



**Provincia Autonoma de Bulsan**  
Assessorat per i leures publics  
Rep. 11 - Frabichè y sorvisc technich

**Projekt**

**Progetto**

**Kodex: 22.02.093.015.03.31**

**Codice: 22.02.093.015.03.31**

**GEWERBEOBERSCHULE SCHLANDERS  
ERWEITERUNG  
DER GEWERBEOBERSCHULE UND  
DER LANDESBERUFSSCHULE  
SCHLANDERS (PROTZENWEG)**

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI SILANDRO  
AMPLIAMENTO  
DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
DELLA SCUOLA PROFESSIONALE  
DI SILANDRO (VIA CARRAIA)**

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO**

**BAULOS 1 (Gebäude GOB) - LOTTO 1 (Edificio ITI)**

**Planinhalt**

**Contenuto**

**ELEKTRO- UND SPEZIALANLAGEN | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
Schemen Elektroverteiler  
Schemi quadri elettrici**

Plan Nr. | Tavola n.

**E41**

Die Direktorin des Amtes 11.2  
La Direttrice dell'Ufficio 11.2

Verfasst  
Elaborato

R.C.  
L.Z.

Datum  
Data

31.10.2012

Änderung  
Modifica

**Bauherr | Committente**

**Planer | Progettista**

Der geschäftsführende Abteilungsdirektor  
Il Direttore di ripartizione reggente  
Dr. Arch. Andrea Sega

Abt. 11 - Hochbau und technischer Dienst  
Rip. 11 - Edilizia e servizio tecnico

39100 BOZEN | BOLZANO  
Silvius-Magnago-Platz 10 Piazza Silvius Magnago  
tel. 0471/412330-31 | fax 0471/412329



**electroPLAN**  
STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNIERBÜRO

**Dr.Ing. Roberto Covi**

39012 MERRANO | MERAN  
Kuperlon-Straße 6/8 via A.Kuperlon  
tel. 0473/222950 | fax 0473/207126  
E-Mail: info@electroplan.it

**Genehmigungen**

**Approvazioni**

**ELEKTRISCHE VERTEILER / QUADRI ELETTRICI**

Stockwerk Piano	Art Tipo	Name Sigla	Isolationsklasse Classe Isolamento	Schutzart Protezione	Platzinheiten Unità modulari P/E/UM	Abmessung Dimensione (BxHxT) (LxHxP)
Erdgeschoss Piano terra	Hauptschutzverteiler Quadro protezione generale	V-00	1	IP43	120	700x1000x250mm
Erdgeschoss Piano terra	Hauptverteiler Quadro principale	HV	1	IP43	720	3x((700+300)x2100x400)mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler der Zone Sottocquadro di zona	UV-TH	1	IP43	360	(1000+300)x2100x250mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler der Zone Sottocquadro di zona	UV-Server	1	IP43	240	700x2100x250mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler des Stockwerks Sottocquadro di piano	UV-EG	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-EG-BU	2	IP30	24	350x460x95mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-EG-SVS	2	IP30	36	350x585x95mm
Erdgeschoss Piano terra	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-EG-AUF	2	IP30	36	350x585x95mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler der Zone Sottocquadro di zona	UV-WBRK	1	IP43	360	(1000+300)x2100x250mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler der Zone Sottocquadro di zona	UV-TBC	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Stockwerks Sottocquadro di piano	UV-10G	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-10G-BS	2	IP30	36	350x585x95mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-10G-BS	2	IP30	36	350x585x95mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-10G-SEK	2	IP30	36	350x585x95mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-10G-SD	2	IP30	36	350x585x95mm
1. Obergeschoss 1° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-10G-MR	2	IP30	48	350x710x95mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Stockwerks Sottocquadro di piano	UV-20G	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-K1	2	IP30	36	350x585x95mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-K2	2	IP30	36	350x585x95mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-K3	2	IP30	36	350x585x95mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-K4	2	IP30	36	350x585x95mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-PVS	2	IP31	120	560x834x120mm
2. Obergeschoss 2° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-20G-BIO	2	IP31	120	560x834x120mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Stockwerks Sottocquadro di piano	UV-30G	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-EBV1	2	IP31	120	560x834x120mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-EBV2	2	IP31	120	560x834x120mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-K5	2	IP30	36	350x585x95mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-K6	2	IP30	36	350x585x95mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-K7	2	IP30	36	350x585x95mm
3. Obergeschoss 3° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-30G-K8	2	IP30	36	350x585x95mm
4. Obergeschoss 4° Piano	Unterverteiler des Stockwerks Sottocquadro di piano	UV-40G	1	IP43	240	(700+300)x2100x250mm
4. Obergeschoss 4° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-40G-ZS	2	IP31	120	560x834x120mm
4. Obergeschoss 4° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-40G-ELE	2	IP31	144	684x810x120mm
4. Obergeschoss 4° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-40G-ENE	2	IP31	144	684x810x120mm
4. Obergeschoss 4° Piano	Unterverteiler des Raumes Sottocquadro del locale	UV-40G-EDV3	2	IP31	120	560x834x120mm
Steckdosengruppe	Steckdosengruppe	STD-A	2	IP55	12	320x510x135mm
Steckdosengruppe	Steckdosengruppe	STD-B	2	IP55	18	450x560x135mm
Steckdosengruppe	Steckdosengruppe	STD-C	2	IP55	18	450x560x135mm

TAB-Q

Tabelle elektrische Verteiler / Tabella quadri elettrici

File:

TAB-Q

Committente/Bauherr:

APB / PAB

F/B:

1

S/F:

1

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano  
GOB Schlanders / ITI Silandro

31/10/2012

G/G: pILZ

C/K: pILZ

V/S: irc



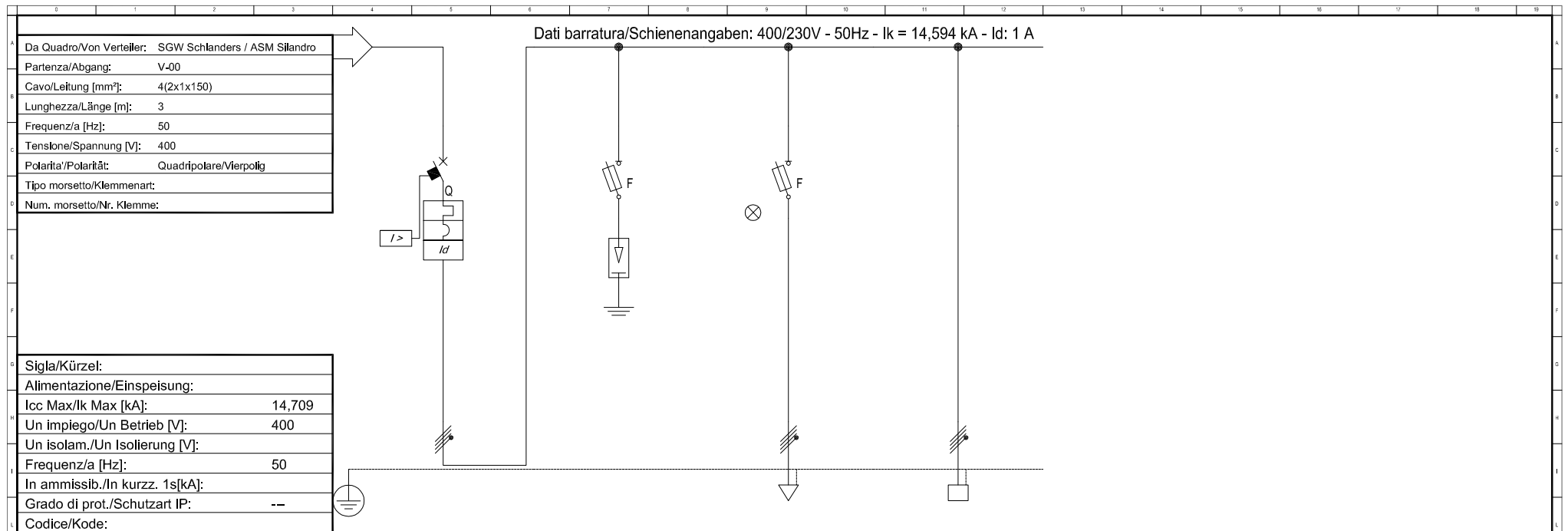
**electroPLAN**  
STUDIO DI INGEGNERIA - INGEGNERBÜRO  
Dr.Ing. Roberto Covi

Via A.Kuglerstr. 6/5 - I-39012 MERANO - MERAN  
Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-5929447 - E-Mail: info@electroplan.it

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadenersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

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



<b>Sigla/Kürzel:</b>	
<b>Alimentazione/Einspeisung:</b>	
<b>Icc Max/Ik Max [kA]:</b>	14,709
<b>Un impiego/Un Betrieb [V]:</b>	400
<b>Un isolam./Un Isolierung [V]:</b>	
<b>Frequenz/a [Hz]:</b>	50
<b>In ammissib./In kurzsch. 1s[kA]:</b>	
<b>Grado di prot./Schutzart IP:</b>	--
<b>Codice/Kode:</b>	

Sigla/Kennzeichen	Hauptschalter	Überspannungsableiter	Signallampen / Spie di segnalazione	Hauptverteiler		
Descrizione/Beschreibung	Interruttore Principale	Scaricatore di Sovratensione Cl+II, T1+T2, Iimp=100kA, Uc=335V	+ Attivazione unitaria Auslösespulen + Attivatore per bobine di sgancio	Quadro Generale HV		
Pot. contemporanea/gleichzeitige Leistung [kW]	228	0	0	228		
Corrente/Strom (Ib) [A]	369	0	0	369		
CosFi	0,9	--	--	0,9		
Coeff.contemporaneità/Gleichzeitigkeitsfaktor [%]	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE/FUNKTIONSSHEMA</b>						
	-					
	-					
<b>PROTEZ./SCHUTZ</b>						
Esecuzione/Ausführung						
Im (max/min/reg) [A]	4.000/2.000/4.000	--/--/500	--/--/4,9	--/--/--		
In (max/min/reg) [A]	400/315/400	--/--/100	--/--/2	--/--/--		
Poli/Pole	4 x 400 / N.C.	4 x 100 / gL	4 x 2 / gL	--		
P.d.l. [kA]	55	100	100	--		
Id [A]	1 - Cl. A	--	--	--		
Coeff. di utilizzazione /Verwendungsfaktor Ku [%]	100	100	100	100		
<b>Contattore/Leitungsschütz</b>						
<b>NOTE</b>						
	C.d.t Linea/Leitung (Ib) [%]	0,15	0,15	0,49		
	Sigla/Kennzeichen	--	--	FG7M1/N07G9-K PE		
	Lmax prot./max.gesch.L.[m]	--/--	--/--	26/27		
	Posa/Verlegeart	--	--	143/2U22_30/0,8		
	Sezione/Querschnitt [mm²]	--	--	4(2x1x150)+(1PE150)		
	Portata/Belastbarkeit (Iz) [A]	--	--	568		

 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO Dr.Ing. Roberto Covi	31/10/2012	Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano GOB Schlanders / ITI Silandro	Hauptschutzverteiler / Quadro di protezione generale - V-00		V-00
	G/G: piLZ		C/K: piLZ	File: 00000101	Committente/Bauherr: APB / PAB
Via A.Kuipers-Strasse, 6/9 - I-39012 MERANO - MERAN Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it		V/S: Irc			

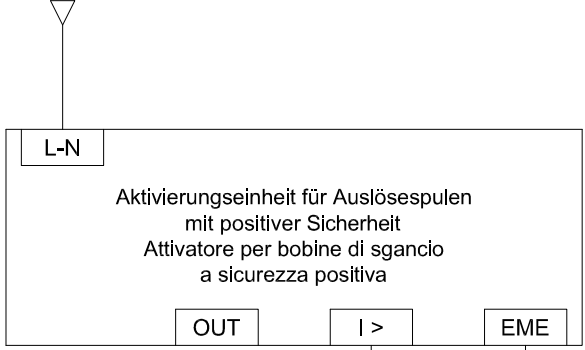
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Es ist nicht gestattet dieses Dokument ohne unsere ausdrückliche Genehmigung an Dritte weiterzugeben oder zu vervielfältigen, noch dessen Inhalt zu nutzen oder egal wie für Dritte zugänglich zu machen. Jede Zuwiderhandlung ist schadensersatzpflichtig. Alle Rechte aus Patenten oder Modellen sind vorbehalten.

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

Einspeisung von  
entsprechenden  
Sicherung  
**AKTIVIERUNGS-  
EINHEIT**  
AUSLÖSESPULEN

Alimentazione da  
relativo fusibile  
**ATTIVATORE  
PER BOBINE DI  
SGANCIO**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kodex/Codice
			Zur Auslösespule Hauptschalter	Not-Aus Taster FFW "NETZ"							Beschreibung
			Alla bobina sgancio Interruttore Principale	Pulsanti di sgancio generale EME / VVF "NETZ"							Descrizione
			N07G9-K 2x1,5	FTG100M1 2x1,5							Kabel/Cavo N x [mm²]



**electroPLAN**  
 STUDIO DI INGEGNERIA - INGENIEURBÜRO  
 Dr. Ing. Roberto Covi

31/10/2012  
 G/G: piLZ  
 C/K: piLZ  
 V/S: lrc

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano  
 GOB Schlanders / ITI Silandro

Hauptschutzverteiler / Quadro di protezione generale - V-00

V-00

File:  
 KNX

Commitente/Bauherr:  
 APB / PAB

F/B:  
 2

S/F:  
 2

Via A. Kupferer-Strasse, 6/3 - I-39012 MERANO - MERANO  
 Tel. 0473-222950 - Fax 0473-207126 - Cell. 335-9929447 - E-Mail: info@electroplan.it

CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 HV**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO P**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	
	A	A0	A1				23/11/2016	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30200+	
INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO									N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
									NHJC242565	001 / 002



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																		
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9									
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1																	
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1																	
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1																	
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1																	
005	FRONTE QUADRO	A0	A1																	
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
014	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
015	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE	A0	A1																	
016	FOGLIO LIBERO	A0	A1																	
017	CIRCUITO AUSILIARIO STRUMENTAZIONE	A0	A1																	
018	CIRCUITO AUSILIARIO STRUMENTAZIONE	A0	A1																	
019	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	A0	A1																	
020	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																	

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																			
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9										
021	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																		
022	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																		
023	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																		
024	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1																		

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
	A	A0	A1									23/11/2016	INDICE REVISIONE FOGLI	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	<b>Schneider Electric</b>	8030007939-30200+	NHJC242565

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.



ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No. = 8030007939-30200	N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC242565	FOGLIO SHEET 003 / 004
	A0	A1								QUADRO ELETTRICO HV					

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO P
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 55
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	400A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq

## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC242565
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD"	-
Project and switchboard standard execution data sheet	

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

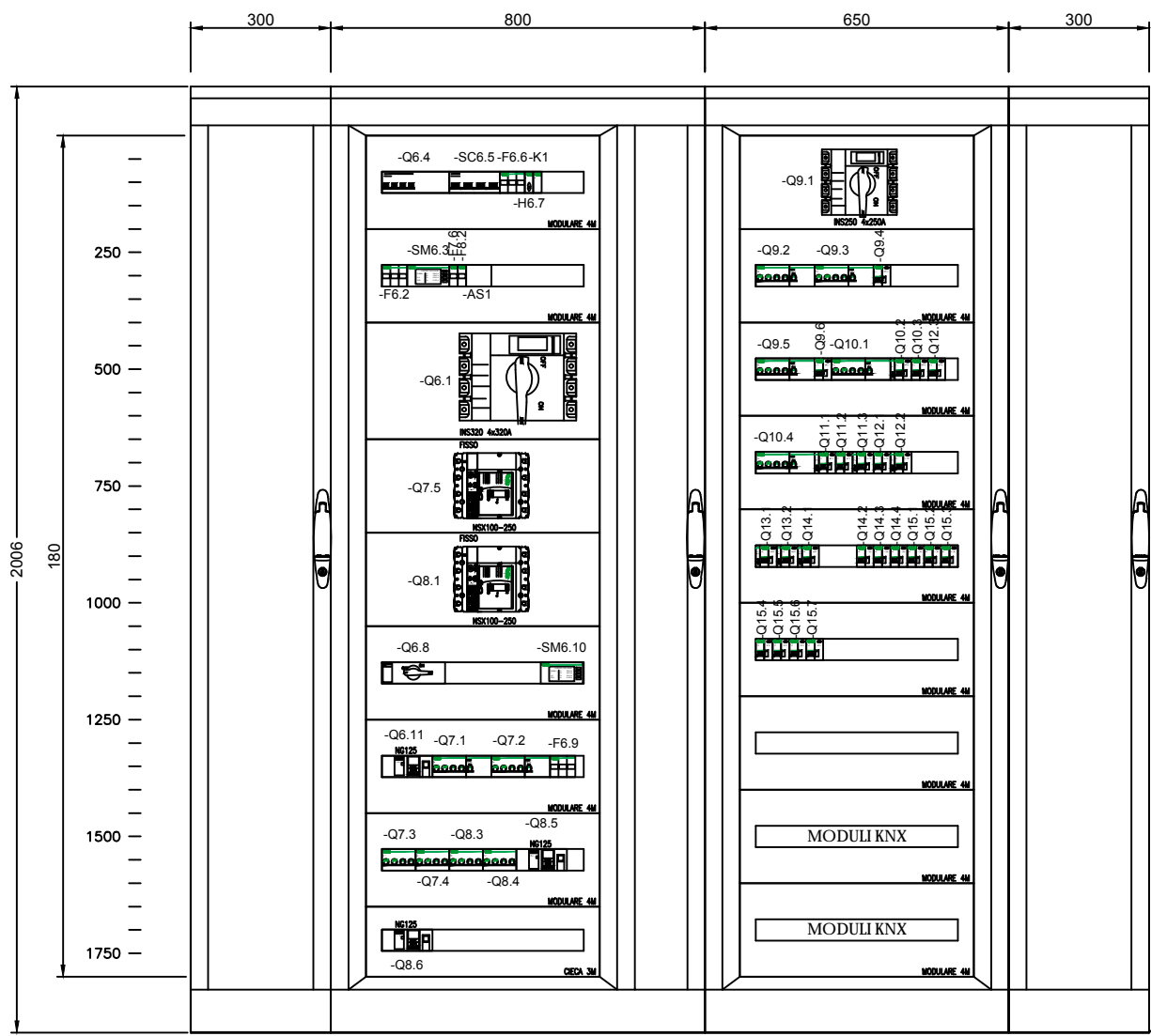
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE E SCHEMI RISPETTATI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1					
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
					QUADRO ELETTRICO HV		NHJC242565	004 / 005



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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.

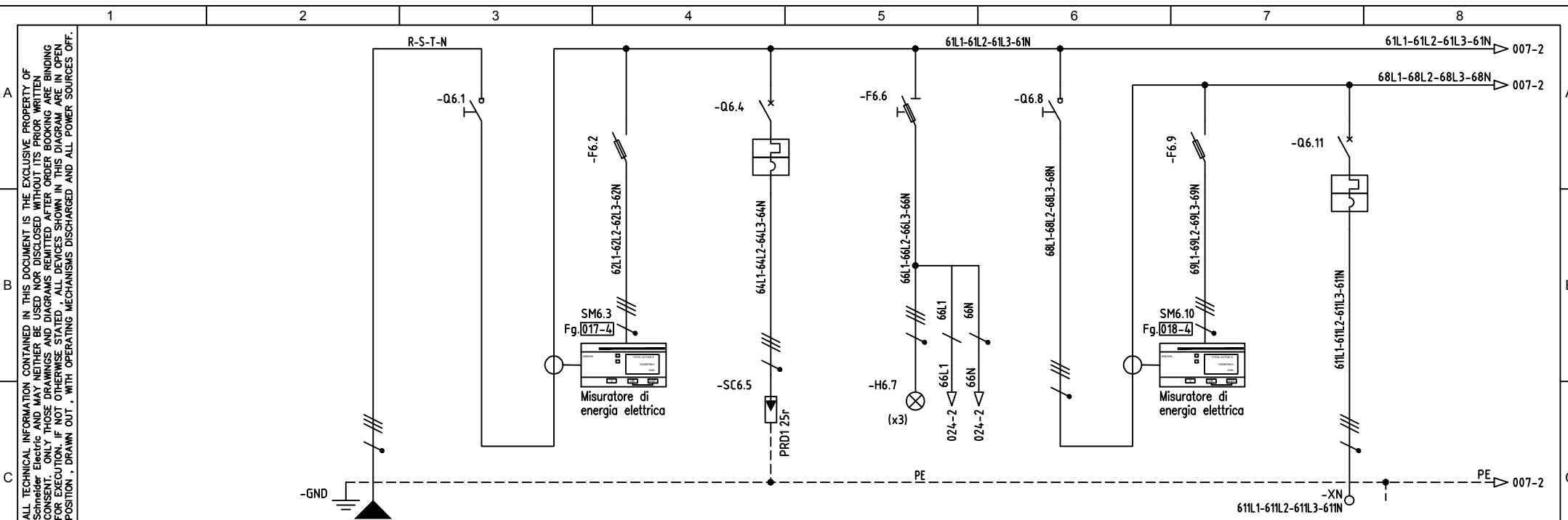


P = 465mm

ALTEZZA 2000mm LARGHEZZA 2106mm PROFONDITA' 465mm

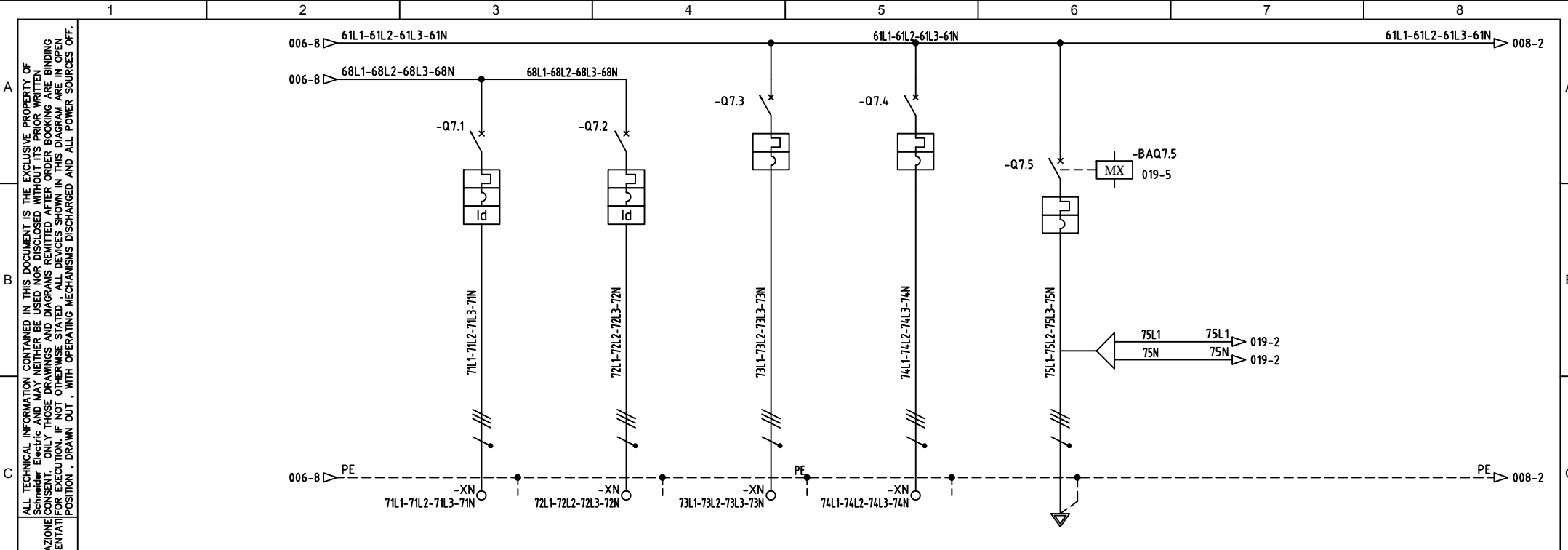
ARCHIVIO MICROFILM FILE		REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1		23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30200	NHJC242565	005 / 006





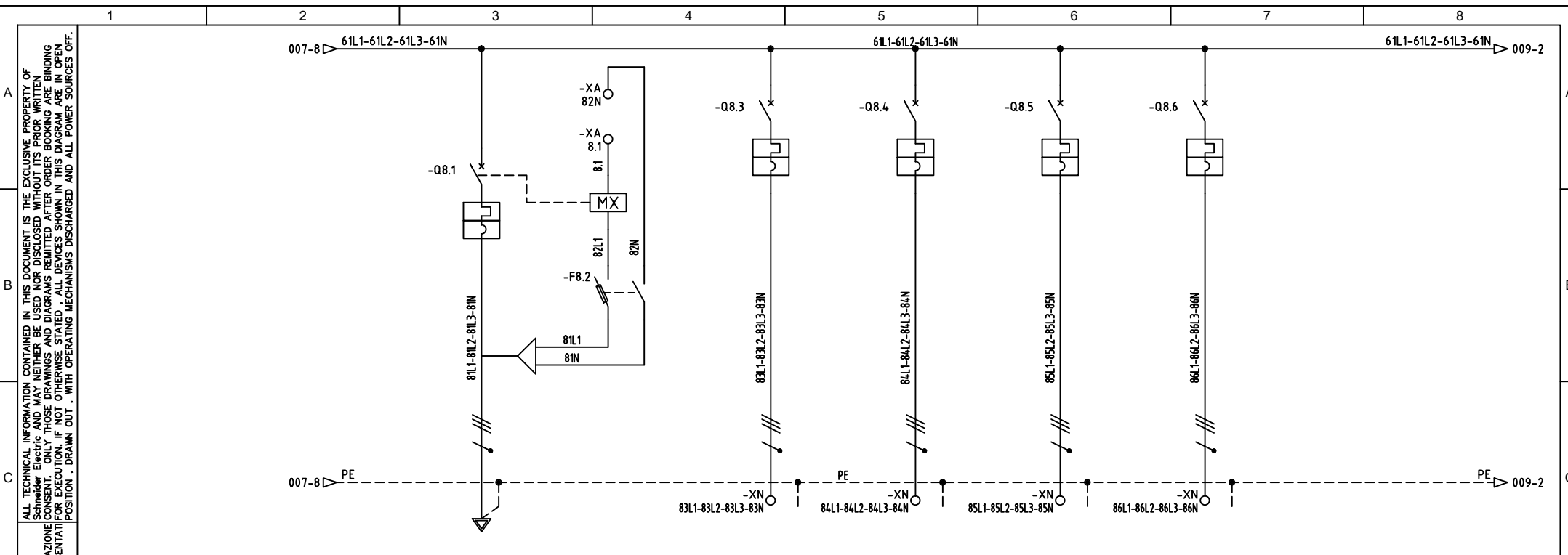
UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		STRUMENTO DI MISURA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		SEZIONE PALESTRA		STRUMENTO DI MISURA		QUADRO UV-TH			
	SIGLA												PALESTRA					
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	228	400V				400V		400 V	51	400V		400 V	35		
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9	1	0.9			1	0.9			1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER			
	TIPO		INS400		PM3200		NG125N+PRD1 25r		iIL		INS160		PM3200		NG125a			
	N.POLI	In	4	400			3+N	80			4	160			4	125		
	lth	A	ldn	A			80								125			
FUSIBILE	TIPO				STI				STI				STI					
	CALIBRO		A		2A				2A				2A					
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														FG7M1/N07G9-K PE			
	FORMAZIONE														4(1x70)+(1PE35)			
	LUNGHEZZA		m															
	lz	%		%														
	C.d.T. a ln	C.d.T. a lb																
	Zk	mè	Zs	mè														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30200+	
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET NHJC242565 006 / 007	



UTENZA	DENOMINAZIONE		IMPIANTO DI VENTILAZIONE 1		IMPIANTO DI VENTILAZIONE 2		QUADRO UV-SERVER		QUADRO UV-EG		QUADRO UV-TEC		ATTIVATORE PER BOBINE DI SGANCIO		
	SIGLA						LOC. SERVER		PIANO TERRA		LAB. TECNOLOGIA				
	POTENZA kW	lb	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400V					
	COEF. CONTEMP.	COS 1	6	9.623	4	6.415	22	45	14	29	70	115			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER				
	TIPO		ic60H		ic60H		ic60H		ic60H		NSX160E				
	N.POLI	In	4	16	4	16	4	63	4	63	4	160			
	Ith	A Idn	16	0.3A/cl.A	16	0.3A/cl.A	63		63		160				
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG7M1/N07G9-K PE				
	FORMAZIONE		1(5G6)		1(5G6)		1(5G25)		1(5G16)		4(1x95)+(1PE50)				
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%										
	Zk		mè	Zs	mè										
	lk trifase/monof. kA		%	lk1 fase/terra kA	%										
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

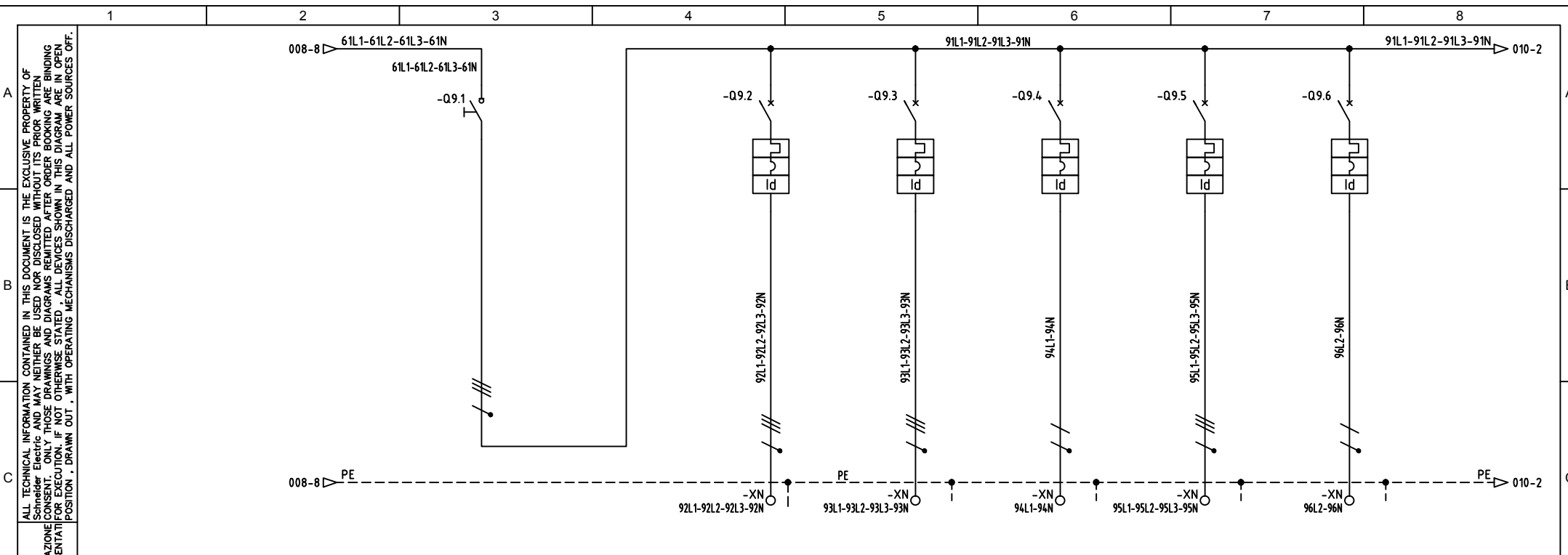
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200+	NHJC242565 007 / 008



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO UV-WERK		QUADRO UV-10G		QUADRO UV-20G		QUADRO UV-30G		QUADRO UV-40G		
	SIGLA		OFFICINA		1° PIANO		2° PIANO		3° PIANO		4° PIANO		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400V		400V		400V		400V		400V		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	84	136	20	33	35	57	41	74	61	98	
			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		NSX160E		iC60H		iC60H		NG125a		NG125a		
	N.POLI	In	4	160	4	63	4	63	4	100	4	125	
	Ith	Idn	160		63		63		100		125		
	Im (o curva)	Pdi	kA	N.C.	16	D	10	D	10	C	16	C	16
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7M1/N07G9-K PE		FG70M1		FG70M1		FG7M1/N07G9-K PE		FG7M1/N07G9-K PE		
	FORMAZIONE		4(1x95)+(1PE50)		1(5G25)		1(5G25)		4(1x35)+(1PE16)		4(1x35)+(1PE16)		
	LUNGHEZZA		m										
	lz		A										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%									
	Zk	mè	Zs	mè									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	008 / 009

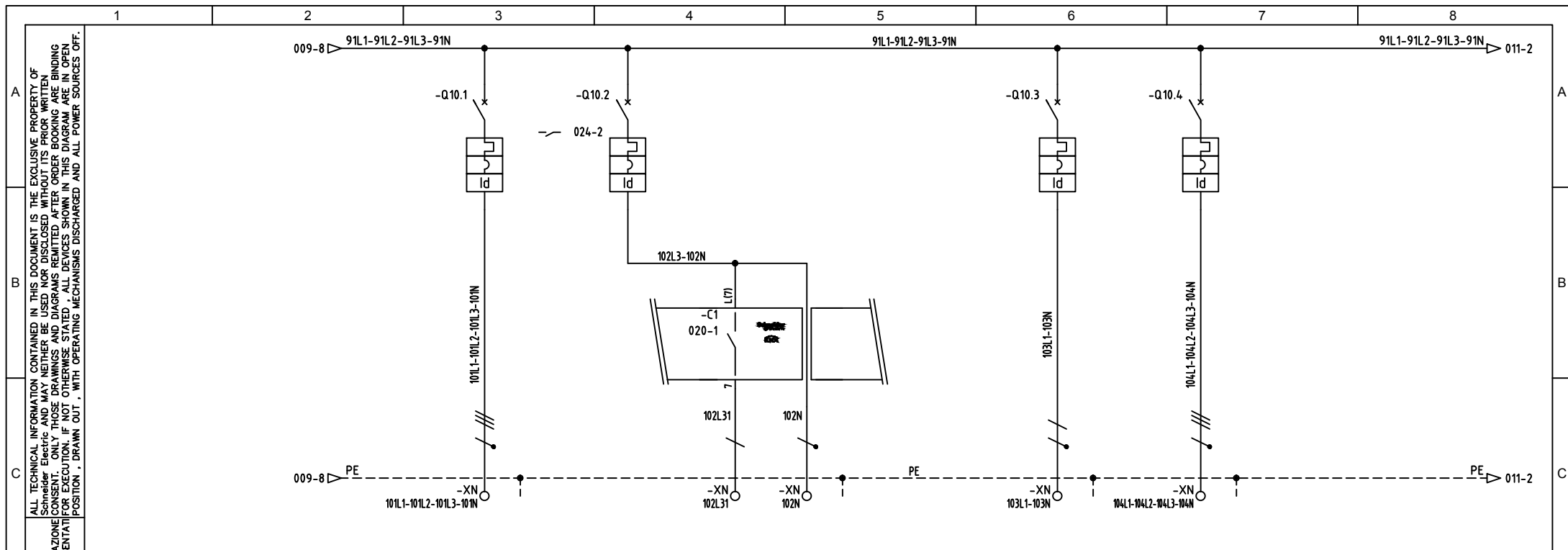




UTENZA	DENOMINAZIONE		SEZIONE PARTENZE DIRETTE HV		UPS - CENTRALE ILLUMINAZIONE EME		ASCENSORE AZIONAMENTO		ASCENSORE ILLUMINAZIONE		ELEVATORE SEDIA A ROTELLE AZIONAMENTO		ELEVATORE SEDIA A ROTELLE ILLUMINAZIONE		
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	400 V	400 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V				
			36	58	7	11	10	16	0.5	2.406	10	16	0.5	2.406	
			COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS250		iC60H		iC60H		C40N+VIGI		iC60H		C40N+VIGI		
	N.POLI	In	A	4	250	4	20	4	25	1+N	10	4	25	1+N	10
	Ith	A	Idn	A		20	0,3A/cl.A	25	0,3A/cl.A	10	0,03A/cl.A	25	0,3A/cl.A	10	0,03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(5G10)		1(5G6)		1(3G1.5)		1(5G6)		1(3G1.5)				
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		%												
	C.d.T. a In		%												
	Zk		mè		Zs		mè								
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	009 / 010

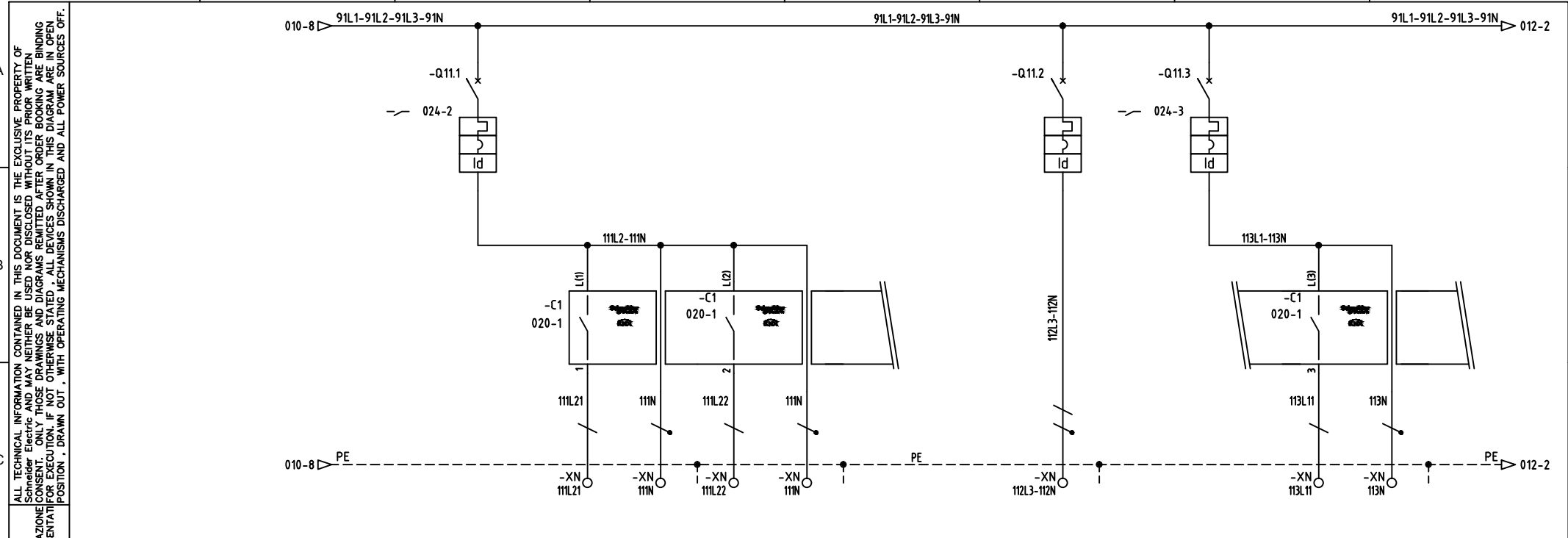




UTENZA	DENOMINAZIONE		IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		ILL. P. INTERRATO VANO TECNICO ITT		ILL. P. INTERRATO VANO TECNICO ITT		PRESE 1+N P. INTERRATO VANO TECNICO ITT		RISERVA	
	SIGLA											
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	16	230 V	2.406	230 V		230 V	2.406	400 V	3.208
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9		1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		iC60H		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		iC60H	
	N.POLI	In	4	20	1+N	10		1+N	16	4	16	
	Ith	A Idn	20	0,3A/cl.A	10	0.03A/cl.A		16	0.03A/cl.A	16	0,3A/cl.A	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(5G6)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(5G10)			
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	% C.d.T. a Ib										
	Zk	mè Zs	mè									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200+	NHJC242565	010 / 011

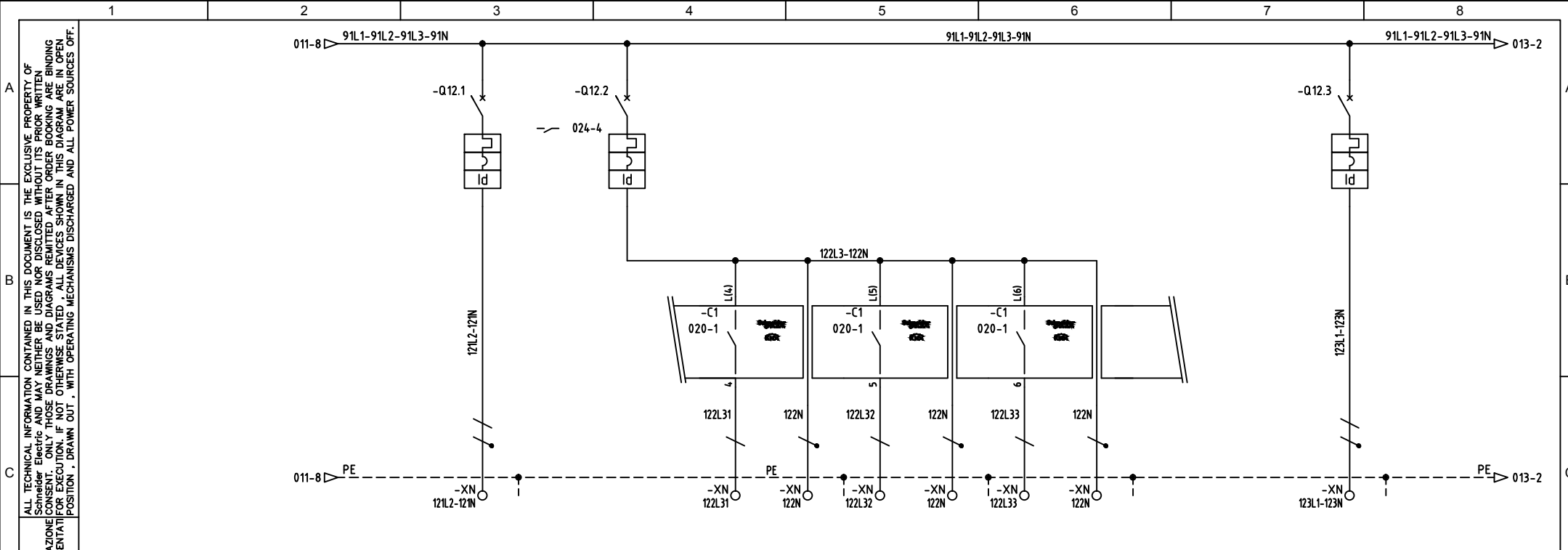




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILL. LOCALE PRIMO SOCCORSO		ILL. LOC. 1° SOCC. CIRCUITO 1		ILL. LOC. 1° SOCC. CIRCUITO 2		PRESE 1P+N LOCALE PRIMO SOCCORSO		ILLUMINAZIONE LOC. ELETTRICO		ILLUMINAZIONE LOC. ELETTRICO	
	SIGLA													
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406					0.5	2.406	0.5	2.406		
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9					1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	16	1+N	10		
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m		m		m		m		m		m	
	Iz A		%		%		%		%		%		%	
	C.d.T. a In		%		%		%		%		%		%	
	Zk mē		Zs mē											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200+	NHJC242565	011 / 012



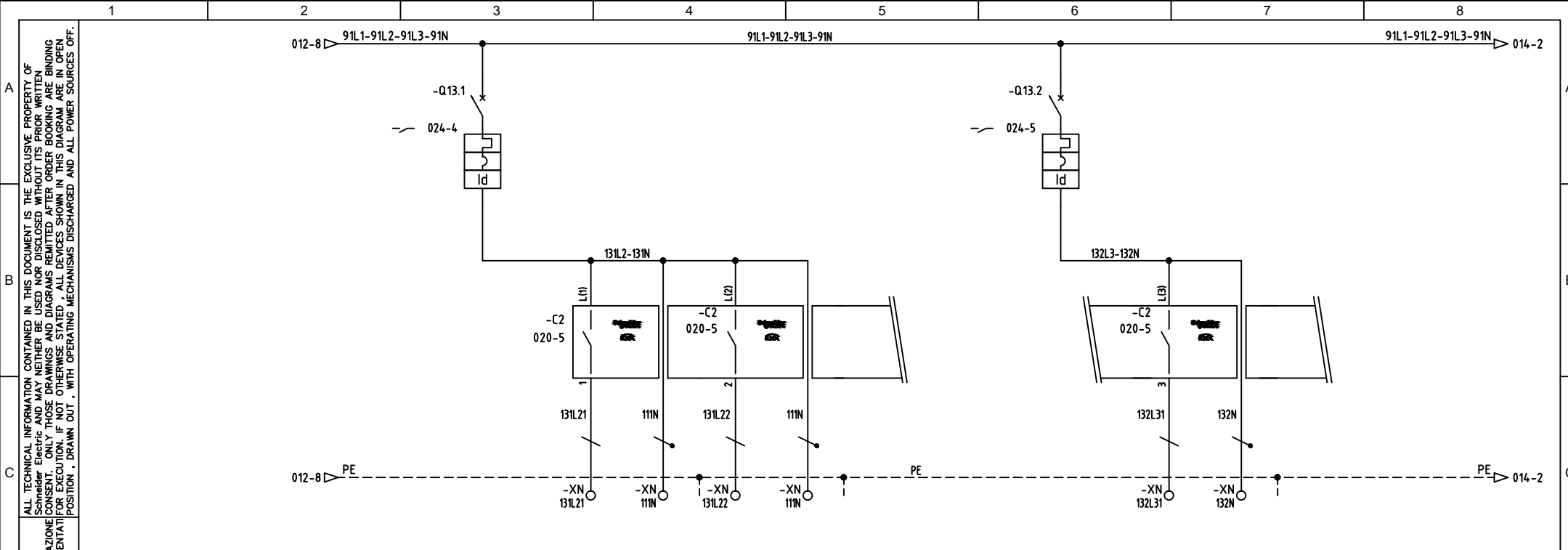


UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE 1P+N LOC. ELETTRICO		ILL. MAG. MOBILIARE + ARCHIVIO + CORRIDOIO		ILL. CORRIDOIO (LOC. ELETTRICO)		ILL. ARCHIVIO		ILL. MAGAZZINO MOBILIARE		PRESE 1P+N MOBILIARE+ ARCHIVIO+CORRIDOIO			
	SIGLA															
	POTENZA kW	lb	A	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V		
	POTENZA kW	lb	A	0.5	2.406	0.5	2.406						0.5	2.406		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9						1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO			C40N+VIGI		C40N+VIGI								C40N+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	16	1+N	10						1+N	16		
	Ith	A	Idn	A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE			1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		
	LUNGHEZZA		m													
	lz															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%												
	Zk	mè	Zs	mè												
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200+	NHJC242565	012 / 013



