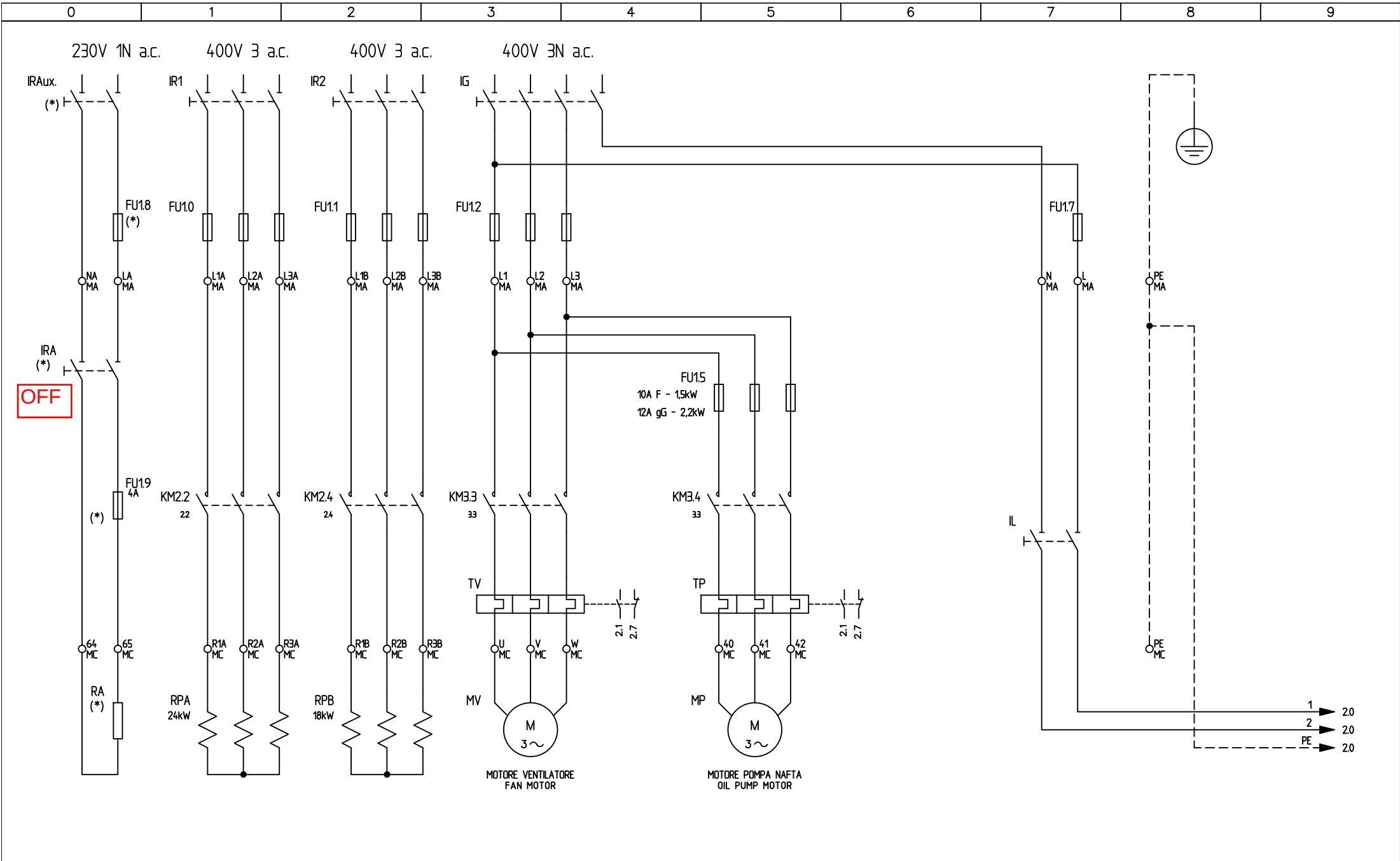




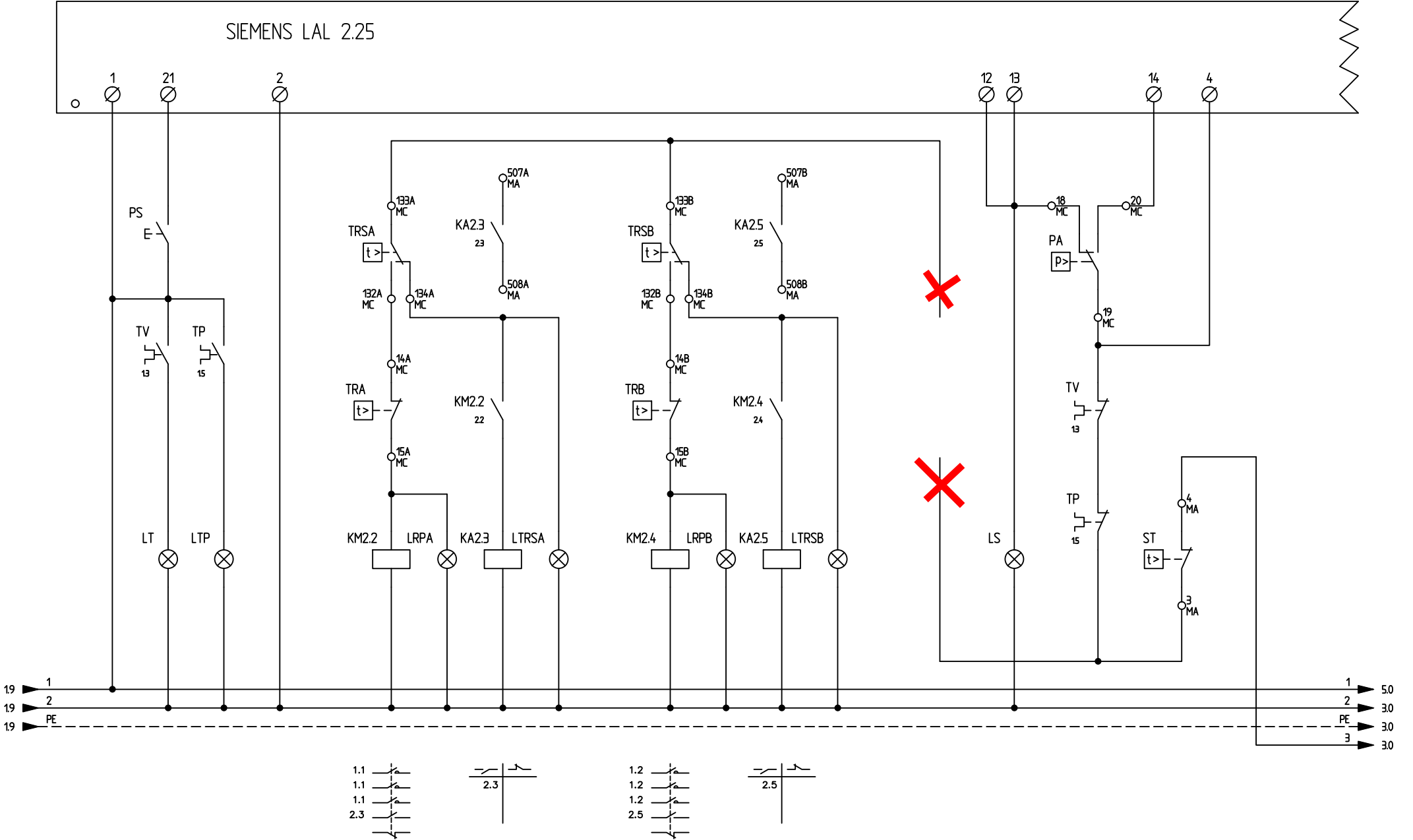
|      |                                           |          |           |
|------|-------------------------------------------|----------|-----------|
| 04   | AGGIUNTO/ADDED "RWF50.2x"                 | 14/02/12 | U. PINTON |
| 03   | AGG./ADDED SQM40.265A & "CONNETT. 7 PINS" | 06/07/09 | U. PINTON |
| 02   | AGGIUNTO/ADDED "STM30.", "KA2.3 & 2.5"    | 18/09/07 | U. PINTON |
| 01   | AGGIUNTO/ADDED "IRA", "F1", "CMF"         | 27/01/04 | U. PINTON |
| REV. | MODIFICA                                  | DATA     | FIRME     |



