

# R. E. M. S. r. L.

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel: 0775/830116 Fax: 0775/839345

**Cliente** : SIAPRA  
**Indirizzo** : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ  
**Design. impianto** : TERMOSALDATRICE 1 LINEA 6  
**Numero di disegno** : 2023\_0395  
**Commissa** : 2023\_0395

**Produttore** : R. E. M. s.r.l.  
**Indirizzo** : Via Ferruccia 16/A

**Cliente Finale** : SIAPRA  
**Indirizzo** : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ

**Responsabile del Progetto** : ALE

Modificato il: 30. Dic. 2024 Da ALE Numero delle pagine 54

| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | Impianto : TERMO 1 LINEA 6 | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente | Disegno Numero<br>2023_0395 | Commissa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>DOC |
|------------------|---|----------------------------|--|---------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Data :           |   |                            |  |         |                             |                       |                        |
| Diseg. :         |   |                            |  |         |                             |                       |                        |
| ALE              | Stampa : 30. Dic. 2024                            |                            |  |         |                             |                       |                        |
| Verif. :         |   |                            |  |         |                             |                       |                        |

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
 ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L.  
 E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
 ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

|  |                 |
|--|-----------------|
| DESCRIZIONE PAGINA<br><b>PAGINA PRINCIPALE</b> | PAG. 1<br>di 51 |
|--|-----------------|

| 0                | 1         | 2  | 3   | 4              | 5                  | 6             | 7               | 8  | 9 |
|------------------|-----------|--|---|----------------|--------------------|---------------|-----------------|----|---|
| A                | =DOC/1    | PAGINA PRINCIPALE                          |   |                |                    | 27. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =DOC/3    | SOMMARIO PAGINE                            |   |                |                    | 26. Ago. 2024 | ALE             |    | x |
|                  | =DOC/3a   | SOMMARIO PAGINE                            |   |                |                    | 26. Ago. 2024 | ALE             |    |   |
| B                | =QE/1     | ALIMENTAZIONE GENERALE 400VAC              |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/1. 1  | POMPA VUOTO                                |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/1. 2  | AUSILIARI 230VAC                           |   |                |                    | 25. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/1. 4  | MOTORE SPOSTAMENTO                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    | B |
|                  | =QE/2     | EMERGENZA                                  |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
| C                | =QE/3     | CANCELLI                                   |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/4     | PROTEZIONI                                 |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/4. 1  | PROTEZIONI                                 |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/4. 2  | PROTEZIONI                                 |   |                |                    | 25. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
| D                | =QE/5     | RESISTENZE DI RISCALDAMENTO                |   |                |                    | 23. Ago. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/5. 1  | RESISTENZE DI RISCALDAMENTO                |   |                |                    | 26. Ago. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/5. 2  | COMANDO RESISTENZE RISCALDAMENTO           |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/6     | AZIONAMENTO ASSE X                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/6. 1  | AZIONAMENTO ASSE X                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/7     | AZIONAMENTO ASSE Y                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/7. 1  | AZIONAMENTO ASSE Y                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    | D |
|                  | =QE/48    | SWITCH RETE PROFINET                       |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/49    | PANNELLO OPERATORE                         |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/50    | ALIMENTAZIONE PLC                          |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
| E                | =QE/51    | INGRESSI DIGITALI                          |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/51. 1 | INGRESSI DIGITALI                          |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/52    | INGRESSI DIGITALI                          |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/53    | OUTPUT DIGITALI                            |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    | E |
|                  | =QE/53. 1 | OUTPUT DIGITALI                            |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/54    | OUTPUT DIGITALI                            |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | =QE/55    | INGRESSI DIGITALI                          |   |                |                    | 29. Lug. 2024 | ALE             |    |   |
| F                | =QE/56    | INGRESSI DIGITALI                          |   |                |                    | 28. Ago. 2023 | ALE             |    |   |
|                  | 1         |  |   |                |                    |               |                 | 3a | F |
| Ultime Modifiche | Rev. :    | Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa       | Codice Impianto |    |   |
|                  | Data :    |  | Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                | 2023_0395          | 2023_0395     | DOC             |    |   |
|                  | Diseg. :  | TERMO 1 LINEA 6                            |   |                | Descrizione pagina |               |                 |    |   |
| ALE              | Stampa :  | 30.Dic.2024                                | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | SOMMARIO PAGINE    |               |                 |    |   |
|                  | Verif. :  |  |   |                |                    |               |                 |    |   |

| A | =QE/57 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|---|--------|--------------------|--|--|--|---------------|--|-----|--|
|   | =QE/58 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/59 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/60 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/61 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/62 | INGRESSI DIGITALI  |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
| B | =QE/63 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/64 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 25. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/65 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 25. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/66 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/67 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/68 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
| C | =QE/69 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/70 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/71 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/72 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/73 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/74 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
| D | =QE/75 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/76 | INGRESSI ANALOGICI |  |  |  | 28. Ago. 2023 |  | ALE |  |
|   | =QE/77 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/78 | OUTPUT DIGITALI    |  |  |  | 29. Lug. 2024 |  | ALE |  |
|   | =QE/79 | SPINA INFERIORE    |  |  |  | 26. Ago. 2024 |  | IT  |  |
|   | =QE/80 | SPINA INFERIORE    |  |  |  | 23. Ago. 2024 |  | IT  |  |

=QE/1

|                  |   |  |                |  |                       |                        |
|------------------|---|--|----------------|--|-----------------------|------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395                  | Commissa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>DOC |
| Data :           |   | Via Ferruccia, 16/R-03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  |                |  |                       |                        |
| Diseg. :         | TERMO 1 LINEA 6                                   |  |                | Descrizione pagina<br><b>SOMMARIO PAGINE</b> | Pag.                  | 3a                     |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>È VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale |  | di                    | 51                     |
| Verif. :         |   |  |                |  |                       |                        |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

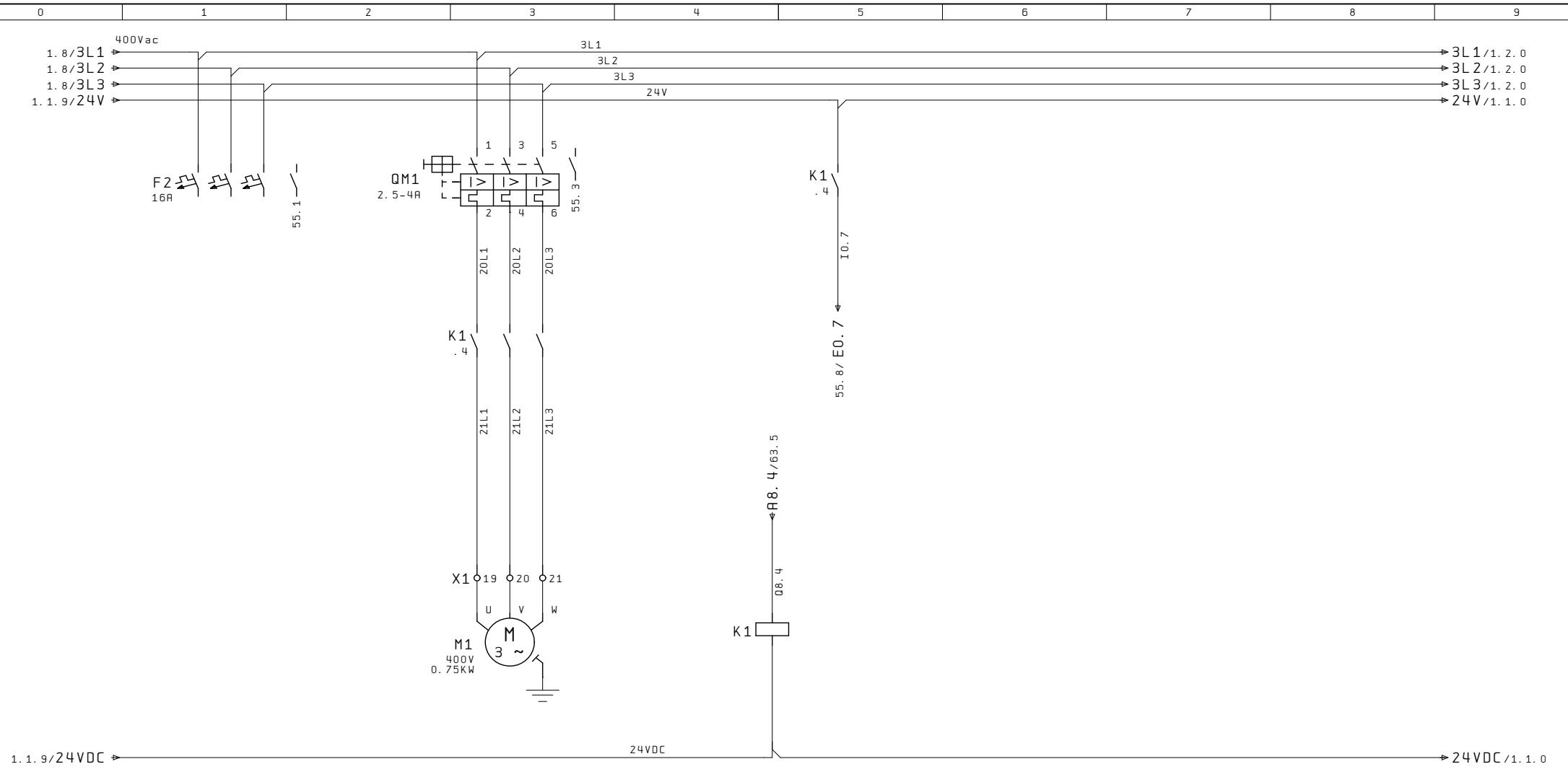
ALIMENTAZIONE GENERALE  
400VAC



F =DOC/3a

1.1

|                  |  |  |                |   |                      |                       |
|------------------|--|--|----------------|---|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345                                       | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395                         | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |  |                |   |                      |                       |
| Diseg. :         |  |  |                |   |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  |                |   |                      |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O CONDUCERLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>ALIMENTAZIONE GENERALE 400VAC | Pag.<br>di           | 1<br>51               |



RISERVA

POMPA VUOTO

|                  |                       |                              |
|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                              |
| Diseg. :         |                       |                              |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              |
|                  | Verif. :              |                              |

## TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

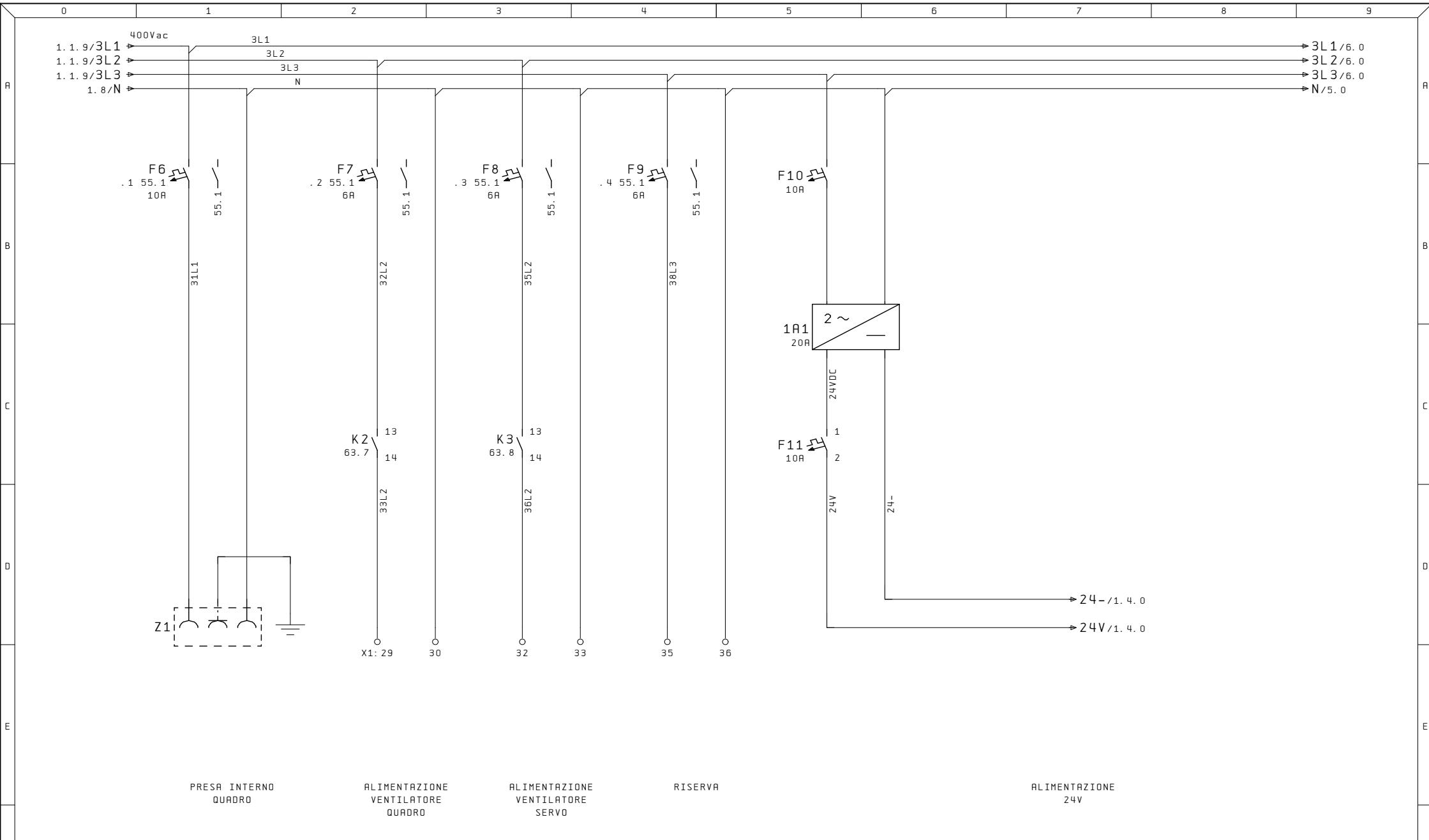
Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395Comessa  
2023\_0395Codice Impianto  
QEDescrizione pagina  
POMPA VUOTO

1.2

F

1.1  
di 51



PRESA INTERNO  
QUADRO

ALIMENTAZIONE  
VENTILATORE  
QUADRO

ALIMENTAZIONE  
VENTILATORE  
SERVO

RISERVA

ALIMENTAZIONE  
24V

F 1.1

1.4 F

Ultime Modifiche

Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Impianto : R. E. M. S. R. L.

Cliente

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Data :

09/09/2023

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)

Cliente

Disegno pagina

2023\_0395

Pag. 1.2

Diseg. :

TERMO 1 LINEA 6

Tel. +39-0775-830116

Cliente Finale

AUSILIARI 230VAC

2023\_0395

di 51

ALE

Stampa : 30.Dic.2024

Fax +39-0775-839345

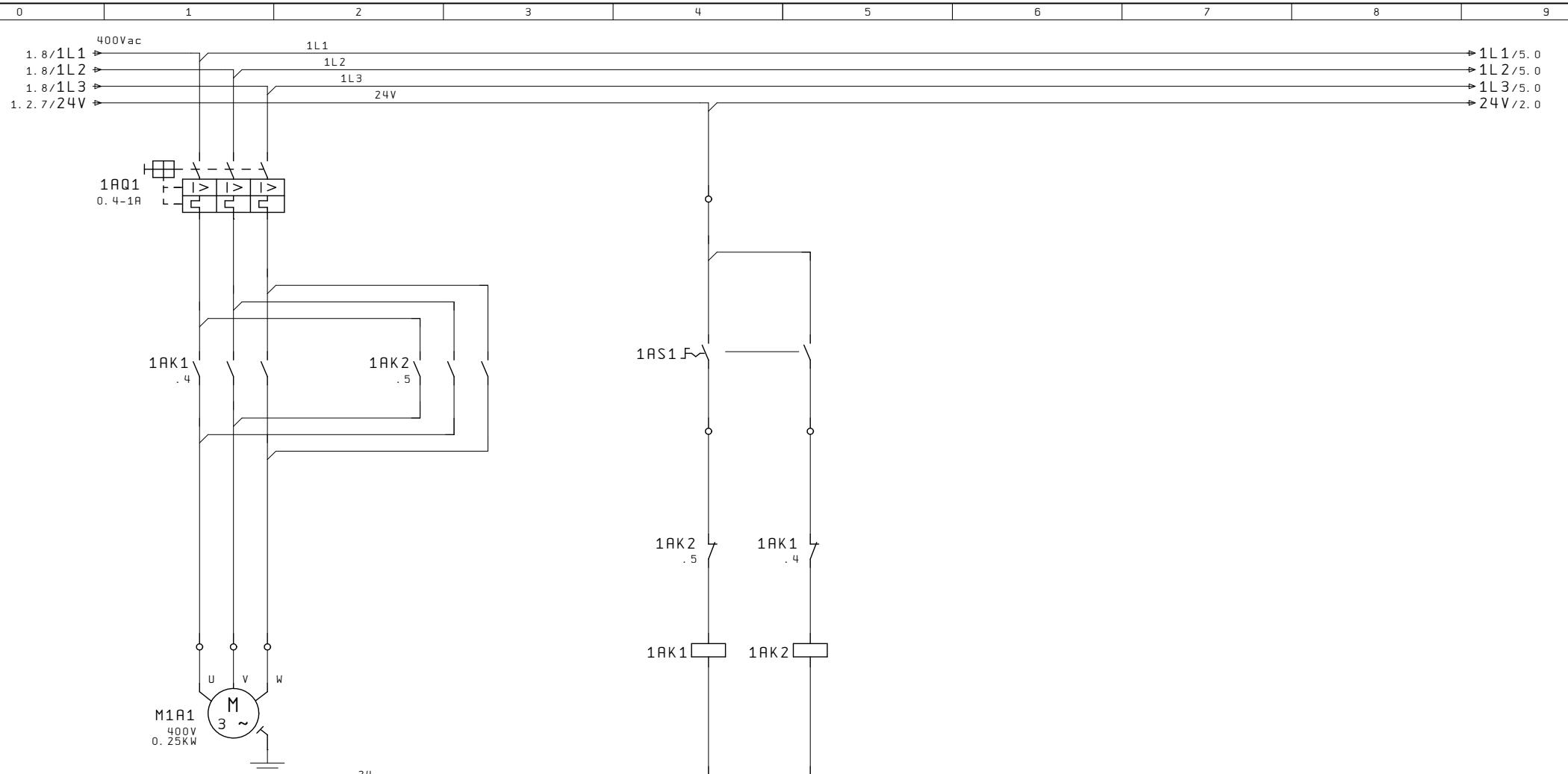
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'

ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.

