

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 230V
FREQUENZA f = 50/60 HZ
POTENZE E CORRENTI : 0.5 KW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :
STRUTTURA DEL QUADRO : CASSETTA METALLICA 400x300x150
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP55

		tavola: 1
cliente: Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	data: 19/09/2022	
titolo: QE3_Teleassistenza_A12	scala:	
	agg:	
AUTOMAZIONE	firma:	
	archivio:	

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
>	Funzionquando la grand.caratt.supera il valore di agg.
	UPS Doppia conversione con Bypass
	Lampada, lampada di segnalazione
	Interruttore di manovra con fusibile Incorporato
	Finecorsa
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetotern.
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magn.ter.diff.
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetotern.
	Sezionatore
	Interruttore (di potenza)
	Contattore (contatto di chiusura)
	Contatto di apertura, sensibile alla temperatura
	Contat.di chiusura,con comando rotativo senza ritorno aut.
	Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.
	Contat.di apertura, con comando manuale
	Pressostato
	Contat.di chiusura con comando manuale
	Contat.di chius.antic.rispetto agli altri dello stesso gr.
	Contatto di apertura
	Contatto di chiusura
	Motore asincrono monofase, con rotore in corto circuito
	Fotocellula
	Elettrovalvola
	Preso e spina (femmina e maschio)
	Preso (femmina) o polo di una presa
	Preso (femmina) o polo di una presa
	Terminale o morsetto (030202)
	Terra
<	Funzionquando la grandezza caratt.va sotto il val.di agg.

Sigla	Descrizione	Descrizione 2	Posizione	Codice articolo
AL8.1	SIEMENS	2.5A	8/03	6EP3332-6SB00-0AY0
ETH0	SIEMENS		12/C01	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH0	SIEMENS		15/C05	
ETH1	SIEMENS		12/C15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH1	SIEMENS		15/D05	
ETH2	SIEMENS		12/D15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH2	SIEMENS		15/D06	
ETH3	SIEMENS		12/E15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH3	SIEMENS		15/E05	
ETH4	SIEMENS		12/F15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH4	SIEMENS		15/E06	
ETH5	SIEMENS		12/H15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH5	SIEMENS		15/F05	
ETH6	SIEMENS		12/I15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH6	SIEMENS		15/F06	
ETH7	SIEMENS		12/K15	3SU1950-0GB80-0AA0 + 3SU1550-0AA10-0AA0
ETH7	SIEMENS		15/G05	
FU7.1	500mA		7/C07	FB02 F LOVATO
FU8.1	2A		8/B03	FB02 F LOVATO
FU9.1	2A		9/B03	FB01 F LOVATO
H7.1	230V 60HZ WHITE		7/G07	L. INNESTO BAIONETTA 220V
H7.1	L. LINE		13/D10	ZB4BV01.3+ZB4BZ009+ZBVM1+ZBZ33
I.G.7.1	25A		7/B01	3LD2113-0TK51 (SIEMENS)
MD11.1	EC61330-00 EWON		11/B03	EC61330-00 EWON
MD11.2	SIEMENS		11/G08	6GK5008-0BA10-1AB2
QE13.1	ZANARDO		13/K05	93/8.35

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L



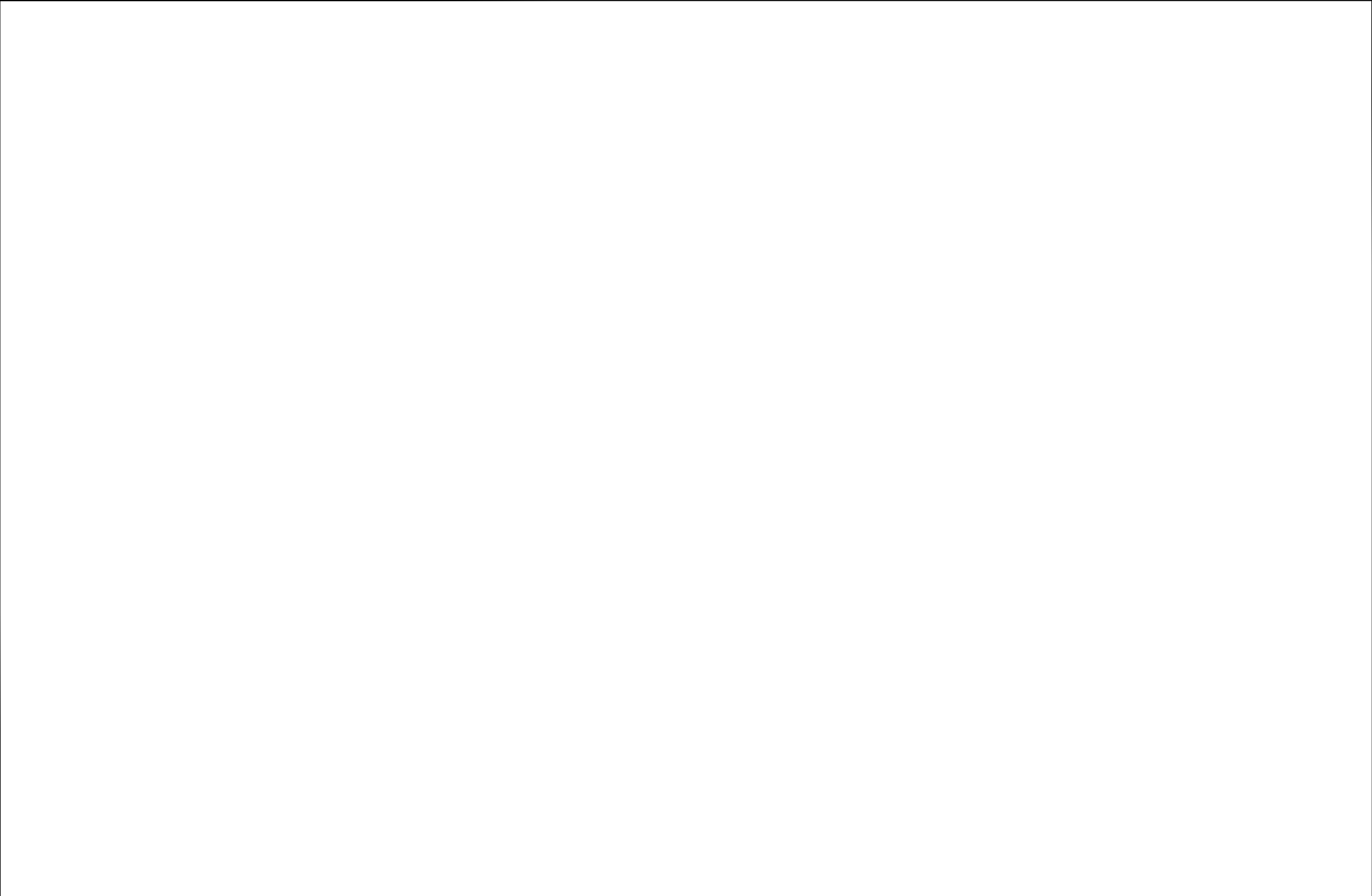
			 Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO	SEGUE
						FERRATO SIMONE	N. ARCH.	4	5
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				FIRMA	DATA 19/09/2022	TOT. FOGLI	19
					SCHEMA QE3_Teleassistenza_A12	SCALA 1:1 mm			

