

R.BARDI srl

TIPO-MACCHINA/TYPE-MACHINE: BOTTLE WASHER LINE – VICTORIA MS21 PV 10R

CLIENTE/CUSTOMER: MEKARSARI

COMMESSA/PRODUCTION ORDER: 1221

DIS.N./DRAWING No.: 1221-01-SE

N.FILE/FILE No.: 1221-01-SE.dwg

DATA/DATE: 13/03/2013



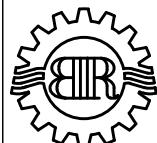
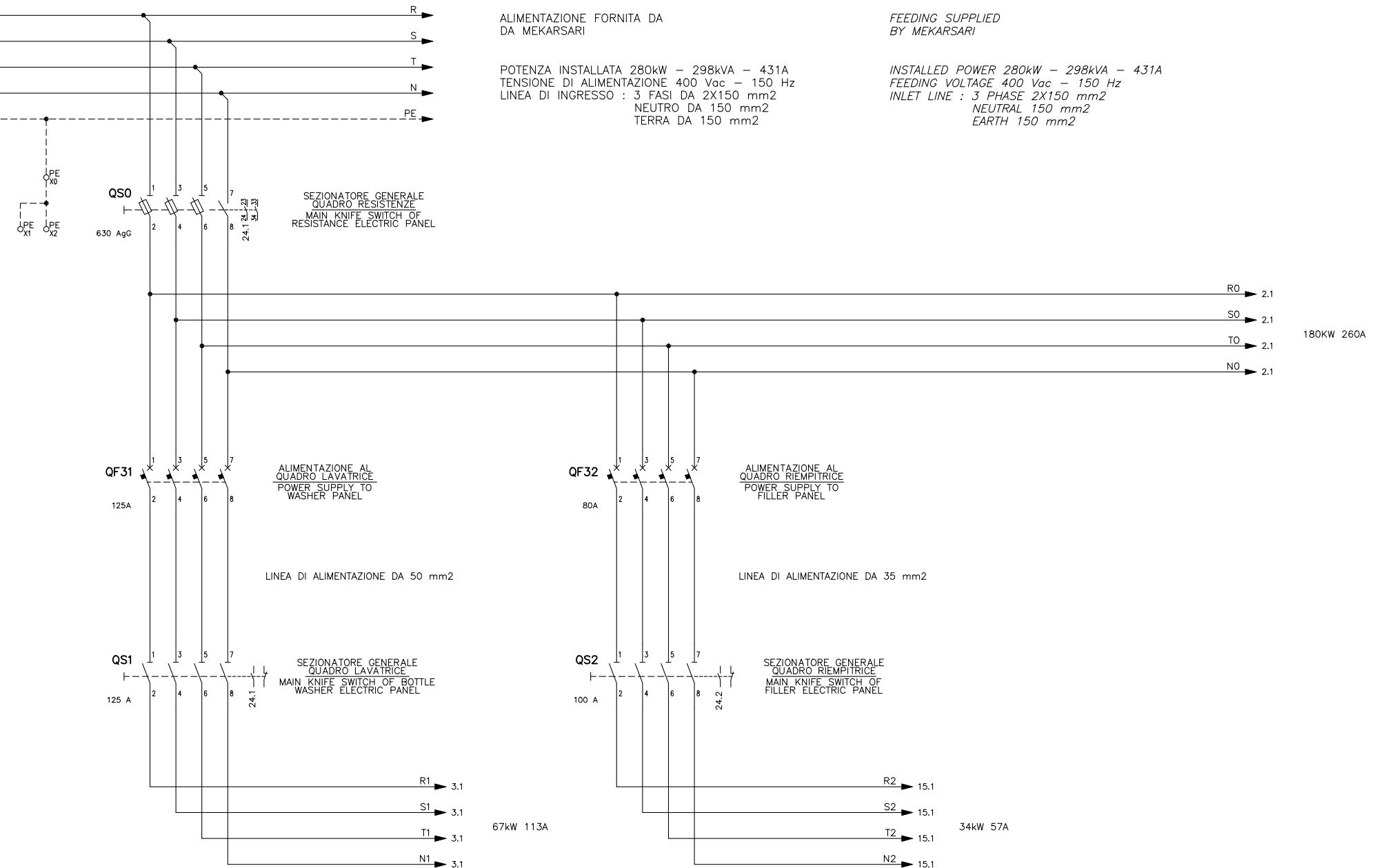
R.BARDI srl

FIDENZA (Pr) ITALY

✉ +39-0524-84541/522117

FAX +39-0524-84542

E-MAIL tech@r-bardi.com



R.BARDI
srL
FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



DIS. N.: 1221-01-SE

CAD: SPAC

N. FILE: 1221-01-SE.dwg

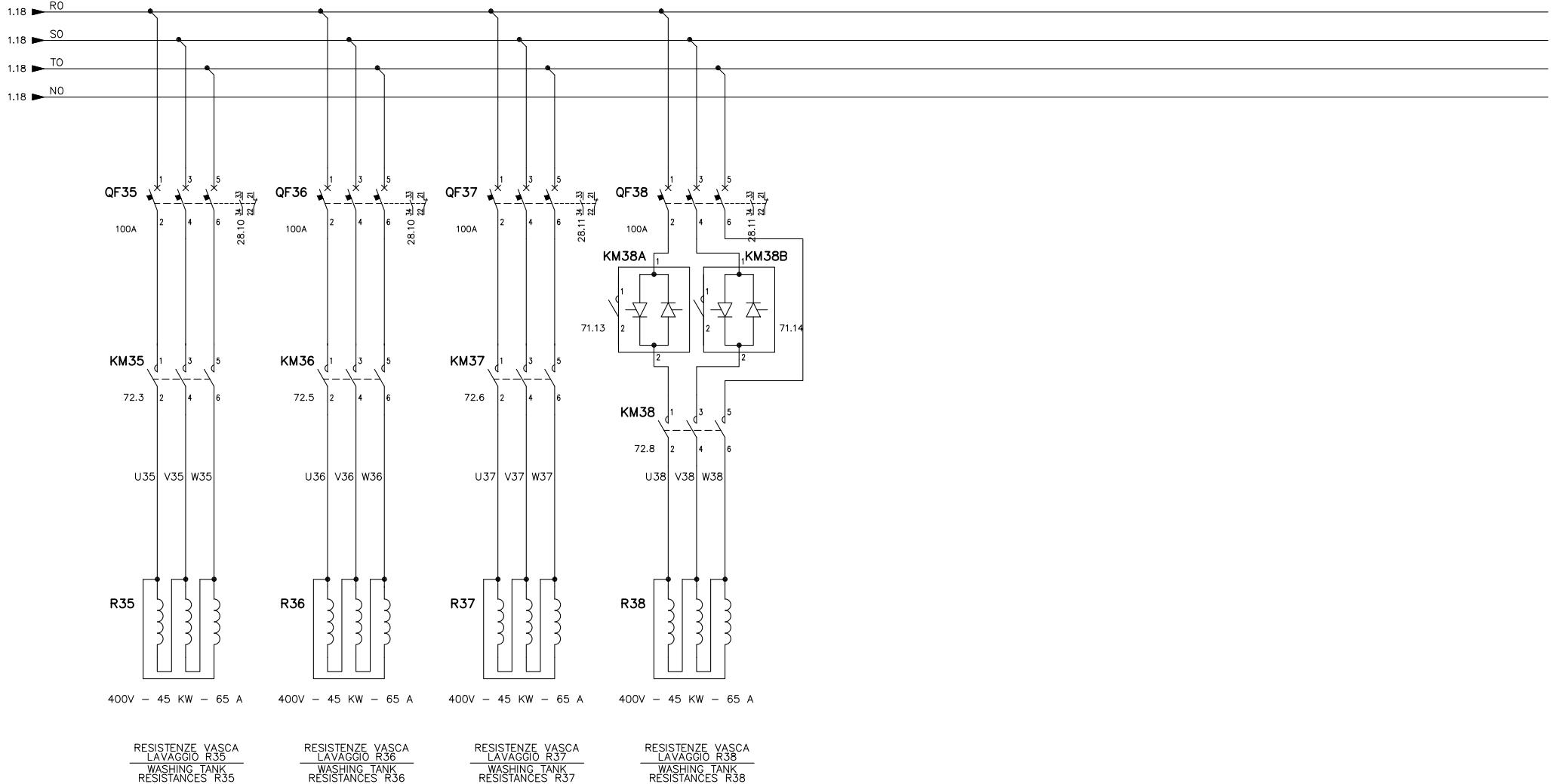
DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

DENOMINAZIONE DISTRIBUZIONE POTENZA
POWER DISTRIBUTION

CLIENTE
MEKARSARI
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

FOGLIO
1
SEGUE
2



NB: MONTARE SU QUADRO RESISTENZE VENTOLA + GRIGLIE + FILTRI – VEDI POSIZIONE SU IMPIANTO ELETTRICO

1.7 ► R1 → 4.1
 1.7 ► S1 → 4.1
 1.7 ► T1 → 4.1
 1.7 ► N1 → 4.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

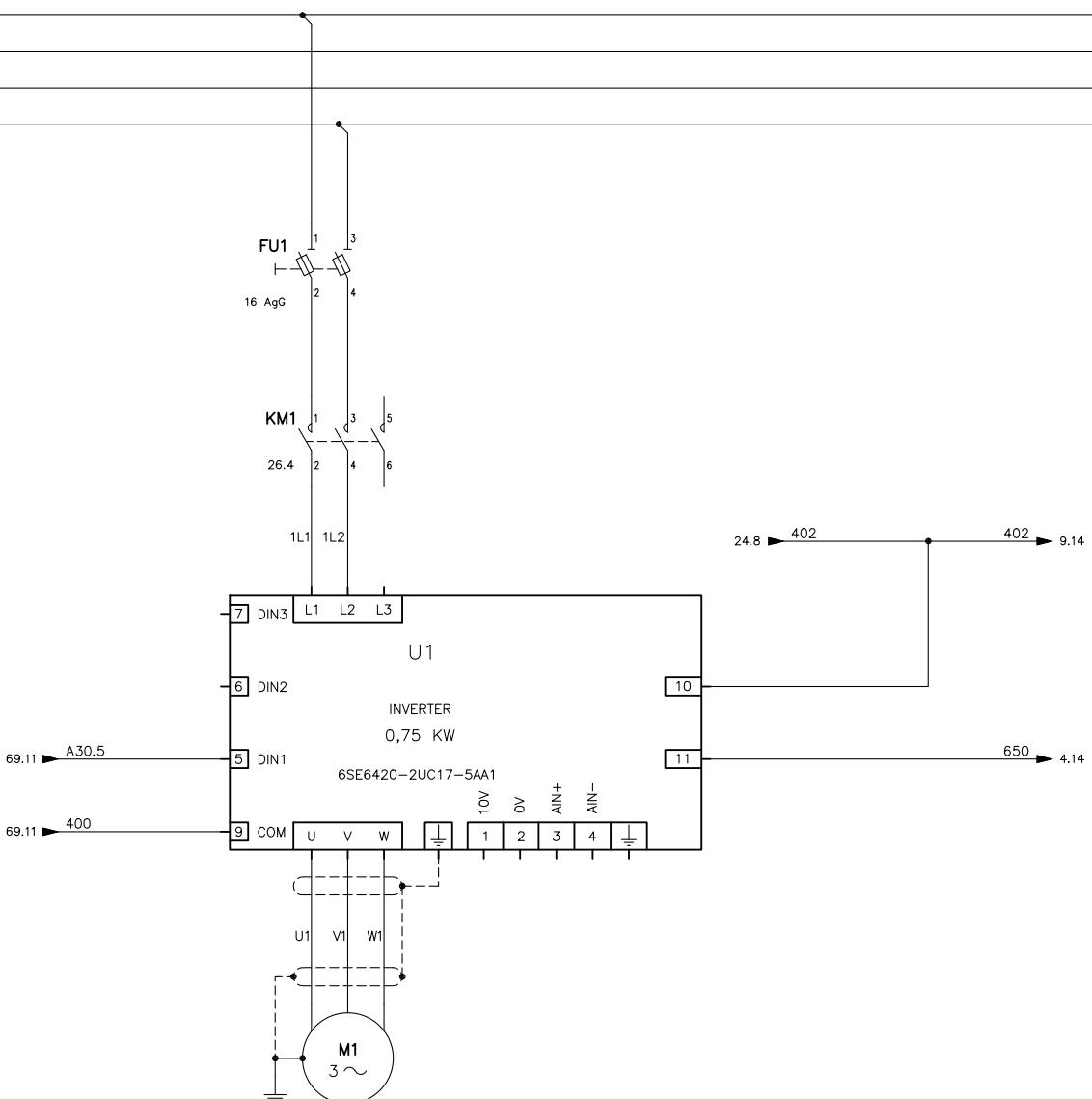
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,86 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



230V - 0,75KW - 2,86A

NASTRO
CARICO LINEA
LINE
INLOAD CONVEYOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	650
Fine	650
Riserve	659

3.19 ► R1 → 5.1
 3.19 ► S1 → 5.1
 3.19 ► T1 → 5.1
 3.19 ► N1 → 5.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

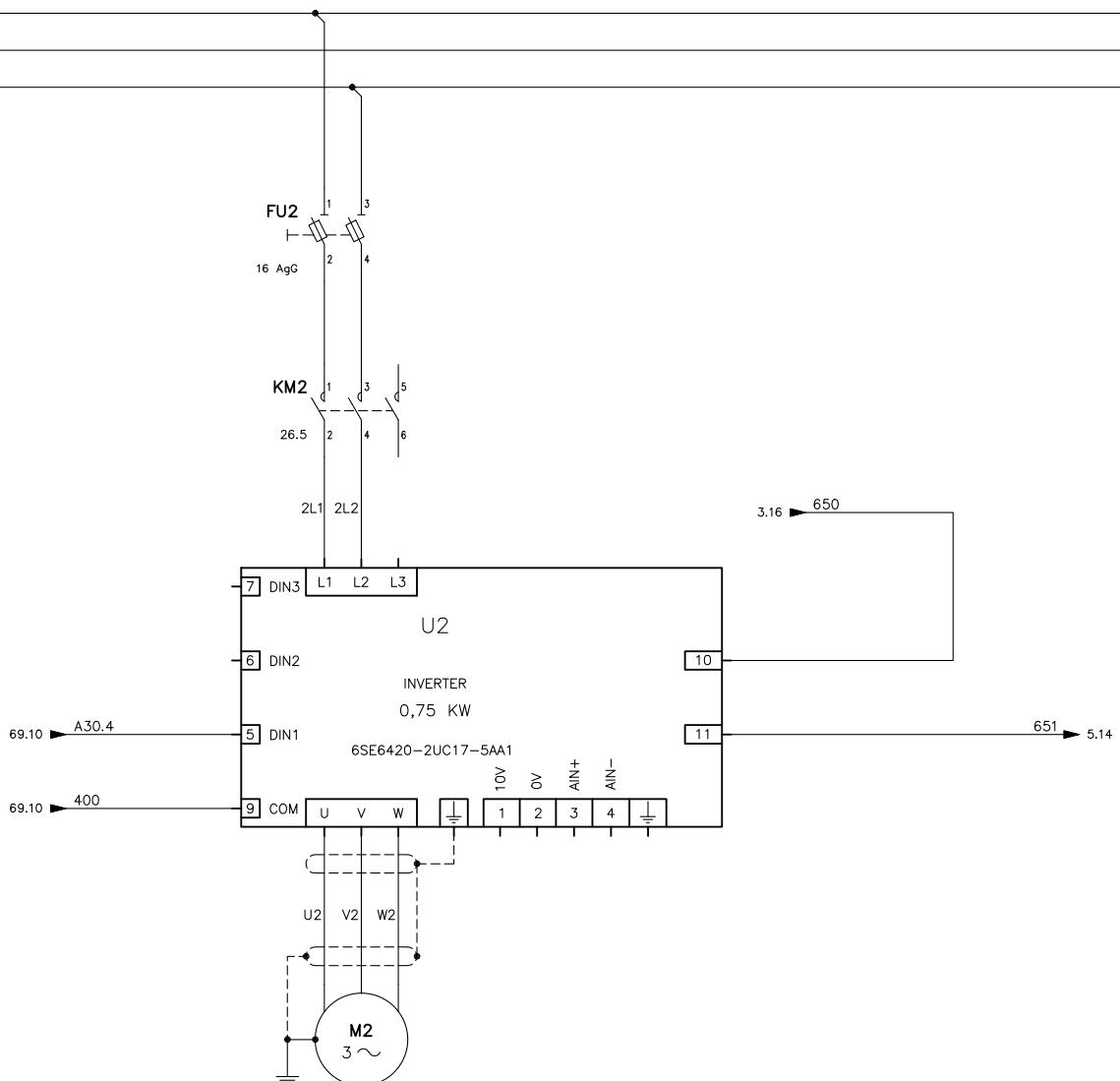
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,86 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



230V - 0,75KW - 2,86A

NASTRO
CARICO LINEA
LINE
INLOAD CONVEYOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	651
Fine	651
Riserve	659

4.19 ► R1 → 6.1
 4.19 ► S1 → 6.1
 4.19 ► T1 → 6.1
 4.19 ► N1 → 6.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

VALORI DA IMPOSTARE

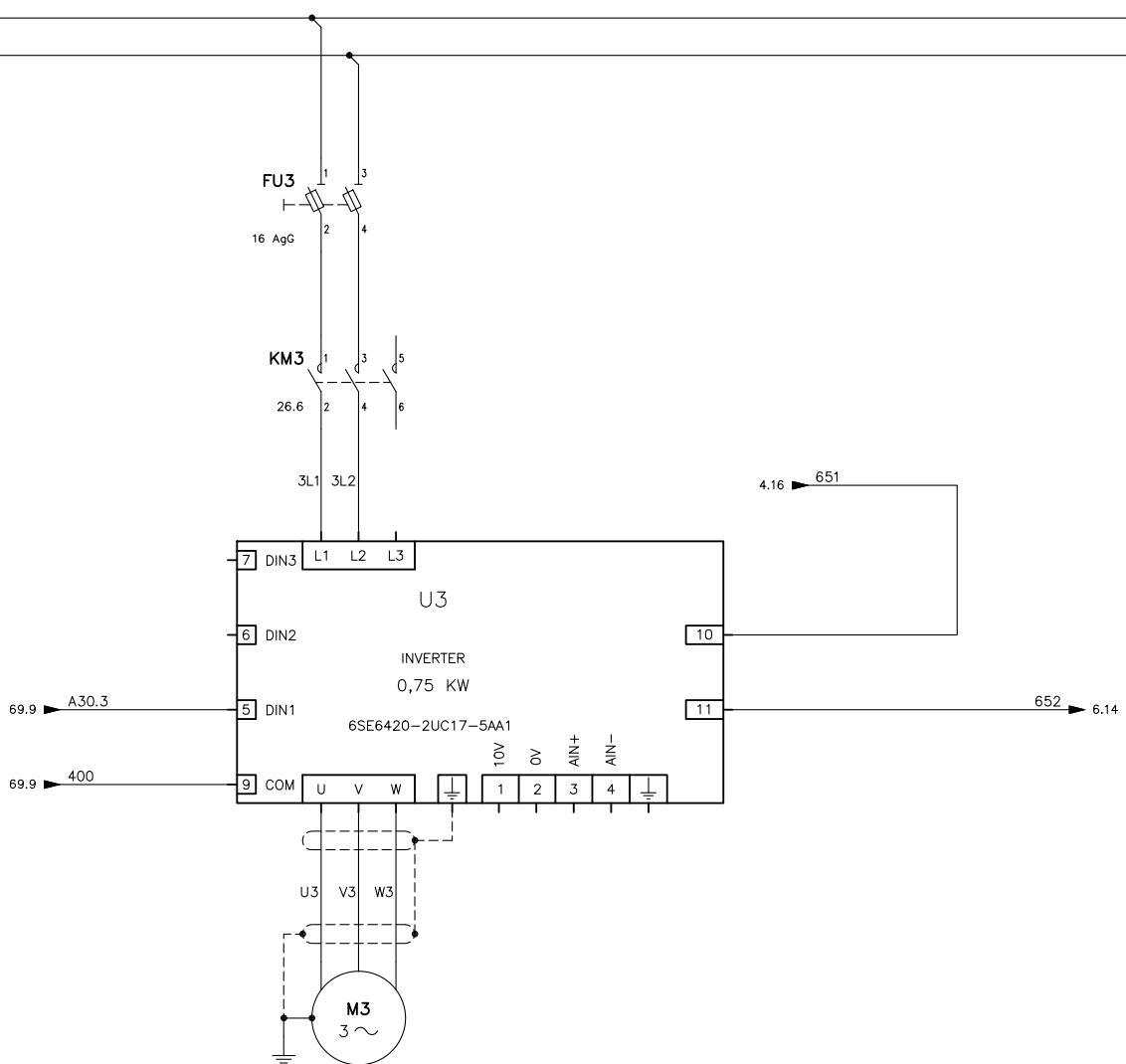
P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,86 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



230V - 0,75kW - 2,86A

NASTRO
CARICO LINEA
LINE
INLOAD CONVEYOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	652
Fine	652
Riserve	659

5.19 ► R1 → 7.1
 5.19 ► S1 → 7.1
 5.19 ► T1 → 7.1
 5.19 ► N1 → 7.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

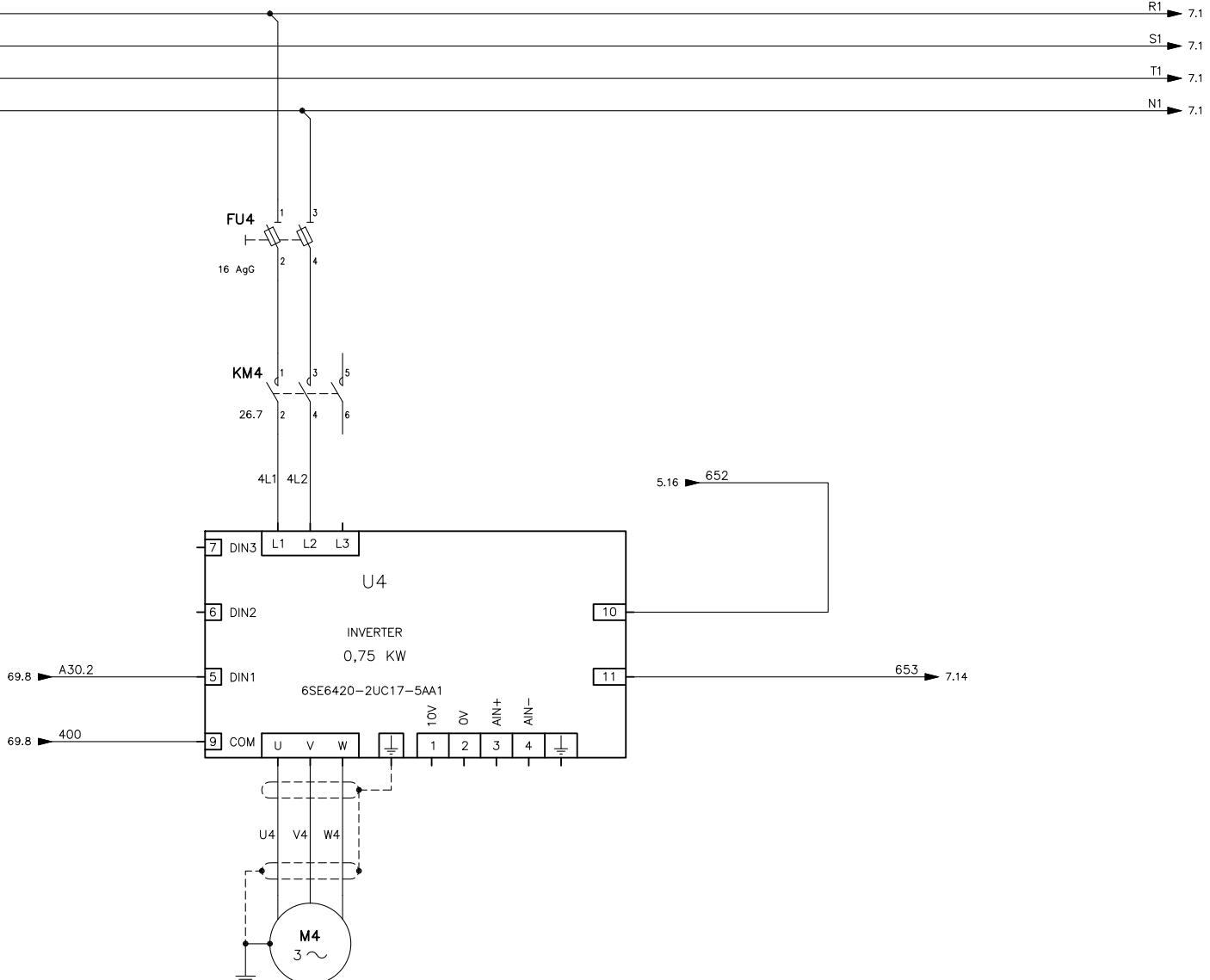
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,86 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



230V - 0,75KW - 2,86A

NASTRO
CARICO LINEA
LINE
INLOAD CONVEYOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	653
Fine	653
Riserve	659

6.19 ► R1 → 8.1
 6.19 ► S1 → 8.1
 6.19 ► T1 → 8.1
 6.19 ► N1 → 8.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

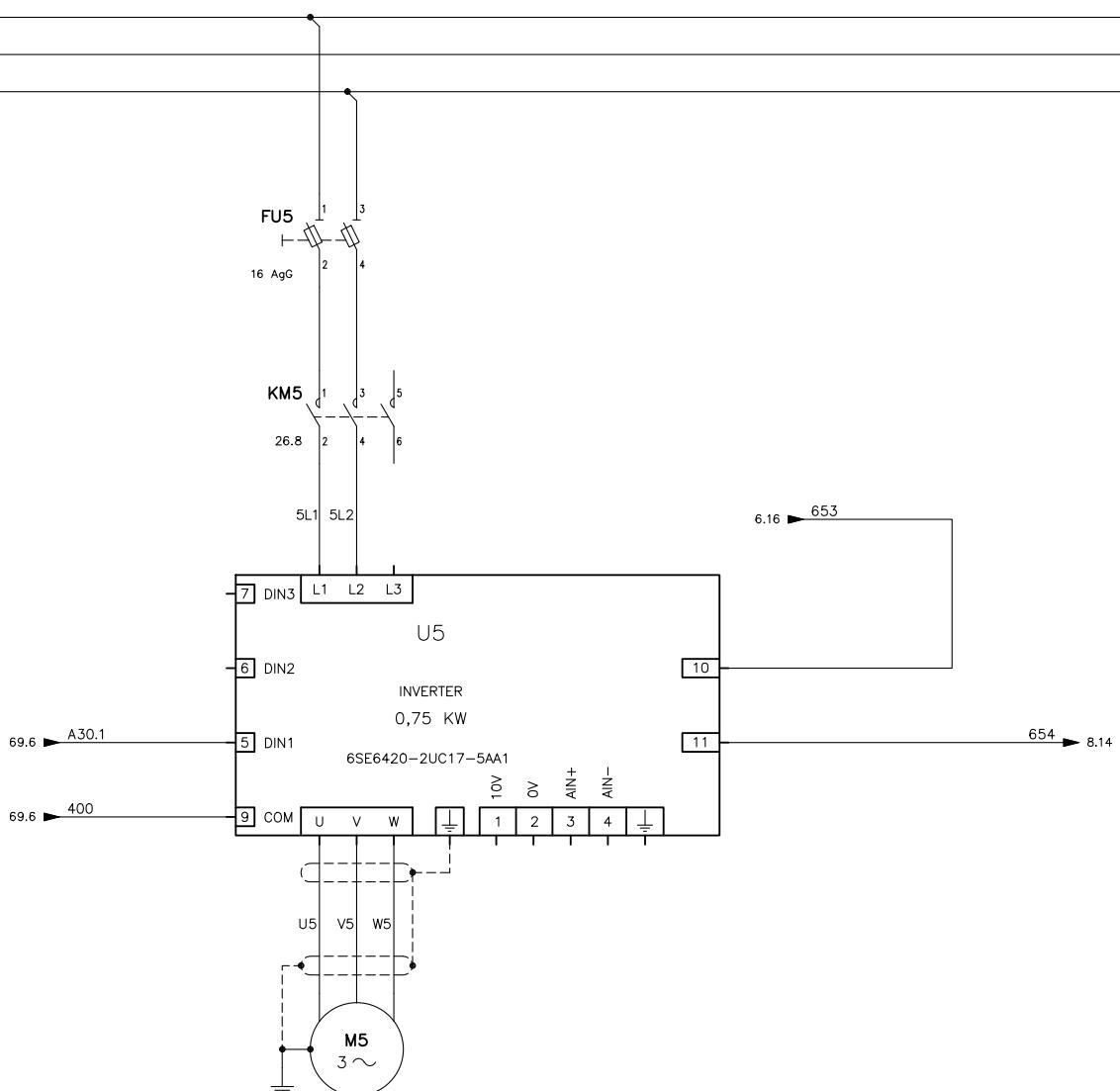
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,86 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	654
Fine	654
Riserve	659

7.19 ► R1 → 9.1
 7.19 ► S1 → 9.1
 7.19 ► T1 → 9.1
 7.19 ► N1 → 9.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

VALORI DA IMPOSTARE

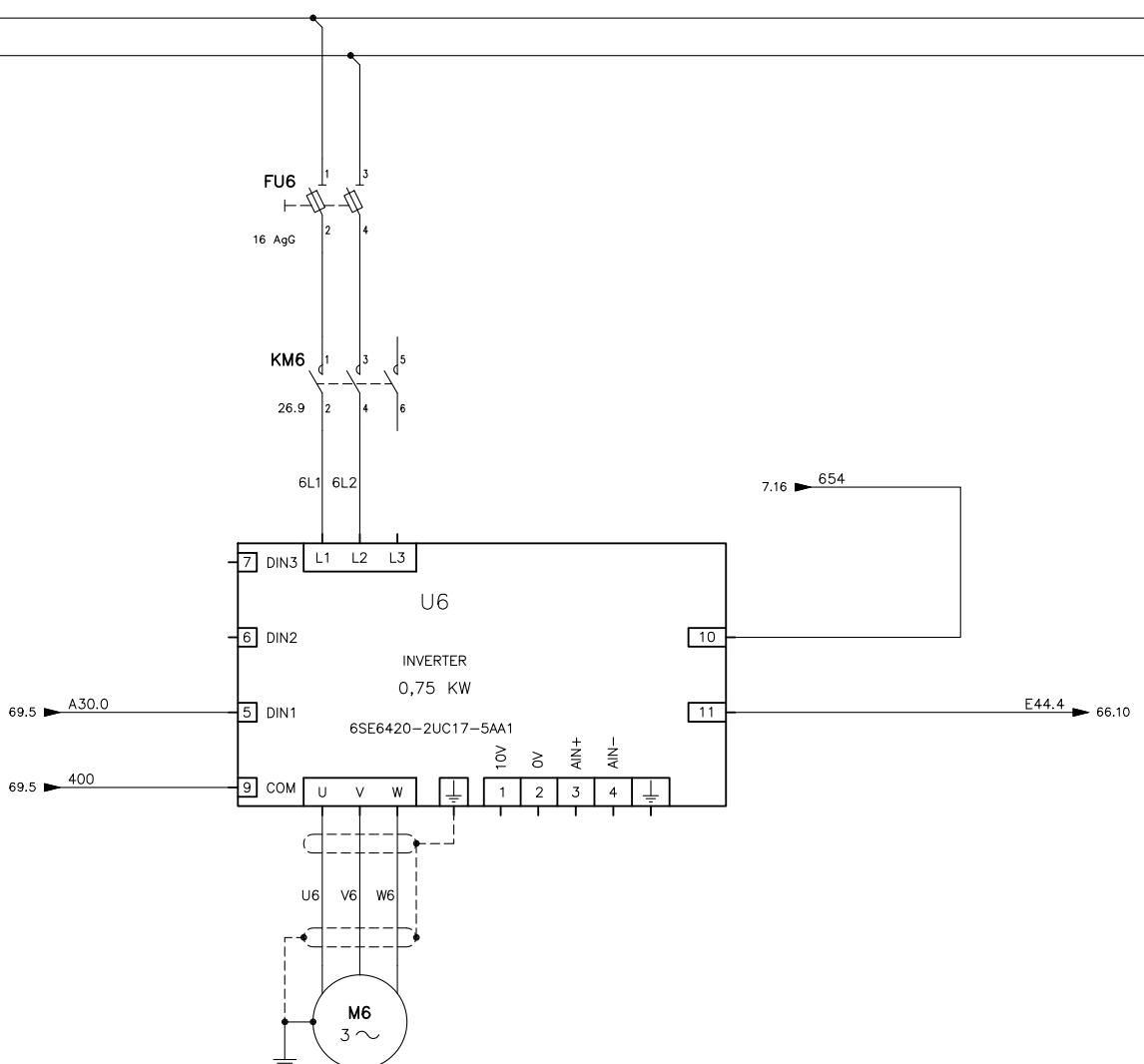
P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 3 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,75 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



230V - 0,75KW - 3A

MOTORE TRASPORTO
 CARICO LAVATRICE
 WASHER UNLOAD
 CONVEYOR MOTOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	
Fine	656
Riserve	659

8.19 ► R1 → 10.1
 8.19 ► S1 → 10.1
 8.19 ► T1 → 10.1
 8.19 ► N1 → 10.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

