



VIA FABRIZIO DA MONTEBELLO 81 47892 GUALDICCILO
TEL. (Italy): 0549 910511 (Int'l): ++378 910511 FAX 908549
SAN MARINO

SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC DRAWING ELEKTRISCHER SCHALTPLAN SCHEMA ELECTRIQUE ESQUEMA ELECTRICO

Modello Macchina
Machine Model
Maschine Modell
Modele de la Machine
Modelo Maquina

ECOPLAT_FRD-RS USA

Numero Matricola
Machine Serial Number
Maschine Kennummer
Numero de Matricule
Numero de Matricula.....

Codice Impianto
Control Box Code
Anlage Nummer
Code Cadre Electrique
Codigo Caja Eléctrica

7450303527

I. M.: 00 N. B.: 2995

Tensione di alimentazione
Power Supply Voltage
Spannungsversorgung
Voltage electrique
Tension de Alimentacion

1 x 110/130VAC + PE 50/60Hz

Potenza Installata
Installed Power
Installierte Leistung
Puissance installée
Potencia Instalada

1.4 kW

Corrente Assorbita
Absorbed Current
Stromaufnahme
Absorption Electrique
Absorcion

14.6 A

Project Name: ECOPLAT_FRD-RS USA

For Robopac use ONLY

Per il costruttore del quadro elettrico:

- 1- costruire secondo specifica tecnica Robopac 50.1.1
- 2- controllare con scheda di collaudo Robopac
- 3- utilizzare tabella di conversione Robopac 50.3.1 per componenti alternativi

Emissione : Brizi A.
Verifica : Ingrosso D.
Approvazione : Pecchenini P.



INTESTAZIONE
HEADING

CODE: 3709300147

DATE 09.09.2014

TOTAL
17

PREV.
2

SUBS.
2

ECOPLAT_FRD-RS USA

PAGE

1

Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

Elenco pagine

Table of content

EPROB0 / 26. Mag. 2000

Pagina Page	Descriz. pagina Page designation	Campo aggiunt. pagina Supplementary field	Data Date	Desegn. Editor.
1	INTESTAZIONE HEADING		31. 03. 2011	ABO
2	SOMMARIO PAGINE PAGES SUMMARY		09. 09. 2014	FFO
2. 1	SOMMARIO PAGINE PAGES SUMMARY		09. 09. 2014	FFO
3	TARGHETTA ARMADIO ELETTRICO PLATE ELECTRIC BOARD PANEL	TAE0004	20. 12. 2012	SS1
4	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY CIRCUIT		09. 09. 2014	ABO
5	MOTORI TAVOLA, CARRELLO TABLE AND CARRIAGE MOTORS		09. 09. 2014	FFO
6	INGRESSI INPUTS		09. 09. 2014	FFO
7	INGRESSI INPUTS		09. 09. 2014	FFO
8	ESPANSIONE P&P03 P&P03 EXPANSION		09. 09. 2014	FFO
9	PANNELLO DISPLAY 10 LED DISPLAY		09. 09. 2014	FFO
10	LAMIERA PORTACOMPONENTI COMPONENTS PLATE		20. 12. 2012	ABO
11	DISPOSIZIONE CABLAGGIO WIRING LAYOUT		20. 12. 2012	MPO
12	MORSETTIERA CARRELLO CARRIAGE TERMINALBOARD		20. 12. 2012	MPO
13	LAYOUT MACCHINA MACHINE LAYOUT		20. 12. 2012	ABO