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

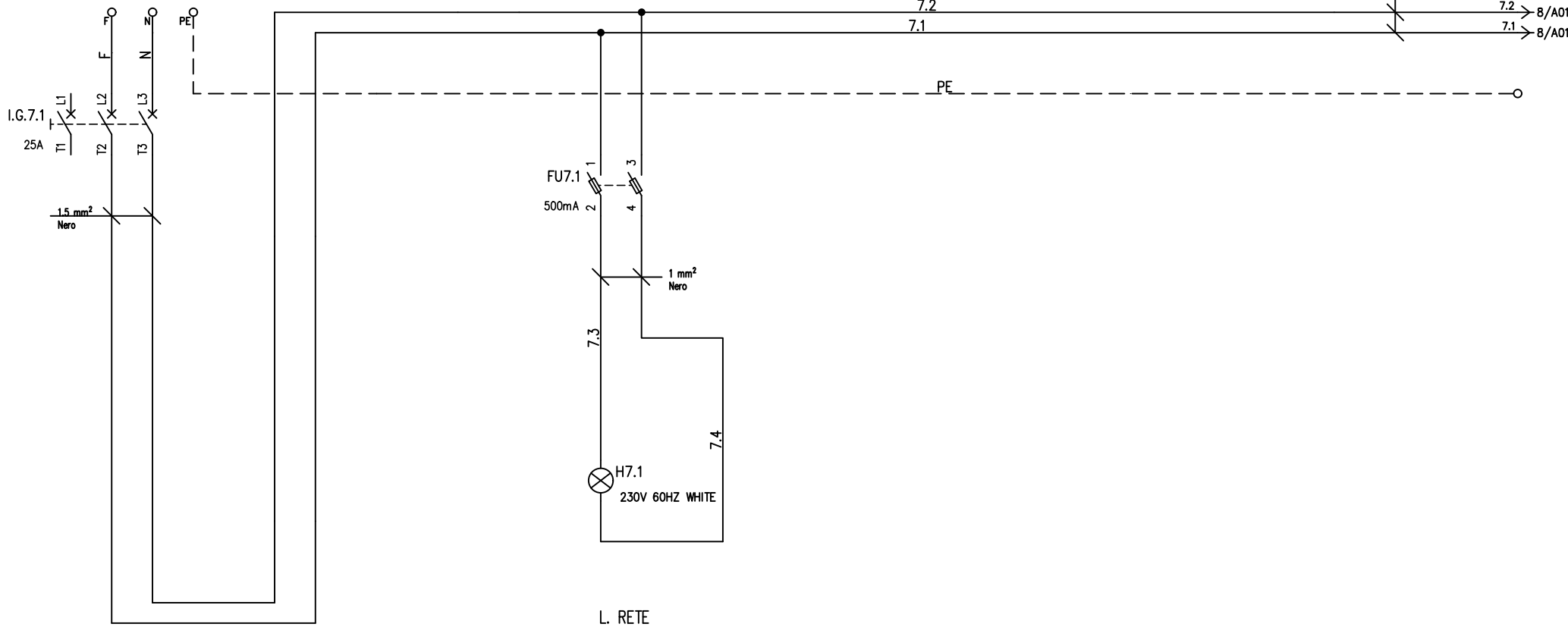


			 Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO	SEGUE
						FERRATO SIMONE	N. ARCH.	5	6
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				FIRMA	DATA 19/09/2022	TOT. FOGLI	19
					SCHEMA QE3_Teleassistenza_A12	SCALA 1:1 mm			



			 Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO	SEGUE	
						FERRATO SIMONE	DATA	19/09/2022	6	7
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					SCHEMA	SCALA	TOT. FOGLI	
					QE3_Teleassistenza_A12	1:1 mm	19			

