Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

ELENCO DISEGNI \ INDEX DRAWINGS

File	Descrizione Disegno \ Description drawing	Disegnatore \ Designer
SCHEMA	Schema Elettrico \ Electric diagram	SDProget
LAYOUT	Topografico Pulsantiera e Armadio \ Cabinet Lay-out	SDProget
LISTE	Liste e Distinta Materiali \ List and bill of materials	SDProget
OPZIONI MACCHINA	Esempio di Configuratore Macchina \ Example of Configurator	SDProget

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO 380V AC 50 Hz	NORME IEC	PROTEZIONI
SERIE	TENSIONE COMANDI 110V AC 50 Hz 24V DC	+	= =QG / =BM / =P1
COMMESSA **ESEMPIO2008**	TENSIONE SEGNALI 24V DC		
COMMITTENTE			

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

	DATA	FIRME
DIS.		
VISTO		
APPROV.		

SDProget INDUSTRIAL SOFTWARE

Commessa di Esempio
Spac Automazione 2008

FOGLIO
T.F.

SOST. DA | SOST. IL | FILE :

La presente documentazione e' realizzata per fini puramente dimostrativi, errori ed incongruenze schematiche non sono da considerare.

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
				DATA	16-10-07
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	

SDProget

SOST. IL : | SOST. DA :

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

Dati progetto
Informations Project

=
+

ESEMPIO2008

FG. 1
F.S. 2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Dati progetto / Informations Project										
2	Lista fogli / Index										
3	Alimentazione / Power Supply										
4	Alimentazione ausiliari / Auxiliary circuit power supply										
5	Motori / Motors										
6	Ausiliari 110V / Auxiliary 110V										
7	Ausiliari 24V / Auxiliary 24V										
8	PLC / PLC										
9	Ingressi PLC / PLC Input										
10	Uscite PLC / PLC Output										
11	Alim. schede I/O PLC / PLC Power Supply I/O Module										
12	Morsettiere Connettori / Terminal Strip										
13	Morsettiere Connettori / Terminal Strip										
14	Morsettiere Connettori / Terminal Strip										
15	Tabella di cablaggio / Cabling Table										
16	Morsettiere Connettori / Terminal Strip										
17	Esempio Loop Diagram / Loop Diagram Example										
18	Cablaggio =BM / =BM Wiring										
19	Cablaggio =P1 / =P1 Wiring										
20	Tabelle Cavi / Cable Table										
21	Tabella Bidirezionale Cavi =QG / =BM / =QG / = BM Bidirectional Cables Table										
22	Esempio Software CABLING / CABLING Example										
23	Riserva / Reserve										
24	Riserva / Reserve										
25	Fronte Pulsantiera =P1 / =P1 Push Button Panel										
26	Retro Pulsantiera =P1 / =P1 Push Button Panel										

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Esterno Armadio / External Layout										
28	Interno Armadio / Internal Layout										
29	Bordo Macchina =BM / =BM Panel Wiring										
30	Distinta Materiali =QG / =QG Index Materials										
31	Distinta Materiali =QG / =QG Index Materials										
32	Distinta Materiali =P1 / =P1 Index Materials										
33	Distinta Materiali =BM / =BM Index Materials										
34	Lista Parti / Part List										
35	Legenda Funzioni / Symbols use type										
36	Legenda Funzioni / Index Materials										
37	Legenda Funzioni / Index Materials										
38	Legenda Simboli / Symbols - index										
39	Legenda Simboli / Symbols - index										

Note :

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA
				DATA	16-10-07	SDProget		
				DISEGN.	SDProget			
				VISTO				

SDProget

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

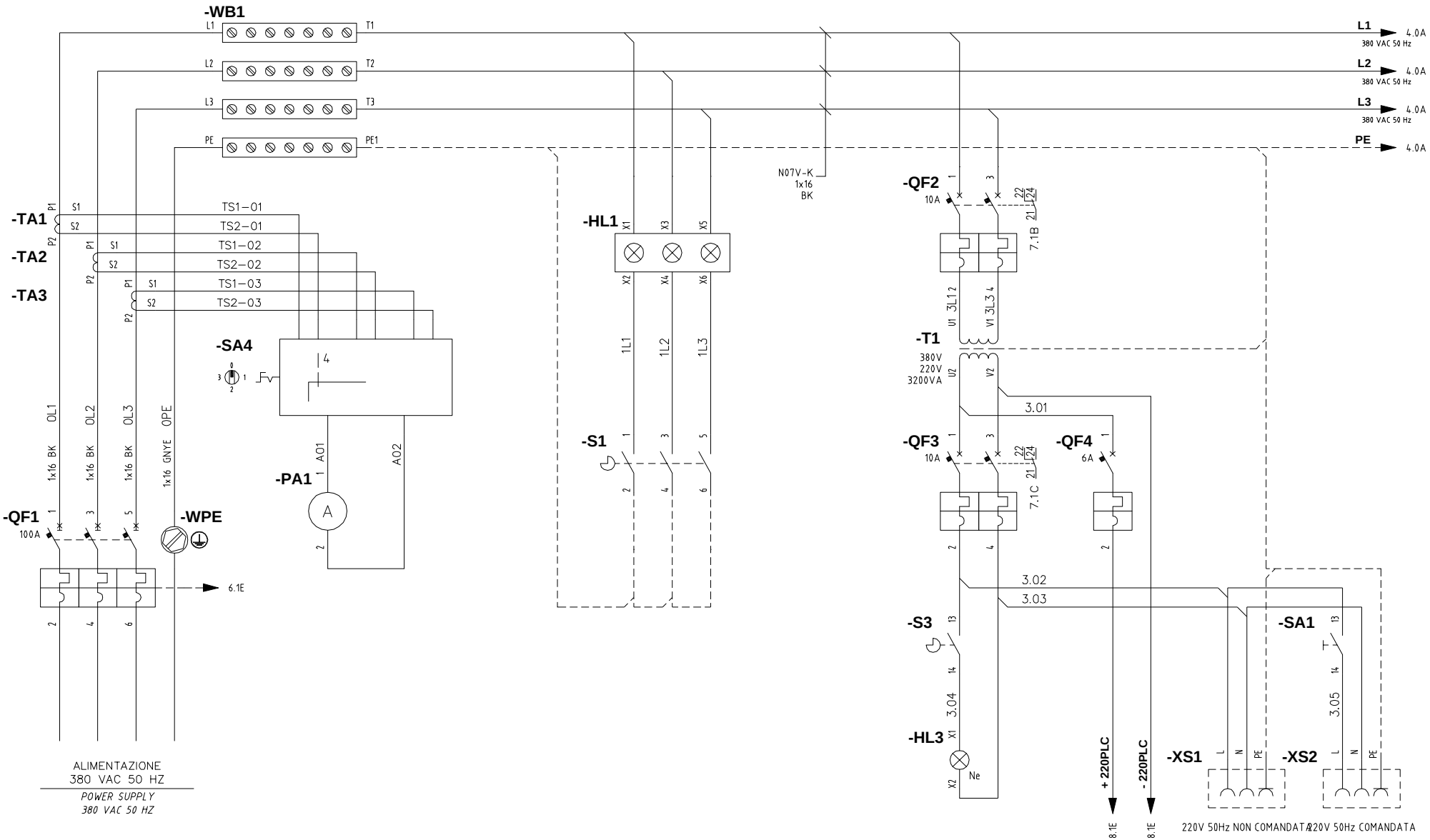
Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

Lista fogli
Index

ESEMPIO2008

=
+

FG. **2**
F.S. **3**



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :
				DISEGN.	SDProget		
				VISTO			
				DATA	16-10-07		

SDProget

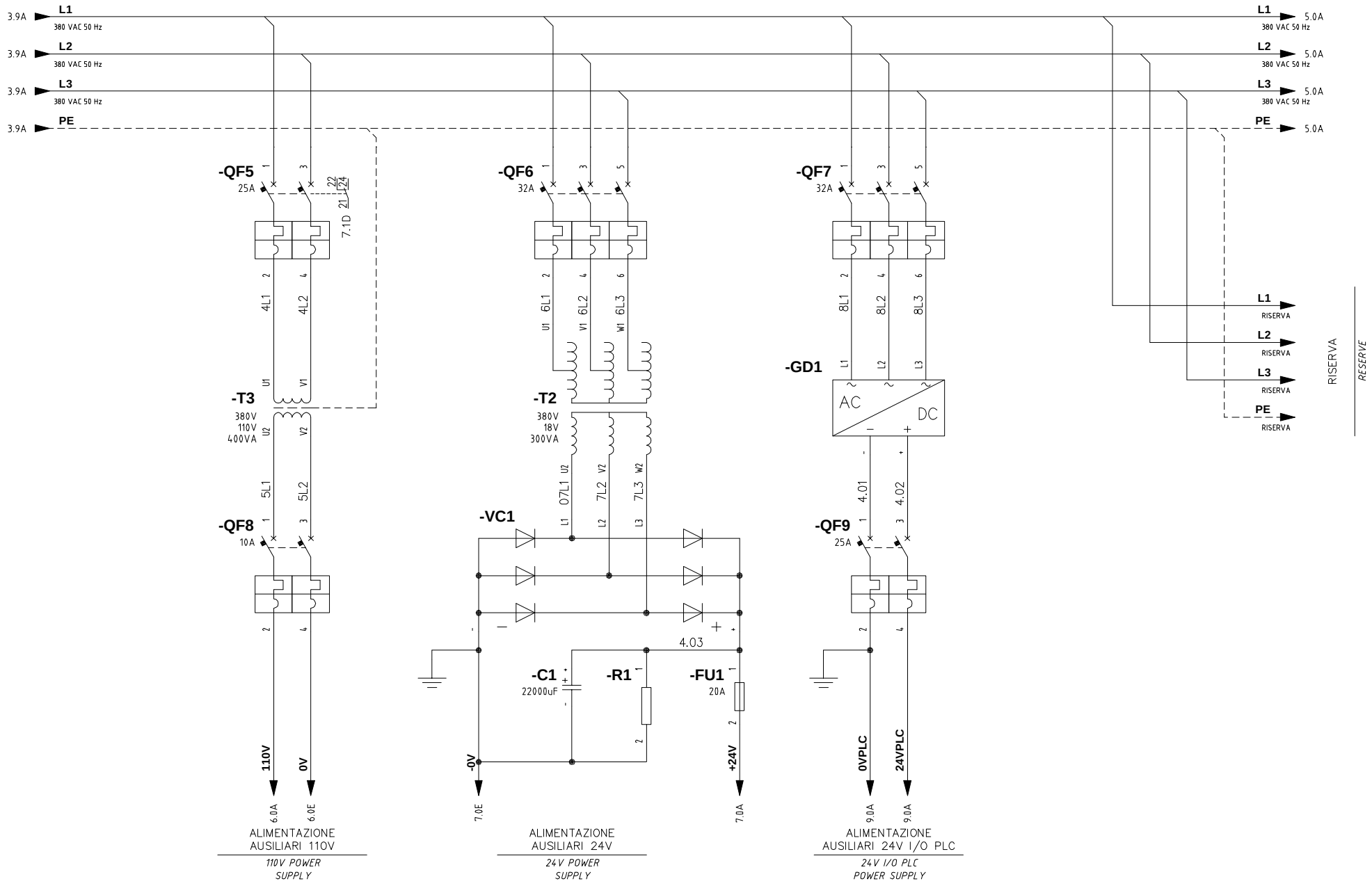
SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

