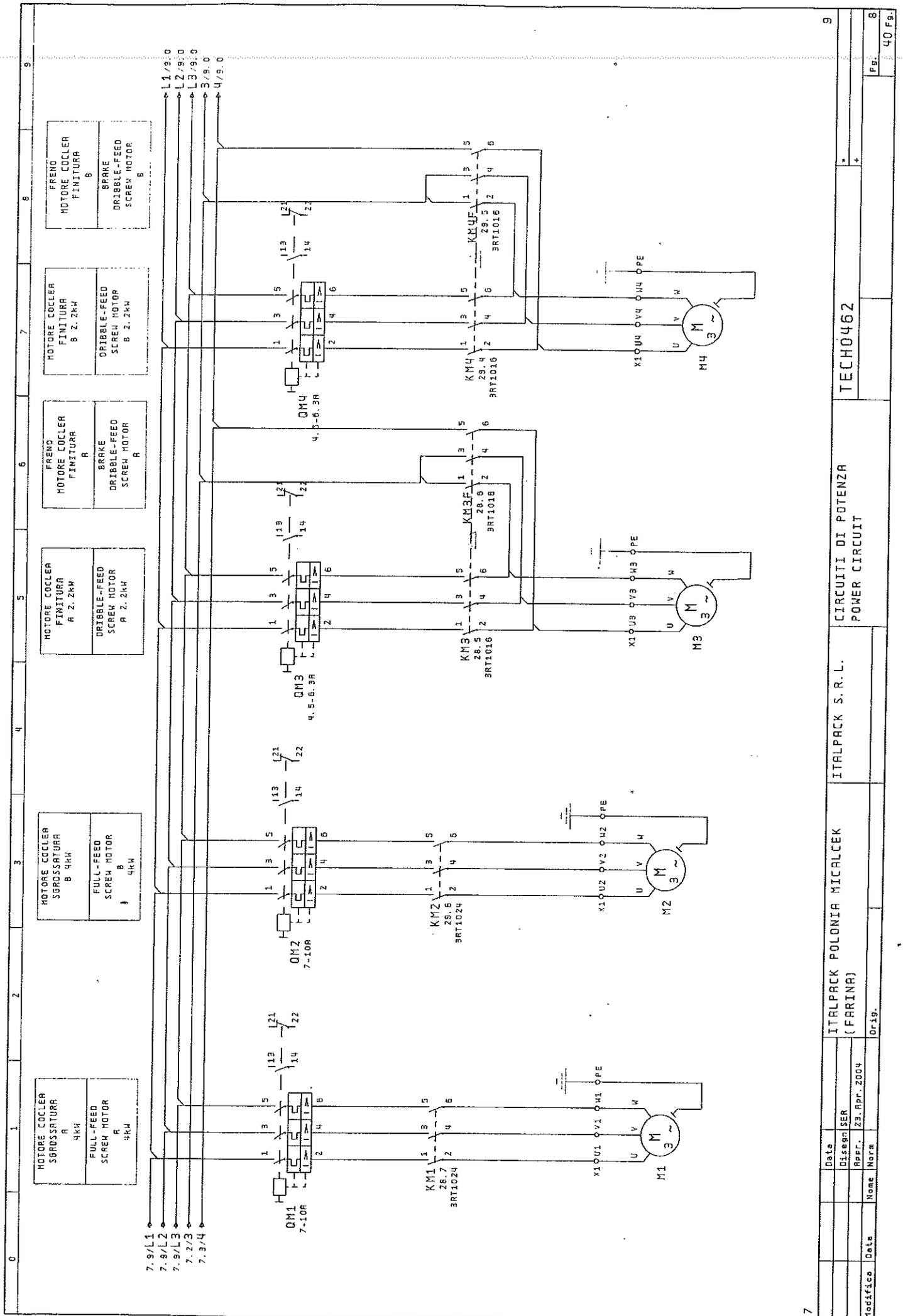
Identificazione schema:

Schema elettrico : TECH0462
Schema morsetti :
Lista dei componenti :
Programma di stampa PLC :

ITALPACK POLONIA MICALCEK (FARINA)		ITALPACK S. R. L.		DOCUMENTAZIONE ELETTRICA		TECH0462		2	
Modifica	Data	Nome	Norm	Appr.	Data	Disegn	Disegn	Fg.	40 Pg.
					23. Apr. 2004			1	

ELENCO PAGINE

Pag.	Descrizione pagina	Pag.	Descrizione pagina
1	DOCUMENTAZIONE ELETTRICA	40	LAYOUT G.E.
2	ELETRICAL DOCUMENTATION		
3	PARAMETRI GENERALI PROGETTO		
4	GENERAL PROJECT PARAMETER		
5	SOMMARIO DELLE PAGINE PAGE LIST		
6	ALIMENTAZIONE GENERALE GENERAL ALIMENTATION		
7	ALIMENTAZIONE GENERALE ALIMENTATION GENERAL		
8	CIRCUITI DI POTENZA POWER CIRCUIT		
9	CIRCUITI DI POTENZA POWER CIRCUIT		
10	CIRCUITI DI POTENZA POWER CIRCUIT		
15	CIRCUITI AUSILIARI 24VAC CIRCUIT AUX 24VAC		
17	LAYOUT PLC		
18	COLLEGAMENTO PLC UNIOP PLC-UNIOP CONNECTION		
19	INPUT PLC E0.0-E0.7		
20	INPUT PLC E1.0-E1.7		
21	INPUT PLC E2.0-E2.7		
22	INPUT PLC E3.0-E3.7		
23	INPUT PLC E4.0-E4.7		
24	INPUT PLC E5.0-E5.7		
28	OUTPUT PLC A0.0-A0.7		
29	OUTPUT PLC A1.0-A1.7		
30	OUTPUT PLC A2.0-A2.7		
31	OUTPUT PLC A3.0-A3.7		
35	COLLEGAMENTO ESA A ESA A CONNECTION		
36	COLLEGAMENTO ESA B ESA B CONNECTION		



