



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

SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM

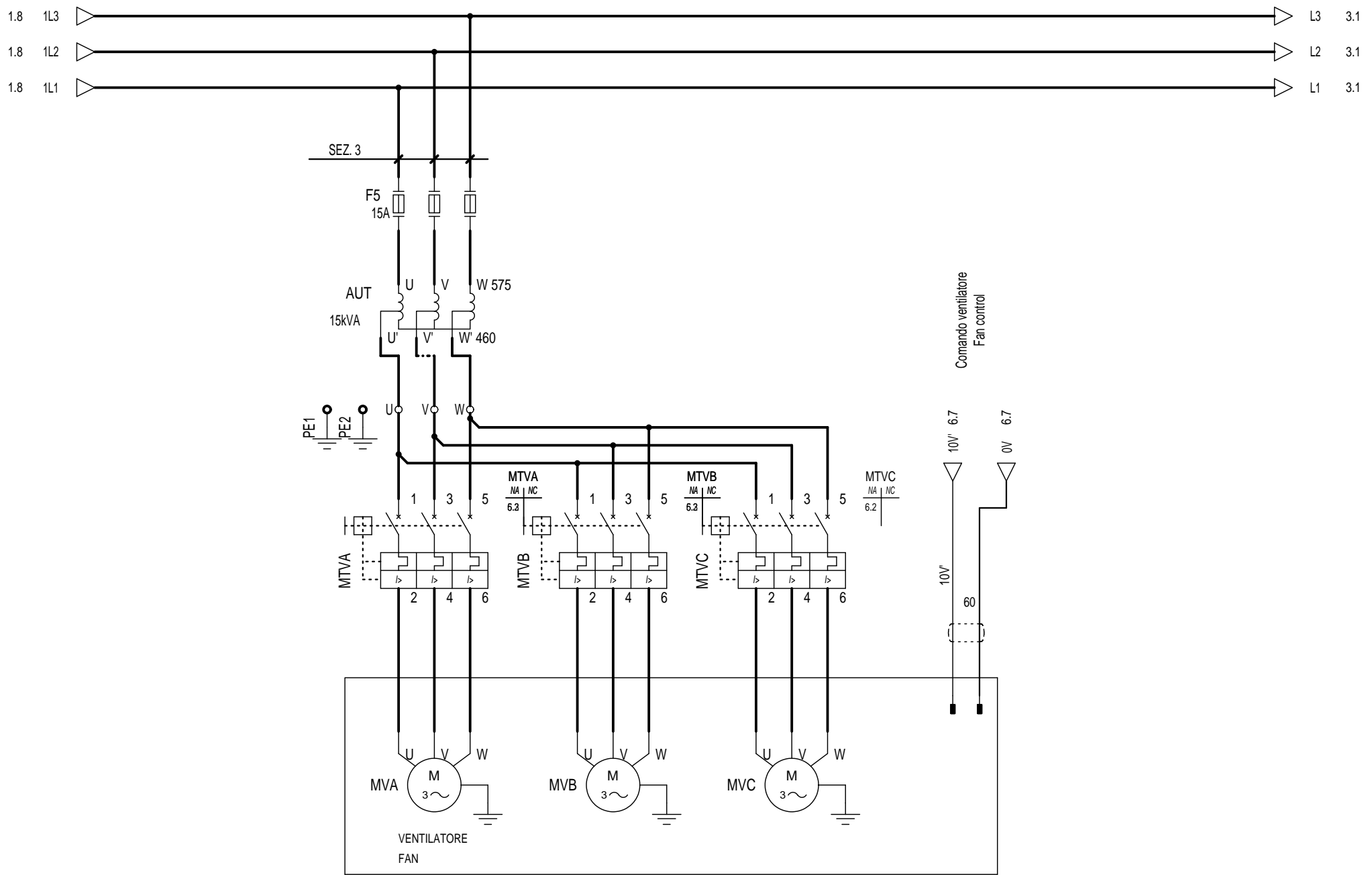
NRP 600-700

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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------|------------|---|-----|-------------|--|--|
| PROGETTAZIONE | | Elettrica | | TENSIONE ESERCIZIO | 575V 60Hz | NORME | CEI | PROTEZIONE | | |
| SERIE | | | | TENSIONE COMANDI | 230V | + UBICAZIONE = NOME LOGICO | | | | |
| DISEGNO | | 5000455 | | TENSIONE SEGNALI | 24V | | | | | |
| COMMITTENTE | | Ventilatori inverter | | | | | | | | |
| PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE | | Sabik | | | | | | | | |
| | | | | | |  | | | | |
| | | | | DATA | FIRME | SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI | | | | |
| | | | | DIS. | 01/04/2015 | | | | | |
| | | | | VISTO | 01/04/2015 | | | | | |
| | | | | APPROV. | 01/04/2015 | | | | | |
| | | | | NRP 600-700 | | Ventilatori inverter | | FOGLIO 0 | | |
| | | | | | | | | T.F. 21 | | |
| REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA | DISEGNATORE | SOST. DA: | | SOST. IL: | | ORIGINE | | |

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 COMPORTA IL RISCHIAMENTO DEI DANNI
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica

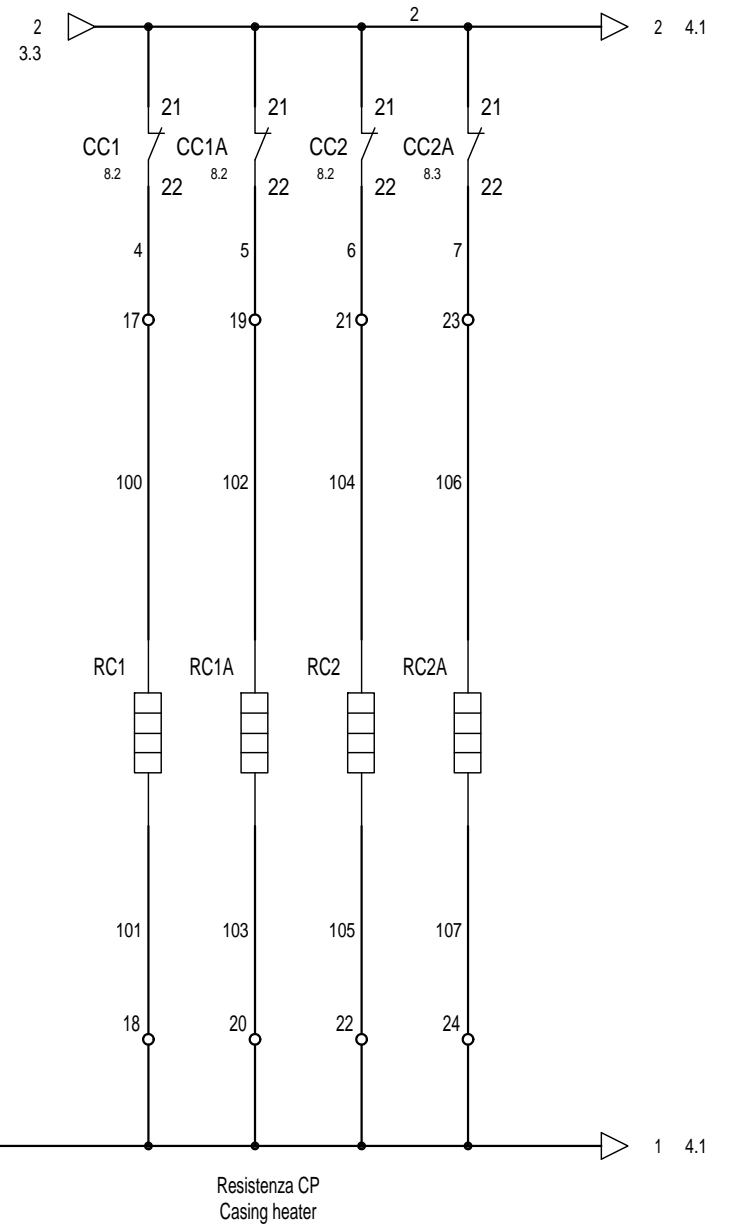
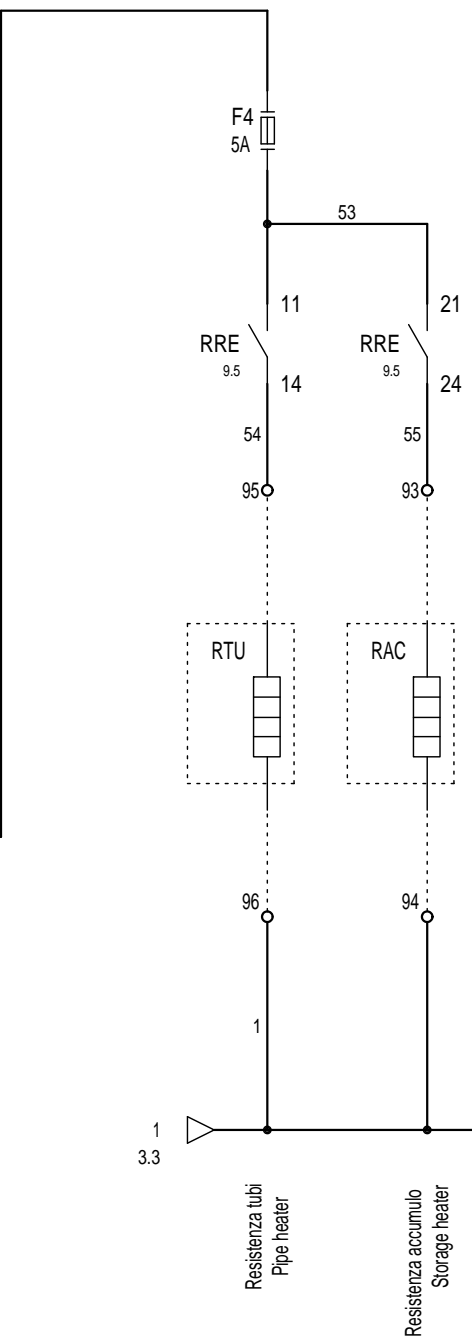
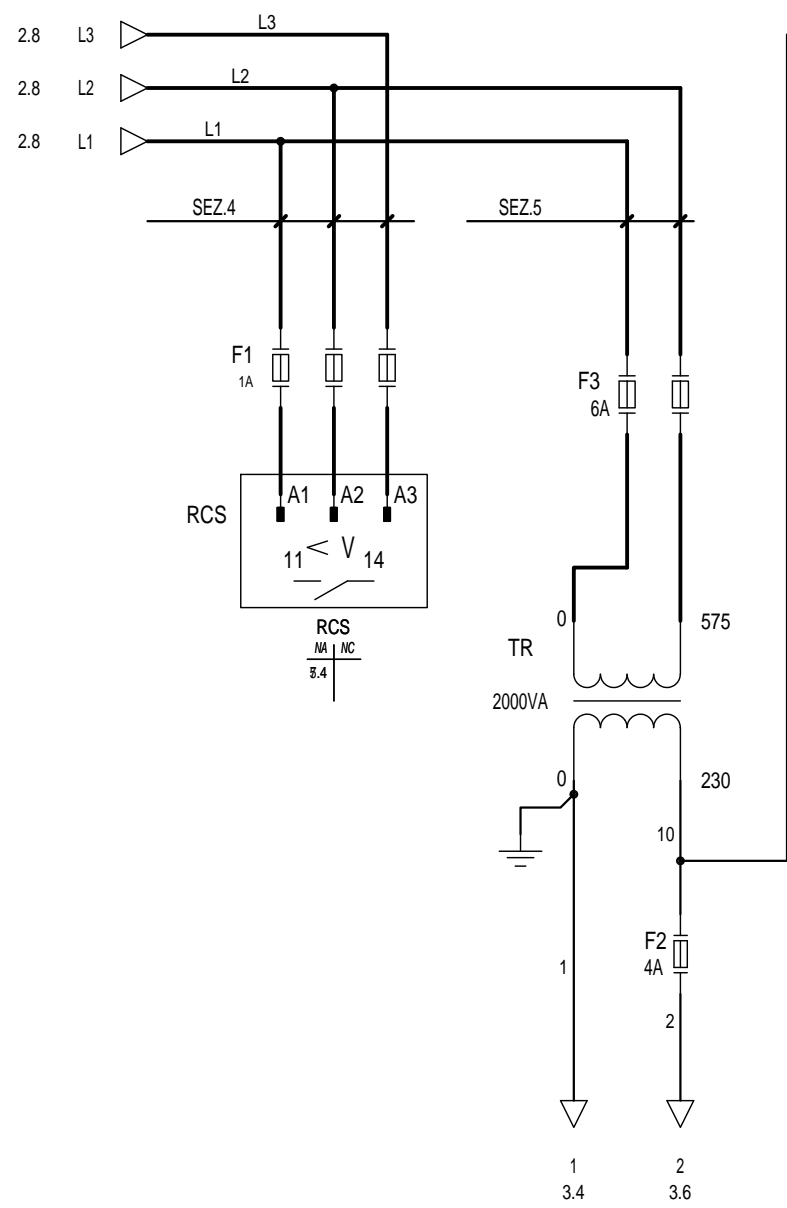