E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD

ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Verif. :



MOTORE  
AVANTI  
INDIETRO  
MACCHINA

.1 .2  
.1 .3  
.1 .3  
.5 .4

|                  |  |
|------------------|--|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |  |
| Diseg. :         |  |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             |
| Verif. :         |  |

### TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

| Disegno Numero | Comessa   | Codice Impianto |
|----------------|-----------|-----------------|
| 2023_0395      | 2023_0395 | QE              |

Descrizione pagina

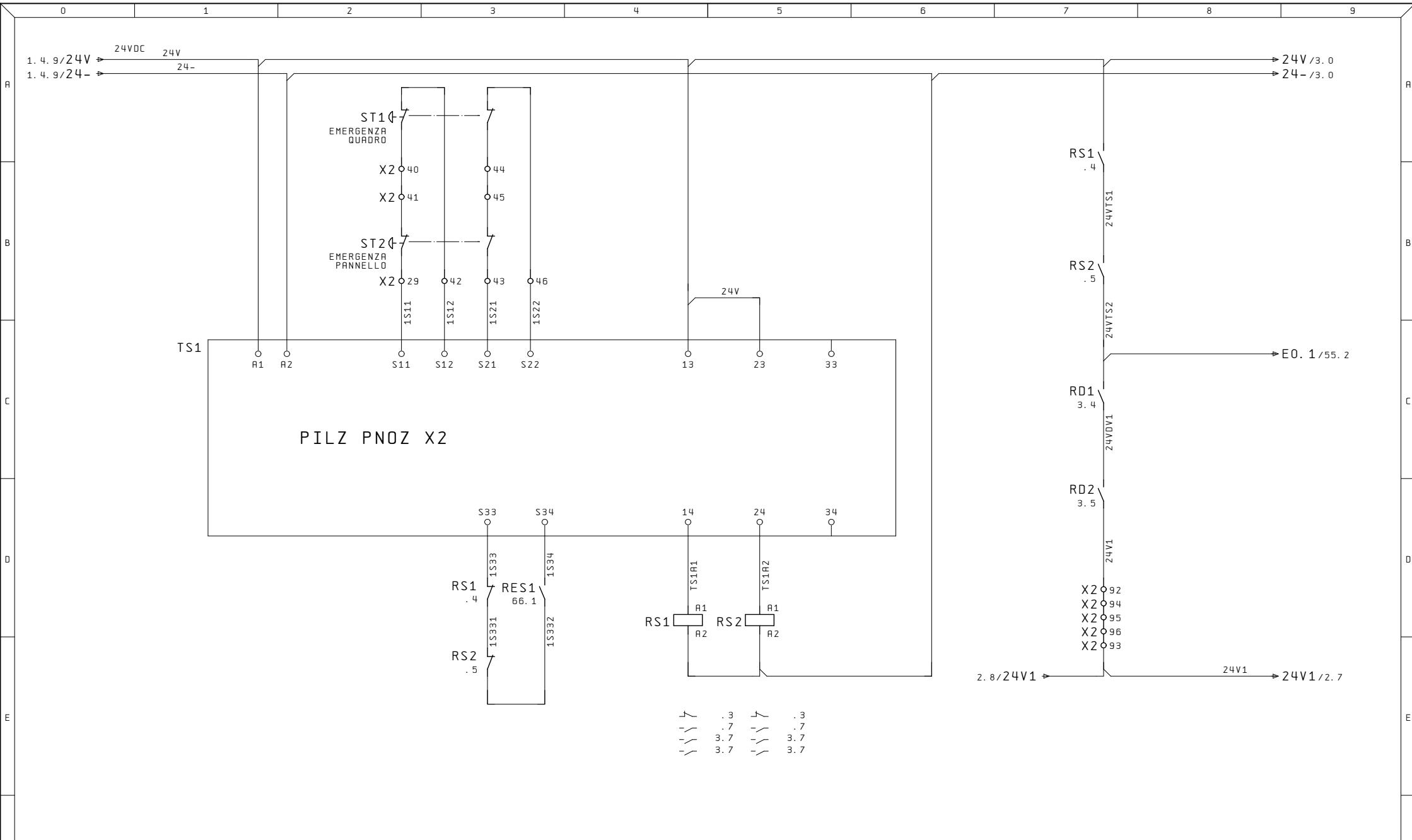
MOTORE SPOSTAMENTO

Pag.

1.4

di

51



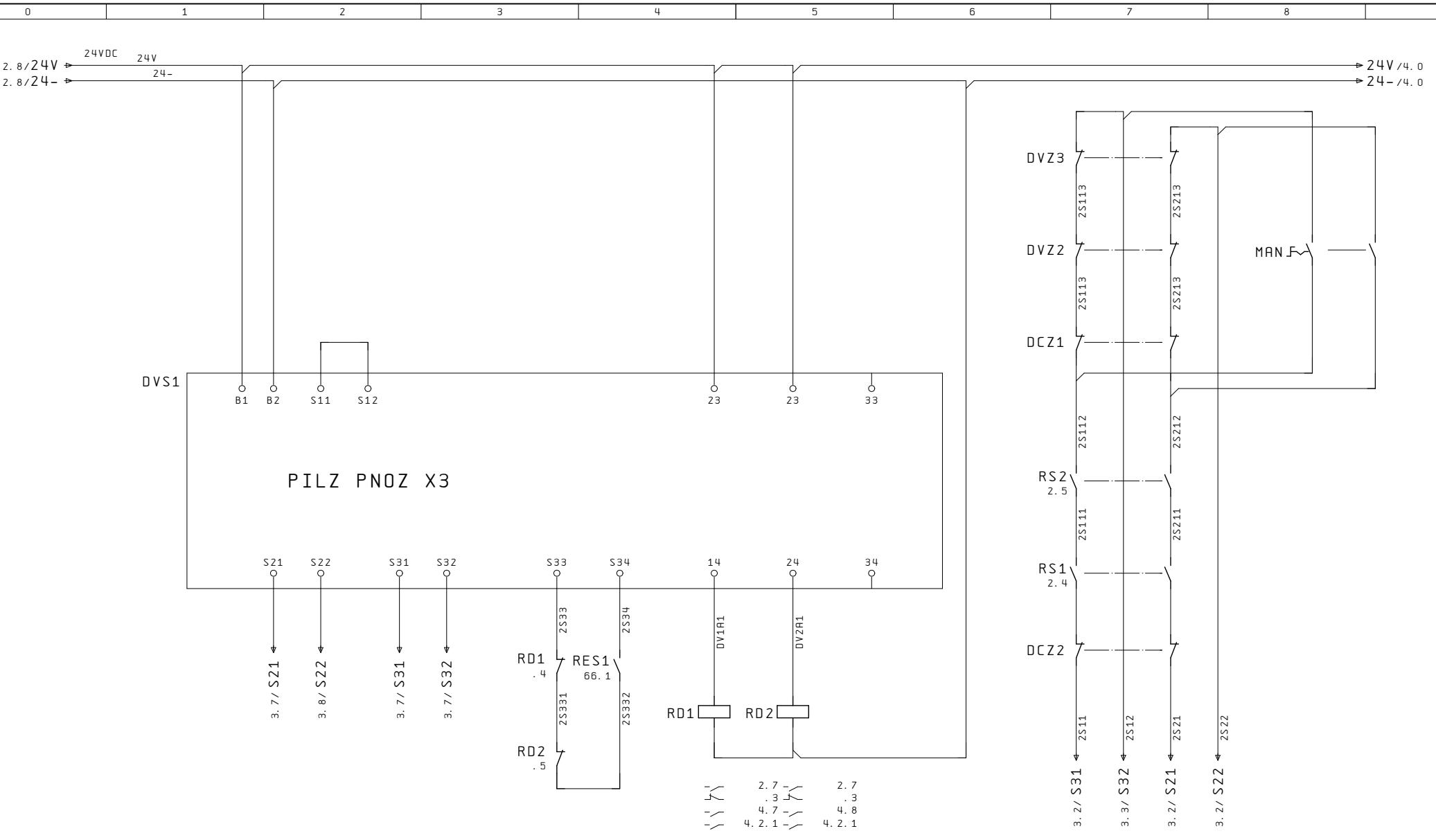
|                  |                       |                              |
|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                              |
| Diseg. :         |                       |                              |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              |
|                  | Verif. :              |                              |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente  
Cliente Finale

|                                 |                      |                       |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Disegno Numero<br>2023_0395     | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Descrizione pagina<br>EMERGENZA |                      | Pag. 2                |
| di                              |                      | 51                    |



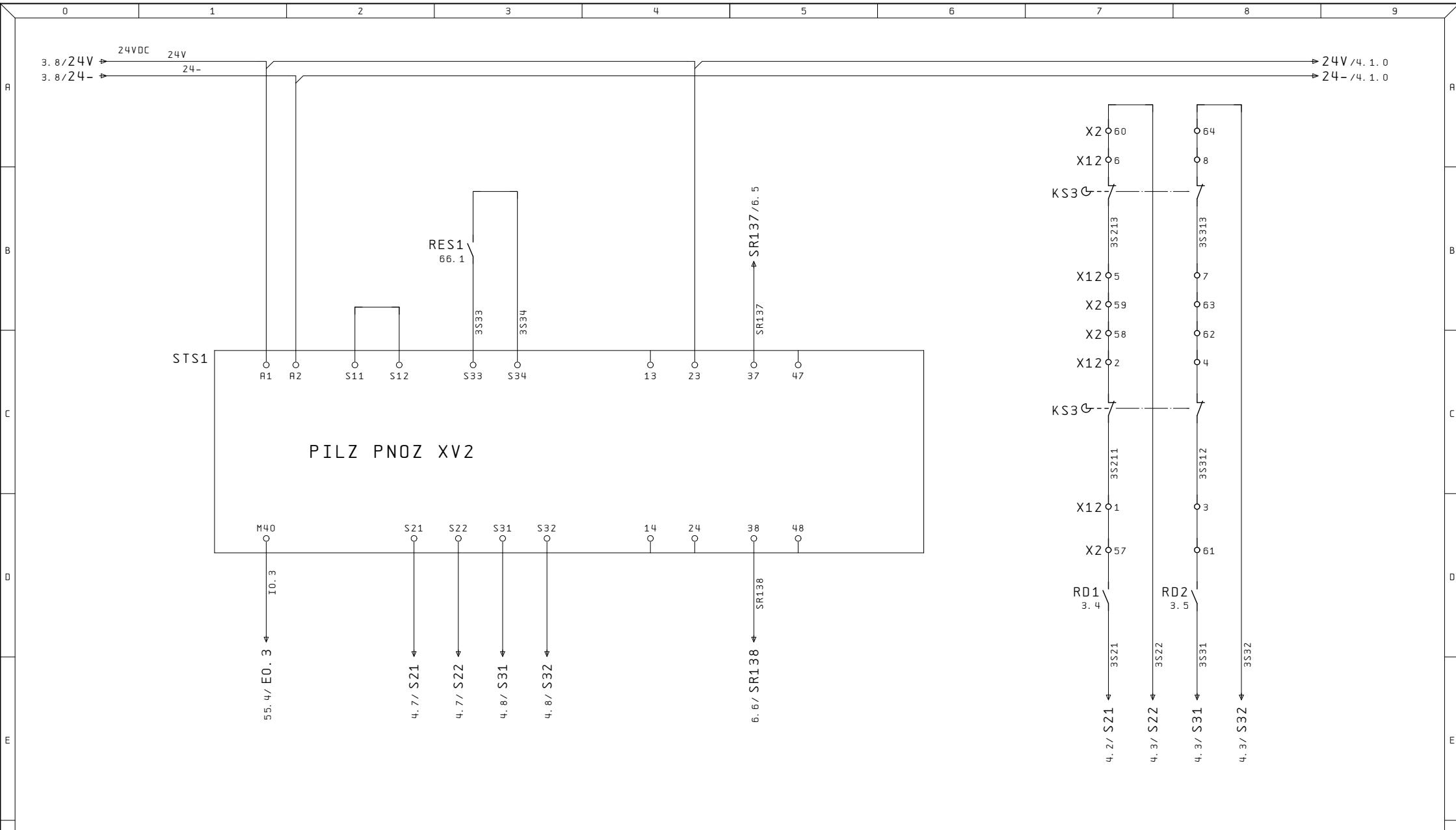
|                  |                       |                                       |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Impianto : Volta 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                                       |
| Diseg. :         |                       |                                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  | TERMO 1 LINEA 6                       |
| Verif. :         |                       |                                       |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente  
Cliente Finale

|                                |                      |                       |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Disegno Numero<br>2023_0395    | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Descrizione pagina<br>CANCELLI | Pag.<br>3            | di<br>51              |



|                  |  |
|------------------|--|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |  |
| Diseg. :         |  |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             |
| Verif. :         |  |

TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

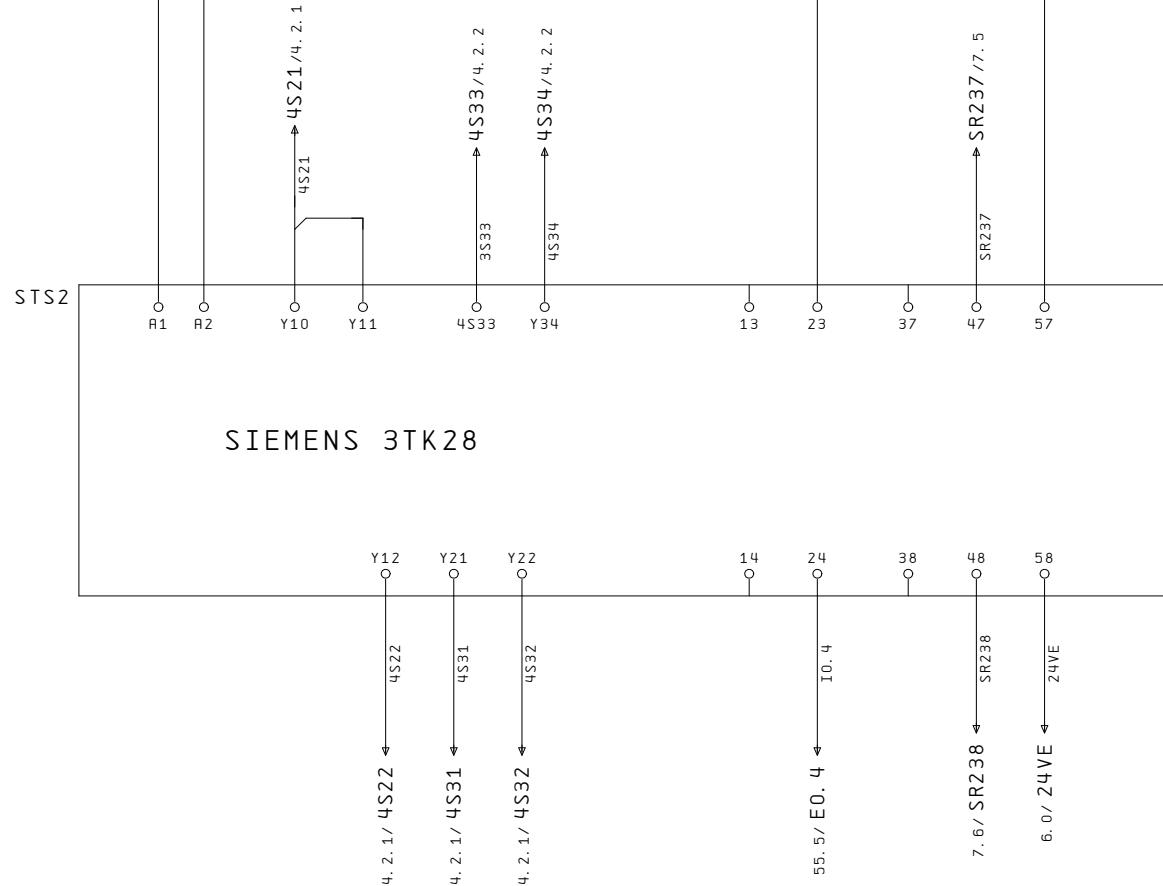
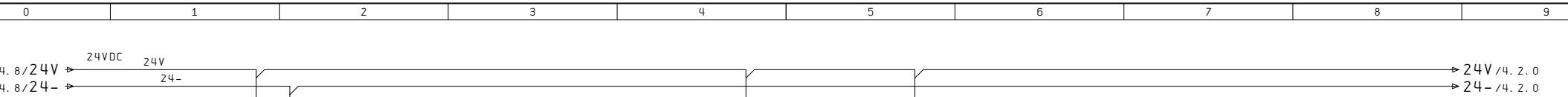
Descrizione pagina

PROTEZIONI

Pag.

4

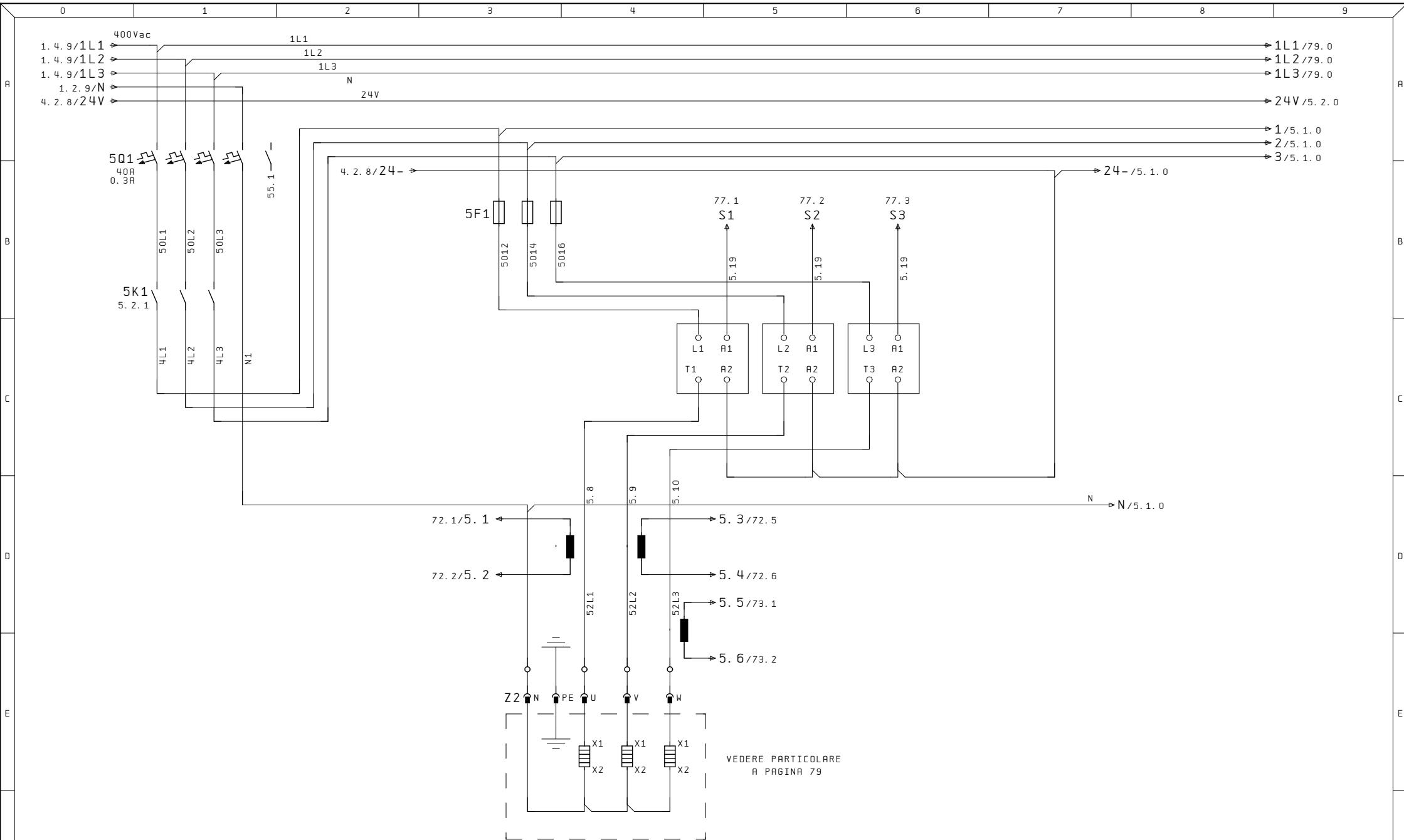
di  
51



|                  |  |   |                |                                  |                      |                       |
|------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395      | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |   |                |                                  |                      |                       |
| Diseg. :         |  |   |                |                                  |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>PROTEZIONI | Pag. 4.1             |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE |                |                                  | di 51                |                       |



|                  |  |   |                |                                  |                      |                       |
|------------------|--|---|----------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395      | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |   |                |                                  |                      |                       |
| Diseg. :         |  |   |                |                                  |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   |                |                                  |                      |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>PROTEZIONI | Pag. 4.2             | di 51                 |



