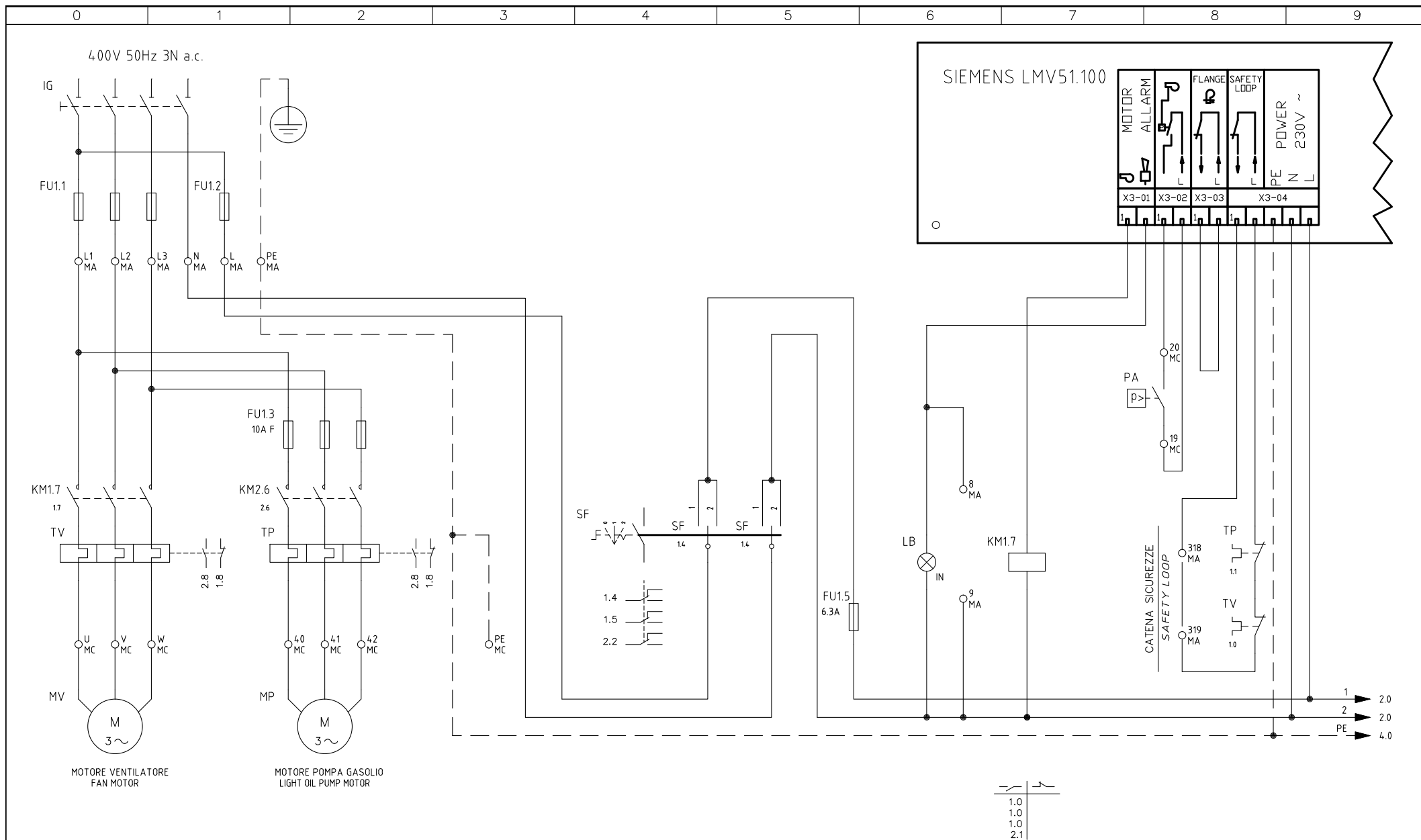




| REV. | MODIFICA                        | DATA     | FIRME     |
|------|---------------------------------|----------|-----------|
| 03   | AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE | 17/04/13 | U. PINTON |
| 02   | AGGIUNTO/ADDED "POMAX"          | 10/05/12 | U. PINTON |
| 01   | AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE | 29/08/11 | U. PINTON |