Per il N° esatto dei ventilatori consultare documentazione tecnica
 For the exact N° of fans refer to the technical documentation

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|--|------------------|-------------|--|-------|---------|
| | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | POTENZA POWER | NRP 600-700 | | = | |
| | | | DISEGN. | Crivellaro | | | 5000455 | | + | |
| | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | 5 | FOGL. 2 |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | | | DI 21 | |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER 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.

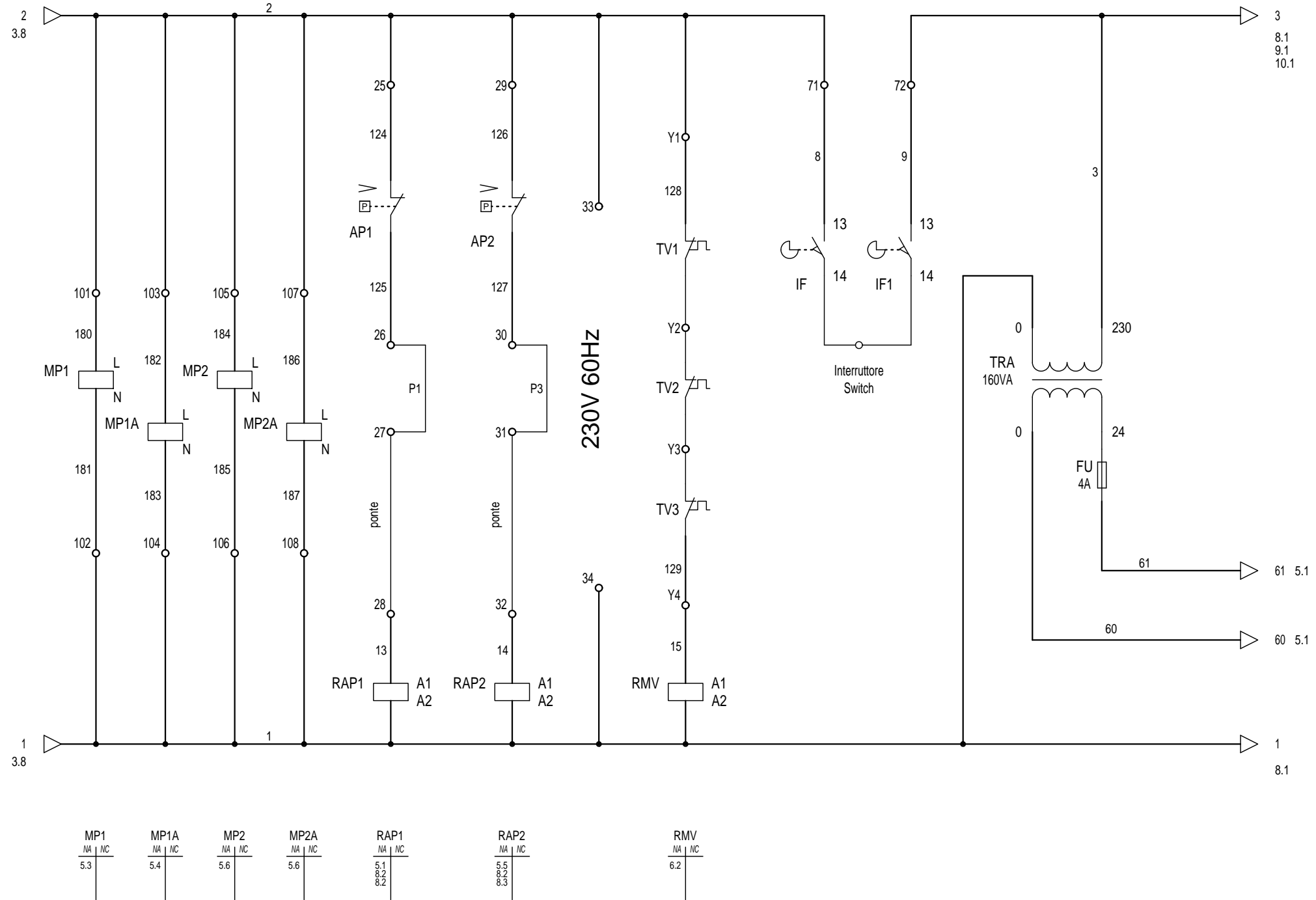
PROGETTO: 5000455_00.sch
 TYPICO: Elettrica



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|------------|---------------------------|--|---------|--|-------------|--|-------|----|
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. | | POTENZA | | NRP 600-700 | | = | |
| | | | | | DISEGN. | Crivellaro | BEVILACQUA (VERONA) ITALY | | POWER | | 5000455 | | + | |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | | | FOGL. | 3 |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | | | | | | | DI | 21 |

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 IMPRATIZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 500045_00.sch
 TYPICO: Elettrica

