



S.p.A.

MACCHINE, IMPIANTI E FORNI PER PANIFICI E PASTICCERIE  
BAKERY, PASTRY MACHINES & OVENS

Via Vittorio Veneto 63  
36035 Marano Vicentino (VICENZA) ITALY  
Tel.: (0445)-595111 Telefax: (39)-445-595155

INTESTA / 29.Set.1997

Cliente :  
Descrizione impianto : ATHENA/M/KK  
Codice documentazione : 35281299/C  
Commessa :

Ditta/cliente :  
Armadio : IP55  
Alimentazione : 400V 50/60Hz  
Linea d'alimentaz. : 4X2,5mm<sup>2</sup>  
Tensione di comando : 24Vdc  
Data di costruzione : 2005  
Potenza installata : 4,3KW  
Assorbimento totale : 10,5A

Prodotto : SPEZZA-ARROTONDATRICE  
Tipo :  
Luogo installazione : PANIFICIO PASTICCERIA  
Particolarità : CON COMPONENTI TELEMECANIQUE

Totale pagine : 160  
Pagine effettive : 57

Codice  
Quadro Teleruttori : 21060642/C  
Quadro Pulsanti : 21050345


2

1

160

Indice Revisione	Data Modifica	Pagine Modificate	Descrizione Modifica	Tecnico Redattore	Tecnico Verificatore
D					
C	26/02/08	11-25	Spostato Micro Tramoggia	Prebianco L.	Ruaro D.
B					
A					

Disegnato :	Prebianco L.	ATHENA/M/KK	INTESTAZIONE
Verificato :	Ruaro D.		
I-E	Convalidato :	03.Mar.2005	

Codice Documentazione	35281299/C	=	
		+	
400V 50/60Hz		Pag.	1


# ELENCO PAGINE

SOMMLUCA / 18.Set.1997

Pag.	Descrizione pagina	Pag.	Descrizione pagina
1	INTESTAZIONE	61	LEGENDA MATERIALE ARMADIO
2	SOMMARIO PAGINE	62	LEGENDA MATERIALE ARMADIO
2A	SOMMARIO PAGINE	70	DISTINTA MATERIALE PULSANTIERA
3	DESIGNAZIONE MORSETTIERE E CONNETTORI	80	LEGENDA MATERIALE PULSANTIERA
4	CIRCUITO DI POTENZA	81	LEGENDA MATERIALE PULSANTIERA
5	CIRCUITO DI POTENZA	90	DISTINTA MATERIALE MACCHINA
6	CIRCUITO TRASFORMATORI	100	LEGENDA MATERIALE MACCHINA
10	CIRCUITO DI COMANDO EMERGENZA A FUNGO	110	SOMMARIO CAVI
11	CIRCUITO DI COMANDO EMERGENZA RIPARI	120	W101-CAVO SPIA LINEA
12	CIRCUITO DI COMANDO MAGNETOTERMICI MOTORE	121	W111-CAVO MICRO PORTA ANTERIORE
18	CIRCUITO DI COMANDO ALIMENTAZIONE PLC	122	W112-CAVO CON GUAINA
20	CIRCUITO DI COMANDO INGRESSI PLC	123	W113-CAVO CON GUAINA
25	CIRCUITO DI COMANDO USCITE PLC	124	W129-CAVO CONSENSO ABBINAMENTO
30	DISPOSIZIONE MATERIALE ARMADIO E PULSANTIERA	125	W204-CAVO ARRESTO IN FASE
31	DISPOSIZIONE MATERIALE MACCHINA	126	W206-CABLATO MARCIA STELLA TRAMOGGIA
35	SOMMARIO MORSETTIERE	127	W2061-CABLATO
40	MORSETTIERA X1 POTENZA	128	W207-CABLATO CON GUAINA
41	MORSETTIERA X2 PULSANTIERA	131	W41-CAVO ALIMENTAZIONE 400V 50/60Hz
42	MORSETTIERA X3 ABBINAMENTO	132	W42-CAVO-COMANDO
43	MORSETTIERA X4 COMANDO	133	W44-CAVO MOTORE SPEZZATRICE
44	MORSETTIERA X4 COMANDO	134	W45-CAVO-SCHERMATO MOTORE SPEZZATRICE
45	CONNETTORE X5 COLLEGAMENTO ABBINAMENTO	135	W46-CAVO-SCHERMATO
50	DISTINTA MATERIALE ARMADIO	136	W47-CAVO-SCHERMATO VELOCITA' SPEZZATRICE
51	DISTINTA MATERIALE ARMADIO	137	W50-CAVO MOTORE ARROTONDATRICE
60	LEGENDA MATERIALE ARMADIO	138	W51-CAVO-SCHERMATO MOTORE ARROTONDATRICE

1

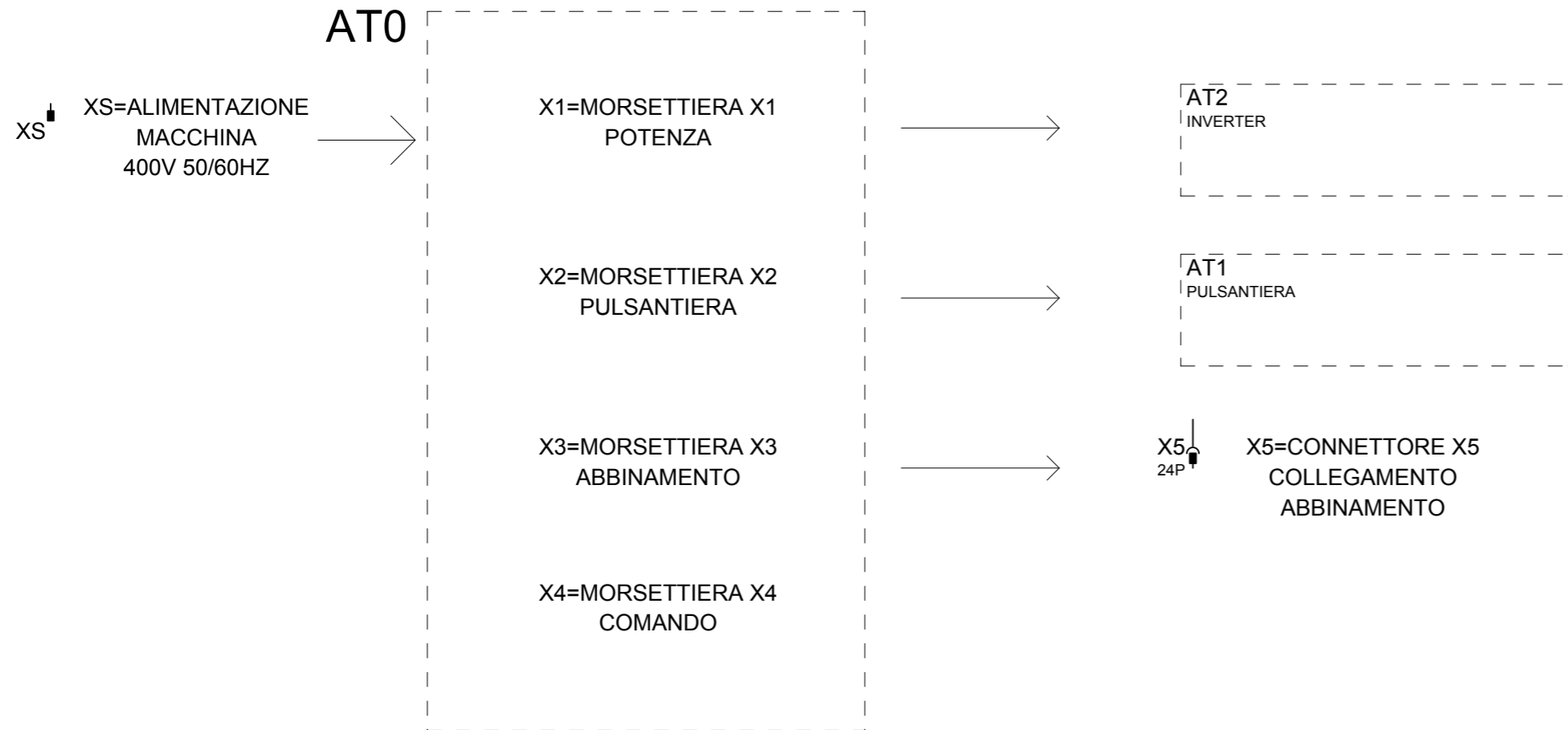
2A

Disegnato : Verificato : I-E	Prebianco L. Ruaro D. 03.Mar.2005	ATHENA/M/KK	SOMMARIO PAGINE	Codice Documentazione 35281299/C	= +	400V 50/60Hz		Pag. 2 160
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.						