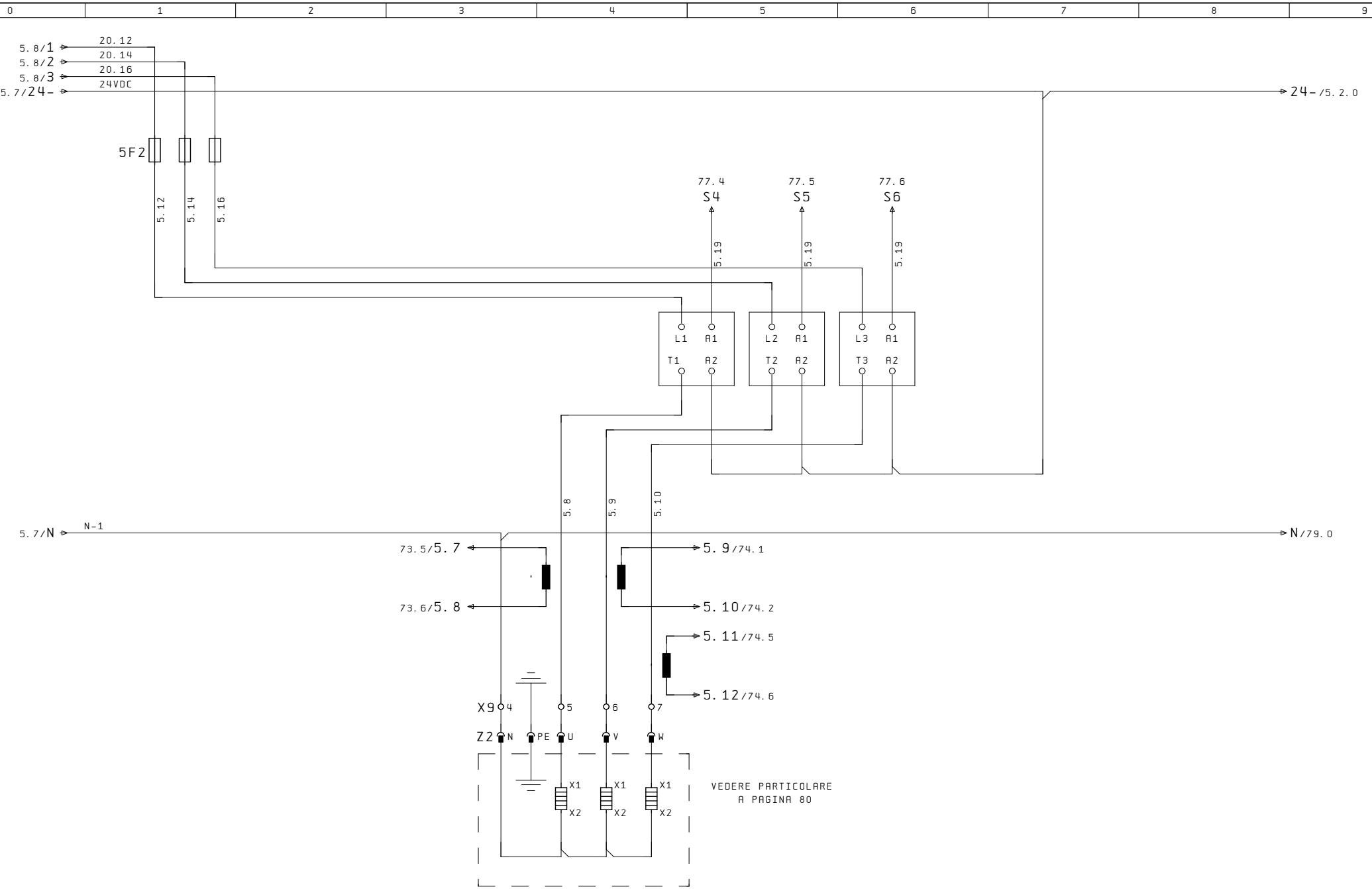
RISCALDAMENTO SPECCHIO 1

|                  |                       |                              |
|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                              |
| Diseg. :         |                       |                              |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              |
|                  | Verif. :              |                              |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345  
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

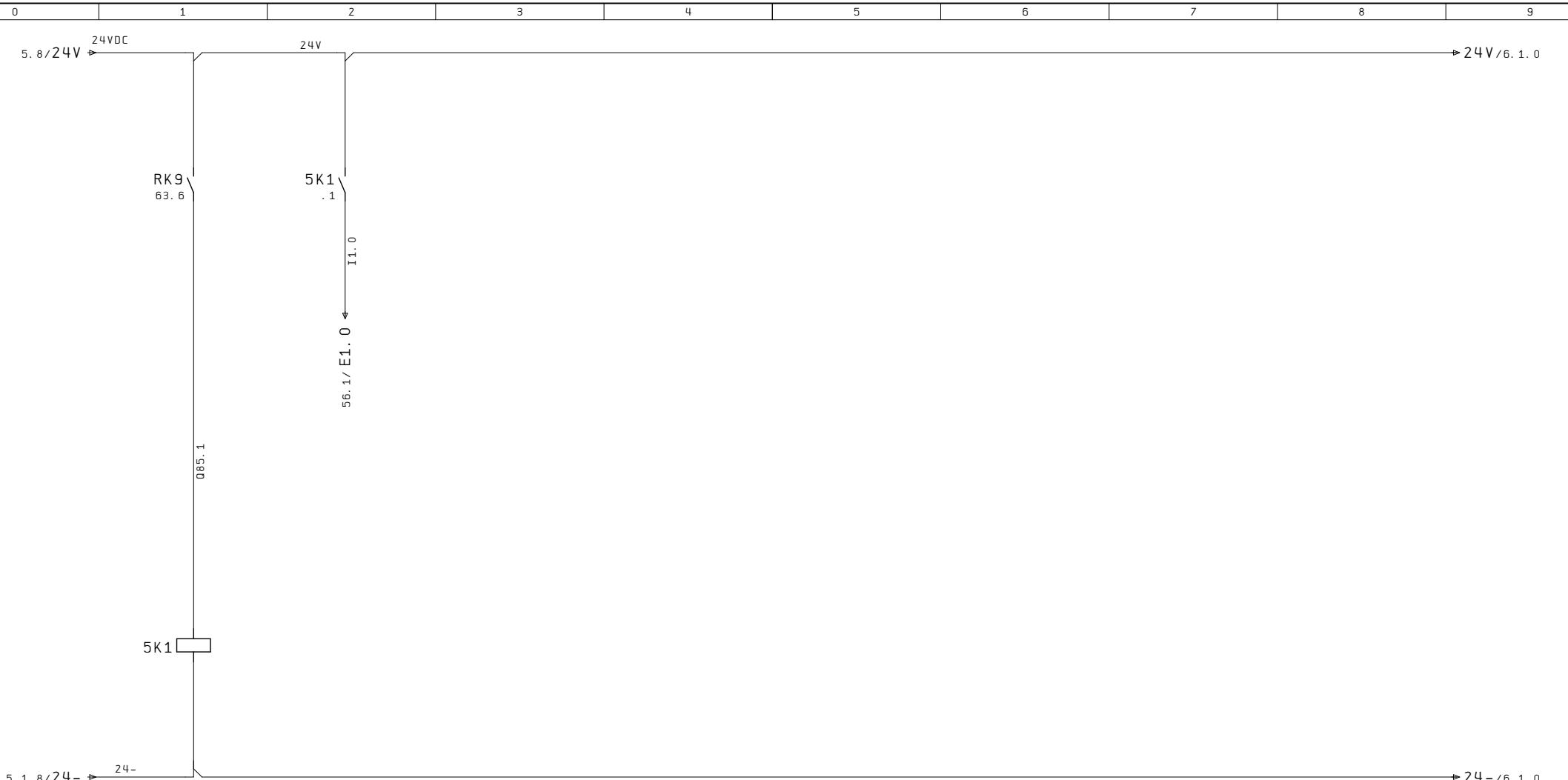
Cliente  
Cliente Finale

| Disegno Numero              | Comessa   | Codice Impianto |
|-----------------------------|-----------|-----------------|
| 2023_0395                   | 2023_0395 | QE              |
| Descrizione pagina          |           | Pag.            |
| RESISTENZE DI RISCALDAMENTO |           | 5               |
| di                          |           | 51              |



#### RISCALDAMENTO SPECCHIO 2

| Ultime Modifiche | Rev. :   | Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero              | Comessa   | Codice Impianto |
|------------------|----------|---|---|----------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
|                  | Data :   |   | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                | 2023_0395                   | 2023_0395 | QE              |
|                  | Diseg. : | TERMO 1 LINEA 6                           |   |                | DESCRIZIONE PAGINA          |           |                 |
| ALE              | Stampa : | 30.Dic.2024                               |   | Cliente Finale | RESISTENZE DI RISCALDAMENTO |           | Pag. 5.1        |
|                  | Verif. : |   | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE |                |                             |           | di 51           |



- 5.1  
 - 5.1  
 - 5.1  
 - .2  
 COMANDO  
 CONTATTORE  
 RISCALDAMENTO

|                  |                       |                                  |
|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltaggio : 9. 67051 Avezzano AQ |
|                  | Data :                |                                  |
|                  | Diseg. :              |                                  |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                                  |
|                  | Verif. :              |                                  |

### TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)

Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina

COMANDO RESISTENZE

RISCALDAMENTO

6

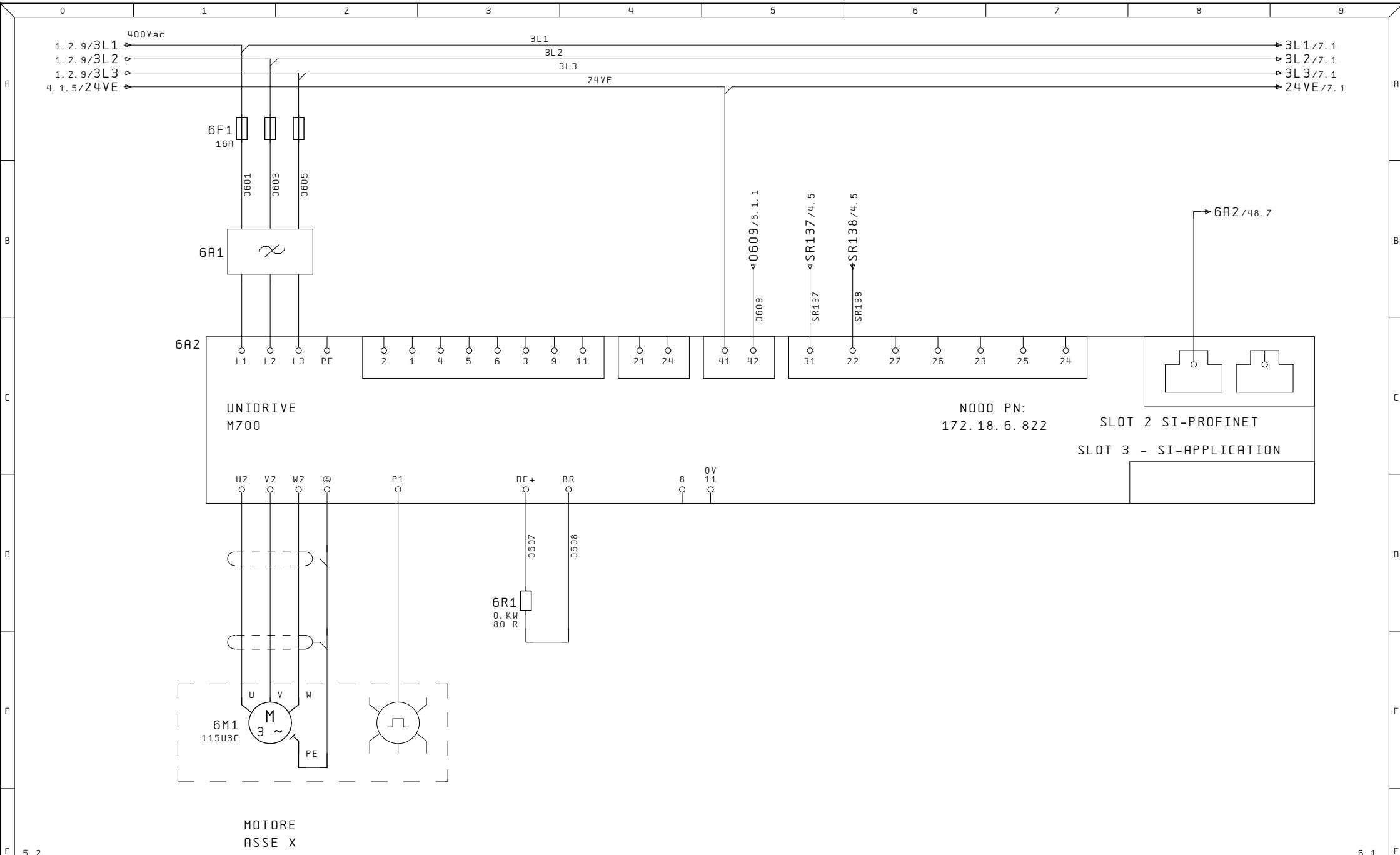
F

5.2

Pag.

51

di



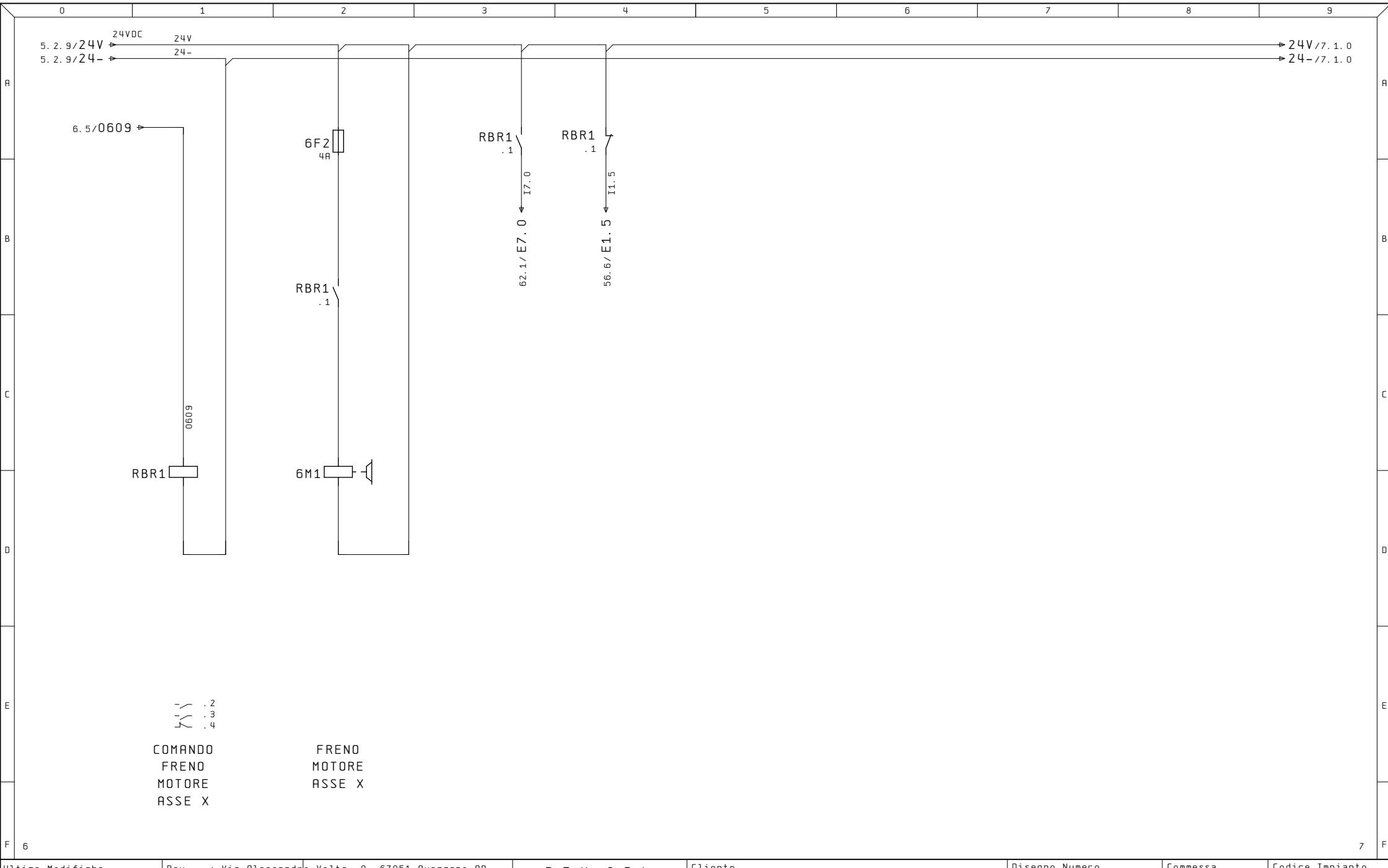
|                  |                       |                              |
|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                              |
| Diseg. :         |                       |                              |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              |
| Verif. :         |                       |                              |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

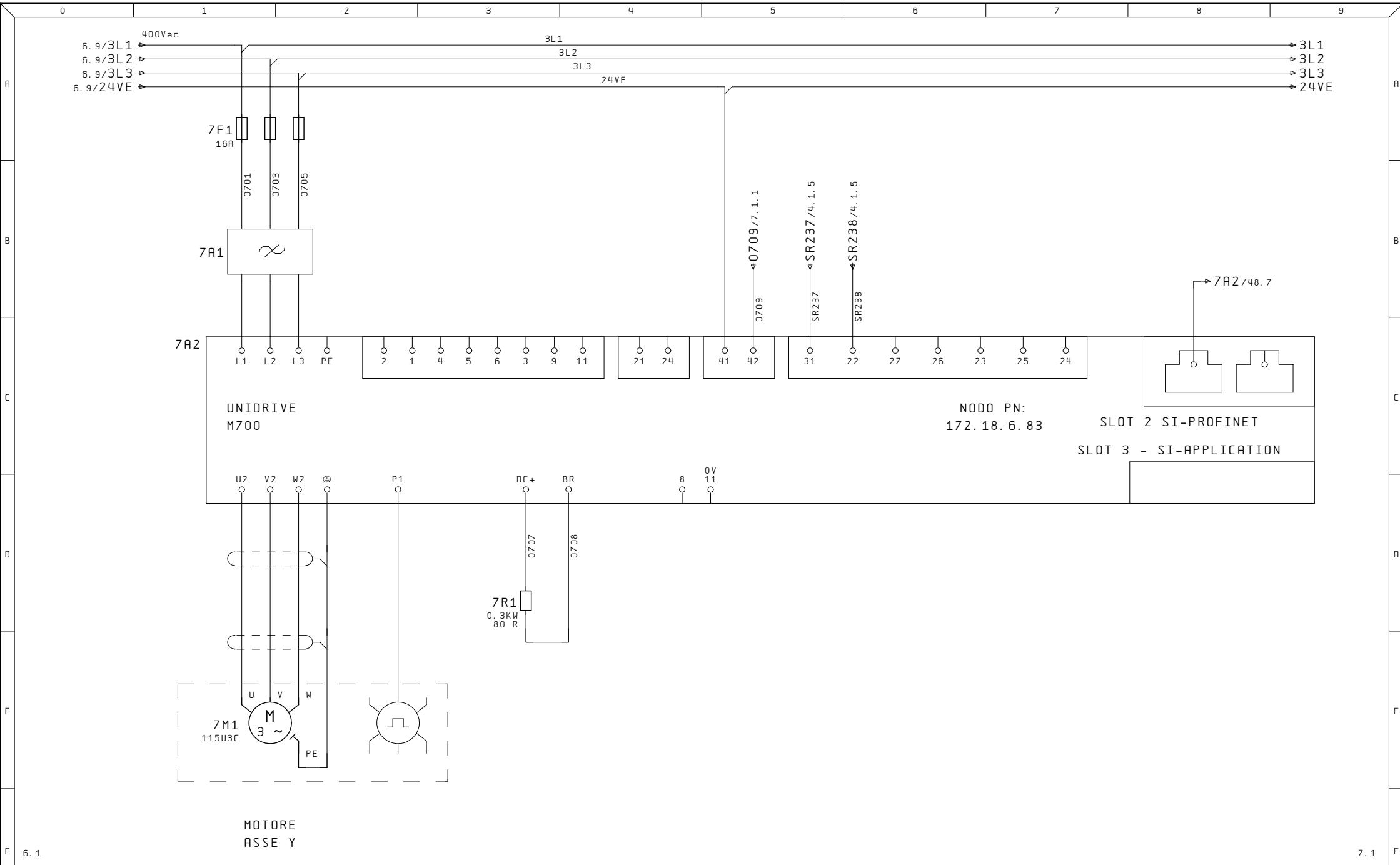
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente  
Cliente Finale