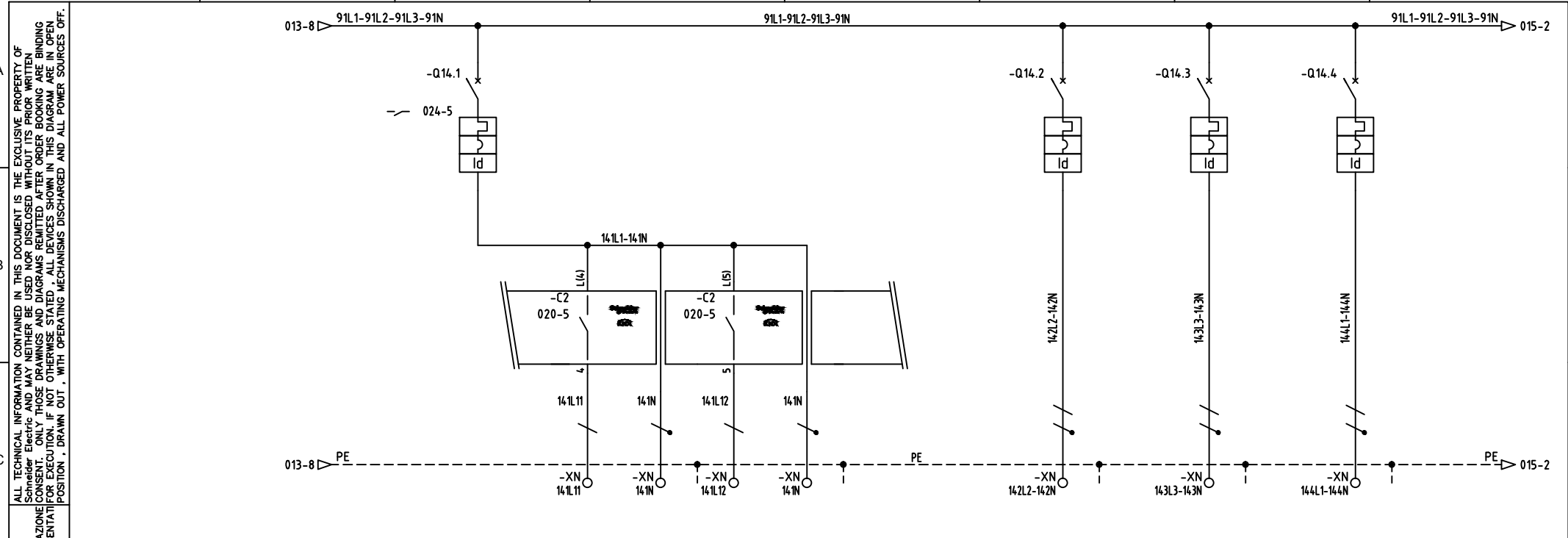




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILL. ESTERNA INGRESSO PRINCIPALE		ILL. ESTERNA INGRESSO PRINCIPALE CIRCUITO E1		ILL. ESTERNA INGRESSO PRINCIPALE CIRCUITO E2		ILL. ESTERNA ACCESSO OFFICINA		ILL. ESTERNA ACCESSO OFFICINA CIRCUITO E3		
	SIGLA		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	POTENZA kW	lb	0.7	3.388					0.4	1.925			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9					1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	10				1+N	10			
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A			10	0.03A/cl.A			
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1				FG70M1		
	FORMAZIONE				1(3G2.5)		1(3G2.5)				1(3G2.5)		
	LUNGHEZZA		m										
	Iz	A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%									
	Zk	mè	Zs	mè									
		lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

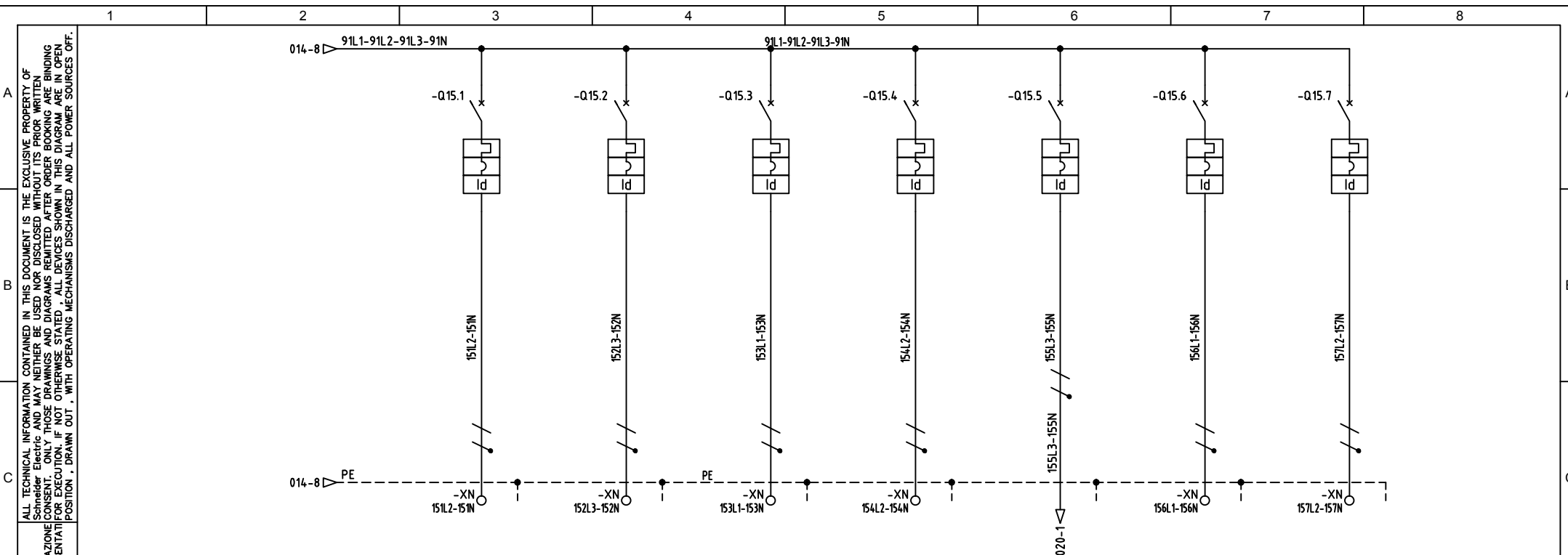
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200+	NHJC242565	013 / 014





UTENZA	DENOMINAZIONE		ILL. ESTERNA CORTILE		ILL. ESTERNA CORTILE		ILL. ESTERNA CORTILE		CANCELLO		CENTRALE TELEFONICA		CENTRALE IMP. VIDEOCITOFONICO	
	SIGLA		CIRCUITO E4		CIRCUITO E5									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V				230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.4	1.925				0.3	1.443	0.15	0.722	0.15	0.722	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9				1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10				1+N	16	1+N	10	1+N	10	
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A				16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	
FUSIBILE	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10				C	10	C	10	C	10	
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mē	Zs mē												
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30200+
						Schneider Electric	N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
							NHJC242565



UTENZA	DENOMINAZIONE			CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO		IMPIANTO D'EVACUAZIONE		IMPIANTO OROLOGIO E CAMPANELLO		COLLETORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA		
	SIGLA																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW																
	POTENZA kW	lb	A	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO			C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	16	1+N	10	
	lth	A	ldh	A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	FORMAZIONE				1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA																	
	lz																	
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb		%												
	Zk		mè	Zs		mè												
	lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION			DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30200+	
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET	NHJC242565 015 / 016



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE PRODOTTE, RIVALCATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

UTENZA		DENOMINAZIONE																
		SIGLA																
		TIPO	POTENZA TOT. kW															
		POTENZA kW	lb	A														
		COEF. CONTEMP.	COS 1															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																
		TIPO																
		N.POLI	ln	A														
		Ith	A	Idn	A													
		Im (o curva)	A	Pdi	kA													
FUSIBILE		TIPO																
		CALIBRO		A														
CONTATTORE		TIPO																
		In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO		TIPO																
		TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO																
		FORMAZIONE																
		LUNGHEZZA		m														
		Iz		A														
		C.d.T. a ln	%	C.d.T. a lb	%													
		Zk	mè	Zs	mè													
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																

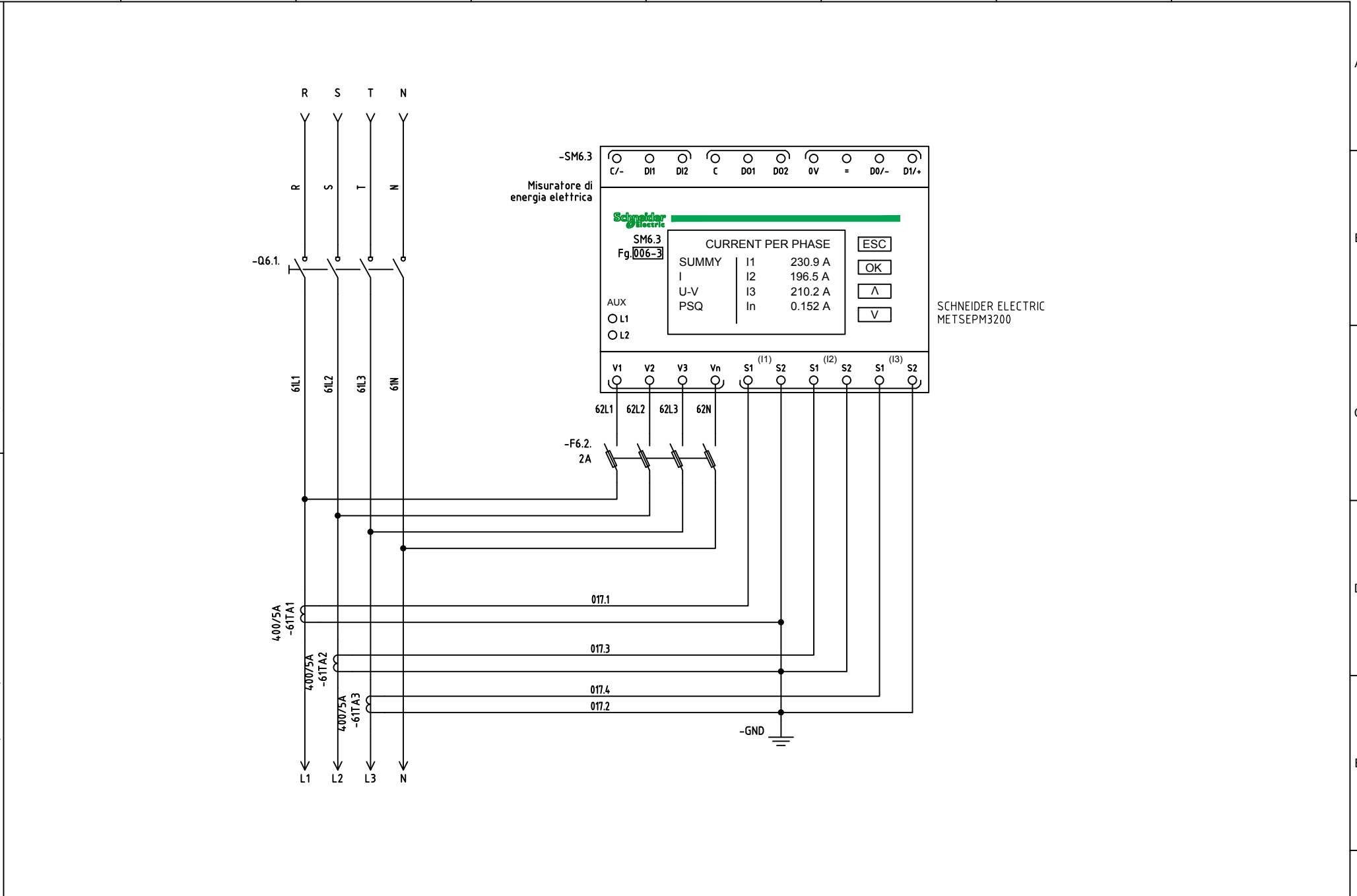
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	FOGLIO LIBERO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	016 / 017



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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  
A A0 A1



REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION
	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO STRUMENTAZIONE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)

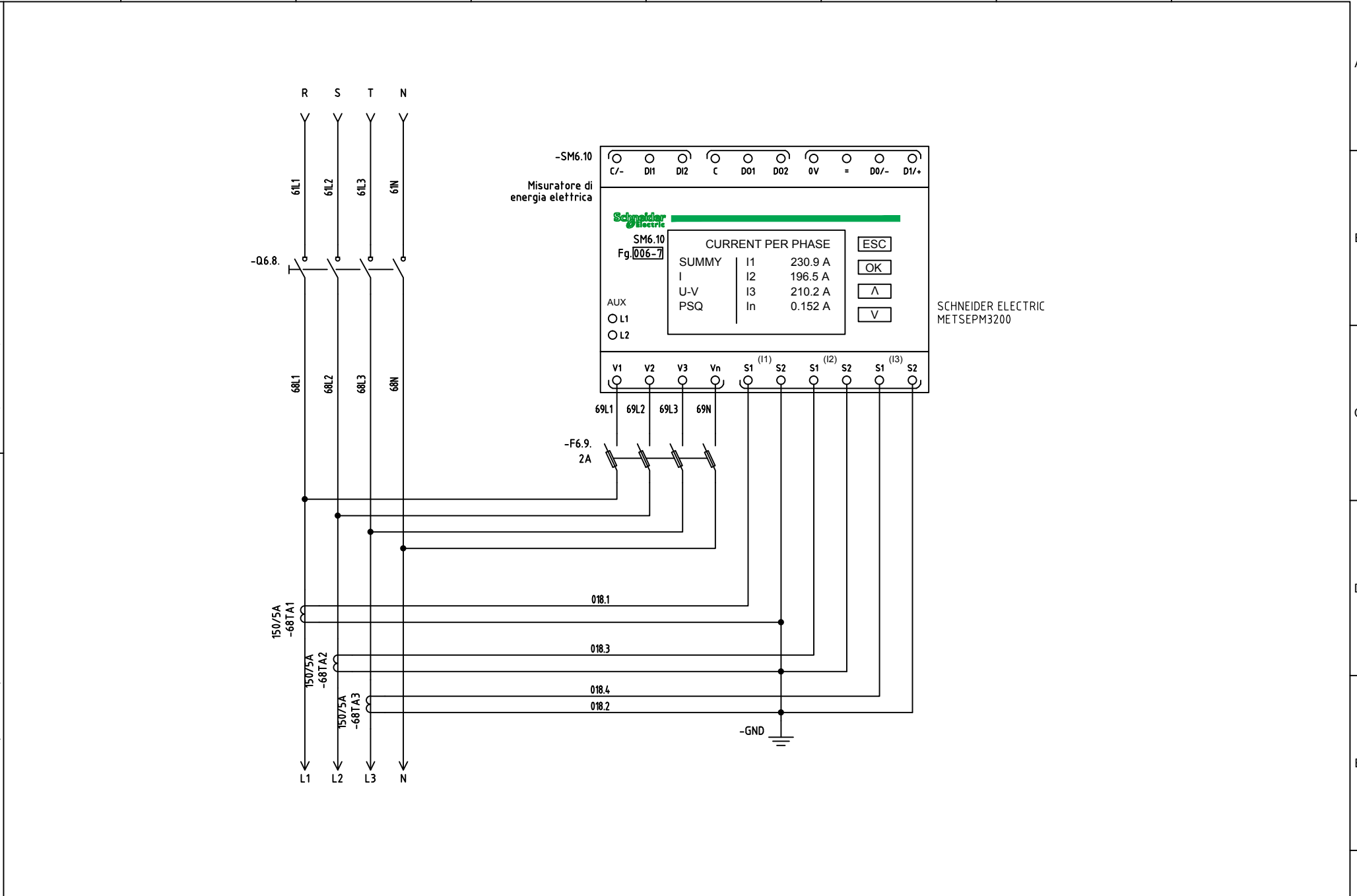
400/5A -61TA1	400/5A -61TA2	400/5A -61TA3	017.1	017.3	017.4	017.2
---------------	---------------	---------------	-------	-------	-------	-------

	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	8030007939-30200	+
N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
NHJC242565	017 / 018	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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  
A A0 A1



REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.
	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO STRUMENTAZIONE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30200
			QUADRO ELETTRICO HV	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.
				Foglietto SHEET NHJC242565 018 / 019

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

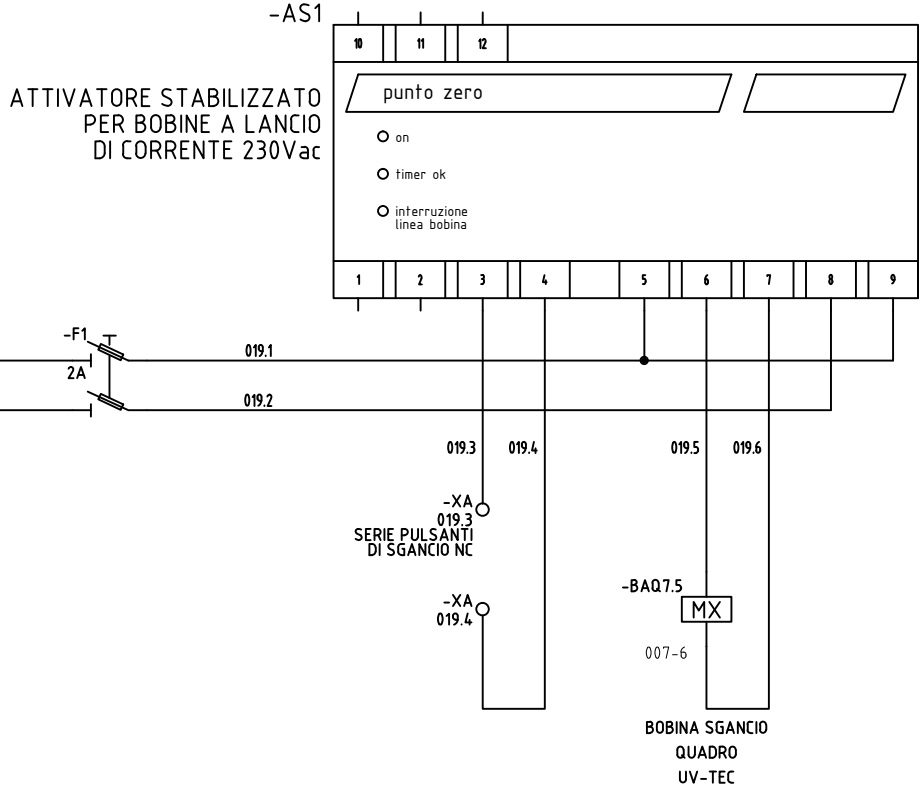
B

C

D

E

F



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30200	+
					QUADRO ELETTRICO HV	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC242565	019 / 020



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

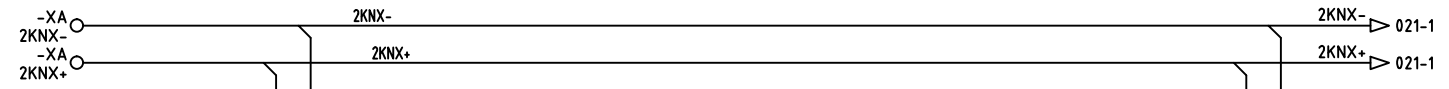
B

C

D

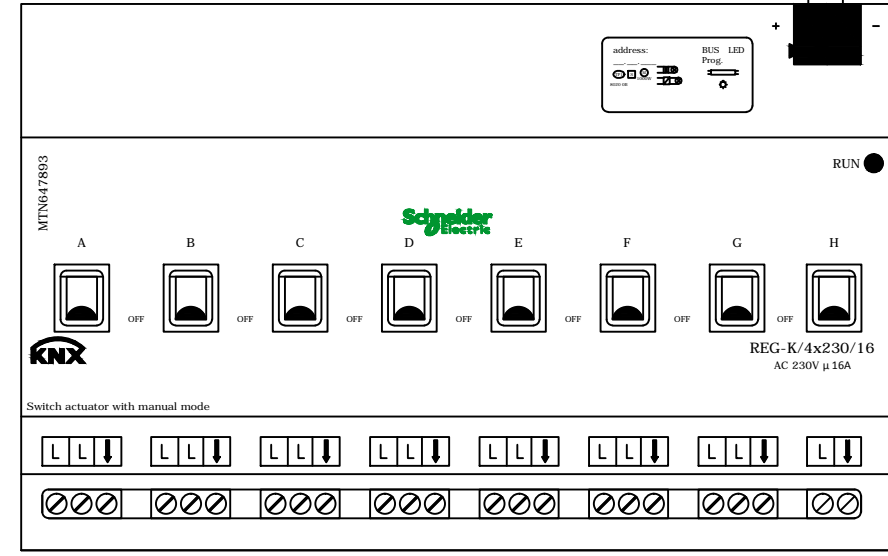
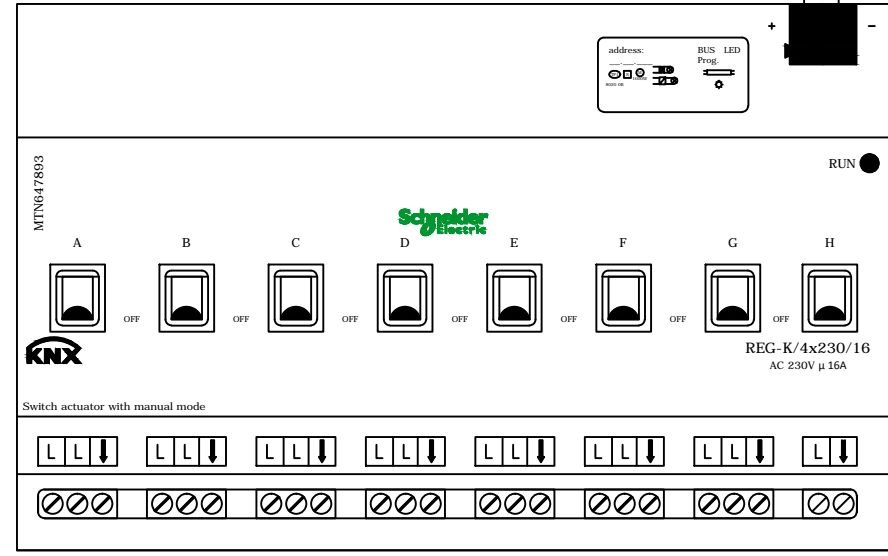
E

F



-C1

-C2

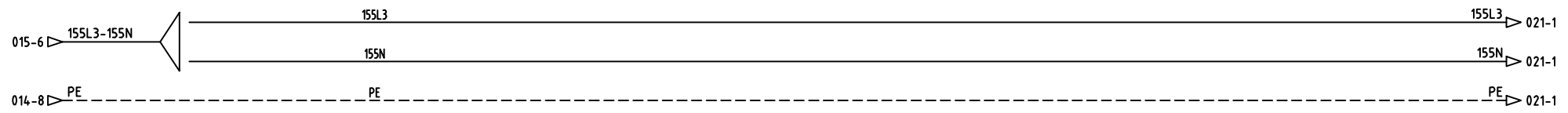


-C1

T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		011-4
L(2)	—	2	011-4
L(3)	—	3	011-7
L(4)	—	4	012-4
L(5)	—	5	012-5
L(6)	—	6	012-6
L(7)	—	7	010-4

-C2

T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		013-4
L(2)	—	2	013-4
L(3)	—	3	013-7
L(4)	—	4	014-4
L(5)	—	5	014-4

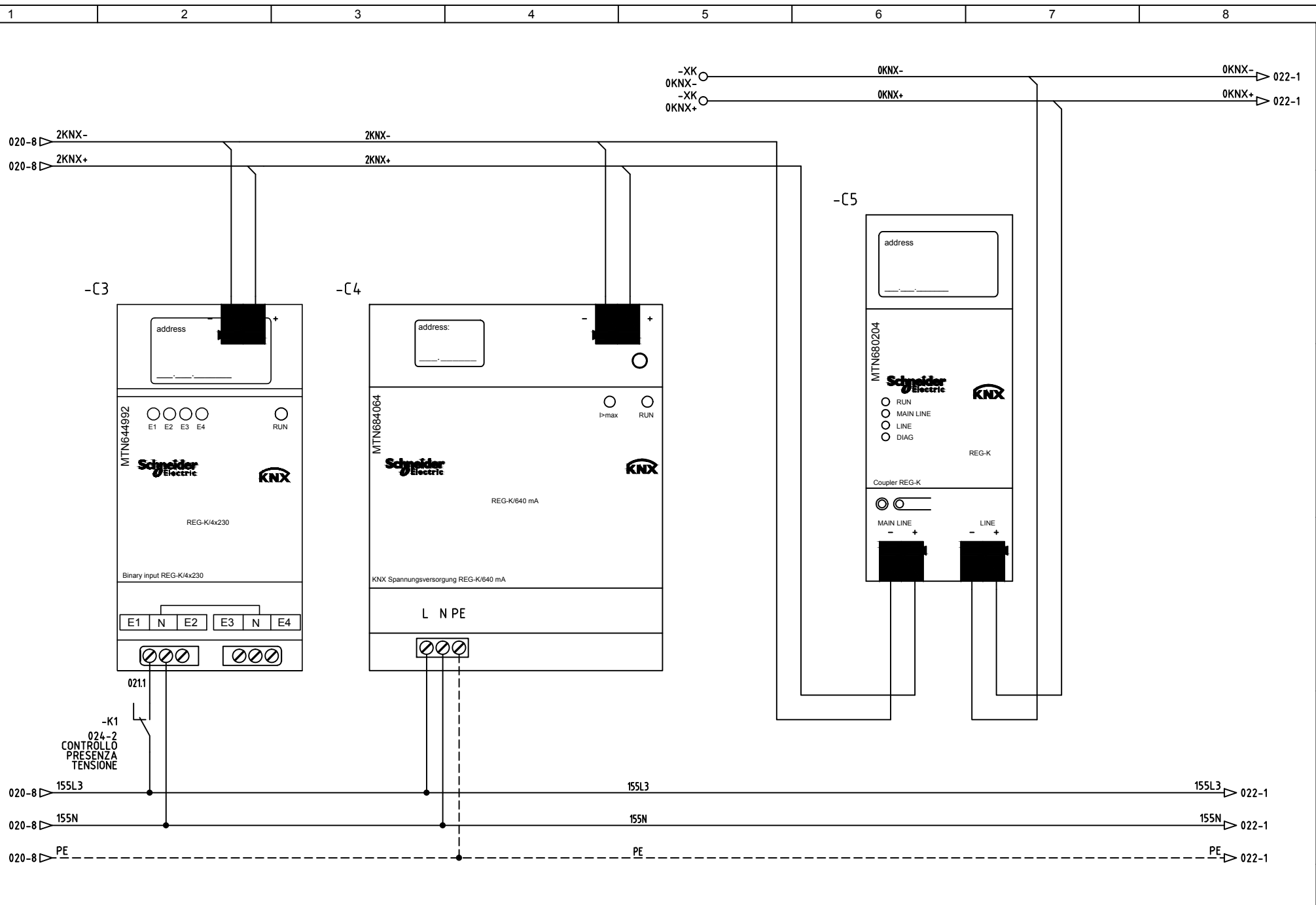


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	FOGLIO SHEET	
	A	A0	A1								23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)  QUADRO ELETTRICO HV	<b>Schneider Electric</b>	8030007939-30200	NHJC242565



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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 DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

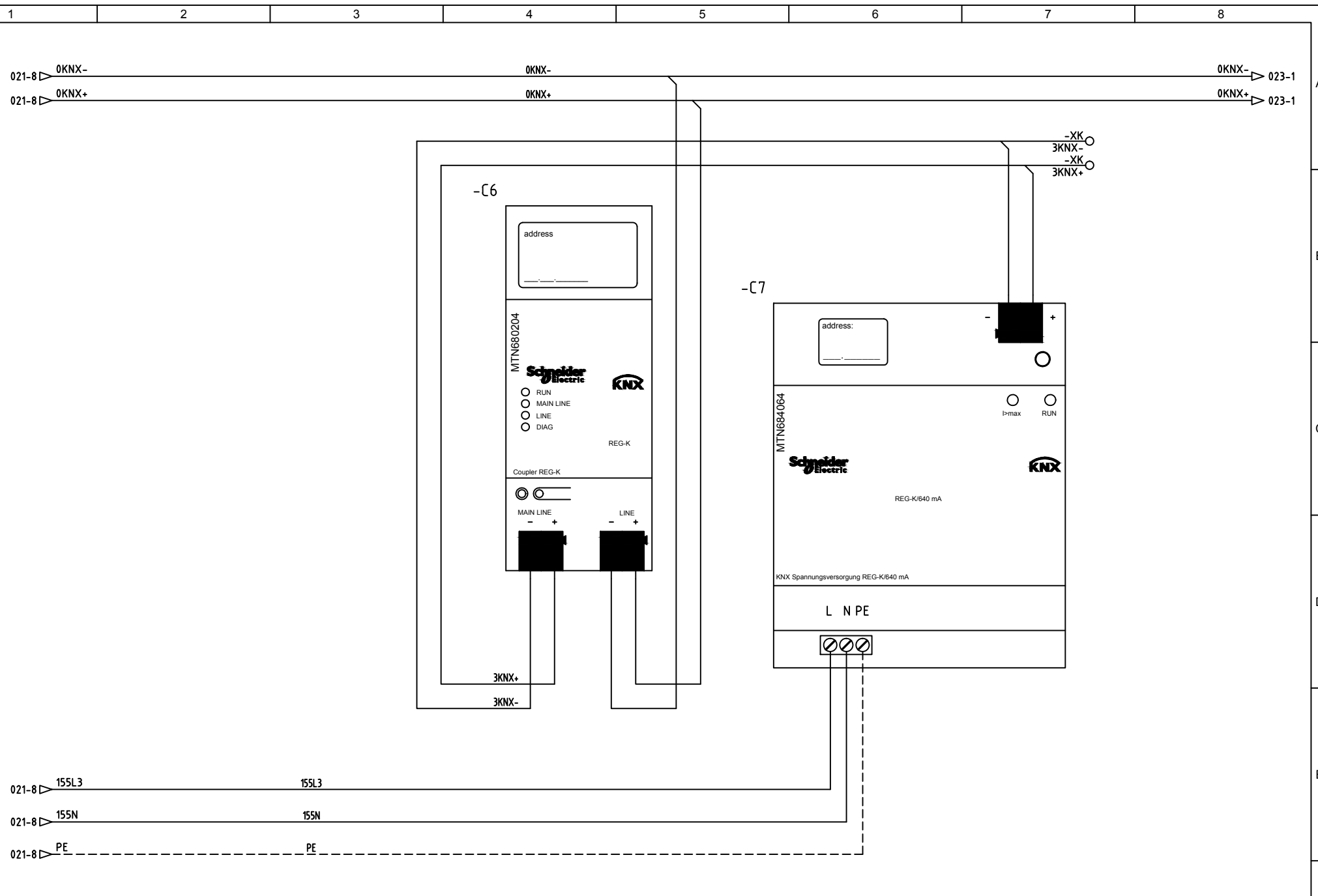


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	021 / 022



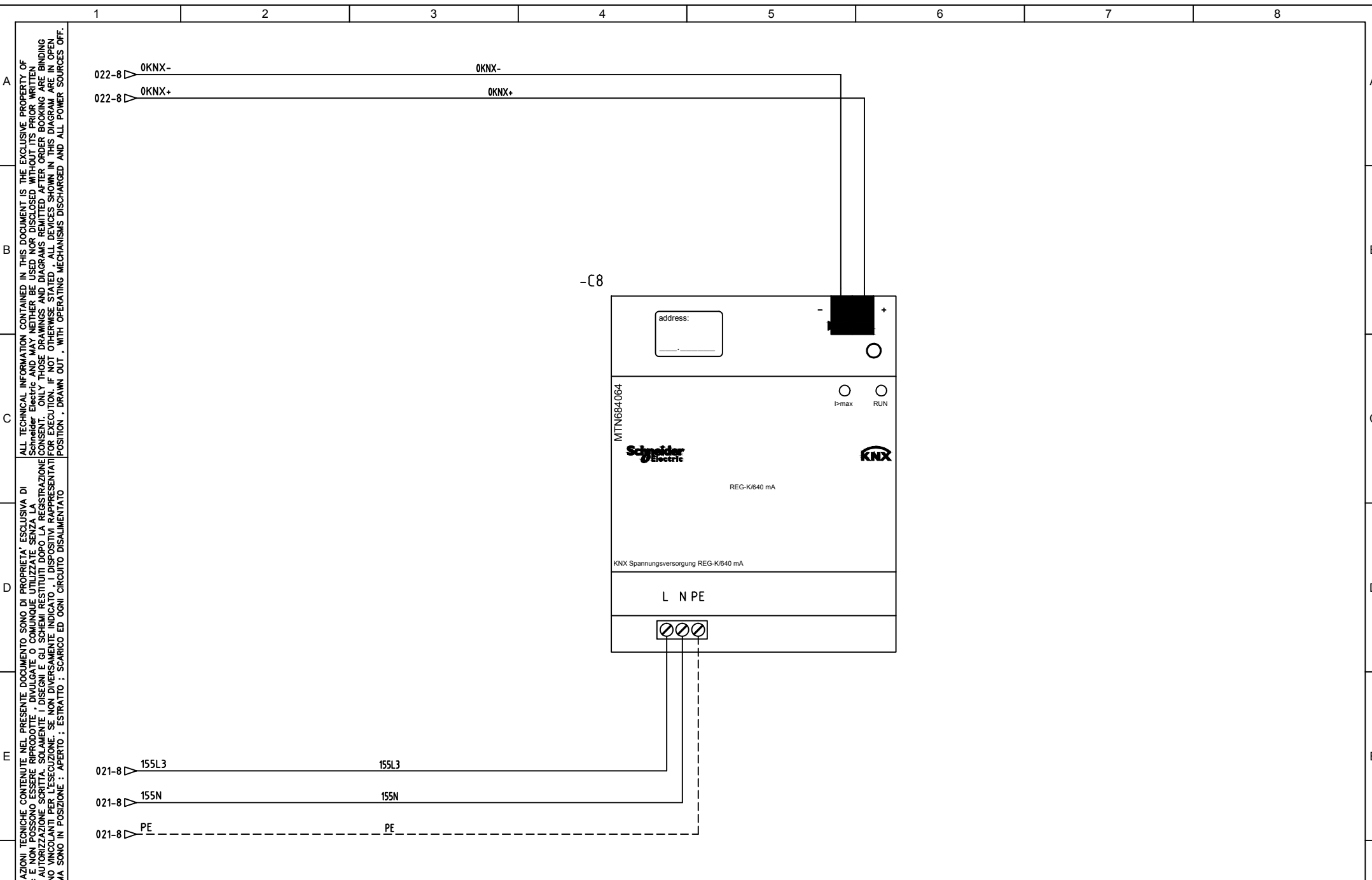
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	022 / 023

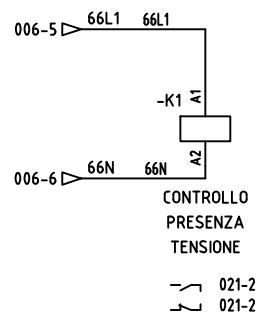
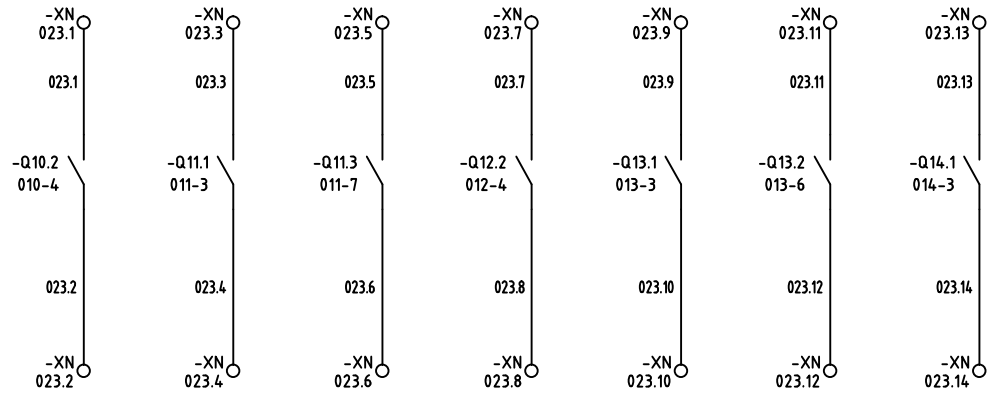




TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE PRODOTTE, RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO	ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO HV	8030007939-30200	NHJC242565	023 / 024

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30200	NHJC242565
					FOGLIO SHEET	024 /



CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-TH**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

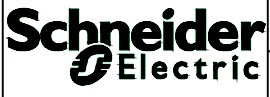
SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN BINDING POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
			DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300+	
					QUADRO ELETTRICO UV-TH	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC242566	001 / 002



		1	2	3	4	5	6	7	8											
A	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION							REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										
			A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9								
B	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO							A0	A1									
		002	INDICE REVISIONE FOGLI							A0	A1									
C	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	003	FOGLIO LIBERO							A0	A1									
		004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO							A0	A1									
D	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	005	FRONTE QUADRO							A0	A1									
		006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
E	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
F	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
A	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
B	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		014	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
C	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	015	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		016	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
D	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	017	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		018	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
E	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	019	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		020	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
A	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	021	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		022	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
B	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	023	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
		024	CIRCUITO AUSILIARIO PARTENZE NORMALE							A0	A1									
C	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	025	FOGLIO LIBERO							A0	A1									
		026	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
D	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	027	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
		028	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
E	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	029	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
		030	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
F	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	031	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
		032	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
A	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX	033	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX							A0	A1									
		034	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA							A0	A1									
B	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX																			
C	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX																			
D	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX																			
E	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX																			
F	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX																			

T	ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=	
	A	A0 A1	23/11/2016	INDICE REVISIONE FOGLI	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30300+	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
				QUADRO ELETTRICO UV-TH			NHJC242566	002 / 003	

A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

T TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. 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	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016			AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	8030007939-30300	NHJC242566	003 / 004

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	125A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq


## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC242566
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" / Project and switchboard standard execution data sheet	-

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF SCHNEIDER ELECTRIC AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, TRANSMITTED, OR 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.

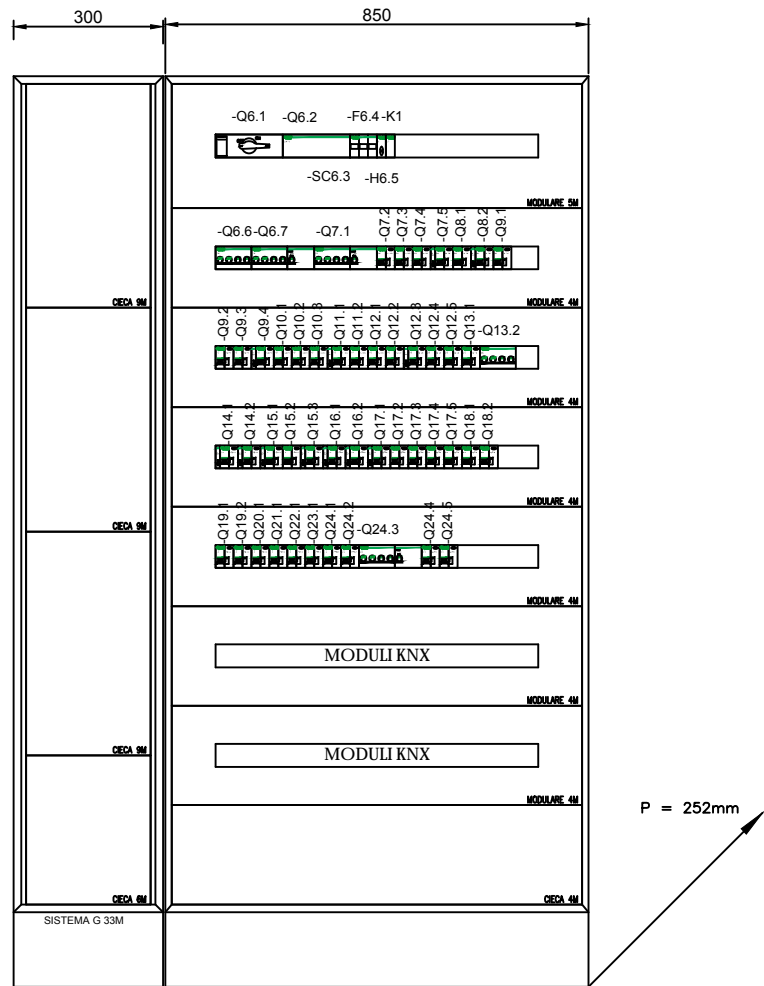
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI SCHNEIDER ELECTRIC E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DUALGATE O COMUNICATE UTILIZZANDO SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1					8030007939-30300
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
					QUADRO ELETTRICO UV-TH		NHJC242566	004 / 005



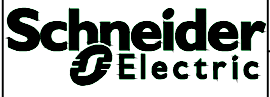
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

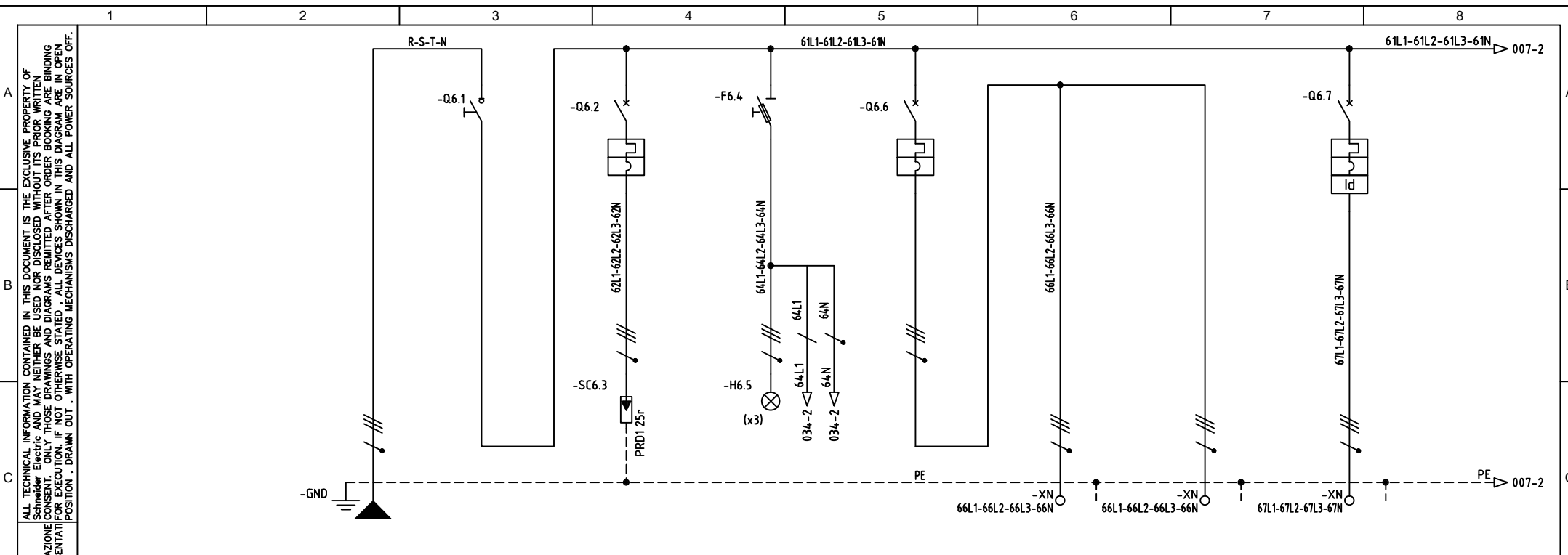
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE 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



ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 1150mm PROFONDITA' 252mm

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FRONTE QUADRO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=	8030007939-30300	+	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	NHJC242566	005 / 006
	A	A0	A1												

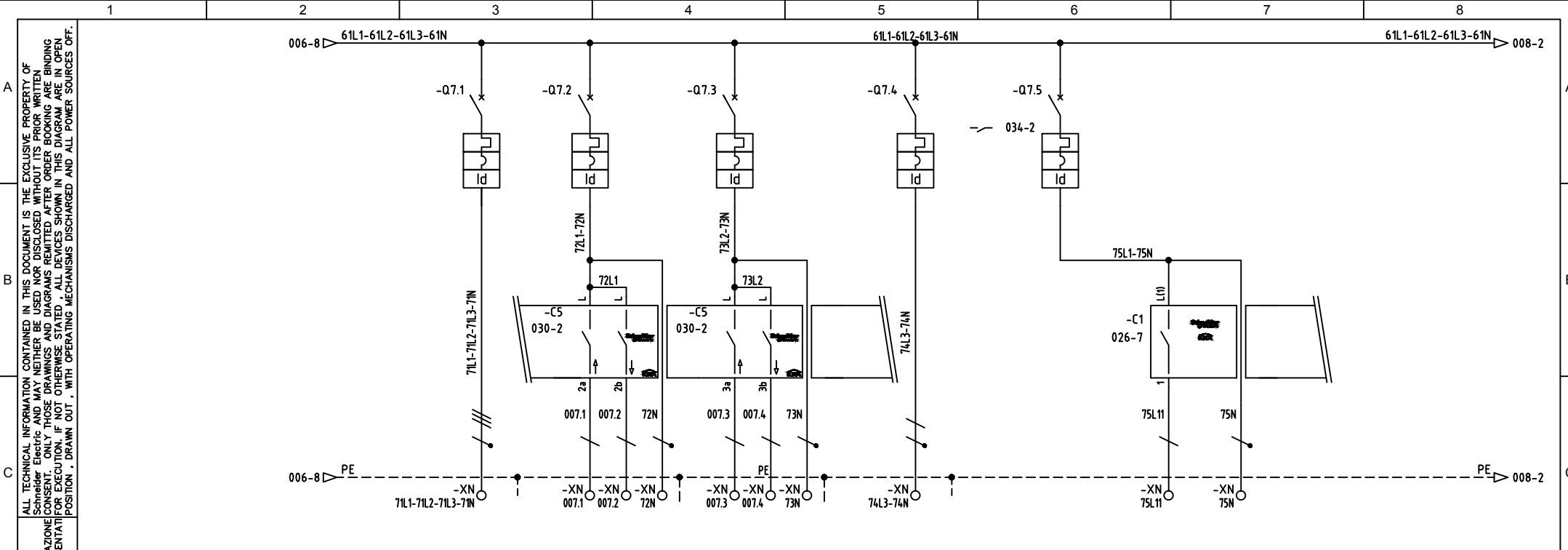




UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		GRUPPO PRESE LOC. ATTREZZI		PARTENZA 1STD		PARTENZA 2STD		ATTREZZO GINNICO 1		
	SIGLA						400V		400 V		400 V		400 V		400 V		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	22					400 V	3.208	400 V	1.604	400 V	1.604	400 V	3.208	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1		0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS125		NG125N+PRD1 25r		iIL		IC60N		IC60N		IC60N		IC60N+VGI		
	N.POLI	In	4	125	3+N	80			4	20			4	10			
	lth	Idn	A	A	80				20				10	0,03A/cl.A			
Im (o curva)	Pdi	A	kA	C	10			C	10			C	10				
FUSIBILE	TIPO						STI										
	CALIBRO		A				2A										
CONTATTORE	TIPO																
	In	Pn	A	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE										1(5G6)		1(5G6)		1(5G4)		
	LUNGHEZZA		m														
	lz	Z															
	C.d.T. a In	% C.d.T. a lb															
	Zk	Zs	mè	mè													
	lk trifase/monof. kA	lk1 fase/terra kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

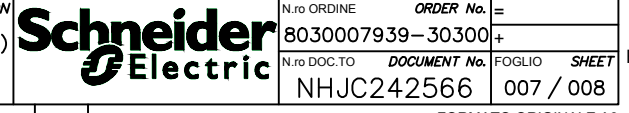
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	8030007939-30300	NHJC242566	006 / 007

