



AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

# SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM

## NYB 500 RP

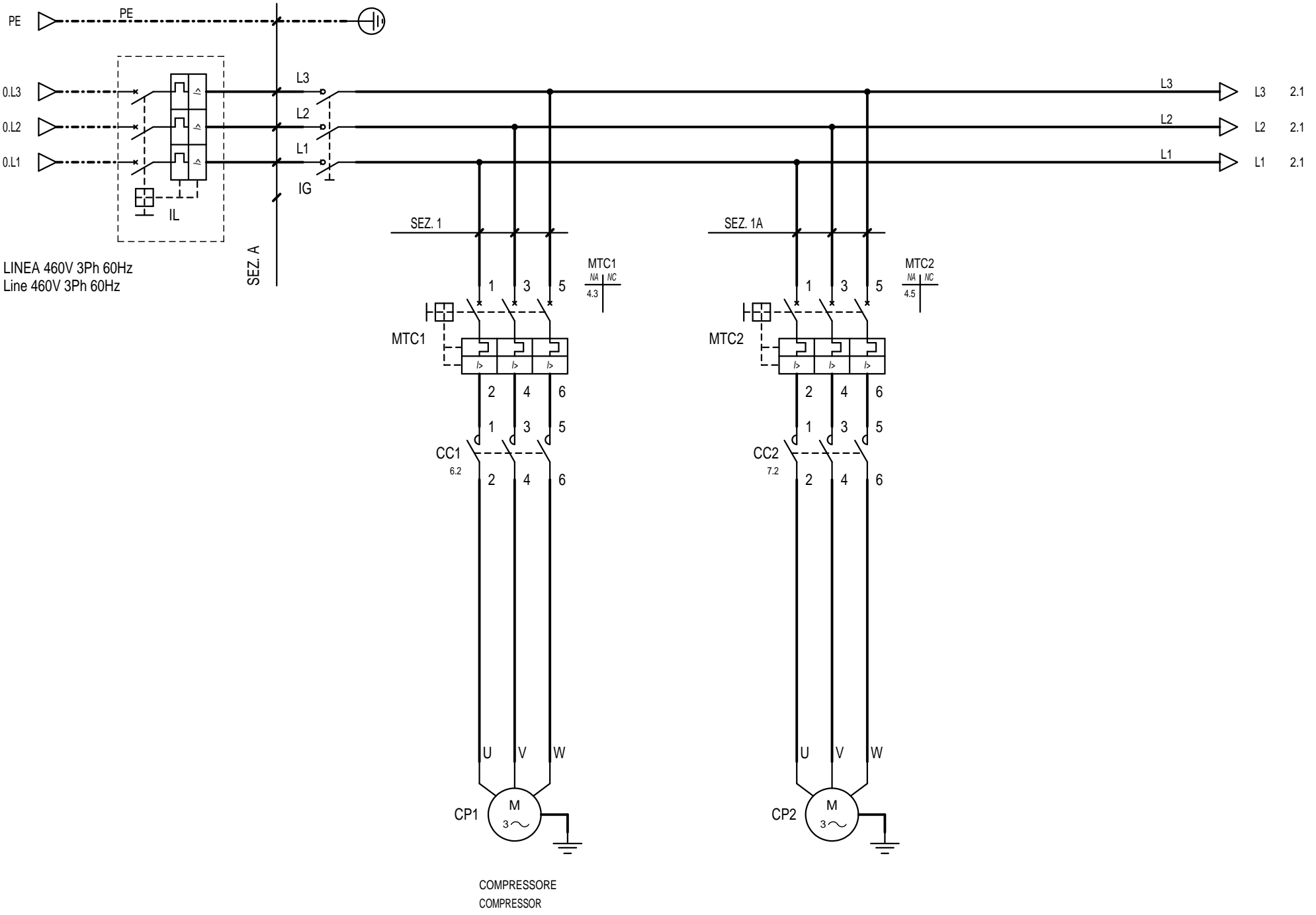
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVATA TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

|                                |                       |            |             |                    |            |   |    |                        |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------|------------|-------------|--------------------|------------|---|----|------------------------|--|--|--|
| PROGETTAZIONE                  |                       | Elettrica  |             | TENSIONE ESERCIZIO | 460V 60Hz  | NORME   | UL | PROTEZIONE             |  |  |  |
| SERIE                          |                       |            |             | TENSIONE COMANDI   | 230V 60Hz  | + UBICAZIONE = NOME LOGICO  |    |                        |  |  |  |
| DISEGNO                        |                       | 5554025_00 |             | TENSIONE SEGNALI   | 24V        |   |    |                        |  |  |  |
| COMMITTENTE                    |                       |            |             |                    |            |   |    |                        |  |  |  |
| PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE |                       | Sabik      |             |                    |            |   |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             |                    |            |    |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             | DATA               | FIRME      | SCHEMA FUNZIONALE<br>TABELLE DI RIEPILOGO<br>MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI<br>DISTINTA BASE<br>LEGENDA PAGINE<br>LEGENDA SIMBOLI |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             | DIS.               | 26/01/2016 |   |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             | VISTO              | 26/01/2016 |   |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             | APPROV.            | 26/01/2016 |   |    |                        |  |  |  |
|                                |                       |            |             | NYB 500 RP         |            |   |    |                        |  |  |  |
| REV.                           | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA       | DISEGNATORE | SOST. DA:          |            | SOST. IL:   |    | FOGLIO<br>0<br>T.F. 17 |  |  |  |
|                                |                       |            |             |                    |            |   |    |                        |  |  |  |