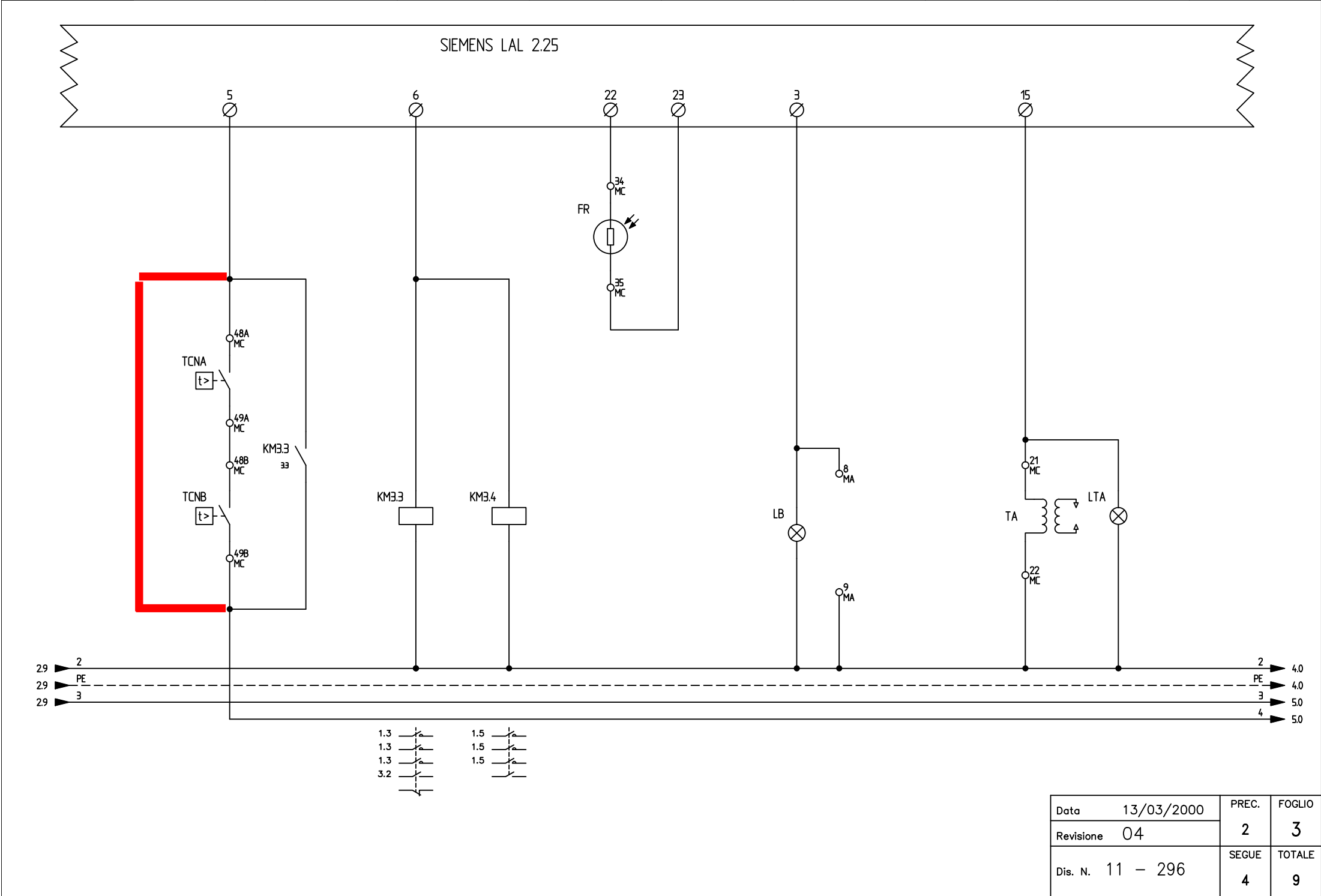
|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Impianto    | TIPI/TYPES PN515 - 520 / RN515 - 520 |
| Descrizione | MODELLO/MODEL x-.MD.S.xx.A           |
|             | CON MOTORE POMPA<br>WITH PUMP MOTOR  |

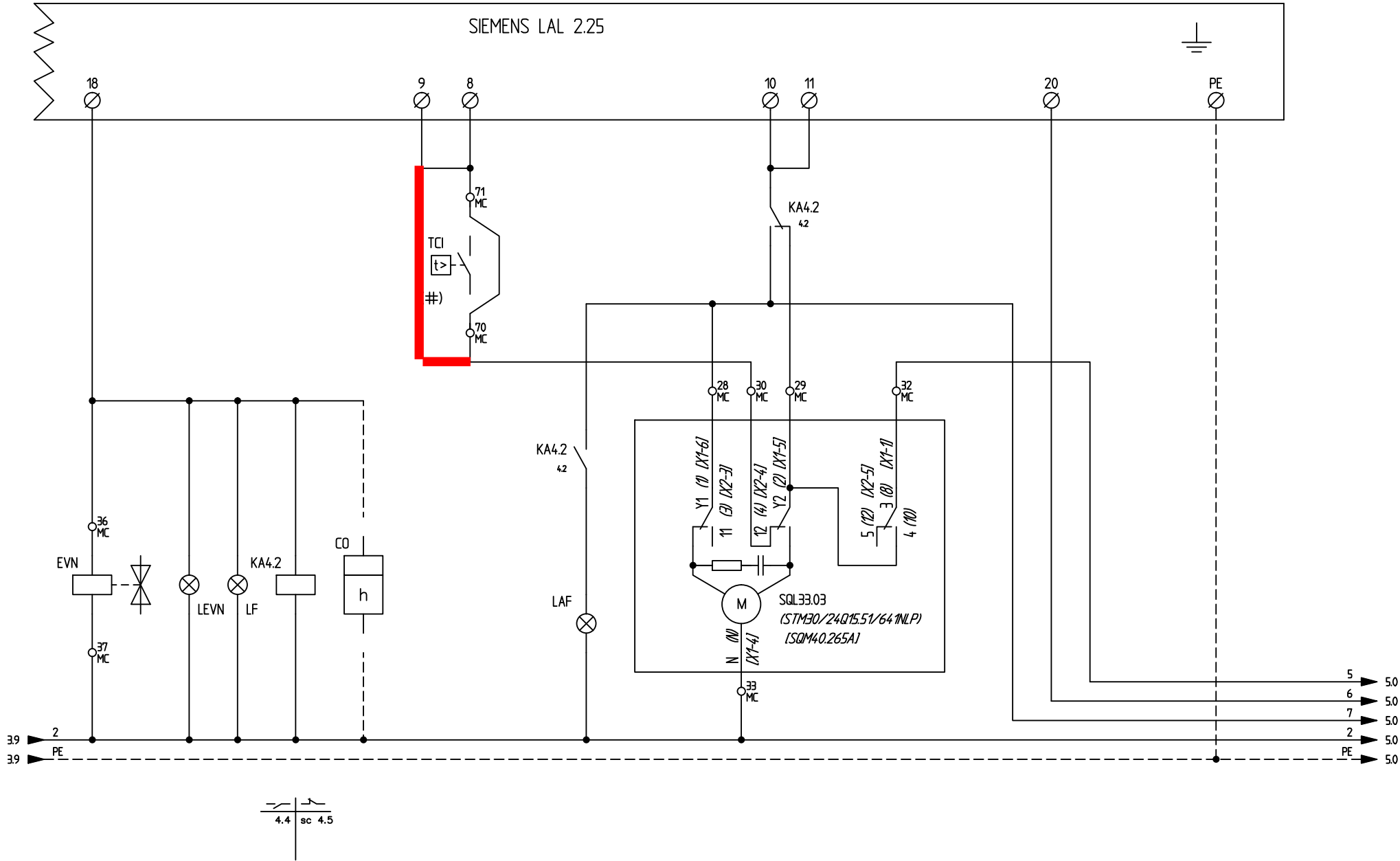
|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Ordine                 |                                |
| Commessa               | Data Controllato<br>14/02/2012 |
| Esecutore<br>U. PINTON | Controllato<br>S. MARCHETTI    |

