



Strada Molino Magi, 66  
 47892 Gualdicciolo  
 Tel +378 0549 941426 Fax +378 0549 941426  
 Repubblica di San Marino

Modello Macchina Machine Model Maschine Modell Modele de la Machine Modelo Maquina	<b>Mas 214</b>		Numero Matricola Machine Serial Number Maschine Kennummer Numero de Matricule Numero de Matricula		
Tensione di alimentazione Power Supply Voltage Spannungsversorgung Voltage electrique Tension de Alimentacion	<b>230 V</b>	<b>50 Hz</b>	Potenza Installata Installed Power Installierte Leistung Puissance installée Potencia Instalada	<b>0.5 kW</b>	Corrente Assorbita Absorbed Current Stromaufnahme Absorption Electrique Absorcion
	<b>1 Ph + N</b>				<b>2 A</b>
Codice Quadro Elettrico	<b>7450304744</b>		Indice Modifica	<b>03</b>	Numero Bolla
					<b>03284</b>
			Costruire secondo specifica tecnica 50.1.1 Controllare con scheda di collaudo		214_7450304744
Elaborato da	<b>Brizi A.</b>		Verificato da	<b>Delbaldo L.</b>	Approvato da
					<b>Casale C.</b>



Description

Copertina  
Cover sheet

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev

Subs 2

Page

Machine

Mas 214

# Sommario delle pagine

## Table of contents

Impianto Higher-level function	Luogo di montaggio Mounting location	Pagina Page	Descrizione pagina Page description	Campo aggiuntivo delle pagine supplementary page field	Data Date	Elaboratore Edited by
		1	Copertina Cover sheet		06/05/2016	abrizi
		2	Sommario delle pagine : /1 - /19 Table of contents : /1 - /19		22/09/2016	abrizi
		2.1	Sommario delle pagine : /20 - /36 Table of contents : /20 - /36		22/09/2016	abrizi
		2.2	Sommario delle pagine : /37 - /42 Table of contents : /37 - /42		22/09/2016	abrizi
		4	Targhetta quadro elettrico Plate control cabinet		06/05/2016	abrizi
		5	Distinta articoli Parts list		06/05/2016	abrizi
		5.1	Distinta articoli Parts list		06/05/2016	abrizi
		10	Alimentazione Power supply		06/05/2016	abrizi
		11	Circuito di potenza Power circuit		22/09/2016	abrizi
		13	Circuito di potenza Power circuit		06/05/2016	abrizi
		14	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		15	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		16	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		17	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		18	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		19	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi



Description

Sommario delle pagine : /1 - /19  
Table of contents : /1 - /19

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

1

Subs

2.1

Page

2

Machine

Mas 214

# Sommario delle pagine

## Table of contents

Impianto Higher-level function	Luogo di montaggio Mounting location	Pagina Page	Descrizione pagina Page description	Campo aggiuntivo delle pagine supplementary page field	Data Date	Elaboratore Edited by
		20	Circuito ausiliario Auxiliary circuit		06/05/2016	abrizi
		21	Layout		06/05/2016	abrizi
		22	Layout		06/05/2016	abrizi
		23	Layout		06/05/2016	abrizi
		24	Sommario cavi Cable overview		16/05/2016	abrizi
		25	Morsettiera di potenza Power terminal strip		22/09/2016	abrizi
		26	Morsettiera generale General terminal strip		22/09/2016	abrizi
		27	Morsettiera generale General terminal strip		22/09/2016	abrizi
		28	Morsettiera generale General terminal strip		22/09/2016	abrizi
		29	Connettore batteria Battery connecotr		22/09/2016	abrizi
		30	Connettore batteria Battery connecotr		22/09/2016	abrizi
		31	Connettore carrello Carriage connector		22/09/2016	abrizi
		32	Connettore carrello Carriage connector		22/09/2016	abrizi
		33	Connettore motore carrello Carriage motors connector		22/09/2016	abrizi
		34	Connettore motore carrello Carriage motors connector		22/09/2016	abrizi
		35	Connettore pulsantiera Push button connector		22/09/2016	abrizi
		36	Connettore pulsantiera Push button connector		22/09/2016	abrizi



Description

Sommario delle pagine : /20 - /36  
Table of contents : /20 - /36

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

2

Subs

2.2

Page

2.1

Machine

Mas 214

# Sommario delle pagine

## Table of contents

Impianto Higher-level function	Luogo di montaggio Mounting location	Pagina Page	Descrizione pagina Page description	Campo aggiuntivo delle pagine supplementary page field	Data Date	Elaboratore Edited by
		37	Connettore palo Mast connector		22/09/2016	abrizi
		38	Connettore palo Mast connector		22/09/2016	abrizi
		39	Connettore lampeggiatore Lamp connector		22/09/2016	abrizi
		40	Connettore lampeggiatore Lamp connector		22/09/2016	abrizi
		41	Connettore cat.p.cavo Connettore cat.p.cavo		22/09/2016	abrizi
		41.a	Connettore cat.p.cavo Connettore cat.p.cavo		22/09/2016	abrizi
		42	Connettore cat.p.cavo Connettore cat.p.cavo		22/09/2016	abrizi



Description

Sommario delle pagine : /37 - /42  
Table of contents : /37 - /42

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

2.1

Subs


4

Page

2.2

Machine

Mas 214

		<b>S/N</b> <input type="text" value="7450304744"/>	
		<b>Mod.</b> <input type="text" value="Mas 214"/>	
		<b>w.d.</b> <input type="text"/> <input type="text"/>	
<b>N.</b> <input type="text"/>	<b>Ref.</b> <input type="text"/>	 <input type="text"/>	<b>Kg</b>
<b>Un</b> <input type="text" value="230 V"/> <b>v</b>	<b>Ph</b> <input type="text" value="1 Ph + N"/>	<b>f</b> <input type="text" value="50 Hz"/>	<b>Hz</b>
<b>In</b> <input type="text" value="2"/> <b>A</b>	<b>Ik</b> <input type="text" value="10"/> <b>Ka</b>	<input type="text"/>	
<b>Data</b> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>By</b> <input type="text"/>	



Description

Targhetta quadro elettrico  
Plate control cabinet

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 2.2

Subs 5

Page

Machine

Mas 214

# Distinta articoli

## Parts list

F01\_ART\_0000

SEF	Designazione Designation	Numero tipo Type number	Produttore Manufacturer	Quantità Quantity	Codice Code	Pagina Page
-X0.2	Connettore 2P 50A Connector 2P 50A	6331G1-BK	Anderson Power Products	1	00L0026523A	/10.0
-X0.1	Connettore 2P 50A Connector 2P 50A	6331G1-BK	Anderson Power Products	1	00L0026523A	/10.0
-X0.1	Maniglia Handle	995G50-BK	Anderson Power Products	1	00L0026524C	/10.0
-FU1	Fusibile Cilindrico 14x51 GG 50A 500VAC Cylindrical Fuse 14x51 GG 50A 500VAC	14x51 GG 50A 500VAC		1	0001304227B	/10.0
-FU1	Base per fusibile 14 X 51 Base for fuse 14 X 51	14X51 1P		1	0001352426C	/10.0
-FU2	Fusibile Cilindrico 5x20 4A Ritardato Cylindrical Fuse 5x20 4A T	5x20 RIT 4A 500VAC		1	0001304080H	/10.3
-FU2	Morsetto portafusibile Terminal block for fuse	2002-1611	WAGO	1	00L0074329H	/10.3
-X20.1	Connettore maschio Male connector	231-654/019-000	WAGO	1	00L0291535	/10.4
-X20.2	Connettore femmina Female connector	231-324/037-000	WAGO	1	00L0291536	/10.4
-X2.1	Connettore femmina Female connector	231-316/037-000	WAGO	1	0001351462G	/10.4
-X2.2	Connettore maschio Male connector	231-646/019-000	WAGO	1	0001351460C	/10.4
-X5.1	Connettore maschio Male connector	231-646/019-000	WAGO	1	0001351460C	/10.4
-X5.2	Connettore femmina Female connector	231-316/037-000	WAGO	1	0001351462G	/10.4
-SB0	Pulsanti luminosi, piatto, bianco, ad impulso, simbolo accensione Illuminated pushbutton actuator, flush, white, spring-return	M22-SIMB-ACC	Eaton Moeller	1	0001309709A	/10.5
-SB0	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/10.5
-SB0	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/10.5
-SB0	Elementi LED, bianco, Fissaggio frontale, Cage clamp LED element, white, Front fixing, Cage clamp	M22-CLED-W	Eaton Moeller	1	0001300926A	/10.5
-K0	Relé ad impulso, 2contatti NO 16A,24Vdc Modular step relay, double phase switch 2 NO (DPST-NO) - DC - 24 V - AgNi	20.22.9.024.0000	Finder	1	0001304323E	/10.6
-FU3	Fusibile Cilindrico 5x20 2A Rapido Cylindrical Fuse 5x20 2A Fast	5x20 RAP 2A 250VAC		1	0001304031	/10.7
-FU3	Morsetto portafusibile Terminal block for fuse	2002-1611	WAGO	1	00L0074329H	/10.7
-U1	Scheda Card	S6-ROBOT	Robopac	1	1430300180	/11.0
-X16.1	Connettore maschio Male connector	231-638/019-000	WAGO	1	0001351467H	/11.2
-X4.2	connettore maschio (per morsetti componibili) MALE CONNECTOR	231-642/019-000	WAGO	1	0001351528	/11.5
-U3	Scheda Card	PRESTIRO 2M ROBOT S6	Robopac	1	1430300181	/11.5
-SB1	Pulsanti per arresto d'emergenza, Sblocco a rotazione Emergency-Stop actuator, non-illuminated , turn to release	M22-PVT	Eaton Moeller	1	0001300005F	/14.3
-SB1	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/14.3
-SB1	Elementi di contatto, 1NC, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/C, Front fixing, Cage clamp	M22-CK01	Eaton Moeller	1	0001300027C	/14.3
-SB1	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/14.3
-SB2	Pulsante, piatto, blu, ad impulso, simbolo Reset Pushbutton actuator, flush, blue, spring return, Reset symbol	M22-D-B SIMB-RESET	Eaton Moeller	1	0001309708H	/14.6
-SB2	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/14.6
-SB2	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	2	0001300024F	/14.6
-K1	Contattore per trazione elettrica Contactor	ETL20PA2	Ravioli	1	0470300003	/14.8
-SB3	Pulsante, piatto, senza Capsule, ad impulso Pushbutton actuator, flush, without button plate, spring-return	M22-D-X	Eaton Moeller	1	0099000554E	/16.1
-SB3	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/16.1
-SB3	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/16.1
-SQ5	Finecorsa Limit switch	FR-1630-M1	Pizzato	1	0001309638L	/16.4
-B1	Fotocellula Light barrier	S6-5-C200	Datalogic	1	0001310154D	/16.6
-B1 Opt	Fotocellula Light barrier	S62-PA-2-M31-PP SV4761	Datalogic	1	00L0162782	/16.6



