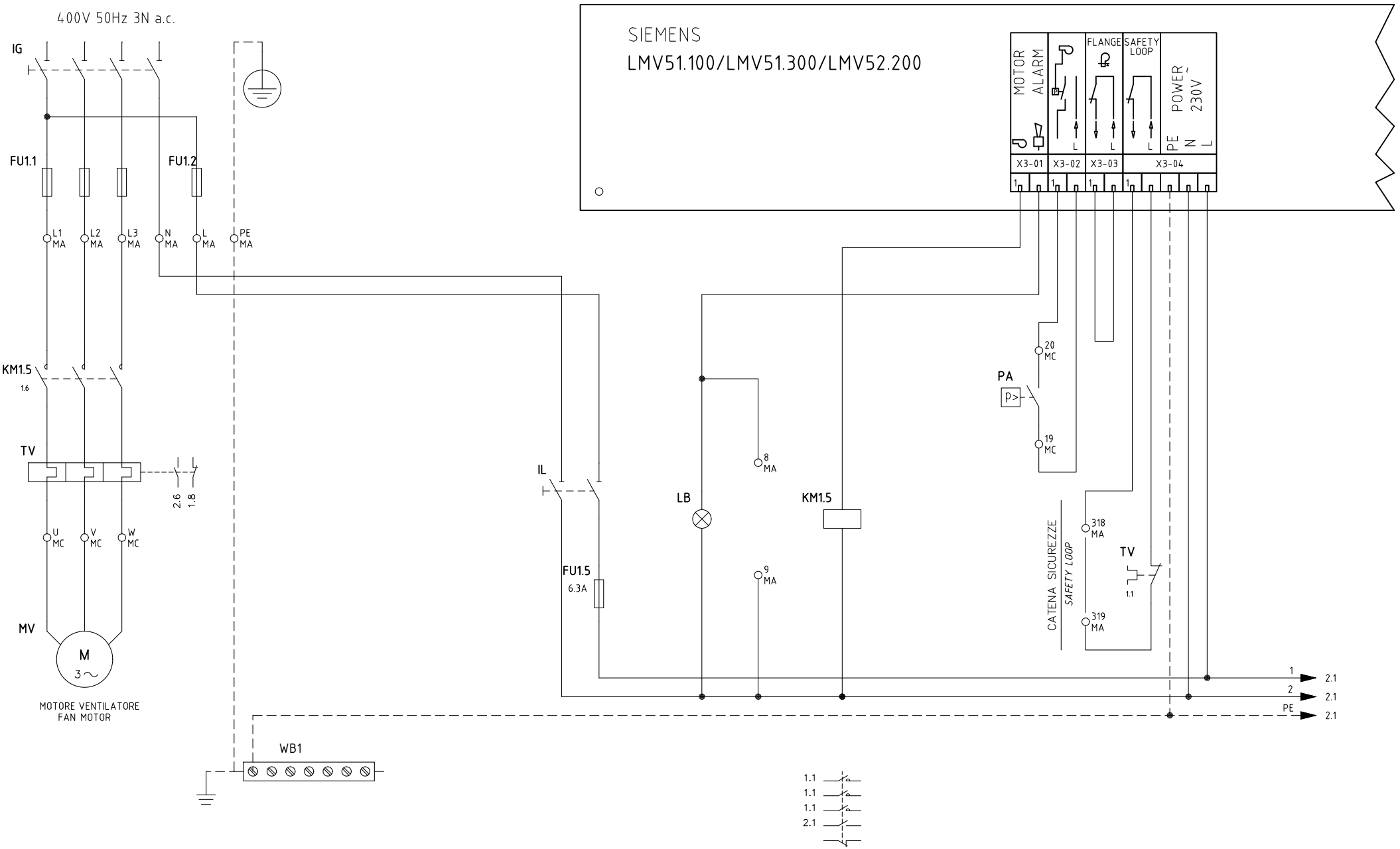



| REV. | MODIFICA | DATA | FIRME |
|---|---|---|---|
| 04 | "QRI" OPTION ADDED | 26/01/16 | U. PINTON |
| 03 | AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE | 02/05/13 | U. PINTON |
| 02 | MODIFICA SONDE / PROBE MODIFIED | 18/05/07 | U. PINTON |
| 01 | AGGIUNTO/ADDED SAFETY LOOP | 19/07/06 | U. PINTON |