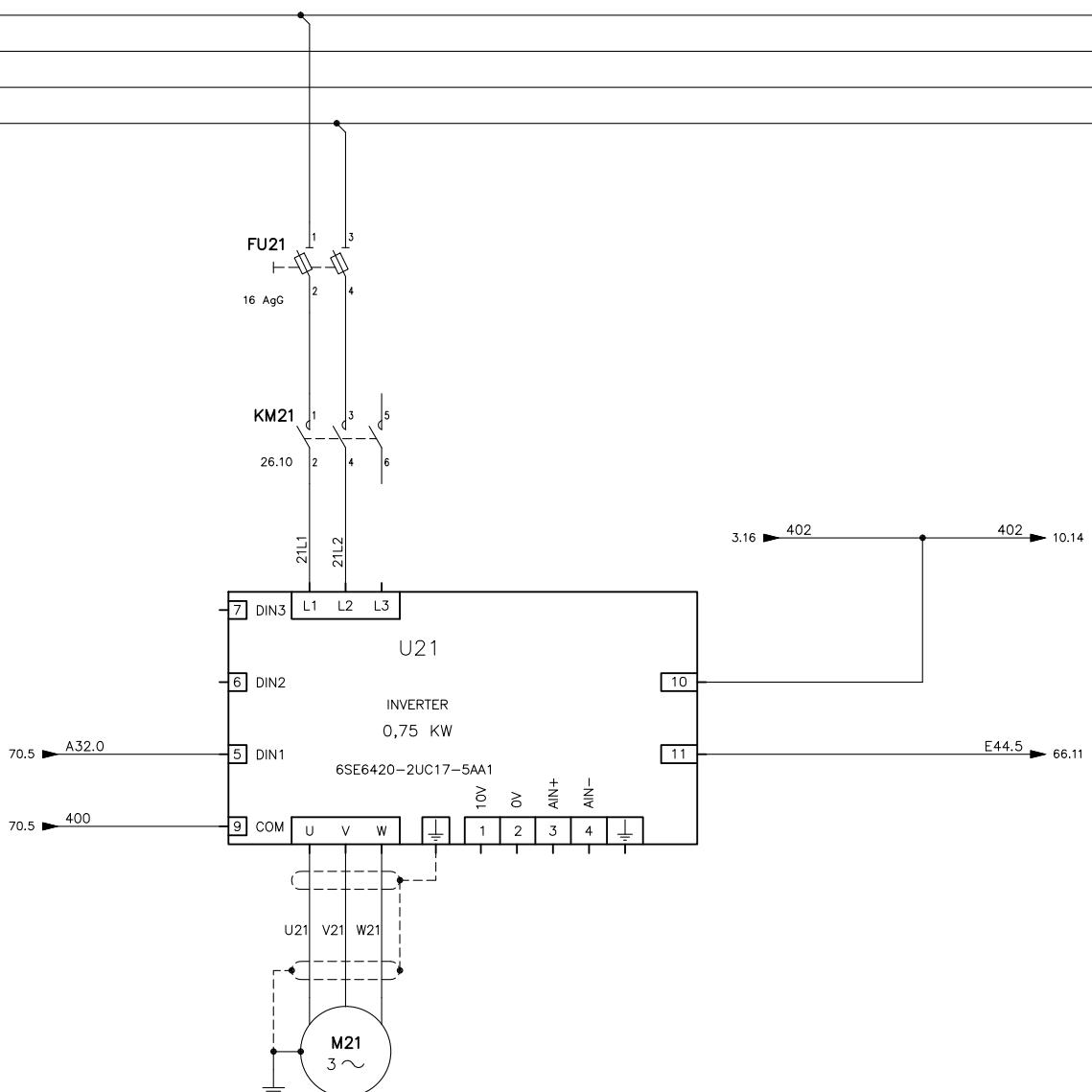
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,7 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,55 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	
Fine	660
Riserve	663

9.19 ► R1 → 11.1
 9.19 ► S1 → 11.1
 9.19 ► T1 → 11.1
 9.19 ► N1 → 11.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

VALORI DA IMPOSTARE

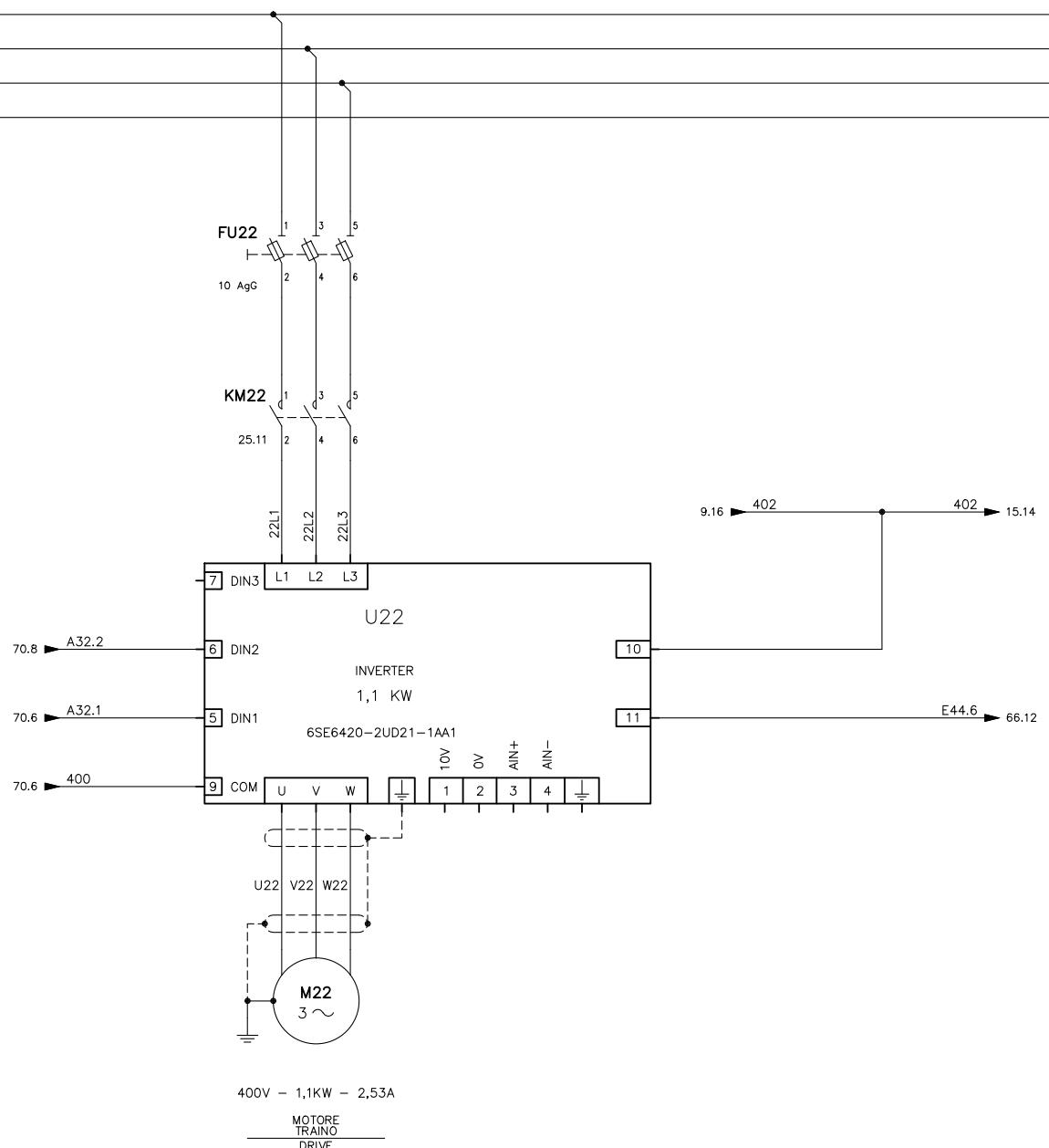
P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,53 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1440 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 1 52.3
 P0748 : INV. OUT DIGITALE --
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 80 Hz (SPEED ING.DIN1)
 P1002 : FREQUENZA FISSA 2 20 Hz (SPEED ING.DIN2)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione

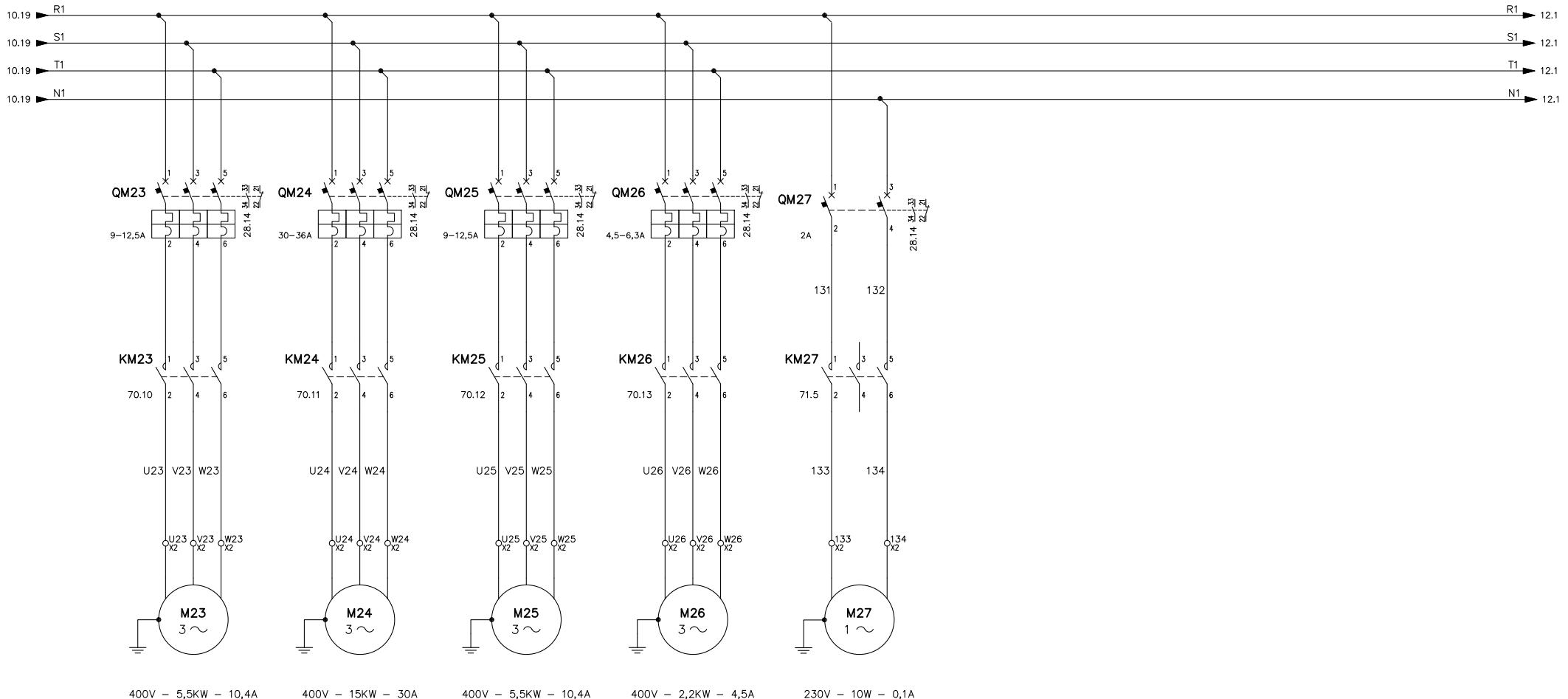


400V - 1,1KW - 2,53A

MOTORE
TRAINO
DRIVE
MOTOR

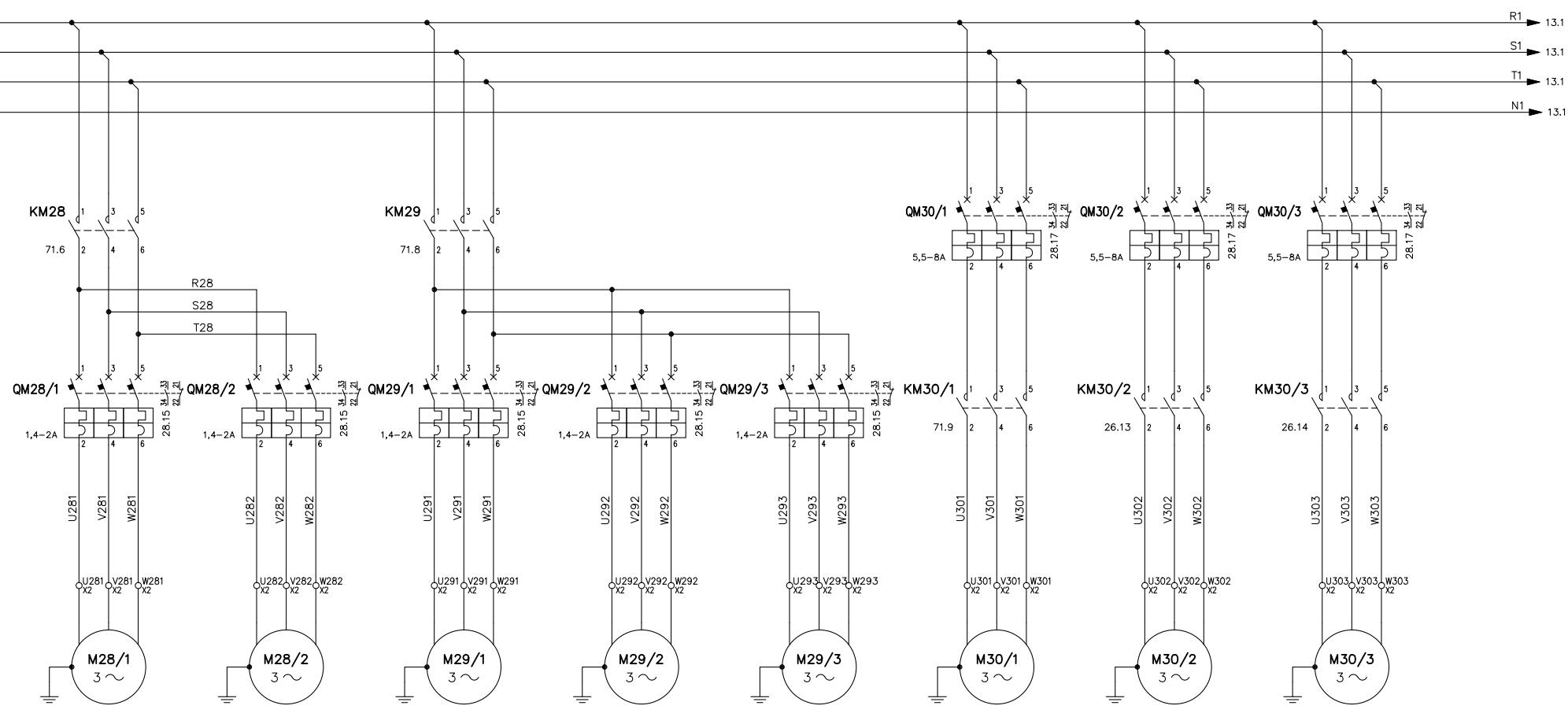
Numeri Utilizzati	
Inizio	664
Fine	666
Riserve	669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Numeri Utilizzati	
Inizio	131
Fine	134
Riserve	140

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



400V – 0,75kW – 1,65A

MOTORE SPAZZOLE
VERTICALI PRELAVAGGIO
MOTOR OF PRE-WASHING
VERTICAL BRUSHES

400V – 0,75kW – 1,65A

MOTORE SPAZZOLE
VERTICALI PRELAVAGGIO
MOTOR OF PRE-WASHING
VERTICAL BRUSHES

400V – 0,75kW – 1,65A

MOTORE SPAZZOLE
VERTICALI LAVAGGIO
MOTOR OF WASHING
VERTICAL BRUSHES

400V – 0,75kW – 1,65A

MOTORE SPAZZOLE
VERTICALI LAVAGGIO
MOTOR OF WASHING
VERTICAL BRUSHES

400V – 0,55kW – 1,55A

MOTORE SPAZZOLE
ORIZZONTALI LAVAGGIO
MOTOR OF WASHING
HORIZONTAL BRUSHES

400V – 3kW – 6,5A

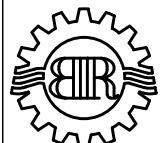
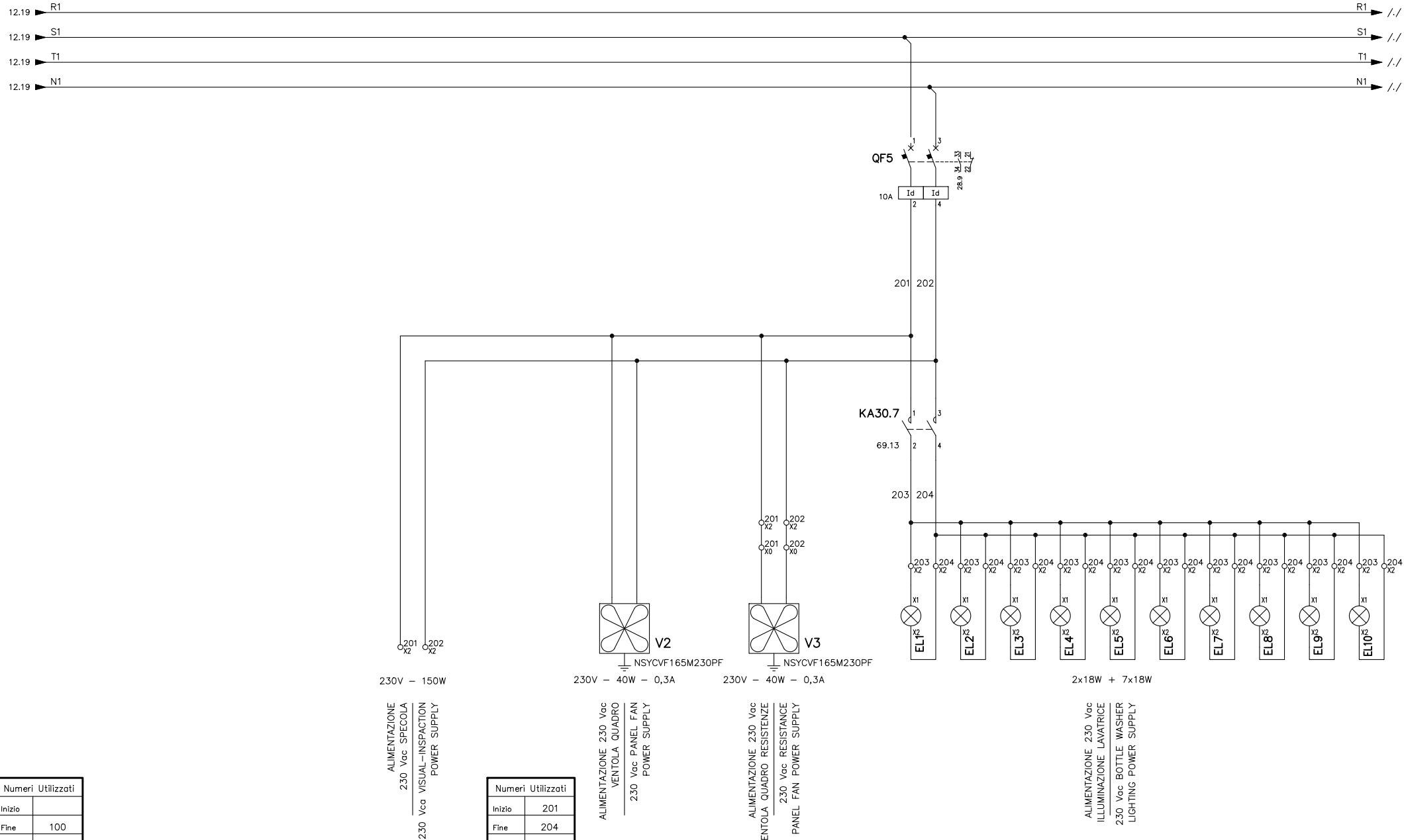
MOTORE VENTILATORE
FONDELLO
BOTTOM FAN
MOTOR

400V – 3kW – 6,5A

MOTORE VENTILATORE
FONDELLO
BOTTOM FAN
MOTOR

400V – 3kW – 6,5A

MOTORE VENTILATORE
FONDELLO
BOTTOM FAN
MOTOR



R.BARDI
srL
FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



ISO
9001

DIS. N.: 1221-01-SE

CAD:
SPAC

N. FILE: 1221-01-SE.dwg

DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

DENOMINAZIONE
ALIMENTAZIONE LAVATRICE
BOTTLE WASHER POWER SUPPLY

CLIENTE
MEKARSARI
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

FOGLIO
13
SEGUE
15

1.13 ► R2 → 16.1
 1.13 ► S2 → 16.1
 1.13 ► T2 → 16.1
 1.13 ► N2 → 16.1

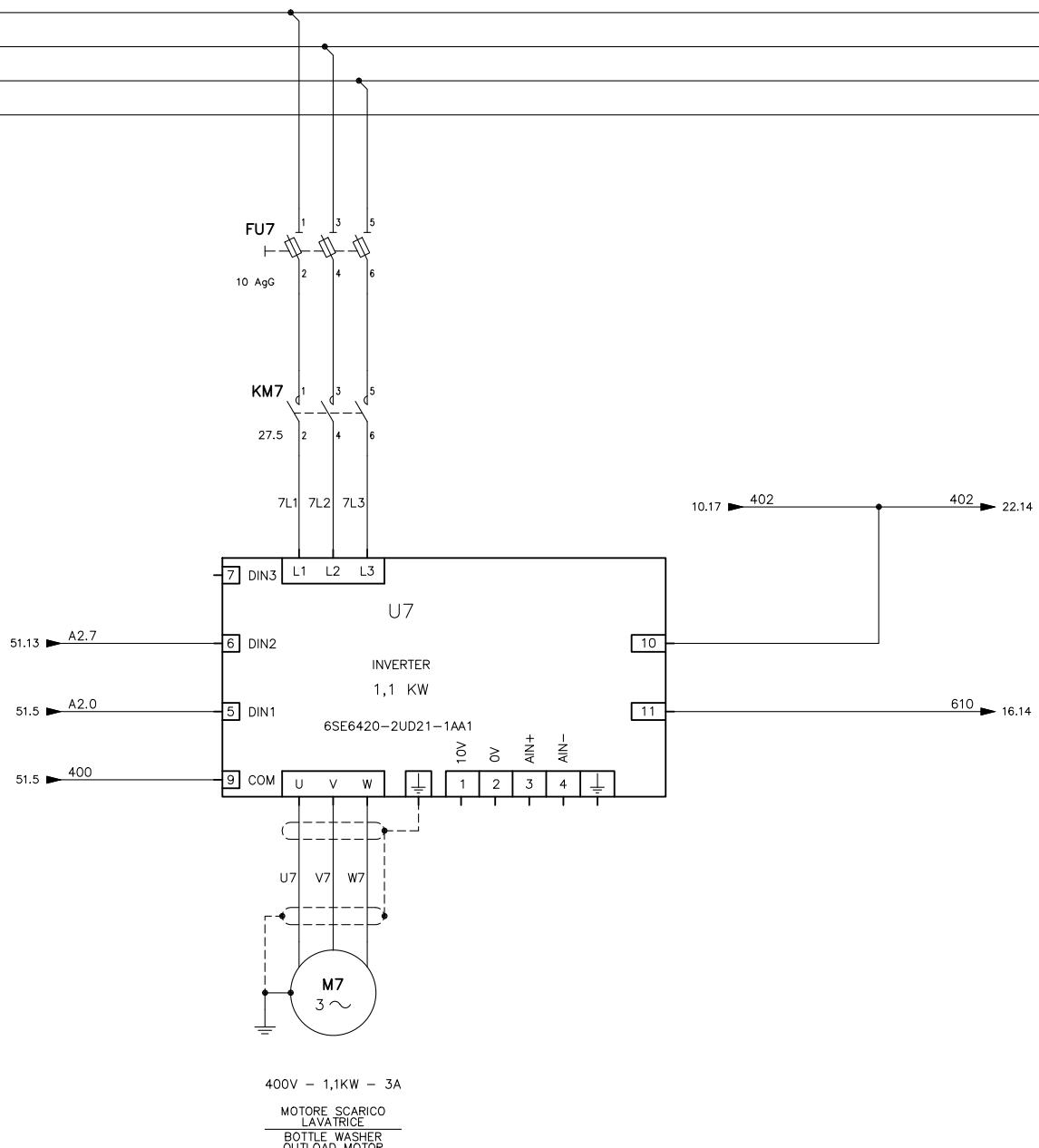
NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 3 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)
 P1002 : FREQUENZA FISSA 2 30 Hz (SPEED ING.DIN2)
 P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 3
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

(P) per entrare in programmazione
 (Δ ▽) per selezionare il parametro
 (P) per visualizzare il valore
 (Δ ▽) per cambiare il valore
 (P) per salvare il valore
 (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	610
Fine	610
Riserve	613

15.19 ► R2 → 17.1
 15.19 ► S2 → 17.1
 15.19 ► T2 → 17.1
 15.19 ► N2 → 17.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

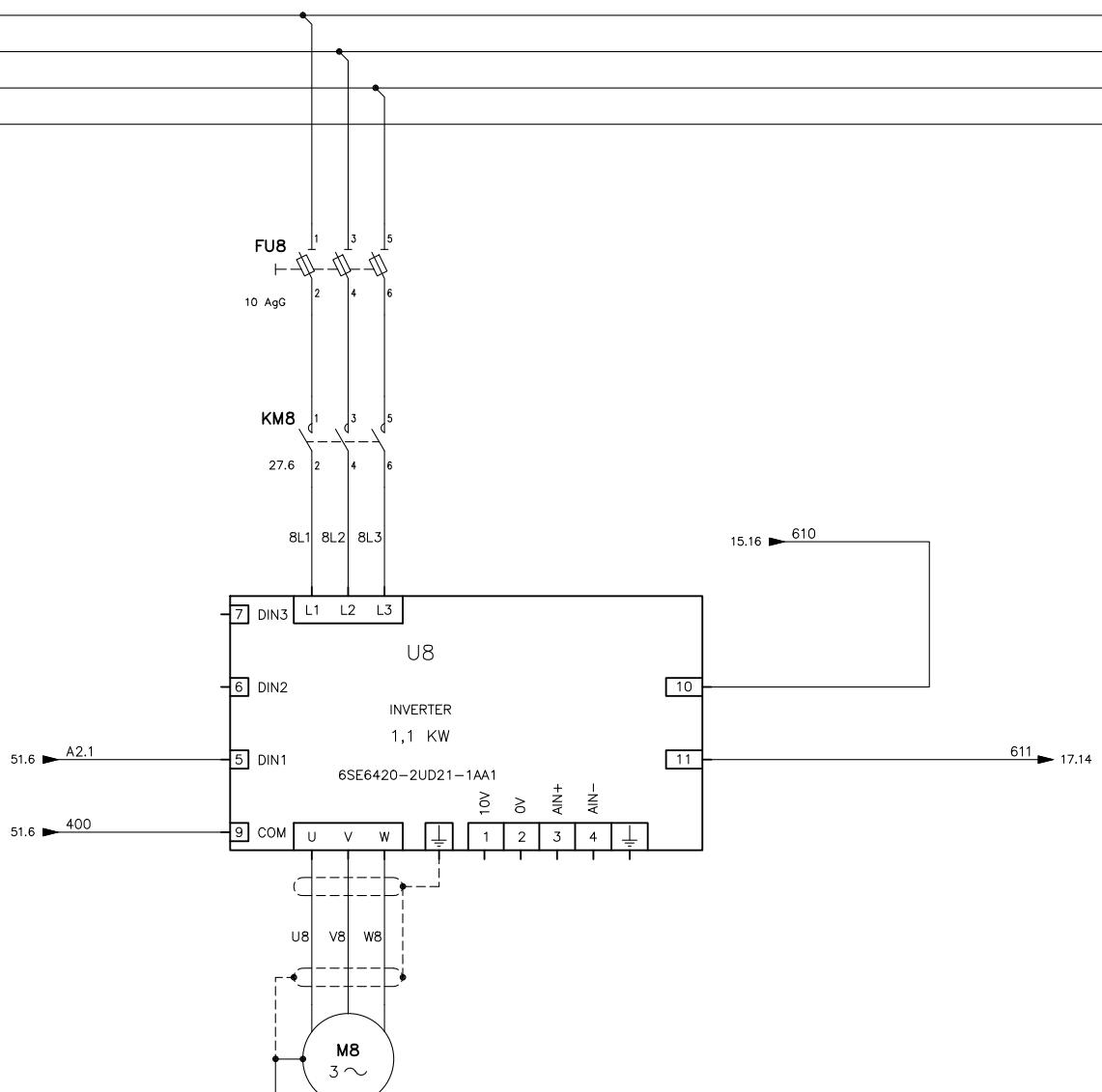
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,53A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



400V - 1,1KW - 2,53A

MOTORE NASTRO
 TAPPATORE
 CAPPER CONVEYOR
 MOTOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	611
Fine	611
Riserve	617

16.19 ► R2 → 18.1
 16.19 ► S2 → 18.1
 16.19 ► T2 → 18.1
 16.19 ► N2 → 18.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

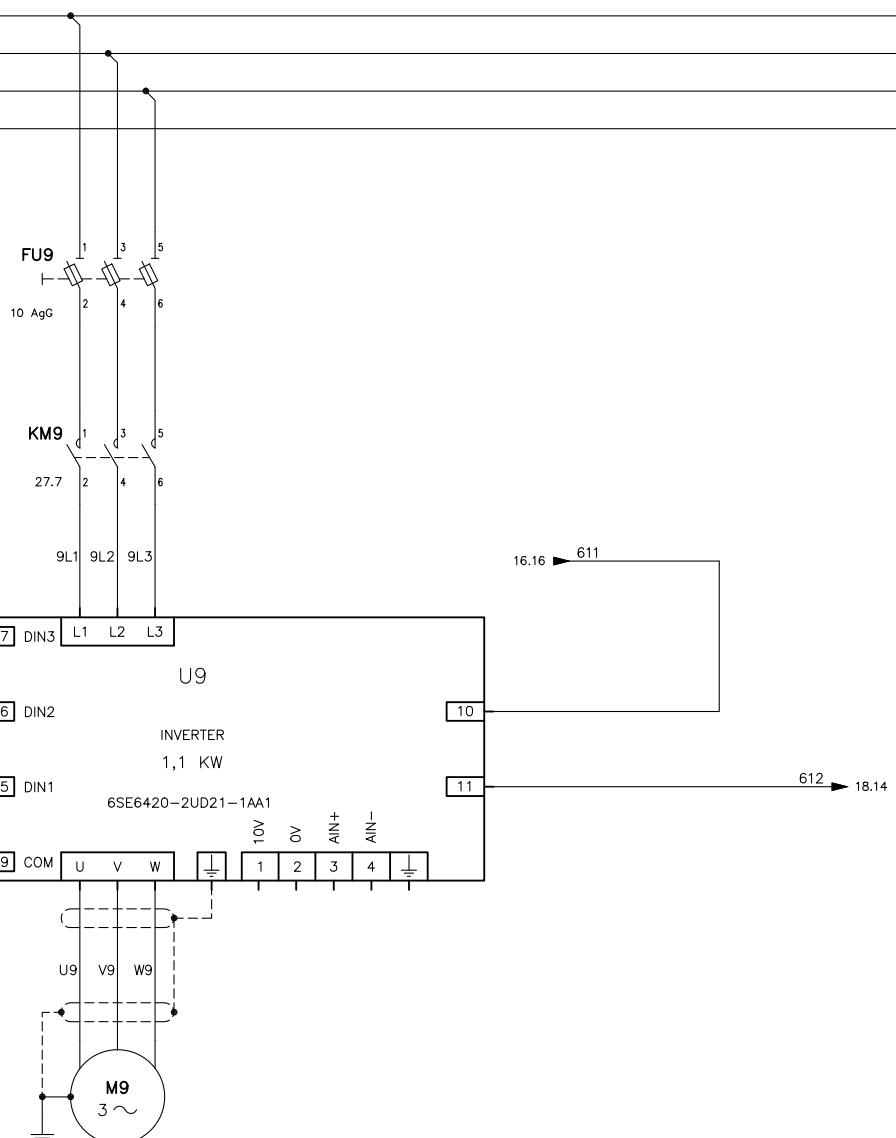
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,53A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



400V - 1,1KW - 2,53A

MOTORE
SCARICO LINEA
LINE
OUTLOAD MOTOR

Numeri Utilizzati	
Inizio	612
Fine	612
Riserve	617

17.19 ► R2 → 19.1
 17.19 ► S2 → 19.1
 17.19 ► T2 → 19.1
 17.19 ► N2 → 19.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

