



SCHEMA ELETTRICO

wiring diagram

CONTROLLO NUMERICO : Genesis Evolution
numerical control

REDATTO : COSTALUNGA DATA : 16. Mag. 2012
issued date

ULTIMA MODIFICA : CST DATA : 16. Mag. 2012
last modification date

PAGINE SCHEMA : 112 PAGINE TOTALI : 124
diagram pages total pages

MACHINE

JET OPTIMA A20

SERIAL NUMBER

ELECTRICAL DIAGRAM REFERENCE

29L0061686B

POWER SUPPLY VOLTAGE

V

3F+N - 400Vac

FREQUENCY

Hz

50/60Hz

FULL LOAD CURRENT/POWER

A/kW

26A / 16kW

SHORT CIRCUIT CURRENT

kA

10kA

AUXILIARY CIRCUITS VOLTAGE

V

230Vac - 24Vdc

LARGEST MOTOR POWER REQUIREMENT A

14,5A

European Normative Standard EN 60204-1

INDUSTRIAL CONTROL PANEL BY:

DATE: _____ / _____ / _____

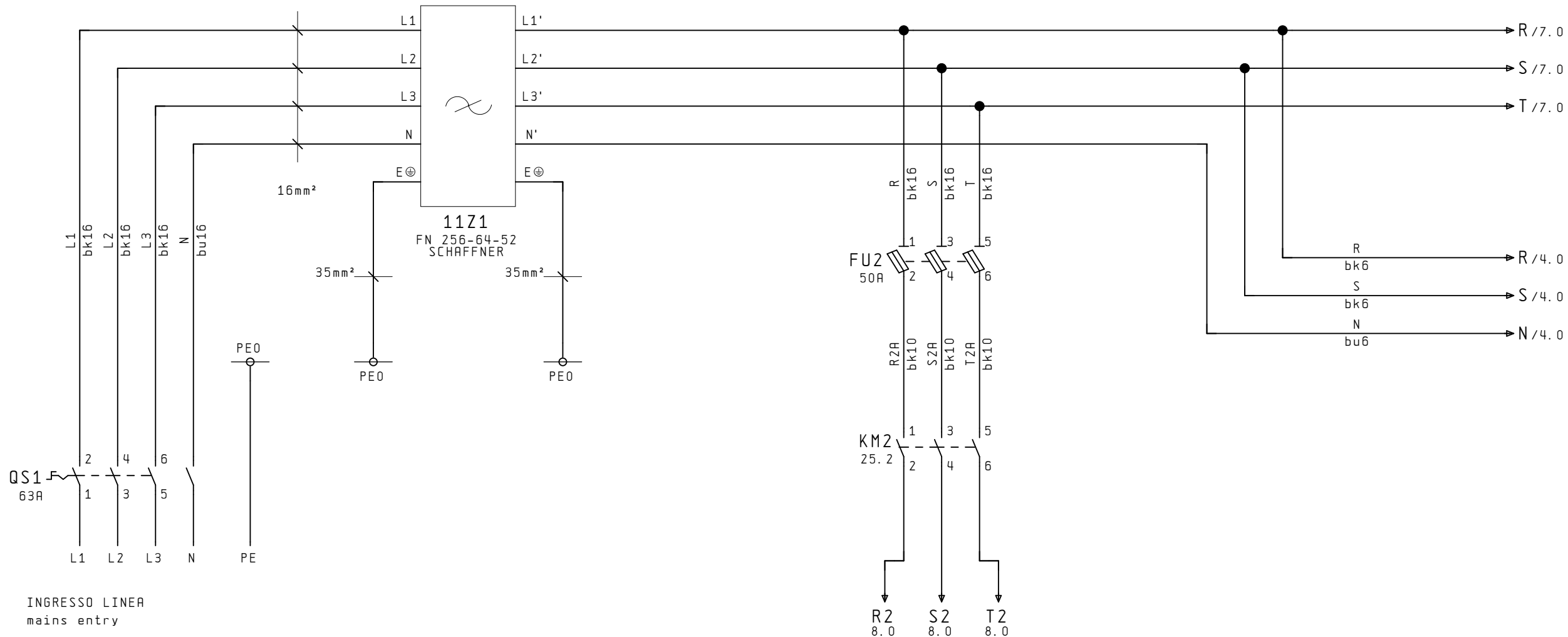


PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued	PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued
1	DATI PROGETTO project date	16. Mag. 2012	CST	18	COMANDI ELETTRIMANDRINO 202 elect spindle control 202	16. Mag. 2012	CST
2	SOMMARIO PAGINE index of pages	16. Mag. 2012	CST	19	COMANDI ELETTRIMANDRINO 202 elect spindle control 202	16. Mag. 2012	CST
2.1	SOMMARIO PAGINE index of pages	16. Mag. 2012	CST	20	LIMITI ASSI axes limits	16. Mag. 2012	CST
2.2	SOMMARIO PAGINE index of pages	16. Mag. 2012	CST	21	PANNELLO COMANDI control board	16. Mag. 2012	CST
2.3	SOMMARIO PAGINE index of pages	16. Mag. 2012	CST	22	PULSANTIERA REMOTATA	16. Mag. 2012	CST
3	INGRESSO LINEA mains entry	16. Mag. 2012	CST	23	SICUREZZE ED EMERGENZE safety dev and emergencies	16. Mag. 2012	CST
4	ALIMENTAZIONE AUSILIARI feeding auxiliaries	16. Mag. 2012	CST	24	TAPPETI DI SICUREZZA safety mats	16. Mag. 2012	CST
5	ALIMENTAZIONE AUSILIARI feeding auxiliaries	16. Mag. 2012	CST	25	SICUREZZE ED EMERGENZE safety dev and emergencies	16. Mag. 2012	CST
6	ALIMENTAZIONE 24Vdc 24Vdc feeding	16. Mag. 2012	CST	26	COMANDO BLOCCAGGIO PANNELLO clamp panel control	16. Mag. 2012	CST
7	POMPA VUOTO vacuum pump	16. Mag. 2012	CST	27	ELETTROVALVOLE BANCO solenoid valves-bench	16. Mag. 2012	CST
8	AZIONAMENTO ASSE X X axis control	16. Mag. 2012	CST	28	LASER laser	16. Mag. 2012	CST
9	AZIONAMENTO ASSE Y Y axis control	16. Mag. 2012	CST	29	LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA automatic lubrication	16. Mag. 2012	CST
10	AZIONAMENTO ASSE Z Z axis control	16. Mag. 2012	CST	30	CONNESSIONE PC PC connection	16. Mag. 2012	CST
11	INVERTER inverter	16. Mag. 2012	CST	31	CONTROLLO NUMERICO numerical control	16. Mag. 2012	CST
12	TESTATA 18 head 18	16. Mag. 2012	CST	32	MODULO REMOTO 1	16. Mag. 2012	CST
13	TESTATA 18 head 18	16. Mag. 2012	CST	33	CN2004	16. Mag. 2012	CST
14	TESTATA 18 head 18	16. Mag. 2012	CST	34	ALBREM 1 OUTPUT	16. Mag. 2012	CST
15	TESTATA 18 head 18	16. Mag. 2012	CST	35	ALBREM 1 INPUT	16. Mag. 2012	CST
16	TESTATA 18 head 18	16. Mag. 2012	CST	36	LAYOUT PANNELLO PORTACOMPONENTI	16. Mag. 2012	CST
17	COMANDI ELETTRIMANDRINO 202 elect spindle control 202	16. Mag. 2012	CST	37	LAYOUT PANNELLO PORTACOMPONENTI	16. Mag. 2012	CST

PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued	PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued
38	CONNETTORI	16. Mag. 2012	CST	54	XJ3C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
39	PULSANTIERA p-btn panel	16. Mag. 2012	CST	55	XJ4C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
39.1	PULSANTIERA p-btn panel	16. Mag. 2012	CST	56	XJ5C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
40	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI E DI TERRA bonding and earth connections	16. Mag. 2012	CST	57	XJ87 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST
41	SOMMARIO MORSETTIERE	16. Mag. 2012	CST	58	XJ88 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST
41.1	SOMMARIO MORSETTIERE	16. Mag. 2012	CST	59	XJ89 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
42	X1.0 MORSETTIERA GENERALE INTERNO QUADRO	16. Mag. 2012	CST	60	XJ90 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
42.1	X1.0 MORSETTIERA GENERALE INTERNO QUADRO	16. Mag. 2012	CST	61	XJ91 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
43	X1.1	16. Mag. 2012	CST	62	XJ1.0 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
44	X2.0 MORSETTIERA ALIMENTAZIONE 230V	16. Mag. 2012	CST	63	XJ1.1 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
45	X2.1	16. Mag. 2012	CST	64	XJ1.2 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
46	X6 MORSETTIERA SU TRAVE ASSE Y	16. Mag. 2012	CST	65	XJ1.3 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
46.1	X6 MORSETTIERA SU TRAVE ASSE Y	16. Mag. 2012	CST	66	XJ1.4 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
47	XAP	16. Mag. 2012	CST	67	XJ1.6 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
48	XJ4 ELETTROVALVOLE BANCO	16. Mag. 2012	CST	68	XJ1.7 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST
49	XJ6 CONNETTORE ELETTROVALVOLE TESTATA	16. Mag. 2012	CST	69	XJ202 CONNETTORE POTENZA ELETTROMANDRINO 202	16. Mag. 2012	CST
50	XJ1C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST	69.1	XJ202 CONNETTORE POTENZA ELETTROMANDRINO 202	16. Mag. 2012	CST
51	XJ1V CONNETTORE VENTILATORE 1	16. Mag. 2012	CST	70	XJ6.2 CONNETTORE ELETTROVALVOLE TESTATA	16. Mag. 2012	CST
52	XJ2C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	16. Mag. 2012	CST	70.1	XJ6.2 CONNETTORE ELETTROVALVOLE TESTATA	16. Mag. 2012	CST
53	XJ2V CONNETTORE VENTILATORE 2	16. Mag. 2012	CST	71	XJ88A CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST

PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued	PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued
72	XQM2	16. Mag. 2012	CST	90	W490 LAMA 161 ALTA	16. Mag. 2012	CST
74	SOMMARIO CAVI	16. Mag. 2012	CST	91	W741 CAVO PER SENSORE SQ741	16. Mag. 2012	CST
74.1	SOMMARIO CAVI	16. Mag. 2012	CST	92	W88A EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST
74.2	SOMMARIO CAVI	16. Mag. 2012	CST	93	WJ6.2 TESTATA	16. Mag. 2012	CST
74.3	SOMMARIO CAVI	16. Mag. 2012	CST	93.1	WJ6.2 TESTATA	16. Mag. 2012	CST
75	W6.1 TESTATA	16. Mag. 2012	CST	94	WM3 POTENZA MOTORE 3	16. Mag. 2012	CST
76	W6.2 TESTATA	16. Mag. 2012	CST	95	WM4 POTENZA MOTORE 4	16. Mag. 2012	CST
77	W6.3 TESTATA	16. Mag. 2012	CST	96	WM202 POTENZA MOTORE 202	16. Mag. 2012	CST
78	W11 REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	16. Mag. 2012	CST	97	WM202.1 SEGNALI ELETTRICITA' 202	16. Mag. 2012	CST
79	W12.1 MICRO DI SICUREZZA	16. Mag. 2012	CST	98	WMX MOTORE ASSE X	16. Mag. 2012	CST
80	W12.4 POMPA LUBRIFICAZIONE	16. Mag. 2012	CST	99	WMX.1 ENCODER ASSE X	16. Mag. 2012	CST
81	W87 EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST	100	WMY MOTORE ASSE Y	16. Mag. 2012	CST
82	W88 EXTRACORSA ASSE Y	16. Mag. 2012	CST	101	WMY.1 ENCODER ASSE Y	16. Mag. 2012	CST
83	W89 EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST	102	WMZ MOTORE ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
84	W90 EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST	103	WMZ.1 ENCODER ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
85	W91 EXTRACORSA ASSE Z	16. Mag. 2012	CST	104	WMZ.2 FRENO ASSE Z	16. Mag. 2012	CST
86	W100 CAVO SERIALE	16. Mag. 2012	CST	105	WNET CAVO DI RETE	16. Mag. 2012	CST
87	W101 CAVO SERIALE	16. Mag. 2012	CST	106	WPC.1 24Vdc CONSOLLE PC	16. Mag. 2012	CST
88	W11A REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	16. Mag. 2012	CST	107	WSQ605 FINECORSA CANCELLO POSTERIORE	16. Mag. 2012	CST
89	W191 CAVO PER SENSORE SQ191	16. Mag. 2012	CST	108	DISTINTA COMPONENTI	16. Mag. 2012	CST

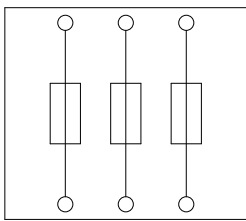
PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued	PAGINA page	DESCRIZIONE PAGINA description of the page	DATA date	REDATTO issued
109	DISTINTA COMPONENTI	16. Mag. 2012	CST				
110	DISTINTA COMPONENTI	16. Mag. 2012	CST				
111	DISTINTA COMPONENTI	16. Mag. 2012	CST				
112	DISTINTA COMPONENTI	16. Mag. 2012	CST				



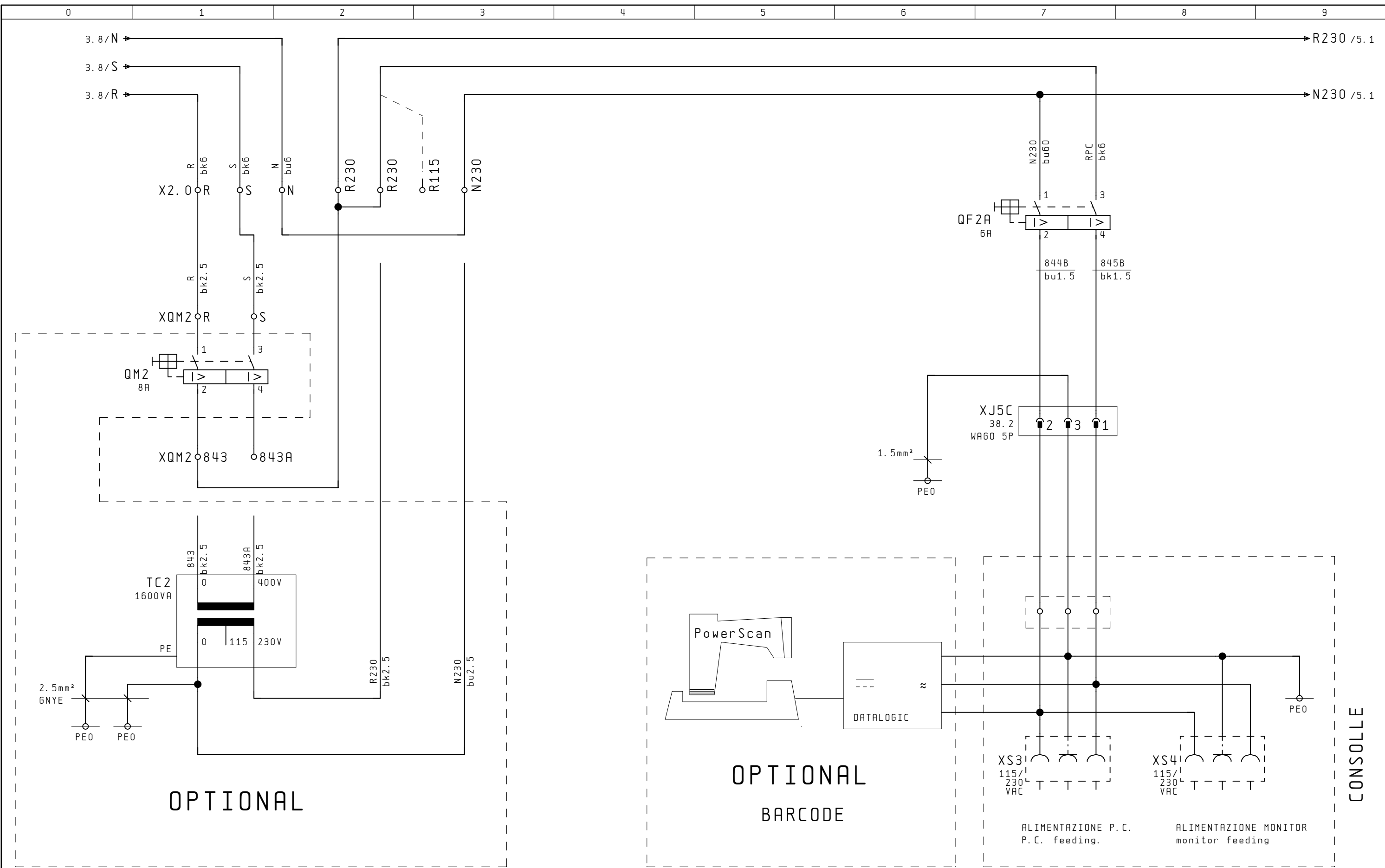
400V ± 10% 50/60 HZ

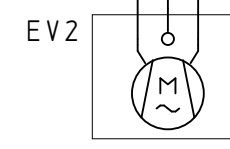
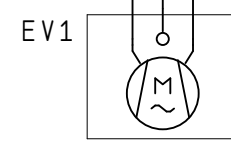
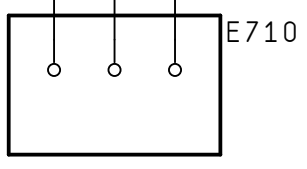
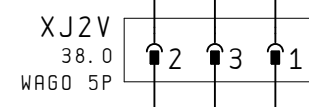
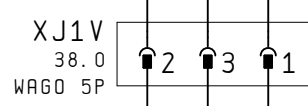
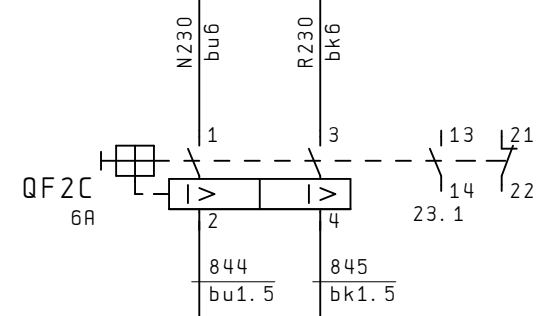
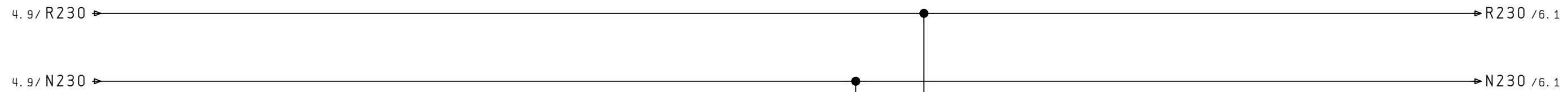
ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ASSI X-Y
X-Y axes control feeding

A CARICO DELL'UTENTE
USER'S RESPONSIBILITY



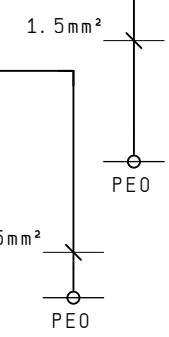
LINEA LINE			DISPOSITIVO DI PROTEZIONE device protection					
SEZIONE MINIMA least section (mm²)	LUNGHEZZA length	CADUTA DI TENSIONE voltage difference	I² t (A² s)	ESEMPIO DI DIMENSIONAMENTO EXAMPLE SIZING				
				I _{cc} < 10kA			10kA < I _{cc} < 50kA	
				CORRENTE DI LIMITAZIONE current of limitation (kA)	INTERRUTTORE interrupter	FUSIBILI fuses	CORRENTE DI LIMITAZIONE current of limitation (kA)	FUSIBILI fuses
16	35	1%	200000	/	3VF1231	NH63A gG	15	NH63A gG
25	52	1%	200000	/	3VF1231	NH63A gG	15	NH63A gG

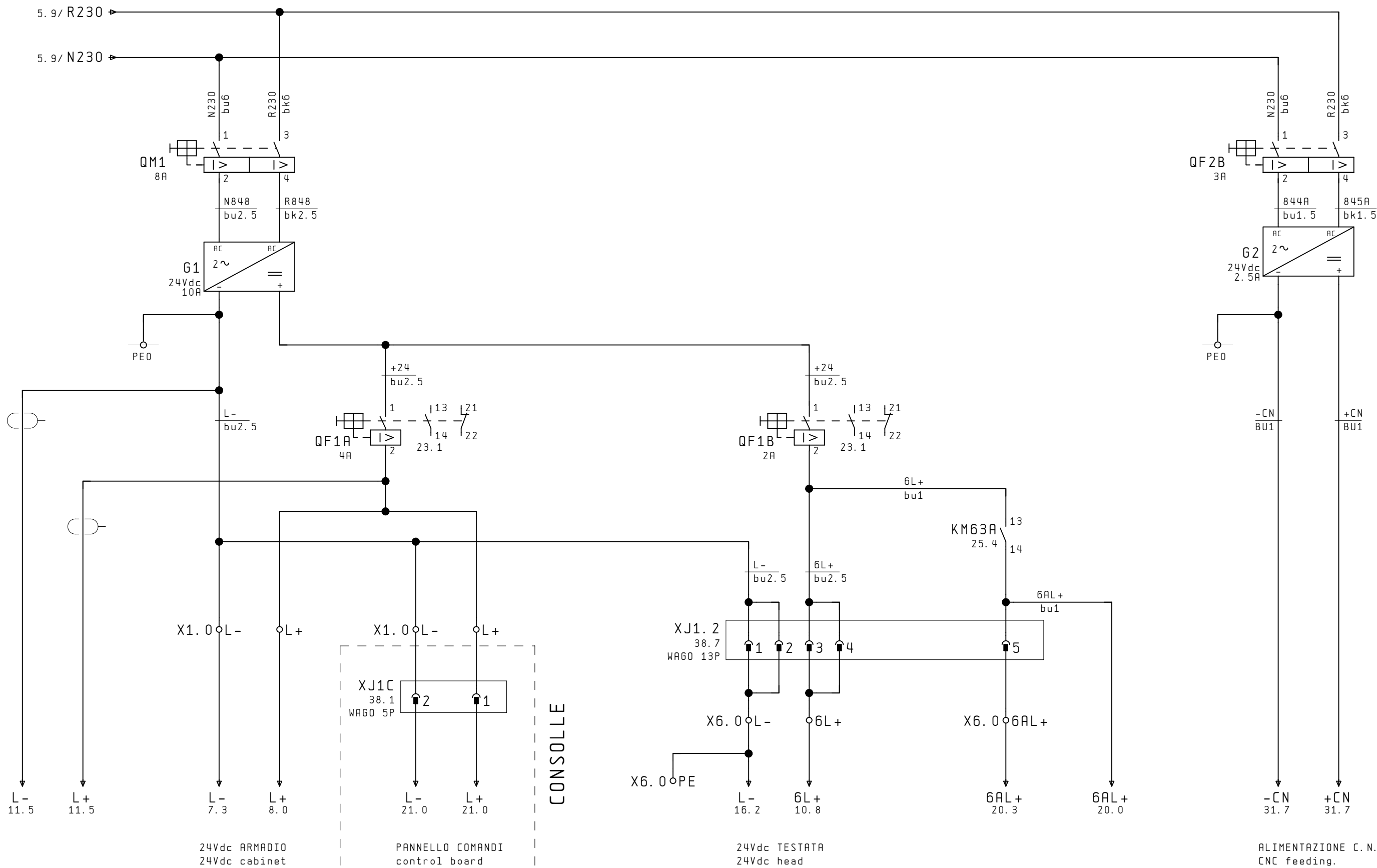




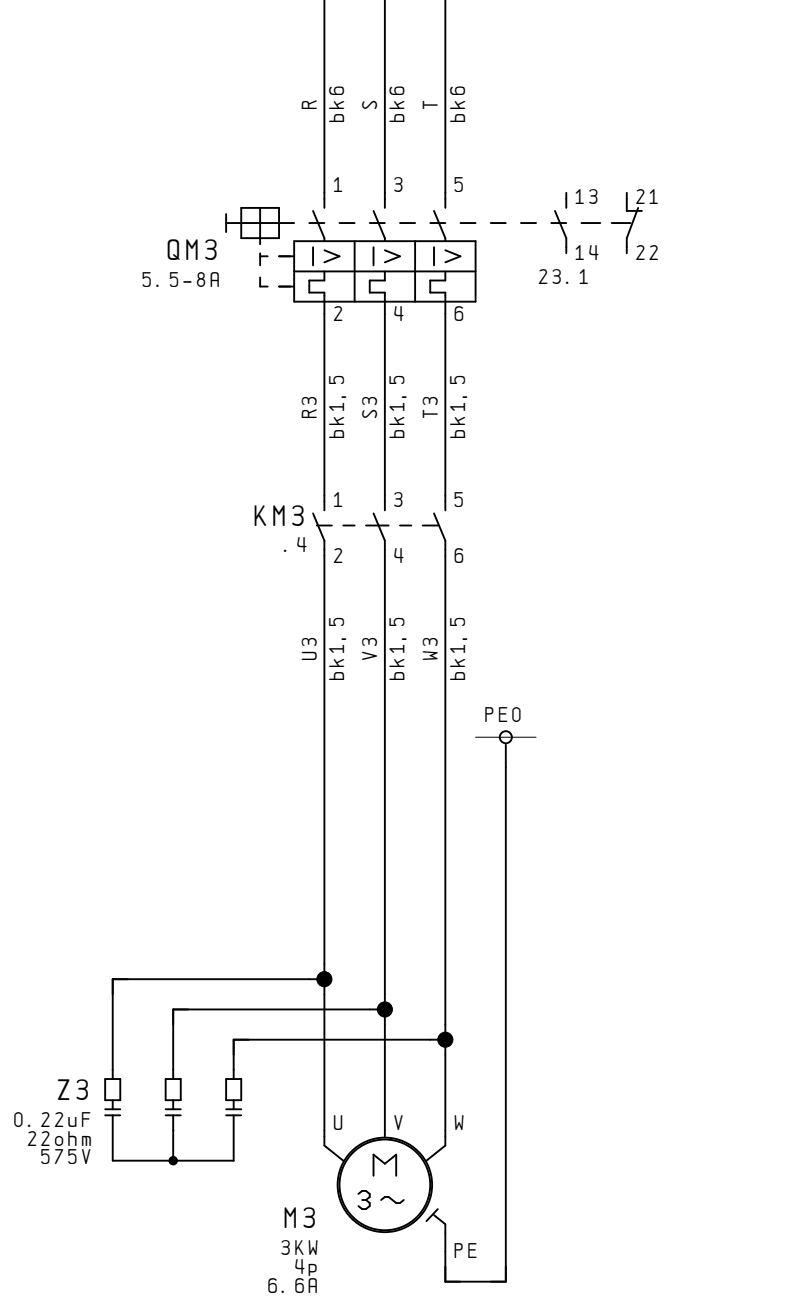
CONDIZIONATORE
OPTIONAL
 ALTERNATIVO A EV1/EV2
 alternative to EV1/EV2

VENTILAZIONE QUADRO
panel fan

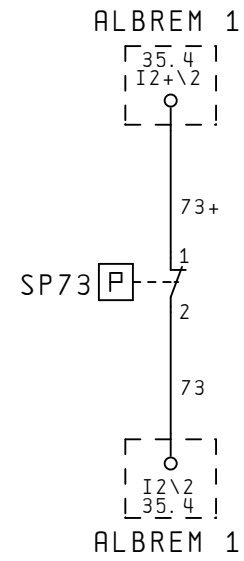




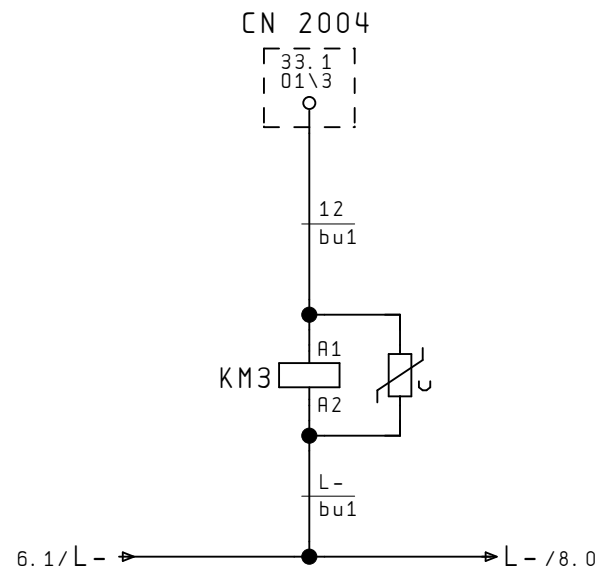
3.8/R → R/11.0
 3.8/S → S/11.0
 3.8/T → T/11.0