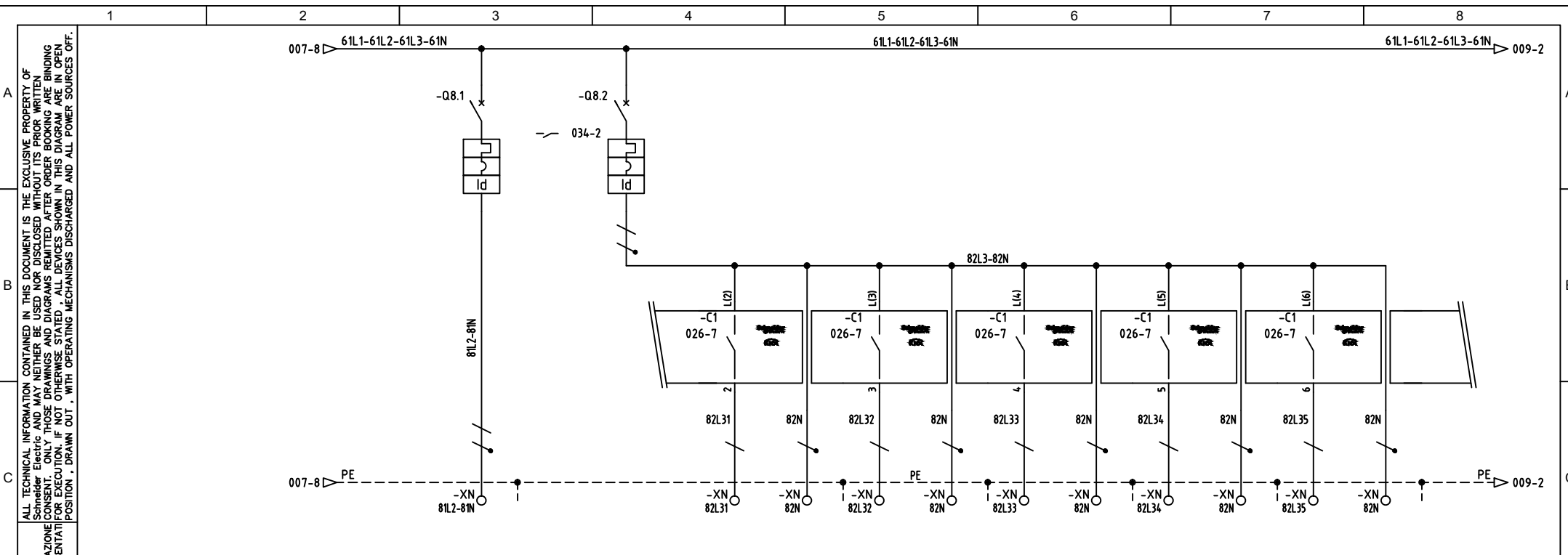




UTENZA	DENOMINAZIONE		ATTREZZO GINNICO 2		MOTORE ATTREZZI PALESTRA 1		MOTORE ATTREZZI PALESTRA 2		DISPLAY PALESTRA		ILL. LOCALE ATTREZZI		ILL. LOCALE ATTREZZI	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	400 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	2	3.208	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In	A	4	10	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	10	
	Ith	A	Idn	A	10	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(5G4)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz		A											
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk		mè	Zs	mè									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

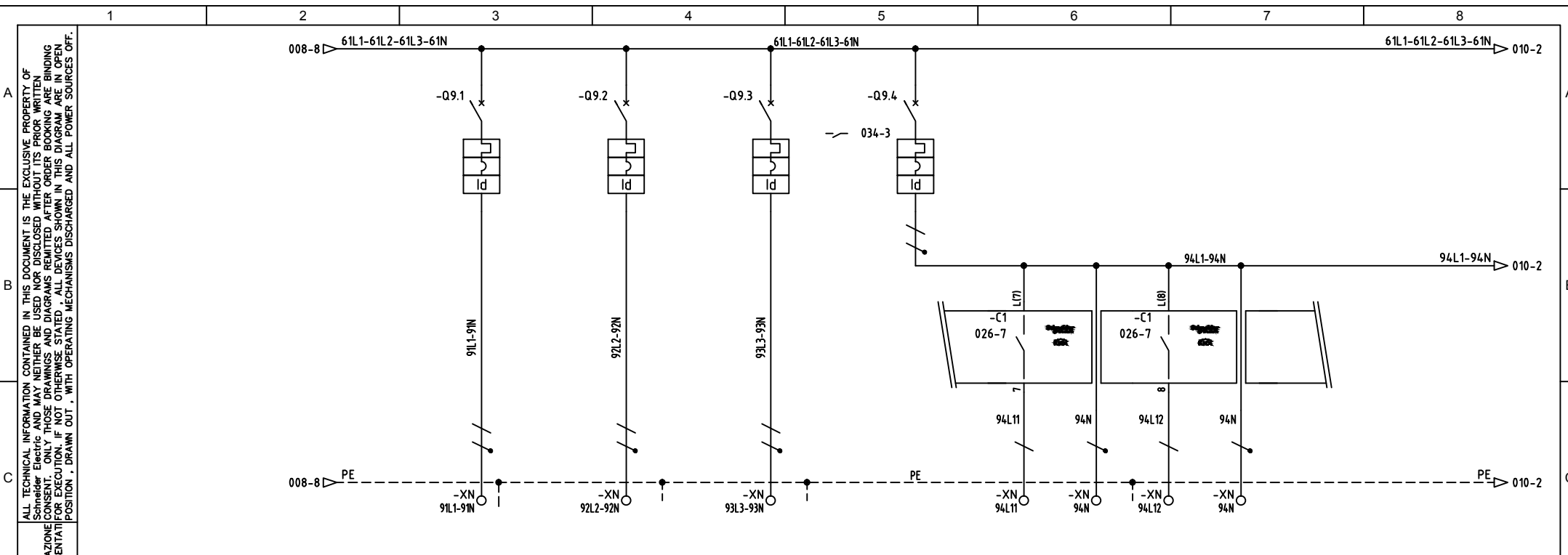
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566	007 / 008





UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE 1+N LOCALE ATTREZZI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 1		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 1		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 1		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 1		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 1		
	SIGLA							CIRCUITO S1		CIRCUITO S2		CIRCUITO S3		CIRCUITO S4		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	POTENZA kW	lb	A	0.5	2.406	0.5	2.406									
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9	1	0.9										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO			iC60N+VIGI		C40N+VIGI										
	N.POLI	In	A	1+N	16	1+N	10									
	Ith	A	Idn	A	16	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A								
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE			1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		
	LUNGHEZZA			m												
	Iz			A												
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib		%										
	Zk	mè	Zs	mè												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

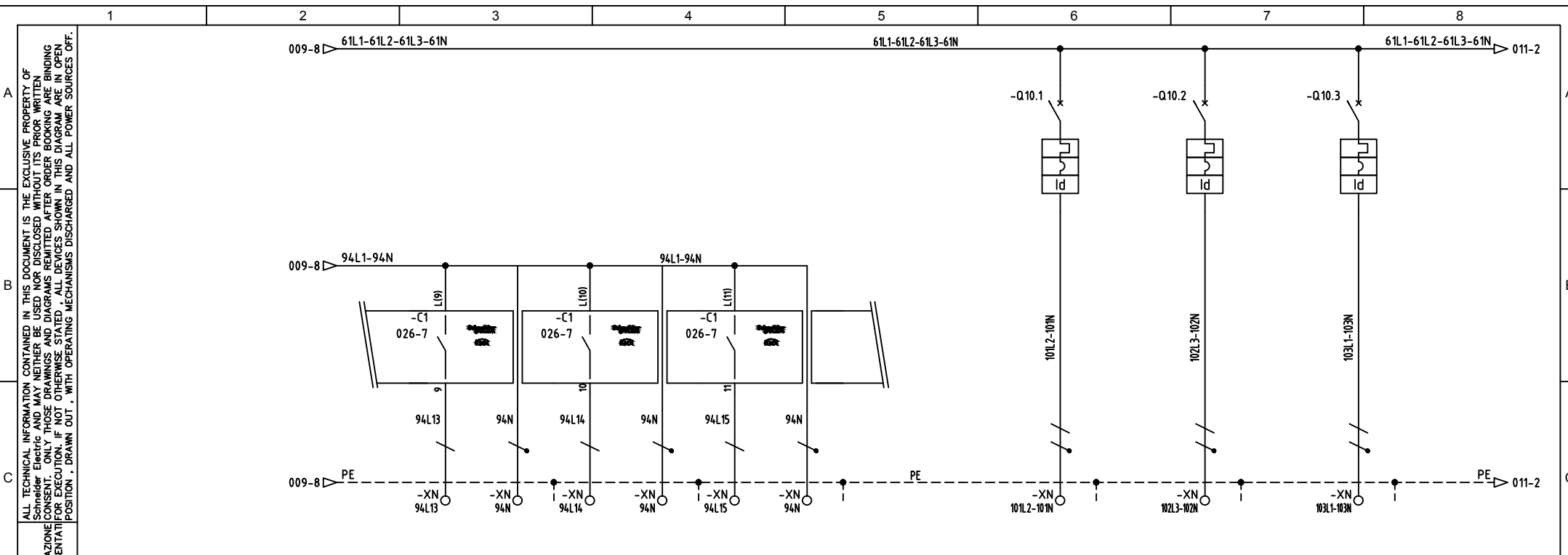
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION			DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30300		
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	NHJC242566		
							FOLGIO SHEET		008 / 009	



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE 1+N SPOGLIATOIO 1		FON SINISTRA SPOGLIATOIO 1		FON DESTRA SPOGLIATOIO 1		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		
	SIGLA										CIRCUITO I1		CIRCUITO I2		
TIPO		POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		
POTENZA kW		lb	A	0.5	2.406	2	9.623	2	9.623	0.5	2.406				
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	16	1+N	16	1+N	16	1+N	10				
	lth	A	ldh	A	16	0,03A/cl.A	16	0,03A/cl.A	16	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A			
Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10				
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		
	LUNGHEZZA		m												
	lz	A													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%											
	Zk	mè	Zs	mè											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

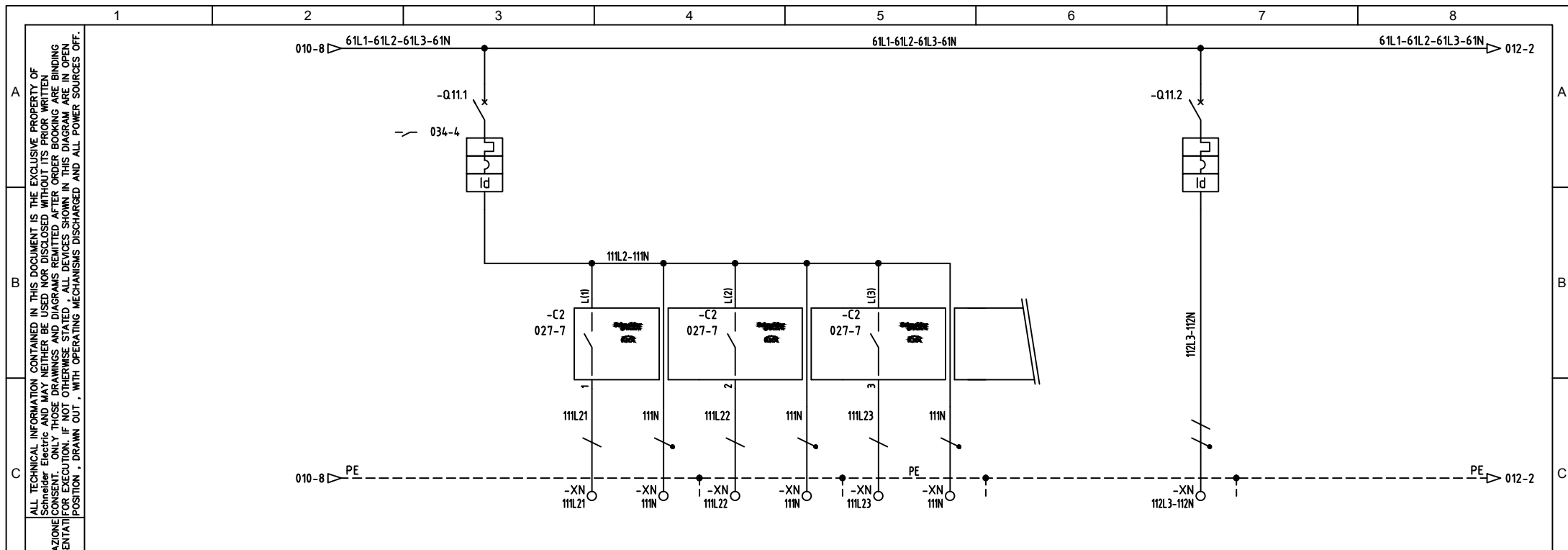
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30300
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FUOGGIO SHEET NHJC242566 009 / 010





UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO 2		PRESE 1+N SPOGLIATOIO 2		FON SINISTRA SPOGLIATOIO 2		FON DESTRA SPOGLIATOIO 2	
	SIGLA		CIRCUITO S3		CIRCUITO S4		CIRCUITO S5							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A						0.5 2.406	2 9.623	2 9.623				
	COEF. CONTEMP.	COS 1					1 0.9	1 0.9	1 0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO								C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A						1+N 16	1+N 16	1+N 16				
	Ith A	Idn A						16 0.03A/cl.A	16 0.03A/cl.A	16 0.03A/cl.A				
FUSIBILE	Im (o curva) A Pdi kA							C 10	C 10	C 10				
	TIPO													
CONTATTORE	CALIBRO		A											
	TIPO													
RELE' TERMICO	In A Pn kW													
	TIPO													
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A											
	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In % C.d.T. a lb %													
	Zk mē Zs mē													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1			8030007939-30300	NHJC242566	010 / 011



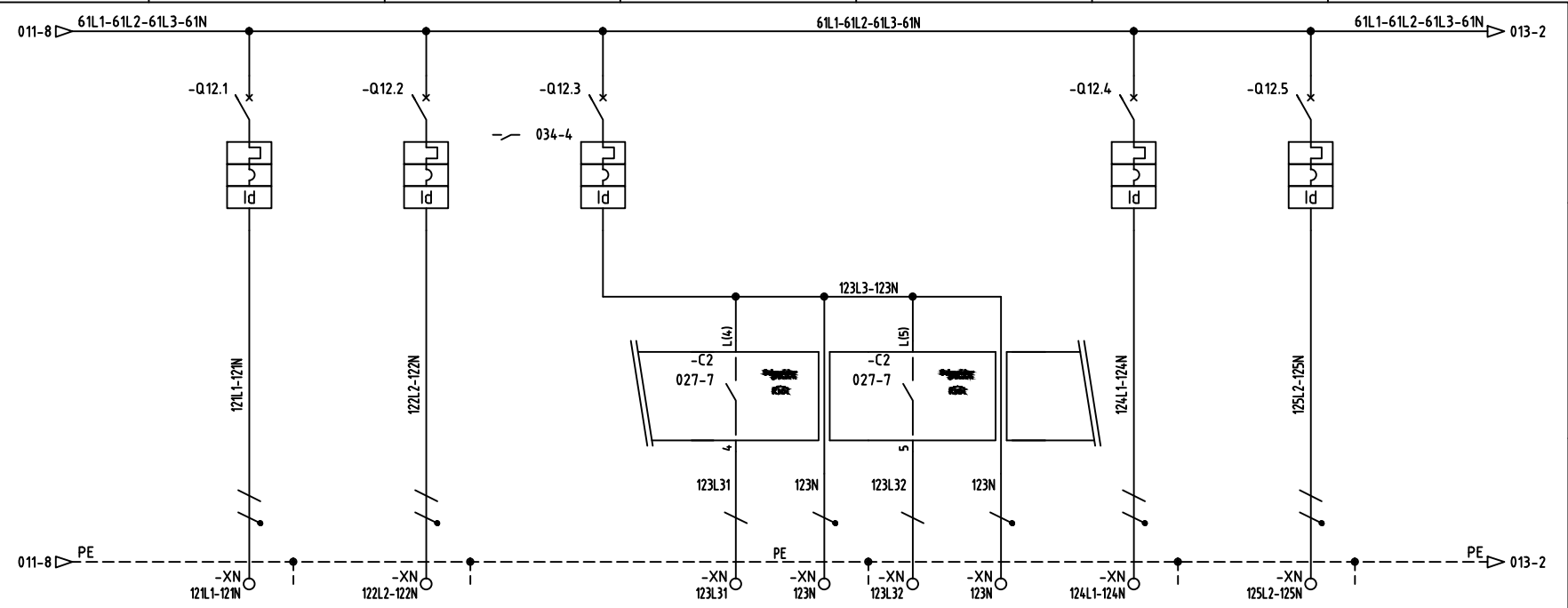
UTENZA	DENOMINAZIONE			ILL. SPOGLIATOIO INSEGNANTE + REGIA		ILLUMINAZIONE REGIA		ILL. SPOGLIATOIO INSEGNANTE CIRCUITO I1		ILL. SPOGLIATOIO INSEGNANTE CIRCUITO I2		PRESE 1P+N SPOGLIATOIO INSEGNANTE	
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
				0.5	2.406							0.5	2.406
				1	0.9							1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40Z+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	10							1+N	16
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A						16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO			A									
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA			A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA			m									
	Iz			A									
	C.d.T. a In			%	C.d.T. a Ib	%							
	Zk			mè	Zs	mè							
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566	011 / 012



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, I DISegni E GLI SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		FON SPOGLIATOIO INSEGNANTE		PRESE 1P+N REGIA		ILLUMINAZIONE VANO ALLENAMENTO PESI		ILLUMINAZIONE SALA PESI		ILLUMINAZIONE SALA PESI		PRESE 1P+N VANO ALLENAMENTO PESI 1		PRESE 1P+N VANO ALLENAMENTO PESI 2		
	SIGLA								CIRCUITO K1		CIRCUITO K2						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406					0.5	2.406	0.5	2.406	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9					1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	16	1+N	16	1+N	10				1+N	16	1+N	16	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A			16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)				
	LUNGHEZZA		m														
	Iz		A														
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%												
	Zk		mè	Zs	mè												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

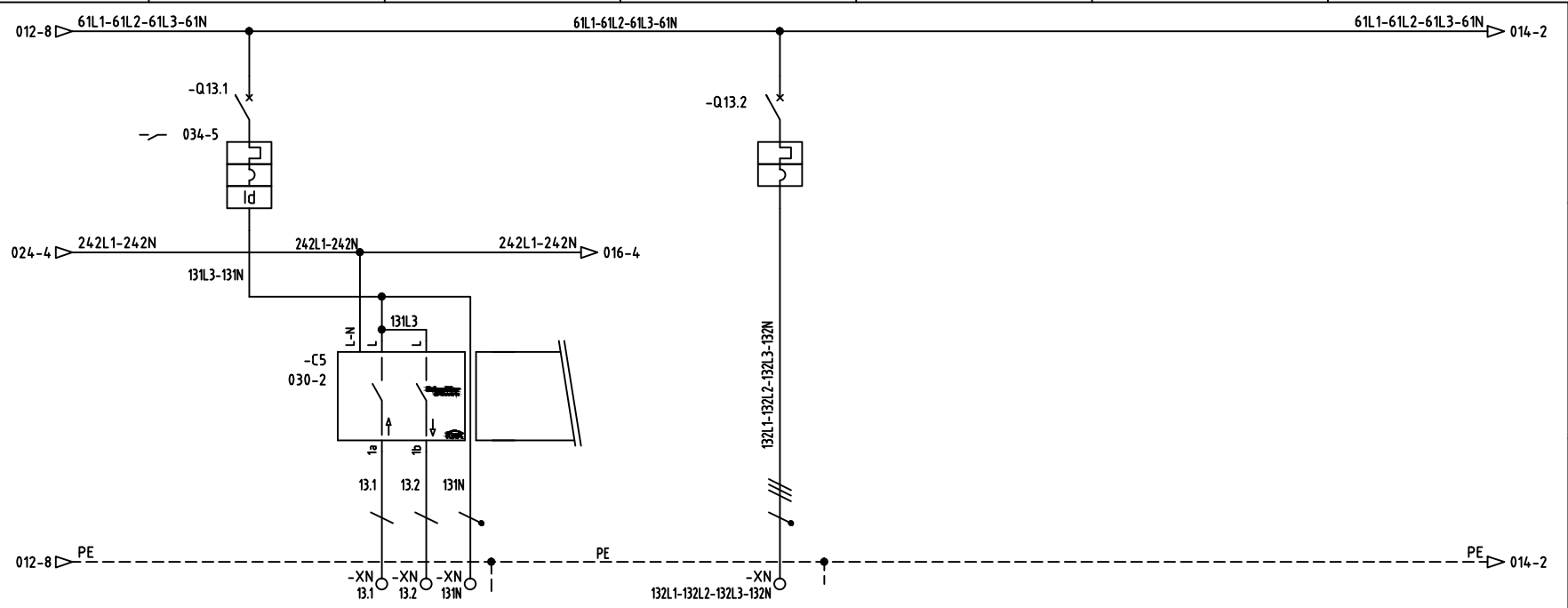
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566	012 / 013





ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

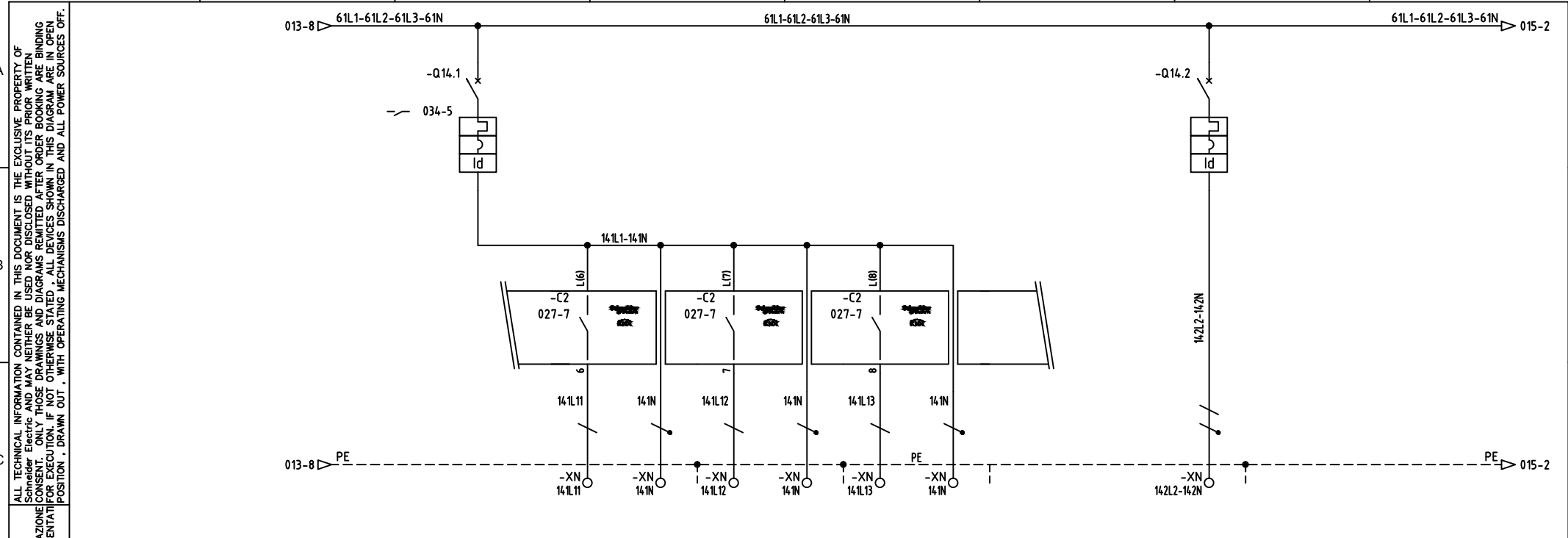
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE 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.



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCHERMO VANO ALLENAMENTO PESI		SCHERMO SALA PESI		GRUPPO PRESE LOC. VENTILAZIONE STD											
	SIGLA																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V											
	POTENZA kW	lb A	0.15	0.722			1	1.604										
COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9			1	0.9											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER											
	TIPO		C40A+VIGI				IC60N											
	N.POLI	In A	1+N	6			4	20										
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A			20											
Im (o curva) A	Pdi kA	C	10			C	10											
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1											
	FORMAZIONE				1(4G1.5)		1(5G6)											
	LUNGHEZZA		m															
	Iz A																	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mē	Zs mē																
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	Foglio SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300+	013 / 014

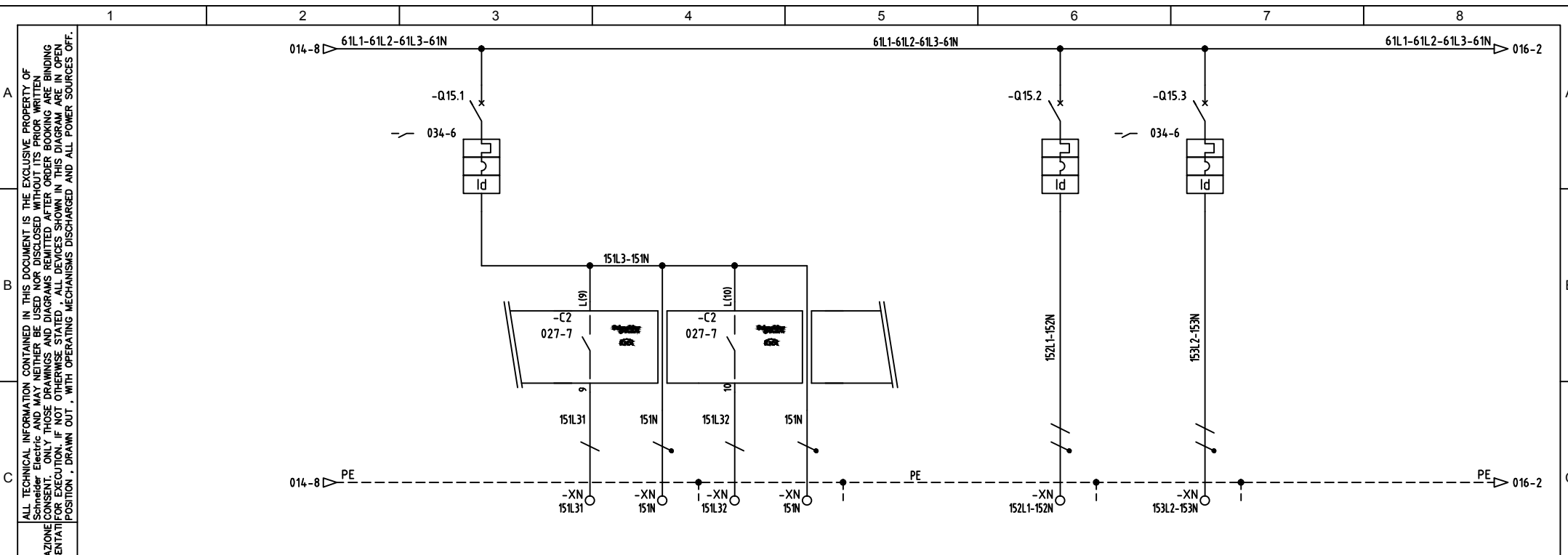




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZ. CORRIDOIO + LOCALE TECNICO ITT		ILL. CORRIDOIO (SALA PESI)		ILL. CORRIDOIO (RIPOST.)		ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO ITT		PRESE 1+N CORRIDOIO + LOC. TECNICO ITT		
	SIGLA				CIRCUITO F1		CIRCUITO F2						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	POTENZA kW	lb	A	0.5	2.406				0.5	2.406			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9				1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40A+VIGI								C40A+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	10				1+N	16			
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A			16	0.03A/cl.A			
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA	C	10		C	10			
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE				1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		
	LUNGHEZZA		m										
	Iz		A										
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%								
	Zk		mè	Zs	mè								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

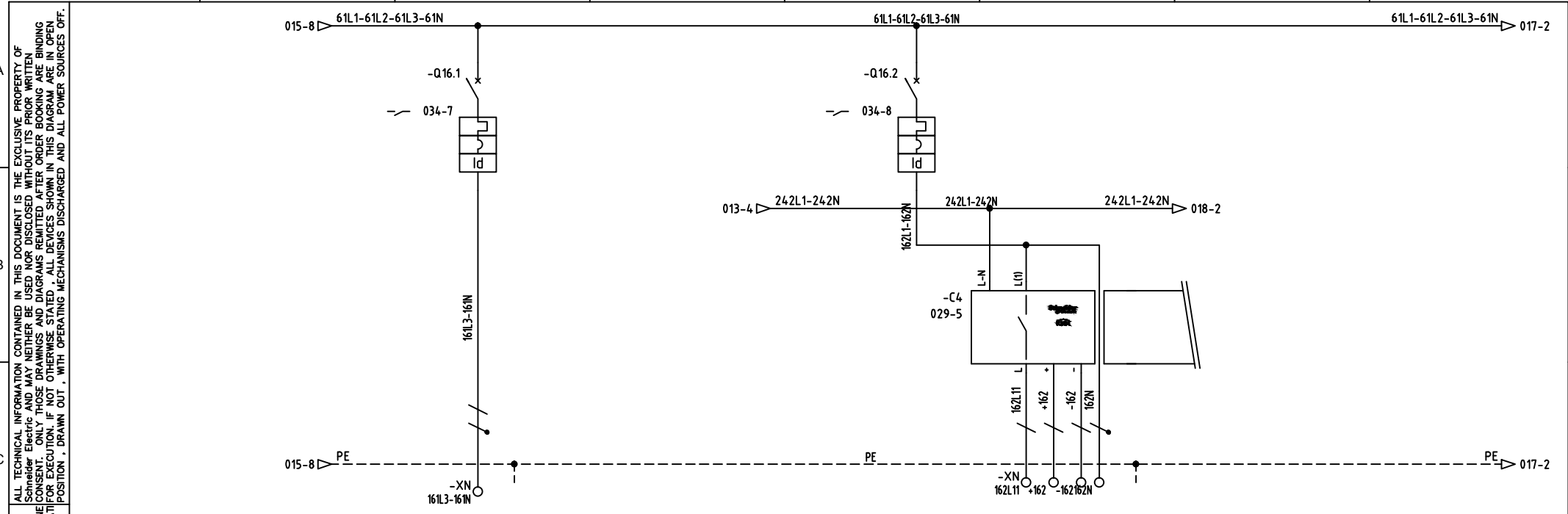
ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300+	NHJC242566	014 / 015





UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZ. RIPOSTIGLIO SALA MULTIUSO		ILLUMINAZ. RIPOSTIGLIO SALA MULTIUSO		ILLUMINAZ. RIPOSTIGLIO SALA MULTIUSO		PRESE 1+N RIPOSTIGLIO SALA MULTIUSO		ILLUMINAZIONE PALESTRA	
	SIGLA		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2						H2(A)	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V			230 V	230 V	230 V	230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406				0.5	2.406	0.5	2.406	
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9				1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10				1+N	16	1+N	10	
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A				16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	
FUSIBILE	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10				C	10	C	10	
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)			
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A	Zs A										
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	Zk mē	Zs mē										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

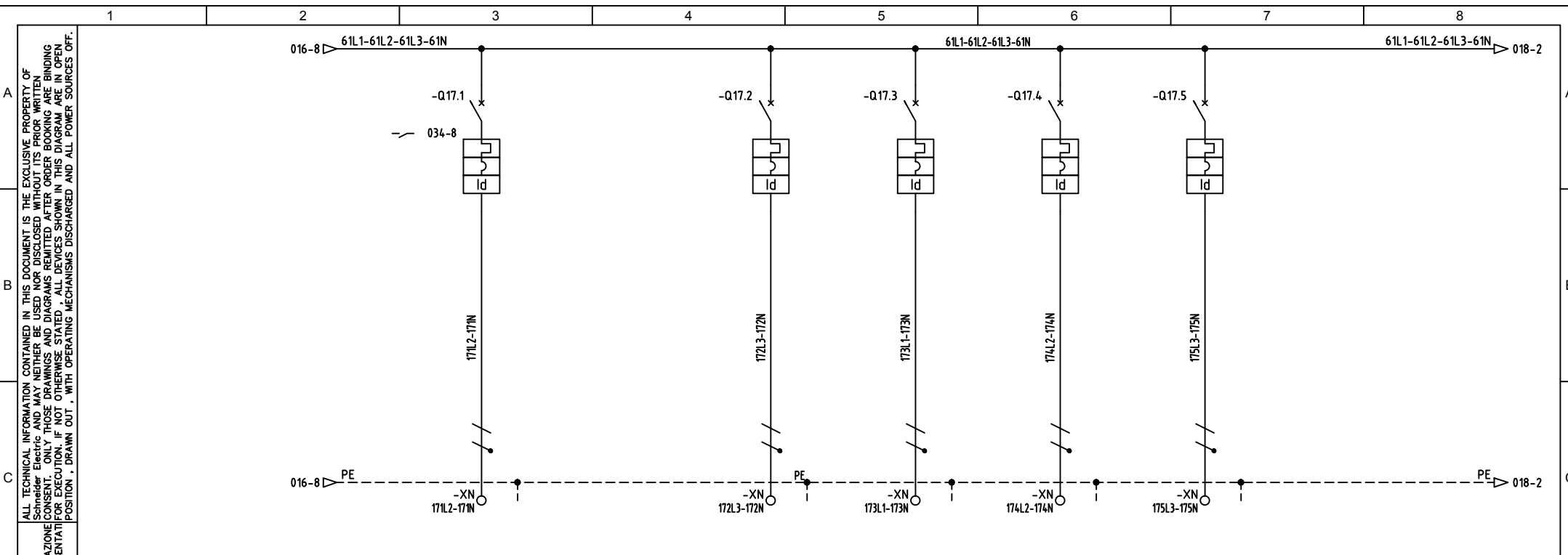
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30300+
							N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
							NHJC242566 015 / 016



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE PALESTRA		ILLUMINAZIONE PALESTRA		ILLUMINAZIONE PALESTRA	
	SIGLA		H2(B)		H1		H1	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.5	2.406		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9	
	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10	1+N	10		
FUSIBILE	lth	A	ldh	A	10	0.03A/cl.A		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10		
	TIPO							
	CALIBRO		A					
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA		A					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m					
	Iz		A					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%				
	Zk	mè	Zs	mè				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA								

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FUOGLIO SHEET
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300	NHJC242566





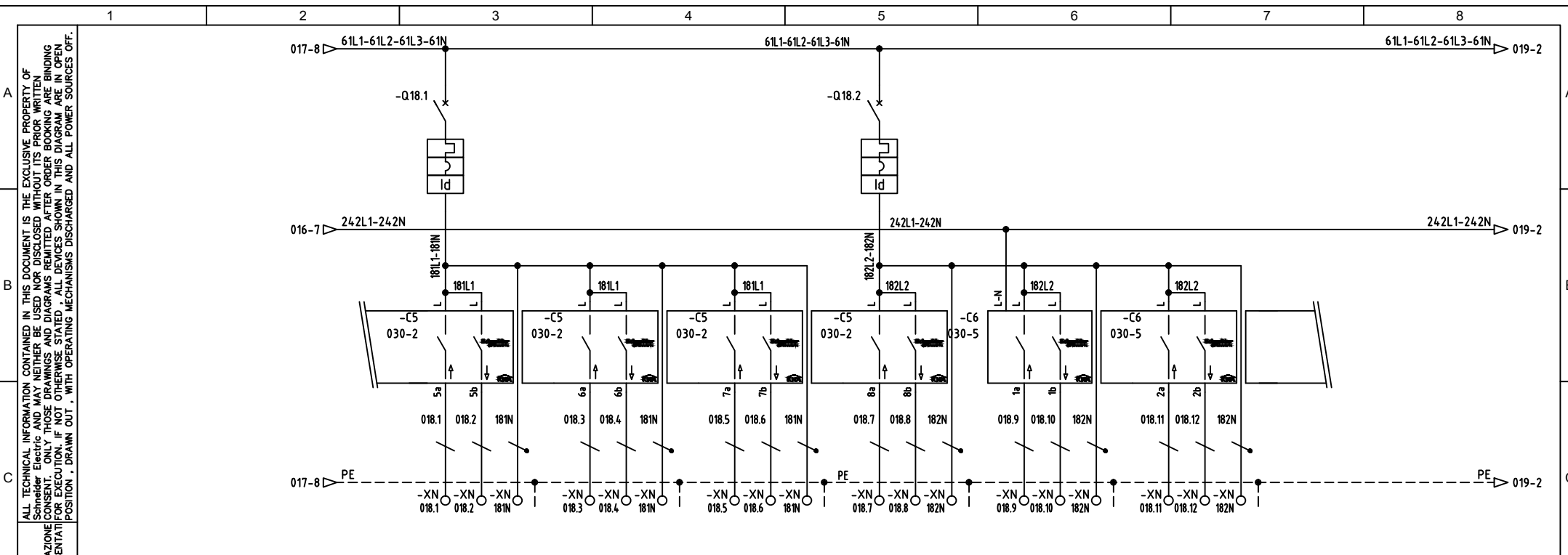
UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		PRESE 1P+N PALESTRA CASS. PAVIMENTO K1		PRESE 1P+N PALESTRA CASS. PAVIMENTO K2		PRESE 1P+N PALESTRA CASS. PAVIMENTO K3		PRESE 1P+N PALESTRA CASS. PAVIMENTO K4	
	SIGLA		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10	1+N	16	1+N	16	1+N	16	1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz	A										
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk mē	Zs mē										
lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	8030007939-30300	NHJC242566	017 / 018

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

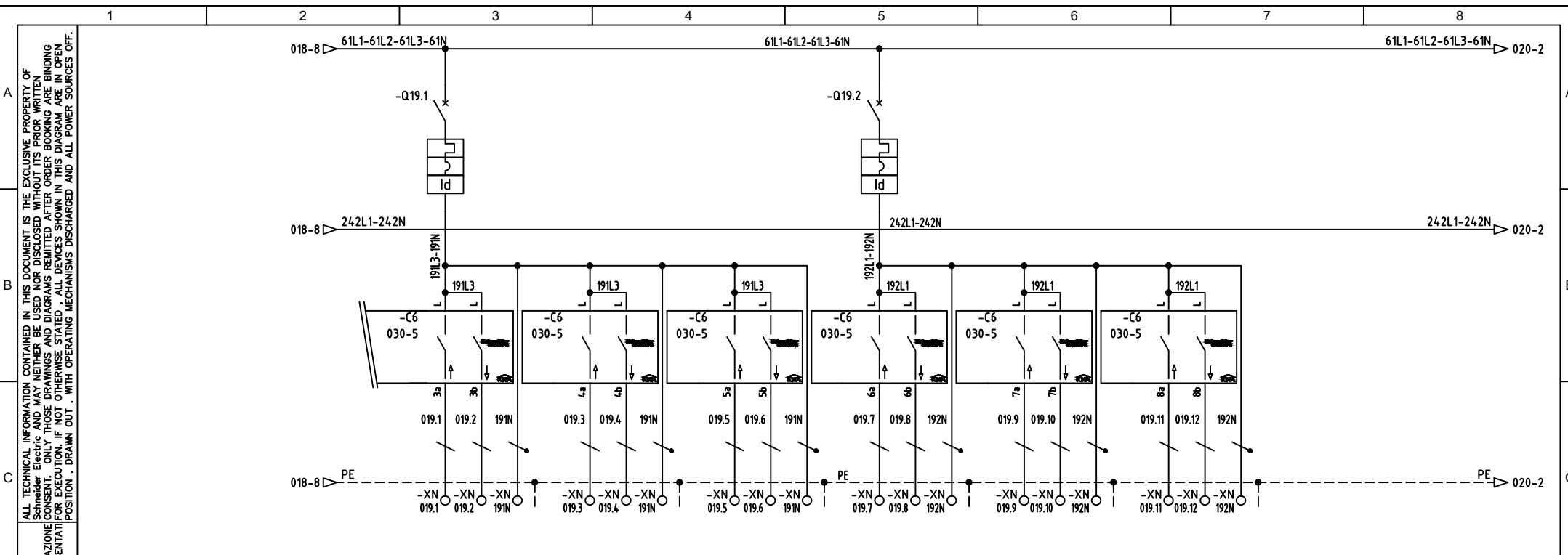
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. I disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO





UTENZA	DENOMINAZIONE		FINESTRE 1 LATO OVEST		FINESTRE 1 LATO OVEST		FINESTRE 1 LATO OVEST		FINESTRE 2 LATO OVEST		FINESTRE 2 LATO OVEST		FINESTRE 2 LATO OVEST	
	SIGLA		F1.1		F1.2		F1.3		F2.1		F2.2		F2.3	
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V	4.811	230 V	4.811	230 V			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER				SCHNEIDER							
	TIPO		C40A+VIGI				C40A+VIGI							
	N.POLI	In	A	1+N	6				1+N	6				
	Ith	A	Idn	A	6	0.03A/cl.A			6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1				FG70M1				FG70M1			
	FORMAZIONE		4x1.5				4x1.5				4x1.5			
	LUNGHEZZA		m											
	Iz		%											
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%							
	Zk		mè		Zs		mè							
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566	018 / 019



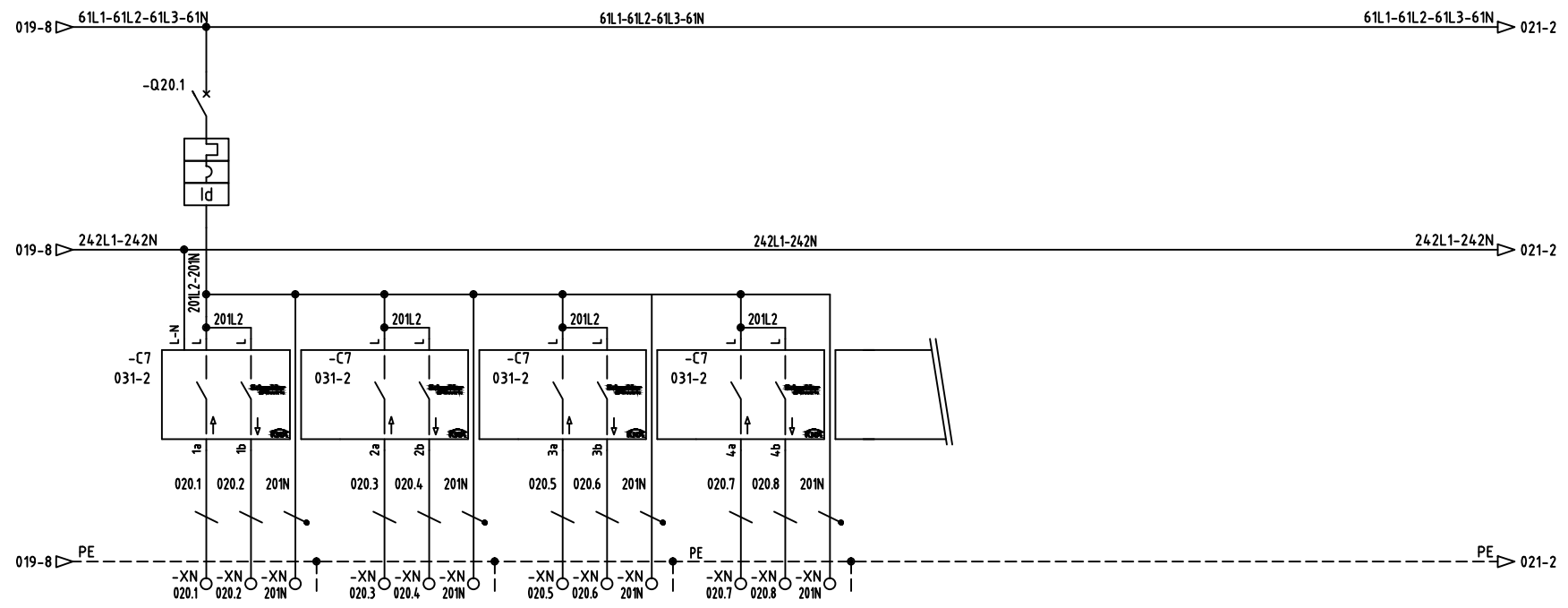
UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE 1 LATO OVEST		PROTEZIONE SOLARE 1 LATO OVEST		PROTEZIONE SOLARE 1 LATO OVEST		PROTEZIONE SOLARE 2 LATO OVEST		PROTEZIONE SOLARE 2 LATO OVEST		PROTEZIONE SOLARE 2 LATO OVEST	
	SIGLA		PS1.1	PS1.2	PS1.3	PS2.1	PS2.2	PS2.3						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V						
	POTENZA kW	lb A	1	4.811		1	4.811							
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9		1	0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER						SCHNEIDER					
	TIPO		C40A+VIGI						C40A+VIGI					
	N.POLI	In A	1+N	6					1+N	6				
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A					6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
	LUNGHEZZA		m		m		m		m		m		m	
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mē	Zs mē												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566 019 / 020



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, 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 DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



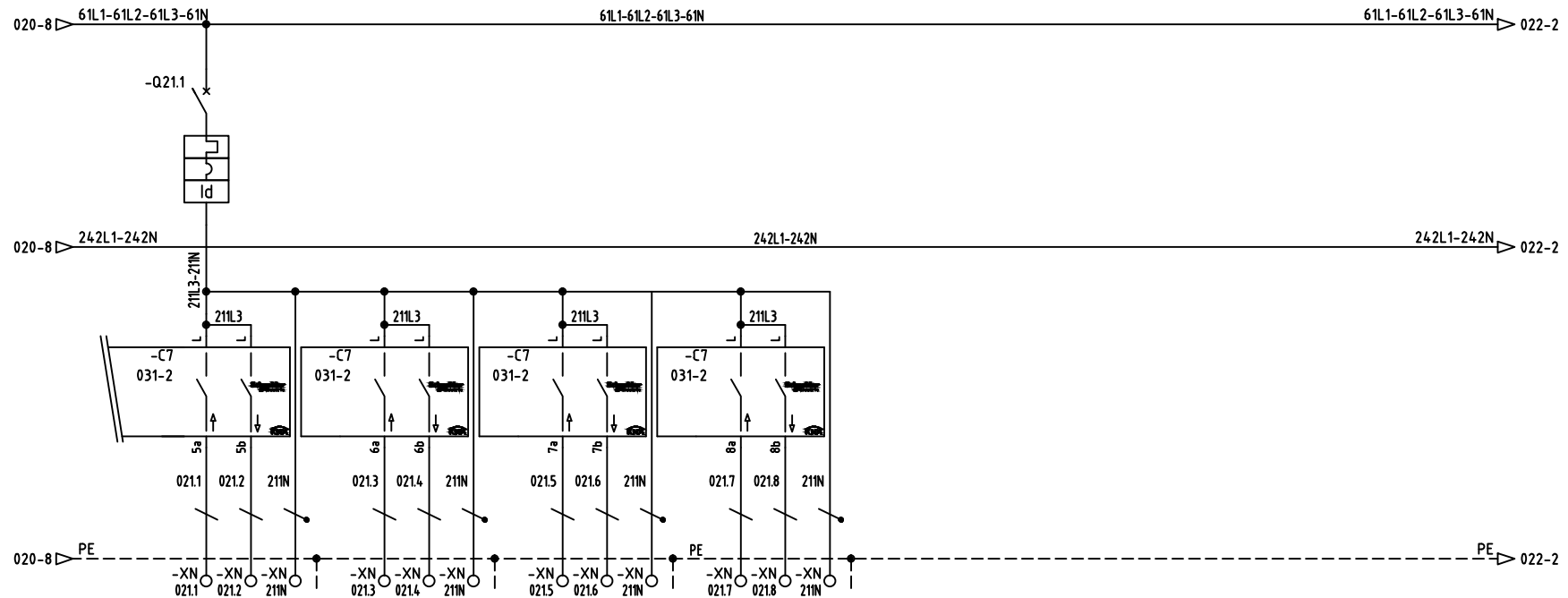
UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 1 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 1 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 1 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 1 (LATO OVEST)	
	SIGLA		PST1.1		PST1.2		PST1.3		PST1.4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1	0.9						
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER							
	TIPO		C40A+VIGI							
	N.POLI	In A	1+N	6						
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A						
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10						
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300+	NHJC242566	020 / 021
				QUADRO ELETTICO UV-TH	Schneider Electric		