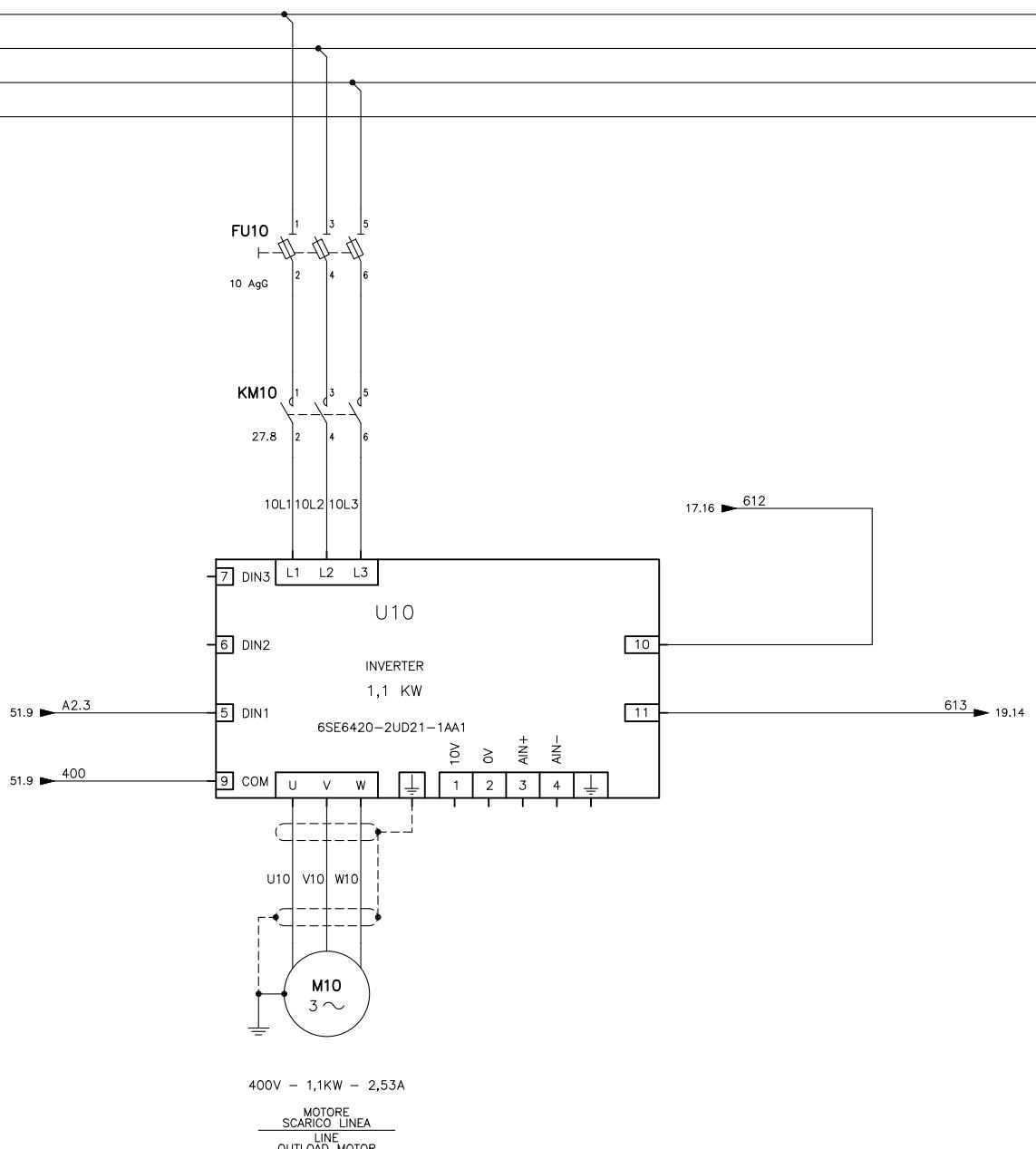
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,53A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	613
Fine	613
Riserve	617

18.19 ► R2 → 20.1
 18.19 ► S2 → 20.1
 18.19 ► T2 → 20.1
 18.19 ► N2 → 20.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

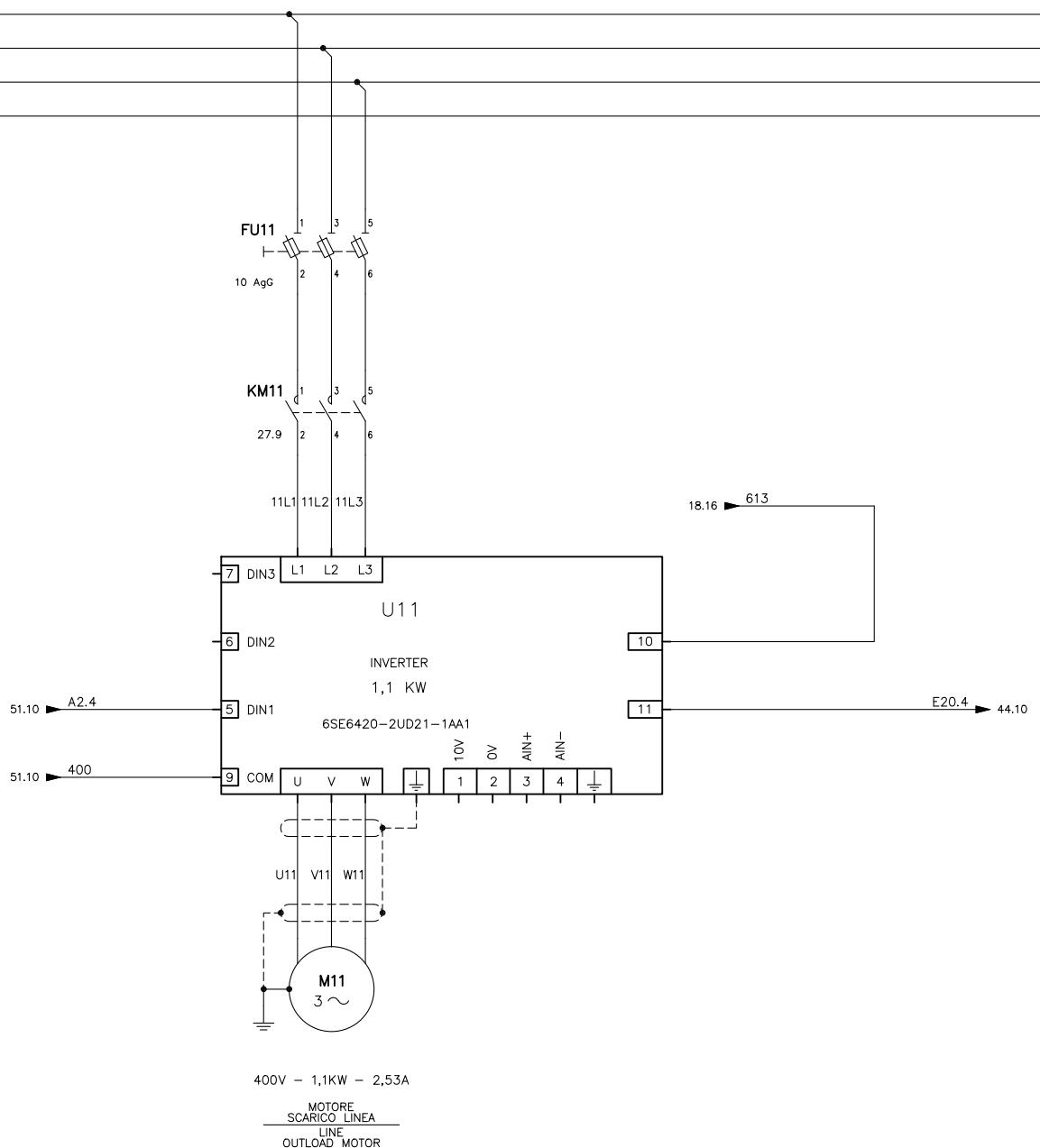
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 400 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 2,53A
 P0307 : POTENZA MOTORE 1,1 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 1
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

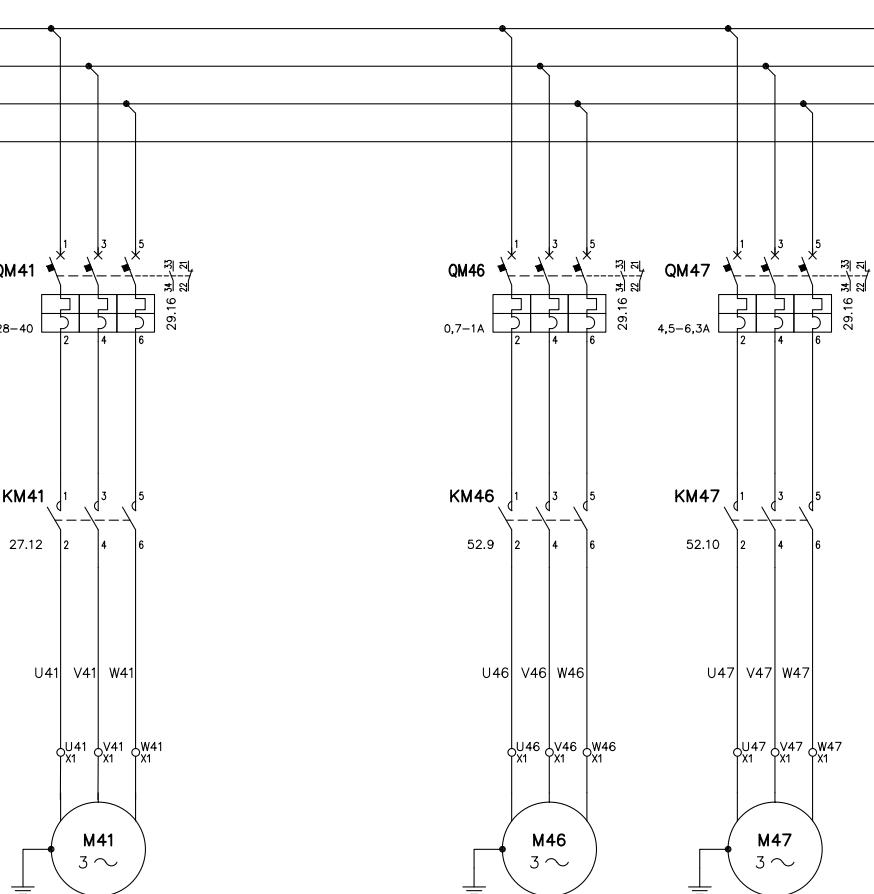
VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	
Fine	
Riserve	617



400V - 15kW - 27,2A

400V - 0,18kW - 0,7A

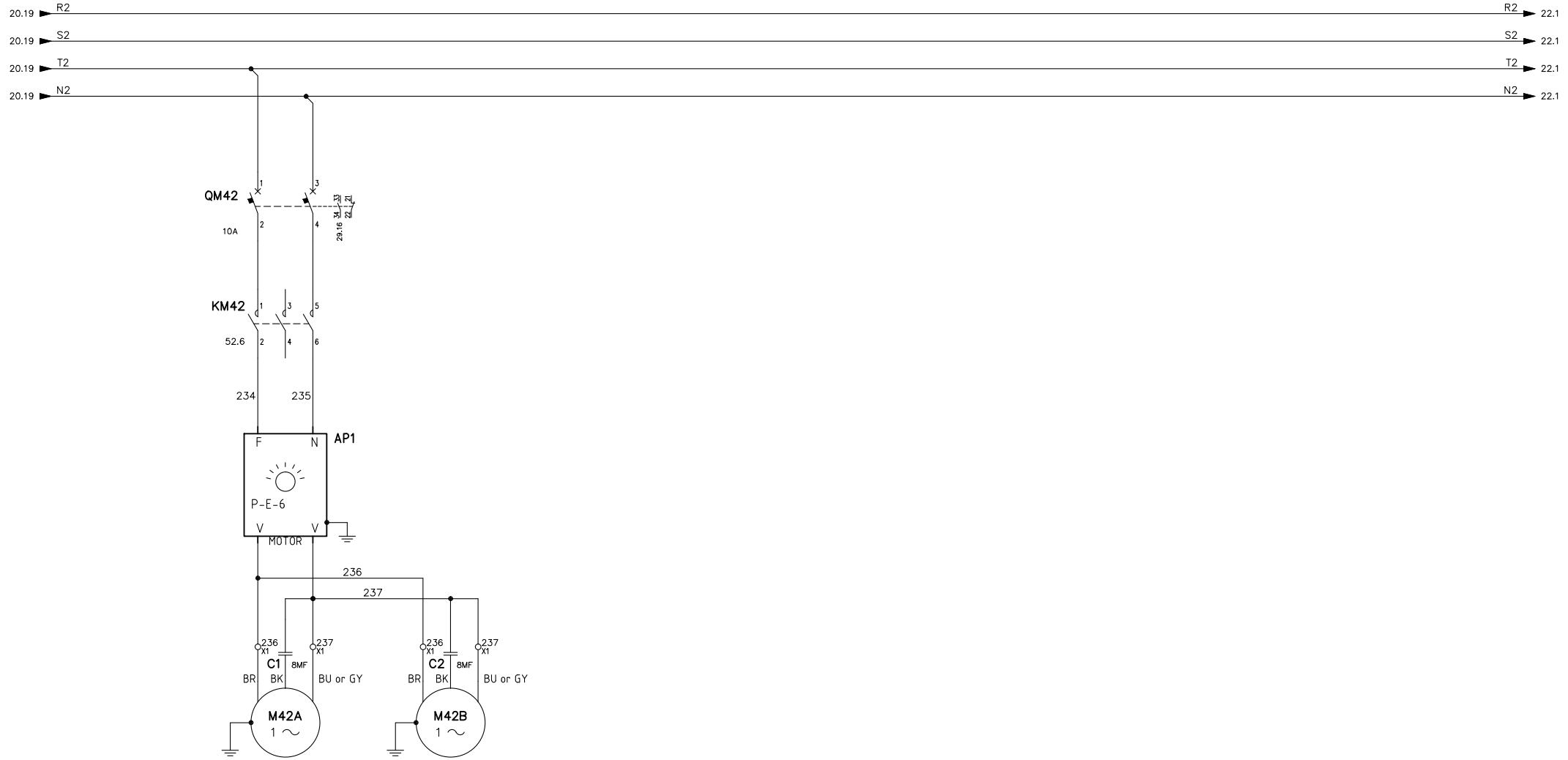
400V - 2,2kW - 5,1A

MOTORE POMPA DI
RIEMPIIMENTO
FILLING
PUMP MOTOR

MOTORE
ALIMENTAZIONE TAPPI
CAP FEEDING
MOTOR

MOTORE ASPIRATORE
PER TAPPI SG
ASPIRATOR MOTOR
FOR SG CAP

Numeri Utilizzati	
Inizio	
Fine	141
Riserve	150



Numeri Utilizzati	
Inizio	234
Fine	237
Riserve	240

21.19 ► R2 → 23.1
 21.19 ► S2 → 23.1
 21.19 ► T2 → 23.1
 21.19 ► N2 → 23.1

NOTE DI PROGRAMMAZIONE INVERTER:

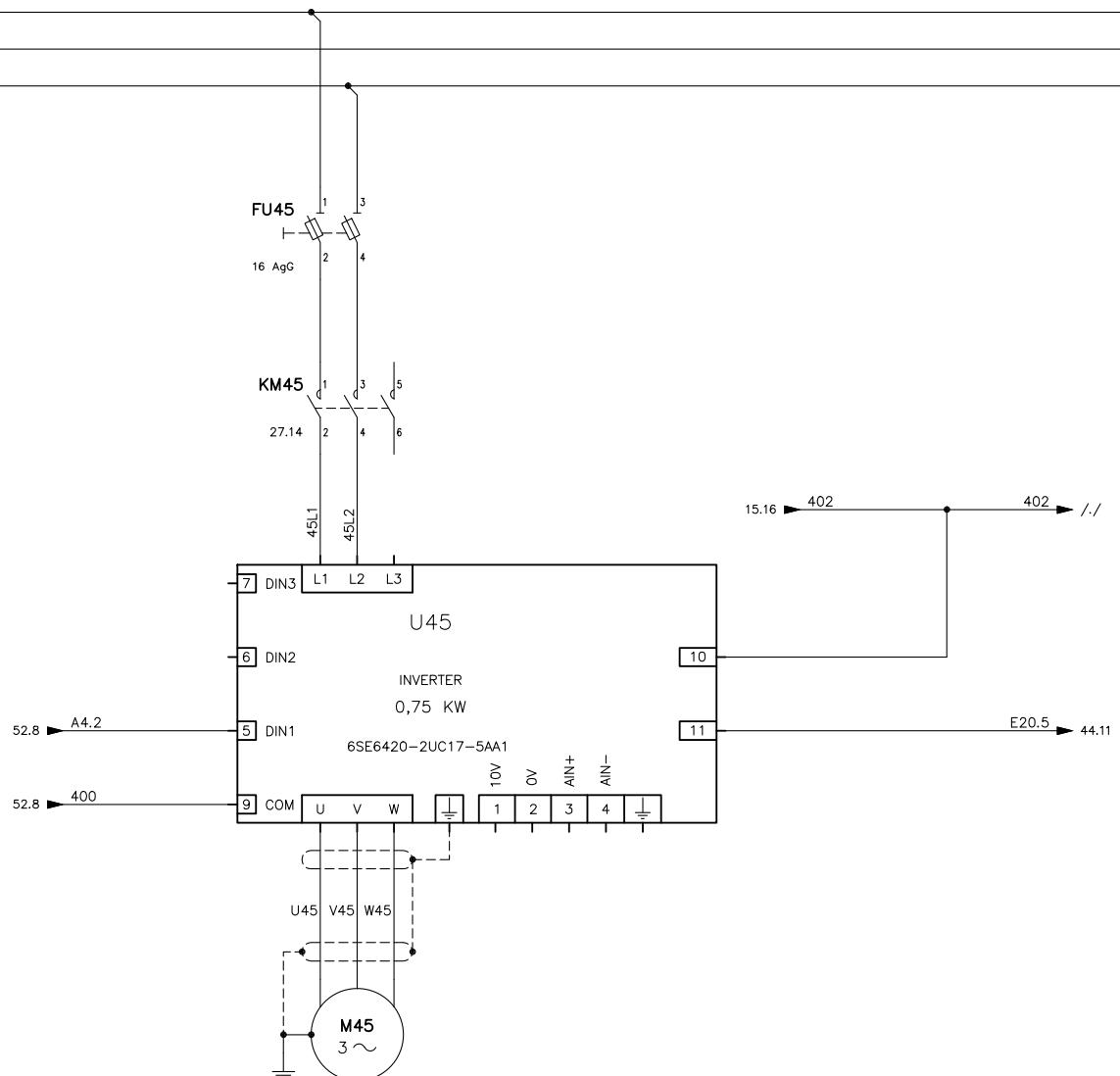
VALORI DA IMPOSTARE
 P0003 : LIVELLO ACCESSO 2
 P0010 : MESSA IN SERVIZIO 0(FUNZ. NORMALE)1(IMPOS. MOT.)
 P0304 : TENSIONE MOTORE 230 V
 P0305 : CORRENTE MOTORE 1,82 A
 P0307 : POTENZA MOTORE 0,37 KW
 P0311 : FREQUENZA MOTORE 50 Hz
 P0311 : VELOCITA' MOTORE 1445 RPM
 P0701 : SELEZ. COMANDO 2
 P0701 : INGR. DIG. DIN1 16 (ON+FREQ. FISSA 1)
 P0702 : INGR. DIG. DIN2 16 (ON+FREQ. FISSA 2)
 P0731 : OUT DIGITALE 52.3
 P0748 : INV OUT DIGITALE ---
 P1000 : SELEZ. RIF. FREQUEN. 3
 P1001 : FREQUENZA FISSA 1 50 Hz (SPEED ING.DIN1)

P1080 : FREQUENZA MINIMA 0
 P1082 : FREQUENZA MASSIMA 100
 P1120 : ACCELERAZIONE 1
 P1121 : DECELERAZIONE 3
 P1210 : RIAVVIO AUTOMATICO 3

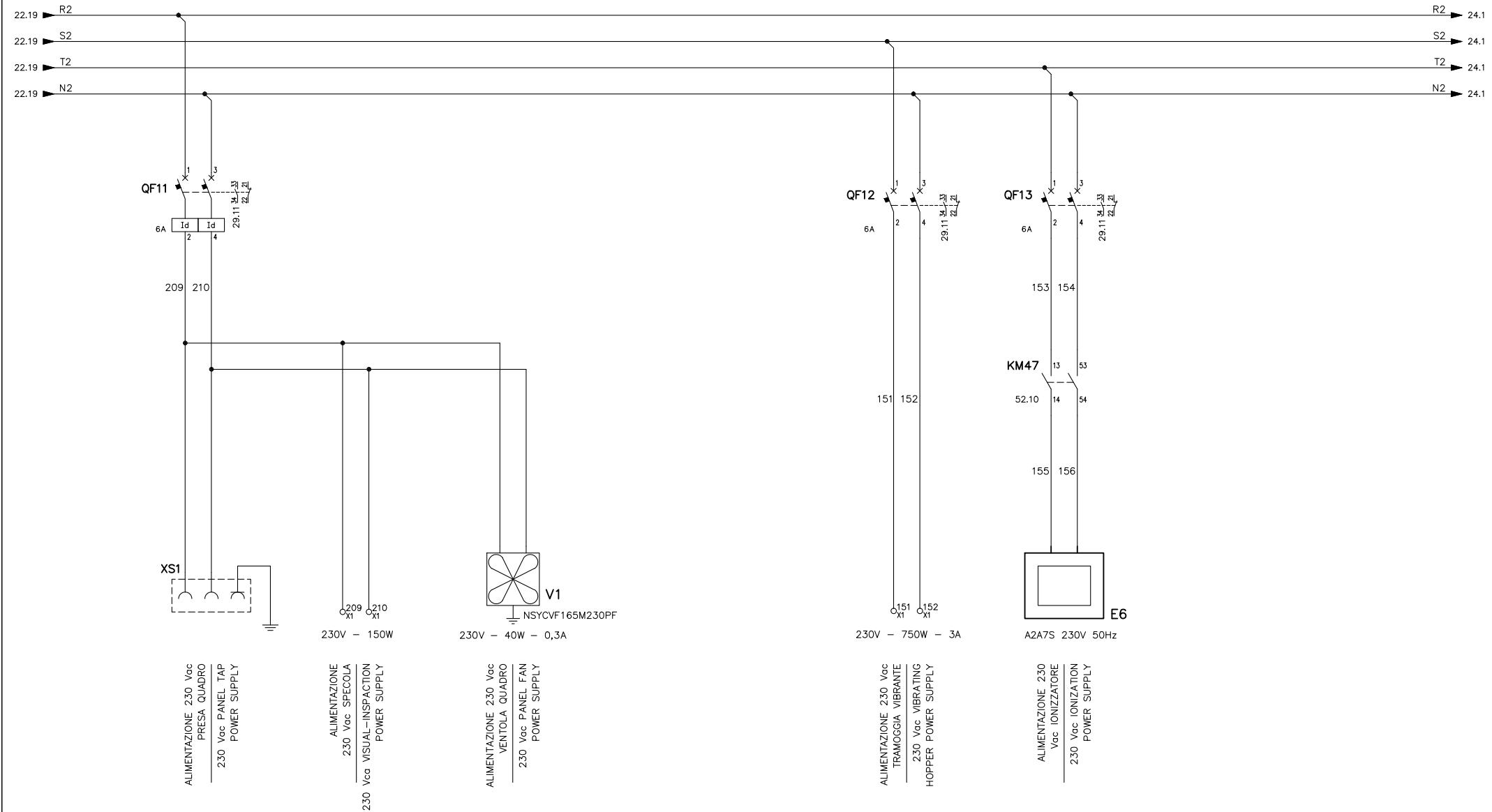
VISUALIZZAZIONE
 r0021 : VISUALIZ. FREQUENZA
 r0025 : VISUALIZ. TENSIONE
 r0027 : VISUALIZ. CORRENTE

NOTE: I PARAMETRI NON INDICATI SONO STANDARD

- (P) per entrare in programmazione
- (Δ ▽) per selezionare il parametro
- (P) per visualizzare il valore
- (Δ ▽) per cambiare il valore
- (P) per salvare il valore
- (Fn+P) per uscire dalla programmazione



Numeri Utilizzati	
Inizio	
Fine	634
Riserve	636

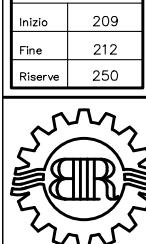


Numeri Utilizzati

Inizio	209
Fine	212
Riserve	250

Numeri Utilizzati

Inizio	151
Fine	156
Riserve	199



R.BARDI srl
FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



DIS. N.: 1221-01-SE

CAD: SPAC

N. FILE: 1221-01-SE.dwg

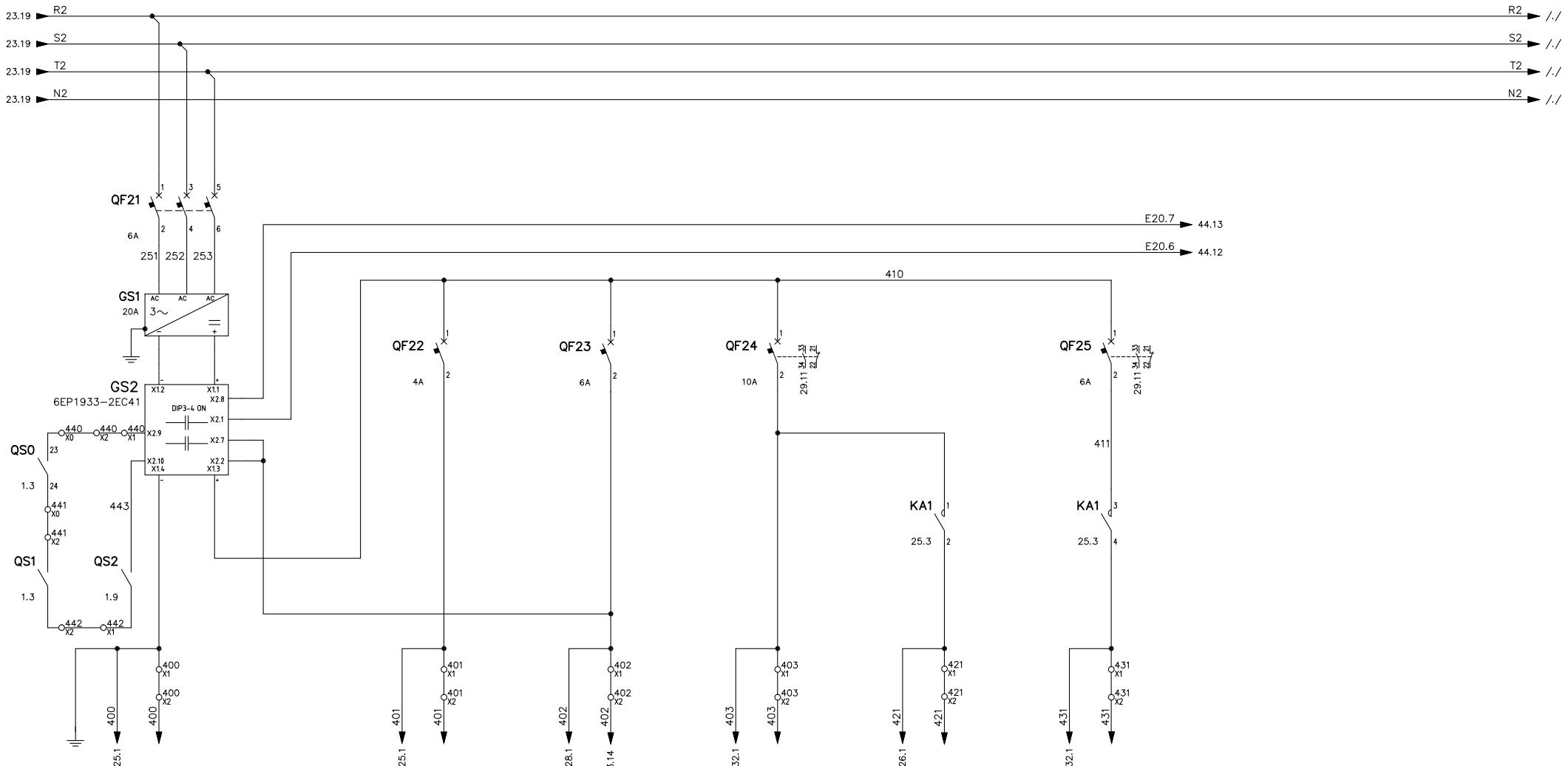
DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
**VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1**

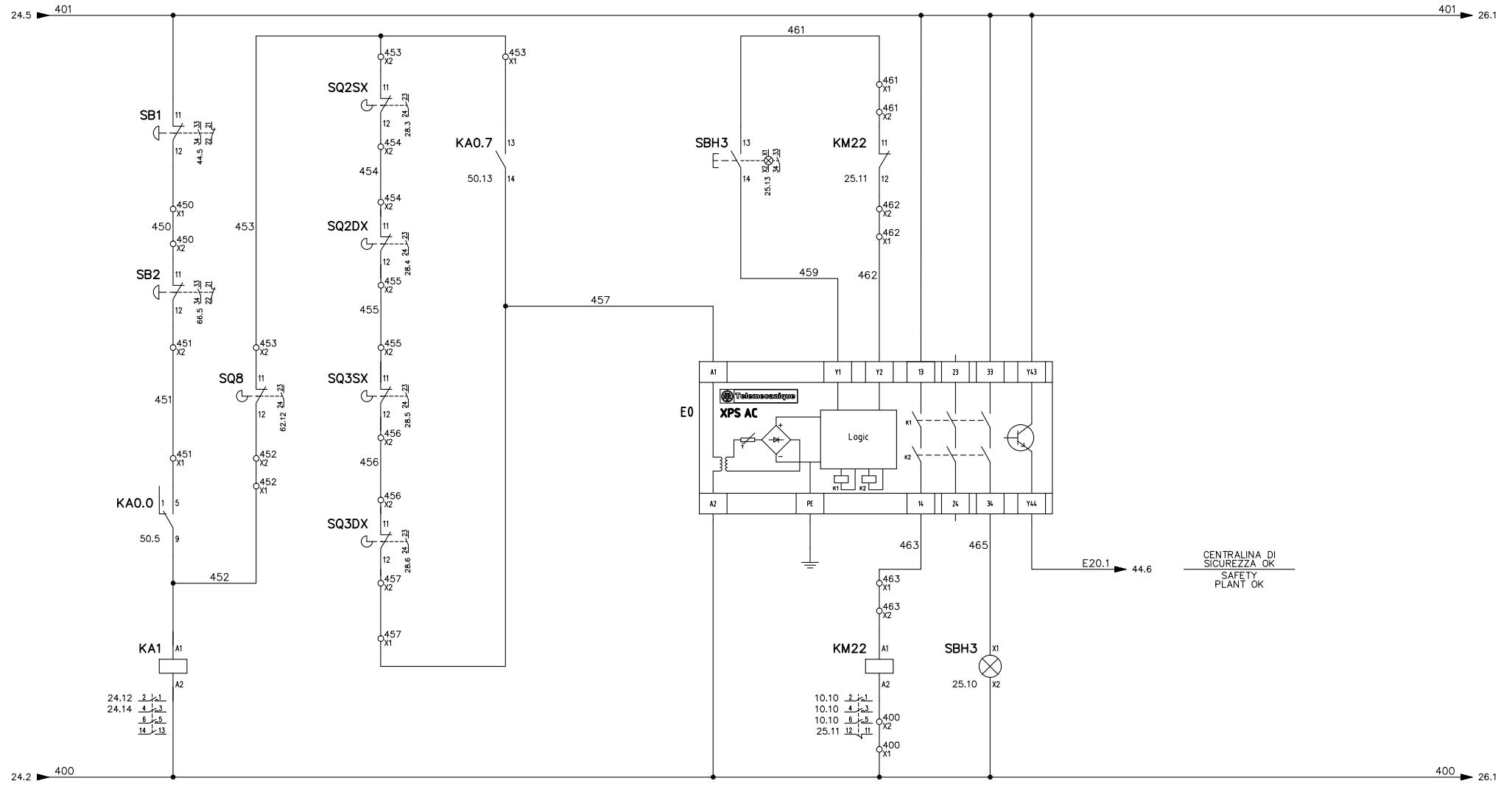
DENOMINAZIONE
**ALIMENTAZIONI RIEMPITRICE
FILLER POWER SUPPLIES**

CLIENTE
MEKARSARI
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

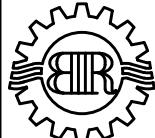
FOGLIO
23
SEGUE
24



Numeri Utilizzati	Numeri Utilizzati	Numeri Utilizzati
Inizio 251	Inizio 410	Inizio 440
Fine 253	Fine 411	Fine 445
Riserve 299	Riserve 420	Riserve 449



Numeri Utilizzati	
Inizio	450
Fine	465
Riserve	473



R.BARDI srl
FIDENZA (Pr) ITALY

E-MAIL tech@r-bardi.com

RELE DI
SICUREZZA

**RESET
EMERGENZA**

**EMERGENCY
RESET**

**ALIMENTAZIONE INVERTER
MOTORE TRAINO**

**DRIVE MOTOR INVERTER
POWER SUPPLY**

LAMPADA DI
OK MARCIA

RUNNING
OK LAMP

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

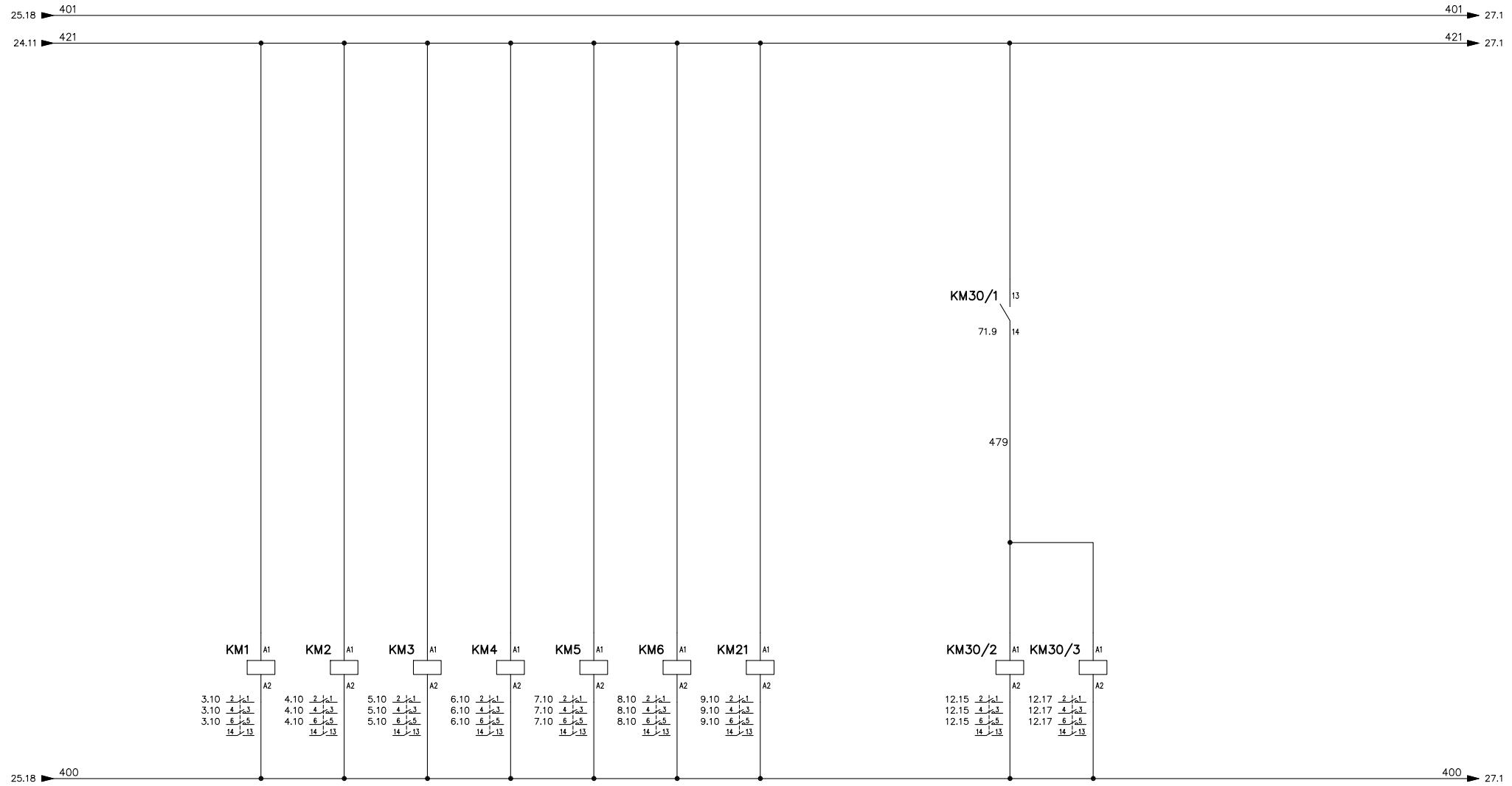
CLIENTE
MEKARSA
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