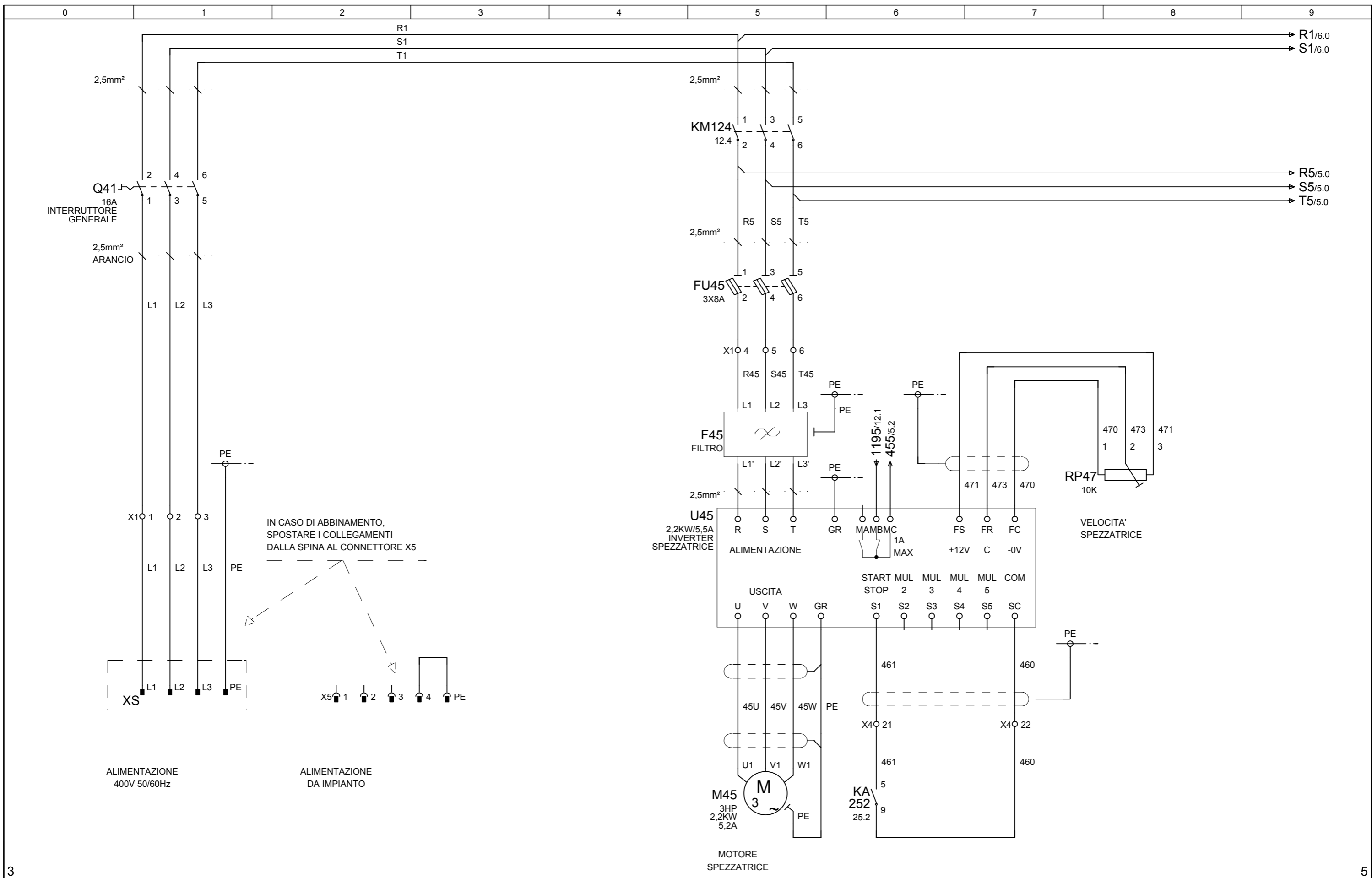


## DESIGNAZIONE MORSETTIERE E CONNETTORI

---

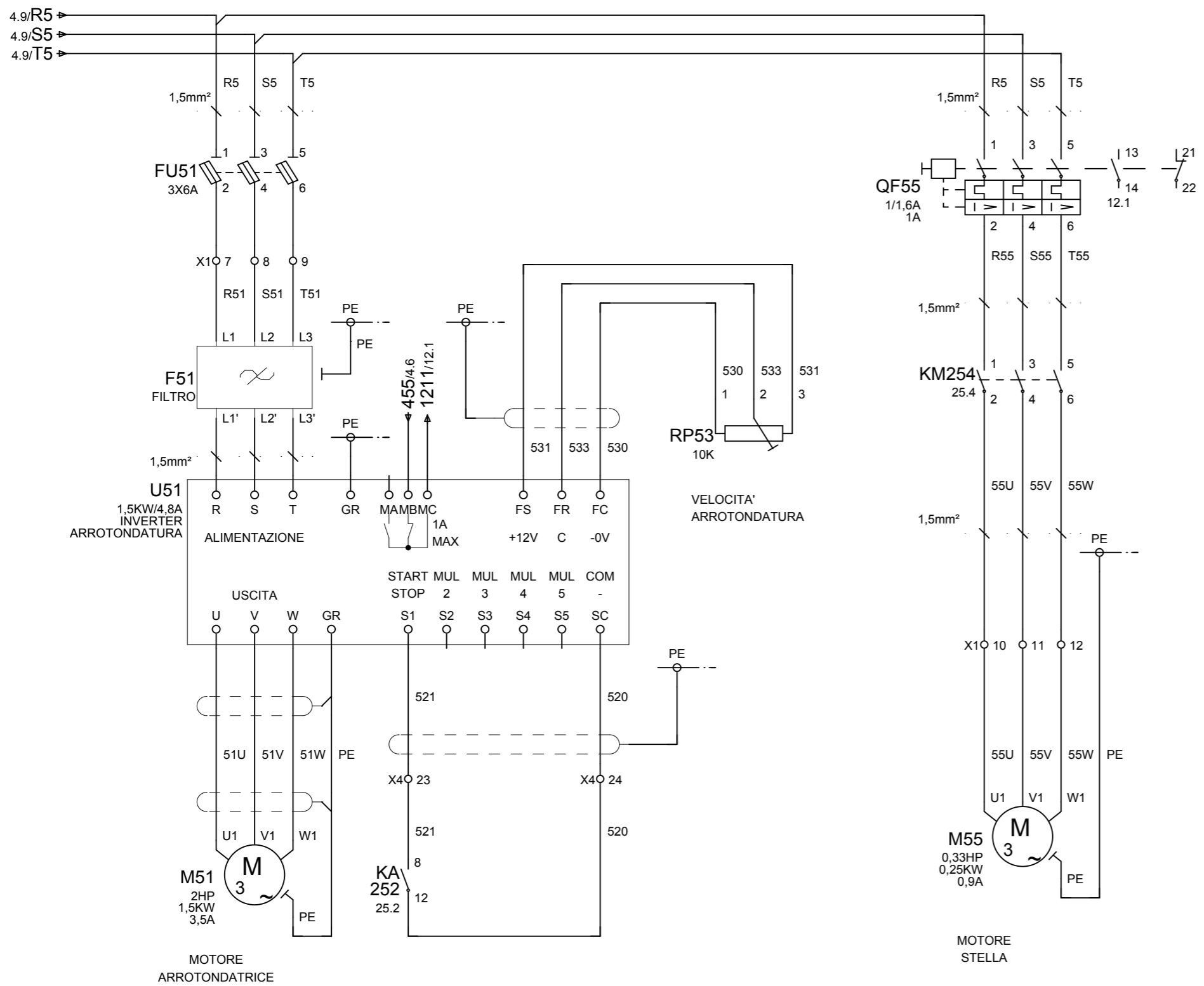


	Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	DESIGNAZIONE MORSETTIERE E CONNETTORI	Codice Documentazione 35281299/C	=
	Verificato : Ruaro D.				+
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005			400V 50/60Hz	Pag. 3
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.			160



I-E	Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	CIRCUITO DI POTENZA	Codice Documentazione	35281299/C	=
	Verificato : Ruaro D.			400V 50/60Hz		Pag. 4
	Convalidato : 03.Mar.2005					160

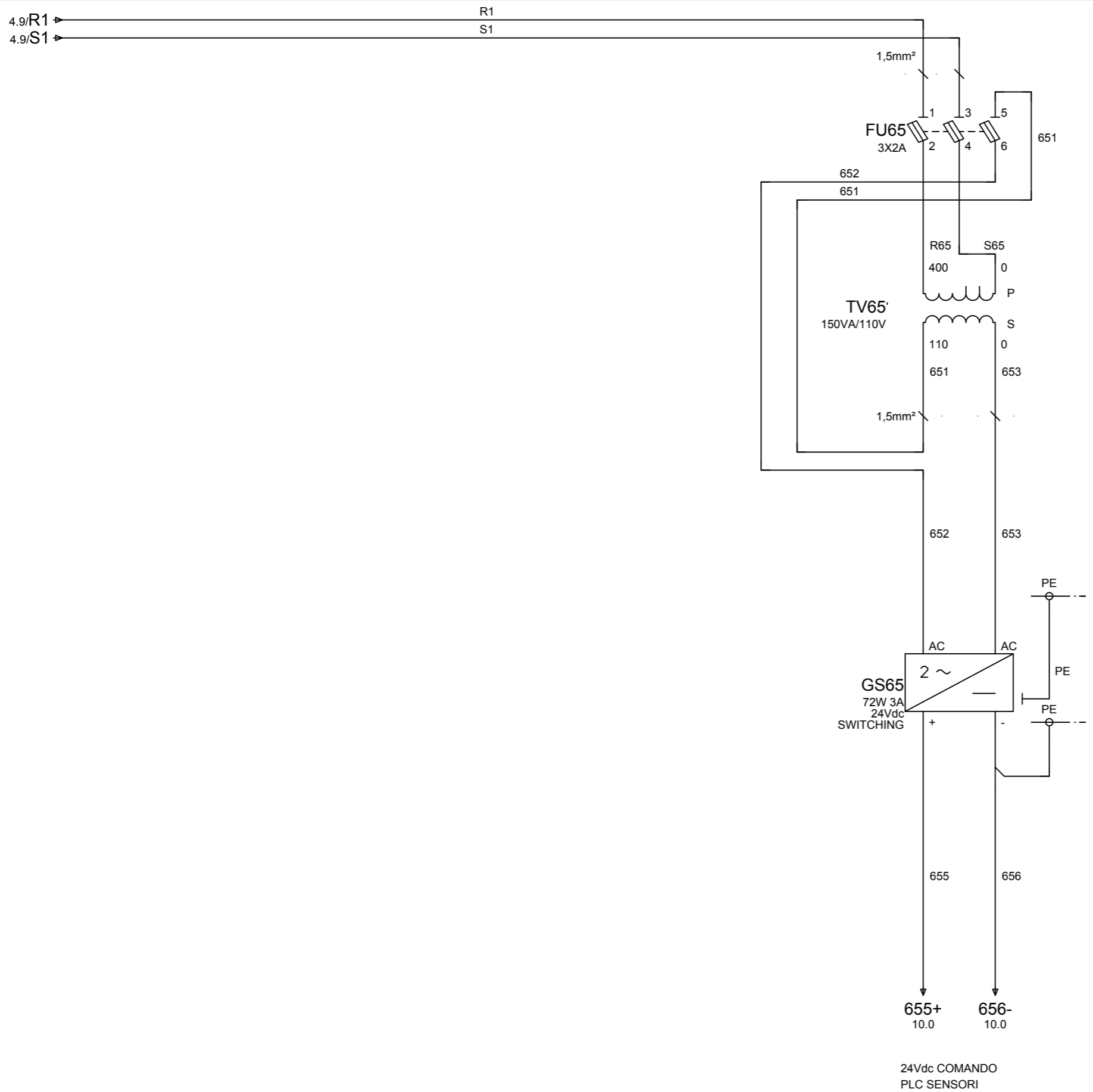
Il presente disegno rimane di nostra proprietà. Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.



