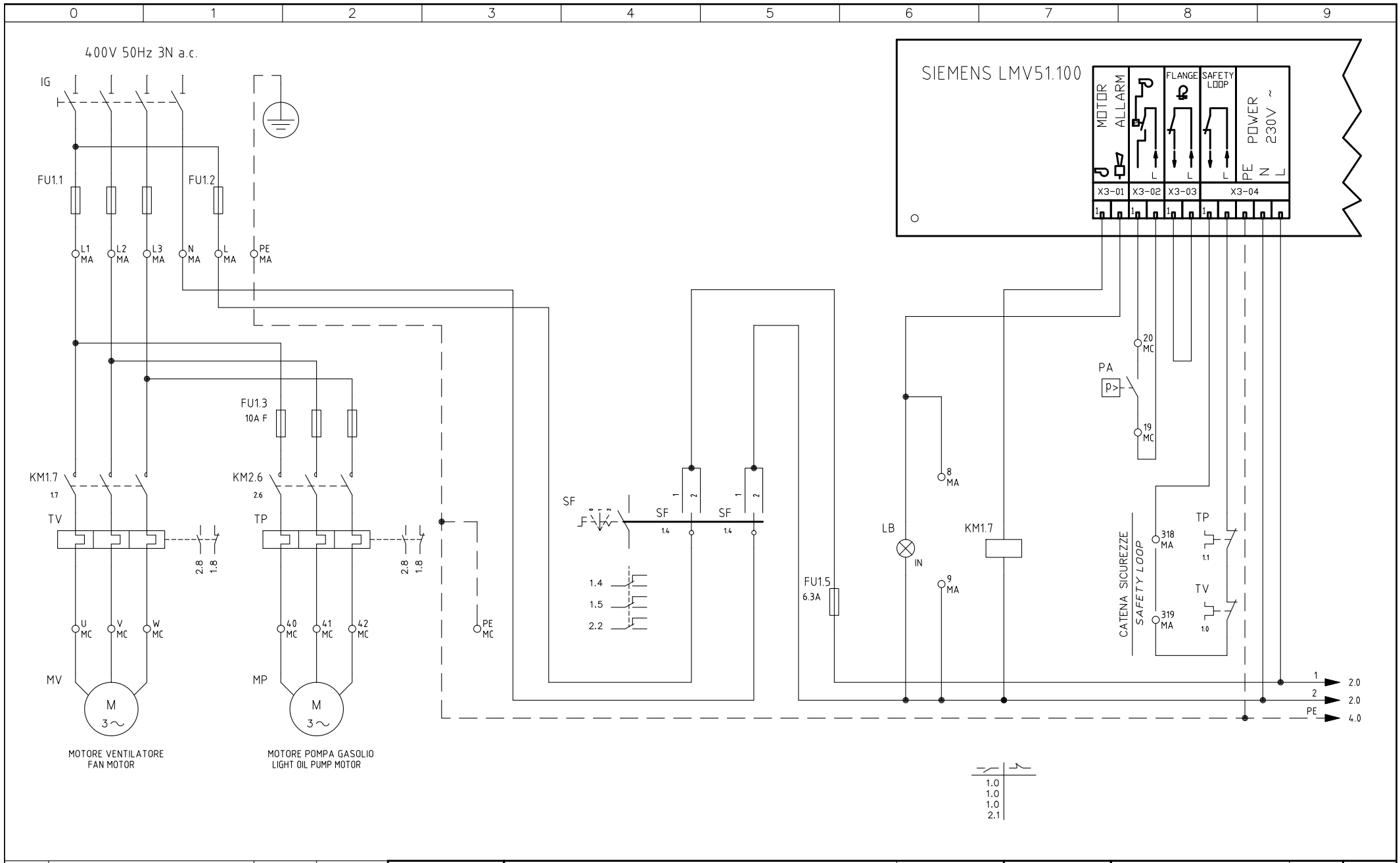


03	AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE	17/04/13	U. PINTON
02	AGGIUNTO/ADDED "POMAX"	10/05/12	U. PINTON
01	AGGIORNATO SCHEMA/WIRING UPDATE	29/08/11	U. PINTON
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