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 04         | /     | 1      |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 2     | 9      |

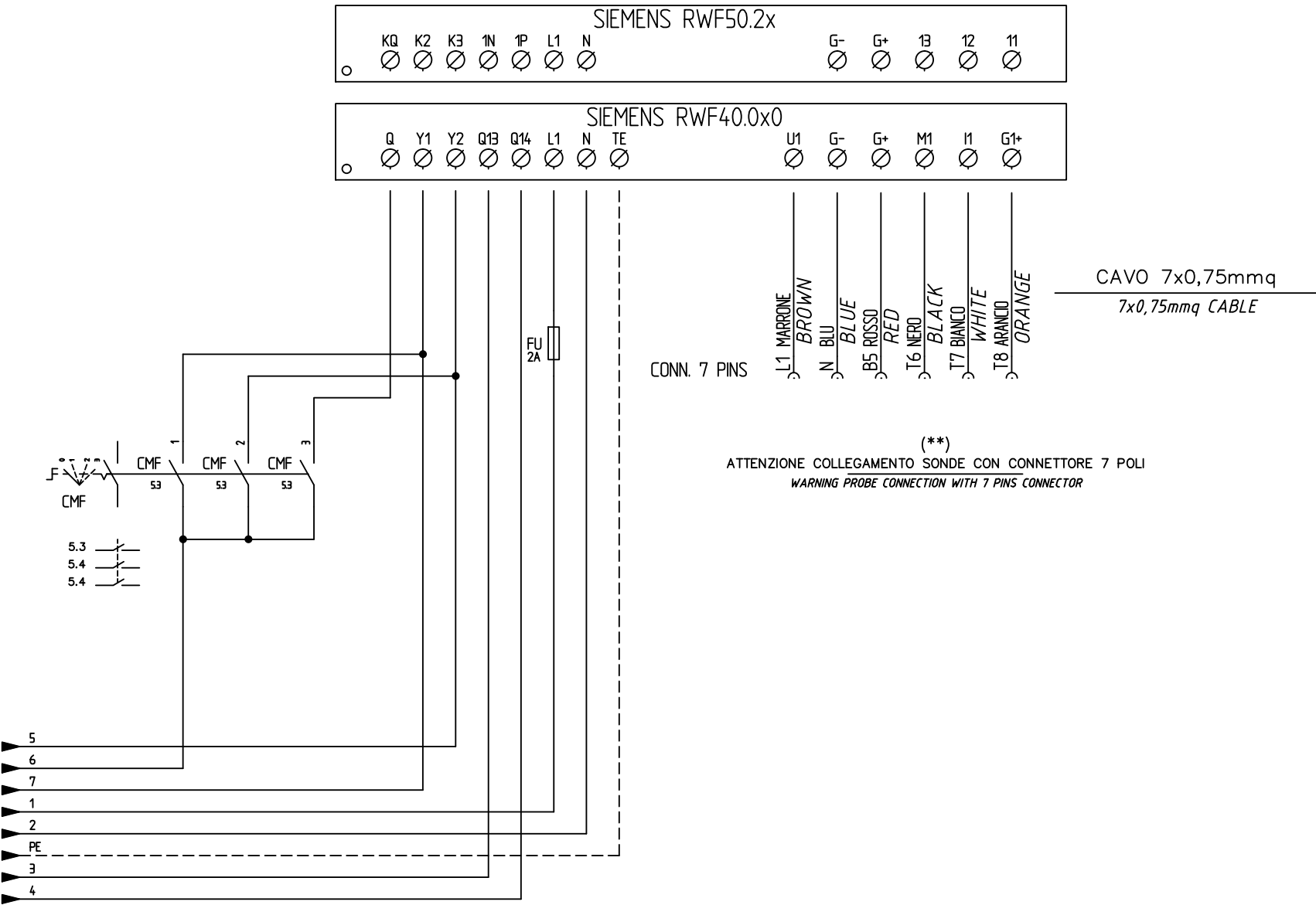


|           |            |         |          |
|-----------|------------|---------|----------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC.   | FOGLIO   |
| Revisione | 04         | 1       | 2        |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE 3 | TOTALE 9 |