STAMPATO  
18/04/2016

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPO: Elettica

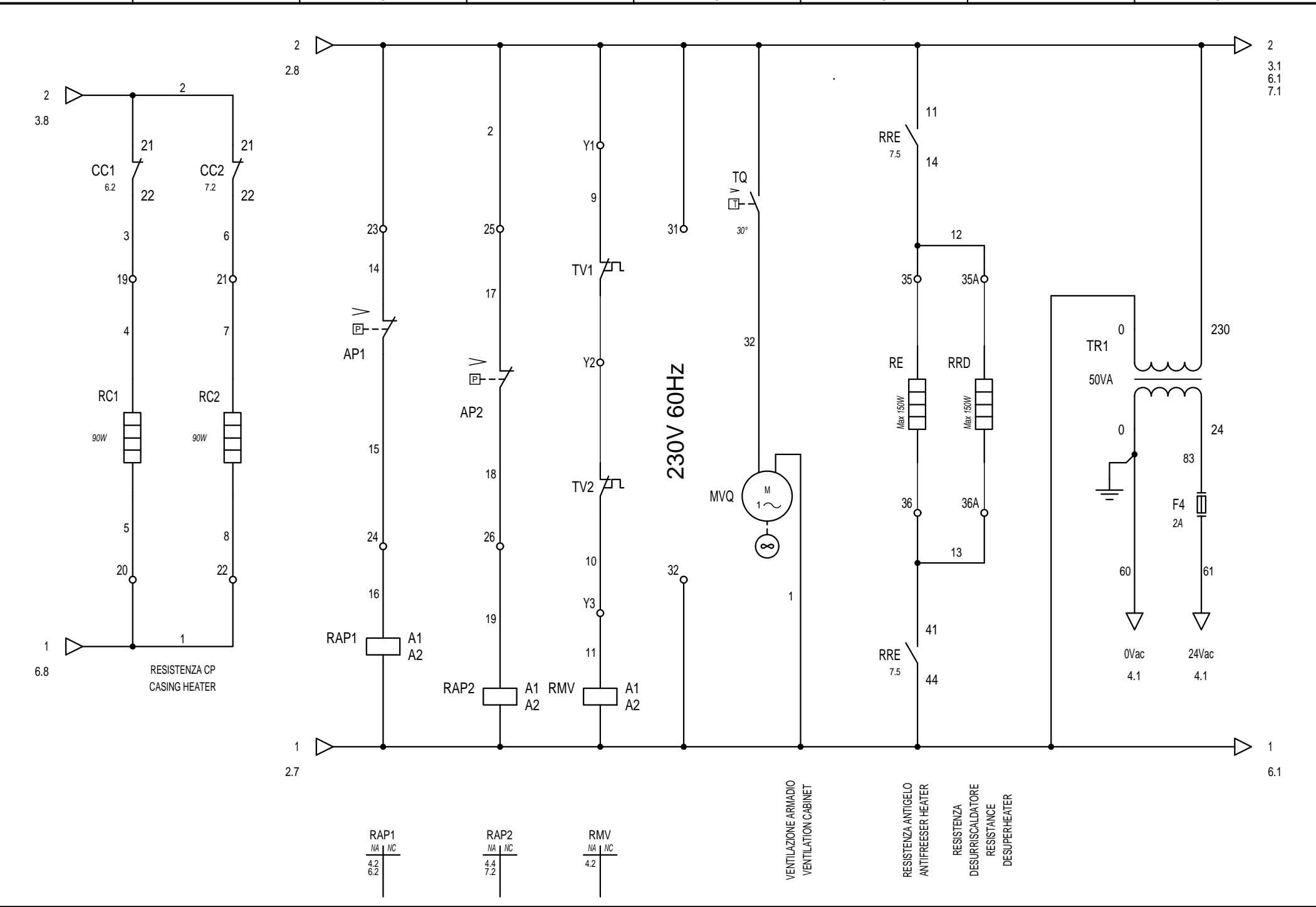


|      |          |      |           |            |            |  |                  |            |    |       |   |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|--|------------------|------------|----|-------|---|
|      |          |      |           | DATA       | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | POTENZA<br>POWER | NYB 500 RP |    | =     |   |
|      |          |      |           | DISEGN.    | Crivellaro |  |                  | 5554025_00 |    | +     |   |
|      |          |      |           | DATA       | 25/01/2016 |  |                  | 1          |    | FOGL. | 1 |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV.    | De Togni                                   |                  |            | DI | 17    |   |



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER L'USO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI IMPRUDENZA COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

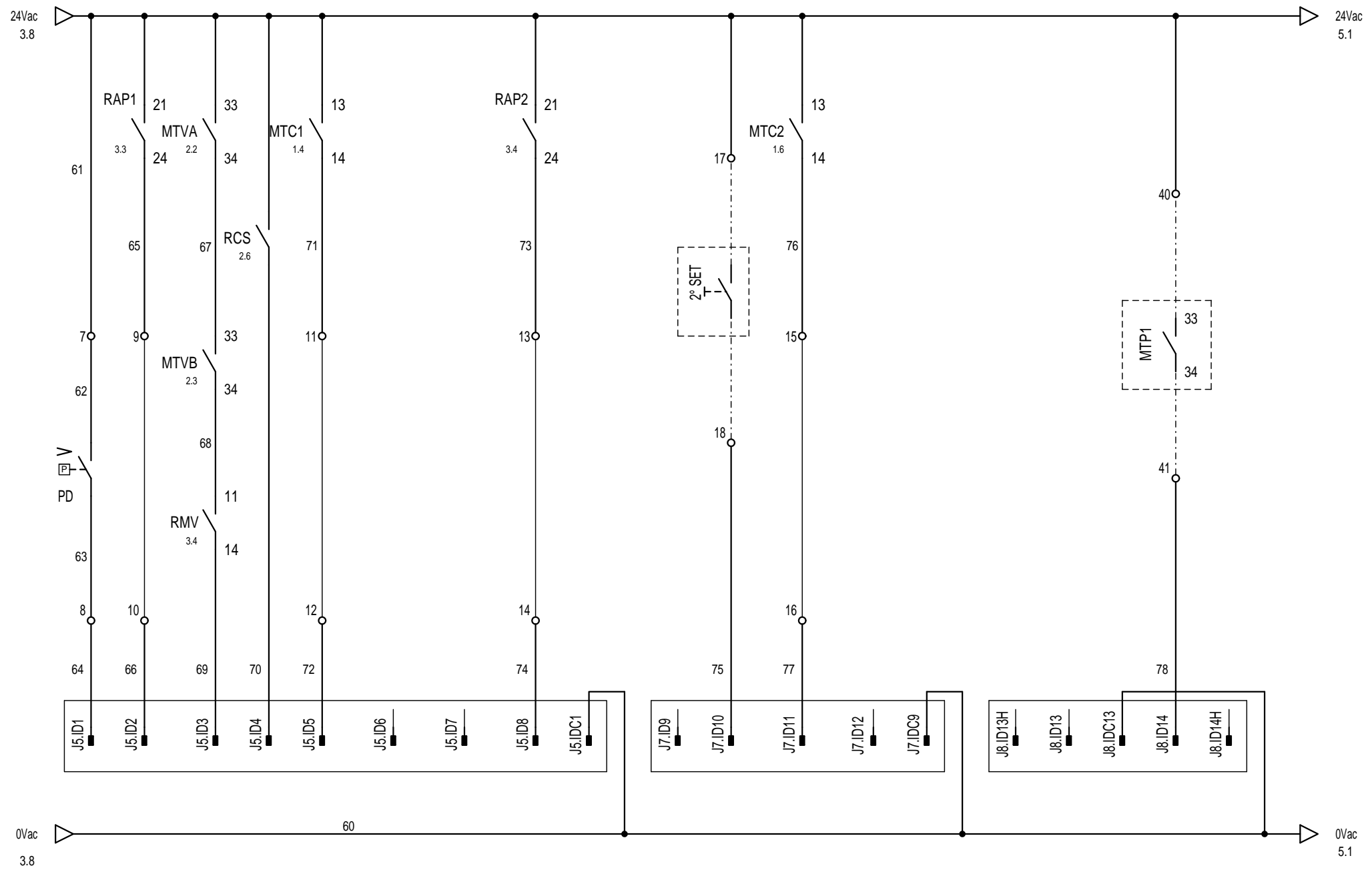
PROGETTO:   
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPO: Elettrica



|      |          |      |           |            |         |            |  |  |            |       |   |    |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|--|--|------------|-------|---|----|
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | CIRCUITO AUSILIARIO<br>Auxiliary circuit | NYB 500 RP |       | = |    |
|      |          |      |           |            | DISEGN. | Crivellaro |  |  | AERMEC     | FOGL. | 3 |    |
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 |  |  |            |       | 1 | DI |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni   | 5554025_00                                 |  |            |       |   |    |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: \_\_\_\_\_  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPOICO: Elettrica