MOTORE POMPA VUOTO
 vacuum pump motor

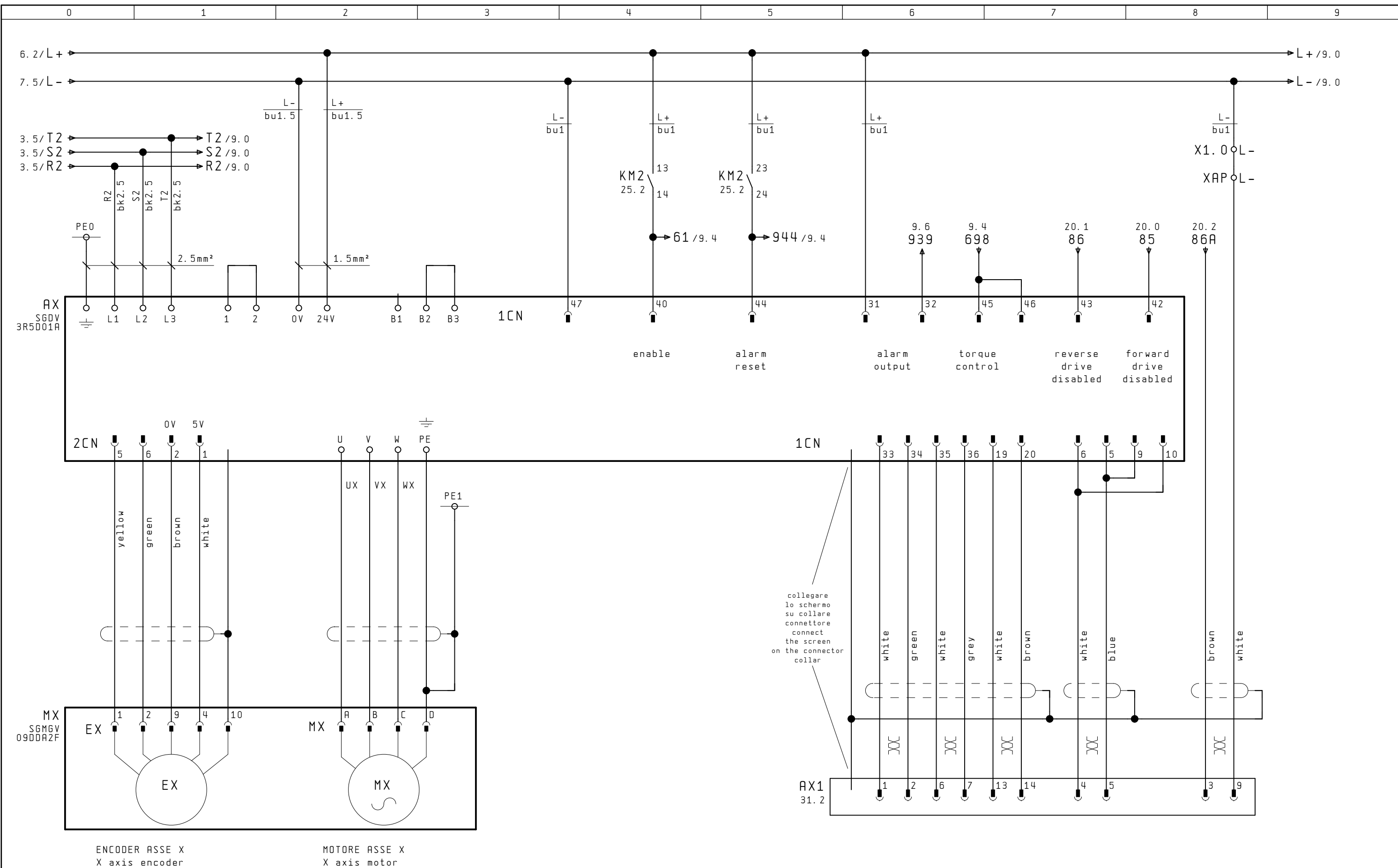


MANCANZA VUOTO
 vacuum failure

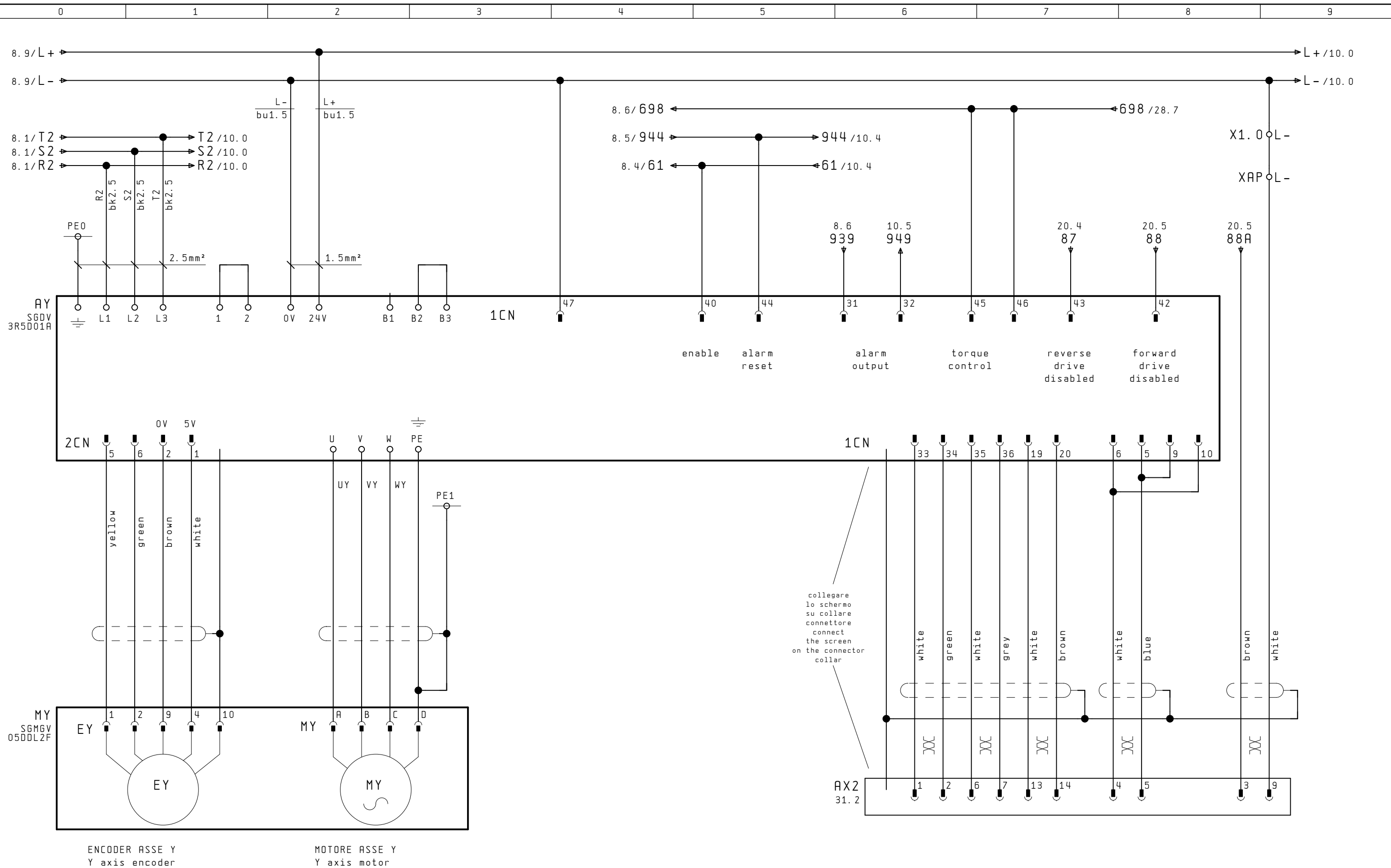


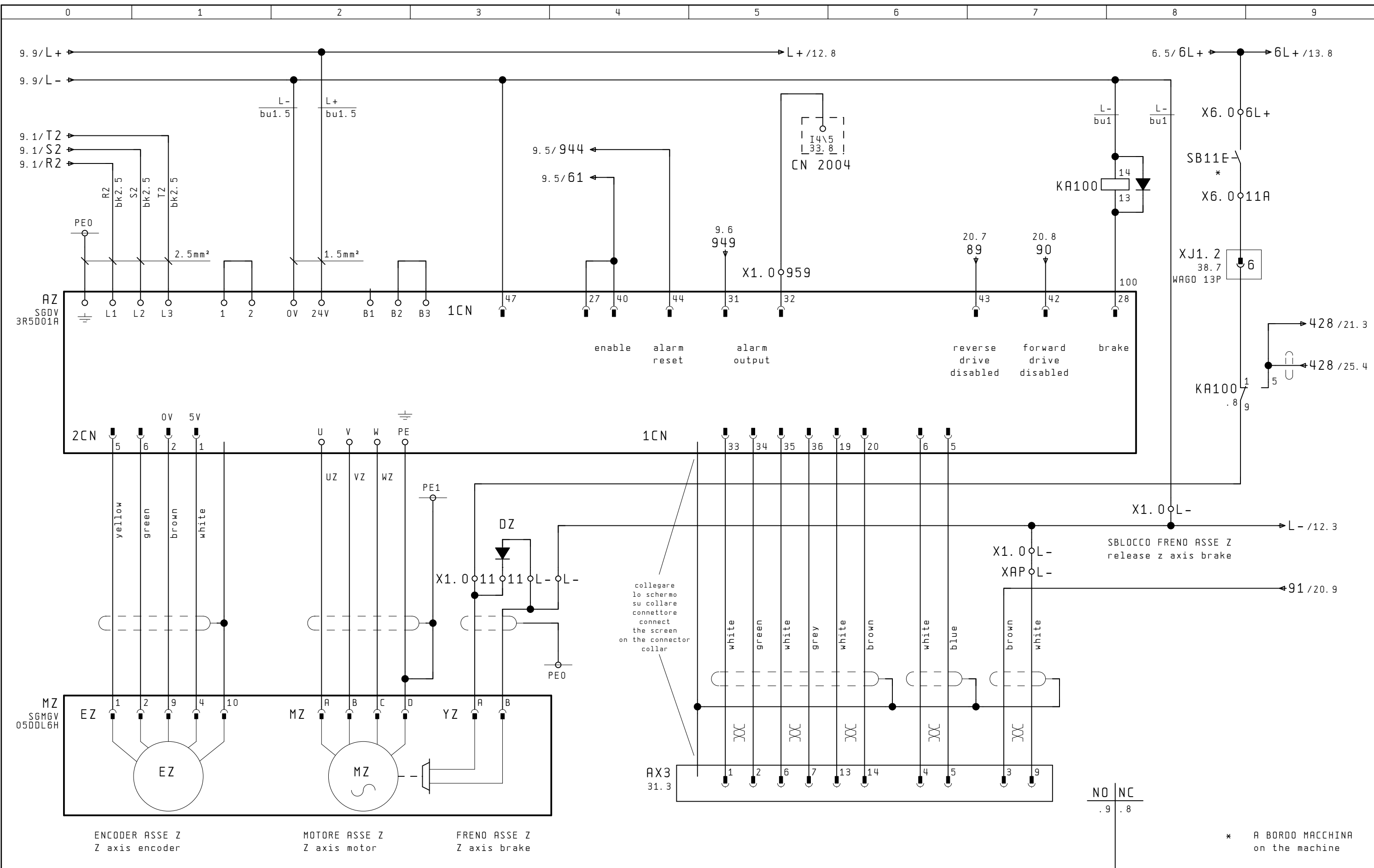
POMPA VUOTO
 vacuum pump

NO	NC
.1	
.1	
.1	



collegare lo schermo su collare connettore connect the screen on the connector collar



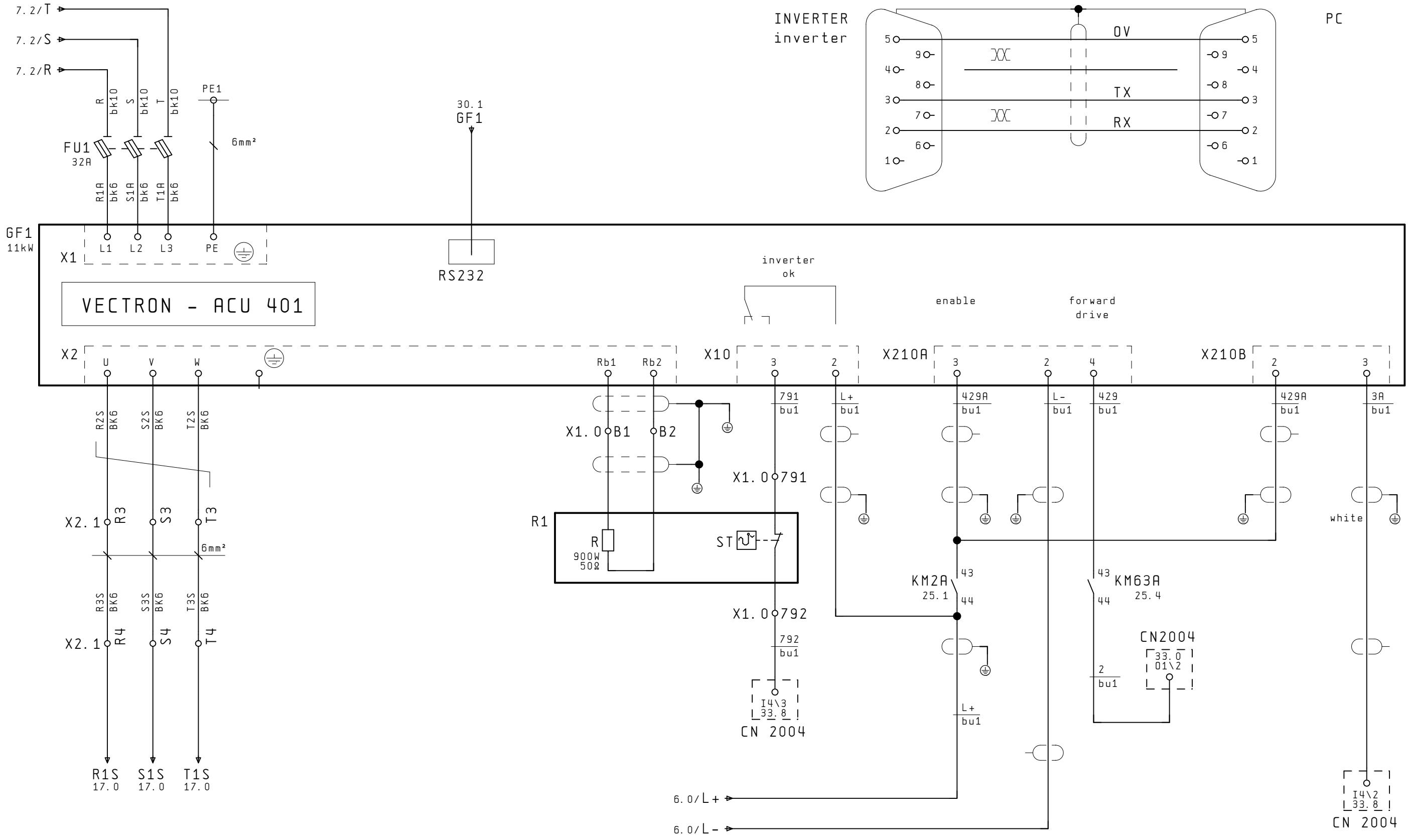


ENCODER ASSE Z
Z axis encoder

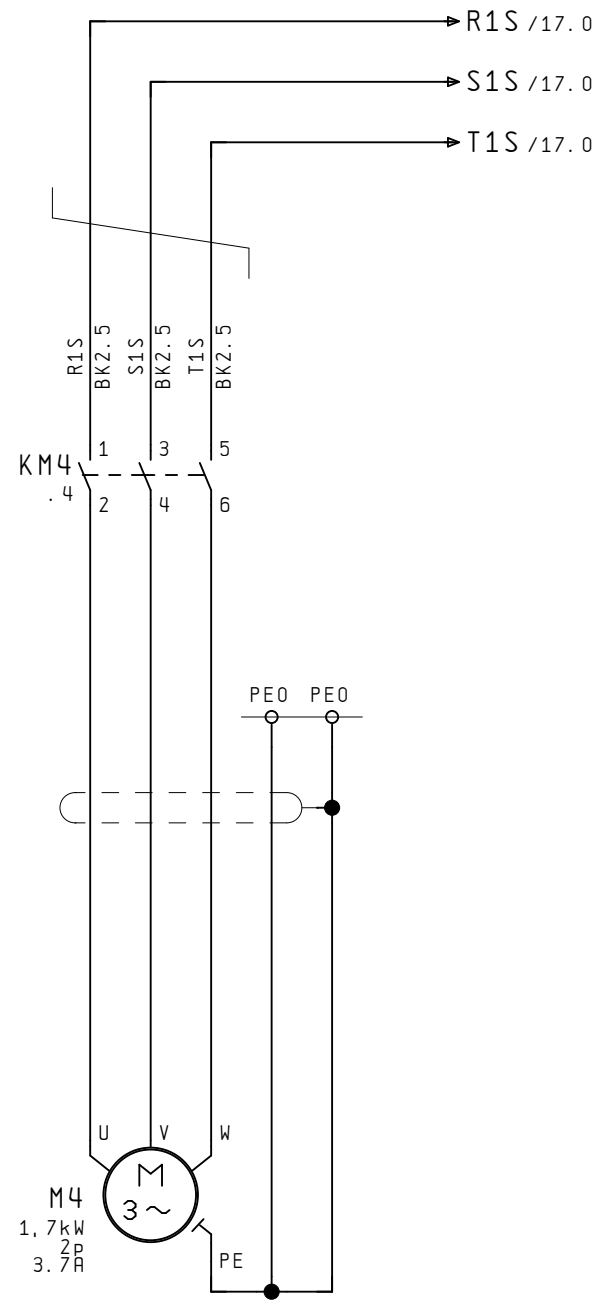
MOTORE ASSE Z
Z axis motor

FRENO ASSE Z
Z axis brake

* A BORDO MACCHINA
on the machine



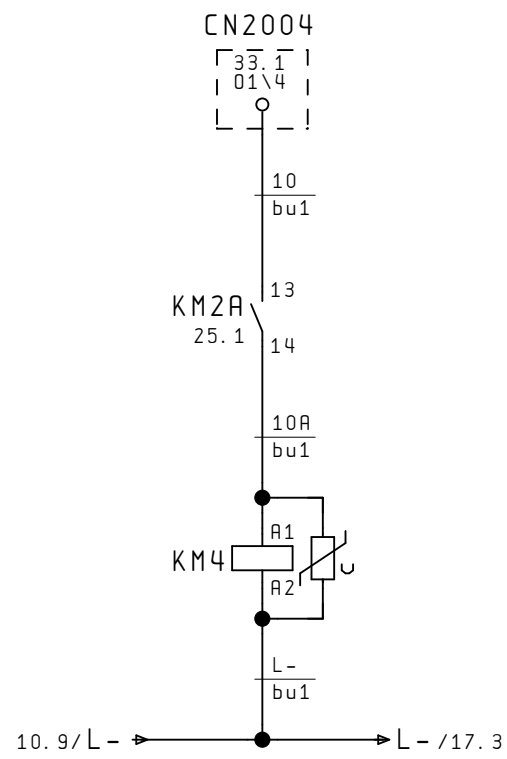
EMERGENZA INVERTER inverter emergency ABILITAZIONE INVERTER inverter enable FREQUENZA 0 frequency 0



