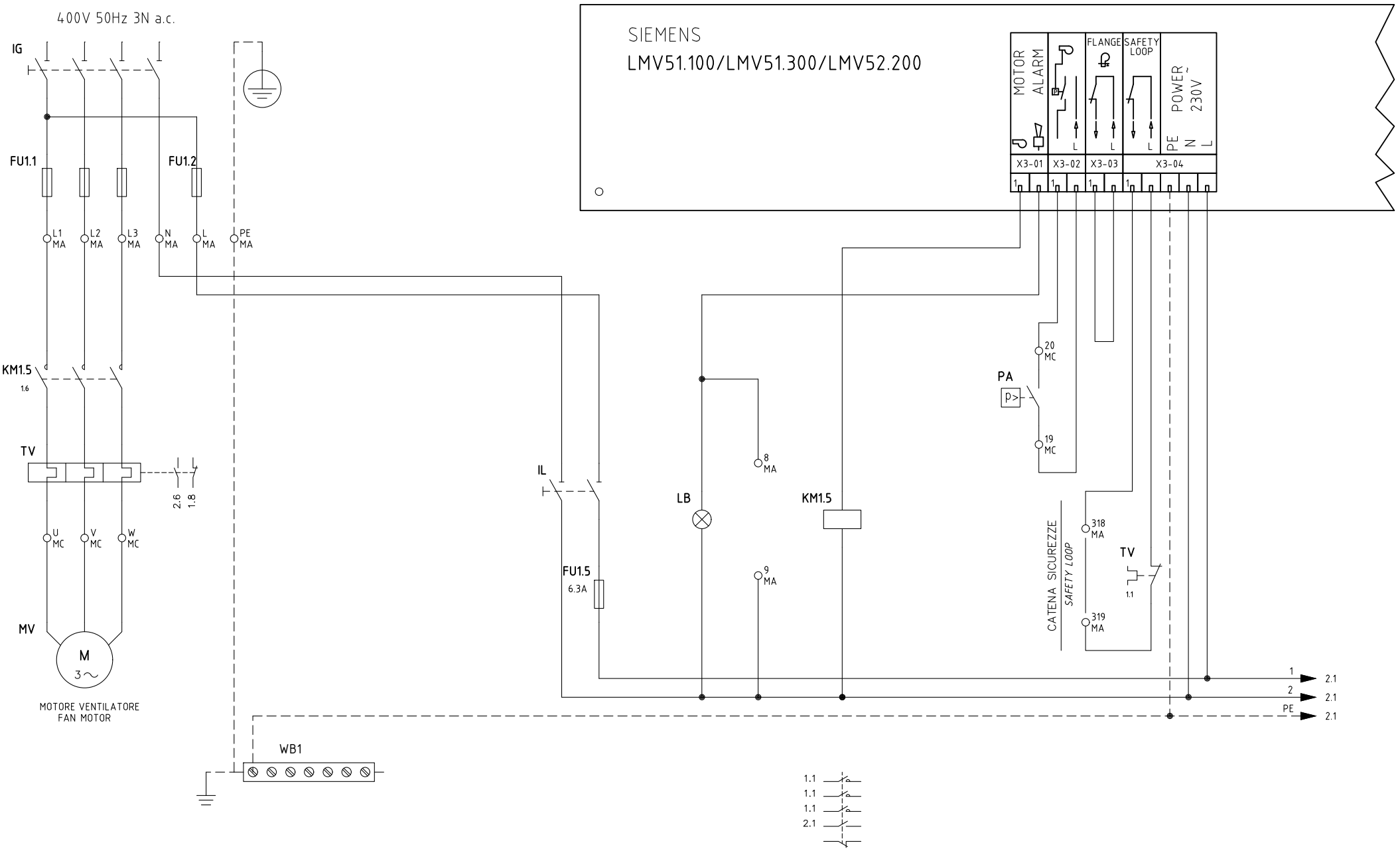


REV.	MODIFICA	DATA	FIRME
04	"QRI" OPTION ADDED	26/01/16	U. PINTON
03	AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE	02/05/13	U. PINTON
02	MODIFICA SONDE / PROBE MODIFIED	18/05/07	U. PINTON
01	AGGIUNTO/ADDED SAFETY LOOP	19/07/06	U. PINTON