Stampato su carta riciclata - Printed on recycled paper

Elenco pagine

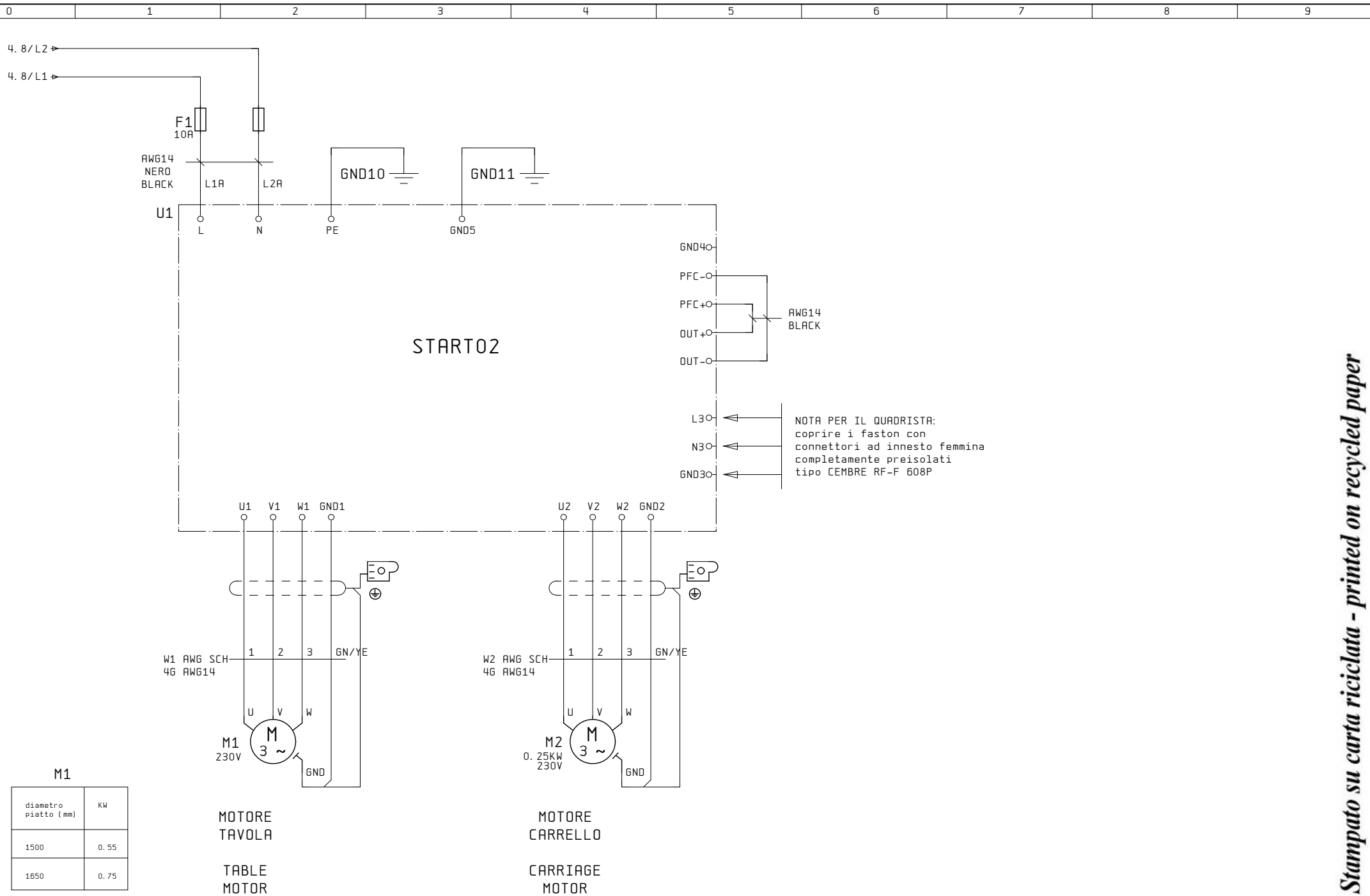
Table of content

EPROB0 / 26. Mag. 2000

Pagina Page	Descriz. pagina Page designation	Campo aggiunt.pagina Supplementary field	Data Date	Desegn. Editor.
14	CAVI CABLES		14. 01. 2013	MPO
15	LISTA COMPONENTI BILL OF MATERIALS		09. 09. 2014	FF0
16	LISTA COMPONENTI BILL OF MATERIALS		09. 09. 2014	FF0

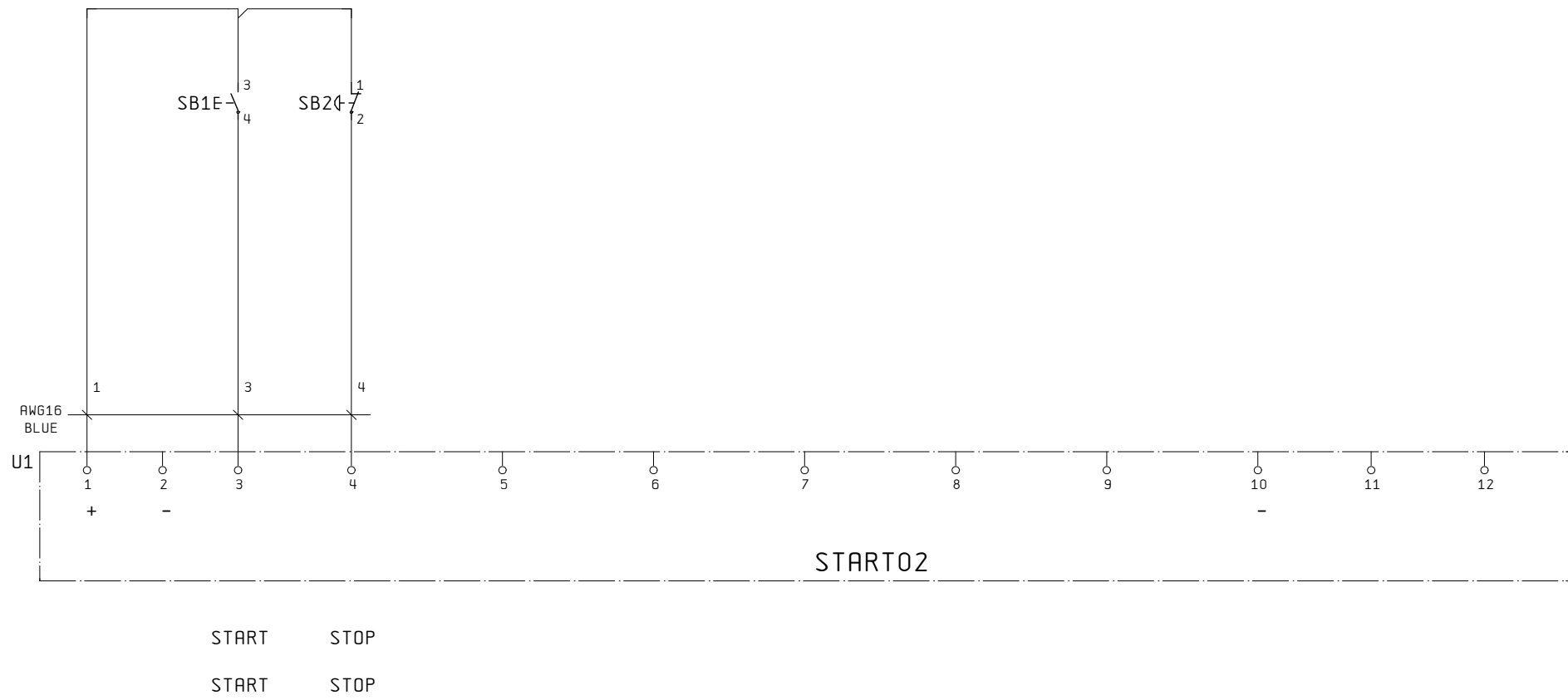
Stampato su carta riciclata - Printed on recycled paper