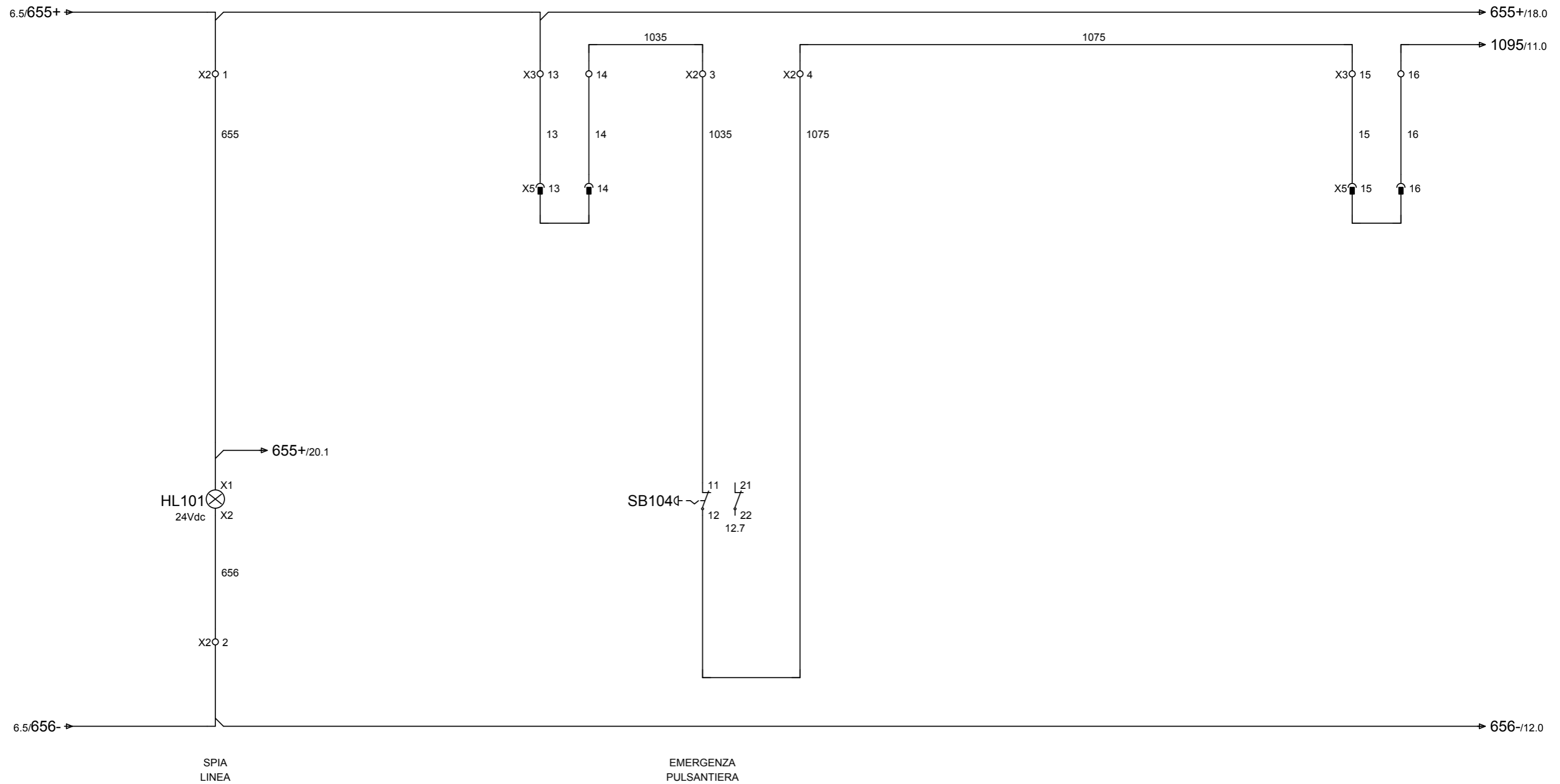
4

6

Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	CIRCUITO DI POTENZA	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato : Ruaro D.			400V 50/60Hz	sottoiva	Pag. 5
I-E Convalidato : 03.Mar.2005					

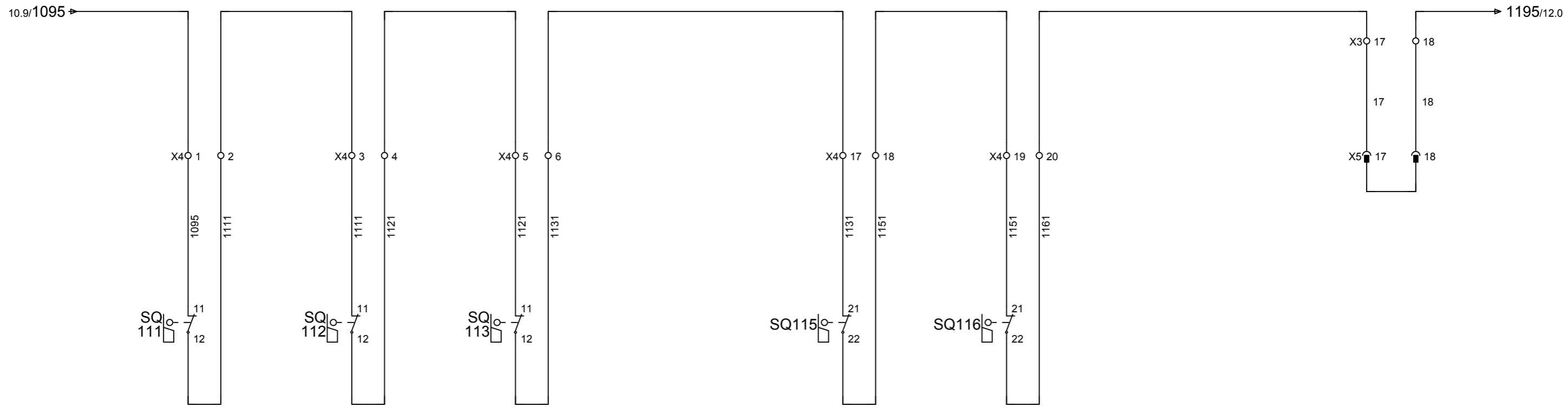


	Disegnato : Prebianco L.	<b>ATHENA/M/KK</b>	<b>CIRCUITO TRASFORMATORI</b>	Codice Documentazione	<b>35281299/C</b>	=
	Verificato : Ruaro D.					+
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005					Pag. <b>6</b>
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.		<b>400V 50/60Hz</b>		Pag. <b>160</b>



I-E	Disegnato :	Prebianco L.	ATHENA/M/KK	CIRCUITO DI COMANDO EMERGENZA A FUNGO	Codice Documentazione	35281299/C	=
	Verificato :	Ruaro D.			+		
Convalidato :			03.Mar.2005	400V 50/60Hz	sottoiva		Pag. 10
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.			Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.			160	