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

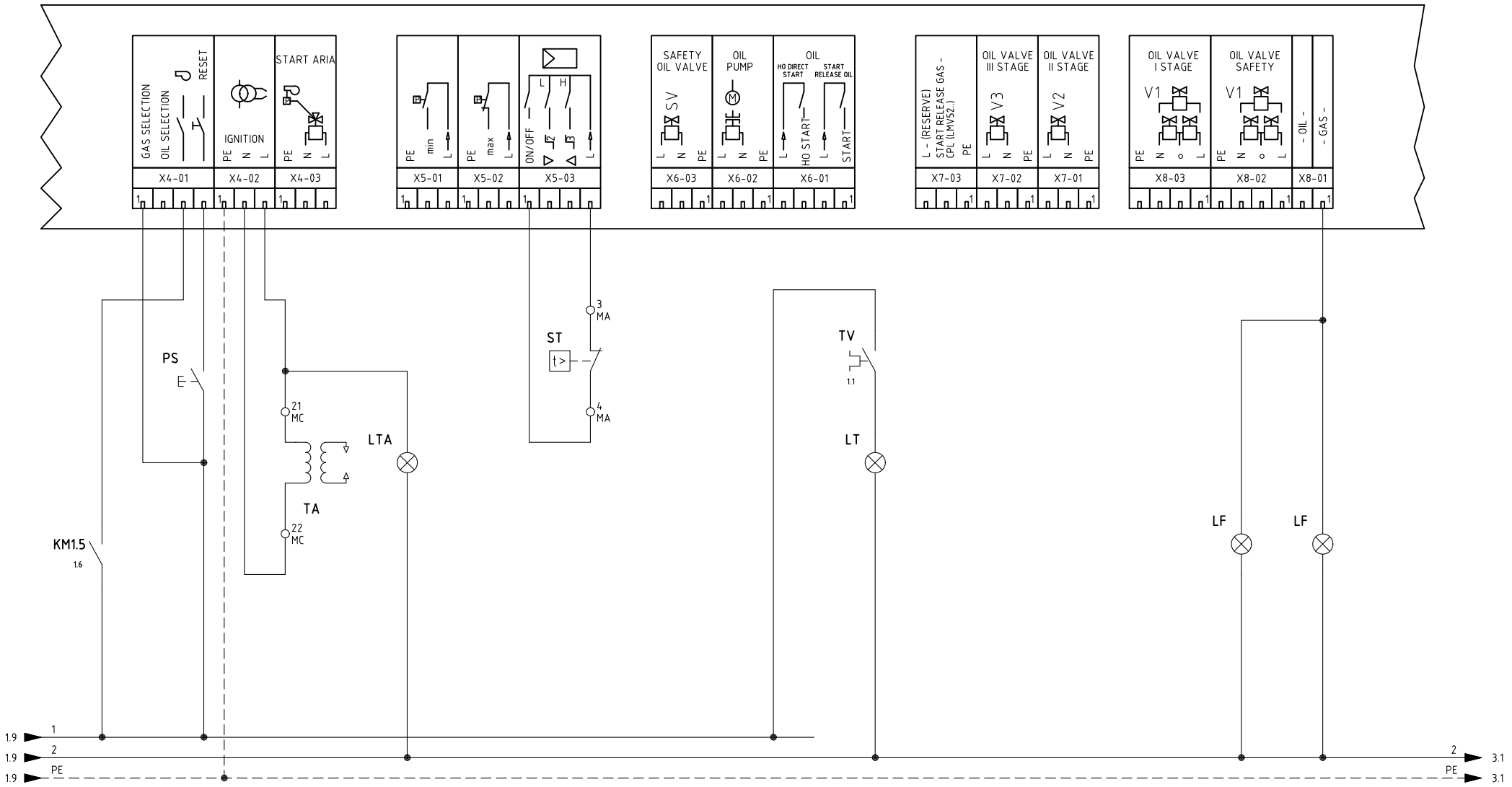
Esecutore
U. PINTON

Data Controllato