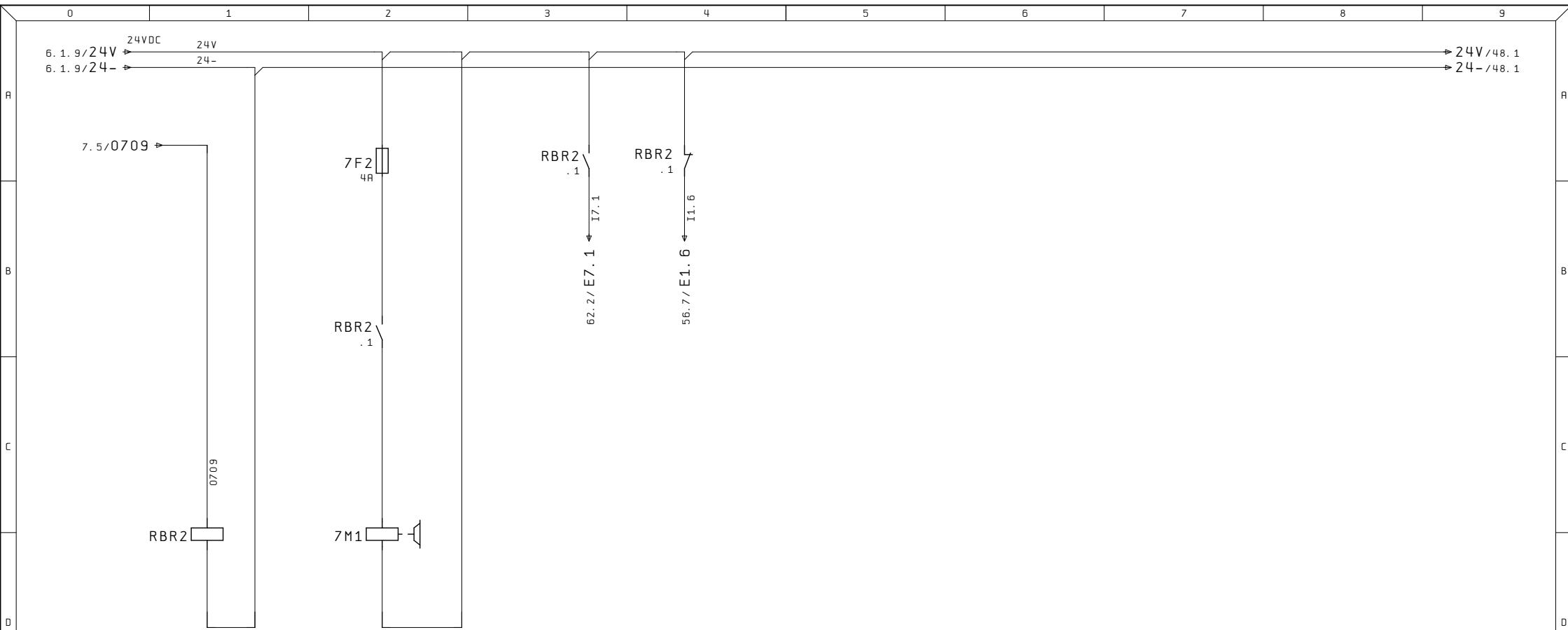
| Disegno Numero     | Comessa   | Codice Impianto |
|--------------------|-----------|-----------------|
| 2023_0395          | 2023_0395 | QE              |
| Descrizione pagina |           | Pag.            |
| AZIONAMENTO ASSE X |           | 6               |



| Ultime Modifiche | Rev. :               | Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa            | Codice Impianto |
|------------------|----------------------|--|---|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Data :           |                      |  | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  |                | 2023_0395          | 2023_0395          | QE              |
| Diseg. :         |                      |  | Tel. +39-0775-830116  |                |                    |                    |                 |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024 | TERMO 1 LINEA 6                            | Fax +39-0775-839345   |                |                    |                    |                 |
| Verif. :         |                      |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina | AZIONAMENTO ASSE X | Pag. 6.1        |



| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9. 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa   | Codice Impianto |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------|-----------|-----------------|
|                  | Data :                |                              | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                | 2023_0395          | 2023_0395 | QE              |
|                  | Diseg. :              | TERMO 1 LINEA 6              |   |                | Descrizione pagina |           |                 |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | AZIONAMENTO ASSE Y |           | Pag. 7          |
|                  | Verif. :              |                              |   |                |                    |           | di 51           |



**COMANDO**                    **FRENO**  
**FRENO**                    **MOTORE**  
**MOTORE**                    **ASSE Y**  
**ASSE Y**

FREN  
MOTORI  
ISSE

- 3 -

|                  |   |                         |                                |
|------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| F                | 7 |                         |                                |
| Ultime Modifiche |   | Rev. : Via Alessandrini | Voltaggio 9, 67051 Avezzano AQ |
|                  |   | Data :                  | Impianto                       |
|                  |   | Diseg. :                | TERMO 1 LINEA 6                |
| ALE              |   | Stampa : 30.Dic.2024    |                                |
|                  |   | Verif. :                |                                |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345  
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

## Cliente

#### Clients Finais

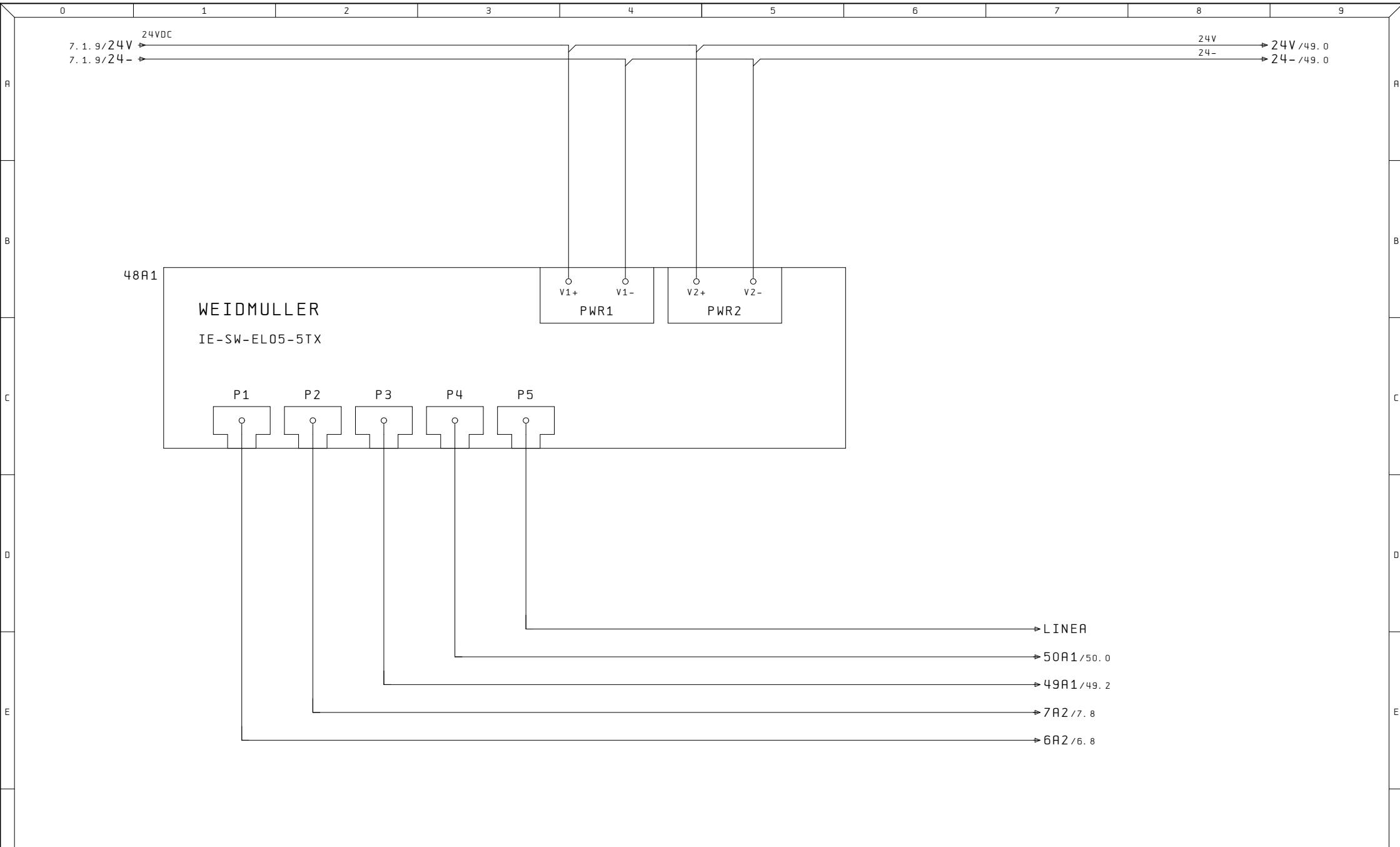
Disegno Numero  
2023\_0395

### **Descrizione pagina**

1

5 QE

Tag. / . 1  
di 51



Ultime Modifiche Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Diseg. :

Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

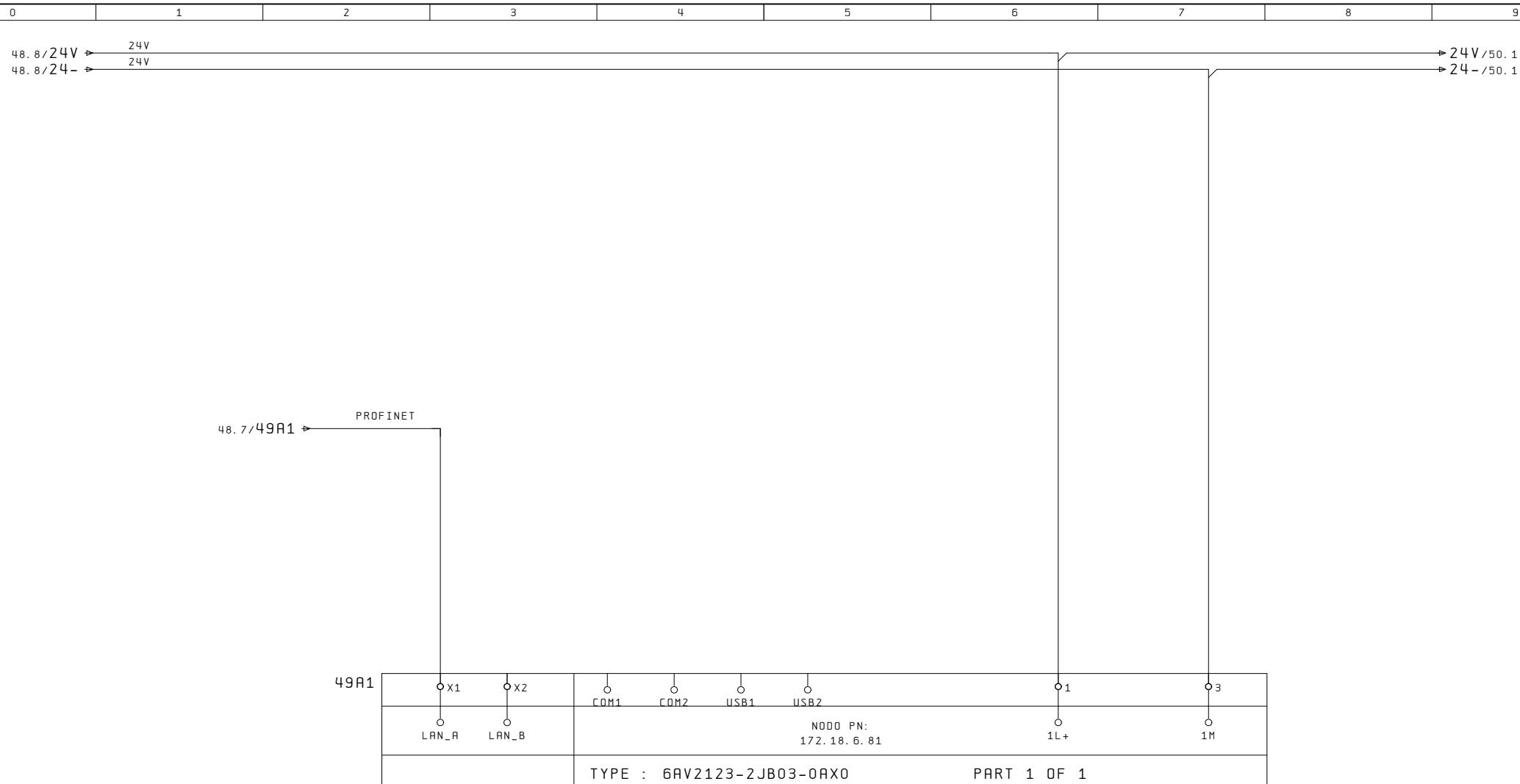
Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

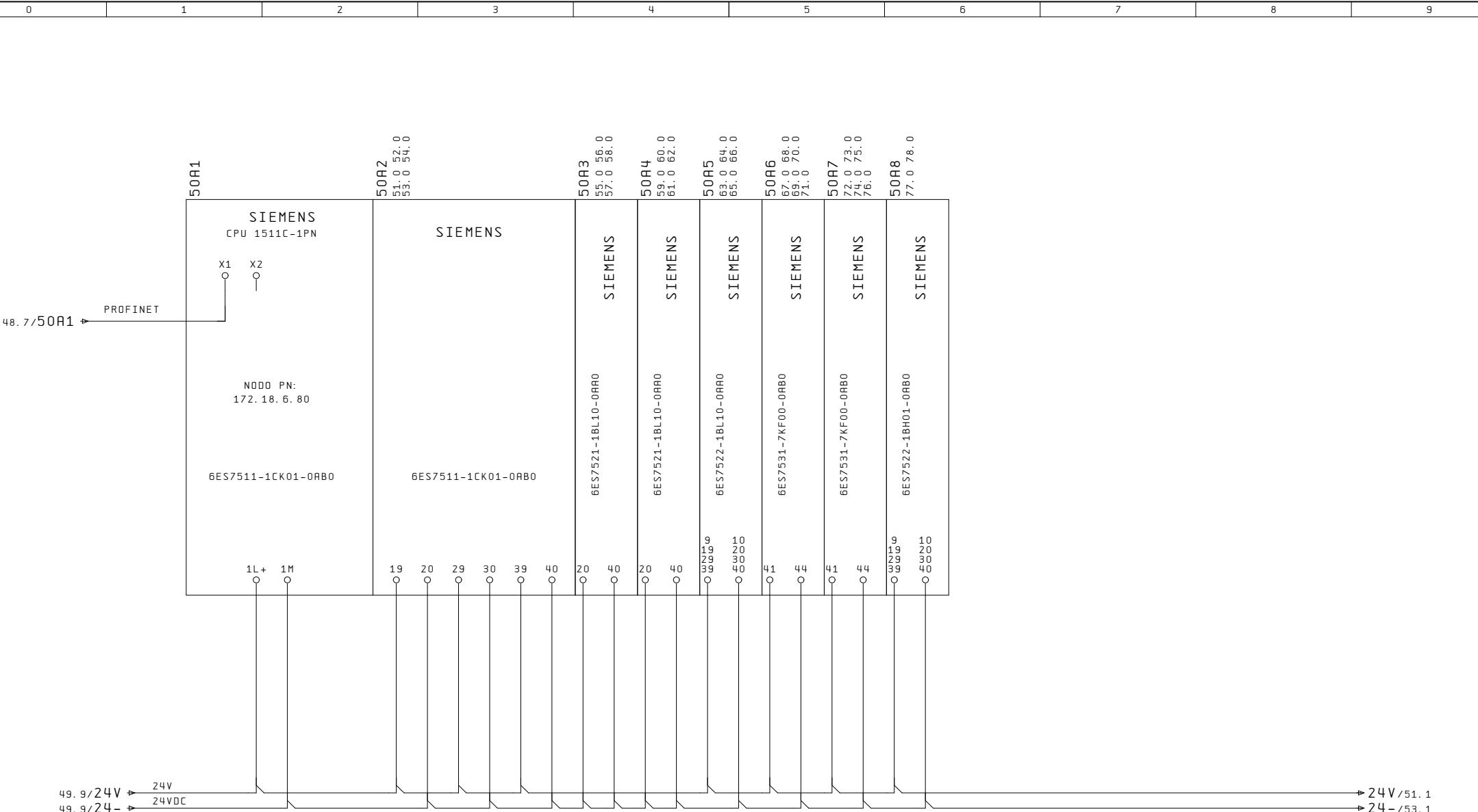
Descrizione pagina  
SWITCH RETE PROFINET

48

51



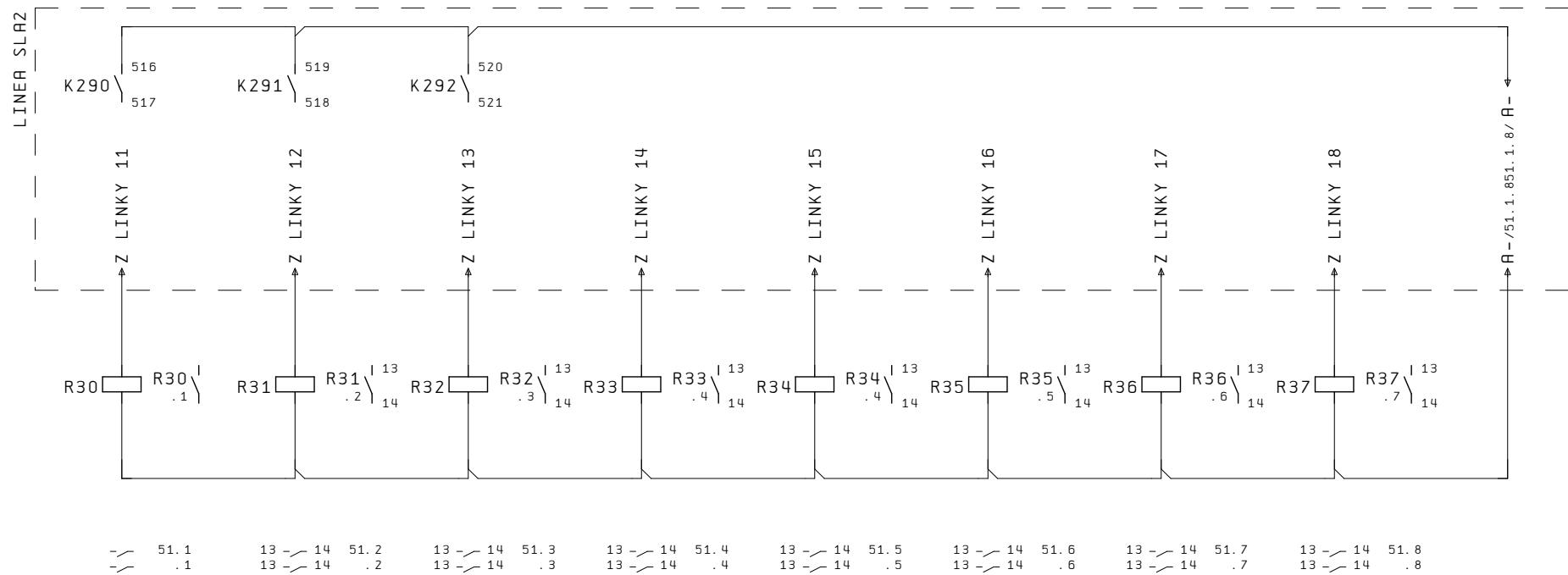
|                  |   |   |                |  |                       |                       |
|------------------|---|---|----------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395              | Commissa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
|                  | Data :  | Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                |  |                       |                       |
|                  | Diseg. :  | TERMO 1 LINEA 6   |                |  |                       |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>È VIETATO RIPRODURLO O DISTRIBUICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>PANNELLO OPERATORE | Pag. 49               |                       |
|                  | Verif. :  |   |                |  |                       | di 51                 |



|                  |                       |                              |   |                |                    |                   |                 |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa           | Codice Impianto |
|                  | Data :                |                              | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  |                | 2023_0395          | 2023_0395         | QE              |
|                  | Diseg. :              |                              | Tel. +39-0775-830116  |                |                    |                   |                 |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  | TERMO 1 LINEA 6              | Fax +39-0775-839345   |                |                    |                   |                 |
|                  | Verif. :              |                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina | ALIMENTAZIONE PLC | Pag. 50 di 51   |



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



START LINEAR

DUPPLICAZIONE

RISERVA

RISERVA

RESET LINEAR

RISERVA

RISERVA

Ultime Modifiche Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Diseg. :

ALE Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)

Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'

ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.

