

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI
Esseci s.r.l. E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA
SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE
DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI
IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO
MICROFILM
FILE

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

A0

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

01/01/2020

DESCRIZIONE FOGLIO
FRONTESPIZIO
PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC

DESCRIZIONE DOC.TO
schemi elettrici L10

ESSECI

QSLAVE

Model Type
PLCmicro400

N.ro DOC.TO
XXXXXX

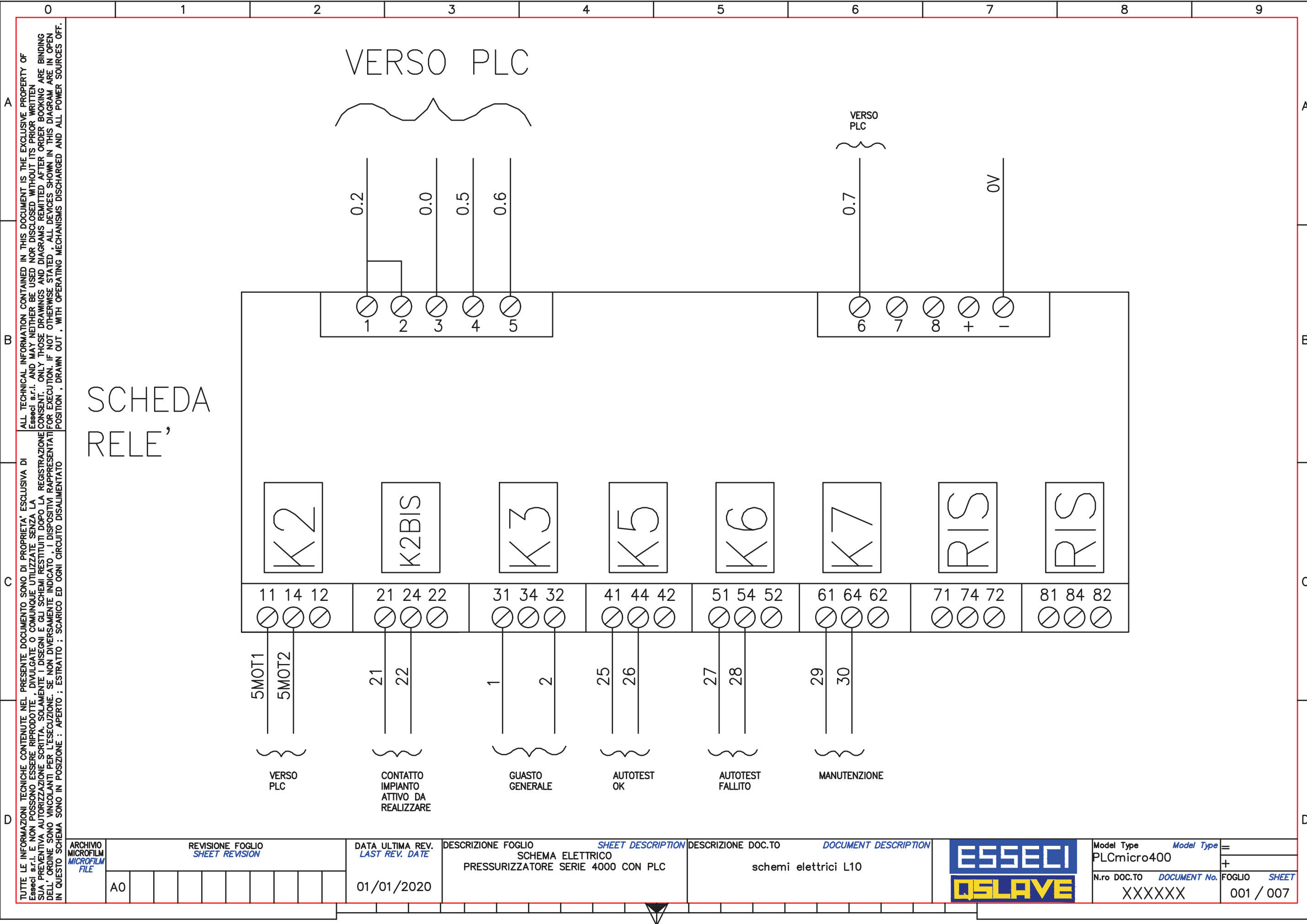
Model Type
=

FOGLIO
000 / 007

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF
Esseci s.r.l. AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN
CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING
FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN
POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