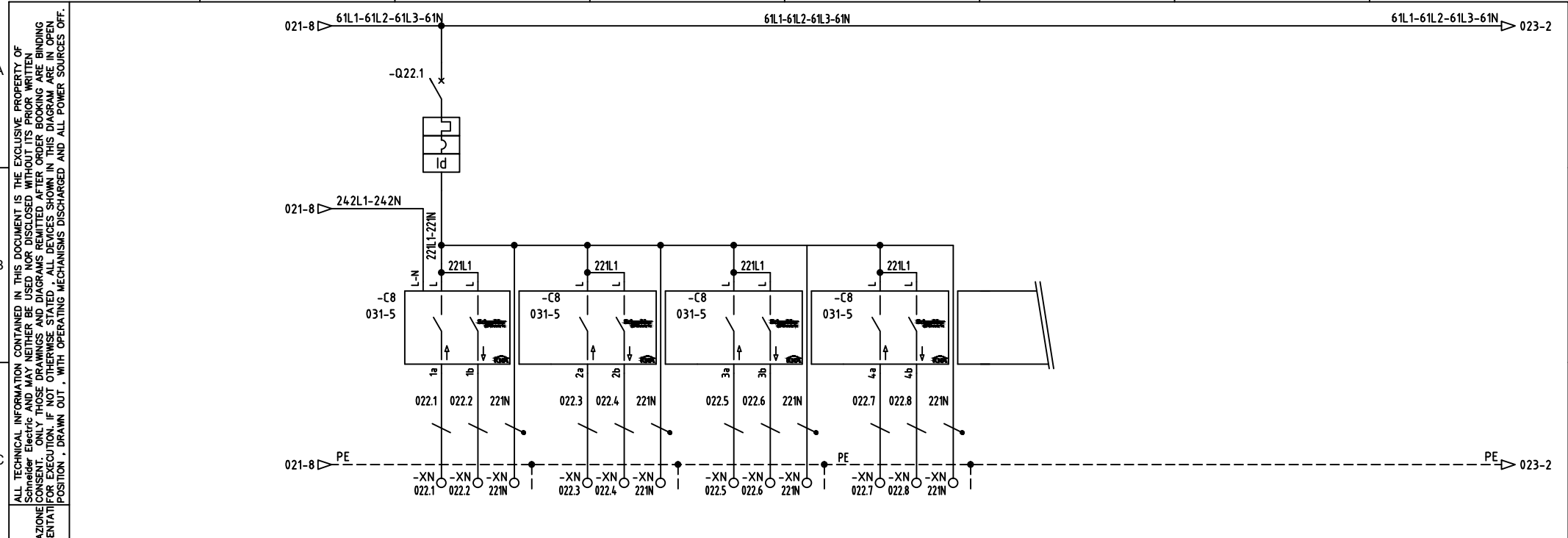
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, 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 DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 2 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 2 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 2 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 2 (LATO OVEST)	
	SIGLA		PST2.1		PST2.2		PST2.3		PST2.4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1	4.811						
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER							
	TIPO		C40A+VIGI							
	N.POLI	In A	1+N	6						
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A						
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10						
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300+	NHJC242566	021 / 022
				QUADRO ELETTRICO UV-TH	Schneider Electric		

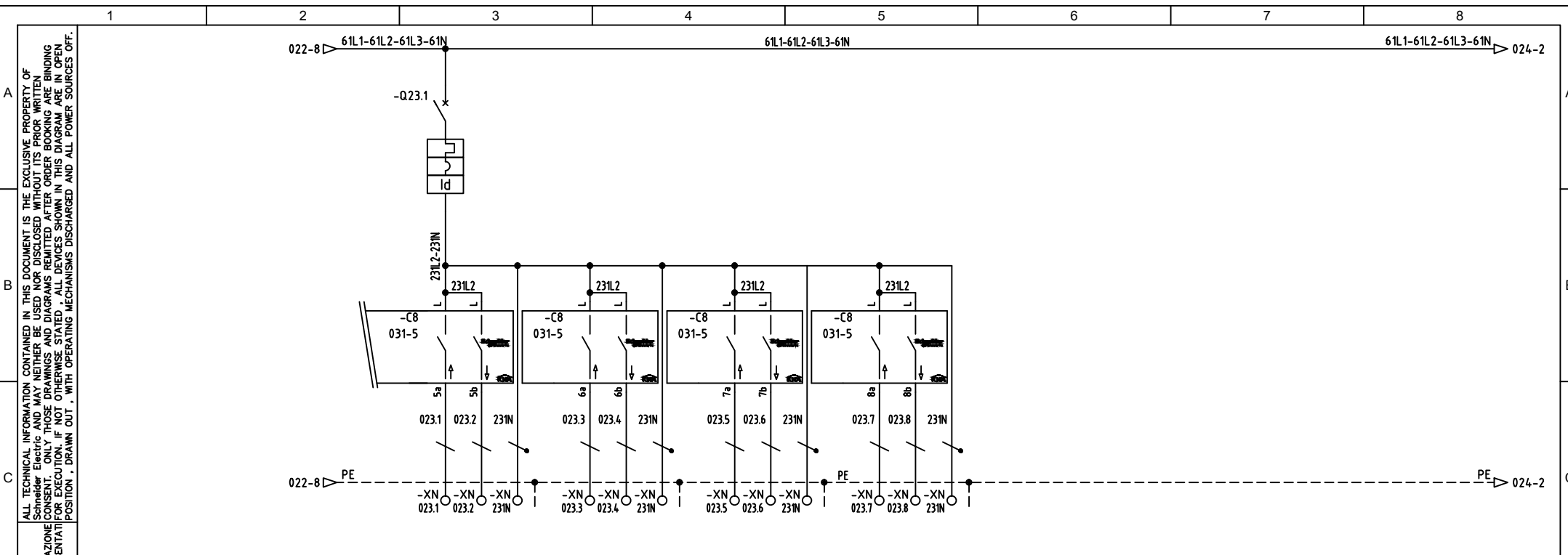


UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 3 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 3 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 3 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 3 (LATO OVEST)	
	SIGLA		PST3.1		PST3.2		PST3.3		PST3.4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1	0.9						
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER							
	TIPO		C40A+VIGI							
	N.POLI	In A	1+N	6						
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A						
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10						
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz	A								
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FUOGLIO SHEET
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300+	NHJC242566

**Schneider Electric**

FORMATO ORIGINALE A3



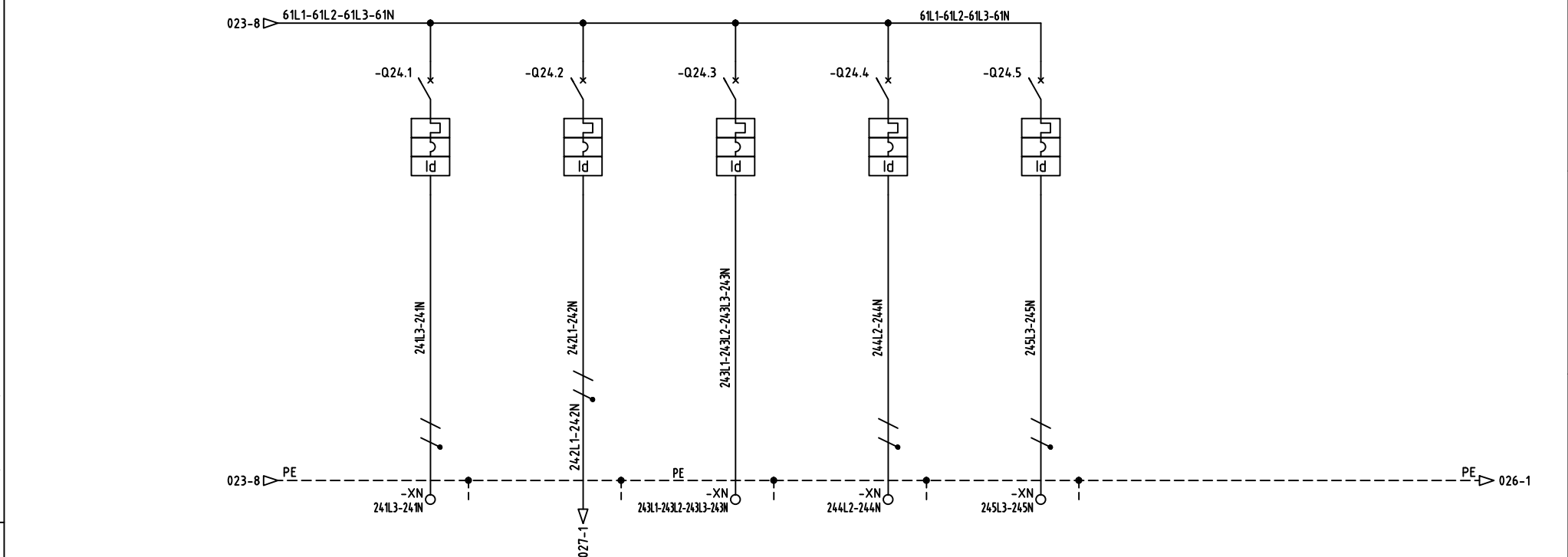
UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 4 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 4 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 4 (LATO OVEST)		PROTEZIONE SOLARE TETTO FILA 4 (LATO OVEST)	
	SIGLA		PST4.1		PST4.2		PST4.3		PST4.4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1	0.9						
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER							
	TIPO		C40A+VIGI							
	N.POLI	In A	1+N	6						
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A						
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10						
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz	A								
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FUOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300+	NHJC242566	023 / 024



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NOT 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 Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		PRESE 1P+N TRIBUNA		RISERVA		
	SIGLA												
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.25	1.203	0.25	1.203	5	8.019	0.25	1.203	0.25	1.203	
			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		iC60N+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	10	1+N	10	4	16	1+N	16	1+N	10
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(5G6)		1(3G2.5)		1(3G1.5)		
	LUNGHEZZA		m										
	Iz	A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mè	Zs	mè									
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300	NHJC242566	024 / 025



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE PRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI NEI SCHEMI 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

UTENZA	DENOMINAZIONE		POTENZA TOT. kW	COS φ	
	SIGLA	TIPO			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		A	1	
	TIPO				
	N.POLI	ln			
	Ith	Idn			
FUSIBILE	TIPO		A	kA	
	CALIBRO				
CONTATTORE	TIPO		kW		
	In	Pn			
RELE' TERMICO	TIPO		A		
	TARATURA				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				
	FORMAZIONE				
	LUNGHEZZA				
	lz	m			
	C.d.T. a ln	% C.d.T. a lb			
	Zk	Zs			
NUMERAZIONE MORSETTIERA		kA		kA	

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION				DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	AO	A1			23/11/2016		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300	NHJC242566	025 / 026



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

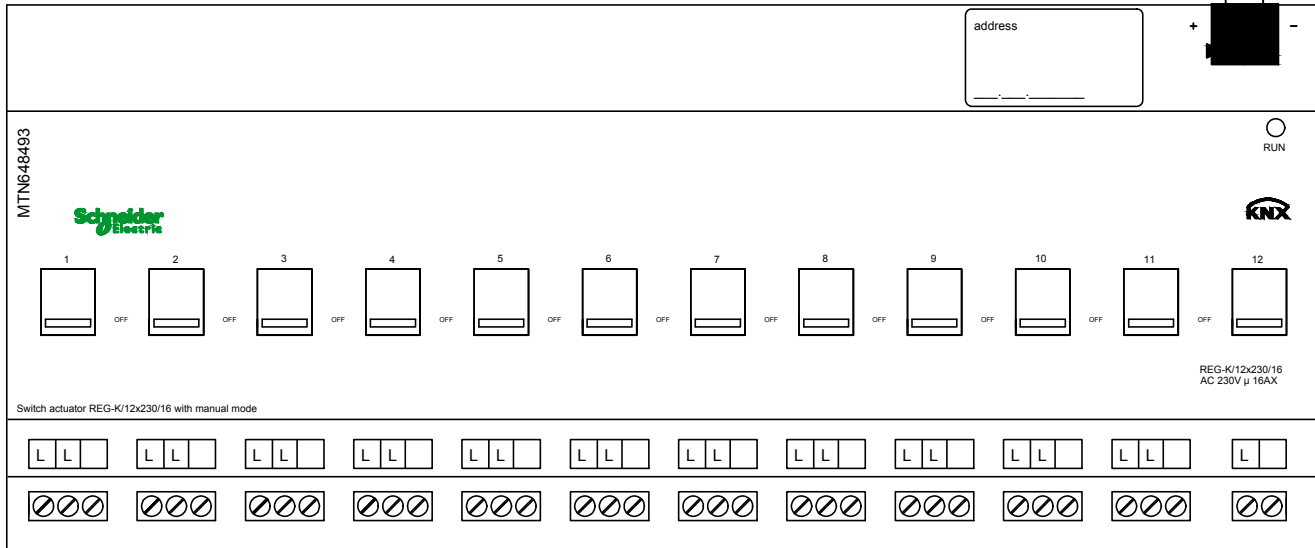
1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

-XK  
1KNX-  
-XK  
1KNX+

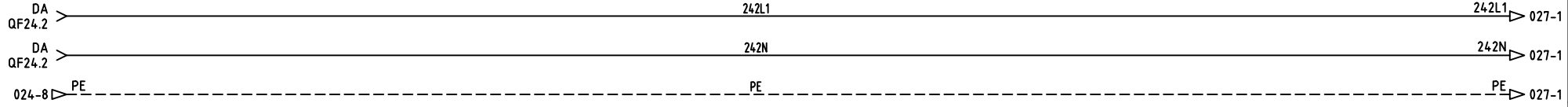
1KNX-  
1KNX+

1KNX- ▷ 027-1  
1KNX+ ▷ 027-1

-C1



-C1			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—	1	007-7
L(2)	—	2	008-4
L(3)	—	3	008-5
L(4)	—	4	008-6
L(5)	—	5	008-7
L(6)	—	6	008-7
L(7)	—	7	009-6
L(8)	—	8	009-7
L(9)	—	9	010-3
L(10)	—	10	010-4
L(11)	—	11	010-4



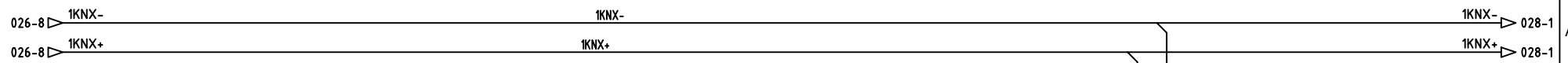
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =	8030007939-30300+	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1				23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)			NHJC242566

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

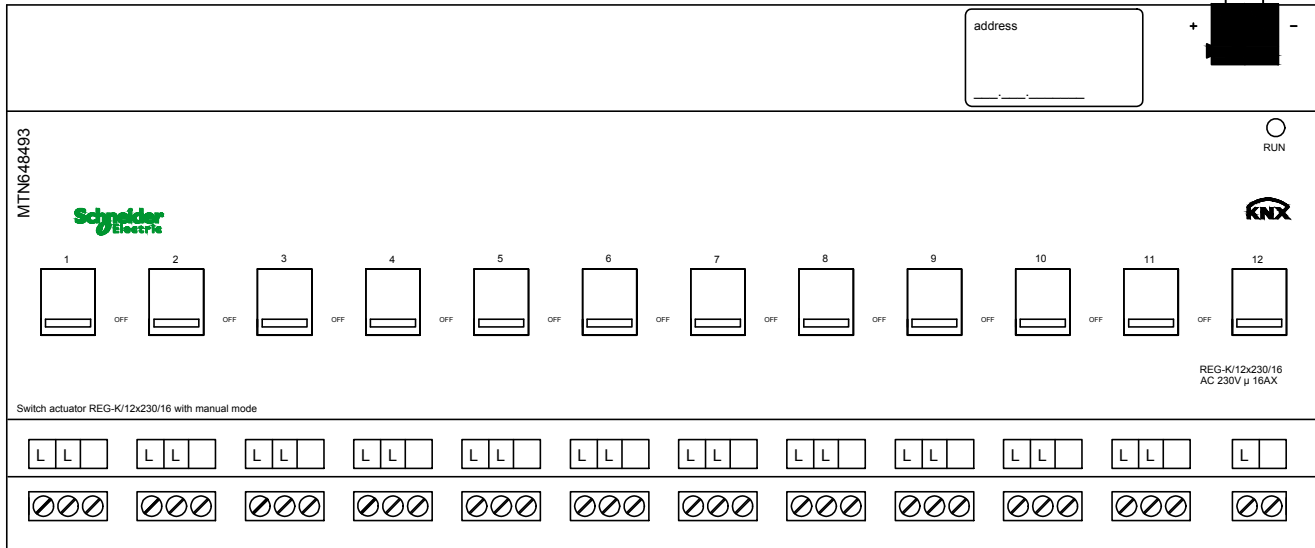
1 2 3 4 5 6 7 8

A



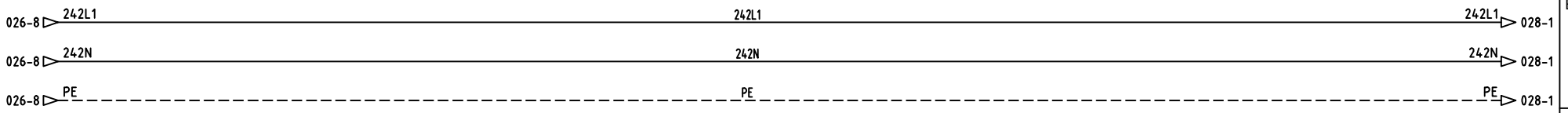
B

-C2



-C2			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—	1	011-4
L(2)	—	2	011-4
L(3)	—	3	011-5
L(4)	—	4	012-5
L(5)	—	5	012-6
L(6)	—	6	014-4
L(7)	—	7	014-4
L(8)	—	8	014-5
L(9)	—	9	015-4
L(10)	—	10	015-4

F



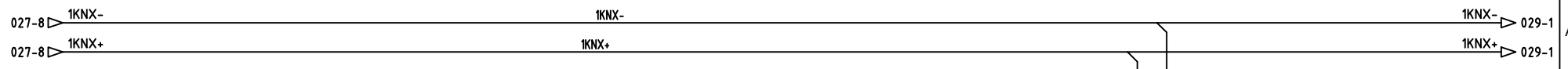
F

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1				23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30300	+
								QUADRO ELETTRICO UV-TH		N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
										NHJC242566	027 / 028	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

1 2 3 4 5 6 7 8



-C3

MITNG48493

address  +  -

○ RUN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

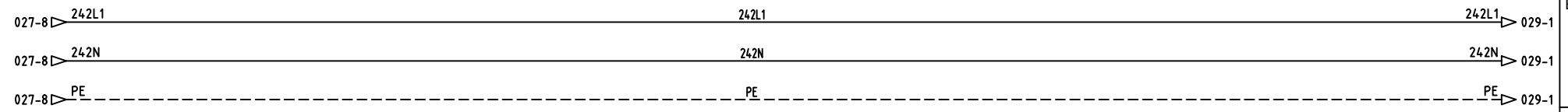
OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF

REG-K/12x230/16  
AC 230V μ 16AX

Switch actuator REG-K/12x230/16 with manual mode

L L L L L L L L L L L L L

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

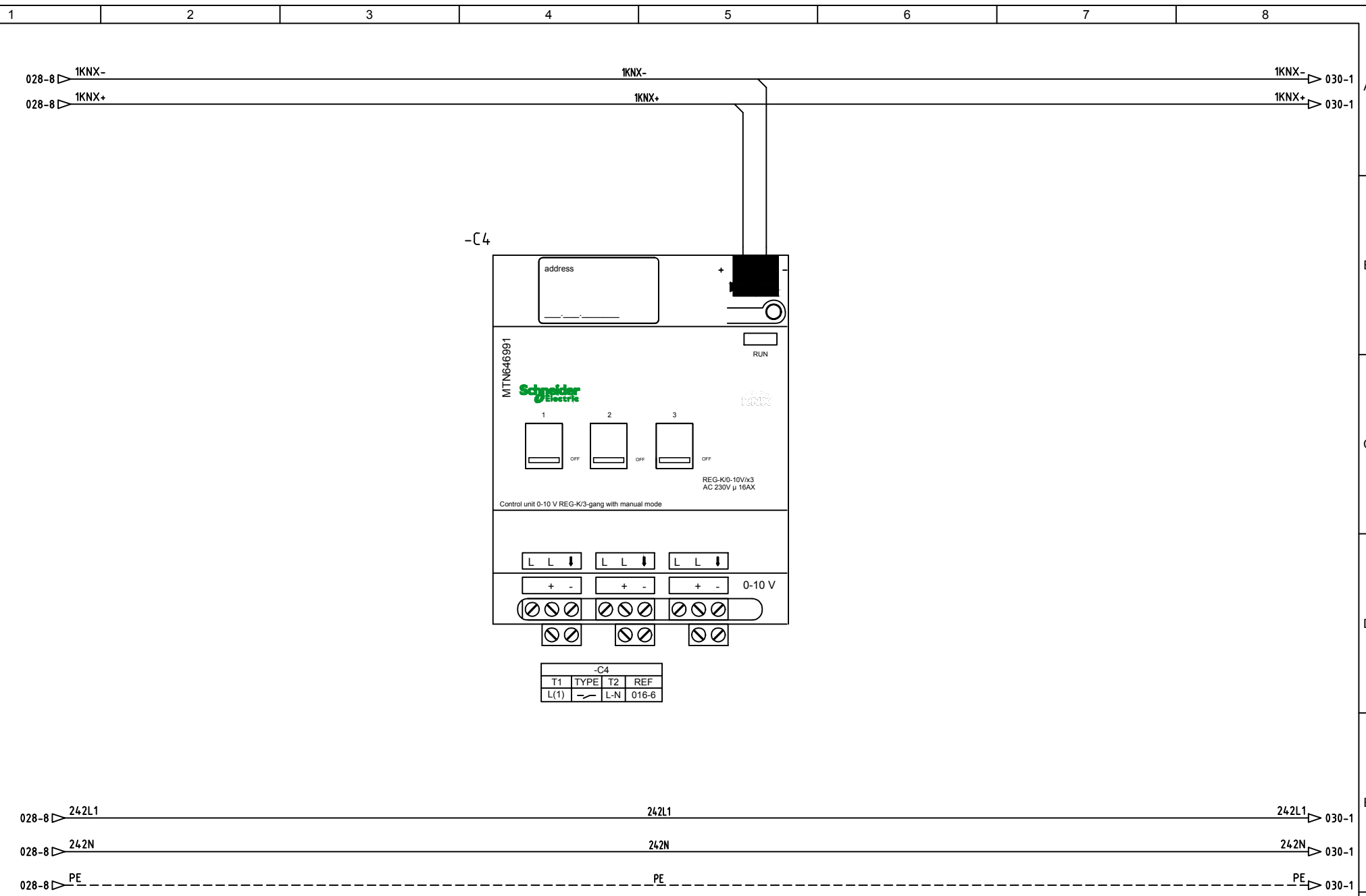


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30300	+
						Schneider Electric	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
							NHJC242566	028 / 029



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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



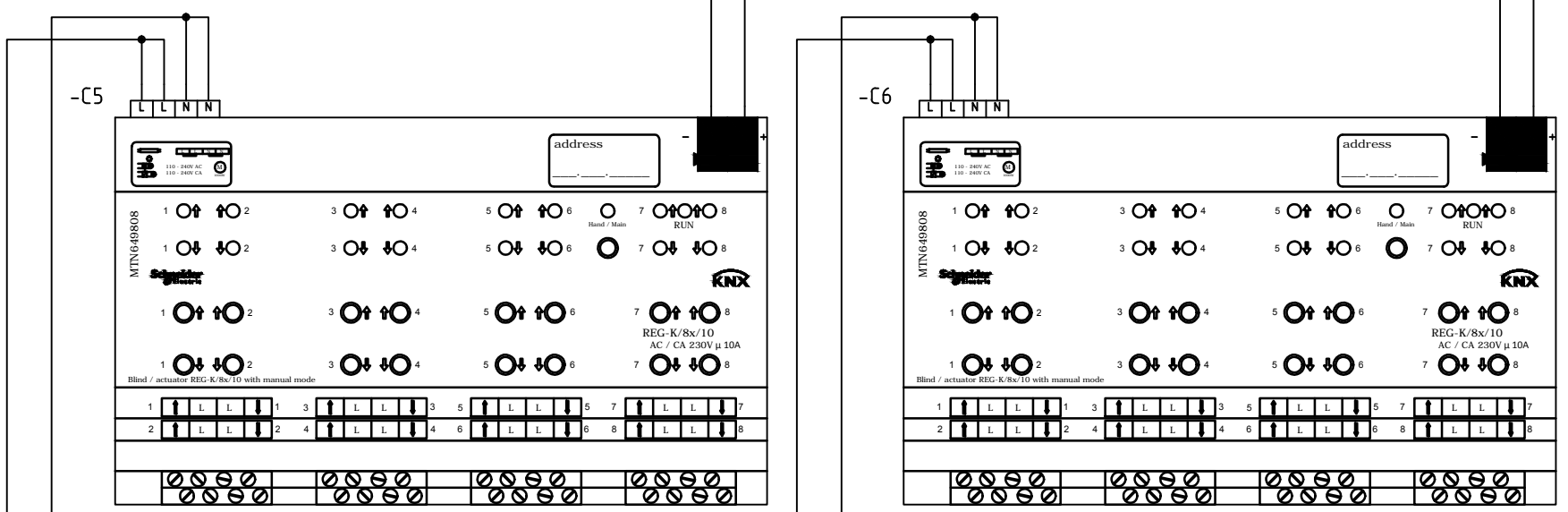
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1						23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300	+
										QUADRO ELETTRICO UV-TH	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
											NHJC242566	029 / 030	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, SCHEMI E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA 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.

1 2 3 4 5 6 7 8

029-8 1KNX- 1KNX+ 1KNX- 031-1 1KNX+ 031-1



-C5

T1	TYPE	T2	REF
L	~	L	007-4
L	~	L	007-4
L	~	L	013-3
L	~	L	018-3
L	~	L	018-4
L	~	L	018-4
L	~	L	018-5

-C6

T1	TYPE	T2	REF
L	~	L	018-6
L	~	L	018-7
L	~	L	019-3
L	~	L	019-4
L	~	L	019-4
L	~	L	019-5
L	~	L	019-6
L	~	L	019-7

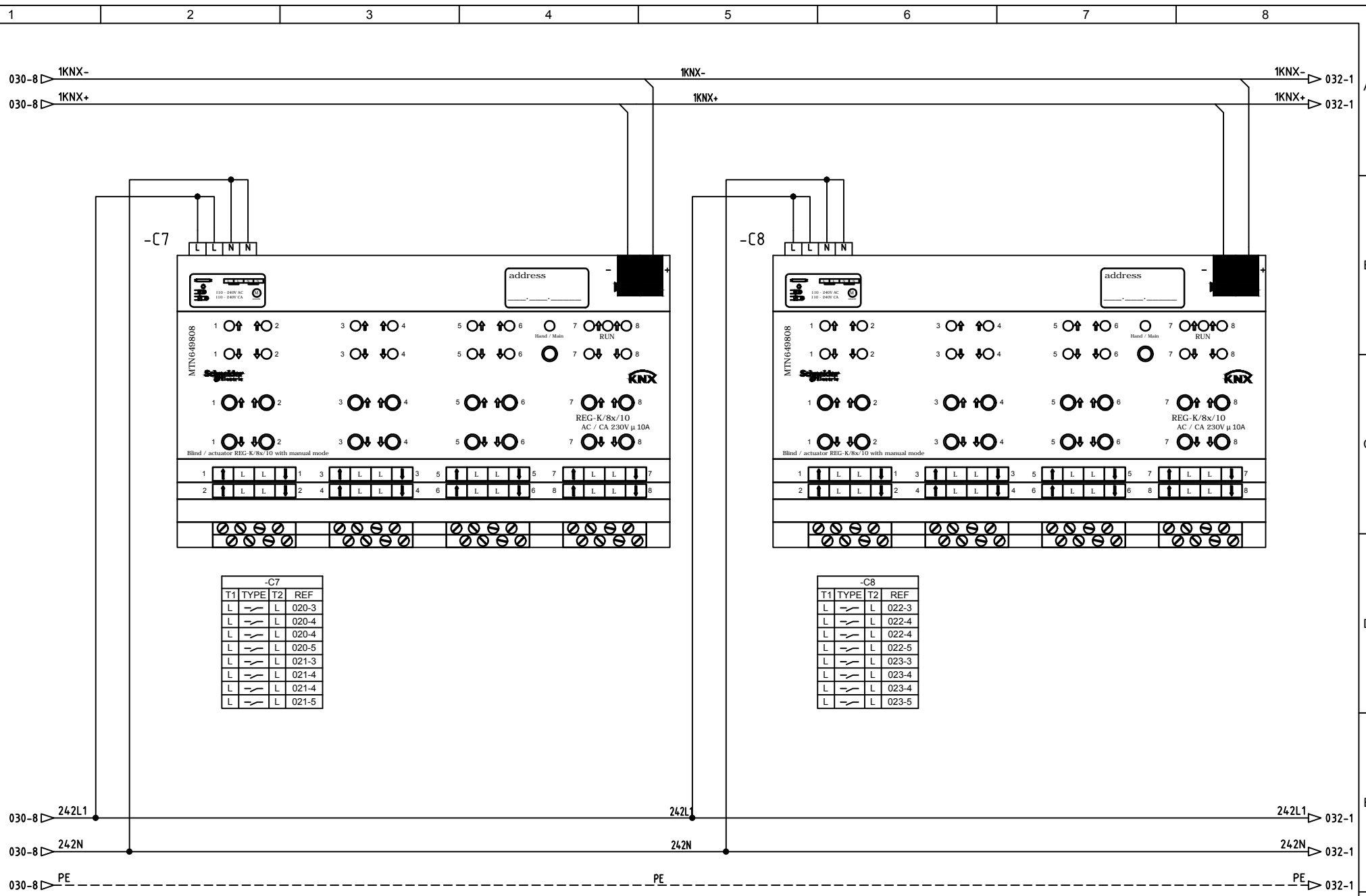
029-8 242L1 242L1 242L1 031-1  
 029-8 242N 242N 242N 031-1  
 029-8 PE PE PE 031-1

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1			23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TH	8030007939-30300	NHJC242566	030 / 031



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, 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



**-C7**

T1	TYPE	T2	REF
L	—	L	020-3
L	—	L	020-4
L	—	L	020-4
L	—	L	020-5
L	—	L	021-3
L	—	L	021-4
L	—	L	021-4
L	—	L	021-5

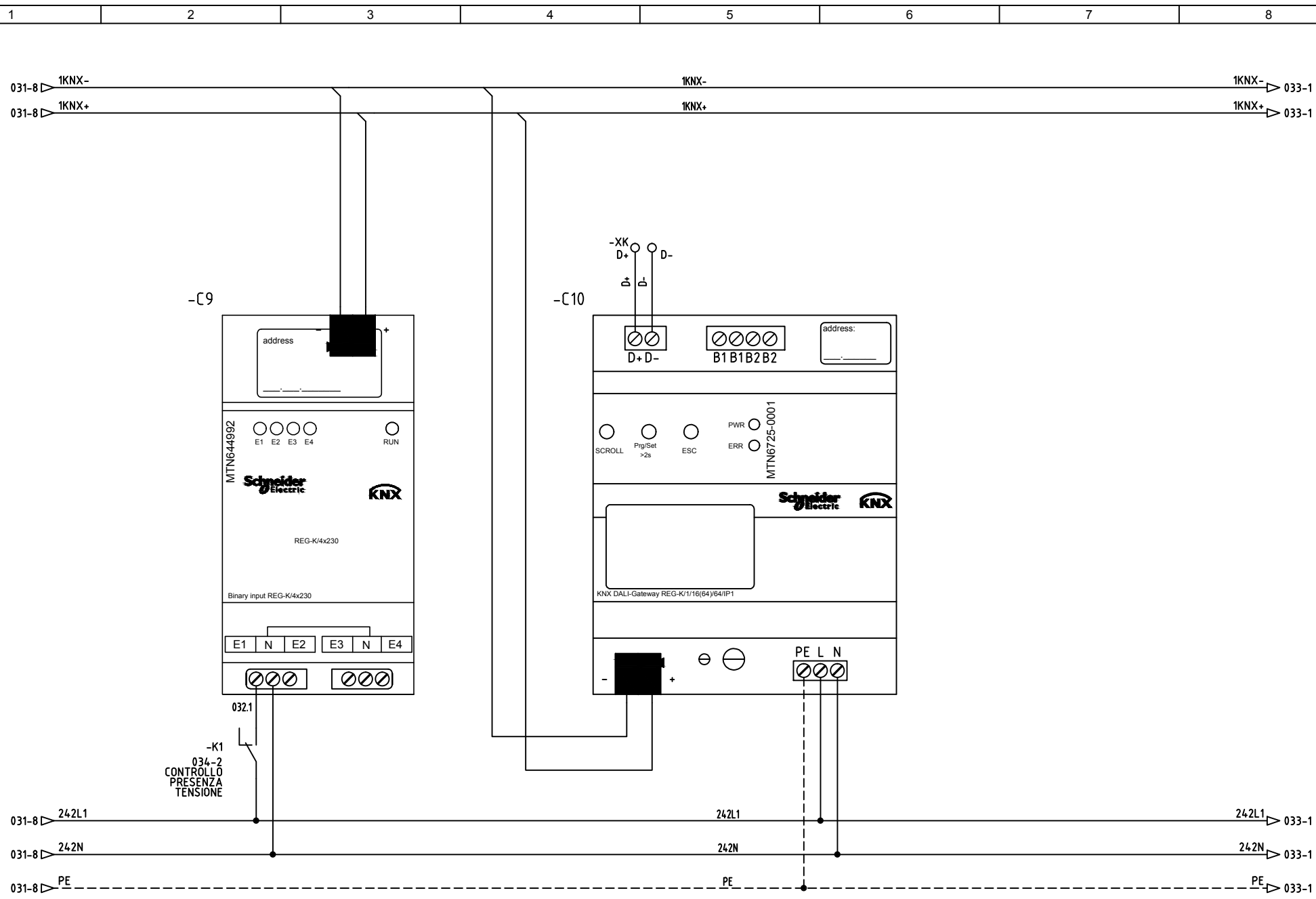
**-C8**

T1	TYPE	T2	REF
L	—	L	022-3
L	—	L	022-4
L	—	L	022-4
L	—	L	022-5
L	—	L	023-3
L	—	L	023-4
L	—	L	023-4
L	—	L	023-5

ARCHIVIO MICROFILM FILE A A0 A1	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro ORDINE ORDER No. 8030007939-30300	N.ro DOC. TO DOCUMENT No. NHJC242566	FOGLIO SHEET 031 / 032
	Mod. SE - TCA3 - Ed. A1					QUADRO ELETTTRICO UV-TH		

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

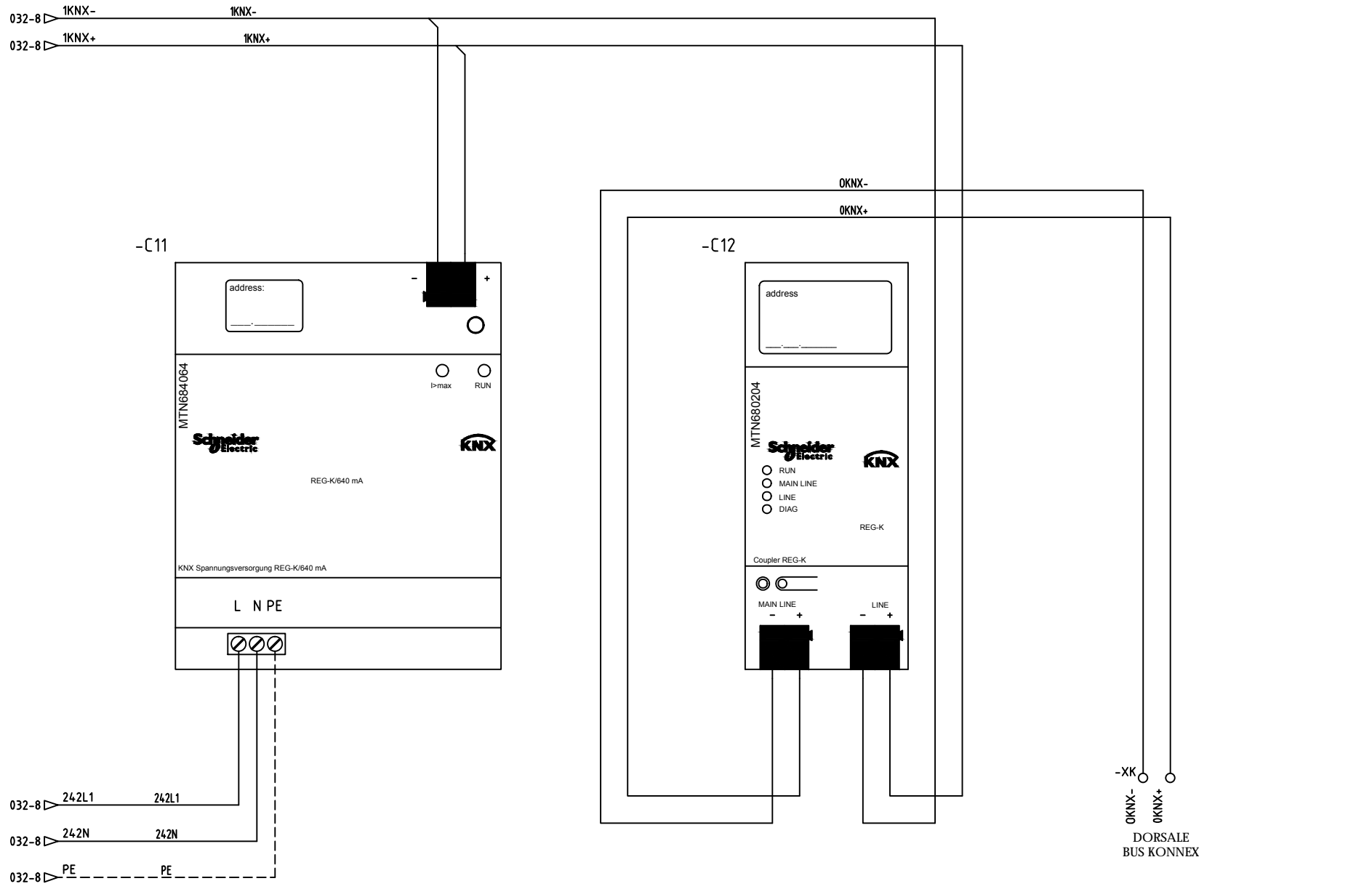


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30300	+
						N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
						NHJC242566	032 / 033	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

1 2 3 4 5 6 7 8

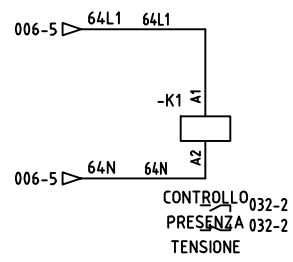
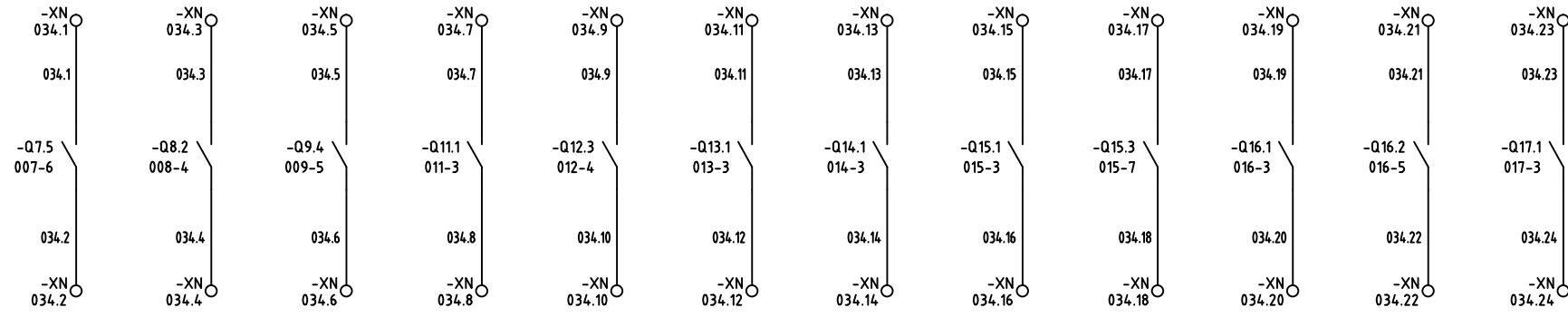


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300	+
						N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC242566	033 / 034



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30300	+
						N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC242566	034 /



CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-SERVER**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**CASSETTA G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
DISEGNATORE DRAWN BY	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-SERVER	8030007939-30400+	NHJC242567	001 / 002



A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. 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

INDICE REVISIONE FOGLI  
SHEETS REVISION INDEX

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9							
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1															
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1															
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1															
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1															
005	FRONTE QUADRO	A0	A1															
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1															
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1															
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1															
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1															
010	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1															
011	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1															

INDICE REVISIONE FOGLI  
SHEETS REVISION INDEX

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9							

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A A0 A1	23/11/2016	INDICE REVISIONE FOGLI	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-SERVER		8030007939-30400+	NHJC242567	002 / 003



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE	ORDER No.	=
	A	A0	A1					23/11/2016	FOGLIO LIBERO		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30400	+	
										QUADRO ELETTRICO UV-SERVER		N.ro DOC.TO	DOCUMENT No.	FOGLIO	SHEET
												NHJC242567		003 / 004	



# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	CASSETTA G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	63A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX / Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq


## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC242567
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" / Project and switchboard standard execution data sheet	-

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF SCHNEIDER ELECTRIC AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, TRANSMITTED, OR 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.