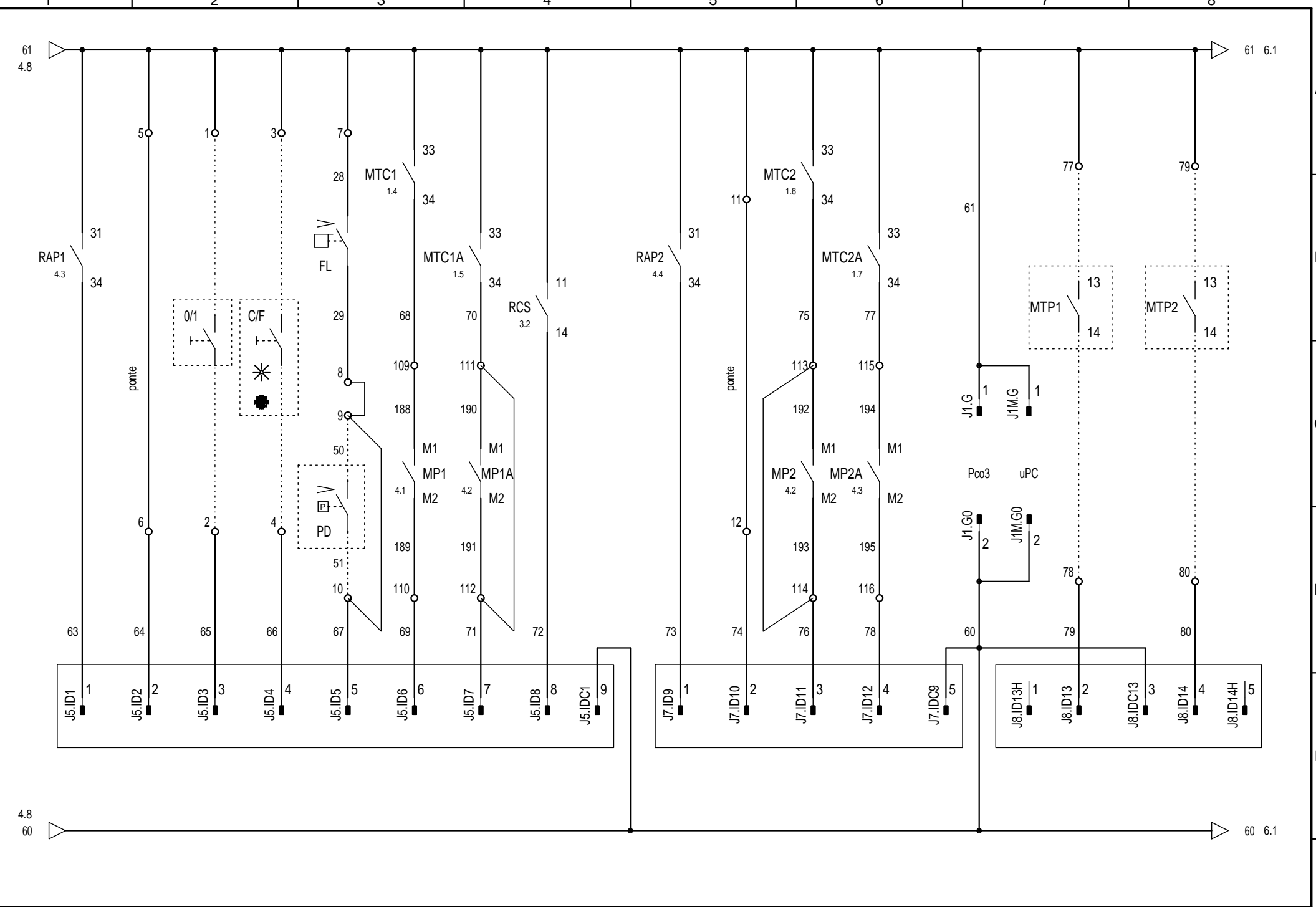


| | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|---------|
| MP1 | MP1A | MP2 | MP2A | RAP1 | RAP2 | RMV |
| NA NC | NA NC | NA NC | NA NC | NA NC | NA NC | NA NC |
| 5.3 | 5.4 | 5.6 | 5.6 | 5.1 5.2 5.2 | 5.5 5.5 5.5 | 6.2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|---------------------------|--|---------------|---------|------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISIGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISIGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. | CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | BEVILACQUA (VERONA) ITALY | | AERMEC | 5000455 | + |
| | | | | | | | | | | | | 12 | FOGL. 4 DI 21 |

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.

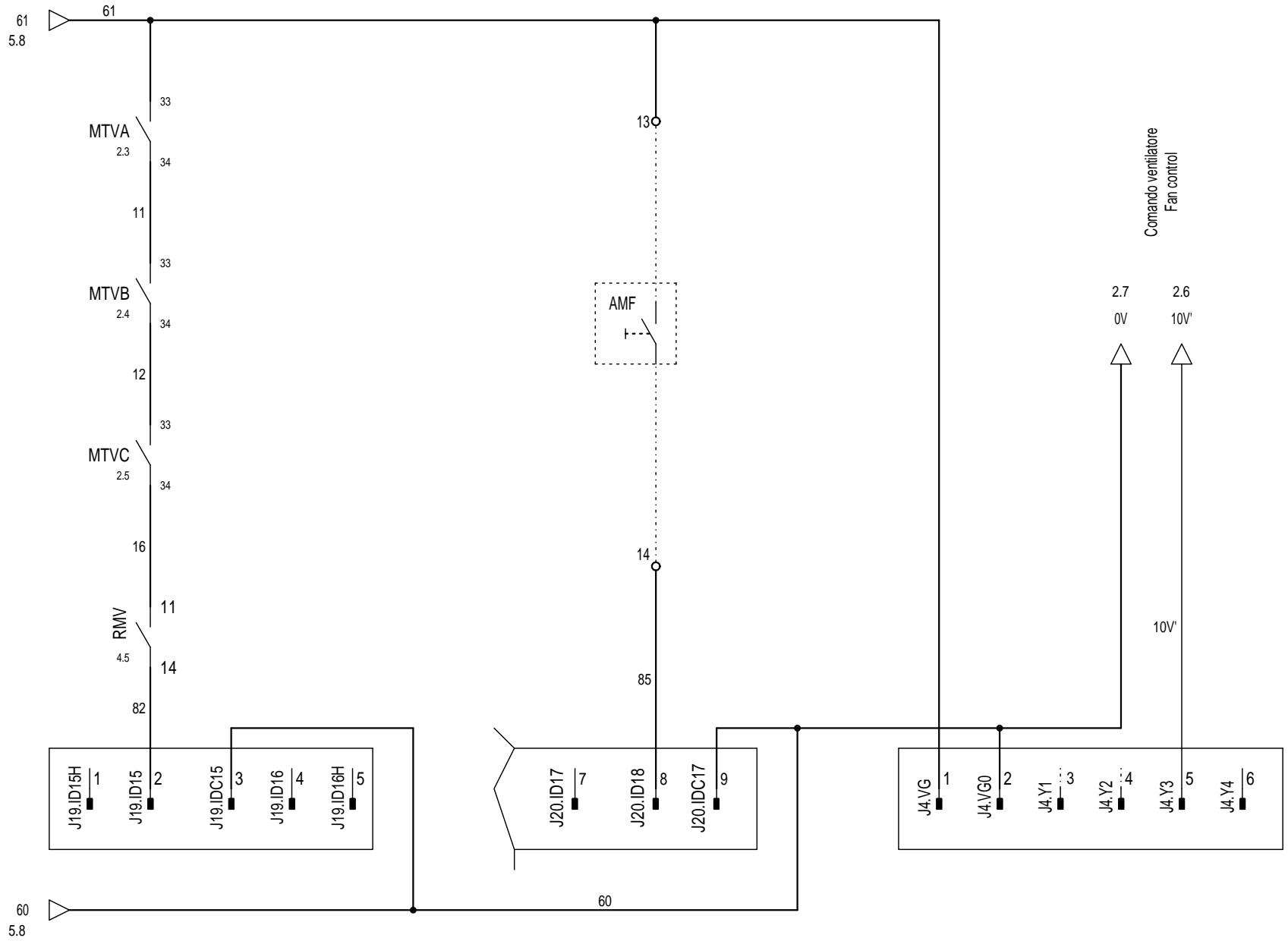
PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



| | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|--|---|-------------|---------|------------------|--|
| | | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection | NRP 600-700 | | = | |
| | | | | DISIGN. | Crivellaro | | | | | + | |
| | | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | | | 5000455 | FOGL. 5 DI 21 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | | 6 | 7 | 8 | | |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO DISPONIBILE 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