Description

Distinta articoli  
Parts list

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

4

Subs

5.1

Page

5

Mas 214

# Distinta articoli Parts list

F01\_ART\_0000

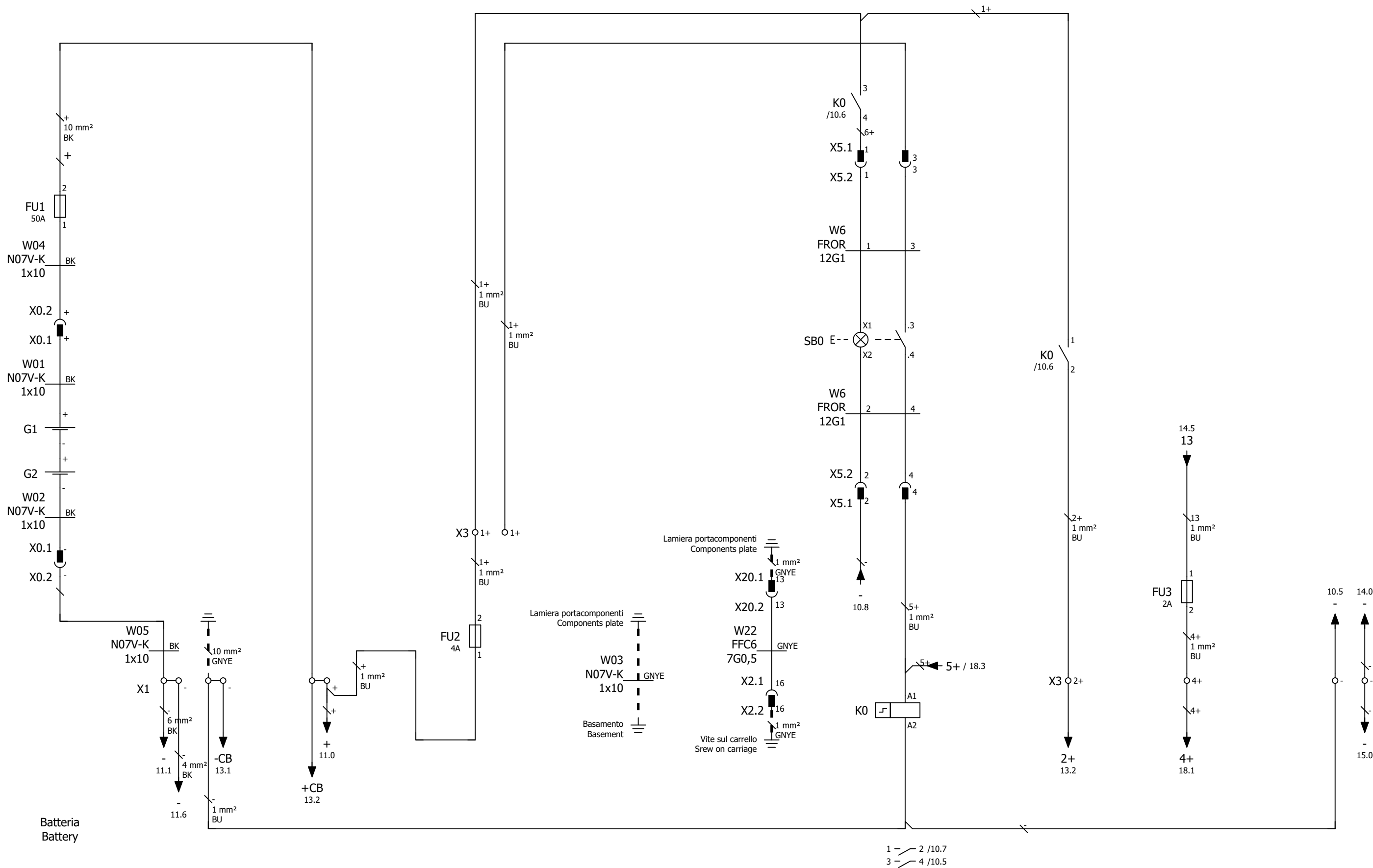
SEF	Designazione Designation	Numero tipo Type number	Produttore Manufacturer	Quantità Quantity	Codice Code	Pagina Page
-SQ7	Sensore induttivo, M12 PNP NO Proximity switch, M12 PNP NO	AM6/AP-2A 2M	Microdetectors	1	0001349497H	/16.8
-SQ10	Finecorsa Limit switch	FR-1430-M1	Pizzato	1	0001300989D	/17.1
-SQ11	Finecorsa Limit switch	FR-1430-M1	Pizzato	1	0001300989D	/17.1
-SB4	Pulsanti doppi con indicatore luminoso, indiv. Double actuator with indicator light, indiv.	M22-DDL-S-X226-X26	Eaton Moeller	1	0001300766A	/17.2
-SB4	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/17.2
-SB4	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	2	0001300024F	/17.2
-SB7	Pulsante, piatto, nero, ad impulso Pushbutton actuator, flush, black, spring-return	M22-D-S	Eaton Moeller	1	0001300762B	/17.4
-SB7	Supporto per contatti Fixing adapter	M22-A	Eaton Moeller	1	0001300700A	/17.4
-SB7	Elementi di contatto, 1NA, Fissaggio frontale, Cage clamp Contact element, 1N/O, Front fixing, Cage clamp	M22-CK10	Eaton Moeller	1	0001300024F	/17.4
-B2	Sensore induttivo, M12 PNP NO Proximity switch, M12 PNP NO	AM6/AP-2A 2M	Microdetectors	1	0001349497H	/17.6
-W11	Cavo M12 4Poli Fem 90° 5,0m M12 Cable 4P Fem 90° 5,0m	M12 4P FEM 90GR 5,0M		1	0001313340B	/17.8
-SQ4	Sensore induttivo, M12 PNP NO Proximity switch, M12 PNP NO	AM6/AP-1H	Microdetectors	1	0001348859F	/17.8
-H1	Buzzer	50.204003	Elektrosistem	1	0530300000	/18.6
-X17.1	Connettore femmina Female connector	231-102/037-000	WAGO	1	0001351427D	/18.7
-X17.2	Connettore maschio Male connector	231-602	WAGO	1	0001351428F	/18.7
-HL1	Segnalatore luminoso, montaggio superficiale Industrial Round Beacon, Surface Mount	OVOLUX-F-MT	Sirena	1	0001300702E	/18.7
-HL1	Lampadina 24V-BA15D-10W Lamp 24V-BA15D-10W	BA15D-10W-24	Sirena	1	0001300703G	/18.7
-U4	Scheda Card	DIS01ROB_1	Robopac	1	1430300240	/20.2
-U4	Carter pulsantiera Mas		Noxon	1	4250301583R3000B	/20.2
-U5	Scheda Card	RJ_01ENC	Robopac	1	1430300125	/20.5
-M1	Lamiera portacomponenti Components plate		Robopac	1	4940301875	/21.1



Description

Distinta articoli  
Parts list

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	5	Subs	10	Page
Machine	Mas 214									5.1



Description

Alimentazione  
Power supply

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 5.1

Subs 11

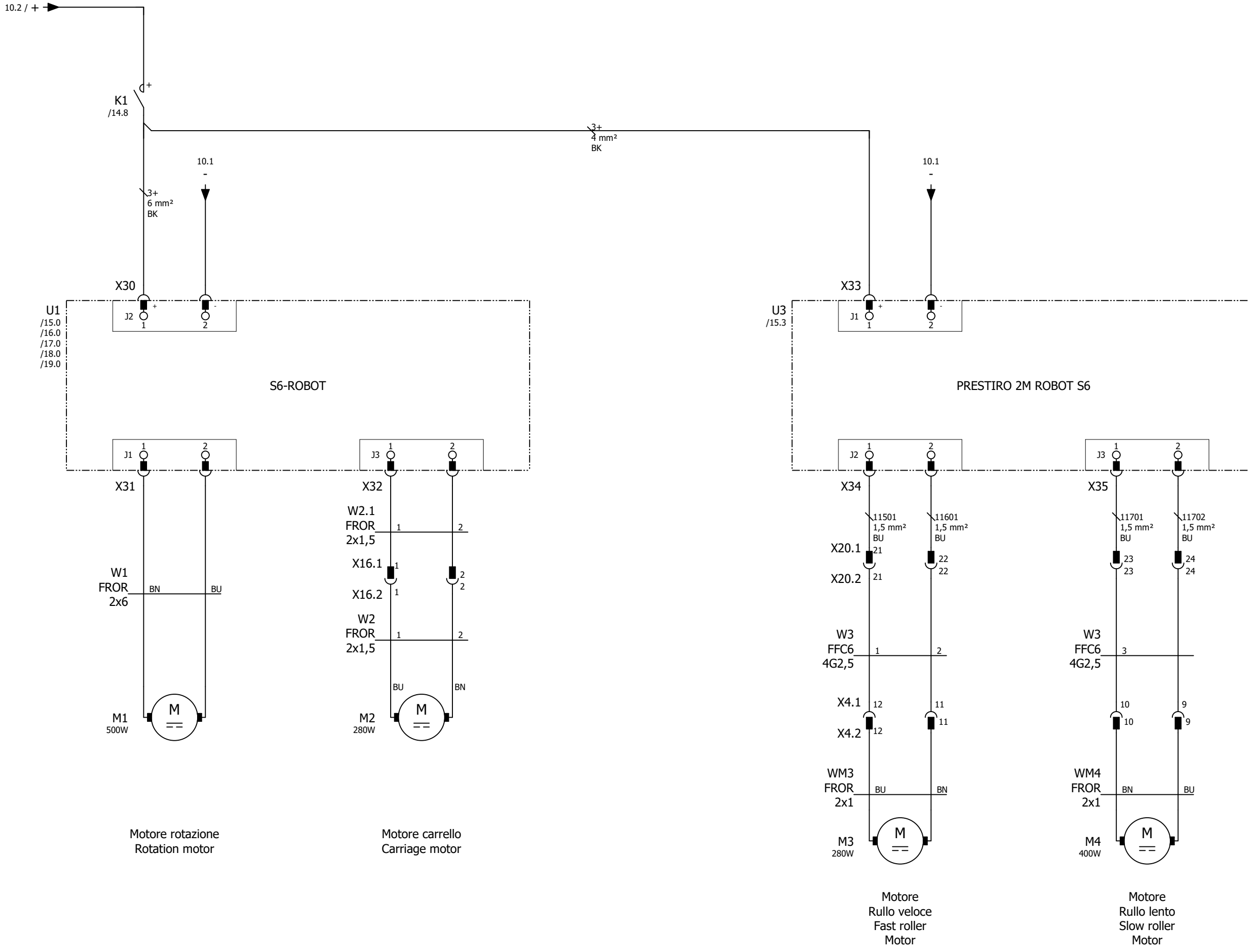
Page

Machine

Mas 214

10





Description

Circuito di potenza  
Power circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 10