SCHEMI ELETTRICI PRESSURIZZATORE
TIPICO PER PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC

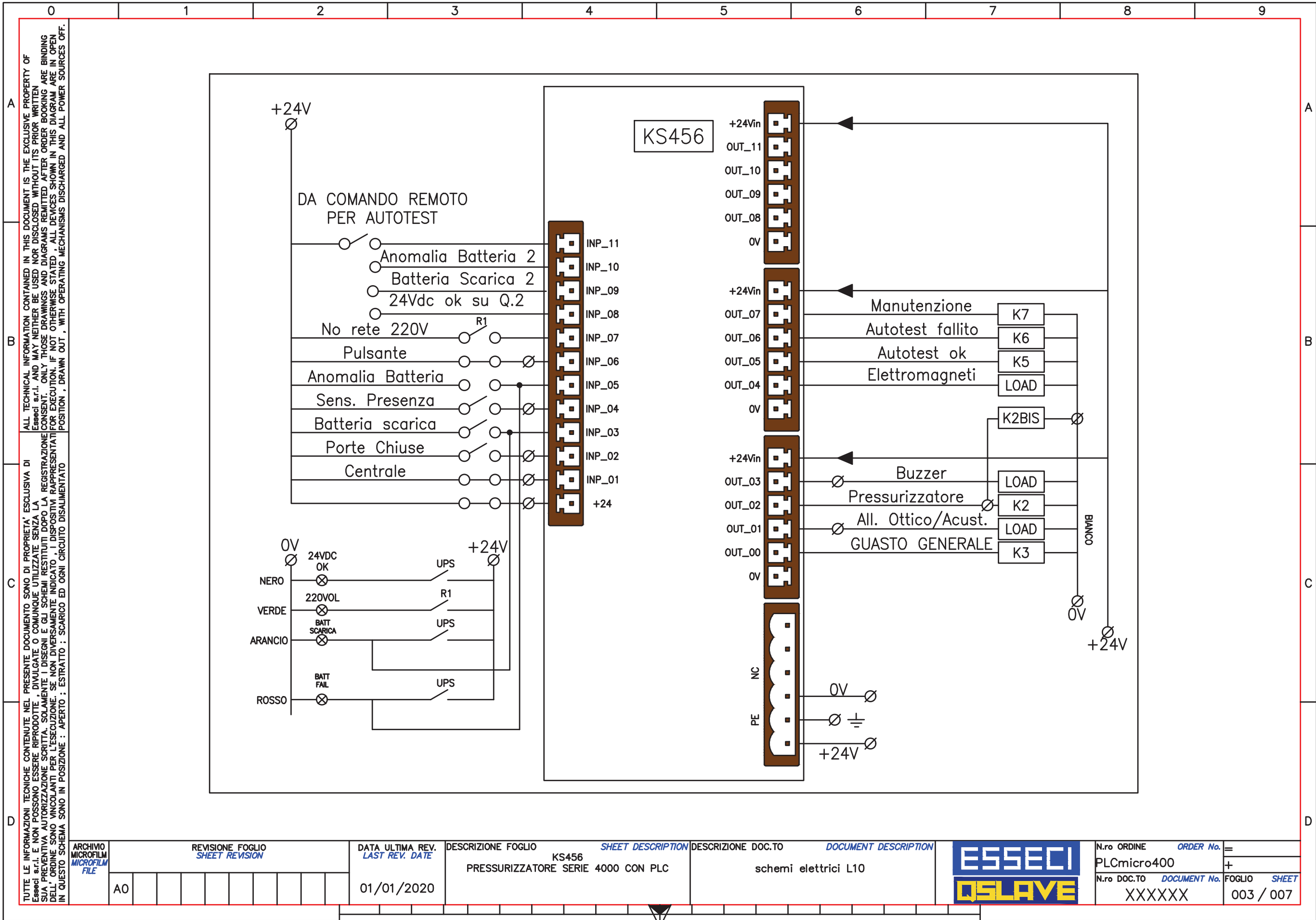
MODEL TYPE
QSlave-PLCmicro400



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF
Esseci s.r.l. AND MAY NOT BE DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN
CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING
ON THE ORDERING PARTY. ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN
POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI
Esseci s.r.l. E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA
SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE
DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI
IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SCHEMA ELETTRICO PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC	DESCRIZIONE DOC.TO schemi elettrici L10		Model Type PLCmicro400	Model Type =
	A0										+			
									01/01/2020				N.ro DOC.TO XXXXXX	FOGLIO 001 / 007