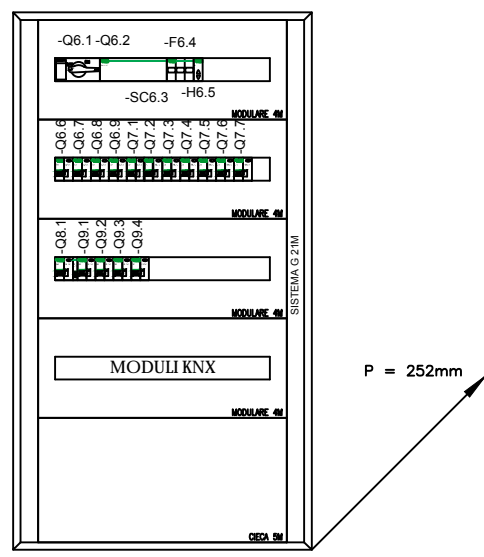
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI SCHNEIDER ELECTRIC E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, RIVALCATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI 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					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1							8030007939-30400	+
						23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	QUADRO ELETTRICO UV-SERVER		N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
										NHJC242567	004 / 005

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

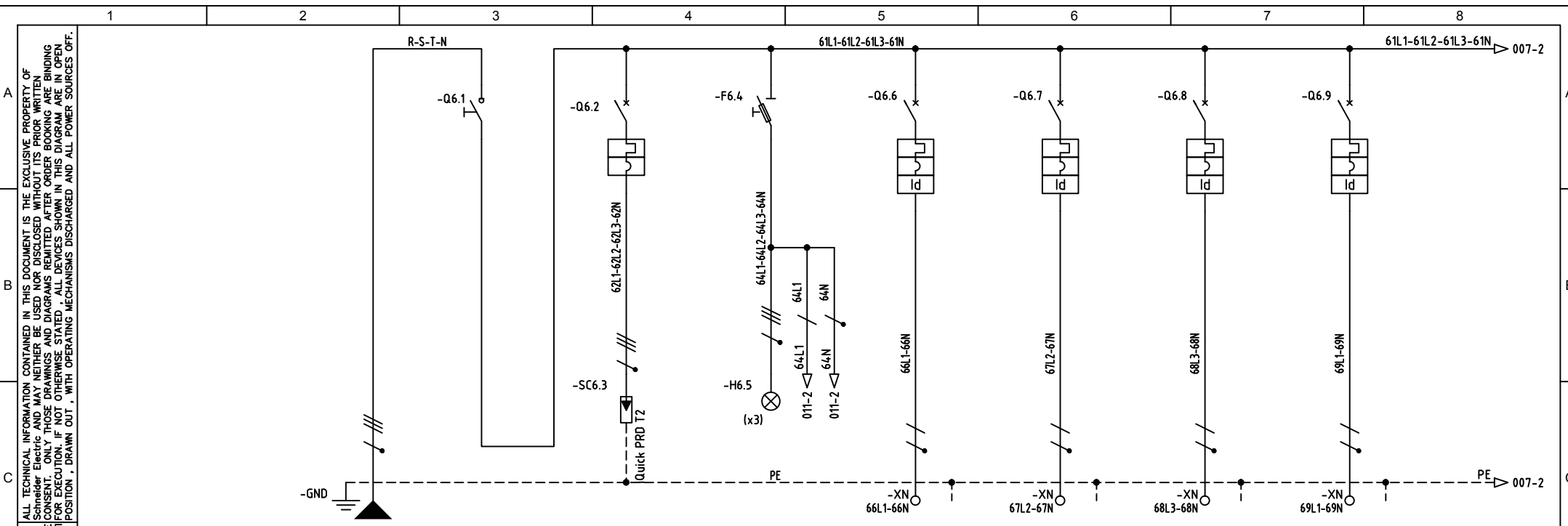
TUTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



ALTEZZA 1080mm LARGHEZZA 595mm PROFONDITA' 252mm

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FRONTE QUADRO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=	8030007939-30400	+
	A	A0	A1					N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	NHJC242567	005 / 006



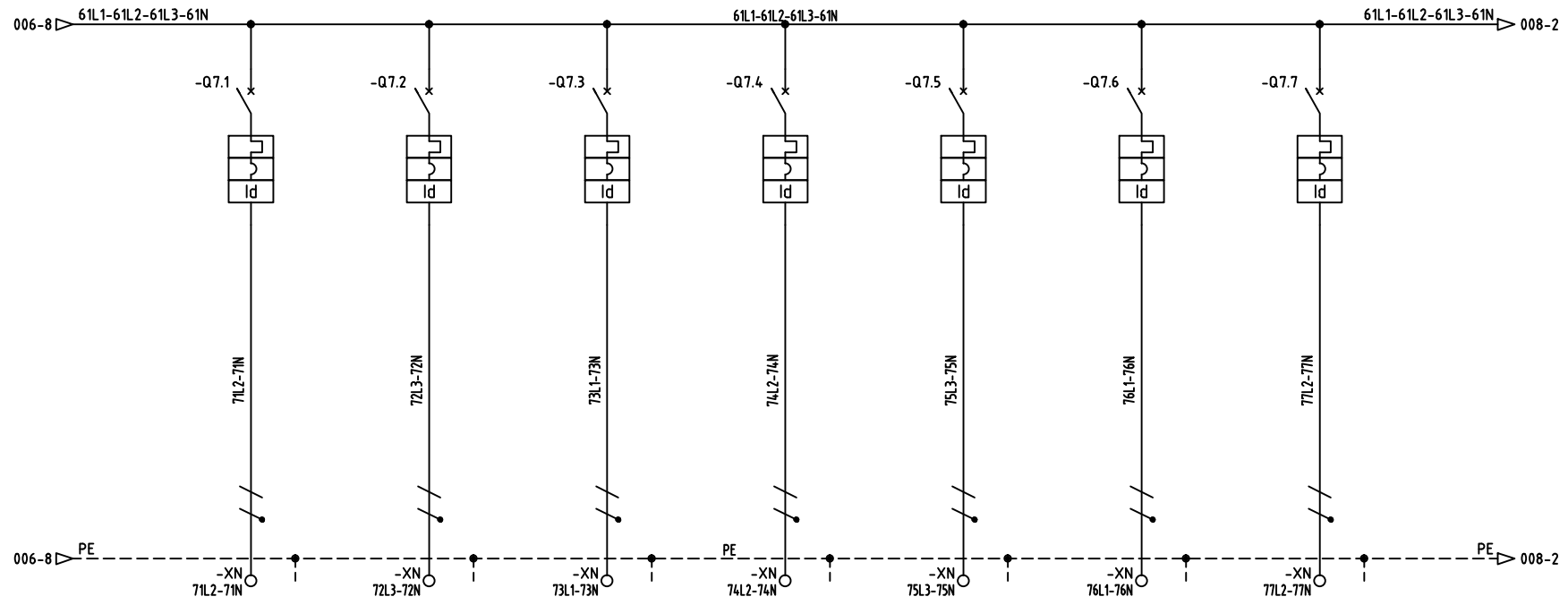


UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		CLIMA (UNITA' INTERNA 1)		CLIMA (UNITA' INTERNA 2)		CLIMA (UNITA' ESTERNA)		PRESA CEE 1		
	SIGLA						400V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	22			400V	400V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS63		iQuick PRD		iIL		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		
	N.POL	In	A	4	63	3+N			1+N	16	1+N	16	1+N	16	1+N	32	
	lth	A	Idn	A					16	0.3A/Cl. A	16	0.3A/Cl. A	16	0.3A/Cl. A	32	0.3A/Cl. A	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			C	10	C	10	C	10	C	10	
FUSIBILE	TIPO						STI										
	CALIBRO		A				2A										
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE								1(3G4)		1(3G4)		1(3G4)		1(3G6)		
	LUNGHEZZA		m														
	lz	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%													
Zk	mè	Zs	mè														
	lk trifase/monof. kA	lk1 fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30400+
			23/11/2016	QUADRO ELETTRICO UV-SERVER			N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
							NHJC242567 006 / 007

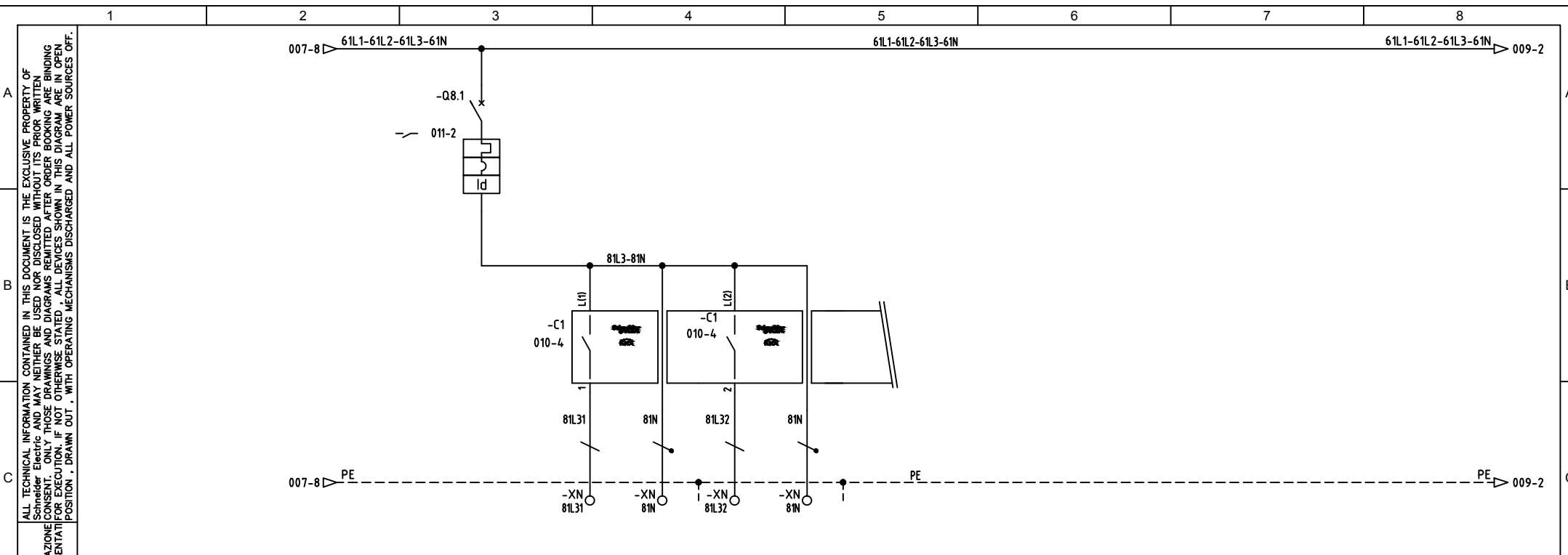
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE LE DISEGNI E GLI SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE CEE 2		PRESE CEE 3		PRESE CEE 4		RACK-TD/D.0-1		RACK-TD/D.0-2		CENTRALE TELEFONICA		SERVIZI QUADRO			
	SIGLA																	
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER			
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI			
	N.POLI	In	A	1+N	32	1+N	32	1+N	32	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	10	
	Ith	A	Idn	A	32	0.3A/cl.A	32	0.3A/cl.A	32	0.3A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1			
	FORMAZIONE		1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)			
	LUNGHEZZA		m															
	Iz	A																
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%														
	Zk	mè	Zs	mè														
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

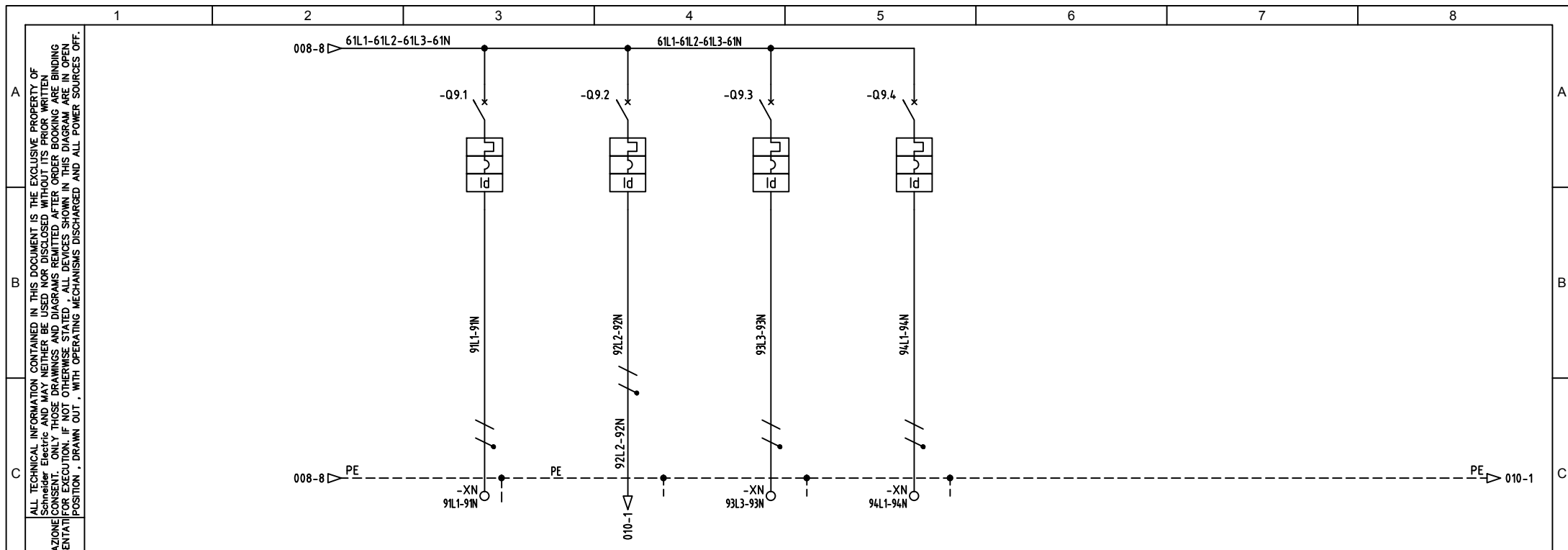
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30400+
						Schneider Electric	N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
							NHJC242567



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILL. LOCALE SERVER		ILL. LOCALE SERVER		ILL. LOCALE SERVER												
	SIGLA		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2												
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V												
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406															
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER												
	TIPO		C40N+VIGI																
	N.POLI	In A	1+N	10															
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A															
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10													
	TIPO																		
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA		A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1												
	FORMAZIONE				1(3G1.5)		1(3G1.5)												
	LUNGHEZZA		m																
	Iz		A																
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%															
	Zk	mè	Zs	mè															
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-SERVER	8030007939-30400+	NHJC242567	008 / 009





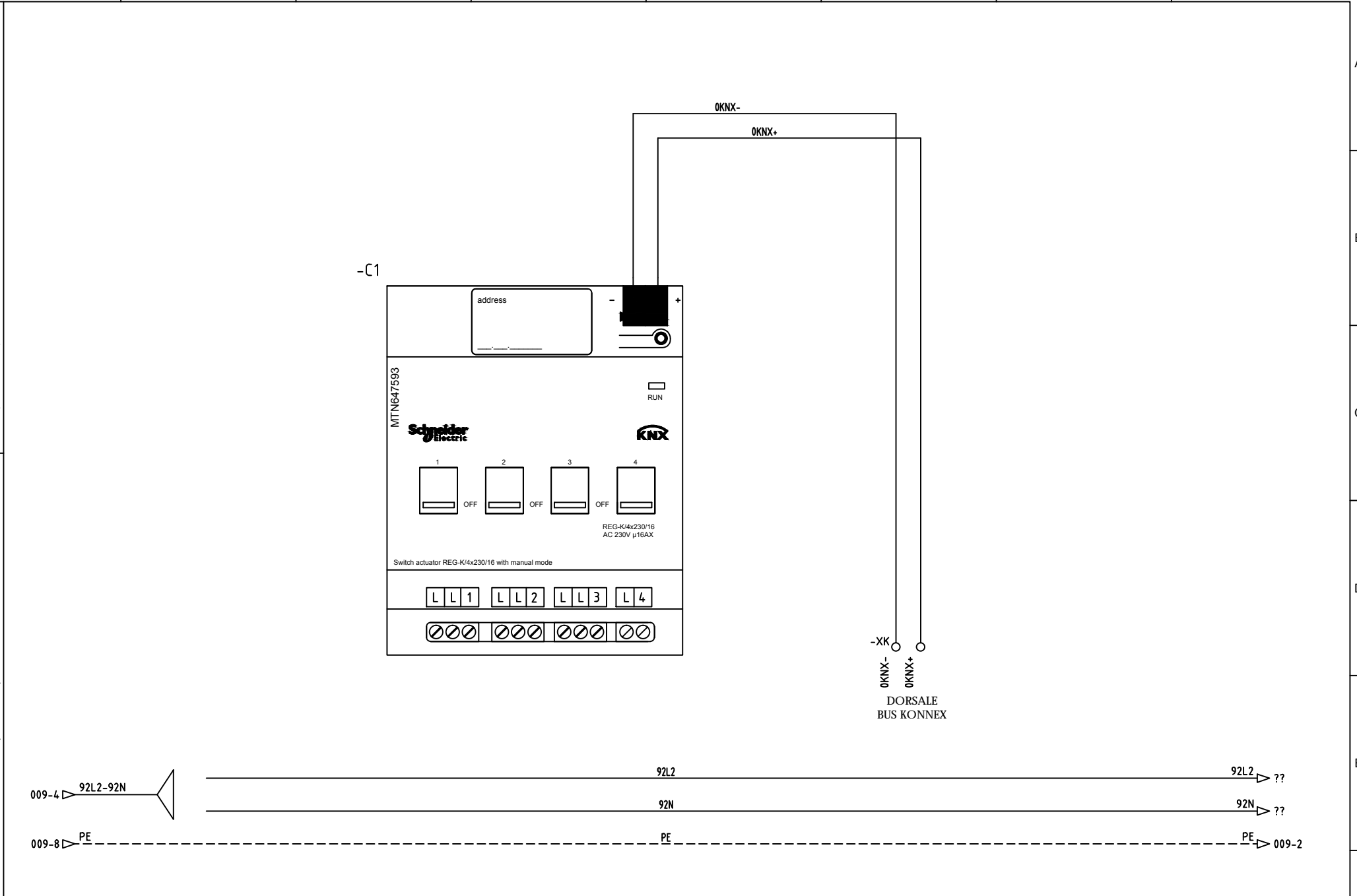
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE 1P+N LOC. SERVER		SERVIZI QUADRO		PRESE 1P+N LOC. SERVER		PRESE 1P+N LOC. SERVER	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	16	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	16	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A	16	0,03A/cl.A	10	0,03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10
	TIPO									
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		2(1x1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %							
	Zk mē		Zs mē							
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30400	NHJC242567	009 / 010
				QUADRO ELETTRICO UV-SERVER	Schneider Electric		

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, SCHEMI 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 DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

ARCHIVIO MICROFILM FILE  
A A0 A1



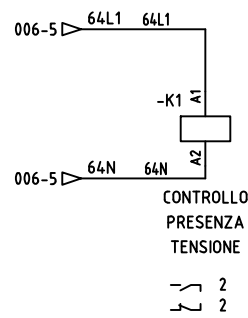
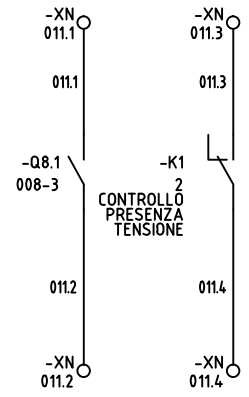
REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-SERVER	8030007939-30400	NHJC242567	010 / 011



A  
B  
C  
D  
E  
F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric 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 ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1					23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30400
										N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
										NHJC242567	011 /	

CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-EG**


DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**CASSETTA G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
			DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	=	
A	A0	A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30500+	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may not be disclosed, copied, reproduced, transmitted, sold, loaned, or otherwise disseminated without the prior written consent of Schneider Electric. ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE. ALL DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION. ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF. ALL INFORMATION TECHNICAL CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotti, duplicati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta. TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEI SCHEMI RAPPRESENTATI SONO IN POSIZIONE APERTA, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI SONO IN POSIZIONE APERTA, SCARICATI ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO. IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO : ESTRATTO : SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
		001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1						
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1								
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1								
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1								
005	FRONTE QUADRO	A0	A1								
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
014	FOGLIO LIBERO	A0	A1								
015	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1								
016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1								
017	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1								
018	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1								

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	INDICE REVISIONE FOGLI	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500+	NHJC242568	002 / 003



A

B

C

D

E

F

A

B


C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG		N.ro ORDINE ORDER No. = 8030007939-30500	N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET NHJC242568 003 / 004
	A0	A1												

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	CASSETTA G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	63A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq

## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC242568
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD"	-
Project and switchboard standard execution data sheet	

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

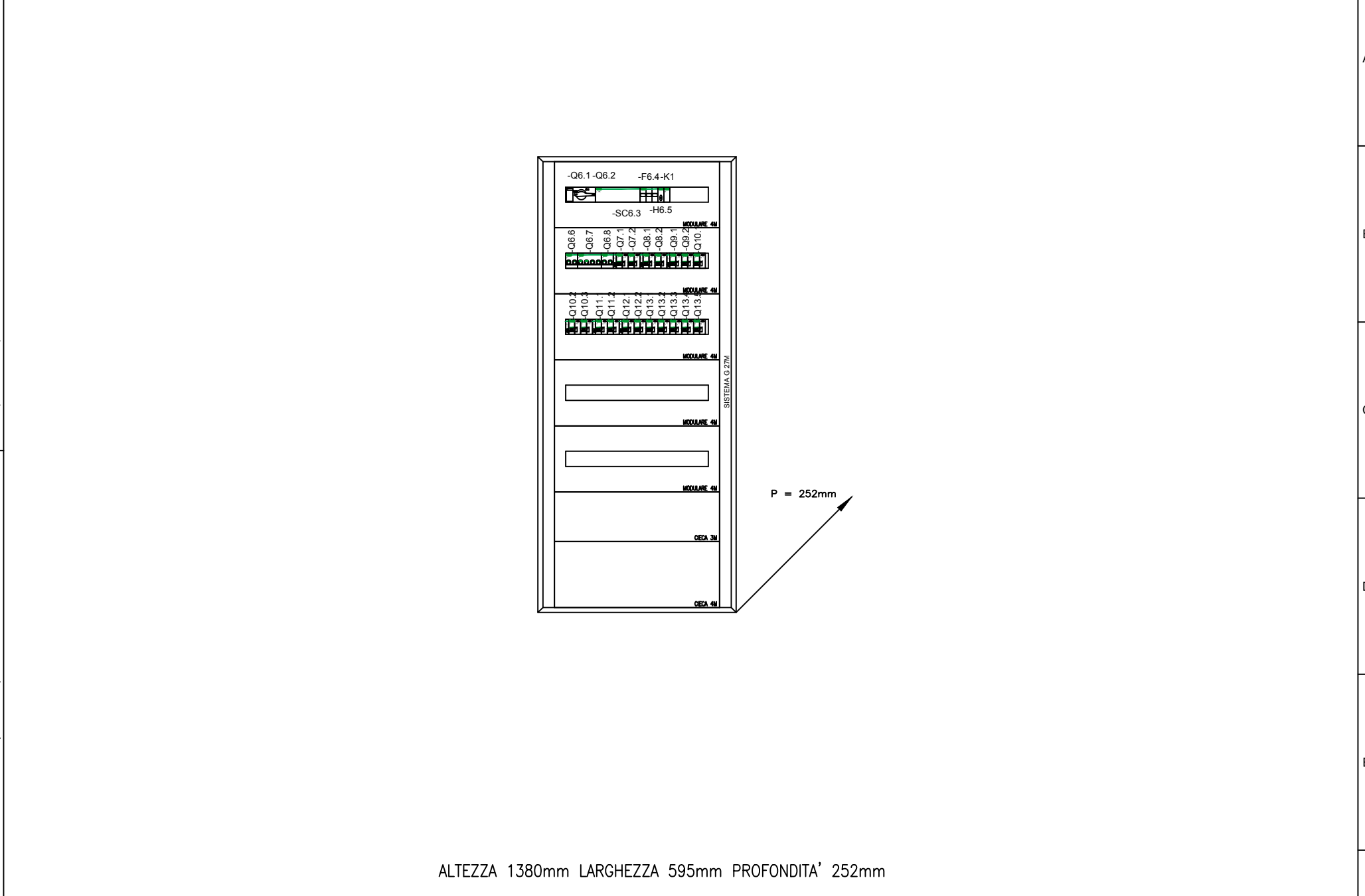
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1					
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500	NHJC242568	004 / 005

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

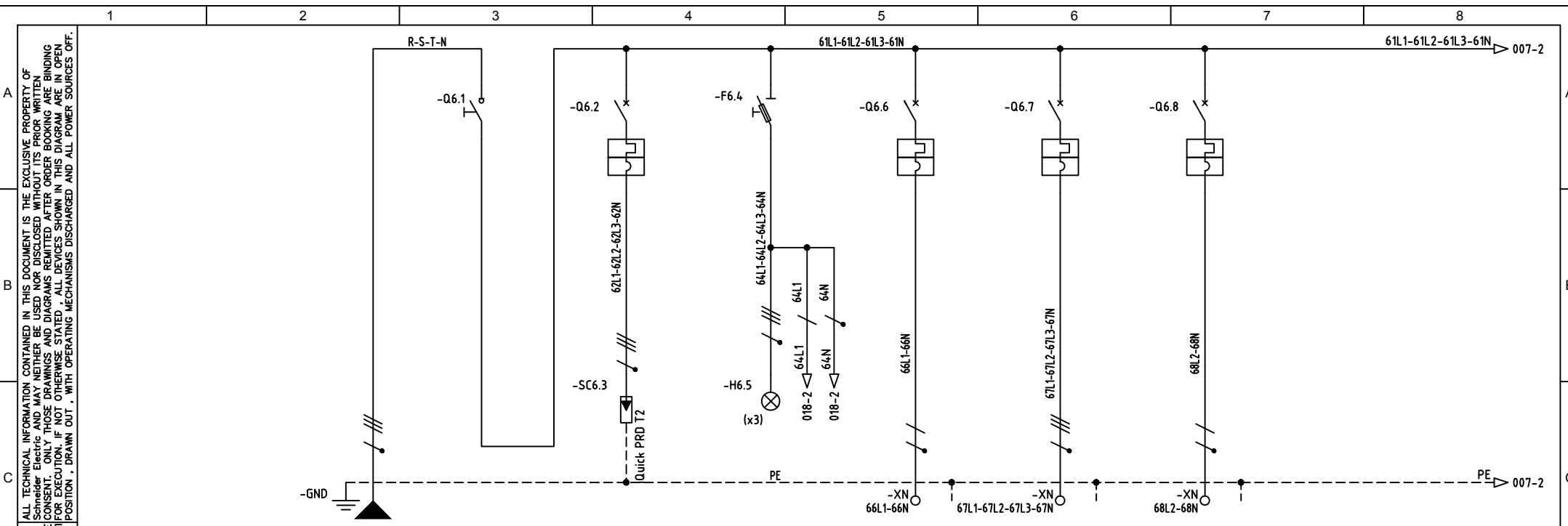
ARCHIVIO MICROFILM FILE  
 A A0 A1



ALTEZZA 1380mm LARGHEZZA 595mm PROFONDITA' 252mm

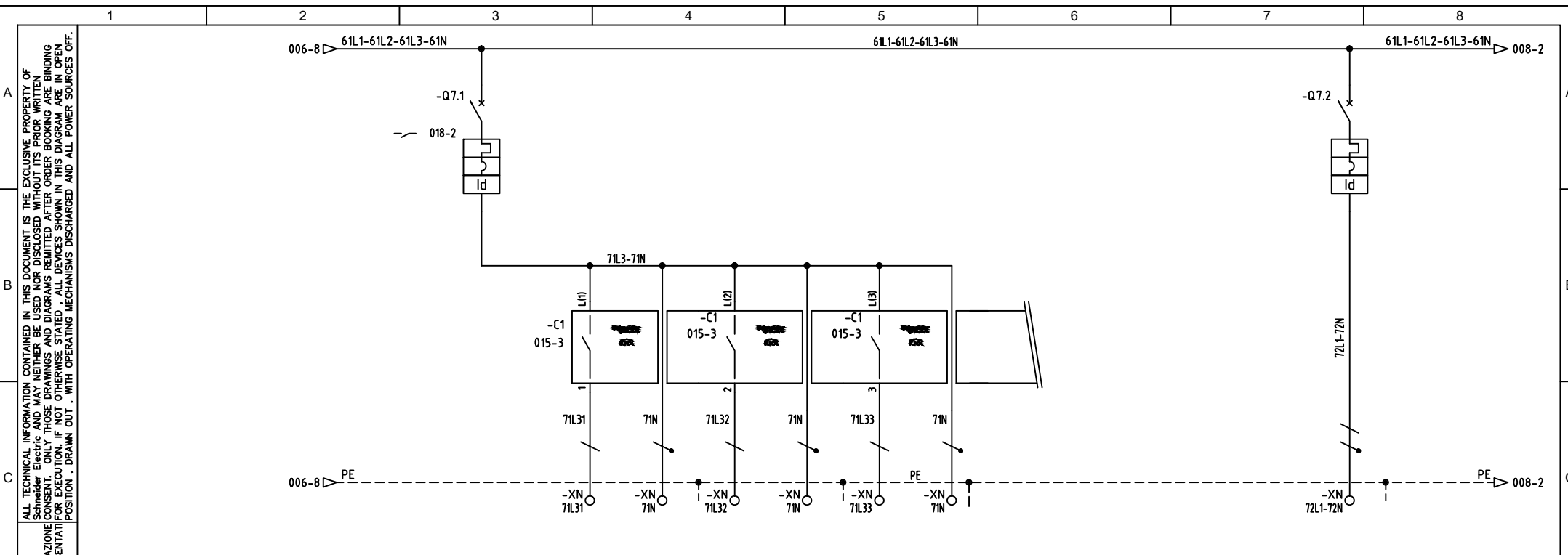
REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A0 A1	23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-EG	8030007939-30500	NHJC242568	005 / 006





UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		QUADRO UV-EG-BU LIBRI SCOLASTICI		QUADRO UV-EG-SYS AMM. SISTEMA		QUADRO UV-EG-AUF SALA RICREAZ.			
	SIGLA						400V		230 V		400 V		230 V			
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	22					1	4.811	8.04	22	2.5	12		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER			
	TIPO		INS63		iQuick PRD		iIL		IC60N		IC60N		IC60N			
	N.POLI	In	4	63	3+N				2	32	4	32	2	32		
	Ith	A	Idn	A					32		32		32			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			D	10	D	10	D	10		
FUSIBILE	TIPO						STI									
	CALIBRO		A				2A									
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70M1		FG70M1		FG70M1			
	FORMAZIONE								1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)			
	LUNGHEZZA		m													
	Iz	A														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%												
	Zk	mè	Zs	mè												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

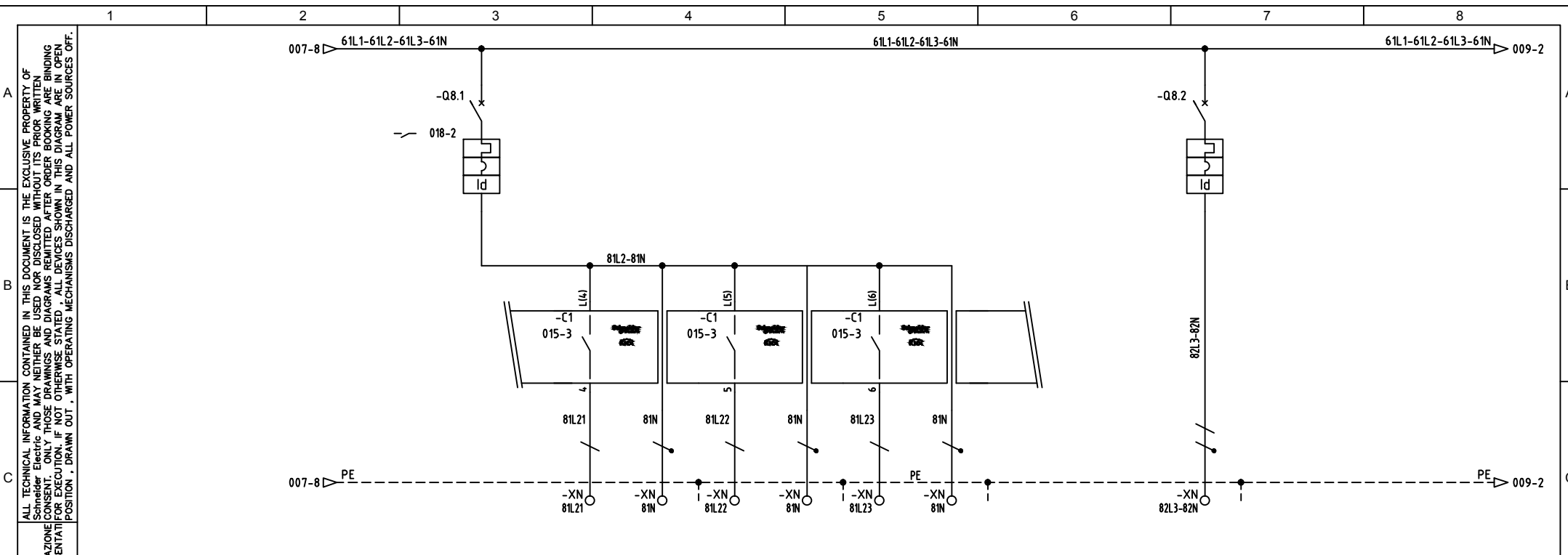
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30500	
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	NHJC242568 006 / 007



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE SCALA+ LOC. PULIZIA PALESTRA		ILLUMINAZIONE SCALA OVEST		ILLUMINAZIONE LOCALE PULIZIA		VENTILATORE LOC. PULIZIA		PRESE 1P+N SCALA + LOC. PULIZIA PALESTRA	
	SIGLA		PALESTRA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406							0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9							1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI								C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10							1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A							16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10					C	10
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(3G4)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%							
	Zk		mè	Zs	mè							
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30500	NHJC242568	007 / 008
				QUADRO ELETTRICO UV-EG	Schneider Electric		

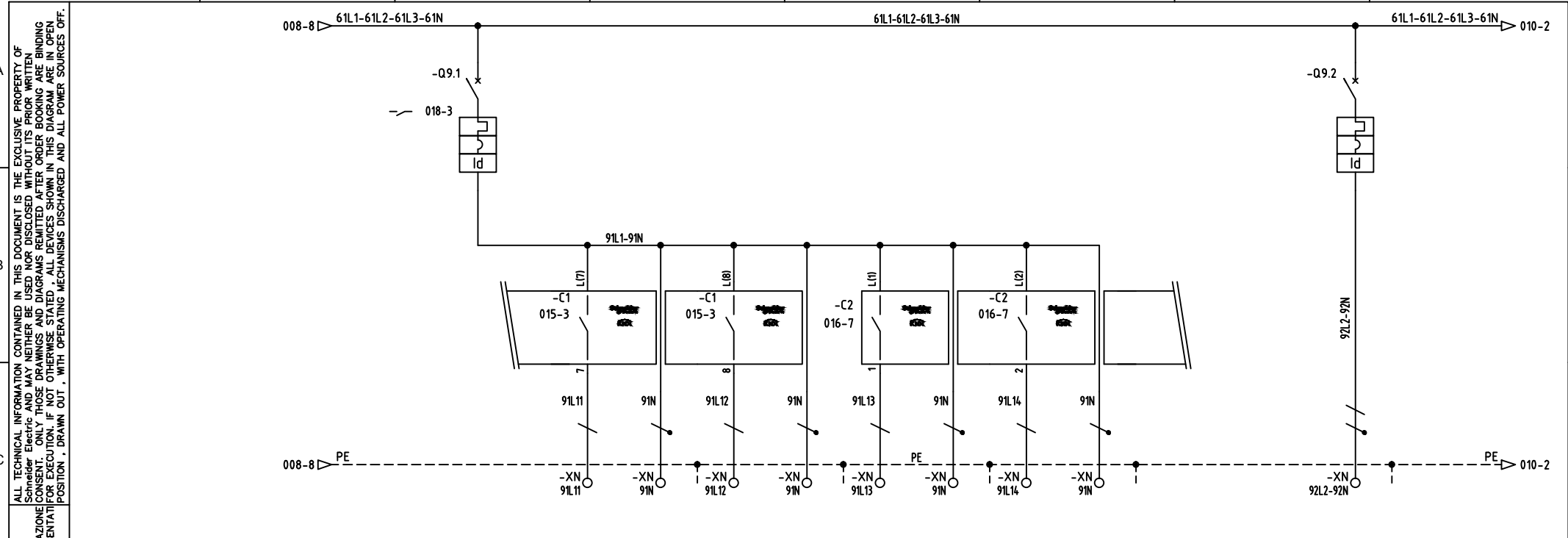




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILL. SCALA INTER. - P.TERRA CORRIDOIO P.I.		ILLUMINAZIONE SCALA PI-PT EST		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO P. INTERRATO		ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO P. INTERRATO		PRESE 1P+N SCALA P. INTERRATO - P. TERRA	
	SIGLA		CIRCUITO F1		CIRCUITO F2							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V					230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406							0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9							1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI								C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10							1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A							16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk mē	Zs mē										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500	NHJC242568	008 / 009

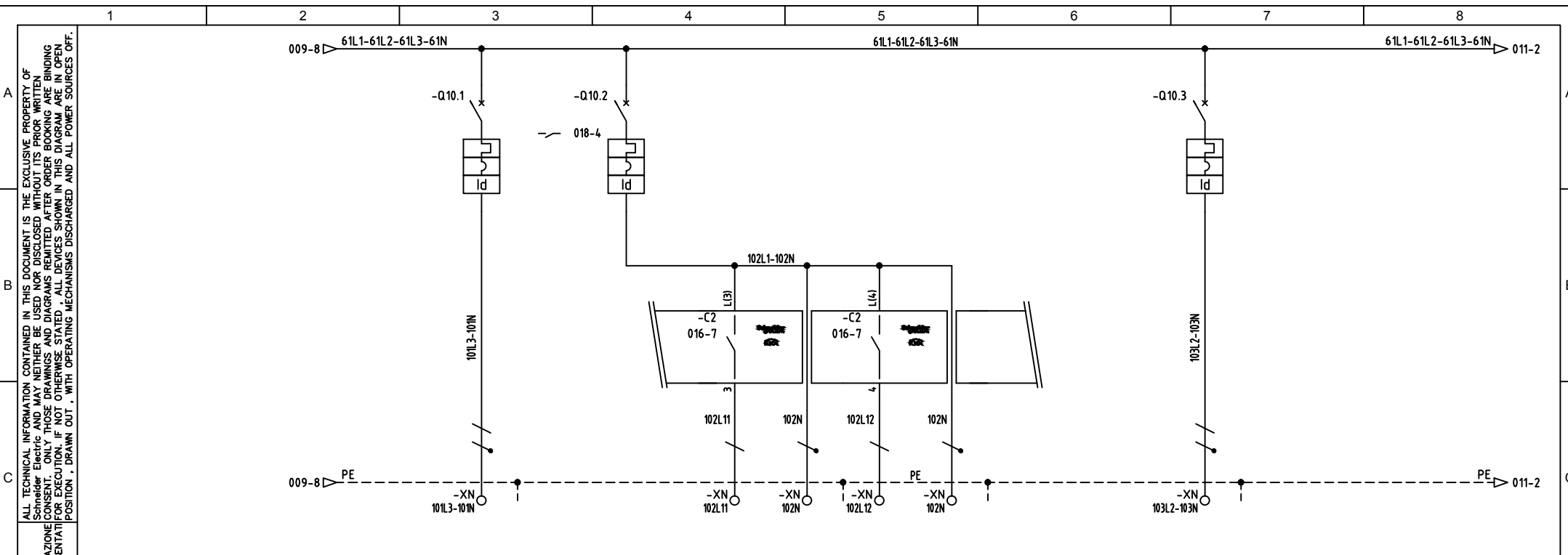




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUM. BUSSOLA + INGRES. + LOC. TEC.		ILLUMINAZIONE BUSSOLA	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO INGRESSO	ILLUMINAZIONE LOC. TEC. MACCHINA	ILLUM. ESTERNA PORTA ACCESSO	PRESE 1P+N BUSSOLA+ INGRESSO + LOC. TEC.	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406					0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9					1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI						C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	FORMAZIONE				1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500+	NHJC242568	009 / 010

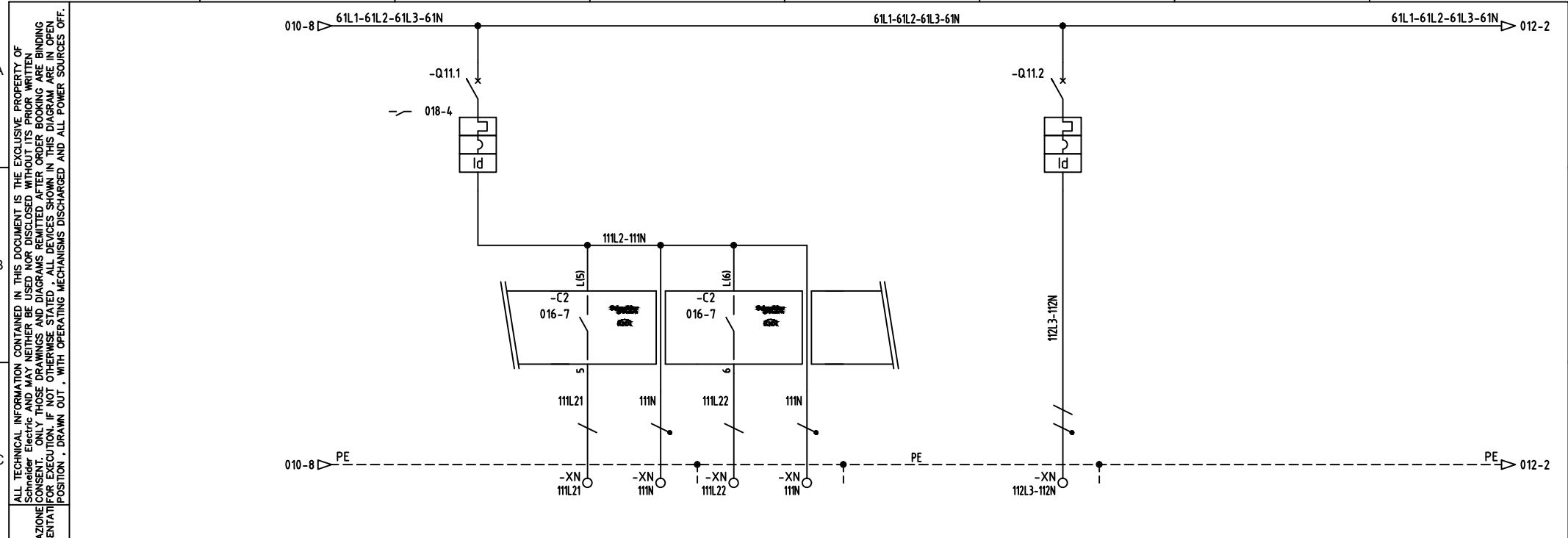




UTENZA	DENOMINAZIONE			TIMBRATORE		ILLUM. TECHNIKRAUM + CORRIDOIO		ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO (MONTANTE)		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO (D'AVANTI LOC. TEC.)		PRESE 1P+N TECHNIKRAUM + CORRIDOIO	
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
				0.15	0.722	0.5	2.406					0.5	2.406
				1	0.9	1	0.9					1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			C40A+VIGI		C40A+VIGI						C40A+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	10	1+N	10					1+N	16
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A				16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO			A									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA			A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA			m		m		m		m		m	
	Iz			A		A		A		A		A	
	C.d.T. a In			%		%		%		%		%	
	Zk			mè		Zs		mè		mè		mè	
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		kA		kA		kA		kA	
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

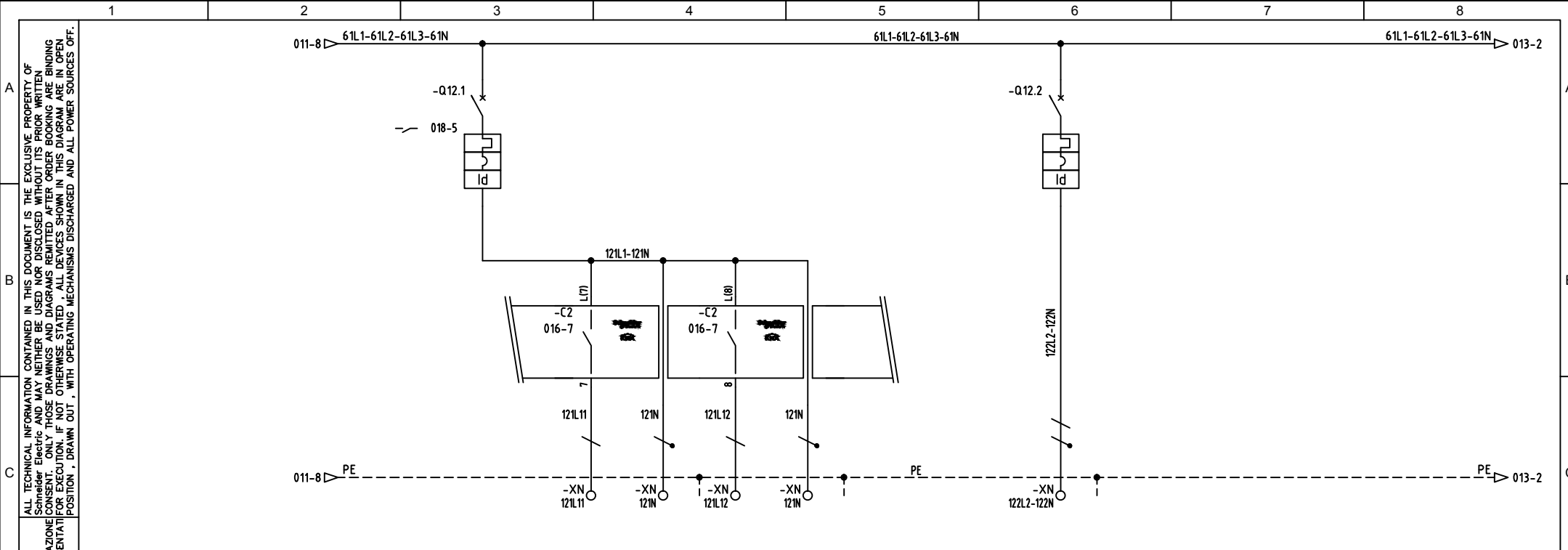
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30500	NHJC242568	010 / 011





UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO UFFICI		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO UFFICI		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO UFFICI		PRESE 1P+N CORRIDOIO UFFICI											
	SIGLA				CIRCUITO G3		CIRCUITO G4													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V											
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406					0.5	2.406										
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9					1	0.9										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER											
	TIPO		C40A+VIGI						C40A+VIGI											
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	16										
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A										
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10			C	10										
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA		A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1		FG70M1											
	FORMAZIONE				1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)											
	LUNGHEZZA		m																	
	Iz		A																	
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %																	
	Zk mē		Zs mē																	
lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA																		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																				

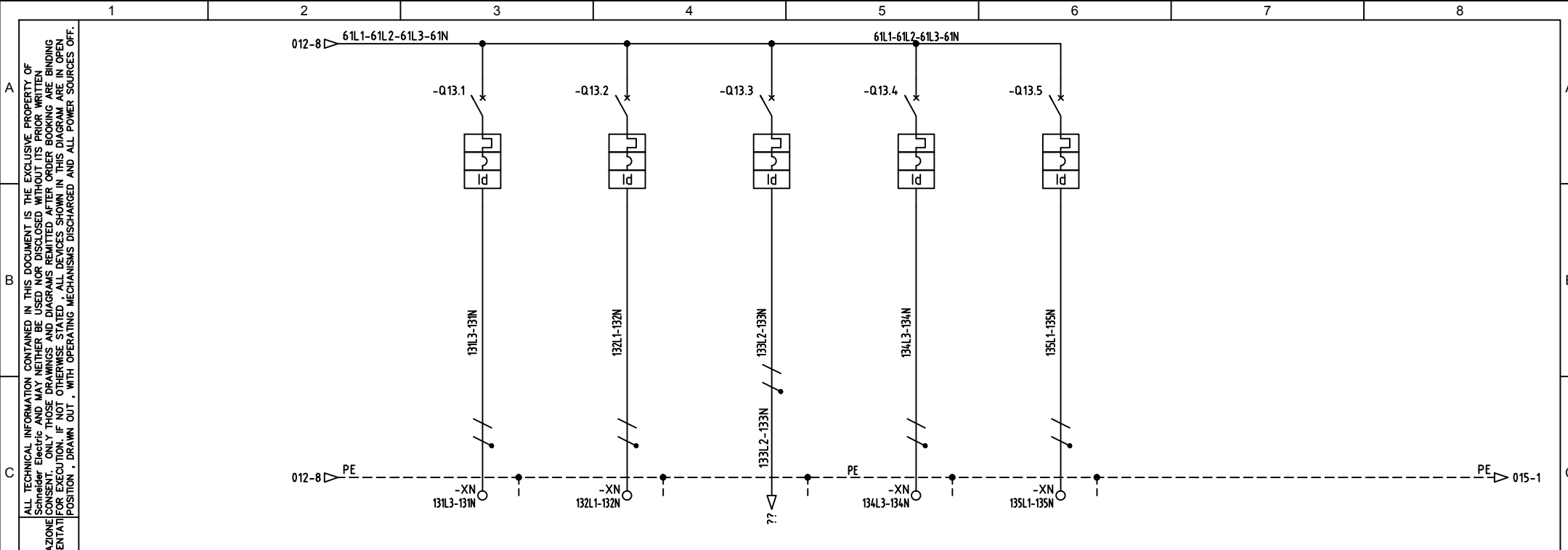
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =	8030007939-30500+	
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET	NHJC242568 011 / 012	
			23/11/2016	QUADRO ELETTRICO UV-EG		FORMATO ORIGINALE A3			



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE WC OVEST		ILLUMINAZIONE WC HANDICAPPATI		ILLUMINAZIONE INSEGNANTI		PRESE 1P+N WC OVEST	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406				0.5	2.406	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9				1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI						C40A+VIGI	
	N.POL	In A	1+N	10				1+N	16	
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A				16	0.03A/cl.A	
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10				C	10	
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1			
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)			
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %								
	Zk mē	Zs mē								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500+	NHJC242568	012 / 013





UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO RETE DATI 1.0G / 1° PIANO		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.25	1.203	0.25	1.203	0.5	2.406	0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POL	In A	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		2(1X1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FUOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500	NHJC242568	013 / 014



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.