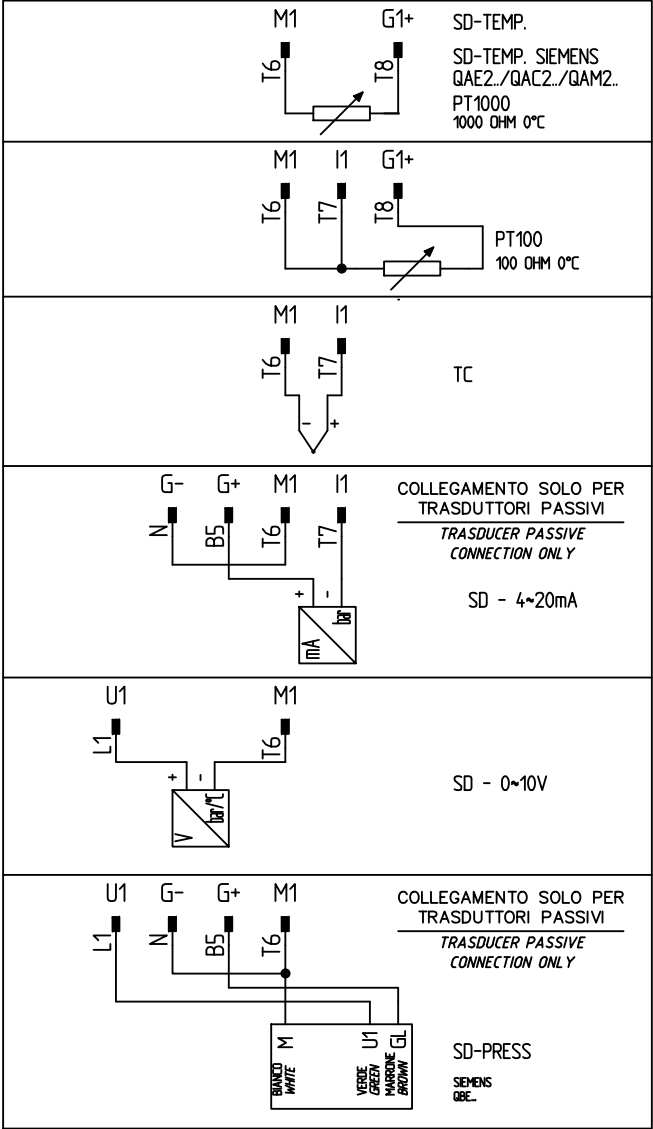


|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 04         | 3     | 4      |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 5     | 9      |



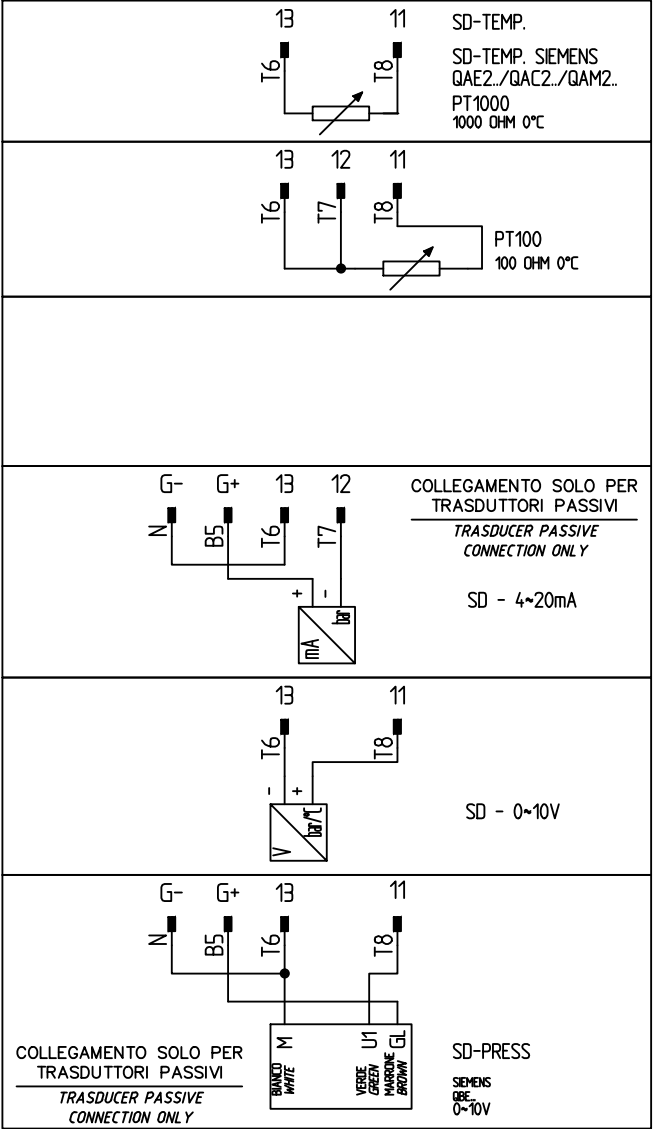
(\*\*)  
ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE CON CONNETTORE 7 POLI  
WARNING PROBE CONNECTION WITH 7 PINS CONNECTOR