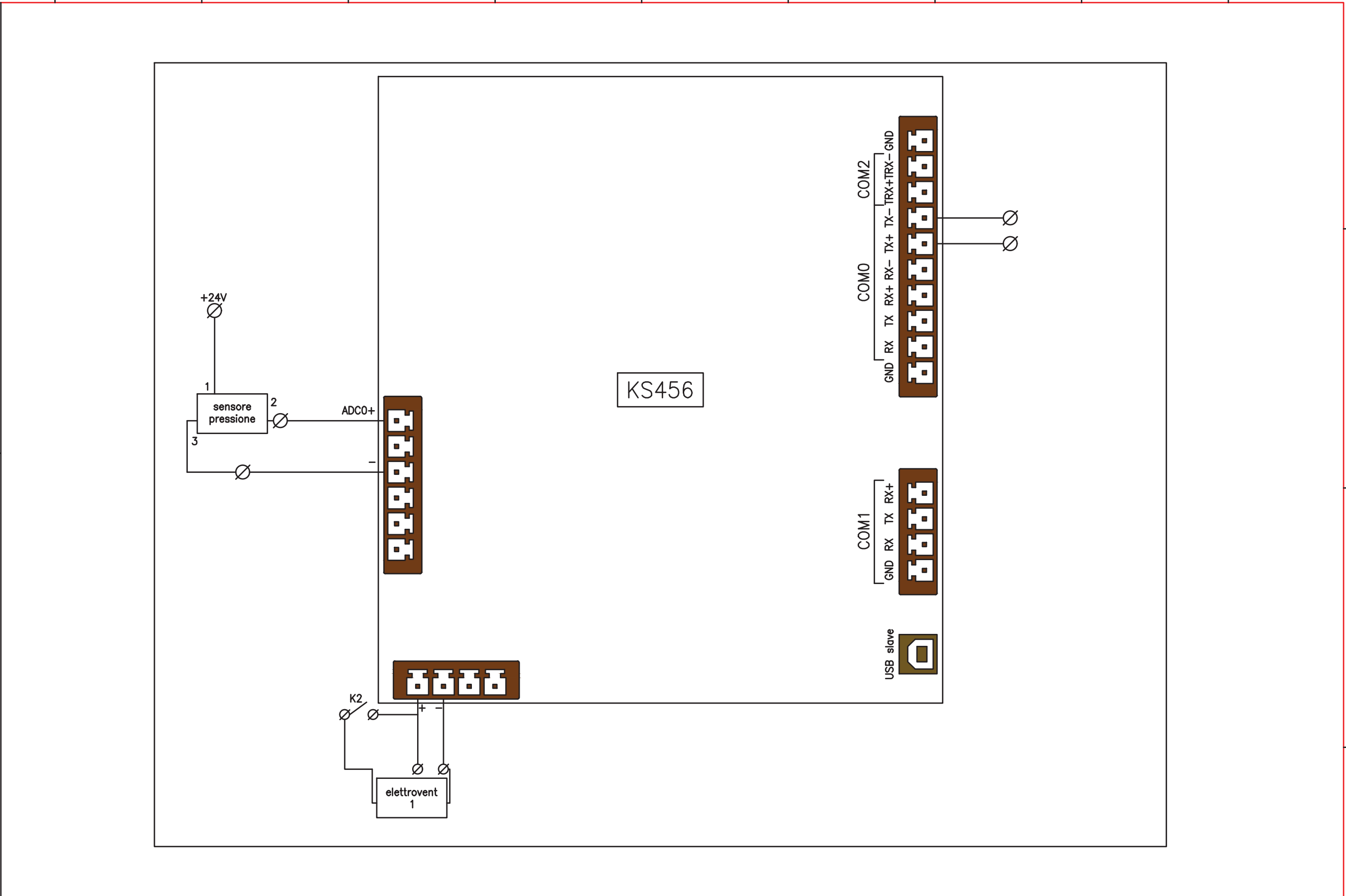


A
B
C
D

0123456789

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF
Esseci s.r.l. AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN
CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING
FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN
POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI
Esseci s.r.l. E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA
SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE
DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI
IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