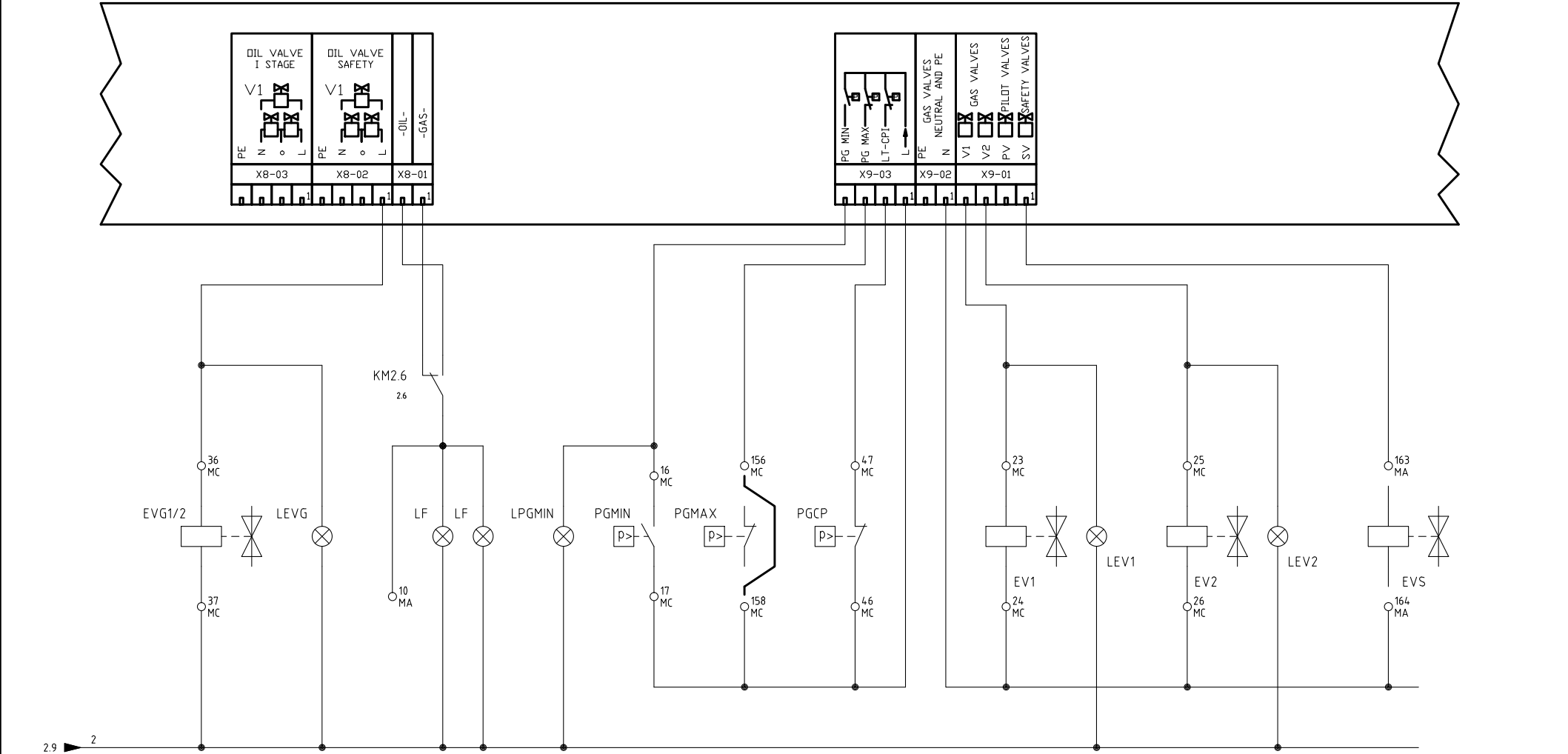


|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Impianto    | TIPI/TYPES H(T)P60 ÷ H(T)P520A<br>MODELLO MG.MD.x.xx.Y.1.xx |
| Descrizione | CON SIEMENS LMV51.100<br>WITH SIEMENS LMV51.100             |