DA
KM202

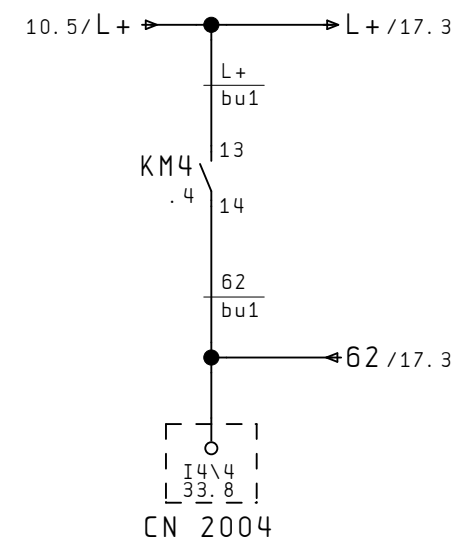
MOTORE TESTATA
head motor

M4
1.7kW
2p
3.7A

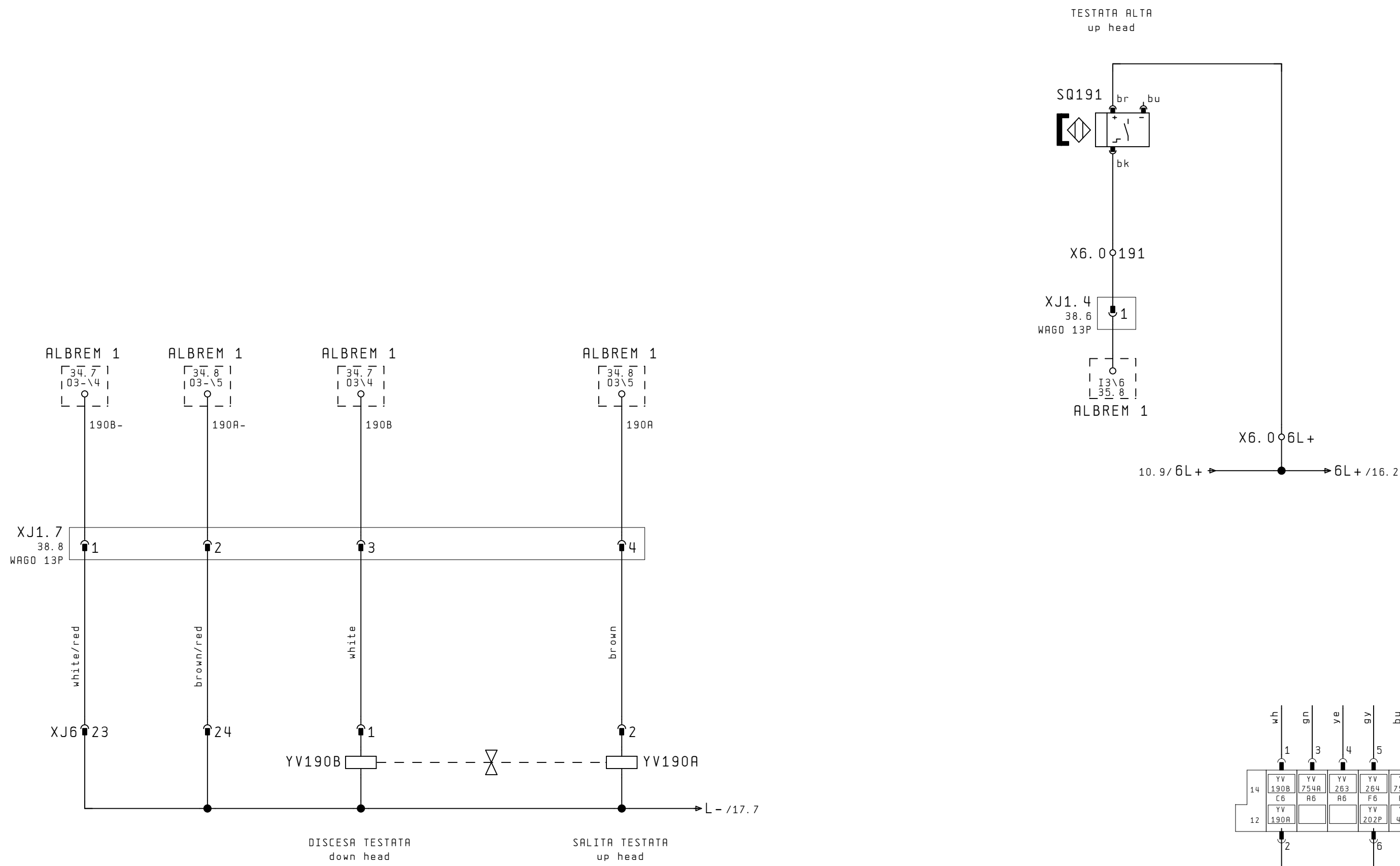


TESTATA
head

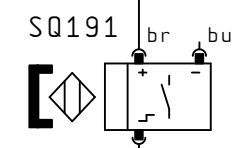
NO	NC
.1	
.1	
.1	
.8	



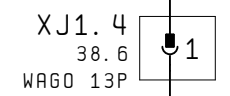
CONFERMA MOTORI
motors ok



TESTATA ALTA
up head

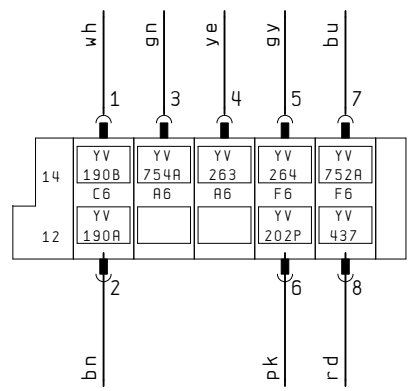


X6.0 191



X6.0 6L+

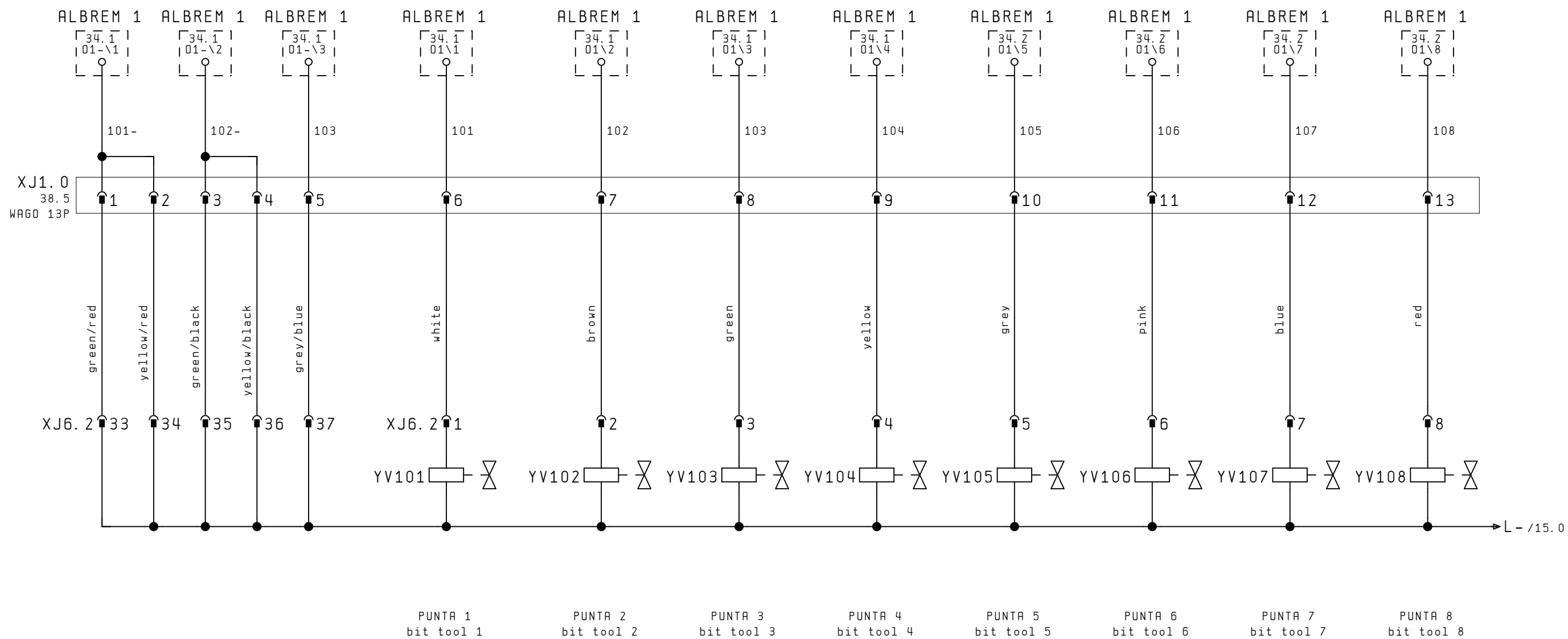
10.9/6L+ 6L+ /16.2

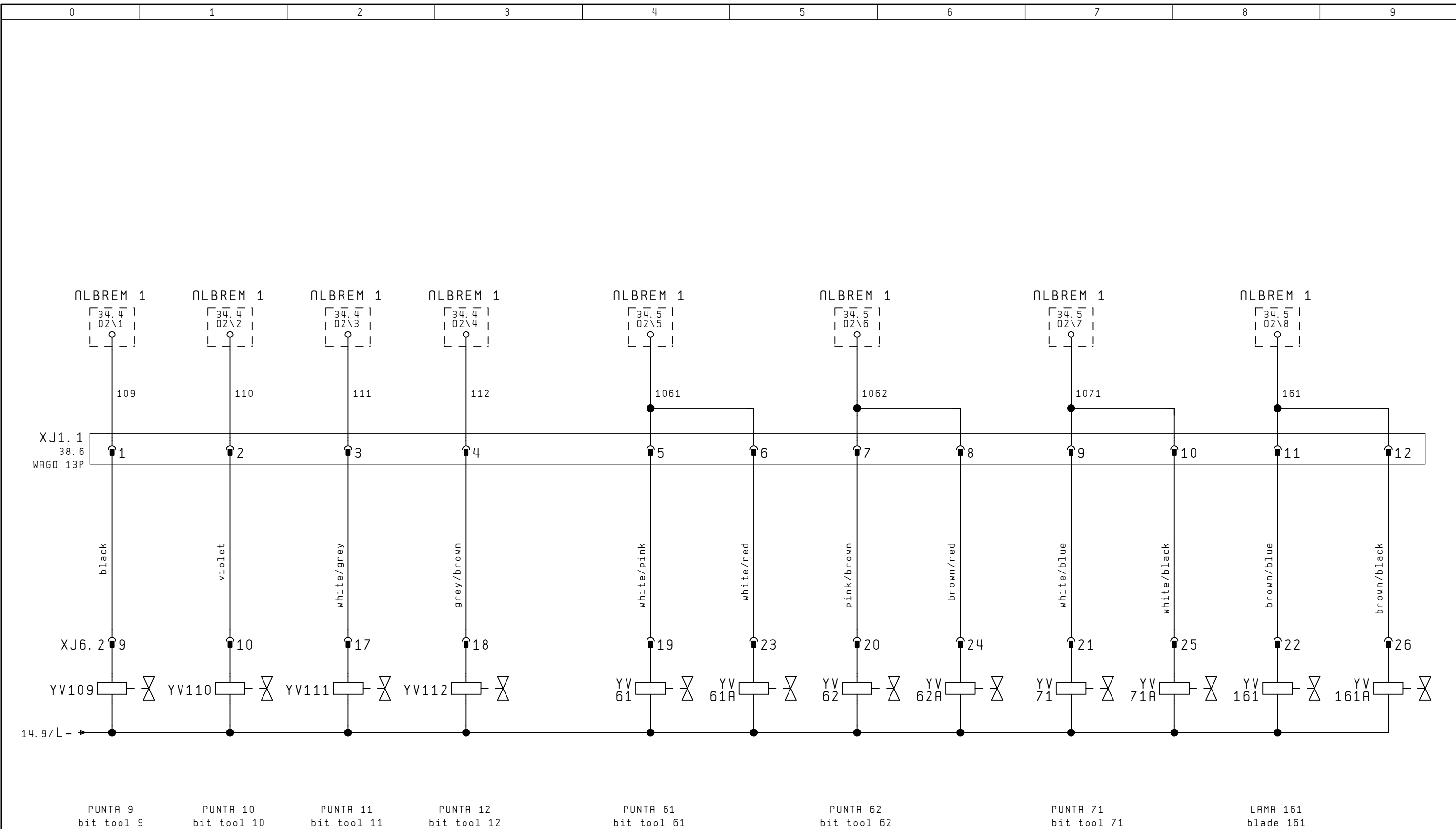


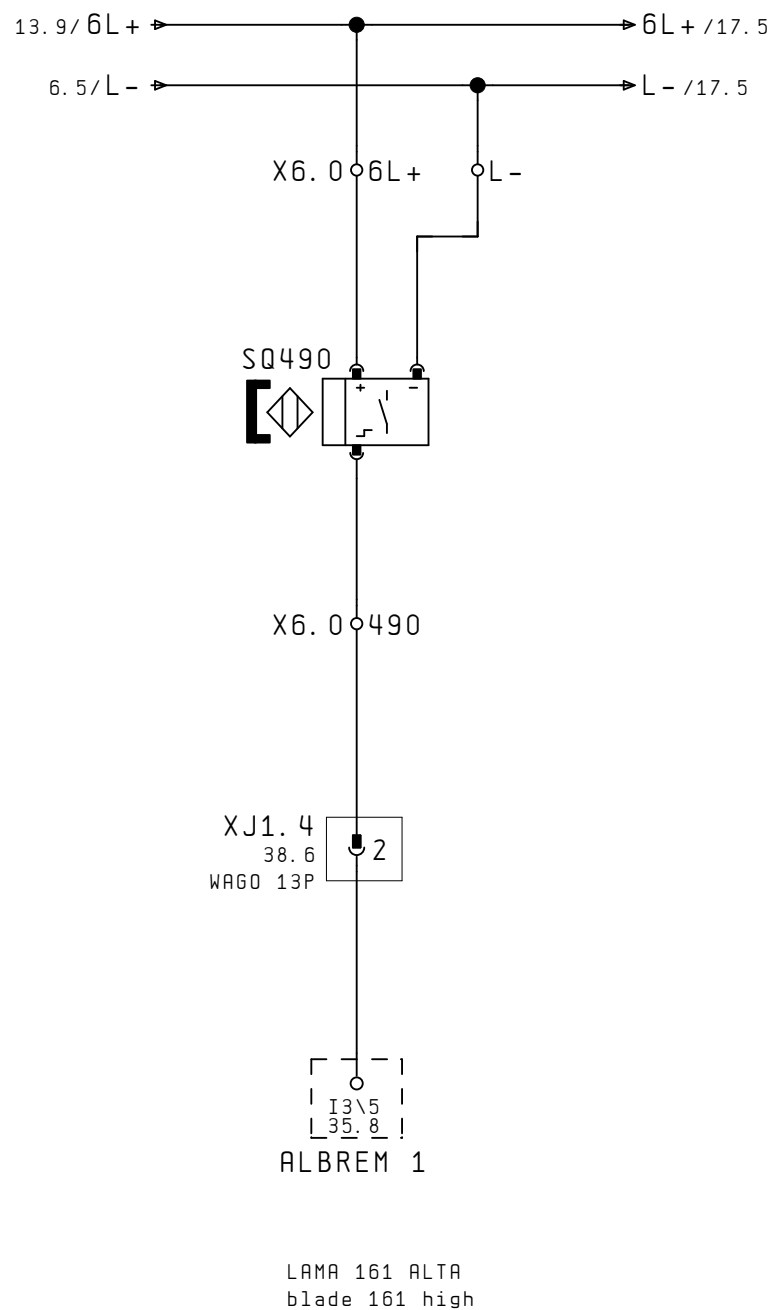
DISCESA TESTATA
down head

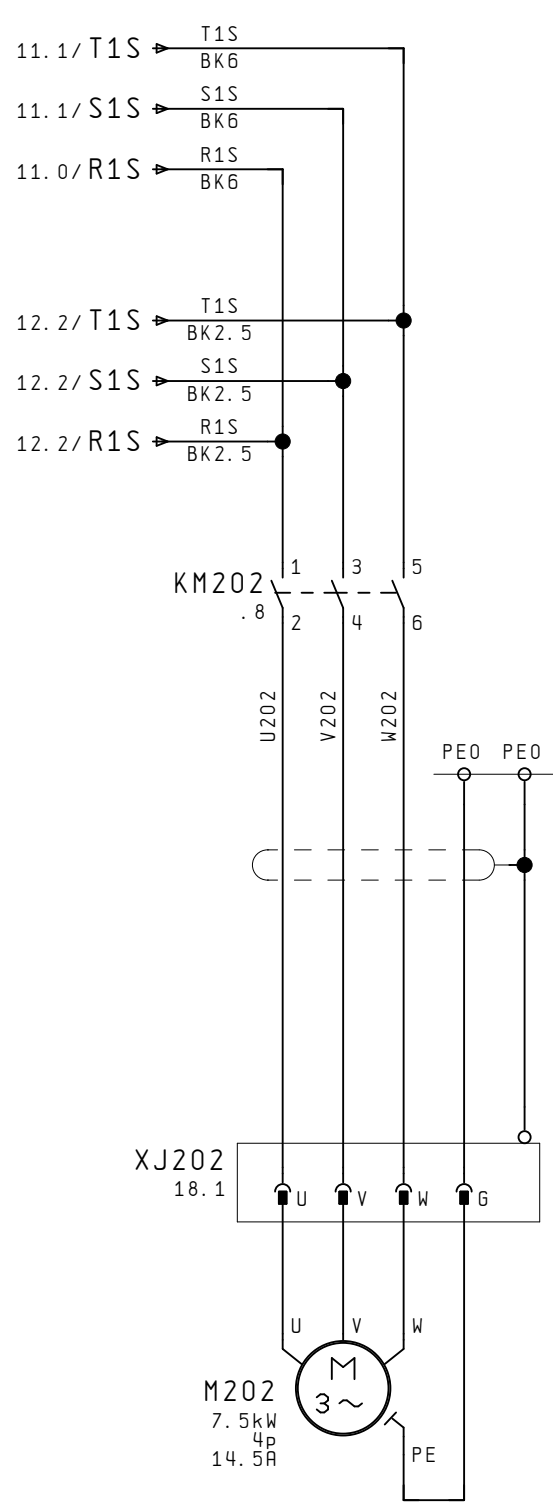
SALITA TESTATA
up head

L- /17.7

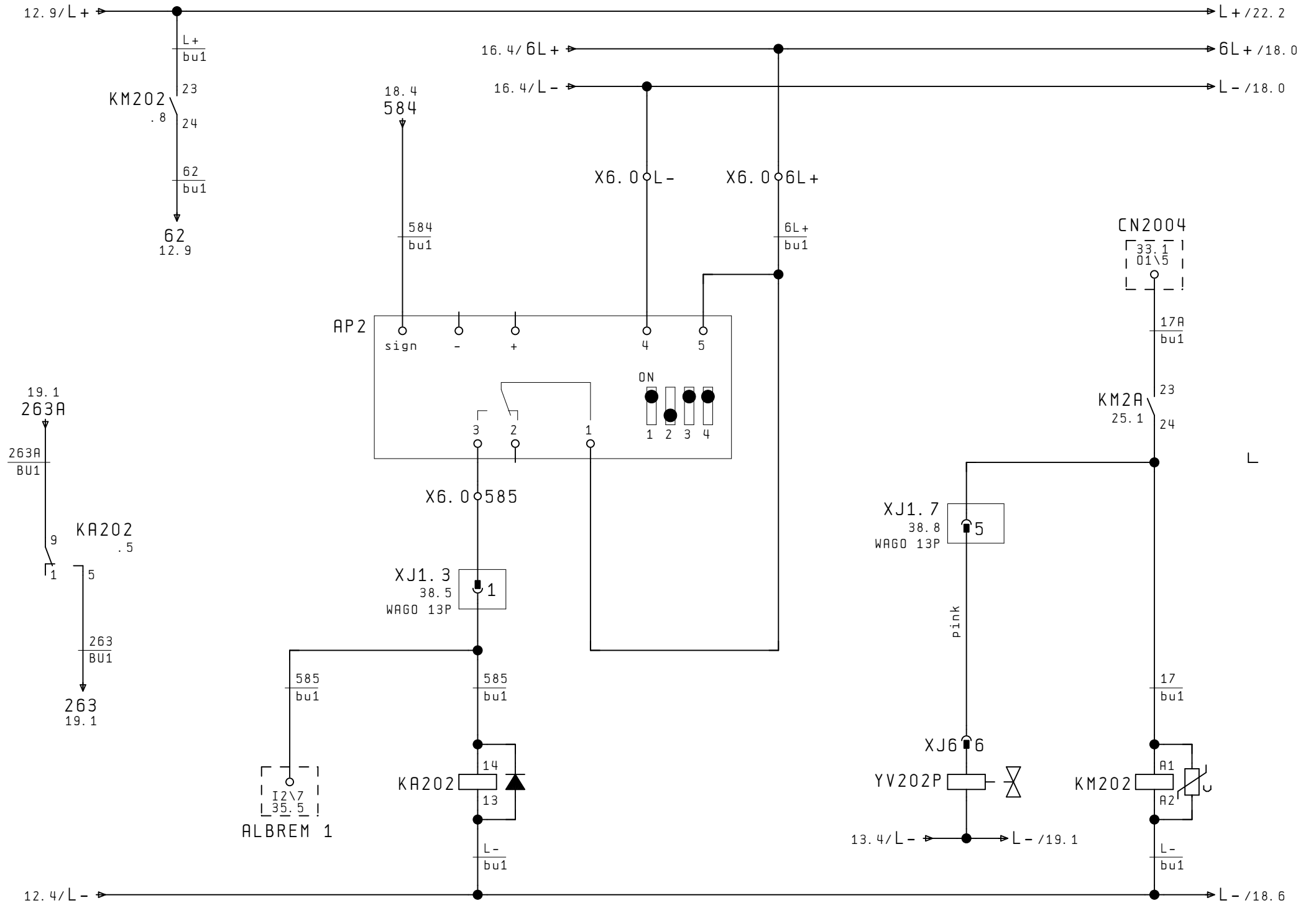








MOTORE FRESA 202
mill mach motor 202



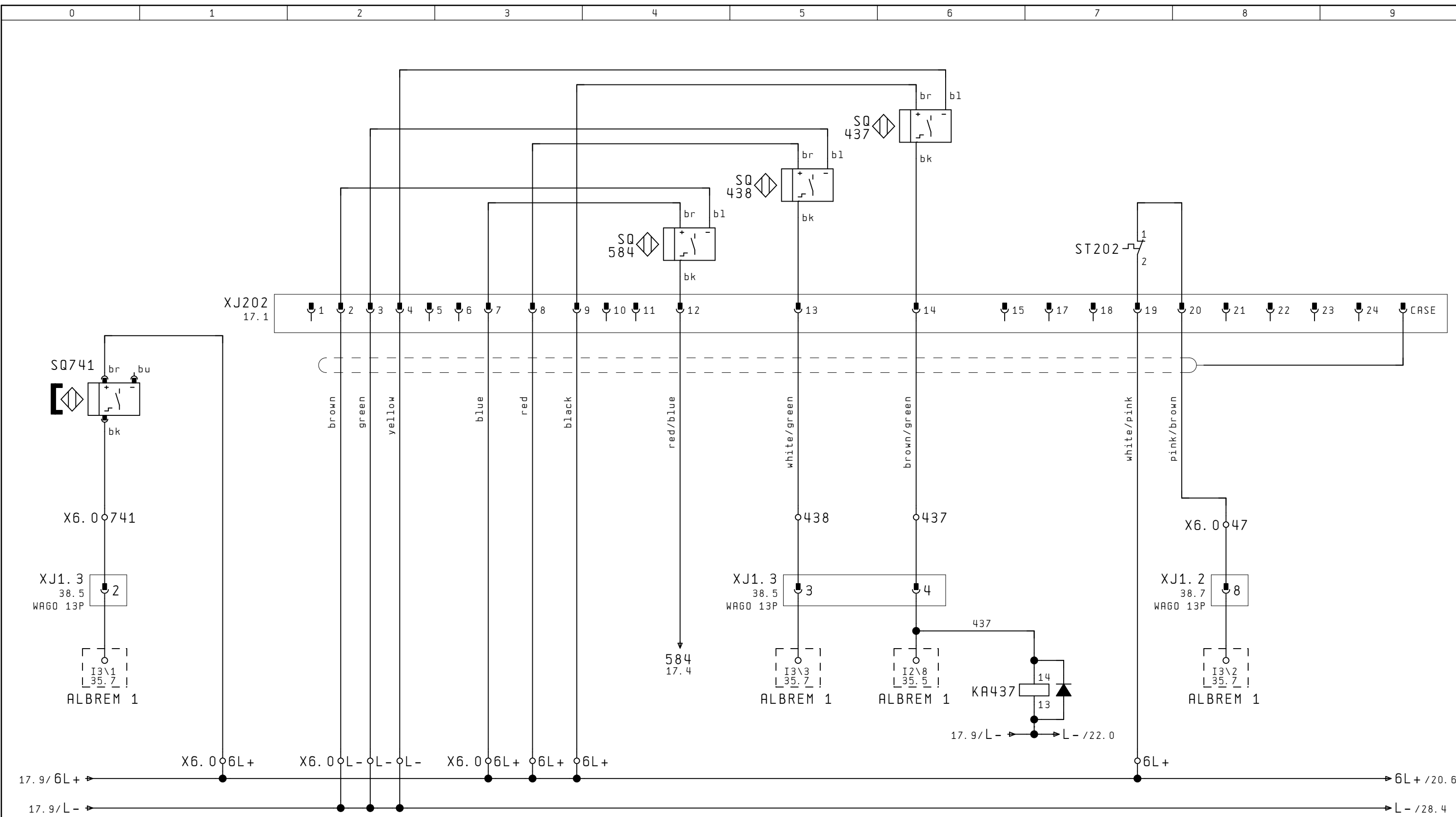
CONTROLLO ALBERO FERMO
control shaft stop

SOFFIO PRESSURIZZAZIONE

FRESA 202
mill mach 202

NO	NC
.3	.3

NO	NC
.1	.1
.1	.1
.1	.1
.3	.3



17.9/6L+ →
17.9/L- →
ASPIRAZIONE APERTA 202
suction open 202

X6.0 6L+ X6.0 L- L- L- X6.0 6L+ 6L+ 6L+

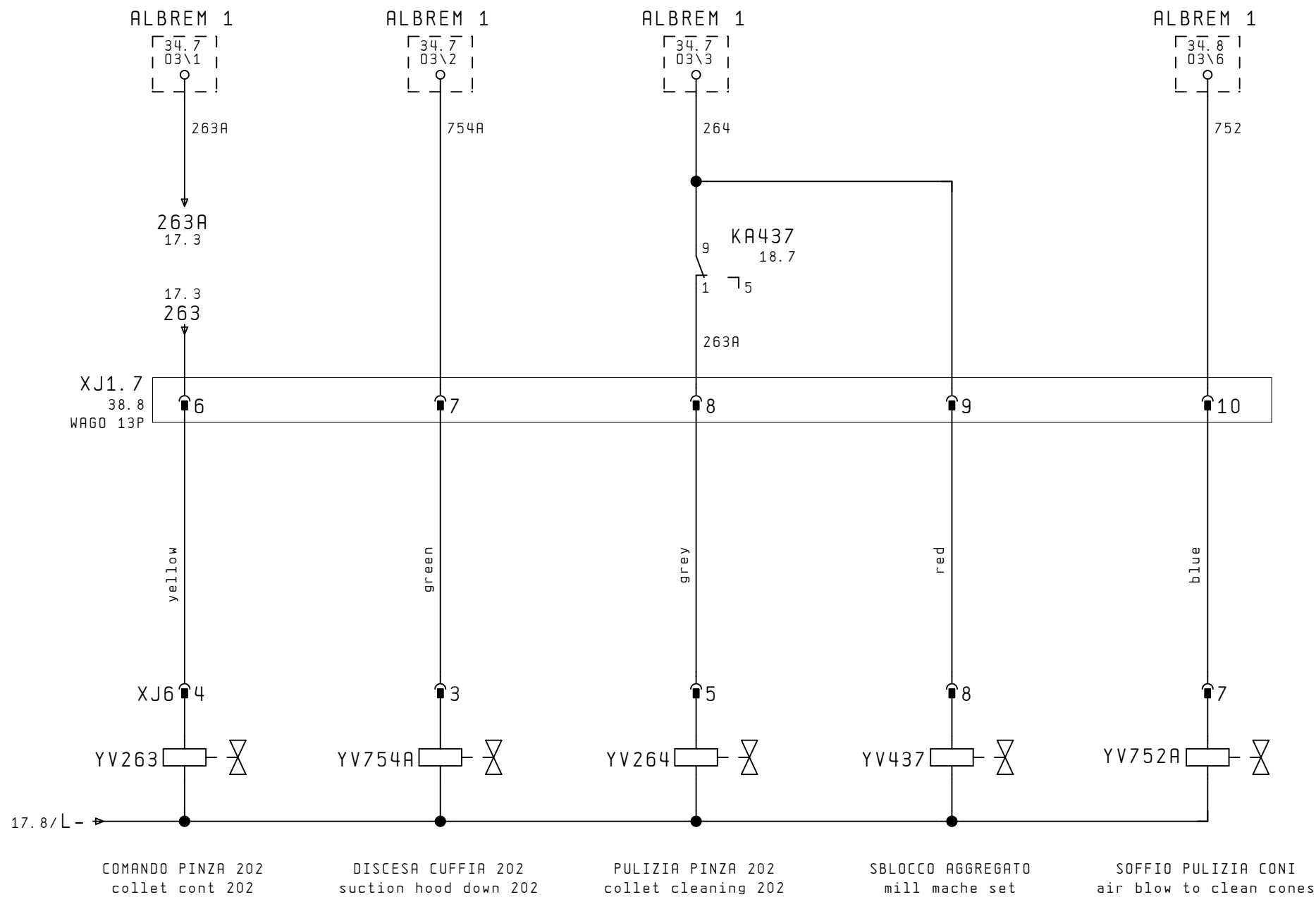
VELOCITA' ZERO 202
zero speed 202

PINZA APERTA 202
collet open 202

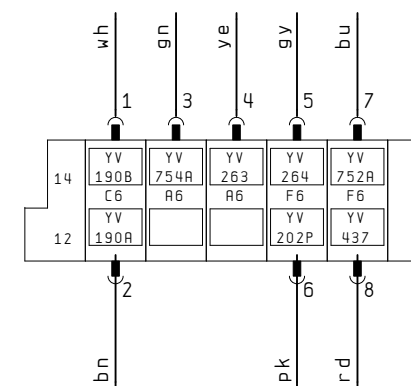
PINZA CHIUSA 202
collet closed 202

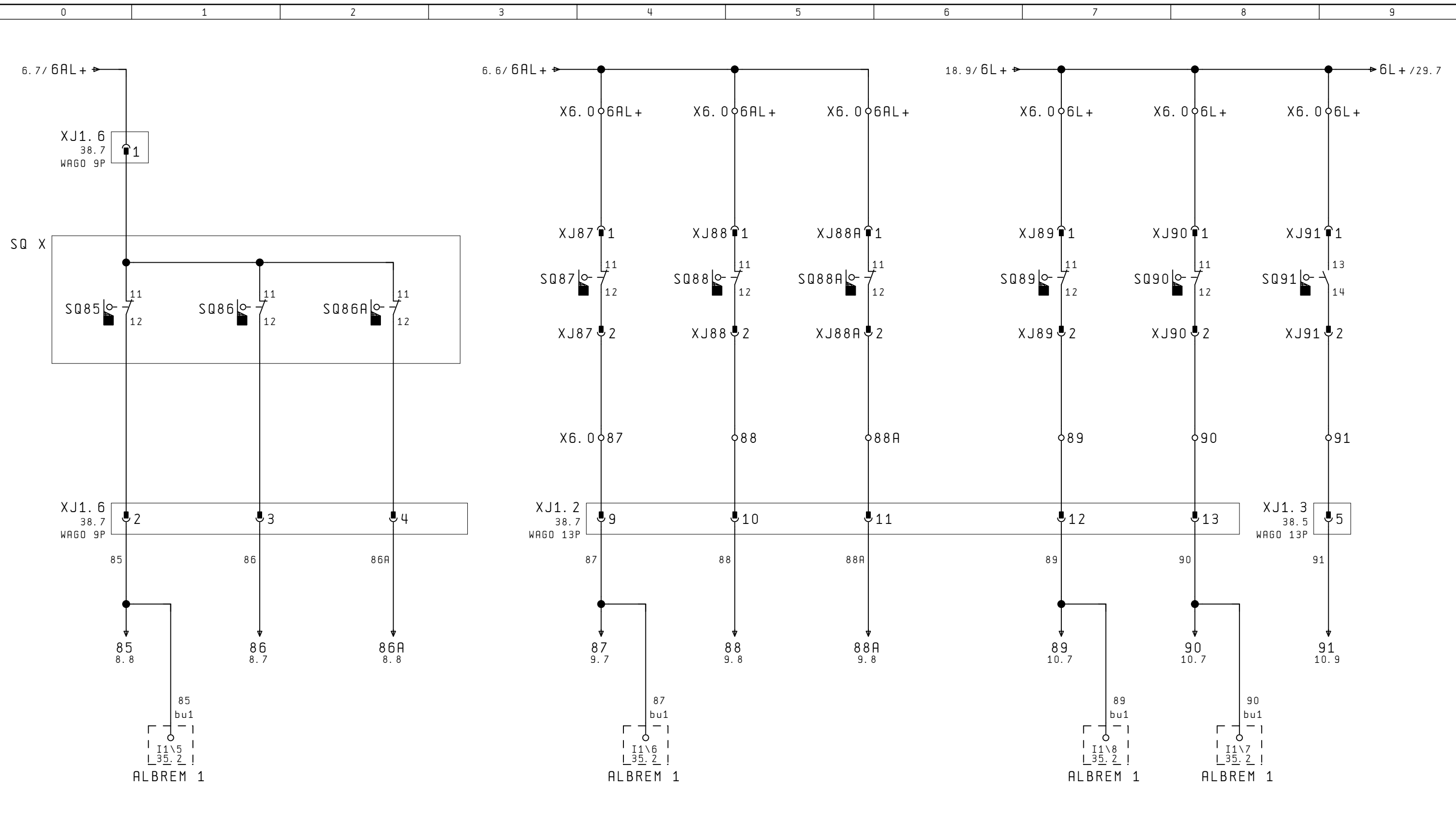
NO	NC
19.4	19.4

SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO
electric spindle thermal safety dev



L





EXTRACORSA POSITIVO ASSE X
limit switch pos axis X

EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y
limit switch neg axis Y

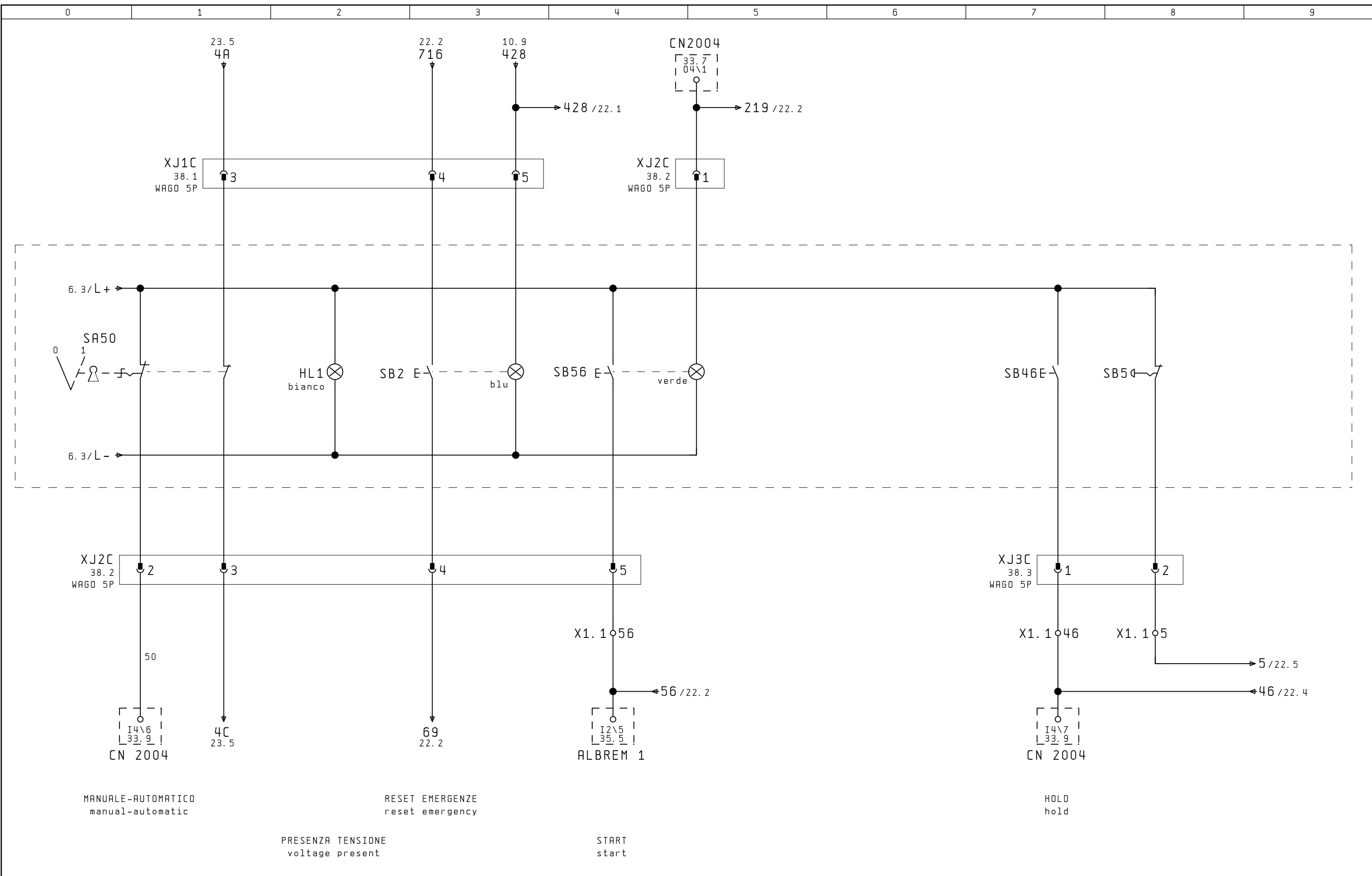
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z
limit switch neg axis Z