MOTORE COCLER
SGROSSATURA
A 4kW
FULL-FEED
SCREEN MOTOR
A 4kW

MOTORE COCLER
SGROSSATURA
B 4kW
FULL-FEED
SCREEN MOTOR
B 4kW

MOTORE COCLER
FINITURA
A 2.2kW
DRIBBLE-FEED
SCREEN MOTOR
A 2.2kW

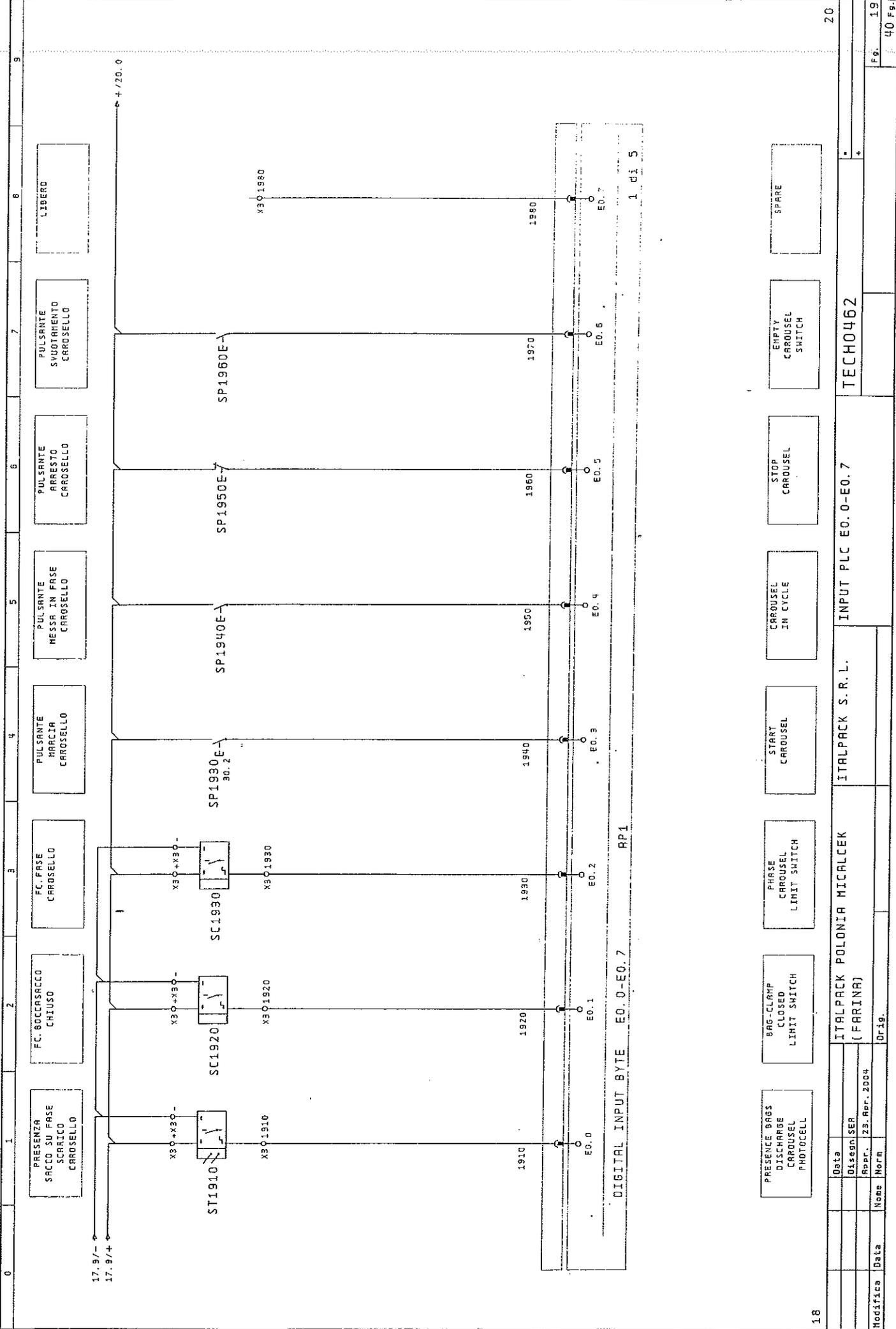
FRENO
MOTORE COCLER
FINITURA
A
BRAKE
DRIBBLE-FEED
SCREEN MOTOR
A

MOTORE COCLER
FINITURA
B 2.2kW
DRIBBLE-FEED
SCREEN MOTOR
B 2.2kW

FRENO
MOTORE COCLER
FINITURA
B
BRAKE
DRIBBLE-FEED
SCREEN MOTOR
B

7.9/L1
7.9/L2
7.9/L3
7.2/3
7.3/4
L1/9:0
L2/9:0
L3/9:0
3/9:0
4/9:0

7	ITALPACK POLONIA MICALCEK		ITALPACK S. R. L.	CIRCUITI DI POTENZA POWER CIRCUIT		TECH0462	9
Date	Disegno		SER				
Modifico	Date	Name	Nota		Or. 19.		
			23. Apr. 2004				
							8
							40 F8