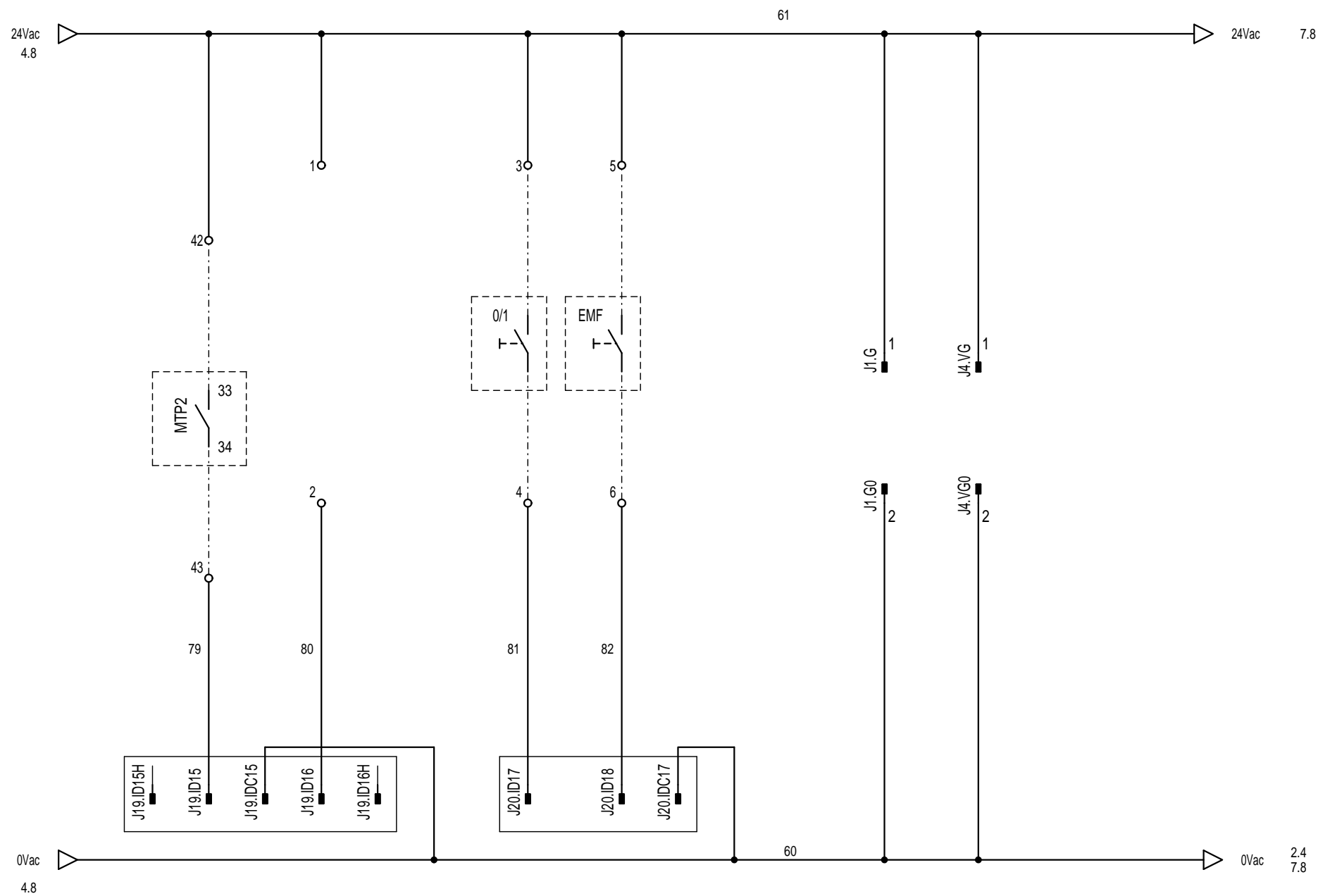
|      |          |      |           |            |         |            |  |   |            |   |   |                  |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|--|---|------------|---|---|------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA    | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | Collegamento sicurezze<br>Safety connection | NYB 500 RP | = | 3 | FOGL. 4<br>DI 17 |
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 |  |   |            |   |   |                  |
|      |          |      |           |            | APPROV. | De Togni   |  |   |            |   |   |                  |



5554025\_00

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI IMPRUDENZA COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: \_\_\_\_\_  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPO: Elettrica