RWF40.0x0



(\*\*)  
ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE CON CONNETTORE 7 POLI  
WARNING PROBE CONNECTION WITH 7 PINS CONNECTOR

RWF50.2x



|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 04         | 5     | 6      |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 7     | 9      |

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA  
AIR DAMPER ACTUATOR  
SQL33.03

Y1 ALTA FIAMMA  
HIGH FLAME  
Y2 SOSTA E ACCENSIONE  
STAND-BY AND IGNITION  
3 BASSA FIAMMA  
LOW FLAME

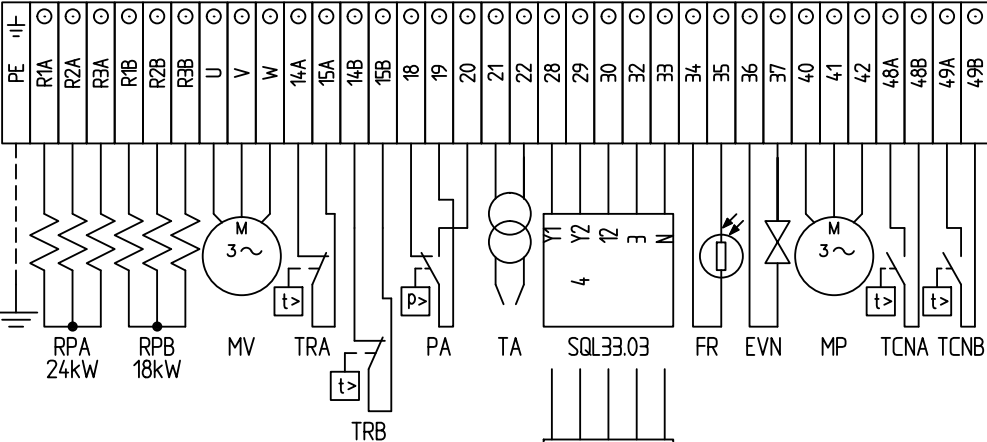
SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)  
AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)  
(STM30/24Q15.51/641NLP)

I ALTA FIAMMA  
HIGH FLAME  
II SOSTA E ACCENSIONE  
STAND-BY AND IGNITION  
III BASSA FIAMMA  
LOW FLAME

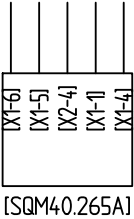
SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)  
AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)  
[SQM40.265A]

I ALTA FIAMMA  
HIGH FLAME  
II SOSTA E ACCENSIONE  
STAND-BY AND IGNITION  
III BASSA FIAMMA  
LOW FLAME

QUADRO QG - MORSETTIERA MC  
MORSETTIERA COMPONENTI BRUCIATORE  
BURNER COMPONENT TERMINAL BOARD

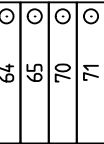


(STM30/24Q15.51/641NLP)

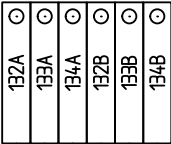


[SQM40.265A]

(\*) (#)

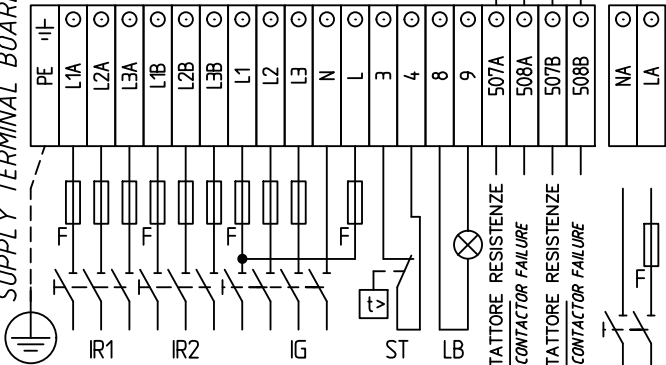


RA (\*)  
TCI (#)



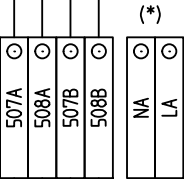
TRSA  
TRSB

QUADRO QG - MORSETTIERA MA  
MORSETTIERA ALIMENTAZIONE  
SUPPLY TERMINAL BOARD



400V 3 ac.  
400V 3N ac.