		S/N		7450303527	
		Mod.		ECOPLAT_FRD-RS USA	
		w.d.			
N.		Ref.			Kg
Un	110/130	V	Ph	1/N	f
In	14.6	A	Ik	10	Ka
Data				By	



Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

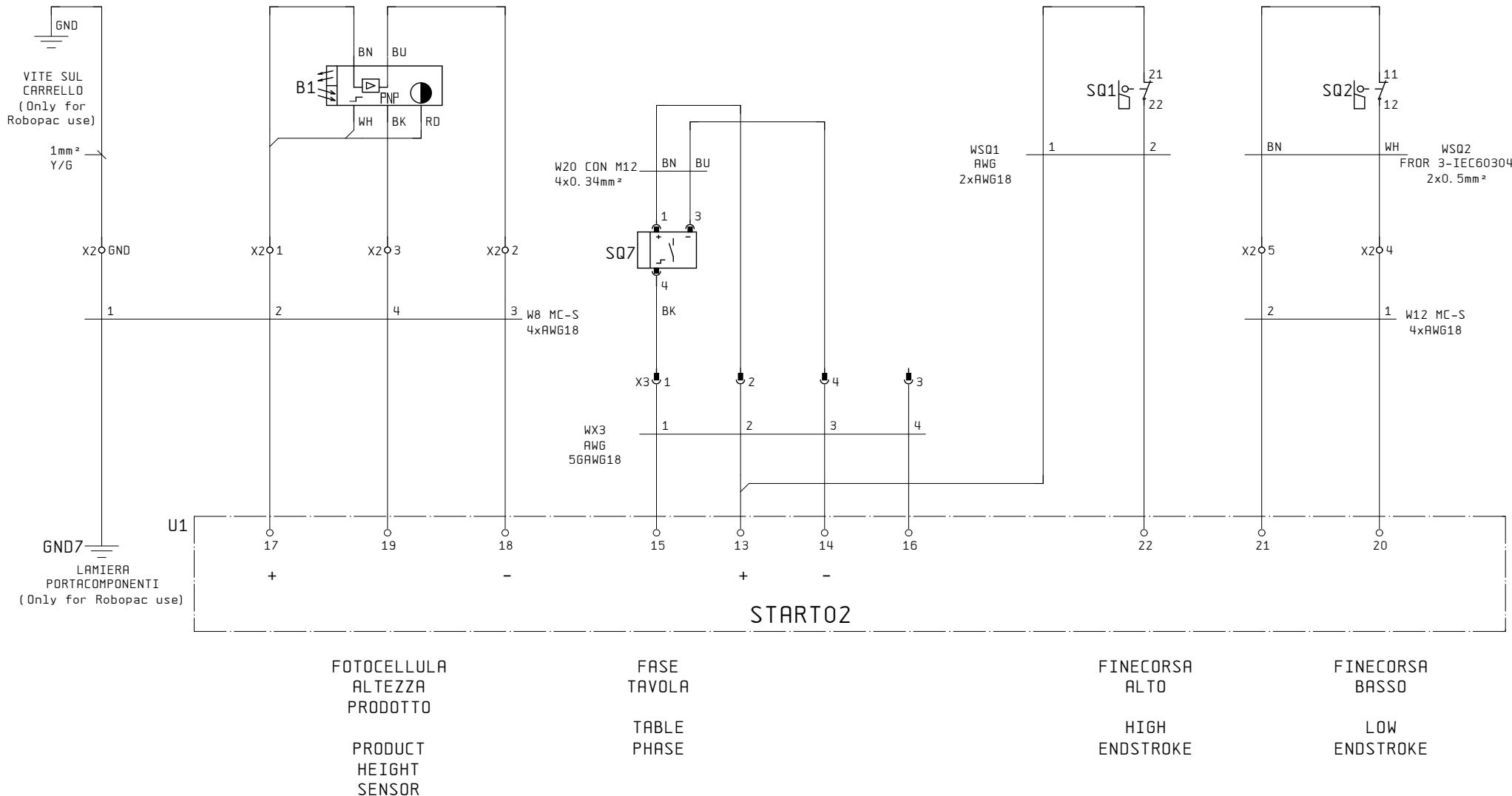
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