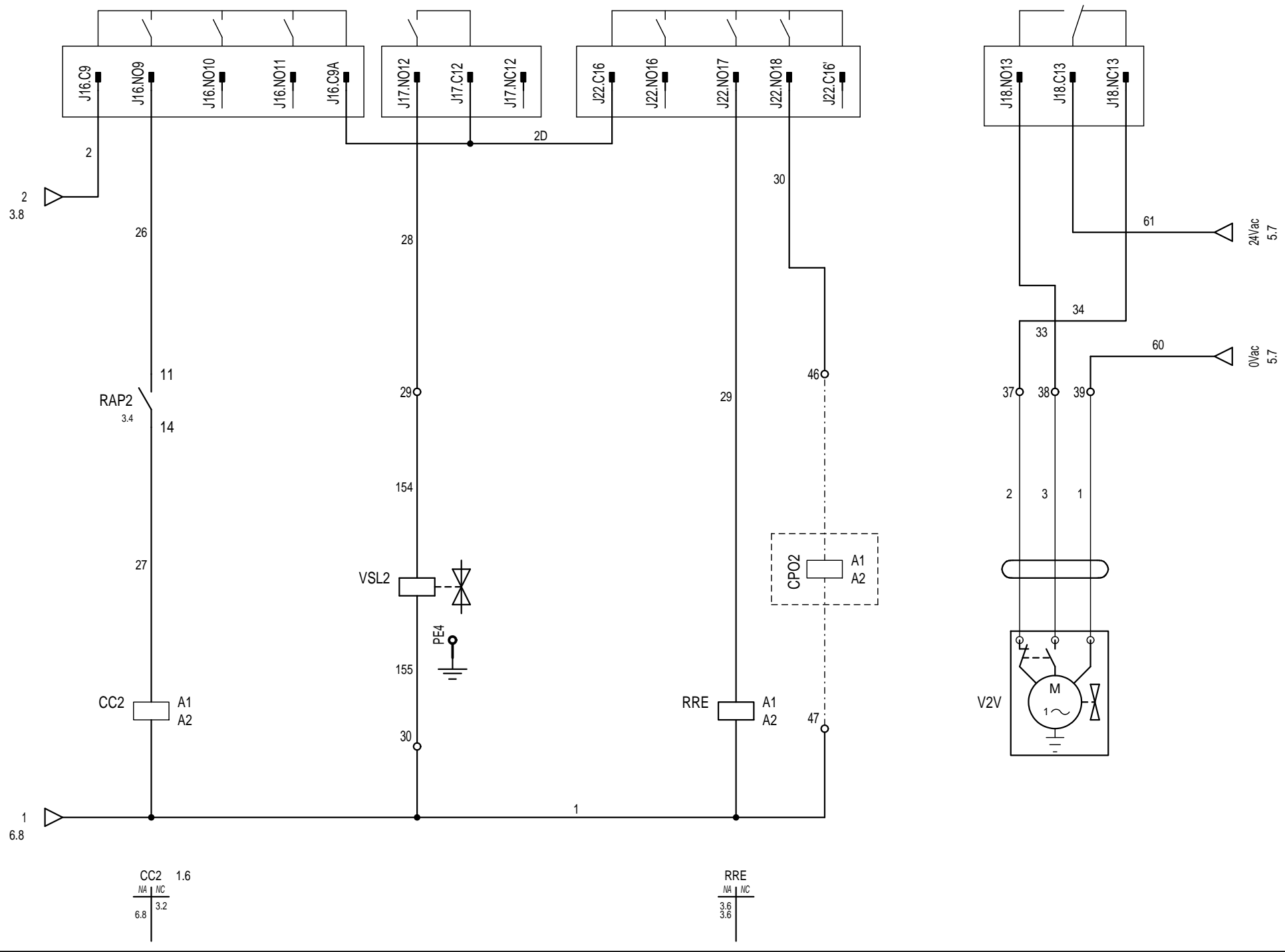


|      |          |      |           |            |            |  |   |            |   |                  |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|--|---|------------|---|------------------|
|      |          |      |           | DATA       | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | Collegamento sicurezze<br>Safety connection | NYB 500 RP |   | =                |
|      |          |      |           | DISEGN.    | Crivellaro |  |   |            |   | +                |
|      |          |      |           | DATA       | 25/01/2016 |  |   |            |   |                  |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV.    | De Togni                                   |   | 5554025_00 | 5 | FOGL. 5<br>DI 17 |



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI QUANTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 TYPICO: Elettrica



|         |     |
|---------|-----|
| CC2 1.6 |     |
| NA      | NC  |
| 6.8     | 3.2 |

|     |     |
|-----|-----|
| RRE |     |
| NA  | NC  |
| 3.8 | 3.6 |

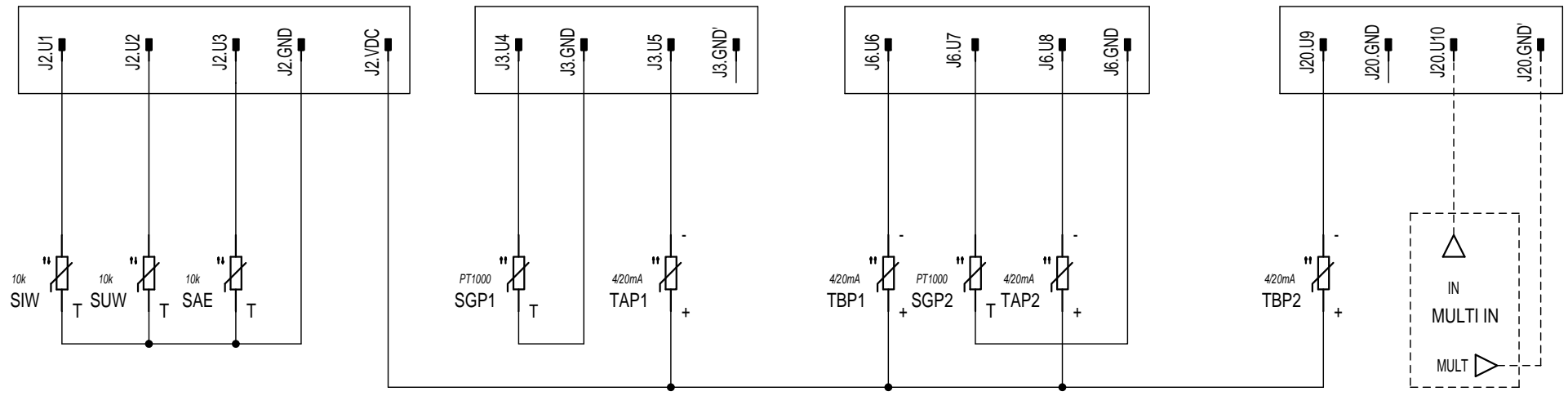
|      |          |      |           |            |         |            |  |   |            |   |         |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|--|---|------------|---|---------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA    | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO CARICHI<br>Load connection | NYB 500 RP | = | FOGL. 7 |
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 |  |   |            |   |         |
|      |          |      |           |            | APPROV. | De Togni   |  |   |            |   |         |
| 1    |          |      |           |            |         |            |  |   | 5554025_00 | 6 | 17      |





NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPO: Elettrica



Collegare segnale senza riferimento (flottante)  
 Connect signal without reference (floating)

|      |          |      |           |            |         |            |  |  |   |            |  |            |   |                  |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|--|--|---|------------|--|------------|---|------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA    | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY |  | COLLEGAMENTO SENSORI<br>Analogic connection | NYB 500 RP |  | =          |   |                  |
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 |  |  |   | +          |  |            |   |                  |
|      |          |      |           |            | APPROV. | De Togni   |  |  |   |            |  | 5554025_00 | 2 | FOGL. 8<br>DI 17 |