**FOGLIO
25**

SEGUE

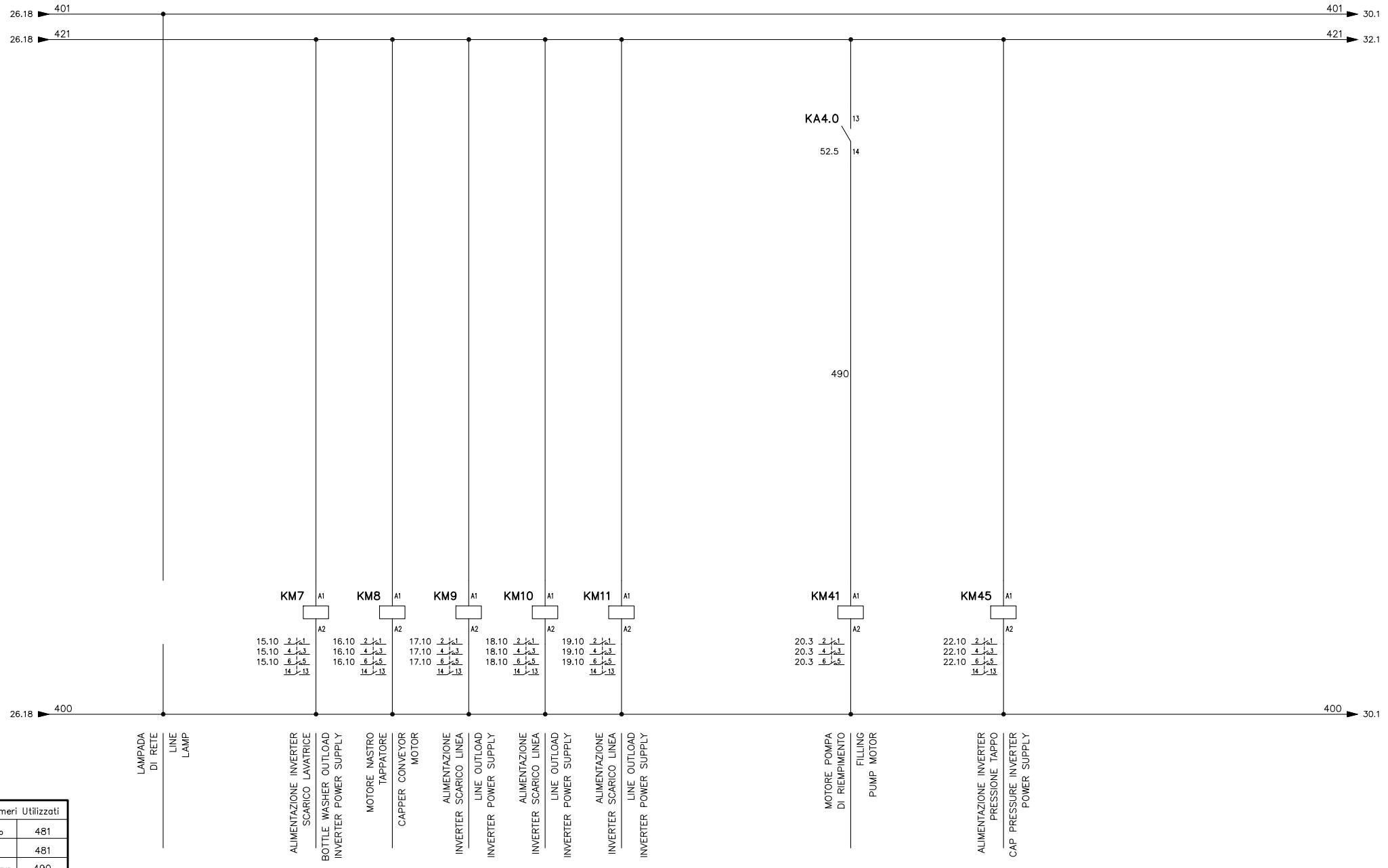
26

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

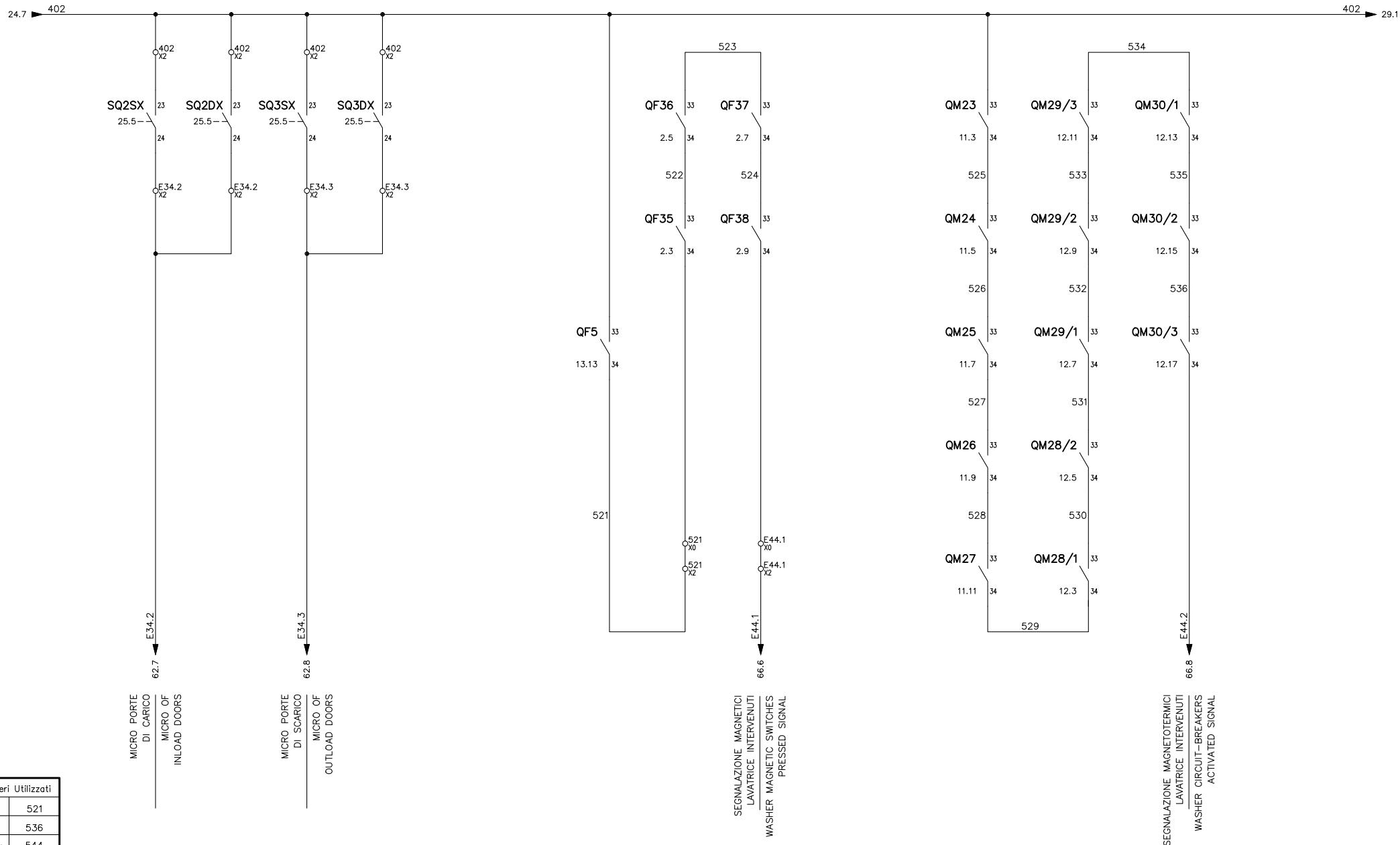


Numeri Utilizzati	
Inizio	474
Fine	479
Riserve	490

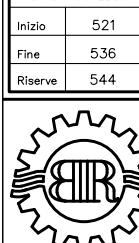
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Numeri Utilizzati	
Inizio	481
Fine	481
Riserve	490



Numeri Utilizzati
Inizio 521
Fine 536
Riserve 544



R. BARDI
srli
FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



DIS. N.: 1221-01-SE

CAD: SPAC

N. FILE: 1221-01-SE.dwg

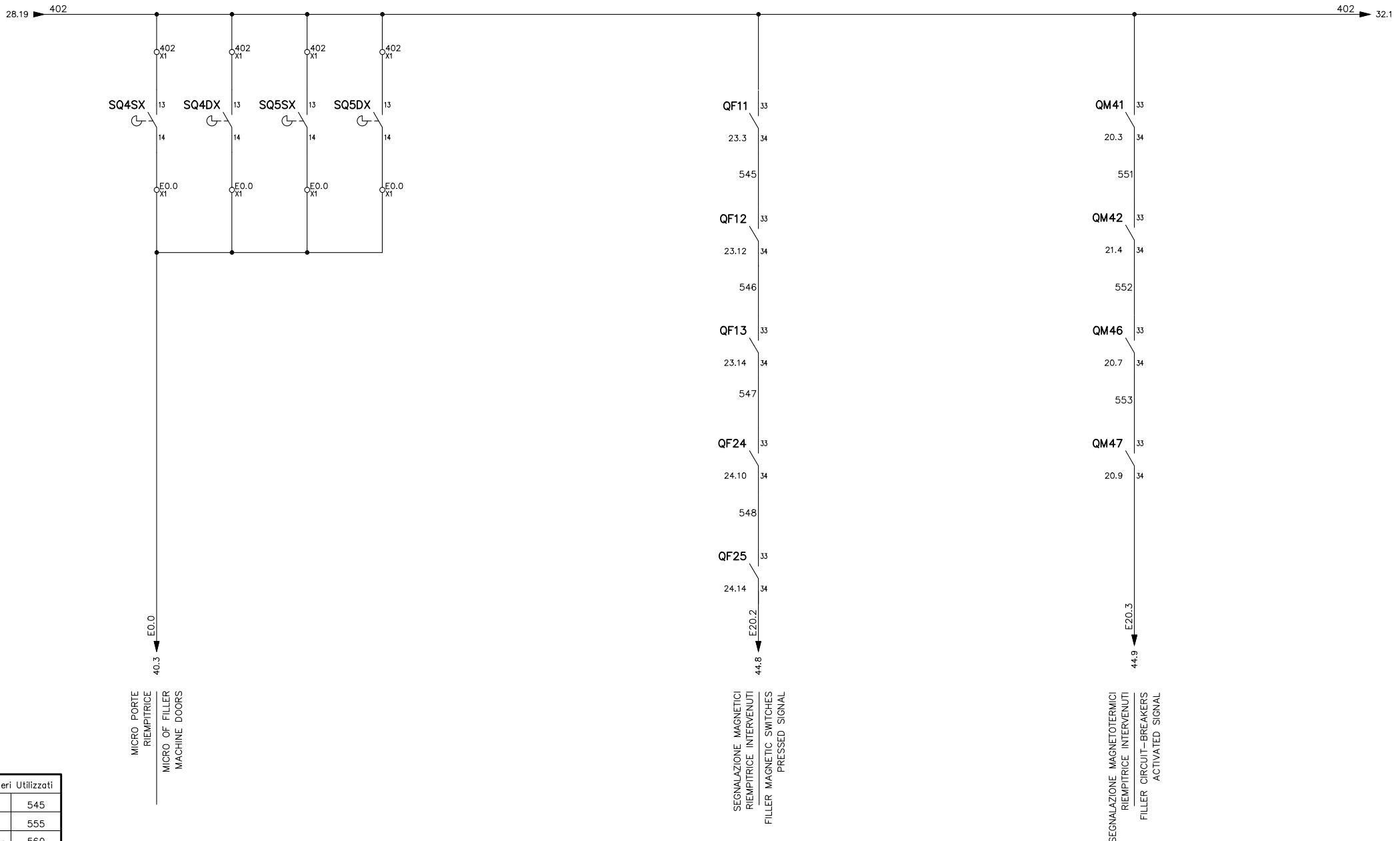
DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

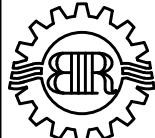
DENOMINAZIONE AUSILIARI LAVATRICE
BOTTLE WASHER AUXILIARIES

CLIENTE MEKARSARI
COMMESSA 1221
ESECUTORE Matteo

FOGLIO 28
SEGUE 29



Numeri Utilizzati	
Inizio	545
Fine	555
Riserve	560



R.BARDI srl
FIDENZA (Pr) ITALY

FIDENZA (Pr) ITALY

E-mail: tech@r-bardi.com



S. N.: 1221-01-SE

AD:

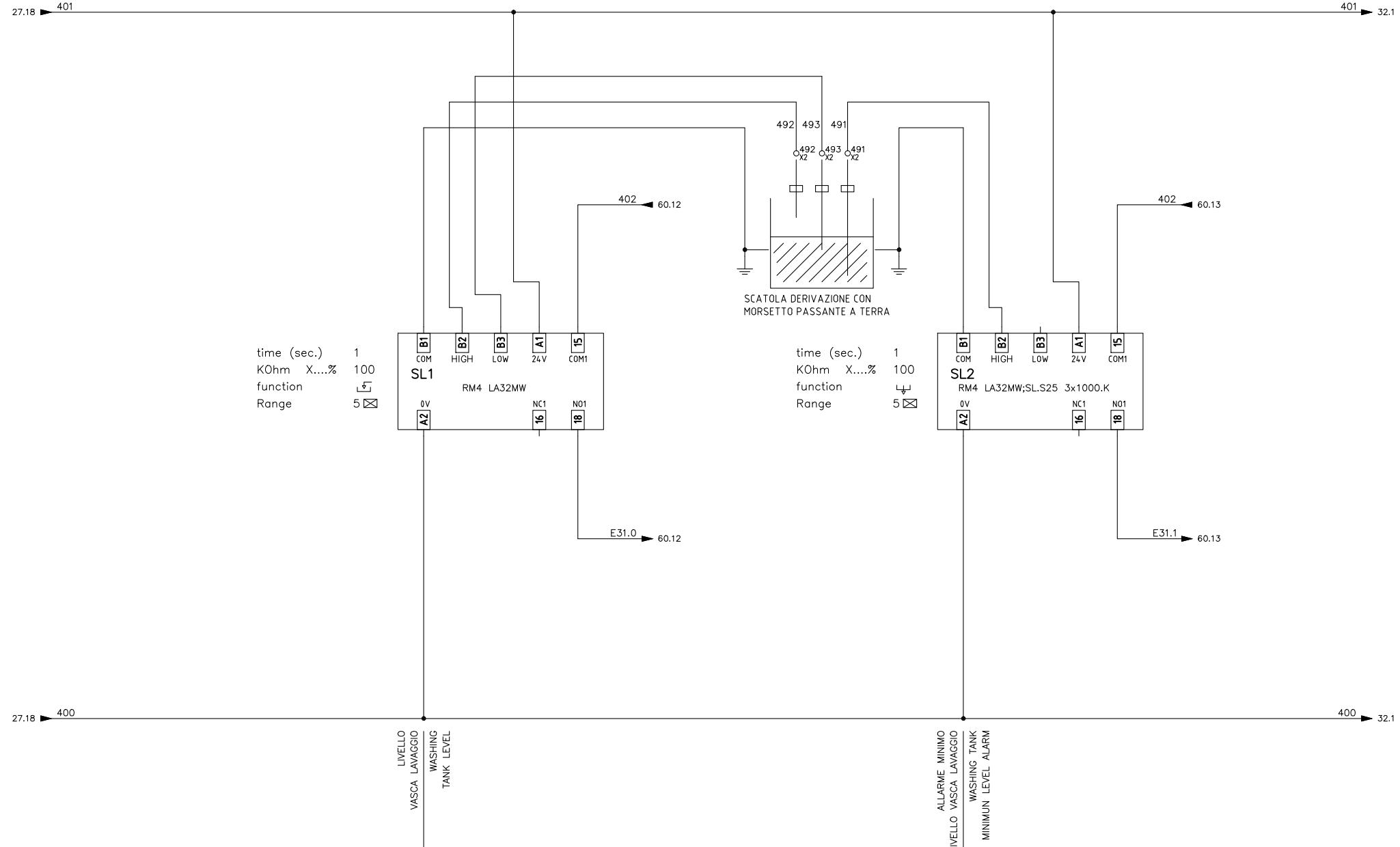
FILE: 1221-01-SE.dwg
ATA: 13/03/2013 rev.: 0

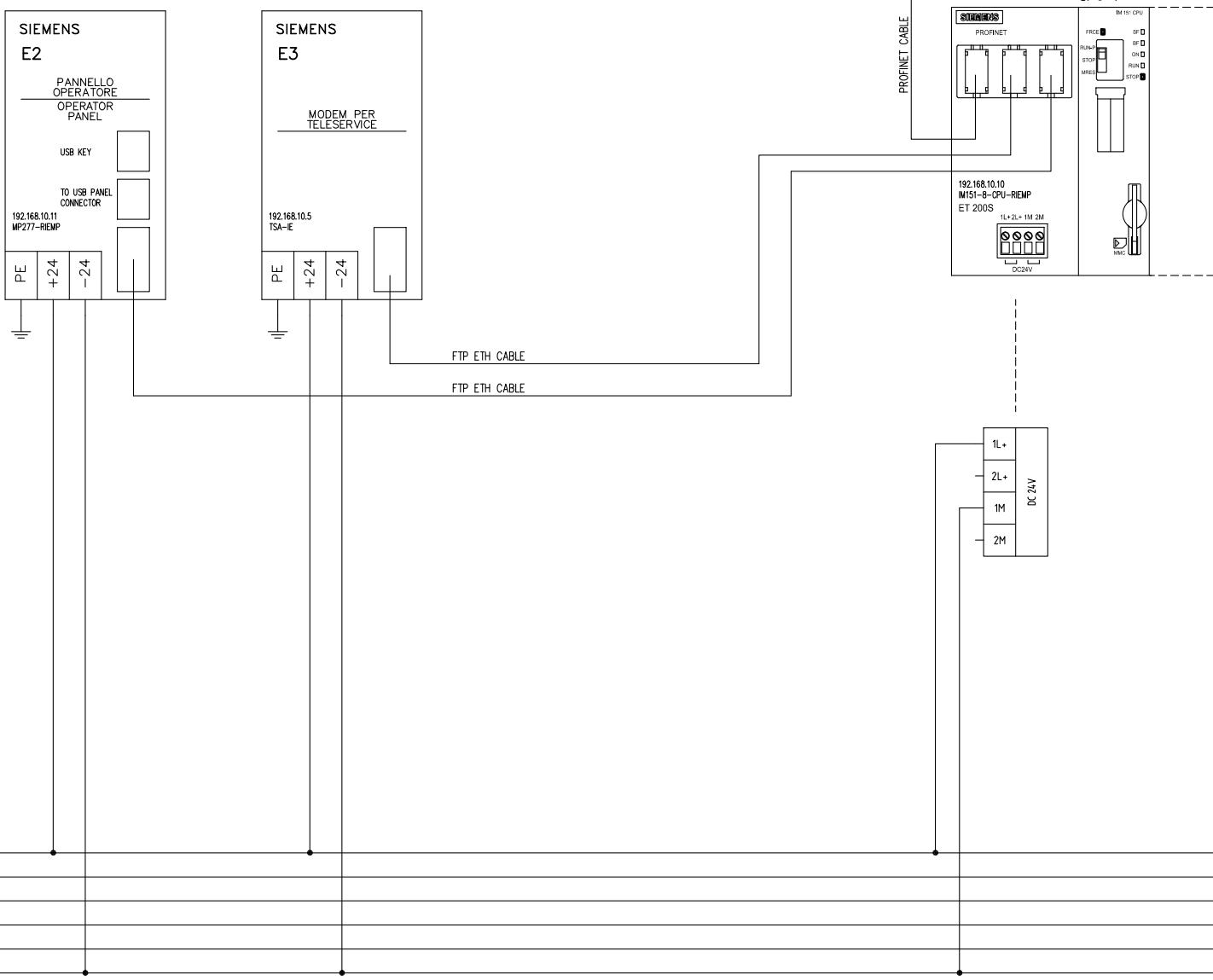
MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

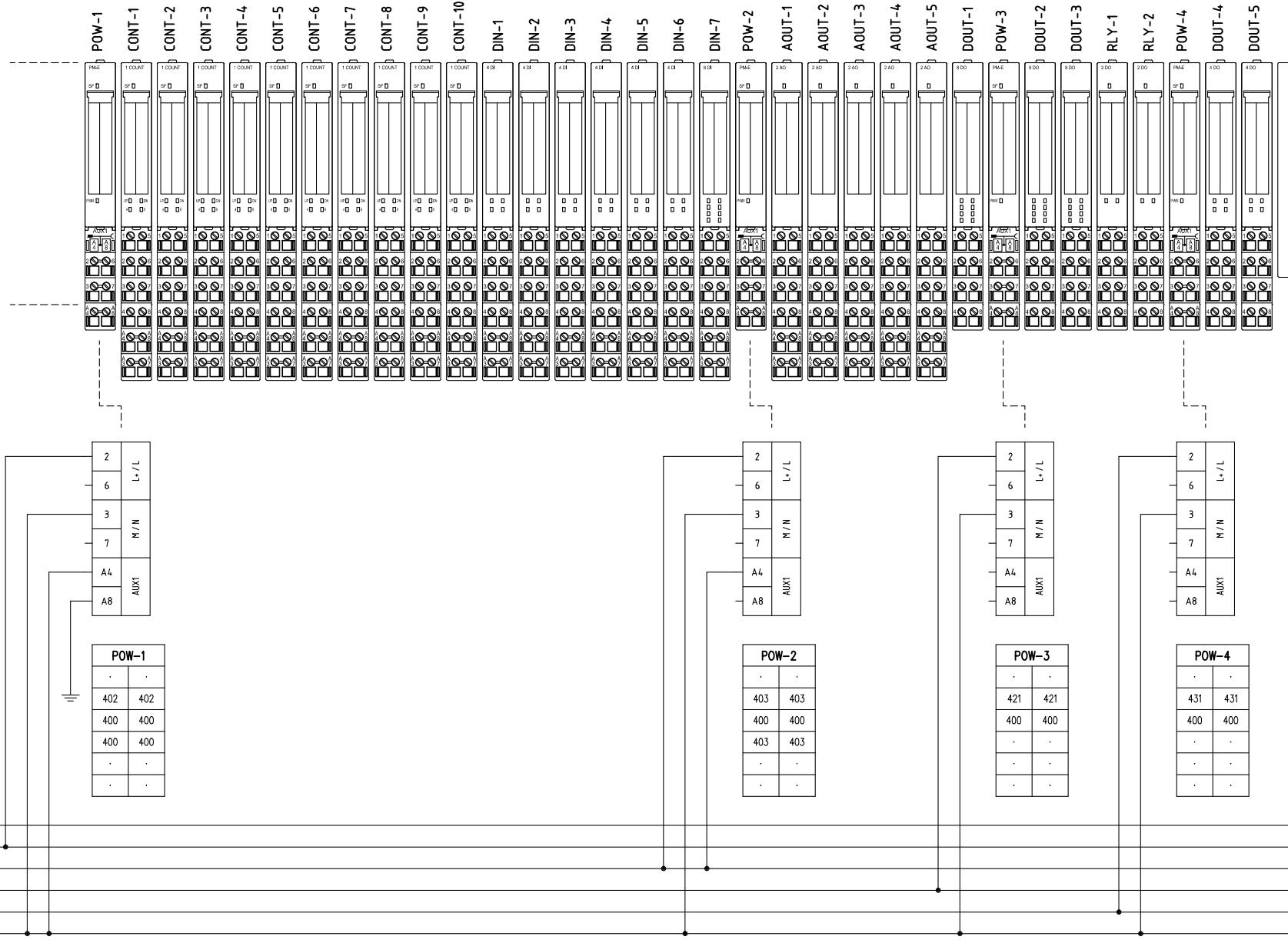
DENOMINAZIONE AUSILIARI RIEMPITRICE
FILLER AUXILIARIES

CLIENTE
MEKARSAR
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

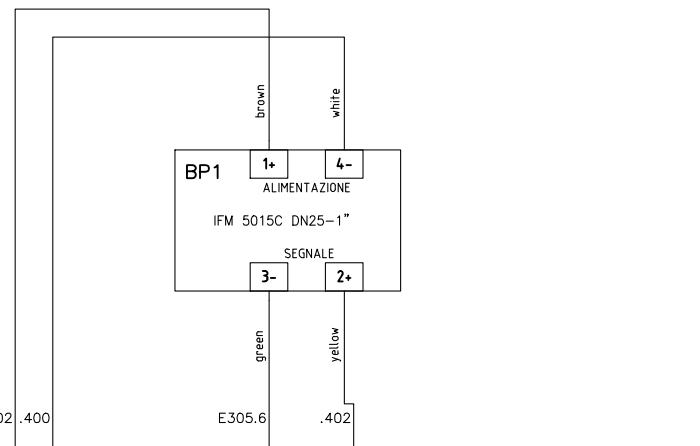
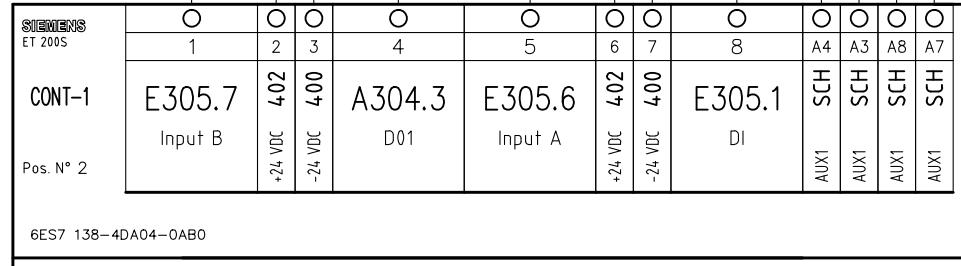
FOGLIO
29
SEGUE
30



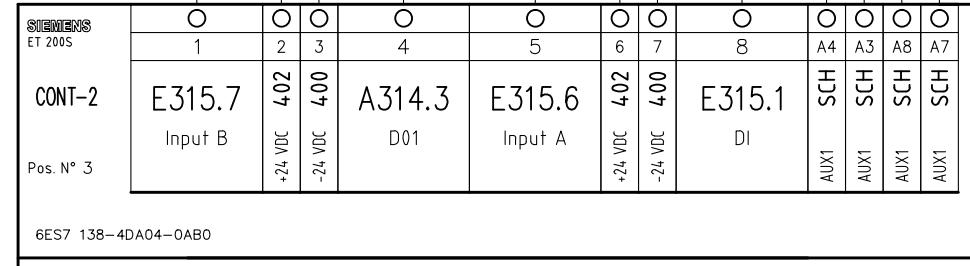




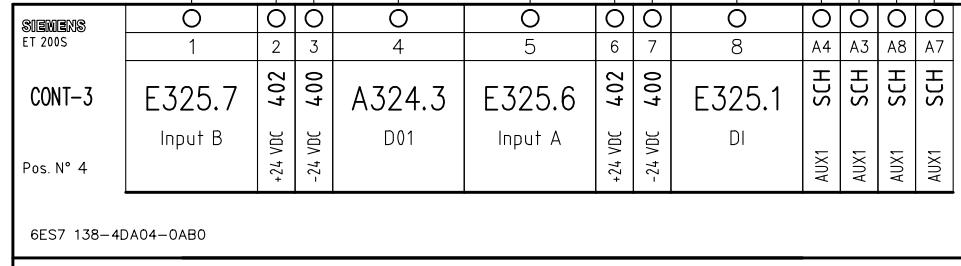
CONT-1	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



CONT-2	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1

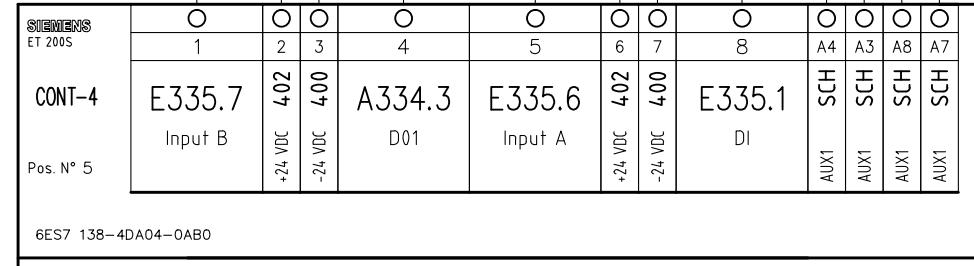


CONT-3	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



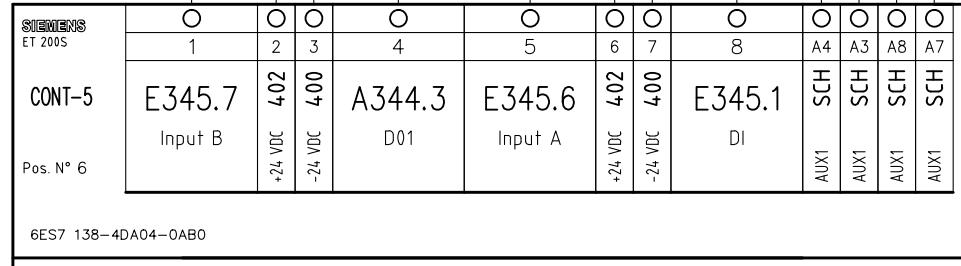
SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 3
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 3

CONT-4	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1

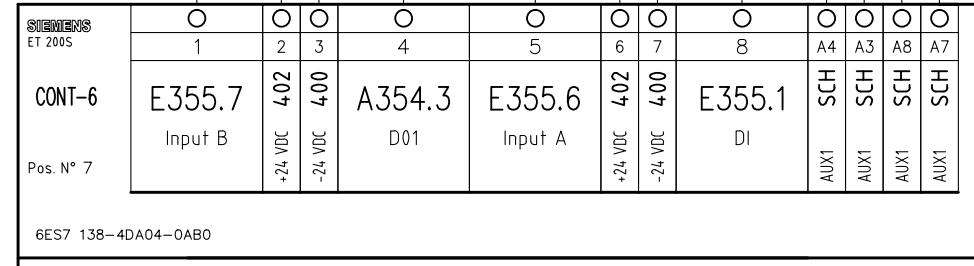


SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 4
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 4

CONT-5	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



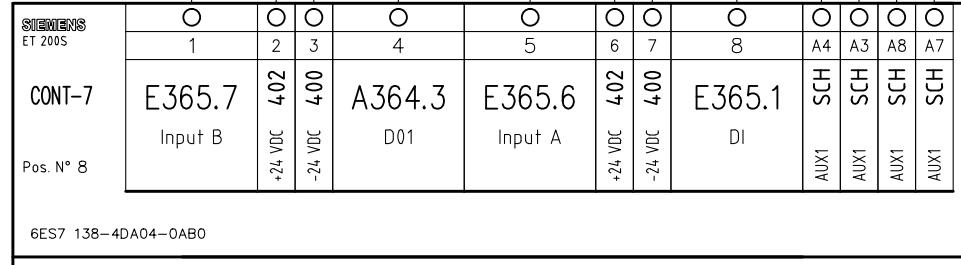
CONT-6	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 5
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 5

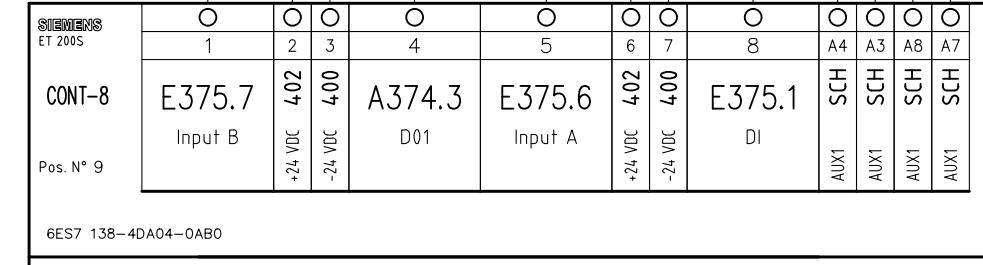
SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 6
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 6