START STOP

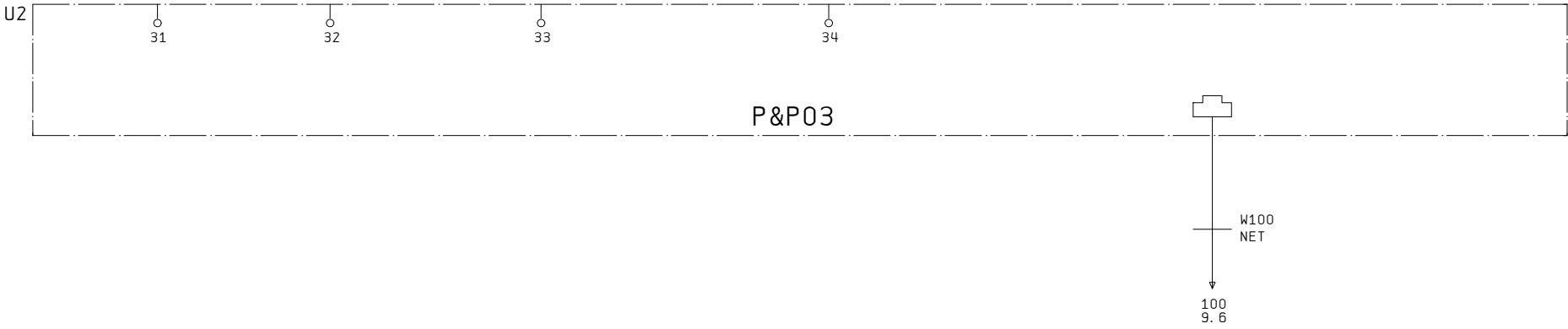
START STOP

Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

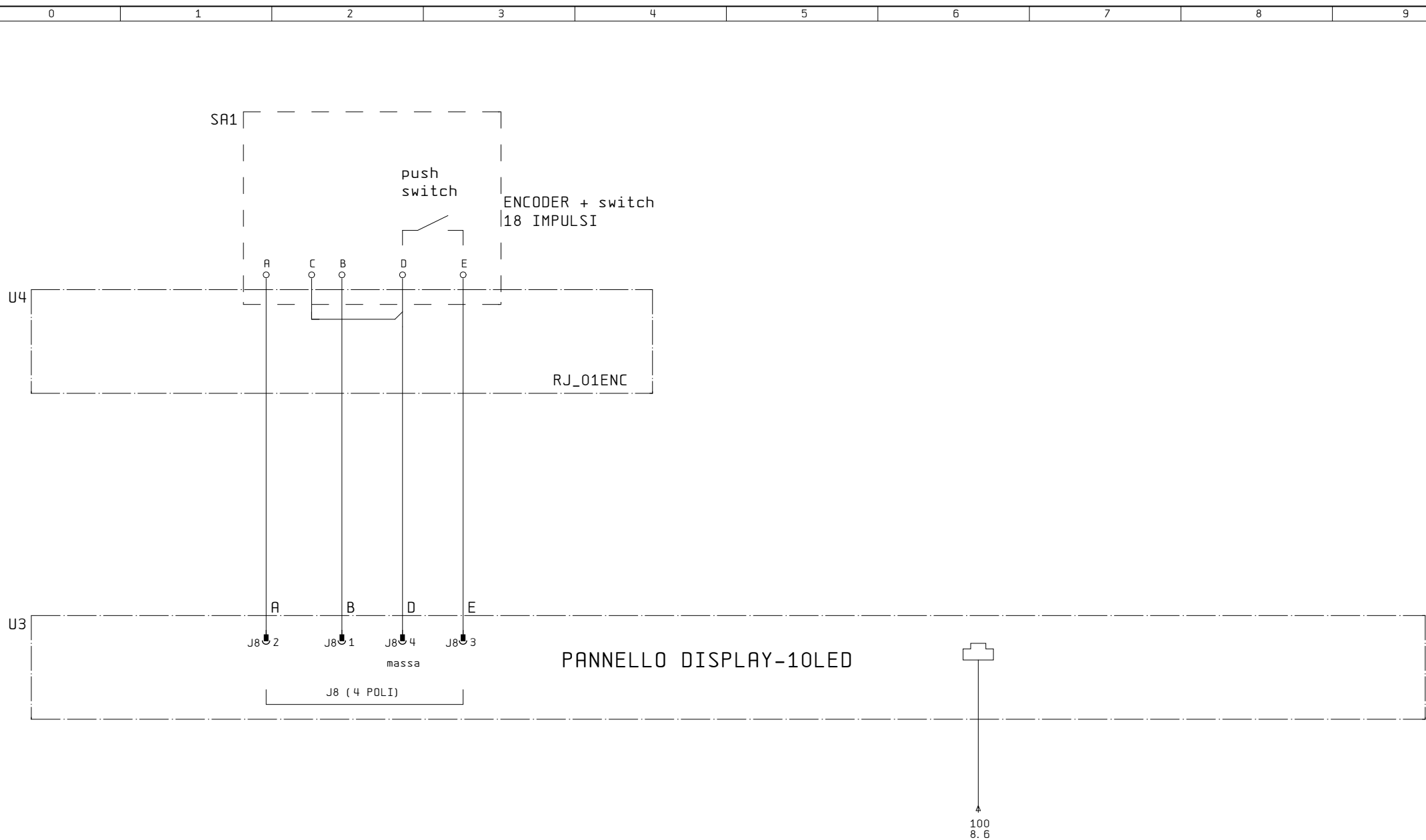


Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper



Fissare il pannello al carter in ABS con
 n° 4 viti 3,5x13 AB UNI 6954 autofilettanti, testa bombata a croce
 cod. Robopac 0000314186

Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper



W5

W20

W0

Bloccare in questo punto i cavi W0 e W20

Bloccare in questo punto i cavi W100 e W21

Vite di terra M5 con dado e controdado

U5

W4

Collarini per schermo cavi

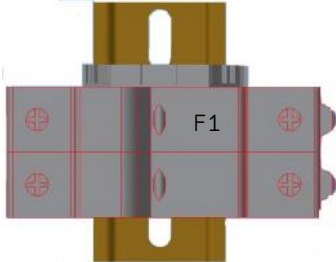
W5

U1

U2

I cavi devono restare all'interno dell'ingombro della lamiera

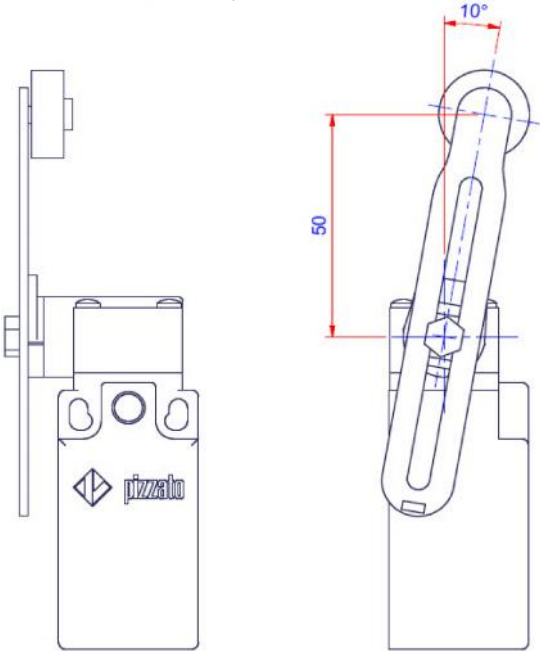
W4

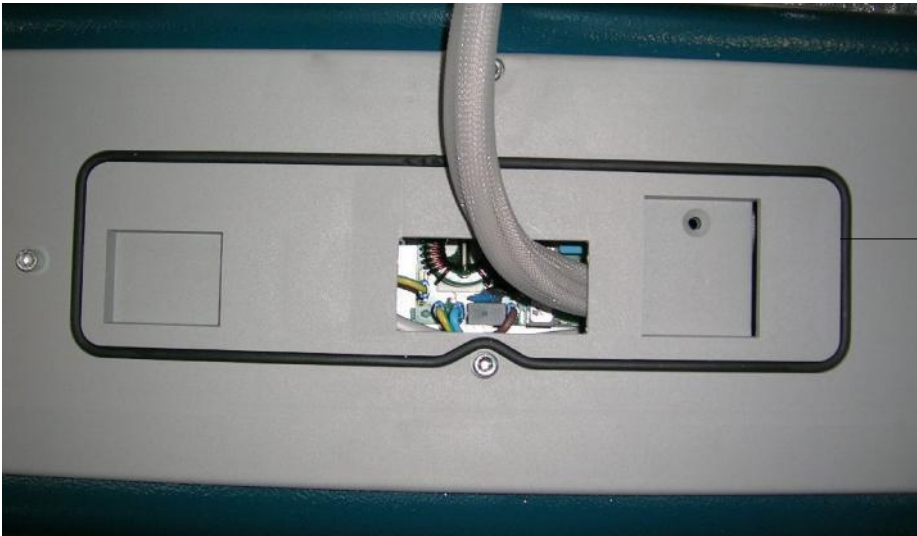


Consegnare i fusibili non fissati alla scheda. I fusibili devono essere posizionati nella barra come in figura (lasciare le asole libere per permettere il fissaggio con viti); la lunghezza della barra din deve essere di 70mm.

SQ1

Posizionare la leva come in figura. Per ottenere 10°, spostare la leva di una tacca dalla posizione verticale.