26/01/2016

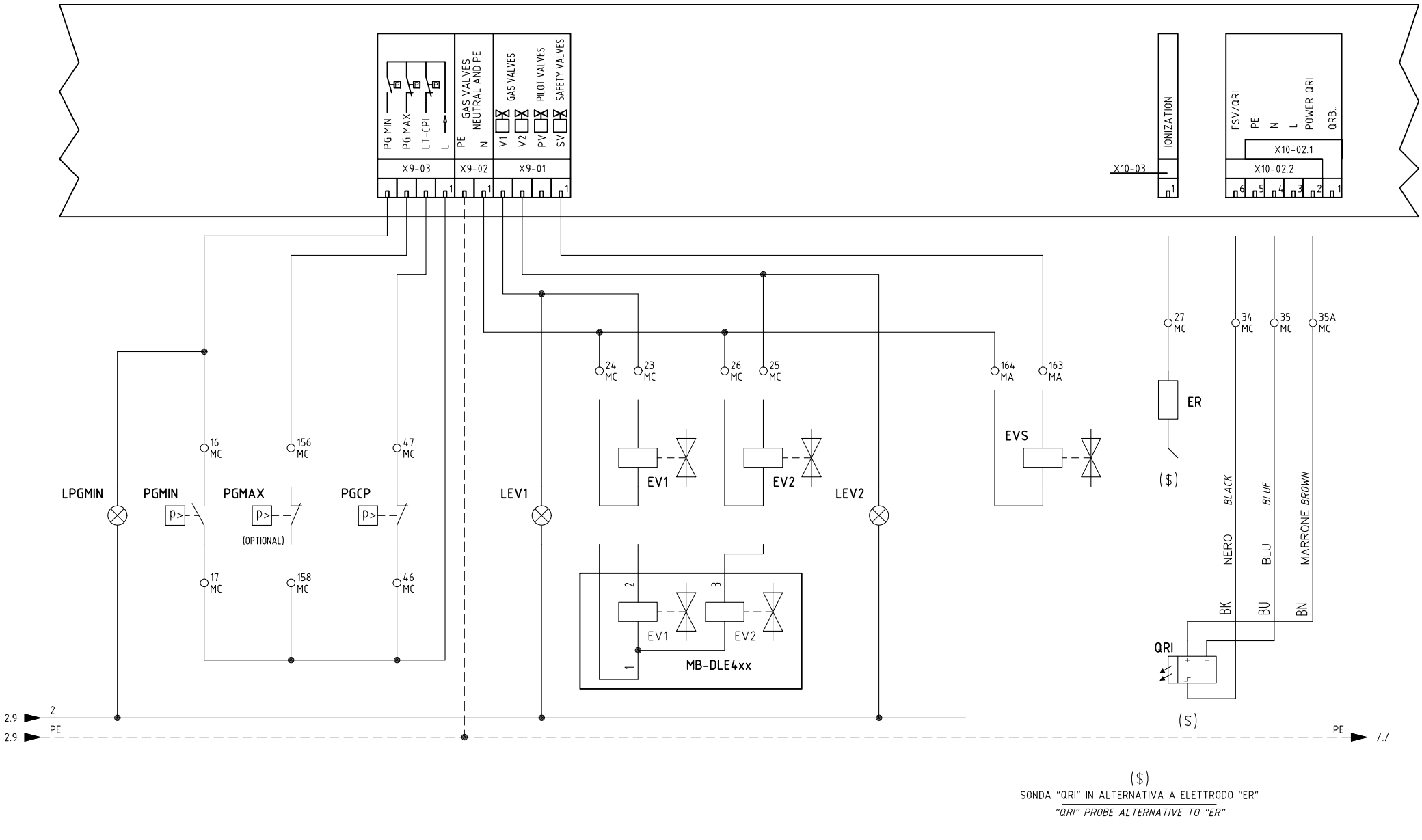
Controllato
G. SCATTOLIN

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