A
B
C
D

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO KS456 PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO schemi elettrici L10	ESSECI QSLAVE	N.ro ORDINE PLCmicro400	ORDER No. =
	A0							01/01/2020					N.ro DOC.TO XXXXXX	DOCUMENT No. FOGLIO 004 / 007

D

--	--

I11	0V	WDK 2.5	0V	I11
I10	0V	WDK 2.5	0V	I10
I9	0V	WDK 2.5	0V	I9
I8	0V	WDK 2.5	0V	I8
I6	+24	WDK 2.5	+24	I6
I4	+24	WDK 2.5	+24	I4
I2	+24	WDK 2.5	+24	I2
I1	0.4	WDK 2.5	0.4	I1
5MOT2	0.3	WDK 2.5	0.3	5MOT2
TRX-	0.1	WDK 2.5	0.1	TRX-
TRX+	SP1	WDK 2.5	SP1	TRX+

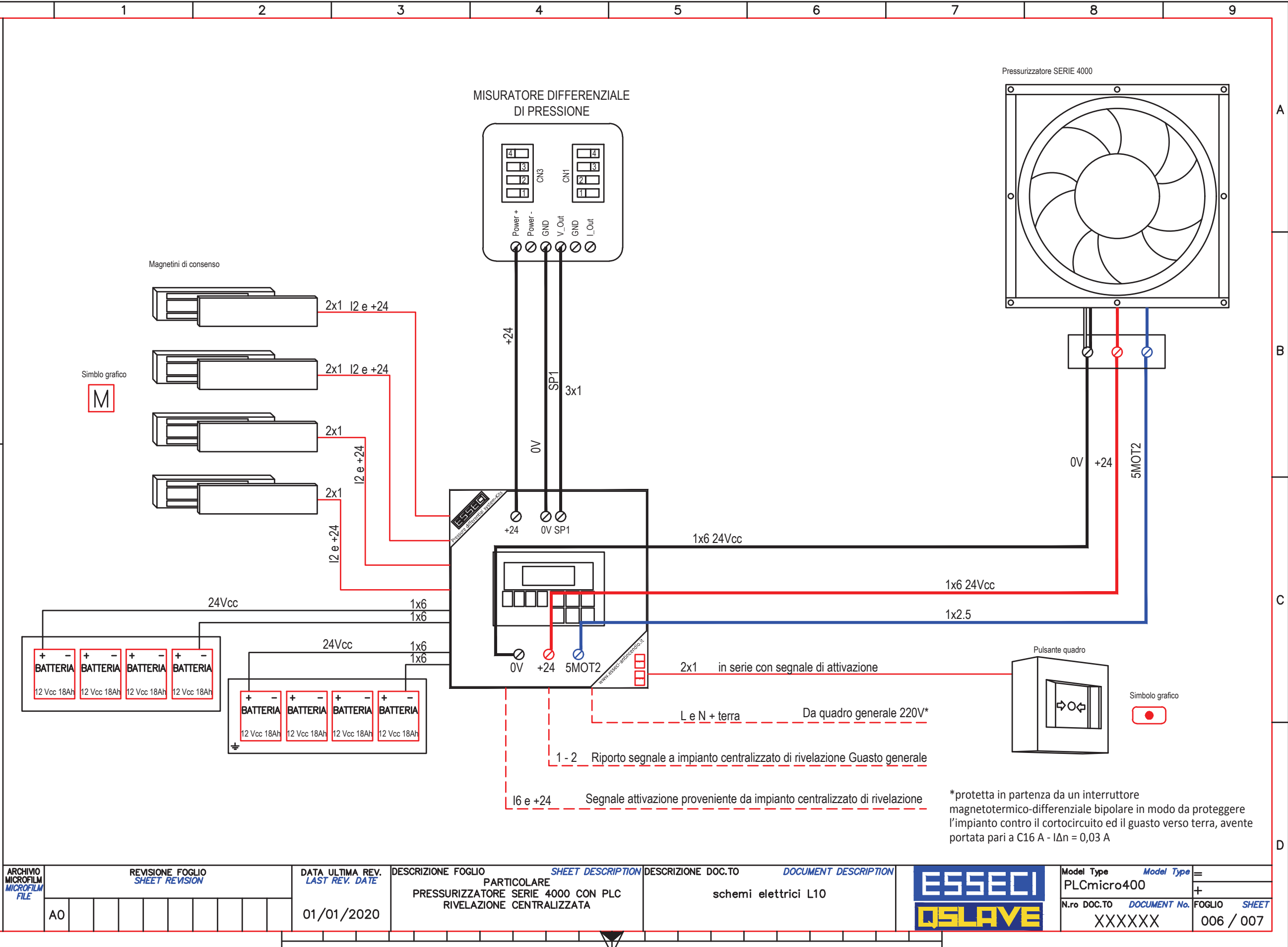
$\equiv$	Terra: quadro di comando
L	Fase: alimentazione quadro di comando
N	Neutro: alimentazione quadro di comando
+24	Positivo alimentazione pressurizzatore
0V	Negativo alimentazione pressurizzatore
+	Positivo batteria a tampone 1 e 2
-	Negativo batteria a tampone 1 e 2
0V	Buzzer di allarme / Sirena / Segnale / etc. supplementare. Collegando 0V e 0.3 se il sistema entra in allarme il segnale si attiva.
0V	Allarme ottico acustico, (collegamento di targa ottico acustica 0V e 0.1)
0V	(Utilizzato per guasto generale)
0V	Misuratore Differenziale di Pressione (0V e SP1)
+24	Segnale proveniente da centr. di rivel. incendi NC con +24. (Se il contatto tra I6 e +24 si apre il sistema si attiverà). Pulsante manuale di attiv. in serie con allarme generico.
+24	Sensore di presenza posizionato all'interno del locale Filtro (Default NC ponticellato con + 24).
+24	Magnetici di consenso porte chiuse (Default NC ponticellato con + 24). Da utilizzare in caso di Filtri con porte normalmente aperte trattenute da elettromagnete.
0.4	Elettromagneti
0.3	Buzzer di allarme / Sirena / Segnale / etc. supplementare. Collegando 0V e 0.3 se il sistema entra in allarme il segnale si attiva.
0.1	Allarme ottico acustico
SP1	Misuratore differenziale di pressione. N.B. il misuratore di pressione necessita di una alimentazione con 0V e +24.