**Legenda per serie NYB**

22/01/16










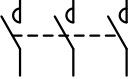
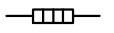
|          | ITALIANO                         | ENGLISH                      | FRANCAIS                         | DEUTSCH                            |
|----------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| AE       | ALLARME ESTERNO                  | REMOTE ALARM                 | ALARME EXTERIEUR                 | FERNSTOERMELDUNG                   |
| AP       | PRESSOSTATO DI ALTA              | HIGH PRESSURE CONTROL        | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION        | HOCHDRUCKPRESSOSTAT                |
| BP       | PRESSOSTATO DI BASSA             | LOW PRESSURE CONTROL         | PRESSOSTAT BASSE PRESSION        | NIEDERDRUCKPRESSOSTAT              |
| CC       | CONTATTORE COMPRESSORE           | COMPRESSOR CONTACTOR         | CONTACTEUR COMPRESSEUR           | KOMPRESSORSCHUETZ                  |
| CP       | COMPRESSORE                      | COMPRESSOR                   | COMPRESSEUR                      | KOMPRESSOR                         |
| CPO      | CONTATTORE POMPA                 | PUMP CONTACTOR               | CONTACTEUR POMPE                 | SCHÜTZ - PUMPE                     |
| EMF      | ESLUSIONE MULTIFUNZIONE          | EXCLUSION MULTIFUNCTION      | EXCLUSION MULTIFONCTION          | MULTI DEAKTIVIEREN                 |
| F        | FUSIBILE                         | FUSES                        | FUSIBLE                          | SICHERUNGEN                        |
| 0/1      | INTERRUTTORE AUSILIARIO          | AUXILIARY SWITCH             | INTERRUPTEUR AUXILIAIRE          | HILFSSCHALTER                      |
| IG       | INTERRUTTORE GENERALE            | MAIN SWITCH                  | INTERRUPTEUR GENERAL             | HAUPTSCHALTER                      |
| IL       | INTERRUTTORE DI LINEA            | LINE MAIN SWITCH             | INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE       | HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG      |
| MP       | MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE    | COMPRESSOR PROTECTION MODULE | MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR | KOMPRESSORSCHUTZMODUL              |
| MTC      | MAGNETOTERMICO COMPRESSORE       | COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL  | MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR   | MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR     |
| MTP      | MAGNETOTERMICO POMPA             | PUMP SAFETY DEVICE           | MAGNETOTHERMIQUE POMPE           | MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE          |
| MTV      | MAGNETOTERMICO VENTILATORE       | FAN MAGNETO-THERMAL          | MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR    | MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR     |
| MULTI IN | INGRESSO MULTIFUNZIONE           | MULTI-FUNCTION INPUT         | ENTREE MULTIFONCTION             | MULTIFUNKTIONSEINGANG              |
| MV       | MOTORE VENTILATORE               | FAN MOTOR                    | MOTEUR VENTILATEUR               | VENTILATORMOTOR                    |
| MVQ      | VENTILATORE QUADRO               | VENTILATION CABINET          | AÉRATION ARMOIRE                 | LÜFTUNG SCHRANK                    |
| PD       | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE        | DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH | PRESSOSTAT DIFFERENTIEL          | DRUCKDIFFERENZSCHALTER             |
| RAP      | RELE ALTA PRESSIONE              | HIGH PRESSURE RELAY          | RELAIS HAUTE PRESSION            | HOCHDRUCKRELAIS                    |
| RC       | RESISTENZA OLIO COMPRESSORE      | COMPRESSOR OIL HEATER        | RESISTANCE HUILE CP              | KUBELWANNENHEIZUNG                 |
| RCS      | RELE CONTROLLO SEQUENZA          | PHASE -SEQUENCE RELAY        | RELAIS SEQUENCIEL                | RELAIS PHASENREIHENFOLGE           |
| RE       | RISCALDATORE SCAMBIATORE         | EXCHANGER HEATER             | RESISTANCE ECHANGERUR            | ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG          |
| RMV      | RELE PROTEZIONE VENTILATORI      | RELAY FAN PROTECTION         | RELAIS PROTECTION VENTILATEUR    | RELAIS VENTILATOR                  |
| RRD      | ISCALDATORE RECUPERO             | HEATER RECOVERY              | RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR  | HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER          |
| RRE      | RELE RISCALDATORE EVAPORATORE    | EXCHANGER HEATER RELAIS      | RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR     | RELAIS                             |
| SAE      | SONDA ARIA ESTERNA               | AMBIENT AIR PROBE            | SONDE AIR EXTERIEUR              | AUBENLUFTFUEHLER                   |
| SC       | SCHEMA DI CONTROLLO              | CONTROL ELECTRIC CARD        | PLATINE DE CONTROLE              | STEUERPLATINE                      |
| SE       | SCHEMA DI ESPANSIONE             | EXPANSION CARD               | PLATINE ADDITIONNELLE            | ZUSAETZLICHE PLATINE               |
| SET      | SECONDO SET                      | SECOND SET                   | DEUXIEME SET                     | ZWEITER SOLLWERT                   |
| SGP      | SONDA PREMENTE                   | DISCHARGE PIPE SENSOR        | SONDE SUR REFOULEMENT            | FUEHLER- DRUCKLEITUNG              |
| SIW      | SONDA INGRESSO ACQUA             | WATER INLET PROBE            | SONDE ENTREE EAU                 | FUEHLER - WASSEREINTRITT           |
| SUW      | SONDA USCITA ACQUA               | WATER OUTLET PROBE           | SONDE SORTIE EAU                 | FUEHLER - WASSERAUSTRITT           |
| TAP      | TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE       | HIGH PRESSURE TRASDUCER      | TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION       | HD-DRUCKTRANSMITTER                |
| TBP      | TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE      | LOW PRESSURE TRASDUCER       | TRASDUCTEUR BASSE PRESSION       | ND-DRUCKTRANSMITTER                |
| TQ       | TERMOSTATO QUADRO                | BOX THERMOSTAT               | BOITIER THERMOSTAT               | RAUMTEMP. THERMOSTAT-SCHALTSCHRANK |
| TR       | TRASFORMATORE                    | VOLTAGE TRASFORMER           | TRANSFORMATEUR                   | TRANSFORMATOR                      |
| TV       | TERMICO VENTILATORE              | FAN THERMAL PROTECTION       | PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR | THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR      |
| V2V      | VALVOLA EVAPORATORE              | EVAPORATOR VALVE             | VANNE EVAPORATEUR                | MAGNETVENTIL- VERDAMPFER           |
| V2VA     | VALVOLA FREE-COOLING             | FREE-COOLIN VALVE            | VANNE FREE-COOLING               | MAGNETVENTIL -FREIEKÜHLUNG         |
| VSL      | ELETTRIVALVOLA INTERCET. LIQUIDO | LIQUID GATE SOLENOID VALVE   | VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE   | MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG  |

|  |                                      |                                     |  |                                       |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
|  | COMPONENTI NON FORNITI               | COMPONENTS NOT SUPPLIED             | COMPOSANTS NON FOURNIS                 | NICHT LIEFERBARE TEILE                |
|  | COMPONENTI FORNITI OPTIONAL          | OPTIONAL COMPONENTS                 | COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION           | AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE          |
|  | COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE | CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE | RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER | BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG |

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTO O MODELLI.