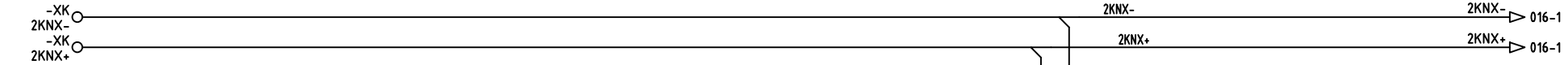
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE	ORDER No.	=
	A	A0	A1					23/11/2016	FOGLIO LIBERO		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30500	+	
										QUADRO ELETTRICO UV-EG		N.ro DOC.TO	DOCUMENT No.	FOGLIO	SHEET
												NHJC242568		014 / 015	



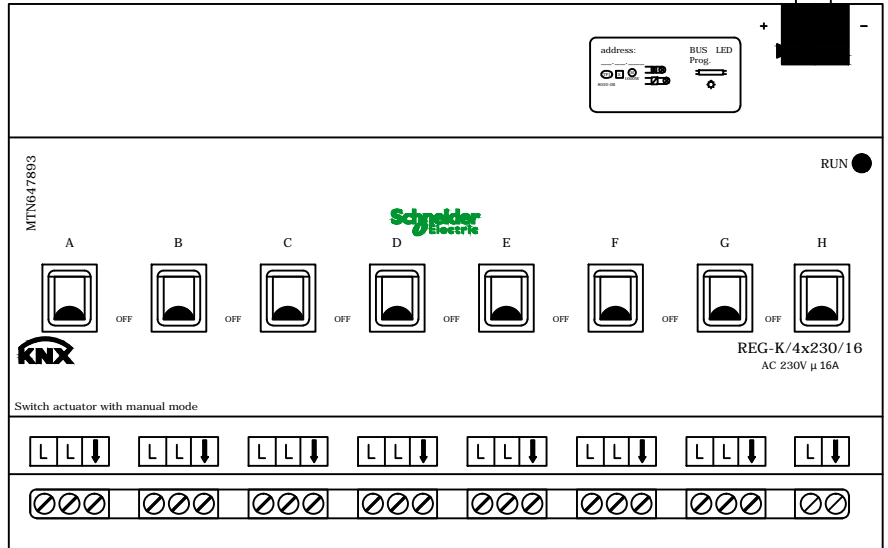
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISTRUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

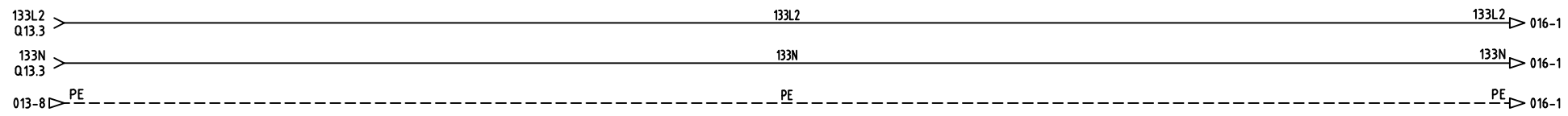
1 2 3 4 5 6 7 8



-C1



-C1			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	↘		007-4
L(2)	↘	2	007-4
L(3)	↘	3	007-5
L(4)	↘	4	008-4
L(5)	↘	5	008-4
L(6)	↘	6	008-5
L(7)	↘	7	009-4
L(8)	↘	8	009-4



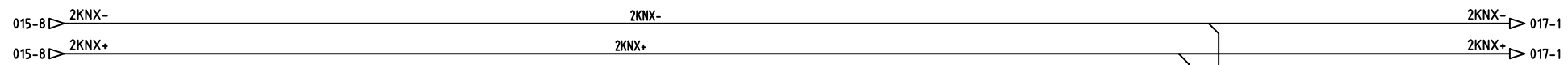
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1									23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E 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.

1 2 3 4 5 6 7 8



-C2

MITN648493

address [ ] + [ ] - [ ]

○ RUN

**Schneider Electric** **KNX**

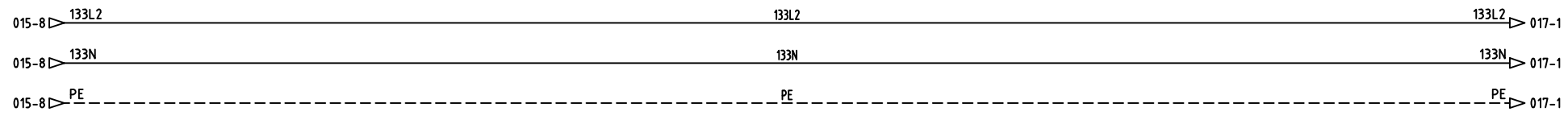
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

REG-K/12x230/16  
AC 230V μ 16AX

Switch actuator REG-K/12x230/16 with manual mode

L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L
⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗

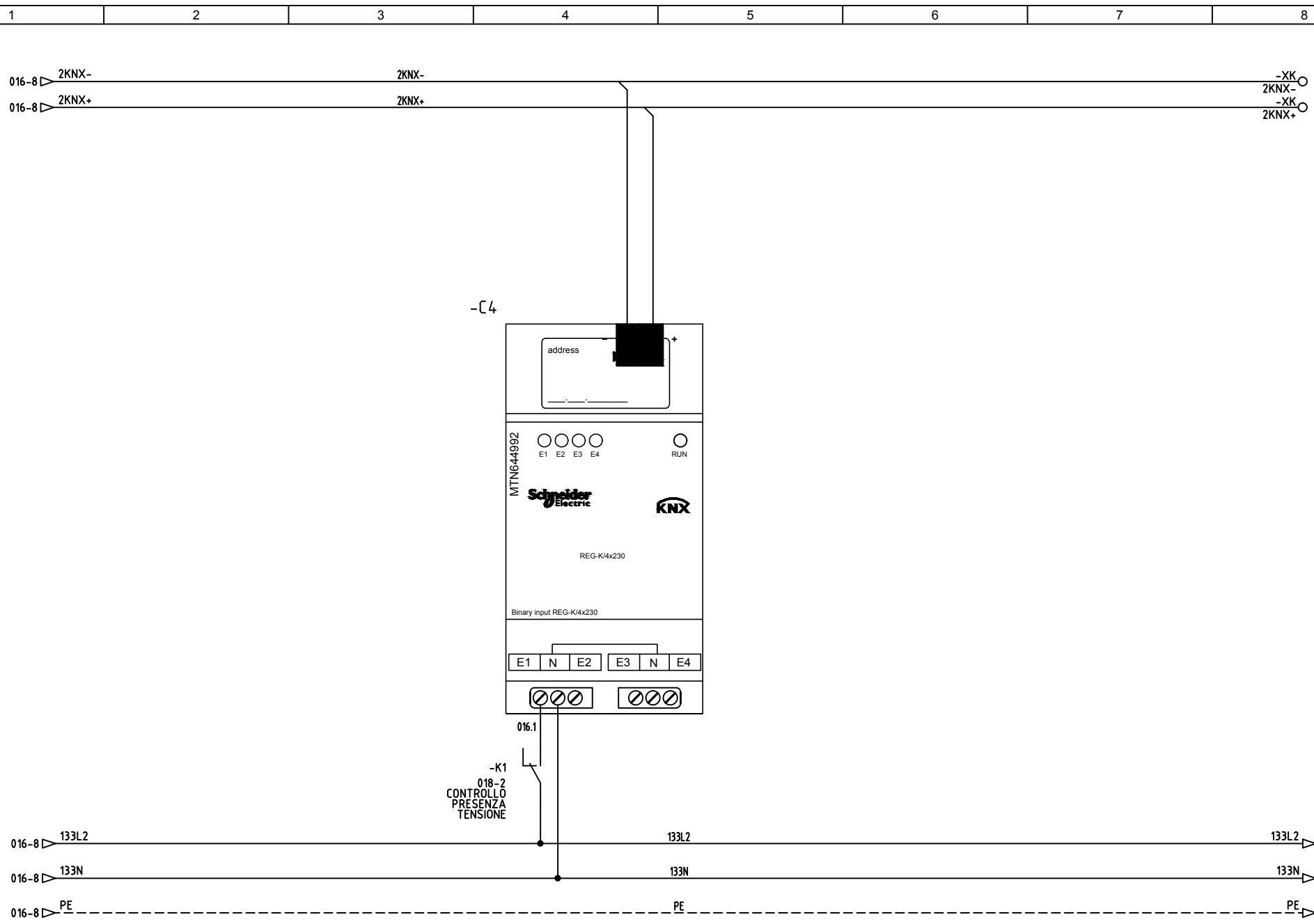
-C2			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	↘		009-5
L(2)	↘	2	009-6
L(3)	↘	3	010-4
L(4)	↘	4	010-5
L(5)	↘	5	011-4
L(6)	↘	6	011-4
L(7)	↘	7	012-4
L(8)	↘	8	012-4



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No. =	8030007939-30500+
	A	A0	A1				23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	NHJC242568

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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 DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-EG	8030007939-30500	NHJC242568	017 / 018



A

B

C

D

E

F

A

B

C

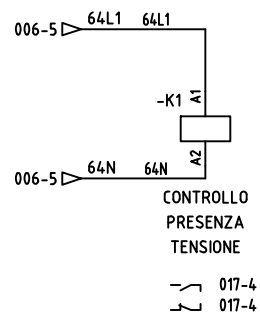
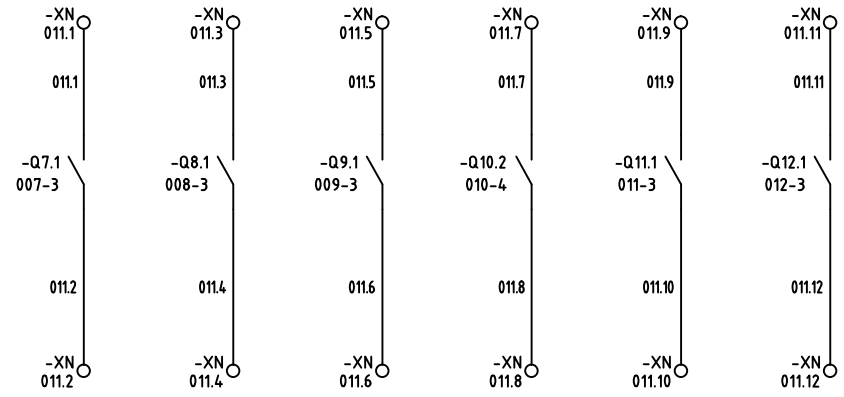
D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E 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										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1								23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30500	+
													N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
													NHJC242568	018 /	



CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-WERK**


DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
DISEGNATORE DRAWN BY	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY		
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION A0 A1					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION INTESATAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro ORDINE ORDER No. 8030007939-30600+		N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC243886	FOGLIO SHEET 001 / 002
	Mod. SE - TCA3 - Ed. A1								FORMATO ORIGINALE A3			

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

**INDICE REVISIONE FOGLI  
SHEETS REVISION INDEX**

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																			
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9										
001	INTESTAZIONE	A0	A1																		
	INDICE REVISIONE DOCUMENTO																				
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1																		
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1																		
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1																		
005	FRONTE QUADRO	A0	A1																		
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																		
014	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	A0	A1																		
015	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																		
016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																		
017	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1																		

**INDICE REVISIONE FOGLI  
SHEETS REVISION INDEX**

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION																			
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE
A	A0 A1	23/11/2016

DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION
INDICE REVISIONE FOGLI

DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION
AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)
QUADRO ELETTRICO UV-WERK



N.ro ORDINE ORDER No. =	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
8030007939-30600+	NHJC243886	002 / 003

A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

B

C

D

E

F

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE 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	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=	8030007939-30600	+	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	NHJC243886	003 / 004
	A	A0 A1	23/11/2016			QUADRO ELETTRICO UV-WERK	<b>Schneider Electric</b>								

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	200A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX / Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq

## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC243886
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" / Project and switchboard standard execution data sheet	-

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

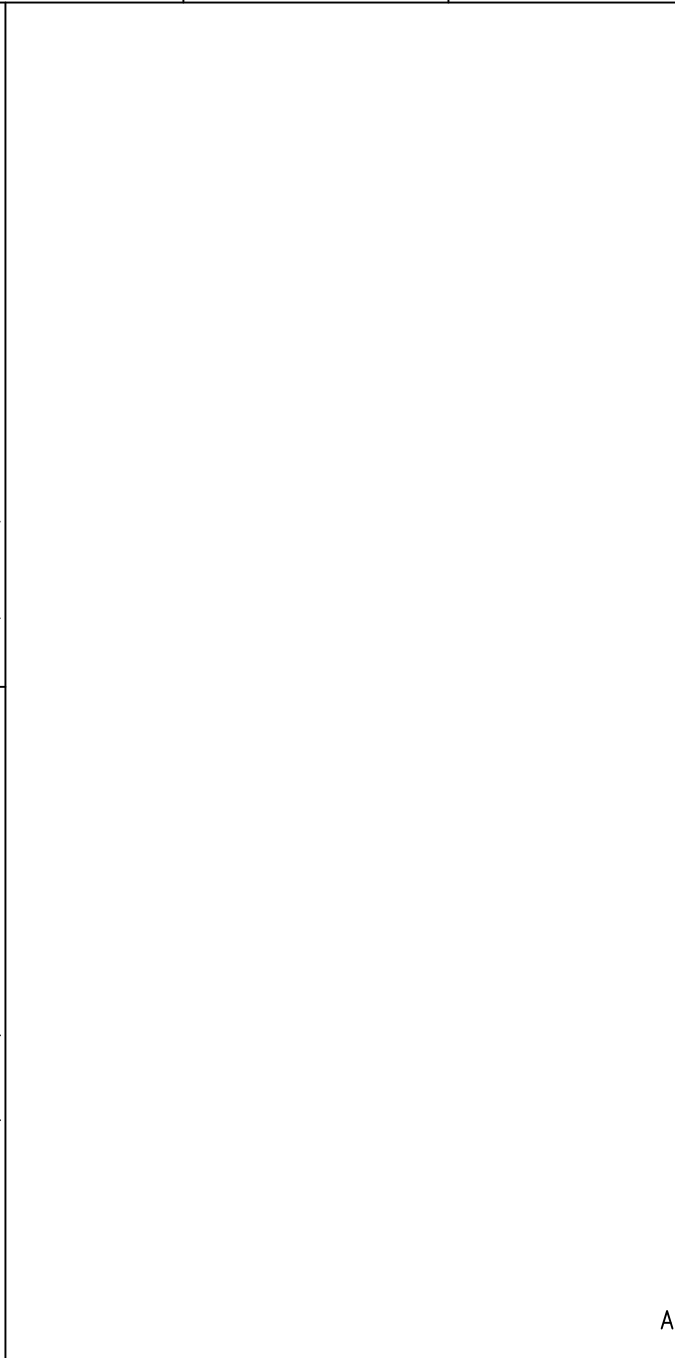
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1					
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600	NHJC243886	004 / 005



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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  
A A0 A1



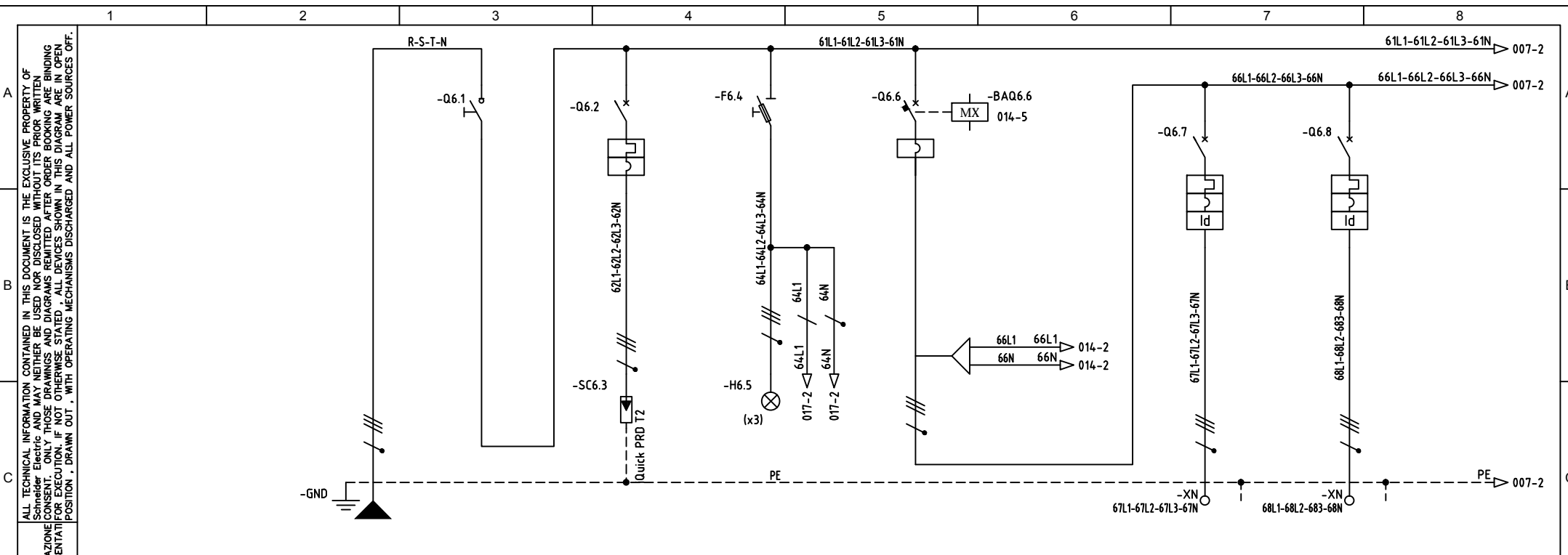
ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 1150mm PROFONDITA' 252mm

P = 252mm

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A0 A1	23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30600	NHJC243886	005 / 006







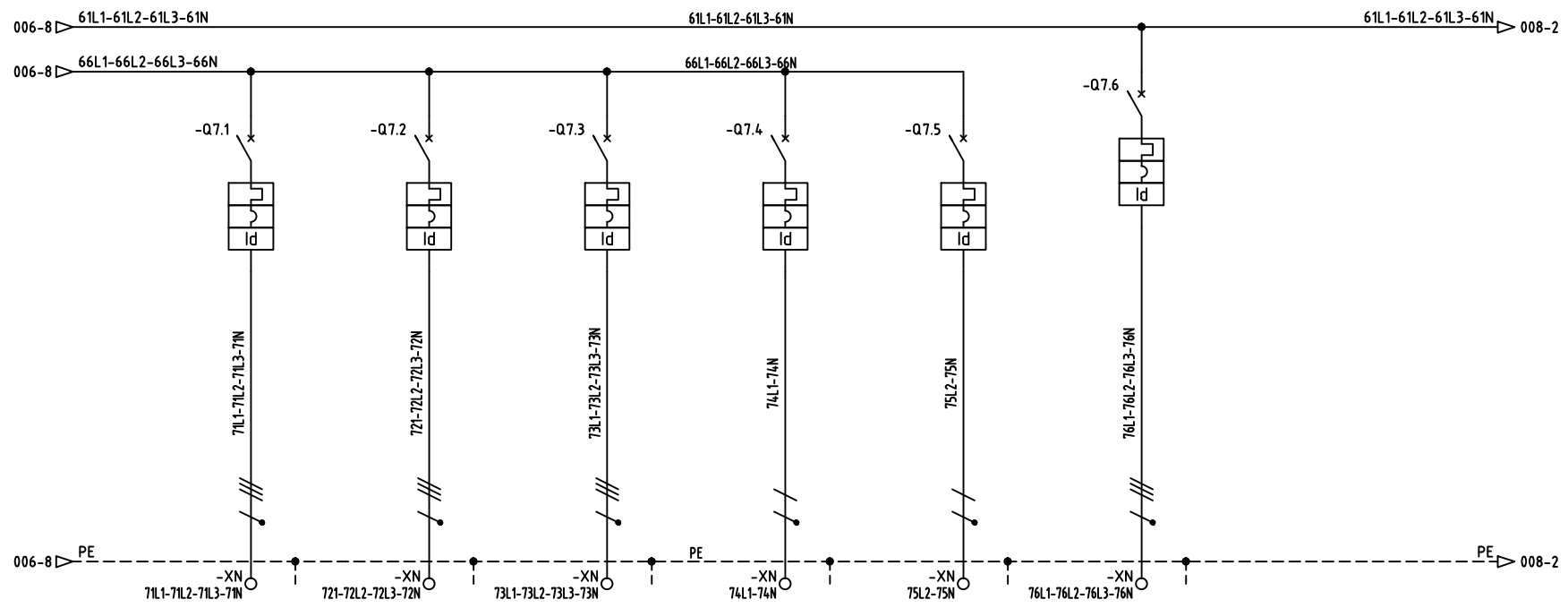
UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE CIRCUITI DI POTENZA		ATTIVATORE PER BOBINE DI SGANCIO		BLINDOSBARRA 3		BLINDOSBARRA 4		
	SIGLA						400V		400 V				BS-3		BS-4		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	84					67	108			400 V	400 V			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9			1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS250		iQuick PRD		iIL		NSX160E		NSX125A+VIGI		NG125A+VIGI		NG125A+VIGI		
	N.POLI	In	A	4	200	3+N			4	160			4	100	4	100	
	Ith	A	Idn	A					160				100	0.5A/cl.A	100	0.5A/cl.A	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			N.C.	16			C	16	C	16	
FUSIBILE	TIPO						STI										
	CALIBRO		A				2A										
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE												1(5G25)		1(5G25)		
	LUNGHEZZA		m														
	Iz	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mè	Zs	mè													
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600+	NHJC243886	006 / 007



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

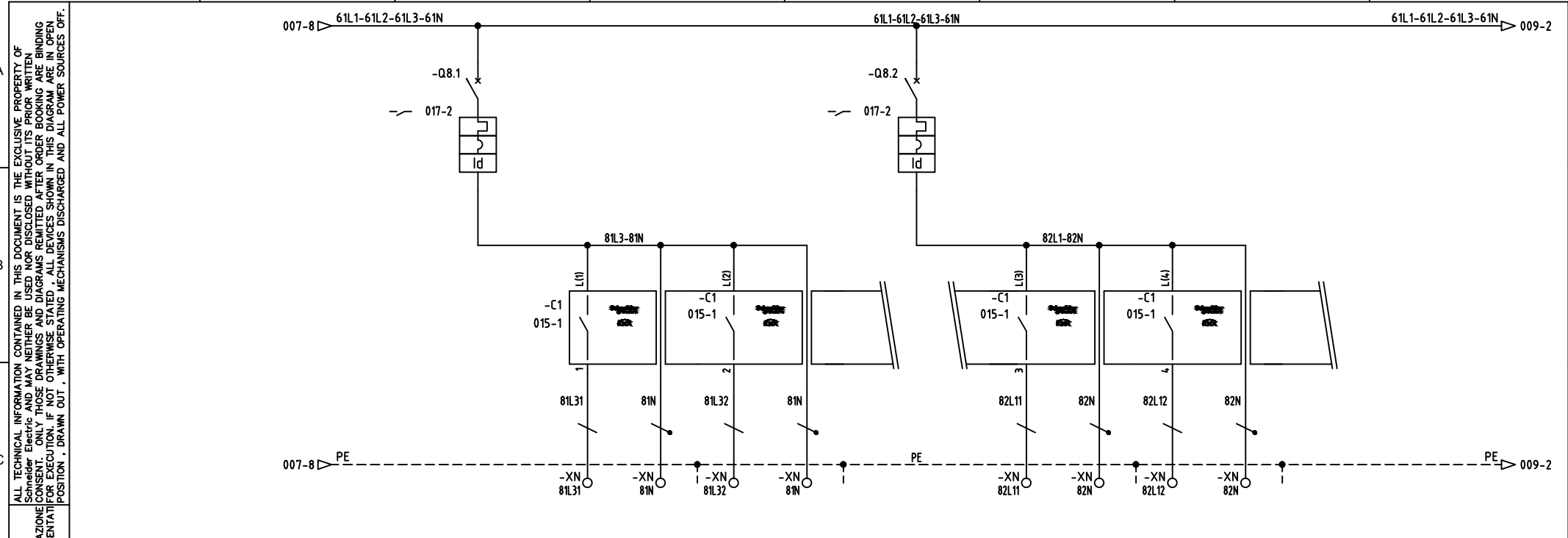
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE LE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RISTRUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		COMPRESSORE		RISERVA		RISERVA		PRESA 1P+N BEAMER		PRESA DI SERVIZIO 1P+N		IMPIANTO DI VENTILAZIONE		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW	400 V		400 V		400 V		230 V		230 V		400 V		
	POTENZA kW	lb A	10	16	1	1.604	1	1.604	0.5	2.406	0.5	2.406	4.5	7.217	
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		iC60N+VIGI		
	N.POLI	In	A	4	20	4	32	4	16	1+N	16	1+N	16	4	16
	Ith	A	Idn	A	20	0.03A/cl.A	32	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16
Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(5G6)		1(5G6)		1(5G6)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(5G4)		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz	A													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mè	Zs	mè											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600+	NHJC243886	007 / 008

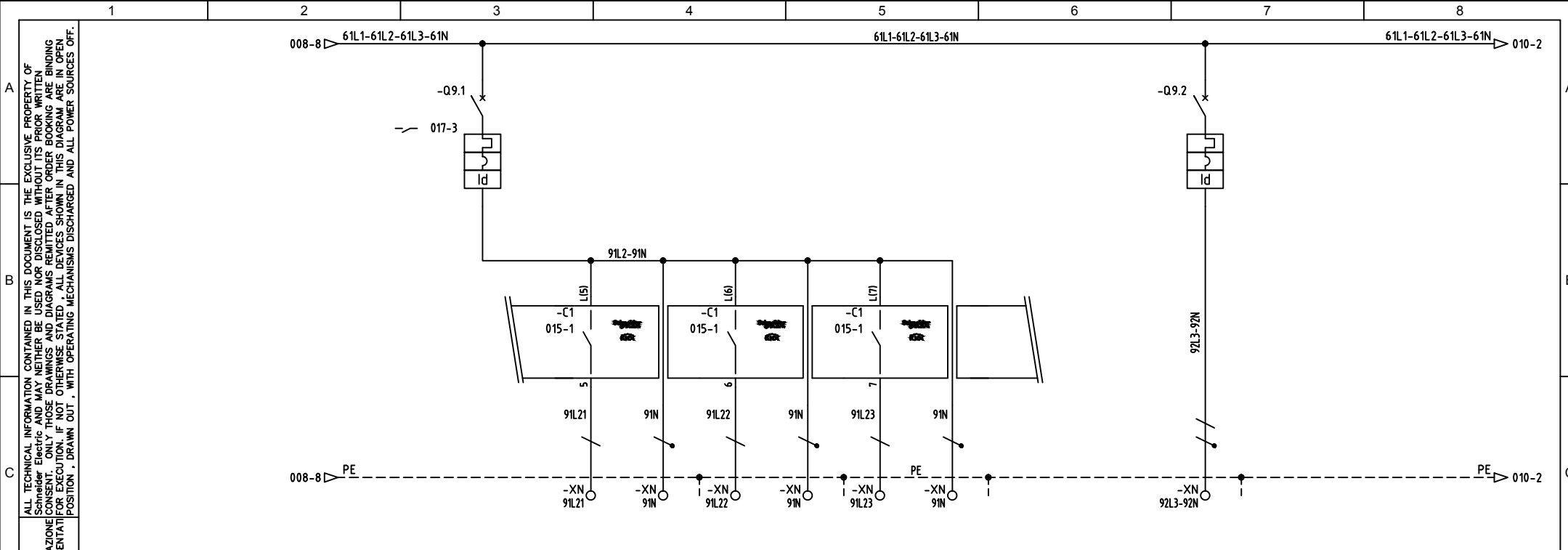




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE 1		ILLUMINAZIONE OFFICINA CIRCUITO 1		ILLUMINAZIONE OFFICINA CIRCUITO 2		ILLUMINAZIONE OFFICINA CIRCUITO 3		ILLUMINAZIONE OFFICINA CIRCUITO 4	
	SIGLA		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	1.2	5.774			1.2	5.774				
	POTENZA kW	lb A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10			1+N	10				
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A			10	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

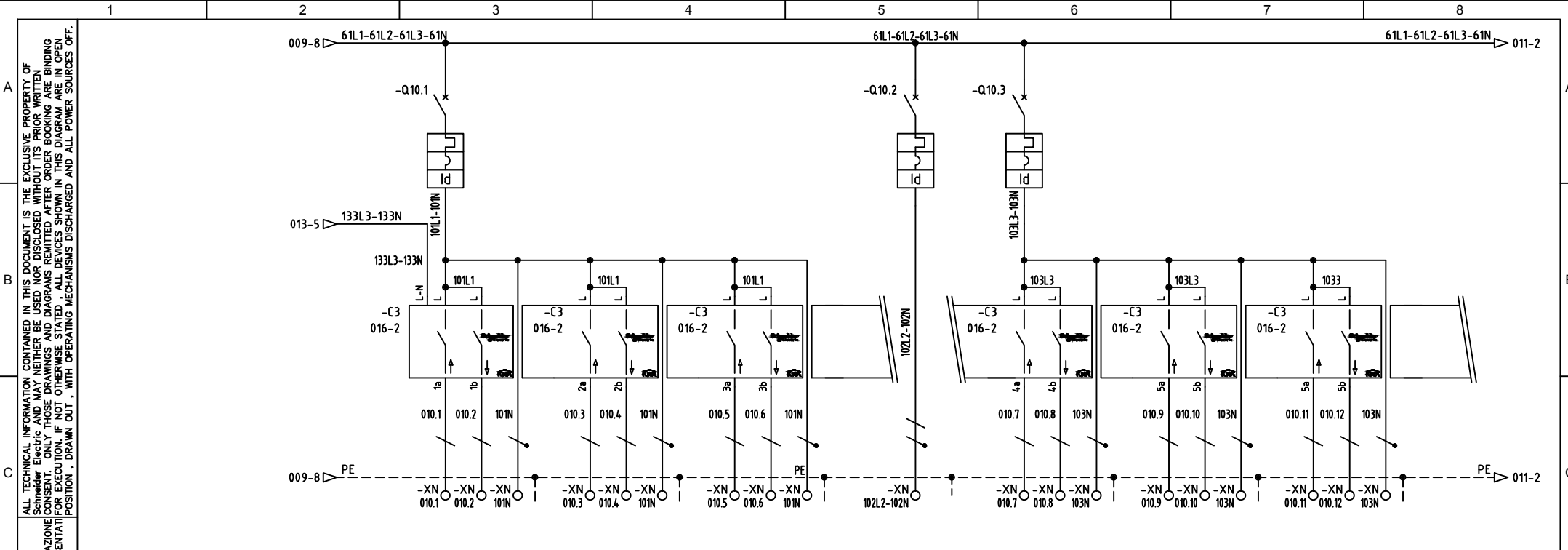
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600+	NHJC243886	008 / 009





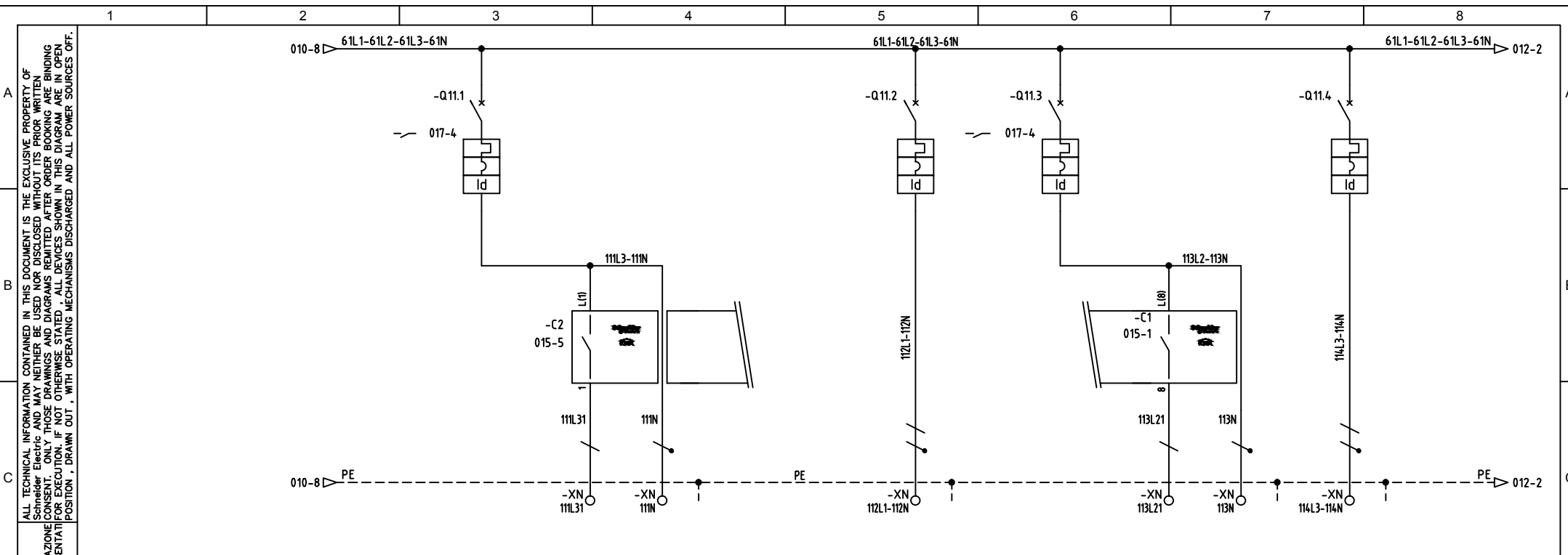
UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE 3		ILLUMINAZIONE OFFICINA		ILLUMINAZIONE OFFICINA		ILLUMINAZIONE ESTERNA ACCESSO OFFICINA		PORTONE 1	
	SIGLA		CIRCUITO 5		CIRCUITO 6		CIRCUITO P4					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V			230 V			
	POTENZA kW	lb A	1.2	5.774					0.5	2.406		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9					1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI						C40N+VIGI			
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	16		
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A		
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10			C	10		
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1			
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)			
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk mē	Zs mē										
lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30600+	NHJC243886	009 / 010
				QUADRO ELETTRICO UV-WERK	Schneider Electric		



UTENZA	DENOMINAZIONE		FINESTRE (LATO CONSEGNA MERCE)		FINESTRA (LATO CONSEGNA MERCE)		FINESTRA (LATO CONSEGNA MERCE)		RISERVA		PROTEZIONE SOLARE TETTO		PROTEZIONE SOLARE TETTO		PROTEZIONE SOLARE TETTO	
	SIGLA		SCHERMO		F1.1		F1.2				PS1		PS2		PS3	
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V		230 V		230 V	4.811	230 V		230 V	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9					1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POL	In	A	1+N	6				1+N	6	1+N	6				
	Ith	A	Idn	A	6	0.03A/cl.A			6	0.03A/cl.A	6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)	
	LUNGHEZZA		m													
	Iz		A													
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%									
	Zk		mè		Zs		mè									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

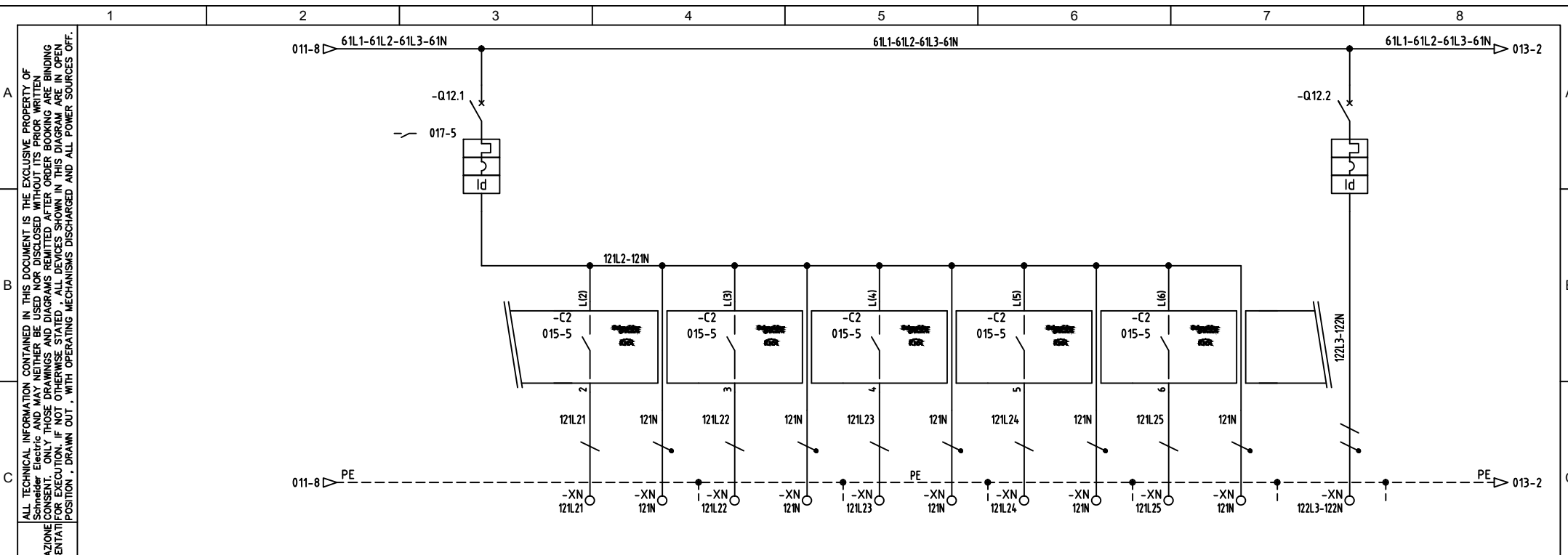
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600+	NHJC243886	010 / 011



UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO INSEGNANTE		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO INSEGNANTE CIRCUITO G3		PRESE 1P+N SPOGLIATOIO INSEGNANTE		ILLUMINAZIONE INSEGNANTE		ILLUMINAZIONE INSEGNANTE		PRESE 1P+N INSEGNANTE	
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
				0.75	3.608			0.5	2.406	0.75	3.608			0.5	2.406
				1	0.9			1	0.9	1	0.9			1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POL	In	A	1+N	10			1+N	16	1+N	10			1+N	16
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A			16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A			16
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA			m											
	Iz			A											
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib		%									
	Zk		mè	Zs		mè									
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA CIRCUITO NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600	NHJC243886	011 / 012

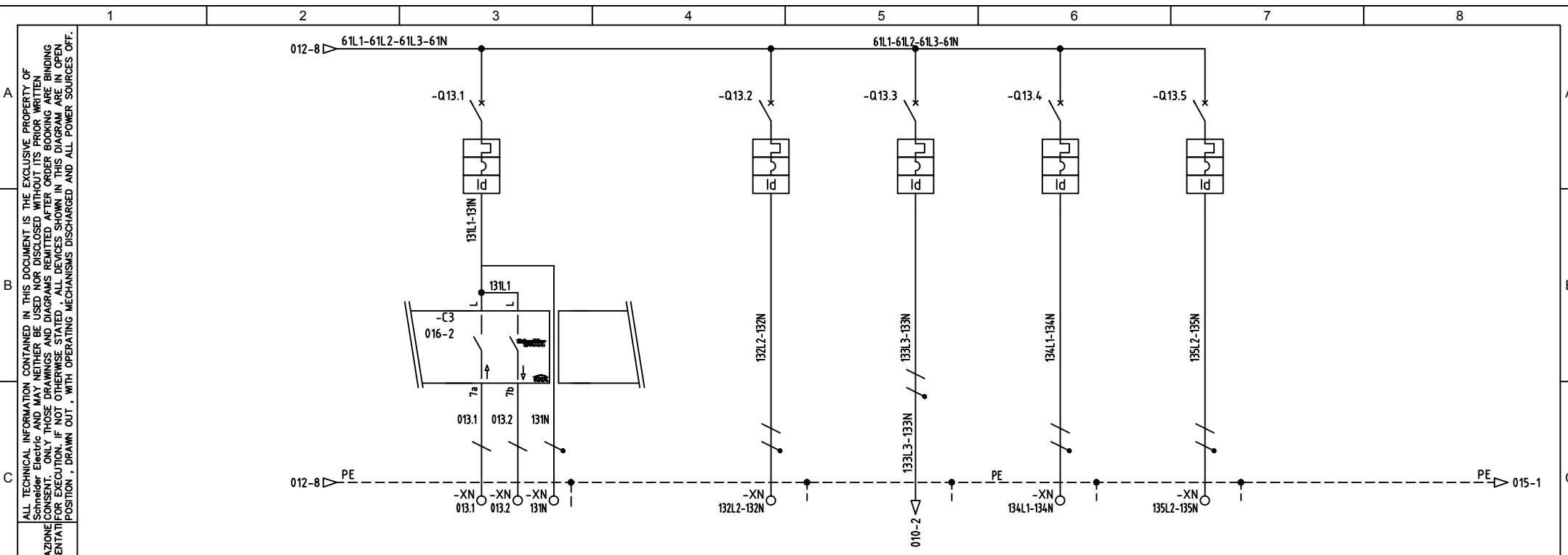




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO STUDENTI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO STUDENTI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO STUDENTI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO STUDENTI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO STUDENTI		PRESE 1P+N SPOGLIATOIO STUDENTI	
	SIGLA		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2		CIRCUITO 2			
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.75	3.608									0.5	2.406
			1	0.9									1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI										C40N+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	10								1+N	16
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A							16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA	C	10						C	10
	TIPO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz	%		C.d.T. a lb	%									
	Zk	mè		Zs	mè									
	lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600+	NHJC243886	012 / 013

FORMATO ORIGINALE A3



UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SOLARE TETTO SPOGLIATOIO		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		PS4									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.3	1.443	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLJ	In A	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		2(1X1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A		A									
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600	NHJC243886	013 / 014





ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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

E

F

A

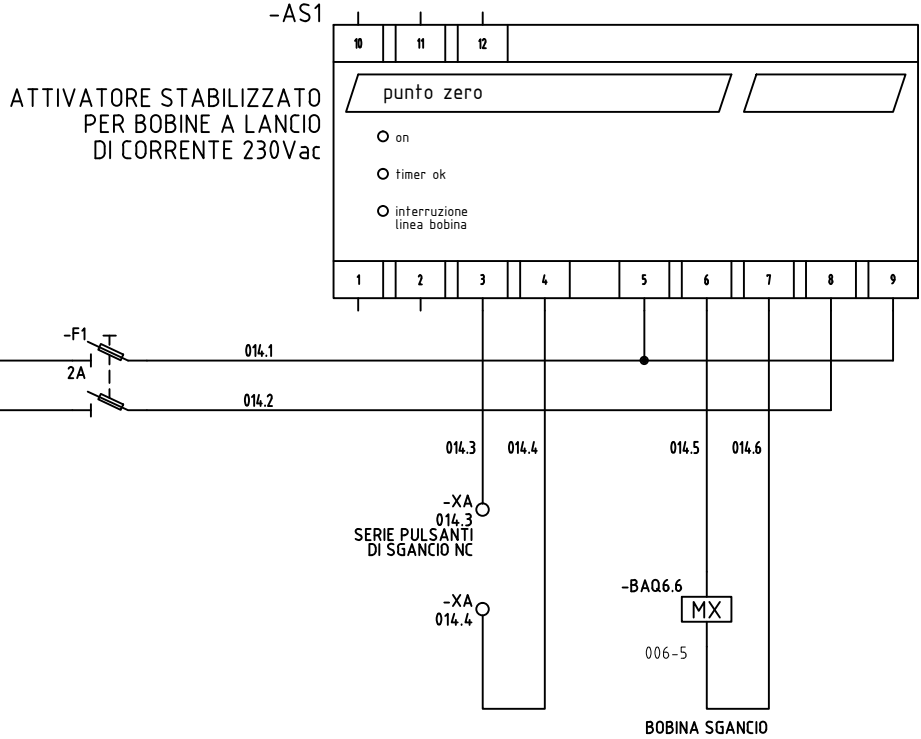
B

C

D

E

F



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600	NHJC243886	014 / 015

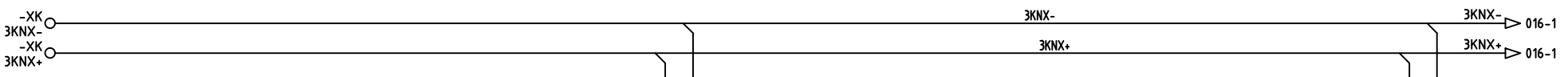


ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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 DI APERTO; ESTRATTO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

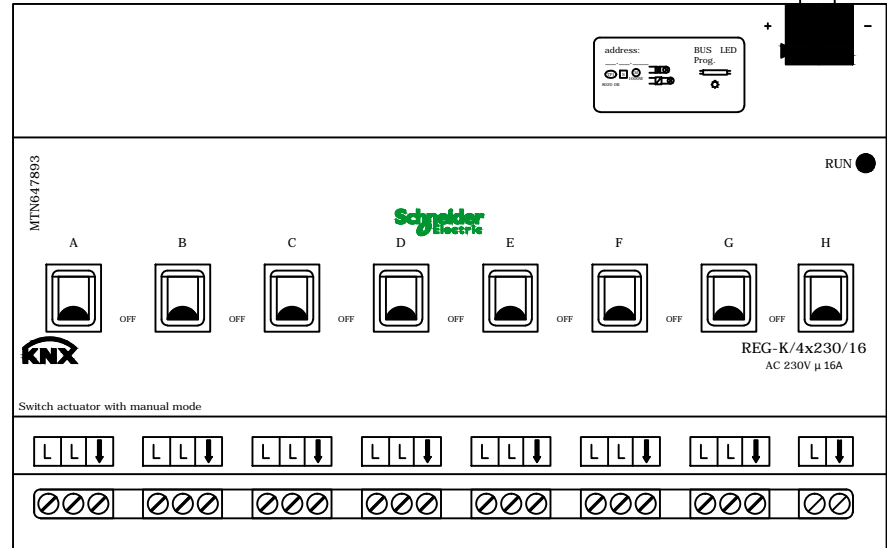
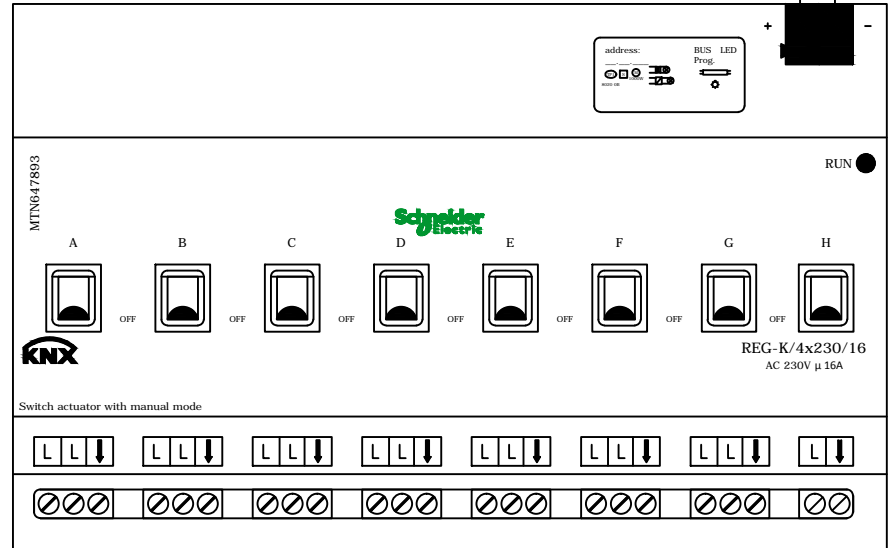
1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

A  
B  
C  
D  
E  
F



-C1

-C2

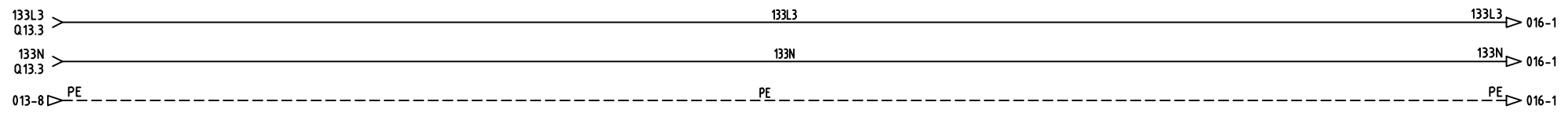


-C1

T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		008-4
L(2)	—	2	008-4
L(3)	—	3	008-6
L(4)	—	4	008-7
L(5)	—	5	009-4
L(6)	—	6	009-4
L(7)	—	7	009-5
L(8)	—	8	011-7

-C2

T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		011-4
L(2)	—	2	012-4
L(3)	—	3	012-4
L(4)	—	4	012-5
L(5)	—	5	012-6
L(6)	—	6	012-7