UNIGAS

Impianto
*TIPI/TYPES P(TP)60/72 – R(TP)75A/91A/92A/93A/512A/515A/520A*
*MODELLO/MODEL x–.MD.x.xx.A.1.xx.ES*

Descrizione
*CON LMV5x..*
*WITH LMV5x..*

Ordine

Commessa

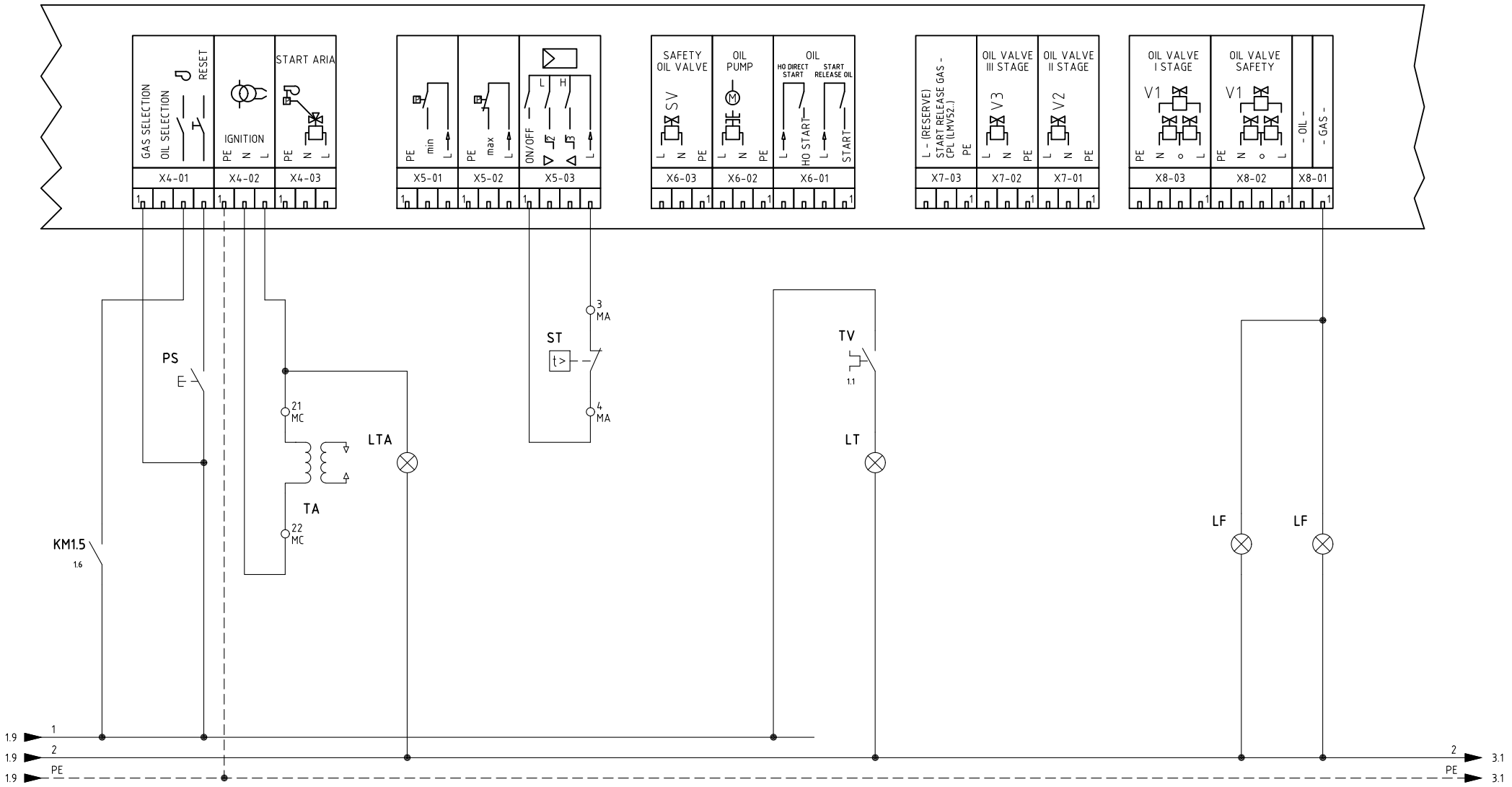