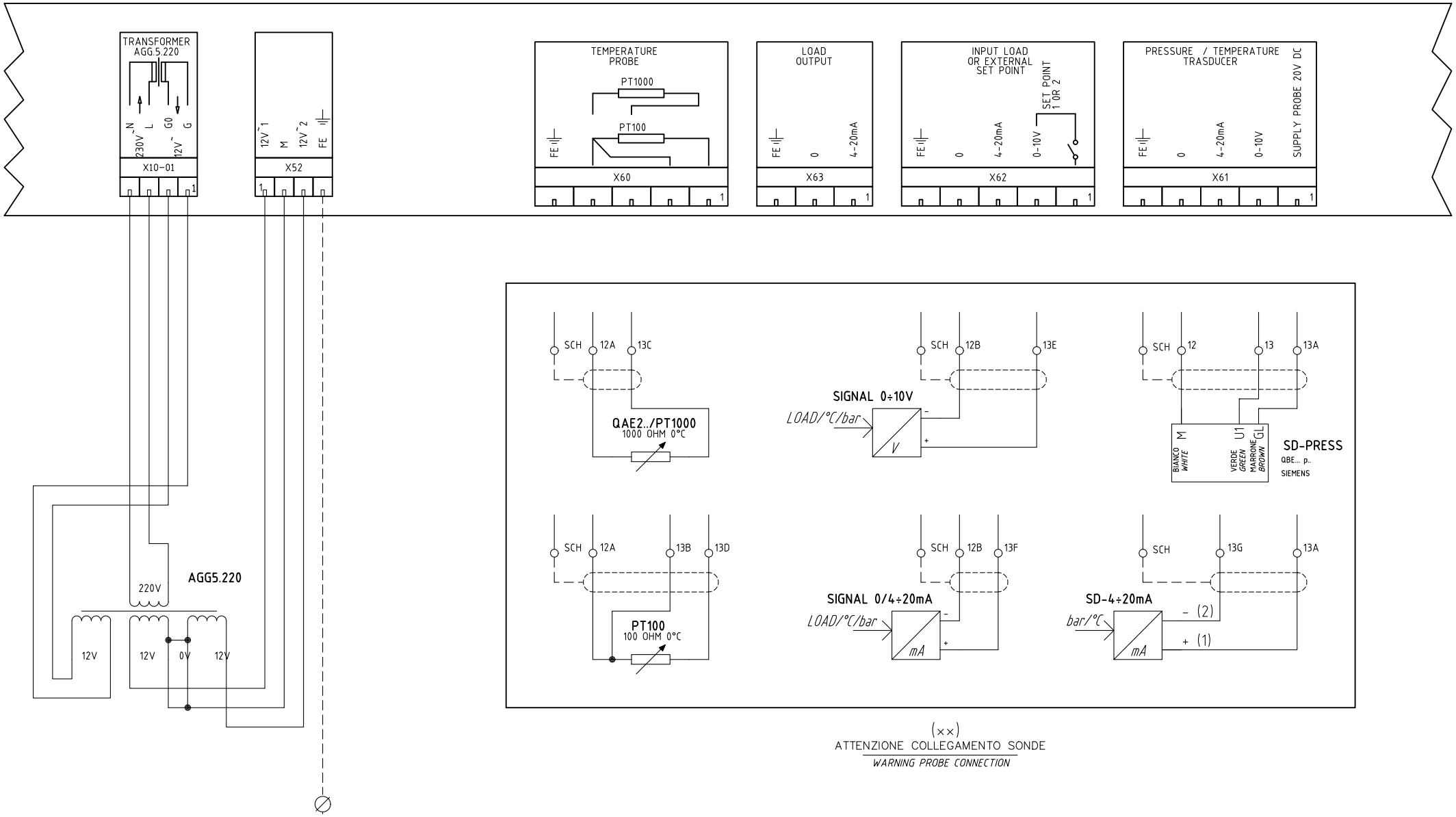
PREC. /
FOGLIO 1
SEGUE 2
TOTALE 8



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