SET POINT ASSE Z
Z axis set point

EXTRACORSA NEGATIVO ASSE X
limit switch neg axis X

EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y
limit switch pos axis Y

EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z
limit switch pos axis Z



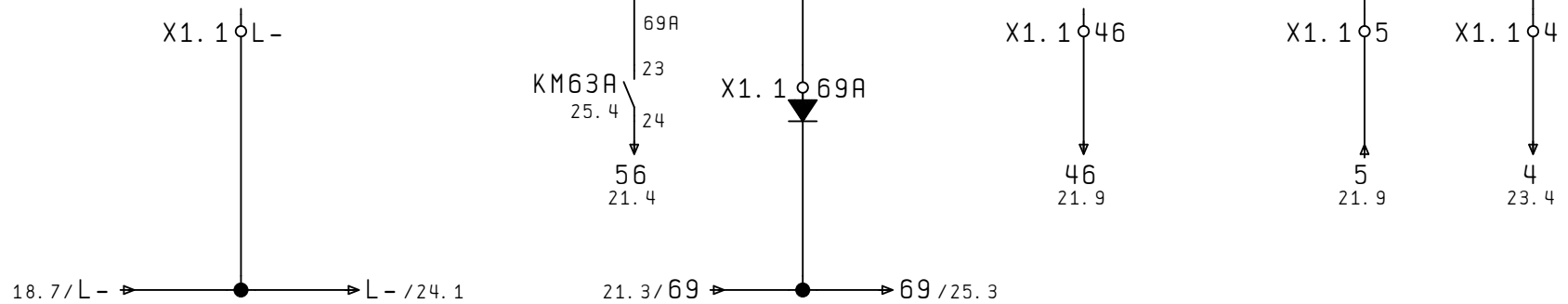
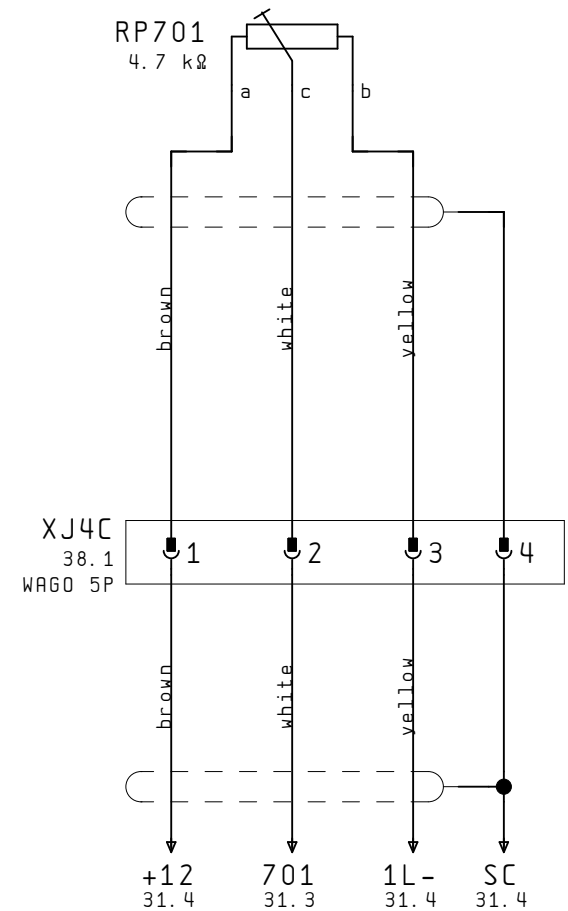
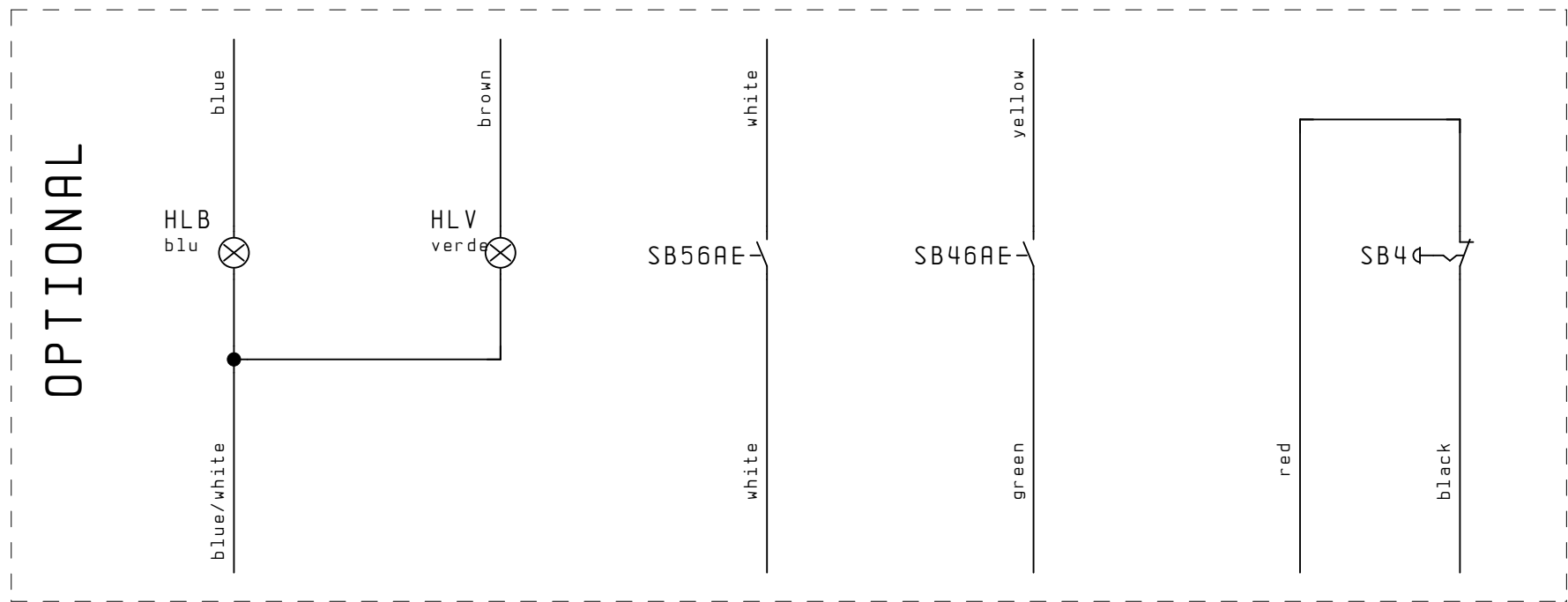
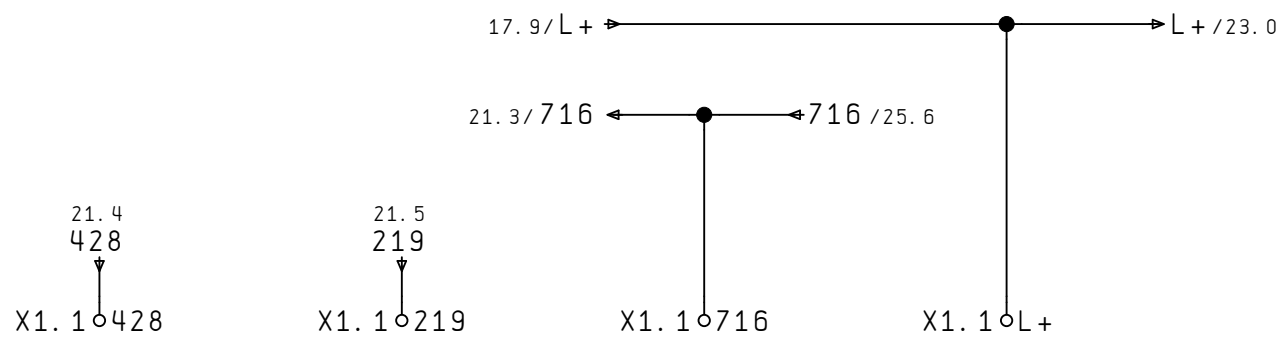
MANUALE-AUTOMATICO
manual-automatic

RESET EMERGENZE
reset emergency

PRESENZA TENSIONE
voltage present

START
start

HOLD
hold



RESET EMERGENZE/START
reset emergency

HOLD

EMERGENZA
emergency

REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z
speed regulation axis X-Y-Z

22.4/L+ → L+/24.1

QM3
7.2

QF1A
6.3

QF1B
6.5

QF2C
5.6

ALBREM 1
I2\4
I35.4

EMERGENZA
emergency

22.5
4
X1.0 4
SQ605A EMERGENZA A FILO
emergency rope

X1.0 4B

X1.0 4B

SQ605

FINECORSO CANCELLO POSTERIORE
rear gate limit switch

X1.0 4A

4A /21.1

KM63
25.9

X1.0 600

600
24.2

EMERGENZA
emergency

ALBREM 1

I2\3
I35.4

49+

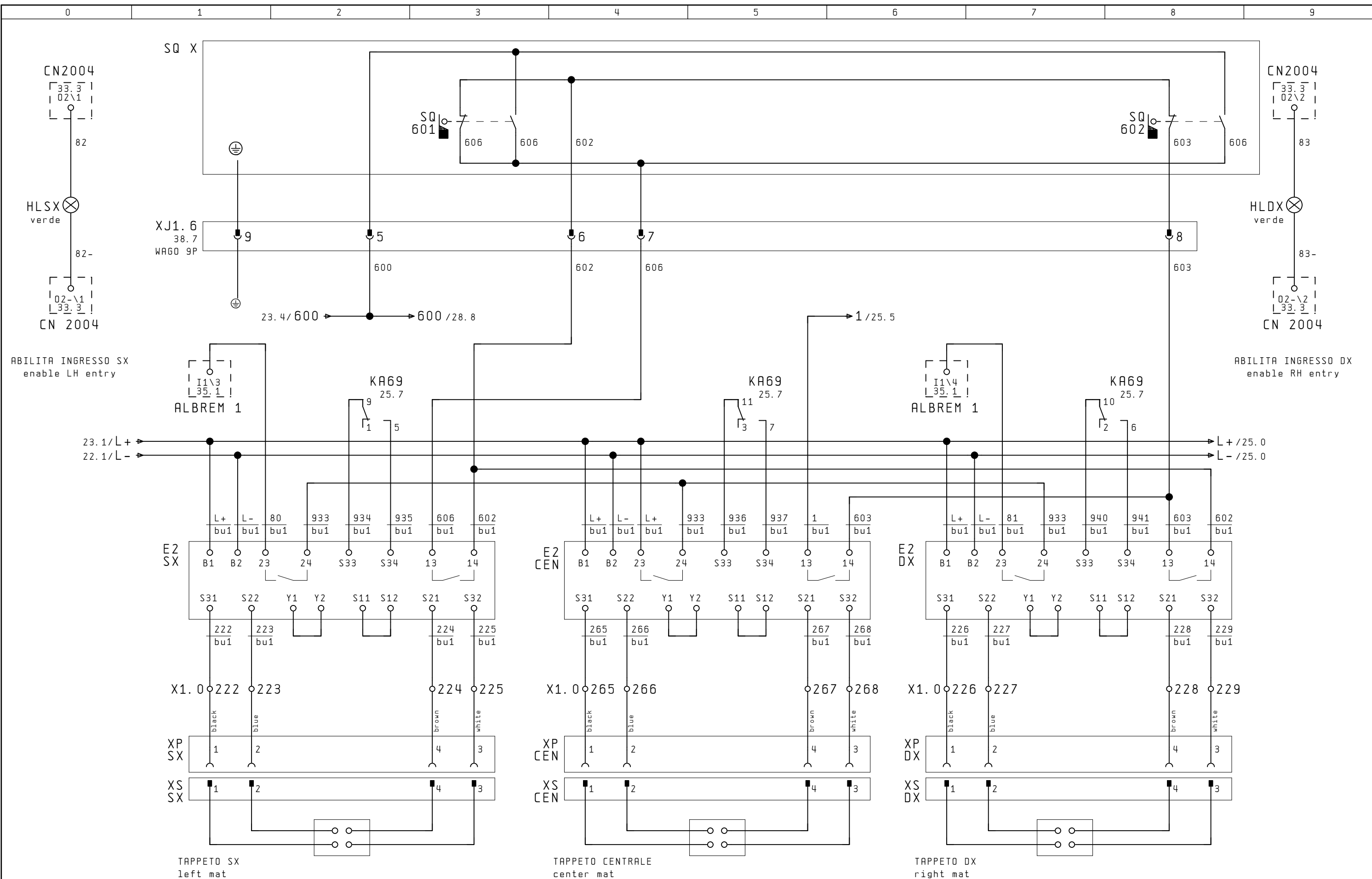
SP49

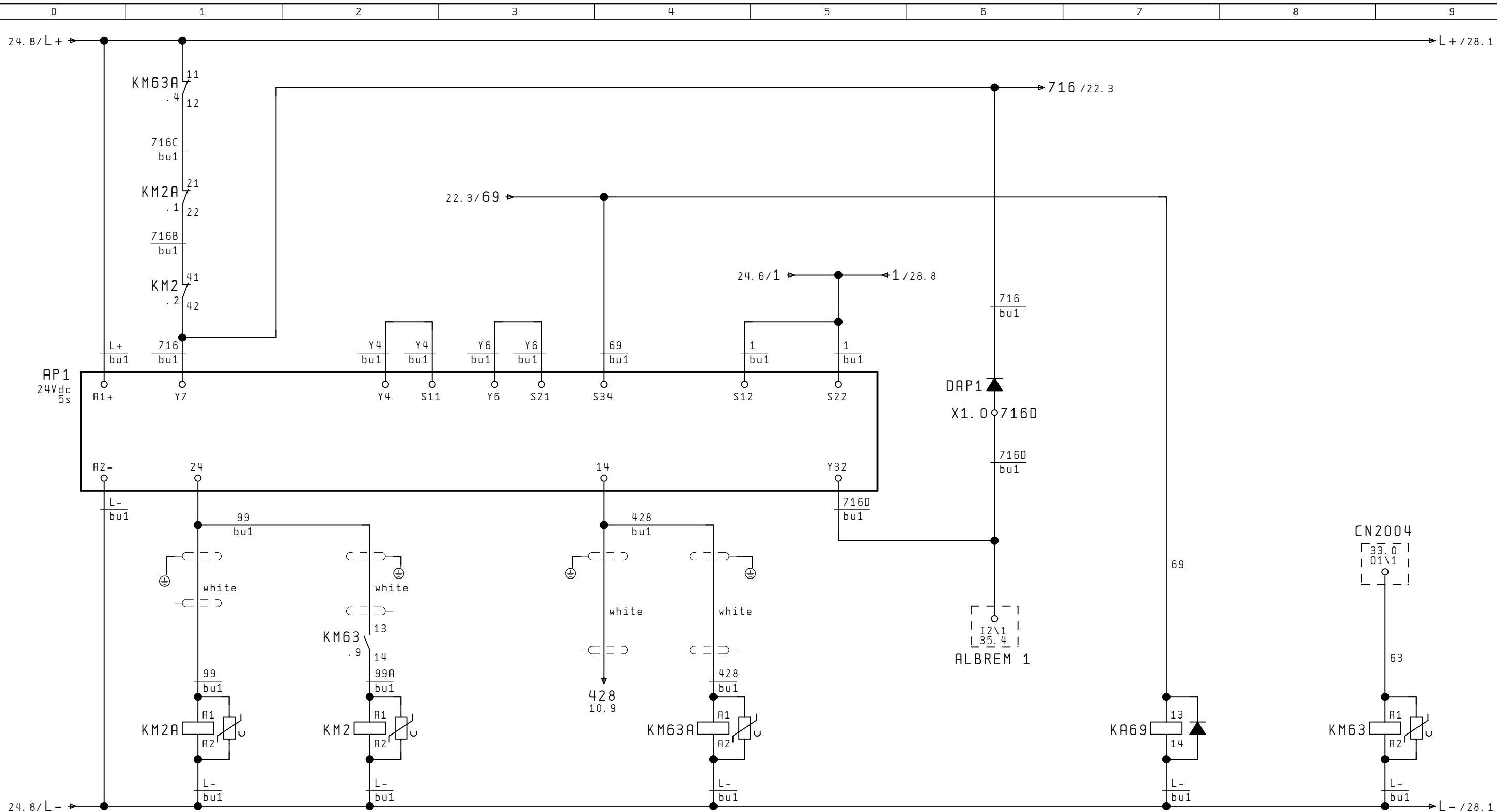
49

I2\3
I35.4

ALBREM 1

MANCANZA ARIA COMPRESSA
compressed air failure





INVERTER
inverter

NO	NC
12.4	.1
17.8	
11.6	

AZIONAMENTI
controls

NO	NC
3.5	.1
3.5	
3.5	
8.4	
8.5	

EMERGENZA GENERALE
general emergency

NO	NC
6.6	.1
22.2	
11.7	

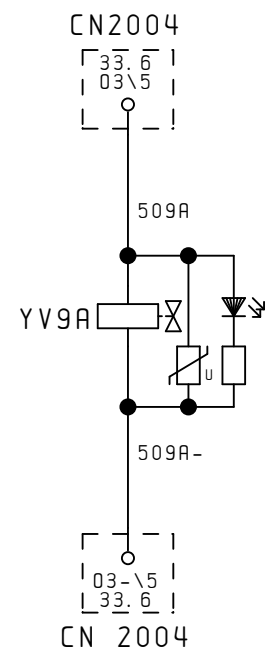
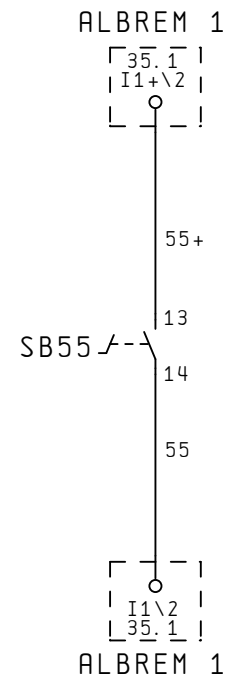
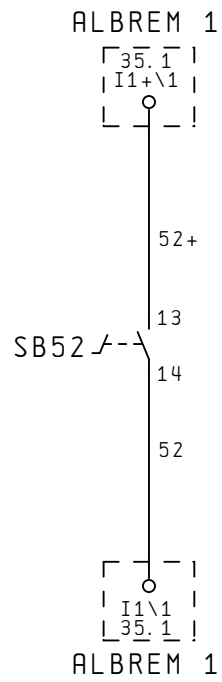
EMERGENZA GENERALE
general emergency

RESET EMERGENZE
reset emergency

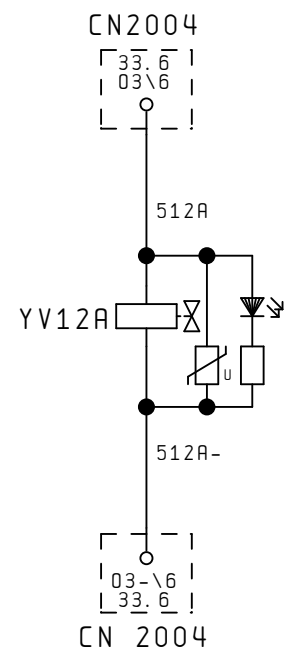
NO	NC
24.2	24.2
24.8	24.7
24.5	24.5

CONSENSO POTENZA
power ok

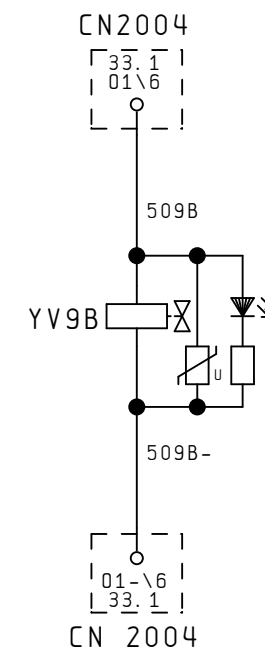
NO	NC
.2	
23.4	



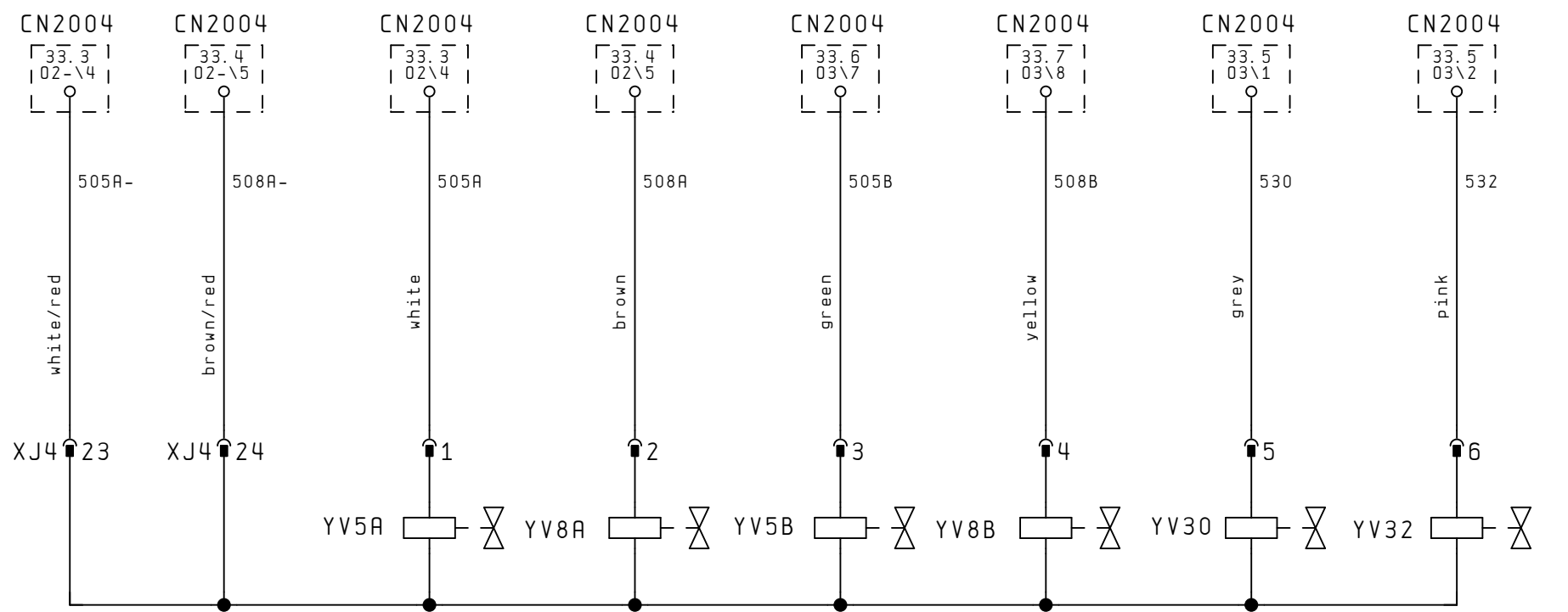
BLOCCAGGIO AREA SN
clamp area SN



BLOCCAGGIO AREA RM
clamp area RM

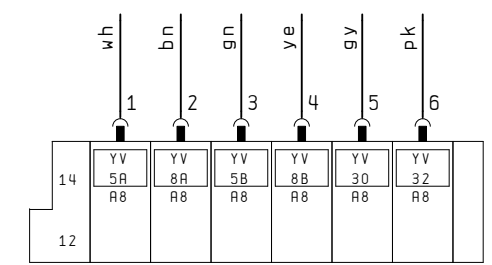


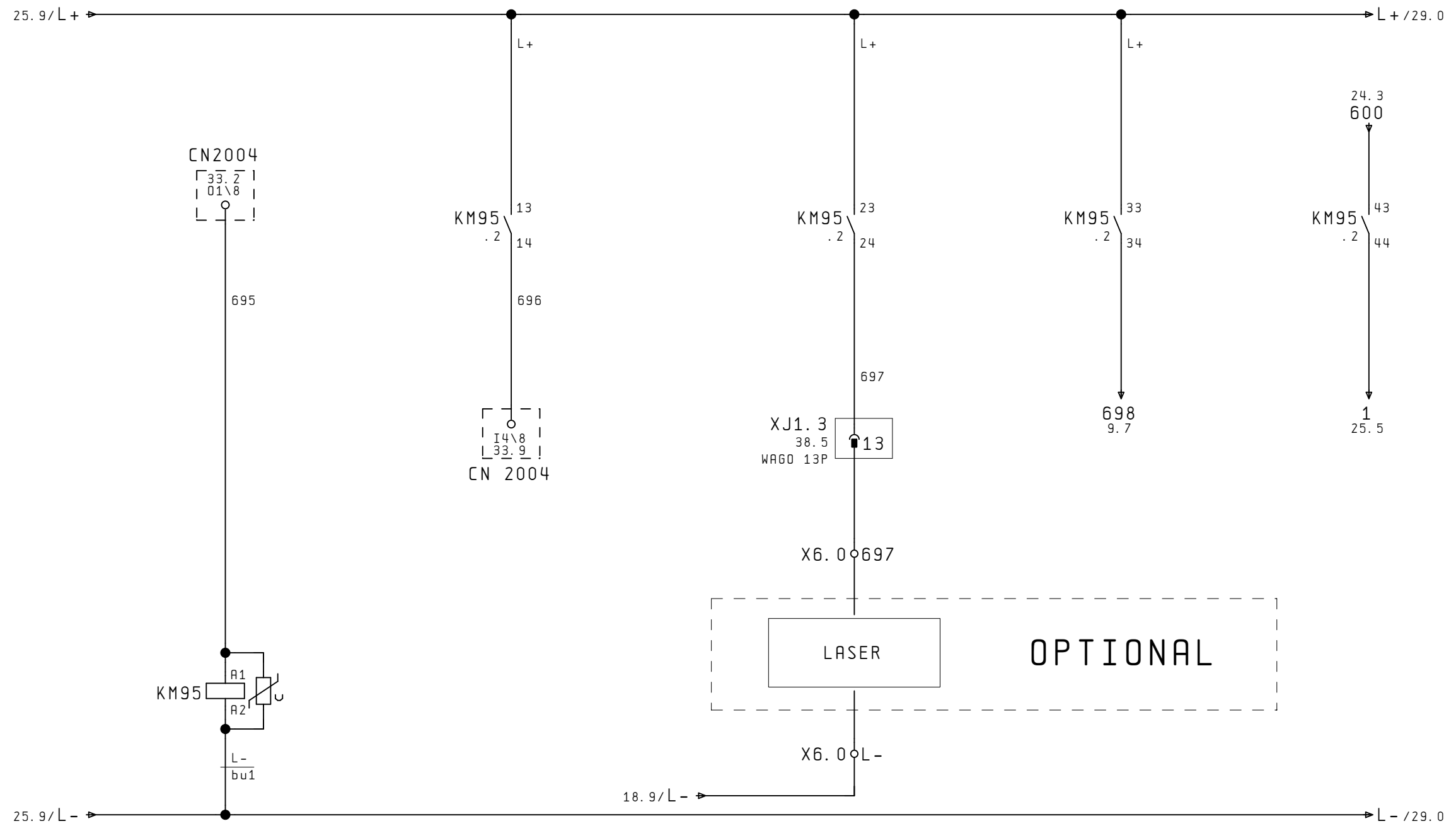
CONTROSAGOME AREA SN
jigs area SN



BATTUTE POSTERIORI R M rear reference stops R M
 BATTUTE ANTERIORI R1 M1 front reference stops R1 M1
 SOLLEVATORI AREA RM area RM lifts

BATTUTE POSTERIORI S N rear reference stops S N
 BATTUTE ANTERIORI S1 N1 front reference stops S1 N1
 SOLLEVATORI AREA SN area SN lifts