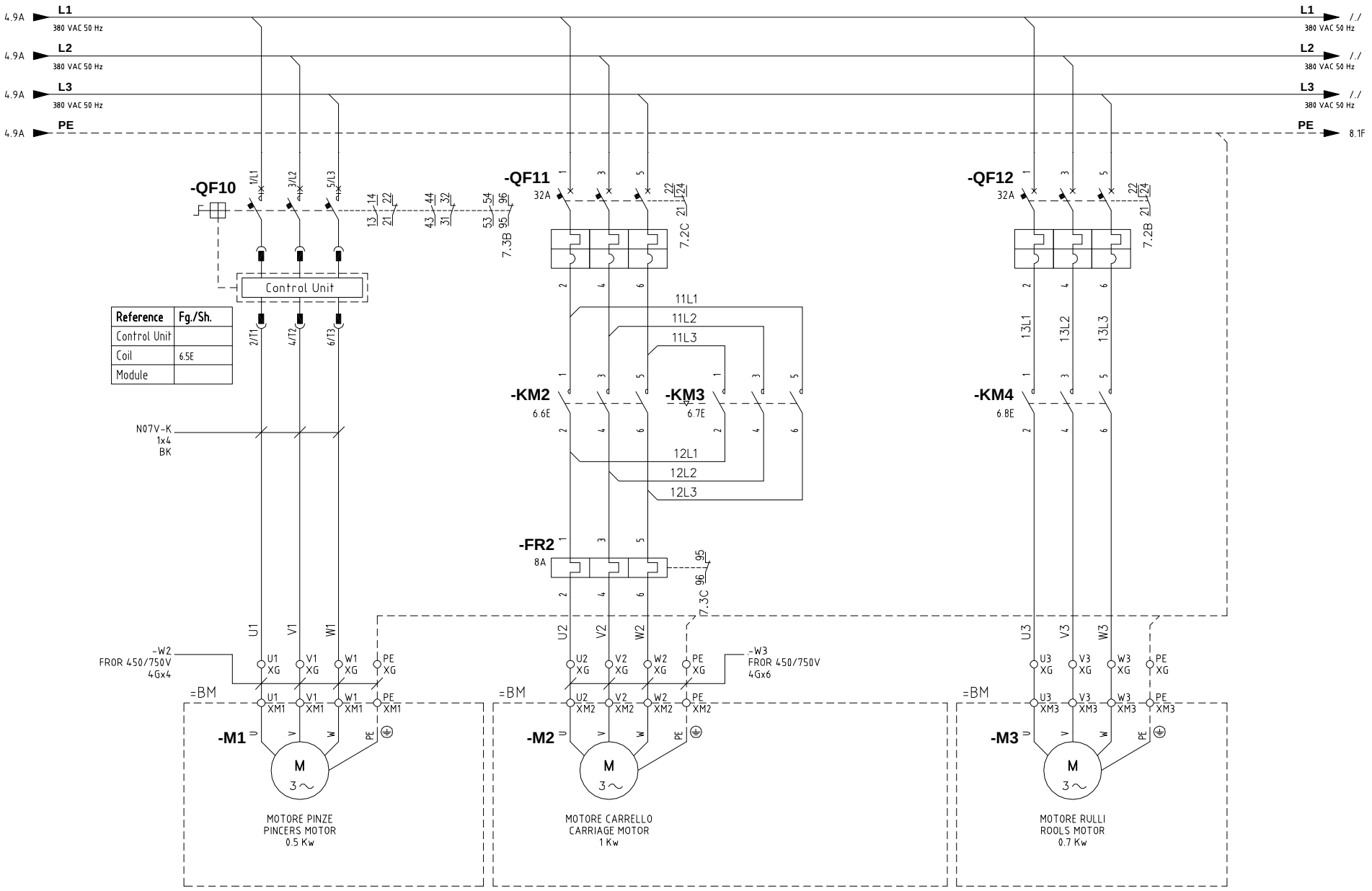
Alimentazione
Power Supply

ESEMPIO2008

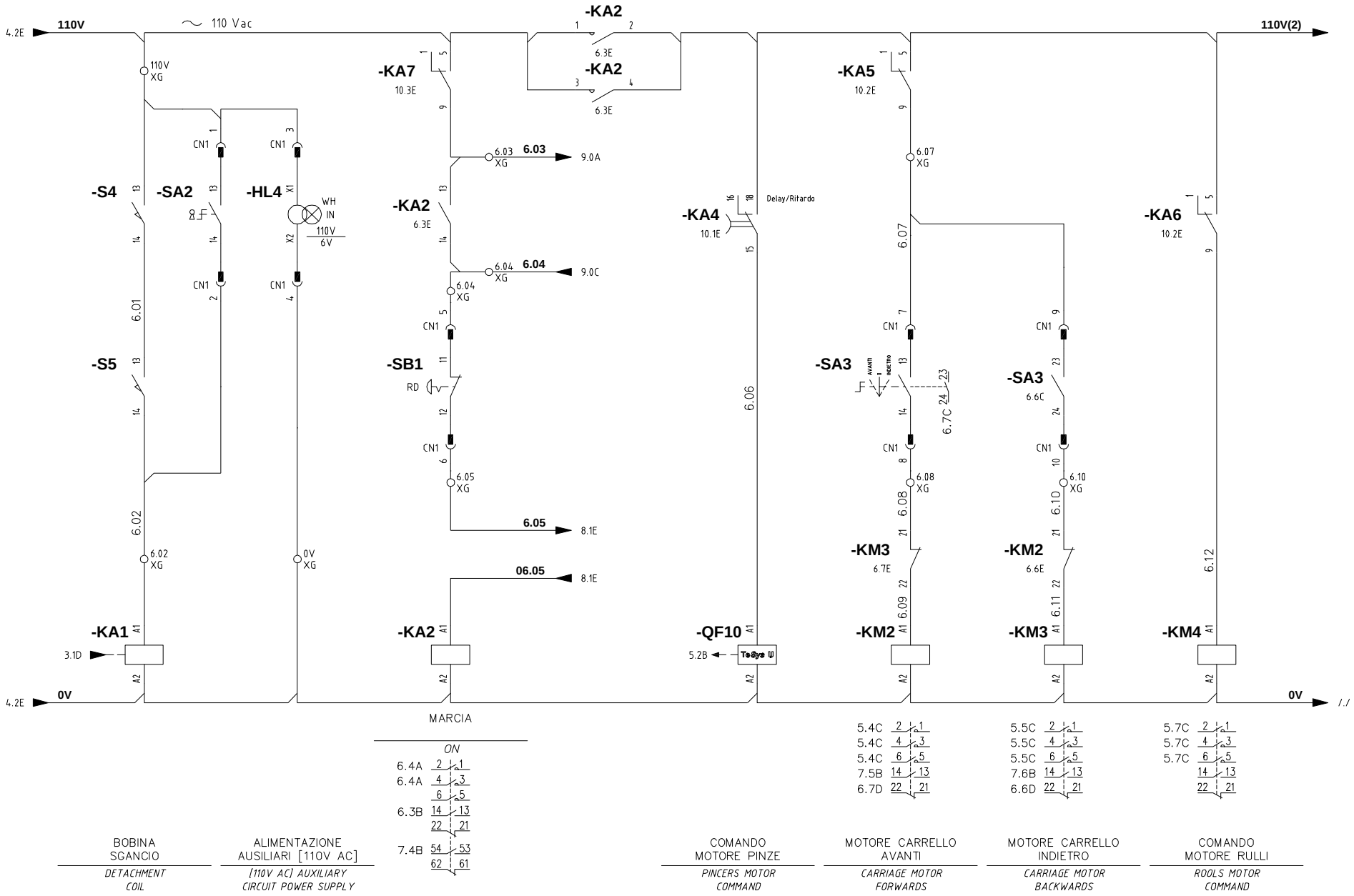
FG. 3
F.S. 4



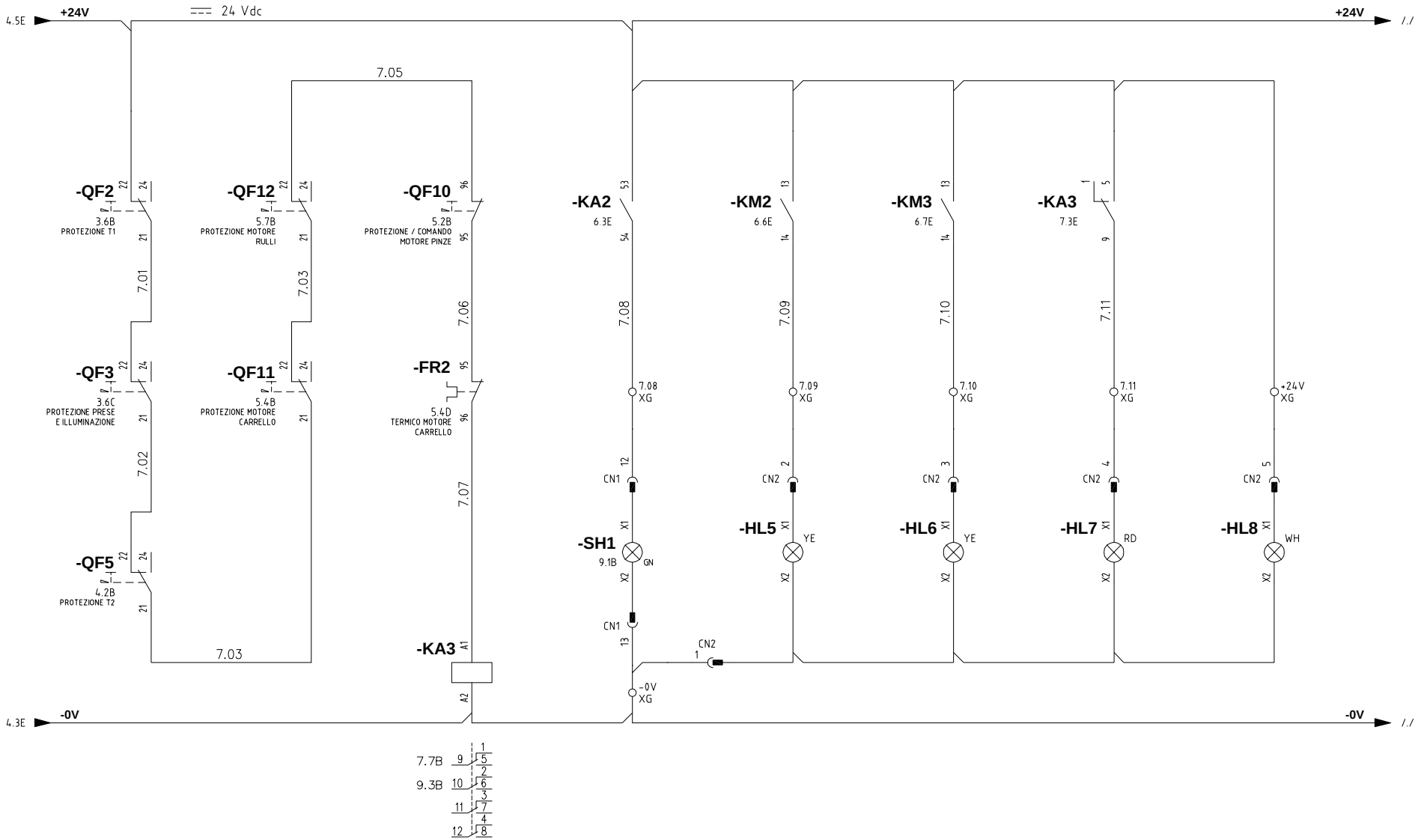
				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Alimentazione ausiliari *Auxiliary circuit power supply*	**ESEMPIO2008** FG. **4** F.S. **5**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	



				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Motori *Motors*	**ESEMPIO2008** FG. **5** F.S. **6**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	



				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Ausiliari 110V *Auxiliary 110V*	**ESEMPIO2008** FG. **6** F.S. **7**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	



INTERRUTTORI AUTOMATICI	MARCIA	MOTORE CARRELLO AVANTI	MOTORE CARRELLO INDIETRO	INTERRUTTORI AUTOMATICI INTERVENUTI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI [24V DC]
CIRCUIT BREAKERS	*ON*	*CARRIAGE MOTOR FORWARDS*	*CARRIAGE MOTOR BACKWARDS*	*CIRCUIT BREAKERS RELEASED*	*[24V DC] AUXILIARY CIRCUIT POWER SUPPLY*

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
				DATA	16-10-07
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	

SDProget

SOST. IL : | SOST. DA :

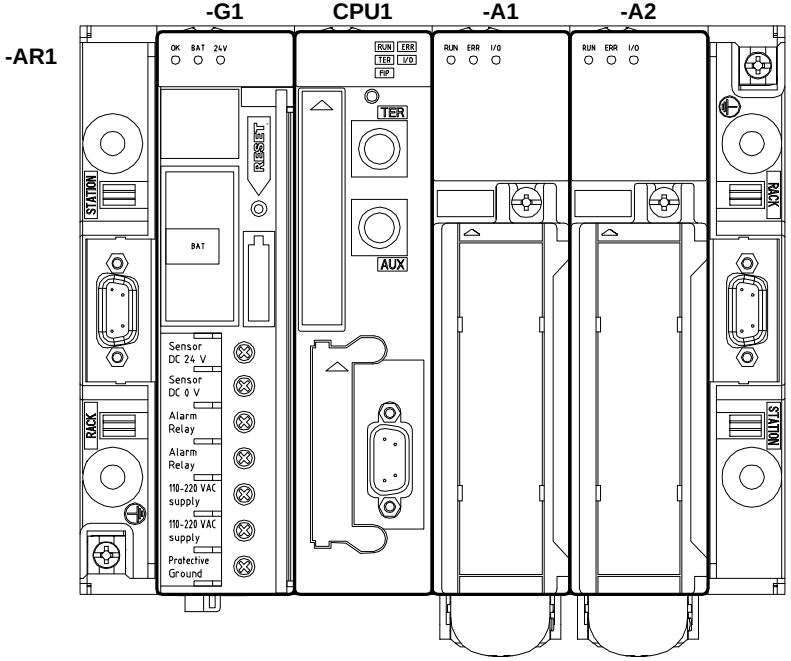
SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : SCHEMA

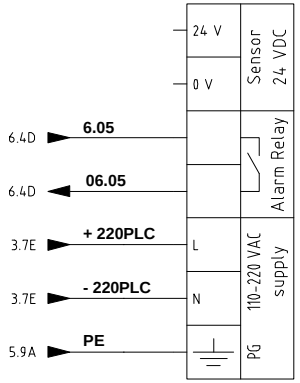
Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

Ausiliari 24V
Auxiliary 24V

ESEMPIO2008

FG. 7
F.S. 8

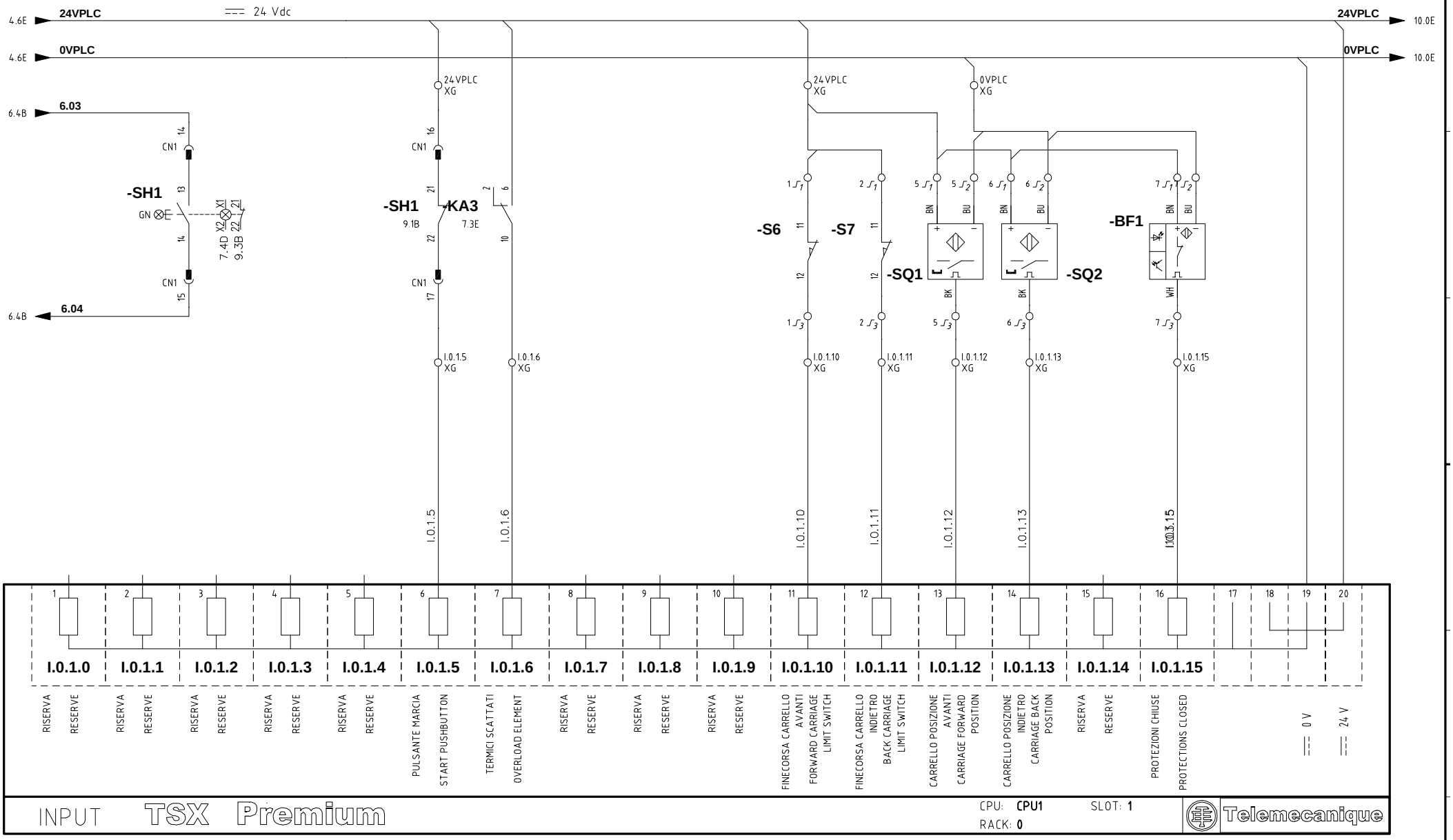




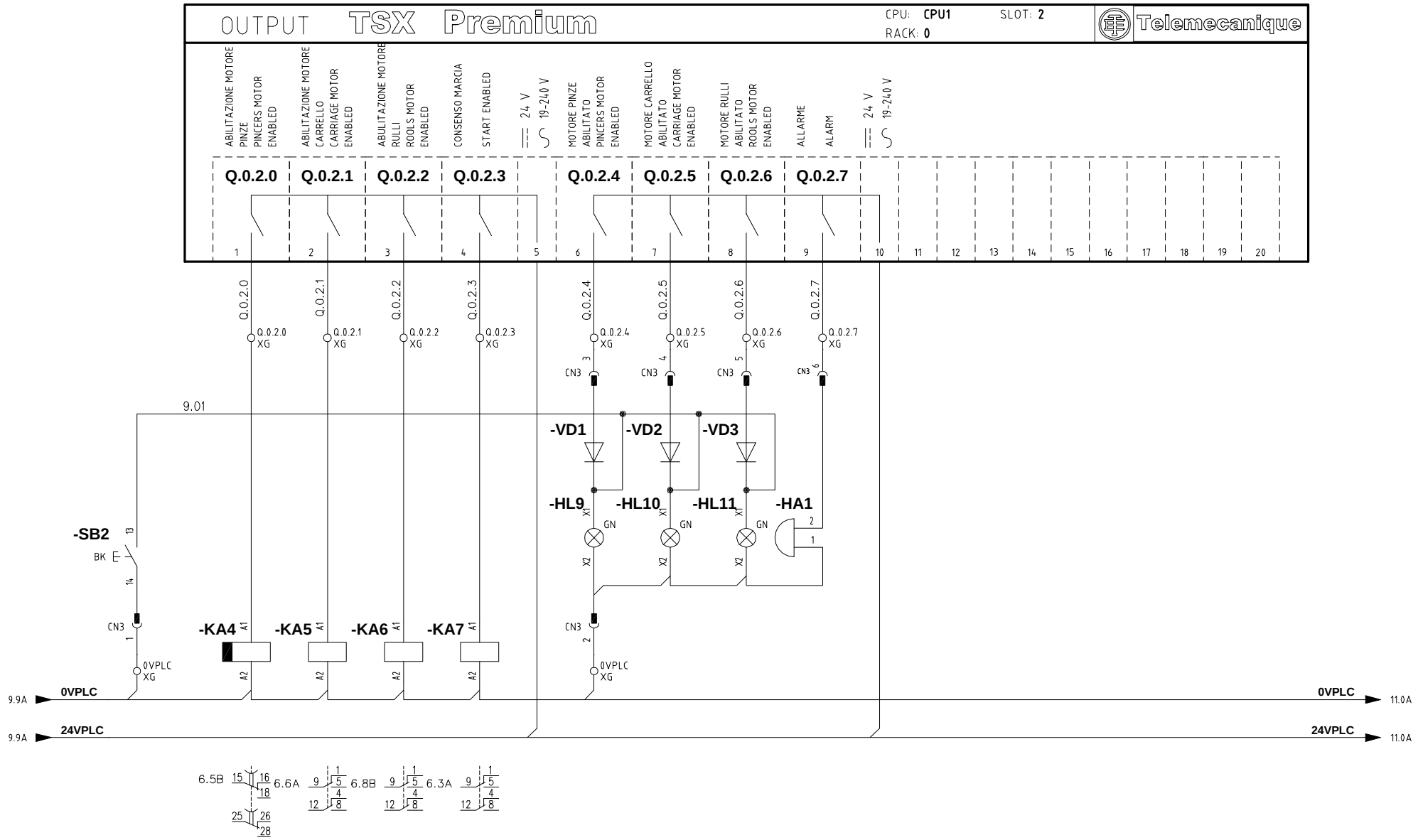
Panel: =QG		Cpu: CPU1	
Rack: 0		Slot: 1	
Telemecanique TSX Premium			
DC INPUT Type: TSX DEY 16D2			
Pin	Ref	Bit	Sheet
1	IN-0	I.0.1.0	9
2	IN-1	I.0.1.1	9
3	IN-2	I.0.1.2	9
4	IN-3	I.0.1.3	9
5	IN-4	I.0.1.4	9
6	IN-5	I.0.1.5	9
7	IN-6	I.0.1.6	9
8	IN-7	I.0.1.7	9
9	IN-8	I.0.1.8	9
10	IN-9	I.0.1.9	9
11	IN-10	I.0.1.10	9
12	IN-11	I.0.1.11	9
13	IN-12	I.0.1.12	9
14	IN-13	I.0.1.13	9
15	IN-14	I.0.1.14	9
16	IN-15	I.0.1.15	9
17	0V		
18	+24V=		
19	0V		
20	+24V=		