PRESENZA BAGS DISCHARGE CAROSEL PHOTOCELL

BAG-CLAMP CLOSED LIMIT SWITCH

PHASE CAROSEL LIMIT SWITCH

START CAROSEL

CAROSEL IN CYCLE

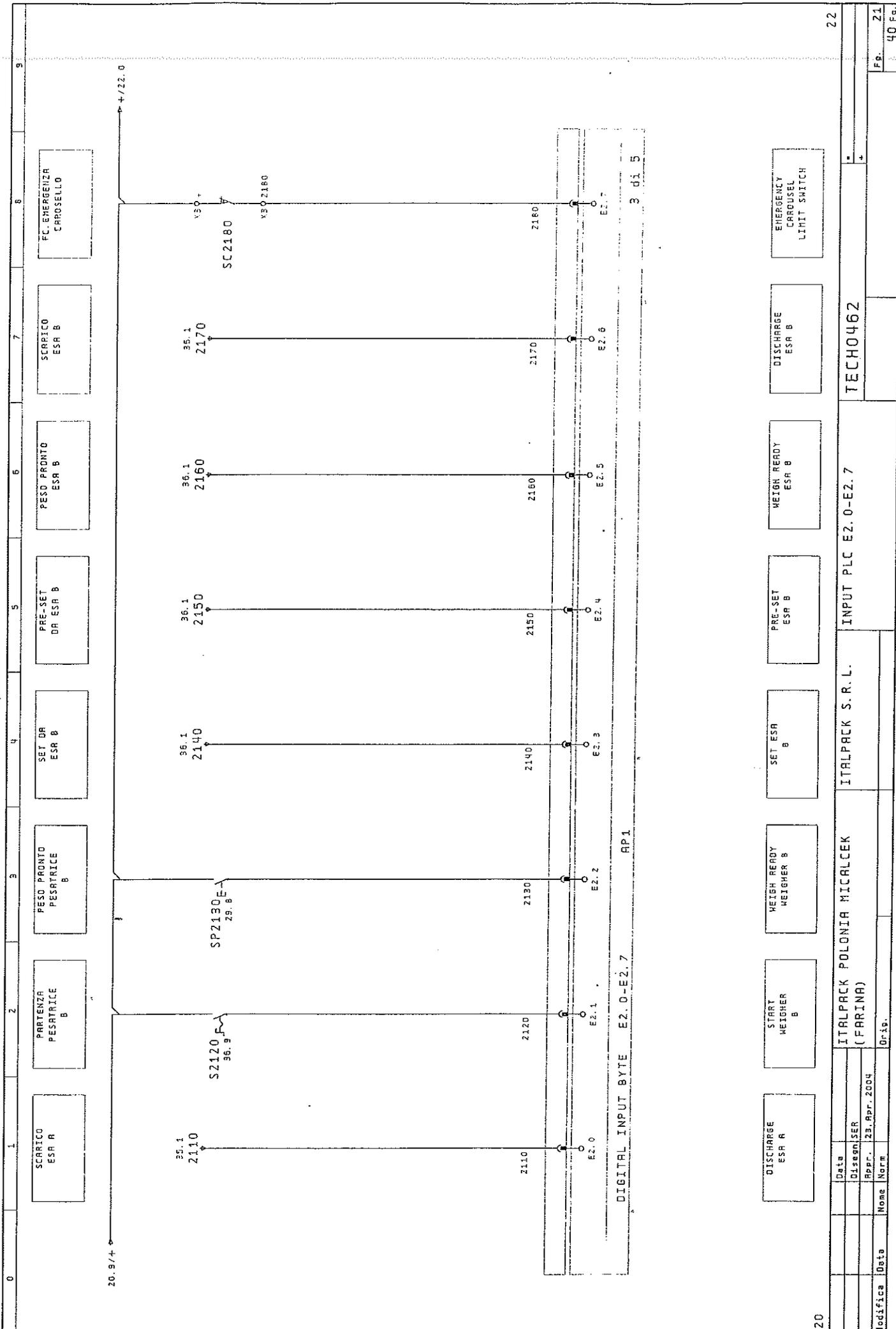
STOP CAROSEL

EMPTY CAROSEL SWITCH

SPARE

18

ITALPACK POLONIA MICALCEK		ITALPACK S.R.L.		INPUT PLC EO.0-EO.7		TECH0462		20	
ITALPACK POLONIA MICALCEK (FARINA)									
Data	Disegn.	SER.	Rep.						
			23. Rep. 2004						
Modifica	Data	Nome	Norm	Orig.					
								19	40
								Fe.	40



20

22

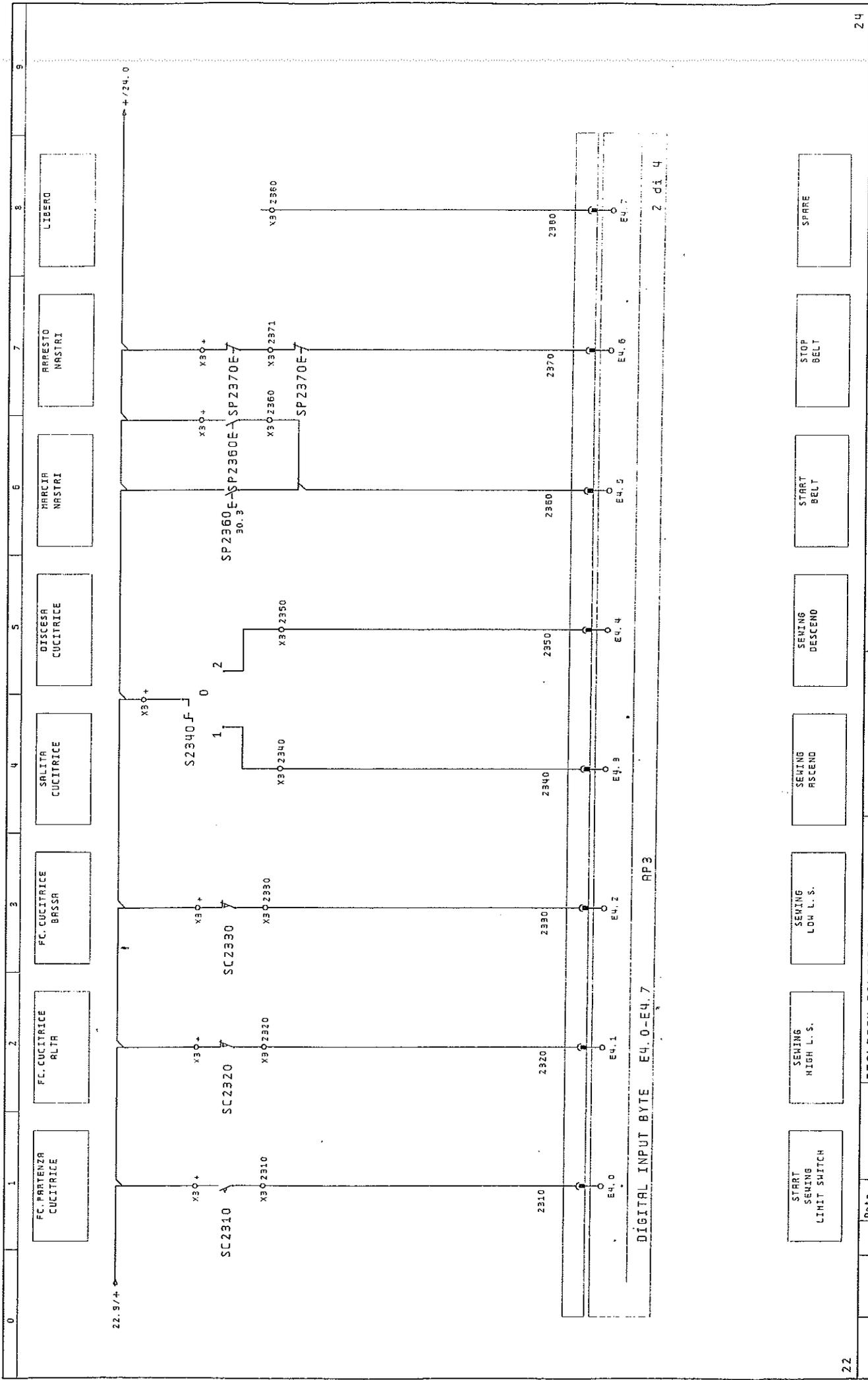
Modifica	Data	Nome	Norm

ITALPACK POLONIA MICALCEK
(FARINA)