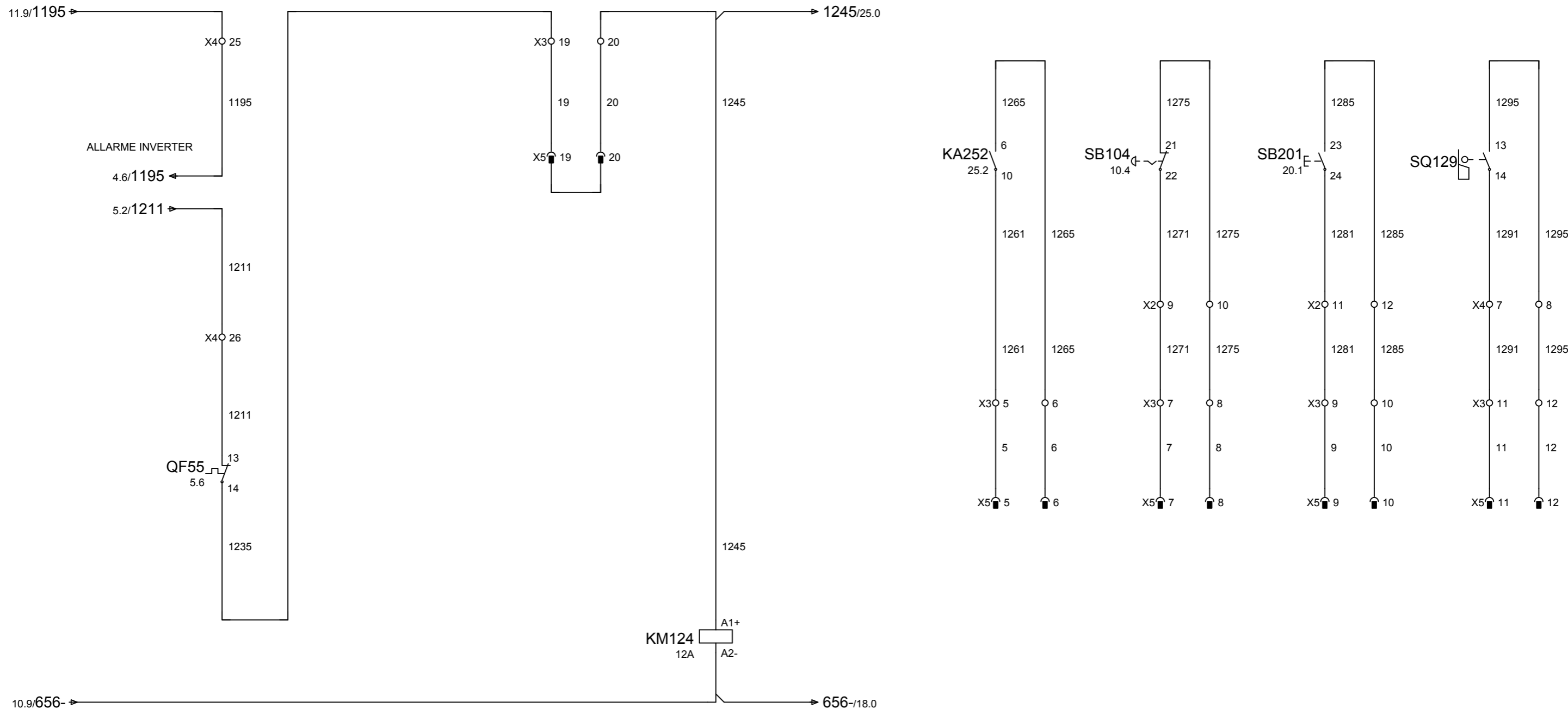
MICRO  
PORTA  
ANTERIORE

MICRO  
PORTA  
POSTERIORE

MICRO  
PORTA  
LATERALE

MICRO DX  
TRAMOGGIA

MICRO SX  
TRAMOGGIA



KM124  
12A  
A1+  
A2-

EMERGENZA  
GENERALE

MACCHINA  
IN LAVORO

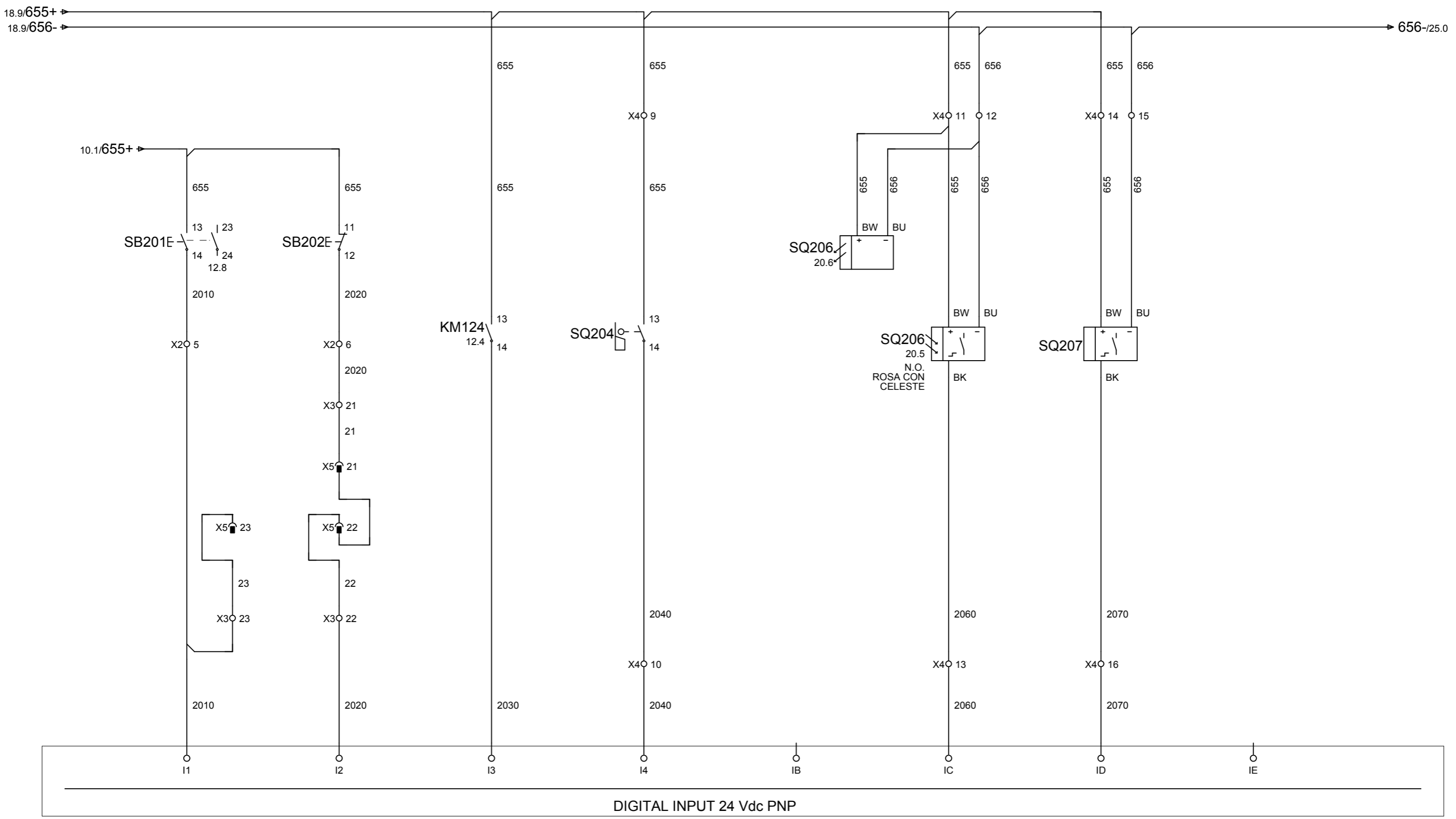
EMERGENZA  
DI USCITA

START  
DI USCITA

CONSENSO  
ABBINAMENTO

- 20003112
- 1 -> 2 4.5
  - 3 -> 4 4.5
  - 5 -> 6 4.5
  - 13 -> 14 20.3





MARCIA  
GENERALE

ARRESTO  
IN FASE

EMERGENZA  
GENERALE

ARRESTO  
IN FASE

MARCIA  
STELLA  
TRAMOGGIA

ARRESTO  
STELLA  
TRAMOGGIA

I-E	Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	CIRCUITO DI COMANDO INGRESSI PLC	Codice Documentazione	35281299/C	=
	Verificato : Ruaro D.			400V 50/60Hz	+	
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.			Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.		Pag. 20	
					160	



DIGITAL OUTPUT 24Vdc 0,5A PNP



1245

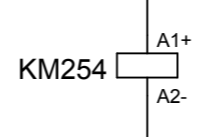
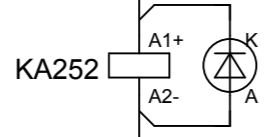
2521

2541

1245

2521

2541



12.5/1245 →  
20.9/656- →

MARCIA  
GENERALE

MOTORE  
STELLA

20009079  
5 - 9 4.6  
6 - 10 12.6  
8 - 12 5.2

20003111  
1 - 2 5.5  
3 - 4 5.5  
5 - 6 5.5

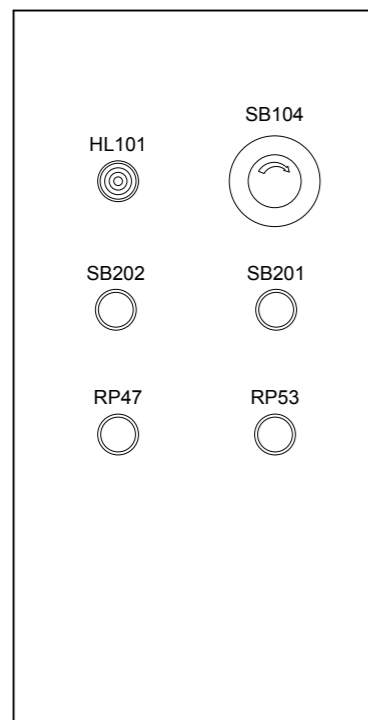
Disegnato :	Prebianco L.
Verificato :	Ruaro D.
I-E Convalidato :	03.Mar.2005