E' VIETATO RIPRODURLO O CONdividerlo AD

ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero

2023\_0395

Comessa

2023\_0395

Codice Impianto

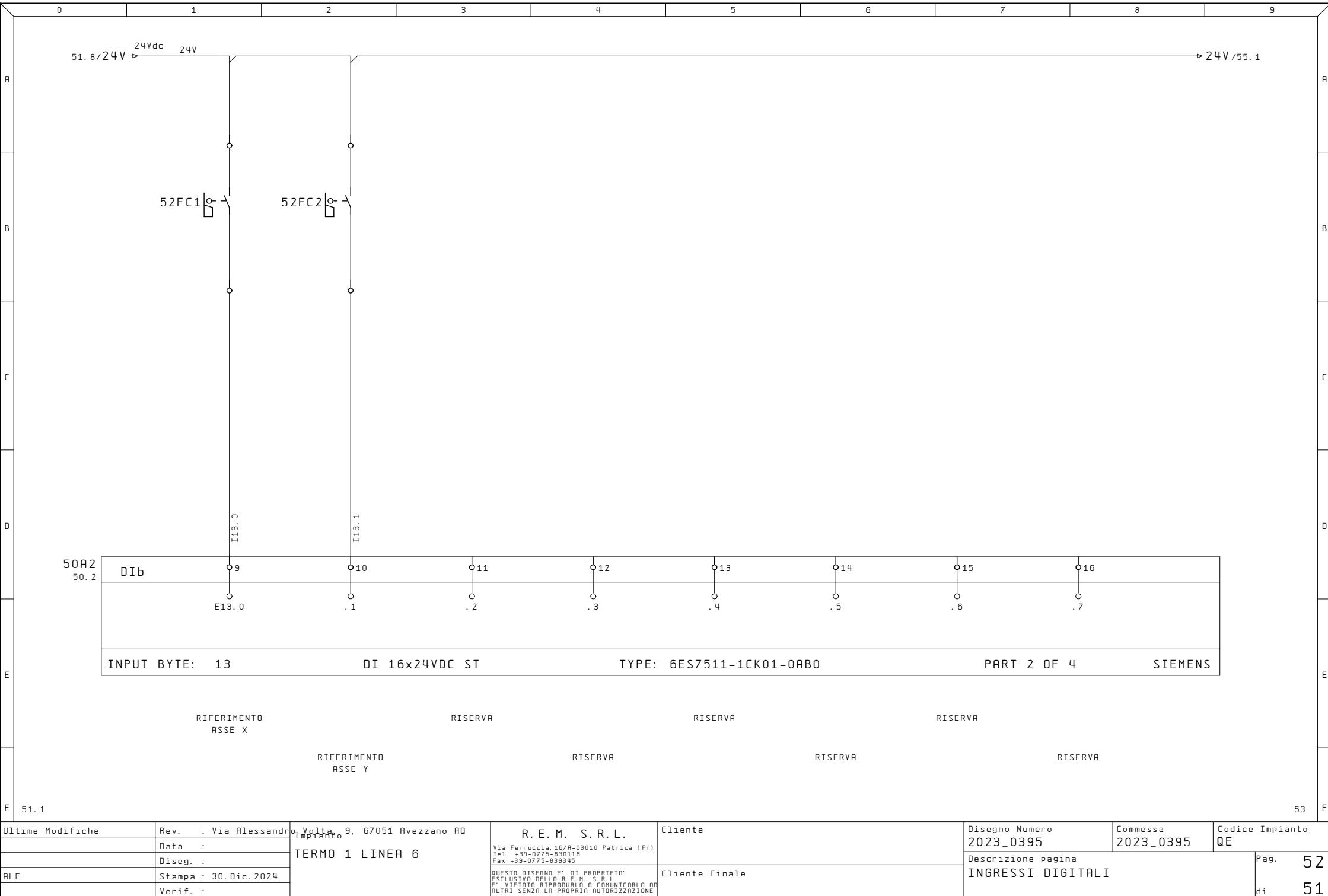
QE

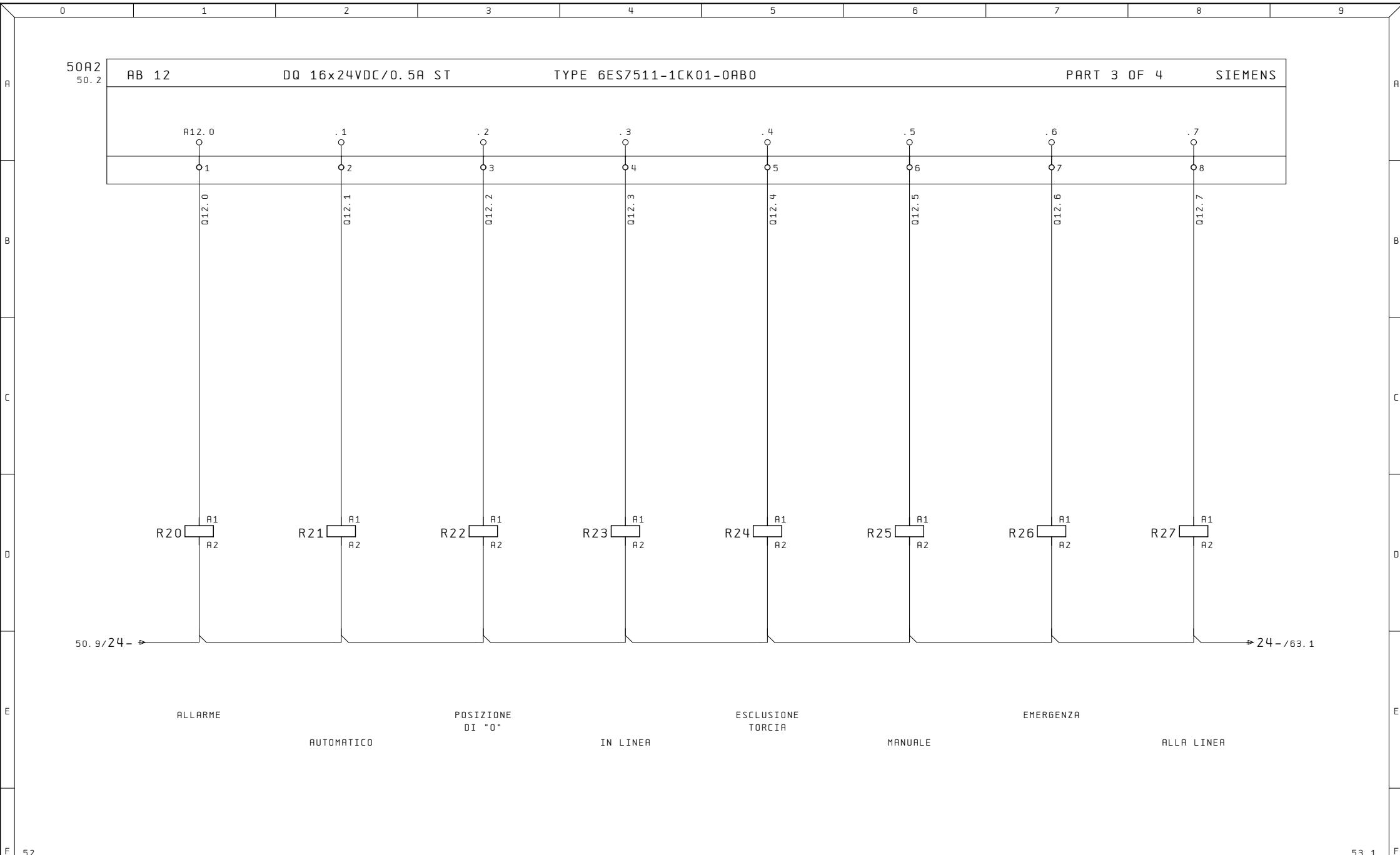
Descrizione pagina

INGRESSI DIGITALI

Pag. 51.1

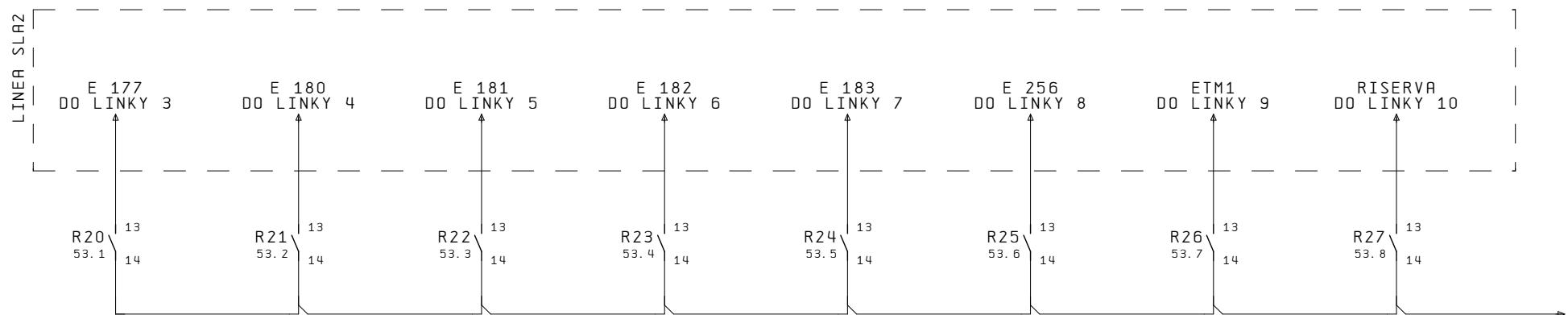
di 51





|                  |                       |                              |   |                |                    |                 |                 |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa         | Codice Impianto |
| Data :           |                       |                              | Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)  |                | 2023_0395          | 2023_0395       | QE              |
| Diseg. :         |                       |                              | Tel. +39-0775-830116  |                |                    |                 |                 |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  | TERMO 1 LINEA 6              | Fax +39-0775-839345   |                |                    |                 |                 |
| Verif. :         |                       |                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina | OUTPUT DIGITALI | Pag. 53 di 51   |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



ALLARME

POSIZIONE  
DI "0"

ESCLUSIONE  
TORCIA

EMERGENZA

AUTOMATICO

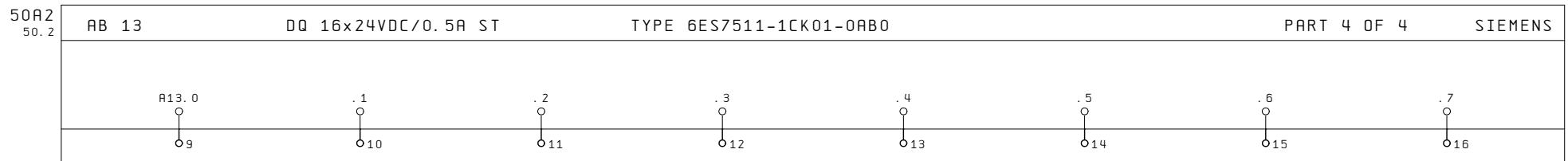
IN LINEA

MANUALE

ALLA LINEA

|                  |  |   |   |                             |                                       |                       |
|------------------|--|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente   | Disegno Numero<br>2023_0395 | Comessa<br>2023_0395                  | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 |   |                             |                                       |                       |
| Diseg. :         |  |   |   |                             |                                       |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale              | Descrizione pagina<br>OUTPUT DIGITALI | Pag. 53.1             |
| Verif. :         |  |   |   |                             |                                       | di 51                 |

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



RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

Ultime Modifiche

Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Dise. :

ALE

Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONDUCERLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa

QE

2023\_0395

54

51

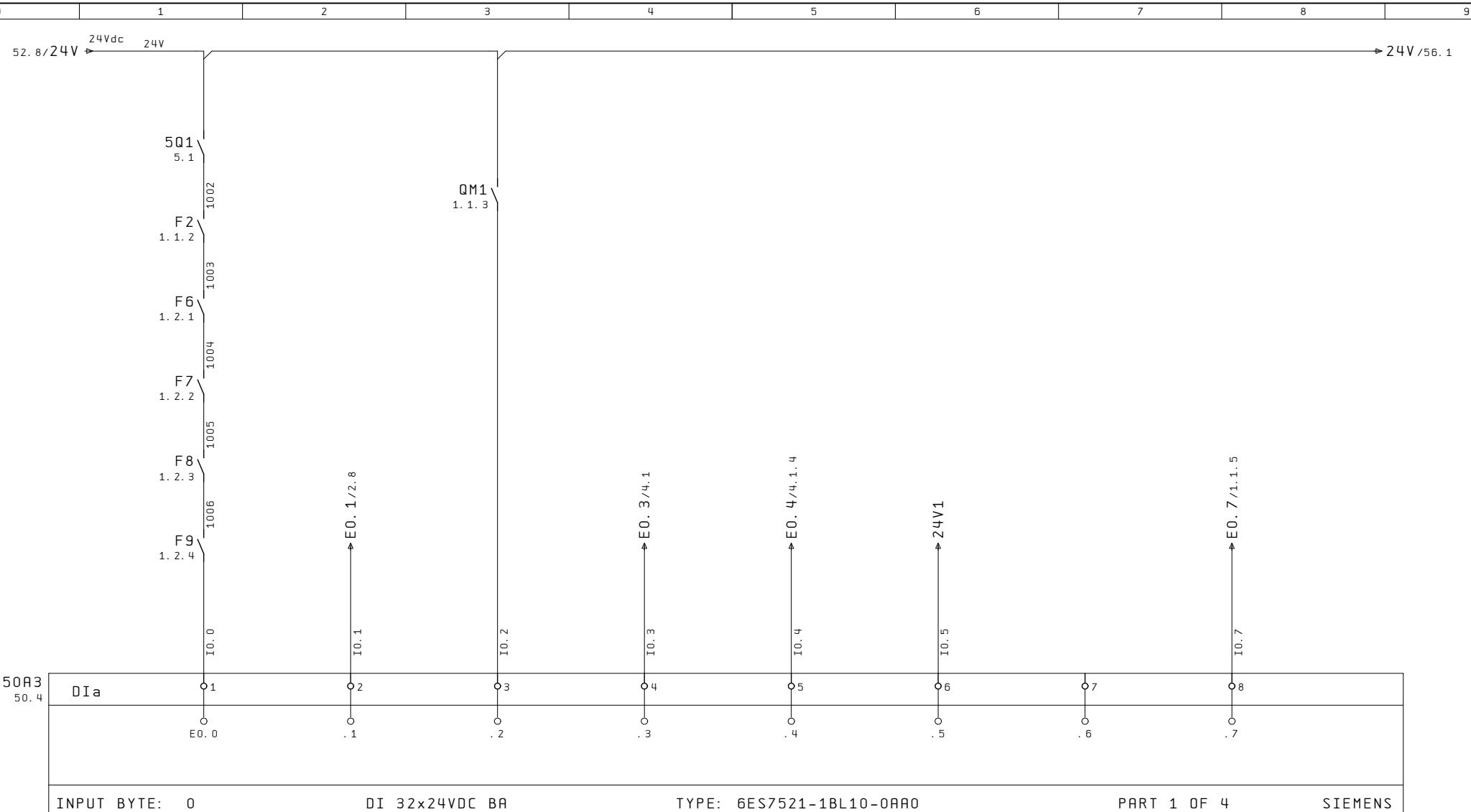
di

OUTPUT DIGITALI

51

55

F



TERMICI  
OK

POMPA VUOTO  
OK

PILZ ASSE Y  
OK

SPARE

PILZ  
OK

PILZ ASSE X  
OK

24V ALIMENTAZIONE  
OK

CONTATTORE VUOTO  
CHIUSO

F 54

56 F

|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltaggio : 9. 67051 Avezzano AQ  |
|                  | Data :                |   |
|                  | Diseg. :              |   |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  | TERMO 1 LINEA 6   |
|                  | Verif. :              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