Subs 13

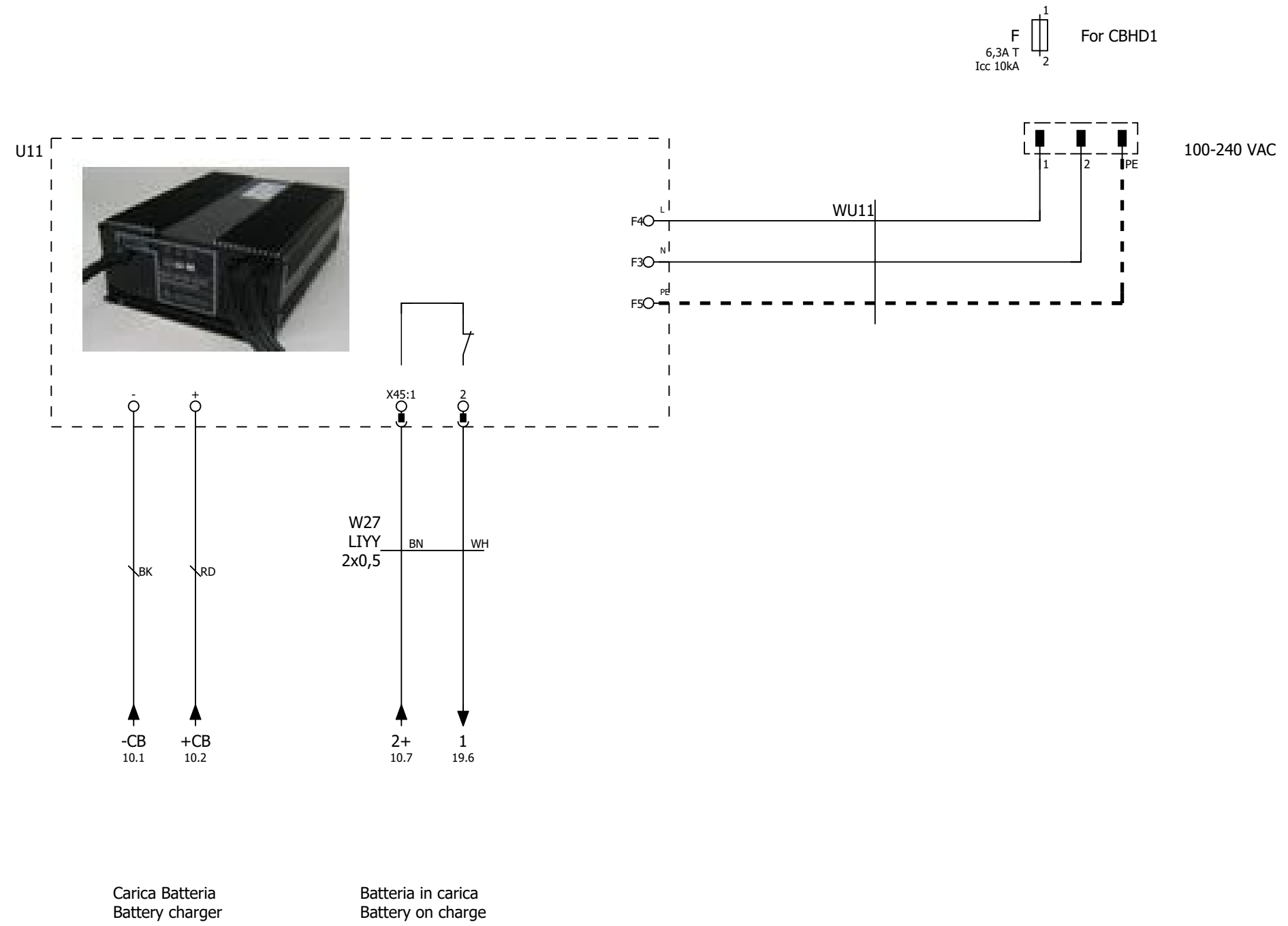
Page

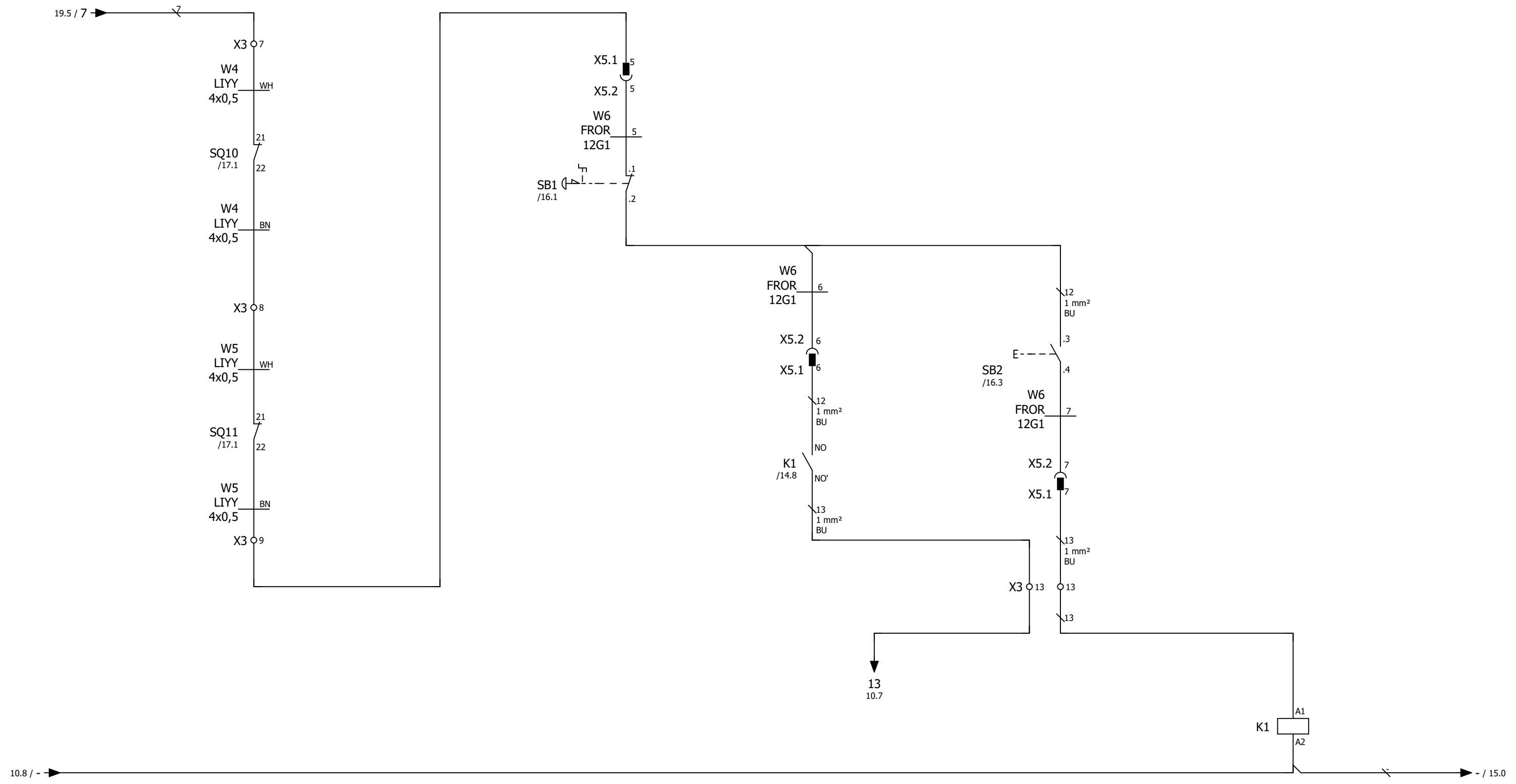
Machine

Mas 214

11

Fusibile per linea cliente  
Fuse for customer's line



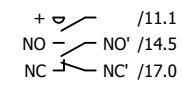


Emergenza paraurti  
Schock-absorber emergency

Emergenza  
Emergency stop

RESET  
RESET

Contattore emergenza  
Emergency contactor



Description

Circuito ausiliario  
Auxiliary circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 13

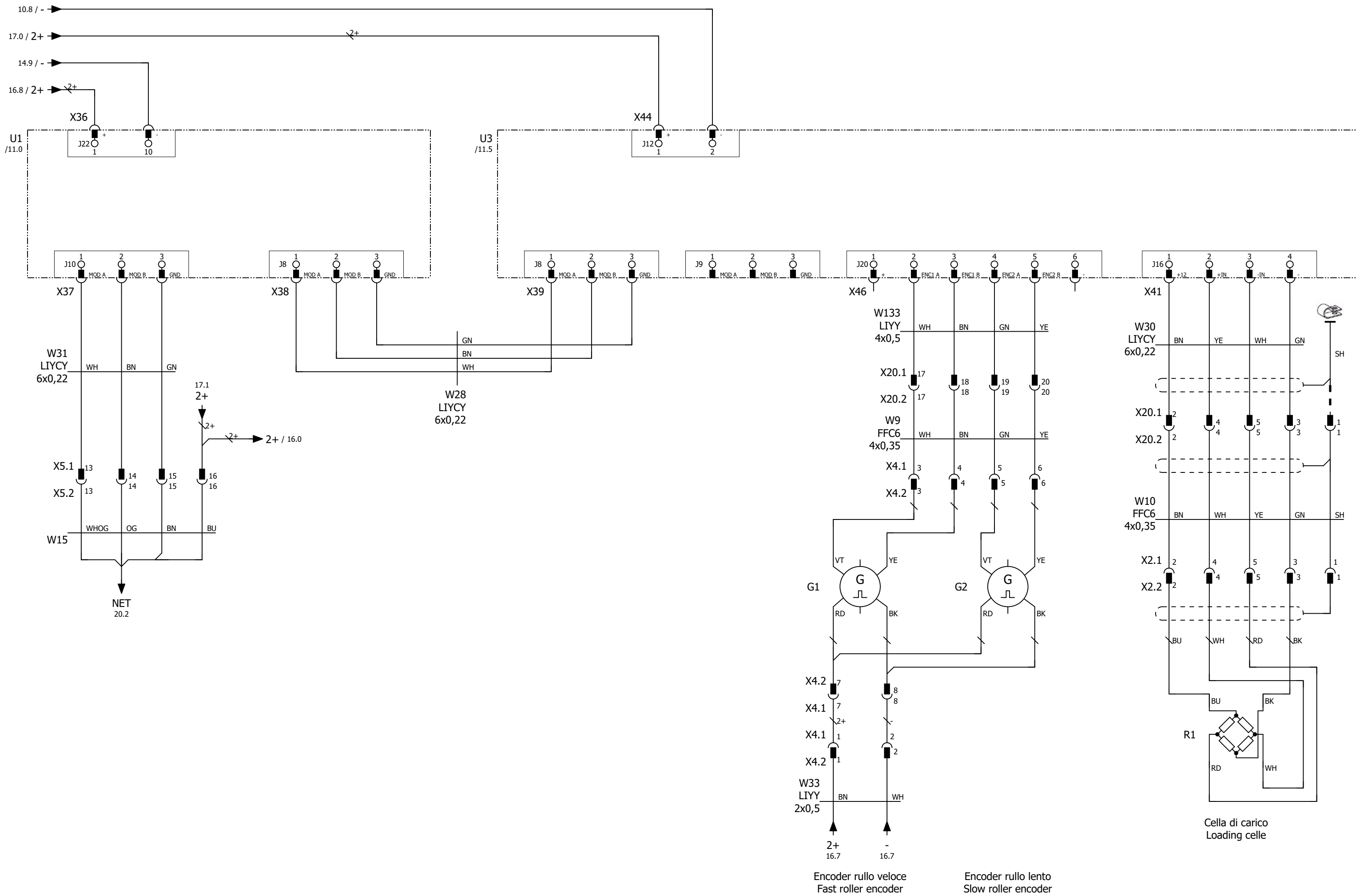
Subs 15

Page

Machine

Mas 214

14



Description

Circuito ausiliario  
Auxiliary circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 14

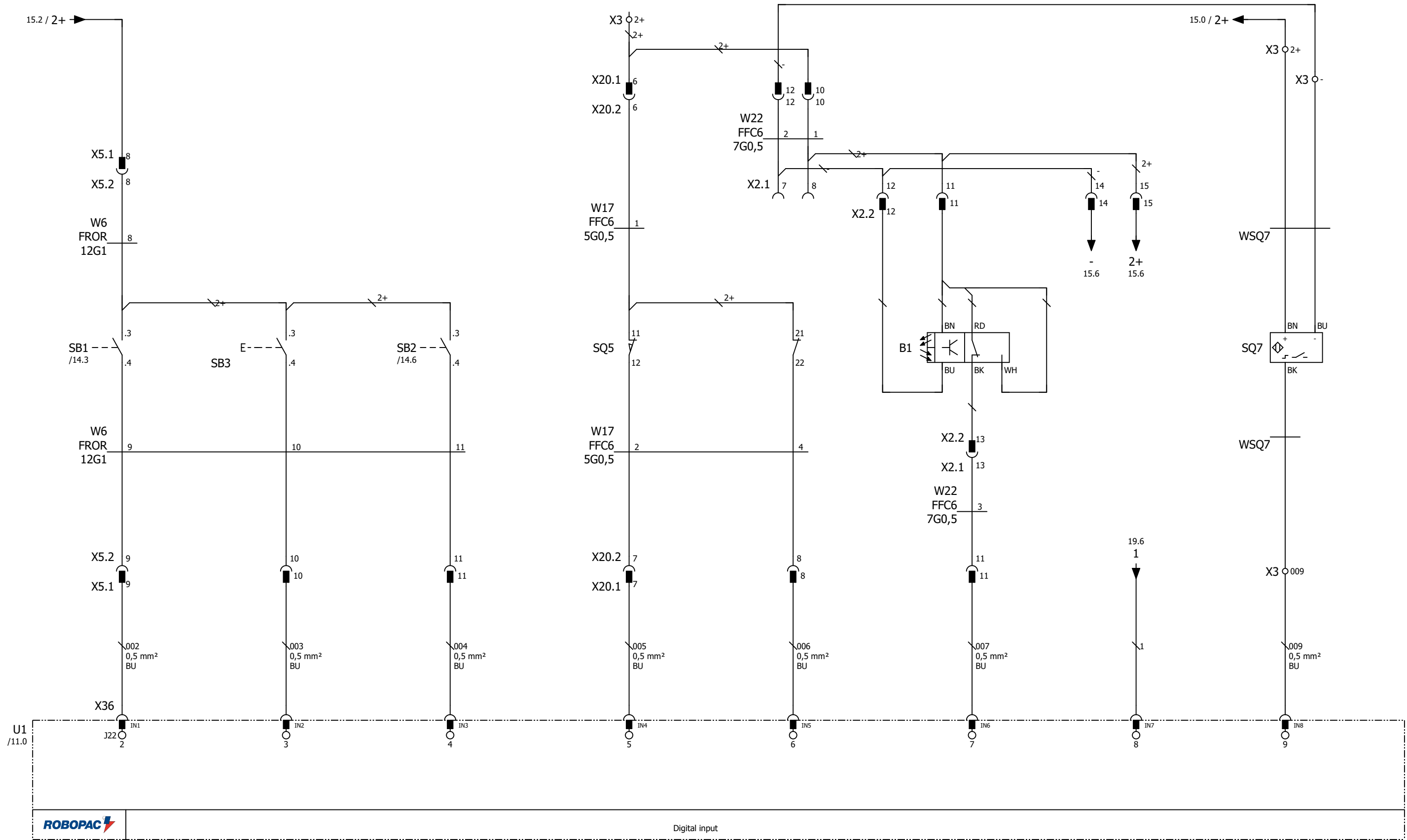
Subs 16

Page

Machine

Mas 214

15



Digital input

Emergenza  
Emergency stop

Start

RESET  
RESET

Finecorsa alto  
High Limit switch

Finecorsa basso  
Down Limit switch

Fotocellula altezza prodotto  
Height product photocelle

Contaspigoli  
Corner counter



Description

Circuito ausiliario  
Auxiliary circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 15

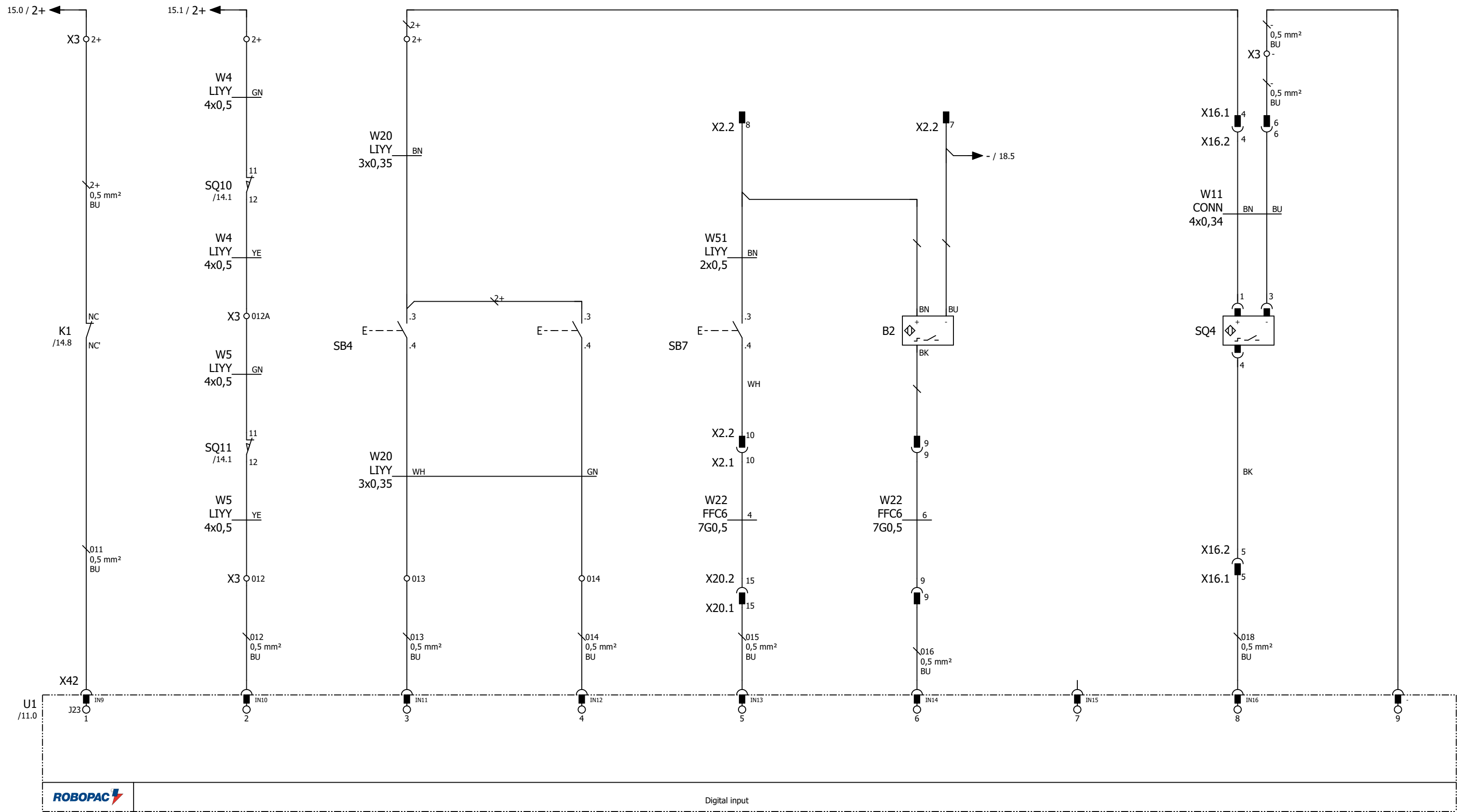
Subs 17

Page

Machine

Mas 214

16



Digital input

Retroazione emergenza  
Emergency feedback

Emergenza paraurti  
Schock-absorber emergency

Manuale avanti  
Forward manual

Manuale indietro  
Backward manual

Pulsante svolgimento film  
Film unrolling button

Sensore carter carrello  
Carriage carter sensor

Sensore motore carrello  
Carriage motor sensor



Description

Circuito ausiliario  
Auxiliary circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 16