ATHENA/M/KK

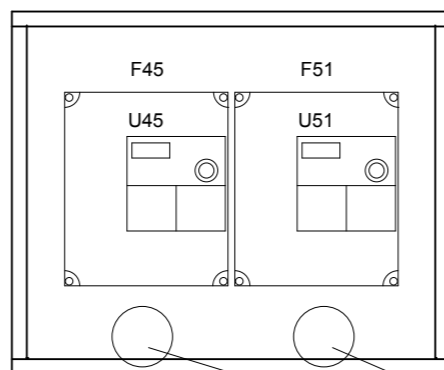
CIRCUITO DI COMANDO  
USCITE PLC

Codice Documentazione	35281299/C	=	
		+	
400V 50/60Hz		Pag.	25
			160

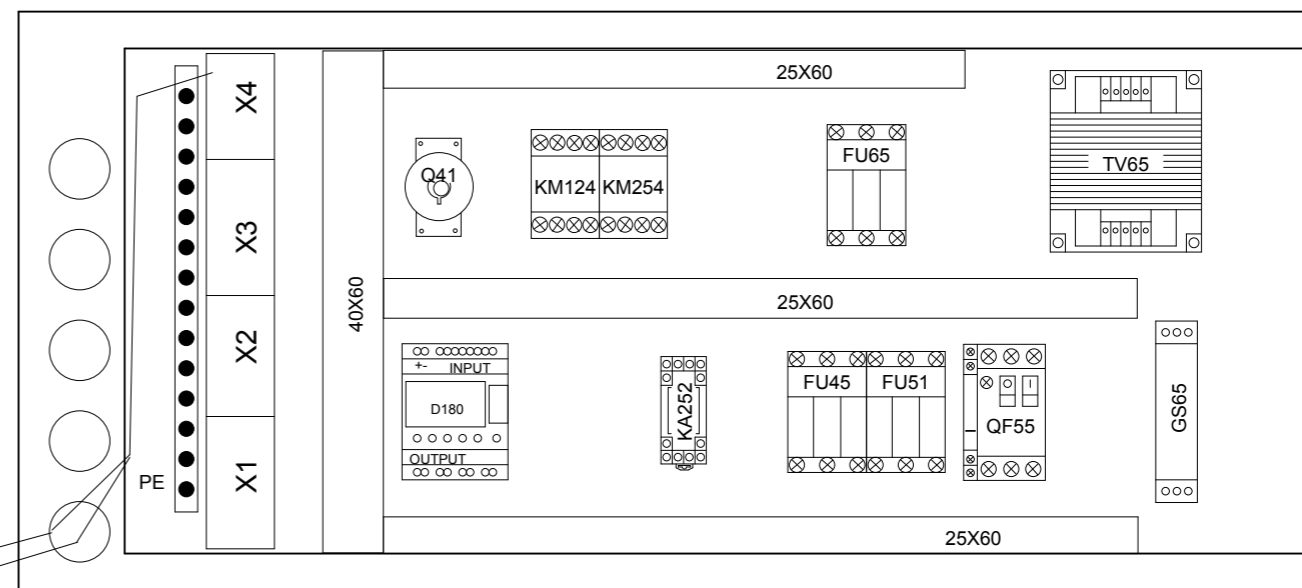
### AT1



### AT2



### AT0

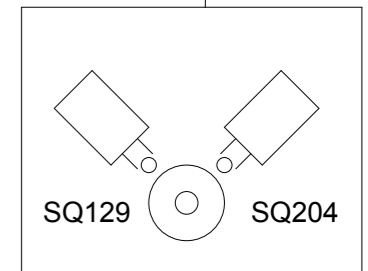
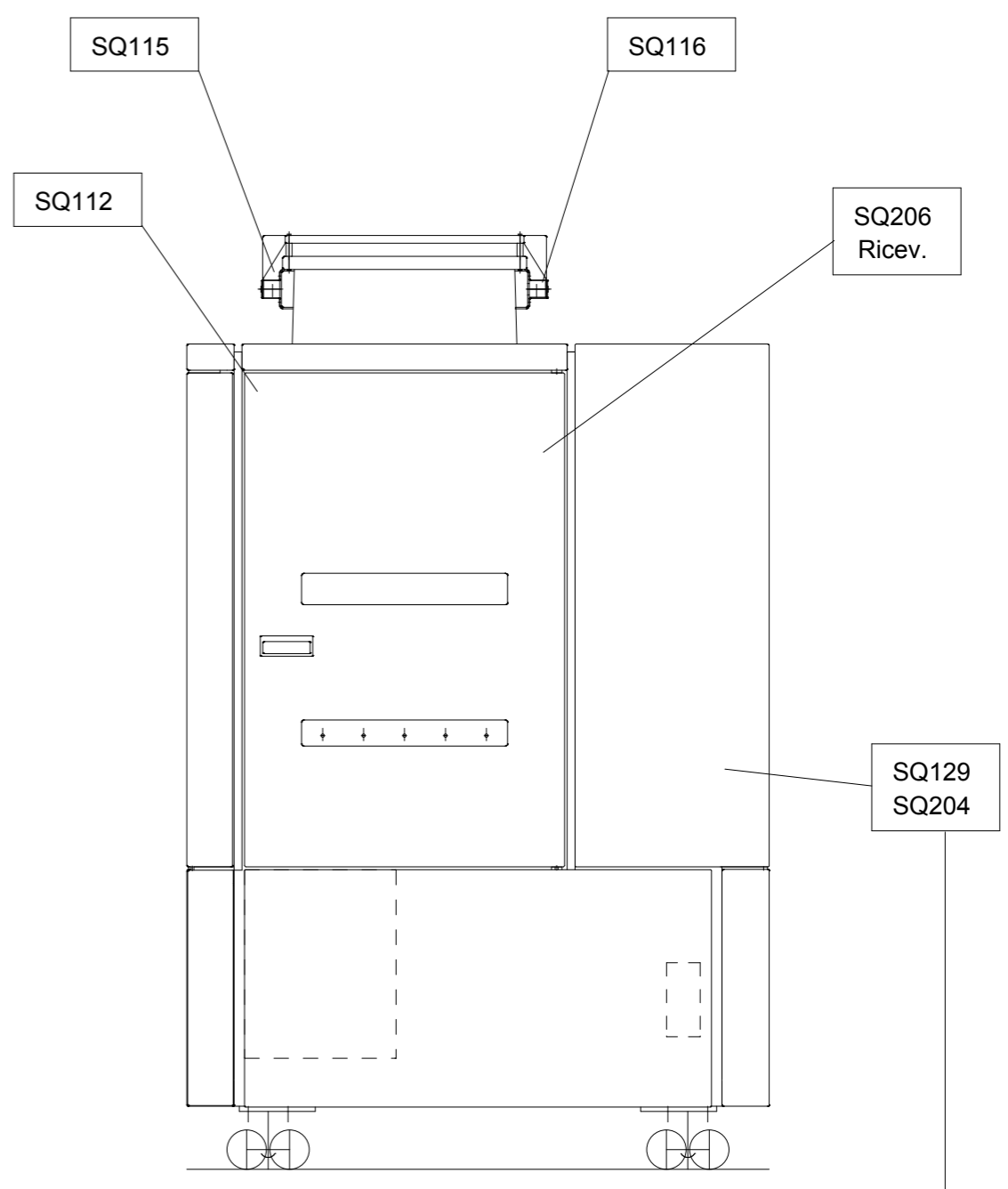
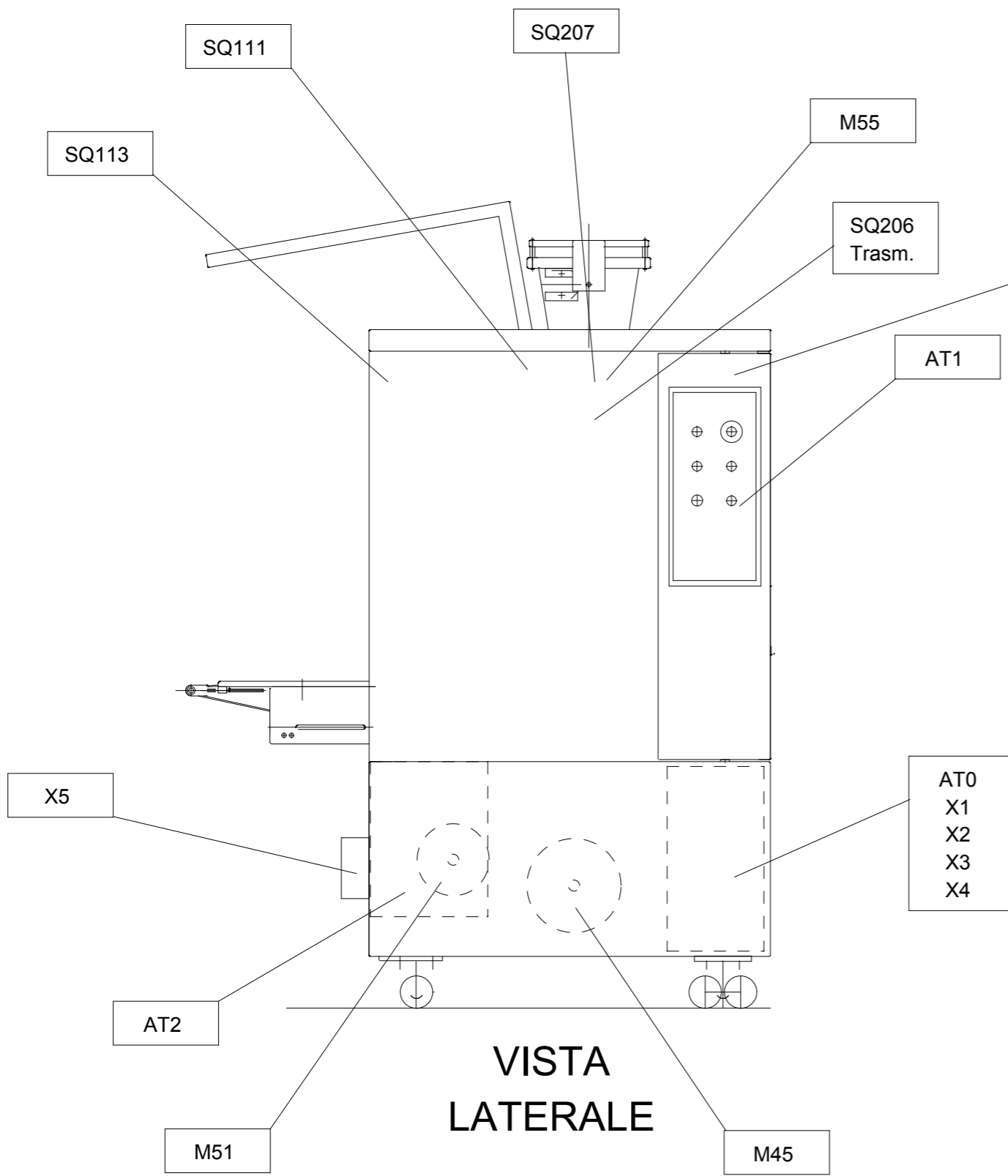


Disegnato :	Prebianco L.
Verificato :	Ruaro D.
I-E Convalidato :	03.Mar.2005

**ATHENA/M/KK**  
 Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.

**DISPOSIZIONE MATERIALE  
 ARMADIO E PULSANTIERA**

Codice Documentazione	<b>35281299/C</b>	=
		+
<b>400V 50/60Hz</b>		Pag. <b>30</b>
		<b>160</b>



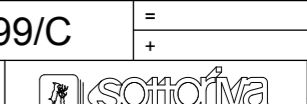
Disegnato :	Prebianco L.
Verificato :	Ruaro D.
I-E Convalidato :	03.Mar.2005

**ATHENA/M/KK**

Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.