Cliente

Disegno Numero  
2023\_0395

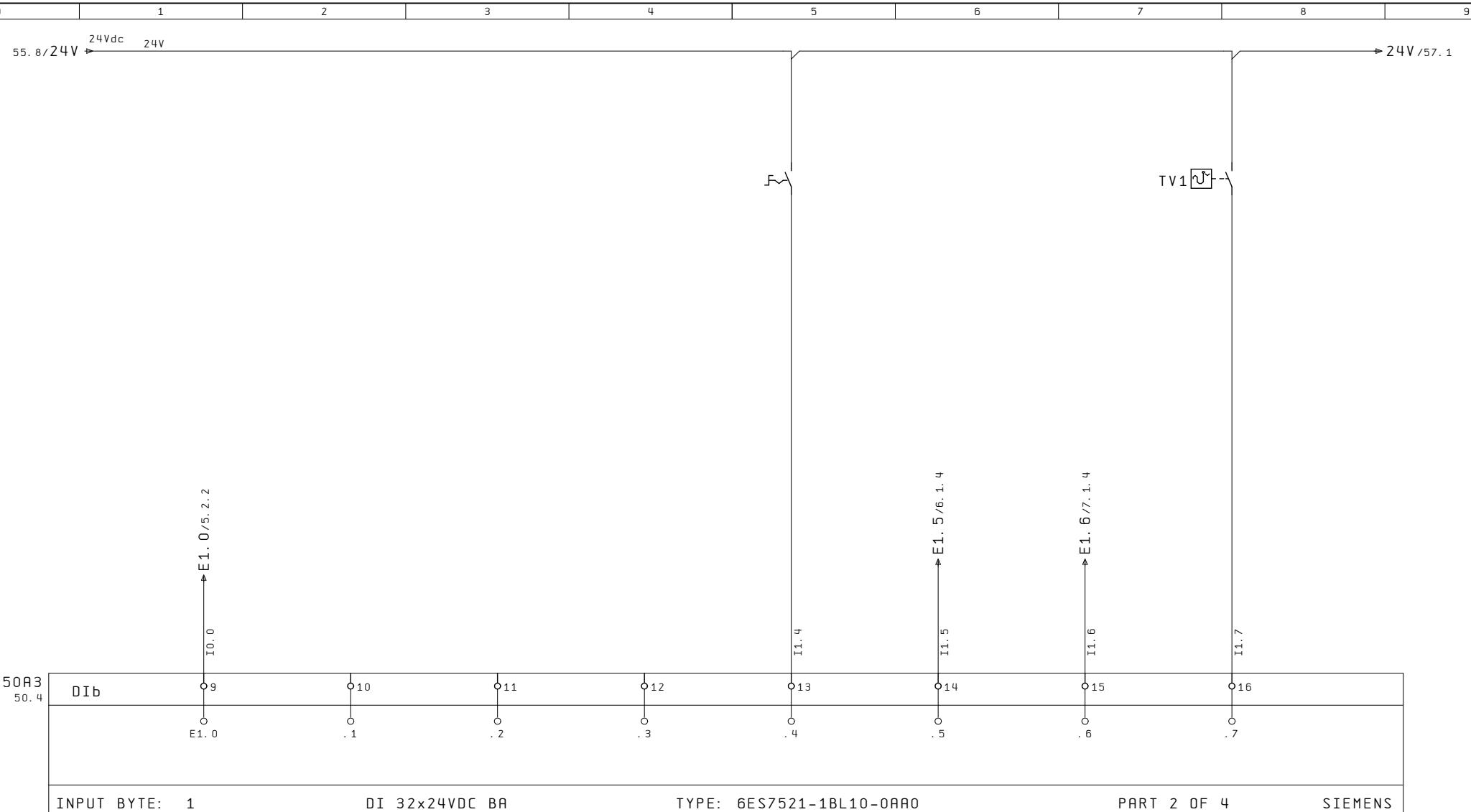
Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina  
INGRESSI DIGITALI

Pag. 55

di 51



CONTATTORE  
RISCALDATORE CHIUSO

SPARE

PULSANTIERA  
BYPASS

FRENO ASSE Y  
ATTIVATO

SPARE

SPARE

FRENO ASSE X  
ATTIVATO

TERMOSTATO  
QUADRO ELETTRICO

Ultime Modifiche

Rev. : Via Alessandro

Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Impianto

Diseg. :

9.6

ALE

TERMO 1 LINEA 6

Stampa : 30.Dic.2024

5.6

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina

INGRESSI DIGITALI

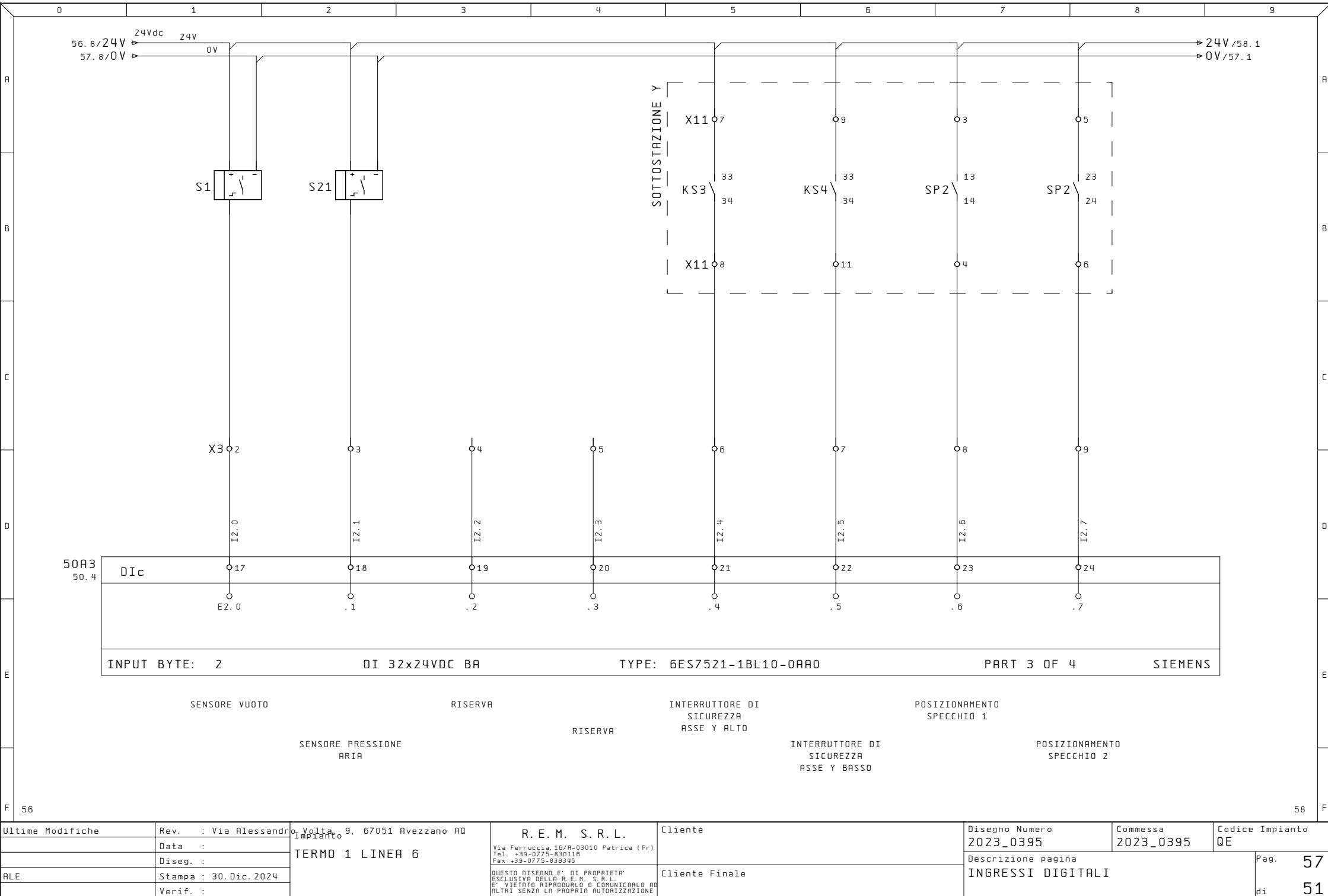
57

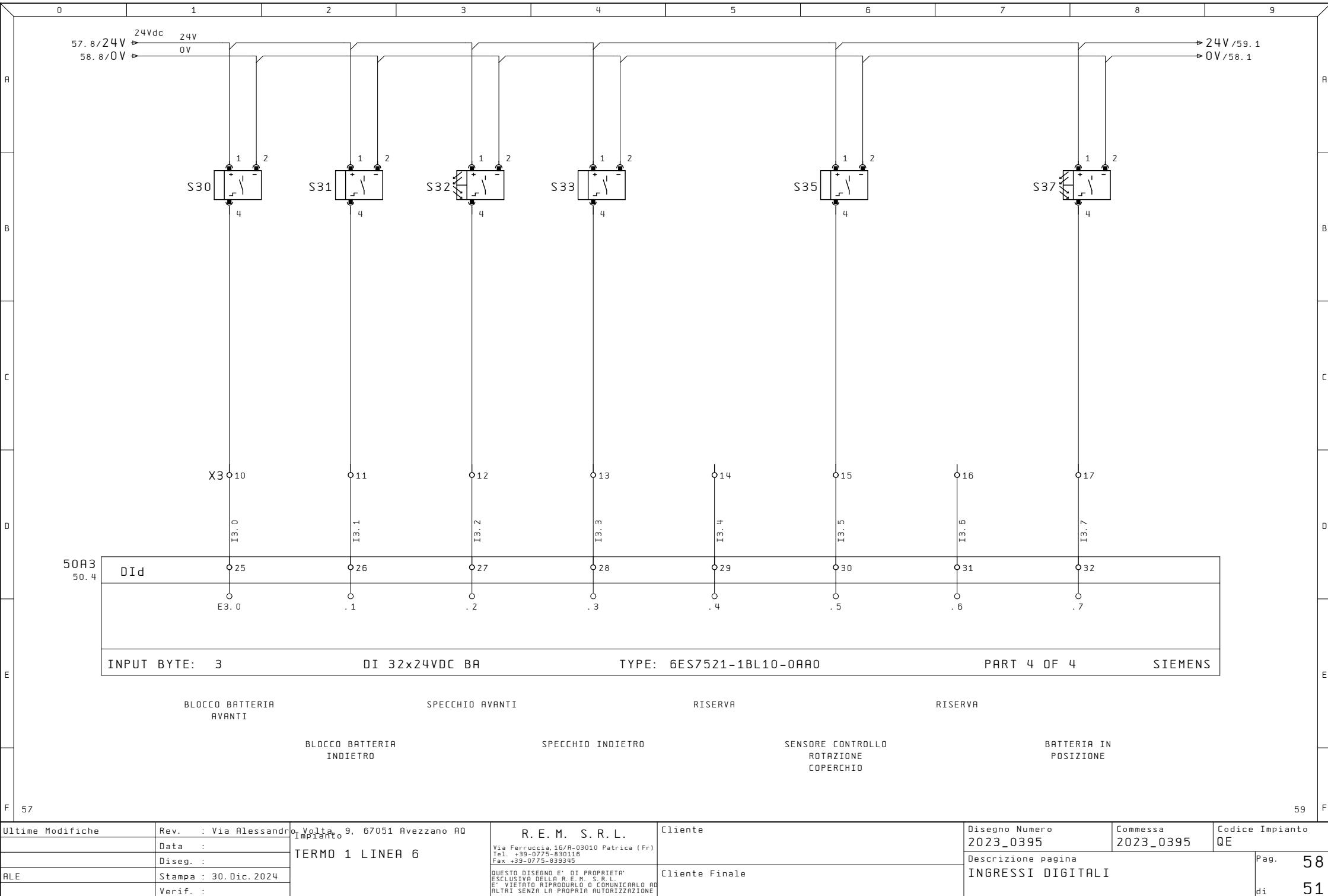
F

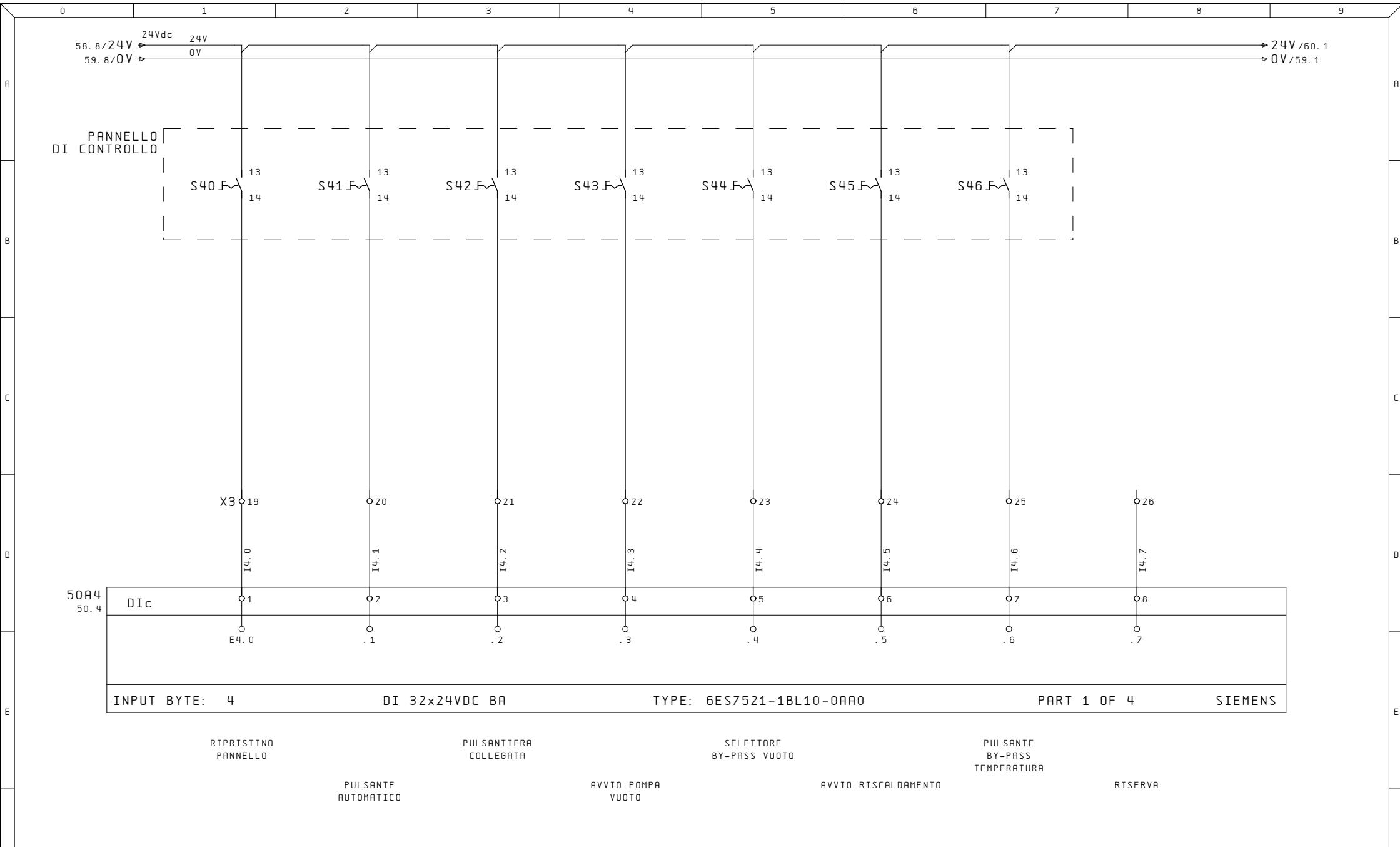
56

di

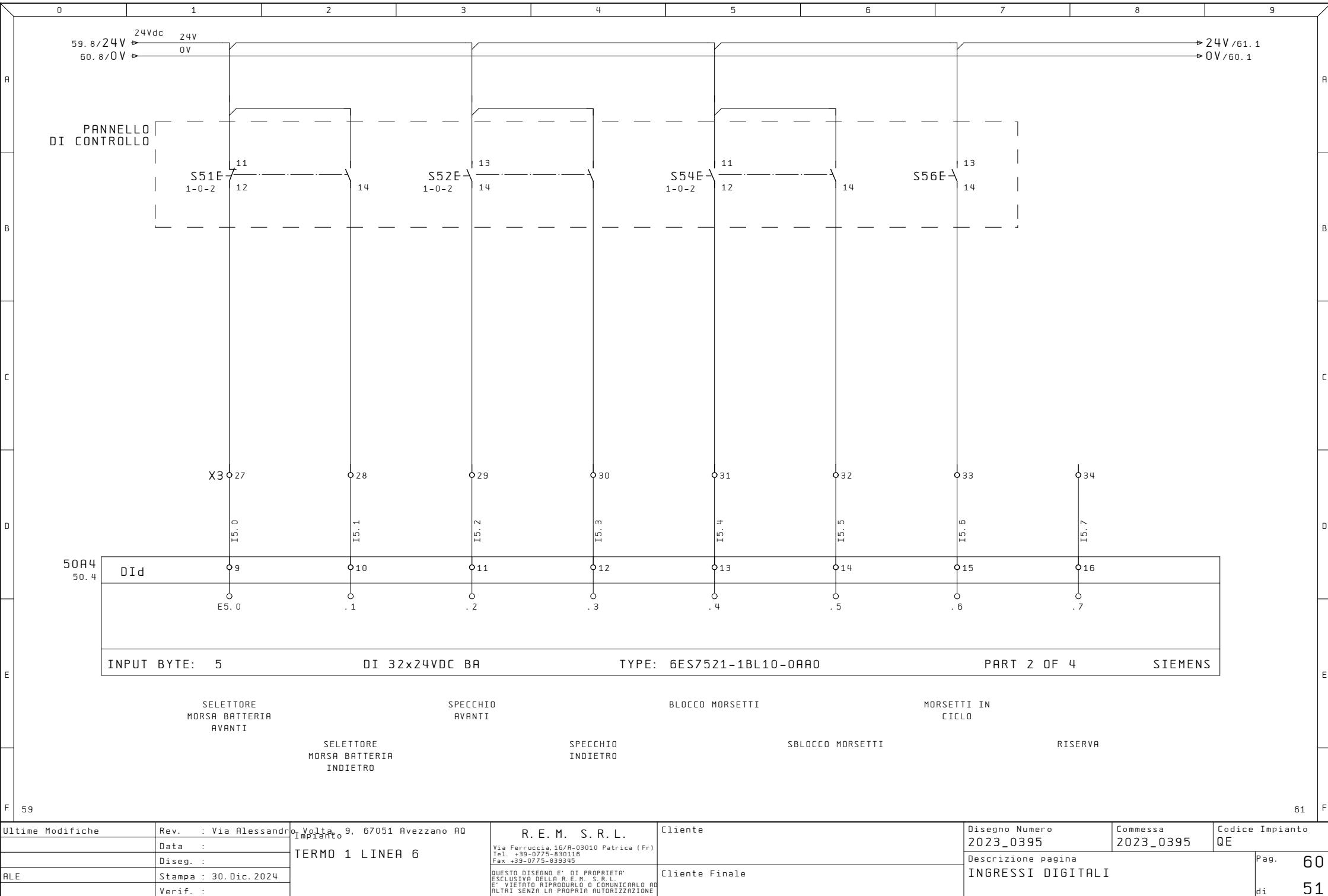
51







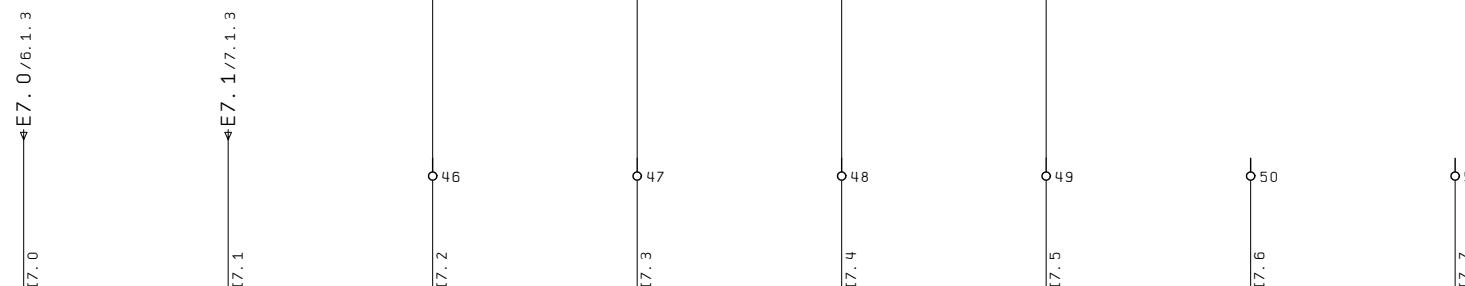
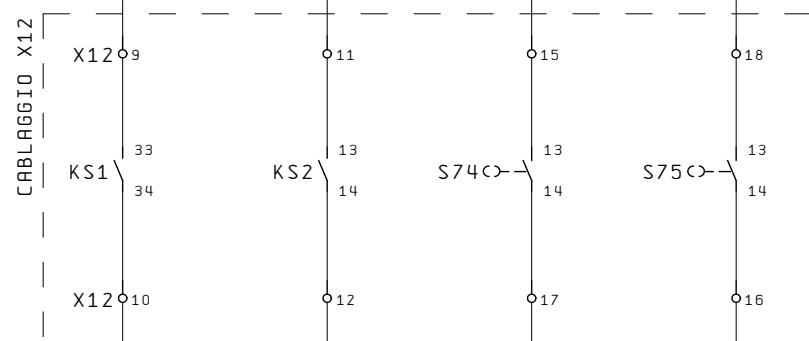
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero     | Comessa   | Codice Impianto |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------|-----------|-----------------|
| Data :           |                       |                              | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                | 2023_0395          | 2023_0395 | QE              |
| Diseg. :         |                       | TERMO 1 LINEA 6              |   |                | Descrizione pagina |           |                 |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | INGRESSI DIGITALI  |           |                 |
| Verif. :         |                       |                              |   |                |                    |           |                 |