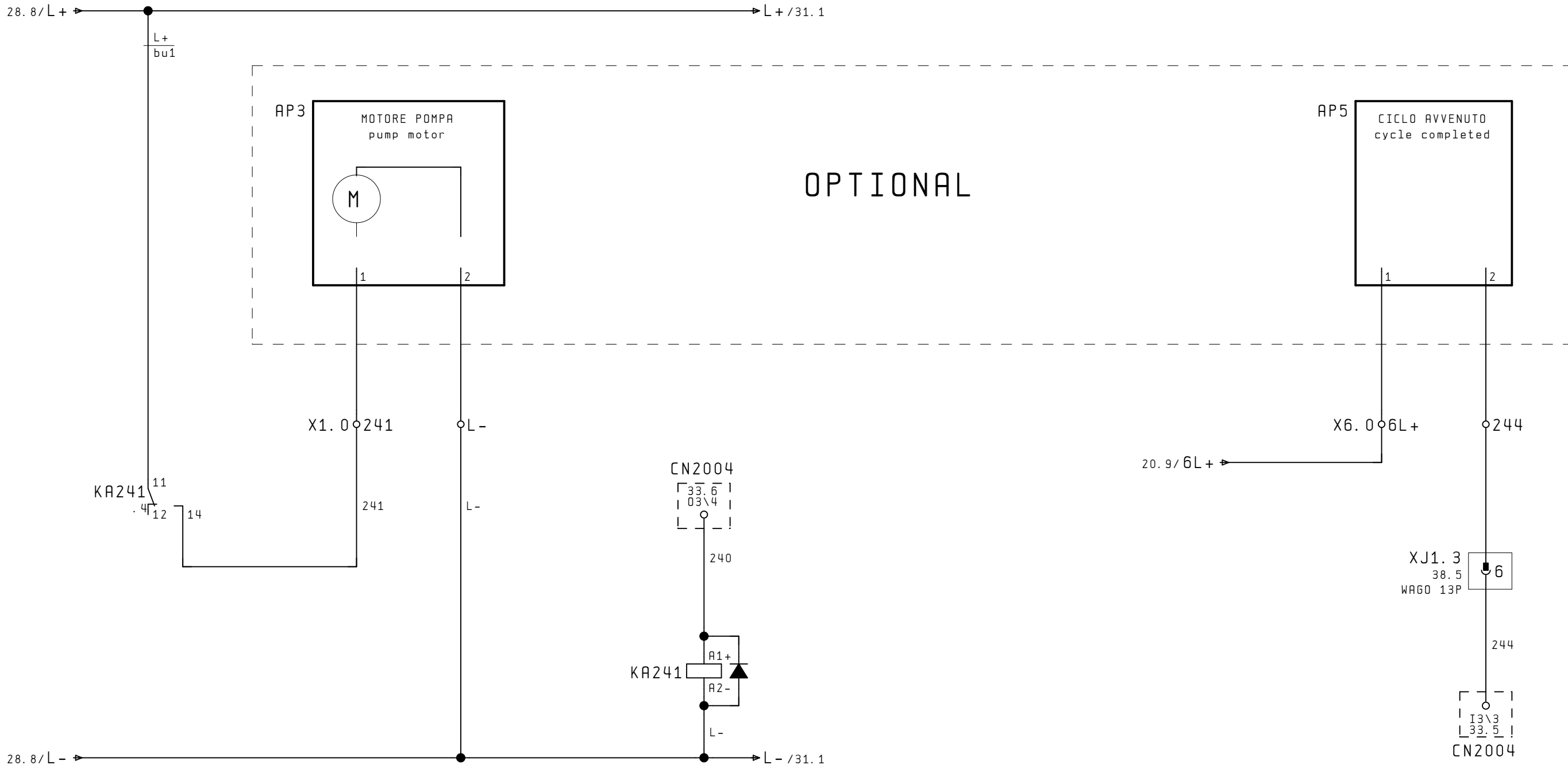




SELEZIONE LASER
laser selection

LASER SELEZIONATO
laser selected

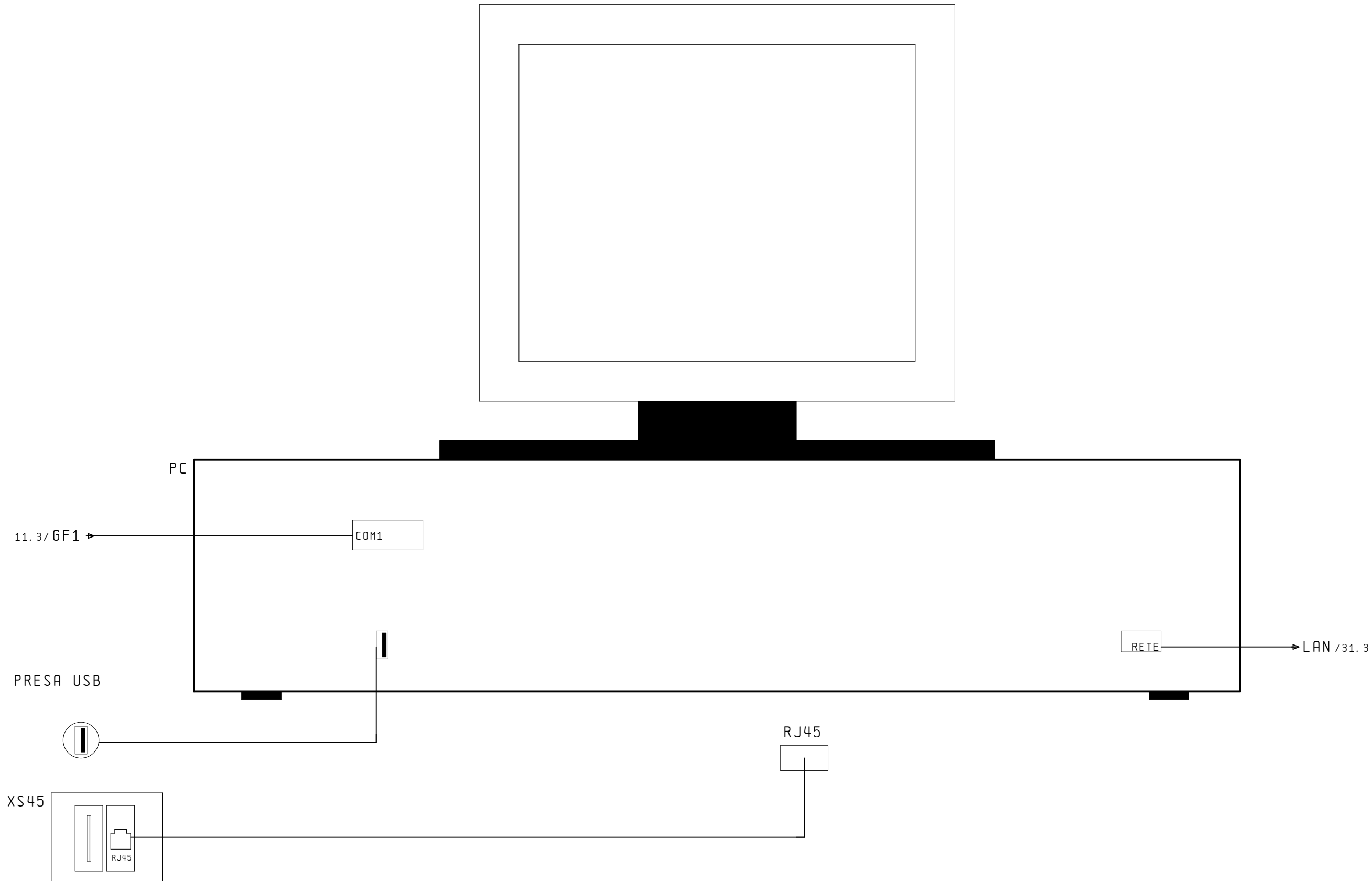
NO	NC
.3	
.5	
.7	
.8	

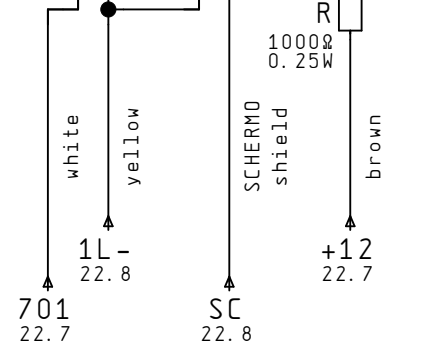
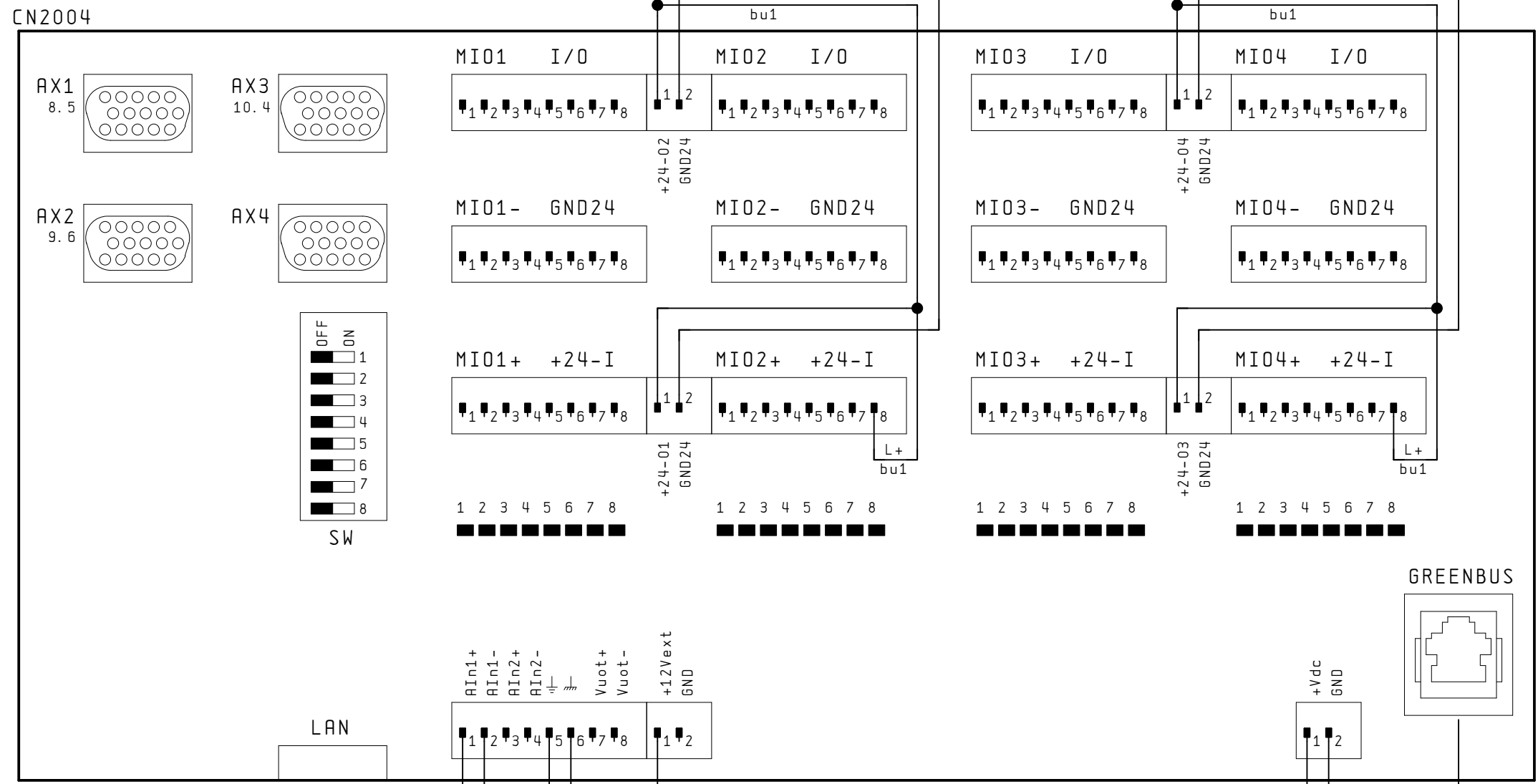
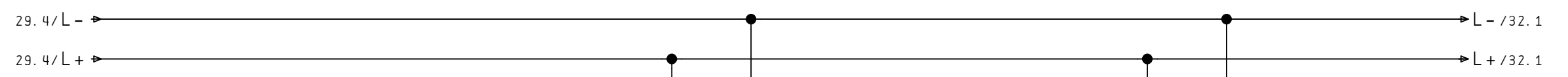


POMPA LUBRIFICAZIONE
lubrication pump

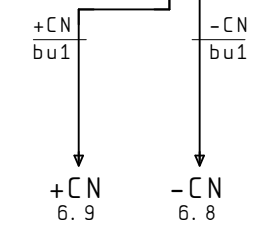
NO	NC
.1	.1

DISTRIBUTORE AUTOMATICO
automatic dispenser

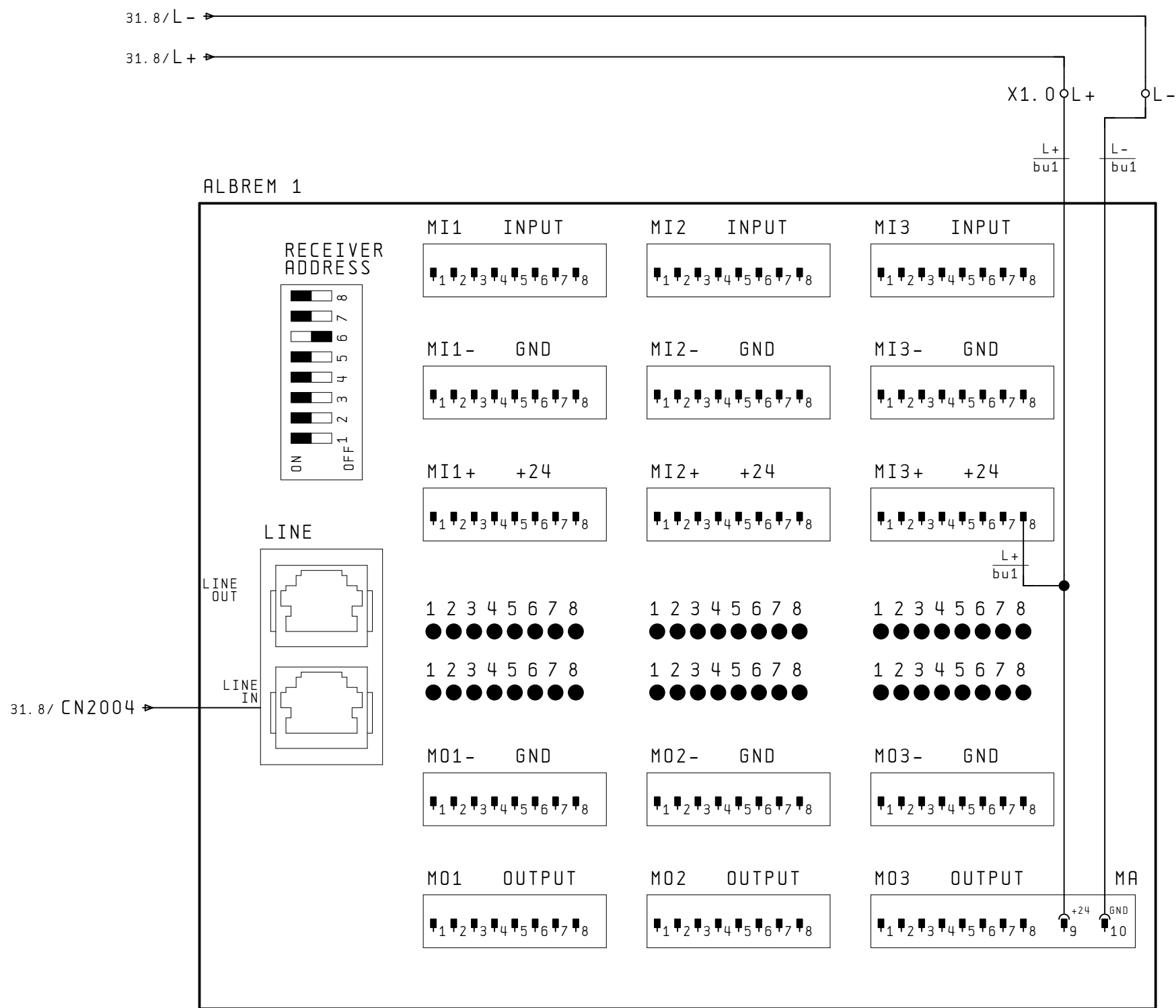




NOTA:
RESISTENZA
(SALDATA
AL FILO)
+ GUAINETTA



CONTROLLO NUMERICO
numerical control



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
CN2004																															
MI01			MI02			MI03			MI04																						
01\1○ ₁	01\2○ ₂	01\3○ ₃	01\4○ ₄	01\5○ ₅	01\6○ ₆	01\7○ ₇	01\8○ ₈	02\1○ ₁	02\2○ ₂	02\3○ ₃	02\4○ ₄	02\5○ ₅	02\6○ ₆	12\7○ ₇	12\8○ ₈	03\1○ ₁	03\2○ ₂	13\3○ ₃	03\4○ ₄	03\5○ ₅	03\6○ ₆	03\7○ ₇	03\8○ ₈	04\1○ ₁	14\2○ ₂	14\3○ ₃	14\4○ ₄	14\5○ ₅	14\6○ ₆	14\7○ ₇	14\8○ ₈
25.9	11.7	7.4	12.4	17.8	26.6	28.2	24.0	24.9	27.2	27.2	27.2	27.2	27.5	27.6	29.8	29.4	26.0	26.3	27.3	27.4	21.5	11.9	11.5	12.8	10.5	21.1	21.7	28.3			
63-----POWER	2-----INV_RUN	12-----MTPOMPA	12-----MT_DRILL	17A---MT_202	509B--EVSAG_S	695---POS_MAN	82-----OK_TAP SX	83-----OK_TAPDX	505A---FERMI_S	508R---FERMI_R	508R---FERMI_R	508R---FERMI_R	530---EVSOLLSX	532---EVSOLLDX	244---FLubr	240---MTPOMPLU	509R--EVBLOC_S	512A--EVBLOC_R	505B---FERMI_S1	508B---FERMI_R1	219---LAMP	3R-----Freq_0	792---Inv_0k	62-----Fchotor1	580---XYZV_0k	50-----Man_Ruto	46-----Ho1D	696---Posiz_0n			

CN2004																																
MI01-			MI02-			MI03-			MI04-																							
01-\1○ ₁	01-\2○ ₂	01-\3○ ₃	01-\4○ ₄	01-\5○ ₅	01-\6○ ₆	01-\7○ ₇	01-\8○ ₈	02-\1○ ₁	02-\2○ ₂	02-\3○ ₃	02-\4○ ₄	02-\5○ ₅	02-\6○ ₆	02-\7○ ₇	02-\8○ ₈	03-\1○ ₁	03-\2○ ₂	03-\3○ ₃	03-\4○ ₄	03-\5○ ₅	03-\6○ ₆	03-\7○ ₇	03-\8○ ₈	04-\1○ ₁	04-\2○ ₂	04-\3○ ₃	04-\4○ ₄	04-\5○ ₅	04-\6○ ₆	04-\7○ ₇	04-\8○ ₈	
					26.6			24.0	24.9		27.0	27.1								26.0	26.3											
					509B-			82-	83-		505A-	508R-								509R-	512A-											

CN2004																																			
MI01+			MI02+			MI03+			MI04+																										
01+\1○ ₁	01+\2○ ₂	01+\3○ ₃	01+\4○ ₄	01+\5○ ₅	01+\6○ ₆	01+\7○ ₇	01+\8○ ₈	+24-01○ ₁	GND24○ ₁	02+\1○ ₁	02+\2○ ₂	02+\3○ ₃	02+\4○ ₄	02+\5○ ₅	02+\6○ ₆	02+\7○ ₇	02+\8○ ₈	03+\1○ ₁	03+\2○ ₂	03+\3○ ₃	03+\4○ ₄	03+\5○ ₅	03+\6○ ₆	03+\7○ ₇	03+\8○ ₈	+24-03○ ₁	GND24○ ₁	04+\1○ ₁	04+\2○ ₂	04+\3○ ₃	04+\4○ ₄	04+\5○ ₅	04+\6○ ₆	04+\7○ ₇	04+\8○ ₈