Panel: =QG		Cpu: CPU1	
Rack: 0		Slot: 2	
Telemecanique TSX Premium			
OUTPUT Type: TSX DSY 08R5			
Pin	Ref	Bit	Sheet
1	OUT-0	Q.0.2.0	10
2	OUT-1	Q.0.2.1	10
3	OUT-2	Q.0.2.2	10
4	OUT-3	Q.0.2.3	10
5	UV0-3		
6	OUT-4	Q.0.2.4	10
7	OUT-5	Q.0.2.5	10
8	OUT-6	Q.0.2.6	10
9	OUT-7	Q.0.2.7	10
10	UV4-7		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				PLC *PLC*	ESEMPIO2008 FG. 8 F.S. 9
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	



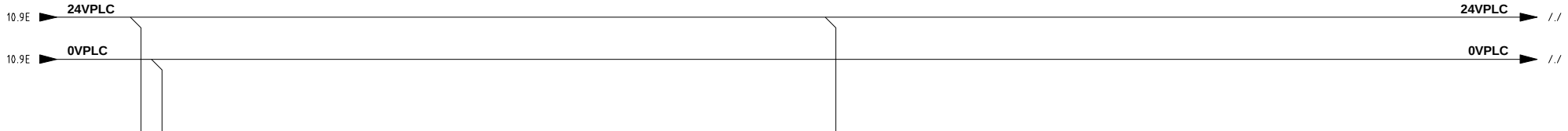
				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Ingressi PLC *PLC Input*	**ESEMPIO2008** FG. 9 F.S. 10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	



				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Uscite PLC *PLC Output*	**ESEMPIO2008** FG. 10 F.S. 11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	

10.9E 24VPLC — 24VPLC /./

10.9E 0VPLC — 0VPLC /./



Panel: =QG	Cpu: CPU1
Rack: 0	Slot: 1

Telemecanique TSX Premium

DC INPUT Type: TSXDEY16D2

Pin	Ref	Bit	Description	Sheet
1	IN-0	I.0.1.0	RISERVA	9
2	IN-1	I.0.1.1	RISERVA	9
3	IN-2	I.0.1.2	RISERVA	9
4	IN-3	I.0.1.3	RISERVA	9
5	IN-4	I.0.1.4	RISERVA	9
6	IN-5	I.0.1.5	PULSANTE MARCIA	9
7	IN-6	I.0.1.6	TERMICI SCATTATI	9
8	IN-7	I.0.1.7	RISERVA	9
9	IN-8	I.0.1.8	RISERVA	9
10	IN-9	I.0.1.9	RISERVA	9
11	IN-10	I.0.1.10	FINECORSA CARRELLO AVANTI	9
12	IN-11	I.0.1.11	FINECORSA CARRELLO INDIETRO	9
13	IN-12	I.0.1.12	CARRELLO POSIZIONE AVANTI	9
14	IN-13	I.0.1.13	CARRELLO POSIZIONE INDIETRO	9
15	IN-14	I.0.1.14	RISERVA	9
16	IN-15	I.0.1.15	PROTEZIONI CHIUSE	9
17	0V		0 V	
18	+24V=		+ 24 VDC	
19	0V		0 V	
20	+24V=		+ 24 VDC	

Panel: =QG	Cpu: CPU1
Rack: 0	Slot: 2

Telemecanique TSX Premium

OUTPUT Type: TSXDSY08R5

Pin	Ref	Bit	Description	Sheet
1	OUT-0	Q.0.2.0	ABILITAZIONE MOTORE PINZE	10
2	OUT-1	Q.0.2.1	ABILITAZIONE MOTORE CARRELLO	10
3	OUT-2	Q.0.2.2	ABULITAZIONE MOTORE RULLI	10
4	OUT-3	Q.0.2.3	CONSENSO MARCIA	10
5	UV0-3		UV - COMMON OUT 0-3 (24 VDC / 24-240 VAC)	
6	OUT-4	Q.0.2.4	MOTORE PINZE ABILITATO	10
7	OUT-5	Q.0.2.5	MOTORE CARRELLO ABILITATO	10
8	OUT-6	Q.0.2.6	MOTORE RULLI ABILITATO	10
9	OUT-7	Q.0.2.7	ALLARME	10
10	UV4-7		UV - COMMON OUT 4-7 (24 VDC / 24-240 VAC)	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	16-10-07
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	
				APPR.	

SDProget

SOST. IL : SOST. DA :

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

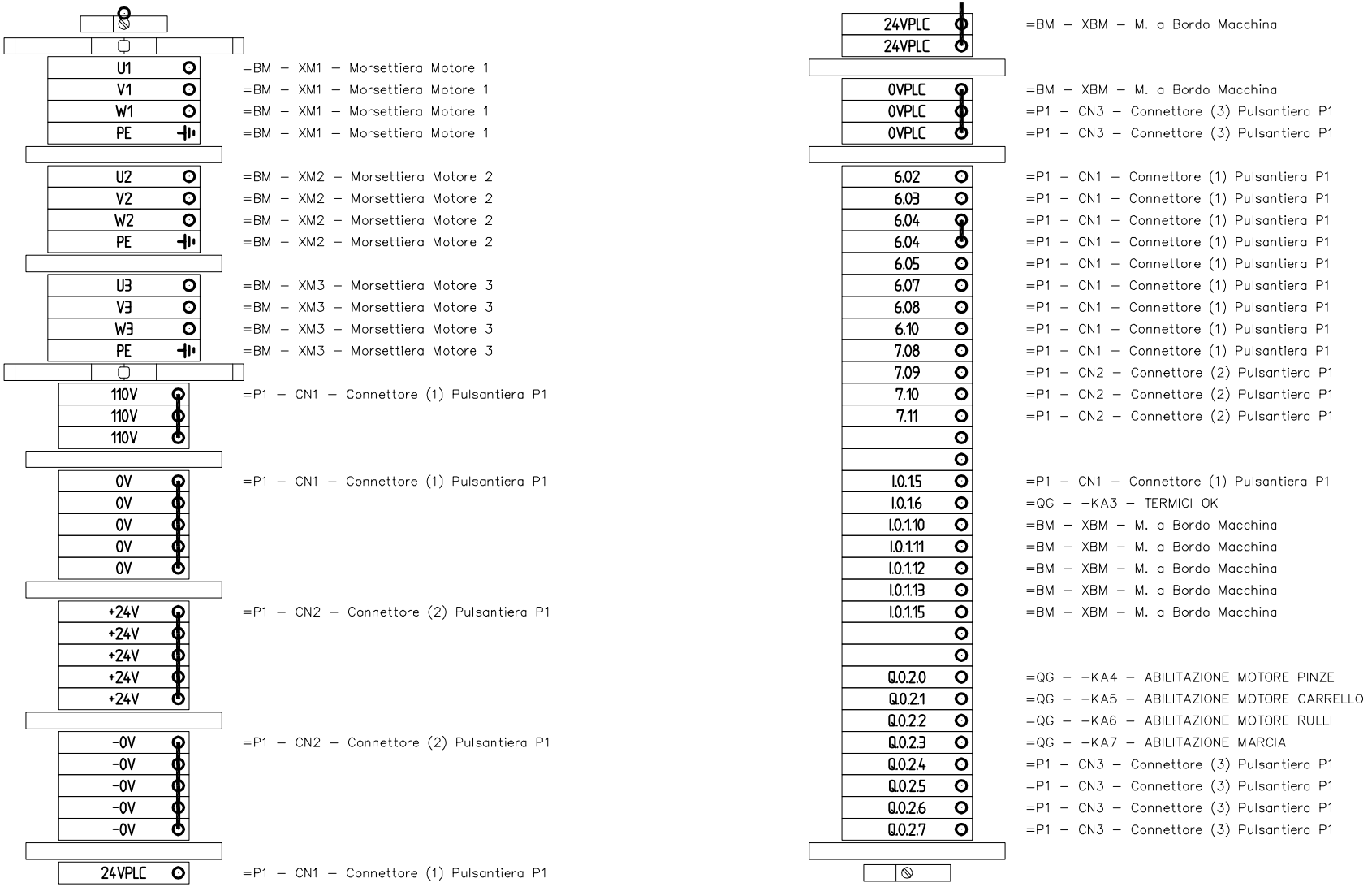
Alim. schede I/O PLC
PLC Power Supply I/O Module

=
+

ESEMPIO2008

FG. 11
F.S. 12

=QG - XG
Morsettiera Generale



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :
				DATA	16-10-07		
				DISEGN.	SDProget		
				VISTO			

SDProget

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

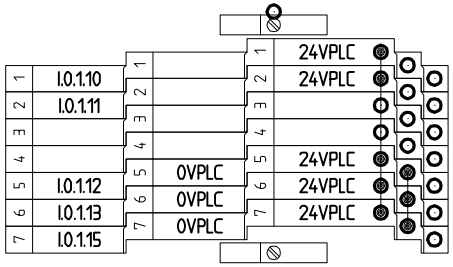
Morsettiere Connettori
Terminal Strip

=
+

ESEMPIO2008

FG. 12
F.S. 13

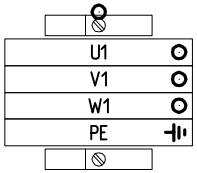
=BM - XBM
M. a Bordo Macchina



=BM – –S6 – FINECORSA CARRELLO AVANTI
=BM – –S7 – FINECORSA CARRELLO INDIETRO

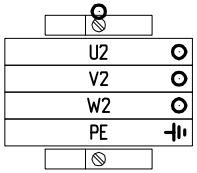
=BM – –SQ1 – CARRELLO POSIZIONE AVANTI
=BM – –SQ2 – CARRELLO POSIZIONE INDIETRO
=BM – –BF1 – PROTEZIONI CHIUSE

=BM - XM1
Morsettiera Motore 1



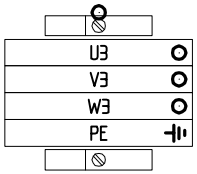
=BM – –M1 – MOTORE PINZE – PINCERS MOTOR
=BM – –M1 – MOTORE PINZE – PINCERS MOTOR
=BM – –M1 – MOTORE PINZE – PINCERS MOTOR
=BM – –M1 – MOTORE PINZE – PINCERS MOTOR

=BM - XM2
Morsettiera Motore 2



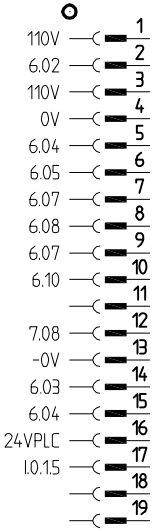
=BM – –M2 – MOTORE CARRELLO – CARRIAGE MOTOR
=BM – –M2 – MOTORE CARRELLO – CARRIAGE MOTOR
=BM – –M2 – MOTORE CARRELLO – CARRIAGE MOTOR
=BM – –M2 – MOTORE CARRELLO – CARRIAGE MOTOR

=BM - XM3
Morsettiera Motore 3



=BM – –M3 – MOTORE RULLI – ROOLS MOTOR
=BM – –M3 – MOTORE RULLI – ROOLS MOTOR
=BM – –M3 – MOTORE RULLI – ROOLS MOTOR
=BM – –M3 – MOTORE RULLI – ROOLS MOTOR

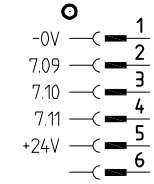
=P1 - CN1
Connettore (1) Pulsantiera P1



=P1 – –SA2 – BOBINA DI SGANCIO – ON–OFF
=P1 – –SA2 – BOBINA DI SGANCIO – ON–OFF
=P1 – –HL4 – PRESENZA 110V AC
=P1 – –HL4 – PRESENZA 110V AC
=P1 – –SB1 – EMERGENZA
=P1 – –SB1 – EMERGENZA
=P1 – –SA3 – CARRELLO – AVANTI–INDIETRO
=P1 – –SA3 – CARRELLO – AVANTI–INDIETRO
=P1 – –SA3 – CARRELLO – AVANTI–INDIETRO
=P1 – –SA3 – CARRELLO – AVANTI–INDIETRO

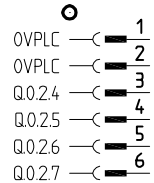
=P1 – –SH1 – MARCIA
=P1 – –SH1 – MARCIA
=P1 – –SH1 – MARCIA
=P1 – –SH1 – MARCIA
=P1 – –SH1 – MARCIA
=P1 – –SH1 – MARCIA

=P1 - CN2
Connettore (2) Pulsantiera P1



=P1 – –HL5 – CARRELLO AVANTI
=P1 – –HL5 – CARRELLO AVANTI
=P1 – –HL6 – CARRELLO INDIETRO
=P1 – –HL7 – TERMICI SCATTATI
=P1 – –HL8 – PRESENZA 24V DC

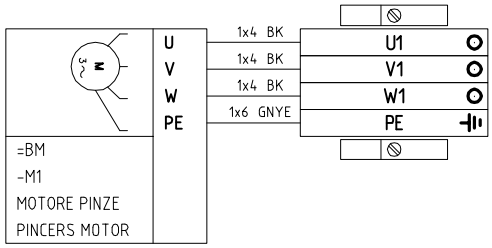
=P1 - CN3
Connettore (3) Pulsantiera P1



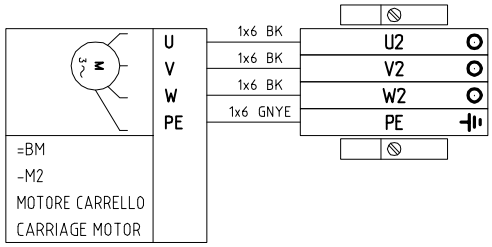
=P1 – –SB2 – TEST LAMPADE
=P1 – –HL9 – MOTORE PINZE – ABILITATO
=P1 – –VD1 – DIODO DI BLOCCO
=P1 – –VD2 – DIODO DI BLOCCO
=P1 – –VD3 – DIODO DI BLOCCO
=P1 – –HA1 – ALLARME

				DATA	16–10–07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Morsettiere Connettori *Terminal Strip*	**ESEMPIO2008** FG. 13 F.S. 14
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	