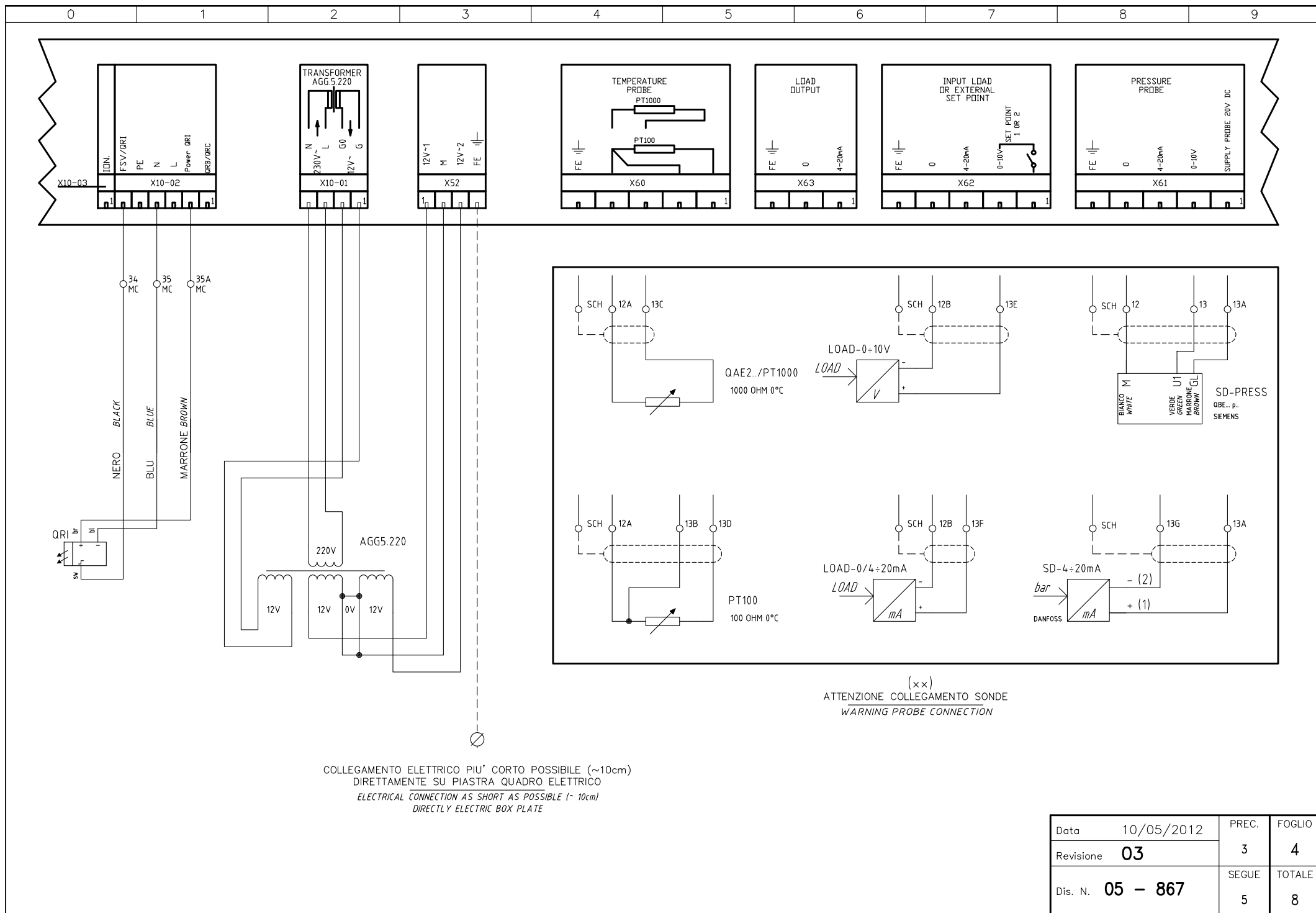
|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Ordine                 |                                |
| Commessa               | Data Controllato<br>17/04/2013 |
| Esecutore<br>U. PINTON | Controllato<br>S. MARCHETTI    |

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 03         | /     | 1      |
| Dis. N.   | 05 - 867   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 2     | 8      |