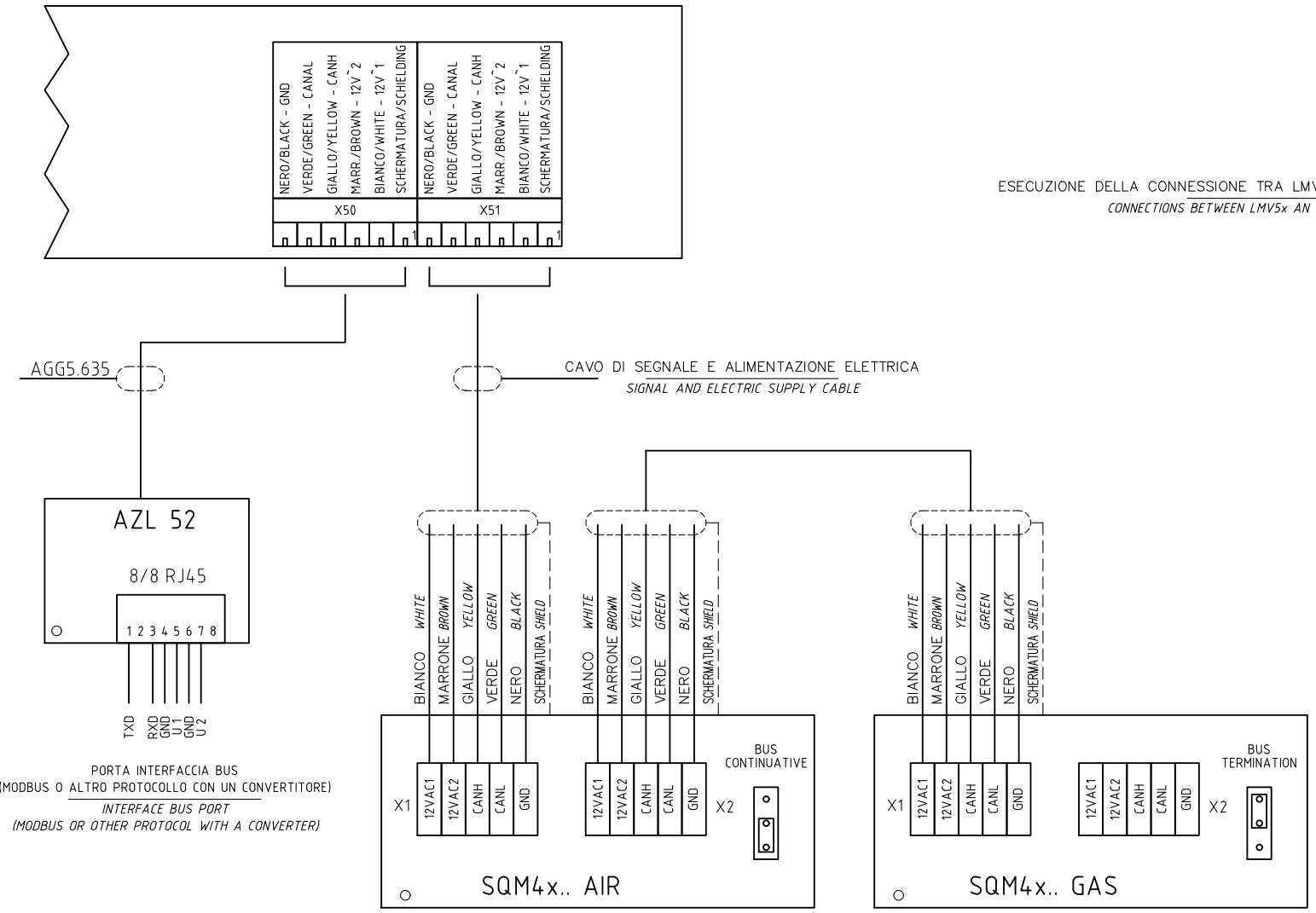
Data 28/06/2004		PREC.	FOGLIO
Revisione 04		2	3
Dis. N. 05 – 0743		SEGUE	TOTALE
		4	8