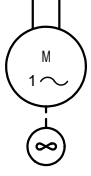


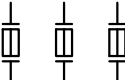





PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPOICO: Elettrica

|      |          |      |           |            |      |            |         |            |                           |  |         |            |       |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|---------------------------|--|---------|------------|-------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISIGNATO | VERIFICATO | DATA | 25/01/2016 | DISIGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A.             |  | LEGENDA | NYB 500 RP | =     |
|      |          |      |           |            | DATA | 25/01/2016 | APPROV. | De Togni   | BEVILACQUA (VERONA) ITALY |  | LEGEND  | 5554025_00 | 1     |
|      |          |      |           |            |      |            |         |            |                           |  |         |            | DI 17 |

| SIMBOLO<br>SYMBOL   | NOME SIMBOLO<br>SYMBOL NAME | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION  | SIGLA<br>DESIGNATION | ESTENS.<br>EXT. |
|---|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
|    | 020601                      | Funzionamento quando supera il valore<br>ACTUATING WHEN THE QUANTITY IS HIGHER THAN A VALUE |                      |                 |
|    | 030202                      | Morsetto<br>Terminal  |                      |                 |
|    | 030202-PE                   | Morsetto PE<br>PE terminal  |                      |                 |
|    | 030202A                     | Morsetto<br>Terminal  |                      |                 |
|    | 030303                      | Polo connettore maschio<br>Male contact plug  |                      |                 |
|    | 030303-AER                  | Polo connettore maschio<br>Male contact plug  |                      |                 |
|    | 070201                      | Contatto NA<br>NO contact   |                      |                 |
|   | 070203                      | Contatto NC<br>NC contact   |                      |                 |
|  | 070903                      | Contatto NC azionato da effetto termico<br>NC self-operating thermal switch                 |                      |                 |
|  | 071302-3F                   | Contattore tripolare di potenza NA<br>Three-pole NO contact of a contactor                  |                      |                 |
|  | 040112                      | Elemento riscaldante<br>Heating element   | E...                 |                 |

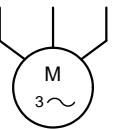
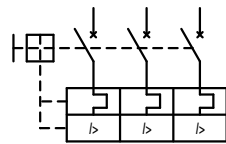
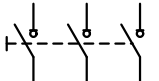
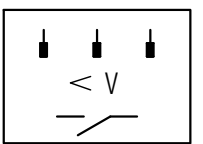




NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNITARIO A TERZI SENZA LA VOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPOICO: Elettrica

|      |          |      |           |            |      |            |         |            |  |               |                                     |            |   |   |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|-------------------------------------|------------|---|---|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 25/01/2016 | DISegN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | <b>AERMEC</b> | Riepilogo simboli<br>Symbol summary | NYB 500 RP |   | = |
|      |          |      |           |            | DATA | 25/01/2016 | APPROV. | De Togni   |  |               |                                     |            | + |   |

| SIMBOLO<br>SYMBOL   | NOME SIMBOLO<br>SYMBOL NAME | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                     | SIGLA<br>DESIGNATION | ESTENS.<br>EXT. |
|---|-----------------------------|--|----------------------|-----------------|
|    | 060801VM                    | Ventilatore monofase<br>Single-phase fan                       | EV...                |                 |
|    | 072101S                     | Fusibile sezionabile<br>Fuse disconnecter                      | FU...                |                 |
|    | 072101S-2F                  | Fusibile sezionabile bipolare<br>Two-pole fuse disconnecter    | FU...                |                 |
|    | 072101S-3F                  | Fusibile sezionabile tripolare<br>Three-pole fuse disconnecter | FU...                |                 |
|    | 081009                      | Sirena<br>Siren  | HA...                |                 |
|    | 071501                      | Bobina relè<br>Relay coil                                      | KA...                | /...            |
|    | 071501T                     | Bobina contattore<br>Contactor coil                            | KM...                |                 |
|  | 040104-NTC                  | Resistore variabile NTC<br>Variable resistance NTC             | M                    |                 |
|  | 040104-PTC                  | Resistore variabile PTC<br>Variable resistance PTC             | M                    |                 |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER L'USO A TERZI SENZA LA VOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 TYPICO: Elettrica

|      |          |      |           |            |      |            |         |            |  |               |                                     |            |   |                     |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|-------------------------------------|------------|---|---------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 25/01/2016 | DISegn. | Crivellaro | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | <b>AERMEC</b> | Riepilogo simboli<br>Symbol summary | NYB 500 RP |   | =                   |
|      |          |      |           |            | DATA | 25/01/2016 | APPROV. | De Togni   |  |               |                                     |            | + |                     |
|      |          |      |           |            |      |            |         |            |  |               |                                     | 5554025_00 | 3 | FOGL. LS-2<br>DI 17 |

| 1   | 2                           | 3   | 4                    | 5               | 6 | 7 | 8 |
|---|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|---|---|---|
| SIMBOLO<br>SYMBOL   | NOME SIMBOLO<br>SYMBOL NAME | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION  | SIGLA<br>DESIGNATION | ESTENS.<br>EXT. |   |   |   |
|    | 060801B                     | Motore<br>Motor   | M...                 |                 |   |   |   |
|    | 071601G                     | Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica<br>Three-pole circuit break with magneto-thermal | QM...                |                 |   |   |   |
|    | 071308-3F                   | Interruttore sezionatore tripolare<br>Three-pole switch disconnector  | QS...                |                 |   |   |   |
|    | 071708A                     | Relè sequenza fase<br>Sequencer phase relay   | RCS                  |                 |   |   |   |
|   | 070701                      | Selettore di comando NA<br>NO manually operated switch  | SA...                |                 |   |   |   |
|  | 070701P                     | Contatto NA sensibile alla pressione<br>NO contact actuated by pressure                                       | SP...                |                 |   |   |   |
|  | 070701PC                    | Contatto NC sensibile alla pressione<br>NC contact actuated by pressure                                       | SP...                |                 |   |   |   |
|  | 070701TNA                   | Termostasto di sicurezza NA - chiude all'aumentare<br>Safety thermostat NO - close on rise                    | TES                  |                 |   |   |   |