Esecutore
U. PINTON

Data Controllato
26/01/2016

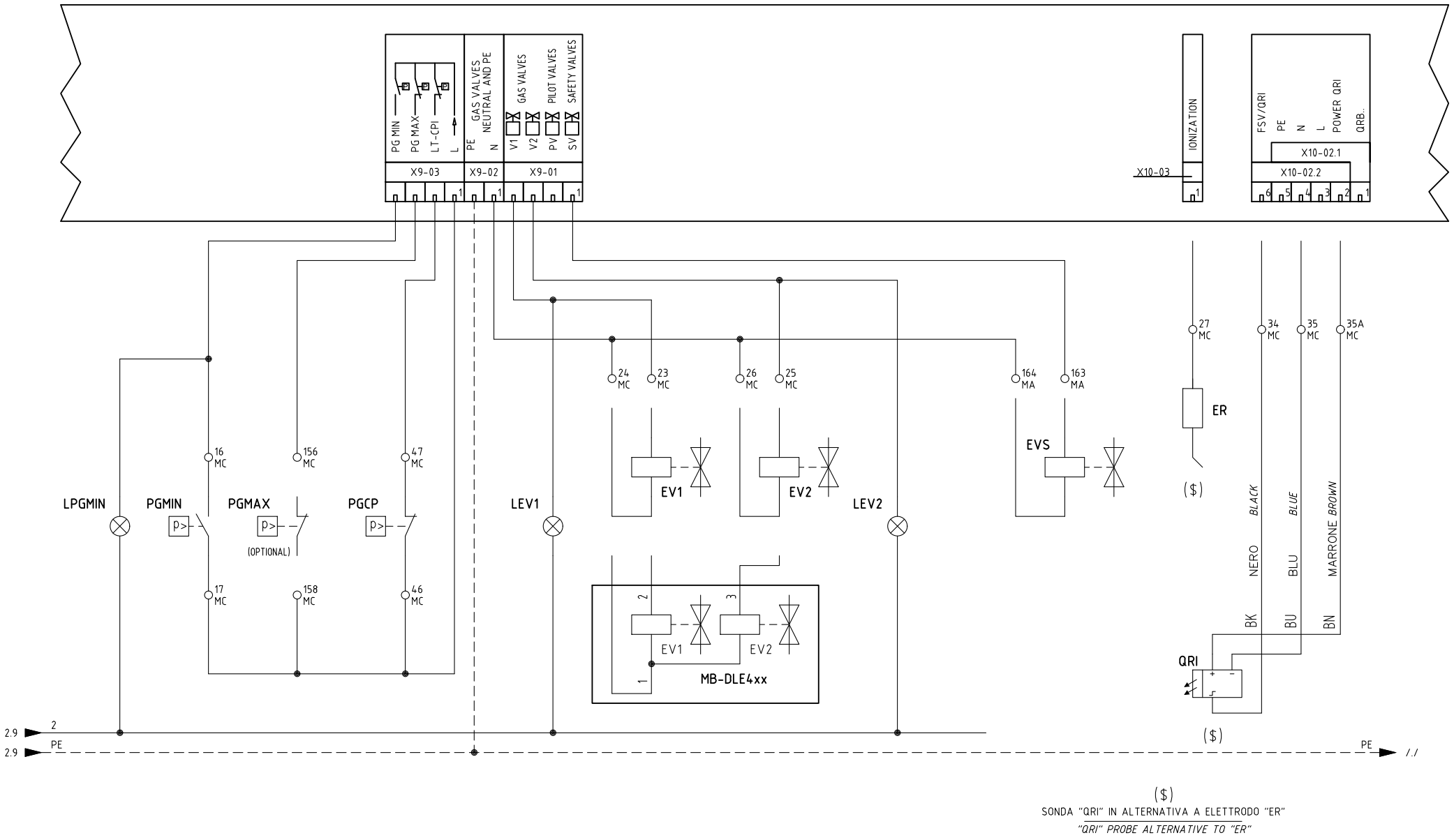
Controllato
G. SCATTOLIN

Data 28/06/2004
Revisione 04
Dis. N. 05 – 0743

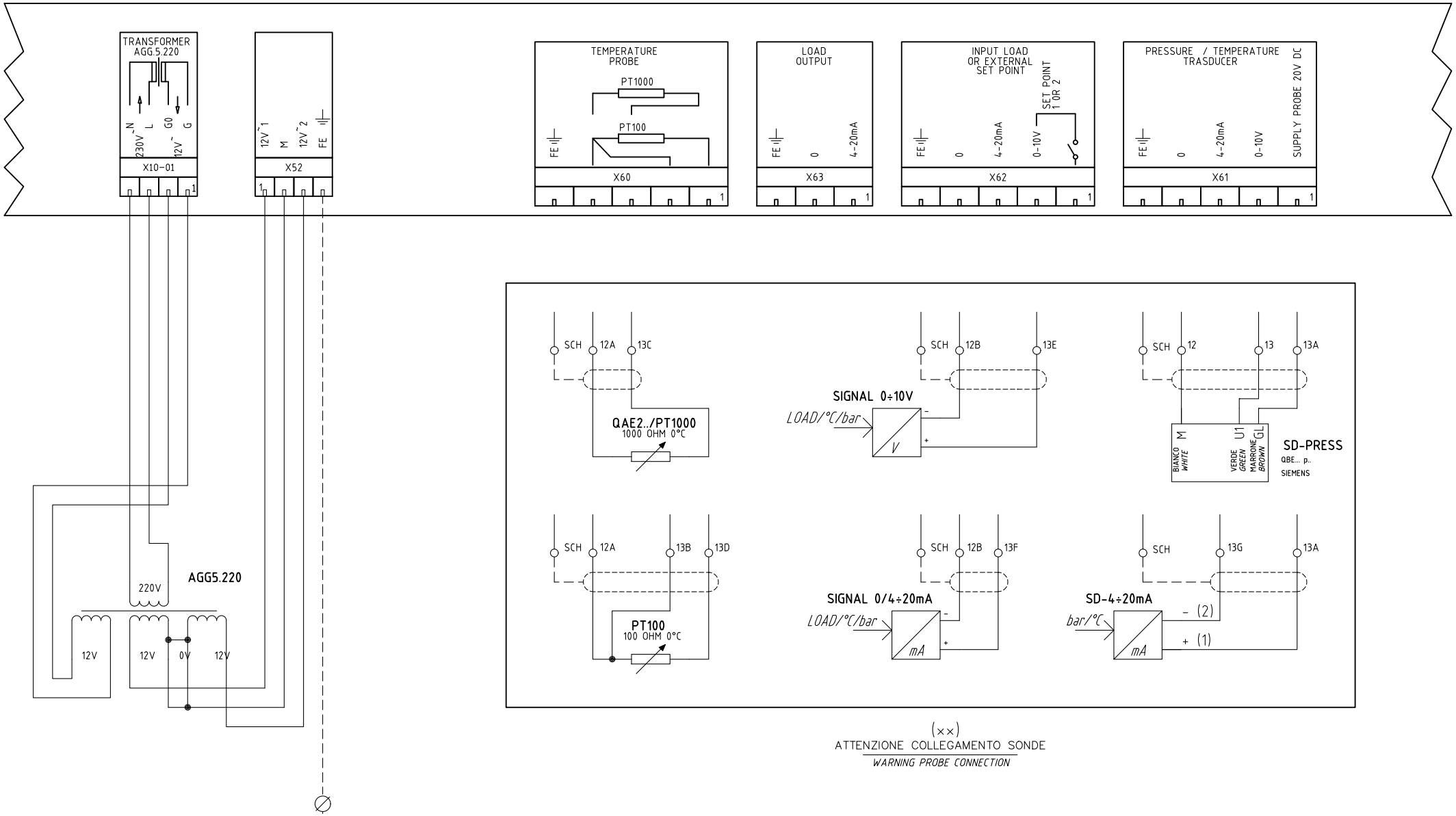
PREC. /
FOGLIO 1
SEGUE 2
TOTALE 8




| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. | FOGLIO |
| Revisione 04 | | 1 | 2 |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE | TOTALE |
| | | 3 | 8 |