UNIGAS

Impianto
TIPI/TYPES H(T)P60 ÷ H(T)P520A
MODELLO MG.MD.x.xx.Y.1.xx

Descrizione
CON SIEMENS LMV51.100
WITH SIEMENS LMV51.100

Ordine

Commessa

Esecutore
U. PINTON

Data Controllato
17/04/2013

Controllato
S. MARCHETTI

Data 10/05/2012

Revisione 03

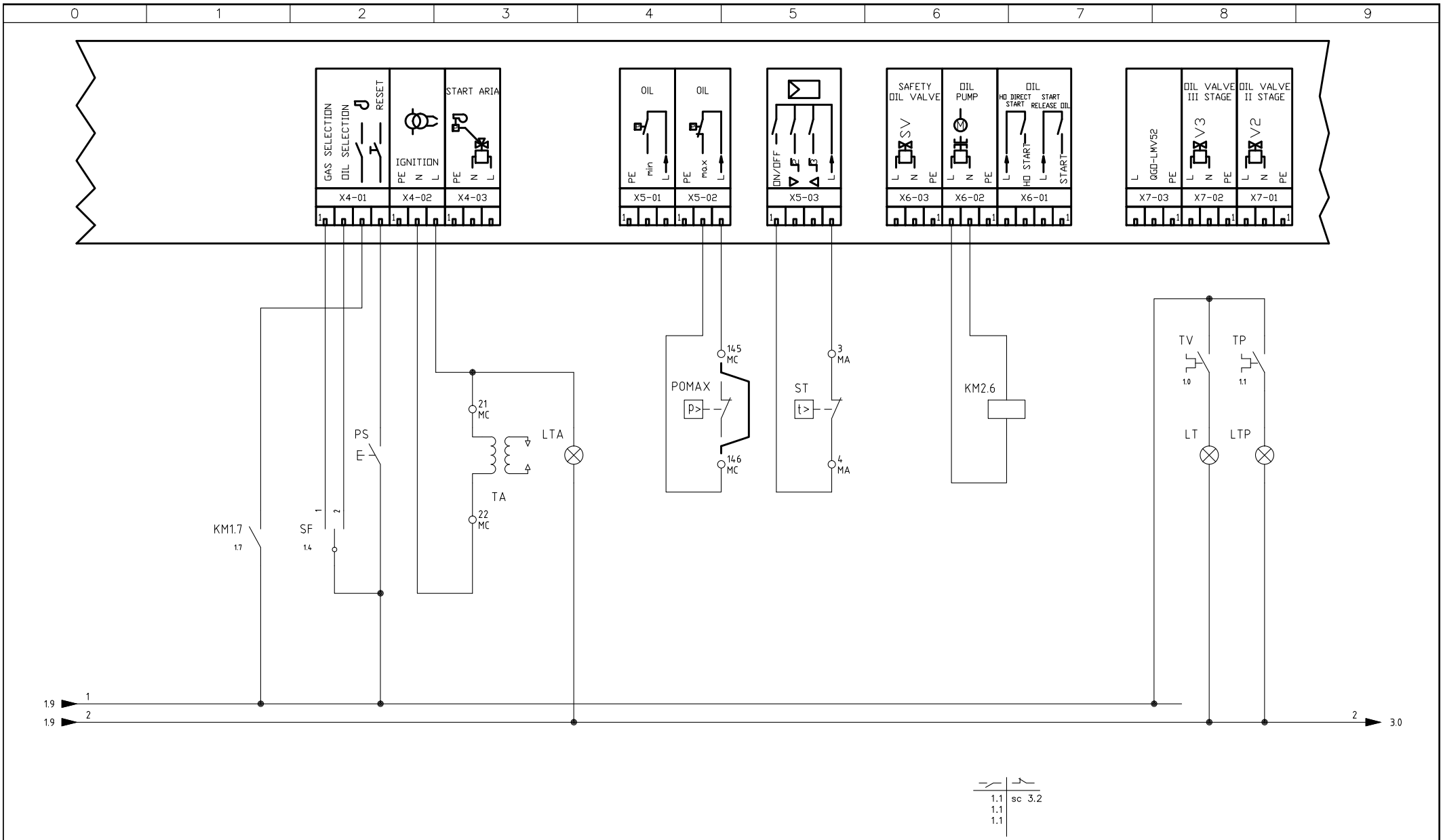
Dis. N. 05 – 867

PREC. /

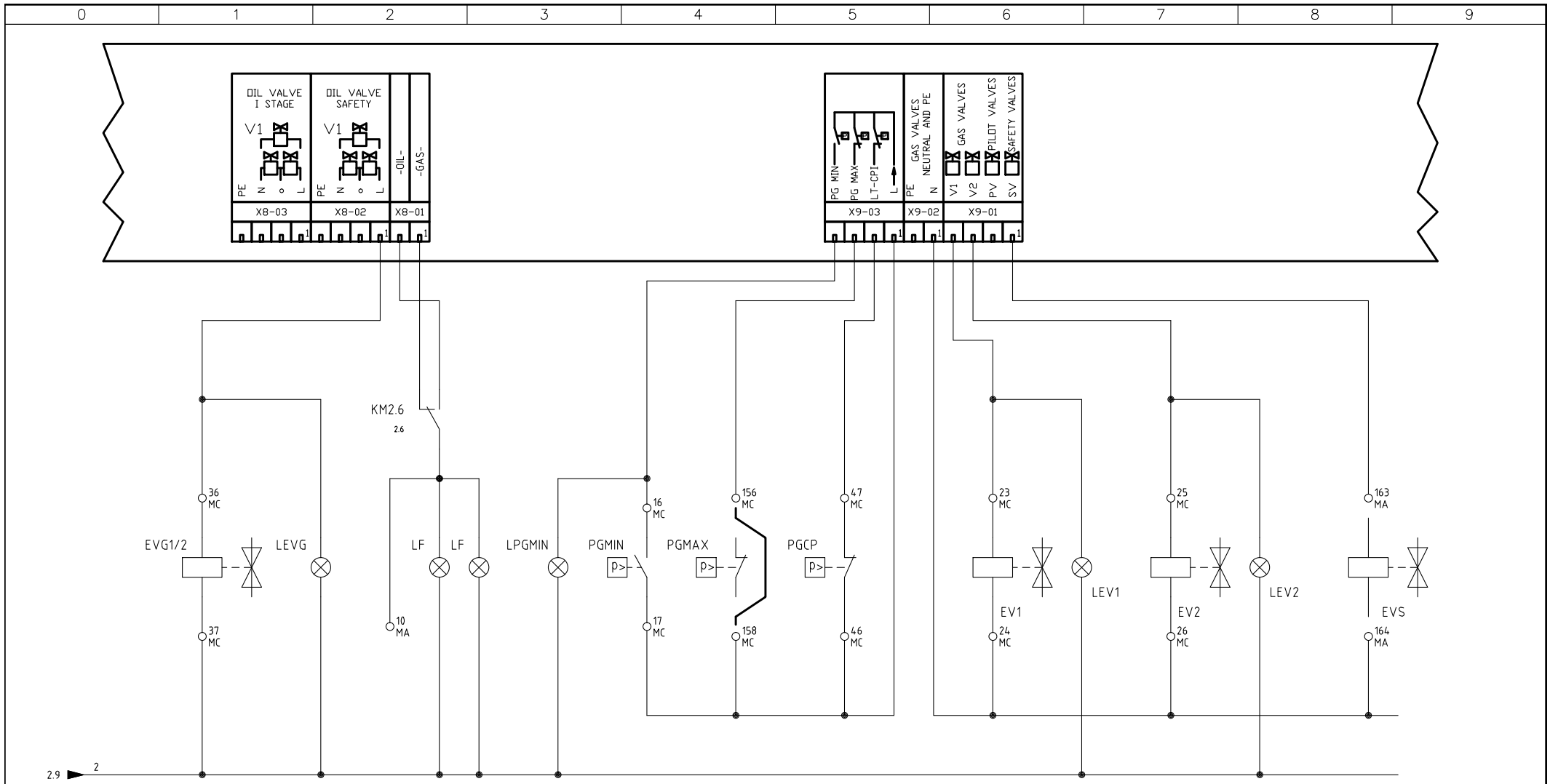