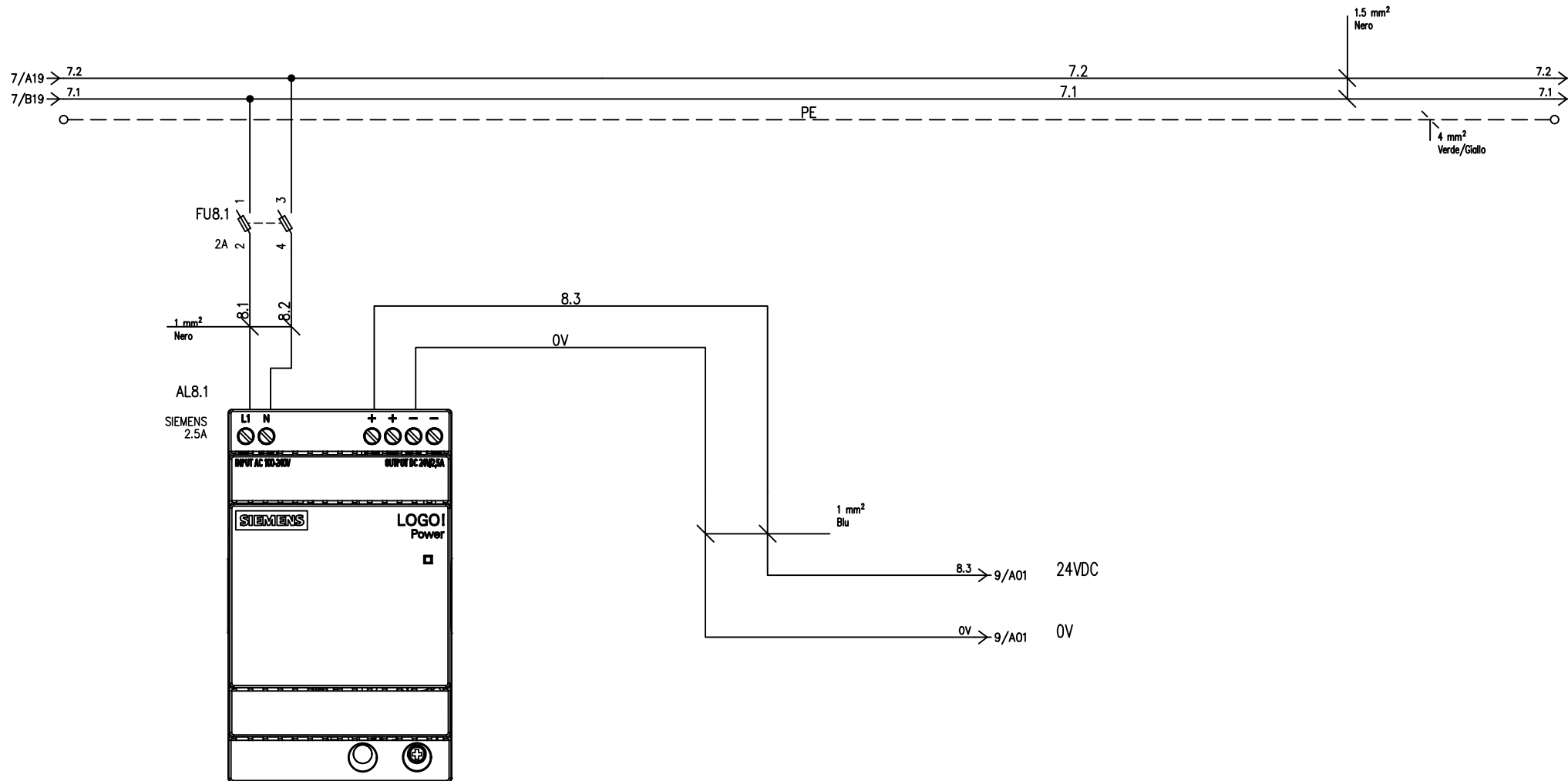
LINEA 230V
LINE 230V



L. RETE
POWER

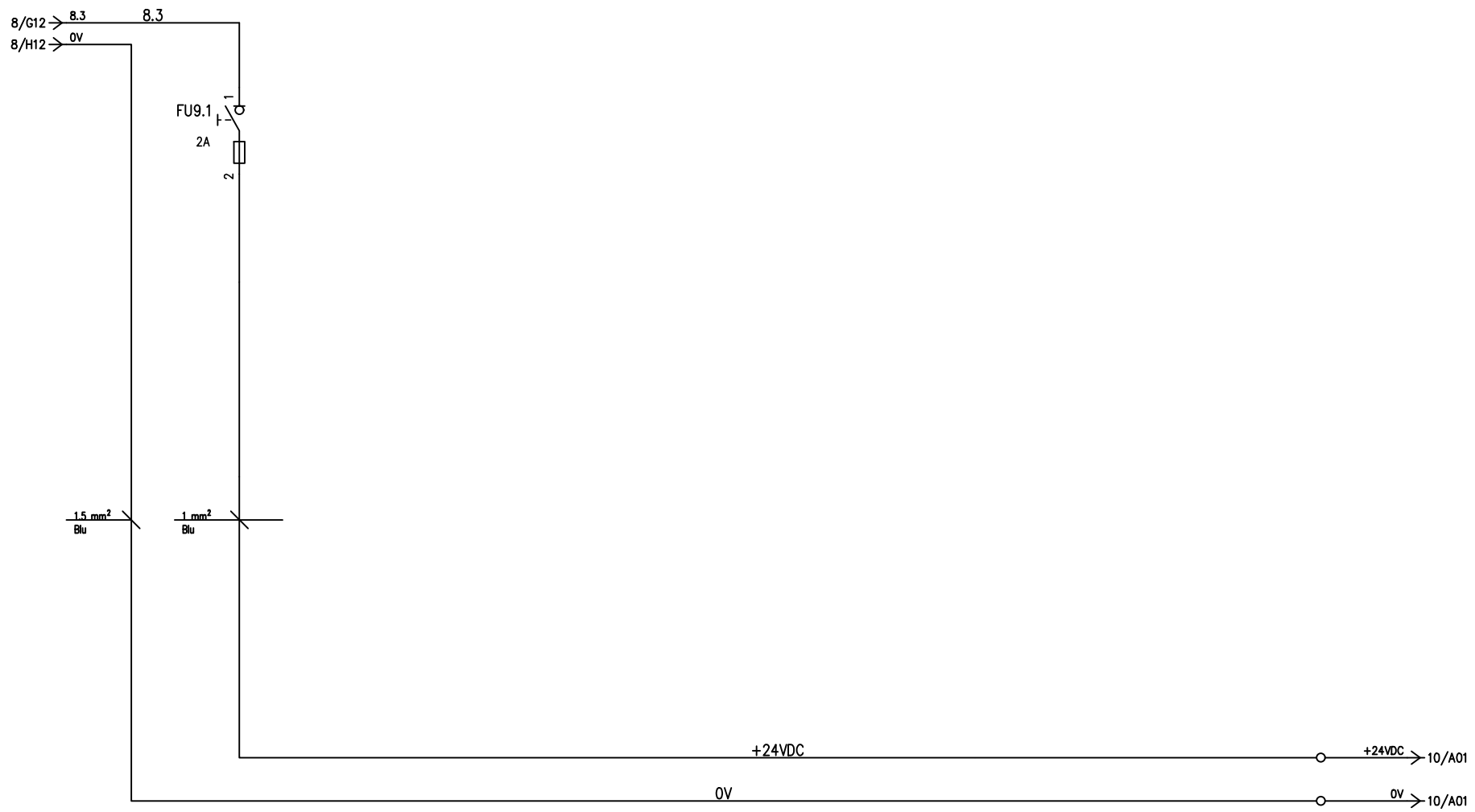
Filo iniziale: 7.1
Filo finale: 7.5
Fili disponibili dal: 7.6