ALBREM 1

M01	
01\1	14, 3
01\2	14, 3
01\3	14, 4
01\4	14, 5
01\5	14, 6
01\6	14, 7
01\7	14, 7
01\8	14, 8

ALBREM 1

M02	
02\1	15, 0
02\2	15, 1
02\3	15, 2
02\4	15, 3
02\5	15, 4
02\6	15, 5
02\7	15, 7
02\8	15, 8

ALBREM 1

M03	
03\1	19, 1
03\2	19, 2
03\3	19, 4
03\4	13, 2
03\5	13, 4
03\6	19, 6
03\7	19, 6
03\8	19, 6

ALBREM 1

M01-	
01-\1	14, 1
01-\2	14, 1
01-\3	14, 2
01-\4	14, 2
01-\5	14, 2
01-\6	14, 2
01-\7	14, 2
01-\8	14, 2

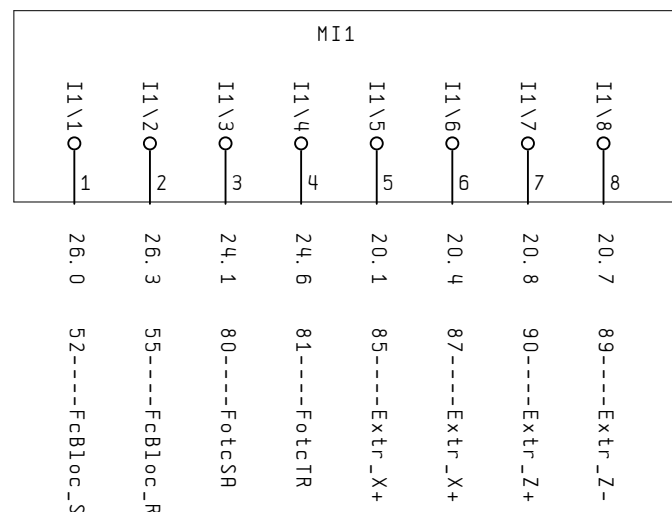
ALBREM 1

M02-	
02-\1	15, 0
02-\2	15, 1
02-\3	15, 2
02-\4	15, 3
02-\5	15, 4
02-\6	15, 5
02-\7	15, 7
02-\8	15, 8

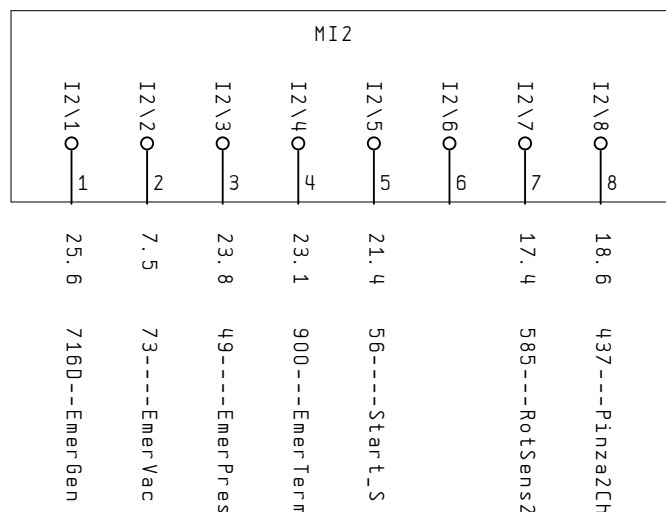
ALBREM 1

M03-	
03-\1	19, 1
03-\2	19, 2
03-\3	19, 4
03-\4	13, 0
03-\5	13, 1
03-\6	13, 1
03-\7	13, 1
03-\8	13, 1

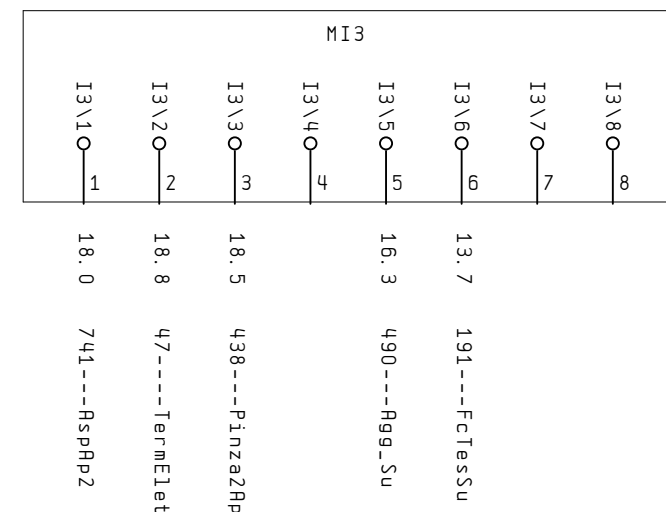
ALBREM 1



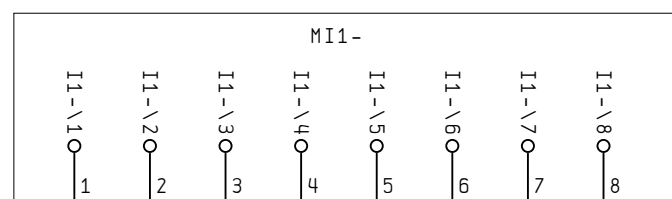
ALBREM 1



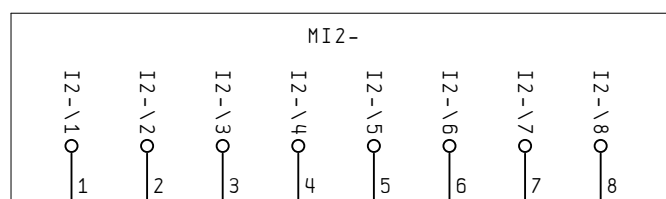
ALBREM 1



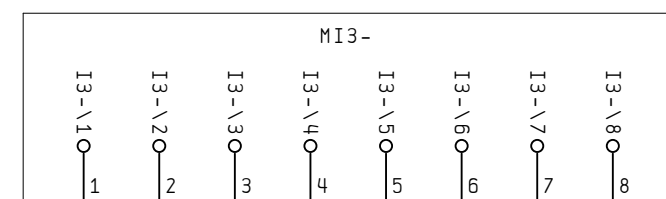
ALBREM 1



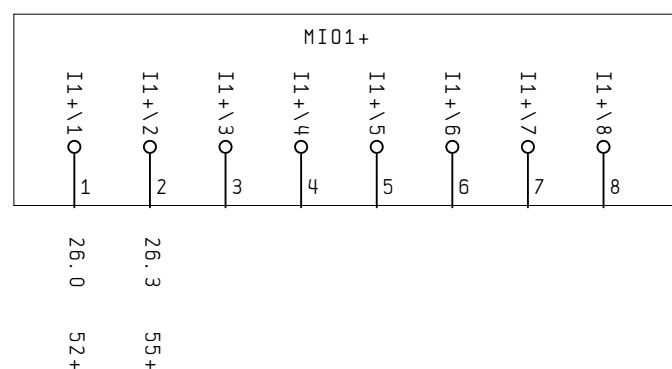
ALBREM 1



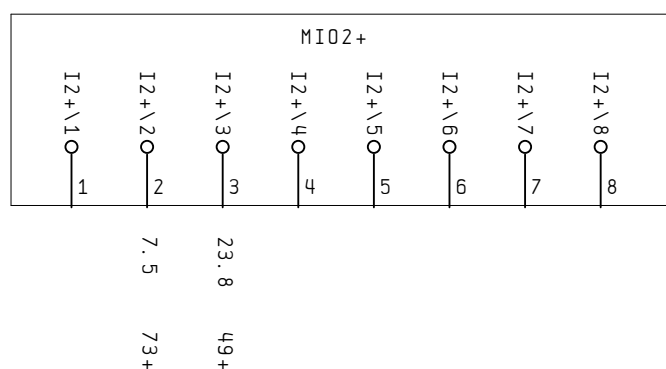
ALBREM 1



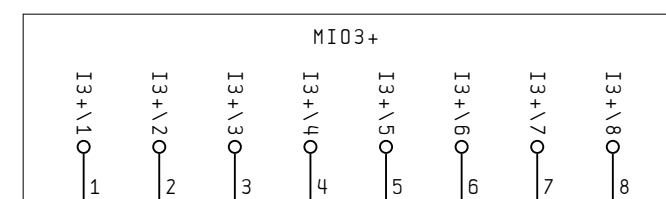
ALBREM 1

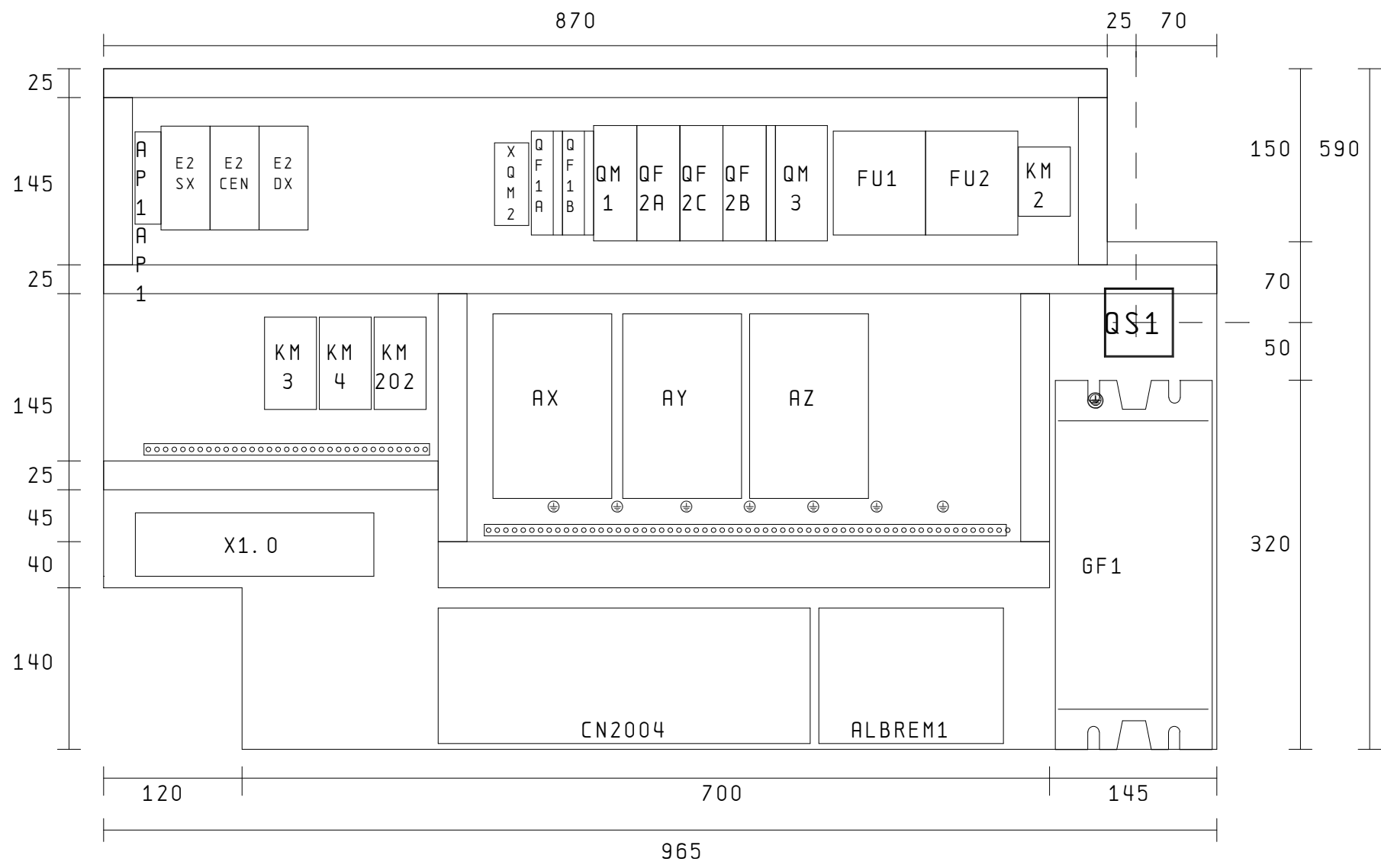


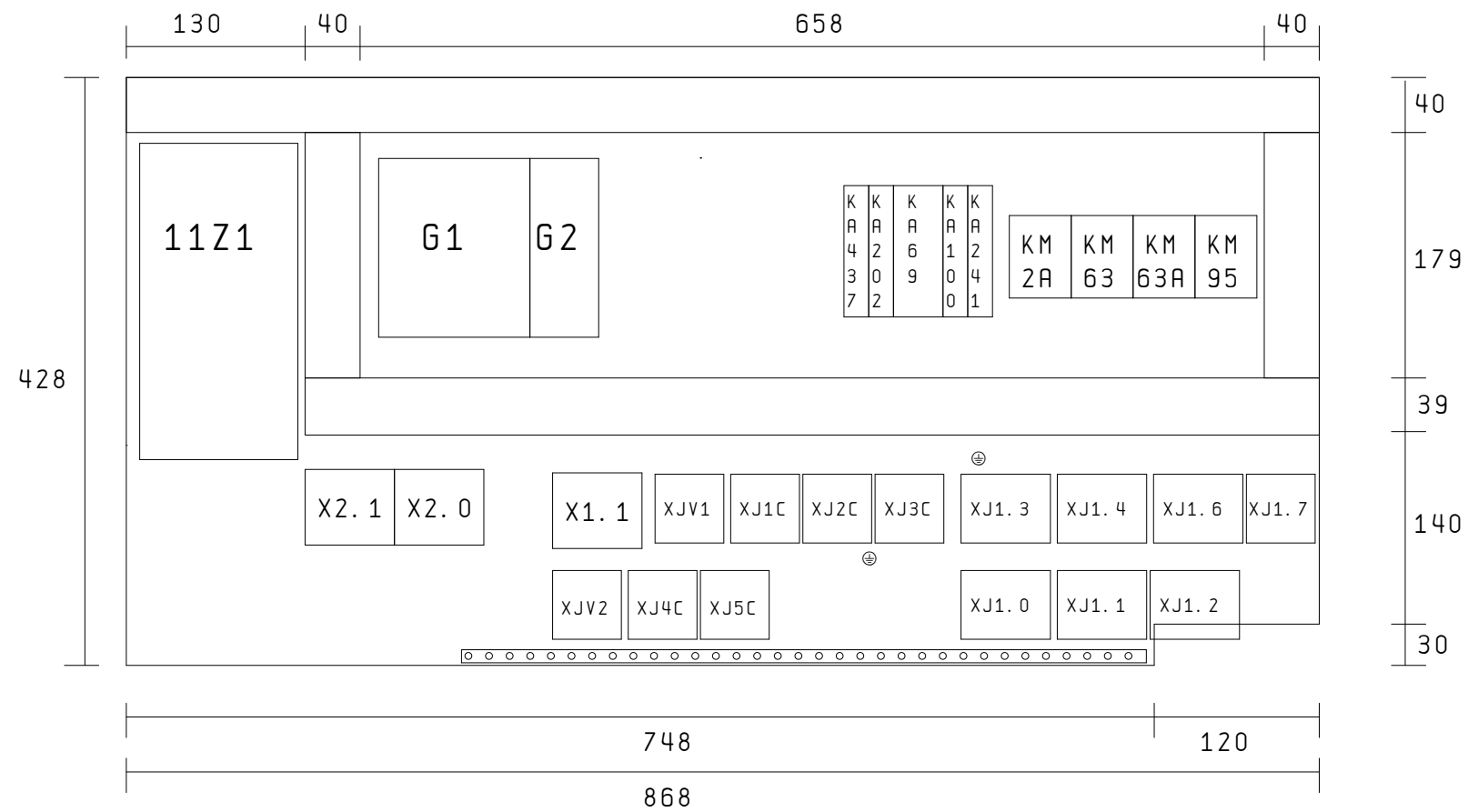
ALBREM 1



ALBREM 1







5 POLI

FEMMINA
XJ1V
5.5

XJ1V
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ1C
21.1

XJ1C
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ2C
21.4

XJ2C
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ3C
21.7

XJ3C
MASCHIO

13 POLI

FEMMINA
XJ1.3
17.5

XJ1.3
MASCHIO

13 POLI

FEMMINA
XJ1.4
13.7

XJ1.4
MASCHIO

XAP

9 POLI

FEMMINA
XJ1.6
20.0

XJ1.6
MASCHIO

13 POLI

FEMMINA
XJ1.7
13.0

XJ1.7
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ2V
5.7

XJ2V
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ4C
22.7

XJ4C
MASCHIO

5 POLI

FEMMINA
XJ5C
4.7

XJ5C
MASCHIO

13 POLI

FEMMINA
XJ1.0
14.0

XJ1.0
MASCHIO

13 POLI

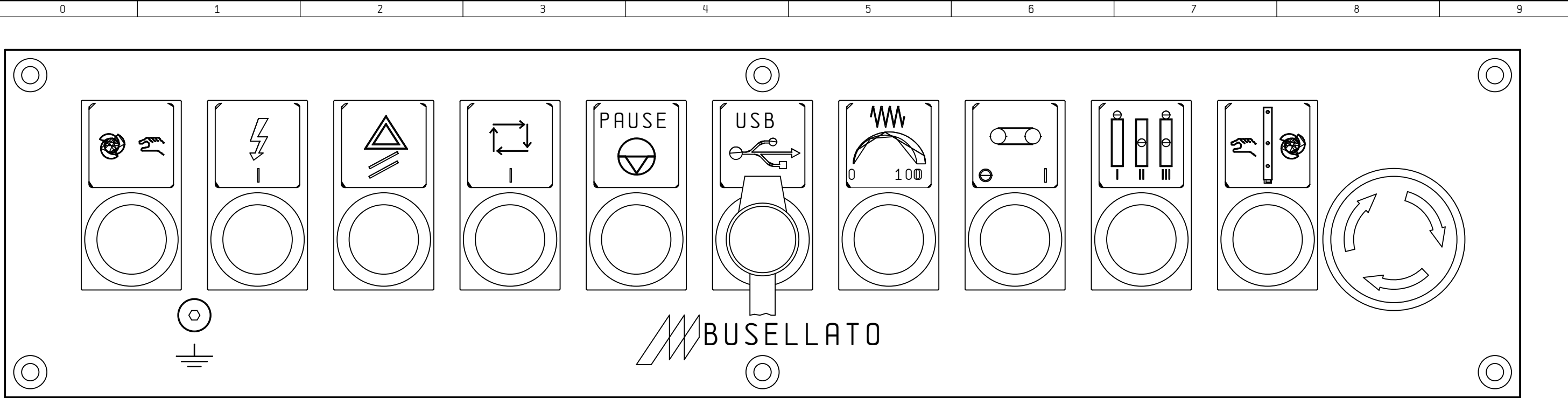
FEMMINA
XJ1.1
15.0

XJ1.1
MASCHIO

13 POLI

FEMMINA
XJ1.2
10.8

XJ1.2
MASCHIO



 **BUSELLATO**

SR50 SELETORE MANUALE AUTOMATICO
manual auto selector switch

HL1 LAMPADA PRESENZA TENSIONE
light voltage present

SBZ PULSANTE RESET EMERGENZE
emergency reset button

SB56 PULSANTE DI START
start button

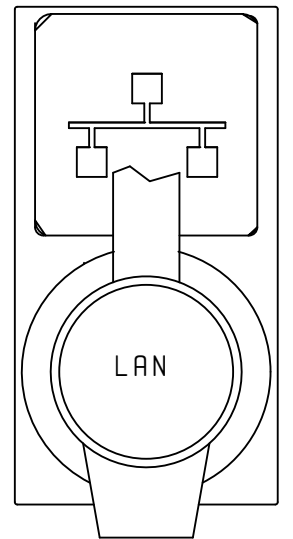
SB46 PULSANTE DI HOLD
hold button

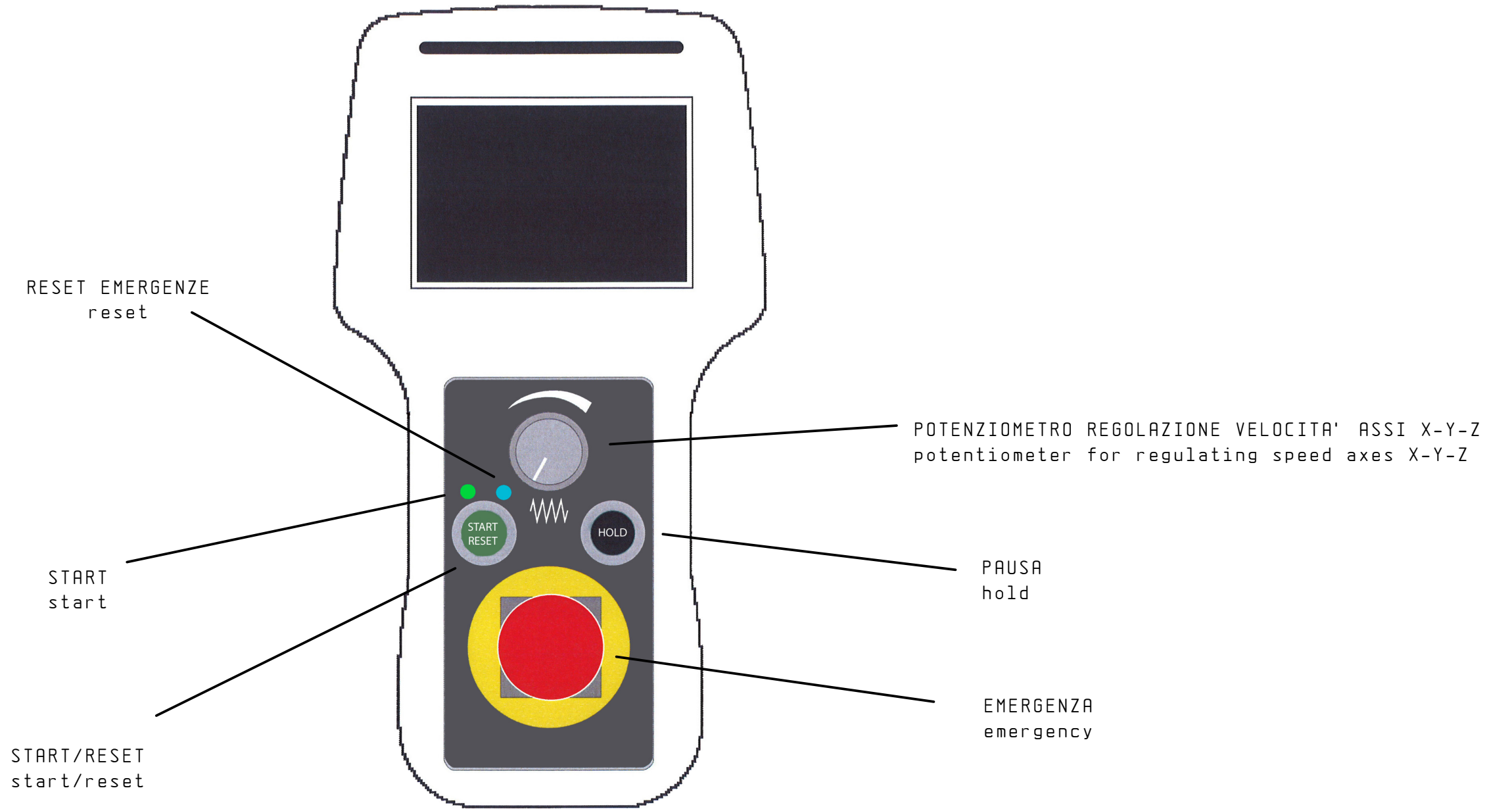
PUSB PRESA USB

RP701 POTENZIOMETRO REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z
potentiometer for regulating speed axes X-Y-Z

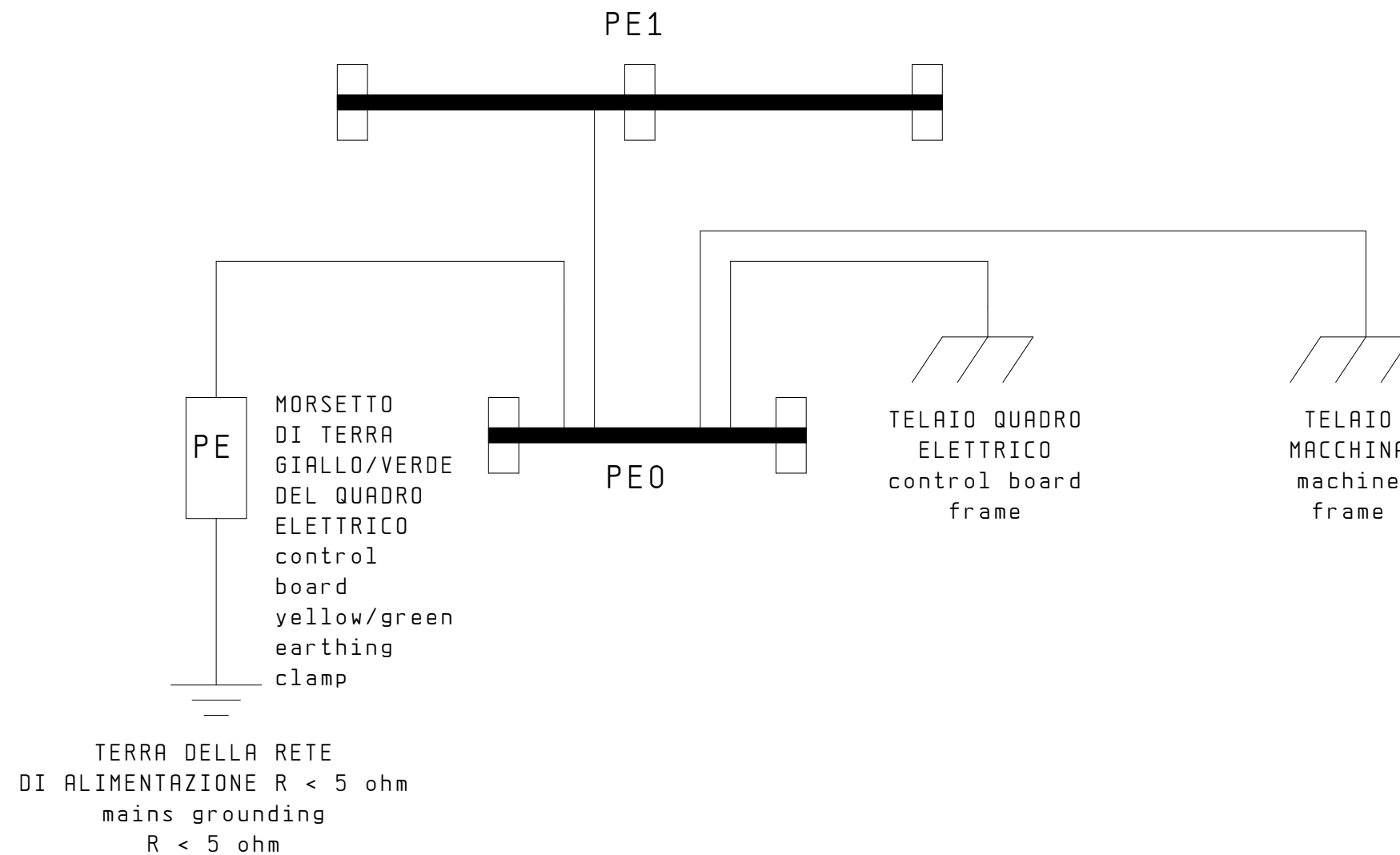
OPTIONAL

SB5 PULSANTE DI EMERGENZA
emergency push button





LAY-OUT DEI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI E DI TERRA
 layout of the bonding and earth connections



SOMMARIO MORSETTIERE
terminal boards index

MORSETTIERA terminal board	DESCRIZIONE MORSETTIERA description of the terminal board	TOTALE MORSETTI tot.amount ter.	DAL MORSETTO N° from terminal n°	AL MORSETTO N° to terminal n°	N° MORS. PE n° term. PE	N° MORS. N n° term. N	PAGINA page
X1.0	X1.0 MORSETTIERA GENERALE INTERNO QUADRO	43	L+	B2	0	0	42
X1.1		12	L+	716	0	0	43
X2.0	X2.0 MORSETTIERA ALIMENTAZIONE 230V	7	N	R230	0	0	44
X2.1		6	R3	T4	0	0	45
X6.0	X6 MORSETTIERA SU TRAVE ASSE Y	42	PE	741	1	0	46
XAP		3	L-	L-	0	0	47
XJ4	XJ4 ELETTROVALVOLE BANCO	25	1	25	0	0	48
XJ6	XJ6 CONNETTORE ELETTROVALVOLE TESTATA	25	1	25	0	0	49
XJ1C	XJ1C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	5	1	5	0	0	50
XJ1V	XJ1V CONNETTORE VENTILATORE 1	5	1	5	0	0	51
XJ2C	XJ2C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	5	1	5	0	0	52
XJ2V	XJ2V CONNETTORE VENTILATORE 2	5	1	5	0	0	53
XJ3C	XJ3C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	5	1	5	0	0	54
XJ4C	XJ4C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	5	1	5	0	0	55
XJ5C	XJ5C CONNETTORE INTERNO ARMADIO	5	1	5	0	0	56
XJ87	XJ87 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	2	1	2	0	0	57
XJ88	XJ88 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	2	1	2	0	0	58
XJ89	XJ89 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	2	1	2	0	0	59

SOMMARIO MORSETTIERE
terminal boards index

MORSETTIERA terminal board	DESCRIZIONE MORSETTIERA description of the terminal board	TOTALE MORSETTI tot.amount ter.	DAL MORSETTO N° from terminal n°	AL MORSETTO N° to terminal n°	N° MORS. PE n° term. PE	N° MORS. N n° term. N	PAGINA page
XJ90	XJ90 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	2	1	2	0	0	60
XJ91	XJ91 CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Z	2	1	2	0	0	61
XJ1.0	XJ1.0 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	62
XJ1.1	XJ1.1 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	63
XJ1.2	XJ1.2 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	64
XJ1.3	XJ1.3 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	65
XJ1.4	XJ1.4 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	66
XJ1.6	XJ1.6 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	9	1	9	0	0	67
XJ1.7	XJ1.7 CONNETTORE INTERNO ARMADIO	13	1	13	0	0	68
XJ202	XJ202 CONNETTORE POTENZA ELETTROMANDRINO 202	28	1	CASE	0	0	69
XJ6.2	XJ6.2 CONNETTORE ELETTROVALVOLE TESTATA	37	1	37	0	0	70
XJ88A	XJ88A CONNETTORE EXTRACORSA ASSE Y	2	1	2	0	0	71
XQM2		4	R	843A	0	0	72

FUNZIONE function	WSQ605	W12.4	FROR 5G1	13-IBM21x02R	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector					TIPO CAVO cable type	WMZ.2	WSQ605	FFC6 26035	FROR 5G1	PAG. / PERC. page / path.
						ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output						
24Vdc ARMADIO						QF1A	2	L+	•	AX	24V					6.2
PANNELLO COMANDI								L+	•	XJ1C	1					6.3
CONTROLLO NUMERICO								L+	•	KA241	11					31.4
=								L+	•							31.7
								L+	•							32.5
24Vdc ARMADIO						G1		L-	•	KM3	A2					6.1
PANNELLO COMANDI						G1		L-	•	XJ1C	2					6.3
MOTORE ASSE X						XAP	L-	L-	•	AX-1CN	47					8.8
MOTORE ASSE Y						XAP	L-	L-	•	AY-1CN	47					9.9
FRENO ASSE Z						DZ		L-	•	MZ-YZ	B					10.3
=								L-	•							10.4
=						XAP	L-	L-	•							10.7
SBLOCCO FRENO ASSE Z						KM4	A2	L-	•	KA100	14					10.8
POMPA LUBRIFICAZIONE						AP3	2	L-	•	KM95	A2					29.3
CONTROLLO NUMERICO								L-	•	KA241	A2-					31.5
=								L-	•							31.7
								L-	•							32.6
EMERGENZA						X1.1	4	4		SQ605A						23.4
=						SQ605	11	4A		XJ1C	3					23.4
=						SQ605A		4B	•							23.4
								4B	•	SQ605	12					23.4
FRENO ASSE Z						KA100	9	11	•	MZ-YZ	A					10.3
=						DZ		11	•							10.3
TAPPETO SX						XPSX	1	222		E2SX	S31					24.1
=						XPSX	2	223		E2SX	S22					24.1
=						XPSX	4	224		E2SX	S21					24.3

FUNZIONE function											TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type											PAG. / PERC. page / path.
											13-IBM21x02R	X1.0																		
											W12.4	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable											
TAPPETO SX												XPSX	3	225		E2SX	S32												24.3	
TAPPETO DX												XPDX	1	226		E2DX	S31												24.6	
=												XPDX	2	227		E2DX	S22												24.7	
=												XPDX	4	228		E2DX	S21												24.8	
=												XPDX	3	229		E2DX	S32												24.8	
POMPA LUBRIFICAZIONE											br	AP3	1	241		KA241	14												29.2	
TAPPETO CENTRALE												XPCEN	1	265		E2CEN	S31												24.4	
=												XPCEN	2	266		E2CEN	S22												24.4	
=												XPCEN	4	267		E2CEN	S21												24.5	
=												XPCEN	3	268		E2CEN	S32												24.6	
EMERGENZA												XJ1.6	5	600		KM63	34												23.4	
EMERGENZA GENERALE												AP1		Y32	716D		DAP1												25.6	
												R1-ST			791		GF1-X10	3											11.5	
												CN2004	I4\3		792		R1-ST												11.5	
FRENO ASSE Z												CN2004	I4\5		959		AZ-1CN	32											10.5	
												R1-R			B1		GF1-X2	Rb1											11.4	
												R1-R			B2		GF1-X2	Rb2											11.4	

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
		ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin		
HOLD		KM202	23	L+				22.4	
				L-		KA437	13	22.1	
EMERGENZA		X1.1	5	4		X1.0	4	22.5	
HOLD		XJ3C	2	5	⋮			21.8	
EMERGENZA		X1.1	4	5	⋮			22.5	
HOLD		XJ3C	1	46	⋮			21.7	
=		CN2004	I4\7	46	⋮			22.4	
START		XJ2C	5	56		ALBREM1	I2\5	21.4	
RESET EMERGENZE/START		XJ2C	4	69A				22.3	
		XJ2C	1	219				22.2	
		XJ1C	5	428				22.1	
=		XJ1C	4	716				22.3	

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector								TIPO CAVO cable type		PAG. / PERC. page / path.										
	W88A	W88	W87	W91	W90	W89	W490	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin		MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	W6.1	WM202.1	W191	W741	
BANCO									X6.0	L-	PE										6.4
PANNELLO COMANDI									X6.0	PE	L-	●	XJ1.2	1		1					6.5
LAMA 161 ALTA									SQ490		L-	●									16.3
CONTROLLO ALBERO FERMO									AP2	4	L-	●									17.6
ASPIRAZIONE APERTA 202											L-	●	XJ202	2		br					18.2
=											L-	●	XJ202	3		gn					18.2
=											L-	●	XJ202	4		ye					18.2
LASER SELEZIONATO											L-	●	LASER								28.5
24Vdc TESTATA											6L+	●	XJ1.2	3							6.5
SBLOCCO FRENO ASSE Z									SB11		6L+	●									10.8
TESTATA ALTA											6L+	●	SQ191	br					br		13.8
LAMA 161 ALTA									SQ490		6L+	●									16.3
CONTROLLO ALBERO FERMO									AP2	1	6L+	●									17.6
ASPIRAZIONE APERTA 202											6L+	●	SQ741	br					br		18.1
=											6L+	●	XJ202	7		bu					18.3
=											6L+	●	XJ202	8							18.3
=											6L+	●	XJ202	9							18.3
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO											6L+	●	XJ202	19		wh/pk/bk					18.7
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z									XJ89	1	6L+	●									20.7
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z									XJ90	1	6L+	●									20.8
SET POINT ASSE Z									XJ91	1	6L+	●									20.9
DISTRIBUTORE AUTOMATICO									AP5	1	6L+	●									29.8
24Vdc TESTATA											6AL+	●	XJ1.2	5					5		6.6
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y									XJ87	1	6AL+	●									20.4
=									XJ88	1	6AL+	●									20.5
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y									XJ88A	1	6AL+	●									20.5

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type							MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page/path.								
	W6.2	W191	W6.1	W90	W89	W88A	W88	W87	WM202.1	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges			USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	W6.1	W91	W6.2	W490	W741
SBLOCCO FRENO ASSE Z										SB11			11A		XJ1.2	6								10.8
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO									XJ202	20		47		XJ1.2	8								18.8	
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y									XJ87	2		87		XJ1.2	9								20.4	
=									XJ88	2		88		XJ1.2	10								20.5	
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y									XJ88A	2		88A		XJ1.2	11								20.5	
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z									XJ89	2		89		XJ1.2	12								20.7	
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z									XJ90	2		90		XJ1.2	13								20.8	
SET POINT ASSE Z									XJ1.3	5		91		XJ91	2								20.9	
TESTATA ALTA									SQ191	bk		191		XJ1.4	1								13.7	
DISTRIBUTORE AUTOMATICO									AP5	2		244		XJ1.3	6								29.8	
PINZA CHIUSA 202									XJ202	14		437		XJ1.3	4								18.6	
PINZA APERTA 202									XJ202	13		438		XJ1.3	3								18.5	
LAMA 161 ALTA									XJ1.4	2		490		SQ490									16.3	
MOTORE FRESA 202									XJ1.3	1		585		AP2	3								17.5	
LASER SELEZIONATO									LASER			697		XJ1.3	13								28.5	
ASPIRAZIONE APERTA 202									XJ1.3	2		741		SQ741	bk								18.0	

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type	TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
	XAP									
	TIPO CAVO cable type	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	TIPO CAVO cable type		
MOTORE ASSE X		AX1	9	L -	●	X1.0	L -		8.8	
MOTORE ASSE Y		AX2	9	L -	●	X1.0	L -		9.9	
FRENO ASSE Z		AX3	9	L -	●	X1.0	L -		10.7	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
FUNZIONE function					TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector	XJ4	TIPO CAVO cable type											PAG. / PERC. page / path.	
																				CAVO cable
BATTUTE POSTERIORI S N						YV5A				1		CN2004	02\4							27. 2
BATTUTE POSTERIORI R M						YV8A				2		CN2004	02\5							27. 2
BATTUTE ANTERIORI S1 N1						YV5B				3		CN2004	03\7							27. 3
BATTUTE ANTERIORI R1 M1						YV8B				4		CN2004	03\8							27. 4
SOLLEVATORI AREA SN						YV30				5		CN2004	03\1							27. 5
SOLLEVATORI AREA RM						YV32				6		CN2004	03\2							27. 6
										7										
										8										
										9										
										10										
										11										
										12										
										13										
										14										
										15										
										16										
										17										
										18										
										19										
										20										
										21										
										22										
						XJ4			24	23		CN2004	02-\4							27. 0
						XJ4			23	24		CN2004	02-\5							27. 1
										25										

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector											XJ6											PAG. / PERC. page/path.
	TIPO CAVO cable type	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	TIPO CAVO cable type	CAVO cable	M6.3												
DISCESA TESTATA		YV190B		1		XJ1.7	3			wh								13.2					
SALITA TESTATA		YV190A		2		XJ1.7	4			br								13.4					
DISCESA CUFFIA 202		YV754A		3		XJ1.7	7			gn								19.2					
COMANDO PINZA 202		YV263		4		XJ1.7	6			ye								19.1					
PULIZIA PINZA 202		YV264		5		XJ1.7	8			gy								19.4					
CONTROLLO ALBERO FERMO		YV202P		6		XJ1.7	5			pk								17.7					
SOFFIO PULIZIA CONI		YV752A		7		XJ1.7	10			bu								19.6					
SBLOCCO AGGREGATO		YV437		8		XJ1.7	9			rd								19.5					
				9																			
				10																			
				11																			
				12																			
				13																			
				14																			
				15																			
				16																			
				17																			
				18																			
				19																			
				20																			
				21																			
				22																			
		XJ6	24	23		XJ1.7	1			br/rd/wh/rd							13.0						
		XJ6	23	24		XJ1.7	2											13.1					
				25																			

FUNZIONE function	WPC.1	NP-05VVF	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page/path.
				ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin		
PANNELLO COMANDI		1		SA50	_1	1		X1.0	L+		6.3
=		2		HL1	_2	2		X1.0	L-		6.3
MANUALE-AUTOMATICO		11		SA50		3		X1.0	4A		21.1
RESET EMERGENZE		6		SB2		4		X1.1	716		21.3
=		7		SB2		5		KA100	5		21.3

FUNZIONE function		MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector								TIPO CAVO cable type								PAG. / PERC. page / path.
		XJ1V				TIPO CAVO cable type												
FUNZIONE function		TIPO CAVO cable		ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	TIPO CAVO cable		TIPO CAVO cable type		PAG. / PERC. page / path.				
VENTILAZIONE QUADRO						1		QF2C	4					5. 6				
CONDIZIONATORE						2		QF2C	2					5. 5				
VENTILAZIONE QUADRO				EV1		3		PE0		x				5. 5				
						4												
						5												

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector										TIPO CAVO cable type	TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
	WPC. 1	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable				
START			SB56		1		CN2004	04\1					21. 5
MANUALE-AUTOMATICO			SA50		2		CN2004	I4\6					21. 1
=			SA50		3		KM63	33					21. 1
RESET EMERGENZE			SB2		4		X1. 1	69A					21. 3
START			SB56		5		X1. 1	56					21. 4

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector XJ2V										TIPO CAVO cable type	TIPO CAVO cable type	PAG. /PERC. page/path.		
	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. /PIN term. /pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin								
VENTILAZIONE QUADRO															
=							1			XJ1V					5. 8
=							2			XJ1V					5. 7
				EV2			3			PE0		x			5. 8
							4								
							5								

FUNZIONE function	MPC. 1	NP-05VVF	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector					TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
				ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output		
HOLD		10		SB46		1		X1.1	46	21.7
=		9		SB5		2		X1.1	5	21.8
						3				
						4				
						5				

FUNZIONE function	TIP0 CAVO cable type										MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector								TIP0 CAVO cable type	TIP0 CAVO cable type										PAG. /PERC. page/path.			
	13-IBM21X04R										XJ4C									13-IBM21X04R													
	W11	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. /PIN term. /pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	W11A																							
EMERGENZA	br	RP701	a	1		R	_2		br																							22.7	
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	wh	RP701	c	2			1		wh																							22.7	
=	ye	RP701	b	3			2		ye																							22.8	
=	SH	W11	SCH.	4			6		gr																							22.8	
					5																												



FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type										MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector XJ5C								TIPO CAVO cable type										PAG. / PERC. page/path.								
	CAVO cable										ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable																				
ALIMENTAZIONE P. C.													1		QF2A	4																					4.7
=													2		QF2A	2																					4.7
=													3		PEO								x													4.7	
													4																								
													5																								

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type								MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type								PAG. / PERC. page/path.
	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	W87	M12 4P FEM DIR														
EXTRACORSO NEGATIVO ASSE Y								SQ87	11	1		X6.0	6AL+									20.4		
=								SQ87	12	2		X6.0	87									20.4		

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type M12 4P FEM DIR	PAG./PERC. page/path.	
		XJ88	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS./PIN term./pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output			PIN pin
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y		SQ88	11	1		X6.0	6AL+	br	20.5	
=		SQ88	12	2		X6.0	88	wh	20.5	

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type												MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector								TIPO CAVO cable type												PAG. / PERC. page/path.
	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	M89	M12 4P FEM DIR																							
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z												SQ89	11	1		X6.0	6L+																
=									SQ89	12	2		X6.0	89																		20.7	

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type											MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type											PAG. / PERC. page / path.
	CAVO cable											ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable												
																		M12 4P FEM DIR												
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z												SQ90	11	1		X6.0	6L+	W90											20.8	
=												SQ90	12	2		X6.0	90	br											20.8	
																		wh												

FUNZIONE function											TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type											PAG. / PERC. page/path.															
											CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable	M12 4P FEM DIR																									
SET POINT ASSE Z												SQ91	13	1		X6.0	6L+																											20.9
=												SQ91	14	2		X6.0	91																										20.9	