ITALPACK S. R. L.
INPUT PLC E2.0-E2.7

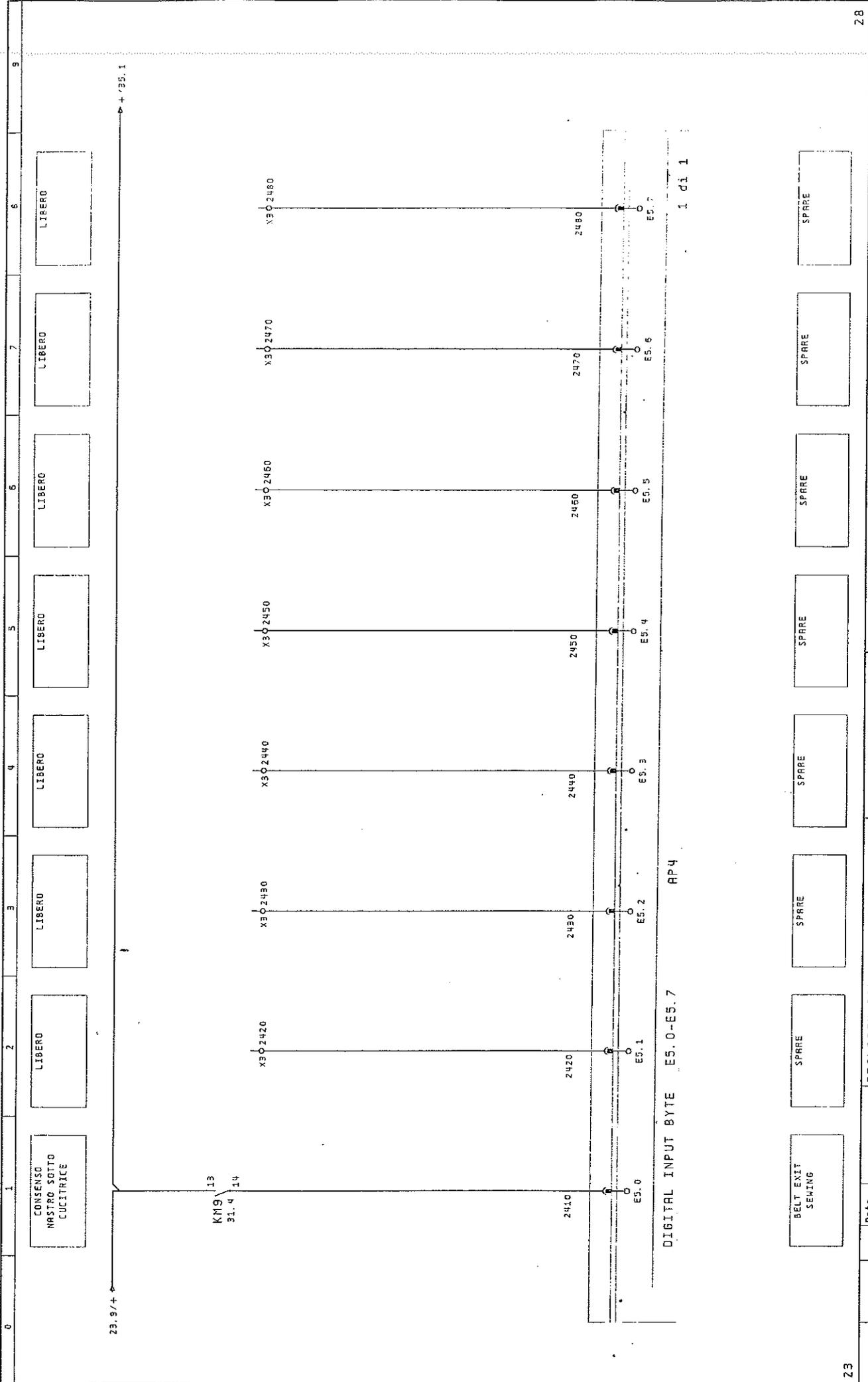
TECH0462

FR. 40 Pp.



- START SEWING LIMIT SWITCH
- SEWING HIGH L.S.
- SEWING LOW L.S.
- SEWING ASCEND
- SEWING DESCEND
- START BELT
- STOP BELT
- SPARE

22		INPUT PLC E4.0-E4.7	TECH0462						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Data</td> <td style="width: 50%;">Disegn</td> </tr> <tr> <td>Nome</td> <td>Appr. 23. Apr. 2004</td> </tr> <tr> <td>Drig.</td> <td></td> </tr> </table>		Data	Disegn	Nome	Appr. 23. Apr. 2004	Drig.		ITALPACK POLONIA MICALCEK (FARINA)	
Data	Disegn								
Nome	Appr. 23. Apr. 2004								
Drig.									
		ITALPACK S. R. L.	24						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Data</td> <td style="width: 50%;">Disegn</td> </tr> <tr> <td>Nome</td> <td>Appr. 23. Apr. 2004</td> </tr> <tr> <td>Drig.</td> <td></td> </tr> </table>		Data	Disegn	Nome	Appr. 23. Apr. 2004	Drig.		TECH0462	
Data	Disegn								
Nome	Appr. 23. Apr. 2004								
Drig.									
		ITALPACK S. R. L.	24						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Data</td> <td style="width: 50%;">Disegn</td> </tr> <tr> <td>Nome</td> <td>Appr. 23. Apr. 2004</td> </tr> <tr> <td>Drig.</td> <td></td> </tr> </table>		Data	Disegn	Nome	Appr. 23. Apr. 2004	Drig.		TECH0462	
Data	Disegn								
Nome	Appr. 23. Apr. 2004								
Drig.									
		ITALPACK S. R. L.	24						