			<p>Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it</p>	<p>Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY</p>	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
					CIRCUITO POTENZA	FERRATO SIMONE	QE3_Teleassistenza_A12		
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					SCHEMA	FIRMA	19/09/2022
					QE3_Teleassistenza_A12		1:1 mm	19	



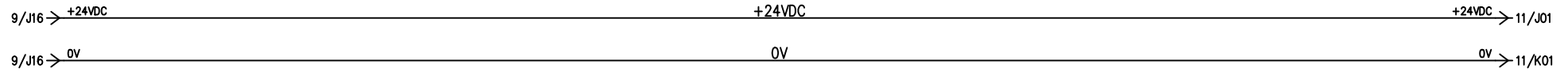
Filo iniziale: 8.1
 Filo finale: 8.3
 Fili disponibili dal: 8.4

			FE.M.A.S. Automation Systems Solutions Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE		
					CIRCUITO POTENZA	FERRATO SIMONE	QE3_Teleassistenza_A12			8	9
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA	FIRMA	19/09/2022			TOT. FOGLI	19
				QE3_Teleassistenza_A12		SCALA	1:1 mm				



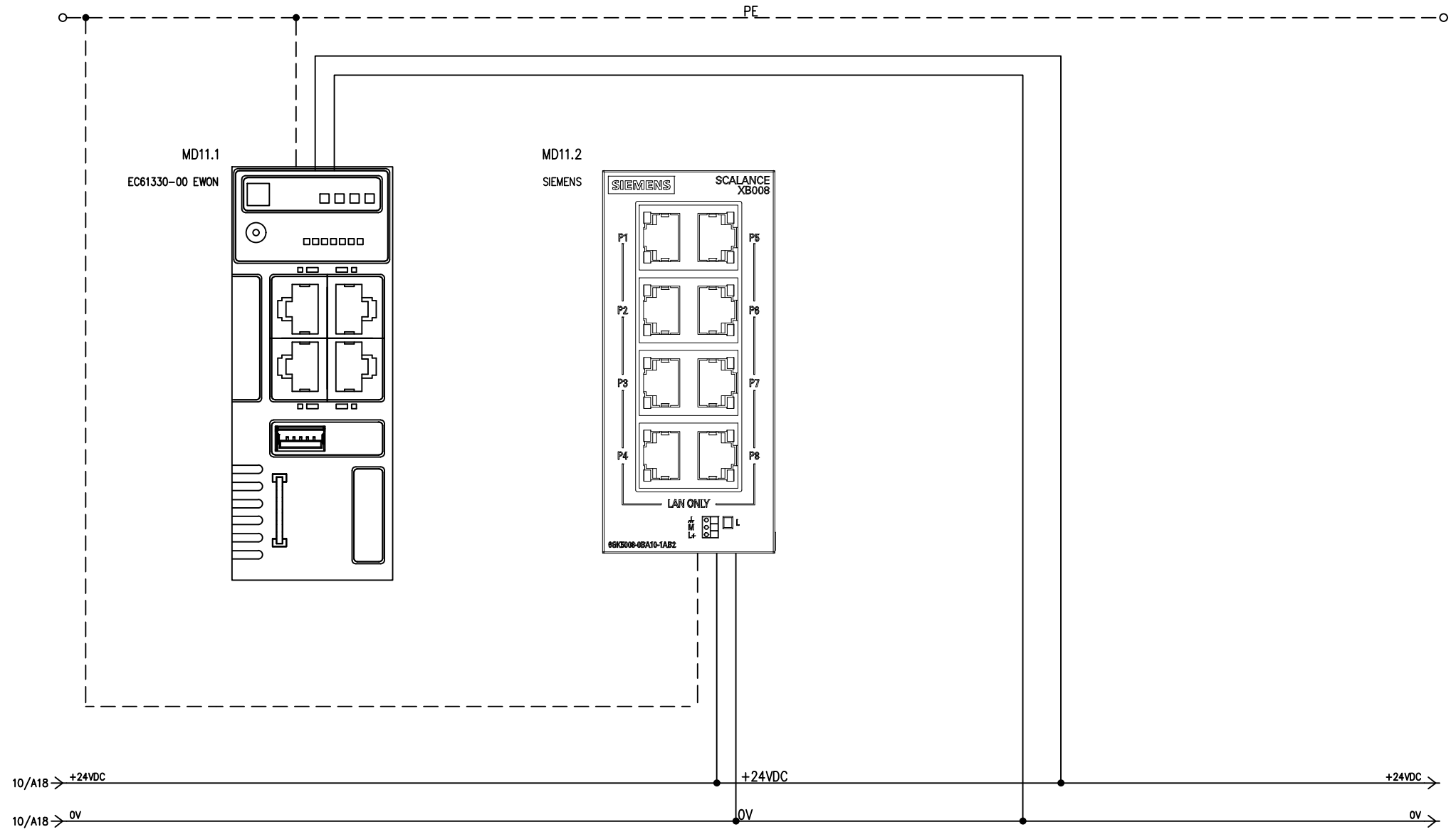
Filo iniziale: 10.1
Filo finale: 10.4
Fili disponibili dal: 10.5