FOGLIO 1

SEGUE 2

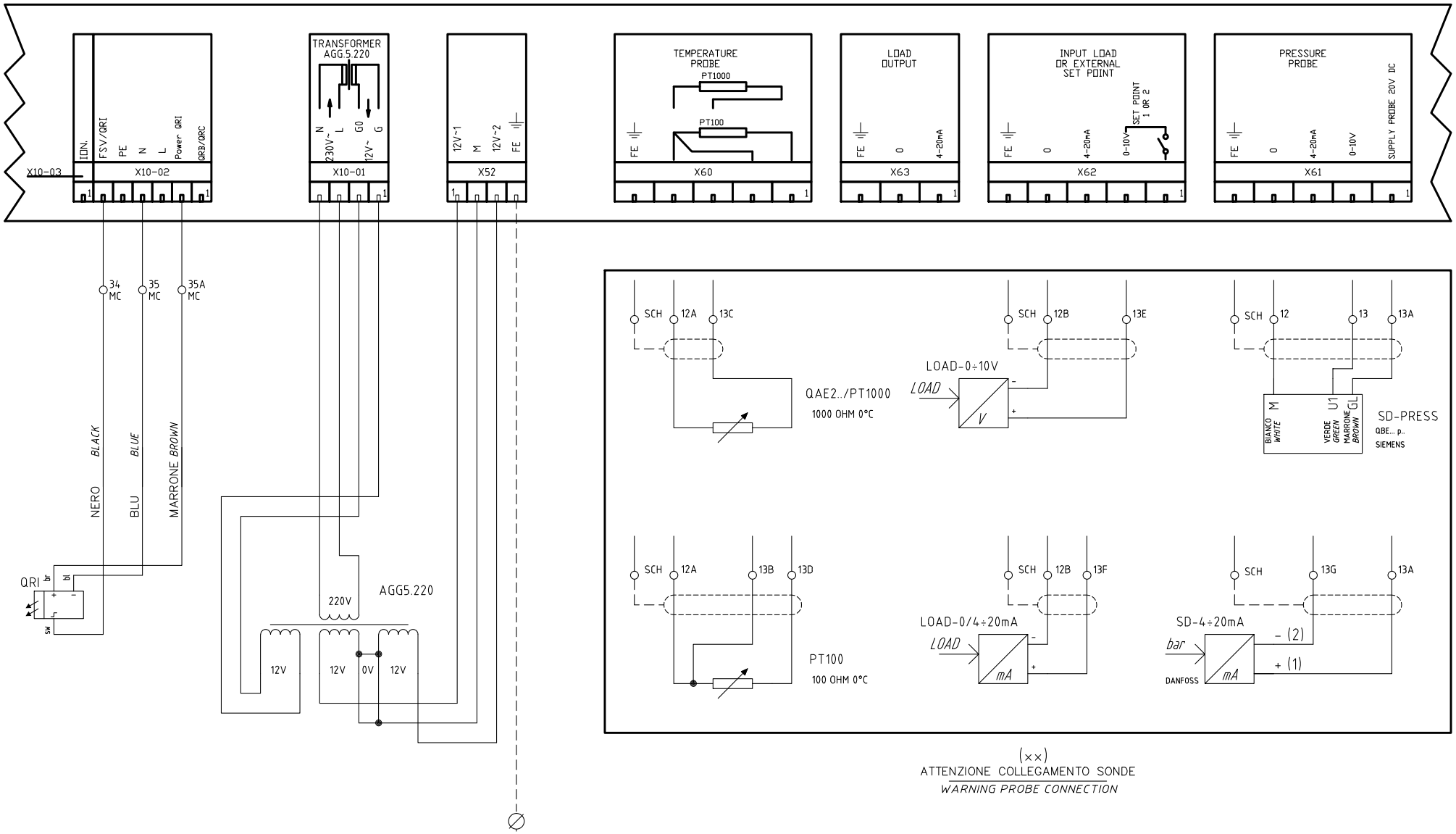
TOTALE 8



Data 10/05/2012		PREC.	FOGLIO
Revisione 03		1	2
Dis. N. 05 – 867		SEGUE	TOTALE
		3	8