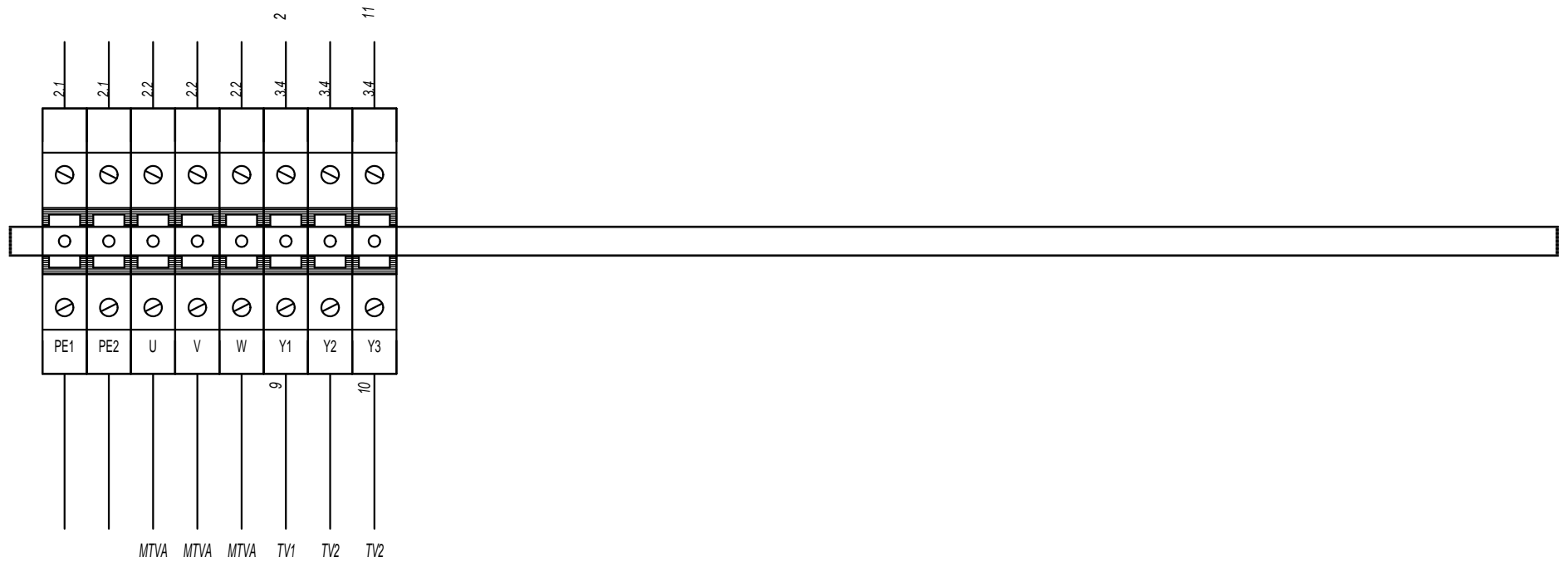
NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA VOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. OGNI IMPRUDENZA COMPORTE IL RISCHIO DI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPOLOGIA: Elettrica

|      |          |      |           |            |      |            |         |            |                           |   |                   |            |   |                     |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|---------------------------|---|-------------------|------------|---|---------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 25/01/2016 | DISegN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A.             |  | Riepilogo simboli | NYB 500 RP |   | =                   |
|      |          |      |           |            | DATA | 25/01/2016 | APPROV. | De Togni   | BEVILACQUA (VERONA) ITALY |   | Symbol summary    | 5554025_00 | 3 | FOGL. LS-3<br>DI 17 |



PROGETTO: *Elettrica*  
 NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COME QUANTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI  
 NOMIE FILE: 5554025\_00.sch

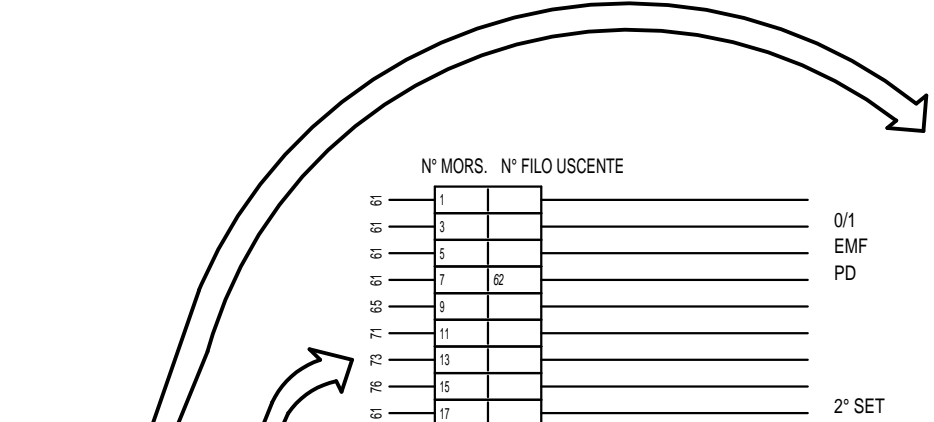
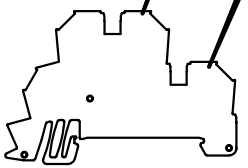


**M1**  
**MORSETTIERA QUADRO**  
**TERMINAL BOARD**

|      |          |      |           |            |            |            |  |               |   |            |            |   |                       |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|------------|--|---------------|---|------------|------------|---|-----------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA       | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | <b>AERMEC</b> | RIEPILOGO MORSETTI<br>Summary terminals | NYB 500 RP | 5554025_00 | 1 | FOGL. M1-001<br>DI 17 |
|      |          |      |           | DATA       | 25/01/2016 |            |  |               |   |            |            |   |                       |
|      |          |      |           | APPROV.    | De Togni   |            |  |               |   |            |            |   |                       |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO:   
 NOOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPOICO: Elettrica



|  | N° MORS. | N° FILO USCENTE |                     |
|--|----------|-----------------|---------------------|
|  | 1        |                 |                     |
|  | 3        |                 | 0/1                 |
|  | 5        |                 | EMF                 |
|  | 7        | 62              | PD                  |
|  | 9        |                 |                     |
|  | 11       |                 |                     |
|  | 13       |                 |                     |
|  | 15       |                 |                     |
|  | 17       |                 | 2° SET              |
|  | 19       | 4               | RESISTENZA CP       |
|  | 21       | 7               | RC1                 |
|  | 23       | 14              | RC2                 |
|  | 25       | 17              | AP1                 |
|  | 27       | 150             | AP2                 |
|  | 29       | 154             | VSL1                |
|  | 31       |                 | VSL2                |
|  | 33       |                 |                     |
|  | 35       |                 | RESISTENZA ANTIGELO |
|  | 36       |                 | RESISTENZA ANTIGELO |
|  | 37       | 2               |                     |
|  | 39       | 1               |                     |
|  | 41       |                 | MTP1                |
|  | 43       |                 | MTP2                |
|  | 45       |                 | CPO1                |
|  | 47       |                 | CPO2                |
|  | E4       |                 |                     |