(××)
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



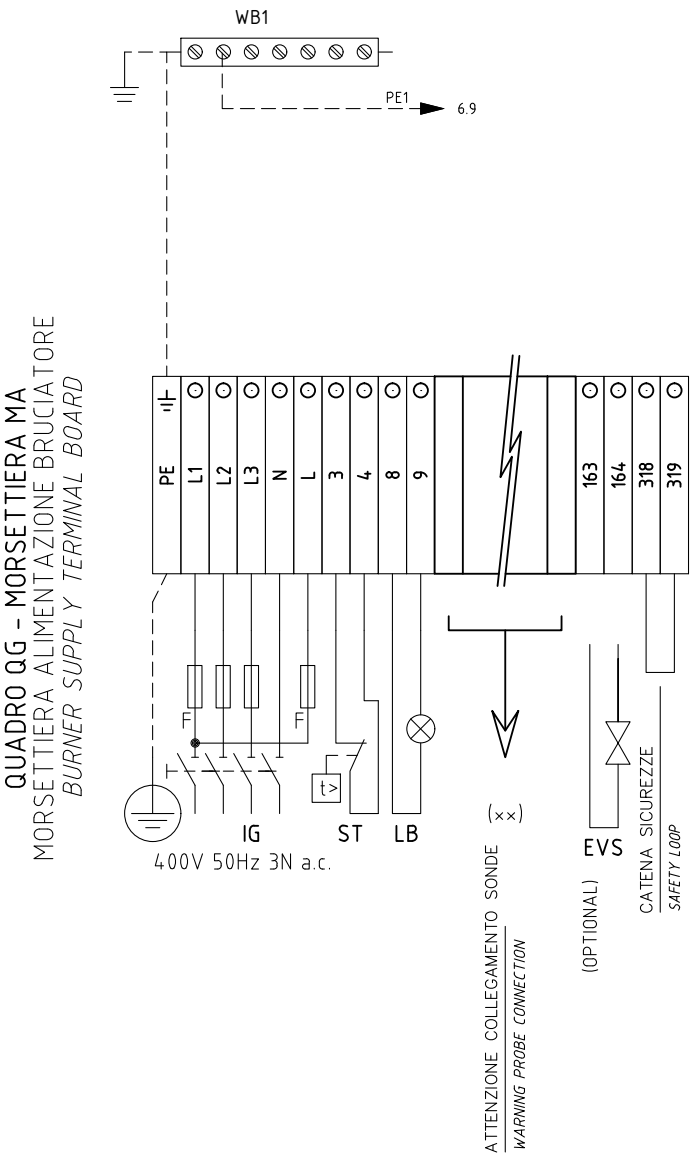
ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE TRA LMV5x E SERVOCOMANDI < 20 METRI

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"

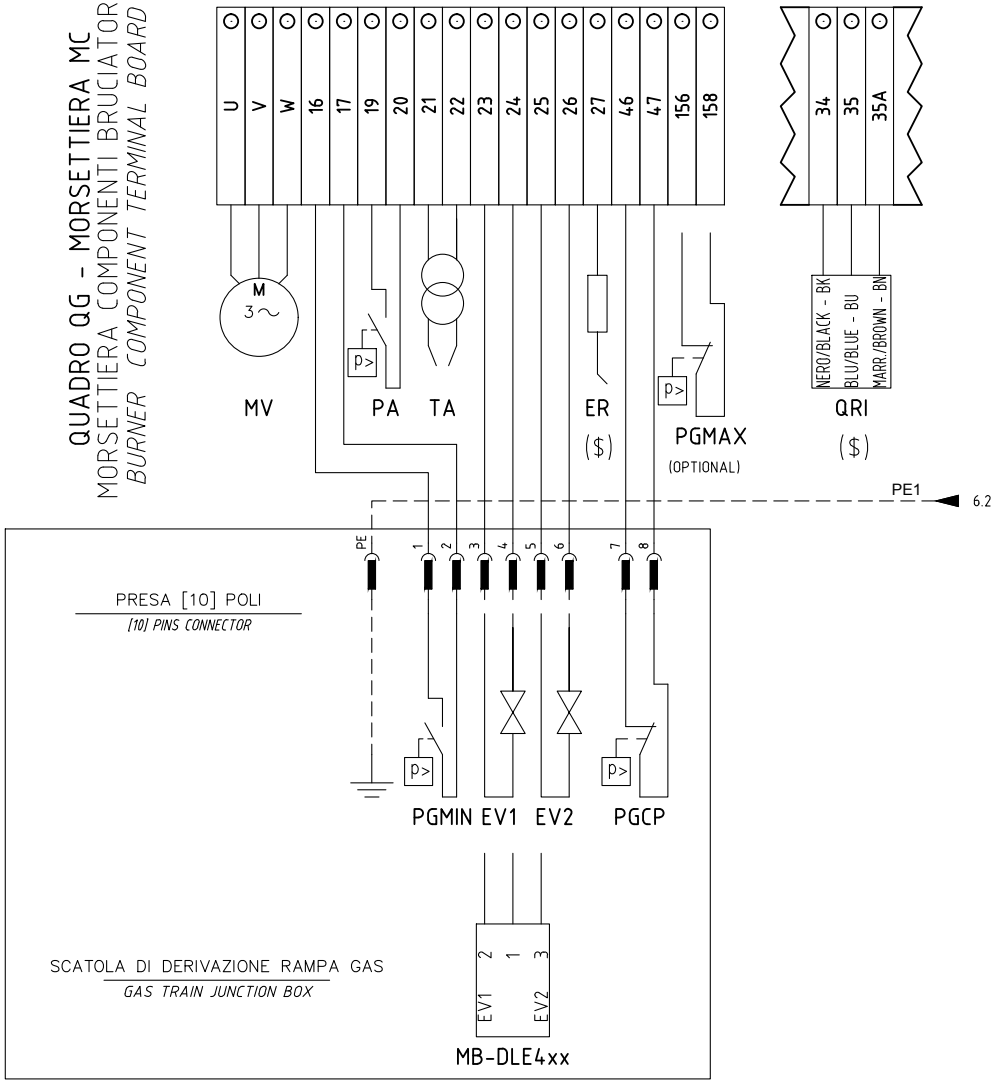
THE CONNECTIONS OF ACTUATORS TO LMV CAN BE DIFFERENT;
PLEASE NOTE THAT THE LAST ACTUATOR MUST HAVE THE BRIDGE "BUS TERMINATION"