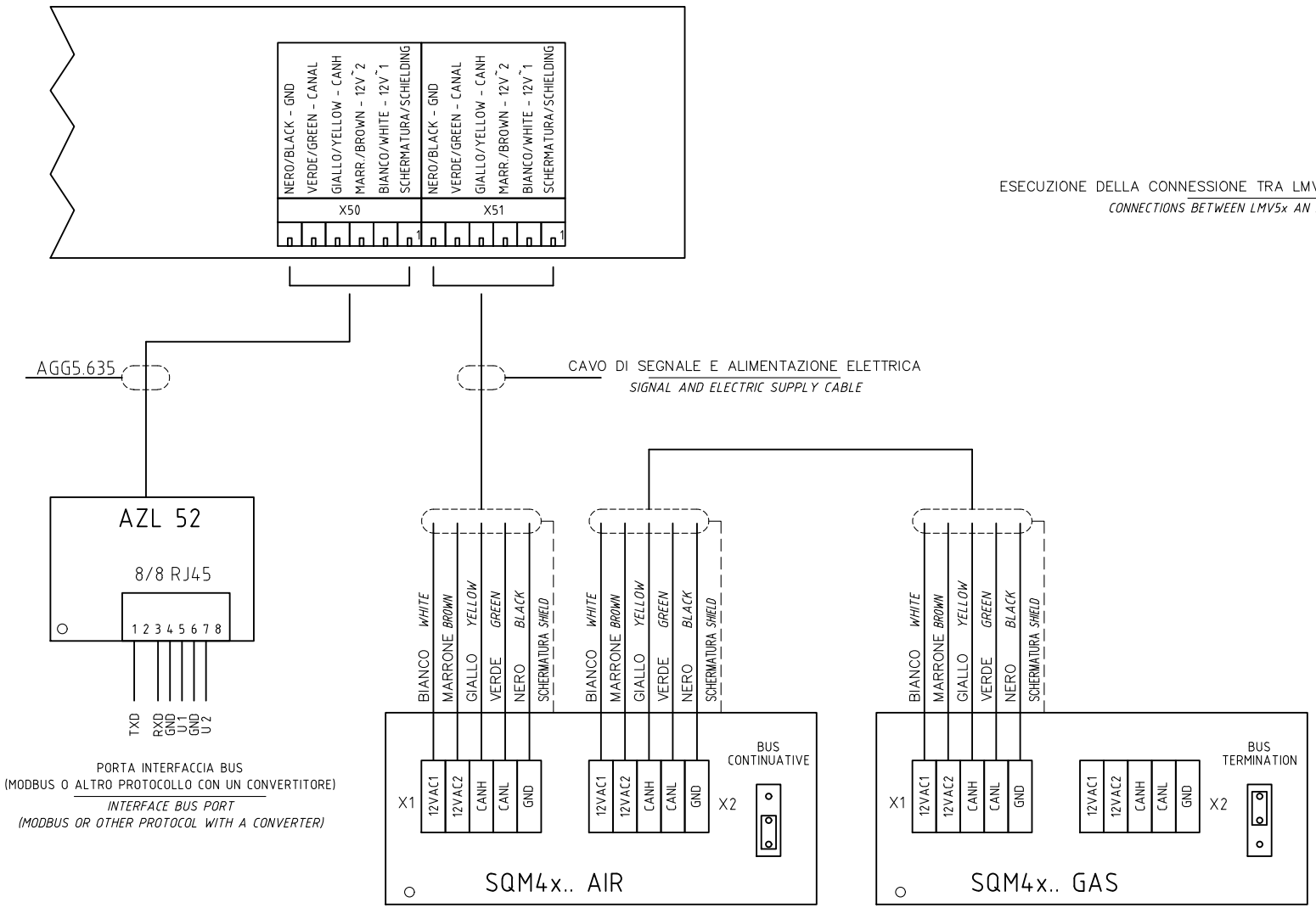

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. | FOGLIO |
| Revisione 04 | | 2 | 3 |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE | TOTALE |
| | | 4 | 8 |




(××)
ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE
*WARNING PROBE CONNECTION*

COLLEGAMENTO ELETTRICO PIU' CORTO POSSIBILE (~10cm)
DIRETTAMENTE SU PIASTRA QUADRO ELETTRICO
*ELECTRICAL CONNECTION AS SHORT AS POSSIBLE (~ 10cm)*
*DIRECTLY ELECTRIC BOX PLATE*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. | FOGLIO |
| Revisione 04 | | 3 | 4 |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE | TOTALE |
| | | 5 | 8 |