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CONSENSO NASTRO SOTTO CUCITRICE	LIBERO	+ 235.1						

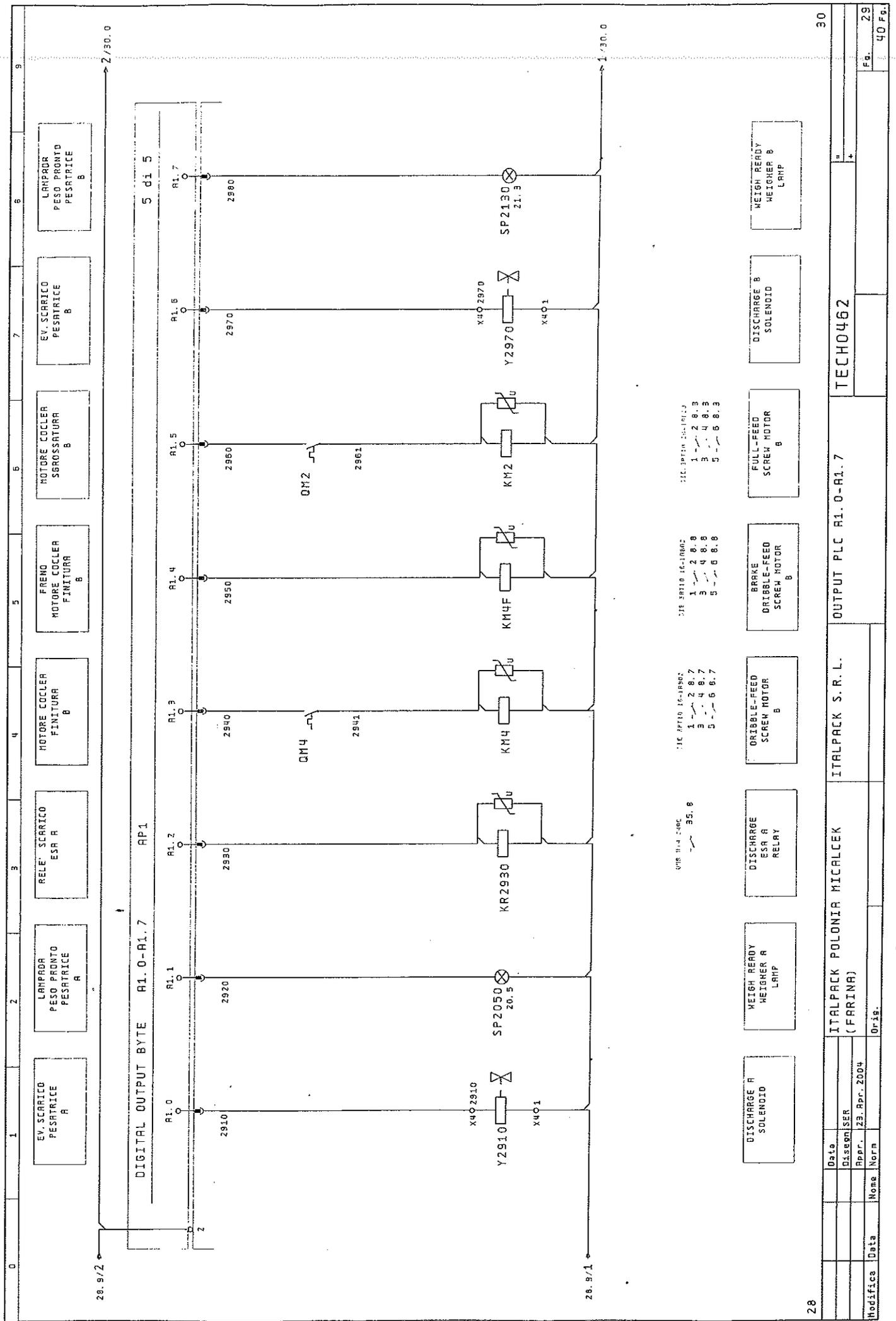
2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480
X30 2410	X30 2420	X30 2430	X30 2440	X30 2450	X30 2460	X30 2470	X30 2480
E5.0	E5.1	E5.2	E5.3	E5.4	E5.5	E5.6	E5.7

DIGITAL INPUT BYTE E5.0-E5.7

AP4

BELT EXIT SEWING	SPARE						
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ITALPACK POLONIA MICALCEK (FARINA)							ITALPACK S.R.L.		INPUT PLC E5.0-E5.7		TECH0462		28		
Modifica		Data		Name		Norm		Data		Name		Norm		Data	
								23. Apr. 2004						40 F8	