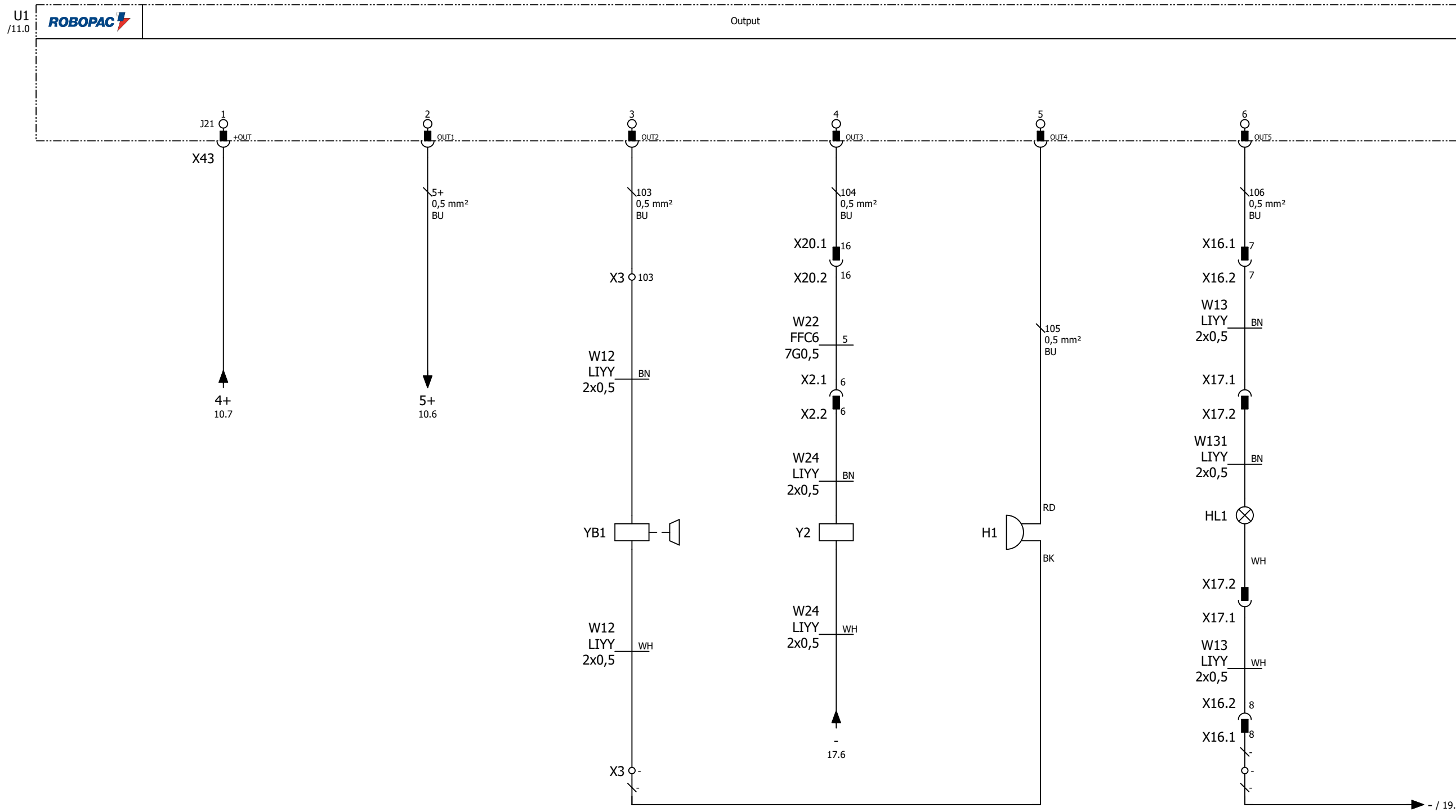
Subs 18

Page

Machine

Mas 214

17



Alimentazione uscite  
Output power supply

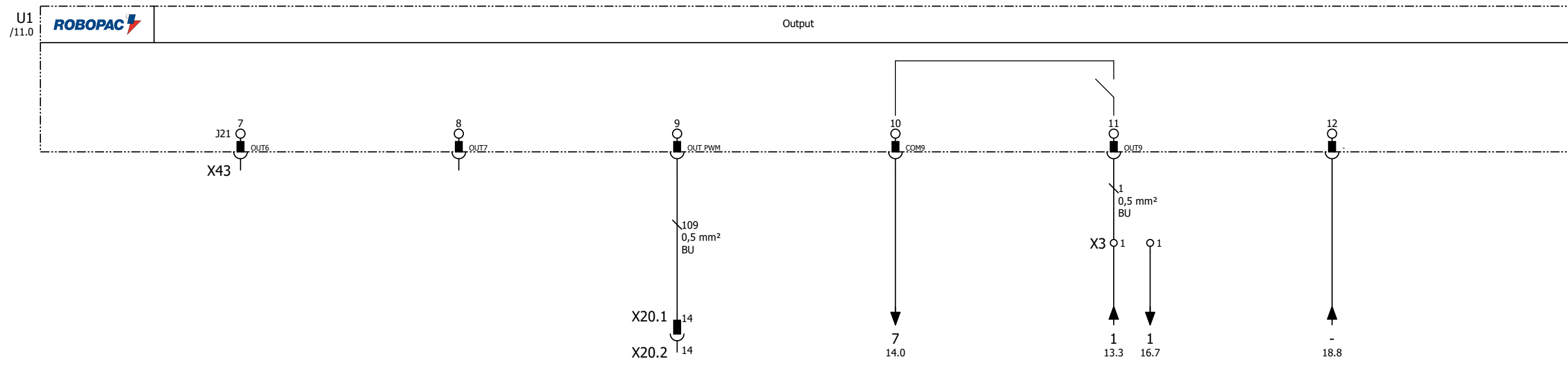
Uscita autospegnimento  
Automatic turn-off  
output

Freno rotazione  
Rotation brake

Taglio film  
Film cut  
(Optional)

Sirena  
Siren

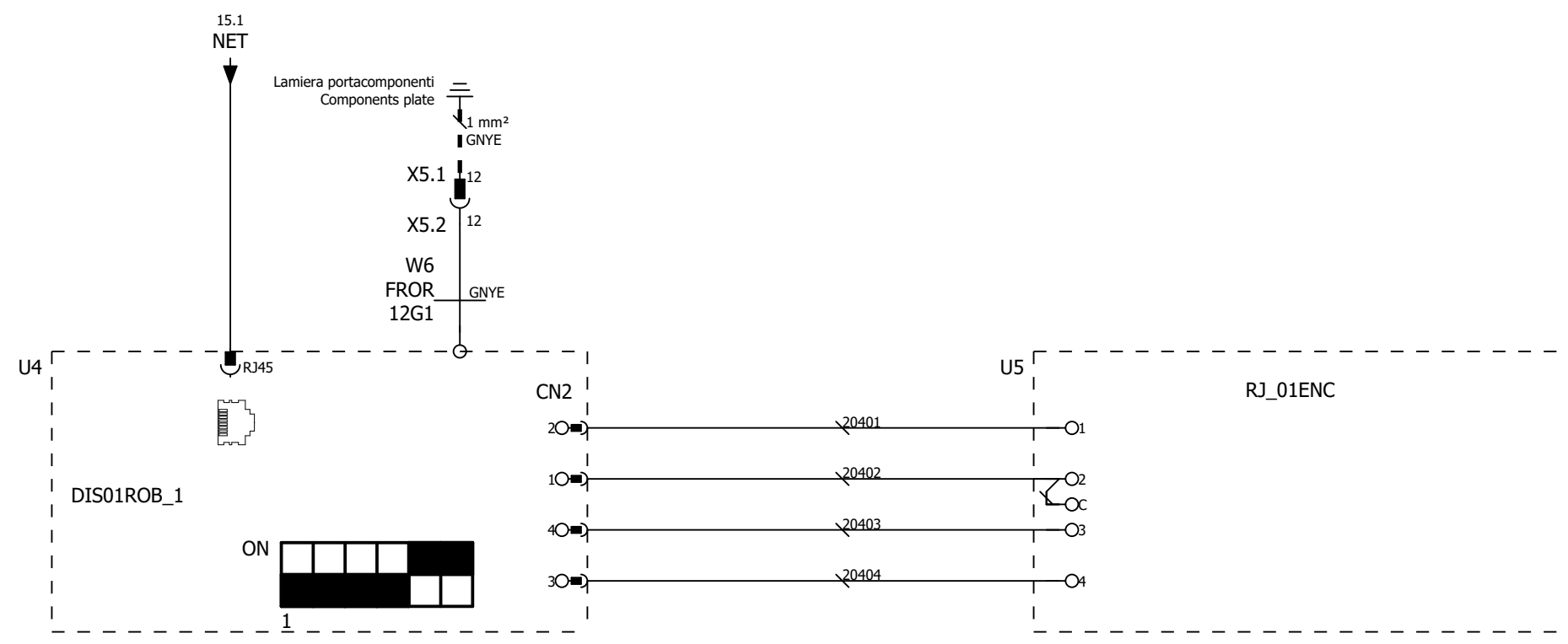
Lampada  
Lamp



Retroazione emergenza  
Emergency feedbck







(Only for Robopac)  
 Per il quadrista:  
 settare DipSwitch come indicato



Description

Circuito ausiliario  
 Auxiliary circuit

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 19

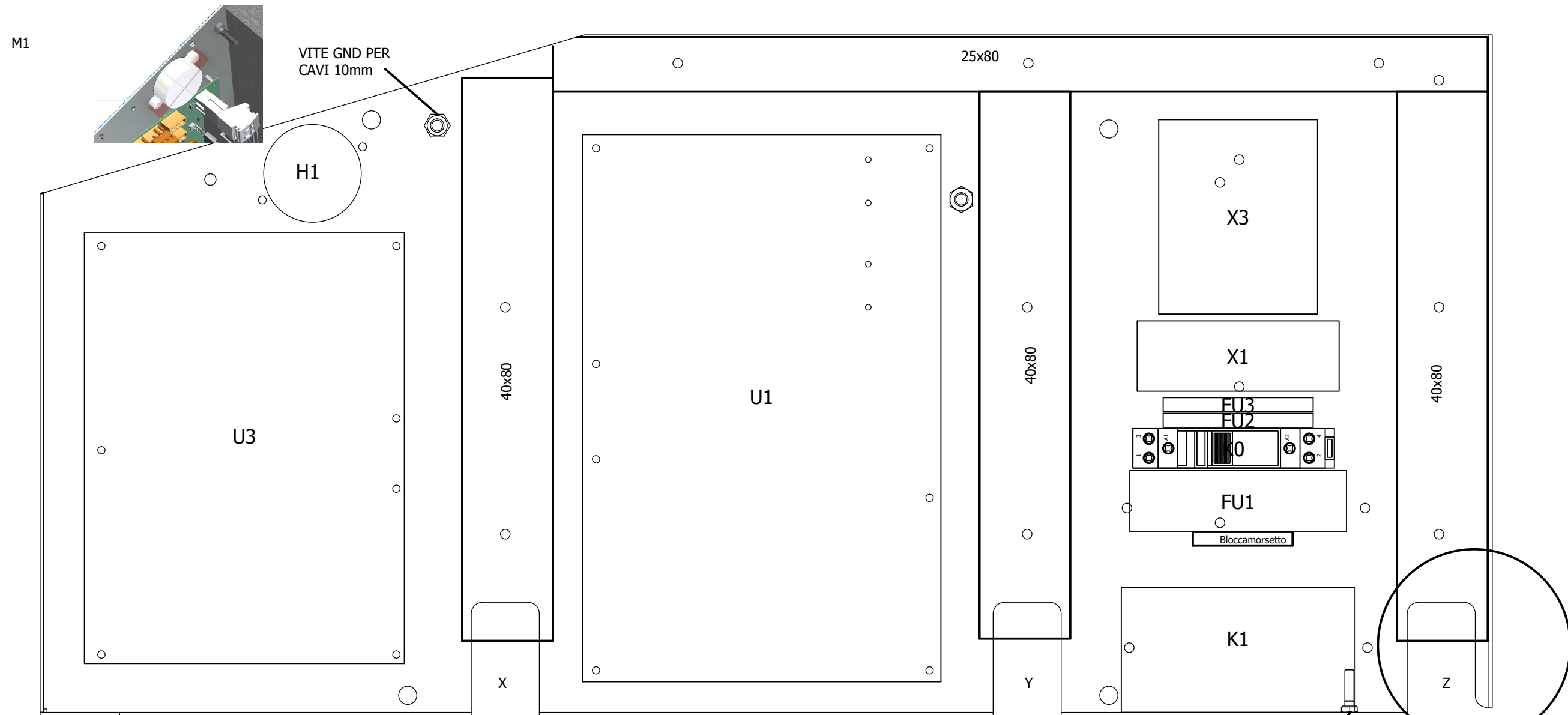
Subs 21

Page

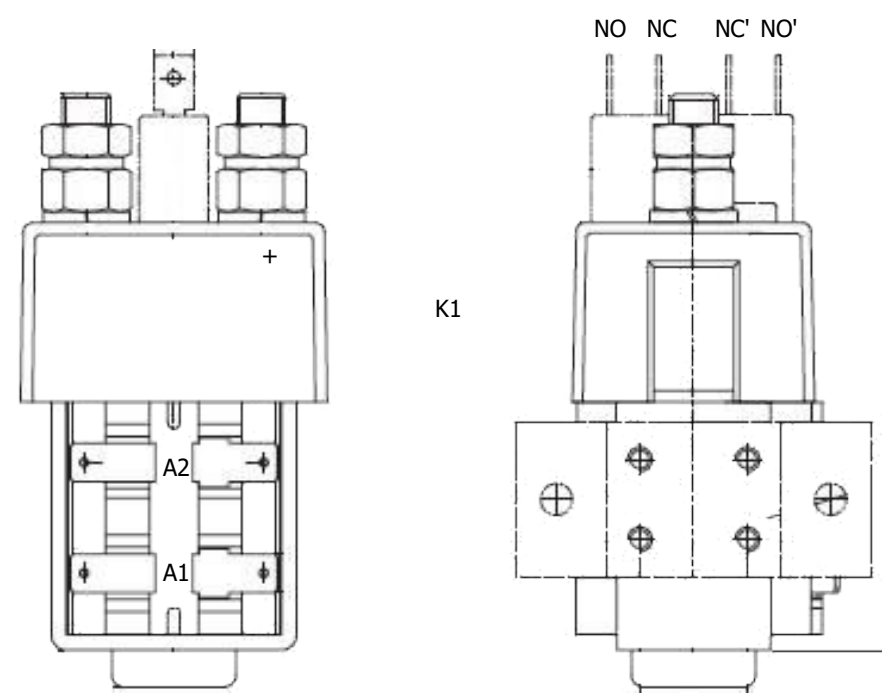
Machine

Mas 214

20



Fissare i componenti alla lamiera con viti e dadi, non utilizzare viti autofilettanti. Per il fissaggio della schede elettroniche U1 e U3 fissare i distanziali alla lamiera e utilizzare dadi per fissare le schede ai distanziali.