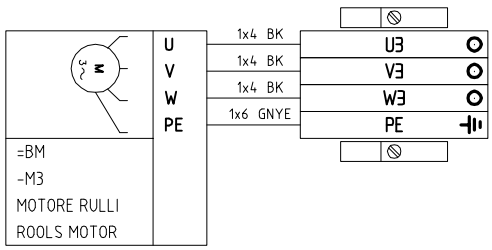
=BM - XM1
Morsettiera Motore 1



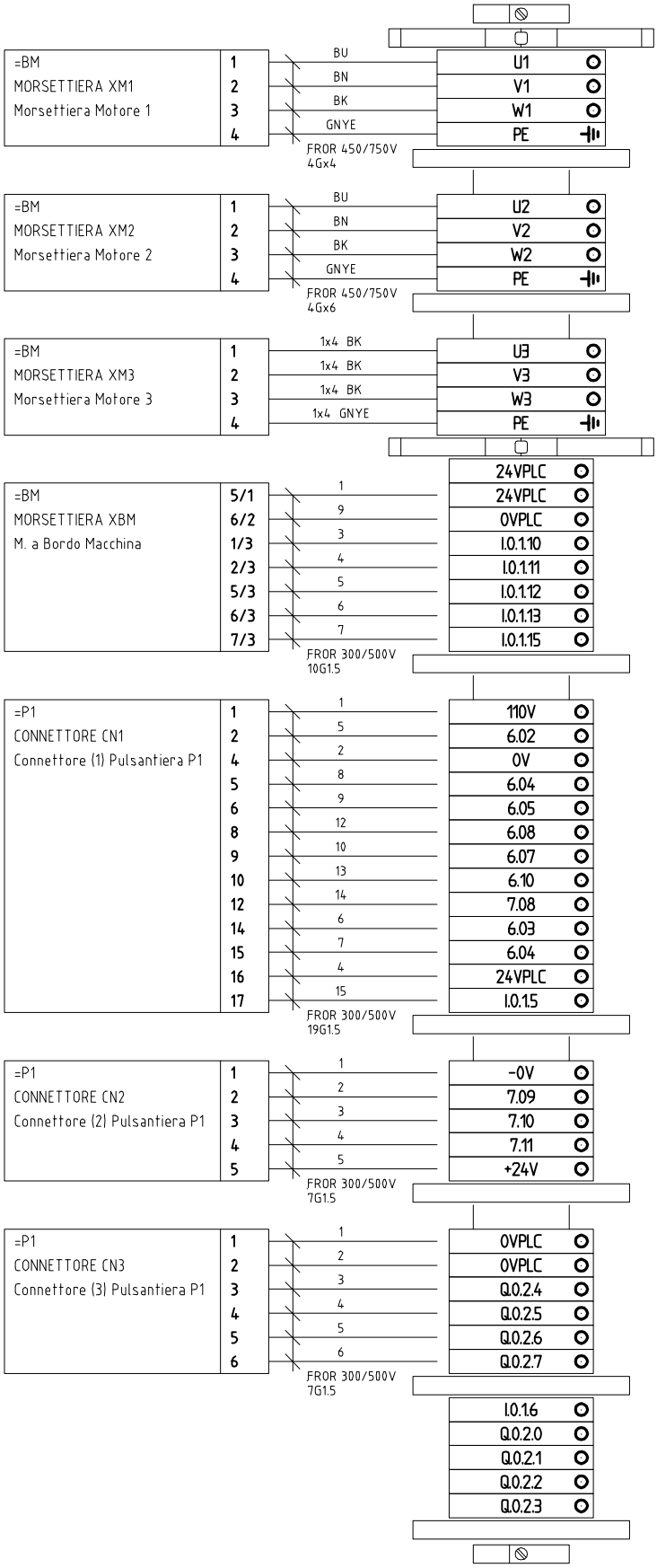
=BM - XM2
Morsettiera Motore 2



=BM - XM3
Morsettiera Motore 3



=QG - XG
Morsettiera Generale



REV.
MODIFICA
DATA
FIRMA
APPR.
DATA 16-10-07
DISEGN. SDProget
VISTO
SOST. IL :
SOST. DA :
FILE : SCHEMA

SDProget

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico
Morsettiere Connettori
Terminal Strip

ESEMPIO2008

FG. 14
F.S. 15

+ =

Tabella di Cablaggio / Cabling Table

N. Filo/Segnale	Dal Pin	Del Componente	Al Pin	Del Componente	Tipo Cavo	Colore / N.	Sezione	Lunghezza	MARCATURA_1	MARCATURA_2
- 220PLC	V2	-T1	3	-QF3	N07V-K	BK	1x2.5		-T1:V2	-QF3:3
+24V	21	XG-21	5	-KA3	N07V-K	BU	1x1		-KA3:5	XG:21
+24V	13	-KM3	5	-KA3	N07V-K	BU	1x1		-KM3:13	-KA3:5
+24V	13	-KM3	13	-KM2	N07V-K	BU	1x1		-KM2:13	-KM3:13
+24V	53	-KA2	13	-KM2	N07V-K	BU	1x1		-KA2:53	-KM2:13
+24V	53	-KA2	22	-QF2	N07V-K	BU	1x1		-QF2:22	-KA2:53
+24V	2	-FU1	22	-QF2	N07V-K	BU	1x1		-FU1:2	-QF2:22
07L1	U2	-T2	L1	-VC1	N07V-K	BK	1x4		-T2:U2	-VC1:L1
0L1	L1	-WB1	1	-QF1	N07V-K	BK	1x16		-QF1:1	-WB1:L1
0L2	L2	-WB1	3	-QF1	N07V-K	BK	1x16		-QF1:3	-WB1:L2
0L3	L3	-WB1	5	-QF1	N07V-K	BK	1x16		-QF1:5	-WB1:L3
0PE		-WPE	PE	-WB1	N07V-K	GNYE	1x16		-WPE:	-WB1:PE
0V	4	-QF8	A2	-KA1	N07V-K	RD	1x2.5		-QF8:4	-KA1:A2
0V	16	XG-16	A2	-KA1	N07V-K	RD	1x2.5		-KA1:A2	XG:16
0V	16	XG-16	A2	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		XG:16	-KA2:A2
0V	A2	-QF10	A2	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		-KA2:A2	-QF10:A2
0V	A2	-QF10	A2	-KM2	N07V-K	RD	1x2.5		-QF10:A2	-KM2:A2
0V	A2	-KM3	A2	-KM2	N07V-K	RD	1x2.5		-KM2:A2	-KM3:A2
0V	A2	-KM3	A2	-KM4	N07V-K	RD	1x2.5		-KM3:A2	-KM4:A2
-0V	26	XG-26	A2	-KA3	N07V-K	BU	1x1		-KA3:A2	XG:26
-0V	-	-VC1	A2	-KA3	N07V-K	BU	1x2.5		-VC1:-	-KA3:A2
-0V	-	-VC1	-	-C1	N07V-K	BU	1x2.5		-VC1:-	-C1:-
-0V	-	-VC1	2	-R1	N07V-K	BU	1x2.5		-VC1:-	-R1:2
0VPLC	19	CPU1-0-1	2	-QF9	N07V-K	BU	1x1		-QF9:2	CPU1-0-1:19
0VPLC	A2	-KA4	2	-QF9	N07V-K	BU	1x1		-QF9:2	-KA4:A2
0VPLC	A2	-KA4	A2	-KA5	N07V-K	BU	1x2.5		-KA4:A2	-KA5:A2
0VPLC	A2	-KA6	A2	-KA5	N07V-K	BU	1x2.5		-KA5:A2	-KA6:A2
0VPLC	A2	-KA6	A2	-KA7	N07V-K	BU	1x2.5		-KA6:A2	-KA7:A2
0VPLC	2	-HA1	A2	-KA7	N07V-K	BU	1x2.5		-KA7:A2	-HA1:2
0VPLC	36	XG-36	A2	-KA7	N07V-K	BU	1x2.5		-KA7:A2	XG:36
0VPLC	34	XG-34	2	-QF9	N07V-K	BU	1x1		-QF9:2	XG:34
0VPLC	35	XG-35	2	-QF9	N07V-K	BU	1x1		-QF9:2	XG:35
110V	1	-KA2	3	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		-KA2:1	-KA2:3
110V	5	-KA7	3	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		-KA7:5	-KA2:3
110V	5	-KA7	13	XG-13	N07V-K	RD	1x2.5		XG:13	-KA7:5
110V	2	-QF8	13	XG-13	N07V-K	RD	1x2.5		-QF8:2	XG:13
110V(2)	2	-KA2	4	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		-KA2:2	-KA2:4
110V(2)	18	-KA4	4	-KA2	N07V-K	RD	1x2.5		-KA2:4	-KA4:18
110V(2)	18	-KA4	5	-KA5	N07V-K	RD	1x2.5		-KA4:18	-KA5:5
110V(2)	5	-KA6	5	-KA5	N07V-K	RD	1x2.5		-KA5:5	-KA6:5
11L1	2	-QF11	1	-KM2	N07V-K	BK	1x6		-QF11:2	-KM2:1
11L1	5	-KM3	1	-KM2	N07V-K	BK	1x6		-KM2:1	-KM3:5
11L2	4	-QF11	3	-KM2	N07V-K	BK	1x6		-QF11:4	-KM2:3
11L2	3	-KM3	3	-KM2	N07V-K	BK	1x6		-KM2:3	-KM3:3

Morsettiere e Connettori / Terminal Strip

QUADRO =QG
MORSETTIERA XG
Morsettiera Generale

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	Sez.
			EW 35	WEIDMULLER	
			HP 4	WEIDMULLER	
U1	1	U1	WDU 4	WEIDMULLER	4
V1	2	V1	WDU 4	WEIDMULLER	4
W1	3	W1	WDU 4	WEIDMULLER	4
PE	4	PE	WPE 4	WEIDMULLER	4
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
U2	5	U2	WDU 4	WEIDMULLER	4
V2	6	V2	WDU 4	WEIDMULLER	4
W2	7	W2	WDU 4	WEIDMULLER	4
PE	8	PE	WPE 4	WEIDMULLER	4
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
U3	9	U3	WDU 4	WEIDMULLER	4
V3	10	V3	WDU 4	WEIDMULLER	4
W3	11	W3	WDU 4	WEIDMULLER	4
PE	12	PE	WPE 4	WEIDMULLER	4
			HP 4	WEIDMULLER	
110V	13	110V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
110V	14	110V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
110V	15	110V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
0V	16	0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0V	17	0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0V	18	0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0V	19	0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0V	20	0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
+24V	21	+24V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
+24V	22	+24V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
+24V	23	+24V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
+24V	24	+24V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
+24V	25	+24V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
-0V	26	-0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
-0V	27	-0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
-0V	28	-0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
-0V	29	-0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
-0V	30	-0V	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
24VPLC	31	24VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5

QUADRO =QG
MORSETTIERA XG
Morsettiera Generale

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	Sez.
24VPLC	32	24VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
24VPLC	33	24VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
0VPLC	34	0VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0VPLC	35	0VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
0VPLC	36	0VPLC	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
6.02	37	6.02	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.03	38	6.03	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.04	39	6.04	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.04	40	6.04	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.05	41	6.05	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.07	42	6.07	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.08	43	6.08	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
6.10	44	6.10	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
7.08	45	7.08	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
7.09	46	7.09	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
7.10	47	7.10	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
7.11	48	7.11	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
	49		WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
	50		WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.5	51	I.0.1.5	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.6	52	I.0.1.6	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.10	53	I.0.1.10	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.11	54	I.0.1.11	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.12	55	I.0.1.12	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.13	56	I.0.1.13	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
I.0.1.15	57	I.0.1.15	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
	58		WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
	59		WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.0	60	Q.0.2.0	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.1	61	Q.0.2.1	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.2	62	Q.0.2.2	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.3	63	Q.0.2.3	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.4	64	Q.0.2.4	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.5	65	Q.0.2.5	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.6	66	Q.0.2.6	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
Q.0.2.7	67	Q.0.2.7	WDU 2.5	WEIDMULLER	2.5
			WTW 2.5-10	WEIDMULLER	
			EW 35	WEIDMULLER	

QUADRO =BM
MORSETTI MULTIPLI XBM
M. a Bordo Macchina

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costruttore	LIV.	Fg.Cat
			EW 35	WEIDMULLER		
24VPLC	1	24VPLC	DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	9.5B
					2/3	
I.0.1.10		I.0.1.10			3/3	9.5C
24VPLC	2	24VPLC	DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	9.6B
					2/3	
I.0.1.11		I.0.1.11			3/3	9.6C
	3		DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	
					2/3	
					3/3	
	4		DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	
					2/3	
					3/3	
24VPLC	5	24VPLC	DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	9.6B
0VPLC		0VPLC			2/3	9.6B
I.0.1.12		I.0.1.12			3/3	9.6C
24VPLC	6	24VPLC	DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	9.7B
0VPLC		0VPLC			2/3	9.7B
I.0.1.13		I.0.1.13			3/3	9.7C
24VPLC	7	24VPLC	DLD 2.5	WEIDMULLER	1/3	9.8B
0VPLC		0VPLC			2/3	9.8B
I.0.1.15		I.0.1.15			3/3	9.8C
			EW 35	WEIDMULLER		

QUADRO =P1
SPINA CN1
COSTRUTTORE ITT CANNON
TIPO 14-19P;14-19S
Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 19 Poli
Connettore (1) Pulsantiera P1

Pin	NumI	Fg.Cat
1	110V	6.1B
2	6.02	6.1B
3	110V	6.2B
4	0V	6.2B
5	6.04	6.3C
6	6.05	6.3C
7	6.07	6.6C
8	6.08	6.6C
9	6.07	6.7C
10	6.10	6.7C
11		
12	7.08	7.4C
13	-0V	7.4D
14	6.03	9.1B
15	6.04	9.1B
16	24VPLC	9.3B
17	I.0.1.5	9.3B
18		
19		

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	
				DATA	16-10-07

SDProget

SOST. IL : | SOST. DA :

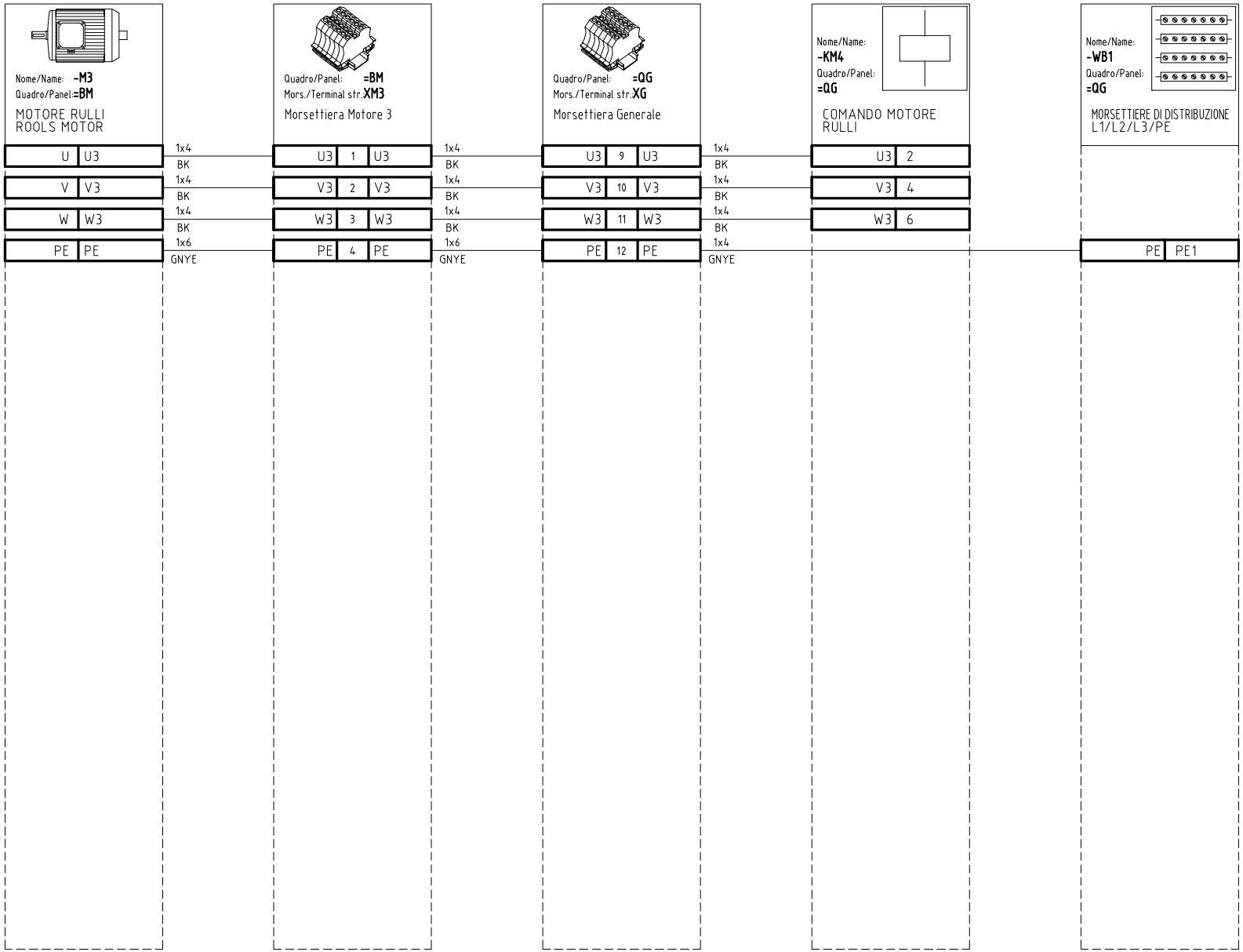
SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

Morsettiere Connettori
Terminal Strip

ESEMPIO2008

FG. 16
F.S. 17



				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*		=	
				DISEGN.	SDProget					+	
				VISTO				Esempio Loop Diagram *Loop Diagram Example*		**ESEMPIO2008**	FG. **17**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA			F.S. **18**