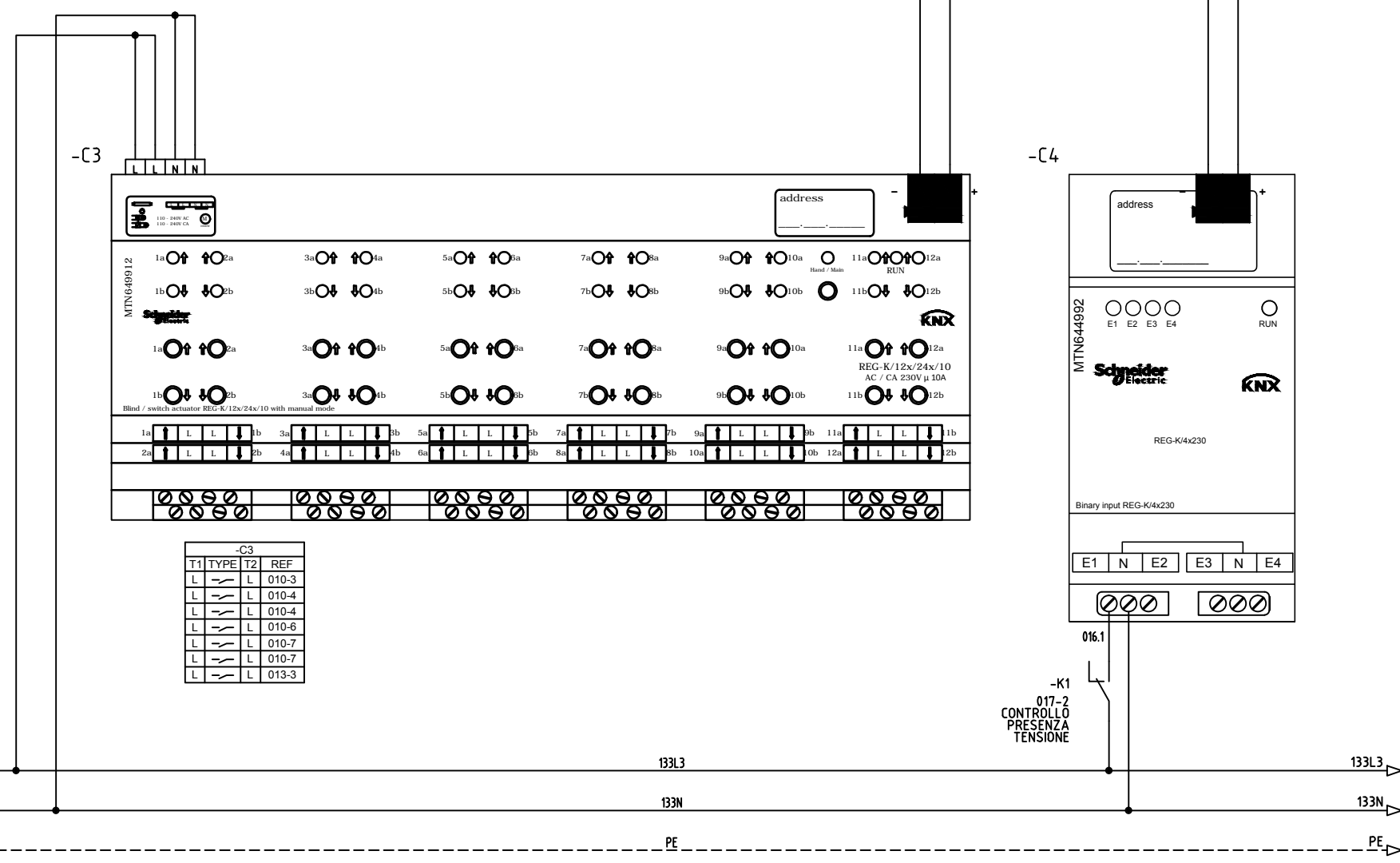
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO <i>SHEET REVISION</i>										DATA ULTIMA REV. <i>LAST REV. DATE</i>	DESCRIZIONE FOGLIO <i>SHEET DESCRIPTION</i>	DESCRIZIONE DOC.TO <i>DOCUMENT DESCRIPTION</i>	N.ro ORDINE <i>ORDER No.</i>	N.ro DOC.TO <i>DOCUMENT No.</i>	FOGLIO <i>SHEET</i>
	A	A0	A1								23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	QUADRO ELETTRICO UV-WERK	<b>Schneider Electric</b>	8030007939-30600+	NHJC243886

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE E I 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 DI APERTO; ESTRAITTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

015-8 3KNX- 3KNX- -XK  
 015-8 3KNX+ 3KNX+ -XK  
 015-8 3KNX+ 3KNX+



-C3

T1	TYPE	T2	REF
L	-	L	010-3
L	-	L	010-4
L	-	L	010-4
L	-	L	010-6
L	-	L	010-7
L	-	L	010-7
L	-	L	013-3

015-8 133L3 133L3 133L3 ??  
 015-8 133N 133N 133N ??  
 015-8 PE PE PE 015-1

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION				DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1		23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-WERK	8030007939-30600	+
								N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
								NHJC243886	016 / 017



A

B

C

D

E

F

A

B

C

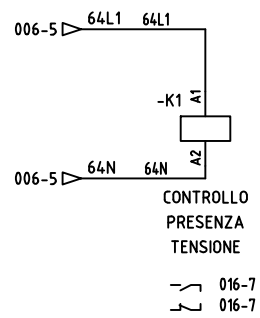
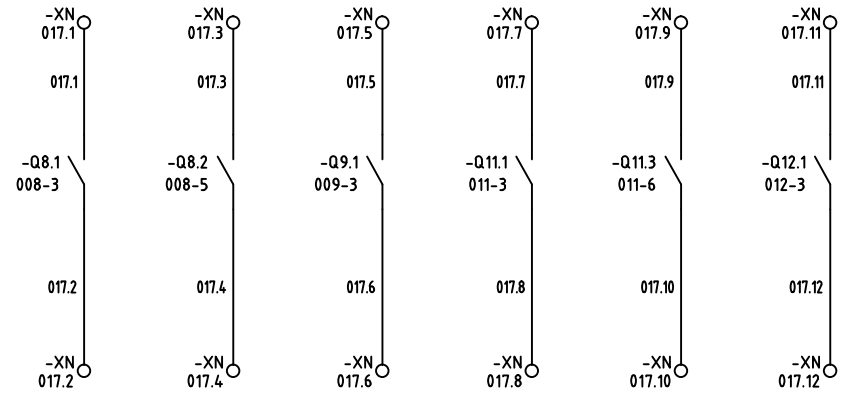
D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1				23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30600
								QUADRO ELETTRICO UV-WERK	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
									NHJC243886	017 /



CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-TEC**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

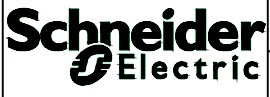
SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY				
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700+	NHJC243887	001 / 002



A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1								
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1								
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1								
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1								
005	FRONTE QUADRO	A0	A1								
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1								
012	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	A0	A1								
013	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1								
014	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1								
015	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1								

FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION INDICE REVISIONE FOGLI		DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTTRICO UV-TEC		<b>Schneider Electric</b>		N.ro ORDINE ORDER No. 8030007939-30700+		N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGGIO SHEET NHJC243887 002 / 003	
	A0	A1																				

A

B

C

D

E

F

A

B

C


D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1						23/11/2016		AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC		8030007939-30700	+
											N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET		
											NHJC243887	003 / 004		

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	160A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq


## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC243886
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD"	-
Project and switchboard standard execution data sheet	

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISPETTATI 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.

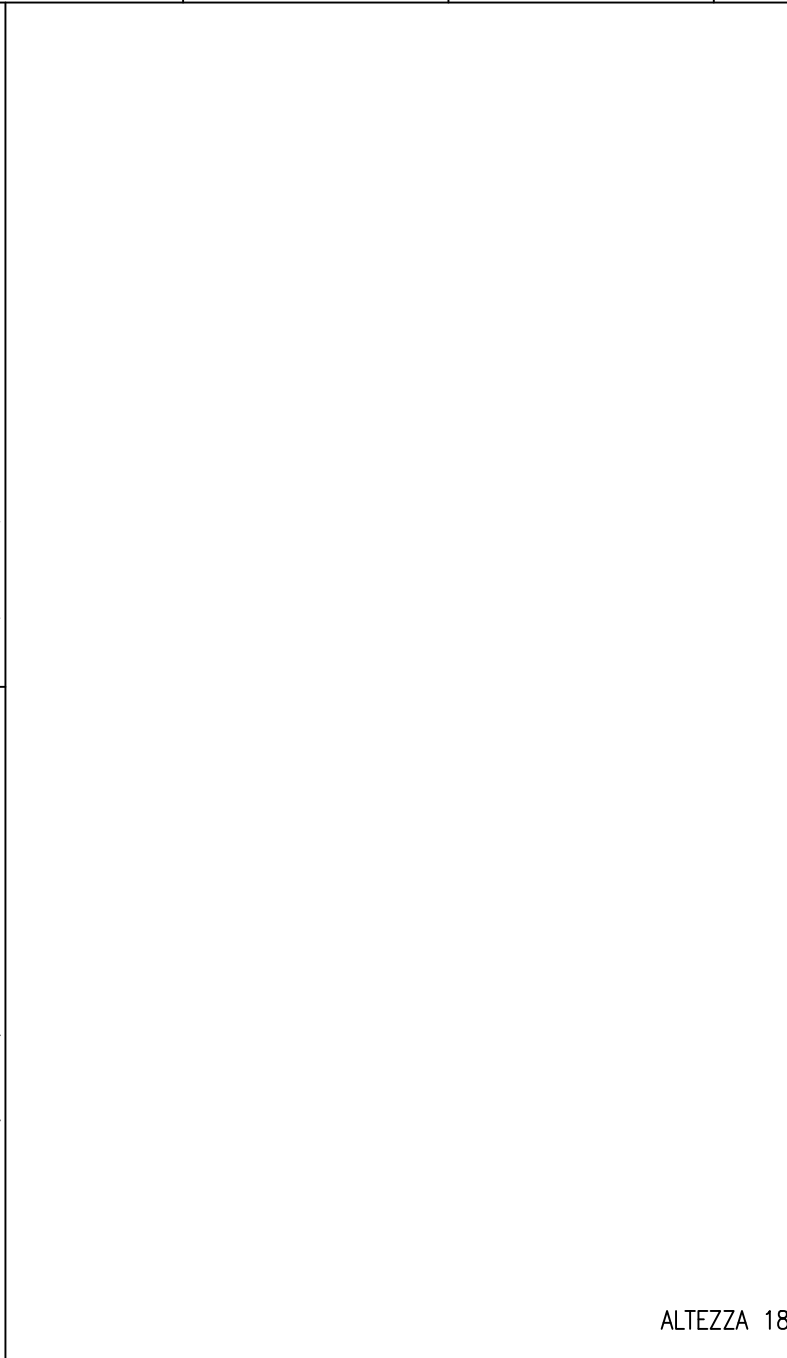
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1				
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
					QUADRO ELETTRICO UV-TEC		NHJC243887 004 / 005



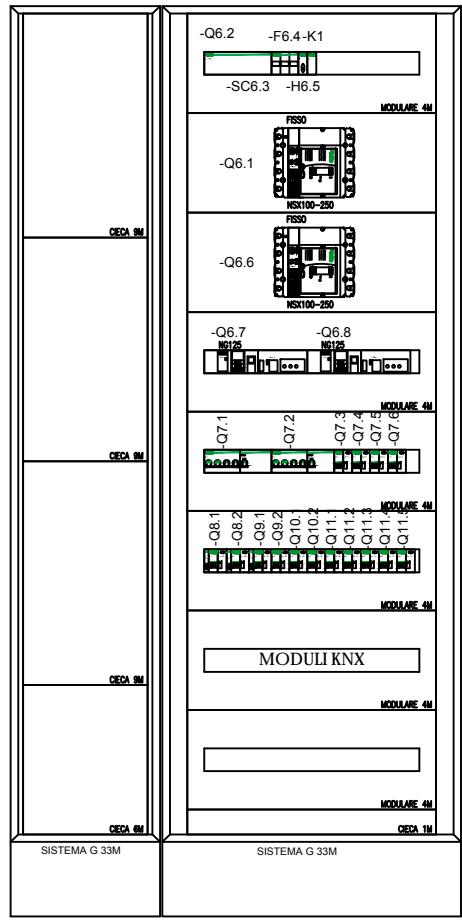
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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 FILE  
A A0 A1



300 600

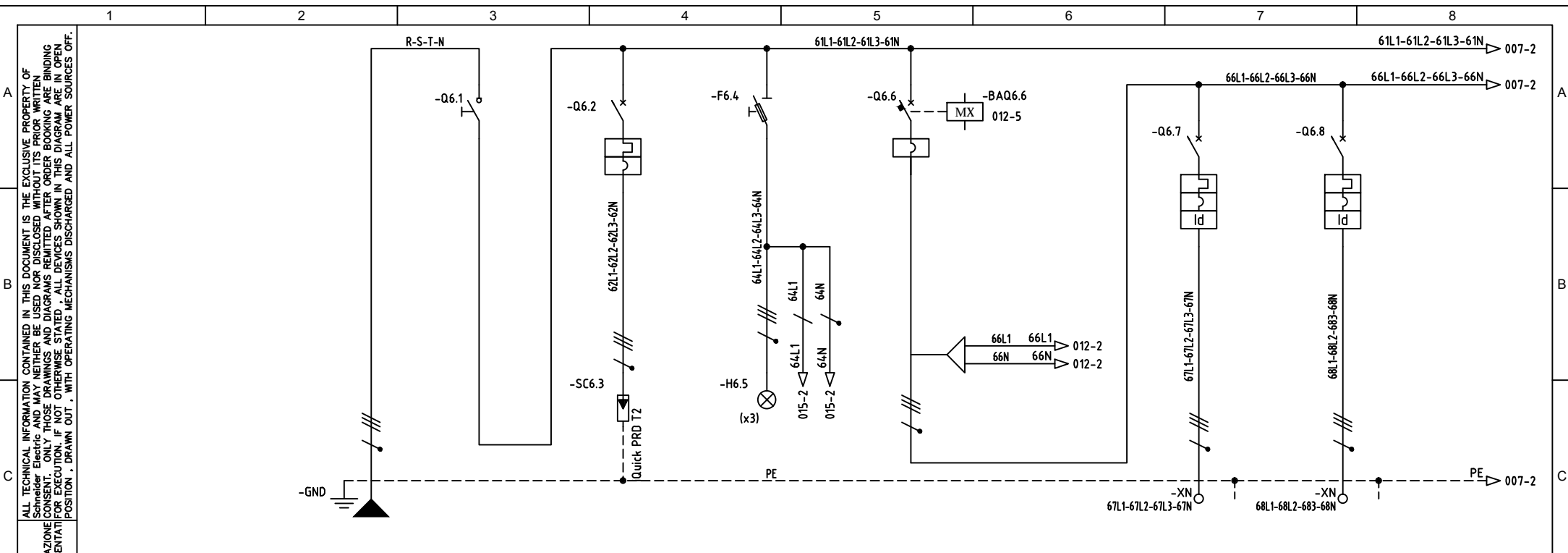


P = 252mm

ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 900mm PROFONDITA' 252mm

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A0 A1	23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30700	NHJC243887	005 / 006



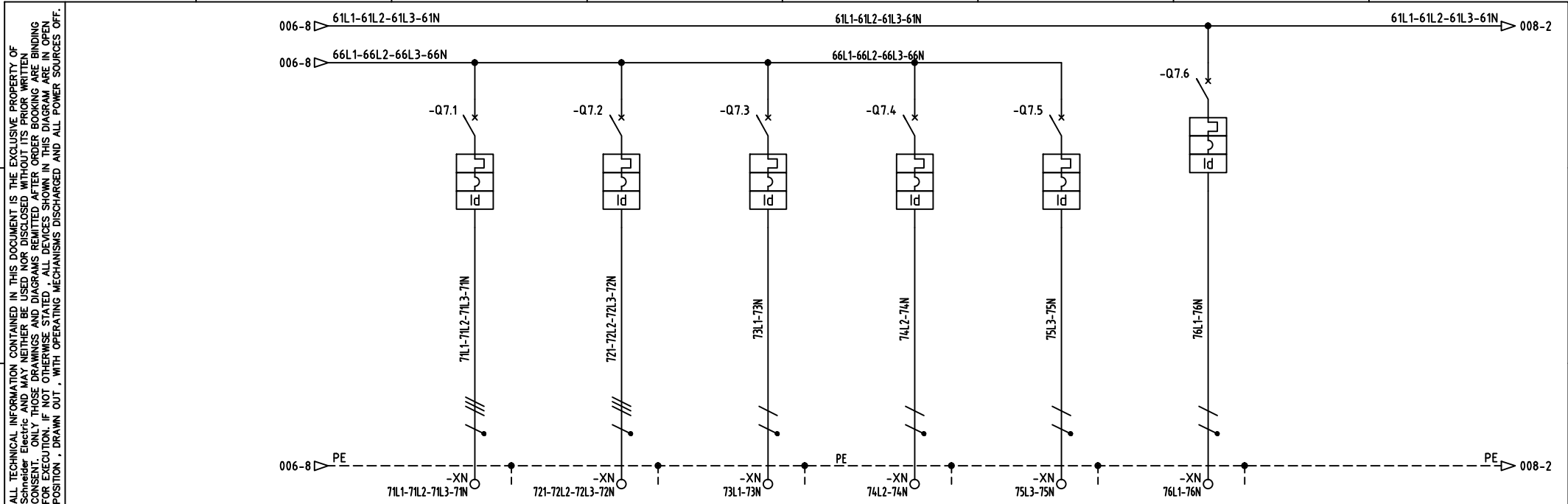


UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE CIRCUITI DI POTENZA		ATTIVATORE PER BOBINE DI SGANCIO		BLINDOSBARRA 1		BLINDOSBARRA 2		
	SIGLA						400V		400 V				BS-1		BS-2		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	70					400 V	400 V			400 V	400 V			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9			1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS250		iQuick PRD		iIL		NSX160E		NG125A+VIGI		NG125A+VIGI		NG125A+VIGI		
	N.POLI	In	A	4	160	3+N			4	160			4	100	4	100	
	Ith	A	Idn	A					160				100	0.5A/cl.A	100	0.5A/cl.A	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			N.C.	16			C	16	C	16	
FUSIBILE	TIPO						STI										
	CALIBRO		A				2A										
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE												1(5G25)		1(5G25)		
	LUNGHEZZA		m														
	Iz	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mè	Zs	mè													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30700	
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	NHJC243887 006 / 007

Mod. SE - TCA3 - Ed. A1

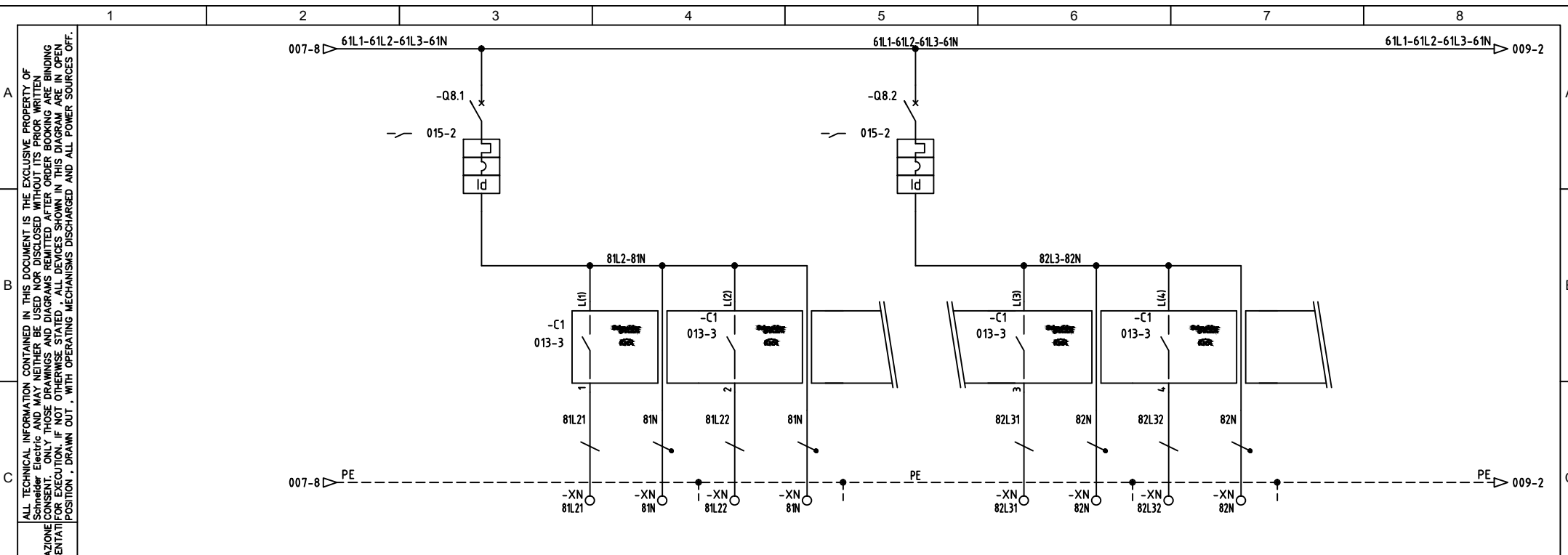
FORMATO ORIGINALE A3



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		PRESA 1P+N BEAMER		PRESA 1P+N INSEGNANTI		PRESA DI SERVIZIO 1P+N		VENTILATORE DI ASPIRAZIONE	
	SIGLA													
	POTENZA kW	lb A	400 V	1.604	400 V	1.604	230 V	2.406	230 V	2.406	230 V	2.406	230 V	5.774
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		iC60N+VIGI		iC60N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	ln A	4	32	4	16	1+N	16	1+N	16	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	32	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.3A/cl.A
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(5G6)		1(5G6)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz	A												
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %												
	Zk mē	Zs mē												
lk trifase/monof. kA		lk1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700+	NHJC243887	007 / 008

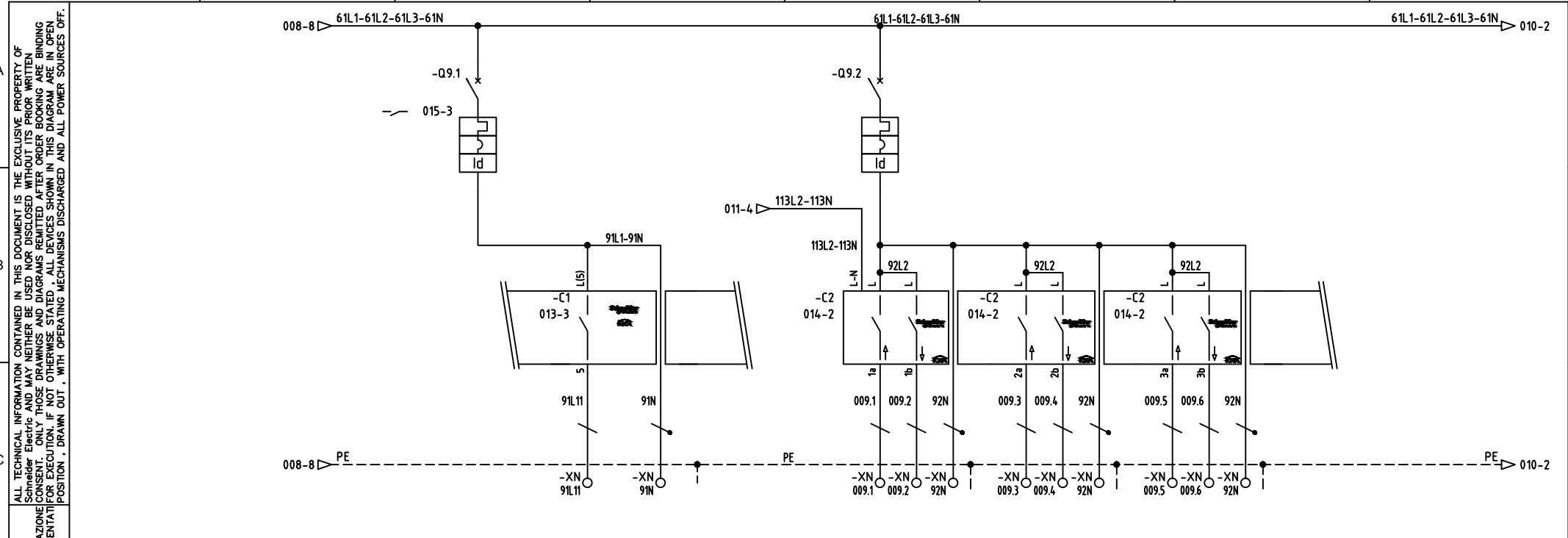




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE 1		ILLUMINAZIONE LAB. TECNOLOGICO CIRCUITO 1		ILLUMINAZIONE LAB. TECNOLOGICO CIRCUITO 2		ILLUMINAZIONE 2		ILLUMINAZIONE LAB. TECNOLOGICO CIRCUITO 3		ILLUMINAZIONE LAB. TECNOLOGICO CIRCUITO 4	
	SIGLA		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1.2	5.774					1.2	5.774				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9					1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	10				
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					10	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %											
	Zk mē		Zs mē											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

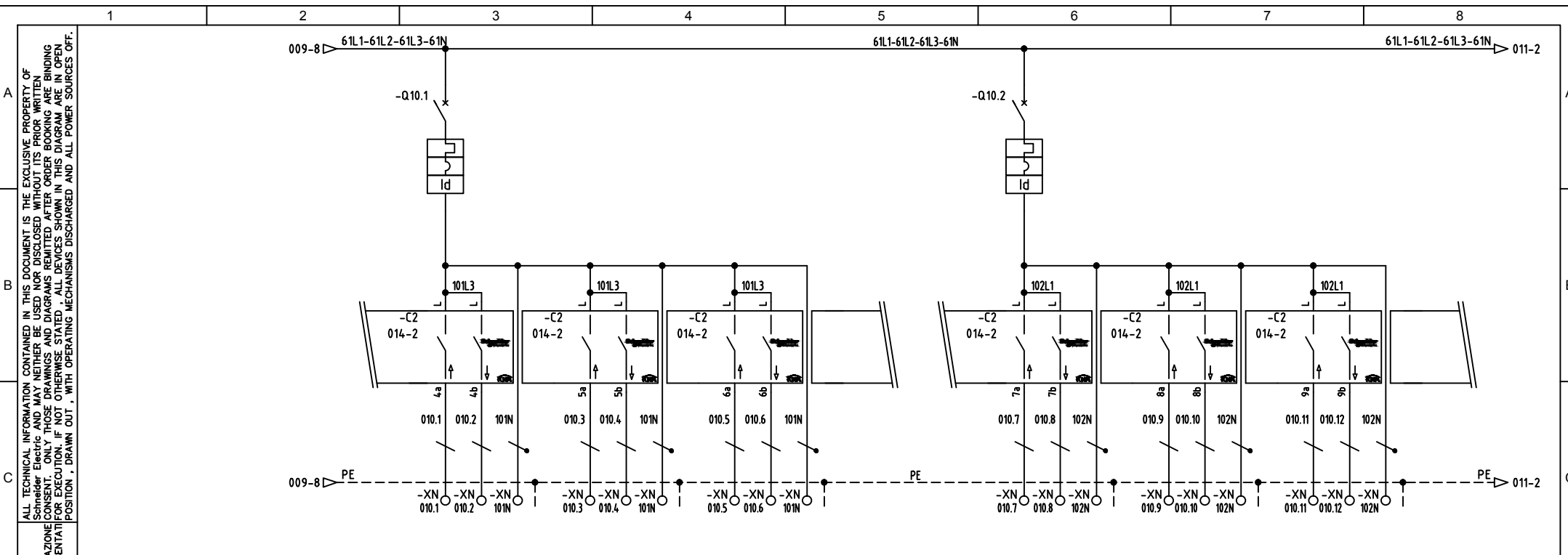
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTUENTE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700	NHJC243887	008 / 009





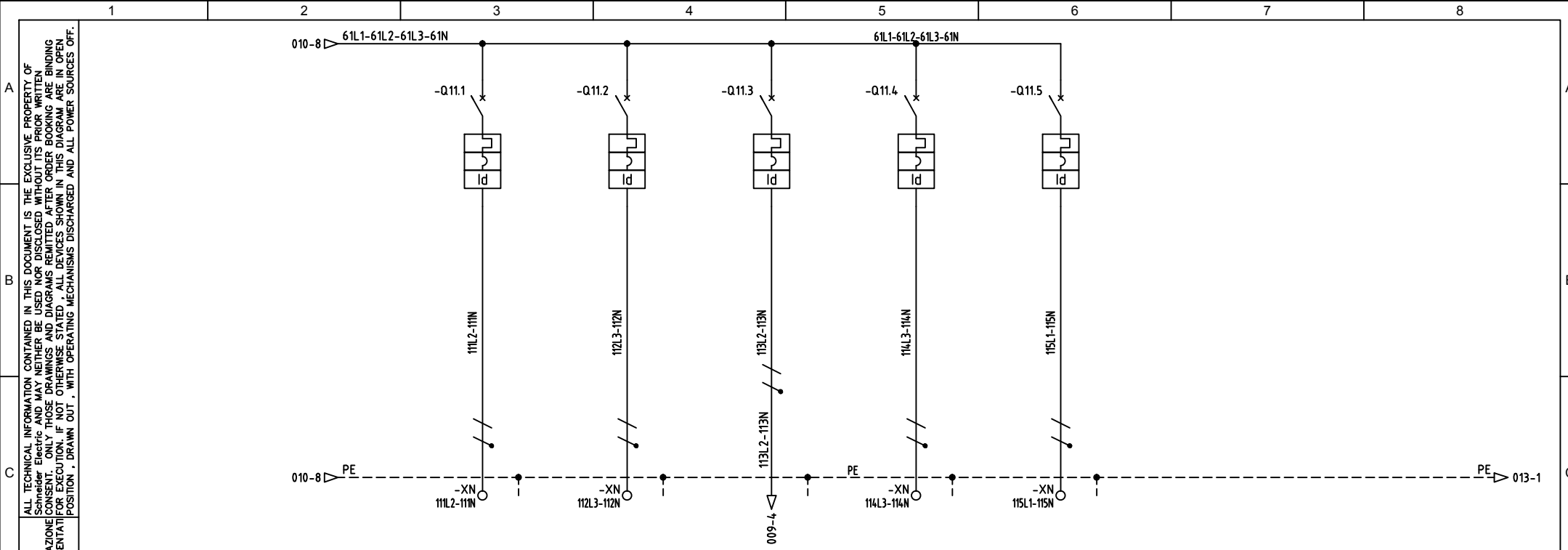
UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE INSEGNANTI + GMZ		ILLUMINAZIONE INSEGNANTE		FINESTRE (LATO CONSEGNA MERCE)		FINESTRA (LATO CONSEGNA MERCE)		FINESTRA (LATO CONSEGNA MERCE)	
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V			SCHERMO	F2.1	F2.2			
				0.75	3.608			1	4.811				
				1	0.9			1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	10			1+N	6				
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A		6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO			A									
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA			A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)	
	LUNGHEZZA			m									
	Iz	A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mè	Zs	mè									
				Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION			DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30700	
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	NHJC243887	
							Schneider Electric		F
							FOGLIO SHEET		009 / 010



UTENZA	DENOMINAZIONE		FINESTRE 1 (LATO CORTILE)		FINESTRE 1 (LATO CORTILE)		FINESTRE 1 (LATO CORTILE)		FINESTRE 2 (LATO CORTILE)		FINESTRE 2 (LATO CORTILE)		FINESTRE 2 (LATO CORTILE)	
	SIGLA		F3.1		F3.2		F3.3		F4.1		F4.2		F4.3	
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	4.811	230 V		230 V	4.811	230 V	4.811	230 V	4.811	230 V	4.811
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9			1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POL	In	A	1+N	6				1+N	6				
	Ith	A	Idn	A	6	0.03A/cl.A			6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA	C	10		C	10				
	TIPO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz		A											
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk		mè	Zs	mè									
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700+	NHJC243887	010 / 011



UTENZA	DENOMINAZIONE		PORTONE 2		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	16	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G1.5)		2(1X1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700	NHJC243887	011 / 012



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

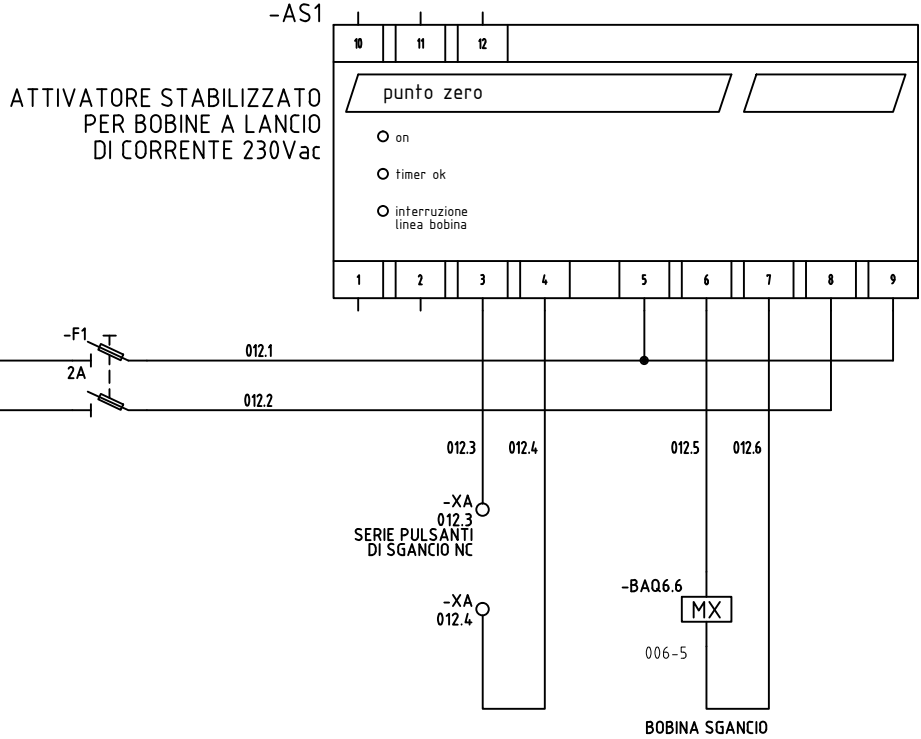
B

C

D

E

F



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700	NHJC243887	012 / 013

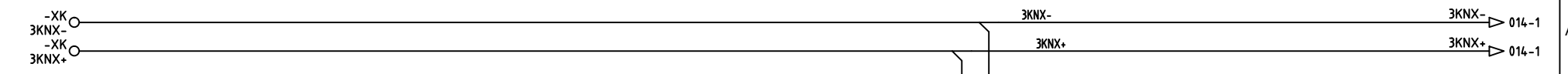




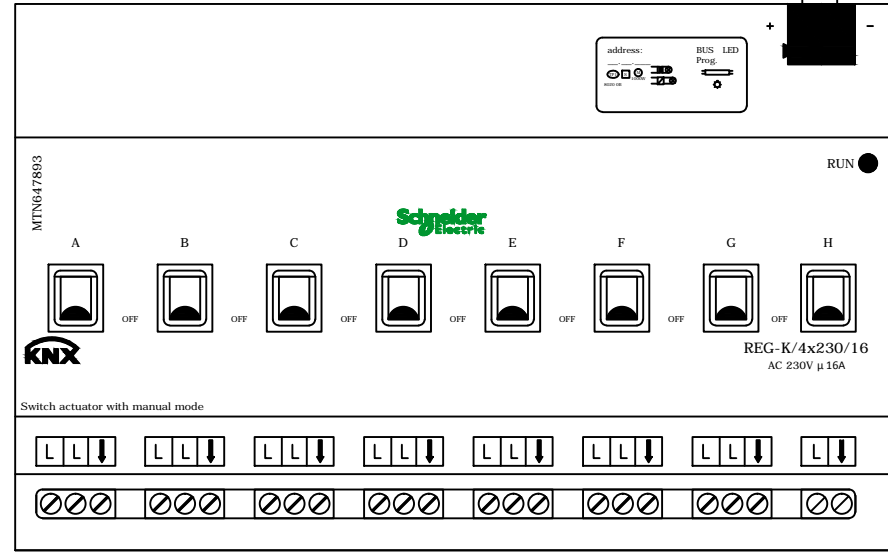
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE LE SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

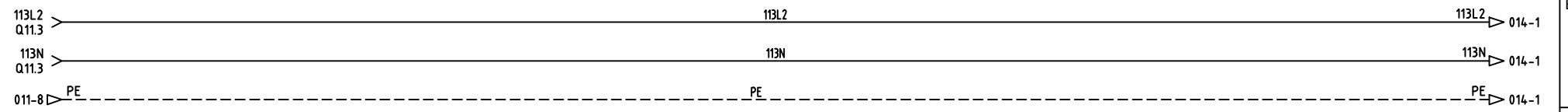
1 2 3 4 5 6 7 8



-C1



T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		008-4
L(2)	—	2	008-4
L(3)	—	3	008-6
L(4)	—	4	008-7
L(5)	—	5	009-4

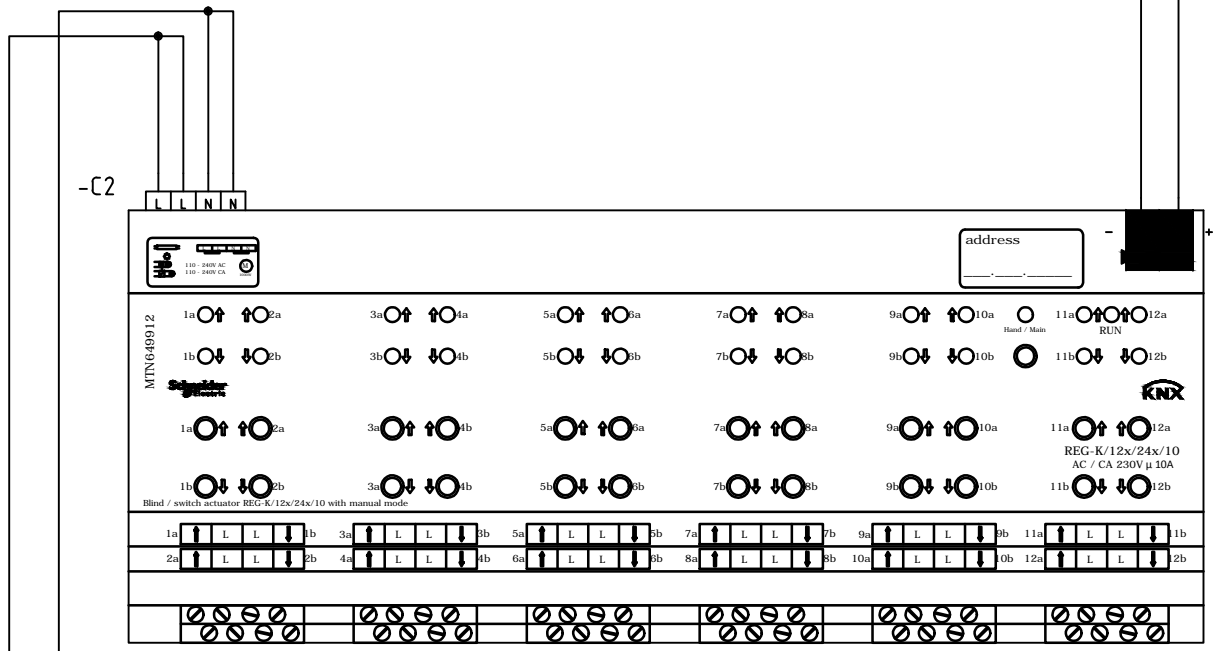
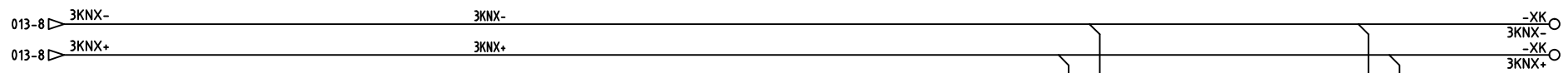


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1								23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30700+	NHJC243887	013 / 014

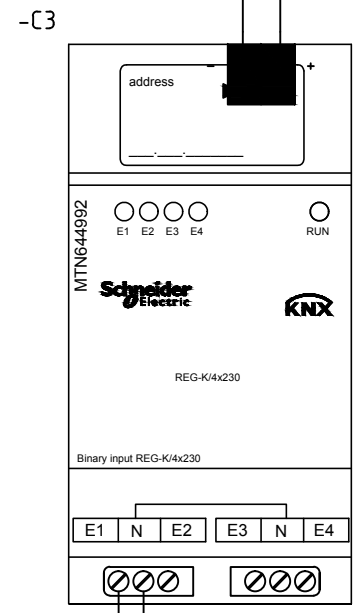
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, SCHEMI E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

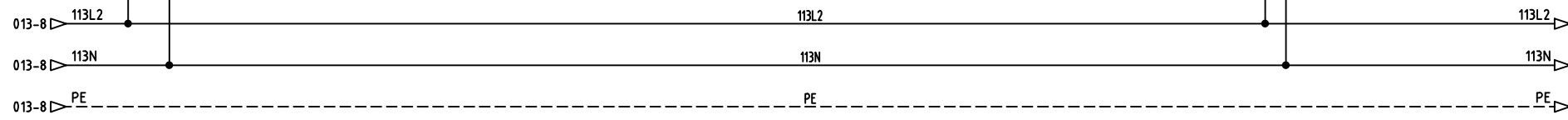
1 2 3 4 5 6 7 8



-C2		
T1	TYPE	T2 REF
L	—	L 009-5
L	—	L 009-6
L	—	L 009-7
L	—	L 010-3
L	—	L 010-4
L	—	L 010-4
L	—	L 010-6
L	—	L 010-7
L	—	L 010-7



-K1  
015-2  
CONTROLLO  
PRESENZA  
TENSIONE



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30700	+
			23/11/2016	QUADRO ELETTRICO UV-TEC		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
						NHJC243887	014 / 015	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

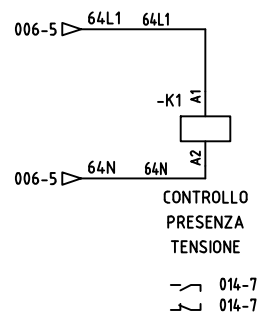
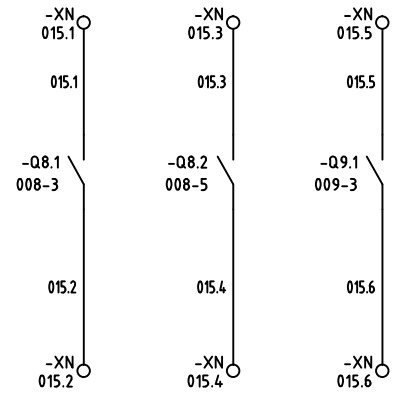
D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric 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 ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1				23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-TEC	8030007939-30700	+
									N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
									NHJC243887	015 /	



CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-10G**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	FIRMA SIGNATURE NOME NAME	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
			DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800+	
					QUADRO ELETTRICO UV-10G	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC243888	001 / 002



1	2	3	4	5	6	7	8																			
A	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX				INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX				A																	
	FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							FOGLIO SHEET							
			A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9				A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	
	001	INTESTAZIONE	A0	A1																						
		INDICE REVISIONE DOCUMENTO																								
	002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1																						
	003	FOGLIO LIBERO	A0	A1																						
	004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1																						
	005	FRONTE QUADRO	A0	A1																						
	006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1																						
	014	FOGLIO LIBERO	A0	A1																						
	015	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																						
	016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																						
	017	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																						
	018	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1																						
	019	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1																						

ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION A0 A1	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION INDICE REVISIONE FOGLI	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G		N.ro ORDINE ORDER No. = 8030007939-30800+	N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET NHJC243888 002 / 003
------------------------------	--	---	--	--	---	---	---

A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

B

C

D

E

F

F TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNIQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOAMENTE 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	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro ORDINE ORDER No. =	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET 003 / 004
	A	A0 A1	23/11/2016	QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888				

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	63A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq

## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC243888
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD"	-
Project and switchboard standard execution data sheet	

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1					
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888	004 / 005

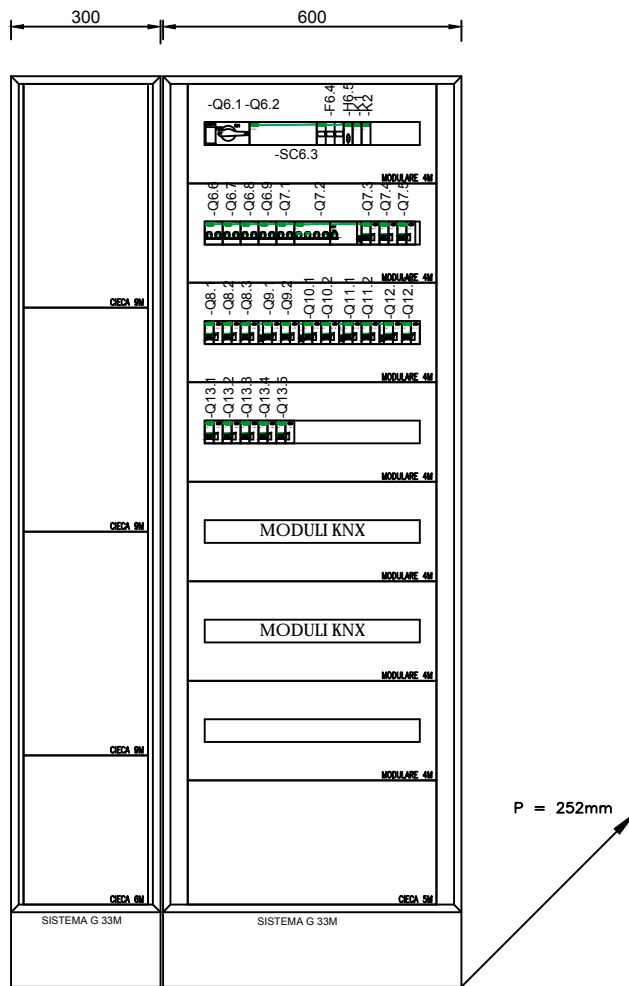
A ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES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

C

D TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. 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