I11	Attivazione autotest da remoto
I10	anomalia batteria quadro 2
I9	Batteria scarica quadro 2
I8	24 Vdc OK su quadro 2
I6	Segnale proveniente da centr. di rivel. incendi NC con +24. (Se il contatto tra I6 e +24 si apre il sistema si attiverà). Pulsante manuale di attiv. in serie con allarme generico.
I4	Sensore di presenza posizionato all'interno del locale Filtro (Default NC ponticellato con + 24).
I2	Magneti di consenso porte chiuse (Default NC ponticellato con + 24). Da utilizzare in caso di Filtri con porte normalmente aperte trattenute da elettromagnete.
I1	Rivelazione fumi da non utilizzare. (DISATTIVATO).
5MOT2	Variazione velocità pressurizzatore/elettroventola 2.
TRX-	BAS ESPANSIONE
TRX+	BAS ESPANSIONE

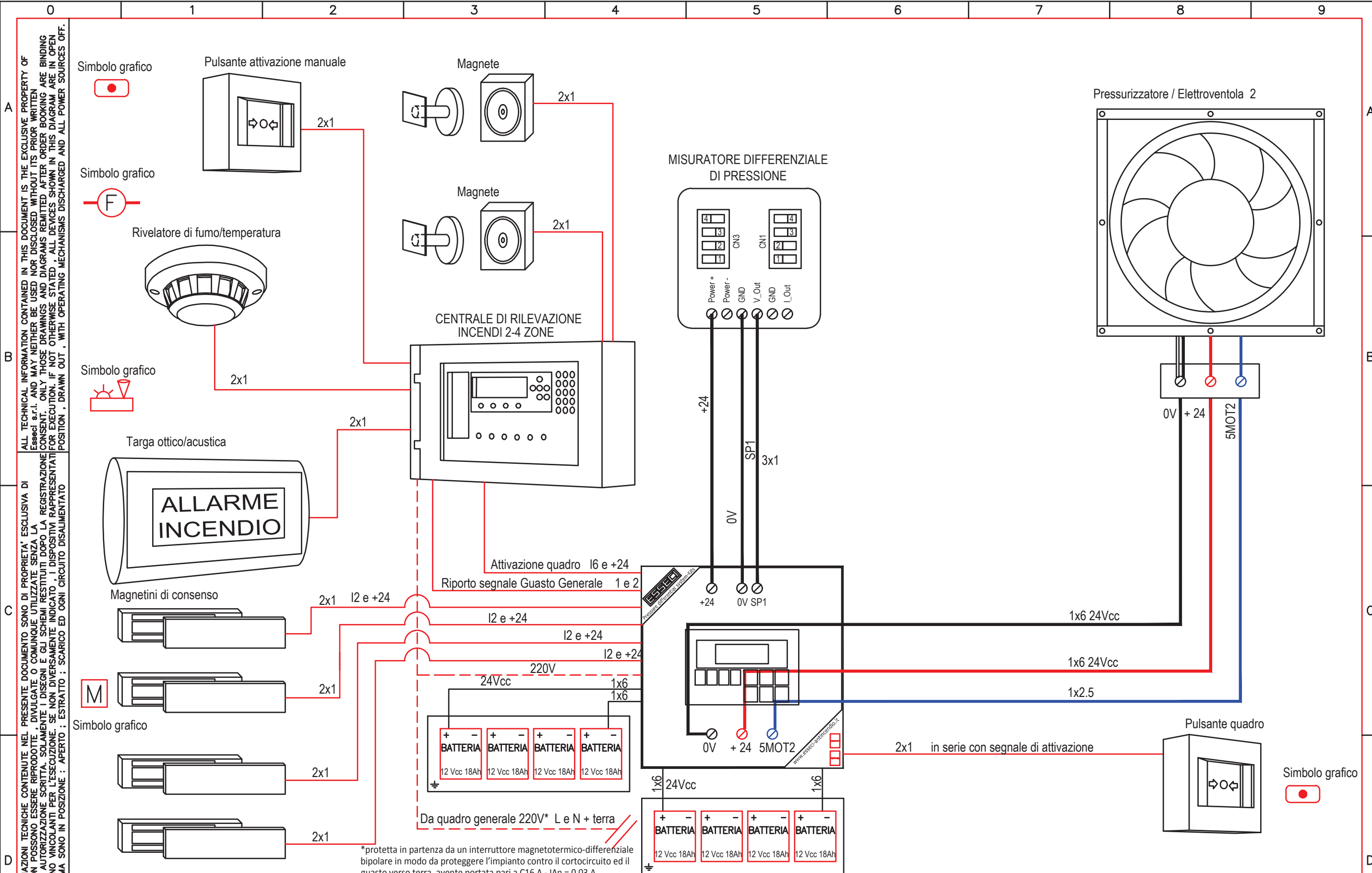
- DI DEFAULT SONO PONTICELLATI CON IL MORSETTO +24 E CORDINA DA 0.5 mmq I1, I2, I6 DA SCOLLEGARE IN BASE ALLE ESIGENZE DELL'IMPIANTO.
- IL PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE IMPIANTO VA POSIZIONATO IN SERIE CON IL SEGNALE DI ATTIVAZIONE IMPIANTO.

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Esseci s.r.l. AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Esseci s.r.l. E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO PARTICULAR PARTICOLARE	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	ESSECI QSLAVE	Model Type Model Type	PLCmicro400	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A0		01/01/2020	PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC RIVELAZIONE CENTRALIZZATA		schemi elettrici L10			XXXXXX		006 / 007



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ESSECI S.R.L. AND MAY NOT BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ESSECI S.R.L., NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI ESSECI S.R.L. E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		Model Type Model Type	=
										PARTICOLARE PRESSURIZZATORE SERIE 4000 CON PLC SISTEMA DI ATTIVAZIONE LOCALIZZATO	schemi elettrici L10		PLCmicro400	+
	A0								01/01/2020				N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
													XXXXXX	007 / 007

*protetta in partenza da un interruttore magnetotermico-differenziale bipolare in modo da proteggere l'impianto contro il cortocircuito ed il guasto verso terra, avente portata pari a C16 A - IΔn = 0,03 A