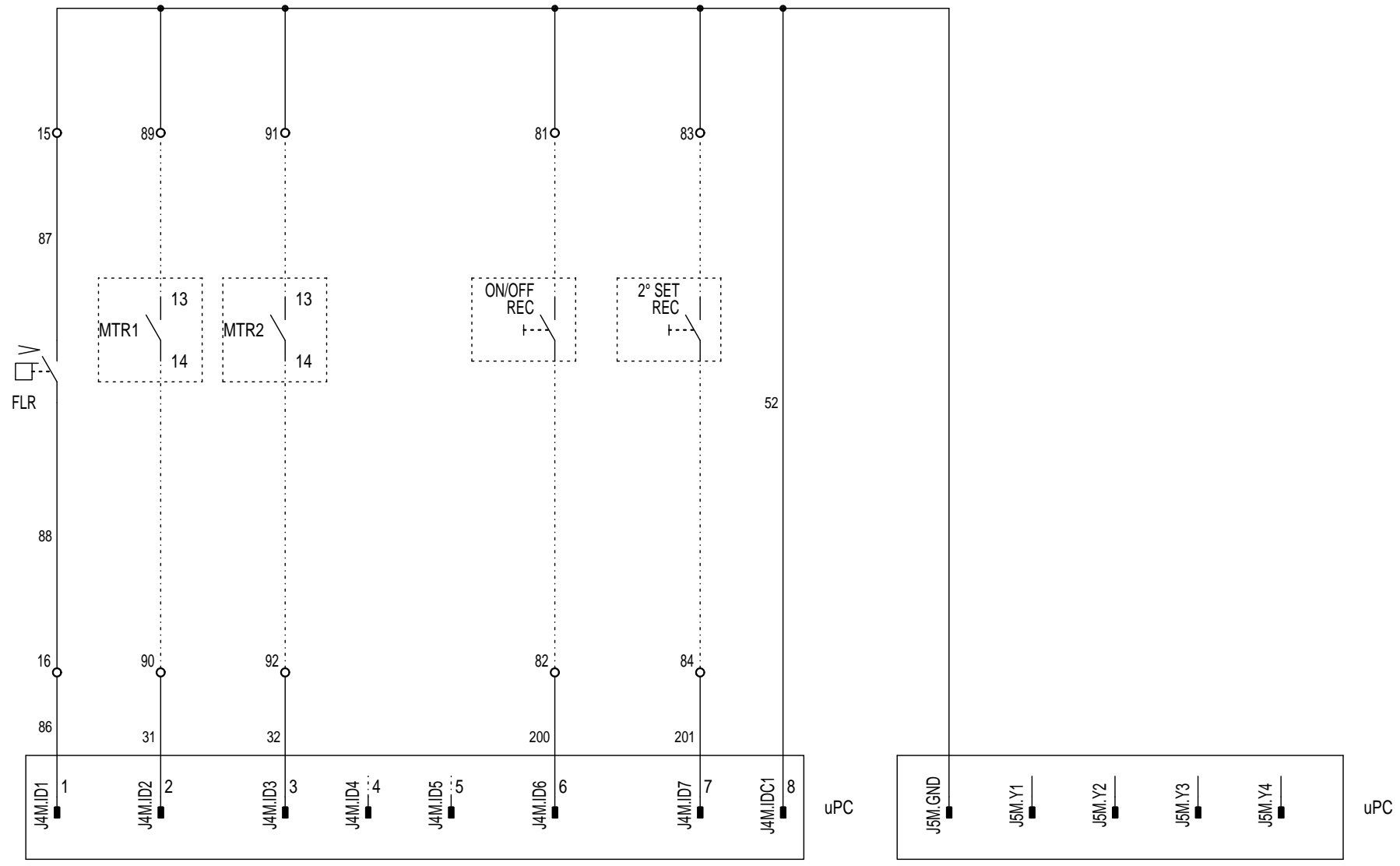
PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|--|---|-------------|------------|----|-------|
| | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection | NRP 600-700 | | = | |
| | | | DISEGN. | Crivellaro | | | 5000455 | | + | |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | | | DATA | 09/02/2015 | DI | FOGL. |
| | | | | | De Togni | | | 4 | 21 | |

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.

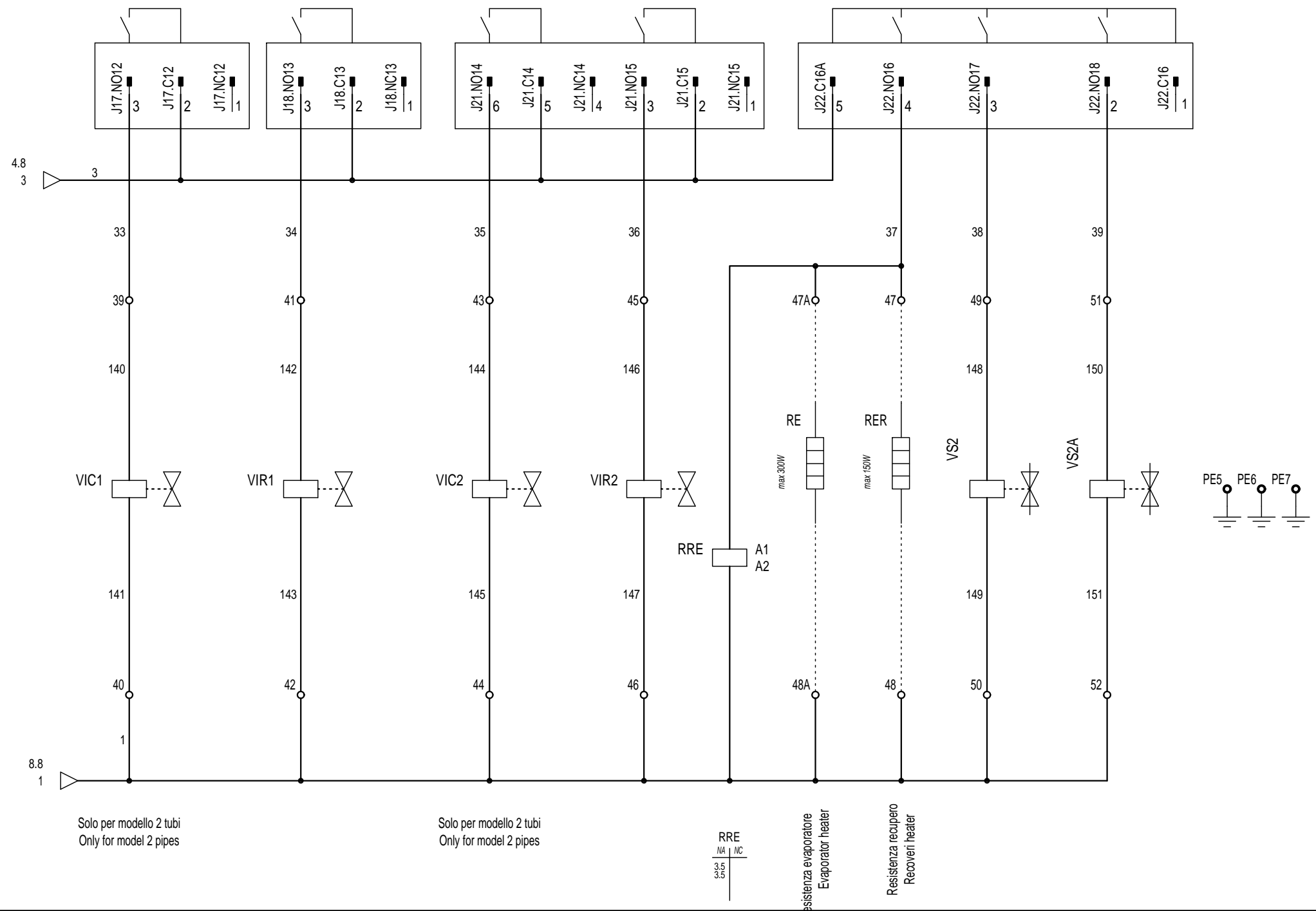
PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



| | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|--|---|-------------|---|-------|---------|
| | | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection | NRP 600-700 | | = | |
| | | | | DISEGN. | Crivellaro | | | | | + | |
| | | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | | FOGL. 7 |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | | | 6 | DI 21 | |

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER L'USO DA 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: 5000455_00.sch
 TYPICO: Elettrica



Solo per modello 2 tubi
 Only for model 2 pipes

Solo per modello 2 tubi
 Only for model 2 pipes

RRE
 NA | NC
 3/5 | 5

Resistenza evaporatore
 Evaporator heater

Resistenza recupero
 Recoverer heater

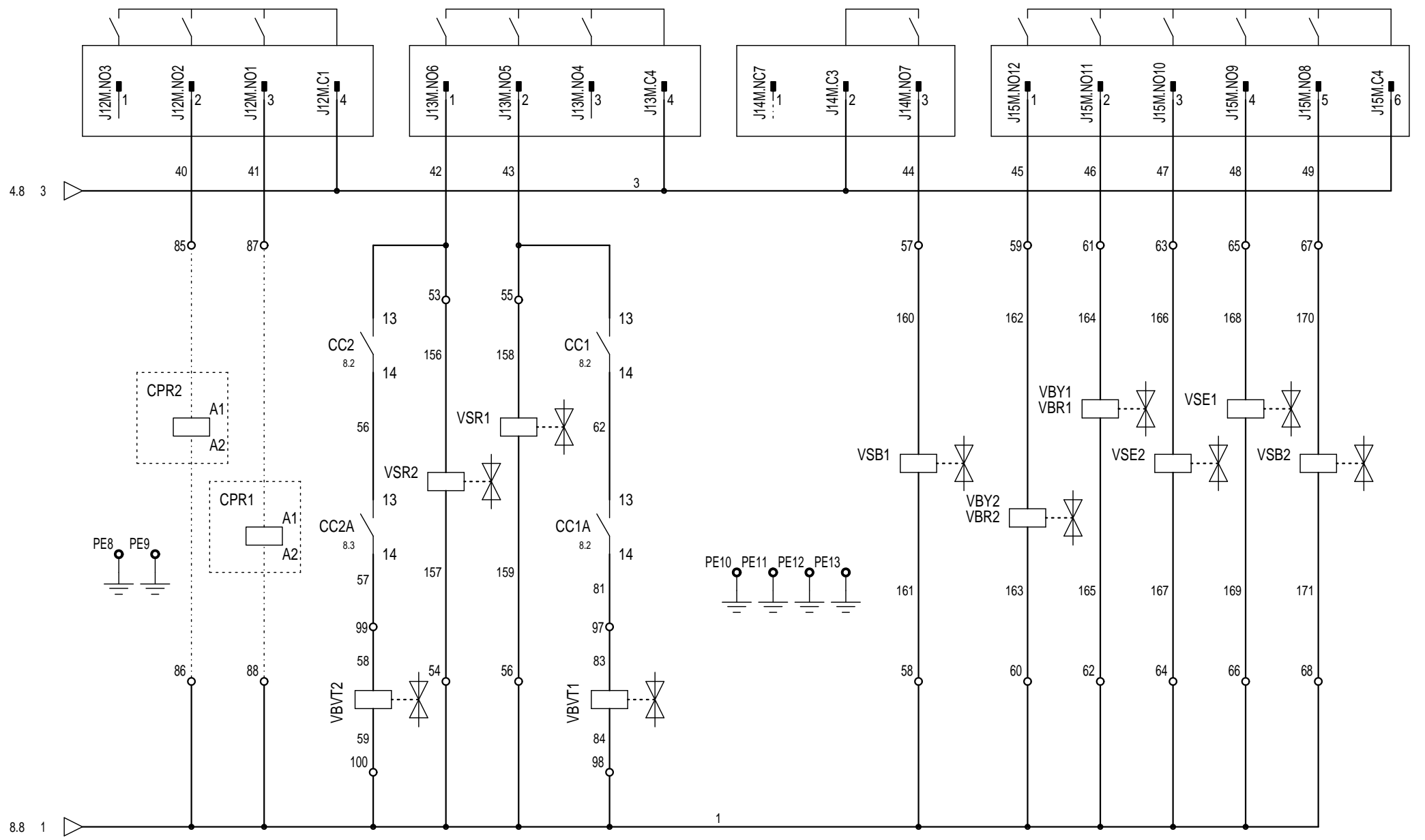
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---|-------------|---|---|---|-------|----|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISegn. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO CARICHI Load connection | NRP 600-700 | = | + | 5 | FOGL. | 9 |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | | | | DI | 21 |