CONT-7	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



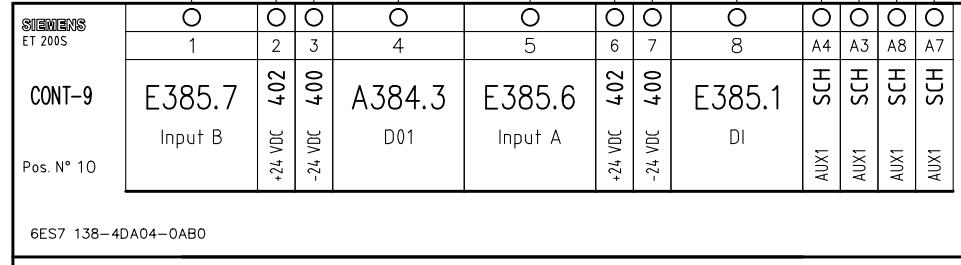
SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 7
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 7

CONT-8	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1

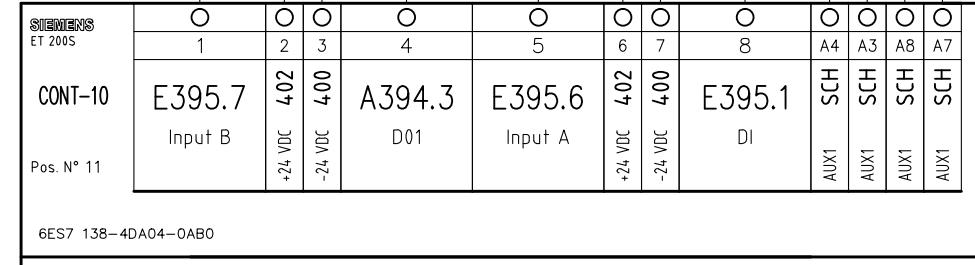


SEGNALAZIONE DA
CONTALITRI N° 8
SIGNAL FROM
LITER-COUNTER N° 8

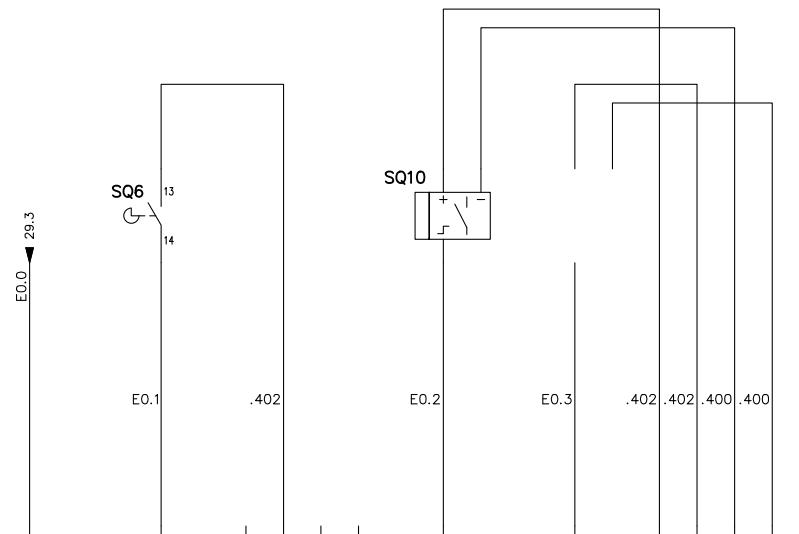
CONT-9	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



CONT-10	
INP_B	INP_A
402	402
400	400
D01	DI
AUX1	AUX1
AUX1	AUX1



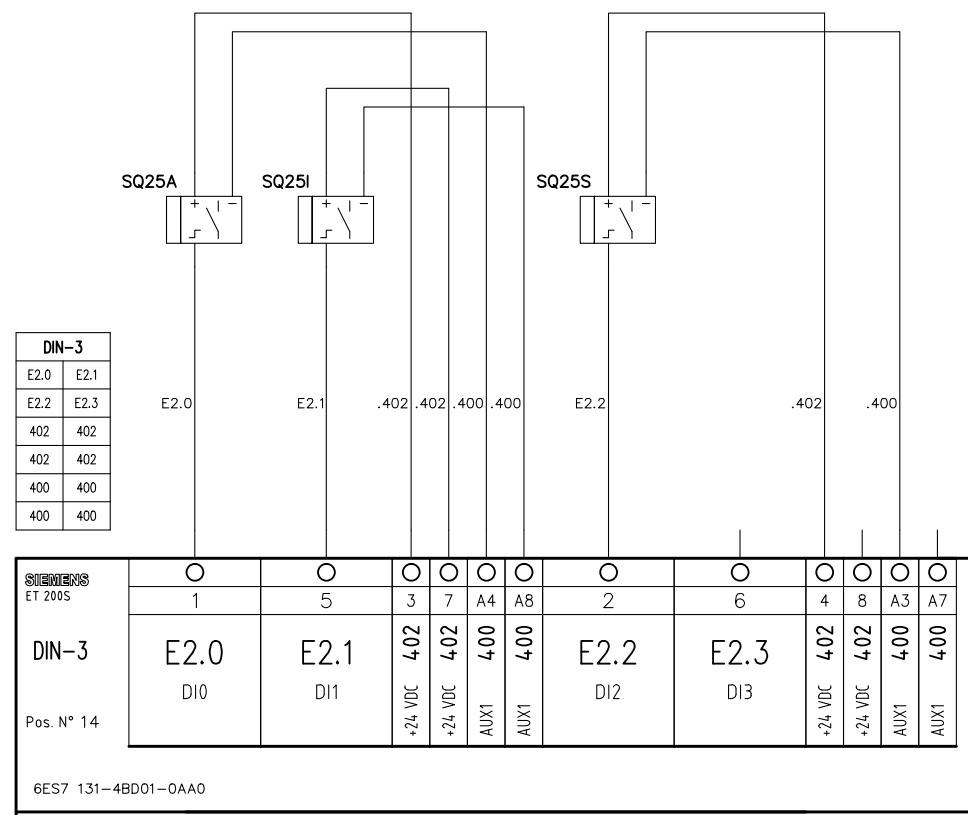
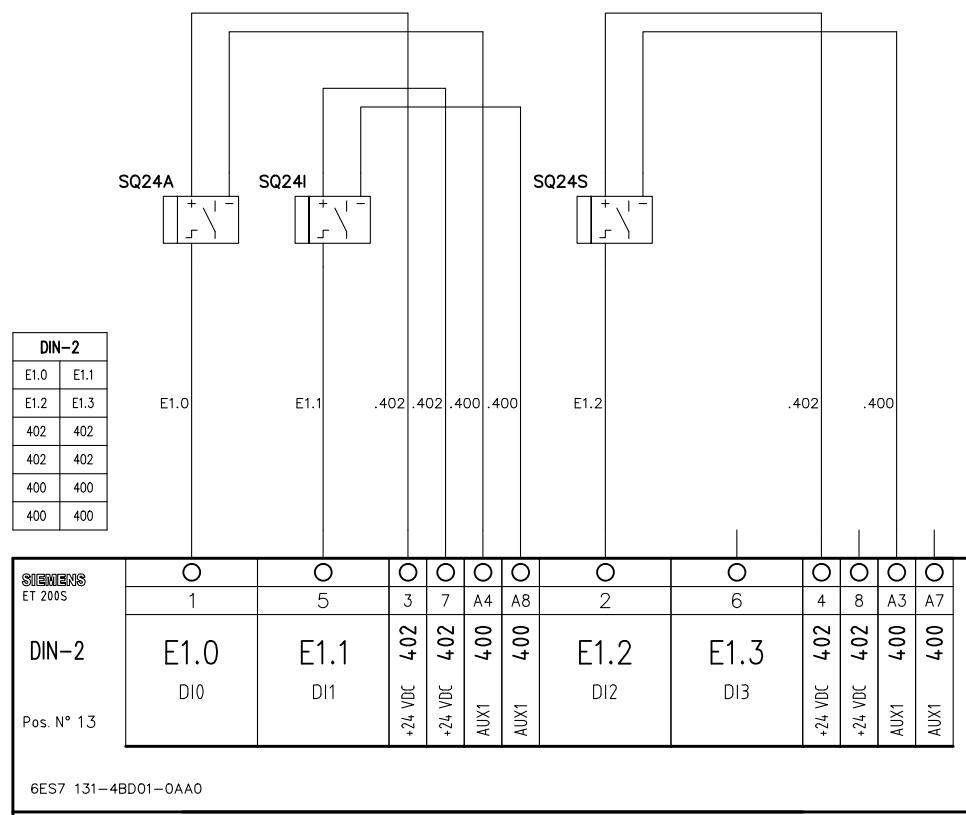
DIN-1	
E0.0	E0.1
E0.2	E0.3
402	402
402	402
400	400
400	400



SIEMENS ET 200S	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	1	5	3	7	A4	A8	2	6	4	8	A3	A7
DIN-1	E0.0 DI0	E0.1 DI1	+24 VDC 4.02	+24 VDC 4.02	AUX1 4.00	AUX1 4.00	E0.2 DI2	E0.3 DI3	+24 VDC 4.02	+24 VDC 4.02	AUX1 4.00	AUX1 4.00
Pos. N° 12												

6ES7 131-4BD01-0AA0

MICRO PORTE RIMPITRICE	MICRO PORTE TAPPATORE	MICRO OF CAPPER DOORS
MICRO OF FILLER MACHINE DOORS	MICRO OF CAPPER DOORS	MICRO OF CAPPER DOORS
PROXI PRESENZA TAPPI NELLA TRAMOGIA	PROXI OF CAPS PRESENCE IN HOPPER	PROXI DOSAGGIO OZONO TAPPI CAP OZONE DOSSAGE PROXI



**REED USCITA CILINDRO SPINTA
BOTTIGLONE IN RIEMPIMENTO**
REED FOR BOTTLE PUSHER CYLINDER
OUT STROKE DURING FILLING

**REED RIENTRO CILINDRO SPINTA
BOTTIGLIONE IN RIEMPIMENTO**
**REED FOR BOTTLE PUSHER CYLINDER
IN STROKE DURING FILLING**

**REED SICUREZZA SPINTA
BOTTIGLIE**

**REED OF PUSHER
SAFETY BOTTLES**

**DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE**

**FILLER PANEL
AVAILABLE**

**REED USCITA CILINDRO SPINTA
BOTTIGLIONE IN REMPIIMENTO**

**REED FOR BOTTLE PUSHER CYLINDER
OUT STROKE DURING FILLING**

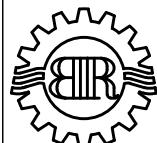
**REED RIENTRO CILINDRO SPINTA
BOTTIGLONE IN RIEMPIMENTO**

**REED FOR BOTTLE PUSHER CYLINDER
IN STROKE DURING FILLING**

**REED SICUREZZA SPINTA
BOTTIGLIE**

**REED OF PUSHER
SAFETY BOTTLES**

**DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE** **FILLER PANEL
AVAILABLE**



R.BARDI SP
FIDENZA (Pr) ITALY

2

+39-0524-84541/522117
+39-0524-84542
MAIL tech@r-bardi.com



S. N.: 1221-01-SE

AD: SPAC

1004 01 05

. FILE: 1221-01-SE.c

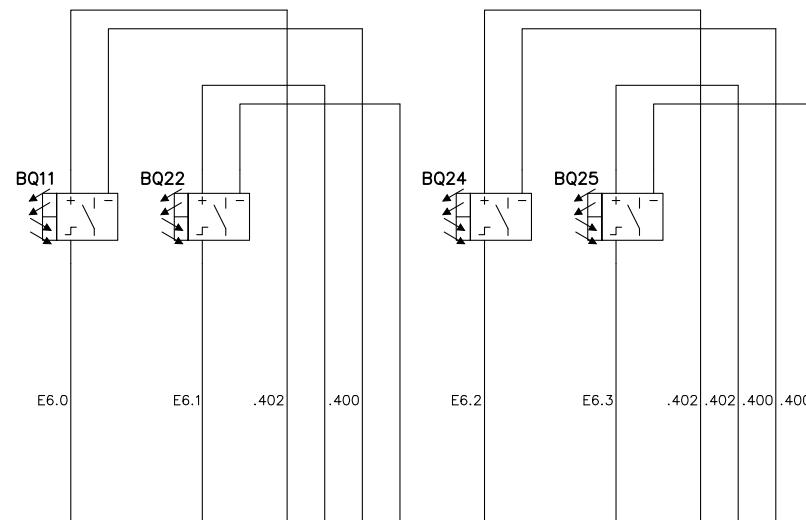
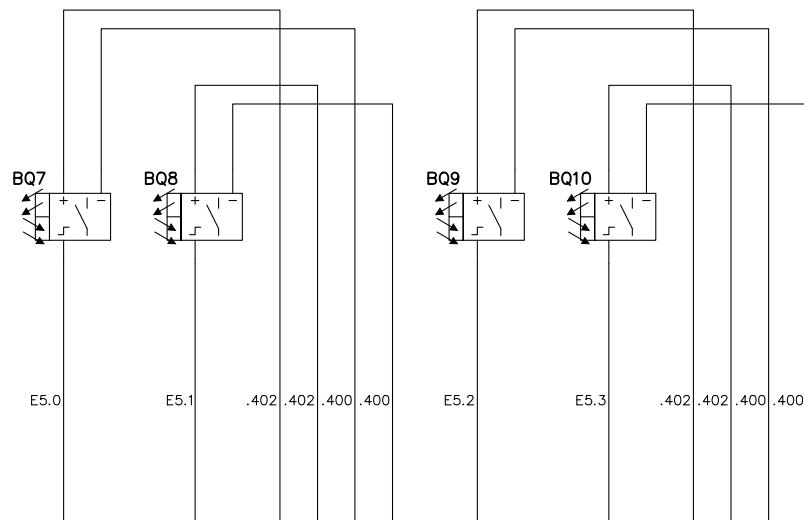
MACCHINA/IMPIANTO	VICTORIA MS21 PV 10R MONOBLOCCO RL10/3+TP1
DENOMINAZIONE	MODULI INGRESSI RIEMPITRICE FILLER INPUT BOARD

CLIENTE
MEKARS
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

FOGLIO
41

SEGUE

42



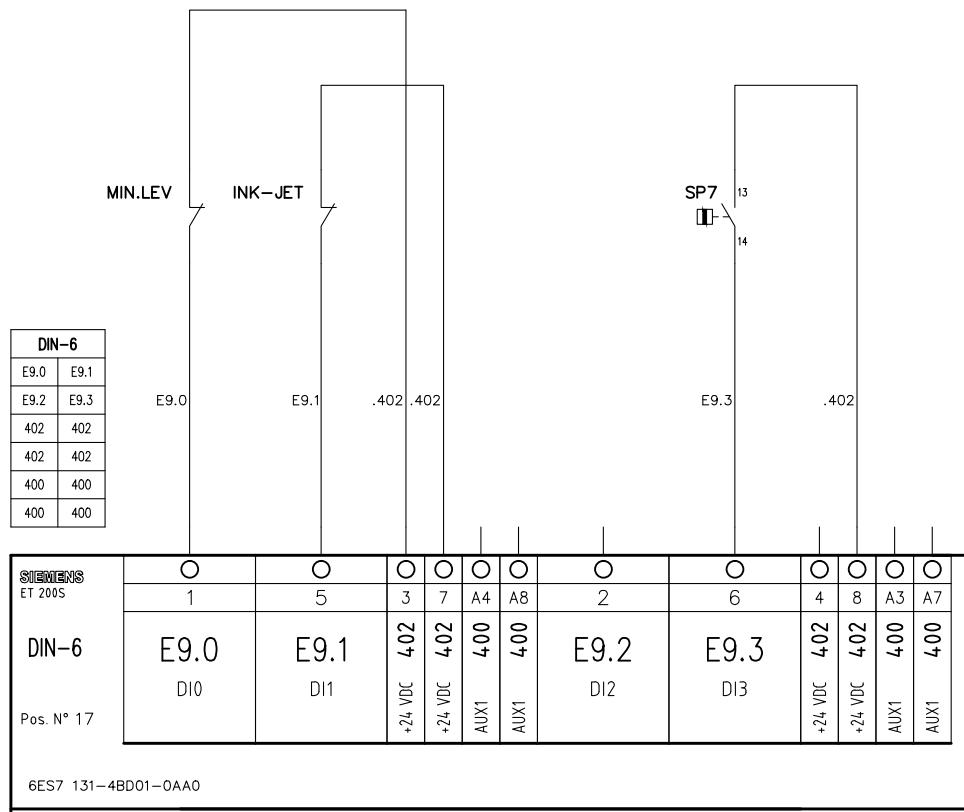
SIEMENS ET 200S		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
DIN-4		1	5	3	7	A4	A8	2	6	4	8	A3	A7
Pos. N° 15		E5.0	E5.1	DI0	DI1	+24 VDC	4.02						
MOTORE NASTRO M8 PHOTOCELL FOR M8 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M9 PHOTOCELL FOR M9 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M10 PHOTOCELL FOR M10 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M11 PHOTOCELL FOR M11 CONVEYOR STOP										

6ES7 131-4BD01-0AA0

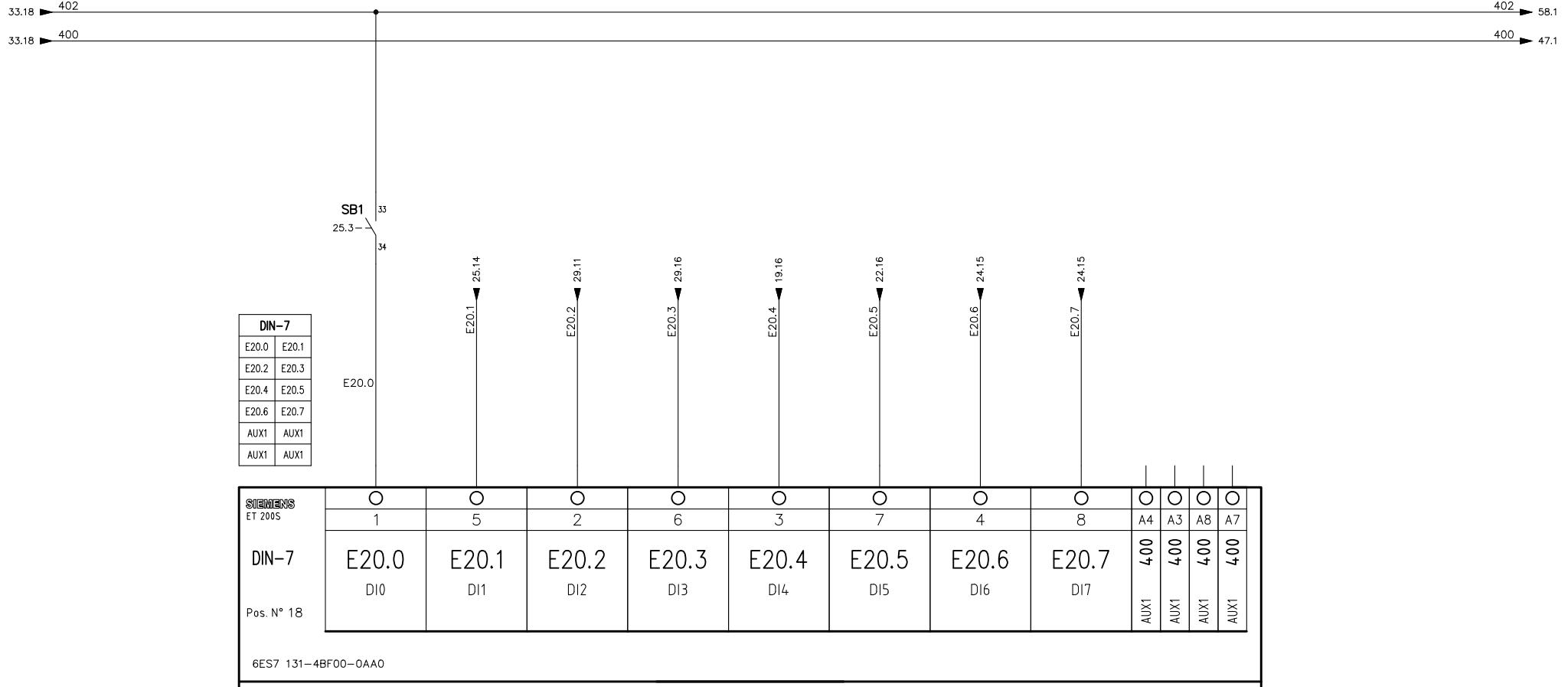
SIEMENS ET 200S		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
DIN-5		1	5	3	7	A4	A8	2	6	4	8	A3	A7
Pos. N° 16		E6.0	E6.1	DI0	DI1	+24 VDC	4.02						
MOTORE NASTRO M11 PHOTOCELL FOR M11 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M12 PHOTOCELL FOR M12 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M13 PHOTOCELL FOR M13 CONVEYOR STOP	MOTORE NASTRO M14 PHOTOCELL FOR M14 CONVEYOR STOP										

6ES7 131-4BD01-0AA0

FR ARRESTO
MOTORE NASTRO M8
PHOTOCELL FOR M8
CONVEYOR STOPFR ARRESTO
MOTORE NASTRO M9
PHOTOCELL FOR M9
CONVEYOR STOPFR ARRESTO
MOTORE NASTRO M10
PHOTOCELL FOR M10
CONVEYOR STOPFR ARRESTO
MOTORE NASTRO M11
PHOTOCELL FOR M11
CONVEYOR STOPFR RIPARTENZA
MOTORE NASTRO M11
PHOTOCELL FOR
M11 CONVEYOR RESTARTFR TROPPO PENO
CANALE TAPPÌ
CAP CHANNEL
OVERFLOW FRFR PRESENZA BOTIGLIONI
USCITA TAPPATORE
FR FOR BOTTLE PRESENCE
IN CAPPER OUTLOADFR CONTROLLO
PRESENTA TAPPO
FR FOR CAP
MONITORING



MINIMO LIVELLO SERBATOIO
 (CH. = OK LIV.)
 MIN. LEVEL ON TANK
 (CH. = OK LEV.)
 ALLARME
 INK-JET
 INK-JET IN
 ALARM STATUS
 DISPONIBILE QUADRO
 RIEMPITRICE
 FILLER PANEL
 AVAILABLE
 PRESSOSTATO
 ARIA STERILE
 STERILE AIR
 PRESSURE SWITCH



SEGNALAZIONE FUNGHI ROSSI PREMUTI	RED MUSHROOM BUTTONS PRESSED SIGNAL
CENTRALINA DI SICUREZZA OK	SAFETY PLANT OK
MAGNETICI RIEMPITRICE INTERVENTI	FILLER MAGNETIC SWITCH ACTIVATED
MAGNETOTERMICI RIEMPITRICE INTERVENTI	CIRCUIT-BREAKERS ON FILLER ACTIVATED
INVERTER U7-U8-U9-U10-U11 IN ALLARME	U7-U8-U9-U10-U11 INVERTER ALARM STATUS
INVERTER U45 IN ALLARME	U45 INVERTER ALARM STATUS
UPS IN FUNZIONAMENTO DI BACKUP	UPS BACKUP MODE
UPS CARICO >95%	UPS CHARGE >95%

COMANDO 1° VALVOLA
PROPORTIONALE
1st PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

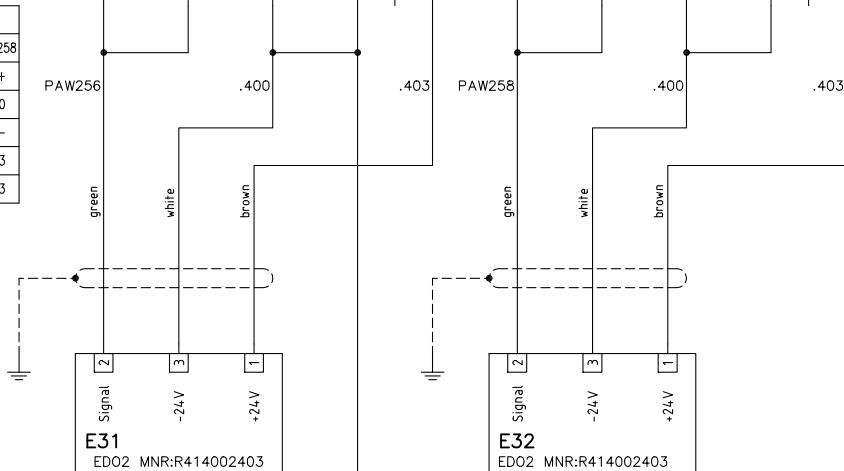
AOUT-1

Pos. N° 20

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	PAW256	S0+	0-10V Mana	S0-	400	403	AUX1	0-10V QV1	PAW258	S1+	0-10V Mana	400	403	AUX1
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7	9	10	AUX1

AOUT-1	
PAW256	PAW258
S0+	S1+
400	400
S0-	S1-
403	403
403	403



44.18

400

400

48.1

R.BARDI
srli

FIDENZA (Pr) ITALY



+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com

ISO
9001COMANDO 2° VALVOLA
PROPORTIONALE
2nd PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

COMANDO 2° VALVOLA
PROPORTIONALE
2nd PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

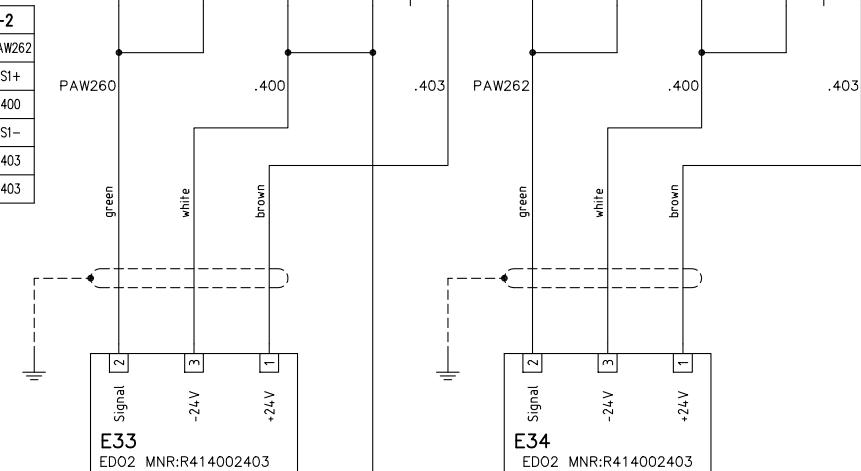
AOUT-2

Pos. N° 21

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	PAW260	S0+	0-10V Mana	S0-	400	403	AUX1	0-10V QV1	PAW262	S1+	0-10V Mana	400	403	AUX1
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7	9	10	AUX1

AOUT-2	
PAW260	PAW262
S0+	S1+
400	400
S0-	S1-
403	403
403	403



MACCHINA/IMPIANTO

VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

DIS. N.:

1221-01-SE

CAD:

SPAC

N. FILE:

1221-01-SE.dwg

DATA:

13/03/2013 rev.: 0

COMANDO 3° VALVOLA
PROPORTIONALE
3rd PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

AOUT-2

Pos. N° 21

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	PAW260	S0+	0-10V Mana	S0-	400	403	AUX1	0-10V QV1	PAW262	S1+	0-10V Mana	400	403	AUX1
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7	9	10	AUX1

COMANDO 5° VALVOLA
PROPORTIONALE
5° PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

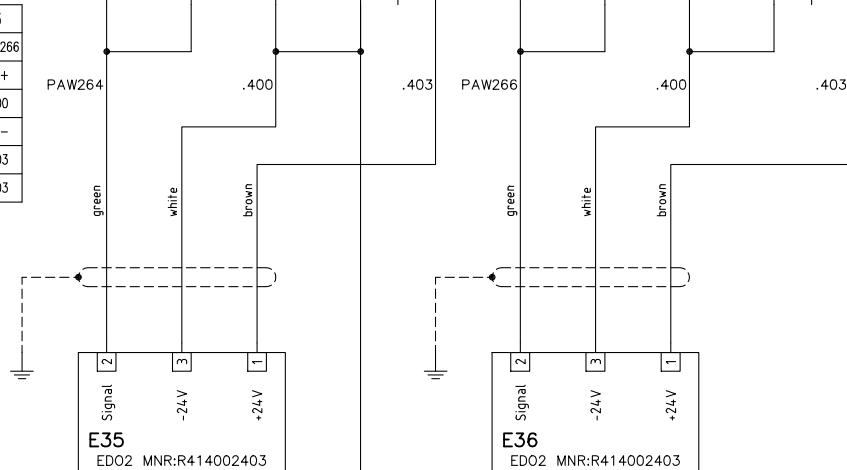
AOUT-3

Pos. N° 22

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	S0+	400	S0-	403	AUX1	0-10V QV1	S1+	400	S1-	403	AUX1
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7

AOUT-3	
PAW264	PAW266
S0+	S1+
400	400
S0-	S1-
403	403
403	403



COMANDO 6° VALVOLA
PROPORTIONALE
6° PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

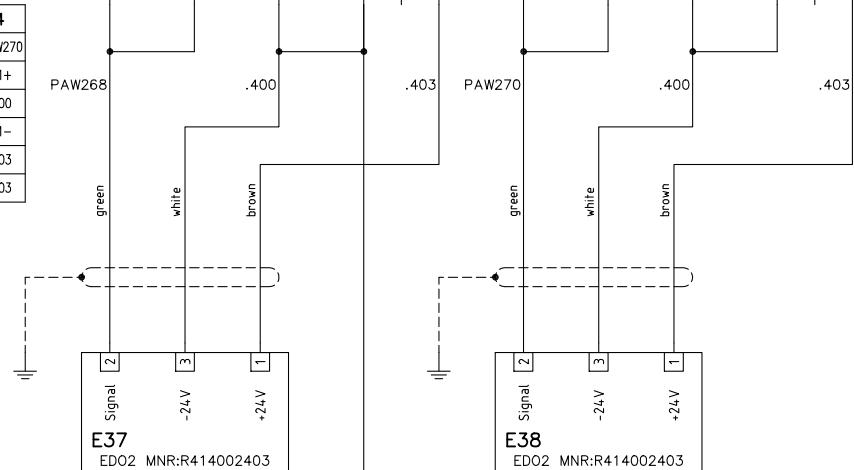
AOUT-4

Pos. N° 23

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	S0+	400	S0-	403	AUX1	0-10V QV1	S1+	400	S1-	403	AUX1
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7

AOUT-4	
PAW268	PAW270
S0+	S1+
400	400
S0-	S1-
403	403
403	403



COMANDO 9° VALVOLA
PROPORTIONALE
9° PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

COMANDO 10° VALVOLA
PROPORTIONALE
10° PROPORTIONAL
VALVE CONTROL

6ES7 135-4FB01-0AB0

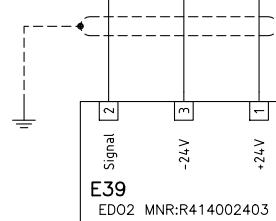
AOUT-5

Pos. N° 24

SIEMENS
ET 200S

0-10V QV0	S0+	0-10V Mana	S0-	AUX1	AUX1	0-10V QV1	S1+	0-10V Mana	S1-	AUX1	AUX1
PAW272	400	.400	.403	403	403	PAW274	.400	.400	.403	403	403
1	2	3	4	A4	A3	5	6	7	8	A8	A7
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

AOUT-5	
PAW272	PAW274
S0+	S1+
400	400
S0-	S1-
403	403
403	403

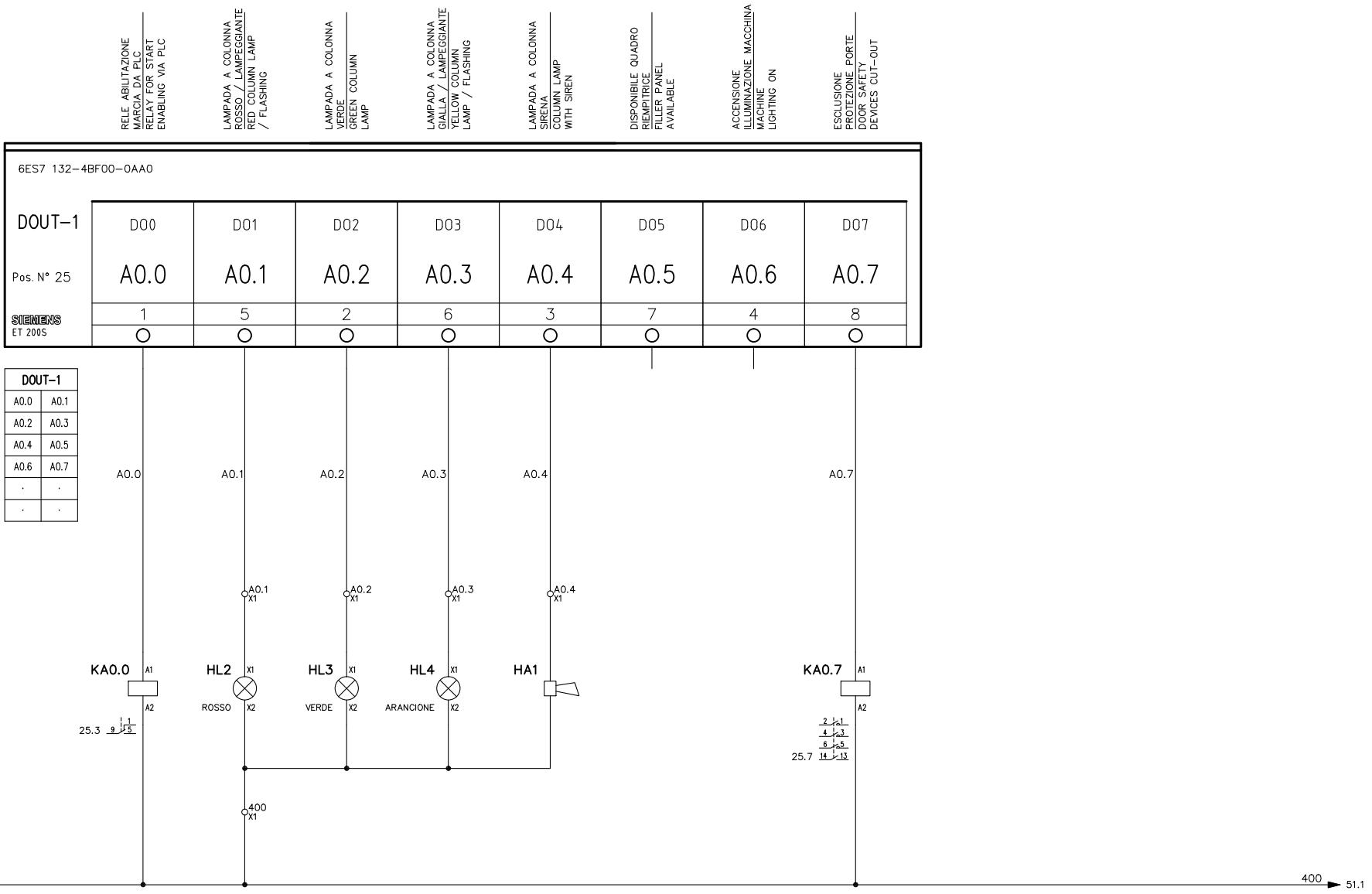


48.19

400

400

50.1



MOTORE SCARICO
LAVATRICE
BOTTLE WASHER
OUTLOAD MOTOR

NASTRO
TAPPATORE
COPPER
CONVEYOR

NASTRO
SCARICO LINEA
LINE OUTLOAD
CONVEYOR

NASTRO
SCARICO LINEA
LINE OUTLOAD
CONVEYOR

DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

2° VELOCITA' MOTORE
SCARICO LAVATRICE
2nd SPEED OF BOTTLE
WASHER OUTLOAD MOTOR

6ES7 132-4BF00-0AA0

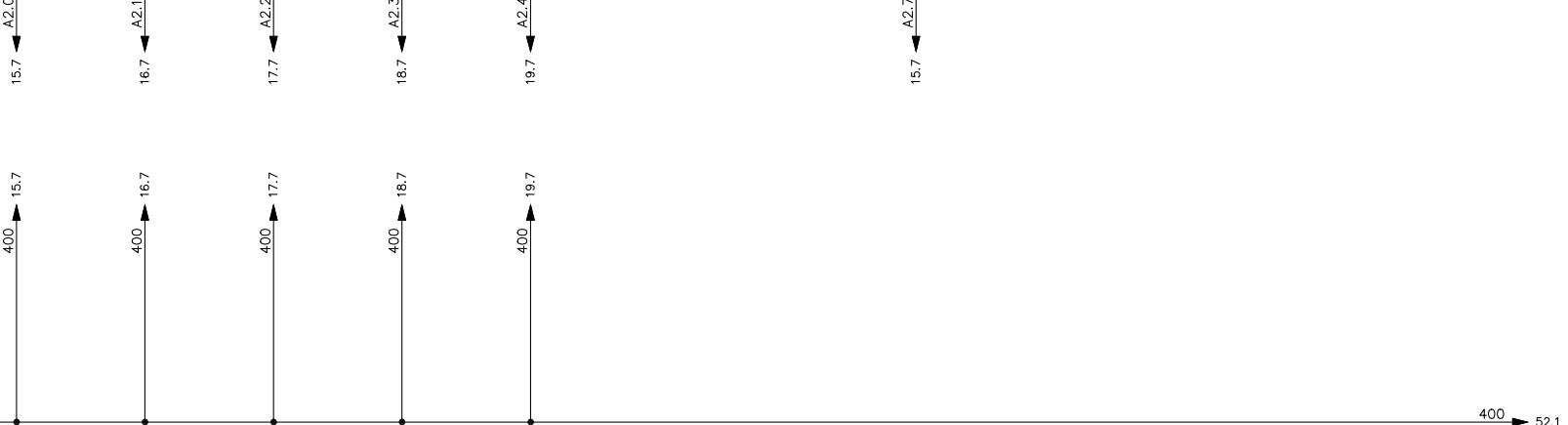
DOUT-2

Pos. N° 27

SIEMENS
ET 200S

	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07
	A2.0	A2.1	A2.2	A2.3	A2.4	A2.5	A2.6	A2.7
	1	5	2	6	3	7	4	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

DOUT-2	
A2.0	A2.1
A2.2	A2.3
A2.4	A2.5
A2.6	A2.7
.	.
.	.