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



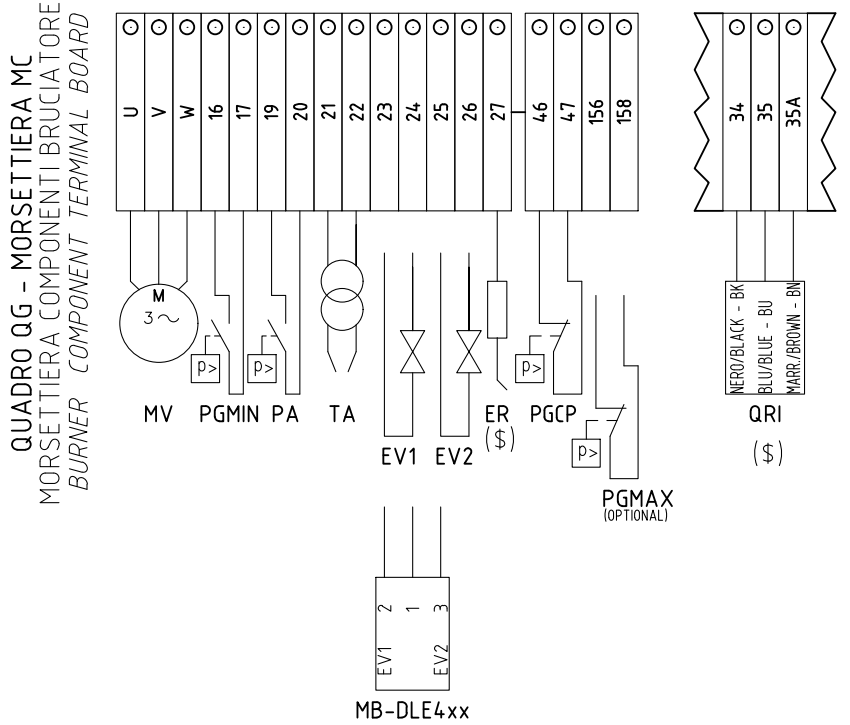
QUADRO QG - MORSETTIERA MA
MORSETTIERA ALIMENTAZIONE BRUCIATORE
BURNER SUPPLY TERMINAL BOARD

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.	FOGLIO
Revisione 04		7	8
Dis. N. 05 – 0743		SEGUE	TOTALE
		1	8