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type						MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type						PAG. /PERC. page/path.		
	FFC6	3760.	25	PVC	TIPO CAVO	cable type	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. /PIN term. /pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO	cable							
							XJ6.2	33	1		ALBREM1	01-1									14.1
							XJ6.2	34	2		XJ1.0	1									14.1
							XJ6.2	35	3		ALBREM1	01-2									14.1
							XJ6.2	36	4		XJ1.0	3									14.1
							XJ6.2	37	5		ALBREM1	01-3									14.2
PUNTA 1						wh	XJ6.2	1	6		ALBREM1	011									14.3
PUNTA 2						br	XJ6.2	2	7		ALBREM1	012									14.3
PUNTA 3						gn	XJ6.2	3	8		ALBREM1	013									14.4
PUNTA 4						ye	XJ6.2	4	9		ALBREM1	014									14.5
PUNTA 5						gy	XJ6.2	5	10		ALBREM1	015									14.6
PUNTA 6						pk	XJ6.2	6	11		ALBREM1	016									14.7
PUNTA 7						bu	XJ6.2	7	12		ALBREM1	017									14.7
PUNTA 8						rd	XJ6.2	8	13		ALBREM1	018									14.8

FUNZIONE function	FFC6_3760.25 PVC	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector					TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.													
			WJ6.2	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin			PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable									
PUNTA 9				XJ6.2	9	1		ALBREM1	02\1												15.0	
PUNTA 10				XJ6.2	10	2		ALBREM1	02\2													15.1
PUNTA 11				XJ6.2	17	3		ALBREM1	02\3													15.2
PUNTA 12				XJ6.2	18	4		ALBREM1	02\4													15.3
PUNTA 61				XJ6.2	19	5		ALBREM1	02\5													15.4
=				XJ6.2	23	6		XJ1.1	5													15.5
PUNTA 62				XJ6.2	20	7		ALBREM1	02\6													15.5
=				XJ6.2	24	8		XJ1.1	7													15.6
PUNTA 71				XJ6.2	21	9		ALBREM1	02\7													15.7
=				XJ6.2	25	10		XJ1.1	9													15.8
LAMA 161				XJ6.2	22	11		ALBREM1	02\8													15.8
=				XJ6.2	26	12		XJ1.1	11													15.9
						13																

FUNZIONE function						FFC6 2561	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type										PAG. / PERC. page / path.
								W6.1	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output											
PANNELLO COMANDI						1		X6.0	L-	1		G1												6.5	
24Vdc TESTATA						2		X6.0	L-	2		G1												6.5	
=						3		X6.0	6L+	3		QF1B	2											6.5	
=						4		X6.0	6L+	4		QF1B	2											6.5	
=						5		X6.0	6AL+	5		KM63A	14											6.6	
SBLOCCO FRENO ASSE Z						6		X6.0	11A	6		KA100	1											10.8	
						7				7															
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO						8		X6.0	47	8		ALBREM1	I3\2											18.8	
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y						9		X6.0	87	9		AY-1CN	43											20.4	
=						10		X6.0	88	10		AY-1CN	42											20.5	
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y						11		X6.0	88A	11		AX2	3											20.5	
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z						12		X6.0	89	12		AZ-1CN	43											20.7	
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z						13		X6.0	90	13		AZ-1CN	42											20.8	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
FUNZIONE function	M6.2	M6.1	TIPO CAVO cable type		MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type		PAG. / PERC. page / path.						
			M6.2	M6.1	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable								
MOTORE FRESA 202			FFC6 25G1	FFC6 25G1	X6.0	585	1			KA202	14								17.5
ASPIRAZIONE APERTA 202					X6.0	741	2			ALBREM1	I3\1								18.0
PINZA APERTA 202					X6.0	438	3			ALBREM1	I3\3								18.5
PINZA CHIUSA 202					X6.0	437	4			ALBREM1	I2\8								18.6
SET POINT ASSE Z					X6.0	91	5			AX3	3								20.9
DISTRIBUTORE AUTOMATICO					X6.0	244	6			CN2004	I3\3								29.8
							7												
							8												
							9												
							10												
							11												
							12												
LASER SELEZIONATO				3	X6.0	697	13			KM95	24								28.5

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector																		PAG. / PERC. page / path.		
	XJ1. 4																				
	ENTRATA COMPONENTE component input										USCITA COMPONENTE component output										
	W6. 2										CAYO	PIN	MORS. / PIN	PONTI	CAYO	PIN					
											CAVO	pin	term. / pin	bridges	CAVO	pin					
											TIPO CAVO				TIPO CAVO						
											cable type				cable type						
TESTATA ALTA												191	1			I3\6			13. 7		
LAMA 161 ALTA												490	2			I3\5			16. 3		
												3									
												4									
												5									
												6									
												7									
												8									
												9									
												10									
												11									
												12									
												13									

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector								TIPO CAVO cable type										TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
	XJ1.6								TIPO CAVO cable type											
	W12.1	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable											
EXTRACORSA POSITIVO ASSE X	1		SQX-SQ85	11	1		XJ1.2	5												20.0
=	2		SQX-SQ85	12	2		AX-1CN	42												20.0
=	3		SQX-SQ86	12	3		AX-1CN	43												20.1
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE X	4		SQX-SQ86A	12	4		AX1	3												20.2
TAPPETO SX	5		SQX-SQ601		5		X1.0	600												24.2
TAPPETO CENTRALE	6		SQX-SQ601		6		E2SX	14												24.4
=	7		SQX-SQ601		7		E2SX	13												24.4
TAPPETO DX	8		SQX-SQ602		8		E2DX	13												24.8
TAPPETO SX	PE		SQX	⊕	9		⊕													24.1

FUNZIONE function							FFC6. 2560. 25 SCH	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type								PAG. /PERC. page/path.
									XJ1. 7														
							wh		XJ6	23	1		ALBREM1	03-14							13. 0		
							rd		XJ6	24	2		ALBREM1	03-15							13. 1		
DISCESA TESTATA							wh		XJ6	1	3		ALBREM1	03\4							13. 2		
SALITA TESTATA							br		XJ6	2	4		ALBREM1	03\5							13. 4		
CONTROLLO ALBERO FERMO							pk		XJ6	6	5		KM202	A1							17. 7		
COMANDO PINZA 202							ye		XJ6	4	6		KA202	5							19. 1		
DISCESA CUFFIA 202							gn		XJ6	3	7		ALBREM1	03\2							19. 2		
PULIZIA PINZA 202							gy		XJ6	5	8		KA437	1							19. 4		
SBLOCCO AGGREGATO							rd		XJ6	8	9		KA437	9							19. 5		
SOFFIO PULIZIA CONI							bu		XJ6	7	10		ALBREM1	03\6							19. 6		
											11												
											12												
											13												

FUNZIONE function	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector										TIPO CAVO cable type	TIPO CAVO cable type	PAG. / PERC. page / path.
	WM202	WM202.1	CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable			
ASPIRAZIONE APERTA 202						1							18.42:42
=				X6.0	L-	2		SQ584	b1				18.46:42
=				X6.0	L-	3		SQ438	b1				18.50:42
=				X6.0	L-	4		SQ437	b1				18.54:42
=						5							18.58:42
=						6							18.62:42
=				X6.0	6L+	7		SQ584	br				18.66:42
=				X6.0	6L+	8		SQ438	br				18.72:42
=				X6.0	6L+	9		SQ437	br				18.78:42
MOTORE FRESA 202				PE0		6		M202	PE				17.36:82
=				KM202	2	U		M202	U				17.24:82
=				KM202	4	V		M202	V				17.28:82
=				KM202	6	W		M202	W				17.32:82
ASPIRAZIONE APERTA 202						10							18.82:42
=						11							18.86:42
VELOCITA' ZERO 202				AP2	sign	12		SQ584	bk				18.92:42
PINZA APERTA 202				X6.0	438	13		SQ438	bk				18.108:42
PINZA CHIUSA 202				X6.0	437	14		SQ437	bk				18.124:42
=						15							18.136:42
=						17							18.142:42
=						18							18.148:42
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO				X6.0	6L+	19		ST202	2				18.154:42
=				X6.0	47	20		ST202	1				18.160:42
=						21							18.166:42
=						22							18.172:42
=						23							18.178:42

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type								MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector	TIPO CAVO cable type								PAG. / PERC. page / path.			
	CAVO cable								ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable						
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO											24										18.184: 42
=									SCH.		CASE										18.190: 42



MACCHINA JET OPTIMA A20
machine

MATR. part no.

CODICE 29L0061686B
code

REDATTO COSTALUNGA 16. Mag. 2012
issued

TITOLO XJ202 CONNETTORE POTENZA ELETTROMANDRINO 202
title

MODIF. CST 16. Mag. 2012
modif.

PAGINA 69. 1
page

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type										MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type										PAG. / PERC. page / path.
	CAVO cable										ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable											
																	WJ6.2											
PUNTA 1											YV101		1		XJ1.0	6	wh										14.3	
PUNTA 2											YV102		2		XJ1.0	7	br										14.3	
PUNTA 3											YV103		3		XJ1.0	8	gn										14.4	
PUNTA 4											YV104		4		XJ1.0	9	ye										14.5	
PUNTA 5											YV105		5		XJ1.0	10	gy										14.6	
PUNTA 6											YV106		6		XJ1.0	11	pk										14.7	
PUNTA 7											YV107		7		XJ1.0	12	bu										14.7	
PUNTA 8											YV108		8		XJ1.0	13	rd										14.8	
PUNTA 9											YV109		9		XJ1.1	1	bk										15.0	
PUNTA 10											YV110		10		XJ1.1	2	vt										15.1	
													11															
													12															
													13															
													14															
													15															
													16															
PUNTA 11											YV111		17		XJ1.1	3	wh/gy										15.2	
PUNTA 12											YV112		18		XJ1.1	4	br/wh/gy										15.3	
PUNTA 61											YV61		19		XJ1.1	5	wh/pk/gy										15.4	
PUNTA 62											YV62		20		XJ1.1	7	br/pk/gy										15.5	
PUNTA 71											YV71		21		XJ1.1	9	wh/bu/pk										15.7	
LAMA 161											YV161		22		XJ1.1	11	br/bu/pk										15.8	
PUNTA 61											YV61A		23		XJ1.1	6	wh/rd/br										15.5	
PUNTA 62											YV62A		24		XJ1.1	8	br/rd/br										15.6	
PUNTA 71											YV71A		25		XJ1.1	10	wh/bk/br										15.8	
LAMA 161											YV161A		26		XJ1.1	12	br/bk/wh										15.9	

FUNZIONE function	TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector						TIPO CAVO cable type FFC6 3760.25 PVC	PAG. / PERC. page / path.
		CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output		
						27			
						28			
						29			
						30			
						31			
						32			
			XJ6.2	34		33	XJ1.0	1	14.1
			XJ6.2	33		34	XJ1.0	2	14.1
			XJ6.2	34		35	XJ1.0	3	14.1
			XJ6.2	35		36	XJ1.0	4	14.1
			XJ6.2	36		37	XJ1.0	5	14.2

FUNZIONE function											TIPO CAVO cable type	MORSETTIERA / CONNETTORE terminal board / connector							TIPO CAVO cable type											PAG. / PERC. page / path.
											CAVO cable	ENTRATA COMPONENTE component input	PIN pin	MORS. / PIN term. / pin	PONTI bridges	USCITA COMPONENTE component output	PIN pin	CAVO cable												
												QM2	1	R		X2.0	R												4.1	
												QM2	3	S		X2.0	S												4.1	
												X2.0	R230	843		QM2	2												4.1	
														843A		QM2	4												4.1	

SOMMARIO CAVI
cables index

CAVO cable	CONNESSIONE DA connection from	CONNESSIONE A connection to	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZ. mm ² sect. mm ²	LUNG. m L. m	N° FILI USATI n° wires used	NOTE notes	PAGINA page
W6.1			FFC6 25G1	25/PE	1	12.8	18	TESTATA	75
	X6.0	XJ1.2		25/PE	1		12	TESTATA	75
	X6.0	XJ1.3		25/PE	1		6		75
W6.2			FFC6 25G1	25/PE	1	12.8	3	TESTATA	76
	X6.0	XJ1.4		25/PE	1		2	TESTATA	76
	X6.0	XJ1.3		25/PE	1		1		76
W6.3	XJ6	XJ1.7	FFC6 25G0.25 SCH	25+SCH.	-	13.5	10	TESTATA	77
W11			13-IBM21X04R	4+SCH.	0.5	11	3+SCH.	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	78
	XJ4C	RP701		4+SCH.	0.5		3	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	78
	XJ4C	SCH.		4+SCH.	0.5		0+SCH.	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	78
W12.1			FFC6 13G0.75	13/PE	-	9	9	MICRO DI SICUREZZA	79
	XJ1.6	SQX-SQ85		13/PE	-		2	MICRO DI SICUREZZA	79
	XJ1.6	SQX-SQ86		13/PE	-		1		79
	XJ1.6	SQX-SQ86A		13/PE	-		1		79
	XJ1.6	SQX		13/PE	-		1		79
	XJ1.6	SQX-SQ601		13/PE	-		3		79
	XJ1.6	SQX-SQ602		13/PE	-		1		79
	W12.4	X1.0	AP3	13-IBM21x02R	2+SCH.	0.5	8	2	POMPA LUBRIFICAZIONE

SOMMARIO CAVI
cables index

CAVO cable	CONNESSIONE DA connection from	CONNESSIONE A connection to	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZ. mm ² sect. mm ²	LUNG. m L. m	N° FILI USATI n° wires used	NOTE notes	PAGINA page
W87	X6.0	XJ87	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Y	81
W88	X6.0	XJ88	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Y	82
W89	X6.0	XJ89	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Z	83
W90	X6.0	XJ90	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Z	84
W91	X6.0	XJ91	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Z	85
W100	LAN	PC	4x2x24AWG	1+SCH.	-	12	1	CAVO SERIALE	86
W101	ALBREM1-LINE	GREENBUS	4x2x24AWG	1+SCH.	-	0.5	1	CAVO SERIALE	87
W11A			13-IBM21X04R	4+SCH.	0.5	11	4	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	88
	XJ4C	R		4+SCH.	0.5		1	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	88
	XJ4C			4+SCH.	0.5		3	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	88
W191	X6.0	SQ191	M8 3P FEM D	3	-	5	2	CAVO PER SENSORE SQ191	89
W490	X6.0	SQ490	M8 3P FEM D	3	-	5	3	LAMA 161 ALTA	90
W741	X6.0	SQ741	M8 3P FEM D	3	-	5	2	CAVO PER SENSORE SQ741	91
W88A	X6.0	XJ88A	M12 4P FEM DIR	4	-	5	2	EXTRACORSA ASSE Y	92
WJ6.2			FFC6 37G0.25 PVC	37	0.25	13.5	25	TESTATA	93
	XJ1.0	XJ6.2		37	0.25		13	TESTATA	93
	XJ1.1	XJ6.2		37	0.25		12		93
WM3			FROR-4G1.5	4/PE	1.5	10	4/PE	POTENZA MOTORE 3	94

SOMMARIO CAVI
cables index

CAVO cable	CONNESSIONE DA connection from	CONNESSIONE A connection to	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZ. mm ² sect. mm ²	LUNG. m L. m	N° FILI USATI n° wires used	NOTE notes	PAGINA page
WM4	KM3	M3		4/PE	1.5		3	POTENZA MOTORE 3	94
	PE0	M3		4/PE	1.5		1/PE	POTENZA MOTORE 3	94
			FFC6 461.5	4+SCH.	1.5	13.8	4	POTENZA MOTORE 4	95
	KM4	M4		4+SCH.	1.5		3	POTENZA MOTORE 4	95
	PE0	M4		4+SCH.	1.5		1	POTENZA MOTORE 4	95
WM202			FFC6 466	4+SCH.	-	13	4	POTENZA MOTORE 202	96
	XJ202	KM202		4+SCH.	-		3	POTENZA MOTORE 202	96
	XJ202	PE0		4+SCH.	-		1	POTENZA MOTORE 202	96
WM202.1			FFC6 2560.25 SCH	25+SCH.	-	1.5	11	SEGNALI ELETTROMANDRINO 202	97
	X6.0	XJ202		25+SCH.	-		10	SEGNALI ELETTROMANDRINO 202	97
	AP2	XJ202		25+SCH.	-		1	SEGNALI ELETTROMANDRINO 202	97
WMX	AX	MX-MX	FFC6 461.5	4+SCH.	1.5	9	4	MOTORE ASSE X	98
WMX.1	AX-2CN	MX-EX	FFC6 460.35	4+SCH.	0.35	9	4	ENCODER ASSE X	99
WMY	AY	MY-MY	FFC6 461.5	4+SCH.	1.5	9.8	4	MOTORE ASSE Y	100
WMY.1	AY-2CN	MY-EY	FFC6 460.35	4+SCH.	0.35	9.8	4	ENCODER ASSE Y	101
WMZ	AZ	MZ-MZ	FFC6 461.5	4+SCH.	1.5	13	4	MOTORE ASSE Z	102
WMZ.1	AZ-2CN	MZ-EZ	FFC6 460.35	4+SCH.	0.35	13	4	ENCODER ASSE Z	103
WMZ.2	X1.0	MZ-YZ	FFC6 26035	2+SCH.	0.5	13	2	FRENO ASSE Z	104

SOMMARIO CAVI
cables index

CAVO cable	CONNESSIONE DA connection from	CONNESSIONE A connection to	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZ. mm ² sect. mm ²	LUNG. m L. m	N° FILI USATI n° wires used	NOTE notes	PAGINA page
WNET	RJ45	XS45	2x(2x22AWG)	2x2S	22	11	1	CAVO DI RETE	105
WPC. 1			NP-05VVF	14/PE	1	11	12	24Vdc CONSOLLE PC	106
	XJ1C	HL1		14/PE	1		1	24Vdc CONSOLLE PC	106
	XJ1C	SA50		14/PE	1		2	24Vdc CONSOLLE PC	106
	XJ2C	SA50		14/PE	1		2		106
	XJ2C	SB2		14/PE	1		1		106
	XJ2C	SB56		14/PE	1		2		106
	XJ1C	SB2		14/PE	1		2		106
	XJ3C	SB46		14/PE	1		1		106
	XJ3C	SB5		14/PE	1		1		106
WSQ605			FROR 5G1	5/PE	1	12	4	FINECORSIA CANCELLO POSTERIORE	107
	SQ605			5/PE	1		2	FINECORSIA CANCELLO POSTERIORE	107
	SQ605	X1.0		5/PE	1		2	FINECORSIA CANCELLO POSTERIORE	107

CAVO cable W6.1	TIPO CAVO cable type FFC6 25G1	N° CONDUTTORI n° of conduct. 25/PE	SEZIONE mm² section mm² 1	LUNGHEZZA m length m 12.8	NOTE notes TESTATA			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
PANNELLO COMANDI	6.5	X6.0	L-	1	XJ1.2	1	6.5	PANNELLO COMANDI
PANNELLO COMANDI	6.5	X6.0	L-	2	XJ1.2	2	6.5	24Vdc TESTATA
24Vdc TESTATA	6.5	X6.0	6L+	3	XJ1.2	3	6.5	24Vdc TESTATA
24Vdc TESTATA	6.5	X6.0	6L+	4	XJ1.2	4	6.5	24Vdc TESTATA
24Vdc TESTATA	6.6	X6.0	6AL+	5	XJ1.2	5	6.6	24Vdc TESTATA
SBLOCCO FRENO ASSE Z	10.8	X6.0	11A	6	XJ1.2	6	10.8	SBLOCCO FRENO ASSE Z
				7				
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO	18.8	X6.0	47	8	XJ1.2	8	18.8	SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.4	X6.0	87	9	XJ1.2	9	20.4	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.5	X6.0	88	10	XJ1.2	10	20.5	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y	20.5	X6.0	88A	11	XJ1.2	11	20.5	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z	20.7	X6.0	89	12	XJ1.2	12	20.7	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z	20.8	X6.0	90	13	XJ1.2	13	20.8	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z
SET POINT ASSE Z	20.9	X6.0	91	14	XJ1.3	5	20.9	SET POINT ASSE Z
DISTRIBUTORE AUTOMATICO	29.8	X6.0	244	15	XJ1.3	6	29.8	DISTRIBUTORE AUTOMATICO
				16				
PINZA CHIUSA 202	18.6	X6.0	437	17	XJ1.3	4	18.6	PINZA CHIUSA 202
PINZA APERTA 202	18.5	X6.0	438	18	XJ1.3	3	18.5	PINZA APERTA 202
MOTORE FRESA 202	17.5	X6.0	585	19	XJ1.3	1	17.5	MOTORE FRESA 202
				20				
				21				
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.0	X6.0	741	22	XJ1.3	2	18.0	ASPIRAZIONE APERTA 202
				23				
				24				
				PE				

CAVO cable W6.2	TIPO CAVO cable type FFC6 25G1	N° CONDUTTORI n° of conduct. 25/PE	SEZIONE mm ² section mm ² 1	LUNGHEZZA m length m 12.8	NOTE notes TESTATA			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
TESTATA ALTA	13.7	X6.0	191	1	XJ1.4	1	13.7	TESTATA ALTA
LAMA 161 ALTA	16.3	X6.0	490	2	XJ1.4	2	16.3	LAMA 161 ALTA
LASER SELEZIONATO	28.5	X6.0	697	3	XJ1.3	13	28.5	LASER SELEZIONATO
				4				
				5				
				6				
				7				
				8				
				9				
				10				
				11				
				12				
				13				
				14				
				15				
				16				
				17				
				18				
				19				
				20				
				21				
				22				
				23				
				24				
				PE				

CAVO cable W6.3	TIPO CAVO cable type FFC6 25G0.25 SCH	N° CONDUTTORI n° of conduct. 25+SCH.	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 13.5	NOTE notes TESTATA			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
DISCESA TESTATA	13.2	XJ6	1	wh	XJ1.7	3	13.2	DISCESA TESTATA
SALITA TESTATA	13.4	XJ6	2	br	XJ1.7	4	13.4	SALITA TESTATA
DISCESA CUFFIA 202	19.2	XJ6	3	gn	XJ1.7	7	19.2	DISCESA CUFFIA 202
COMANDO PINZA 202	19.1	XJ6	4	ye	XJ1.7	6	19.1	COMANDO PINZA 202
PULIZIA PINZA 202	19.4	XJ6	5	gy	XJ1.7	8	19.4	PULIZIA PINZA 202
CONTROLLO ALBERO FERMO	17.7	XJ6	6	pk	XJ1.7	5	17.7	CONTROLLO ALBERO FERMO
SOFFIO PULIZIA CONI	19.6	XJ6	7	bu	XJ1.7	10	19.6	SOFFIO PULIZIA CONI
SBLOCCO AGGREGATO	19.5	XJ6	8	rd	XJ1.7	9	19.5	SBLOCCO AGGREGATO
				bk				
				vt				
				gy/pk				
				rd/bu				
				wh/gn				
				br/gn				
				wh/ye				
				ye/br				
				wh/gy				
				gy/br				
				wh/pk				
				pk/br				
				wh/bu				
				br/bu				
	13.0	XJ6	23	wh/rd	XJ1.7	1	13.0	
	13.1	XJ6	24	br/rd	XJ1.7	2	13.1	
				wh/bk				
				SH				

CAVO cable W11		TIPO CAVO cable type 13-IBM21X04R		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.	SEZIONE mm ² section mm ² 0.5	LUNGHEZZA m length m 11		NOTE notes REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function	
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin			
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.7	XJ4C	2	wh	RP701	c	22.7	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	
EMERGENZA	22.7	XJ4C	1	br	RP701	a	22.7	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.8	XJ4C	3	ye	RP701	b	22.7	REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	
				gr					
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.8	XJ4C	4	SH	W11	SCH.			

CAVO cable	TIPO CAVO cable type		N° CONDUTTORI n° of conduct.		SEZIONE mm ² section mm ²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes	
W12.4	13-IBM21x02R		2+SCH.		0.5	8	POMPA LUBRIFICAZIONE	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
POMPA LUBRIFICAZIONE	29.3	X1.0	L-	wh	AP3	2		
POMPA LUBRIFICAZIONE	29.2	X1.0	241	br	AP3	1		
				SH				

CAVO cable W87		TIPO CAVO cable type M12 4P FEM DIR		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4		SEZIONE mm ² section mm ² -		LUNGHEZZA m length m 5		NOTE notes EXTRACORSA ASSE Y	
FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function			
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin					
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.4	X6.0	87	wh	XJ87	2	20.4	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y			
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.4	X6.0	6AL+	br	XJ87	1	20.4	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y			
				bu							
				bk							

CAVO cable	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZIONE mm ² section mm ²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes			
W88	M12 4P FEM DIR	4	-	5	EXTRACORSA ASSE Y			
FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.5	X6.0	88	wh	XJ88	2	20.5	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y
EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y	20.5	X6.0	6AL+	br	XJ88	1	20.5	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Y
				bu				
				bk				

CAVO cable W89	TIPO CAVO cable type M12 4P FEM DIR	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 5	NOTE notes EXTRACORSA ASSE Z
-----------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------

FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		

EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z	20.7	X6.0	89	wh	XJ89	2	20.7	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z
----------------------------	------	------	----	----	------	---	------	----------------------------

EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z	20.7	X6.0	6L+	br	XJ89	1	20.7	EXTRACORSA NEGATIVO ASSE Z
----------------------------	------	------	-----	----	------	---	------	----------------------------

				bu				
--	--	--	--	----	--	--	--	--

				bk				
--	--	--	--	----	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	MACCHINA JET OPTIMA A20 machine	MATR. part no.	CODICE 29L0061686B code	REDATTO COSTALUNGA 16. Mag. 2012 issued	
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	----------------	----------------------------	--------------------------------------------	--

DOCUMENTO DI PROPRIETA' DELLA BUSELLATO. TUTTI I DIRITTI RISERVATI property of Busellato. All rights reserved	TITOLO W89 EXTRACORSA ASSE Z title	MODIF. CST 16. Mag. 2012 modif.	PAGINA 83 page
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-------------------

CAVO cable W90	TIPO CAVO cable type M12 4P FEM DIR		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4		SEZIONE mm ² section mm ² -	LUNGHEZZA m length m 5	NOTE notes EXTRACORSA ASSE Z	
FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z	20.8	X6.0	90	wh	XJ90	2	20.8	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z	20.8	X6.0	6L+	br	XJ90	1	20.8	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Z
				bu				
				bk				

CAVO cable W91	TIPO CAVO cable type M12 4P FEM DIR	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4	CONNESSIONE DA connection from		CONNESSIONE A connection to		LUNGHEZZA m length m 5	NOTE notes EXTRACORSA ASSE Z
			COMPONENTE component	PIN pin	COMPONENTE component	PIN pin		
SET POINT ASSE Z								SET POINT ASSE Z
SET POINT ASSE Z								SET POINT ASSE Z

CAVO cable W100	TIPO CAVO cable type 4x2x24AWG		N° CONDUTTORI n° of conduct. 1+SCH.	SEZIONE mm ² section mm ² -	LUNGHEZZA m length m 12	NOTE notes CAVO SERIALE		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
CONTROLLO NUMERICO	31.3	COMPONENTE component	PIN pin	-	COMPONENTE component	PIN pin	30.7	CONTROLLO NUMERICO
		LAN		SH	PC	RETE		

CAVO cable W101	TIPO CAVO cable type 4x2x24AWG		N° CONDUTTORI n° of conduct. 1+SCH.	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 0.5	NOTE notes CAVO SERIALE		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
	32.1	COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
		ALBREM1-LINE	LINEIN	-	GREENBUS		31.8	
				SH				

CAVO cable W11A	TIPO CAVO cable type 13-IBM21X04R	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.		SEZIONE mm² section mm² 0.5	LUNGHEZZA m length m 11	NOTE notes REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from COMPONENTE component PIN pin		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to COMPONENTE component PIN pin		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.7	XJ4C	2	wh		1		
EMERGENZA	22.7	XJ4C	1	br	R	_2	31.4	CONTROLLO NUMERICO
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.8	XJ4C	3	ye		2		
REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22.8	XJ4C	4	gr		6		
				SH				

CAVO cable W191	TIPO CAVO cable type M8 3P FEM D	N° CONDUTTORI n° of conduct. 3	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 5	NOTE notes CAVO PER SENSORE SQ191			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
TESTATA ALTA	13.7	X6.0	191	bk	SQ191	bk	13.7	TESTATA ALTA
TESTATA ALTA	13.8	X6.0	6L+	br	SQ191	br	13.7	TESTATA ALTA
				bu				

CAVO cable W490	TIPO CAVO cable type M8 3P FEM D		N° CONDUTTORI n° of conduct. 3	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 5	NOTE notes LAMA 161 ALTA		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
LAMA 161 ALTA	16.3	X6.0	490	bk	SQ490		16.3	
LAMA 161 ALTA	16.3	X6.0	6L+	br	SQ490		16.3	
LAMA 161 ALTA	16.3	X6.0	L-	bu	SQ490		16.3	

CAVO cable	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZIONE mm² section mm²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes				
W741	M8 3P FEM D	3	-	5	CAVO PER SENSORE SQ741				
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function	
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin			
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.0	X6.0	741	bk	SQ741	bk	18.0	ASPIRAZIONE APERTA 202	
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.1	X6.0	6L+	br	SQ741	br	18.0	ASPIRAZIONE APERTA 202	
				bu					

CAVO cable	TIPO CAVO cable type		N° CONDUTTORI n° of conduct.	SEZIONE mm² section mm²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes		
W88A	M12 4P FEM DIR		4	-	5	EXTRACORSA ASSE Y		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		FUNZIONE function	
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y	20.5	X6.0	88A	wh	XJ88A	2	20.5	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y
EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y	20.5	X6.0	6AL+	br	XJ88A	1	20.5	EXTRACORSA POSITIVO ASSE Y
				bu				
				bk				