Note per il quadrista:  
togliere la parte di lamiera segnata dalla microgiunzione;  
inoltre diminuire la lunghezza della canalina il più possibile vicino alla vite presente.



Description

Layout

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 20

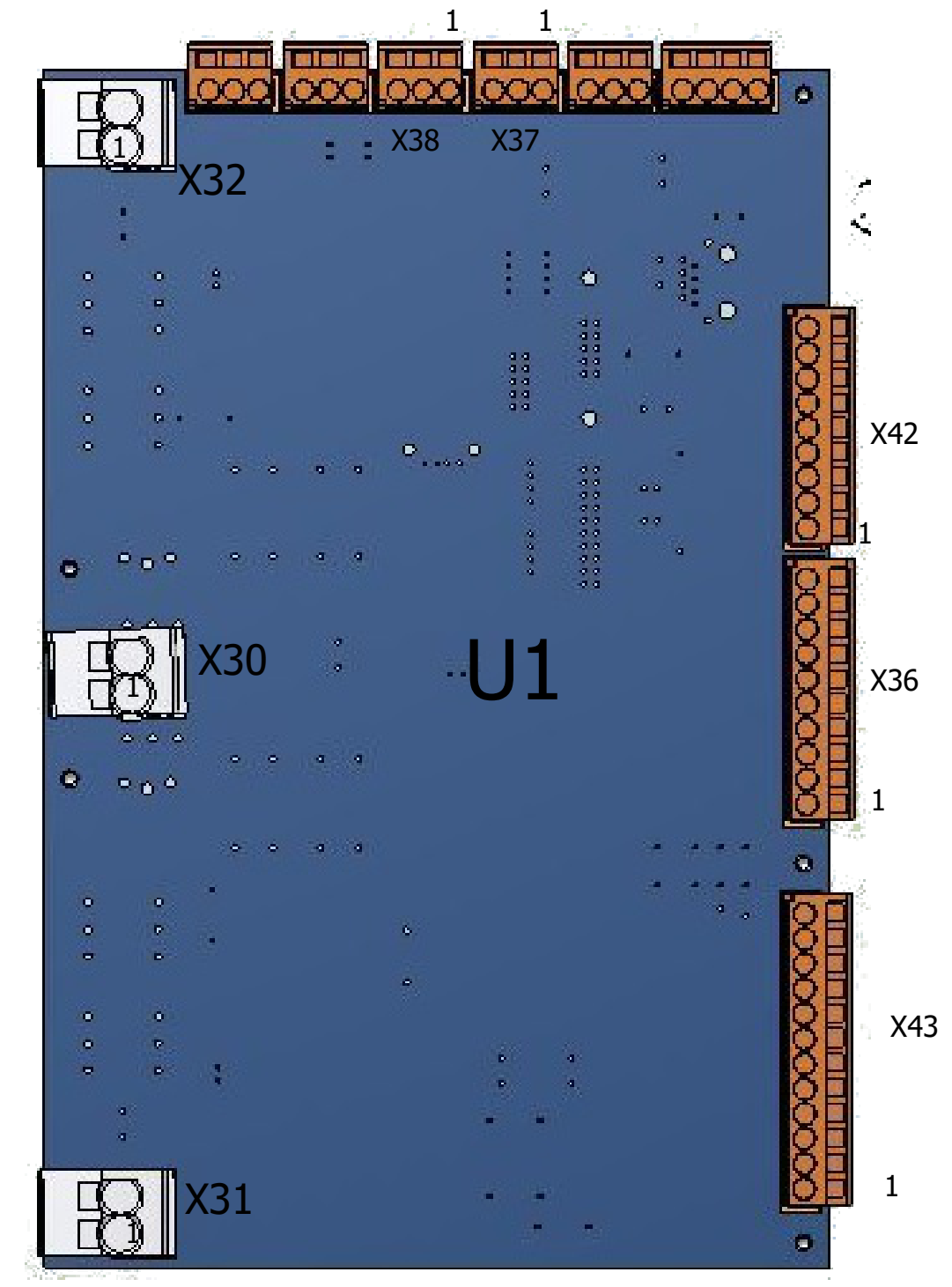
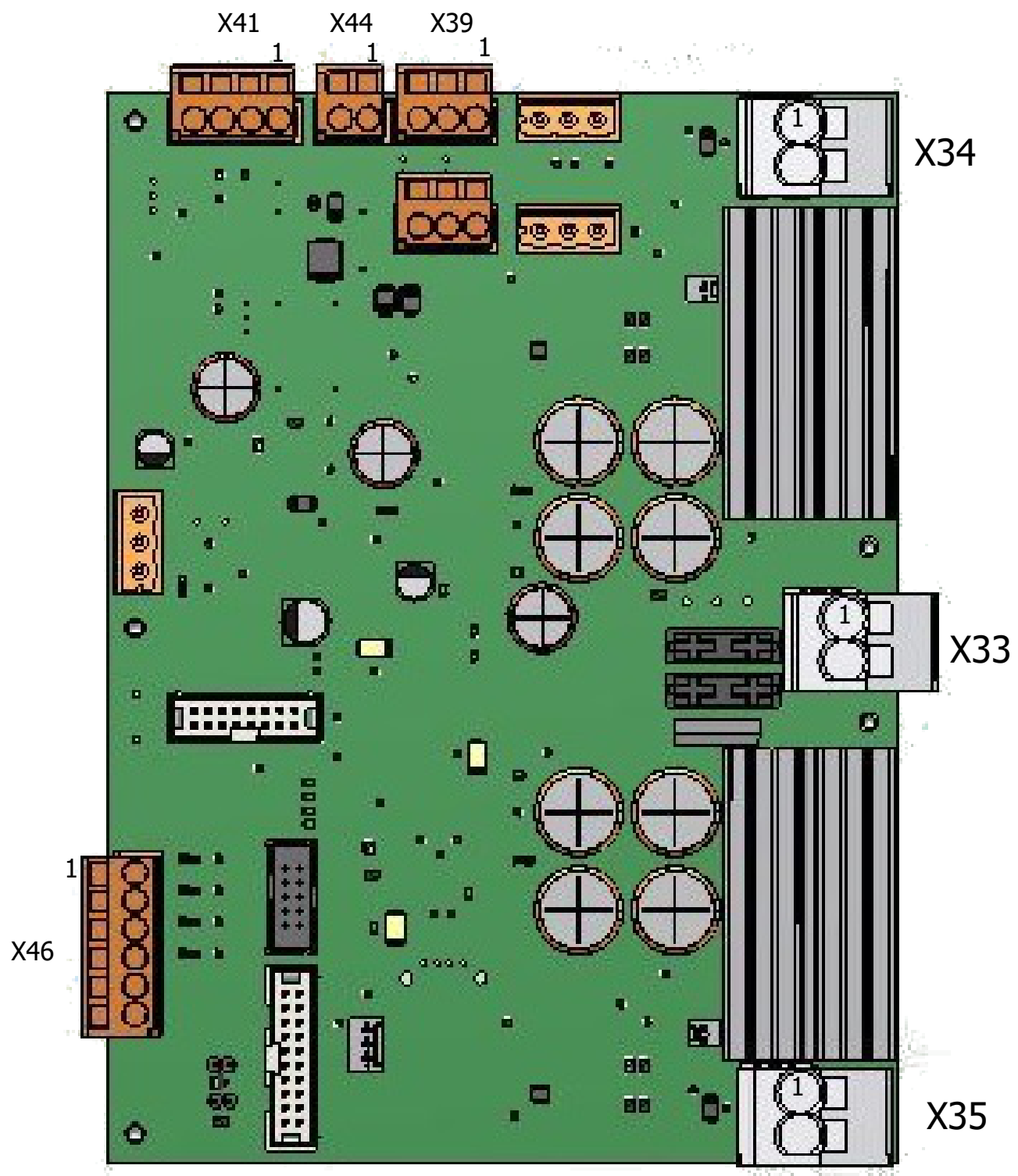
Subs 22

Page

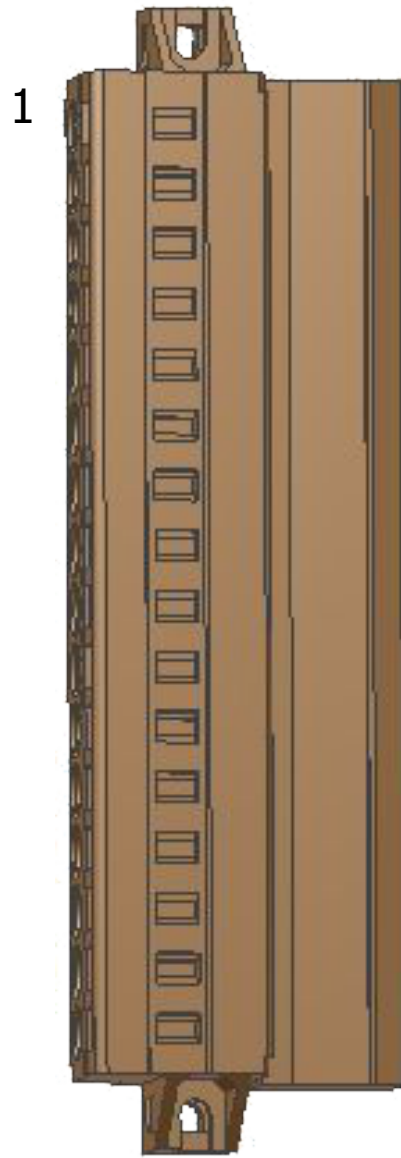
Machine

Mas 214

21



# X5.1



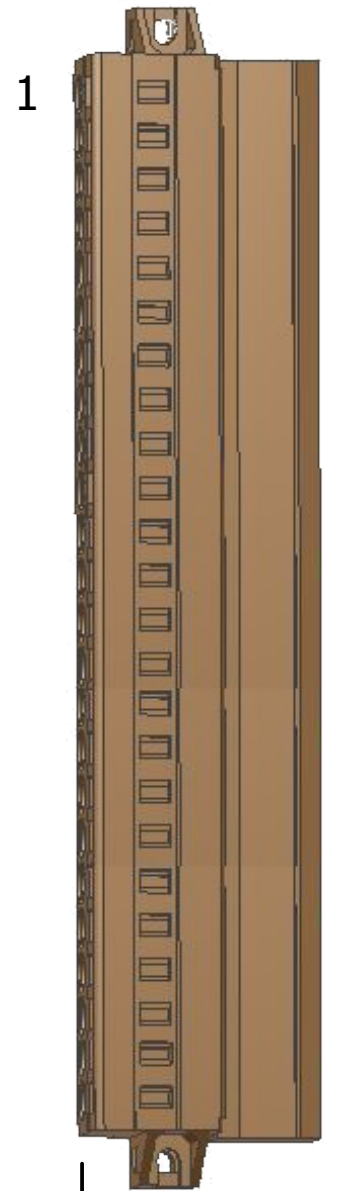
Lunghezza fili collegati al connettore 60cm

# X16.1



Lunghezza fili collegati al connettore 60cm

# X20.1



Lunghezza fili collegati al connettore 60cm

I cavi che arrivano ai connettori, devono avere una lunghezza di 60 cm dai fori di uscita della lamiera portacomponenti.  
Per ogni connettore, raggruppare i fili in guaina intrecciata.