KA2.3 KA2.5



CONTATTO PULITO GUASTO CONTATTORE RESISTENZE  
FREE CONTACT FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE  
CONTATTO PULITO GUASTO CONTATTORE RESISTENZE  
FREE CONTACT FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE  
IRAux. (\*)  
230V 1N ac. (\*)

(\*)  
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA ECOLOGICA" E "NAFTA DENSA"  
USED FOR "ECODEN" AND "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY  
(#)  
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA DENSA"  
USED FOR "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 04         | 6     | 7      |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 8     | 9      |

(\*)  
(\*)

(\*)  
(\*)

| SIGLA/ITEM              | FOGLIO/SHEET | FUNZIONE                                                                | FUNCTION                                                 |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (STM30/24Q15.51/641NLP) | 4            | SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)                                | AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)                        |
| CMF                     | 5            | COMMUT. MANUALE FUNZ. 0)FERMO 1)ALTA FIAMMA 2)BASSA FIAMMA 3)AUTOMATICO | MANUAL SWITCH 0)OFF 1)HIGH FLAME 2)LOW FLAME 3)AUTOMATIC |
| CO                      | 4            | CONTAORE DI FUNZIONAMENTO (OPTIONAL)                                    | OPERATION TIME COUNTER (OPTIONAL)                        |
| EVN                     | 4            | ELETTROVALVOLA NAFTA                                                    | OIL SOLENOID VALVE                                       |
| FR                      | 3            | FOTORESISTENZA RILEVAZIONE FIAMMA                                       | PHOTORESISTOR FLAME DETECTOR                             |
| FU                      | 5            | FUSIBILE                                                                | FUSE                                                     |
| FU1.0                   | 1            | FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPA]                                    | LINE PRE-HEATING [RPA] FUSES                             |
| FU1.1                   | 1            | FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPB]                                    | LINE PRE-HEATING [RPB] FUSES                             |
| FU1.2                   | 1            | FUSIBILI LINEA BRUCIATORE                                               | BURNER LINE FUSES                                        |
| FU1.5                   | 1            | FUSIBILI LINEA POMPA NAFTA                                              | OIL PUMP LINE FUSES                                      |
| FU1.7                   | 1            | FUSIBILE LINEA AUSILIARI                                                | AUXILIARY LINE FUSE                                      |
| FU1.8                   | 1            | FUSIBILE LINEA RESISTENZE AUSILIARIE                                    | LINE AUXILIARY RESISTORS FUSE                            |
| FU1.9                   | 1            | FUSIBILE RESISTENZE AUSILIARIE                                          | AUXILIARY RESISTORS FUSE                                 |
| IG                      | 1            | INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE                                           | BURNER LINE SWITCH                                       |
| IL                      | 1            | INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI                                            | AUXILIARY LINE SWITCH                                    |
| IR1                     | 1            | INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE                           | PRE-HEATING RESISTORS LINE SWITCH                        |
| IR2                     | 1            | INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE                           | PRE-HEATING RESISTORS LINE SWITCH                        |
| IRA                     | 1            | INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE                                      | AUXILIARY RESISTORS SWITCH                               |
| IRAux.                  | 1            | INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE                                      | AUXILIARY RESISTORS SWITCH                               |
| KA2.3                   | 2            | RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE              | AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE        |
| KA2.5                   | 2            | RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE              | AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE        |
| KA4.2                   | 4            | RELE' AUSILIARIO                                                        | AUXILIARY RELAY                                          |
| KM2.2                   | 2            | CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]                             | PRE-HEATING RESISTORS [RPA] CONTACTOR                    |
| KM2.4                   | 2            | CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]                             | PRE-HEATING RESISTORS [RPB] CONTACTOR                    |
| KM3.3                   | 3            | CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (LINEA)                                   | FAN MOTOR CONTACTOR (LINE)                               |
| KM3.4                   | 3            | CONTATTORE MOTORE POMPA NAFTA                                           | OIL PUMP MOTOR CONTACTOR                                 |
| LAF                     | 4            | LAMPADA SEGNALAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE                             | BURNER IN HIGH FLAME INDICATOR LIGHT                     |
| LB                      | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE                                  | INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT                      |
| LEVN                    | 4            | LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA EVN                                       | INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE EVN         |
| LF                      | 4            | LAMPADA SEGNALAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE                            | BURNER IN LOW FLAME INDICATOR LIGHT                      |
| LRPA                    | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPA]                | INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPA] OPERATION |
| LRPB                    | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPB]                | INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPB] OPERATION |
| LS                      | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE SOSTA BRUCIATORE                                   | INDICATOR LIGHT FOR BURNER STAND-BY                      |
| LT                      | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO                                     | INDICATOR LIGHT FOR MOTOR THERMAL CUTOUT                 |
| LTA                     | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE                        | IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT                     |
| LTP                     | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO POMPA                               | INDICATOR LIGHT FOR PUMP OVERLOAD TRIPPED                |

(\*)  
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA ECOLOGICA" E "NAFTA DENSA"  
USED FOR "ECODEN" AND "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY

(#)  
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA DENSA"  
USED FOR "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 13/03/2000 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 04         | 7     | 8      |
| Dis. N.   | 11 - 296   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 9     | 9      |