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
=Q.G XG	5/7E	12	PE	GNYE	**N07V-K 1x4**			GNYE	PE	4	5/7E	=BM XM3
=Q.G XG	5/7E	9	U3	BK	**N07V-K 1x4**			BK	U3	1	5/7E	=BM XM3
=Q.G XG	5/7E	10	V3	BK	**N07V-K 1x4**			BK	V3	2	5/7E	=BM XM3
=Q.G XG	5/7E	11	W3	BK	**N07V-K 1x4**			BK	W3	3	5/7E	=BM XM3
=Q.G XG	9/5A	32	24VPLC	1				1	24VPLC	5_1	9/6B	=BM XBM
=Q.G XG	9/5A	32	24VPLC	2				2	24VPLC	2_1	9/6B	=BM XBM
=Q.G XG	9/5C	53	I.0.1.10	3				3	I.0.1.10	1_3	9/5C	=BM XBM
=Q.G XG	9/6C	54	I.0.1.11	4				4	I.0.1.11	2_3	9/6C	=BM XBM
=Q.G XG	9/6C	55	I.0.1.12	5	**-W1 FROR 300/500V 10G1.5**	8m		5	I.0.1.12	5_3	9/6C	=BM XBM
=Q.G XG	9/7C	56	I.0.1.13	6	Collegamento =BM - XBM			6	I.0.1.13	6_3	9/7C	=BM XBM
=Q.G XG	9/8C	57	I.0.1.15	7				7	I.0.1.15	7_3	9/8C	=BM XBM
				8				8				
=Q.G XG	9/6A	34	0VPLC	9				9	0VPLC	6_2	9/7B	=BM XBM
				GNYE				GNYE				
=Q.G XG	5/2E	1	U1	BU				BU	U1	1	5/2E	=BM XM1
=Q.G XG	5/2E	2	V1	BN				BN	V1	2	5/2E	=BM XM1
=Q.G XG	5/2E	3	W1	BK	**-W2 FROR 450/750V 4Gx4**	12m		BK	W1	3	5/2E	=BM XM1
=Q.G XG	5/2E	4	PE	GNYE	Collegamento =BM Motore 1			GNYE	PE	4	5/2E	=BM XM1
=Q.G XG	5/4E	5	U2	BU				BU	U2	1	5/4E	=BM XM2
=Q.G XG	5/4E	6	V2	BN				BN	V2	2	5/4E	=BM XM2
=Q.G XG	5/4E	7	W2	BK	**-W3 FROR 450/750V 4Gx6**	10m		BK	W2	3	5/4E	=BM XM2
=Q.G XG	5/4E	8	PE	GNYE	Collegamento =BM Motore 2			GNYE	PE	4	5/4E	=BM XM2

				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Cablaggio =BM *=BM Wiring*	ESEMPIO2008 FG. 18 F.S. 19
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD								DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
			110V	1				1	110V			
=Q.G XG	6/1A	13 ○	0V	2				2	0V	⟵ 1	6/1A	=P1 CN1
=Q.G XG	6/2D	16 ○	-0V	3				3	-0V	⟵ 4	6/2B	=P1 CN1
=Q.G XG	7/4E	26 ○	24VPLC	4				4	24VPLC	⟵ 13	7/4D	=P1 CN1
=Q.G XG	9/3A	31 ○	6.02	5				5	6.02	⟵ 16	9/3A	=P1 CN1
=Q.G XG	6/1D	37 ○	6.03	6				6	6.03	⟵ 2	6/1B	=P1 CN1
=Q.G XG	6/3B	38 ○	6.04	7				7	6.04	⟵ 14	9/1A	=P1 CN1
=Q.G XG	6/3B	39 ○	6.04	8				8	6.04	⟵ 15	9/1B	=P1 CN1
=Q.G XG	6/3B	40 ○	6.05	9				9	6.05	⟵ 5	6/3C	=P1 CN1
=Q.G XG	6/3D	41 ○	6.07	10	-W5 FROR 300/500V 19G1.5	4m		10	6.07	⟵ 6	6/3C	=P1 CN1
=Q.G XG	6/6B	42 ○	6.07	11	Collegamento =P1 - CN1			11	6.07	⟵ 9	6/7C	=P1 CN1
=Q.G XG	6/6B	42 ○	6.08	12				12	6.08	⟵ 7	6/6C	=P1 CN1
=Q.G XG	6/6D	43 ○	6.10	13				13	6.10	⟵ 8	6/6C	=P1 CN1
=Q.G XG	6/7D	44 ○	7.08	14				14	7.08	⟵ 10	6/7C	=P1 CN1
=Q.G XG	7/4C	45 ○	I.0.1.5	15				15	I.0.1.5	⟵ 12	7/4C	=P1 CN1
=Q.G XG	9/3C	51 ○		16				16		⟵ 17	9/3B	=P1 CN1
				17				17				
				18				18				
				GNYE				GNYE				
			-0V	1				1	-0V			
=Q.G XG	7/4E	26 ○	7.09	2				2	7.09	⟵ 1	7/4D	=P1 CN2
=Q.G XG	7/5C	46 ○	7.10	3				3	7.10	⟵ 2	7/5C	=P1 CN2
=Q.G XG	7/6C	47 ○	7.11	4	-W6 FROR 300/500V 7G1.5	4m		4	7.11	⟵ 3	7/6C	=P1 CN2
=Q.G XG	7/7C	48 ○	+24V	5	Collegamento =P1 - CN2			5	+24V	⟵ 4	7/7C	=P1 CN2
=Q.G XG	7/8C	21 ○		6				6		⟵ 5	7/8C	=P1 CN2
				GNYE				GNYE				
			0VPLC	1				1	0VPLC			
=Q.G XG	10/1E	35 ○	0VPLC	2				2	0VPLC	⟵ 1	10/1D	=P1 CN3
=Q.G XG	10/4E	36 ○	Q.0.2.4	3				3	Q.0.2.4	⟵ 2	10/4D	=P1 CN3
=Q.G XG	10/4C	64 ○	Q.0.2.5	4	-W7 FROR 300/500V 7G1.5	4m		4	Q.0.2.5	⟵ 3	10/4C	=P1 CN3
=Q.G XG	10/4C	65 ○	Q.0.2.6	5	Collegamento =P1 - CN3			5	Q.0.2.6	⟵ 4	10/4C	=P1 CN3
=Q.G XG	10/5C	66 ○	Q.0.2.7	6				6	Q.0.2.7	⟵ 5	10/5C	=P1 CN3
=Q.G XG	10/5C	67 ○		GNYE				GNYE		⟵ 6	10/5C	=P1 CN3

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA						
				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*	= +
				DISEGN.	SDProget				
				VISTO				Cablaggio =P1 *=P1 Wiring*	**ESEMPIO2008** FG. **19** F.S. **20**
				APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA	

Tabelle Cavi / Cables Table

Sigla_Cavo : -W1
Formazione : 10G1.5
Tipo : FROR 300/500V
Funzione : Collegamento =BM - XBM

ID_Conduttore	N.Filo
1	24VPLC
2	24VPLC
3	I.0.1.10
4	I.0.1.11
5	I.0.1.12
6	I.0.1.13
7	I.0.1.15
8	
9	0VPLC
GNYE	

Sigla_Cavo : -W2
Formazione : 4Gx4
Tipo : FROR 450/750V
Funzione : Collegamento =BM Motore 1

ID_Conduttore	N.Filo
BU	U1
BN	V1
BK	W1
GNYE	PE

Sigla_Cavo : -W3
Formazione : 4Gx6
Tipo : FROR 450/750V
Funzione : Collegamento =BM Motore 2

ID_Conduttore	N.Filo
BU	U2
BN	V2
BK	W2
GNYE	PE

Sigla_Cavo : -W5
Formazione : 19G1.5
Tipo : FROR 300/500V
Funzione : Collegamento =P1 - CN1

ID_Conduttore	N.Filo
1	110V
2	0V
3	-0V
4	24VPLC
5	6.02
6	6.03
7	6.04
8	6.04
9	6.05
10	6.07
11	6.07
12	6.08
13	6.10
14	7.08
15	I.0.1.5
16	
17	
18	
GNYE	

Sigla_Cavo : -W6
Formazione : 7G1.5
Tipo : FROR 300/500V
Funzione : Collegamento =P1 - CN2

ID_Conduttore	N.Filo
1	-0V
2	7.09
3	7.10
4	7.11
5	+24V
6	
GNYE	

Sigla_Cavo : -W7
Formazione : 7G1.5
Tipo : FROR 300/500V
Funzione : Collegamento =P1 - CN3

ID_Conduttore	N.Filo
1	0VPLC
2	0VPLC
3	Q.0.2.4
4	Q.0.2.5
5	Q.0.2.6
6	Q.0.2.7
GNYE	

				DATA	16-10-07
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	

SDProget

SOST. IL : | SOST. DA :

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

FILE : SCHEMA

Esempio Spac Automazione 2008
Schema Elettrico

Tabelle Cavi
Cable Table

=
+

ESEMPIO2008

FG. **20**
F.S. **21**

CAVO NR. CABLE NO.	-W1										CAVO NR. CABLE NO.	-WS6	-WS7	-WSQ1	-WSQ2	-WBF1
TIPO TYPE	FROR 300/500V 10G1.5										TIPO TYPE	FROR 450/750V 2x1.5	FROR 450/750V 2x1.5	4X0.75 4x0.75	4X0.75 4x0.75	4X0.75 4x0.75
m	8m										m	2m	2m	1.5m	3m	2m

DESIGNAZIONI MORSETTIERA / TERMINAL STRIP DESIGNATION

=BM

XBM

-W1	LIV LEV	ORIGINE ORIGIN MARK / DESIGNAZIONI DESIGNATION GROUP	TERMINALE TERMINAL	PONTICELLI JUMPERS	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO WIRE NO.	FOGLIO RIF. SHEET REF.	DESTINAZIONE DESTINATION MARK / DESIGNAZIONI DESIGNATION GROUP	TERMINALE TERMINAL	DESTINAZIONE DESTINATION MARK / DESCRIZIONE DESCRIPTION	-WS6	-WS7	-WSQ1	-WSQ2	-WBF1
	1			○	1	24VPLC	9.5B	=BM - -S6	11	FINECORSA CARRELLO AVANTI	BU				
	2			○	1										
3	3	=QG - XG	53	○	1	I.0.1.10	9.5C	=BM - -S6	12	FINECORSA CARRELLO AVANTI	BN				
2	1	=QG - XG	32	○	2	24VPLC	9.6B	=BM - -S7	11	FINECORSA CARRELLO INDIETRO		BU			
	2			○	2										
4	3	=QG - XG	54	○	2	I.0.1.11	9.6C	=BM - -S7	12	FINECORSA CARRELLO INDIETRO		BN			
	1			○	3										
	2			○	3										
	3			○	3										
	1			○	4										
	2			○	4										
	3			○	4										
1	1	=QG - XG	32	○	5	24VPLC	9.6B	=BM - -SQ1	BN	CARRELLO POSIZIONE AVANTI			BU		
	2			○	5	0VPLC	9.6B	=BM - -SQ1	BU	CARRELLO POSIZIONE AVANTI			BN		
5	3	=QG - XG	55	○	5	I.0.1.12	9.6C	=BM - -SQ1	BK	CARRELLO POSIZIONE AVANTI			BK		
	1			○	6	24VPLC	9.7B	=BM - -SQ2	BN	CARRELLO POSIZIONE INDIETRO				BU	
9	2	=QG - XG	34	○	6	0VPLC	9.7B	=BM - -SQ2	BU	CARRELLO POSIZIONE INDIETRO				BN	
6	3	=QG - XG	56	○	6	I.0.1.13	9.7C	=BM - -SQ2	BK	CARRELLO POSIZIONE INDIETRO				BK	
	1			○	7	24VPLC	9.8B	=BM - -BF1	BN	PROTEZIONI CHIUSE					BU
	2			○	7	0VPLC	9.8B	=BM - -BF1	BU	PROTEZIONI CHIUSE					BN
7	3	=QG - XG	57	○	7	I.0.1.15	9.8C	=BM - -BF1	WH	PROTEZIONI CHIUSE					WH
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											
				○											

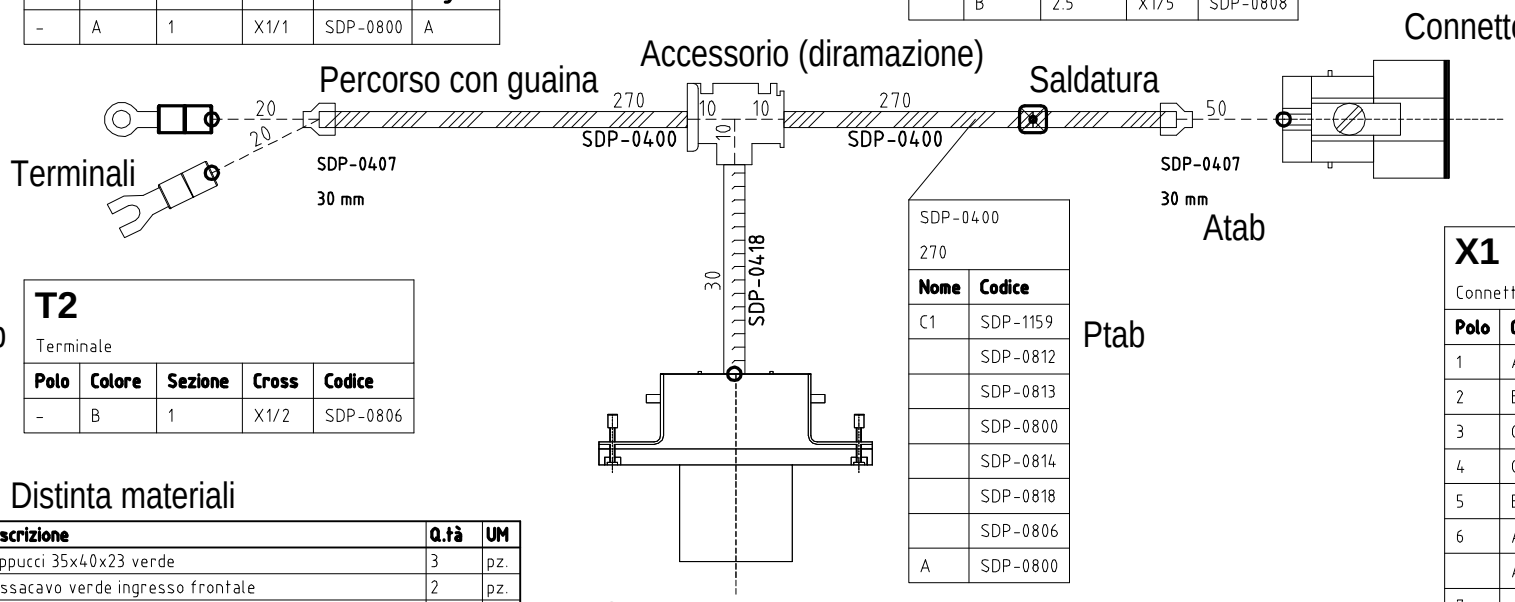
Esempio di Cablaggio realizzato con il software CABLING / CABLING Example

T1
Terminale

Polo	Colore	Sezione	Cross	Codice	Segnale
-	A	1	X1/1	SDP-0800	A

S1 Saldatura

Polo	Colore	Sezione	Cross	Codice
-	G/V	2.5	X2/3	SDP-0814
	R	1	X2/4	SDP-0818
	B	2.5	X1/5	SDP-0808



T2
Terminale

Polo	Colore	Sezione	Cross	Codice
-	B	1	X1/2	SDP-0806

SDP-0400
270

Nome	Codice
C1	SDP-1159
	SDP-0812
	SDP-0813
	SDP-0800
	SDP-0814
	SDP-0818
	SDP-0806
A	SDP-0800

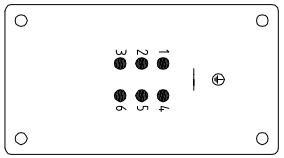
X1
Connettore

Polo	Colore	Sezione	Cavo	Cross	Codice	Segnale
1	A	1		T1/-	SDP-0800	A
2	B	1		T2/-	SDP-0806	
3	G/V	1		X2/1	SDP-0812	
4	G/V	1.5		X2/2	SDP-0813	
5	B	2.5		S1/-	SDP-0808	
6	A	1		X2/5	SDP-0800	
	A	1		X1/7	SDP-0800	
7	A	1		X1/6	SDP-0800	
PE	1	1.5	C1	X2/PE	SDP-1159	

Fili poli 6 e 7 con ponticello e ripresa

Distinta materiali

Codice	Descrizione	Q.tà	UM
SDP-0001	Cappucci 35x40x23 verde	3	pz.
SDP-0007	Passacavo verde ingresso frontale	2	pz.
SDP-0011	Passacavo M20 ingresso frontale	1	pz.
SDP-0026	Diramazione a 3 vie	1	pz
SDP-0100	Connettore maschio 7+PE contatti a vite 250V 10A	1	pz
SDP-0110	Connettore maschio 6+PE contatti a vite 500V 16A	1	pz
SDP-0200	Capicorda ad occhiello isolati M10 colore giallo	1	pz
SDP-0212	Capicorda a forcella isolati M4 colore rosso	1	pz
SDP-0400	Poliolefina irradiata flessibili ed autorestringenti	540	mm
SDP-0407	Guaine Isolanti termorestringenti	60	mm
SDP-0418	Tubo PVC 4 mm	30	mm
SDP-0800	Energia e segnalamento	1020	mm
SDP-0806	Energia e segnalamento	630	mm
SDP-0808	Energia e segnalamento	120	mm
SDP-0812	Energia e segnalamento	370	mm
SDP-0813	Energia e segnalamento	370	mm
SDP-0814	Energia e segnalamento	250	mm
SDP-0818	Energia e segnalamento	250	mm
SDP-10002	Contatto maschio placcato argento 1.0mm	12	pz