## Sommario cavi

Cavo	Origine	N° Conduttori	Sezione	Capicorda origine	Spelatura origine (cm)	Lunghezza fuori cassetta (m)	Spelatura destinazione (cm)	Capicorda destinazione	Destinazione	Note
-W1	-X31	2	6 mm <sup>2</sup>	--	7	Vedi distinta	10	Occhiello d=8	-M1	Foro uscita X
-W03		1	10 mm <sup>2</sup>			0,85		Occhiello		Foro uscita X
-W04	-FU1	1	10 mm <sup>2</sup>	Puntalino		1,2		--	-X0.2	Foro uscita Z
-W05	-X1	1	10 mm <sup>2</sup>	--		1,2		--	-X0.2	Foro uscita Z
-W12	-X3	2	0,5 mm <sup>2</sup>	--		1,6	10	Puntalino	-YB1	Foro uscita X
-WSQ7	-X3			--		1			-SQ7	Foro uscita X



Description

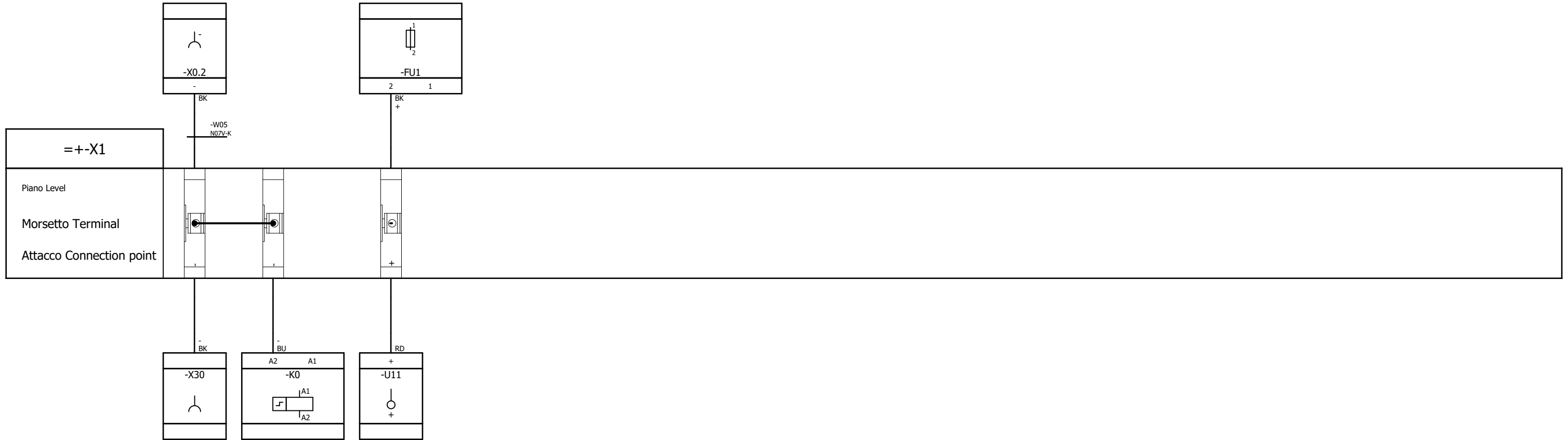
Sommario cavi  
Cable overview

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	23	Subs	25	Page	24
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento morsetti

## Terminal-connection diagram

Destinazioni interne  
Internal targets



Destinazioni esterne  
External targets

Batteria  
Battery

Description

Morsettiera di potenza  
Power terminal strip

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 24

Subs 26

Page

Machine

Mas 214

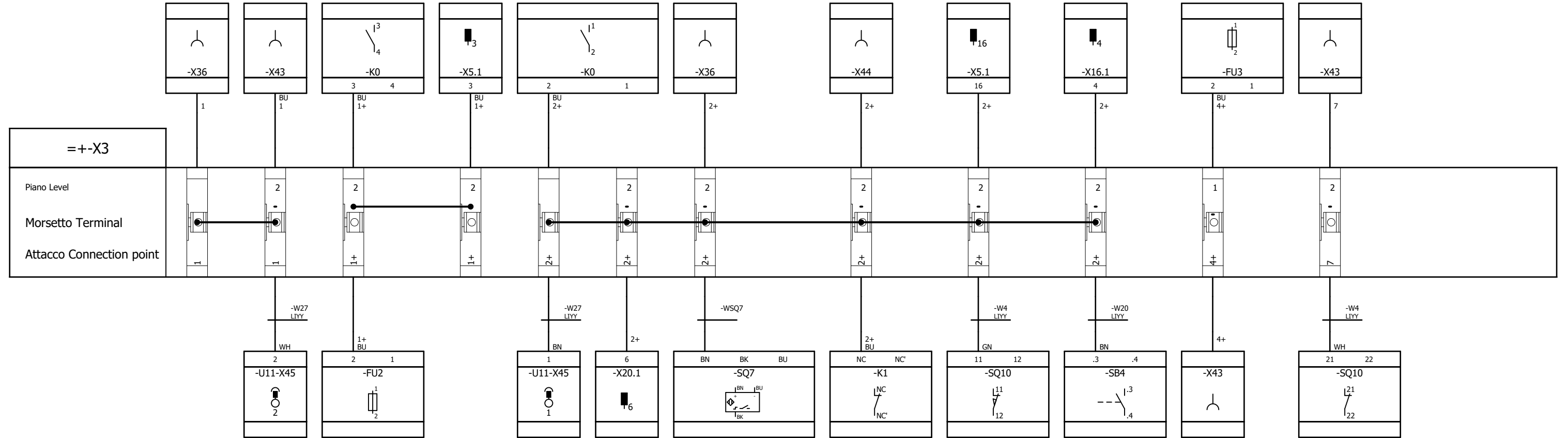
25



# Schema allacciamento morsetti

## Terminal-connection diagram

Destinazioni interne  
Internal targets



Destinazioni esterne  
External targets

Retroazione emergenza  
Emergency feedback

Description

Batteria  
Battery

Morsettiera generale  
General terminal strip

Fincorsa alto  
High Limit switch

Contaspigoli  
Corner counter

Emergenza paraurti  
Shock-absorber emergency

Manuale avanti  
Forward manual

Batteria  
Battery

Emergenza paraurti  
Shock-absorber emergency



Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 25

Subs 27

Page

Machine

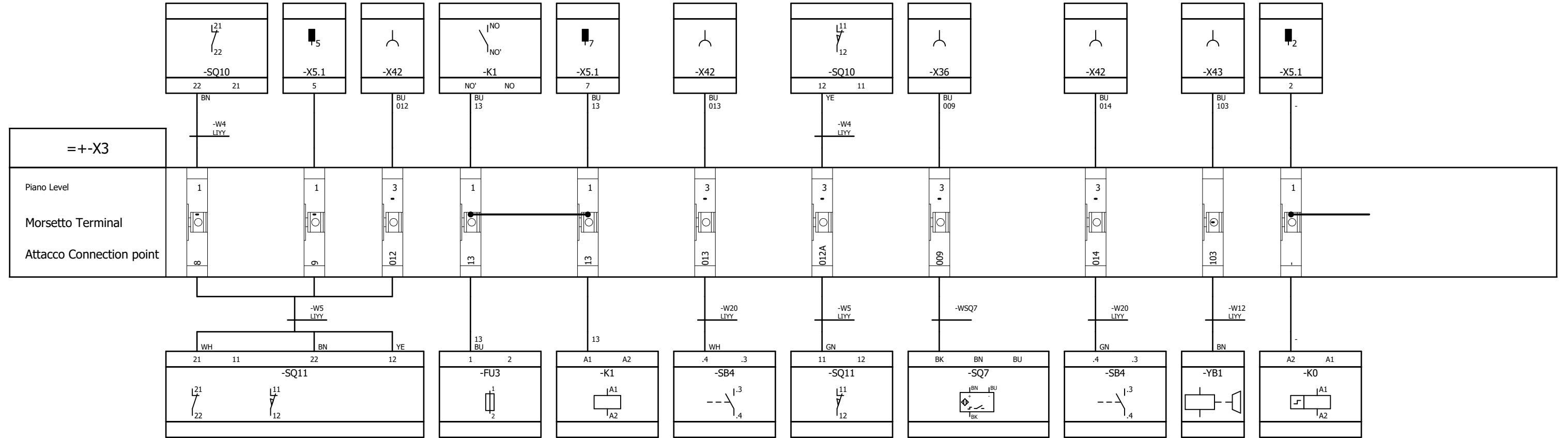
Mas 214

26

# Schema allacciamento morsetti

## Terminal-connection diagram

Destinazioni interne  
Internal targets



Destinazioni esterne  
External targets

Emergenza paraurti  
Shock-absorber emergency

Emergenza paraurti  
Shock-absorber emergency

="

Emergenza stop  
Emergency stop

RESET  
RESET

Manuale avanti  
Forward manual

Emergenza paraurti  
Shock-absorber emergency

Contasigilli  
Corner counter

Manuale indietro  
Backward manual

Freno rotazione  
Rotation brake

Batteria  
Battery



Description

Morsettiera generale  
General terminal strip

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

26

Subs

28

Page

27

Machine

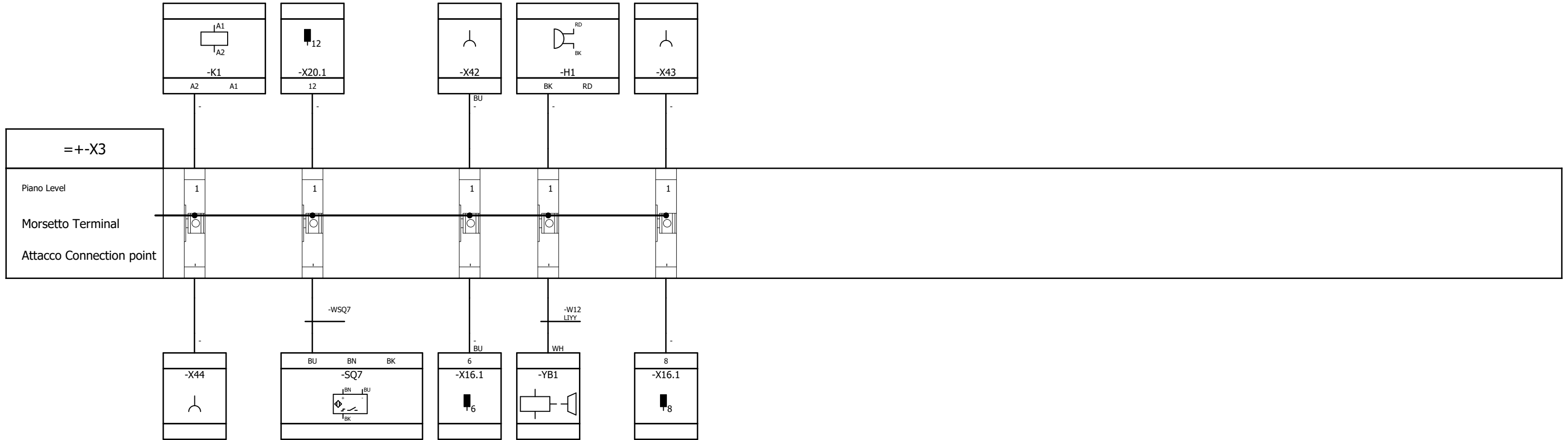
Mas 214



# Schema allacciamento morsetti

## Terminal-connection diagram

Destinazioni interne  
Internal targets



Destinazioni esterne  
External targets

Batteria  
Battery

Contaspigoli  
Corner counter

Sensore motore carrello  
Carrage motor sensor

Freno rotazione  
Rotation brake

Lampada  
Lamp



Description

Morsettiera generale  
General terminal strip

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 27

Subs 29

Page

Machine

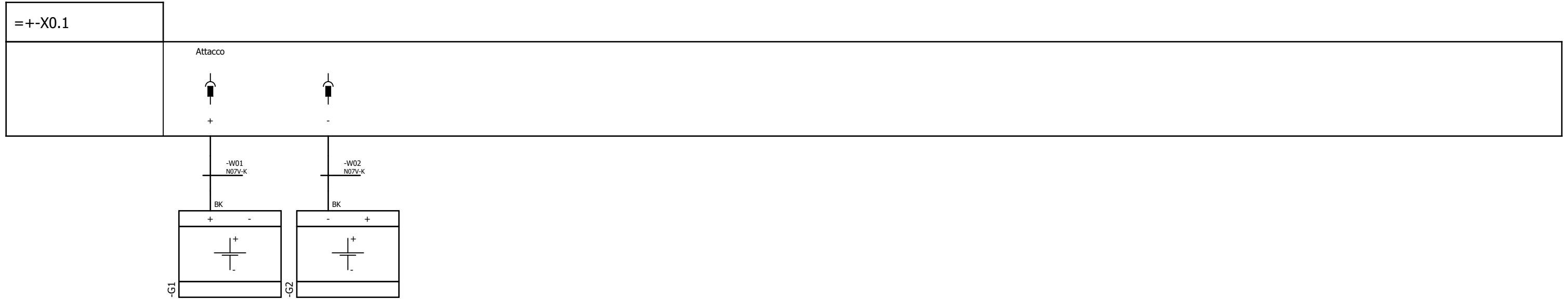
Mas 214

28

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Batteria  
Battery

Batteria  
Battery

Description

Connettore batteria  
Battery connecotr

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 28

Subs 30

Page

Machine

Mas 214

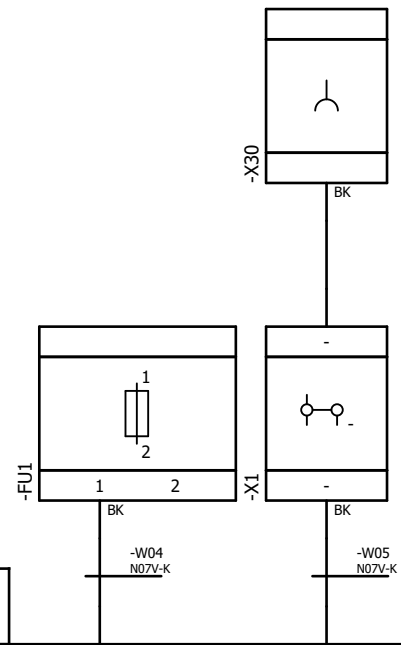
29



# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



=+-X0.2



Destinazioni esterne

Batteria  
Battery

Batteria  
Battery



Description

Connettore batteria  
Battery connectr

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

29

Subs

31

Page

30

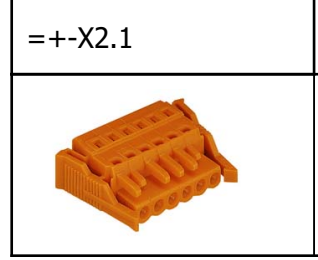
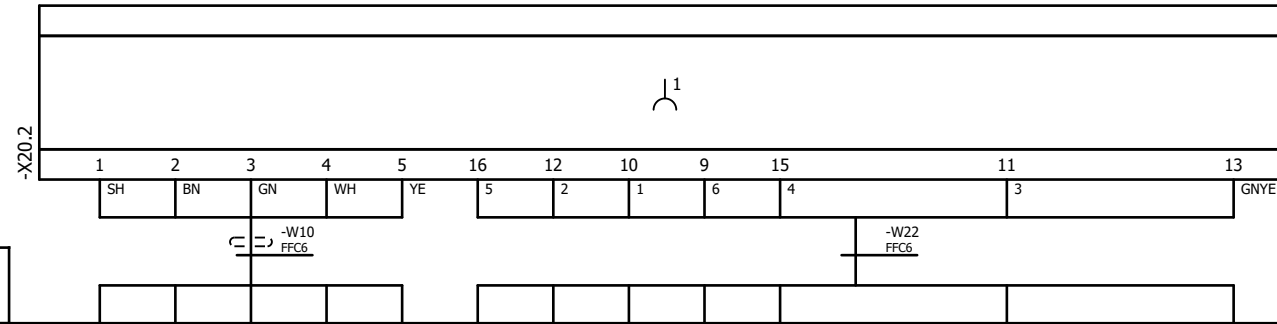
Machine