(\*)

(#)

| SIGLA/ITEM        | FOGLIO/SHEET | FUNZIONE                                              | FUNCTION                                                |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LTRSA             | 2            | LAMPADA SEGNALE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA (TRSA) | INDICATOR LIGHT FOR (TRSA) SAFETY THERMOSTAT            |
| LTRSB             | 2            | LAMPADA SEGNALE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA (TRSB) | INDICATOR LIGHT FOR (TRSB) SAFETY THERMOSTAT            |
| MP                | 1            | MOTORE POMPA NAFTA                                    | OIL PUMP MOTOR                                          |
| MV                | 1            | MOTORE VENTILATORE                                    | FAN MOTOR                                               |
| PA                | 2            | PRESSOSTATO ARIA                                      | AIR PRESSURE SWITCH                                     |
| PS                | 2            | PULSANTE SBLOCCO FIAMMA                               | LOCK-OUT RESET BUTTON                                   |
| PT100             | 6            | SONDA DI TEMPERATURA                                  | TEMPERATURE PROBE                                       |
| PT100             | 6            | SONDA DI TEMPERATURA                                  | TEMPERATURE PROBE                                       |
| RA                | 1            | RESISTENZE AUSILIARIE                                 | AUXILIARY RESISTORS                                     |
| RPA               | 1            | RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA                      | PRE-HEATING TANK RESISTORS                              |
| RPB               | 1            | RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA                      | PRE-HEATING TANK RESISTORS                              |
| SD-PRESS          | 6            | SONDA DI PRESSIONE                                    | PRESSURE PROBE                                          |
| SD-PRESS          | 6            | SONDA DI PRESSIONE                                    | PRESSURE PROBE                                          |
| SD-TEMP.          | 6            | SONDA DI TEMPERATURA                                  | TEMPERATURE PROBE                                       |
| SD-TEMP.          | 6            | SONDA DI TEMPERATURA                                  | TEMPERATURE PROBE                                       |
| SD - 0~10V        | 6            | TRASDUTTORE USCITA IN TENSIONE                        | TRANSDUCER VOLTAGE OUTPUT                               |
| SD - 0~10V        | 6            | TRASDUTTORE USCITA IN TENSIONE                        | TRANSDUCER VOLTAGE OUTPUT                               |
| SD - 4~20mA       | 6            | TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE                        | TRANSDUCER CURRENT OUTPUT                               |
| SD - 4~20mA       | 6            | TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE                        | TRANSDUCER CURRENT OUTPUT                               |
| SIEMENS LAL 2.25  | 2            | APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA                      | CONTROL BOX                                             |
| SIEMENS RWF40.0x0 | 5            | REGOLATORE MODULANTE                                  | BURNER MODULATOR                                        |
| SIEMENS RWF50.2x  | 5            | REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)                    | BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)                          |
| SQL33.03          | 4            | SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA                            | AIR DAMPER ACTUATOR                                     |
| ST                | 2            | SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI                          | SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES              |
| TA                | 3            | TRASFORMATORE DI ACCENSIONE                           | IGNITION TRANSFORMER                                    |
| TC                | 6            | TERMOCOPPIA                                           | THERMOCOUPLE                                            |
| TCI               | 4            | TERMOSTATO CONSENSO IMPIANTO                          | PLANT CONSENT THERMOSTAT                                |
| TCNA              | 3            | TERMOSTATO CONSENSO NAFTA PRERISCALDATORE (RPA)       | OIL CONSENT THERMOSTAT FOR PRE- HEATING (RPA) RESISTORS |
| TCNB              | 3            | TERMOSTATO CONSENSO NAFTA PRERISCALDATORE (RPB)       | OIL CONSENT THERMOSTAT FOR PRE- HEATING (RPB) RESISTORS |
| TP                | 1            | TERMICO MOTORE POMPA NAFTA                            | OIL PUMP MOTOR THERMAL                                  |
| TRA               | 2            | TERMOSTATO DI REGOLAZIONE PRERISCALDATORE (RPA)       | REGULATION THERMOSTAT FOR PRE-HEATING (RPA) RESISTORS   |
| TRB               | 2            | TERMOSTATO DI REGOLAZIONE PRERISCALDATORE (RPB)       | REGULATION THERMOSTAT FOR PRE-HEATING (RPB) RESISTORS   |
| TRSA              | 2            | TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE (RPA)         | PRE-HEATING (RPA) A SAFETY THERMOSTAT                   |
| TRSB              | 2            | TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE (RPB)         | PRE-HEATING (RPB) A SAFETY THERMOSTAT                   |
| TV                | 1            | TERMICO MOTORE VENTILATORE                            | FAN MOTOR THERMAL                                       |
| [SQM40.265A]      | 4            | SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)              | AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)                       |

(\*)

UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA ECOLOGICA" E "NAFTA DENSA"  
USED FOR "ECODEN" AND "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY

(#)

UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA DENSA"  
USED FOR "HEAVY OIL" VERSIONS ONLY