**DISPOSIZIONE MATERIALE  
MACCHINA**

Codice Documentazione **35281299/C**



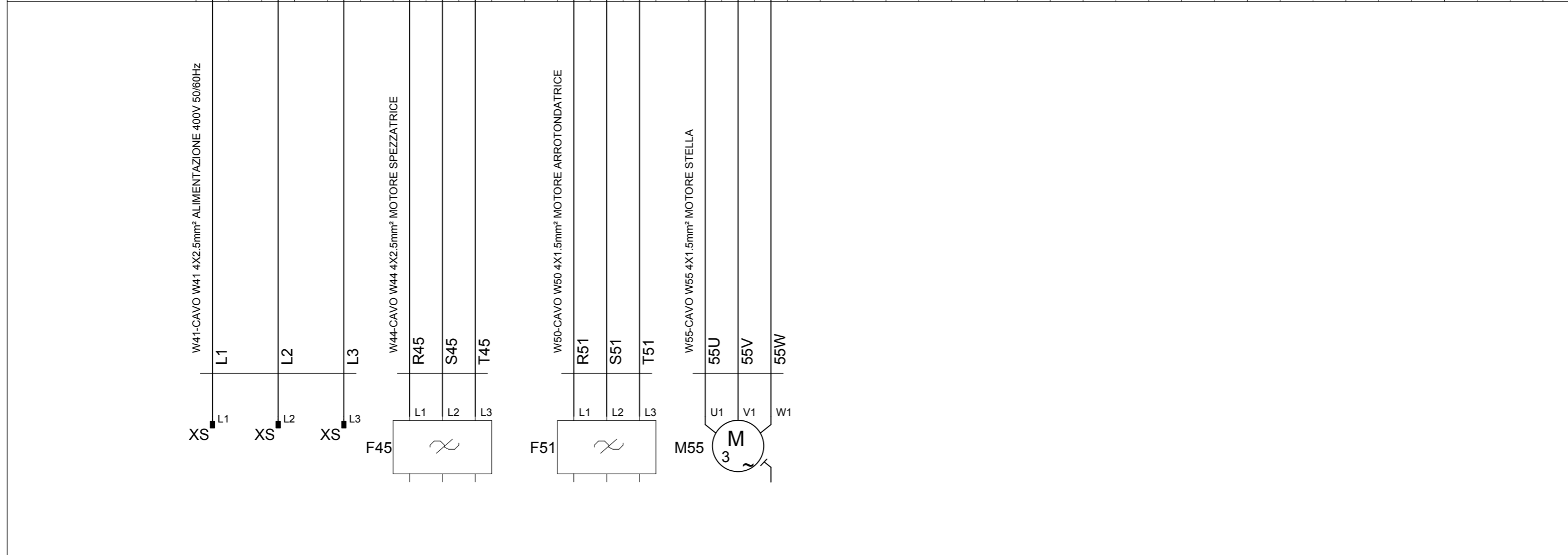
# Sommario Morsettiere

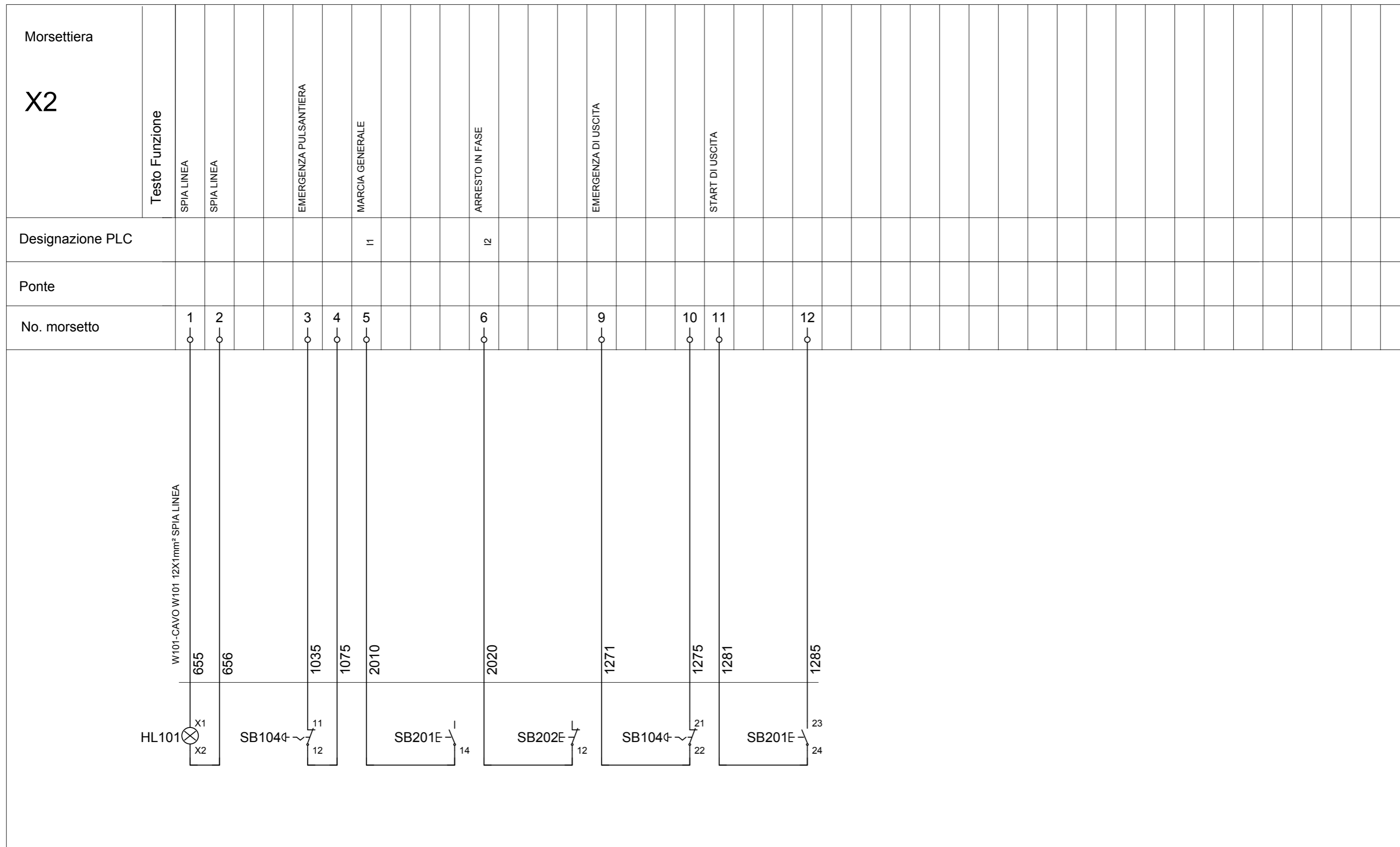
WUP14011 / 18.Set.1997

Morsettiere / connettore	M	C	Descrizione Morsettiere / Connettore	Tipo connett.	Totale	dal Nr.	al Nr.	PE-Mrs.	N-Mrs.	Pagina e Percorso
X1	x		MORSETTIERA X1 POTENZA		12	1	12	0	0	
X2	x		MORSETTIERA X2 PULSANTIERA		10	1	12	0	0	
X3	x		MORSETTIERA X3 ABBINAMENTO		19	5	23	0	0	
X4	x		MORSETTIERA X4 COMANDO		26	1	26	0	0	
X5		x	CONNETTORE X5 COLLEGAMENTO ABBINAMENTO		24	1	PE	1	0	



Morsettiere												
X1												
Testo Funzione	ALIMENTAZIONE 400V 50/60Hz			MOTORE SPEZZATRICE			MOTORE ARROTONDATRICE			MOTORE STELLA		
Designazione PLC												
Ponte												
No. morsetto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12





Disegnato :	Prebianco L.
Verificato :	Ruaro D.
I-E Convalidato :	03.Mar.2005

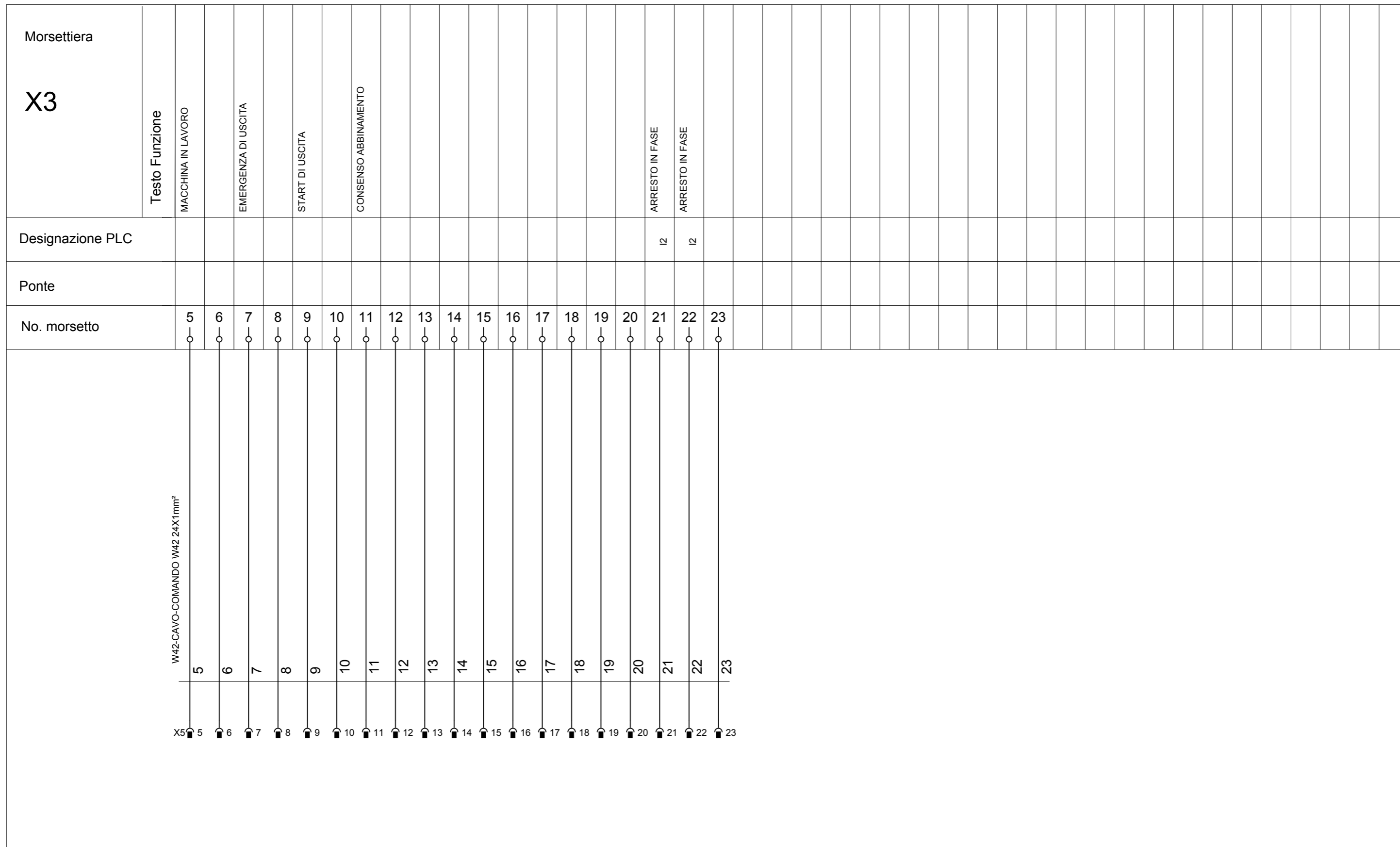
ATHENA/M/KK

MORSETTIERA X2  
PULSANTIERA

Codice Documentazione 35281299/C

400V 50/60Hz



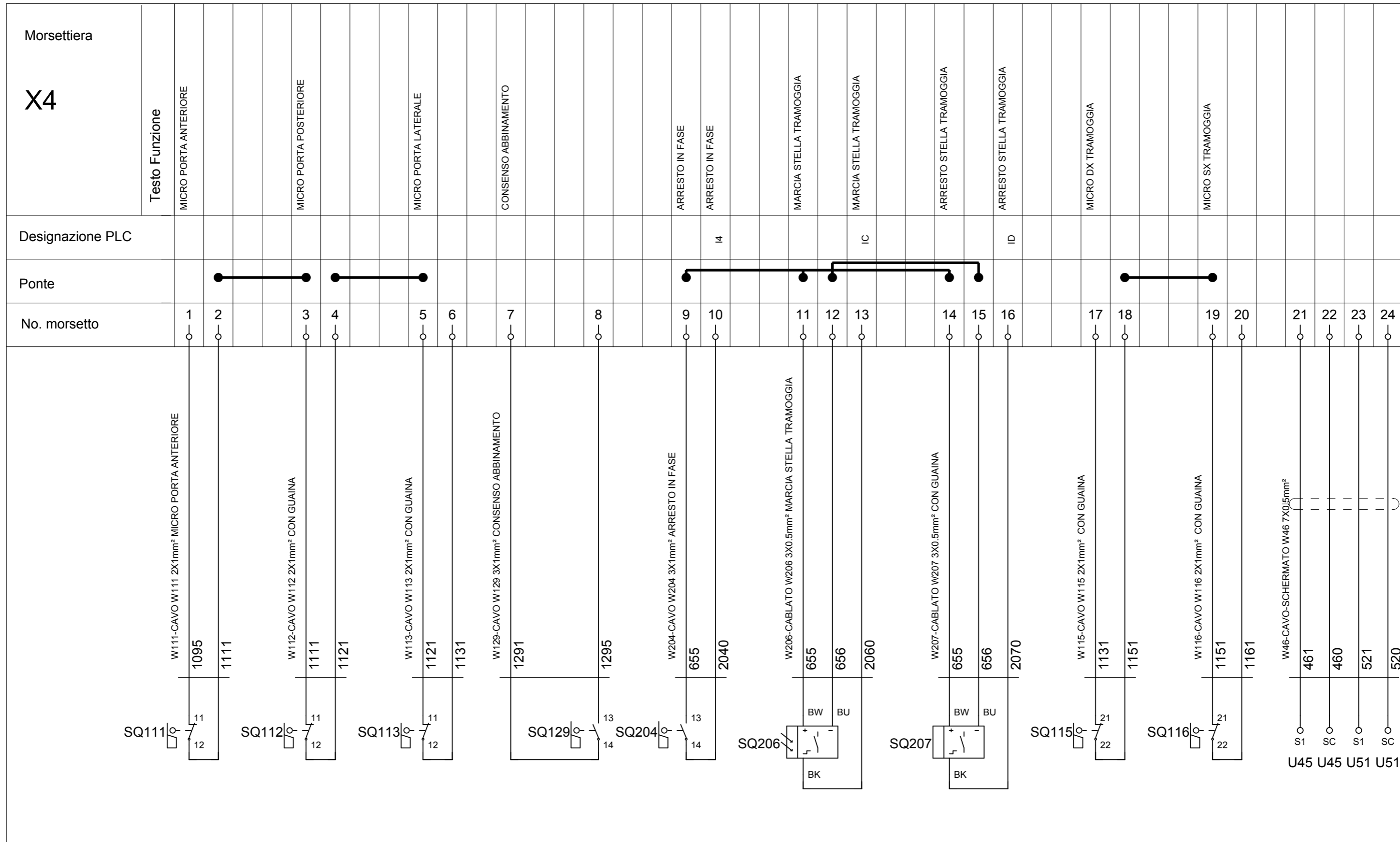


Disegnato :	Prebianco L.	<b>ATHENA/M/KK</b>
Verificato :	Ruaro D.	
I-E Convalidato :	03.Mar.2005	

Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.