5000455

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: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



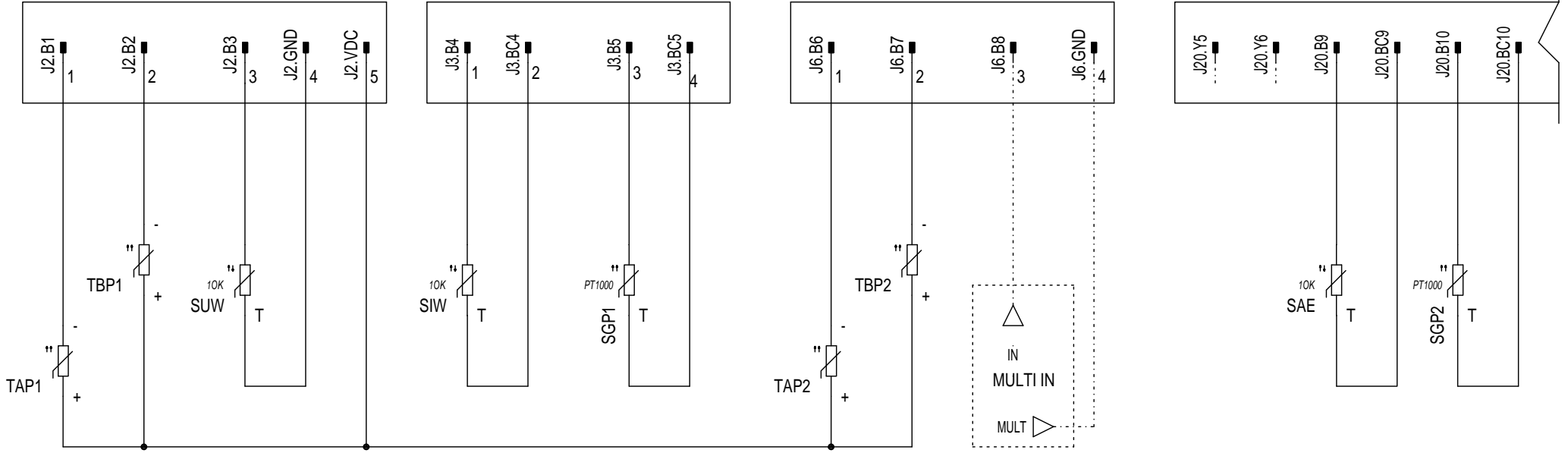
Pompa recupero
 Recovery pump

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|--|---|-------------|--|----------|--|
| | | | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO CARICHI Load connection | NRP 600-700 | | = | |
| | | | DISEGN. | Crivellaro | | | | | + | |
| | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | 5000455 | | 6 | |
| 1 | | | | | | | | | FOGL. 10 | |
| 2 | | | | | | | | | DI 21 | |

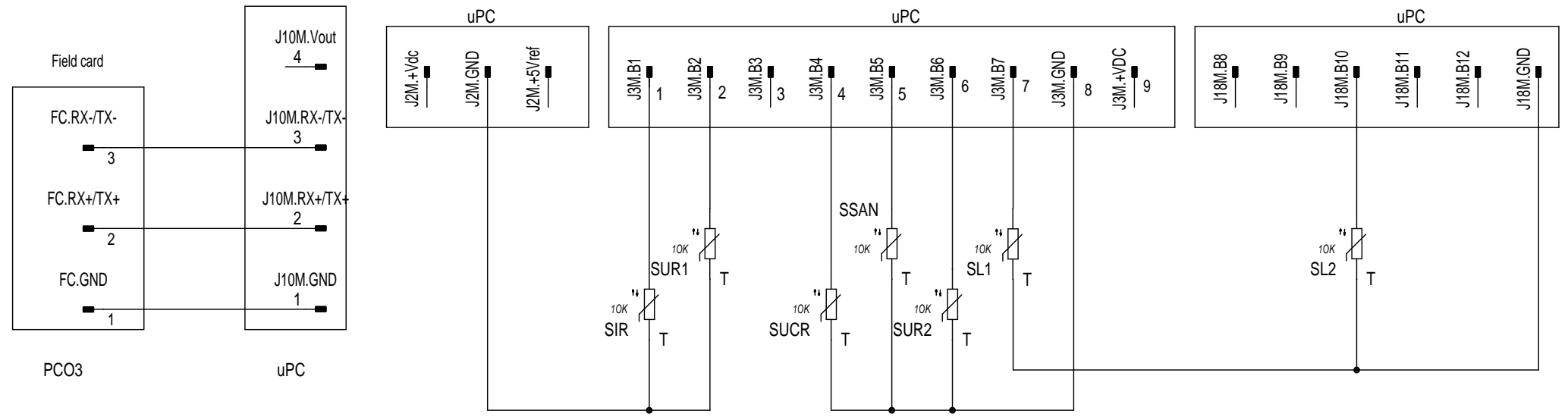


NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO.
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 500045_00.sch
 NOME FILE: 500045_00.sch
 TIPOICO: Elettrica



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



SUCR SUR2 Solo per versione birecuperatore
 Version only birecuperatore

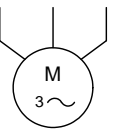
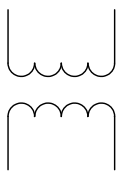
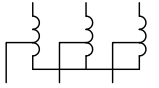







SSAN Solo per modello 2 tubi
 Only for model 2 pipes

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---|-------------|--|---------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISEGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | | 5000455 |

| SIMBOLO SYMBOL | NOME SIMBOLO SYMBOL NAME | DESCRIZIONE DESCRIPTION | SIGLA DESIGNATION | ESTENS. EXT. |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
| | 021403A | Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried | S... | |
| | 030202 | Morsetto Terminal | | |
| | 030202-PE | Morsetto PE PE terminal | | |
| | 030202A | Morsetto Terminal | | |
| | 030303 | Polo connettore maschio Male contact plug | | |
| | 030303-AER | Polo connettore maschio Male contact plug | | |
| | 040104-NTC | Resistore variabile NTC Variable resistance NTC | M | |
| | 040104-PTC | Resistore variabile PTC Variable resistance PTC | M | |
| | 040112 | Elemento riscaldante Heating element | E... | |

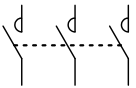
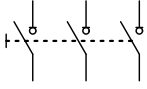


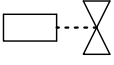
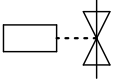
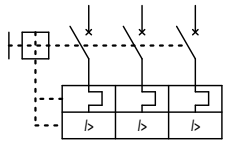
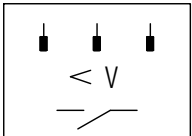


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA VOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISCHIAMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.
 PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|-------------------------------------|-------------|---|---------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISegn. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | 5000455 | 4 | FOGL. LS-1 DI 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|----------------------|-----------------|
| SIMBOLO SYMBOL | NOME SIMBOLO SYMBOL NAME | DESCRIZIONE DESCRIPTION | | | | SIGLA DESIGNATION | ESTENS. EXT. |
|  | 060801B | Motore Motor | | | | M... | |
|  | 060902 | Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings | | | | TM... | |
|  | 061104 | Autotrasformatore trifase a stella Three-phase auto-transformer connected star | | | | T... | |
|  | 070201 | Contatto NA NO contact | | | | | |
|  | 070203 | Contatto NC NC contact | | | | | |
|  | 070701 | Selettore di comando NA NO manually operated switch | | | | SA... | |
|  | 070701P | Contatto NA sensibile alla pressione NO contact actuated by pressure | | | | SP... | |
|  | 070701PC | Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure | | | | SP... | |
|  | 070801CAM | Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam | | | | SQ... | |
|  | 070903 | Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch | | | | | |

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO 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: 500045_00.sch
 NOME FILE: 500045_00.sch
 TIPOICO: Elettrica