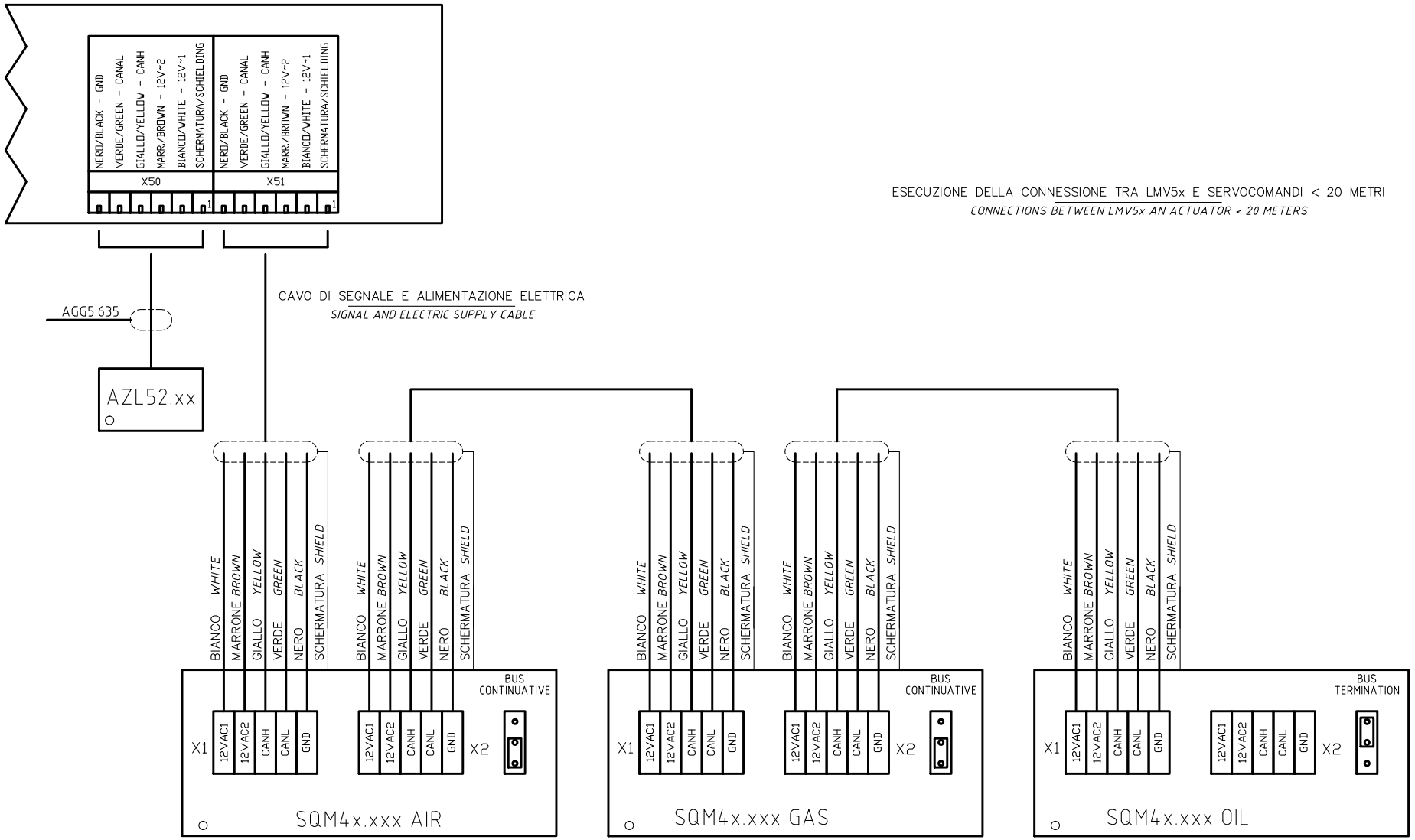
Data	10/05/2012	PREC.	FOGLIO
Revisione	03	2	3
Dis. N.	05 – 867	SEGUE	TOTALE
		4	8



(xx)
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 10/05/2012		PREC.	FOGLIO
Revisione 03		3	4
Dis. N. 05 – 867		SEGUE	TOTALE
		5	8