X2
Connettore

Polo	Colore	Sezione	Cavo	Cross	Codice
1	G/V	1		X1/3	SDP-0812
2	G/V	1.5		X1/4	SDP-0813
3	G/V	2.5		S1/-	SDP-0814
4	R	1		S1/-	SDP-0818
5	A	1		X1/6	SDP-0800
6					
PE	1	1.5	C1	X1/PE	SDP-1159

				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*
				DISEGN.	SDProget			Esempio Software CABLING *CABLING Example*
				VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA

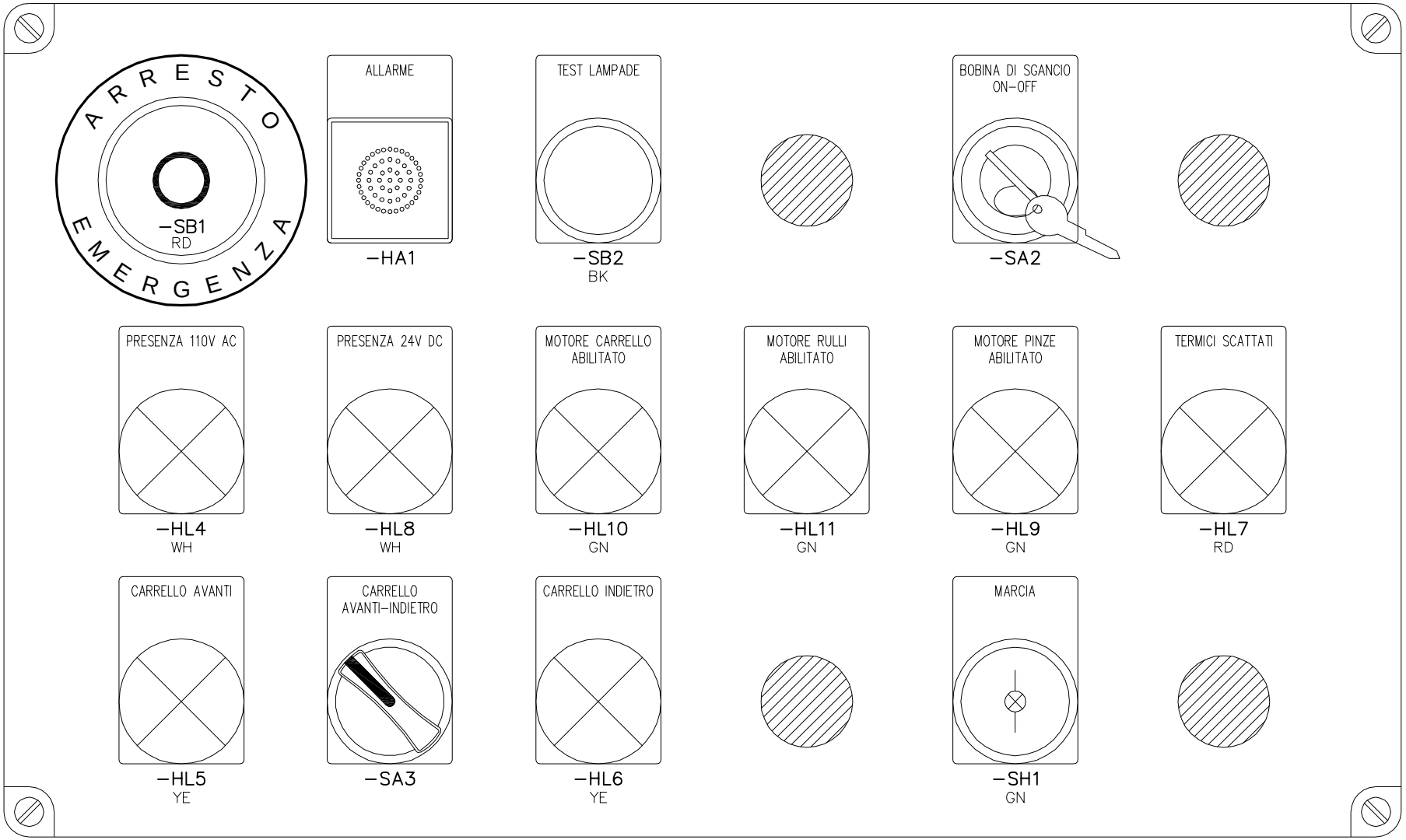
= +

ESEMPIO2008 FG. 22 F.S. 23

				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*		=	
				DISEGN.	SDProget					+	
				VISTO				Riserva *Reserve*		**ESEMPIO2008**	FG. **23**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA			F.S. **24**

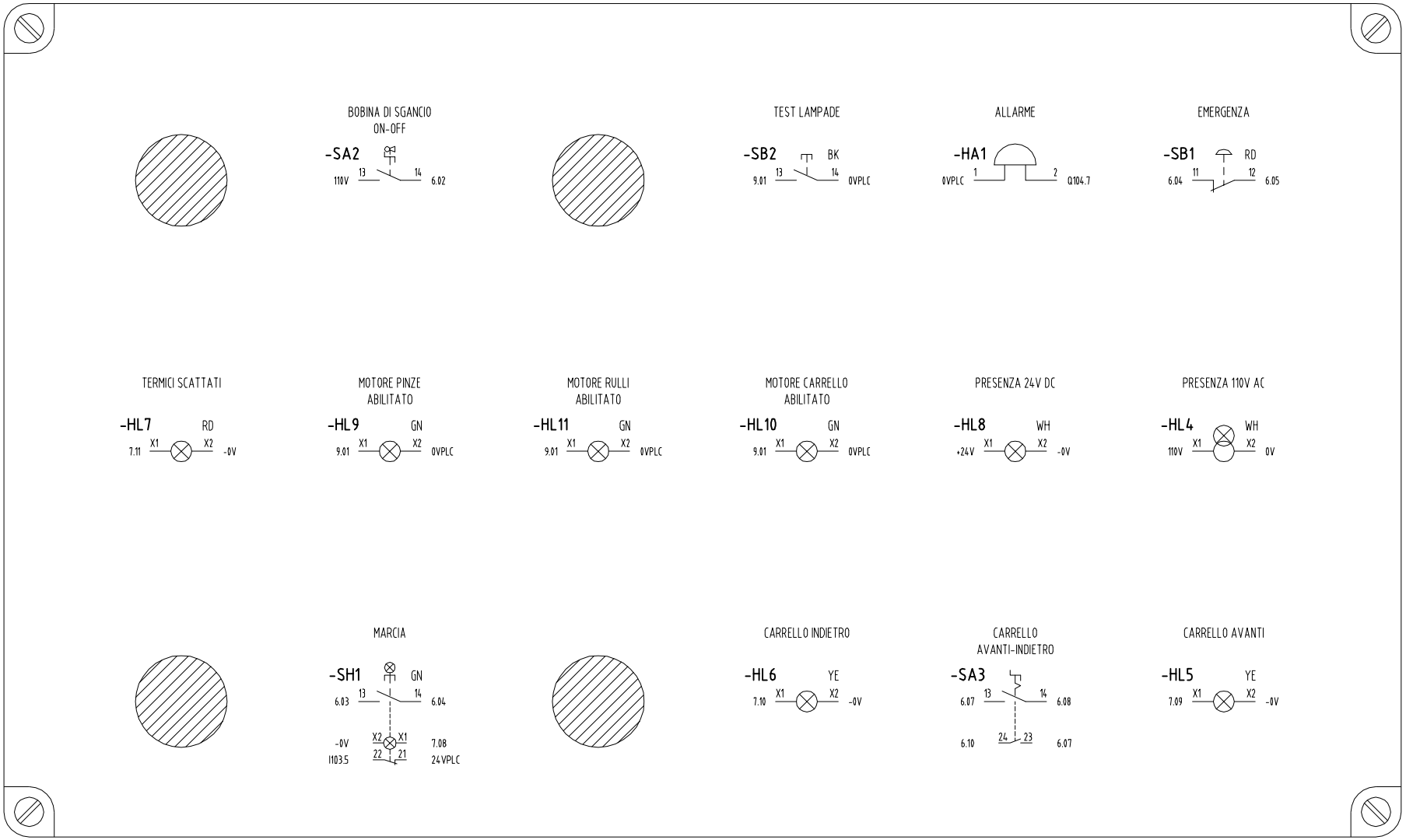
				DATA	16-10-07	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Schema Elettrico*		=	
				DISEGN.	SDProget					+	
				VISTO				Riserva *Reserve*		**ESEMPIO2008**	FG. **24**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA			F.S. **25**

Pulsantiera =P1 \ =P1 Push Button Panel



				DATA	16−10−2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Topografico Pulsantiera e Armadio*		=	
				DISEGN.	SDProget					+	
				VISTO				Fronte Pulsantiera =P1 *=P1 Push Button Panel*		**ESEMPIO2008**	FG. **25**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LAYOUT			F.S. **26**

Pulsantiera =P1 \ =P1 Push Button Panel



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	16-10-2007
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	
				APPR.	

SDProget

SOST. IL : SOST. DA :

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

FILE : LAYOUT

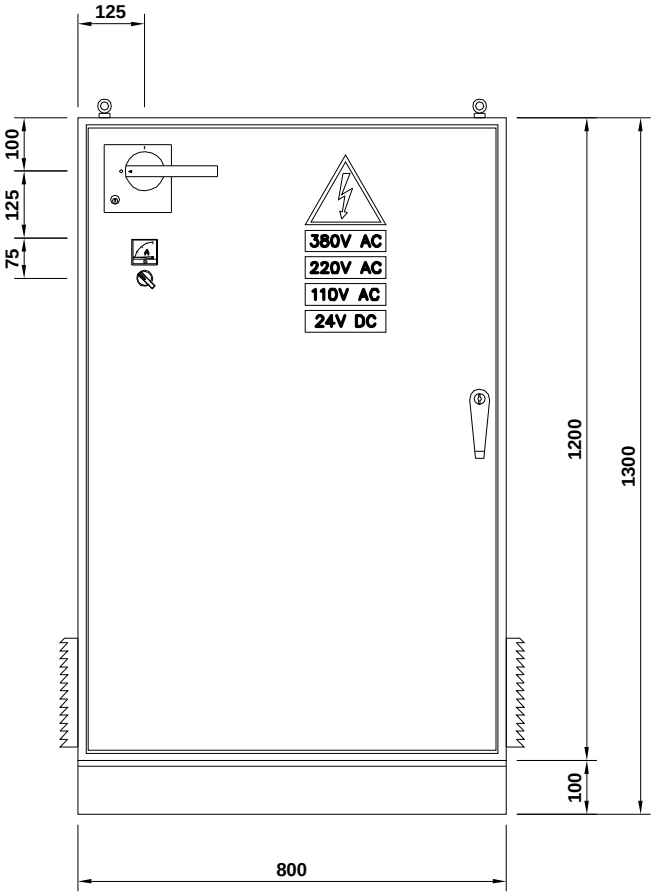
Esempio Spac Automazione 2008
Topografico Pulsantiera e Armadio

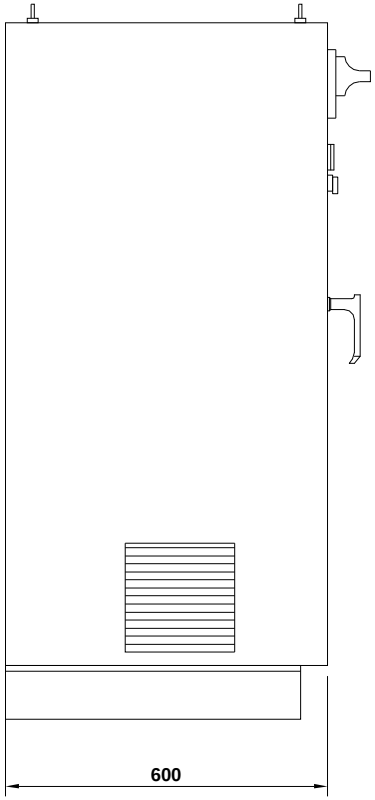
Retro Pulsantiera =P1
=P1 Push Button Panel

=
+

ESEMPIO2008

FG. **26**
F.S. **27**





Scala 1=10

				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Topografico Pulsantiera e Armadio*	=	
				DISEGN.	SDProget				+	
				VISTO				Esterno Armadio *External Layout*	**ESEMPIO2008**	FG. **27**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LAYOUT		F.S. **28**

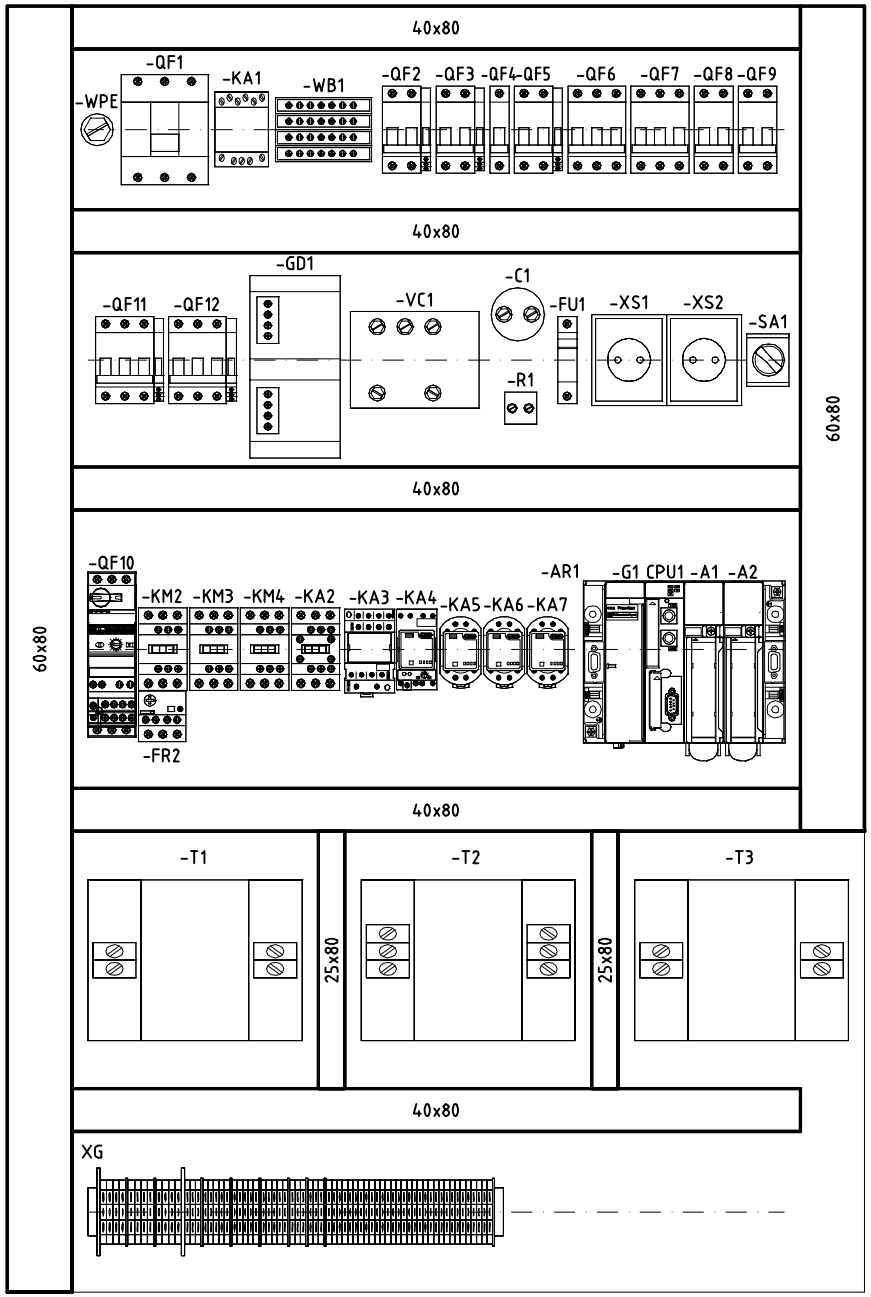
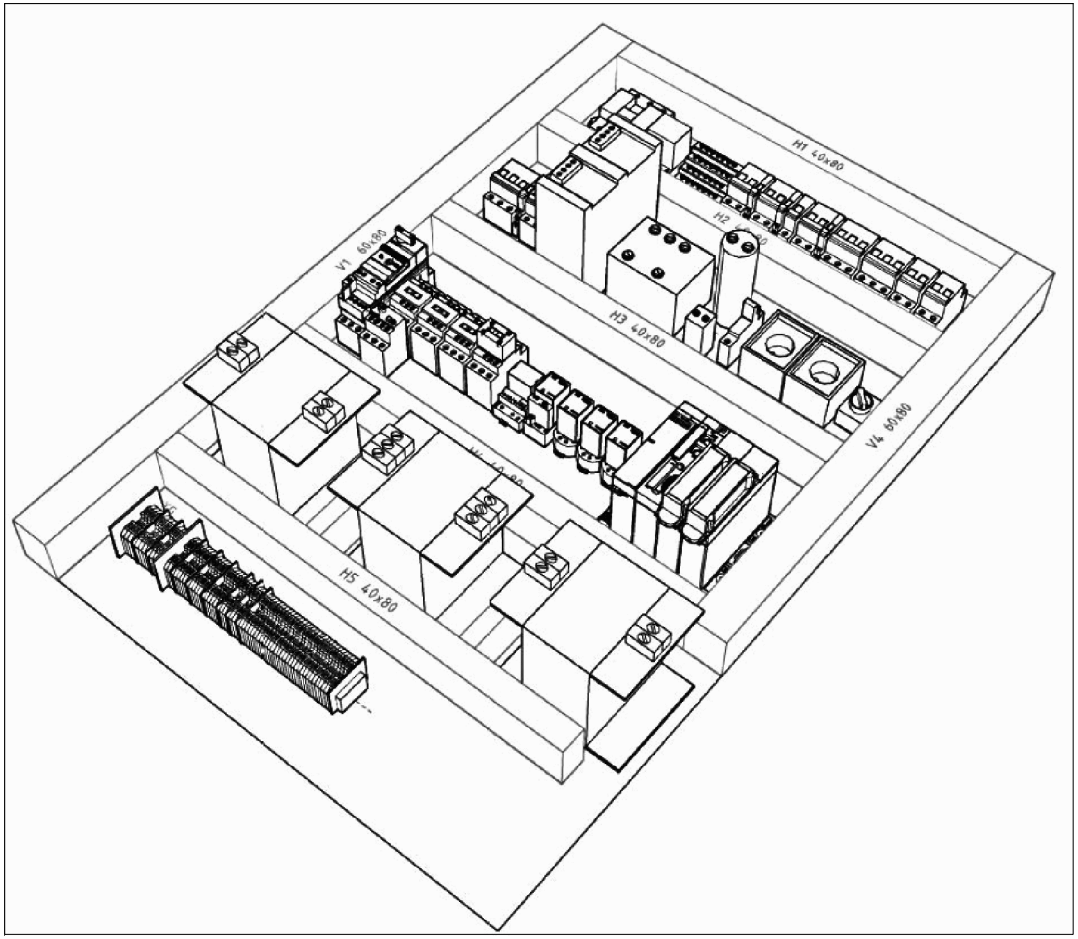