Fissare la guarnizione al pannello
con adesivo istantaneo tipo LOXEAL 43
o analogo

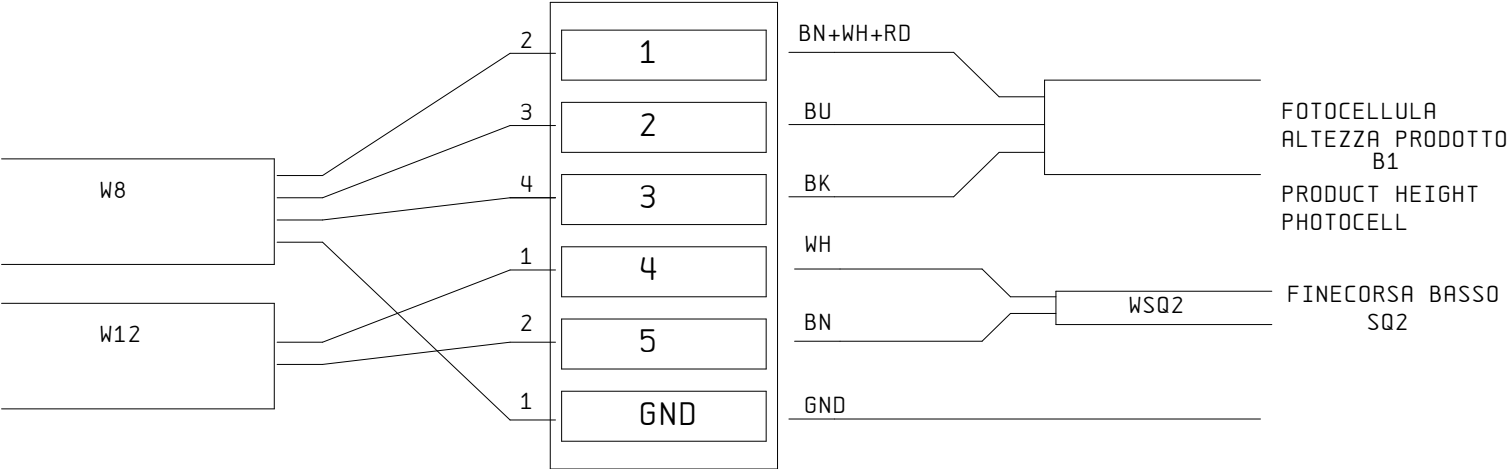


Portafascette a vite

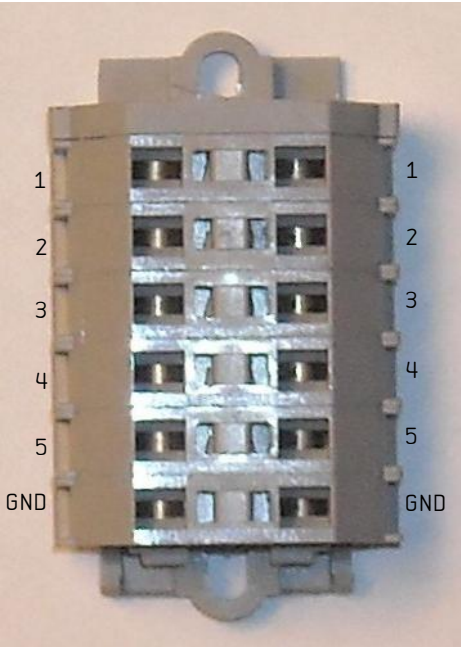


Portafascette adesivo

X2: MORSETTIERA 6 POLI SUL CARRELLO
X2: 6 POLES TERMINALBOARD ON CARRIAGE

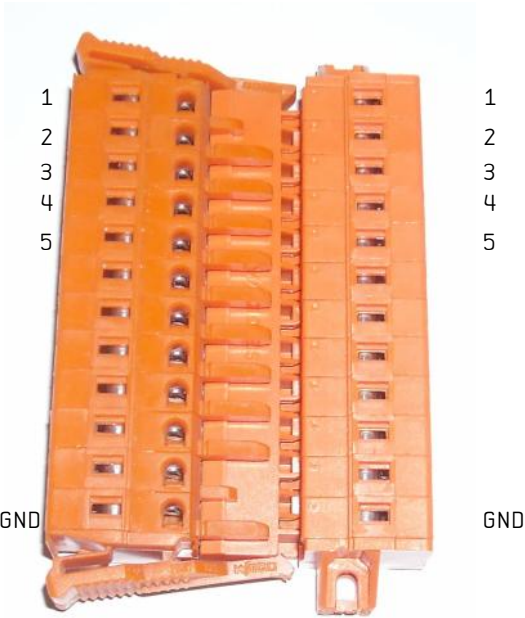


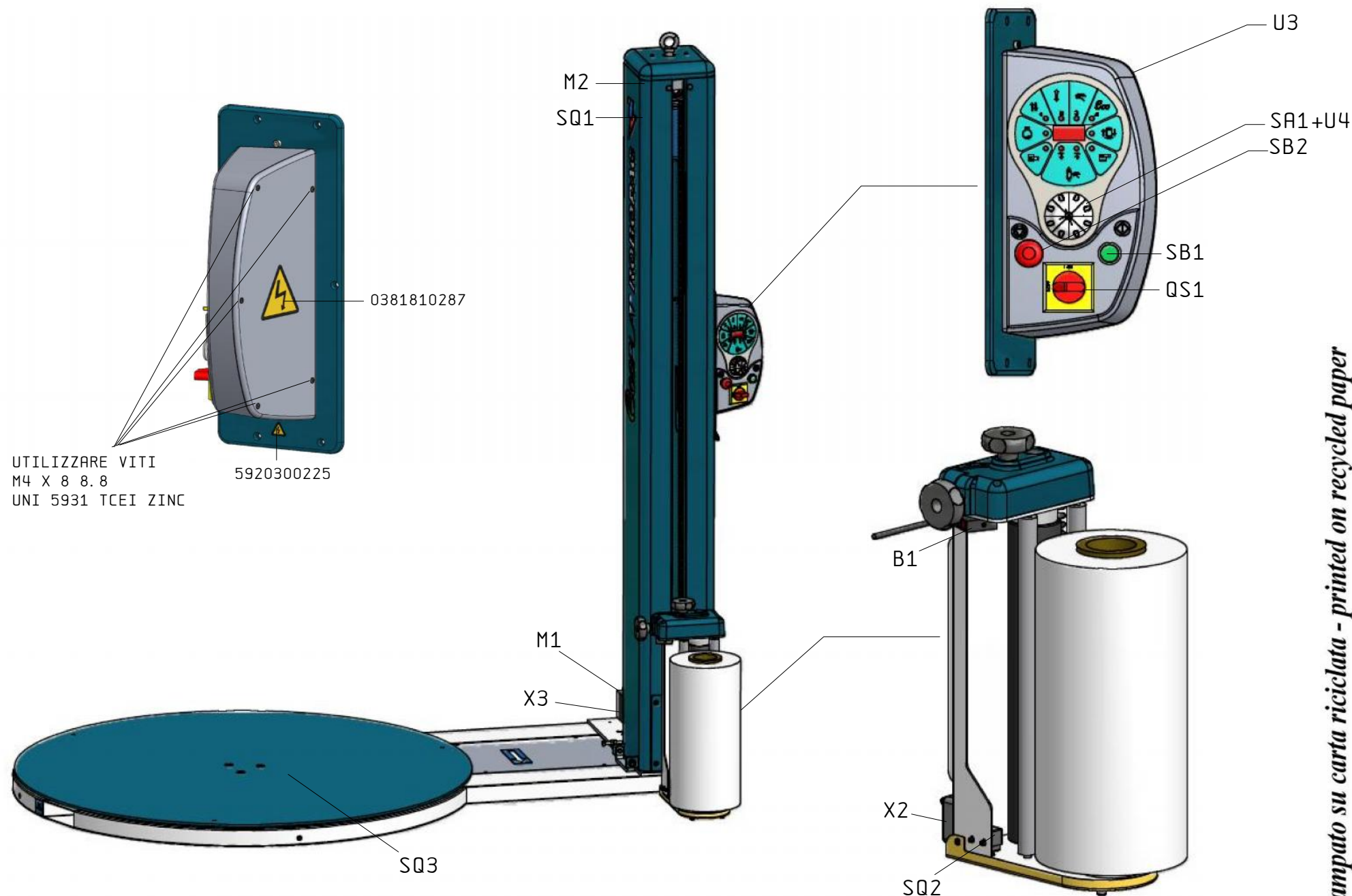
FRD/RS



X2: MORSETTIERA 6 POLI SUL CARRELLO
X2: 6 POLES TERMINALBOARD ON CARRIAGE

FRD RETE





Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
NOME CAVO	LUOGO DI PARTENZA	NUMERO FILI	NUMERAZ. FILI	SEZIONE FILI IN mm²	SCHERMATURA	TIPO DI CAPICORDA	cm SPELLATURA	LUNGHEZZA E TIPO CAVO	cm SPELLATURA	TIPO DI CAPICORDA	LUOGO DI DESTINAZ.
	LUNGHETTA TOTALE CAVO = A + B + C B A C										
W0	---	4	1, 2, GN/YE	AWG12	NO	NO	5 cm	595 cm 4G AWG12	10 cm	PUNTALINO	QS1
W20	QS1	4	1, 2, GN/YE	AWG12	NO	PUNTALINO	15 cm	105 cm 4G AWG12	5 cm	FASTON	U5