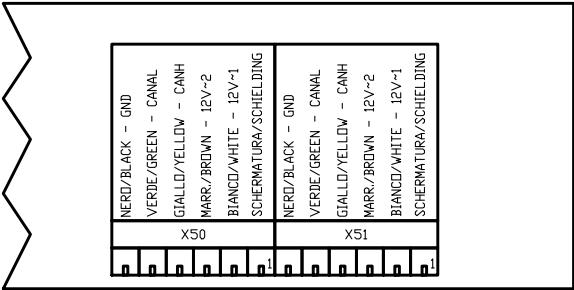




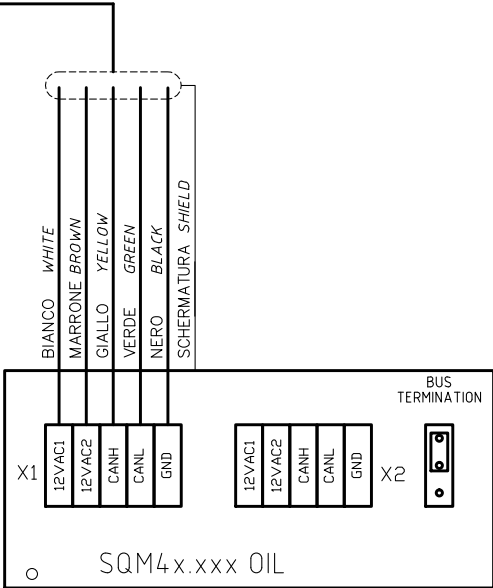
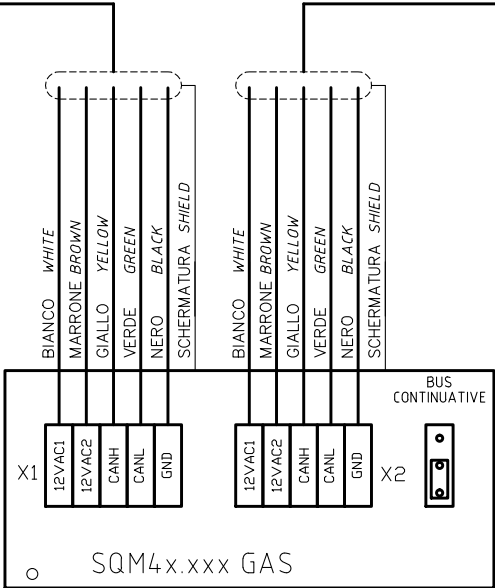
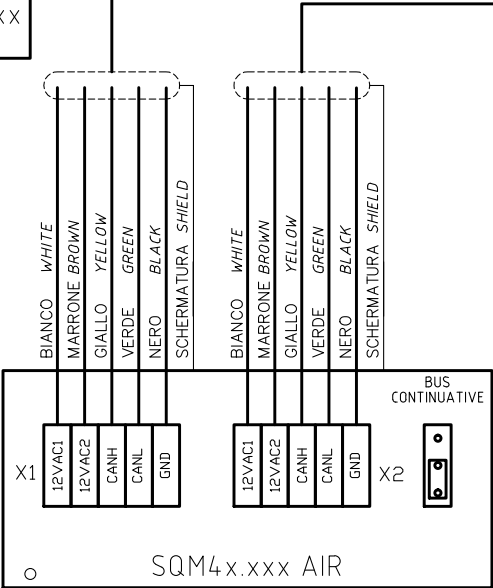
|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 03         | 2     | 3      |
| Dis. N.   | 05 - 867   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 4     | 8      |



|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 03         | 3     | 4      |
| Dis. N.   | 05 - 867   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 5     | 8      |



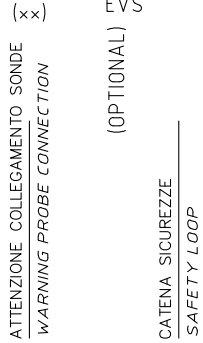
ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE TRA LMV5x E SERVOCOMANDI < 20 METRI  
CONNECTIONS BETWEEN LMV5x AN ACTUATOR < 20 METERS