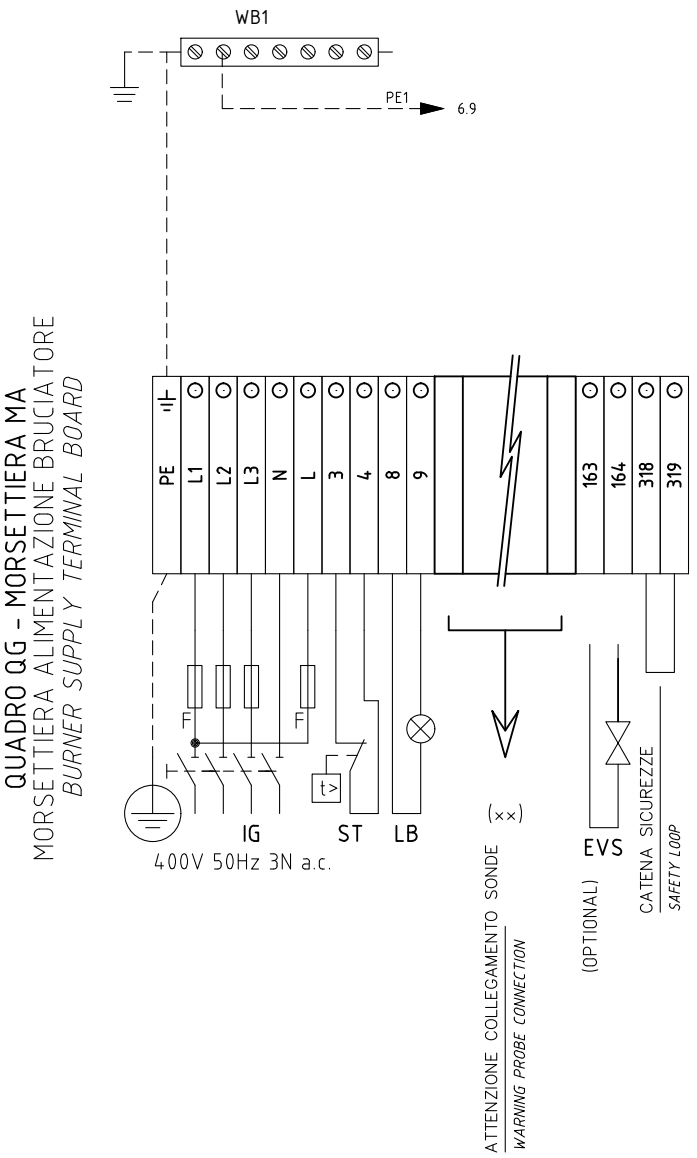

ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE TRA LMV5x E SERVOCOMANDI < 20 METRI

*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"