50.19

400

400

400

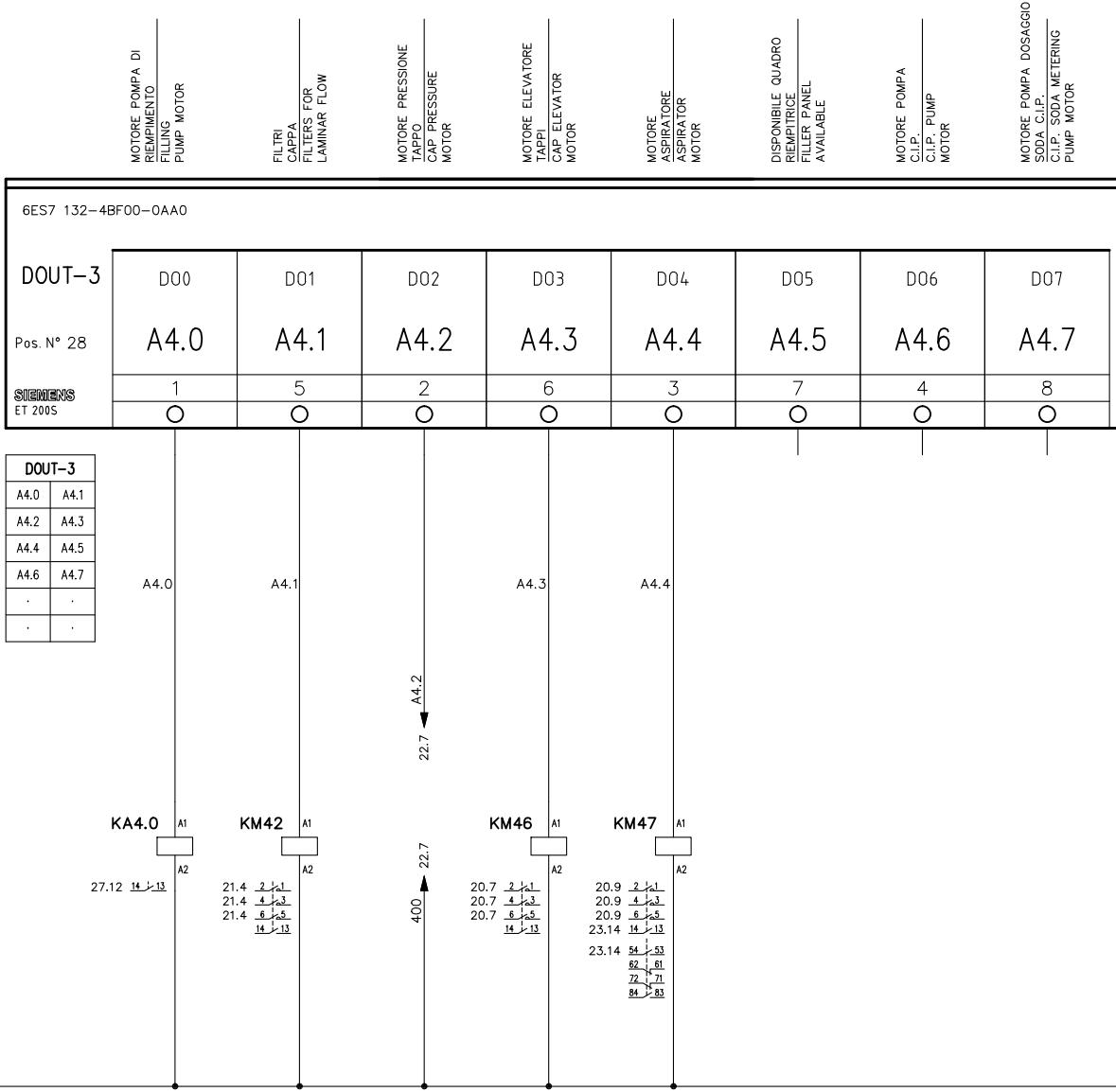
400

400

400

400

52.1



ABILITAZIONE START
TRANOGGIA/VIBRANTE
VIBRATING HOPPER
START ENABLING

SEGNALIZZAZIONE
AL CIP
SIGNAL
TO CIP

6ES7 132-4HB12-0AB0

RLY-1	COM_0	NO_0	NC_0		COM_1	NO_1	NC_1	
	Pos. N° 29	A8.0	A8.0	A8.0	.	A8.1	A8.1	A8.1
SIEMENS ET 200S	1	2	3	4	5	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

RLY-1	
A8.0	A8.1
N_0	N_0
N_C	N_C
.	.
.	.
.	.

700 701 702 703 704 705

DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

6ES7 132-4HB12-0AB0

RLY-2	COM_0	NO_0	NC_0		COM_1	NO_1	NC_1	
	Pos. N° 30	A9.0	A9.0	A9.0	.	A9.1	A9.1	A9.1
SIEMENS ET 200S	1	2	3	4	5	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

RLY-2	
A9.0	A9.1
N_0	N_0
N_C	N_C
.	.
.	.
.	.

706 707 708 709 710 711

Numeri Utilizzati	
Inizio	700
Fine	711
Riserve	719

DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

EV BLOCCO BOTTIGLIONI
SOTTO RUBINETTI
SOLENOID VALVE FOR BOTTLE
STOPPING UNDER TAP

DISPONIBILE QUADRO
RIEMPITRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

ELETROVALVOLA
DOSAGGIO OZONO TAPPI
CAP OZONE USAGE
SOLENOID VALVE CONTROL

6ES7 132-4BD32-0AA0

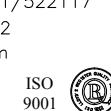
DOUT-4	D00	D01	M	M	D02	D03	M	M
Pos. N° 32	A10.0	A10.1	400	400	A10.2	A10.3	400	400
SIEMENS ET 200S	1	5	3	4	2	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

DOUT-4	
A10.0	A10.1
A10.2	A10.3
400	400
400	400
.	.
.	.

A10.1

.400

YV22

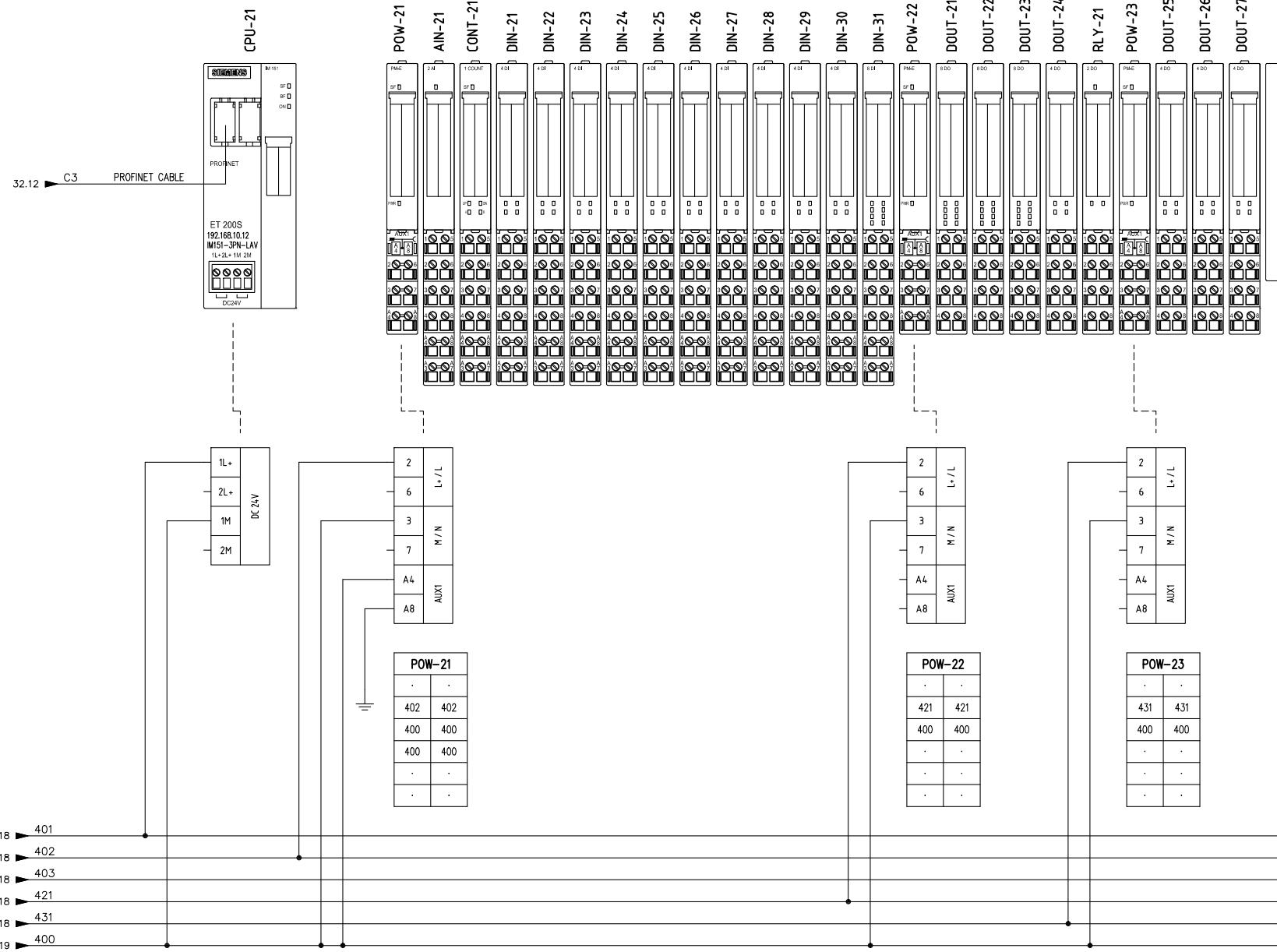


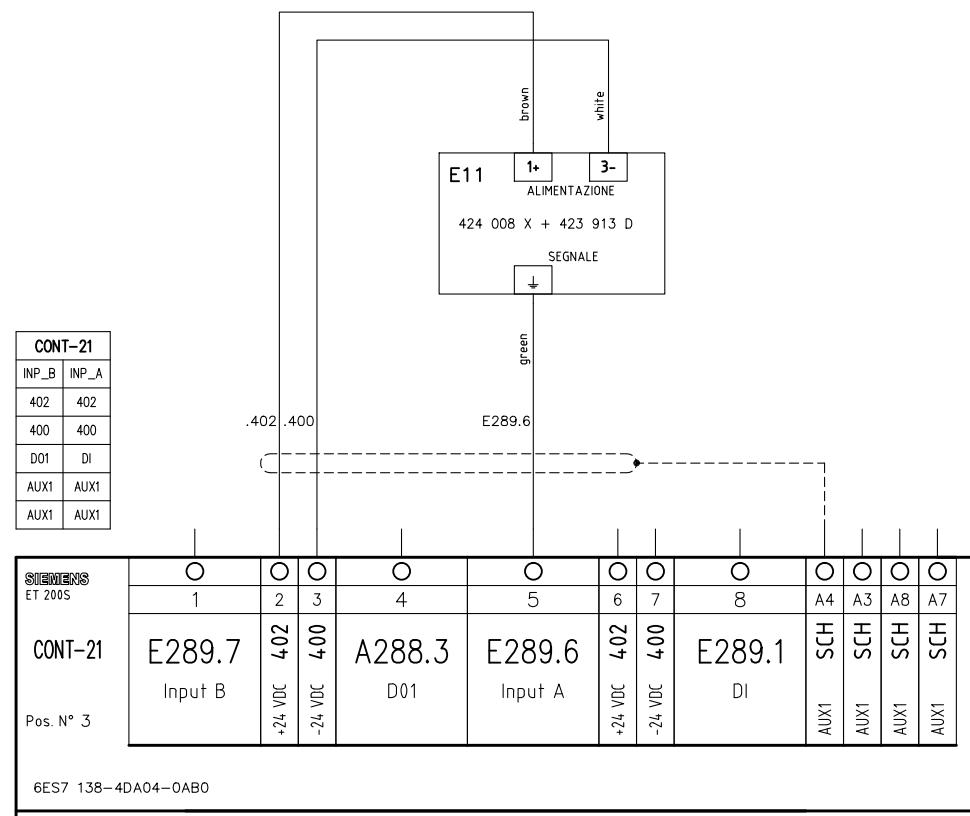
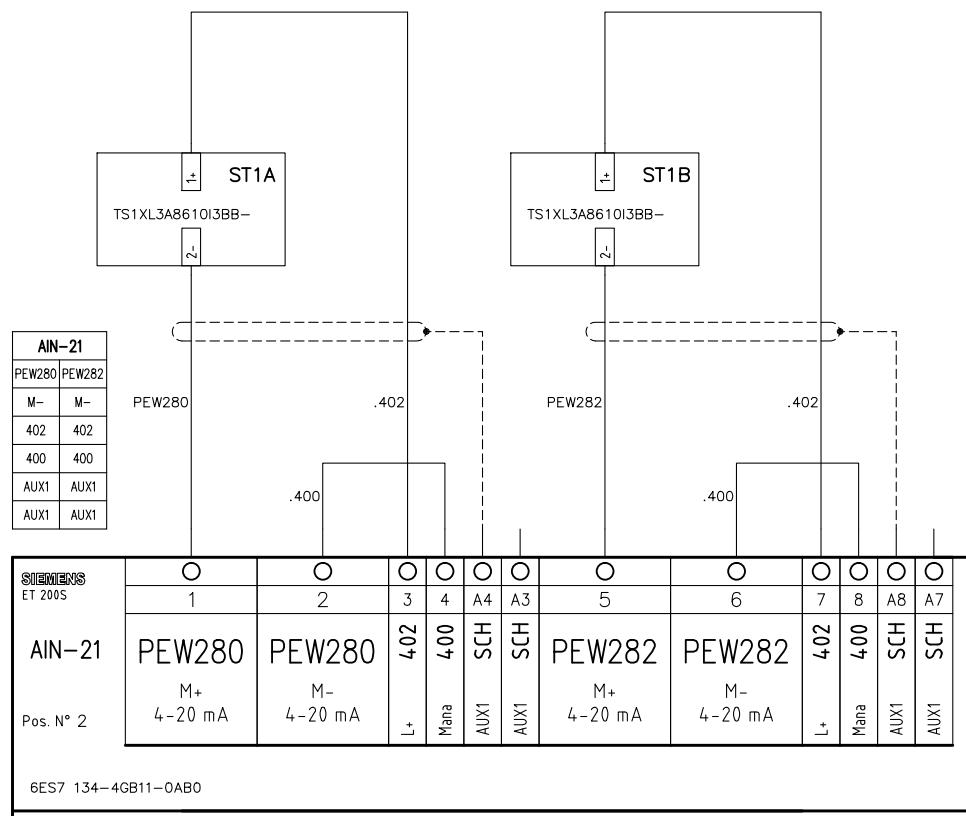
DIS. N.: 1221-01-SE
CAD: SPAC
N. FILE: 1221-01-SE.dwg
DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1
DENOMINAZIONE MODULI USCITE RIEMPITRICE
FILLER OUTPUT BOARD

CLIENTE MEKARSARI
COMMESSA 1221
ESECUTORE Matteo

FOGLIO 56
SEGUE 58



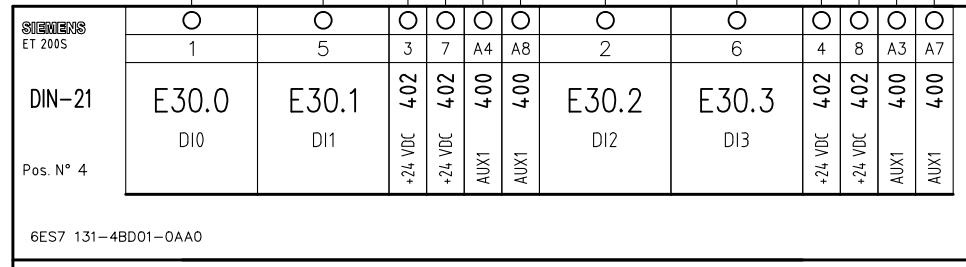


SONDA TEMPERATURA
VASC. LAVAGGIO
WASHING TANK
TEMPERATURE PROBE

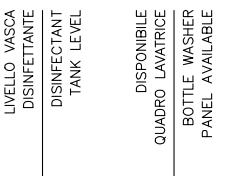
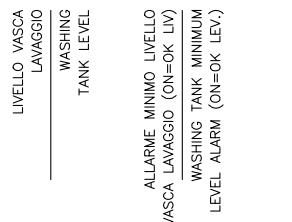
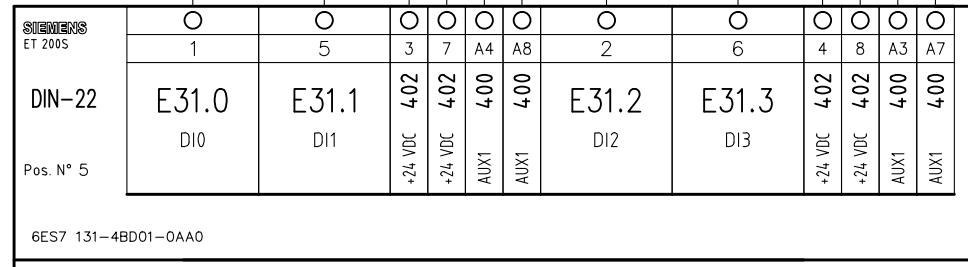
SONDA TEMPERATURA
GETTI LAVAGGIO
WASHING SPRAY JETS
TEMPERATURE PROBE

CONTALITRI
FINAL RISCiacquo FINALE
H2O LITER-COUNTER
RISCACCO FINALE
LITER-COUNTER
H2O

DIN-21
E30.0 E30.1
E30.2 E30.3
402 402
402 402
400 400
400 400



DIN-22
E31.0 E31.1
E31.2 E31.3
402 402
402 402
400 400
400 400



DIN-23	
E32.0	E32.1
E32.2	E32.3
402	402
402	402
400	400
400	400

SIEMENS ET 200S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	1	5	3	7	A4	A8	2	6	4	8	A3	A7
DIN-23	E32.0	E32.1					E32.2	E32.3				
Pos. N° 6	DI0	DI1					DI2	DI3				

6ES7 131-4BD01-0AA0

PRESSOSTATO
RISCIACQUO FINALE
FINAL RINSE
PRESSURE SWITCH

PRESSOSTATO POMPA
PRELAVAGGIO
PRE-WASHING PUMP
PRESSURE SWITCH

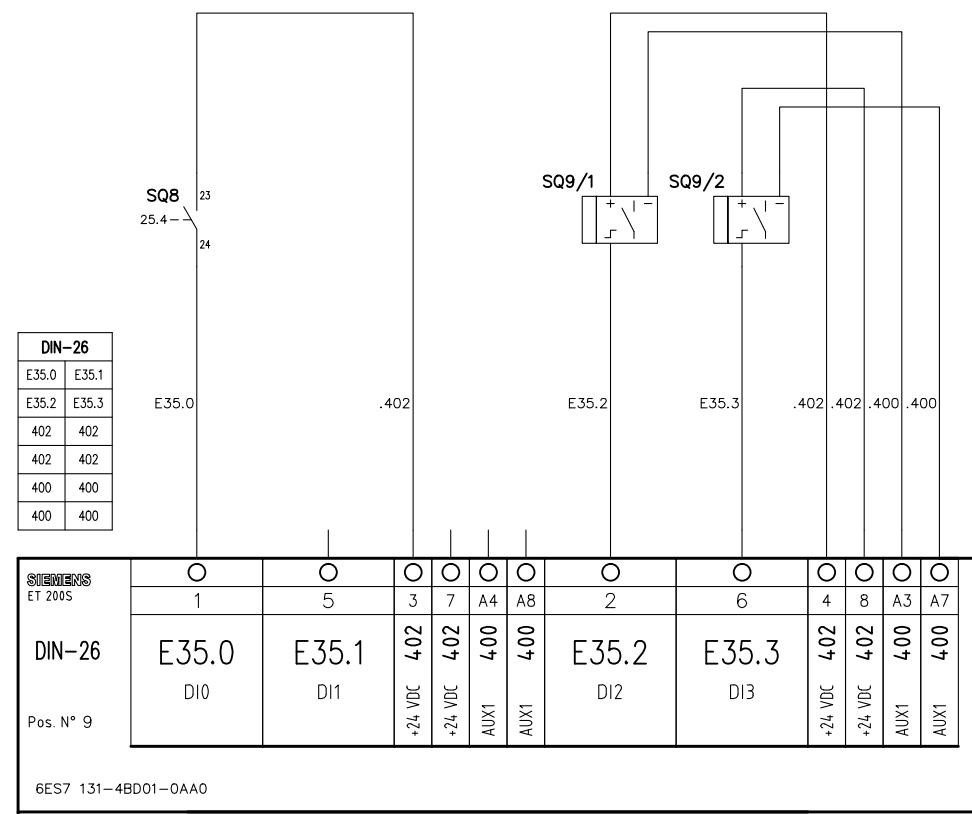
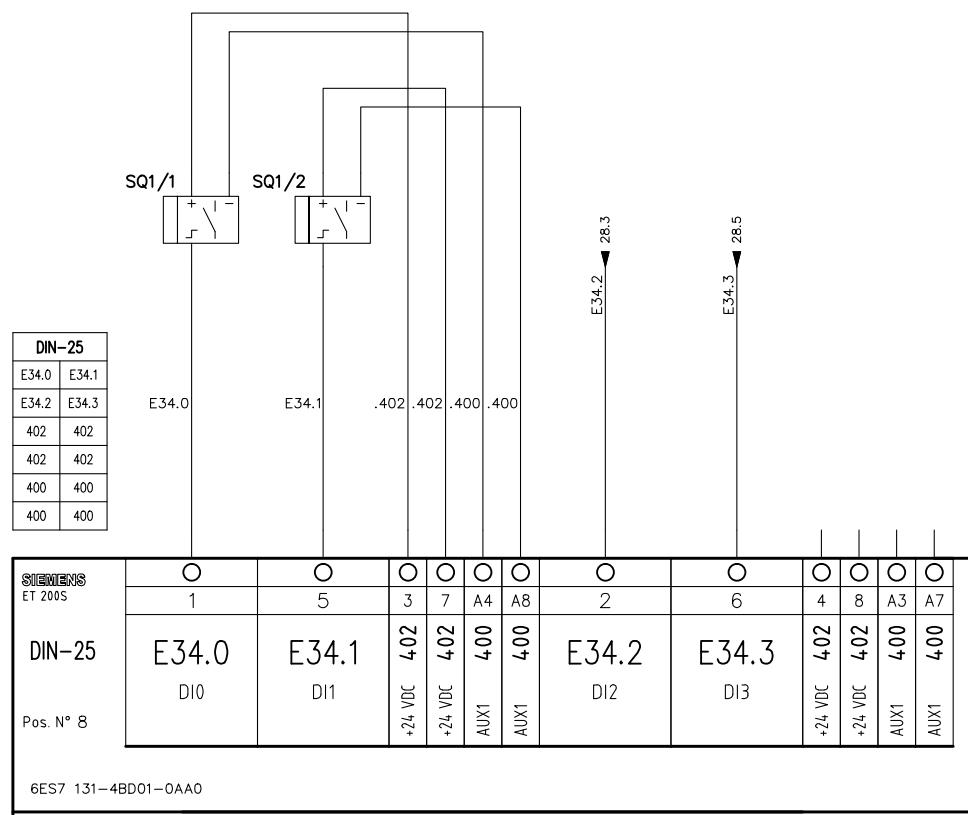
PRESSOSTATO POMPA
DISINFETTANTE
DISINFECTANT PUMP
WASHING PUMP
PRESSURE SWITCH

PRESSOSTATO POMPA
RISCIACQUO
RINSE PUMP
PRESSURE SWITCH

PRESSOSTATO POMPA
RISCIACQUO
RINSE PUMP
PRESSURE SWITCH

DISPONIBILE
QUADRO LAVATRICE
BOTTLE WASHER
PANEL AVAILABLE

PRESSOSTATO
ARIA COMPRESA
COMPRESSED AIR
PRESSURE SWITCH



**PROXI BARRIERA
DI CARICO**

**PROXI OF INLOAD
BARRIER**

**PROXI BARRIERA
DI CARICO**

**PROXI OF INLOAD
BARRIER**

**MICRO PORTE
DI SCARICO**

**MICRO OF
IN LOAD DOORS**

**MICRO PORTE
DI SCARICO**

MICRO OF

MICRO SICUREZZA
BLOCCO TRAINO

DRIVE BLOCK
SAFETY MICRO

DISPONIBILE
QUADRO LAVATRICE

BOTTLE WASHER

**PX. SICUREZZA
SPAZZOZOLE PRELAVAGGIO**

**PROXI OF PRE-WASHING
BROSSES SAFETY**



FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com

IS. N.: 1221-01-SE
AD: SPAC
FILE: 1221-01-SE.
ATA: 13 /03 /2013

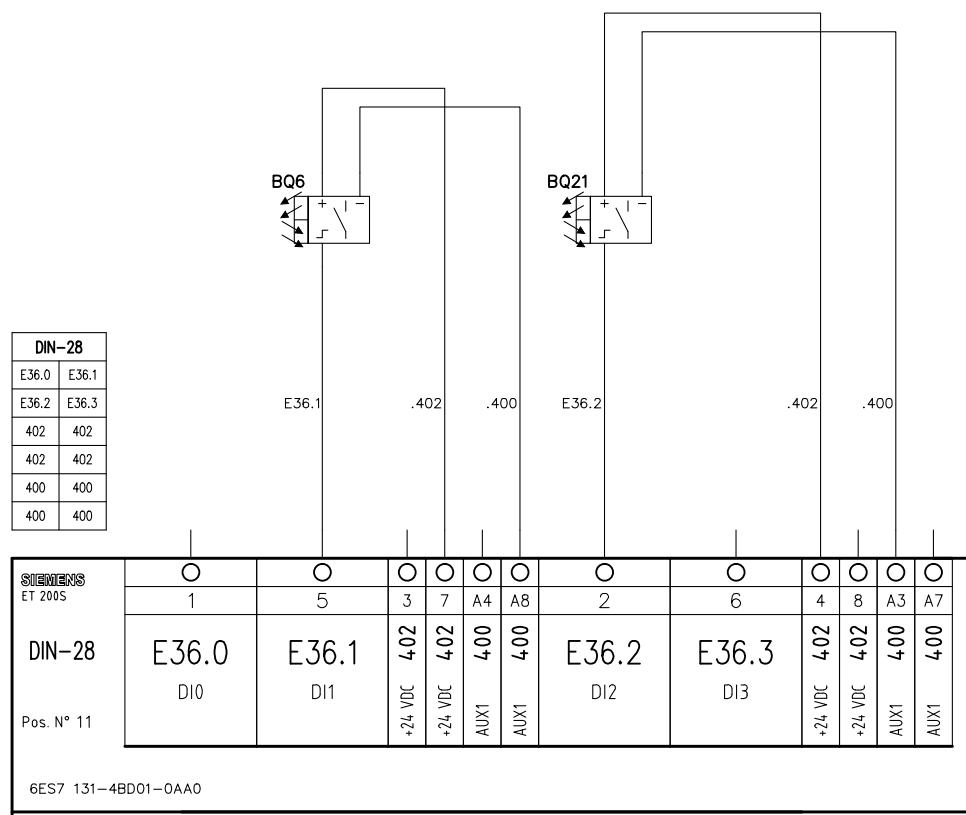
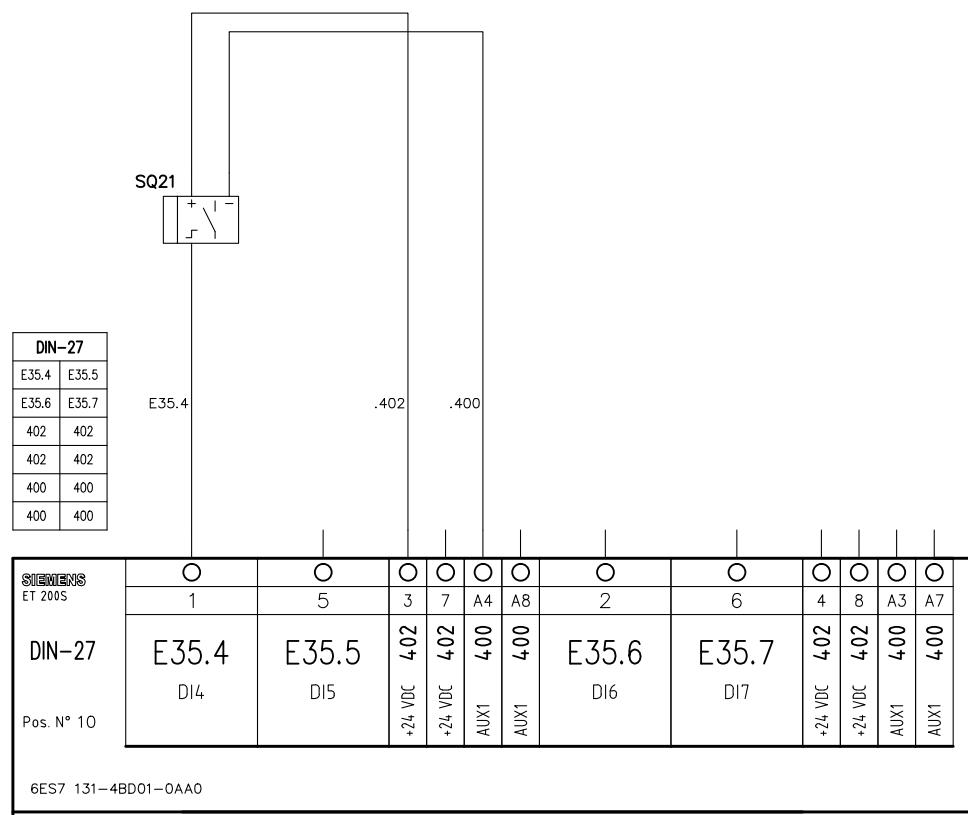
MACCHINA/IMPIANTO	VICTORIA MS21 PV 10R
	MONOBLOCCO RL10/3+TP1
DENOMINAZIONE	MODULI INGRESSI LAVATRICE BOTTLE WASHER INPUT BOARD