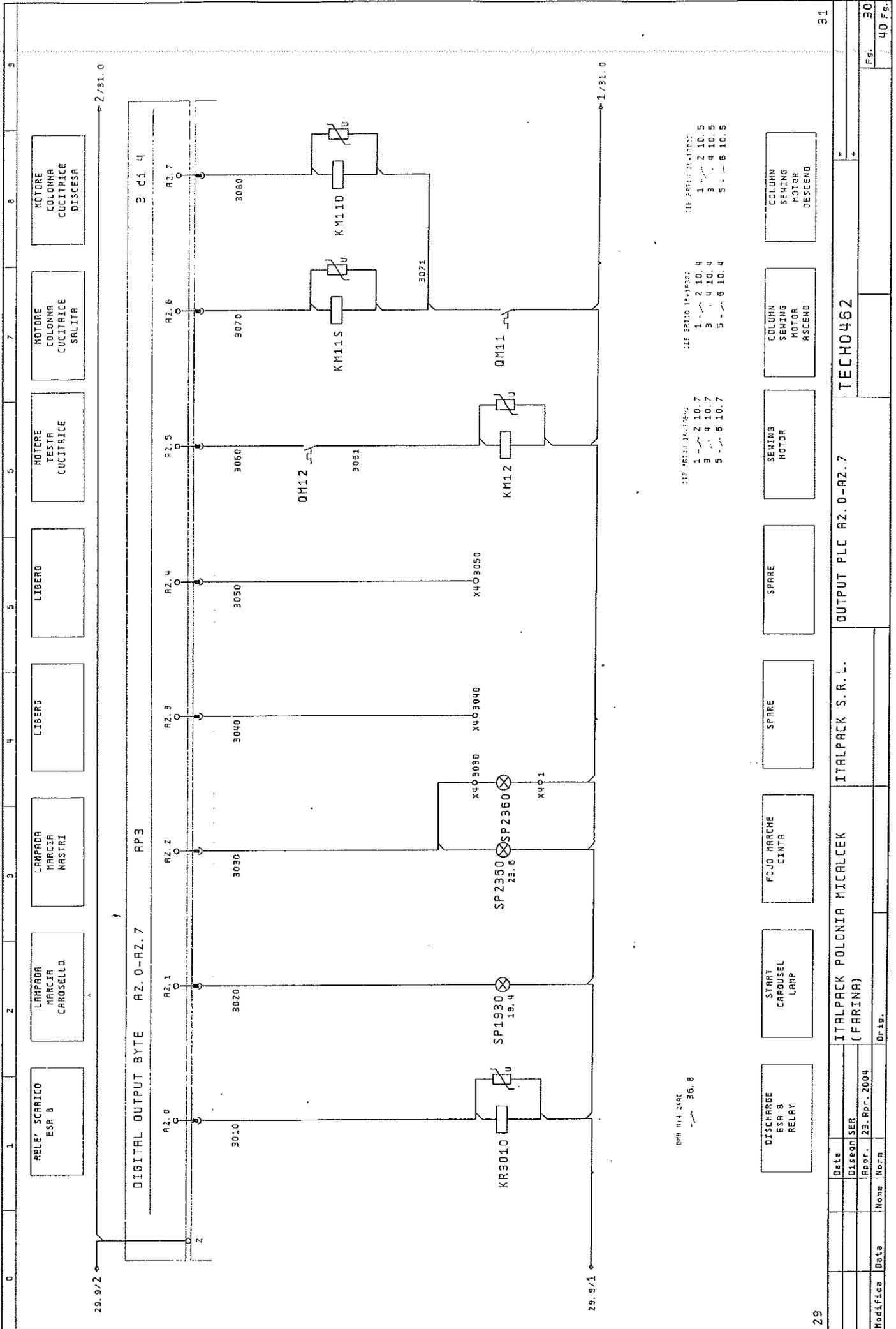
IIC OPTIO INCALCEK
 1 - 2 8.8
 2 - 4 8.8
 3 - 4 8.8
 4 - 6 8.8
 5 - 6 8.8

IIC OPTIO INCALCEK
 1 - 2 8.8
 2 - 4 8.8
 3 - 4 8.8
 4 - 6 8.8
 5 - 6 8.8

IIC OPTIO INCALCEK
 35.8

- DISCHARGE A SOLENOID
- WEIGH READY WEIGHER A LAMP
- DISCHARGE ESR A RELAY
- DRIBBLE-FEED SCREEN MOTOR B
- BRAKE DRIBBLE-FEED SCREEN MOTOR B
- FULL-FEED SCREEN MOTOR B
- DISCHARGE B SOLENOID
- WEIGH READY WEIGHER B LAMP

28		ITALPACK S. R. L.	TECH0462
29		ITALPACK POLONIA MICALCEK (FARINA)	30
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



RELE' SCARICO
ESA B

LAMPADA
MARCIA
CAROSELLO.