			FE.M.A.S. Automation Systems Solutions Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	QE3_Teleassistenza_A12 FOGLIO 9 SEGUE 10	
					CIRCUITO ALIMENTAZIONE 24VDC	FERRATO SIMONE	N. ARCH.		
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA	FIRMA	DATA		TOT. FOGLI
			QE3_Teleassistenza_A12		19/09/2022	19			
					SCALA	1:1 mm			



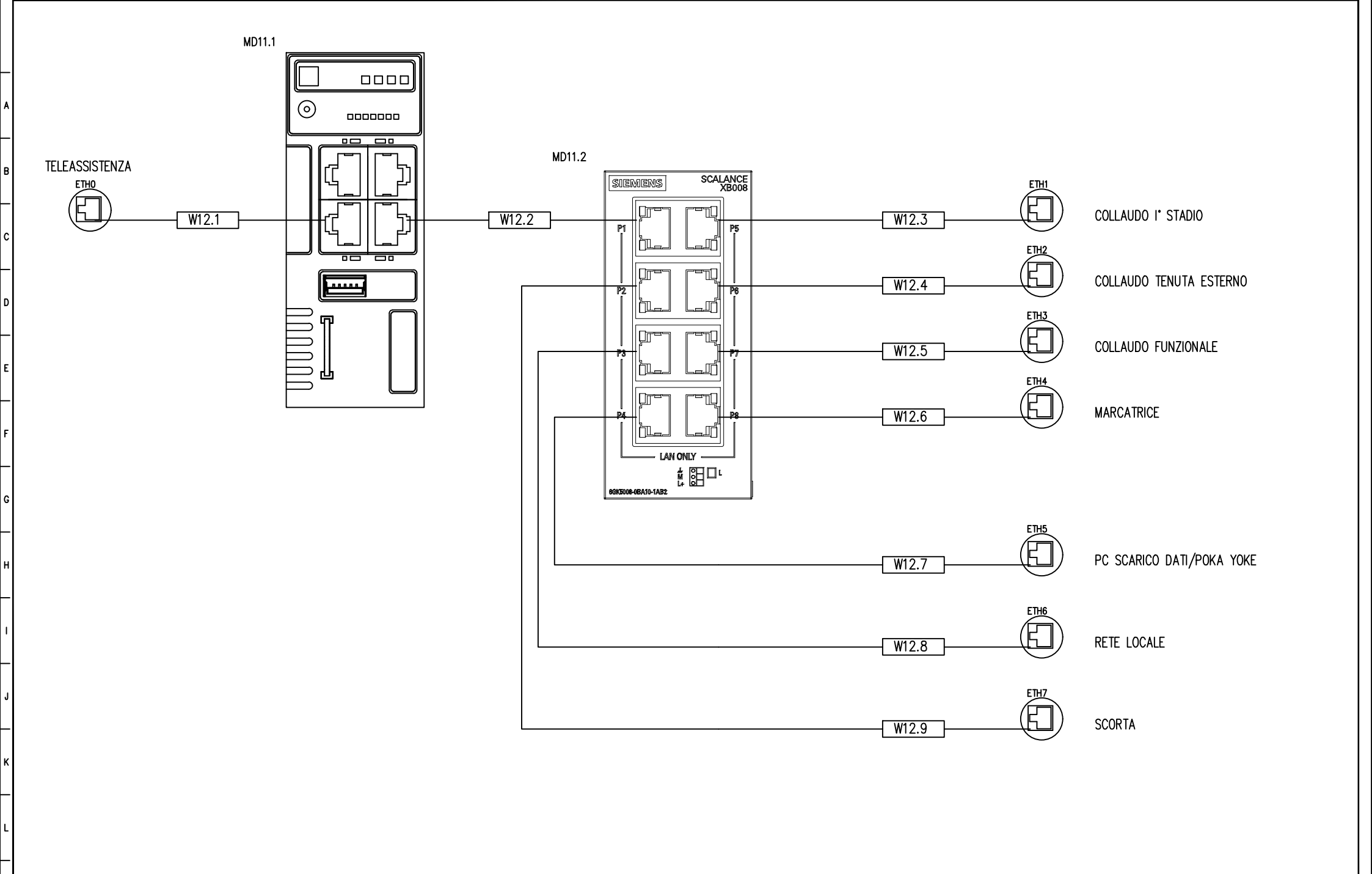
Filo iniziale: 10.1
 Filo finale: 10.1
 Fili disponibili dal: 10.2