CLIENTE
MEKARSARI
COMMESSA
1221
ESECUTORE

FOGLIO
62

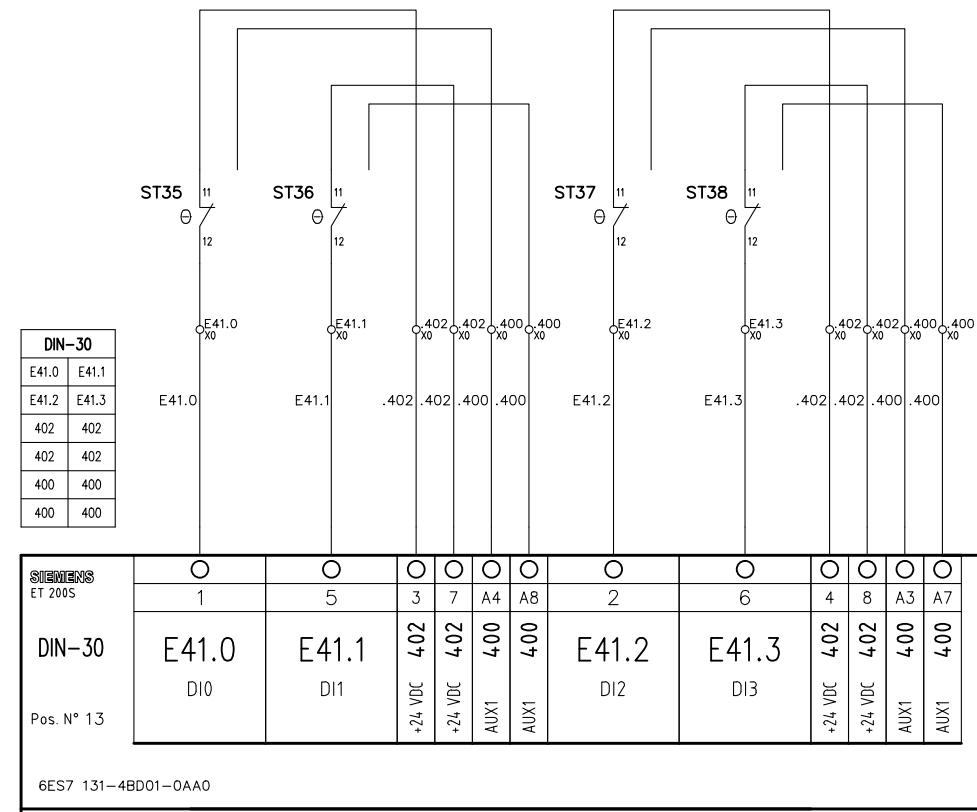
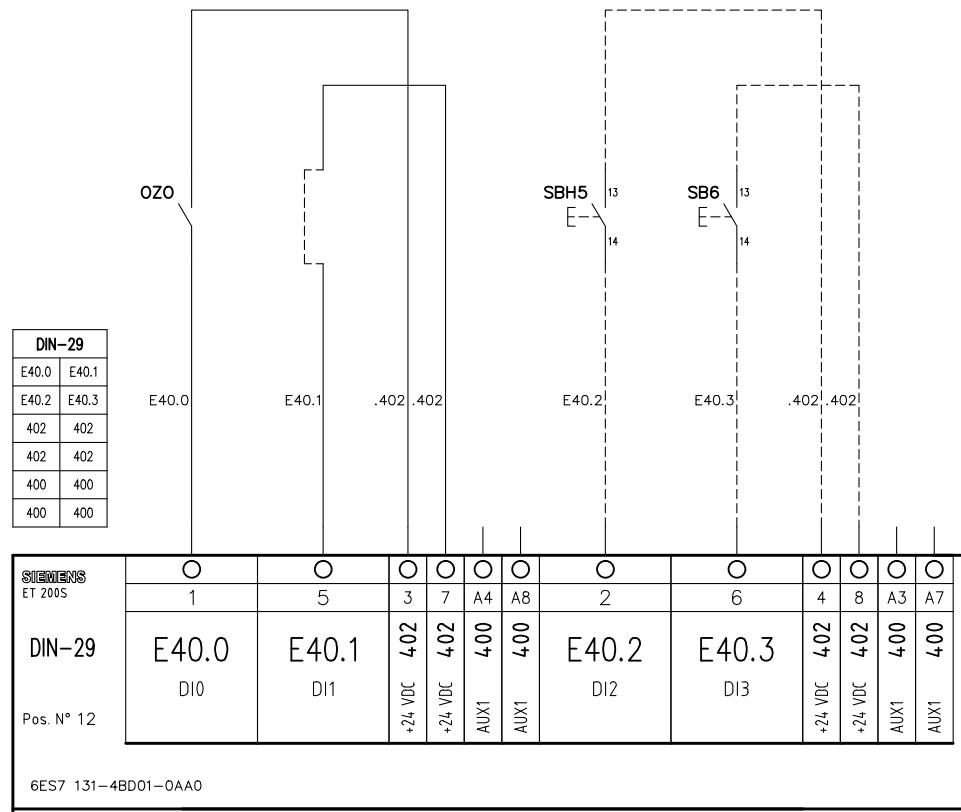
SEGUE

63



✉ +39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com

DIS. N.: 1221-01-SE	MACCHINA / IMPIANTO VICTORIA MS21 PV 10R MONOBLOCCO RL10/3+TP1	CLIENTE MEKARSARI	FOGLIO 63
CAD: SPAC		COMMESSA 1221	
N. FILE: 1221-01-SE.dwg	DENOMINAZIONE MODULI INGRESSI LAVATRICE BOTTLE WASHER INPUT BOARD	ESECUTORE Matteo	SEGUE 64
DATA: 13/03/2013 rev.: 0			



OZONIZZATORE
IN ALLARME
OZONE SYSTEM
ALARM STATUS
ALLARME
ESTERNO
EXTERNAL
ALARM

MARCA LINEA SULLA
PULSANIERA LAVATRICE
LINE STOP ON WASHER
PUSH BUTTON PANEL

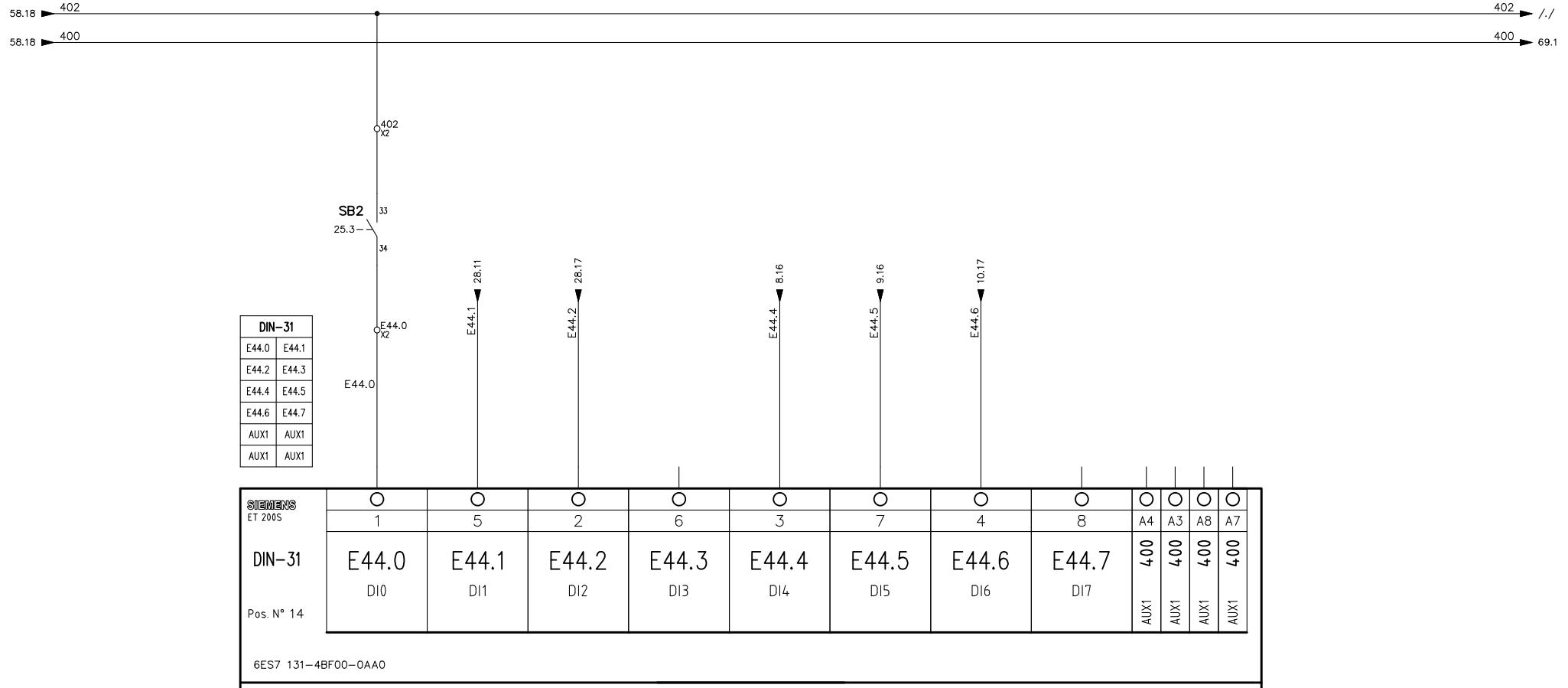
ARRESTO LINEA SULLA
PULSANIERA LAVATRICE
LINE STOP ON BOTTLE
WASHER PUSH-BUTTON PANEL

TERMOSTATO SICUREZZA
RESISTENZE R35
SAFETY THERMOSTAT
OF R35 RESISTORS

TERMOSTATO SICUREZZA
RESISTENZE R36
SAFETY THERMOSTAT
OF R36 RESISTORS

TERMOSTATO SICUREZZA
RESISTENZE R37
SAFETY THERMOSTAT
OF R37 RESISTORS

TERMOSTATO SICUREZZA
RESISTENZE R38
SAFETY THERMOSTAT
OF R38 RESISTORS



SEGNALAZIONE FUNGHI ROSSI PREMUTI RED MUSHROOM BUTTONS PRESSED SIGNAL	MAGNETICI LAVATRICE INTERVENTI WASHER MAGNETIC SWITCH ACTIVATED	MAGNETOTERMIC LAVATRICE INTERVENTI CIRCUIT-BREAKERS ON WASHER ACTIVATED	DISPONIBILE QUADRO LAVATRICE BOTTLE WASHER PANEL AVAILABLE	INVERTER U1-U2-U3-U4-U5-U6 IN ALLARME U1-U2-U3-U4-U5-U6 INVERTER AI ARM STATUS	INVERTER U21 IN ALLARME U21 INVERTER ALARM STATUS	INVERTER U22 IN ALLARME U22 INVERTER ALARM STATUS	DISPONIBILE QUADRO LAVATRICE BOTTLE WASHER PANEL AVAILABLE
--	--	--	---	---	--	--	---

NASTRO CARICO
LAVATRICE
WASHER INLOAD
CONVEYOR

MOTORE NASTRO
DI CARICO
INLOAD BELT
MOTOR

DISPONIBILE QUADRO
RIMPIRTRICE
FILLER PANEL
AVAILABLE

ACCENSIONE
ILLUMINAZIONE MACCHINA
MACHINE LIGHTING ON

6ES7 132-4BF00-0AA0

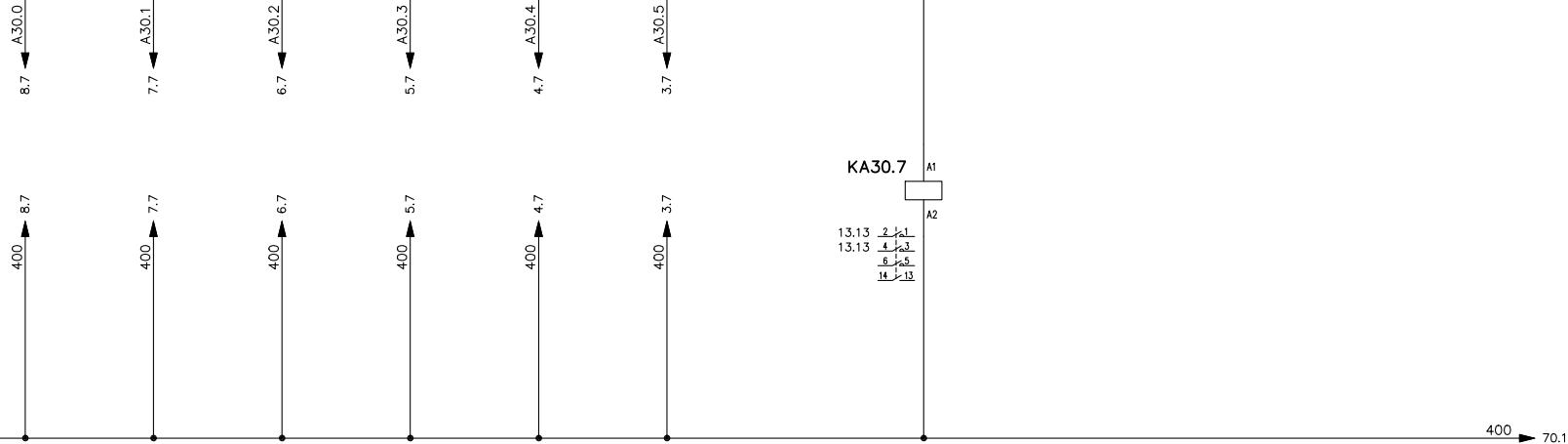
DOUT-21

Pos. N° 16

SIEMENS
ET 200S

	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07
	A30.0	A30.1	A30.2	A30.3	A30.4	A30.5	A30.6	A30.7
	1	5	2	6	3	7	4	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

DOUT-21	
A30.0	A30.1
A30.2	A30.3
A30.4	A30.5
A30.6	A30.7
.	.
.	.



66.18

400

400

400

400

400

400

400

400

70.1

MOTORE COCCLEA DI
CARICO
INLOAD WORM MOTORMOTORE
TRAINO
DRIVE
MOTORMOTORE
TRAINO
DRIVE
MOTORDISPONIBILE
QUADRO LAVATRICE
BOTTLE WASHER
PANEL AVAILABLEMOTORE POMPA
PRE-LAVAGGIO
PRE-WASHING
PUMP MOTORMOTORE POMPA
LAVAGGIO
WASHING
PUMP MOTORMOTORE POMPA
DISINFETTANTE
DISINFECTANT
PUMP MOTORMOTORE POMPA
RISIACQUO
RINSE PUMP
MOTOR

6ES7 132-4BF00-0AA0

DOUT-22

Pos. N° 17

SIEMENS
ET 200S

	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07
	A32.0	A32.1	A32.2	A32.3	A32.4	A32.5	A32.6	A32.7
	1	5	2	6	3	7	4	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

DOUT-22	
A32.0	A32.1
A32.2	A32.3
A32.4	A32.5
A32.6	A32.7
.	.
.	.

9.7 → A32.0

10.8 → A32.1

10.8 → A32.2

A32.4

A32.5

A32.6

A32.7

400 ↑ 9.7

400 ↑ 10.8

10.8

KM23

A1

A2

11.3 2 1
11.3 4 3
11.3 6 5
54 53
62 61

KM24

A1

A2

11.5 2 1
11.5 4 3
11.5 6 5
54 53
62 61

KM25

A1

A2

11.7 2 1
11.7 4 3
11.7 6 5
54 53
62 61

KM26

A1

A2

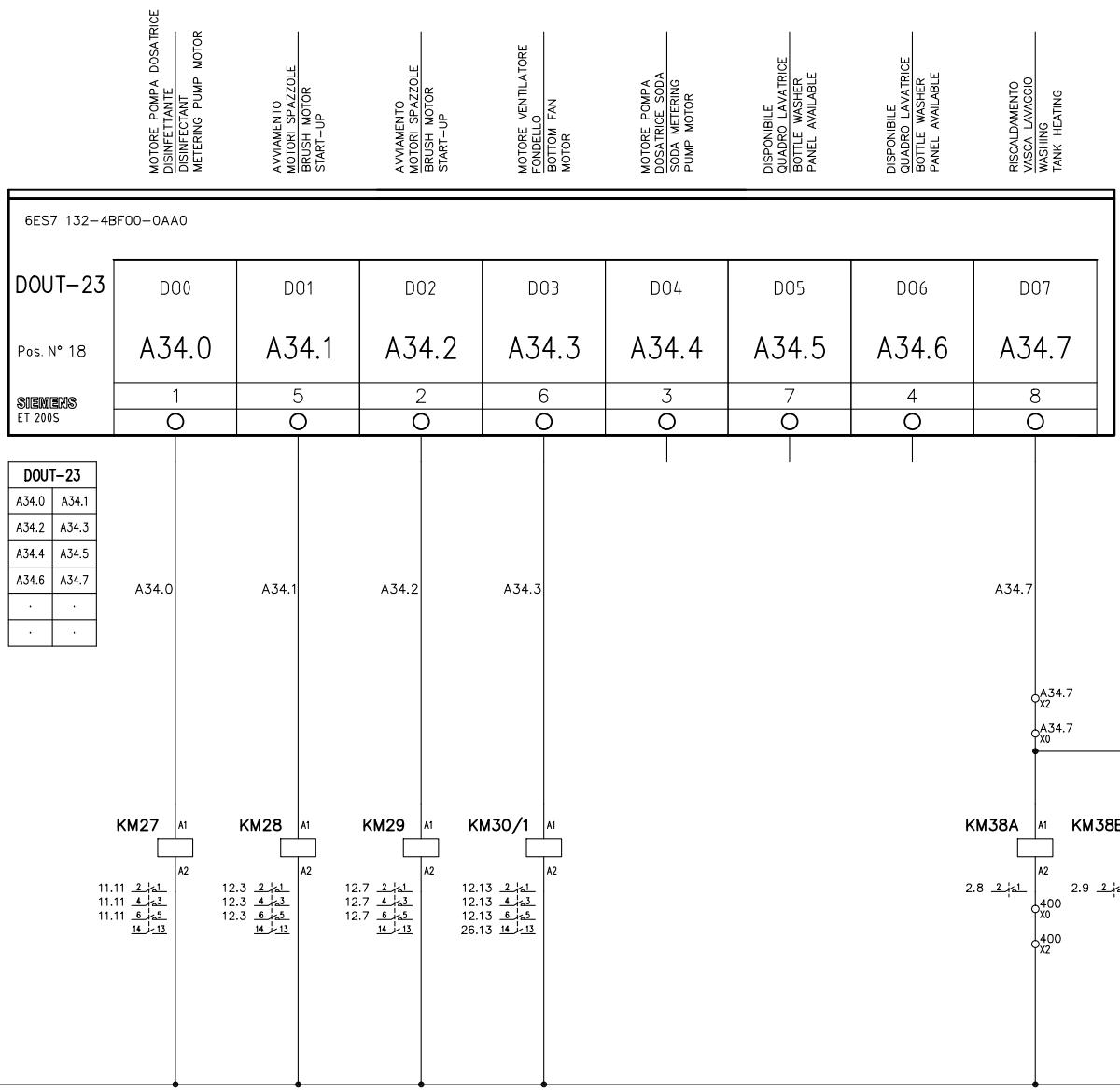
11.9 2 1
11.9 4 3
11.9 6 5
14 13

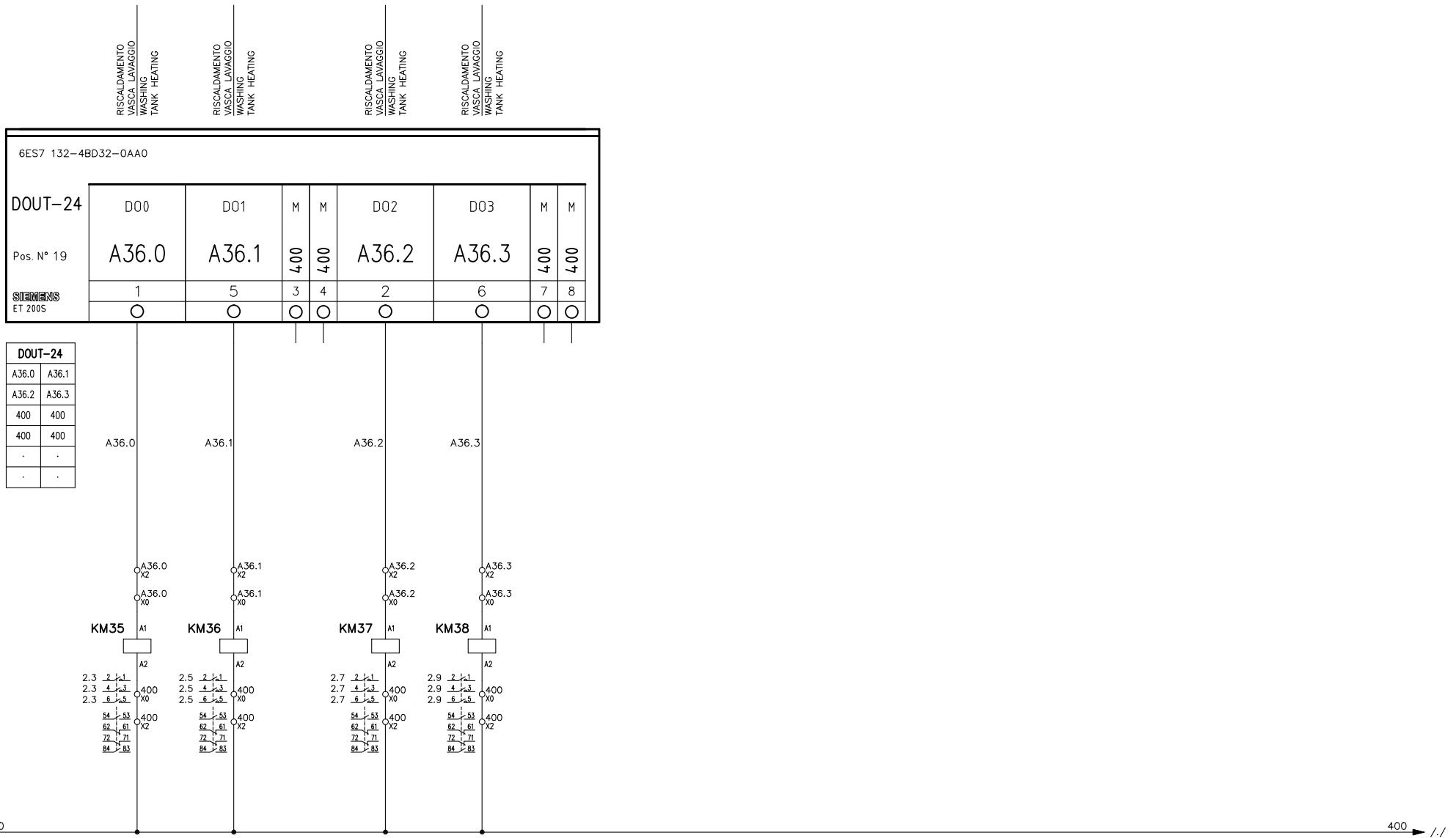
69.19

400

400

→ 71.1





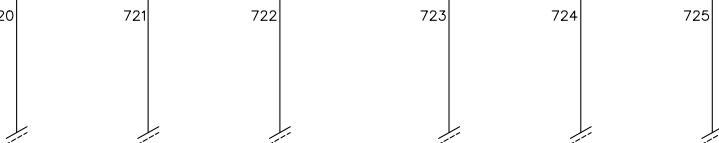
COMANDO
GENERATORE OZONO
OZONE GENERATOR
CONTROL

DISPONIBILE
QUADRO LAVATRICE
BOTTLE WASHER
PANEL AVAILABLE

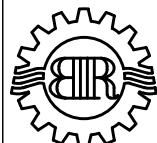
6ES7 132-4HB12-0AB0

RLY-21	COM_0	NO_0	NC_0		COM_1	NO_1	NC_1	
Pos. N° 20	A39.0	A39.0	A39.0	.	A39.1	A39.1	A39.1	.
SIEMENS ET 200S	1	2	3	4	5	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

RLY-21	
A39.0	A39.1
N_0	N_0
N_C	N_C
.	.
.	.
.	.



Numeri Utilizzati	
Inizio	720
Fine	725
Riserve	739



R.BARDI
srli
FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



DIS. N.: 1221-01-SE

CAD: SPAC

N. FILE: 1221-01-SE.dwg

DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO

VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

DENOMINAZIONE MODULI USCITE LAVATRICE
BOTTLE WASHER OUTPUT BOARD

CLIENTE MEKARSARI
COMMESSA 1221
ESECUTORE Matteo

FOGLIO 73
SEGUE 74

EV APERTURA (YV1)
BARRIERA DI CARICO
INLOAD BARRIER OPENING
SOLENOID VALVE (YV1)

EV CILINDRO BLOCCO
BOTTIGLIE CARICO
INLOAD BOTTLE BLOCKING
CYLINDER SV.

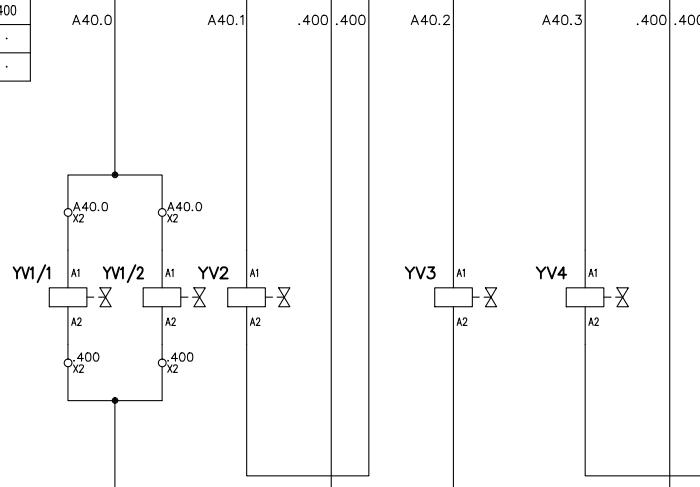
COMANDO ELETROVALVOLA
1° RISACQUO (YV3)
1st RINSE SOLENOID
VALVE CONTROL (YV3)

ELETROVALVOLA
RISACQUO FINALE
FINAL RINSE
SOLENOID VALVE

6ES7 132-4BD32-0AA0

DOUT-25	D00	D01	M	M	D02	D03	M	M
Pos. N° 22	A40.0	A40.1	400	400	A40.2	A40.3	400	400
SIEMENS ET 200S	1	5	3	4	2	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

DOUT-25	A40.0	A40.1
	A40.0	A40.1
	A40.2	A40.3
	400	400
	400	400
	.	.
	.	.

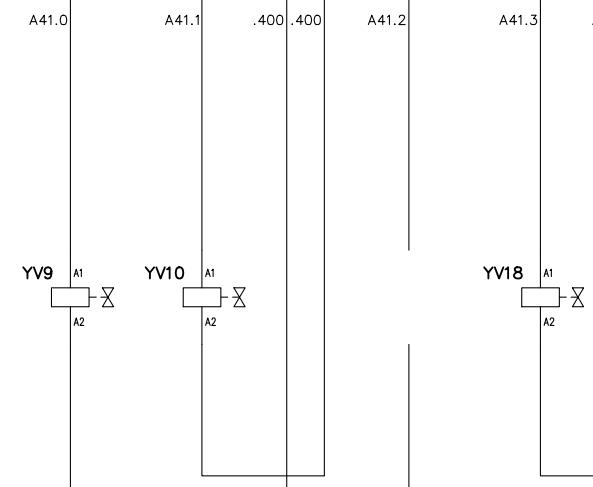


COMANDO EV LIVELLO
VASCA LAVAGGIO (YV9)
WASHING TANK LEVEL SOLENOID
VALVE CONTROL (YV9)

6ES7 132-4BD32-0AA0

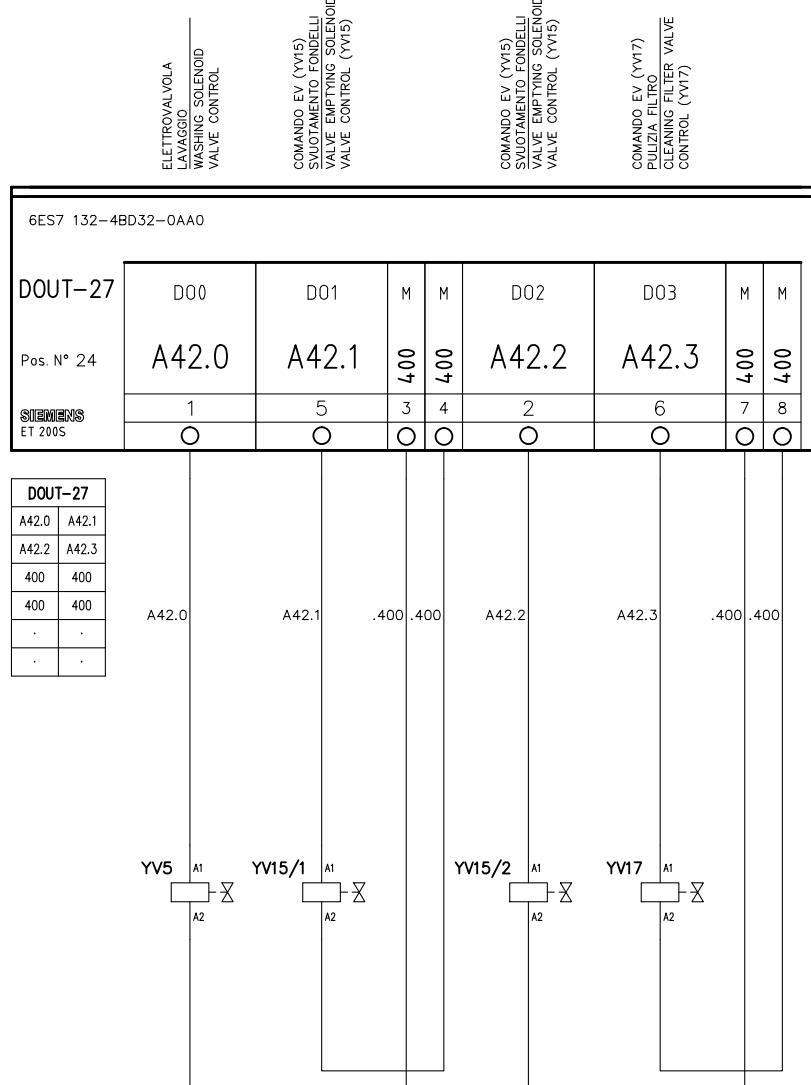
DOUT-26	D00	D01	M	M	D02	D03	M	M
Pos. N° 23	A41.0	A41.1	400	400	A41.2	A41.3	400	400
SIEMENS ET 200S	1	5	3	4	2	6	7	8
	○	○	○	○	○	○	○	○

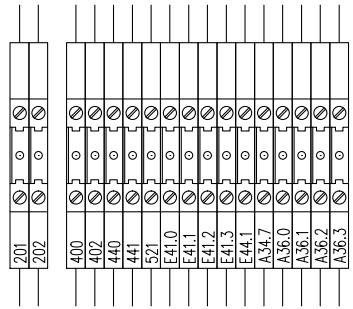
DOUT-26	A41.0	A41.1
	A41.0	A41.1
	A41.2	A41.3
	400	400
	400	400
	.	.
	.	.