LAMPADA
MARCIA
NASTRI

LIBERO

LIBERO

MOTORE
TESTA
CUCITRICE

MOTORE
COLONNA
CUCITRICE
SALITA

MOTORE
COLONNA
CUCITRICE
DISCESA

DIGITAL OUTPUT BYTE AZ.0-AZ.7

AP3

3 01 4

AZ.0

AZ.1

AZ.2

AZ.3

AZ.4

AZ.5

AZ.6

AZ.7

3010

3020

3030

3040

3050

3060

3070

3080

KR3010

SP1930
19.4

SP2360
23.6

X403030

X403050

QM12

3061

KM12

QM11

KM11S

KM11D

3071

EMP. IN 4 LINEE
36.8

SEE PAGES 14-15-16-17

SEE PAGES 18-19-20-21

SEE PAGES 22-23-24-25

DISCHARGE
ESA B
RELAY

START
CAROSEL
LAMP

FOJO MARCHE
CINTRA

SPARE

SPARE

SERVING
MOTOR

COLUMN
SEWING
MOTOR
ASCEND

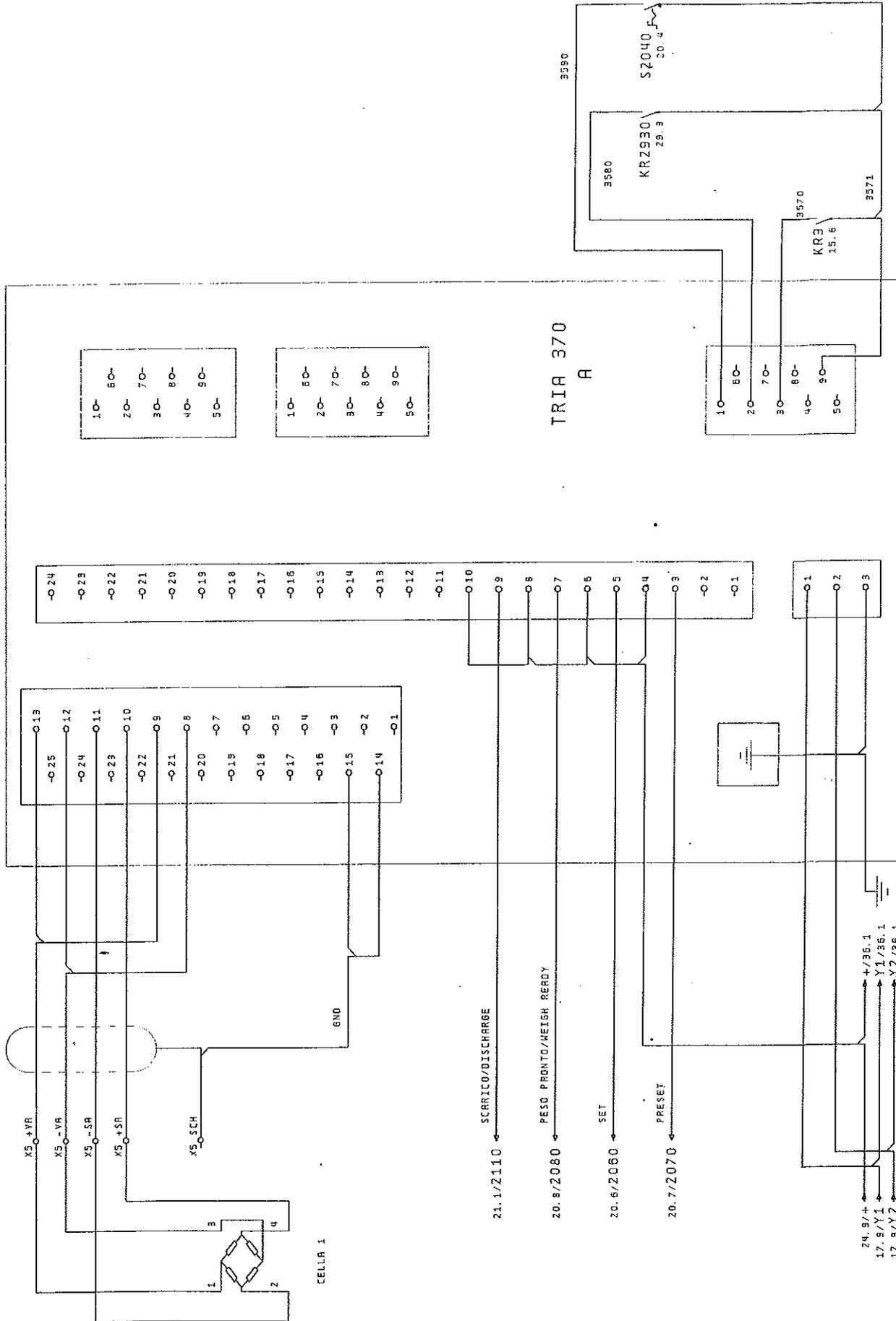
COLUMN
SEWING
MOTOR
DESCEND

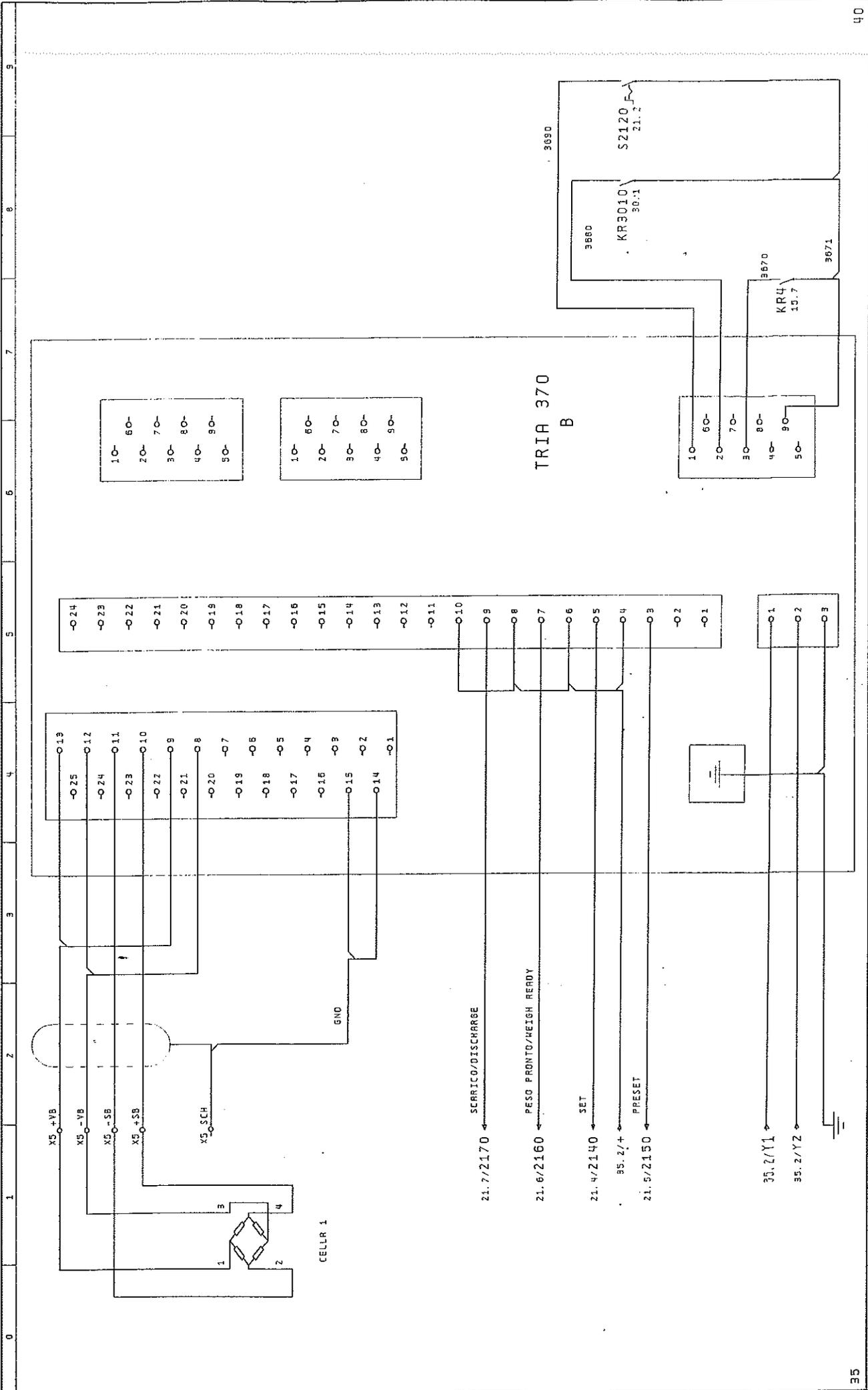
29

31

ITALPACK POLONIA MICALCEK		ITALPACK S. R. L.		OUTPUT PLC AZ.0-AZ.7		TECH0462	
Modifica	Data	None	Norm	23. Apr. 2004	23. Apr. 2004	23. Apr. 2004	23. Apr. 2004
Disegn	SER						
<p>29.9/2 ← 29.9/1</p>							