			 Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO	SEGUE	
						FERRATO SIMONE	DATA	19/09/2022	10	11
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				FIRMA	SCHEMA	1:1 mm	TOT. FOGLI	19
					QE3_Teleassistenza_A12					



Filo iniziale: 11.1
 Filo finale: 11.1
 Fili disponibili dal: 11.2

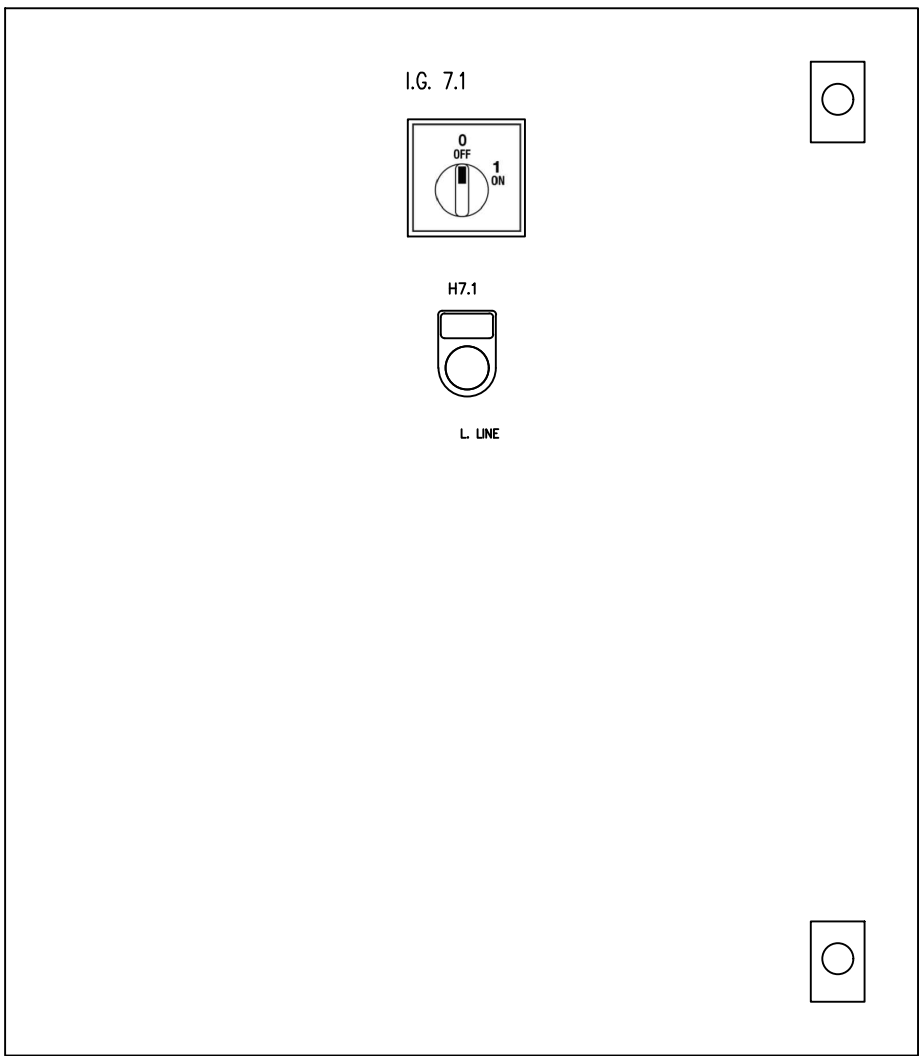
			<p>Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it</p>	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE		
					ALIMENTAZIONE DEVICE 24VDC	FERRATO SIMONE	QE3_Teleassistenza_A12			11	12
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA	FIRMA	19/09/2022			TOT. FOGLI	
			QE3_Teleassistenza_A12		SCALA	1:1 mm	19				



			FE.M.A.S. Automation Systems Solutions Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
					LINEA PROFINET	FERRATO SIMONE	QE3_Teleassistenza_A12	12	13
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			SCHEMA	FIRMA	19/09/2022	TOT. FOGLI	
			QE3_Teleassistenza_A12		SCALA 1:1 mm	19			

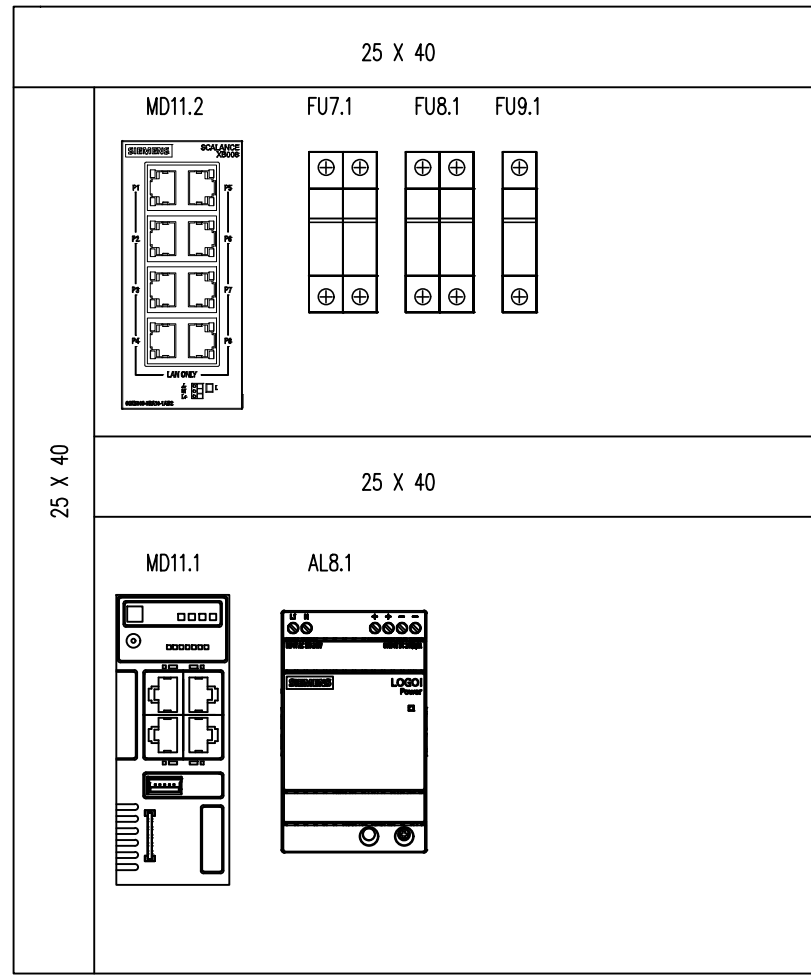
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