LA SEQUENZA DEI SERVOCOMANDI PUO' ESSERE DIVERSA;  
E' IMPORTANTE PERO' CHE L'ULTIMO SIA CON IL PONTE "BUS TERMINATION"  
THE CONNECTIONS OF ACTUATORS TO LMV CAN BE DIFFERENT;  
PLEASE NOTE THAT THE LAST ACTUATOR MUST HAVE THE BRIDGE "BUS TERMINATION"

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 03         | 4     | 5      |
| Dis. N.   | 05 - 867   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 6     | 8      |

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



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



|           |                 |       |        |
|-----------|-----------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012      | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | <b>03</b>       | 5     | 6      |
| Dis. N.   | <b>05 - 867</b> | SEGUE | TOTALE |
|           |                 | 7     | 8      |

| 0             | 1            | 2                                                      | 3                                                     | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|               |              |                                                        |                                                       |   |   |   |   |   |   |
| SIGLA/ITEM    | FOGLIO/SHEET | FUNZIONE                                               | FUNCTION                                              |   |   |   |   |   |   |
| AGG5.220      | 4            | TRASFORMATORE AUSILIARIO                               | AUXILIARY TRANSFORMER                                 |   |   |   |   |   |   |
| AZL52.xx      | 5            | PROGRAMMATORE                                          | PROGRAMMER                                            |   |   |   |   |   |   |
| EV1           | 3            | ELETTROVALVOLA GAS LATO RETE                           | UPSTREAM GAS SOLENOID VALVE                           |   |   |   |   |   |   |
| EV2           | 3            | ELETTROVALVOLA GAS LATO BRUCIATORE                     | DOWNSTREAM GAS SOLENOID VALVE                         |   |   |   |   |   |   |
| EVG1/2        | 3            | ELETTROVALVOLE GASOLIO                                 | LIGHT OIL ELECTRO VALVE                               |   |   |   |   |   |   |
| EVS           | 3            | ELETTROVALVOLA GAS DI SICUREZZA (OPTIONAL)             | SAFETY GAS SOLENOID VALVE (OPTIONAL)                  |   |   |   |   |   |   |
| FU1.1         | 1            | FUSIBILI DI LINEA                                      | LINE FUSES                                            |   |   |   |   |   |   |
| FU1.2         | 1            | FUSIBILE LINEA AUSILIARI                               | AUXILIARY LINE FUSE                                   |   |   |   |   |   |   |
| FU1.3         | 1            | FUSIBILI LINEA POMPA                                   | PUMP LINE FUSES                                       |   |   |   |   |   |   |
| FU1.5         | 1            | FUSIBILE LINEA AUSILIARI                               | AUXILIARY LINE FUSE                                   |   |   |   |   |   |   |
| IG            | 1            | INTERRUTTORE GENERALE                                  | MAINS SWITCH                                          |   |   |   |   |   |   |
| KM1.7         | 1            | CONTATTORE MOTORE VENTILATORE                          | FAN MOTOR CONTACTOR                                   |   |   |   |   |   |   |
| KM2.6         | 2            | CONTATTORE MOTORE POMPA GASOLIO                        | LIGHT OIL PUMP MOTOR CONTACTOR                        |   |   |   |   |   |   |
| LB            | 1            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE                 | INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT                   |   |   |   |   |   |   |
| LEV1          | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EV1]                    | INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EV1]    |   |   |   |   |   |   |
| LEV2          | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EV2]                    | INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EV2]    |   |   |   |   |   |   |
| LEVg          | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVG1,2]                 | INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVG1,2] |   |   |   |   |   |   |
| LF            | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE          | INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION                      |   |   |   |   |   |   |
| LF            | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE          | INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION                      |   |   |   |   |   |   |
| LOAD-0/4÷20mA | 4            | SEGNALE IN CORRENTE PER % CARICO                       | CURRENT SIGNAL FOR % LOAD                             |   |   |   |   |   |   |
| LOAD-0÷10V    | 4            | SEGNALE IN TENSIONE PER % CARICO                       | VOLTAGE SIGNAL FOR % LOAD                             |   |   |   |   |   |   |
| LPGMIN        | 3            | LAMPADA SEGNALAZIONE PRESENZA GAS IN RETE              | INDICATOR LIGHT FOR PRESENCE OF GAS IN THE NETWORK    |   |   |   |   |   |   |
| LT            | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE VENTILATORE | INDICATOR LIGHT FOR FAN OVERLOAD TRIPPED              |   |   |   |   |   |   |
| LTA           | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE       | IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT                  |   |   |   |   |   |   |
| LTP           | 2            | LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO POMPA              | INDICATOR LIGHT FOR PUMP OVERLOAD TRIPPED             |   |   |   |   |   |   |
| MP            | 1            | MOTORE POMPA GASOLIO                                   | LIGHT OIL PUMP MOTOR                                  |   |   |   |   |   |   |
| MV            | 1            | MOTORE VENTILATORE                                     | FAN MOTOR                                             |   |   |   |   |   |   |
| PA            | 1            | PRESSOSTATO ARIA                                       | AIR PRESSURE SWITCH                                   |   |   |   |   |   |   |
| PGCP          | 3            | PRESSOSTATO GAS CONTROLLO PERDITE                      | GAS LEAKAGE PRESSURE SWITCH                           |   |   |   |   |   |   |
| PGMAX         | 3            | PRESSOSTATO GAS DI MASSIMA PRESSIONE (OPTIONAL)        | MAXIMUM PRESSURE GAS SWITCH (OPTIONAL)                |   |   |   |   |   |   |
| PGMIN         | 3            | PRESSOSTATO GAS DI MINIMA PRESSIONE                    | MINIMUM GAS PRESSURE SWITCH                           |   |   |   |   |   |   |
| POMAX         | 2            | PRESSOSTATO DI MASSIMA PRESSIONE OLIO (OPTIONAL)       | MAXIMUM OIL PRESSURE SWITCH (OPTIONAL)                |   |   |   |   |   |   |