CAVO cable WJ6.2	TIPO CAVO cable type FFC6 37G0.25 PVC	N° CONDUTTORI n° of conduct. 37	SEZIONE mm² section mm² 0.25	LUNGHEZZA m length m 13.5	NOTE notes TESTATA			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
PUNTA 1	14.3	XJ1.0	6	wh	XJ6.2	1	14.3	PUNTA 1
PUNTA 2	14.3	XJ1.0	7	br	XJ6.2	2	14.3	PUNTA 2
PUNTA 3	14.4	XJ1.0	8	gn	XJ6.2	3	14.4	PUNTA 3
PUNTA 4	14.5	XJ1.0	9	ye	XJ6.2	4	14.5	PUNTA 4
PUNTA 5	14.6	XJ1.0	10	gy	XJ6.2	5	14.6	PUNTA 5
PUNTA 6	14.7	XJ1.0	11	pk	XJ6.2	6	14.7	PUNTA 6
PUNTA 7	14.7	XJ1.0	12	bu	XJ6.2	7	14.7	PUNTA 7
PUNTA 8	14.8	XJ1.0	13	rd	XJ6.2	8	14.8	PUNTA 8
PUNTA 9	15.0	XJ1.1	1	bk	XJ6.2	9	15.0	PUNTA 9
PUNTA 10	15.1	XJ1.1	2	vt	XJ6.2	10	15.1	PUNTA 10
				gy/pk				
				bu/rd				
				wh/gn				
				br/gn				
				wh/ye				
				ye/br				
PUNTA 11	15.2	XJ1.1	3	wh/gy	XJ6.2	17	15.2	PUNTA 11
PUNTA 12	15.3	XJ1.1	4	gy/br	XJ6.2	18	15.3	PUNTA 12
PUNTA 61	15.4	XJ1.1	5	wh/pk	XJ6.2	19	15.4	PUNTA 61
PUNTA 62	15.5	XJ1.1	7	pk/br	XJ6.2	20	15.5	PUNTA 62
PUNTA 71	15.7	XJ1.1	9	wh/bu	XJ6.2	21	15.7	PUNTA 71
LAMA 161	15.8	XJ1.1	11	br/bu	XJ6.2	22	15.8	LAMA 161
PUNTA 61	15.5	XJ1.1	6	wh/rd	XJ6.2	23	15.5	PUNTA 61
PUNTA 62	15.6	XJ1.1	8	br/rd	XJ6.2	24	15.6	PUNTA 62
PUNTA 71	15.8	XJ1.1	10	wh/bk	XJ6.2	25	15.8	PUNTA 71
LAMA 161	15.9	XJ1.1	12	br/bk	XJ6.2	26	15.9	LAMA 161

CAVO cable WJ6. 2	TIPO CAVO cable type FFC6 37G0.25 PVC		N° CONDUTTORI n° of conduct. 37	SEZIONE mm² section mm² 0.25	LUNGHEZZA m length m 13.5	NOTE notes TESTATA		
FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
				gy/gn				
				ye/gy				
				pk/gn				
				ye/pk				
				gn/bu				
				ye/bu				
	14.1	XJ1.0	1	gn/rd	XJ6.2	33	14.1	
	14.1	XJ1.0	2	ye/rd	XJ6.2	34	14.1	
	14.1	XJ1.0	3	gn/bk	XJ6.2	35	14.1	
	14.1	XJ1.0	4	ye/bk	XJ6.2	36	14.1	
	14.2	XJ1.0	5	gy/bu	XJ6.2	37	14.2	

CAVO cable WM3	TIPO CAVO cable type FROR-4G1.5	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4/PE	SEZIONE mm ² section mm ² 1.5	LUNGHEZZA m length m 10	NOTE notes POTENZA MOTORE 3
-----------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------

FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG. /PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		

MOTORE POMPA VUOTO	7.1	KM3	2	bl	M3	U	7.1	MOTORE POMPA VUOTO
MOTORE POMPA VUOTO	7.1	KM3	4	bk	M3	V	7.1	MOTORE POMPA VUOTO
MOTORE POMPA VUOTO	7.1	KM3	6	br	M3	W	7.1	MOTORE POMPA VUOTO
MOTORE POMPA VUOTO	7.2	PE0		ye/gn	M3	PE	7.1	MOTORE POMPA VUOTO

CAVO cable WM4		TIPO CAVO cable type FFC6 4G1.5		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.	SEZIONE mm² section mm² 1.5	LUNGHEZZA m length m 13.8		NOTE notes POTENZA MOTORE 4
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
MOTORE TESTATA	12.1	KM4	2	L1	M4	U	12.1	MOTORE TESTATA
MOTORE TESTATA	12.1	KM4	4	L2	M4	V	12.1	MOTORE TESTATA
MOTORE TESTATA	12.1	KM4	6	L3	M4	W	12.1	MOTORE TESTATA
MOTORE TESTATA	12.1	PE0		ye/gn	M4	PE	12.1	MOTORE TESTATA
				SH				

CAVO cable		TIPO CAVO cable type		N° CONDUTTORI n° of conduct.		SEZIONE mm² section mm²		LUNGHEZZA m length m		NOTE notes	
WM202		FFC6 4G6		4+SCH.		-		13		POTENZA MOTORE 202	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function			
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin					
MOTORE FRESA 202	17.1	XJ202	U	L1	KM202	2	17.1	FRESA 202			
MOTORE FRESA 202	17.1	XJ202	V	L2	KM202	4	17.1	FRESA 202			
MOTORE FRESA 202	17.1	XJ202	W	L3	KM202	6	17.1	FRESA 202			
MOTORE FRESA 202	17.1	XJ202	G	ye/gn							
				SH							

CAVO cable WM202.1	TIPO CAVO cable type FFC6 25G0.25 SCH	N° CONDUTTORI n° of conduct. 25+SCH.	SEZIONE mm² section mm² -	LUNGHEZZA m length m 1.5	NOTE notes SEGNALI ELETTROMANDRINO 202			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
				wh				
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.2	X6.0	L-	br	XJ202	2	18.2	ASPIRAZIONE APERTA 202
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.2	X6.0	L-	gn	XJ202	3	18.2	ASPIRAZIONE APERTA 202
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.2	X6.0	L-	ye	XJ202	4	18.2	ASPIRAZIONE APERTA 202
				gy				
				pk				
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.3	X6.0	6L+	bu	XJ202	7	18.3	ASPIRAZIONE APERTA 202
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.3	X6.0	6L+	rd	XJ202	8	18.3	ASPIRAZIONE APERTA 202
ASPIRAZIONE APERTA 202	18.3	X6.0	6L+	bk	XJ202	9	18.3	ASPIRAZIONE APERTA 202
				vt				
				gy/pk				
		AP2	sign	rd/bu	XJ202	12	18.4	VELOCITA' ZERO 202
PINZA APERTA 202	18.5	X6.0	438	wh/gn	XJ202	13	18.5	PINZA APERTA 202
PINZA CHIUSA 202	18.6	X6.0	437	br/gn	XJ202	14	18.6	PINZA CHIUSA 202
				wh/ye				
				ye/br				
				wh/gy				
				gy/br				
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO	18.7	X6.0	6L+	wh/pk	XJ202	19	18.7	SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO
SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO	18.8	X6.0	47	pk/br	XJ202	20	18.8	SICUREZZA TERMICA ELETTROMANDRINO
				wh/bu				
				br/bu				
				wh/rd				
				br/rd				
				wh/bk				
				SH				

CAVO cable WMX		TIPO CAVO cable type FFC6 4G1.5		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.		SEZIONE mm² section mm² 1.5		LUNGHEZZA m length m 9		NOTE notes MOTORE ASSE X	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function			
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin					
MOTORE ASSE X	8.2	AX	U	L1	MX-MX	A	8.2	MOTORE ASSE X			
MOTORE ASSE X	8.2	AX	V	L2	MX-MX	B	8.2	MOTORE ASSE X			
MOTORE ASSE X	8.2	AX	W	L3	MX-MX	C	8.2	MOTORE ASSE X			
MOTORE ASSE X	8.3	AX	PE	ye/gn	MX-MX	D	8.3	MOTORE ASSE X			
				SH							

CAVO cable WMX.1	TIPO CAVO cable type FFC6 4G0.35	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.	SEZIONE mm² section mm² 0.35	LUNGHEZZA m length m 9	NOTE notes ENCODER ASSE X			
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
ENCODER ASSE X	8.1	AX-2CN	1	wh	MX-EX	4	8.1	ENCODER ASSE X
ENCODER ASSE X	8.1	AX-2CN	2	bn	MX-EX	9	8.1	ENCODER ASSE X
ENCODER ASSE X	8.1	AX-2CN	6	gn	MX-EX	2	8.1	ENCODER ASSE X
ENCODER ASSE X	8.0	AX-2CN	5	ye	MX-EX	1	8.0	ENCODER ASSE X
				SH				

CAVO cable WMY		TIPO CAVO cable type FFC6 4G1.5		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.	SEZIONE mm² section mm² 1.5	LUNGHEZZA m length m 9.8		NOTE notes MOTORE ASSE Y
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
MOTORE ASSE Y	9.2	AY	U	L1	MY-MY	A	9.2	MOTORE ASSE Y
MOTORE ASSE Y	9.2	AY	V	L2	MY-MY	B	9.2	MOTORE ASSE Y
MOTORE ASSE Y	9.2	AY	W	L3	MY-MY	C	9.2	MOTORE ASSE Y
MOTORE ASSE Y	9.3	AY	PE	ye/gn	MY-MY	D	9.3	MOTORE ASSE Y
				SH				

CAVO cable WMY.1	TIPO CAVO cable type FFC6 4G0.35		N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.		SEZIONE mm² section mm² 0.35		LUNGHEZZA m length m 9.8		NOTE notes ENCODER ASSE Y	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function		
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin				
ENCODER ASSE Y	9.1	AY-2CN	1	wh	MY-EY	4	9.1	ENCODER ASSE Y		
ENCODER ASSE Y	9.1	AY-2CN	2	bn	MY-EY	9	9.1	ENCODER ASSE Y		
ENCODER ASSE Y	9.1	AY-2CN	6	gn	MY-EY	2	9.1	ENCODER ASSE Y		
ENCODER ASSE Y	9.0	AY-2CN	5	ye	MY-EY	1	9.0	ENCODER ASSE Y		
				SH						

CAVO cable WMZ	TIPO CAVO cable type FFC6 4G1.5	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.		SEZIONE mm² section mm² 1.5	LUNGHEZZA m length m 13	NOTE notes MOTORE ASSE Z		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		FUNZIONE function	
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
MOTORE ASSE Z	10.2	AZ	U	L1	MZ-MZ	A	10.2	MOTORE ASSE Z
MOTORE ASSE Z	10.2	AZ	V	L2	MZ-MZ	B	10.2	MOTORE ASSE Z
MOTORE ASSE Z	10.2	AZ	W	L3	MZ-MZ	C	10.2	MOTORE ASSE Z
MOTORE ASSE Z	10.2	AZ	PE	ye/gn	MZ-MZ	D	10.2	MOTORE ASSE Z
				SH				

CAVO cable WMZ. 1	TIPO CAVO cable type FFC6 460.35	N° CONDUTTORI n° of conduct. 4+SCH.	SEZIONE mm² section mm² 0.35	LUNGHEZZA m length m 13	NOTE notes ENCODER ASSE Z			
FUNZIONE function	PAG. / PERC. page / path.	CONNESSIONE DA connection from		N° / COLORE FILO n° / wire colour	CONNESSIONE A connection to		FUNZIONE function	
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		PAG. / PERC. page / path.
ENCODER ASSE Z	10.1	AZ-2CN	1	wh	MZ-EZ	4	10.1	ENCODER ASSE Z
ENCODER ASSE Z	10.1	AZ-2CN	2	bn	MZ-EZ	9	10.1	ENCODER ASSE Z
ENCODER ASSE Z	10.1	AZ-2CN	6	gn	MZ-EZ	2	10.1	ENCODER ASSE Z
ENCODER ASSE Z	10.0	AZ-2CN	5	ye	MZ-EZ	1	10.0	ENCODER ASSE Z
				SH				

CAVO cable	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.		SEZIONE mm² section mm²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes		
WMZ. 2	FFC6 2G035	2+SCH.		0.5	13	FRENO ASSE Z		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
FRENO ASSE Z	10.3	X1.0	L-	wh	MZ-YZ	B		
FRENO ASSE Z	10.3	X1.0	11	bn	MZ-YZ	A		
				SH				

CAVO cable	TIPO CAVO cable type	N° CONDUTTORI n° of conduct.		SEZIONE mm² section mm²	LUNGHEZZA m length m	NOTE notes	
WNET	2x(2x22AWG)	2x2S		22	11	CAVO DI RETE	
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin	
	30.5	RJ45		bk	XS45		30.1
				wh			
				sh			
				rd			
				gn			
				sh			



MACCHINA JET OPTIMA A20
machine

TITOLO WNET CAVO DI RETE
title

MATR. part no.

CODICE 29L0061686B
code

REDATTO COSTALUNGA 16. Mag. 2012
issued

MODIF. CST 16. Mag. 2012
modif.

CAVO cable WPC.1		TIPO CAVO cable type NP-05VVF		N° CONDUTTORI n° of conduct. 14/PE	SEZIONE mm ² section mm ² 1	LUNGHEZZA m length m 11		NOTE notes 24Vdc CONSOLLE PC
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
PANNELLO COMANDI	6.3	XJ1C	1	1	SA50	_1	21.1	MANUALE-AUTOMATICO
PANNELLO COMANDI	6.3	XJ1C	2	2	HL1	_2	21.2	PRESENZA TENSIONE
MANUALE-AUTOMATICO	21.1	XJ2C	2	3	SA50		21.1	MANUALE-AUTOMATICO
START	21.4	XJ2C	5	4	SB56		21.4	START
RESET EMERGENZE	21.3	XJ2C	4	5	SB2		21.3	RESET EMERGENZE
RESET EMERGENZE	21.3	XJ1C	4	6	SB2		21.3	RESET EMERGENZE
RESET EMERGENZE	21.3	XJ1C	5	7	SB2		21.3	RESET EMERGENZE
START	21.5	XJ2C	1	8	SB56		21.4	START
HOLD	21.8	XJ3C	2	9	SB5		21.8	
HOLD	21.7	XJ3C	1	10	SB46		21.7	HOLD
MANUALE-AUTOMATICO	21.1	XJ1C	3	11	SA50		21.1	MANUALE-AUTOMATICO
MANUALE-AUTOMATICO	21.1	XJ2C	3	12	SA50		21.1	MANUALE-AUTOMATICO
				13				
				PE				

CAVO cable WSQ605	TIPO CAVO cable type FROR 5G1		N° CONDUTTORI n° of conduct. 5/PE	SEZIONE mm² section mm² 1	LUNGHEZZA m length m 12	NOTE notes FINECORSO CANCELLO POSTERIORE		
FUNZIONE function	PAG./PERC. page/path.	CONNESSIONE DA connection from		N°/COLORE FILO n°/wire colour	CONNESSIONE A connection to		PAG./PERC. page/path.	FUNZIONE function
		COMPONENTE component	PIN pin		COMPONENTE component	PIN pin		
EMERGENZA	23.4	X1.0	4B	1	SQ605	12	23.4	EMERGENZA
EMERGENZA	23.4	X1.0	4A	2	SQ605	11	23.4	EMERGENZA
				3				
				4				
				PE				

DISTINTA COMPONENTI
list of the components

COMPONENTE component	CODICE code	QUANTITA' quantity'	DESCRIZIONE description	TIPO type	FORNITORE supplier	FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.
QS1	0001310665H	1	INT. SEZ. 63A 4P F/Q SQ040004B GIV				3. 1
QS1	0001310659F	1	PROLUNGA ALBERO SQ40/63 300MM 20900011 GIV				3. 1
QS1	0001310757D	1	MANIGLIA GRI-NER. F/Q SQ40/63 041-0001 GIV				3. 1
11Z1	0001317038F	1	FILTRO*ALIM. RETE T. FASE FN3256H-64-34	SCHAFFNER			3. 2
11Z1	0001354209E	2	TRECCIA FLES. IN RAME 35X150 S=35MMQ FORI 10.4				3. 2
FU2	0001352426C	3	PORTAF. CILINDR. 14X51 1P			ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ASSI X-Y	3. 5
FU2	0001304227B	3	FUS. CILIND. 14X51 6G 50A 500V			ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ASSI X-Y	3. 5
FU2	0099000960F	1	SPINA M6 PR80 6464-A/6325 DIAMETRO 3	LUNGHEZZA 80		ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ASSI X-Y	3. 5
TC2	00B2008990E	1	TRASFORMATORE MONOFASE	1.6KVA 0-400/0-115-230V 50/60Hz			4. 1
QM2	0001309359G	1	INT. M/TERM. 8A 2P 5SY6208-8 SIE				4. 1
TC2	00B2008990E	1	TRASFORMATORE MONOFASE	1.6KVA 0-400/0-115-230V 50/60Hz			4. 1
QF2A	0001309358E	1	INT. M/TERM. 6A 2P 5SY6206-8 SIE			ALIMENTAZIONE P. C.	4. 7
QF2A	0001307111H	1	CONTATTI AUX 5ST3010 SIE			ALIMENTAZIONE P. C.	4. 7
E710	0001353328F	1	CONDIZIONATORE	EVE0800220 800W	STULZ		5. 2
QF2C	0001309358E	1	INT. M/TERM. 6A 2P 5SY6206-8 SIE				5. 5
QF2C	0001307111H	1	CONTATTI AUX 5ST3010 SIE				5. 5
EV1	0001347386A	1	VENTILATORE + FILTRO FPF12KU230BE-110 FAN				5. 5
EV1	0001352612G	1	VENTILATORE + FILTRO FPF15KU230BE-110 FAN				5. 5
EV2	0001352612G	1	VENTILATORE + FILTRO FPF15KU230BE-110 FAN				5. 7
QM1	0001309359G	1	INT. M/TERM. 8A 2P 5SY6208-8 SIE			24Vdc ARMADIO	6. 1
G1	00L0021898A	1	ALIM. 3F SW. 10A 230VAC 24VDC 787-732			ALIMENTATORE 24Vdc	6. 1
QF1A	0001309342A	1	INT. M/TERM. 4A 1P 5SY6104-7 SIE			PROTEZIONE CENTRALINA	6. 2
QF1A	0001307111H	1	CONTATTI AUX 5ST3010 SIE			PROTEZIONE CENTRALINA	6. 2
QF1B	0001309341H	1	INT. M/TERM. 2A 1P 5SY6102-7 SIE			PROTEZIONE 24V MACCHINA	6. 5
QF1B	0001307111H	1	CONTATTI AUX 5ST3010 SIE			PROTEZIONE 24V MACCHINA	6. 5
QF2B	0001307163H	1	INT. M/TERM. 3A 2P 5SY6203-8 SIE			ALIMENTAZIONE C. N.	6. 8

DISTINTA COMPONENTI
list of the components

COMPONENTE component	CODICE code	QUANTITA' quantity'	DESCRIZIONE description	TIPO type	FORNITORE supplier	FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.
G2	00L0037311D	1	ALIM 230V 24V 2.5A 787-712			ALIMENTAZIONE C.N.	6. 8
QM3	0001354438A	1	INT.M/TERM. 5.5-8A 3P 3RV1021-1HA10 SIE			MOTORE POMPA VUOTO	7. 1
QM3	0001347147D	1	CONTATTI AUX 3RV1901-2E SIE			MOTORE POMPA VUOTO	7. 1
KM3	0001356570B	1	CONT.POT. TRIP. 24 VDC. 3RT1024-1BB40 SIE			POMPA VUOTO	7. 4
KM3	0001354405A	1	CONTATTI AUSILIARI 3RH1921-2CA01 SIE			POMPA VUOTO	7. 4
KM3	0001356644L	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1926-1BB00 SIE			POMPA VUOTO	7. 4
AX	0001309987L	1	AZION. BRUSH 400V 1000W 3,5A S6DV-3R5D01A YAS			AZIONAMENTO ASSE X	8. 0
AX1-KIT4ASSI	2936522110D	1	KIT CABLAGGIO ASSI PER AZ.ASSE X-Y-Z-V2 CNC	TPA			8. 7
AY	0001309987L	1	AZION. BRUSH 400V 1000W 3,5A S6DV-3R5D01A YAS			AZIONAMENTO ASSE Y	9. 0
AZ	0001309987L	1	AZION. BRUSH 400V 1000W 3,5A S6DV-3R5D01A YAS			AZIONAMENTO ASSE Z	10. 0
KA100	0001339421E	1	RELE' IND. 24.0 V DC 487270240050SMA FINDER				10. 8
SB11	0001309245E	1	PULS. NER D=22 ZB4-BA2 SCN			SBLOCCO FRENO ASSE Z	10. 8
SB11	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			SBLOCCO FRENO ASSE Z	10. 8
SB11	0001309165E	1	CONTATTO ZBE-101 SCN			SBLOCCO FRENO ASSE Z	10. 8
GF1	00L0001906D	1	INVERTER 11KW 609012039 ACU401-23A	ACU401-23	VECTRON	INVERTER	11. 0
FU1	0001352427E	3	PORTAF.CILINDR. 10.3X38 1P			ALIMENTAZIONE INVERTER	11. 0
FU1	0001351966G	1	PERNO Q13003 BUS			ALIMENTAZIONE INVERTER	11. 0
FU1	0001304238E	3	FUS.CILIND. 10.3X38 GG 32A 500V			ALIMENTAZIONE INVERTER	11. 0
GF1-RS232	0001351883A	1	MODULO SA0600006 VECTRON INTERF.SERIALE CM232				11. 3
R1	0001310598F	1	RES.50-OHM 900W TERM.160C RFHD-T400 IRE			RESISTENZA DI FRENATURA	11. 3
KM4	0001356569A	1	CONT.POT. TRIP. 24 VDC. 3RT1016-2BB41 SIE			TESTATA	12. 4
KM4	0001356670D	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1916-1BB00 SIE			TESTATA	12. 4
AP2	0001353645H	1	SCH. CONTR.ROT.ZERO 8SRF06LT00 SEPRI				17. 4
KA202	0001339421E	1	RELE' IND. 24.0 V DC 487270240050SMA FINDER				17. 5
KM202	0001356642E	1	CONT.POT. TRIP. 24 VDC. 3RT1025-1BB40 SIE			FRESA 202	17. 8
KM202	0001354259A	1	CONTATTI AUSILIARI 3RH1921-2CA10 SIE			FRESA 202	17. 8

DISTINTA COMPONENTI
list of the components

COMPONENTE component	CODICE code	QUANTITA' quantity'	DESCRIZIONE description	TIPO type	FORNITORE supplier	FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.
KM202	0001356644L	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1926-1BB00 SIE			FRESA 202	17. 8
KA437	0001339421E	1	RELE' IND. 24.0 V DC 487270240050SMA FINDER				18. 7
SA50	0001309265G	1	SEL.A CHIAVE 2POS STAB ZB4-BG4 SCN			MANUALE-AUTOMATICO	21. 1
SA50	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			MANUALE-AUTOMATICO	21. 1
SA50	0001309166G	2	CONTATTO ZBE-102 SCN			MANUALE-AUTOMATICO	21. 1
HL1	0001309259E	1	SEGNALE LUM. BIA ZB4-BV01 SCN			PRESENZA TENSIONE	21. 2
HL1	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			PRESENZA TENSIONE	21. 2
HL1	0002041045L	1	LED 24-120V BIA ZBV-BG1 SCN			PRESENZA TENSIONE	21. 2
SB2	0001304194A	1	PULS. LUM BLU D=22 ZB4-BW363 SCN			RESET EMERGENZE	21. 3
SB2	0001309165E	1	CONTATTO ZBE-101 SCN			RESET EMERGENZE	21. 3
SB2	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			RESET EMERGENZE	21. 3
SB2	0002041051B	1	LED 24-120V BLU ZBV-BG6 SCN			RESET EMERGENZE	21. 3
SB56	0001309251G	1	PULS. LUM VER D=22 ZB4-BW333 SCN			START	21. 4
SB56	0001309165E	1	CONTATTO ZBE-101 SCN			START	21. 4
SB56	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			START	21. 4
SB56	0002041048F	1	LED 24-120V VER ZBV-BG3 SCN			START	21. 4
SB46	0001309245E	1	PULS. NER D=22 ZB4-BA2 SCN			HOLD	21. 7
SB46	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN			HOLD	21. 7
SB46	0001309165E	1	CONTATTO ZBE-101 SCN			HOLD	21. 7
SB5	0001309191L	1	PULS.FUNGO STAB. ROS D=22 ZB4-BS844 SCN				21. 8
SB5	0001309166G	1	CONTATTO ZBE-102 SCN				21. 8
SB5	0001309192B	1	SUPPORTO ZB4-BZ009 SCN				21. 8
RP701	0001309336H	1	COMANDO A POT. D=22 M22-R4K7 MOE			REGOLAZIONE VELOCITA' ASSI X-Y-Z	22. 7
E2SX	0001352252C	1	MODULO SICUR.TAPPETI PNOZ16 PILZ			TAPPETO SX	24. 1
E2CEN	0001352252C	1	MODULO SICUR.TAPPETI PNOZ16 PILZ			TAPPETO CENTRALE	24. 4
E2DX	0001352252C	1	MODULO SICUR.TAPPETI PNOZ16 PILZ			TAPPETO DX	24. 6

DISTINTA COMPONENTI
list of the components

COMPONENTE component	CODICE code	QUANTITA' quantity'	DESCRIZIONE description	TIPO type	FORNITORE supplier	FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.
AP1	0099000924A	1	MODULO DI SICUREZZA PNOZ-E1VP 10S 24VDC PILZ			EMERGENZA	25. 0
KM2A	0001354350C	1	CONT. AUX 24 VDC. 3RH1131-2BB40 SIE	CAGE CLAMP	SIEMENS	INVERTER	25. 1
KM2A	0001356670D	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1916-1BB00 SIE			INVERTER	25. 1
KM2	0001355341E	1	CONT. POT. TRIP. 24 VDC. 3RT1026-1BB40 SIE			AZIONAMENTI ASSI X-Y	25. 2
KM2	0001354405A	1	CONTATTI AUSILIARI 3RH1921-2CA01 SIE			AZIONAMENTI ASSI X-Y	25. 2
KM2	0001356644L	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1926-1BB00 SIE			AZIONAMENTI ASSI X-Y	25. 2
KM2	0001354259A	1	CONTATTI AUSILIARI 3RH1921-2CA10 SIE			AZIONAMENTI ASSI X-Y	25. 2
KM63A	0001354350C	1	CONT. AUX 24 VDC. 3RH1131-2BB40 SIE	CAGE CLAMP	SIEMENS	CONSENSO POTENZA	25. 4
KM63A	0001356670D	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1916-1BB00 SIE			CONSENSO POTENZA	25. 4
KA69	0001339603B	1	RELE' IND. MONOST. 4SC 5A 24V DC			RESET EMERGENZE	25. 7
KA69	0001339605F	1	ZOCCOLO X RELE' IND. 94-54-1 MOLLA FINDER			RESET EMERGENZE	25. 7
KA69	0001339813G	1	DIODO POLARITA' STD FINDER 99-80-3-000-00			RESET EMERGENZE	25. 7
KM63	0001354350C	1	CONT. AUX 24 VDC. 3RH1131-2BB40 SIE	CAGE CLAMP	SIEMENS	CONSENSO POTENZA	25. 9
KM63	0001356670D	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1916-1BB00 SIE			CONSENSO POTENZA	25. 9
KM95	0001354350C	1	CONT. AUX 24 VDC. 3RH1131-2BB40 SIE	CAGE CLAMP	SIEMENS	CONSENSO POTENZA	28. 2
KM95	0001356670D	1	BLOCCO ANTIDISTURBO 3ZT1916-1BB00 SIE			CONSENSO POTENZA	28. 2
KM95	0001350035A	1	CONTATTI AUSILIARI 3RH1911-2FA22 SIE			CONSENSO POTENZA	28. 2
KA241	0001339421E	1	RELE' IND. 24.0 V DC 487270240050SMA FINDER			POMPA LUBRIFICAZIONE	29. 4
XS45	0001352620D	1	CUSTODIA IP55 2MOD. TC25502 BTICINO				30. 0
XS45	0001359050B	1	COPERCHIO TC5000 BTI				30. 0
XS45	0001313250A	1	ADATT. RJ45 FEM/FEM SCHEM.				30. 0
XS45	0001313240L	1	ADATT. COKRN6644419001 BTI				30. 0
CN2004	00B2003265B	1	CONTROLLO NUMERICO 4 ASSI	CN2004 4X	TPA	CONTROLLO NUMERICO	31. 1
CN2004	0001351555E	6	MORSETTIERA F. VOL. FKC2.5/2-ST-5.08 1873058	PHO		CONTROLLO NUMERICO	31. 1
CN2004	0001351556G	13	MORSETTIERA F. VOL. FKC2.5/8-ST-5.08 1873113	PHO		CONTROLLO NUMERICO	31. 1
R	0001362147C	1	RES. A STRATO 1.00 KOHM +-5% 1/4W SMALTATA			CONTROLLO NUMERICO	31. 4

DISTINTA COMPONENTI
list of the components

COMPONENTE component	CODICE code	QUANTITA' quantity'	DESCRIZIONE description	TIPO type	FORNITORE supplier	FUNZIONE function	PAG. /PERC. page/path.
GREENBUS	0001304025C	1	CAVO CABL. RJ-45-MM FTP CAT5 0.5MT				31. 8
ALBREM1	0001340806E	1	MODULO 24I/24O DIG. ALBRE-24 TPA				32. 1
ALBREM1	0001351555E	1	MORSETTIERA F. VOL. FKC2.5/2-ST-5.08 1873058	PHO			32. 1
ALBREM1	0001351556G	15	MORSETTIERA F. VOL. FKC2.5/8-ST-5.08 1873113	PHO			32. 1