Mas 214

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

- 1 Cella di carico Loading celle
- 2 Encoder rullo lento Slow roller encoder
- 3 Cella di carico Loading celle
- 4 Encoder rullo lento Slow roller encoder
- 5 Cella di carico Loading celle
- 6 Taglio film Film cut
- 7 Finecorsa alto High Limit switch
- 8 Finecorsa basso Down Limit switch
- 9 Sensore carter carrello Carriage carter sensor
- 10 Pulsante svolgimento film Film unrolling button
- 11 Finecorsa basso Down Limit switch
- 12 =
- 13 Fotocellula altezza prodotto Height product photocelle
- 14 =
- 15 =
- 16 Batteria Battery



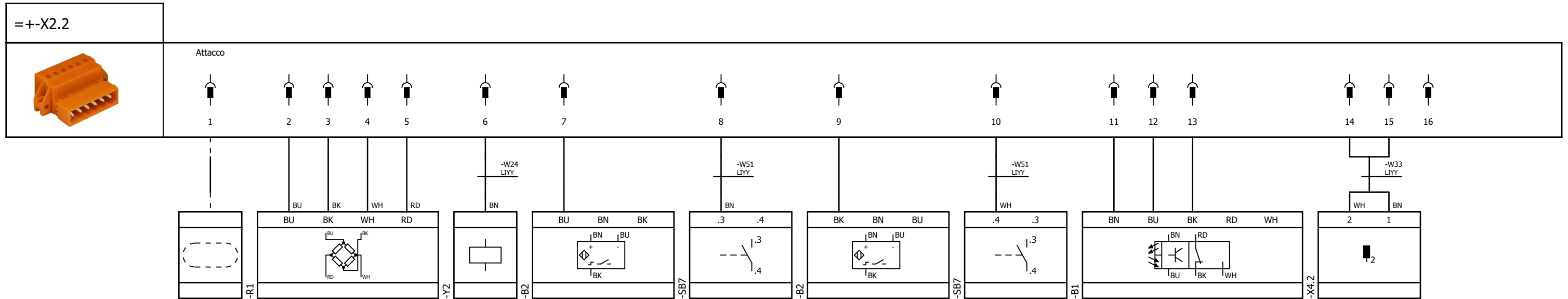
Description  
**Connettore carrello**  
**Carriage connector**

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	30	Subs	32	Page	31
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Tacilo film Film cut	Sensore carter carrello Carriage carter sensor	Pulsante svolgimento film Film unrolling button	Sensore carter carrello Carriage carter sensor	Pulsante svolgimento film Film unrolling button	Fincorsa basso Down Limit switch	Fotocellula altezza prodotto Height product photocelle	Fotocellula altezza prodotto Height product photocelle	Batteria Battery
----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------	---	--	---	--	-------------------------------------	---	---	---------------------



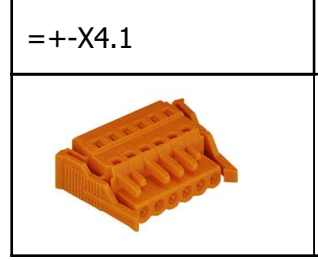
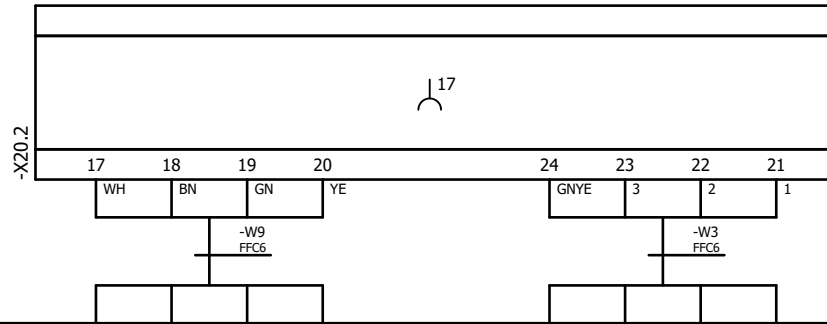
Description	<b>Connettore carrello</b> <b>Carriage connector</b>
-------------	---

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	31	Subs	33	Page	32
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

- Encoder rullo veloce  
Fast roller encoder
- ||
- ||
- ||
- Encoder rullo lento  
Slow roller encoder
- Encoder rullo veloce  
Fast roller encoder
- Motore Rullo lento  
Slow roller Motor
- Motore Rullo veloce  
Fast roller Motor
- ||
- Motore carrello  
Carriage motor



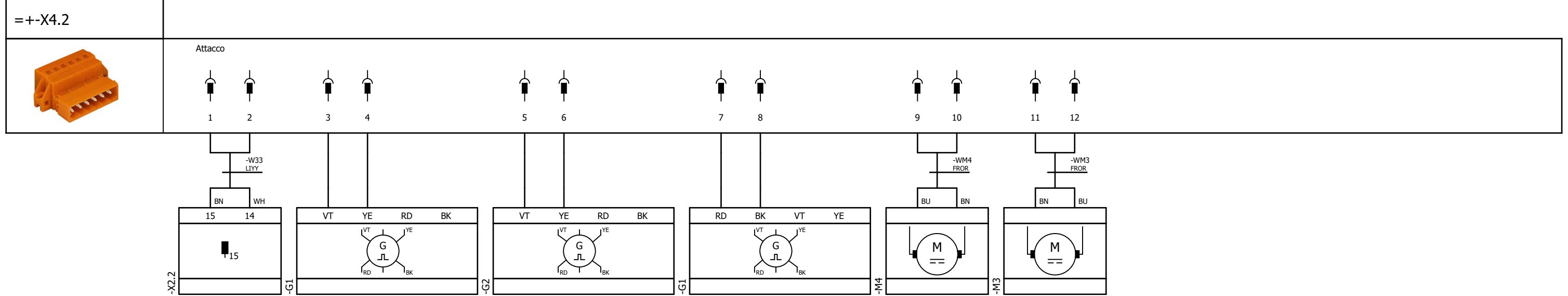
Description  
**Connettore motore carrello**  
**Carriage motors connector**

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	32	Subs	34	Page	33
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Encoder rullo veloce  
Fast roller encoder

||

Encoder rullo veloce  
Fast roller encoder  
Encoder rullo lento  
Slow roller encoder

Encoder rullo veloce  
Fast roller encoder

Motore Rullo lento  
Slow roller Motor

Motore Rullo veloce  
Fast roller Motor

||

Motore carrello  
Carriage motor



Description

Connettore motore carrello  
Carriage motors connector

Code 3709301174

Date 30/11/2020

Total 40

Prev 33

Subs 35

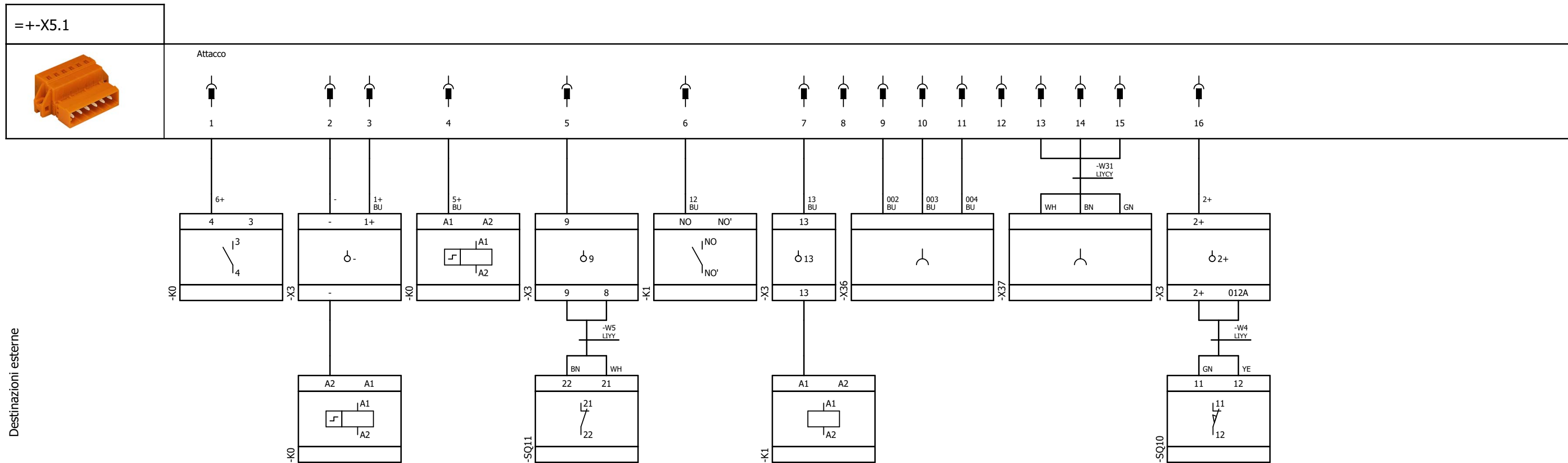
Page

Machine Mas 214

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Batteria Battery	Batteria Battery	=	=	Emergenza Emergency stop	Emergenza Emergency stop	RESET RESET	Emergenza Emergency stop	=	Start	RESET RESET
---------------------	---------------------	---	---	-----------------------------	-----------------------------	----------------	-----------------------------	---	-------	----------------



Description  
**Connettore pulsantiera**  
**Push button connector**

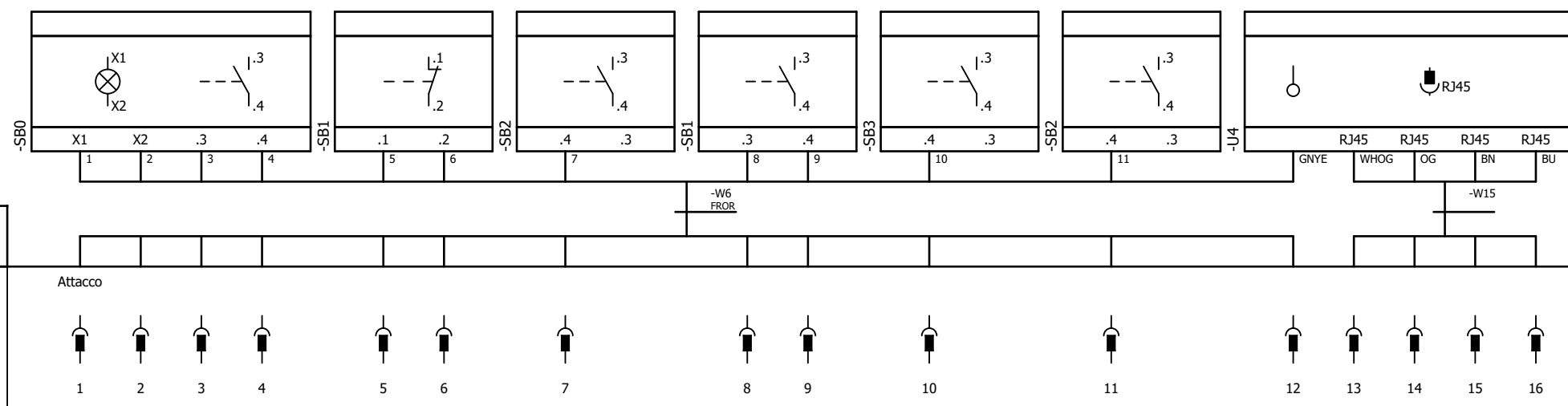
Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	34	Subs	36	Page	35
Machine	Mas 214										



# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Batteria  
Battery  
=

Emergenza  
Emergency stop  
=

RESET  
RESET  
=

Emergenza  
Emergency stop  
=

Start  
=

RESET  
RESET  
=

Connettore pulsantiera  
Push button connector

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	35	Subs	37	Page	36
Machine	Mas 214										