QE13.1
ZANARDO



			 Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO LAYOUT Q.E.	DISEGNATORE FERRATO SIMONE	N. DIS. QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO 13	SEGUE 14	
					SCHEMA QE3_Teleassistenza_A12	FIRMA	DATA 19/09/2022	TOT. FOGLI 19		
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					SCALA 1:1 mm			

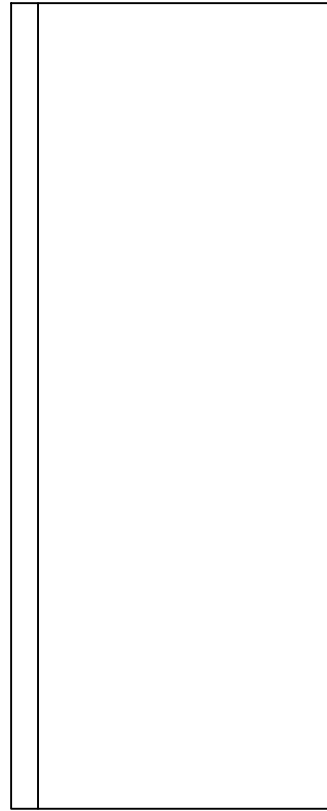
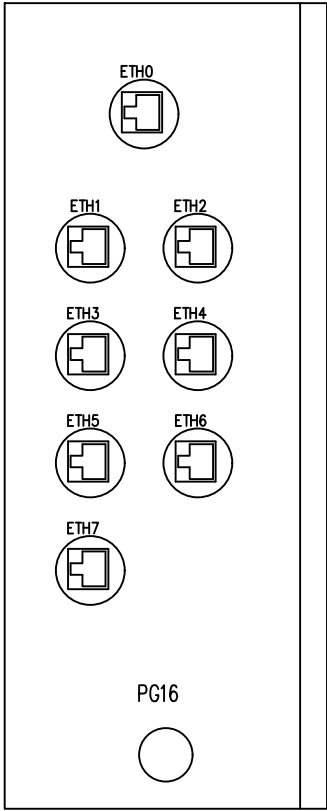
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L



				Via Stortola 7/D Tribano (PD) www.femas-engineering.it	Tomasetto Achille spa Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	QE3_Teleassistenza_A12	FOGLIO 14	SEGUE 15
						LAYOUT Q.E.	FERRATO SIMONE	N. ARCH.			
DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA				SCHEMA	FIRMA	DATA			
			QE3_Teleassistenza_A12		19/09/2022	19		SCALA	1:1 mm		

LATO SX

LATO DX



COLLAUDO 1° STADIO (E220180)	
DISPOSITIVO	IP
PLC	192.168.2.2
HMI	192.168.2.3
BARCODE	192.168.2.4

COLLAUDO TENUTA ESTERNO	
DISPOSITIVO	IP
PLC	192.168.2.5
BARCODE	192.168.2.6

COLLAUDO FUNZIONALE (E220117)	
DISPOSITIVO	IP
PLC	192.168.2.7
HMI	192.168.2.8
BARCODE	192.168.2.9

MARCATURA	
DISPOSITIVO	IP
PLC	192.168.2.10
BARCODE	192.168.2.11
MARCATRICE	192.168.2.12

TELEASSISTENZA	
DISPOSITIVO	IP
PC	192.168.2.100
ROUTER EWON	192.168.2.1

RETE TOMASETTO	
IP	
	192.168.0.145
SUBNET M.	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.254
DNS1	192.168.0.1
DNS2	8.8.8.8

DATI DA SCARICARE

COLLAUDO 1° STADIO (E220180)		192.168.2.2
CP_TEST 1	byte	DB202.DBB78
ESITO TEST 1 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX100.0
CP_TEST 2	byte	DB202.DBB101
DATO 1 (TR1 INIZIALE_mbar)	real	DB202.DBD104
DATO 2 (TR1 FINALE_mbar)	real	DB202.DBD108
DATO 3 (TR1 DIFF._mbar)	real	DB202.DBD112
ESITO TEST 2 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX124.0
CP_TEST 3	byte	DB202.DBB125
DATO 1 (TR3 INIZIALE_mbar)	real	DB202.DBD128
DATO 2 (TR3 FINALE_mbar)	real	DB202.DBD132
DATO 3 (TR3 DIFF._mbar)	real	DB202.DBD136
ESITO TEST 3 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX148.0
CP_TEST 4	byte	DB202.DBB149
DATO 1 (TR2 INIZIALE_BAR)	real	DB202.DBD152
DATO 2 (TR2 FINALE_BAR)	real	DB202.DBD156
DATO 3 (TR2 DIFF._BAR)	real	DB202.DBD160
ESITO TEST 4 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX172.0