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|-------------------------------------|-------------|------------|----|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISEGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | 5 | FOGL. LS-2 | DI |

| SIMBOLO SYMBOL | NOME SIMBOLO SYMBOL NAME | DESCRIZIONE DESCRIPTION | SIGLA DESIGNATION | ESTENS. EXT. |
|---|-----------------------------|---|----------------------|-----------------|
|  | 071302-3F | Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor | | |
|  | 071308-3F | Interruttore sezionatore tripolare Three-pole switch disconnector | QS... | |
|  | 071501 | Bobina relè Relay coil | KA... | /... |
|  | 071501T | Bobina contattore Contactor coil | KM... | |
|  | 071502A | Elettrovalvola aperta Open solenoid valve | YV... | |
|  | 071502B | Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve | YV... | |
|  | 071601G | Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal | QM... | |
|  | 071708A | Relè sequenza fase Phase sequence relay | RCS | |
|  | 072101 | Fusibile Fuse | FU... | |
|  | 072101S | Fusibile sezionabile Fuse disconnector | FU... | |

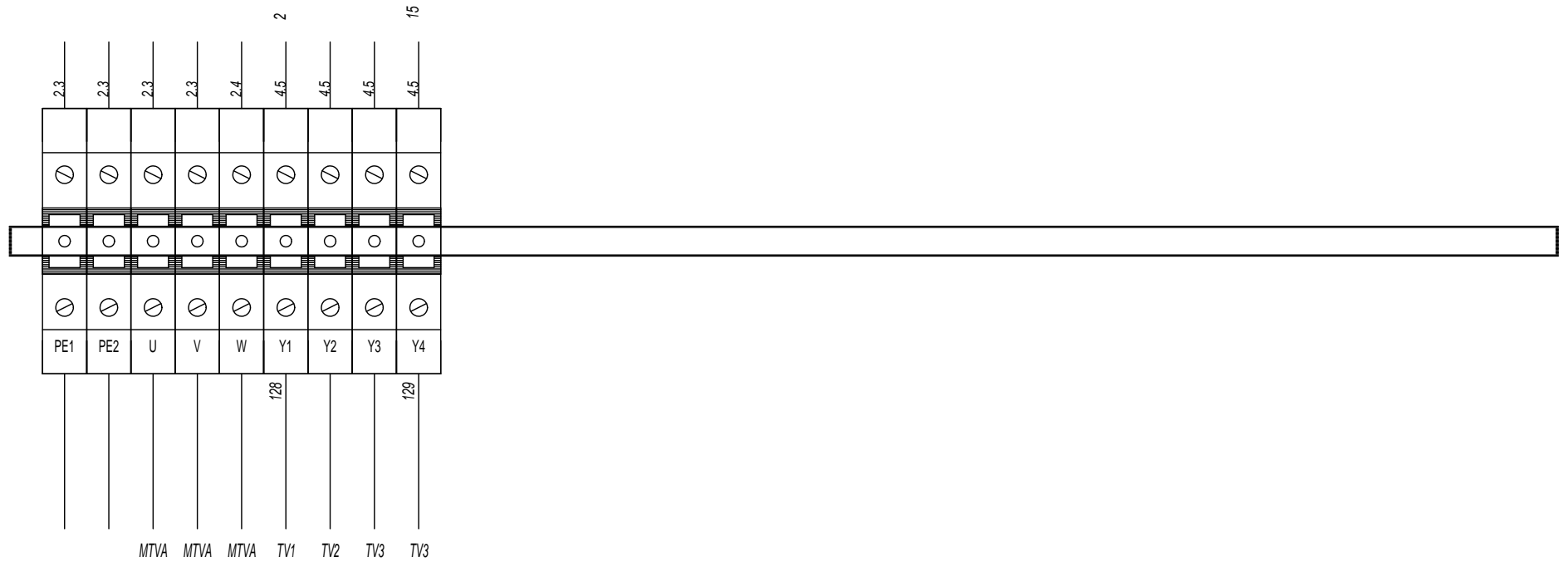
NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI CON TERZI SENZA LA VOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIO DI SANZIONI PENALI
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPOLOGIA: Elettrica

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|-------------------------------------|-------------|--|---|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISEGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISEGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | | | 3 |

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: 500045_00.sch
 TIPO: Elettrica

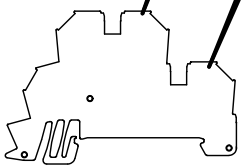


M1
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|---------|------------|--|---------------|---|-------------|--|---|
| REV. | MODIFICA | DATA | DISegnATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | DISEGN. | Crivellaro | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals | NRP 600-700 | | = |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | APPROV. | De Togni | | | | | | |

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

PROGETTO: 5000455_00.sch
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



| N° MORS. | N° FILO USCENTE | | |
|----------|-----------------|-------------------------|------|
| 1 | | | 0/1 |
| 3 | | | C/F |
| 5 | ponite | | |
| 7 | 28 | | FL |
| 9 | 50 | | PD |
| 11 | ponite | | |
| 13 | | | AMF |
| 15 | 87 | | FLR |
| 17 | 100 | Resistenza CP | RC1 |
| 19 | 102 | | RC1A |
| 21 | 104 | | RC2 |
| 23 | 106 | | RC2A |
| 25 | 124 | | AP1 |
| 27 | ponite | | |
| 29 | 126 | | AP2 |
| 31 | ponite | | |
| 33 | | | |
| 35 | 132 | | VS1 |
| 37 | 134 | | VS1A |
| 39 | 140 | Solo per modello 2 tubi | VIC1 |
| 41 | 142 | | VIR1 |
| 43 | 144 | Solo per modello 2 tubi | VIC2 |
| 45 | 146 | | VIR2 |
| 47 | | | RER |
| 49 | 148 | | VS2 |
| 51 | 150 | | VS2A |
| 53 | 156 | | VSR2 |
| 55 | 158 | | VSR1 |
| 57 | 160 | | VSB2 |
| 59 | 162 | | VBR2 |
| 61 | 164 | | VBR1 |
| 63 | 166 | | VSE2 |
| 65 | 168 | | VSE1 |
| 67 | 170 | | VS2 |
| 69 | | | |
| 71 | 8 | Interruttore | IF |
| 73 | | Pompa acqua | CPO1 |
| 75 | | | CPO2 |

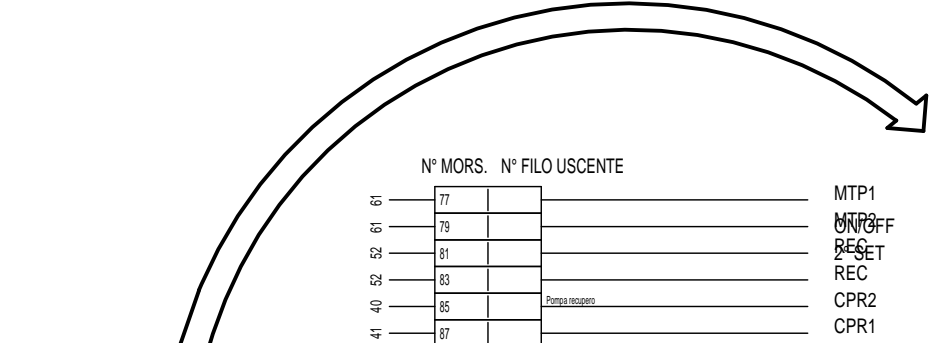
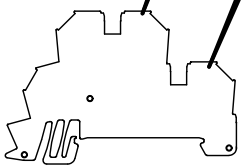
| | | | |
|----|--------|-------------------------|------|
| 2 | | | 0/1 |
| 4 | | | C/F |
| 6 | ponite | | |
| 8 | 29 | | FL |
| 10 | 51 | | PD |
| 12 | ponite | | |
| 14 | | | AMF |
| 16 | 88 | | FLR |
| 18 | 101 | Resistenza CP | RC1 |
| 20 | 103 | | RC1A |
| 22 | 105 | | RC2 |
| 24 | 107 | | RC2A |
| 26 | 125 | | AP1 |
| 28 | ponite | | |
| 30 | 127 | | AP2 |
| 32 | ponite | | |
| 34 | | | |
| 36 | 133 | | VS1 |
| 38 | 135 | | VS1A |
| 40 | 141 | Solo per modello 2 tubi | VIC1 |
| 42 | 143 | | VIR1 |
| 44 | 145 | Solo per modello 2 tubi | VIC2 |
| 46 | 147 | | VIR2 |
| 48 | | | RER |
| 50 | 149 | | VS2 |
| 52 | 151 | | VS2A |
| 54 | 157 | | VSR2 |
| 56 | 159 | | VSR1 |
| 58 | 161 | | VSB2 |
| 60 | 163 | | VBR2 |
| 62 | 165 | | VBR1 |
| 64 | 167 | | VSE2 |
| 66 | 169 | | VSE1 |
| 68 | 171 | | VS2 |
| 70 | | | |
| 72 | 9 | | IF1 |
| 74 | | Pompa acqua | CPO1 |
| 76 | | | CPO2 |

M2

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|---------|----------|--|--------|---|-------------|---|-----------------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | APPROV. | De Togni | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal | NRP 600-700 | = | |
| | | | | | | | | | | 5000455 | 3 | FOGL. M2-001 DI 21 |

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 RISCHIO DI SANZIONI
 PENALI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO:
 NOME FILE: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettrica



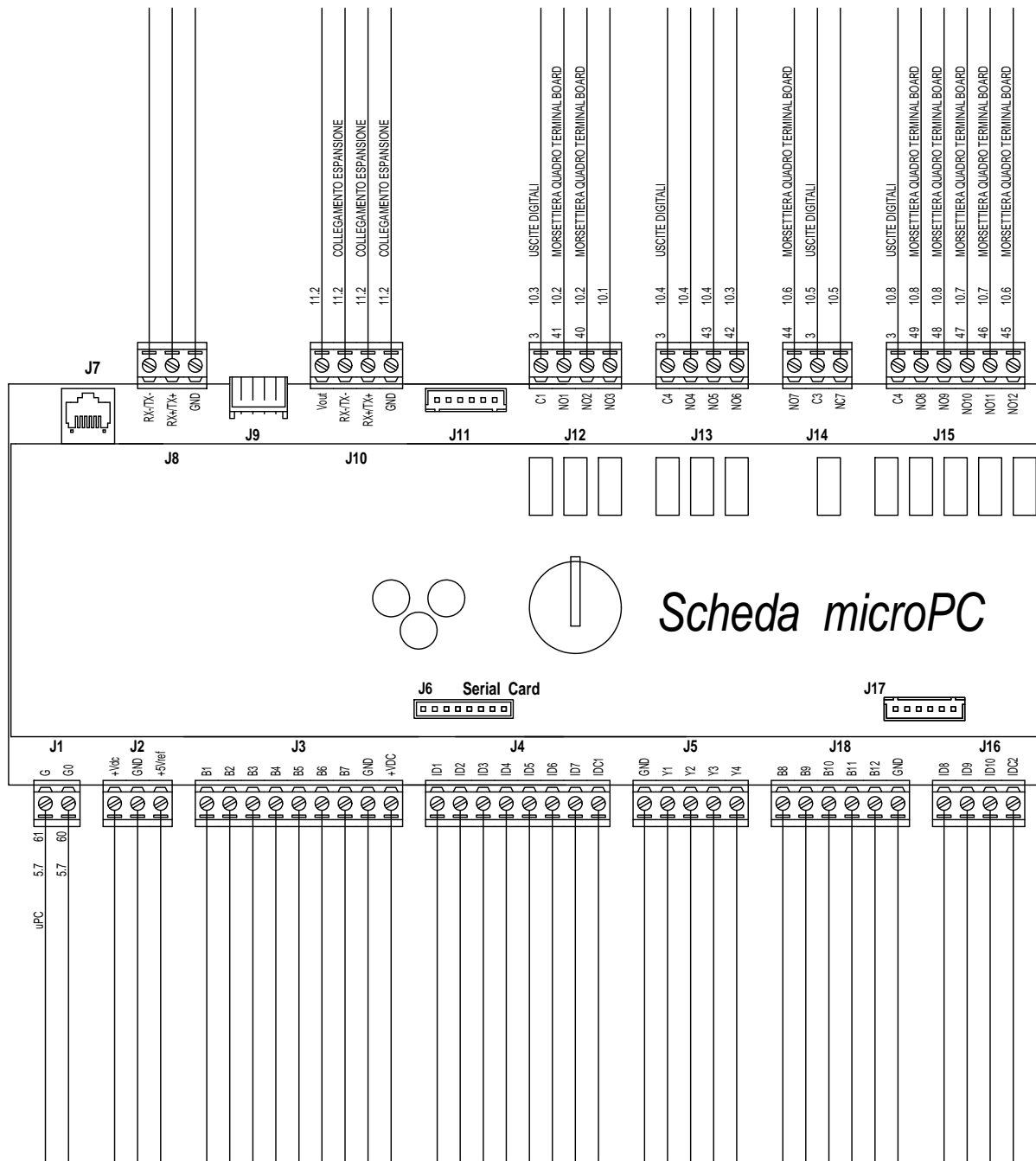
| N° MORS. | | N° FILO USCENTE | | | |
|----------|------|-----------------|--|------------------------|-------|
| 61 | 77 | | | | MTP1 |
| 61 | 79 | | | | MTP2 |
| 62 | 81 | | | | REC |
| 52 | 83 | | | | REC |
| 40 | 85 | | | Pompa recupero | CPR2 |
| 41 | 87 | | | | CPR1 |
| 52 | 89 | | | | MTR1 |
| 52 | 91 | | | | MTR2 |
| 55 | 93 | | | Resistenza accumulò | RAC |
| 54 | 95 | | | Resistenza tubi | RTU |
| 81 | 97 | 83 | | | VBVT1 |
| 57 | 99 | 58 | | | VBVT2 |
| 2 | 101 | 180 | | | MP1 |
| 2 | 103 | 182 | | | MP1A |
| 2 | 105 | 184 | | | MP2 |
| 2 | 107 | 186 | | | MP2A |
| 88 | 109 | 188 | | | MP1 |
| 70 | 111 | 190 | | | MP1A |
| 75 | 113 | 192 | | | MP2 |
| 77 | 115 | 194 | | | MP2A |
| 37 | 47A | | | Resistenza evaporatore | RE |
| | PE3 | | | | |
| | PE5 | | | | |
| | PE7 | | | | |
| | PE9 | | | | |
| | PE11 | | | | |
| | PE13 | | | | |
| 79 | 78 | | | | MTP1 |
| 80 | 80 | | | | MTP2 |
| 200 | 82 | | | | REC |
| 201 | 84 | | | | REC |
| 1 | 86 | | | Pompa recupero | CPR2 |
| 1 | 88 | | | | CPR1 |
| 31 | 90 | | | | MTR1 |
| 32 | 92 | | | | MTR2 |
| 1 | 94 | | | Resistenza accumulò | RAC |
| 1 | 96 | | | Resistenza tubi | RTU |
| 1 | 98 | 84 | | | VBVT1 |
| 1 | 100 | 59 | | | VBVT2 |
| 1 | 102 | 181 | | | MP1 |
| 1 | 104 | 183 | | | MP1A |
| 1 | 106 | 185 | | | MP2 |
| 1 | 108 | 187 | | | MP2A |
| 69 | 110 | 189 | | | MP1 |
| 71 | 112 | 191 | | | MP1A |
| 76 | 114 | 193 | | | MP2 |
| 78 | 116 | 195 | | | MP2A |
| 1 | 48A | | | Resistenza evaporatore | RE |
| | PE4 | | | | |
| | PE6 | | | | |
| | PE8 | | | | |
| | PE10 | | | | |
| | PE12 | | | | |

M2

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------------|------------|--|---------------|---|-------------|--|---------|---|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal | NRP 600-700 | | = | |
| | | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | + | | | |
| | | | | APPROV. | De Togni | | | | | | | 5000455 | 3 |

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 INFRAZIONE COMPORTE IL RISCHIAMENTO DEI DANNI
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 5000455_00.sch
 TIPO: Elettronica






| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-----------|------------|------|------------|--|--------|--------------------------------------|-------------|---|---|------------------|---------------|
| REV. | MODIFICA | DATA | DESEGNATO | VERIFICATO | DATA | 09/02/2015 | AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY | AERMEC | SCHEDA MICROPC24V MICROPC24V Card | NRP 600-700 | = | + | FOGL. 1 DI 21 | MICROPC24-001 |
| | | | | | DATA | 09/02/2015 | | | | | | | | |