**MORSETTIERA X3  
ABBINAMENTO**

Codice Documentazione	<b>35281299/C</b>	=	
		+	
<b>400V 50/60Hz</b>			Pag. <b>42</b>
			160



Disegnato :	Prebianco L.
Verificato :	Ruaro D.
I-E Convalidato :	03.Mar.2005

ATHENA/M/KK
-------------

MORSETTIERA X4 COMANDO
---------------------------

Codice Documentazione	35281299/C
-----------------------	------------

400V 50/60Hz		Pag. 43
--------------	--	---------

Morsettiera

X4

Testo Funzione

Designazione PLC

Ponte

No. morsetto

25 26

W46-CAVO-SCHERMATO W46 7X0,5mm²

1195

1211

MB MC

U45 U51

Disegnato : Prebianco L.

ATHENA/M/KK

Verificato : Ruaro D.

MORSETTIERA X4  
COMANDO

Codice Documentazione 35281299/C

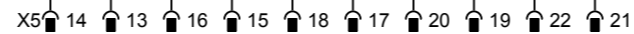
I-E Convalidato : 03.Mar.2005

400V 50/60Hz



Pag. 44

Morsettiera  <b>X5</b>	Testo Funzione												ARRESTO IN FASE		ARRESTO IN FASE																					
	ALIMENTAZIONE DA IMPIANTO																																			
	MACCHINA IN LAVORO																																			
	EMERGENZA DI USCITA																																			
	START DI USCITA																																			
	CONSENSO ABBINAMENTO																																			
Designazione PLC													I2		I2																					
Ponte																																				
No. morsetto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PE												




# DISTINTA BASE

WUP10331\_V10/Rev. A/ 01.Feb.2006

Denominazione	Riferimento Schema	Quantita'	Descrizione Articolo	Costruttore	Funzione	Codice Articolo	
D180	18.0	1	PLC ZELIO SR2-B122BD 24Vdc	4+4 IN 24VDC / 4 OUT PNP 0,5A	TELEMECANIQUE	PLC	20094033
F45	4.5	1	FILTRO X INV. OMRON JV-MV 3G3MV-PFI3010-E	3X380..460V 1,1..2,2KW	OMRON	MOTORE SPEZZATRICE	20096057
F51	5.1	1	FILTRO X INV. OMRON JV-MV 3G3MV-PFI3010-E	3X380..460V 1,1..2,2KW	OMRON	MOTORE ARROTONDATRICE	20096057
FU45	4.5	1	PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38		TELEMECANIQUE	MOTORE SPEZZATRICE	20018015
FU45	4.5	3	FUSIBILE 10,3X38 AM 8A	POT. INT. 100KA AM 8A		MOTORE SPEZZATRICE	20019020
FU51	5.1	1	PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38		TELEMECANIQUE	MOTORE ARROTONDATRICE	20018015
FU51	5.1	3	FUSIBILE 10,3X38 AM 6A	POT. INT. 100KA AM 6A		MOTORE ARROTONDATRICE	20019019
FU65	6.5	1	PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38		TELEMECANIQUE	24Vdc COMANDO PLC SENSORI	20018015
FU65	6.5	3	FUSIBILE 10,3X38 AM 2A	POT. INT. 100KA AM 2A		24Vdc COMANDO PLC SENSORI	20019004
GS65	6.5	1	ALIMENT. SWITCHING ABL-7RP2403	100/240VAC-24VDC 72W 3A	TELEMECANIQUE	24Vdc COMANDO PLC SENSORI	20094030
KA252	25.2	1	MINI-RELE' TEL. RXN 41G11 BD	ITH=5A 250V UE 24VDC	TELEMECANIQUE	MARCIA GENERALE	20009079
KA252	25.2	1	ZOCOLO PER MINIRELE'(4C) FINDER 94.74	250V 8A IP20	FINDER	MARCIA GENERALE	20009051
KA252	25.2	1	DIODO 1N5408				20096036
KM124	12.4	1	TELERUTTORE TEL.LC1-D12BL (BASSO ASS.)	ITH=12A CAT.AC3 24VCC 2,4W	TELEMECANIQUE	EMERGENZA GENERALE	20003112
KM254	25.4	1	TELERUTTORE TEL.LC1-D09BL (BASSO ASS.)	ITH=09A CAT.AC3 24VCC 2,4W	TELEMECANIQUE	MOTORE STELLA	20003111
Q41	4.1	1	INT.TRIP.BLOCC. MOST. GRIGIA HD1603-T1042	72X72 CAT.AC23	TECNOMATIC	INTERRUTTORE GENERALE	20037042
QF55	5.5	1	MAGNETOT. TEL. GV2-ME06 1-1,6A	ITH=1-1,6A CAT.AC3 100KA	TELEMECANIQUE	MOTORE STELLA	20012105
QF55	5.5	1	CONTATTI MAGNETOT. TEL. GV-AN11 (LATERALE)	ITH=5A UE110V CAT.AC15	TELEMECANIQUE	MOTORE STELLA	20012100
TV65	6.5	1	TRASFORMATORE 0-230-400V/0-110V	150VA 50/60HZ CLA.F		24Vdc COMANDO PLC SENSORI	20000106
U45	4.5	1	INVERTER OMRON CIMR-J7AZ42P20	3X380..460V 2,2KW 5,5A	OMRON	INVERTER SPEZZATRICE	20096056
U51	5.1	1	INVERTER OMRON CIMR-J7AZ41P50	3X380..460V 1,5KW 4,8A	OMRON	INVERTER ARROTONDATURA	20096083
X5	3.5	1	SUPPORTO PRESA DA PARETE 24P	CHP24 2 LEVE IP65	ILME		20084018
X5	3.5	1	CUSTODIA MOBILE 24P USCITA ORIZZONTALE	CHO24 2 LEVE IP65	ILME		20084023
X5	3.5	1	FRUTTO PRESA 24P+T	CNF24 16A 380V	ILME		20084019

45

51

Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	DISTINTA MATERIALE ARMADIO	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato : Ruaro D.					+
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005		400V 50/60Hz		Pag. 50
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.			160


# DISTINTA BASE

WUP1033I\_V10/Rev. A/ 01.Feb.2006

Denominazione	Riferimento Schema	Quantita'	Descrizione Articolo		Costruttore	Funzione	Codice Articolo
X5	3.5	1	FRUTTO SPINA 24P+T	CNM24 16A 380V	ILME	ALIMENTAZIONE 400V 50/60Hz	20084017
XS	4.1	1	SPINA CEE IP55	16A 6H 380V 3P+PE			20082002

50

60

Disegnato : Prebianco L.		ATHENA/M/KK	DISTINTA MATERIALE ARMADIO	Codice Documentazione 35281299/C		=	
Verificato : Ruaro D.						+	
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005						
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.			Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.		400V 50/60Hz		Pag. 51 160




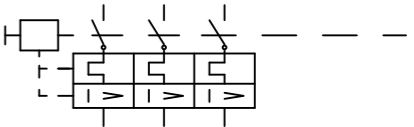

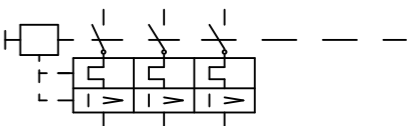

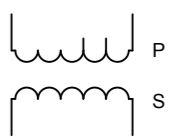


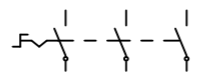

# ELENCO COMPONENTI

WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20094033 PLC ZELIO SR2-B122BD 24Vdc 4+4 IN 24VDC / 4 OUT PNP 0,5A PLC	TELEMECANIQUE	D180		3	20019019 FUSIBILE 10,3X38 AM 6A POT. INT. 100KA AM 6A MOTORE ARROTONDATRICE		FU51	
2	20096057 FILTRO X INV. OMRON JV-MV 3G3MV-PFI3010-E 3X380..460V 1,1..2,2KW MOTORE SPEZZATRICE MOTORE ARROTONDATRICE	OMRON	F45 F51		1	20018015 PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38 24Vdc COMANDO PLC SENSORI	TELEMECANIQUE	FU65	
1	20018015 PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38 MOTORE SPEZZATRICE	TELEMECANIQUE	FU45		3	20019004 FUSIBILE 10,3X38 AM 2A POT. INT. 100KA AM 2A 24Vdc COMANDO PLC SENSORI		FU65	
1	20018015 PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38 MOTORE SPEZZATRICE	TELEMECANIQUE	FU45		1	20094030 ALIMENT. SWITCHING ABL-7RP2403 100/240VAC-24VDC 72W 3A 24Vdc COMANDO PLC SENSORI	TELEMECANIQUE	GS65	
3	20019020 FUSIBILE 10,3X38 AM 8A POT. INT. 100KA AM 8A MOTORE SPEZZATRICE		FU45		1	20009079 MINI-RELE' TEL. RXN 41G11 BD ITH=5A 250V UE 24VDC MARCIA GENERALE	TELEMECANIQUE	KA252	
1	20018015 PORTAFUSIBILE TEL.GK1-DF 3P 32A 10X38 MOTORE ARROTONDATRICE	TELEMECANIQUE	FU51						






# ELENCO COMPONENTI


WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20009051 ZOCCOLO PER MINIRELE'(4C) FINDER 94.74 250V 8A IP20 MARCIA GENERALE	FINDER		KA252	1	20012105 MAGNETOT. TEL. GV2-ME06 1-1,6A ITH=1-1,6A CAT.AC3 100KA MOTORE STELLA	TELEMECANIQUE		QF55
1	20096036 DIODO 1N5408			KA252	1	20012100 CONTATTI MAGNETOT. TEL. GV-AN11 (LATERALE) ITH=5A UE110V CAT.AC15 MOTORE STELLA	TELEMECANIQUE		QF55
1	20003112 TELERUTTORE TEL.LC1-D12BL (BASSO ASS.) ITH=12A CAT.AC3 24VCC 2,4W EMERGENZA GENERALE	TELEMECANIQUE		KM124	1	20000106 TRASFORMATORE 0-230-400V/0-110V 150VA 50/60HZ CLA.F 24Vdc COMANDO PLC SENSORI			TV65
1	20003111 TELERUTTORE TEL.LC1-D09BL (BASSO ASS.) ITH=09A CAT.AC3 24VCC 2,4W MOTORE STELLA	TELEMECANIQUE		KM254	1	20096056 INVERTER OMRON CIMR-J7AZ42P20 3X380..460V 2,2KW 5,5A INVERTER SPEZZATRICE	OMRON		U45
1	20037042 INT.TRIP.BLOCC. MOST. GRIGIA HD1603-T1042 72X72 CAT.AC23 INTERRUTTORE GENERALE	TECNOMATIC		Q41	1	20096083 INVERTER OMRON CIMR-J7AZ41P50 3X380..460V 1,5KW 4,8A INVERTER ARROTONDATURA	OMRON		U51

# ELENCO COMPONENTI

WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20084018 SUPPORTO PRESA DA PARETE 24P CHP24 2 LEVE IP65	ILME		X5					
1	20084023 CUSTODIA MOBILE 24P USCITA ORIZZONTALE CHO24 2 LEVE IP65	ILME		X5					
1	20084019 FRUTTO PRESA 24P+T CNF24 16A 380V	ILME		X5					
1	20084017 FRUTTO SPINA 24P+T CNM24 16A 380V	ILME		X5					
1	20082002 SPINA CEE IP55 16A 6H 380V 3P+PE ALIMENTAZIONE 400V 50/60Hz			XS					

Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	LEGENDA MATERIALE ARMADIO	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato : Ruaro D.				+	
I-E Convalidato : 03.Mar.2005					
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.	400V 50/60Hz		Pag. 62 160


# DISTINTA BASE

WUP10331\_V10/Rev. A/ 01.Feb.2006

Denominazione	Riferimento Schema	Quantita'	Descrizione Articolo	Costruttore	Funzione	Codice Articolo	
HL101	10.1	1	LAMP. SPIA BIANCA TEL.ZB5-AV013	IP65 PER LED BIANCO	TELEMECANIQUE	SPIA LINEA	20049033
HL101	10.1	1	BLOC. LED BIANCO 24Vac/dc TEL.ZB5-AVB1	ASSORB. 18MA	TELEMECANIQUE	SPIA LINEA	20043109
RP47	4.7	1	POTENZ. 10K MONOGIRO LINEARE A FILO			VELOCITA' SPEZZATRICE	20096055
RP47	4.7	1	MANOP. + BASE FISS. PER POTENZ. ZB5-AD912	LUNGH. ASSE 44..55MM DM 6MM	TELEMECANIQUE	VELOCITA' SPEZZATRICE	20096051
RP53	5.3	1	POTENZ. 10K MONOGIRO LINEARE A FILO			VELOCITA' ARROTONDATURA	20096055
RP53	5.3	1	MANOP. + BASE FISS. PER POTENZ. ZB5-AD912	LUNGH. ASSE 44..55MM DM 6MM	TELEMECANIQUE	VELOCITA' ARROTONDATURA	20096051
SB104	10.4	1	PULS. A FUNGO TEL.ZB5-AS844	CON BLOCCO RAPIDO IP65	TELEMECANIQUE	EMERGENZA PULSANTIERA	20043134
SB104	10.4	1	BLOC.CONT. NC CON FLANG. TEL.ZB5-AZ102	UE=120V IE=6A AC-15	TELEMECANIQUE	EMERGENZA PULSANTIERA	20043101
SB104	10.4	1	BLOC.CONT. NC TEL.ZBE-102	UE=120V IE=6A AC-15	TELEMECANIQUE	EMERGENZA PULSANTIERA	20043103
SB201	20.1	1	PULS. VERDE "I" TEL.ZB5-AA331	IP65	TELEMECANIQUE	MARCIA GENERALE	20043119
SB201	20.1	1	BLOC.CONT. NA CON FLANG. TEL.ZB5-AZ101	UE=120V IE=6A AC-15	TELEMECANIQUE	MARCIA GENERALE	20043100
SB201	20.1	1	BLOC.CONT. NA TEL.ZBE-101	UE=120V IE=6A AC-15	TELEMECANIQUE	MARCIA GENERALE	20043102
SB202	20.2	1	PULS. ROSSO "O" TEL.ZB5-AA432	IP65	TELEMECANIQUE	ARRESTO IN FASE	20043124
SB202	20.2	1	BLOC.CONT. NC CON FLANG. TEL.ZB5-AZ102	UE=120V IE=6A AC-15	TELEMECANIQUE	ARRESTO IN FASE	20043101


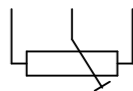


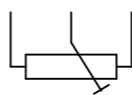

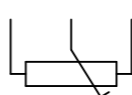

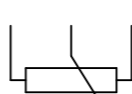

62

80

Disegnato :	Prebianco L.	ATHENA/M/KK	DISTINTA MATERIALE PULSANTIERA	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato :	Ruaro D.			+		
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005			400V 50/60Hz		Pag. 70
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.			Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.		160	





# ELENCO COMPONENTI

WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.ta	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20049033 LAMP. SPIA BIANCA TEL.ZB5-AV013 IP65 PER LED BIANCO  SPIA LINEA	TELEMECANIQUE		HL101	1	20096051 MANOP. + BASE FISS. PER POTENZ. ZB5-AD912 LUNGH. ASSE 44..55MM DM 6MM  VELOCITA' ARROTONDATURA	TELEMECANIQUE		RP53
1	20043109 BLOC. LED BIANCO 24Vac/dc TEL.ZB5-AVB1 ASSORB. 18MA  SPIA LINEA	TELEMECANIQUE		HL101	1	20043134 PULS. A FUNGO TEL.ZB5-AS844 CON BLOCCO RAPIDO IP65  EMERGENZA PULSANTIERA	TELEMECANIQUE		SB104
1	20096055 POTENZ. 10K MONOGIRO LINEARE A FILO  VELOCITA' SPEZZATRICE			RP47	1	20043101 BLOC.CONT. NC CON FLANG. TEL.ZB5-AZ102 UE=120V IE=6A AC-15  EMERGENZA PULSANTIERA	TELEMECANIQUE		SB104
1	20096051 MANOP. + BASE FISS. PER POTENZ. ZB5-AD912 LUNGH. ASSE 44..55MM DM 6MM  VELOCITA' SPEZZATRICE	TELEMECANIQUE		RP47	1	20043103 BLOC.CONT. NC TEL.ZBE-102 UE=120V IE=6A AC-15  EMERGENZA PULSANTIERA	TELEMECANIQUE		SB104
1	20096055 POTENZ. 10K MONOGIRO LINEARE A FILO  VELOCITA' ARROTONDATURA			RP53	1	20043119 PULS. VERDE "I" TEL.ZB5-AA331 IP65  MARCIA GENERALE	TELEMECANIQUE		SB201


# ELENCO COMPONENTI

WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20043100 BLOC.CONT. NA CON FLANG. TEL.ZB5-AZ101 UE=120V IE=6A AC-15 MARCIA GENERALE	TELEMECANIQUE		SB201					
1	20043102 BLOC.CONT. NA TEL.ZBE-101 UE=120V IE=6A AC-15 MARCIA GENERALE	TELEMECANIQUE		SB201					
1	20043124 PULS. ROSSO "O" TEL.ZB5-AA432 IP65 ARRESTO IN FASE	TELEMECANIQUE		SB202					
1	20043101 BLOC.CONT. NC CON FLANG. TEL.ZB5-AZ102 UE=120V IE=6A AC-15 ARRESTO IN FASE	TELEMECANIQUE		SB202					

80

90

Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	LEGENDA MATERIALE PULSANTIERA	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato : Ruaro D.				+	
I-E Convalidato : 03.Mar.2005			400V 50/60Hz		Pag. 81
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.		160	


# DISTINTA BASE

WUP1033I\_V10/Rev. A/ 01.Feb.2006

Denominazione	Riferimento Schema	Quantita'	Descrizione Articolo	Costruttore	Funzione	Codice Articolo	
SQ111	11.1	1	FINECORSIA ROTELLA FR 1115 2NC IP65 (SC. RAP.)	ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	MICRO PORTA ANTERIORE	20061041
SQ112	11.2	1	FINECORSIA A CHIAVE FR992-D1 2NC IP65 (SC.L.)	ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	MICRO PORTA POSTERIORE	20061048
SQ113	11.3	1	FINECORSIA A CHIAVE FR992-D1 2NC IP65 (SC.L.)	ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	MICRO PORTA LATERALE	20061048
SQ129	12.9	1	FINECORSIA ROTELLA FD 515 IP65 (SC. RAP.)	THI=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	CONSENSO ABBINAMENTO	20061011
SQ204	20.4	1	FINECORSIA ROTELLA FD 515 IP65 (SC. RAP.)	THI=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	ARRESTO IN FASE	20061011
SQ206	20.6	1	FOTOCPELLULA A SBARRAMENTO E3F2-7B4 IP66	M18 PNP 10...30VDC 100MA	OMRON	MARCIA STELLA TRAMOGGIA	20067028
SQ207	20.7	1	SENSORE INDUTTIVO E2A-M12KS02-WP-B1 (CORTO)	M12 PNP-NO 12..24VDC (10..32 MAX) 200MA IP67	OMRON	ARRESTO STELLA TRAMOGGIA	20064037
SQ115	11.5	1	FINECORSIA ROTELLA FR 1115 2NC IP65 (SC. RAP.)	ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	MICRO DX TRAMOGGIA	20061041
SQ116	11.6	1	FINECORSIA ROTELLA FR 1115 2NC IP65 (SC. RAP.)	ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A	PIZZATO	MICRO SX TRAMOGGIA	20061041

81

100





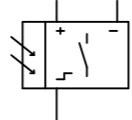
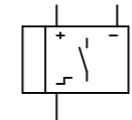
Disegnato :	Prebianco L.	ATHENA/M/KK	DISTINTA MATERIALE MACCHINA	Codice Documentazione	35281299/C	=	Pag. 90
Verificato :	Ruaro D.			+			
I-E	Convalidato : 03.Mar.2005			400V 50/60Hz		Pag. 160	


Il presente disegno rimane di nostra proprieta'.

Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.

# ELENCO COMPONENTI

WUP1040I/Rev. A/ 01.Feb.2006

Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference	Q.tà	Descrizione Articolo	Costruttore	Denominazione	Cross-reference
1	20061041	PIZZATO			2	20061041	PIZZATO		
	FINECORSA ROTELLA FR 1115 2NC IP65 (SC. RAP.) ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A					FINECORSA ROTELLA FR 1115 2NC IP65 (SC. RAP.) ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A			
	MICRO PORTA ANTERIORE		SQ111			MICRO DX TRAMOGGIA		SQ115	
						MICRO SX TRAMOGGIA		SQ116	
2	20061048	PIZZATO							
	FINECORSA A CHIAVE FR992-D1 2NC IP65 (SC.L.) ITH=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A								
	MICRO PORTA POSTERIORE		SQ112						
	MICRO PORTA LATERALE		SQ113						
2	20061011	PIZZATO							
	FINECORSA ROTELLA FD 515 IP65 (SC. RAP.) THI=10A CAT.AC15 UE 500V IE 1A								
	CONSENSO ABBINAMENTO		SQ129						
	ARRESTO IN FASE		SQ204						
1	20067028	OMRON							
	FOTOCPELLULA A SBARRAMENTO E3F2-7B4 IP66 M18 PNP 10...30VDC 100MA								
	MARCIA STELLA TRAMOGGIA		SQ206						
1	20064037	OMRON							
	SENSORE INDUTTIVO E2A-M12KS02-WP-B1 (CORTO) M12 PNP-NO 12..24VDC (10..32 MAX) 200MA IP67								
	ARRESTO STELLA TRAMOGGIA		SQ207						

Disegnato : Prebianco L.	ATHENA/M/KK	LEGENDA MATERIALE MACCHINA	Codice Documentazione	35281299/C	=
Verificato : Ruaro D.					+
I-E Convalidato : 03.Mar.2005			400V 50/60Hz		Pag. 100
Il presente disegno rimane di nostra proprietà.		Ci riserviamo di tutelare i nostri diritti a termini di legge.			160