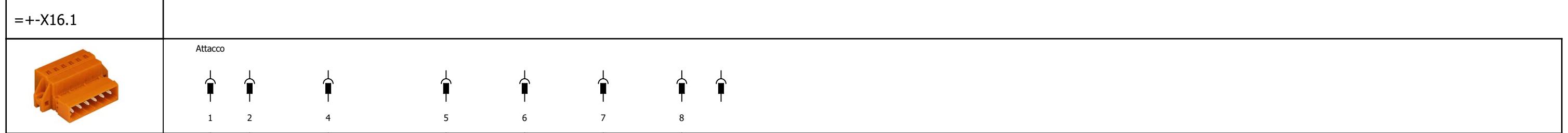


Description

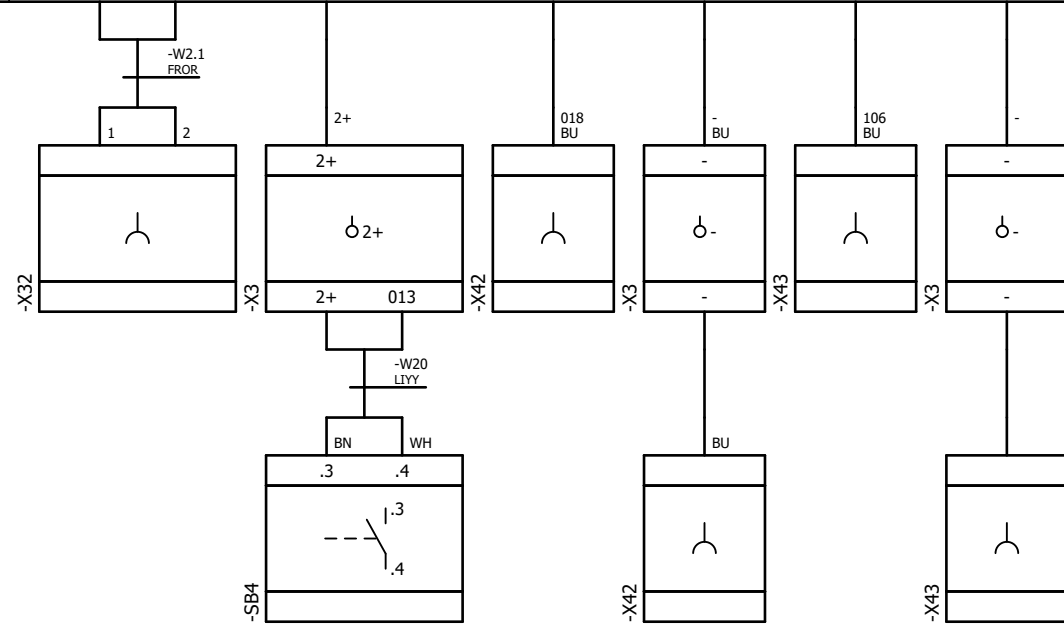
# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne



Motore rotazione  
Rotation motor

Motore carrello  
Carriage motor

Sensore motore carrello  
Carriage motor sensor

Sensore motore carrello  
Carriage motor sensor

||

Lampada  
Lamp

||



Description

Connettore palo  
Mast connector

Code

3709301174

Date

30/11/2020

Total

40

Prev

36

Subs

38

Page

37

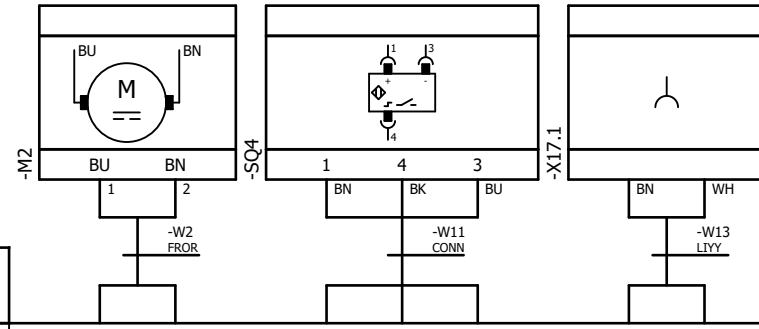
Machine

Mas 214

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

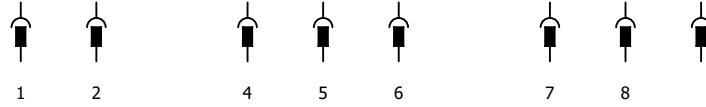
Destinazioni interne



=+-X16.2



Attacco



Destinazioni esterne

Motore rotazione  
Rotation motor  
Motore carrello  
Carriage motor  
Sensore motore carrello  
Carriage motor sensor  
||  
||  
Lampada  
Lamp  
||



Description

Connettore palo  
Mast connector

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	37	Subs	39	Page	38
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Lampada  
Lamp

||



Description

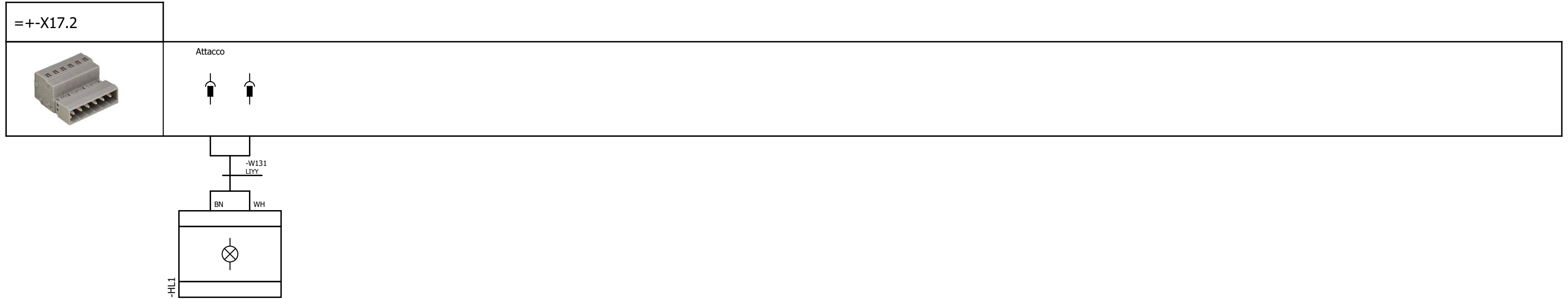
Connettore lampeggiatore  
Lamp connector

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	38	Subs	40	Page	39
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Lampada  
Lamp

||

Description

Connettore lampeggiatore  
Lamp connector

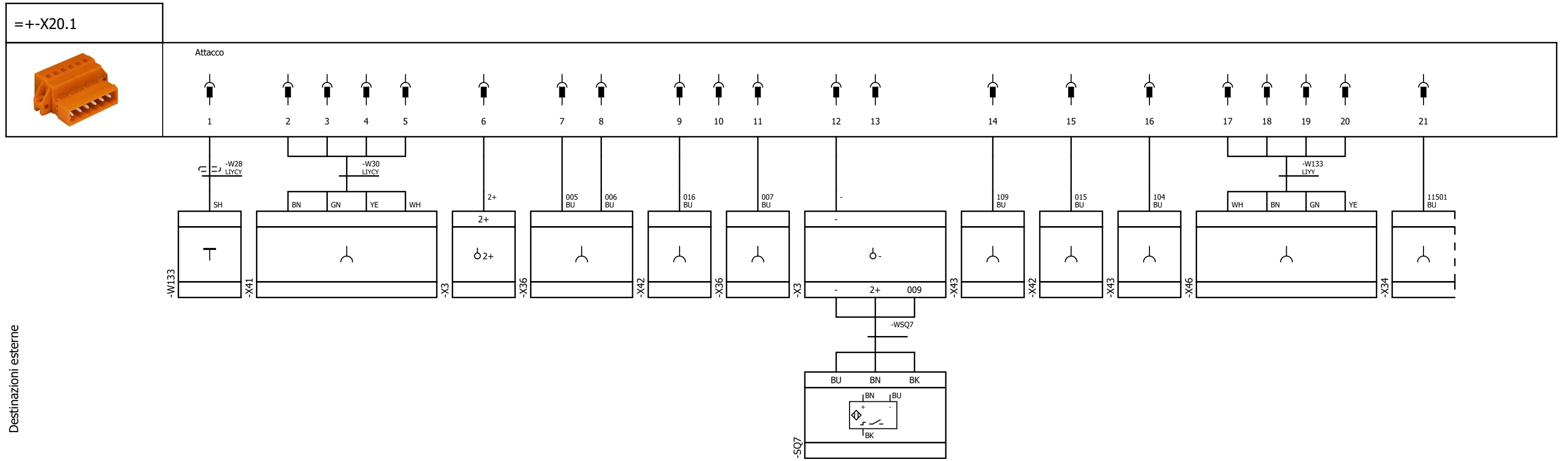
Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	39	Subs	41	Page	40
Machine	Mas 214										



# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Fincorsa alto High Limit switch	=	Fincorsa basso Down Limit switch	Sensore carter carrello Carriage carter sensor	Fincorsa basso Down Limit switch	Fotocellula altezza prodotto Height product photocelle	Fincorsa alto High Limit switch	Batteria Battery	Pulsante svolgimento film Film unrolling button	Taglio film Film cut	Encoder rullo veloce Fast roller encoder	=	=	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Motore carrello Carriage motor
----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	------------------------------------	---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---	------------------------------------	---------------------	--	-------------------------	---	---	---	--	-----------------------------------

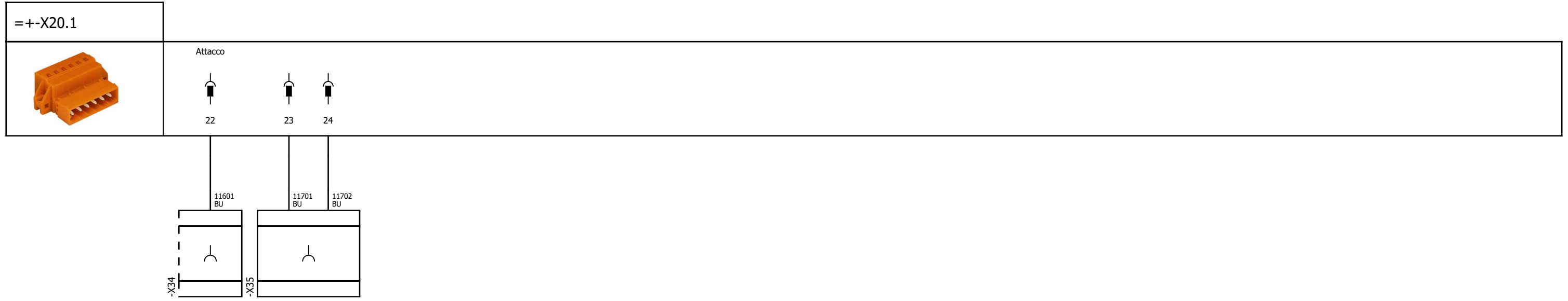


Description  
**Connettore cat.p.cavo**  
**Connettore cat.p.cavo**

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	40	Subs	41.a	Page	41
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori Pin-connection diagram

Destinazioni interne



Destinazioni esterne

Motore Rullo veloce  
Fast roller Motor

Motore Rullo lento  
Slow roller Motor



Description

Connettore cat.p.cavo  
Connettore cat.p.cavo

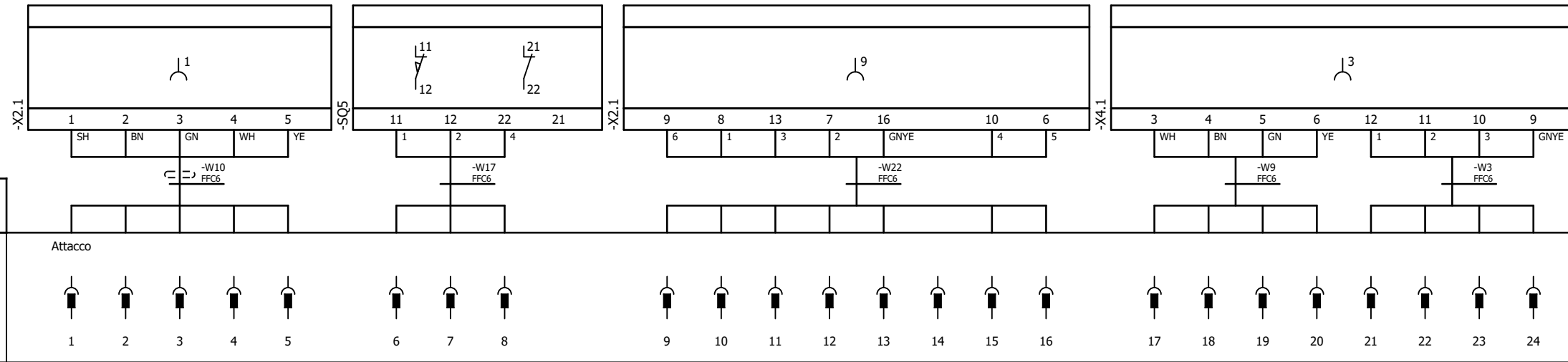
Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	41	Subs	42	Page	41.a
Machine	Mas 214										

# Schema allacciamento connettori

## Pin-connection diagram

Destinazioni interne

Destinazioni esterne



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Cella di carico Loading celle	Fincorsa alto High Limit switch	=	Fincorsa basso Down Limit switch	Sensore carter carrello Carriage carter sensor	Fincorsa basso Down Limit switch	Fotocellula altezza prodotto Height product photocelle	Fincorsa alto High Limit switch	Batteria Battery	Pulsante svolgimento film Film unrolling button	Taglio film Film cut	Encoder rullo veloce Fast roller encoder	=	=	Encoder rullo lento Slow roller encoder	Motore carrello Carriage motor	Motore Rullo veloce Fast roller Motor	=	Motore Rullo lento Slow roller Motor	



Description  
**Connettore cat.p.cavo**  
**Connettore cat.p.cavo**

Code	3709301174	Date	30/11/2020	Total	40	Prev	41.a	Subs		Page	42
Machine	Mas 214										