LEGENDA PER SERIE NRP - NXP

22/10/13

| | ITALIANO | ENGLISH | FRANCAIS | DEUTSCH |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|
| 0/1 | ACCESO / SPENTO | ON/OFF | ON / OFF | ON / OFF |
| 2° SET | SECONDO SET | SECOND SET | DEUXIEME SET | ZWEITE SET |
| AMF | AUSILIARIO MULTIFUNZIONE | AUXILIARY MULTIFUNCTION | AUXILIAIRE MULTIFONCTION | AUXILIARY MULTIFUNKTION |
| AP | PRESSOSTATO DI ALTA | HIGH PRESSURE CONTROL | PRESSOSTAT HAUTE PRESSION | HOCHDRUCKPRESSOSTAT |
| C/F | CALDO / FREDDO | HOT/COLD | CHAUD / FROID | HOT / COLD |
| CC | CONTATTORE COMPRESSORE | COMPRESSOR CONTACTOR | CONTACTEUR COMPRESSEUR | KOMPRESSORSCHUETZ |
| CP | COMPRESSORE | COMPRESSOR | COMPRESSEUR | KOMPRESSOR |
| CPO | CONTATTORE POMPA EVAPORATORE | PUMP CONTACTOR | CONTACTEUR POMPE | SCHÜTZ PUMP VERDAMPFER |
| CPR | CONTATTORE POMPA RECUPERO | CONTACTOR RECOVERY PUMP | CONTACTEUR POMPE DE REPRISE | SCHÜTZ PUMP RECOVERY |
| CV | CONTATTORE VENTILATORE | FAN CONTACTOR | CONTACTEUR VENTILATEUR | VENTILATORSCHUETZ |
| DCP | DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE | LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE | DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE | WINTERREGELUNG |
| F | FUSIBILE | FUSIBLE | FUSE | SICHERUNGEN |
| FL - FLE | FLUSSOSTATO EVAPORATORE | EVAPORATOR FLOW SWITCH | FLUXOSTAT | STROEMUNGSWAECHTER |
| FLC | FLUSSOSTATO CONDENSATORE | CONDENSER FLOW SWITCH | FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR | RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER |
| FLG | FLUSSOSTATO GEOTERMICO | GEO THERMAL FLOW | FLUXOSTAT GEOTHERMIQUE | STROEMUNGSWAECHTER |
| FLR | FLUSSOSTATO RECUPERO | RECOVERY FLOW | FLUXOSTAT RECUPERATION | WÄRMERÜCKGEWINNUNG WAECHTER |
| IF | INTERRUTTORE FINECORSA | LIMIT SWITCH | INTERRUPTEUR FIN DE COURSE | ENDSCHALTER |
| IG | INTERRUTTORE GENERALE | MAIN SWITCH | INTERRUPTEUR GENERAL | HAUPTSCHALTER |
| IL | INTERRUTTORE DI LINEA | LINE MAIN SWITCH | INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE | HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG |
| M | MORSETTIERA | TERMINAL | TERMINAL | TERMINAL |
| MP | MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE | COMPRESSOR PROTECTION MODULE | MODULE PROTECTION COMPRESSEUR | KOMPRESSORSCHUTZMODUL |
| MPC | MOTOPOMPA CONDENSATORE | PUMP CONDENSER | POMPE CONDENSEUR | PUMP CONDENSER |
| MPE | MOTOPOMPA EVAPORATORE | PUMP EVAPORATOR | POMPE ÉVAPORATEUR | PUMP VERDAMPFER |
| MPG | MOTOPOMPA GEOTERMICO | GEO THERMAL PUMP | POMPE GEOTHERMIQUE | PUMP ERDWÄRME |
| MPR | MOTOPOMPA RECUPERO | RECOVERY PUMP | POMPE DE REPRISE | RECOVERY PUMP |
| MTA | MAGNETOTERMICO AUSILIARIO | MAGNETHO-THERMAL SWITCH | INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE | UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS |
| MTC | MAGNETOTERMICO CP | COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL | MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR | MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR |
| MTG | MAGNETOTERMICO POMPA | PUMP SAFETY DEVICE | MAGNETOTHERMIQUE POMPE | MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE |
| MTP | MAGNETOTERMICO POMPA | PUMP SAFETY DEVICE | MAGNETOTHERMIQUE POMPE | MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE |
| MTR | MAGNETOTERMICO POMPA | PUMP SAFETY DEVICE | MAGNETOTHERMIQUE POMPE | MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE |
| MTV | MAGNETOTERMICO VENTILATORE | FAN MAGNETO-THERMAL | MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR | MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR |
| MV | MOTORE VENTILATORE | FAN MOTOR | MOTEUR VENTILATEUR | VENTILATORMOTOR |
| MVQ | VENTILATORE QUADRO | FAN PANEL | FAN DE PANNEAU | VENTILATORBLECH |
| PD | PRESSOSTATO DIFFERENZIALE | DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH | PRESSOSTAT DIFFERENTIEL | DRUCKDIFFERENZSCHALTER |
| PM | PRESSOSTATO DI MINIMA | MINIMUM PRESSURE SWITCH | PRESSOSTAT MINIMUM | MINDESTDRUCK |
| R | RELE AUSILIARIO | AUXILIARY RELAY | RELAIS AUXILIAIRE | HILFSRELAIS |
| 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 | RESISTENZA SCAMBIATORE | EXCHANGER HEATER | RESISTANCE ECHANGERUR | ELT. HEIZUNG |
| RMV | RELE PROTEZIONE VENTILATORI | RELAY FAN PROTECTION | RELAIS PROTECTION VENTILATEUR | RELAIS VENTILATOR |
| RRA | RELE RESISTENZA ACCUMULO | BUFFER TANK HEATER RELAIS | RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON | RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER |
| RRD | RELE RESISTENZA RECUPERO | HEAT RECOVERY HEATER RELAIS | RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR | RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER |
| SAE | SONDA ARIA ESTERNA | AMBIENT AIR PROBE | SONDE AIR EXTERIEUR | AUBENLUFTFUEHLER |
| SF | SOFT-START | SOFT-STARTER | SOFT-STARTER | SANFTANLASSER |
| SGP | SONDA GAS PREMENTE | DISCHARGE PIPE SENSOR | SONDE SUR REFOULEMENT | FÜHLER- DRUCKLEITUNG |
| SIG | SONDA INGRESSO GEOTERMICO | PROBE INPUT GEOTHERMAL | ENTREE SONDE GEOTHERMIQUE | FÜHLEREINGANG GEOTHERMAL |
| SIR | SONDA INGRESSO RECUPERO | PROBE INPUT RECOVERY | SONDE ENTREE RECUPERATION | FUEHLER -WÄRMERÜCKGEWINNUNG |
| SIW | SONDA INGRESSO ACQUA | WATER INLET PROBE | SONDE ENTREE EAU | FUEHLER - WASSEREINTRITT |

| | | | | |
|------|----------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| SIWH | SONDA INGRESSO CONDENSATORE | PROBE INPUT CONDENSER | SONDE ENTREE CONDESATEUR | FÜHLEREINGANG KONDENSATOR |
| SL | SONDA LIQUIDO | LIQUID PROBE | SONDE LIQUIDE | FÜHLER- FLÜSSIGKEIT |
| SRU | SONDA RITORNO UTENZE | BACK UTILITIES PROBE | SONDE RETOUR DE SERVICES | ZURÜCK EXTRAS PROBE |
| SSAN | SONDA SANITARIO | HEALTH PROBE | SANTÉ SONDE | GESUNDHEIT PROBE |
| SUC | SONDA USCITA COMUNE | PROBE OUTPUT COMMON | SONDE SORTIE COMMUNE | PRÜFSONDENAUSGABE GEMEINSAME |
| SUCR | SONDA USCITA RECUPERO COMUNE | PROBE OUTPUT COMMON RECOVERY | SONDE SORTIE COMMUNE DE RÉCUPÉRATION | PRÜFSONDENAUSGABE GEMEINSAME RECOVERY |
| SUG | SONDA USCITA GEOTERMICO | PROBE OUTUT GEOTHERMAL | SORTIE SONDE GEOTHERMIQUE | ERDWÄRMESONDE OUTPUT |
| SUR | SONDA USCITA RECUPERO | RECOVERY OUTLET PROBE | SONDE SORTIE RECUPERATION | FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG |
| SUW | SONDA USCITA ACQUA | WATER OUTLET PROBE | SONDE SORTIE EAU | FUEHLER – WASSERAUSTRITT |
| SUWH | SONDA USCITA CONDENSATORE | PROBE OUTPUT CONDENSER | SONDE SORTIE CONDESATEUR | FÜHLER-AUSGANGS-KONDENSATOR |
| TAP | TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE | HIGH PRESSURE TRASDUCER | TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION | HD-DRUCKTRANSMITTER |
| TBP | TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE | LOW PRESSURE TRASDUCER | TRASDUCTEUR BASSE PRESSION | ND-DRUCKTRANSMITTER |
| TGP | TERMOSTATO GAS PREMENTE | DISCHARGE PIPE THERMOSTAT | THERMOSTAT SUR REFOULEMENT | THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG |
| TQ | TERMOSTATO QUADRO | THERMOSTAT FRAMEWORK | CADRE THERMOSTAT | THERMOSTAT RAHMEN |
| TR | TRASFORMATORE | VOLTAGE TRASFORMER | TRANSFORMATEUR | TRANSFORMATOR |
| TRV | TRASFORMATORE | VOLTAGE TRASFORMER | TRANSFORMATEUR | TRANSFORMATOR |
| TV | TERMICO VENTILATORE | FAN THERMAL PROTECTION | PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR | THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR |
| VBR | ELETTROVALVOLA BY-PASS RECUPERO | SOLENOID BY-PASS RECOVERY | ELETTROVANNE BY-PASS RECOUVREMENT | MAGNETVENTIL BY-PASS-RECOVERY |
| VBY | ELETTROVALVOLA BY PASS | SOLENOID BY-PASS | ELETTROVANNE BY-PASS | MAGNETVENTIL BY-PASS |
| VIC | VALVOLA INVERSIONE CICLO | REVERSE CYCLE VALVE | S ELETTROVANNE INVERSION DE CYCLE | UMKEHRVENTIL |
| VIR | VALVOLA INVERSIONE RECUPERO | RECOVERY REVERSE CYCLE VALVE | ELETTROVANNE INVERSION DE CYCLE RECOUVREMENT | RECOVERY UMKEHRVENTIL |
| VS | ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO | SOLENOID INTERCEPT. LIQUID | ELETTROVANNE CLAPET LIQUIDE | MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG |
| VSB | ELETTROVALVOLA BATTERIA | SOLENOID COIL | ELETTROVANNE ECHANGEUR | MAGNETTAUSCHER |
| VSG | ELETTROVALVOLA GEOTERMICO | SOLENOID GEOTHERMAL | ELETTROVANNE GEOTHERMIE | MAGNET GEOTHERMAL |
| VSE | ELETTROVALVOLA EVAPORATORE | SOLENOID EVAPORATOR | ELETTROVANNE ÉVAPORATEUR | MAGNETVENTIL VERDAMPFER |
| VSP | ELETTROVALVOLA PRESSURIZZAZIONE | PRESSURE SOLENOID | ELECTROVANNE DE PRESSION | DRUCK-MAGNET |
| VSR | ELETTROVALVOLA RECUPERO | SOLENOID RECOVERY | SOLÉNOÏDE DE RECUPERATION | MAGNET RECOVERY |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
|  | 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 |