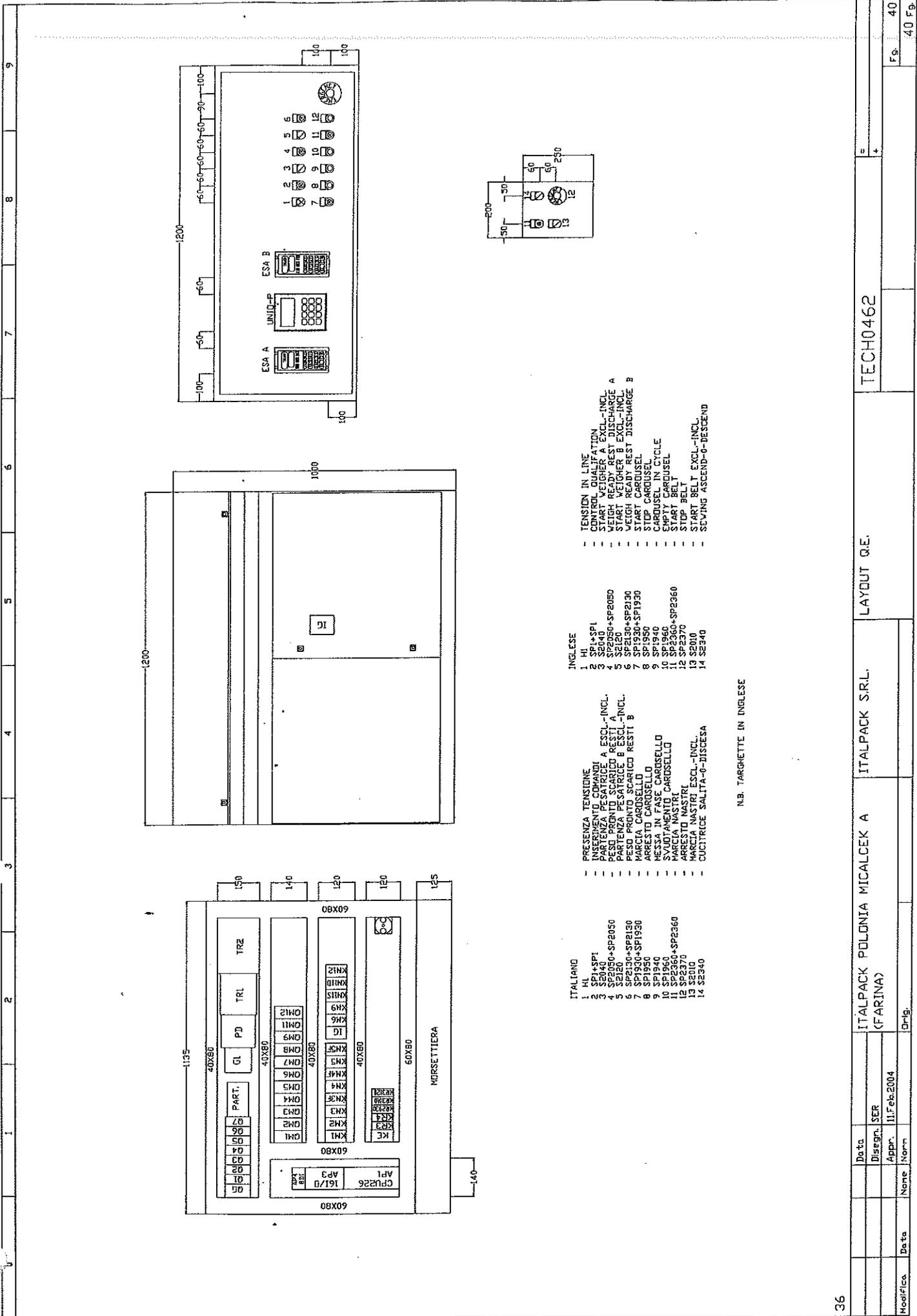
F. 30
40 F. 31





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ITALPACK POLONIA MICALCEK		ITALPACK S.R.L.		COLLEGAMENTO ESA B		TECH0462		40	
(FARINA)				ESA B CONNECTION					
Modifica	Data	Nome	Norm.	Disegn.	Disegn.	Disegn.	Disegn.	Disegn.	Disegn.
				APPF.	APPF.	APPF.	APPF.	APPF.	APPF.
				23. Apr. 2004					40 Pgs.



- ITALIANO**
- 1 HI
 - 2 SPI+SPI
 - 3 S2040
 - 4 SP2950+SP2050
 - 5 S2360
 - 6 SP1930+SP1930
 - 7 SP1950
 - 8 SP1940
 - 9 SP1960
 - 10 SP2360+SP2360
 - 11 SP2370
 - 12 S2010
 - 13 S2010
 - 14 S2340

- INGLESE**
- 1 HI
 - 2 SPI+SPI
 - 3 S2040
 - 4 SP2950+SP2050
 - 5 S2360
 - 6 SP1930+SP1930
 - 7 SP1950
 - 8 SP1940
 - 9 SP1960
 - 10 SP2360+SP2360
 - 11 SP2370
 - 12 S2010
 - 13 S2010
 - 14 S2340

N.B. TARGHETTE IN INGLESE

- PRESENZA TENSIONE
- INSERIMENTO COMANDI
- PARTENZA PESATRICE A ESCL.-INCL.
- PESO PRONTO SCARICO RESTI A
- PARTENZA PESATRICE B ESCL.-INCL.
- MARCIA CAROUSEL
- ARRESTO CAROUSEL
- MESSA IN FASE CAROUSEL
- SVUOTAMENTO CAROUSELLO
- MARCIA NASTRI
- ARRESTO NASTRI
- MARCIA NASTRI ESCL.-INCL.
- CUCITRICE SALITA-G-DISCESA

- TENSION IN LINE
- CONTROL QUALIFATION
- START WEIGHER A EXCL.-INCL.
- WEIGH READY REST DISCHARGE A
- START WEIGHER B EXCL.-INCL.
- WEIGH READY REST DISCHARGE B
- START CAROUSEL
- STOP CAROUSEL
- CAROUSEL IN CYCLE
- EMPTY CAROUSEL
- START BELT
- STOP BELT
- START BELT EXCL.-INCL.
- SEWING ASCEND-G-DESCEND

Data		ITALPACK POLONIA MICALCEK A		ITALPACK S.R.L.		LAYOUT Q.E.		TECH0462	
Design	SER	(FARINA)							
Appr.	11.Feb.2004								
Name	Norm								
Drig.								Fs. 40	
								40 Fs.	