PISCALDAMENTO
VASCA LAVAGGIO
WASHING TANK
HEATING

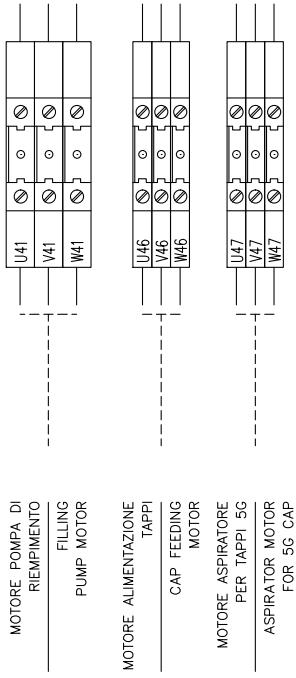
EV. LUBRIFICAZIONE
NASTRI
CONVEYORS LUBRIFICATION
SOLENOID VALVE





C7
 1 400
 2 402
 3 440
 4 441
 5 521
 6 E41.0
 7 E41.1
 8 E41.2
 9 E41.3
 10 E44.1
 11 A34.7
 12 A36.0
 13 A36.1
 14 A36.2
 15 A36.3

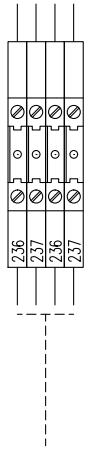
LAVATRICE - C.R. RESISTENZE
 SEGNALI DI SCAMBIO
 WASHER - RESISTANCE
 PANEL SWITCH SIGNALS



ALIMENTAZIONE 230 Vac
TRAMOGGIA VIBRANTE
230 Vac VIBRATING
HOPPER POWER SUPPLY

SEGNALI DI SCAMBIO
LAVATRICE - RESISTENZE
WASHER - RESISTANCE
PANEL SWITCH SIGNALS

ALIMENTAZIONE
230 Vac SPECOLA
230 Vac VISUAL-INSPECTION
POWER SUPPLY

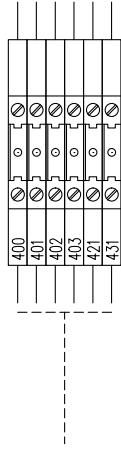


MOTORI FILTRI
RIEMPITRICE
FILLER FILTERS
MOTOR

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1
DENOMINAZIONE MORSETTIERA RIEMPITRICE X1
FILLER TERMINAL BOARD X1

CLIENTE MEKARSARI
COMMESSA 1221
ESECUTORE Matteo

FOGLIO 78
SEGUE 79



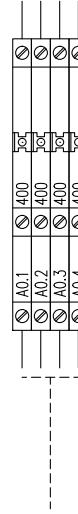
ALIMENTAZIONE 24 Vdc
AL QUADRO RIEMPITRICE
24 Vdc POWER SUPPLY
TO FILLER PANEL



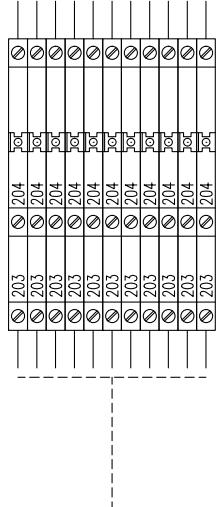
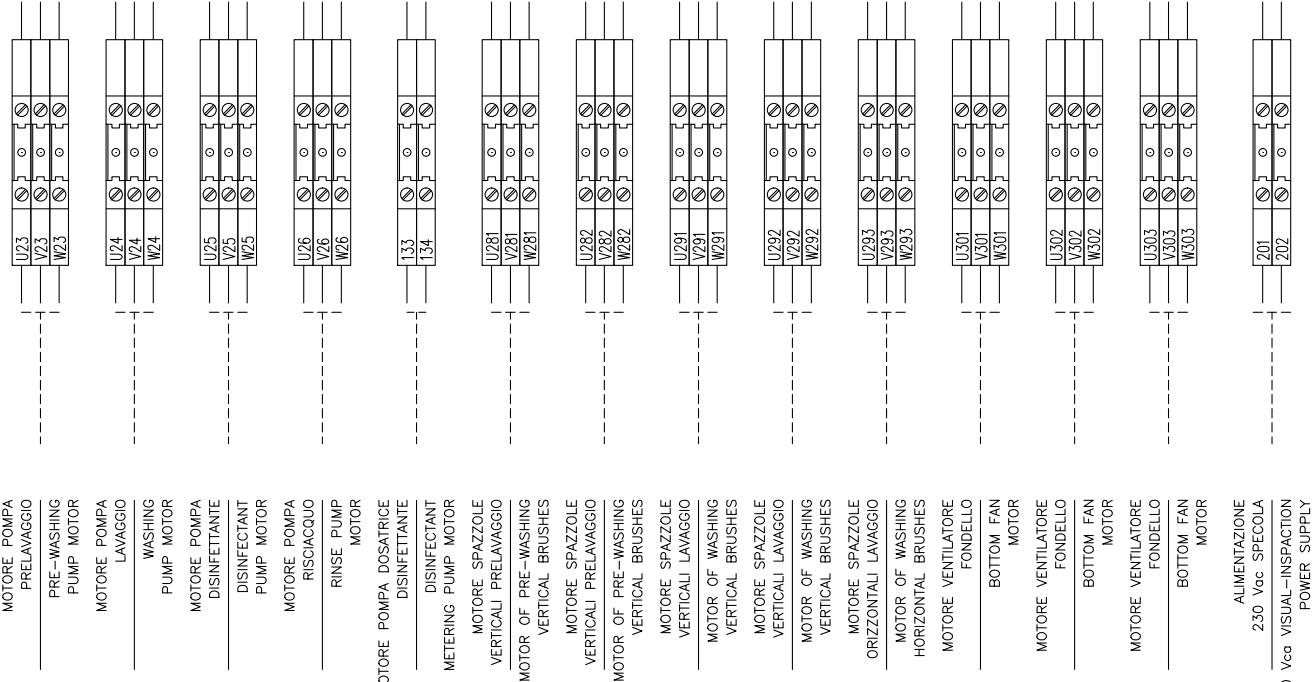
SEGNALI DI SCAMBIO
RIEMPITRICE - LAVATRICE
FILLER - WASHER
SWITCH SIGNALS

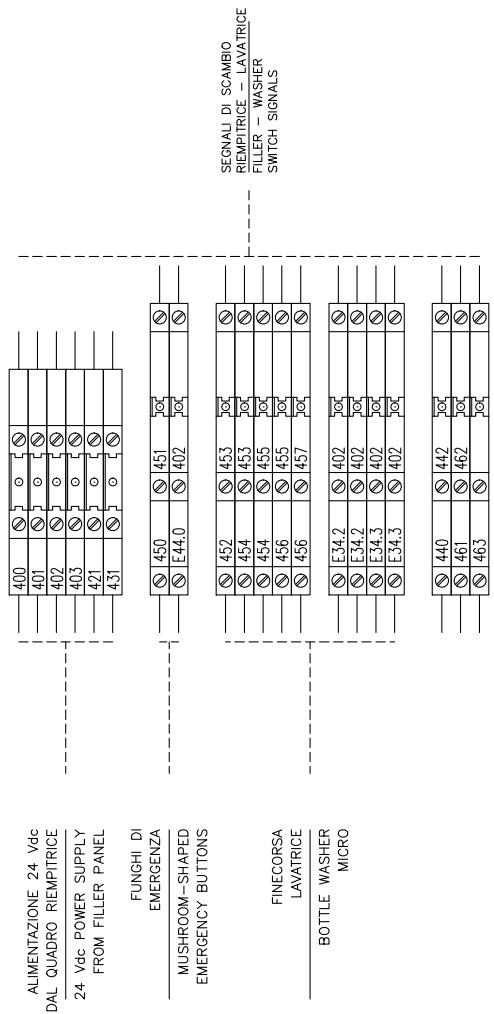


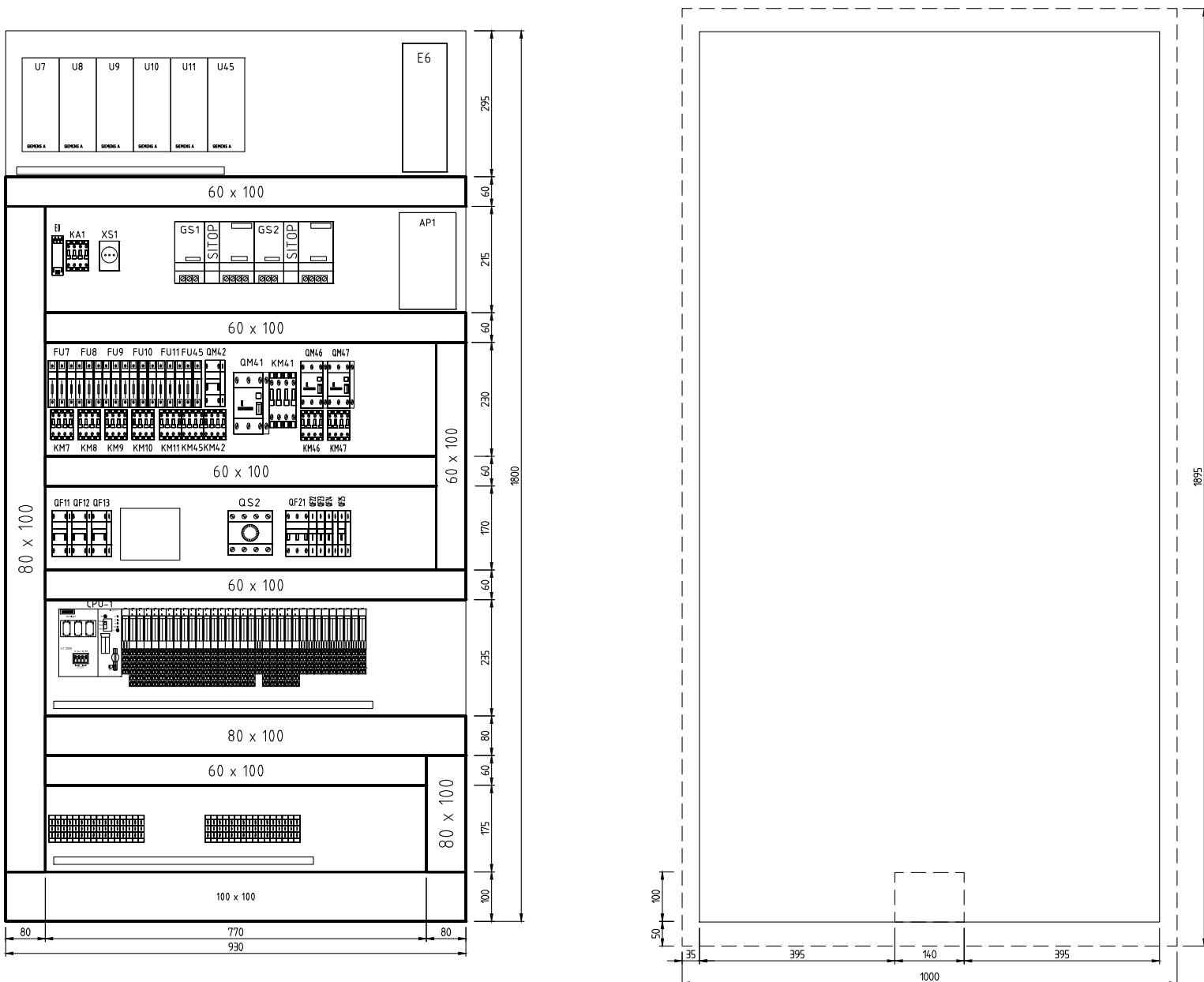
MICRO PORTE
RIEMPITRICE
MICRO OF FILLER
MACHINE DOORS

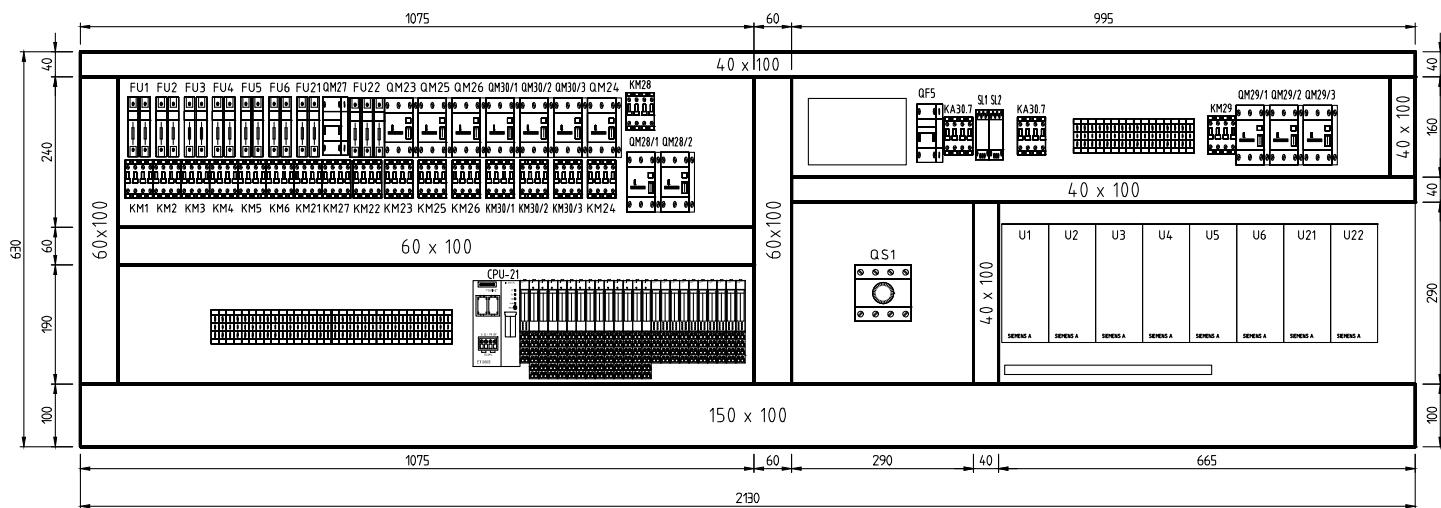


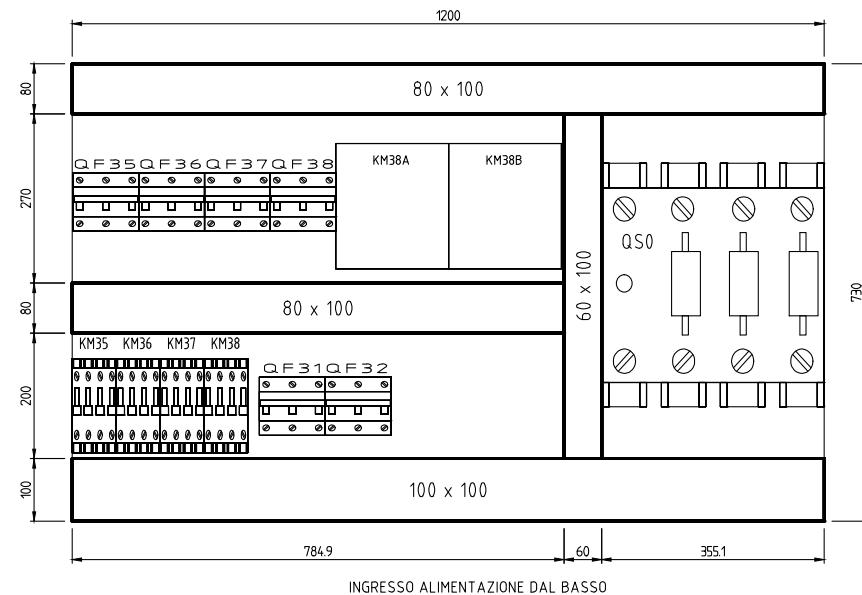
LAMPADA A
COLONNA
COLUMN
LAMP

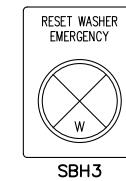
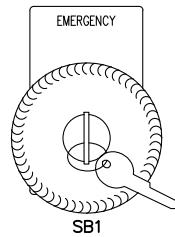
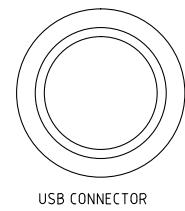






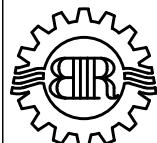






1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 .

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
AIN-21	6ES7 134-4GB11-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG INPUT 4...20mA SENSOR 4 WIRE MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
AOUT-1	6ES7 135-4FB01-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG OUTPUT 0..10V MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
AOUT-2	6ES7 135-4FB01-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG OUTPUT 0..10V MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
AOUT-3	6ES7 135-4FB01-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG OUTPUT 0..10V MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
AOUT-4	6ES7 135-4FB01-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG OUTPUT 0...10V MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
AOUT-5	6ES7 135-4FB01-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 2 ANALOG OUTPUT 0..10V MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
AP1	P-E-6	REGOLATORE VELOCITA' VENTILATORE	ZIEHL ABEGG	21	1
BP1	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	35	1
BP2	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	35	1
BP3	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	36	1
BP4	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	36	1
BP5	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	37	1
BP6	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	37	1
BP7	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	38	1
BP8	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	38	1
BP9	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	39	1
BP10	IFM 5015C DN25-1"	CONTALITRI MAGNETICO	KROHNE	39	1
BQ6	KR87PPCT2	FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP PER TRASPARENTE	WENGLOR	63	1
BQ7	RE6040BA LD86PA3	CATARIFRANGENTE FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
BQ8	LD86PA3 RE6040BA	FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP CATARIFRANGENTE	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
BQ9	RE6040BA LD86PA3	CATARIFRANGENTE FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
BQ10	LD86PA3 RE6040BA	FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP CATARIFRANGENTE	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
BQ11	LD86PA3 RE6040BA	FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP CATARIFRANGENTE	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
BQ21	E3X-DA41N-2M E32-T14	AMPLIFICATORE PER FIBRA OTTICA	OMRON	63	1 1
BQ22	HK12PA7	FOTOCELLULA REFLEX 24VDC PNP	WENGLOR	42	1
BQ24	HK12PA7	FOTOCELLULA REFLEX 24VDC PNP	WENGLOR	42	1
BQ25	LD86PA3 RE6040BA	FOTOCELLULA D.18 24VDC PNP CATARIFRANGENTE	WENGLOR WENGLOR	42	1 1
CONT-1	6ES7 138-4DA04-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 1 CONTATORE 24V / 100kHz MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
CONT-2	6ES7 138-4DA04-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 1 CONTATORE 24V / 100kHz MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
CONT-3	6ES7 138-4DA04-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 1 CONTATORE 24V / 100kHz MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
CONT-4	6ES7 138-4DA04-0AB0 6ES7 193-4CA50-0AA0	MODULO 1 CONTATORE 24V / 100kHz MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	33	1 1



R.BARDI sr
FIDENZA (Pr) ITALY

FIDENZA (Pr) ITALY

E-MAIL tech@r-bardi.com

N

10

1

21

17

100

wg

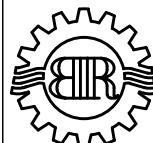
MACCHINA/IMPIANTO VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

CLIENTE
MEKARSAR
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

FOGLIO
88
SEGUE
89

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
DIN-29	6EST 193-4CA50-0AA0	MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS		1
DIN-30	6EST 131-4BD01-0AA0 6EST 193-4CA50-0AA0	MODULO 4 DIGITAL INPUT 24VDC MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DIN-31	6EST 131-4BF00-0AA0 6EST 193-4CA50-0AA0	MODULO 8 DIGITAL INPUT 24VDC MODULO TERMINALE TM-E15C26-A1	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-1	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
DOUT-2	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
DOUT-3	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
DOUT-4	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
DOUT-5	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
DOUT-21	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-22	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-23	6EST 132-4BF00-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 8 DIGITAL OUTPUT 24VDC 0,5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-24	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-25	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-26	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
DOUT-27	6EST 132-4BD32-0AA0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 4 DIGITAL OUTPUT 24VDC 2A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
E0	XPS-AC5121	RELE' DI SICUREZZA	TELEMECANIQUE	25	1
E2	6AV6 643 0CD01 1AX0	DISPLAY MP277-10 10,4 FTP COLORI	SIEMENS	32	1
E3	6EST 972-0EM00-0XA0	MODULO ADATTATORE TSIE PER TELESERVICE PROFINET	SIEMENS	32	1
E6	A2A7S 230V 50Hz	ALIMENTATORE PER UGELLI IONIZZATORE	SIMCO- PROCHEMA	23	1
E11	424 008 X + 423 913 D	CONTALITRI MAGNETICO	BURKERT	59	1
E21	MINICOD 24 B 120 R0 F 129	ENCODER 120 imp/giro 24VDC	TELESTAR	60	1
E31	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	47	1
E32	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	47	1
E33	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	47	1
E34	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	47	1
E35	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	48	1
E36	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	48	1
E37	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	48	1
E38	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	48	1
E39	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	49	1
E40	ED02 MNR-R414002403	VALVOLA MODULANTE 0-10 V 0-6 BAR 24VDC	REXROTH	49	1
FU1	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	3	1
FU2	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	4	1
FU3	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	5	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.tà/Q.ty
FU4	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	6	1
FU5	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	7	1
FU6	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	8	1
FU7	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	15	1
FU8	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	16	1
FU9	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	17	1
FU10	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	18	1
FU11	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	19	1
FU21	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	9	1
FU22	3NW7030	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 3P.	SIEMENS	10	1
FU45	3NW7020	BASE SEZ.X FUS.CILINDR.10X38 2P.	SIEMENS	22	1
GS1	6EP1436-3BA00	ALIMENTATORE STABILIZZATO 20A	SIEMENS	24	1
GS2	6EP1933-2EC41	MODULO UPS500S 15A	SIEMENS	24	1
HA1	XVB C9B	ELEMENTO SONORO	TELEMECANIQUE	50	1
	XVB C02	TUBO 100mm	TELEMECANIQUE		1
	XVB C11	ZOCCHIOLO DI FISSAGGIO	TELEMECANIQUE		1
	XVB C21	BASE + COPERCHIO	TELEMECANIQUE		1
HL2	XVB C34	ELEMENTO ROSSO LAMPEGGIANTE	TELEMECANIQUE	50	1
HL3	XVB C33	ELEMENTO VERDE	TELEMECANIQUE	50	1
HL4	XVB C35	ELEMENTO ARANCIO	TELEMECANIQUE	50	1
KA0.0	855612	RELE' A MORSETTO 24VAC/DC	WEIDMULLER	50	1
KA0.7	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	50	1
KA1	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	25	1
KA4.0	2967471	RELE' A MORSETTO STATICO 24VDC OUT 3-33V 3A	PHOENIX	52	1
KA30.7	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	69	1
KM1	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM2	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM3	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM4	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM5	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM6	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM7	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM8	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM9	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM10	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM11	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM21	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM22	3RT2016-1BB42	CONT.S00 4KW 1R 24VDC	SIEMENS	25	1
KM23	3RT2025-1BB40	CONT.S0 7,5KW 1L+1R 24VDC	SIEMENS	70	1
KM24	3RT2028-1BB40	CONT.S0 18,5KW 1L+1R 24VDC	SIEMENS	70	1
KM25	3RT2025-1BB40	CONT.S0 7,5KW 1L+1R 24VDC	SIEMENS	70	1
KM26	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	70	1
KM27	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	71	1
KM28	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	71	1
KM29	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	71	1
KM30/2	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM30/3	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	26	1
KM35	3RT1045-1BB44	CONT.S3 37KW 2L+2R 24VDC	SIEMENS	72	1



R. BARDI S.p.A.
FIDENZA (Pr) ITALY

FIDENZA (Pr) ITALY

FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



IS. N.: 1221-01-SB

AD:

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1

DENOMINAZIONE DISTINTA MATERIALE

MATERIAL LIST

CLIENTE
MEKARSAR
COMMESSA
1221
ESECUTORE
Matteo

FOGLIO
91

SEGUE

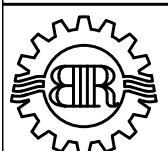
92

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.tà/Q.ty
KM36	3RT1045-1BB44	CONT.S3 37KW 2L+2R 24VDC	SIEMENS	72	1
KM37	3RT1045-1BB44	CONT.S3 37KW 2L+2R 24VDC	SIEMENS	72	1
KM38	3RT1045-1BB44	CONT.S3 37KW 2L+2R 24VDC	SIEMENS	72	1
KM38A	3RF2390-3AA04	CONTATTORI STATICO 90A 460V 24VDC 15mA	SIEMENS	71	1
KM38B	3RF2390-3AA04	CONTATTORI STATICO 90A 460V 24VDC 15mA	SIEMENS	71	1
KM41	3RT1035-1BB40	CONT.S2 18,5KW 24VDC	SIEMENS	27	1
KM42	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	52	1
KM45	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	27	1
KM46	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	52	1
KM47	3RT2016-1BB41 3RH2911-1HA22	CONT.S00 4KW 1L 24VDC CONT.AUX S00 2NO+2NC	SIEMENS SIEMENS	52 1	1
KM30/1	3RT2016-1BB41	CONT.S00 4KW 1L 24VDC	SIEMENS	71	1
POW-1	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	33 1	1
POW-2	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	33 1	1
POW-3	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	33 1	1
POW-4	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	33 1	1
POW-21	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	58 1	1
POW-22	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	58 1	1
POW-23	6EST 138-4CA01-0AA0 6EST 193-4CD30-0AA0	MODULO POWER PM-E 24VDC MODULO TERMINALE TM-P15C23-A0	SIEMENS SIEMENS	58 1	1
QF5	5SU1323-1BB10 5ST3010	INT. AUT. DIFF. 2P. C 10A 30mA CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	13 1	1
QF11	5SU1323-1BB06 5ST3010	INT. AUT. DIFF. 2P. C 6A 30mA CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	23 1	1
QF12	5SY6206-7 5ST3010	INT. AUT. 2P. C 6A 6KA IP2X CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	23 1	1
QF13	5SY6206-7 5ST3010	INT. AUT. 2P. C 6A 6KA IP2X CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	23 1	1
QF21	5SY6306-7	INT.AUT. 10KA 3P C 6A	SIEMENS	24	1
QF22	5SY6104-7	INT. AUT. 1P. C 4A 6KA IP2X	SIEMENS	24	1
QF23	5SY6106-7	INT. AUT. 1P. C 6A 6KA IP2X	SIEMENS	24	1
QF24	5SY6101-7 5ST3010	INT.AUT. 10KA 1P C 10A CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	24 1	1
QF25	5SY6106-7 5ST3010	INT. AUT. 1P. C 6A 6KA IP2X CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	24 1	1
QF31	5SP4492-7	INT.AUT. 20KA 4P C 125A	SIEMENS	1	1
QF32	5SP4480-7	INT.AUT. 15KA 4P C 80A	SIEMENS	1	1
QF35	5SP4391-7 5ST3010	INT.AUT. 15KA 3P C 100A CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	2 1	1
QF36	5SP4391-7 5ST3010	INT.AUT. 15KA 3P C 100A CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	2 1	1
QF37	5SP4391-7	INT.AUT. 15KA 3P C 100A	SIEMENS	2	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
QF37	5ST3010	CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS		1
QF38	5SP4391-7 5ST3010	INT.AUT.15KA 3P C 100A CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	2	1 1
QM23	3RV2011-1KA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X12,5A S00 9/12,5A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	11	1 1
QM24	3RV2021-4PA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X36A S0 30/36A 20kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	11	1 1
QM25	3RV2011-1KA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X12,5A S00 9/12,5A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	11	1 1
QM26	3RV2011-1GA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X6,3A S00 4,5/6,3A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	11	1 1
QM27	5SY6202-7 5ST3010	INT. AUT. 2P. C 2A 6KA IP2X CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	11	1 1
QM28/2	3RV2011-1BA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X2A S00 1,4/2A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM29/2	3RV2011-1BA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X2A S00 1,4/2A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM29/3	3RV2011-1BA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X2A S00 1,4/2A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM30/2	3RV2011-1HA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X8A S00 5,5/8A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM30/3	3RV2011-1HA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X8A S00 5,5/8A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM41	3RV1901-1E 3RV1031-4FA10	CONTATTO AGGIUNTIVO INT.AUT.3X40A S2 28/40A 50KA	SIEMENS SIEMENS	20	1 1
QM42	5SY6210-7 5ST3010	INT. AUT. 2P. C 10A 6KA IP2X CONT.AUS.1L+1R PER 5SY4-5SY6-5SY7-5SJ3-5SP4	SIEMENS SIEMENS	21	1 1
QM46	3RV2011-0JA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X1A S00 0,7/1A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	20	1 1
QM47	3RV2011-1GA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X6,3A S00 4,5/6,3A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	20	1 1
QM28/1	3RV2011-1BA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X2A S00 1,4/2A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM29/1	3RV2011-1BA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X2A S00 1,4/2A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QM30/1	3RV2011-1HA10 3RV2901-1E	INT.AUT.3X8A S00 5,5/8A 100kA CONTATTO AGGIUNTIVO FRONTALE 1L+1R	SIEMENS SIEMENS	12	1 1
QS0	3KL7151-4AA00 3KX7112-5AB00 3KX7141-6AA00	SEZ. FUS. 4X630A NH3 SENZA COM MANOVRA PER SEZ. 630A-800A GIALLO-ROSSO CONT.AUX PER 3KL713 1NO+1NC	SIEMENS SIEMENS SIEMENS	1	1 1 1
QS1	3LD2814-0TK 3LD9280-0C 3LD9200-5BF	SEZIONATORE 125A 3P MAN.GIALLO/ROSSA POLO NEUTRO PER SEZ. 100A CONT.AUX PER 3LD27 1NO+1NC	SIEMENS SIEMENS SIEMENS	1	1 1 1
QS2	3LD2714-0TK51 3LD9280-0C 3LD9200-5BF	SEZIONATORE 100A 3P MAN.NERA POLO NEUTRO PER SEZ. 100A CONT.AUX PER 3LD27 1NO+1NC	SIEMENS SIEMENS SIEMENS	1	1 1 1
RLY-1	6EST 132-4HB10-0AB0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 2 RELAY OUTPUT NO/NC 24-48VDC 5A / 24-230VAC 5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
RLY-2	6EST 132-4HB10-0AB0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 2 RELAY OUTPUT NO/NC 24-48VDC 5A / 24-230VAC 5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	33	1 1
RLY-21	6EST 132-4HB10-0AB0 6EST 193-4CB30-0AA0	MODULO 2 RELAY OUTPUT NO/NC 24-48VDC 5A / 24-230VAC 5A MODULO TERMINALE TM-E15C24-01	SIEMENS SIEMENS	58	1 1
SB1	3SB30001KA20 3SB3400-0C 3SB3400-0B	PULS. A FUNGO X EMERG. A CHIAVE CONTATTO NC CONTATTO NO	SIEMENS SIEMENS SIEMENS	25	1 1 1
SB2	XAL K174E	PULSANTIERA CON PULS. EMERG. CON BLOCCO 1NC+1NO	TELEMECANIQUE	25	1
SBH3	3SB30010AA61 3SB3400-1A 3SB3901-1QA 3SB3400-0B	PULS PIATTO LUMINOSO BIANCO PORTALAMPADA LAMPADA A LED BIANCA CONTATTO NO	SIEMENS SIEMENS SIEMENS SIEMENS	25	1 1 1 1
SL1	RM4 LA32MW	AMPLIFICATORE DI LIVELLO 24VAC/DC	TELEMECANIQUE	30	1
SL2	RM4 LA32MW SL.S25 3x1000.K	AMPLIFICATORE DI LIVELLO 24VAC/DC SONDA DI LIVELLO 3 ASTE	TELEMECANIQUE VALCO	30	1 1
SL6	LS7 131100	LIVELLOSTATO	GEMS SENSORS	60	1
SP1	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SP2	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SP3	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SP4	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SP5	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SP7	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	43	1
SP8	PMM2-A-IE-14K-T1+CAP	PRESSOSTATO	ELETTROTEC	61	1
SQ1/2	IB040BM70VA3	PROXIMITY M12 NO PNP 24VDC	WENGLOR	62	1
SQ2DX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	25	1
SQ2SX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	25	1
SQ3DX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	25	1
SQ3SX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	25	1
SQ4DX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	29	1
SQ4SX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	29	1
SQ5DX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	29	1
SQ5SX	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	29	1
SQ6	FX2095-6	FINECORSO DI SICUREZZA A CERNIERA	PIZZATO	40	1
SQ8	FR 508-M1	FINECORSO CON PERNO	PIZZATO	25	1
SQ9/2	IB040BM70VA3	PROXIMITY M12 NO PNP 24VDC	WENGLOR	62	1
SQ21	IB040BM70VA3	PROXIMITY M12 NO PNP 24VDC	WENGLOR	63	1
SQ24A	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ24I	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ24S	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ25A	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ25I	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ25S	D-Z73	REED PISTONE 24VAC/DC CON CAVO 2MT	SMC	41	1
SQ1/1	IB040BM70VA3	PROXIMITY M12 NO PNP 24VDC	WENGLOR	62	1
SQ9/1	IB040BM70VA3	PROXIMITY M12 NO PNP 24VDC	WENGLOR	62	1
ST1A	TS1XL3A8610I3BB-	SONDA DI TEMPERATURA 4-20mA 0-100°C	TERMOTECH	59	1
ST1B	TS1XL3A8610I3BB-	SONDA DI TEMPERATURA 4-20mA 0-100°C	TERMOTECH	59	1
U1	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOFASE 0,75KW	SIEMENS	3	1
U2	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOFASE 0,75KW	SIEMENS	4	1



R.BARDI
srl

FIDENZA (Pr) ITALY

+39-0524-84541/522117
FAX +39-0524-84542
E-MAIL tech@r-bardi.com



DIS. N.: 1221-01-SE
CAD: SPAC
N. FILE: 1221-01-SE.dwg
DATA: 13/03/2013 rev.: 0

MACCHINA/IMPIANTO
VICTORIA MS21 PV 10R
MONOBLOCCO RL10/3+TP1
DENOMINAZIONE DISTINTA MATERIALE
MATERIAL LIST

CLIENTE MEKARSARI
COMMESSA 1221
ESECUTORE Matteo

FOGLIO 94
SEGUE 95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.tà/Q.ty
U3	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	5	1
U4	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	6	1
U5	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	7	1
U6	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	8	1
U7	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	15	1
U8	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	16	1
U9	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	17	1
U10	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	18	1
U11	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	19	1
U21	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	9	1
U22	6SE6420-2UD21-1AA1	INVERTER TRIFASE 1,1KW	SIEMENS	10	1
U45	6SE6420-2UC17-5AA1	INVERTER MONOPASE 0,75KW	SIEMENS	22	1
V1	NSYCVF165M230PF	VENTOLA 230VAC 223x223 mm	SCHNEIDER	23	1
V2	NSYCVF165M230PF	VENTOLA 230VAC 223x223 mm	SCHNEIDER	13	1
V3	NSYCVF165M230PF	VENTOLA 230VAC 223x223 mm	SCHNEIDER	13	1
XS1	09967	PRESA + SUPPORTO	VIMAR	23	1