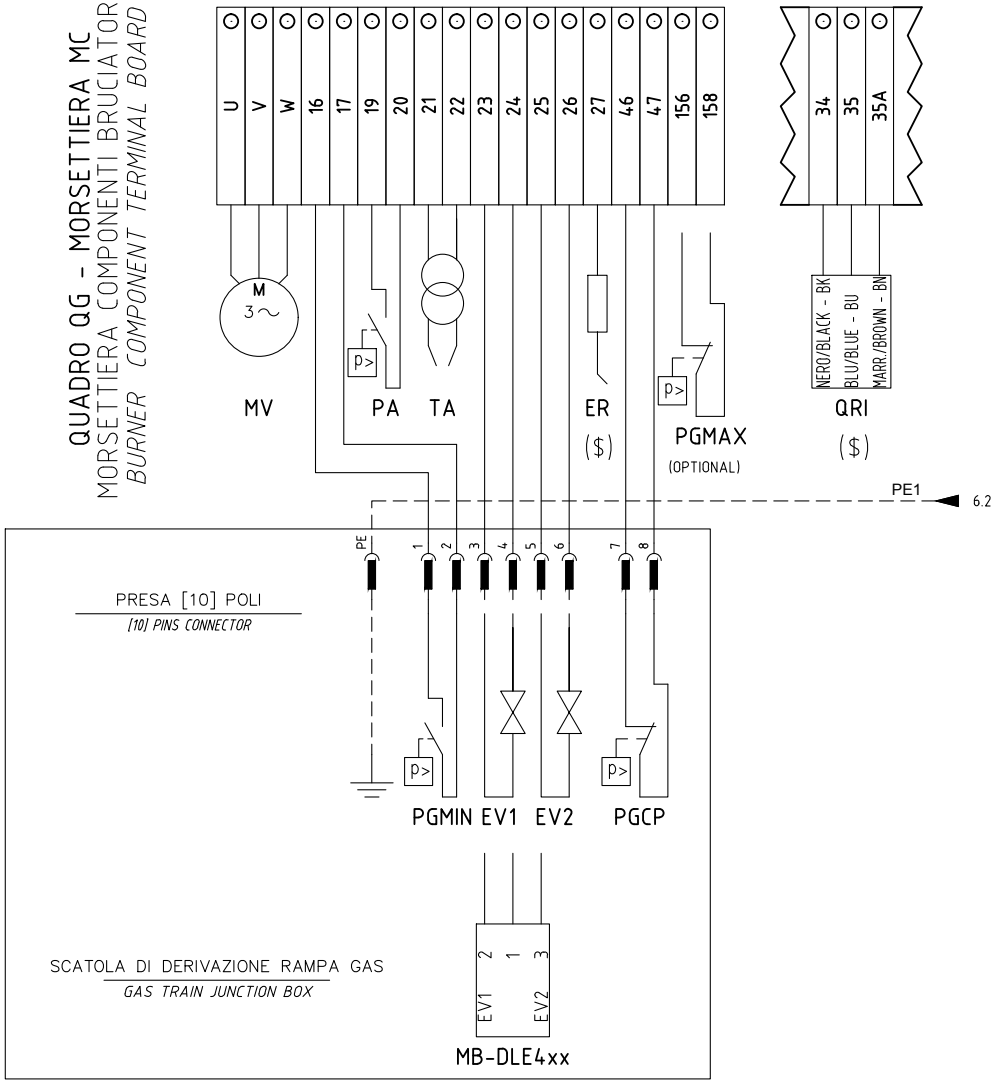
THE CONNECTIONS OF ACTUATORS TO LMV CAN BE DIFFERENT;
PLEASE NOTE THAT THE LAST ACTUATOR MUST HAVE THE BRIDGE "BUS TERMINATION"

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. | FOGLIO |
| Revisione 04 | | 4 | 5 |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE | TOTALE |
| | | 6 | 8 |



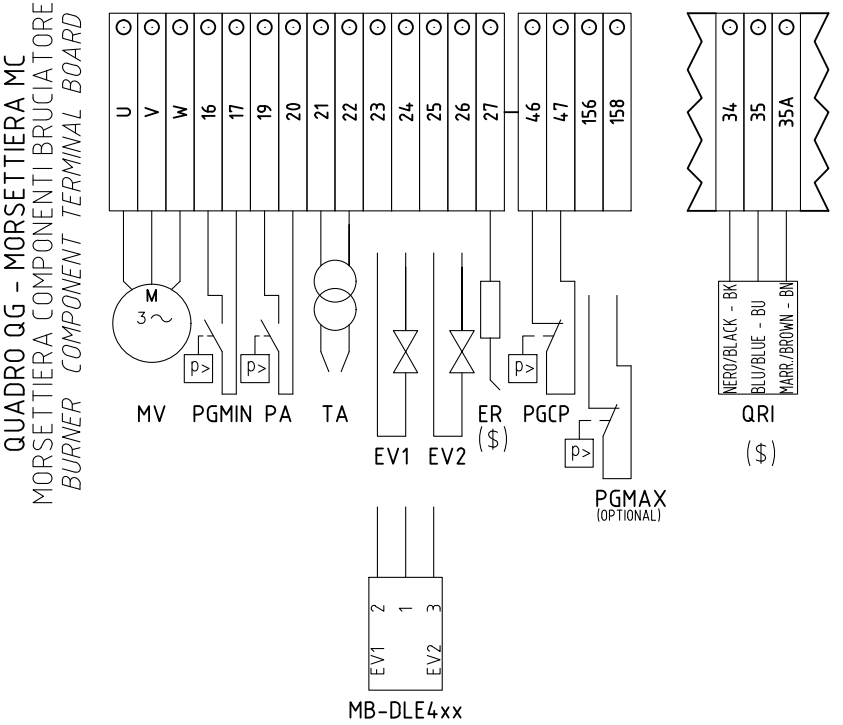

QUADRO QG - MORSETTIERA MA
MORSETTIERA ALIMENTAZIONE BRUCIATORE
*BURNER SUPPLY TERMINAL BOARD*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. | FOGLIO |
| Revisione 04 | | 5 | 6 |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE | TOTALE |
| | | 7 | 8 |