COLLAUDO 1° STADIO (E220180)		192.168.2.2
CP_TEST 5	byte	DB202.DBB173
DATO 1 (PRESSIONE TR2 1° STADIO_BAR)	real	DB202.DBD176
ESITO TEST 5 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX196.0
CP_TEST 6	byte	DB202.DBB197
DATO 1 (TR4 INIZIALE_mbar)	real	DB202.DBD200
DATO 2 (TR4 FINALE_mbar)	real	DB202.DBD204
DATO 3 (TR4 DIFF._mbar)	real	DB202.DBD208
ESITO TEST 6 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX220.0
TEMPO CICLO TOTALE	real	DB202.DBD246
START SCARICO DATI	bool	DB202.DBX250.0
BARCODE	array of chr	DB202.DBB252.0

- LEGENDA NOMI TEST:
- 1: TENUTA 30 BAR
 - 2: TENUTA SEDE PRV
 - 3: TENUTA GRUPPO MEMBRANA
 - 4: TENUTA SEDE VALVOLINA
 - 5: VERIFICA PRESSIONE DI TARATURA PRIMO STADIO
 - 6: TENUTA H2O

DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA
------	------------------	-------


 Via Stortola 7/D
 Tribano (PD)
www.femas-engineering.it

Tomasetto Achille spa
 Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY

TITOLO	DISEGNATORE
SCARICO DATI 1	
SCHEMA	FIRMA
QE3_TELEASSISTENZA_AT12	

N. DIS.	QE3_TELEASSISTENZA_AT12	TOT. FOGLI	17	SEQUE	18
N. ARCH.		TOT. FOGLI	19		
DATA	31/08/2022				
SCALA	1:1 mm				

DATI DA SCARICARE

COLLAUDO TENUTA ESTERNO		192.168.2.5
CP_TEST 1 (ESTERNO)	byte	DB202.DBB78
DATO 1 TEST 1 (PI_bar)	real	DB202.DBD80
DATO 2 TEST 1 (CALO_cc/h)	real	DB202.DBD84
ESITO TEST 1 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX100.0
TEMPO CICLO TOTALE	real	DB202.DBD246
START SCARICO DATI	bool	DB202.DBX250.0
BARCODE	array of chr	DB202.DBB252.0

MARCATURA		192.168.2.10
CP_TEST 1 (MARCATURA)	byte	DB202.DBB78
ESITO TEST 1 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX100.0
TEMPO CICLO TOTALE	real	DB202.DBD246
START SCARICO DATI	bool	DB202.DBX250.0
BARCODE	array of chr	DB202.DBB252.0
SERIALE MARCATRICE	array of chr	DB202.DBB293.0



Via Stortola 7/D
Tribano (PD)
www.femas-engineering.it

Tomasetto Achille spa
Viale del progresso 47/53 Castegnero (VI) ITALY

TITOLO
SCARICO DATI 2
SCHEMA
QE3_TELEASSISTENZA_AT12

DISEGNATORE
FIRMA

N. DIS. QE3_TELEASSISTENZA_AT12	FOGLIO 18	SEGUE 19
DATA 31/08/2022	TOT. FOGLI 19	
SCALA 1:1 mm		

DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA

DATI DA SCARICARE

COLLAUDO FUNZIONALE (E220117)		192.168.2.7
NOME_RICETTA	array of chr	DB202.DBB6
NOME_VARIANTE	array of chr	DB202.DBB26
CP_TEST 1	byte	DB202.DBB78
DATO 1 TEST 1 (PI_bar)	real	DB202.DBD80
DATO 2 TEST 1 (PU_bar)	real	DB202.DBD84
DATO 3 TEST 1 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD88
ESITO TEST 1 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX100.0
CP_TEST 2	byte	DB202.DBB101
DATO 1 TEST 2 (PI_bar)	real	DB202.DBD104
DATO 2 TEST 2 (PU_bar)	real	DB202.DBD108
DATO 3 TEST 2 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD112
ESITO TEST 2 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX124.0
CP_TEST 3	byte	DB202.DBB125
DATO 1 TEST 3 (PI_bar)	real	DB202.DBD128
DATO 2 TEST 3 (PU_bar)	real	DB202.DBD132
DATO 3 TEST 3 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD136
ESITO TEST 3 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX148.0

COLLAUDO FUNZIONALE (E220117)		192.168.2.7
CP_TEST 4	byte	DB202.DBB149
DATO 1 TEST 4 (PI_bar)	real	DB202.DBD152
DATO 2 TEST 4 (PU_bar)	real	DB202.DBD156
DATO 3 TEST 4 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD160
ESITO TEST 4 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX172.0
CP_TEST 5	byte	DB202.DBB173
DATO 1 TEST 5 (PI_bar)	real	DB202.DBD176
DATO 2 TEST 5 (PU_bar)	real	DB202.DBD180
DATO 3 TEST 5 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD184
ESITO TEST 5 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX196.0
CP_TEST 6	byte	DB202.DBB197
DATO 1 TEST 6 (PI_bar)	real	DB202.DBD200
DATO 2 TEST 6 (PU_bar)	real	DB202.DBD204
DATO 3 TEST 6 (IDC_ampere)	real	DB202.DBD208
ESITO TEST 6 0=FAIL 1=GOOD	bool	DB202.DBX220.0
TEMPO CICLO TOTALE	real	DB202.DBD246
START SCARICO DATI	bool	DB202.DBX250.0
BARCODE	array of chr	DB202.DBB252.0

- LEGENDA NOMI TEST:
- 1: VERIFICA PICCO DI PRESS. A VUOTO
 - 2: VERIFICA PICCO DI PRESS. NEGATIVO
 - 3: CONTROLLO PORTATA MINIMA
 - 4: VERIFICA PICCO DI PRESS. POSITIVO
 - 5: VERIFICA PRESSIONE DI TARATURA
 - 6: VERIFICA CHIUSURA ELETTROVALVOLA