|           |            |       |        |
|-----------|------------|-------|--------|
| Data      | 10/05/2012 | PREC. | FOGLIO |
| Revisione | 03         | 6     | 7      |
| Dis. N.   | 05 - 867   | SEGUE | TOTALE |
|           |            | 8     | 8      |

| SIGLA/ITEM        | FOGLIO/SHEET | FUNZIONE                                                | FUNCTION                                     |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PS                | 2            | PULSANTE SBLOCCO FIAMMA                                 | LOCK-OUT RESET BUTTON                        |
| PT100             | 4            | SONDA DI TEMPERATURA                                    | TEMPERATURE PROBE                            |
| QAE2../PT1000     | 4            | SONDA DI TEMPERATURA                                    | TEMPERATURE PROBE                            |
| QRI               | 4            | SONDA UV RIVELAZIONE FIAMMA                             | UV FLAME DETECTOR                            |
| SD-4÷20mA         | 4            | SEGNALE IN CORRENTE                                     | CURRENT SIGNAL                               |
| SD-PRESS          | 4            | SONDA DI PRESSIONE                                      | PRESSURE PROBE                               |
| SF                | 1            | SELETTORE MANUALE COMBUSTIBILE 1) GAS 0) OFF 2) GASOLIO | COMBUSTIBLE SELECTOR 1)GAS 0)OFF 2)LIGHT OIL |
| SIEMENS LMV51.100 | 1            | APPARECCHIATURA DI COMANDO                              | CONTROL SCHEME                               |
| SQM4x.xxx AIR     | 5            | SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA                              | AIR DAMPER ACTUATOR                          |
| SQM4x.xxx GAS     | 5            | SERVOCOMANDO FARFALLA GAS                               | GAS THROTTLE VALVE ACTUATOR                  |
| SQM4x.xxx OIL     | 5            | SERVOCOMANDO REGOLATORE GASOLIO                         | LIGHT OIL REGULATOR ACTUATOR                 |
| ST                | 2            | SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI                            | SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES   |
| TA                | 2            | TRASFORMATORE DI ACCENSIONE                             | IGNITION TRANSFORMER                         |
| TP                | 1            | TERMICO MOTORE POMPA GASOLIO                            | LIGHT OIL PUMP MOTOR THERMAL                 |
| TV                | 1            | TERMICO MOTORE VENTILATORE                              | FAN MOTOR THERMAL                            |