VERSIONE CON CONNETTORE RAMPA GAS
*WITH GAS TRAIN CONNECTOR VERSION*

($)
SONDA "QRI" IN ALTERNATIVA A ELETTRODO "ER"
*"QRI" PROBE ALTERNATIVE TO "ER"*




VERSIONE SENZA CONNETTORE RAMPA GAS
*WITHOUT GAS TRAIN CONNECTOR VERSION*

($)
SONDA "QRI" IN ALTERNATIVA A ELETTRODO "ER"
*"QRI" PROBE ALTERNATIVE TO "ER"*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. 6 | FOGLIO 7 |
| Revisione 04 | | | |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE 8 | TOTALE 8 |

| Sigla/Item | Foglio/Sheet | Funzione | Function |
|---|---|---|---|
| AGG5.220 | 4 | TRASFORMATORE AUSILIARIO | AUXILIARY TRANSFORMER |
| AZL 52 | 5 | INTERFACCIA UTENTE | USER INTERFACE |
| ER | 3 | ELETTRODO RILEVAZIONE FIAMMA | FLAME DETECTION ELECTRODE |
| EV1 | 3 | ELETTROVALVOLA GAS LATO RETE | UPSTREAM GAS SOLENOID VALVE |
| EV2 | 3 | ELETTROVALVOLA GAS LATO BRUCIATORE | DOWNSTREAM GAS SOLENOID 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 |
| FU1.5 | 1 | FUSIBILE LINEA AUSILIARI | AUXILIARY LINE FUSE |
| IG | 1 | INTERRUTTORE GENERALE | MAINS SWITCH |
| IL | 1 | INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI | AUXILIARY LINE SWITCH |
| KM1.5 | 1 | CONTATTORE MOTORE VENTILATORE | FAN 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) |
| LF | 2 | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE | INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION |
| LF | 2 | LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE | INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION |
| LMV51.100/LMV51.300/LMV52.200 | 1 | APPARECCHIATURA DI COMANDO | CONTROL SCHEME |
| 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 MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT |
| LTA | 2 | LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE | IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT |
| MB-DLE4xx | 3 | GRUPPO VALVOLE GAS | GAS VALVES GROUP |
| 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 |
| PS | 2 | PULSANTE SBLOCCO FIAMMA | FLAME UNLOCK BUTTON |
| PT100 | 4 | SONDA DI TEMPERATURA | TEMPERATURE PROBE |
| QAE2../PT1000 | 4 | SONDA DI TEMPERATURA | TEMPERATURE PROBE |
| QRI | 3 | SONDA UV RILEVAZIONE FIAMMA | UV FLAME DETECTOR |
| SD-4÷20mA | 4 | SEGNALE IN CORRENTE | CURRENT SIGNAL |
| SD-PRESS | 4 | SONDA DI PRESSIONE | PRESSURE PROBE |
| SIGNAL 0/4÷20mA | 4 | SEGNALE IN CORRENTE PER % CARICO | CURRENT SIGNAL FOR % LOAD |
| SIGNAL 0÷10V | 4 | SEGNALE IN TENSIONE PER % CARICO | VOLTAGE SIGNAL FOR % LOAD |
| SQM4x.. AIR | 5 | SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA | AIR DAMPER ACTUATOR |
| SQM4x.. GAS | 5 | SERVOCOMANDO FARFALLA GAS | GAS THROTTLE VALVE ACTUATOR |
| ST | 2 | SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI | SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES |
| TA | 2 | TRASFORMATORE DI ACCENSIONE | IGNITION TRANSFORMER |
| TV | 1 | TERMICO MOTORE VENTILATORE | FAN MOTOR THERMAL |
| WB1 | 1 | BARRA DI TERRA | EARTH TERMINAL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 28/06/2004 | | PREC. 7 | FOGLIO 8 |
| Revisione 04 | | | |
| Dis. N. 05 – 0743 | | SEGUE 1 | TOTALE 8 |