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

24Vdc → 24V  
61.8/24V → 0V  
62.8/0V → 0V → 24V  
62.1



|   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 50A4<br>50.4  | DIB | 17.0 | 17.1 | 17.2 | 17.3 | 17.4 | 17.5 | 17.6 | 17.7 |
| E7.0  | .1  | .2   | .3   | .4   | .5   | .6   | .7   |      |      |
| INPUT BYTE: 7 DI 32x24VDC BA TYPE: 6ES7521-1BL10-0AA0 PART 4 OF 4 SIEMENS |     |      |      |      |      |      |      |      |      |

SERVO X FRENO  
OFF

EXTRACORSA X  
ALTO

ASSE X  
POSIZIONE 1

RISERVA

SERVO Y FRENO  
OFF

EXTRACORSA X  
BASSO

ASSE X  
POSIZIONE 2

RISERVA

|                  |  |   |                |   |                      |                       |
|------------------|--|---|----------------|---|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395             | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |   |                |   |                      |                       |
| Diseg. :         |  |   |                |   |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>INGRESSI DIGITALI | Pag.<br>di           | 62<br>51              |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE |                |   |                      |                       |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |      |                     |                         |             |         |
|--------------|------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|
| 50R5<br>50.4 | AB 8 | DQ 32x24VDC/0.5A BA | TYPE 6ES7522-1BL10-0AA0 | PART 1 OF 4 | SIEMENS |
|              | A8.0 | .1                  | .2                      | .3          | .4      |

A8.0

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8

1.1.4 / A8.4

08.4

08.5

08.6

08.7



53.8/24- → 24-/64.1

— 5.2.1 13 — 14 1.2.2 13 — 14 1.2.3

SPARE

SPARE

CONTATTORE POMPA  
VUOTO

VENTILATORE  
QUADRO ON

SPARE

SPARE

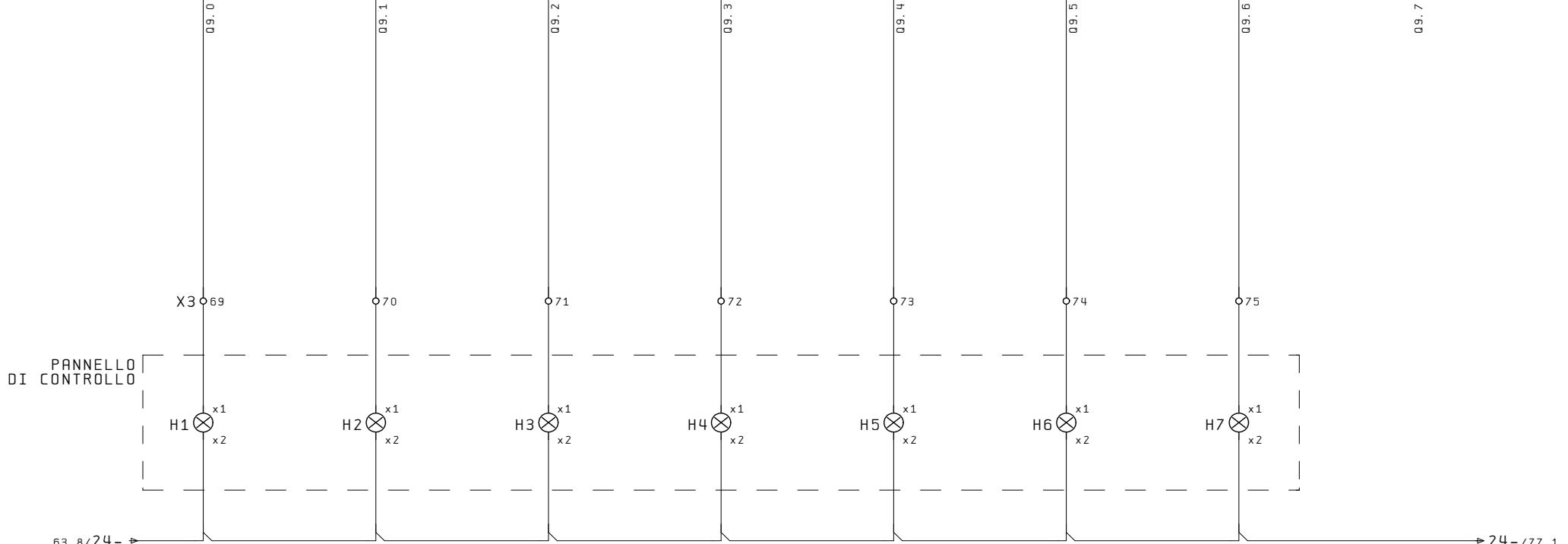
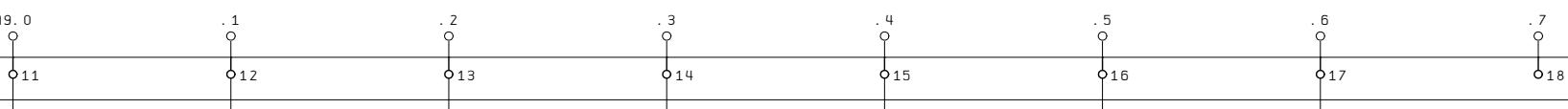
RISCALDAMENTO ON

VENTILATORE SERVO

|                  |  |  |                |                                       |                      |                       |
|------------------|--|--|----------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395           | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  |                |                                       |                      |                       |
| Diseg. :         |  |  |                |                                       |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  |                |                                       |                      |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O CONdividerlo AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>OUTPUT DIGITALI | Pag.<br>di           | 63<br>51              |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |      |                     |                         |             |         |
|--------------|------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|
| 50R5<br>50.4 | AB 9 | DQ 32x24VDC/0.5A BA | TYPE 6ES7522-1BL10-0AA0 | PART 2 OF 4 | SIEMENS |
|--------------|------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|



LINEA  
24V DC

MACCHINA  
IN LINEA

MACCHINA  
IN STOP

POSIZIONE DI  
HOMING

RISERVA

PULSANTE  
DI RESET

MACCHINA  
IN ALLARME

TEMPERATURA OK

Ultime Modifiche

Rev. :

Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Diseg. :

Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina

OUTPUT DIGITALI

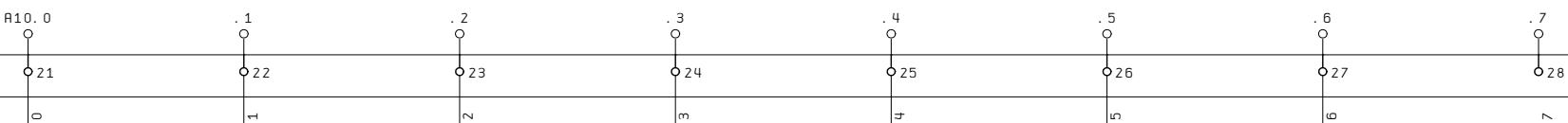
65

64

51

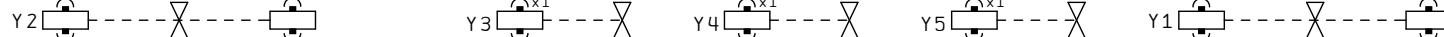
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |       |                     |                         |             |         |
|--------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|
| 50R5<br>50.4 | AB 10 | DQ 32x24VDC/0.5A BA | TYPE 6ES7522-1BL10-0AA0 | PART 3 OF 4 | SIEMENS |
|--------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|



010.0 010.1 010.2 010.3 010.4 010.5 010.6 010.7

X3 077 078 079 080 081 082 083



65.8/0V → 0V/65.1

BATTERIA  
AVANTI

COPERCHIO  
AVANTI

VUOTO  
ARIA

CILINDRO  
SPECCHIO  
INDIETRO

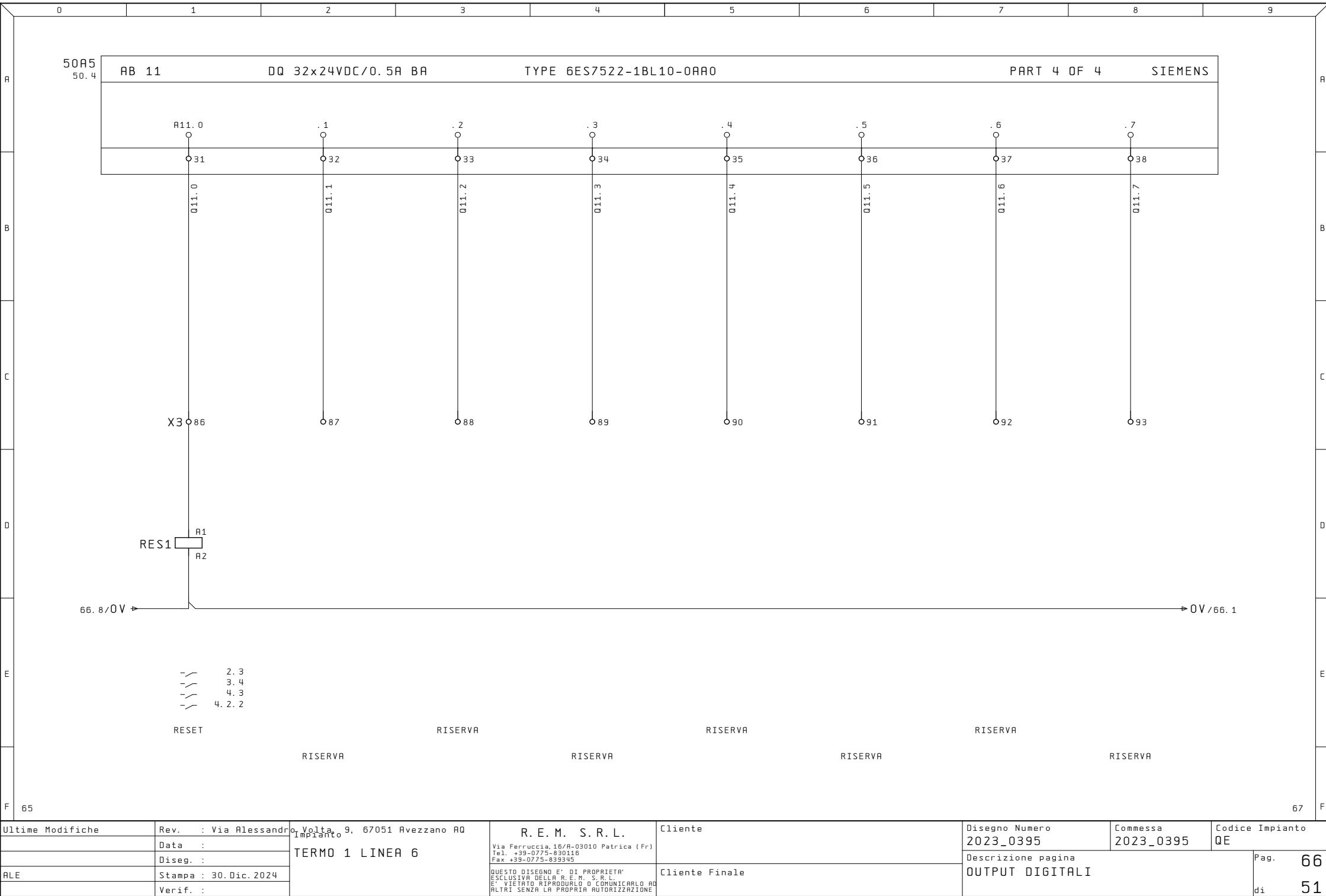
RISERVA

BATTERIA  
INDIETRO

PRESSIONE ARIA  
VALVOLA 6 BAR

CILINDRO  
SPECCHIO  
AVANTI

|                  |   |   |                |                                       |                      |                       |
|------------------|---|---|----------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395           | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |   | Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                |                                       |                      |                       |
| Diseg. :         |   | TERMO 1 LINEA 6   |                |                                       |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                              | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>OUTPUT DIGITALI | Pag.<br>65           |                       |
|                  | Verif. :  |   |                |                                       |                      | di<br>51              |



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

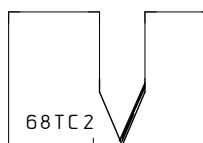
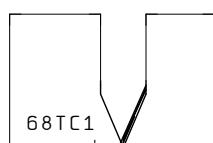
|                     |     |    |                          |    |    |             |    |         |    |
|---------------------|-----|----|--------------------------|----|----|-------------|----|---------|----|
| 50A6<br>50.5        | DIa | ○1 | ○2                       | ○3 | ○4 | ○5          | ○6 | ○7      | ○8 |
|                     |     | ○  | ○                        | ○  | ○  | ○           | ○  | ○       | ○  |
| INPUT WORD: 150-165 |     |    | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 |    |    | PART 1 OF 5 |    | SIEMENS |    |

TC1 PIANO INFERIORE

TC2 PIANO INFERIORE

|                  |  |  |   |                             |  |                        |
|------------------|--|--|---|-----------------------------|--|------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente   | Disegno Numero<br>2023_0395 | Comessa<br>2023_0395                     | Codice Impianto<br>QE  |
| Data :           |  |  |   |                             |  |                        |
| Diseg. :         |  |  |   |                             |  |                        |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale              | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag.<br>67<br>di<br>51 |
|                  |  |  |   |                             |  |                        |
| Verif. :         |  |  |   |                             |  |                        |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



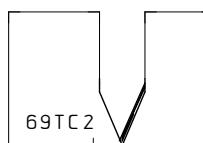
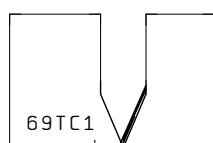
|   |     |       |     |     |     |       |     |     |     |
|---|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 50A6<br>50.5  | DIB | ○9    | ○10 | ○11 | ○12 | ○13   | ○14 | ○15 | ○16 |
|   |     | EW154 |     |     |     | EW156 |     |     |     |
| INPUT WORD: 150-165      TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0      PART 2 OF 5      SIEMENS |     |       |     |     |     |       |     |     |     |

TC3 PIANO INFERIORE

TC4 PIANO SUPERIORE

|                  |  |  |                               |  |  |  |                      |                       |
|------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | Data :<br>Diseg. :<br>Stampa : 30.Dic.2024 | Impianto :<br>TERMO 1 LINEA 6 | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente<br>QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Disegno Numero<br>2023_0395              | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| ALE              | Verif. :   |  |                               |  | Cliente Finale<br>INGRESSI ANALOGICI   | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag. 68<br>di 51     |                       |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50A6<br>50.5 | DIC | ○17 | ○18 | ○19 | ○20 | ○21 | ○22 | ○23 | ○24 |
| EW158        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| EW160        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

INPUT WORD: 150-165      TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0      PART 3 OF 5      SIEMENS

TCS PIANO SUPERIORE

TC6 PIANO SUPERIORE

F 68

|                  |                       |                               |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Impianto 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                               |
| Diseg. :         |                       |                               |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                               |
|                  | Verif. :              |                               |

TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina  
INGRESSI ANALOGICI

Pag. 69

di 51

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

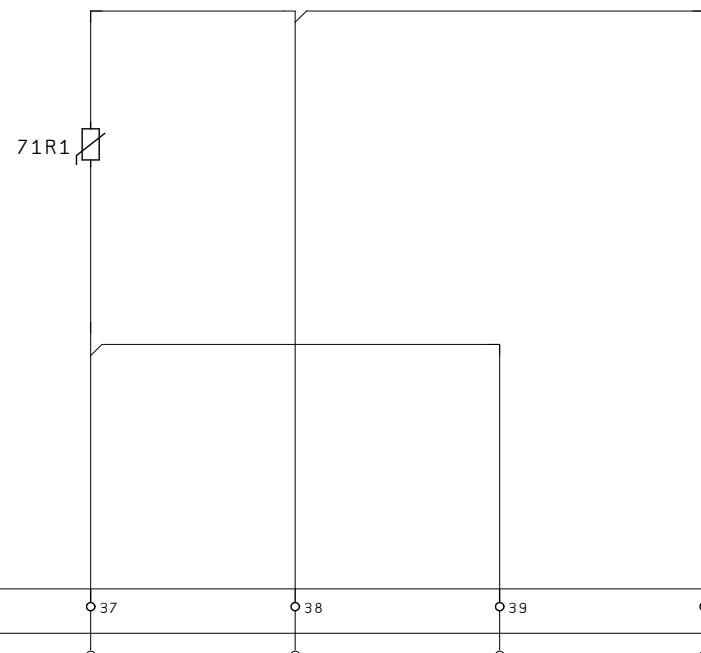
|   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 50A6<br>50.5  | DId | o 25 | o 26 | o 27 | o 28 | o 29 | o 30 | o 31 | o 32 |
|   |     | o    | o    | o    | o    | o    | o    | o    | o    |
| INPUT WORD: 150-165      TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0      PART 4 OF 5      SIEMENS |     |      |      |      |      |      |      |      |      |

SPARE

SPARE

|                  |  |  |   |                             |  |                        |
|------------------|--|--|---|-----------------------------|--|------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente   | Disegno Numero<br>2023_0395 | Comessa<br>2023_0395                     | Codice Impianto<br>QE  |
| Data :           |  |  |   |                             |  |                        |
| Diseg. :         |  |  |   |                             |  |                        |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale              | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag.<br>70<br>di<br>51 |
|                  |  |  |   |                             |  |                        |
|                  | Verif. :   |  |   |                             |  |                        |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



|              |     |      |      |      |      |                          |             |         |
|--------------|-----|------|------|------|------|--------------------------|-------------|---------|
| 50A6<br>50.5 | DId | o 37 | o 38 | o 39 | o 40 |                          |             |         |
|              |     | o    | o    | o    | o    |                          |             |         |
|              |     |      |      |      |      | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 | PART 5 OF 5 | SIEMENS |