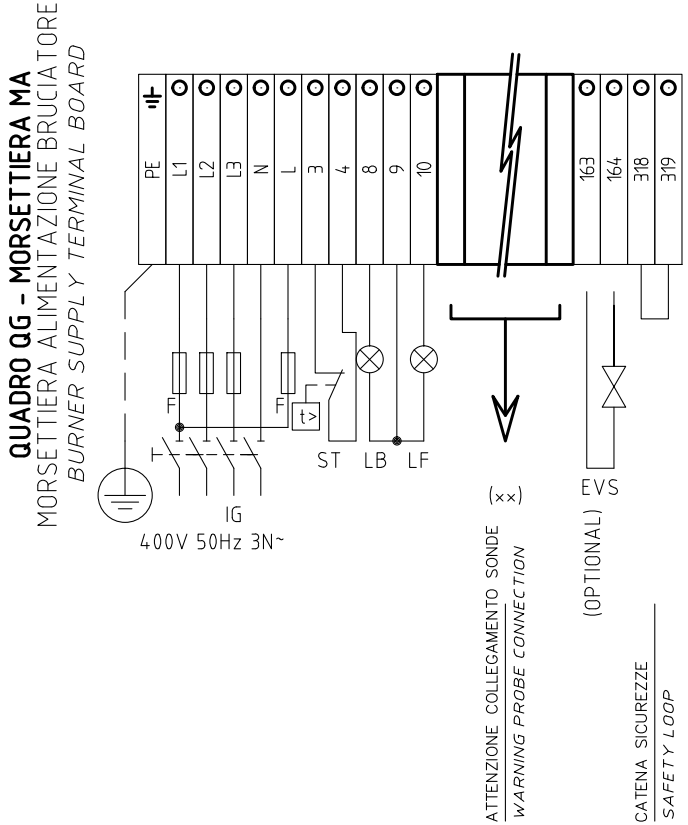
ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE TRA LMV5x E SERVOCOMANDI < 20 METRI

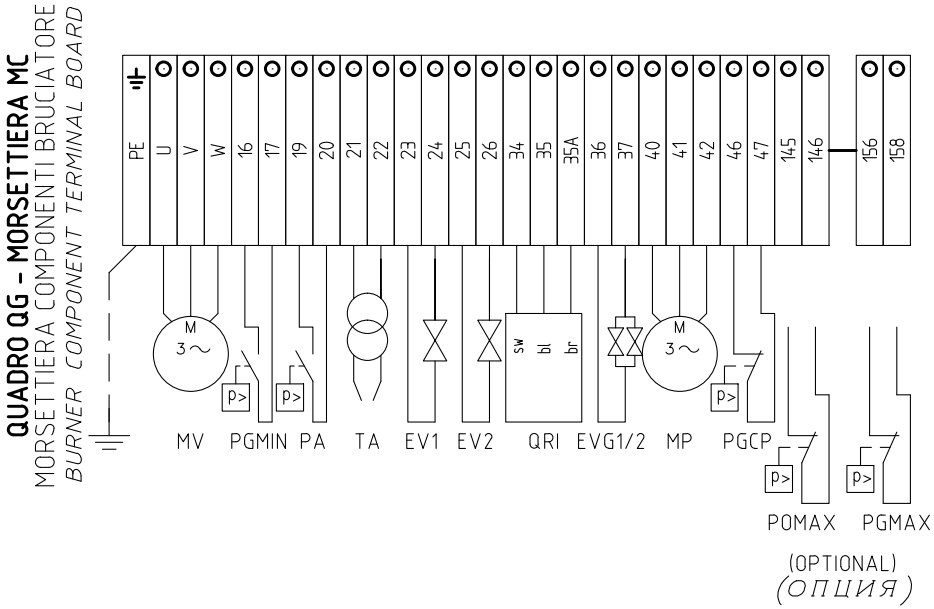
CONNECTIONS BETWEEN LMV5x AN ACTUATOR < 20 METERS

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





Data 10/05/2012		PREC.	FOGLIO
Revisione 03		5	6
Dis. N. 05 – 867		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 (OTIONAL)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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