W4	U5	4	1, 2, GN/YE	AWG12	NO		8 cm	250 cm 4G AWG12	10 cm	PUNTALINO 1, 2 OCCHIELLO Y5 Y6	T1
W5	T1	3	1, 2, GN/YE	AWG14	NO	PUNTALINO 1, 2 OCCHIELLO Y5 Y6	10 cm	250 cm 3G AWG14	7 cm	FAST-ON	U1
W1	U1	4	1, 2, 3, GN/YE	AWG14	SI	FASTON	19 cm Anello EMC	240 cm 4G AWG14 +SCH	7 cm	OCCHIELLO 1, 2, 3 Y4 GND, SCH Y5	M1
W2	U1	4	1, 2, 3, GN/YE	AWG14	SI	FASTON	19 cm Anello EMC	230 cm 4G AWG14 +SCH	10 cm	OCCHIELLO 1, 2, 3 Y4 GND, SCH Y5	M2
WX3	U1	5	1, 2, 3, 4	AWG18	NO	PUNTALINO	5 cm	190 cm 5G AWG18	5 cm	PUNTALINO	X3 1-1 2-2 3-3 4-4
WSQ1	U1	2	1, 2	AWG18	NO	PUNTALINO	10 cm	248 cm 2xAWG18	4 cm	PUNTALINO	SQ1 21 - 1 22 - 2

o su carta riciclata - printed on recycled paper

PER IL QUADRISTA: i cavi W0, W20 e W100 devono essere inseriti nella guaina intrecciata, che va fissata tramite fascette all'interno del pannello di comando.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Distinta base
Bill of materials