|  |     |     |                              |        |
|--|-----|-----|------------------------------|--------|
|  | 2   |     |                              | 0/1    |
|  | 4   |     |                              | EMF    |
|  | 6   |     |                              | PD     |
|  | 8   | 63  |                              |        |
|  | 10  |     |                              |        |
|  | 12  |     |                              |        |
|  | 14  |     |                              |        |
|  | 16  |     |                              | 2° SET |
|  | 18  |     |                              | 2° SET |
|  | 20  | 5   | RESISTENZA CP                | RC1    |
|  | 22  | 8   |                              | RC2    |
|  | 24  | 15  |                              | AP1    |
|  | 26  | 18  |                              | AP2    |
|  | 28  | 151 |                              | VSL1   |
|  | 30  | 155 |                              | VSL2   |
|  | 32  |     |                              |        |
|  | 34  |     |                              |        |
|  | 35A |     | RESISTENZA DESURRISCALDATORE | RRD    |
|  | 36A |     | RESISTENZA DESURRISCALDATORE | RRD    |
|  | 38  | 3   |                              |        |
|  | 40  |     |                              | MTP1   |
|  | 42  |     |                              | MTP2   |
|  | 44  |     |                              | CPO1   |
|  | 46  |     |                              | CPO2   |
|  | E3  |     |                              |        |

M2

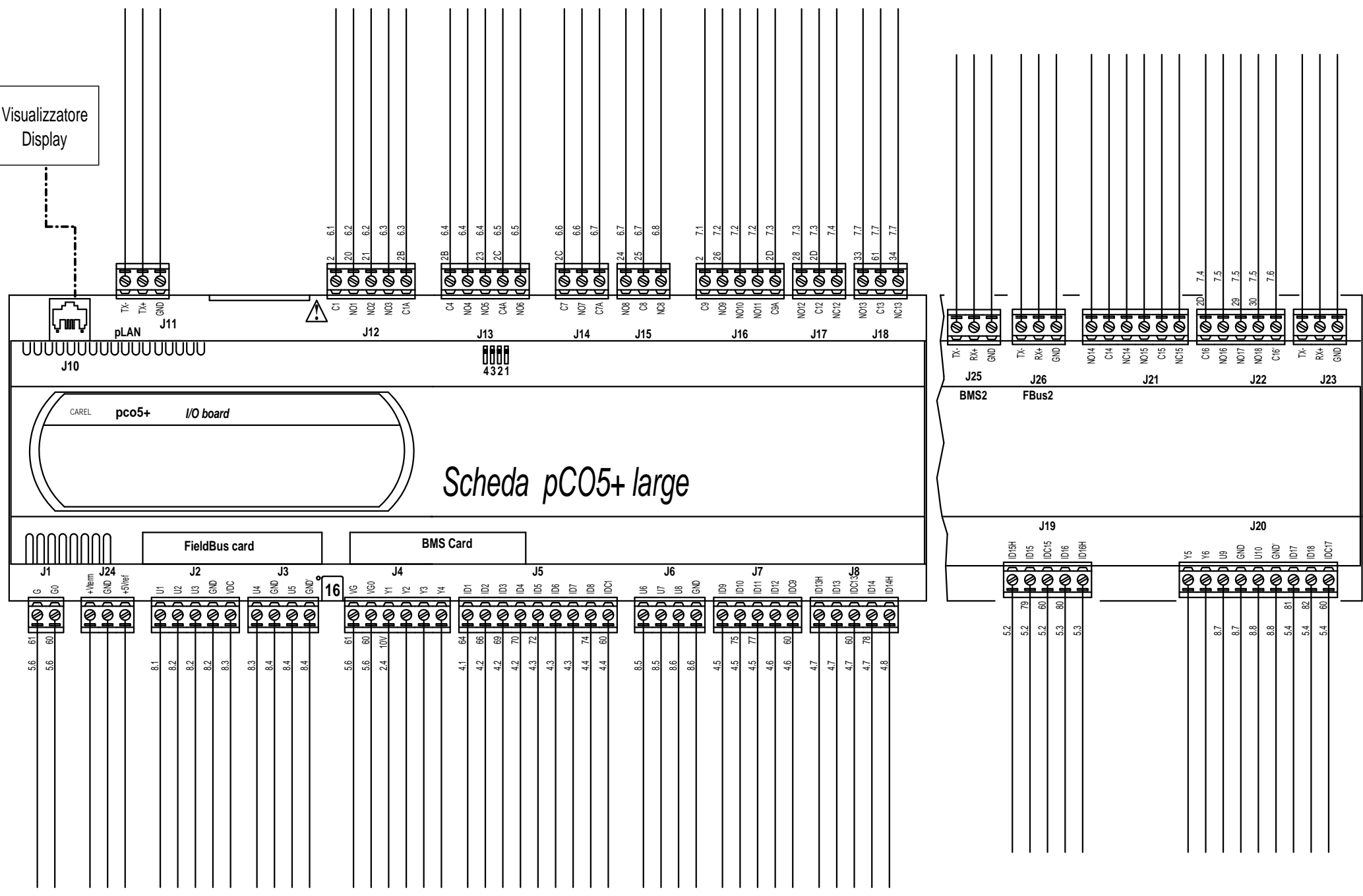
|      |          |      |           |            |         |            |  |               |   |            |   |   |            |   |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|--|---------------|---|------------|---|---|------------|---|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA    | 25/01/2016 | AERMEC S.P.A.<br>BEVILACQUA (VERONA) ITALY | <b>AERMEC</b> | Riepilogo morsetti doppi<br>Summary dual terminal | NYB 500 RP |   | = |            |   |
|      |          |      |           |            | DATA    | 25/01/2016 |  |               |   |            | + |   |            |   |
|      |          |      |           |            | APPROV. | De Togni   |  |               |   |            |   |   | 5554025_00 | 1 |



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5554025\_00.sch  
 NOME FILE: 5554025\_00.sch  
 TIPO: Elettrica

Visualizzatore  
Display



|      |          |      |           |            |                           |            |                     |   |            |                 |
|------|----------|------|-----------|------------|---------------------------|------------|---------------------|---|------------|-----------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA                      | 25/01/2016 | DI                  | 4 | FOGL. 4    | PC05 MASTER-001 |
|      |          |      |           |            | DISEGN.                   | Crivellaro |                     |   |            |                 |
|      |          |      |           |            | APPROV.                   | De Togni   |                     |   |            |                 |
|      |          |      |           |            | AERMEC S.P.A.             |            | Scheda elet. pCO5 L |   | NYB 500 RP |                 |
|      |          |      |           |            | BEVILACQUA (VERONA) ITALY |            | Elect. card pCO5 L  |   | 5554025_00 |                 |
|      |          |      |           |            |                           |            |                     |   |            |                 |
|      |          |      |           |            |                           |            |                     |   |            |                 |