COMPENSAZIONE

F 70

|                  |  |
|------------------|--|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |  |
| Diseg. :         |  |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             |
|                  | Verif. :   |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Diseño Número  
2023\_0395

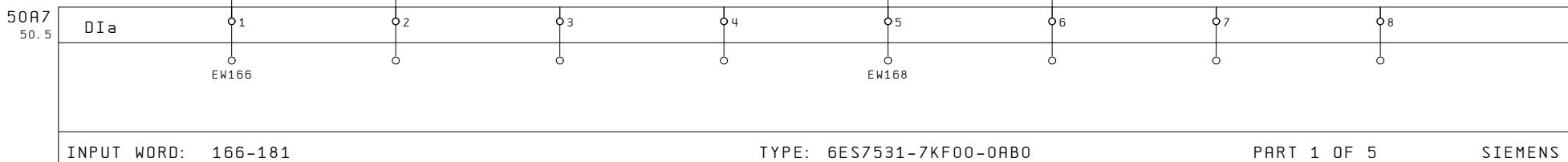
Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina  
INGRESSI ANALOGICI

Pag. 71

di 51



CORRENTE ASSORBITA  
FASE 1  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 1

CORRENTE ASSORBITA  
FASE 2  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 1

|                  |                       |                              |
|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Voltato 9, 67051 Avezzano AQ |
|                  | Data :                |                              |
|                  | Dise. :               |                              |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                              |
|                  | Verif. :              |                              |

TERMO 1 LINEA 6

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente  
Cliente Finale

|  |                      |                       |
|--|----------------------|-----------------------|
| Disegno Numero<br>2023_0395              | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI |                      | Pag. 72<br>di 51      |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|                     |     |       |                          |     |     |             |     |         |     |
|---------------------|-----|-------|--------------------------|-----|-----|-------------|-----|---------|-----|
| 50A7<br>50.5        | Dib | o9    | o10                      | o11 | o12 | o13         | o14 | o15     | o16 |
|                     |     | EW170 |                          |     |     | EW172       |     |         |     |
| INPUT WORD: 166-181 |     |       | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 |     |     | PART 2 OF 5 |     | SIEMENS |     |

CORRENTE ASSORBITA  
FASE 3  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 1

CORRENTE ASSORBITA  
FASE 1  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 2

|                  |  |  |   |                             |  |                        |
|------------------|--|--|---|-----------------------------|--|------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente   | Disegno Numero<br>2023_0395 | Comessa<br>2023_0395                     | Codice Impianto<br>QE  |
| Data :           |  |  |   |                             |  |                        |
| Diseg. :         |  |  |   |                             |  |                        |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale              | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag.<br>73<br>di<br>51 |
|                  | Verif. :   |  |   |                             |  |                        |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|                     |     |       |                          |     |     |             |     |         |     |
|---------------------|-----|-------|--------------------------|-----|-----|-------------|-----|---------|-----|
| 50A7<br>50.5        | DIC | o17   | o18                      | o19 | o20 | o21         | o22 | o23     | o24 |
|                     |     | EW174 |                          |     |     | EW176       |     |         |     |
| INPUT WORD: 166-181 |     |       | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 |     |     | PART 3 OF 5 |     | SIEMENS |     |

CORRENTE ASSORBITA  
FASE 2  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 2

CORRENTE ASSORBITA  
FASE 3  
RISCALDAMENTO  
SPECCHIO 2

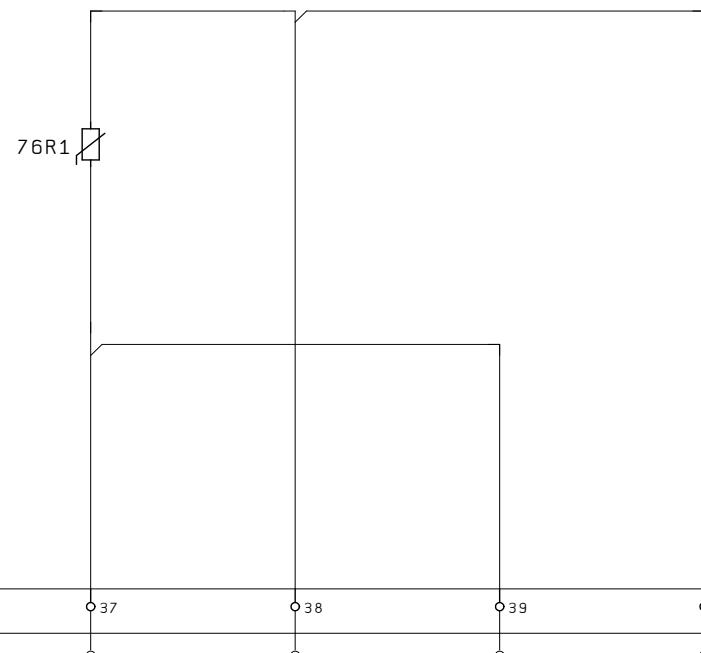
|                  |  |  |   |                             |  |                       |
|------------------|--|--|---|-----------------------------|--|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345 | Cliente   | Disegno Numero<br>2023_0395 | Comessa<br>2023_0395                     | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |  |   |                             |  |                       |
| Diseg. :         |  |  |   |                             |  |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O CONOMICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale              | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag. 74<br>di 51      |
|                  | Verif. :   |  |   |                             |  |                       |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |             |         |      |      |                          |       |             |      |         |
|--------------|-------------|---------|------|------|--------------------------|-------|-------------|------|---------|
| 50A7<br>50.5 | DId         | o 25    | o 26 | o 27 | o 28                     | o 29  | o 30        | o 31 | o 32    |
|              |             | EW178   |      |      |                          | EW180 |             |      |         |
|              | INPUT WORD: | 166-181 |      |      | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 |       | PART 4 OF 5 |      | SIEMENS |

|                  |  |   |                |  |                      |                       |
|------------------|--|---|----------------|--|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.   | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395              | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  | Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345   |                |  |                      |                       |
| Diseg. :         |  |   |                |  |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   |                |  |                      |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag.<br>75           | di<br>51              |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



|              |     |      |      |      |      |                          |             |         |
|--------------|-----|------|------|------|------|--------------------------|-------------|---------|
| 50A7<br>50.5 | DId | o 37 | o 38 | o 39 | o 40 |                          |             |         |
|              |     | o    | o    | o    | o    |                          |             |         |
|              |     |      |      |      |      | TYPE: 6ES7531-7KF00-0AB0 | PART 5 OF 5 | SIEMENS |

COMPENSAZIONE

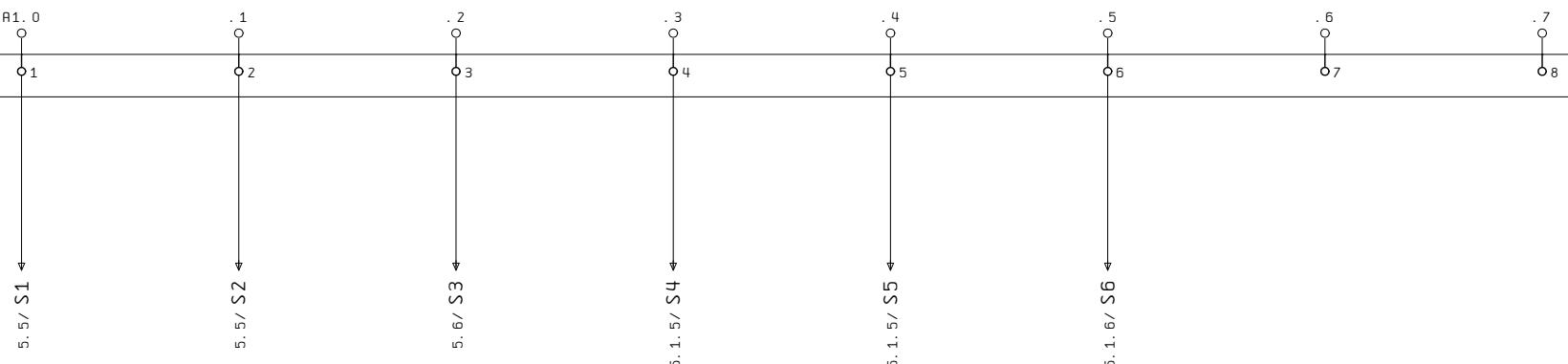
F 75

77

|                  |  |   |                |  |                      |                       |
|------------------|--|---|----------------|--|----------------------|-----------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ | R. E. M. S. R. L.<br>Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)<br>Tel. +39-0775-830116<br>Fax +39-0775-839345  | Cliente        | Disegno Numero<br>2023_0395              | Comessa<br>2023_0395 | Codice Impianto<br>QE |
| Data :           |  |   |                |  |                      |                       |
| Diseg. :         |  |   |                |  |                      |                       |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024                             | TERMO 1 LINEA 6   |                |  |                      |                       |
| Verif. :         |  | QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'<br>ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.<br>E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD<br>ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE | Cliente Finale | Descrizione pagina<br>INGRESSI ANALOGICI | Pag.<br>di           | 76<br>51              |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |       |                     |                         |             |         |
|--------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|
| 50R8<br>50.6 | AB 14 | DQ 16x24VDC/0.5A BA | TYPE 6ES7522-1BH01-0AB0 | PART 1 OF 2 | SIEMENS |
|--------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|



64.8/24- → 24-/78.1

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 1

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 1

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 2

SCORTA

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 1

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 1

COMANDO  
REGOLATORE  
TEMPERATURA  
SPECCHIO 2

SCORTA

Ultime Modifiche

Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Diseg. :

ALE

Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-075-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero

2023\_0395

Comessa

2023\_0395

Codice Impianto

QE

Descrizione pagina

OUTPUT DIGITALI

Pag.

78

F

E

D

C

B

A

TERMO 1 LINEA 6

77

F

51

di

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

|              |       |                     |                         |             |         |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50R8<br>50.6 | AB 15 | DQ 16x24VDC/0.5A BA | TYPE 6ES7522-1BH01-0AB0 | PART 2 OF 2 | SIEMENS |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|              | A2.0  | .1                  | .2                      | .3          | .4      | .5 | .6 | .7 | .8 | .9 | .10 | .11 | .12 | .13 | .14 | .15 | .16 |

77.8/24 - → 24-

SCORTA

SCORTA

SCORTA

SCORTA

SCORTA

SCORTA

SCORTA

SCORTA

F 77

F 79

Ultime Modifiche Rev. : Via Alessandro Volta 9, 67051 Avezzano AQ

Data : Impianto

Dise. : TERMO 1 LINEA 6

ALE Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)

Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONDUCERLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

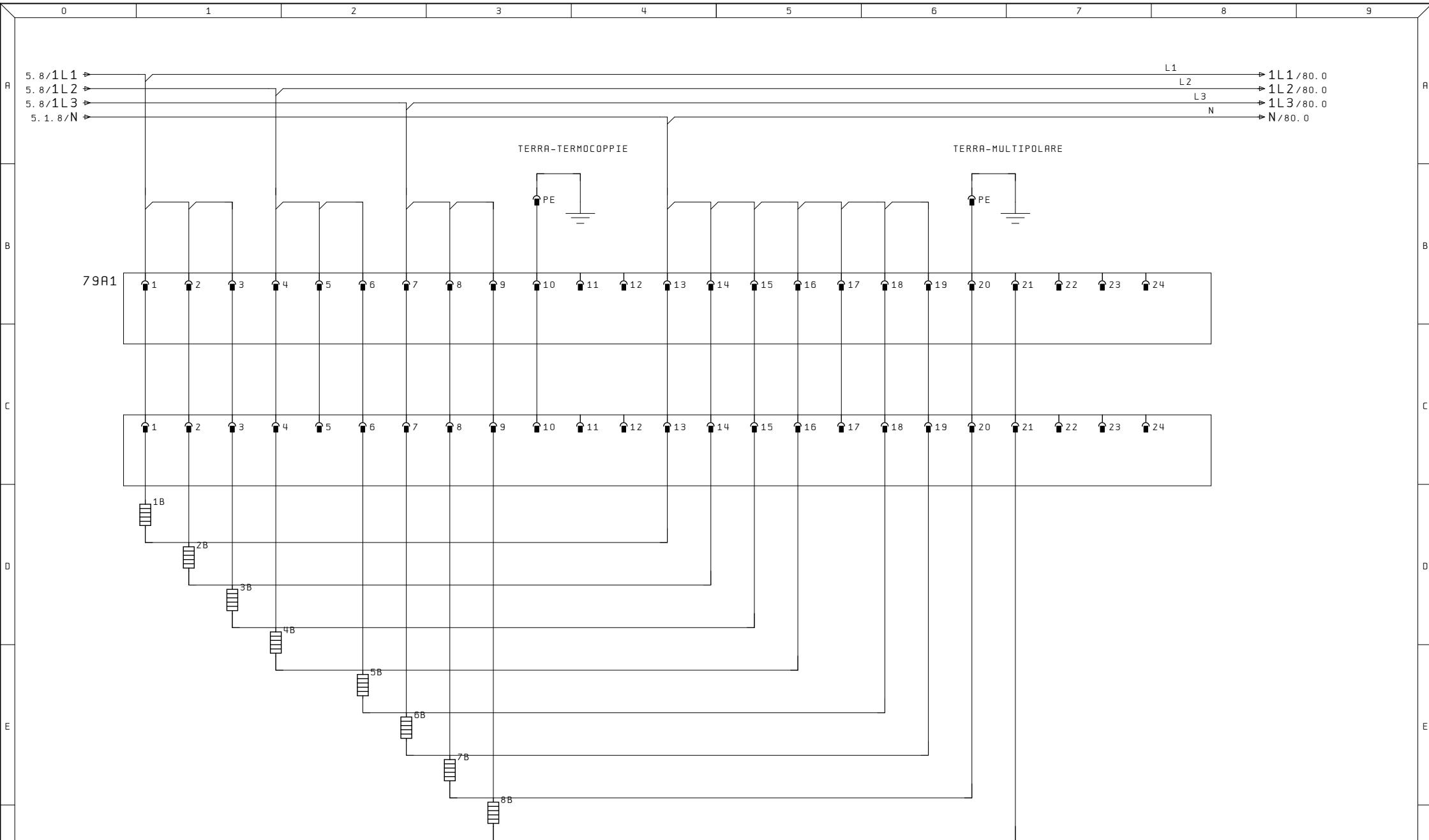
Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto  
QE

Descrizione pagina  
OUTPUT DIGITALI

Pag. 78

di 51



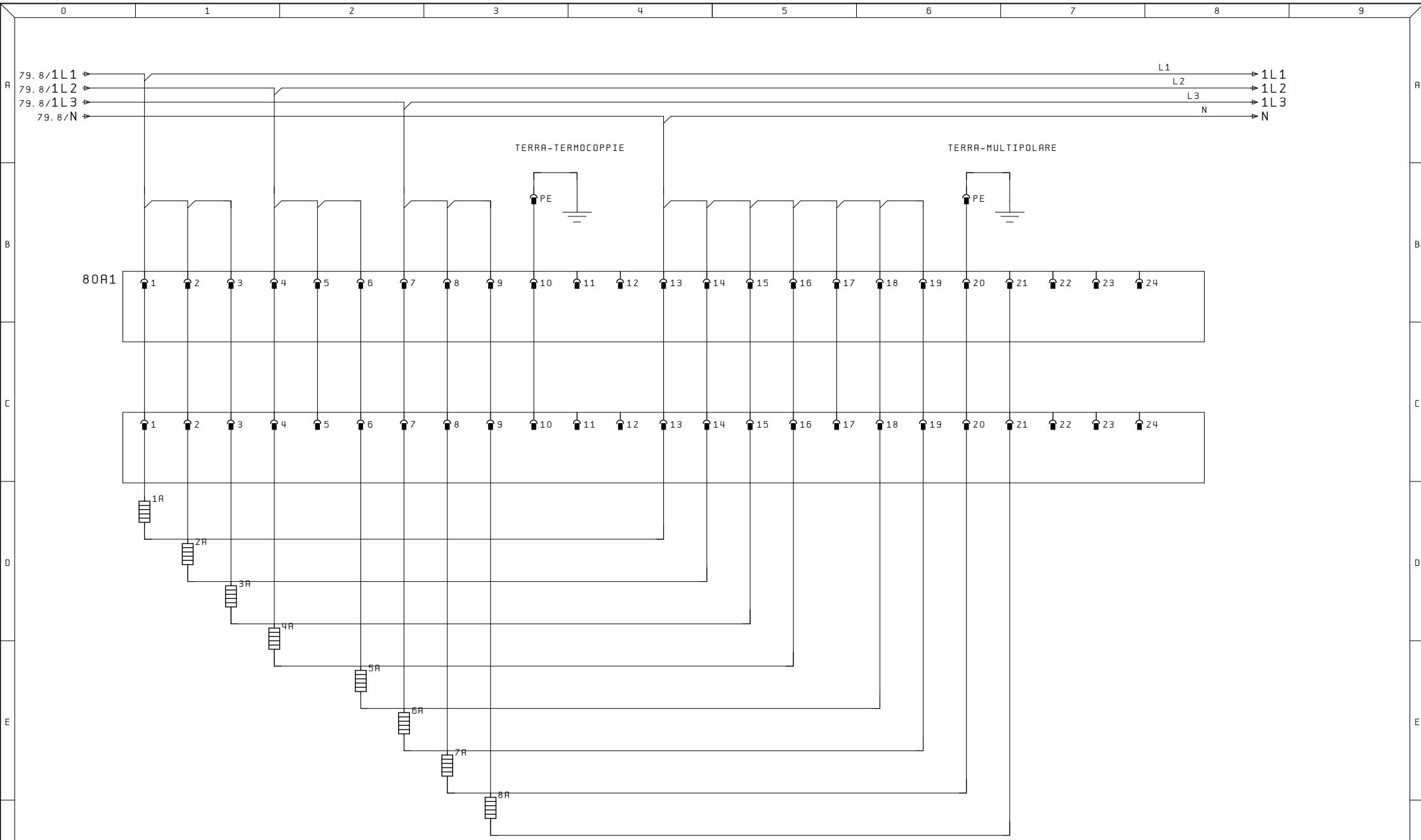
|                  |                       |                               |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Ultime Modifiche | Rev. : Via Alessandro | Impianto 9, 67051 Avezzano AQ |
| Data :           |                       |                               |
| Diseg. :         |                       |                               |
| ALE              | Stampa : 30.Dic.2024  |                               |
|                  | Verif. :              |                               |

R. E. M. S. R. L.  
Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)  
Tel. +39-0775-830116  
Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente  
Cliente Finale

| Disegno Numero     | Comessa   | Codice Impianto |
|--------------------|-----------|-----------------|
| 2023_0395          | 2023_0395 | QE              |
| Descrizione pagina |           | Pag.            |
| SPINA INFERIORE    |           | 79              |
| di                 |           | 51              |



Ultime Modifiche Rev. : Via Alessandro Volta, 9, 67051 Avezzano AQ

Data :

Diseg. :

ALE Stampa : 30.Dic.2024

Verif. :

R. E. M. S. R. L.

Via Ferruccio, 16/A - 03010 Patrica (Fr)

Tel. +39-0775-830116

Fax +39-0775-839345

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA'  
ESCLUSIVA DELLA R.E.M. S.R.L.  
E' VIETATO RIPRODURLO O CONPLICARLO AD  
ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente

Cliente Finale

Disegno Numero  
2023\_0395

Comessa  
2023\_0395

Codice Impianto

QE

Descrizione pagina

SPINA INFERIORE

Pag.

80

di

51