SEF ID	Designazione Designation	Articolo Article	Costruttore Manufacturer	Q. ta' Amount	Cod. articolo Article number	Pag. /colon. Page/path
CASSETTA	CASSETTA ELETTRICA/ELECTRIC BOX		ROBOPAC	1	4280300133	4. 1
CASSETTA	COPERCHIO CASSETTA/BOX COVER		ROBOPAC	1	4350300092	4. 1
CASSETTA	PIASTRA FISSAGGIO/FIXING PLATE		ROBOPAC	1	5330300599	4. 1
CASSETTA	TARGA/LABEL		ROBOPAC	1	5920300670	4. 1
CASSETTA	TARGA FULMINE/PLATE		ROBOPAC	1	5920300225	4. 1
CASSETTA	TARGA FULMINE/PLATE		ROBOPAC	1	0381810287G	4. 1
CASSETTA	TARGA/ID PLATE			1	5920300098	4. 1
ELECTRICBOX	GOMMA AERSTOP/RUBBER GASKET		ASSOTECH	1. 90	0000630614	4. 1
ELECTRICBOX	GOMMA AERSTOP/RUBBER GASKET		AERSTOP	1. 30	0000631707	4. 1
QS1	INTERRUTTORE/SWITCH	OT40FT3	ABB	1	0099000193H	4. 2
QS1	MANOPOLA/HAND GRIP	OHYS2RJ	ABB	1	0099000127L	4. 2
X00	SPINA/PLUG	5965-VBLK	HUBBELL	1	0001353540E	4. 2
U5	SCHEDA/CARD		ROBOPAC	1	1430300156	4. 8
U5	SQUADRETTA FISSAGGIO/SUPPORT		ROBOPAC	1	5790300075	4. 8
U1	SCHEDA/CARD	START_02 204. 000P1100054	MBM	1	1430300174	5. 1
U1	SOFTWARE		ROBOPAC	1	1550300881	5. 1
F1	FUSIBILE/FUSE	10, 3X38 UL-CSA CC 10A 600VAC		2	0099000363L	5. 1
F1	BASE FUSIBILE/BASE FOR FUSE	2P 10, 3X38 UL-CSA		1	0099000370D	5. 1
SB1	PULSANTE/BUTTON	M22-D-G	EATON	1	0001300695L	6. 1
SB1	SUPPORTO/SUPPORT	M22-A	EATON	1	0001300700A	6. 1
SB1	CONTATTO/CONTACT	M22-CK10	EATON	1	0001300024F	6. 1
SB2	PULSANTE/BUTTON	M22-DP-R-216714	EATON	1	0001300798H	6. 2
SB2	CONTATTO/CONTACT	M22-CK01	EATON	1	0001300027C	6. 2
SB2	SUPPORTO/SUPPORT	M22-A	EATON	1	0001300700A	6. 2
X2	MORSETTIERA/TERMINAL BOARD	260-106	WAGO	1	0001357726E	7. 0

Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper

Distinta base
Bill of materials

SEF ID	Designazione Designation	Articolo Article	Costruttore Manufacturer	Q. ta' Amount	Cod. articolo Article number	Pag. /colon. Page/path
X2	PRESSACAVO 90°/90° CABLE GLAND	1-314-1601-50	HUMMEL	1	0890300001	7. 0
B1	FOTOCELLULA/PHOTOCELL	S6-5-C200	DATALOGIC	1	0001310154D STD	7. 2
B1	FOTOCELLULA/PHOTOCELL	S62-PA-2-M31-PP	DATALOGIC	1	00L0162782 OPT	7. 2
SQ7	FINECORSAXPROXIMITY MICROSW.	AM6/AP-2H	MD	1	0202300001	7. 4
X3	PRESA/SOCKET	CKF-04	ILME	1	0001353016D	7. 4
X3	CUSTODIA/MOBILE CASE	MK-V620	ILME	1	0001357358D	7. 4
X3	SPINA/PLUG	CKM-04	ILME	1	0001353017F	7. 4
X3	CUSTODIA/MOBILE CASE	MK-V20	ILME	1	0001357351H	7. 4
SQ1	FINECORSAXMICROSWITCH	FR-555-M1	PIZZATO	1	0001309717G	7. 6
SQ2	PROTEZIONE/TERMINAL PROTECTION	VF-C02	PIZZATO	1	0001347611H	7. 8
SQ2	FINECORSAXSWITCH	MK-V11D09	PIZZATO	1	0001310459	7. 8
U2	SCHEDA/CARD	P&P03 REV00	MOTIONART	1	1430300165	8. 0
U4	SCHEDA/ELECTRONIC CARD	RJ_01ENC	ROBOPAC	1	1430300125	9. 0
U3	SCHEDA/CARD	DISPLAY-10LED	MOTIONART	1	1430300164	9. 0
SA1	JOG		ROBOPAC	1	6220300017	9. 1
W8	CAT. P.CAVI/CABLE TRAY CHAIN	48M-SR250L025038-AN250L025KM1	STENDALTO	1	0880300002	7. 0

Stampato su carta riciclata - printed on recycled paper