TABELLA DI TAGLIO CANALINE - Quadro =QG				
Q.ta	Lungh. (mm)	Dim. (mm)	Tipo	Descrizione
5	680	40x80	00170	T1 40x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030
2	240	25x80	00157	T1 25x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030
1	770	60x80	00195	T1 60x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030
1	1200	60x80	00195	T1 60x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030



Scala 1=5

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :
				DISEGN.	SDProget		
				VISTO			
				DATA	16-10-2007		

SDProget

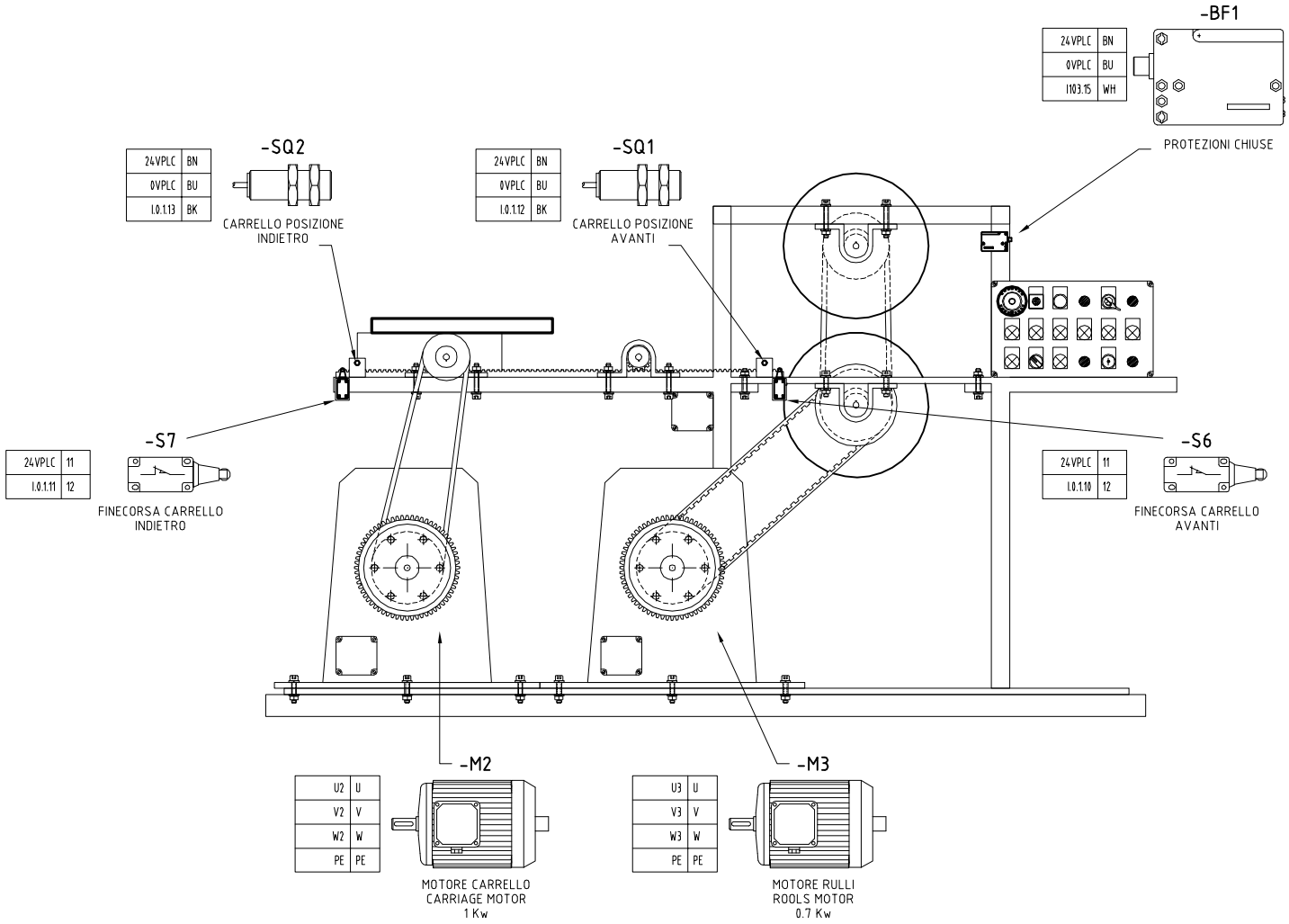
SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : LAYOUT

Esempio Spac Automazione 2008
Topografico Pulsantiera e Armadio

Interno Armadio
Internal Layout

ESEMPIO2008

FG. **28**
F.S. **29**



				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Topografico Pulsantiera e Armadio*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Bordo Macchina =BM *=BM Panel Wiring*	**ESEMPIO2008** FG. **29** F.S. **30**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LAYOUT	

Distinta Materiali =QG \ =QG Index Materials

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
-A1	TSXDEY16D2	TSX DEY 16D2 Scheda 16 Input 24VDC	Telemecanique	=QG	8	1
-A2	TSXDSY08R5	TSX DSY 08R5 Scheda 8 Output a Rele' 24VDC 3A o 24-240VAC 3A	Telemecanique	=QG	8	1
-AR1	TSXRKY4EX	Rack estendibile Bus X da 4 Slots	Telemecanique	=QG	8	1
-C1		Condensatore polarizzato		=QG	4	1
-FR2	LR2D1314	RELE' TERMICO	Telemecanique	=QG	5	1
-FU1	DF6AB08	PORTAFUSIBILE	Telemecanique	=QG	4	1
-G1	TSXPSY2600M	Modulo alimentatore Standard alimentazione 100-240VAC	Telemecanique	=QG	8	1
-GD1	ABL7UEQ24200	Alimentatore trifase 380V - Uscita 24VDC 20A	Telemecanique	=QG	4	1
-HL1	XVAL44	COLONNA LUMINOSA ROSSA	Telemecanique	=QG	3	1
	XVAC07	BASE COLONNA LUMINOSA	Telemecanique			1
-HL3	710011.0101	PLAFONIERA KST90 18W 220V BIANCA	Leuci	=QG	3	1
-KA1	KU 915 1	S2-BM4 BOBINA DI MINIMA 110V	ABB	=QG	6	1
-KA2	LC1D093F7	CONTATTORE 9A 110VAC MOLL	Telemecanique	=QG	6	1
	LADN11	CONTATTI AUSILIARI FRONTA	Telemecanique			1
-KA3	563490240000	RELÈ DI POTENZA	Finder	=QG	7	1
	9674SMA	ZOCCOLO CON MORSETTI A PIASTRINA	Finder			1
	9901902479	MODULO LED+DIODO+A2 6-24V DC	Finder			1
-KA4	601290240240	RELE' OCTAL BIF. P+I	Finder	=QG	10	1
	9072	ZOCCOLO OCTAL VARITEC	Finder			1
	866002403	MODULO TEMP. MULTITUTTO	Finder			1
-KA5	60123024	RELE' OCTAL DI	Finder	=QG	10	1
	9022	ZOCCOLO OCTAL MORSETTI	Finder			1
-KA6	60123024	RELE' OCTAL DI	Finder	=QG	10	1
	9022	ZOCCOLO OCTAL MORSETTI	Finder			1
-KA7	60123024	RELE' OCTAL DI	Finder	=QG	10	1
	9022	ZOCCOLO OCTAL MORSETTI	Finder			1
-KM2	LC1D093F7	CONTATTORE 9A 110VAC MOLL	Telemecanique	=QG	6	1
-KM3	LC1D093F7	CONTATTORE 9A 110VAC MOLL	Telemecanique	=QG	6	1
-KM4	LC1D093F7	CONTATTORE 9A 110VAC MOLL	Telemecanique	=QG	6	1
-QF1	18604	INT.AUT.NG125A 3P 100A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	3	1
-QF2	20545	INT.AUT.C32H-DC 2P 10A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	3	1
	26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin			1
-QF3	20545	INT.AUT.C32H-DC 2P 10A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	3	1
	26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin			1
-QF4	23555	INT.AUT.C60a 1P 6A CURVA B	Merlin Gerin	=QG	3	1
-QF5	20548	INT.AUT.C32H-DC 2P 25A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	4	1
	26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin			1
-QF6	23592	INT.AUT.C60a 3P 32A CURVA B	Merlin Gerin	=QG	4	1
-QF7	23592	INT.AUT.C60a 3P 32A CURVA B	Merlin Gerin	=QG	4	1
-QF8	20545	INT.AUT.C32H-DC 2P 10A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	4	1
-QF9	20548	INT.AUT.C32H-DC 2P 25A CURVA C	Merlin Gerin	=QG	4	1
-QF10	LUB32	Base di Potenza 32A per avvio diretto in un senso di marcia con connessioni a vite comando bobina	Telemecanique	=QG	5	1
	LUCD1XFU	Unità di controllo Avanzata per motori Trifase classe 20: alimentazione 110...240V AC/DC campo di regolazione 0.35...1.4A	Telemecanique			1
	LUFN11	Modulo contatti ausiliari 1 NO + 1 NC	Telemecanique			1
	LUA1D11	Contatti ausiliari aggiuntivi della base di potenza: 1 contatto NC segnalazione guasto + 1 contatto NO stato dei poli di potenza Con connessione a vite	Telemecanique			1

Distinta Materiali =QG \ =QG Index Materials

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
-QF11	23592	INT.AUT.C60a 3P 32A CURVA B	Merlin Gerin	=QG	5	1
	26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin			1
-QF12	23592	INT.AUT.C60a 3P 32A CURVA B	Merlin Gerin	=QG	5	1
	26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin			1
-R1		Resistore		=QG	4	1
-S1	XC1AC116	FINECORSA	Telemecanique	=QG	3	1
-S3	XCKM121	FINECORSA	Telemecanique	=QG	3	1
-S4	XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	=QG	6	1
-S5	XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	=QG	6	1
-SA1		Selettore di comando NO		=QG	3	1
-T1	9070T1000D50	TRASFORMATORE	Telemecanique	=QG	3	1
-T2	9070T1000D50-1	Trasformatore	Telemecanique	=QG	4	1
-T3	9070T1000D50	TRASFORMATORE	Telemecanique	=QG	4	1
-VC1		Ponte raddrizzatore trifase		=QG	4	1
-WB1	8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5Um	Siemens	=QG	3	1
-WPE				=QG	3	1
-XS1	45ST02	CONTEN.IP55 CON PORT.MEMBR.2M. S.45	Ave	=QG	3	1
	45B90TSR	PRESA SCHUKO 2P+T 10/16A ROSSA	Ave			1
-XS2	45ST02	CONTEN.IP55 CON PORT.MEMBR.2M. S.45	Ave	=QG	3	1
	45B90TSR	PRESA SCHUKO 2P+T 10/16A ROSSA	Ave			1
CPU1	TSXP57153M	Controllore programmabile modulare TSX Premium monorete Fip integrato	Telemecanique	=QG	8	1
XG	WDU 2.5	Morsetto standard 2,5mm per barra Omega	WEIDMULLER	=QG	9	55
	WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=QG	5	9
	WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=QG	5	3
	EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	=QG		2
	HP 4	Piastra di sostegno 82x66.5 mm	WEIDMULLER	=QG		2
	WTW 2.5-10	Parete di separazione per morsetto WDU da 2.5 a 10	WEIDMULLER	=QG		9
25x80	00157	T1 25x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	=QG	28	0.48
40x80	00170	T1 40x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	=QG	28	3.4
60x80	00195	T1 60x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	=QG	28	1.97

Distinta Materiali =P1 \ =P1 Index Materials

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
-HA1	XB5KSB	SEGNALATORE ACUSTICO 12...24V	Telemecanique	=P1	10	1
-HL4	XB4BVG1	LAMPADA SPIA CON LED 120V BIANCO	Telemecanique	=P1	6	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL5	XB4BVB5	LAMPADA SPIA CON LED 24V GIALLO	Telemecanique	=P1	7	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL6	XB4BVB5	LAMPADA SPIA CON LED 24V GIALLO	Telemecanique	=P1	7	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL7	XB4BVB4	LAMPADA SPIA CON LED 24V ROSSO	Telemecanique	=P1	7	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL8	XB4BVB1	LAMPADA SPIA CON LED 24V BIANCO	Telemecanique	=P1	7	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL9	XB4BVB3	LAMPADA SPIA CON LED 24V VERDE	Telemecanique	=P1	10	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL10	XB4BVB3	LAMPADA SPIA CON LED 24V VERDE	Telemecanique	=P1	10	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-HL11	XB4BVB3	LAMPADA SPIA CON LED 24V VERDE	Telemecanique	=P1	10	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-SA2	XB4BG61	SELETTORE	Telemecanique	=P1	6	1
-SA3	XB4BD33	SELETTORE	Telemecanique	=P1	6	1
	ZBZ33	ZBZ33	Telemecanique			1
-SB1	XB4BT845	PULS. A FUNGO CONTATTO NC+NO	Telemecanique	=P1	6	1
	ZBY9630	ETICHETTA ARRESTO EMERGENZA	Telemecanique			1
-SB2	XB4BA21	PULSANTE NERO	Telemecanique	=P1	10	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-SH1	XB5AW33B5	PULSANTE LUMINOSO	Telemecanique	=P1	9	1
	ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique			1
-VD1		Diodo		=P1	10	1
-VD2		Diodo		=P1	10	1
-VD3		Diodo		=P1	10	1
CN1	14-19P	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 19 Poli	ITT CANNON	=P1	7	1
	14-19S	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 19 Poli	ITT CANNON	=P1	7	1
CN2	10-6P	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	=P1	7	1
	10-6S	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	=P1	7	1
CN3	10-6P	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	=P1	10	1
	10-6S	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	=P1	10	1

Distinta Materiali =BM \ =BM Index Materials

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
-BF1	XUKT1KSML2	FOTOCELLULA	Telemecanique	=BM	9	1
-M1		Motore asincrono trifase		=BM	5	1
-M2		Motore asincrono trifase		=BM	5	1
-M3		Motore asincrono trifase		=BM	5	1
-S6	XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	=BM	9	1
-S7	XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	=BM	9	1
-SQ1	XS1M30KPM40	INTERR. DI PROSSIMITA'	Telemecanique	=BM	9	1
-SQ2	XS1M30KPM40	INTERR. DI PROSSIMITA'	Telemecanique	=BM	9	1
XBM	EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	=BM		2
	DLD 2.5	Morsetto comp. passante per sensori a 3 piani 2.5 mm	WEIDMULLER	=BM	9	7
XM1	WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	3
	WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	1
	EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	=BM		2
XM2	WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	3
	WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	1
	EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	=BM		2
XM3	WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	3
	WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	=BM	5	1
	EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	=BM		2

Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Q.ta/Q.ty
			3
XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	2
XS1M30KPM40	INTERR. DI PROSSIMITA'	Telemecanique	2
XUKT1KSML2	FOTOCELLULA	Telemecanique	1
DLD 2.5	Morsetto comp. passante per sensori a 3 piani 2.5 mm	WEIDMULLER	7
EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	8
WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	9
WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	3

Lista Parti \ Part List

Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Q.ta/Q.ty
			16
KU 915 1	S2-BM4 BOBINA DI MINIMA 110V	ABB	1
45B90TSR	PRESA SCHUKO 2P+T 10/16A ROSSA	Ave	2
45ST02	CONTEN.IP55 CON PORT.MEMBR.2M. S.45	Ave	2
563490240000	RELÈ DI POTENZA	Finder	1
60123024	RELE' OCTAL DI	Finder	3
601290240240	RELE' OCTAL BIF. P+I	Finder	1
866002403	MODULO TEMP. MULTITUTTO	Finder	1
9022	ZOCCOLO OCTAL MORSETTI	Finder	3
9072	ZOCCOLO OCTAL VARITEC	Finder	1
9674SMA	ZOCCOLO CON MORSETTI A PIASTRINA	Finder	1
9901902479	MODULO LED+DIODO+A2 6-24V DC	Finder	1
10-6P	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	2
10-6S	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 6 Poli	ITT CANNON	2
14-19P	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 19 Poli	ITT CANNON	1
14-19S	Connettore (Presa+Spina) montaggio a cavo 19 Poli	ITT CANNON	1
710011.0101	PLAFONIERA KST90 18W 220V BIANCA	Leuci	1
18604	INT.AUT.NG125A 3P 100A CURVA C	Merlin Gerin	1
20545	INT.AUT.C32H-DC 2P 10A CURVA C	Merlin Gerin	3
20548	INT.AUT.C32H-DC 2P 25A CURVA C	Merlin Gerin	2
23555	INT.AUT.C60a 1P 6A CURVA B	Merlin Gerin	1
23592	INT.AUT.C60a 3P 32A CURVA B	Merlin Gerin	4
26924	CONT.AUS.OF PER ID/C40/C60/C120	Merlin Gerin	5
8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5Um	Siemens	1
9070T1000D50	TRASFORMATORE	Telemecanique	2
9070T1000D50-1	Trasformatore	Telemecanique	1
ABL7UEQ24200	Alimentatore trifase 380V - Uscita 24VDC 20A	Telemecanique	1
DF6AB08	PORTAFUSIBILE	Telemecanique	1
LADN11	CONTATTI AUSILIARI FRONTA	Telemecanique	1
LC1D093F7	CONTATTORE 9A 110VAC MOLL	Telemecanique	4
LR2D1314	RELE' TERMICO	Telemecanique	1
LUA1D11	Contatti ausiliari base di potenza: 1 contatto NC segnalazione guasto + 1 contatto NO stato dei poli	Telemecanique	1
LUB32	Base di Potenza 32A per avvio diretto in un senso di marcia	Telemecanique	1
LUCD1XFU	Unità di controllo Avanzata per motori Trifase classe 20: alimentazione 110...240V AC/DC	Telemecanique	1
LUFN11	Modulo contatti ausiliari 1 NO + 1 NC	Telemecanique	1
TSXDEY16D2	TSX DEY 16D2 Scheda 16 Input 24VDC	Telemecanique	1
TSXDSY08R5	TSX DSY 08R5 Scheda 8 Output a Rele' 24VDC 3A o 24-240VAC 3A	Telemecanique	1
TSXP57153M	Controllore programmabile modulare TSX Premium monorete Fip integrato	Telemecanique	1
TSXPSY2600M	Modulo alimentatore Standard alimentazione 100-240VAC	Telemecanique	1
TSXRKY4EX	Rack estendibile Bus X da 4 Slots	Telemecanique	1
XB4BA21	PULSANTE NERO	Telemecanique	1
XB4BD33	SELETTORE	Telemecanique	1
XB4BG61	SELETTORE	Telemecanique	1
XB4BT845	PULS. A FUNGO CONTATTO NC+NO	Telemecanique	1
XB4BVB1	LAMPADA SPIA CON LED 24V BIANCO	Telemecanique	1

Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Q.ta/Q.ty
XB4BVB3	LAMPADA SPIA CON LED 24V VERDE	Telemecanique	3
XB4BVB4	LAMPADA SPIA CON LED 24V ROSSO	Telemecanique	1
XB4BVB5	LAMPADA SPIA CON LED 24V GIALLO	Telemecanique	2
XB4BVG1	LAMPADA SPIA CON LED 120V BIANCO	Telemecanique	1
XB5AW33B5	PULSANTE LUMINOSO	Telemecanique	1
XB5KSB	SEGNALATORE ACUSTICO 12...24V	Telemecanique	1
XC1AC116	FINECORSA	Telemecanique	1
XCKM121	FINECORSA	Telemecanique	1
XCKS102	FINECORSA	Telemecanique	4
XS1M30KPM40	INTERR. DI PROSSIMITA'	Telemecanique	2
XUKT1KSML2	FOTOCELLULA	Telemecanique	1
XVAC07	BASE COLONNA LUMINOSA	Telemecanique	1
XVAL44	COLONNA LUMINOSA ROSSA	Telemecanique	1
ZBY0101	ETICHETTA SENZA TESTO	Telemecanique	10
ZBY9630	ETICHETTA ARRESTO EMERGENZA	Telemecanique	1
ZBZ33	ZBZ33	Telemecanique	1
DLD 2.5	Morsetto comp. passante per sensori a 3 piani 2.5 mm	WEIDMULLER	7
EW 35	Terminale di fissaggio a vite per barra Omega 45x31.3x8.5 mm	WEIDMULLER	10
HP 4	Piastra di sostegno 82x66.5 mm	WEIDMULLER	2
WDU 2.5	Morsetto standard 2,5mm per barra Omega	WEIDMULLER	55
WDU 4	Morsetto standard 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	18
WPE 4	Morsetto di terra 4mm per barra Omega	WEIDMULLER	6
WTW 2.5-10	Parete di separazione per morsetto WDU da 2.5 a 10	WEIDMULLER	9
00157	T1 25x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	0.48 m
00170	T1 40x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	3.4 m
00195	T1 60x80 Canaletta Modulo 20 feritoia 8 Grigio RAL 7030	Bocchiotti	1.97 m

				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Liste e Distinta Materiali*	=
				DISEGN.	SDProget				+
				VISTO				Lista Parti *Part List*	ESEMPIO2008 FG. 34 F.S. 35
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LISTE	

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-A1 =QG 8	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI
	-A2 =QG 8	SCHEDA 8 USCITE A RELE'
	-AR1 =QG 8	RACK PLC
	-BF1 =BM 9	PROTEZIONI CHIUSE
	-C1 =QG 4	GRUPPO RC
	-FR2 =QG 5	TERMICO MOTORE CARRELLO
	-FU1 =QG 4	PROTEZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24V
	-G1 =QG 8	ALIMENTATORE PLC RACK 0
	-GD1 =QG 4	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24V I/O PLC
	-HA1 =P1 10	ALLARME
	-HL1 =QG 3	DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-HL3 =QG 3	ILLUMINAZIONE INTERNO QUADRO
	-HL4 =P1 6	PRESENZA 110V AC
	-HL5 =P1 7	CARRELLO AVANTI
	-HL6 =P1 7	CARRELLO INDIETRO
	-HL7 =P1 7	TERMICI SCATTATI
	-HL8 =P1 7	PRESENZA 24V DC
	-HL9 =P1 10	MOTORE PINZE ABILITATO
	-HL10 =P1 10	MOTORE CARRELLO ABILITATO
	-HL11 =P1 10	MOTORE RULLI ABILITATO
	-KA1 =QG 6	BOBINA DI SGANCIO INT. GENERALE
	-KA2 =QG 6	MARCIA

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-KA3 =QG 7	TERMICI OK
	-KA4 =QG 10	ABILITAZIONE MOTORE PINZE
	-KA5 =QG 10	ABILITAZIONE MOTORE CARRELLO
	-KA6 =QG 10	ABILITAZIONE MOTORE RULLI
	-KA7 =QG 10	ABILITAZIONE MARCIA
	-KM2 =QG 6	COMANDO CARRELLO AVANTI
	-KM3 =QG 6	COMANDO CARRELLO INDIETRO
	-KM4 =QG 6	COMANDO MOTORE RULLI
	-M1 =BM 5	MOTORE PINZE PINCERS MOTOR
	-M2 =BM 5	MOTORE CARRELLO CARRIAGE MOTOR
	-M3 =BM 5	MOTORE RULLI ROOLS MOTOR

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
				DATA	16-10-2007
				DISEGN.	SDProget
				VISTO	

SDProget

SOST. IL : | SOST. DA :

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY

FILE : LISTE

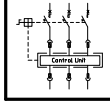
Esempio Spac Automazione 2008
Liste e Distinta Materiali

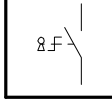
Legenda Funzioni
Symbols use type

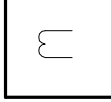
=
+

ESEMPIO2008

FG. **35**
F.S. **36**

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-PA1 =QG+A1 3	AMPEROMETRO
	-QF1 =QG 3	INTERRUTTORE GENERALE
	-QF2 =QG 3	PROTEZIONE T1
	-QF3 =QG 3	PROTEZIONE PRESE E ILLUMINAZIONE
	-QF4 =QG 3	PROTEZIONE ALIMENTAZIONE PLC
	-QF5 =QG 4	PROTEZIONE T2
	-QF6 =QG 4	PROTEZIONE T3
	-QF7 =QG 4	PROTEZIONE ALIMENTATORE GD1
	-QF8 =QG 4	PROTEZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARI 110V
	-QF9 =QG 4	PROTEZIONE 24V ALIMENTAZIONE I/O PLC
	-QF10 =QG 5	PROTEZIONE / COMANDO MOTORE PINZE

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-QF11 =QG 5	PROTEZIONE MOTORE CARRELLO
	-QF12 =QG 5	PROTEZIONE MOTORE RULLI
	-R1 =QG 4	GRUPPO RC
	-S1 =QG 3	APERTURA PORTE
	-S3 =QG 3	ACCENSIONE ILLUMINAZIONE INT. QUADRO
	-S4 =QG 6	APERTURA PORTA
	-S5 =QG 6	APERTURA PORTA
	-S6 =BM 9	FINECORSA CARRELLO AVANTI
	-S7 =BM 9	FINECORSA CARRELLO INDIETRO
	-SA1 =QG 3	COMANDO PRESA
	-SA2 =P1 6	BOBINA DI SGANCIO ON-OFF

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-SA3 =P1 6	CARRELLO AVANTI-INDIETRO
	-SA4 =QG+A1 3	COMMUTATORE AMPEROMETRICO
	-SB1 =P1 6	EMERGENZA
	-SB2 =P1 10	TEST LAMPADE
	-SH1 =P1 9	MARCIA
	-SQ1 =BM 9	CARRELLO POSIZIONE AVANTI
	-SQ2 =BM 9	CARRELLO POSIZIONE INDIETRO
	-T1 =QG 3	TRASFORMATORE 380/220 PRESE E ILLUMINAZIONE
	-T2 =QG 4	TRASFORMATORE 380/18 AUSLIARI 24V
	-T3 =QG 4	TRASFO. 380/110 AUSILIARI 110 Vac
	-TA1 =QG+A1 3	TRASFORMATORE DI CORRENTE FASE 1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :
				DATA	16-10-2007		
				DISEGN.	SDProget		
				VISTO			

SDProget

SDProget
Industrial Software S.r.l.
ITALY
FILE : LISTE

Esempio Spac Automazione 2008
Liste e Distinta Materiali

Legenda Funzioni
Index Materials

=
+

ESEMPIO2008

FG. **36**
F.S. **37**

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	-TA2 =QG+A1 3	TRASFORMATORE DI CORRENTE FASE 2
	-TA3 =QG+A1 3	TRASFORMATORE DI CORRENTE FASE 3
	-VC1 =QG 4	PONTE AUSILIARI 24V
	-VD1 =P1 10	DIODO DI BLOCCO
	-VD2 =P1 10	DIODO DI BLOCCO
	-VD3 =P1 10	DIODO DI BLOCCO
	-WB1 =QG 3	MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE L1/L2/L3/PE
	-WPE =QG 3	MORSETTO DI TERRA
	-XS1 =QG 3	220V 50Hz NON COMANDATA
	-XS2 =QG 3	220V 50Hz COMANDATA
	CPU1 =QG 8	CPU PLC RACK 0

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type

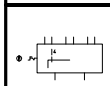
Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type

				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Liste e Distinta Materiali*	=	
				DISEGN.	SDProget				+	
				VISTO				Legenda Funzioni *Index Materials*	**ESEMPIO2008**	FG. 37
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LISTE		F.S. 38

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	B24C	Fotocellula 3 PIN emettitore-ricevitore in D.C. NC *3 PIN emitter-receiver photocell in DC NC*
	C3	Condensatore polarizzato *Polarized capacitor*
	F2	Termica trifase *Three-phase thermal contact*
	F3	Fusibile unipolare *Fuse*
	G2	Convertitore di corrente AC-DC trifase *Three phase AC-DC current converter*
	H10	Suoneria *Buzzer*
	H5	Segnalazione luminosa *Signal Lamp*
	H21	Dispositivo lampeggiante *Blinking device*
	H22	Lampada al Neon *Neon lamp*
	H23A	Lampada di segnalazione ad incandescenza con trasformatore incorporato *Lamp with integrated transformer*
	K19	Rele' ritardato alla diseccitazione *Delay relay (de-energized)*

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	M2	Motore asincrono trifase *Asynchronous three phase motor*
	P1	Amperometro *Ammeter*
	Q9	Int. aut. magnetotermico unipolare *Single-phase aut. magneto-thermal switch*
	Q10	Int. aut. magnetotermico bipolare *Two-phase aut. magneto-thermal switch*
	Q11	Int. aut. magnetotermico tripolare *Three phase aut. magneto-thermal switch*
	Q136	Int. automatico magnetotermico sezionatore tripolare *Three-phase aut. magneto-thermal Switch/Disconn.*
	R1	Resistore *Resistor*
	S1	Selettore di comando NO *Command selector NO*
	S2	Comando a Pulsante NO *Push-button command NO*
	S6	Comando con chiave NO *Command with key NO*
	S10	Fine corsa NO *Limit switch NO*

				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Liste e Distinta Materiali*	=	
				DISEGN.	SDProget				+	
				VISTO				Legenda Simboli *Symbols - index*	**ESEMPIO2008**	FG. **38**
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LISTE		F.S. **39**

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	S10C	Fine corsa NC *Limit switch NC*
	S14	Fine corsa comandato a camma azionato NO *Actuated cam driven limit switch NO*
	S24C	Pulsante di emergenza a posizione stabile NC *Emergency push-button with stable position NC*
	S28	Selettore a tre posizioni NO riposo 0 *3 position selector NO neuter 0*
	S60	Fine corsa tripolare a camma NO azionato *Three phase cam limit switch NO actuated*
	S72	Disp. di prossimita' magnetico alimentato in D.C. NO per Input PLC *Magnetic proximity device DC powered NO for PLC Input*
	S75	Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO *Push-button make contact with incorporated signal lamp*
	S94	Commutatore Amperometrico per tre punti di misura *Current switch for 3 measurement points*
	T1	Trasformatore di corrente *Current transformer*
	T3	Trasformatore di potenza a due avvolgimenti con schermo *Power transformer with two windings and screen*
	T9	Trasformatore di potenza trifase stella-stella primario con quattro prese *Three phase power transformer star/star primary with four plugs*

Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	V1	Diodo *Diode*
	V5	Ponte raddrizzatore trifase *Three phase rectifying bridge*
	X1	Presa di corrente bipolare con contatto PE *Double plug socket with PE contact*
	KA1	Bobina rele' Aux *Auxiliary relay coil*
	KM1	Bobina contattore *Contactor coil*
	WB040	Sbarra distributrice - 4 fasi *Bus bar - 4 phases*
	LUB	Avvio motore Tesys U *TeSys U motor starter*

				DATA	16-10-2007	SDProget	**SDProget** Industrial Software S.r.l. ITALY	*Esempio Spac Automazione 2008 Liste e Distinta Materiali*	=	
				DISEGN.	SDProget				+	
				VISTO				Legenda Simboli *Symbols - index*	**ESEMPIO2008**	FG. 39
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : LISTE		F.S. /