F

F

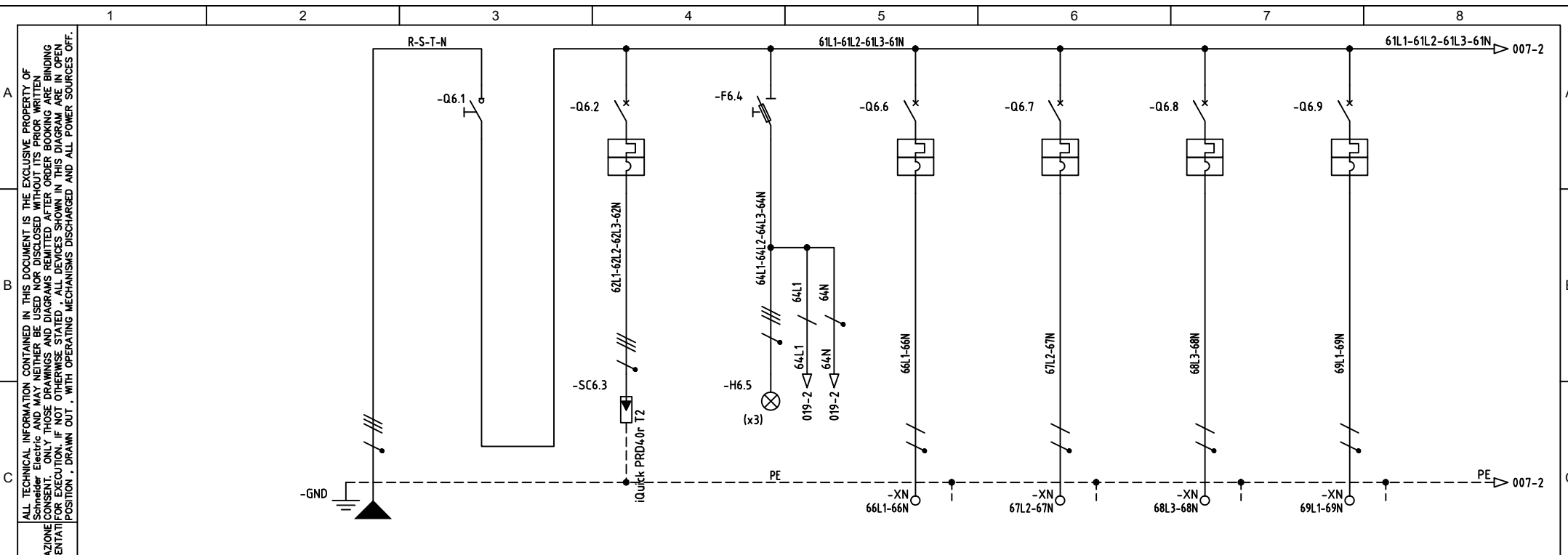


ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 900mm PROFONDITA' 252mm

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888	005 / 006







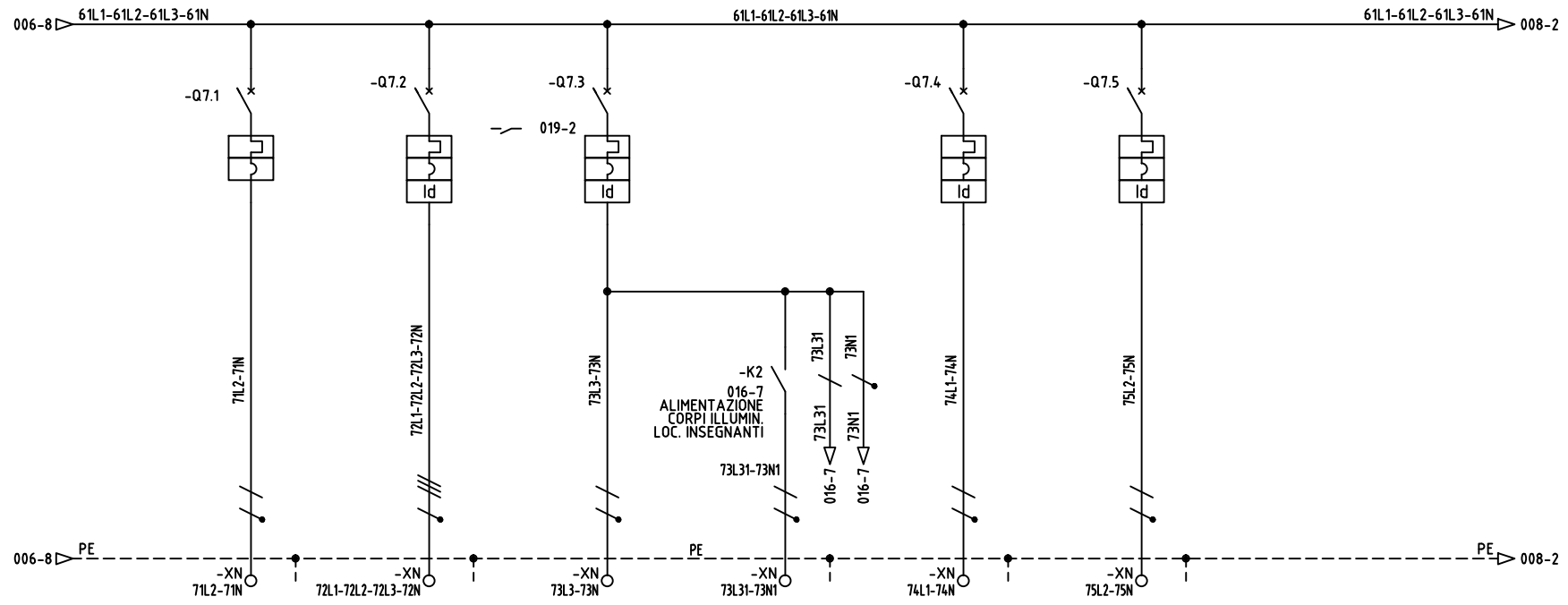
UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		QUADRO UV-10G-BS UDienze		QUADRO UV-10G-DIR DIREZIONE		QUADRO UV-10G-SEK SEGRETERIA		QUADRO UV-10G-SD BIDELLO		
	SIGLA																
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	20			400V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS63		iQuick PRD40r		iIL		IC60N		IC60N		IC60N		IC60N		
	N.POLI	In	4	63	3+N				1+N	32	1+N	32	1+N	32	1+N	32	
	Ith	A	Idn	A					32		32		32		32		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			D	10	D	10	D	10	D	10	
FUSIBILE	TIPO						STI										
	CALIBRO		A				2A										
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE								1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		
	LUNGHEZZA		m														
	Iz	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mè	Zs	mè													
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800	NHJC243888	006 / 007
				QUADRO ELETTRICO UV-10G			



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric 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 DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

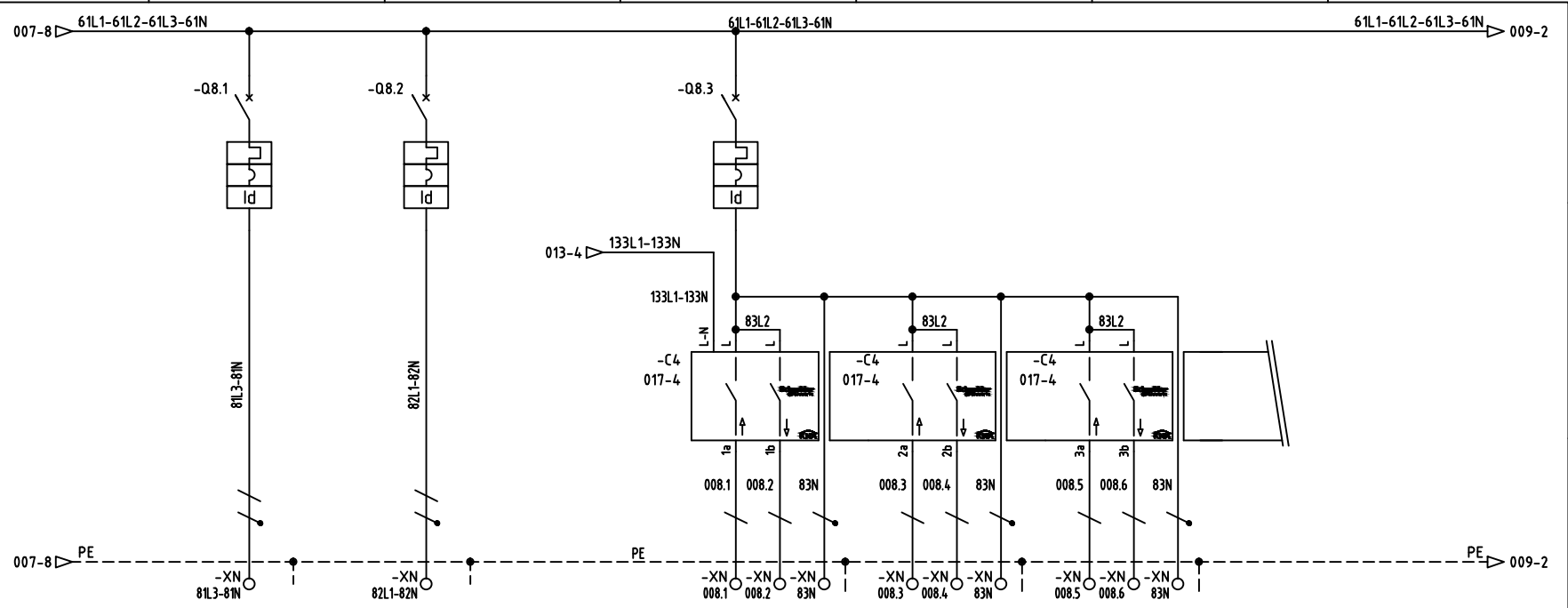


UTENZA	DENOMINAZIONE			QUADRO UV-10G-MR MEDIE		RISERVA		ILLUMINAZIONE LOC. INSEGNANTI		ALIMENTAZIONE CORPI ILLUMINANTI LOC. INS.		PRESE 1P+N INSEGNANTI SERVIZIO		PRESE 1P+N INSEGNANTI TAVOLO AL CENTRO	
	SIGLA														
	POTENZA kW	lb	A	230 V	17	400 V	5	8.019	230 V	2.406	230 V	0.5	2.406	230 V	3.849
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			iC60N		iC60N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POL	In	A	1+N	32	4	16	1+N	10	1+N	16	1+N	16	1+N	16
	Ith	A	Idn	A	32	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G6)		1(5G4)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA			m											
	Iz			A											
	C.d.T. a In			%		C.d.T. a lb		%							
	Zk			mè		Zs		mè							
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION			DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30800+		
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	NHJC243888		
							Schneider Electric		F	
							QUADRO ELETTRICO UV-10G		FOGLIO SHEET 007 / 008	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

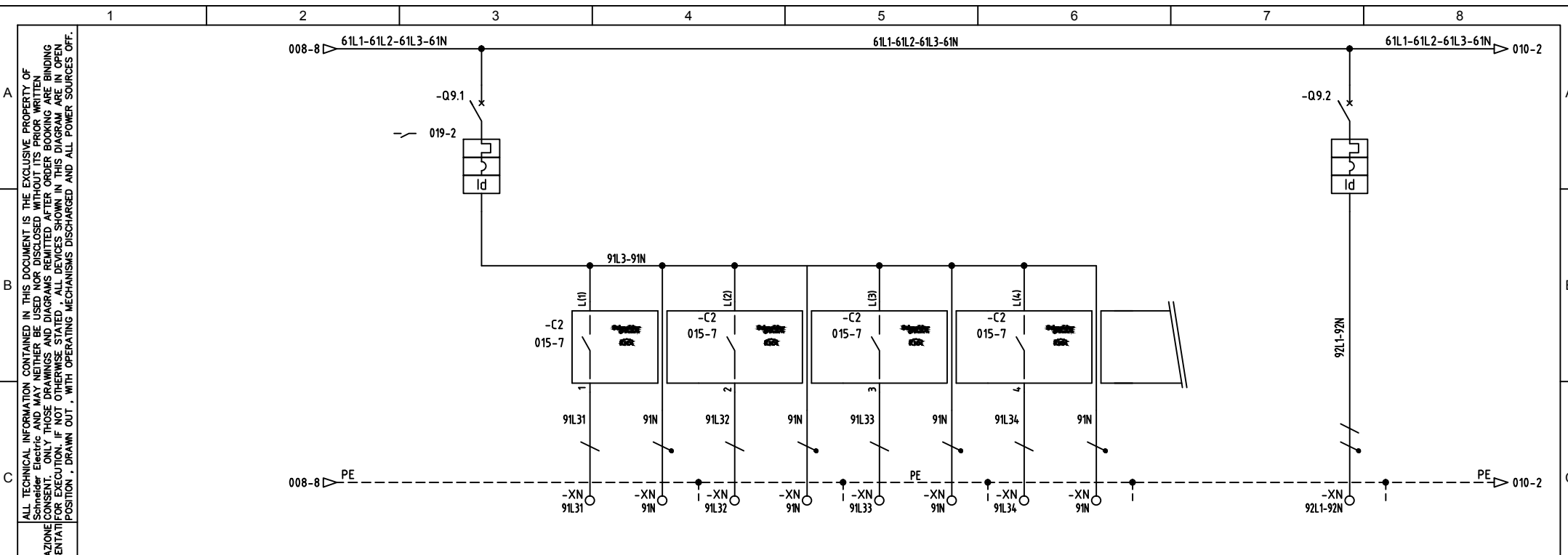
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE 1P+N INSEGNANTI FINESTRA (4 POSTI LAV.)		PRESE 1P+N INSEGNANTI FINESTRA (4 POSTI LAV.)		OSCURAMENTO LOC. INSEGNANTI		OSCURAMENTO LOC. INSEGNANTI		OSCURAMENTO LOC. INSEGNANTI	
	SIGLA		V1		V2		V3					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V			230 V	230 V	230 V			
	POTENZA kW	lb A	0.8	3.849	0.8	3.849	0.5	2.406				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	16	1+N	16	1+N	6				
	Ith A	Idn A	16	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	6	0.03A/cl.A				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)		1(4G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

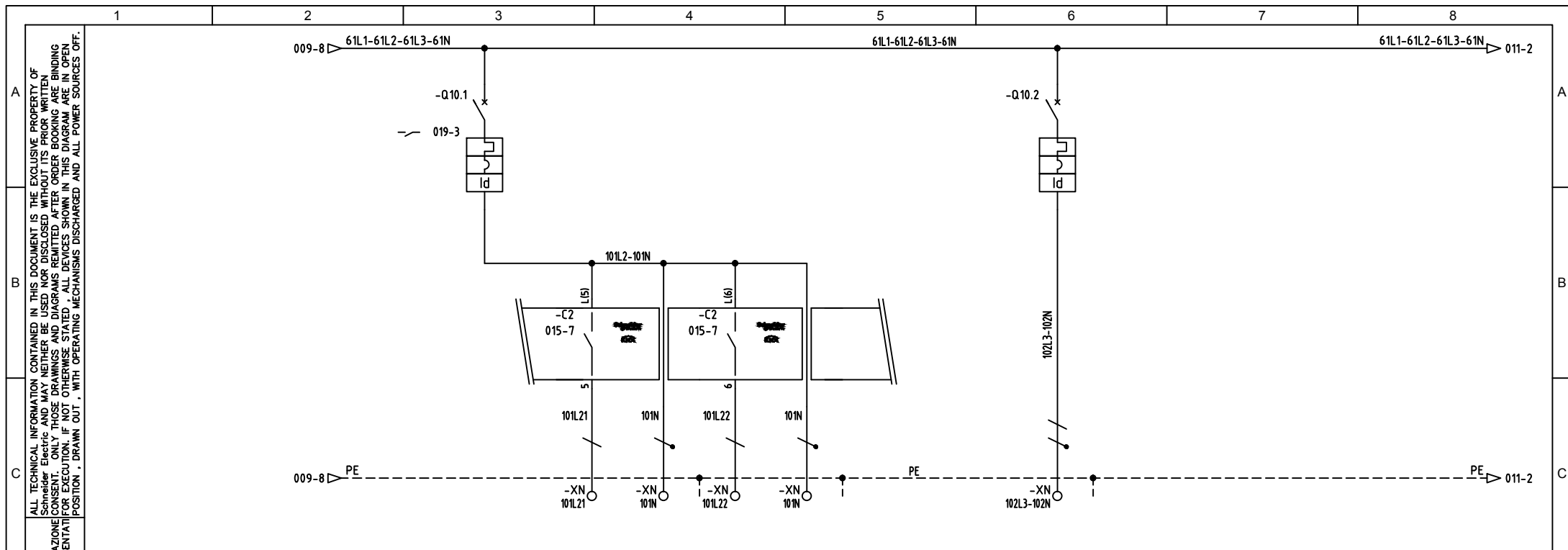
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FUOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888	008 / 009





UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO + WC OVEST		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST (VISTA PALESTRA)		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO WC OVEST		ILLUMINAZIONE WC 1 - OVEST		ILLUMINAZIONE WC 2 - OVEST		PRESE 1P+N CORRIDOIO + WC OVEST	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406									0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9									1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI										C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10									1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A									16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10							C	10
	TIPO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %											
	Zk mē		Zs mē											
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

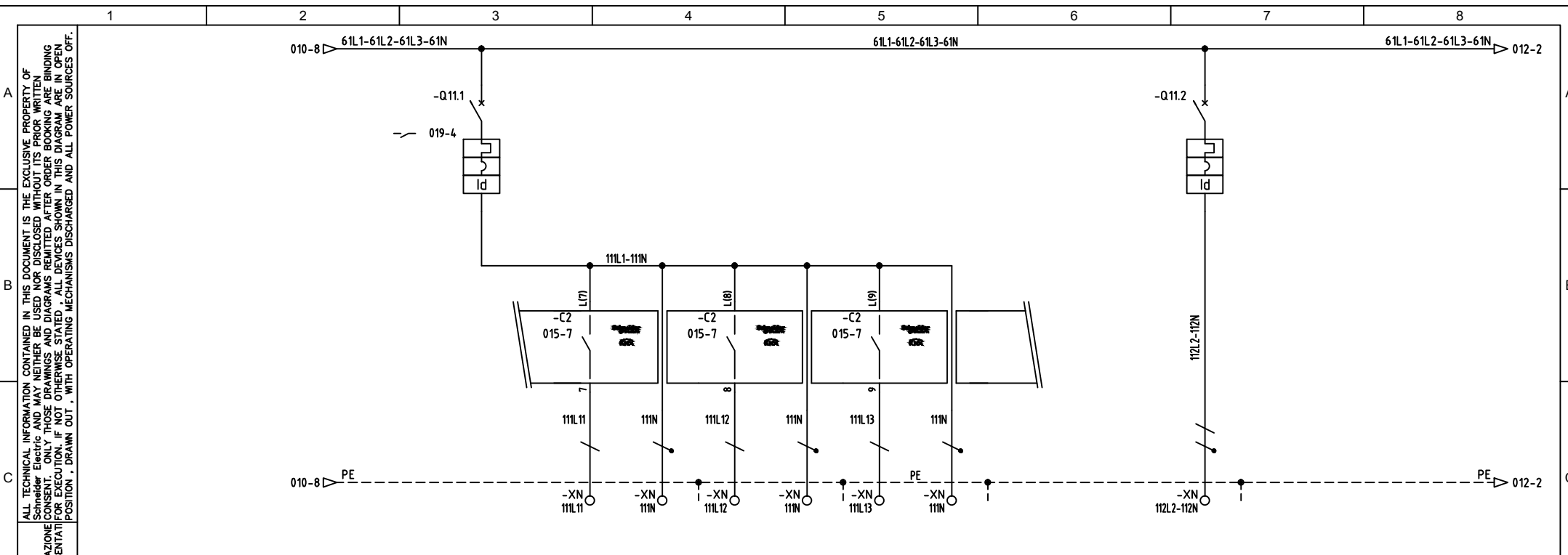
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800+	NHJC243888	009 / 010



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE BUSSOLA + DISTRIBUTORI		ILLUMINAZIONE BUSSOLA		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DISTRIBUTORE		PRESE 1P+N BUSSOLA + DISTRIBUTORE	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406					0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9					1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI						C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10					1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10					C	10
	TIPO									
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE				1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30800
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	NHJC243888
23/11/2016				QUADRO ELETTRICO UV-10G	FOGLIO SHEET		010 / 011

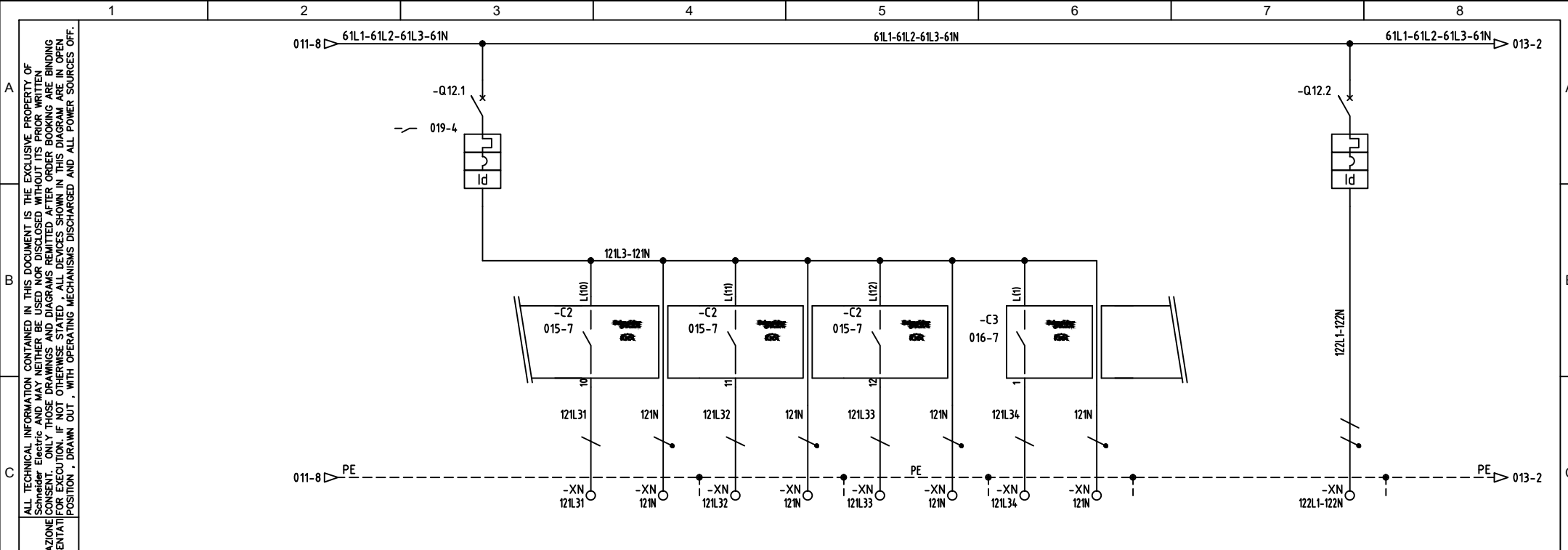




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE INGRESSO + CORRIDOIO EST		ILLUMINAZIONE INGRESSO CIRCUITO G1		ILLUMINAZIONE INGRESSO CIRCUITO G2		ILLUMINAZIONE INGRESSO CIRCUITO G3		PRESE 1P+N INGRESSO + CORRIDOIO EST	
	SIGLA		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	0.5	2.406							0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9							1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI								C40N+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	10						1+N	16
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	10	0.03A/cl.A					16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE				1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%							
	Zk		mè	Zs	mè							
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888	011 / 012

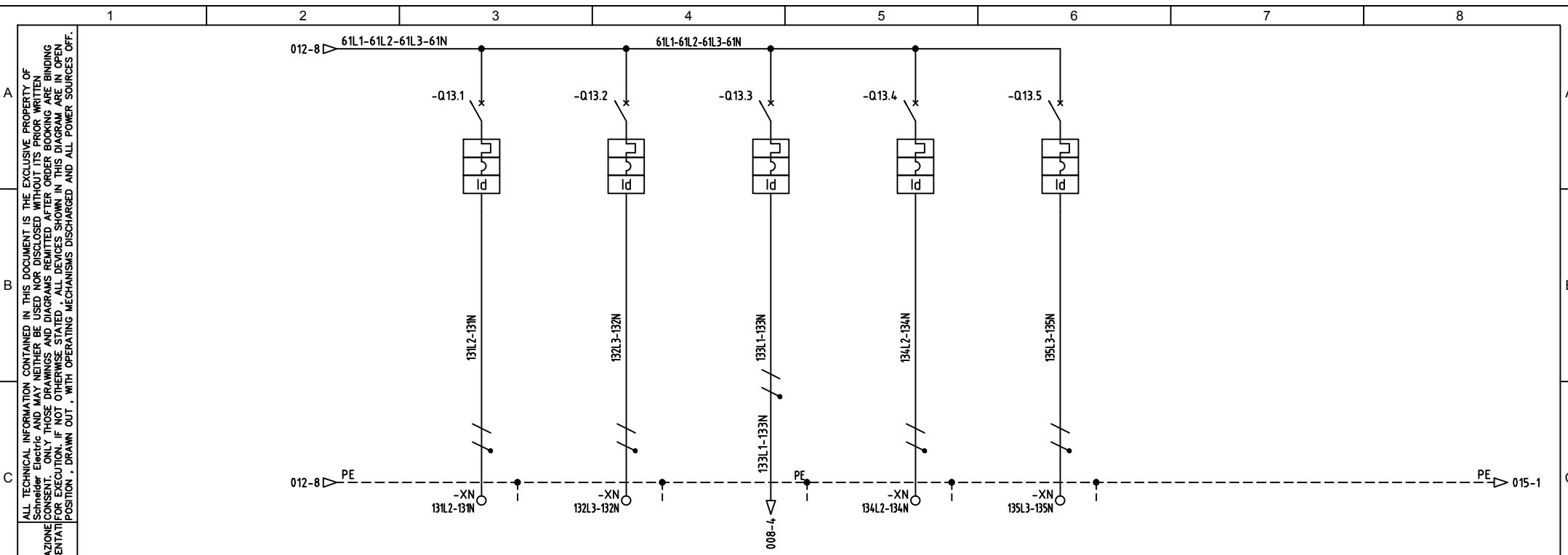




UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE ZONA WC		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO (ANTIVANO WC)		ILLUMINAZIONE WC INSEGNANTI		ILLUMINAZIONE WC 1		ILLUMINAZIONE WC 2		PRESE 1P+N ZONA WC	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406									0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9									1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI										C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10									1+N	16
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A									16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	C	10							C	10
	TIPO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %											
	Zk mē		Zs mē											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOLGIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOLGIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOLGIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800+	NHJC243888	012 / 013





UTENZA	DENOMINAZIONE		TIMBRATORE		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.15	0.722	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI		C40N+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G2.5)		1(3G1.5)		2(1X1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %									
	Zk mē		Zs mē									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888 013 / 014





A

B

C

D

E

F

A

B


C

D

E

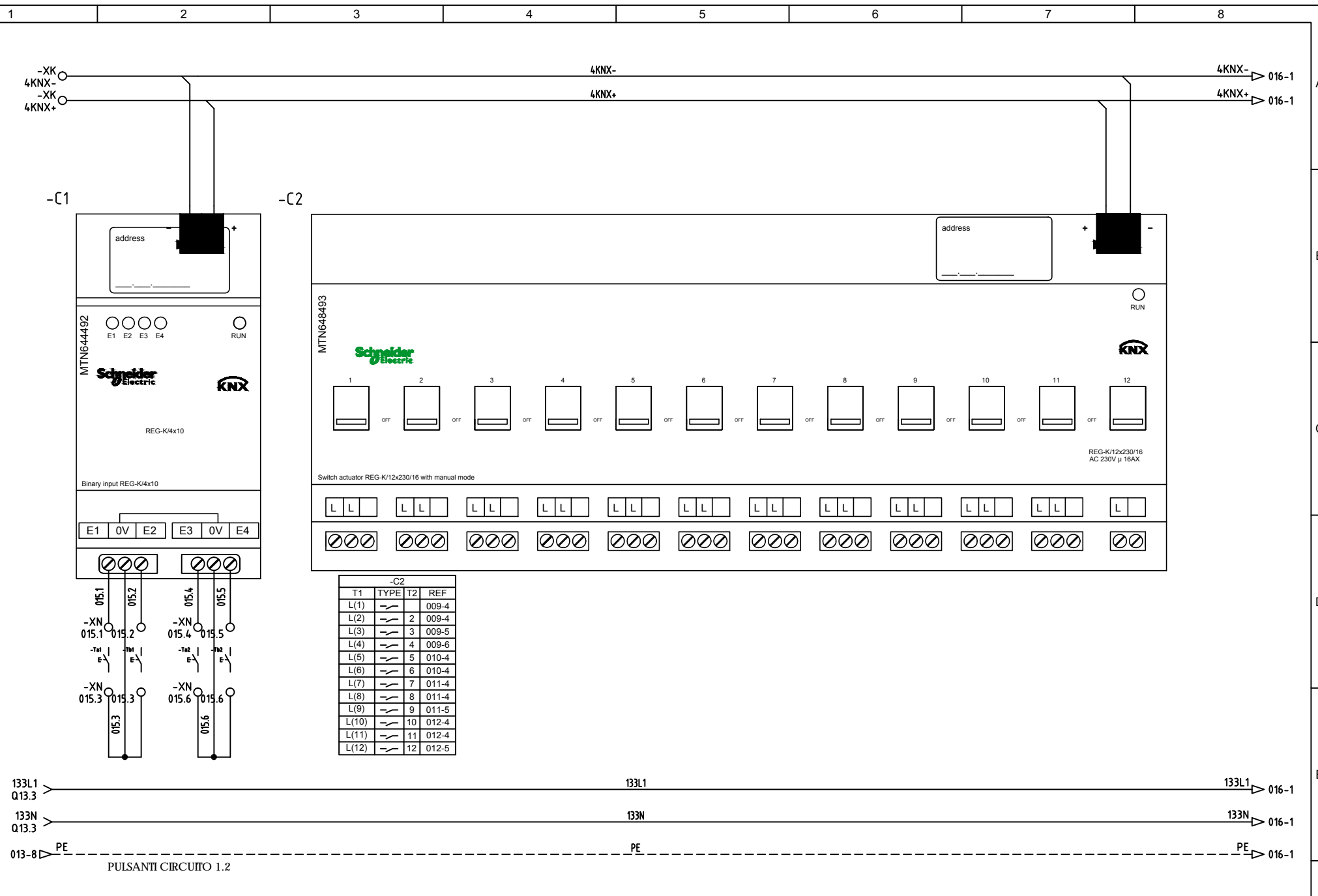
F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		N.ro ORDINE ORDER No. =	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET 014 / 015
	A0 A1						23/11/2016			QUADRO ELETTRICO UV-10G		8030007939-30800	NHJC243888	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

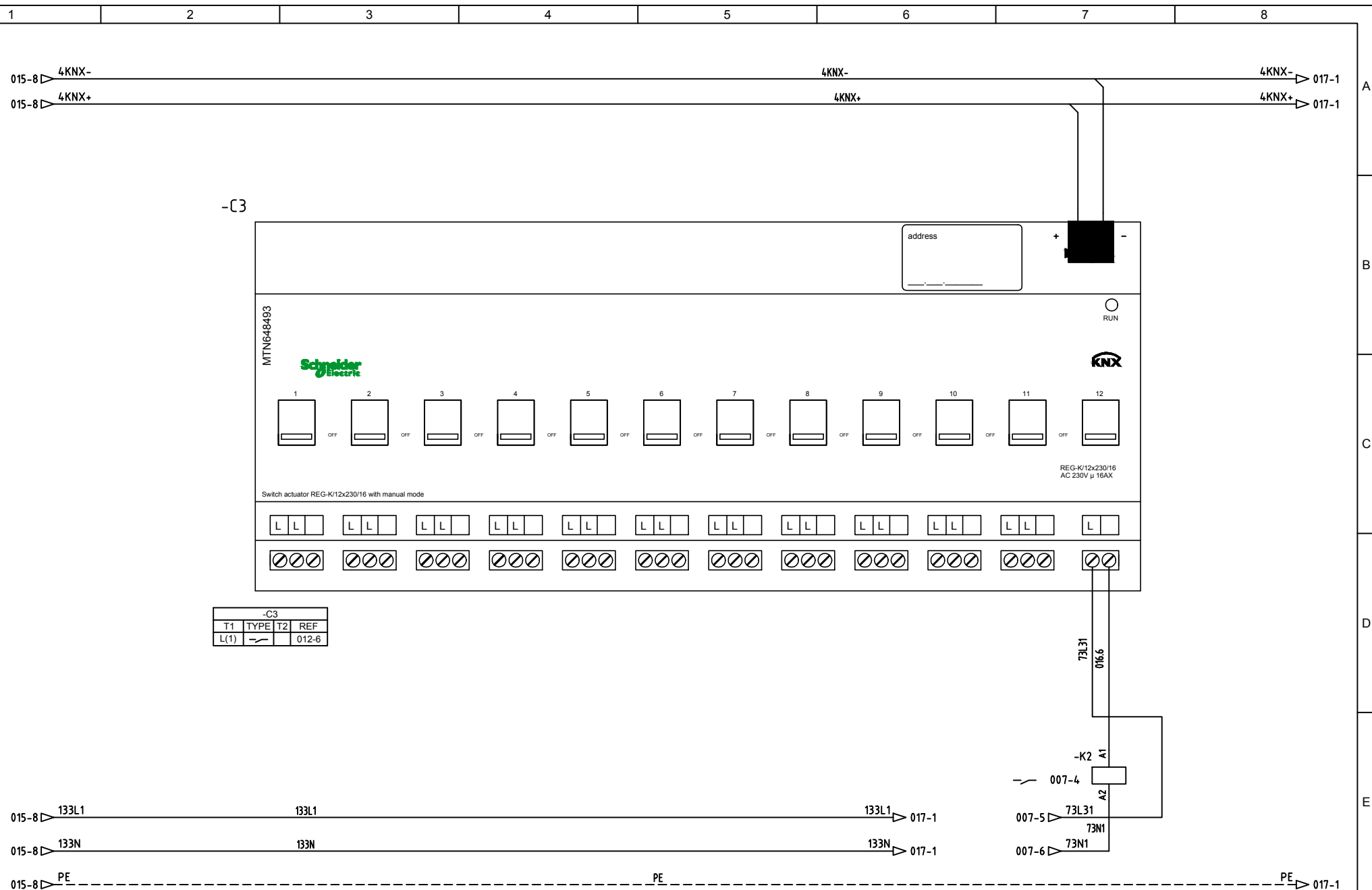
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800	NHJC243888	015 / 016

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NOT BE USED OR 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, UNALCATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO QUELLE FIGURE, SCHEMI 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

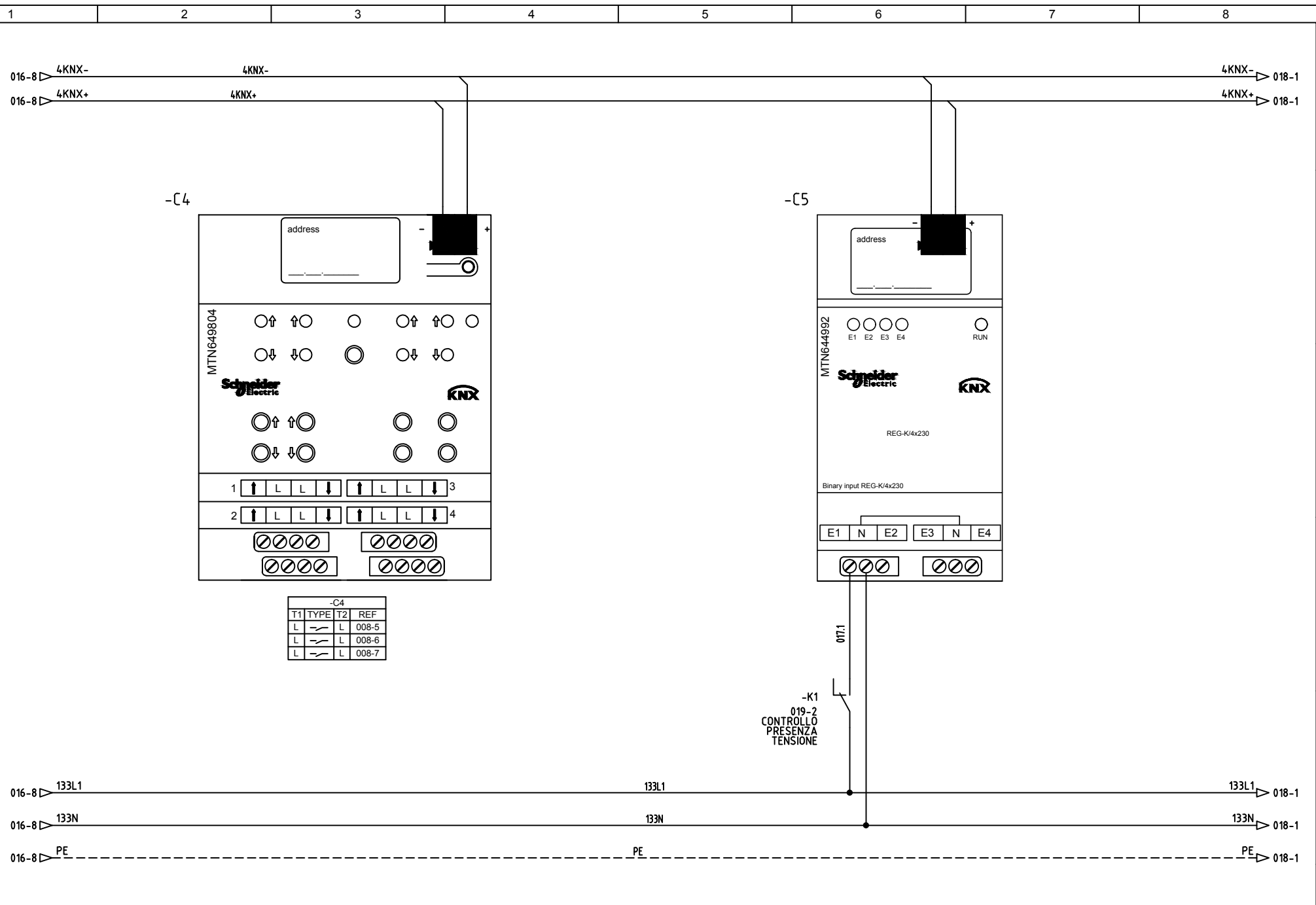


-C3			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		012-6

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30800	+
						N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
						NHJC243888	016 / 017	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E I DISegni E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



-C4			
T1	TYPE	T2	REF
L	~	L	008-5
L	~	L	008-6
L	~	L	008-7

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800	NHJC243888	017 / 018



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

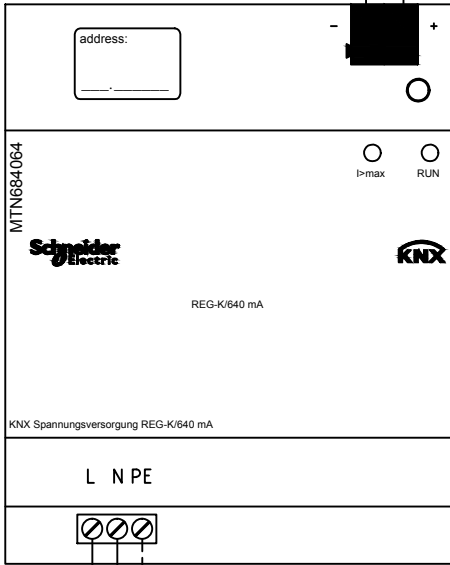
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

017-8 ▽ 4KNX-  
017-8 ▽ 4KNX+

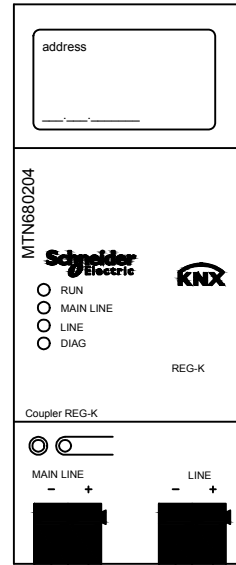
-C6



017-8 ▽ 133L1 133L1  
017-8 ▽ 133N 133N  
017-8 ▽ PE PE

0KNX-  
0KNX+

-C7



-XK  
0KNX-  
0KNX+  
DORSALE  
BUS KONNEX

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-10G	8030007939-30800	NHJC243888	018 / 019



A

B

C

D

E

F

A

B

C

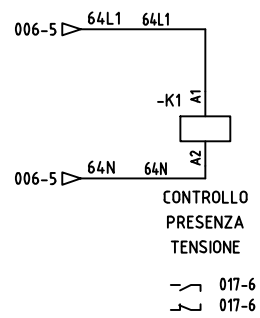
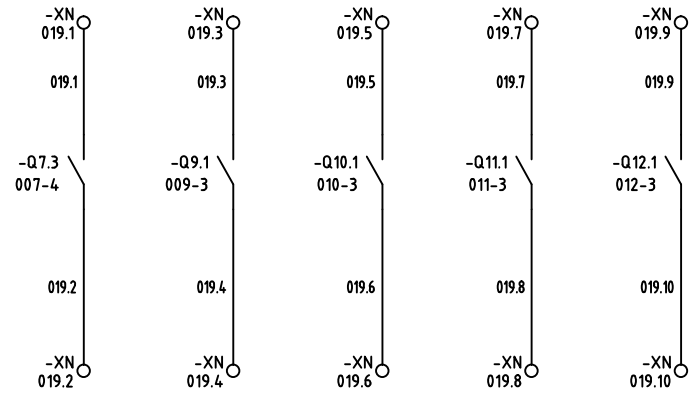
D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1				CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30800	+
					23/11/2016			QUADRO ELETTRICO UV-10G	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
								Schneider Electric	NHJC243888	019 /

CLIENTE / CUSTOMER  
**SACCHI ELETTROFORNITURE SpA**

IMPIANTO / PLANT  
**AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
 E DELLA SCUOLA PROFESSIONALE DI SILANDRO (BZ)**

QUADRO / SWITCHBOARD  
**QUADRO ELETTRICO  
 UV-20G**

DESCRIZIONE DOCUMENTO / DESCRIPTION DOC.  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 FUNZIONALE**

SCOMPARTI / SWB. TYPE  
**ARMADIO G**

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI E 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

REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	DISEGNATORE DRAWN BY	CONTROLLATO CHECKED BY	APPROVATO APPROVED BY	ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE
A1	23/11/2016	AS BUILT	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	
A0	17/10/2016	PRIMA EMISSIONE	MALVESTIO	FRANCESCON	BUSATO	

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	8030007939-30900+	NHJC243889	001 / 002



A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 T

INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX										
FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	A0	A1							
002	INDICE REVISIONE FOGLI	A0	A1							
003	FOGLIO LIBERO	A0	A1							
004	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A0	A1							
005	FRONTE QUADRO	A0	A1							
006	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
007	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
008	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
009	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
010	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
011	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
012	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
013	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	A0	A1							
014	FOGLIO LIBERO	A0	A1							
015	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1							
016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1							
017	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1							
018	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	A0	A1							
019	CIRCUITO AUSILIARIO ILLUM. EMERGENZA	A0	A1							

INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX										
FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
	A	A0	A1								23/11/2016	INDICE REVISIONE FOGLI	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	<b>Schneider</b> Electric	8030007939-30900+	NHJC243889



A

B

C

D

E

F

A

B


C

D

E

F

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NOT BE USED, REPRODUCED, COPIED, DISCLOSED, EITHER WHOLLY OR IN PART, WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF SCHNEIDER ELECTRIC. 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.

ARCHIVIO MICROFILM FILE A	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE 23/11/2016	DESCRIZIONE FOGLIO FOGLIO LIBERO	SHEET DESCRIPTION FOGLIO LIBERO	DESCRIZIONE DOC.TO AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	DOCUMENT DESCRIPTION QUADRO ELETTRICO UV-20G		N.ro ORDINE ORDER No. = 8030007939-30900	N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET NHJC243889 003 / 004
	A0 A1													

# CARATTERISTICHE DEL QUADRO - Switchboard characteristics

## GENERALITA' - Generality

TIPO / Type	ARMADIO G
NORME DI RIFERIMENTO / Standards	IEC 439.1 / CEI EN 61439.1/2
TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature	35 °C
UMIDITA' RELATIVA / Umidity	70%
TROPICALIZZAZIONE / Tropicalization	NO
ALTITUDINE S.L.M. / Site elevation	INFERIORE A 2000 mt.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mecanical charateristics

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degree	IP 43
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degree	IP 20
FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type	2
VERNICIATURA ESTERNA / External painting	RAL 9001
CICLO VERNICIATURA / Painting cycle	STANDARD
TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatment	...
PESO STATICO / Static switchboard weight	.... kg circa

## INSTALLAZIONE - Installation

LINEE IN ENTRATA / Incoming line	DAL BASSO IN CAVO
LINEE IN USCITA / Outgoing line	DAL BASSO IN CAVO
ACCESSIBILITA' / Accessibility	FRONTE

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE - Electrical charateristics

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system	TT
SISTEMA SBARRE / Bus bar system	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage	500 V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage	230/400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current	80A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)	10 kA x 1 sec.
MATERIALE SBARRE / Bus bars material	...
TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment	...
POTENZA DISSIPATA / Power dissipated	... KW

## CIRCUITI AUSILIARI - Auxiliary circuit

TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage	230 V
POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit	... W
TIPO CAVO / Cable type	N07G9-K
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section	1.5 mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI / Ammetric circuit section	2.5 mmq
SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX/J Aux feeder section	4 mmq
SEZIONE CIRCUITI AUX / Aux circuits section	min. 1.5 mmq

## NOTE GENERALI - General note

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram	NHJC243889
SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD" Project and switchboard standard execution data sheet	-

COLORE FILO PER CABLAGGIO ELETTRICO	
COLORE	CIRCUITO
NERO	CIRCUITO DI MISURA E SEGNALAZIONE
NERO	CIRCUITO IN PROTEZ. DELLE SOVRATENSIONI
NERO	CIRCUITO SEMPRE IN TENSIONE ANCHE A GENERALE APERTO E DI INTERBLOCCO
BLU SCURO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.
ROSSO	CIRCUITI AUSILIARI IN C.A.
BLU CHIARO	NEUTRO
NERO	CIRCUITI DI POTENZA
GIALLO / VERDE	CIRCUITI DI TERRA

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I SCHEMI RISTRUITI 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		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1					
			23/11/2016	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	8030007939-30900	NHJC243889	004 / 005



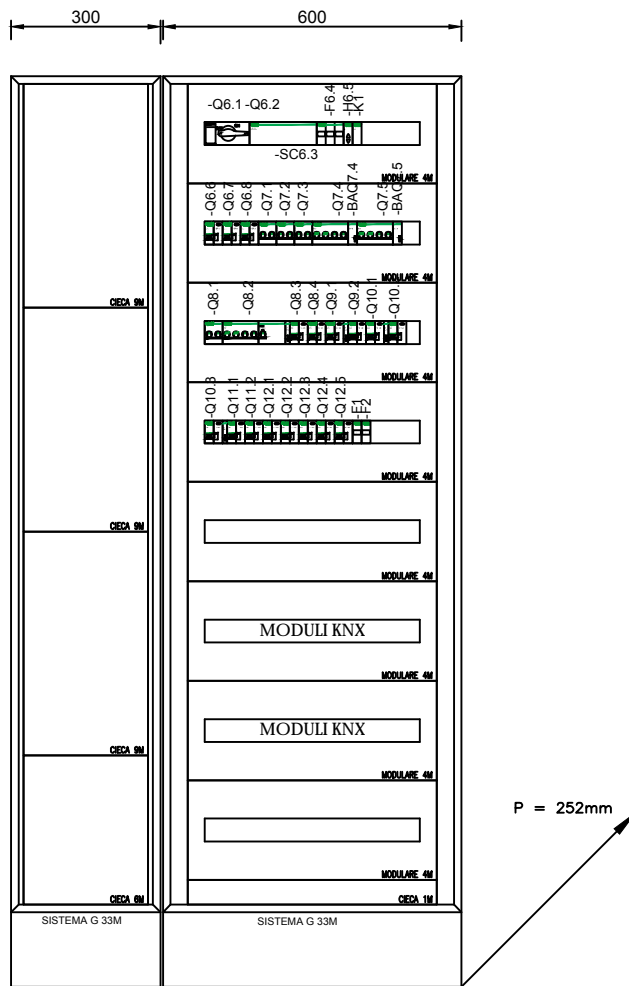
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I 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

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I 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

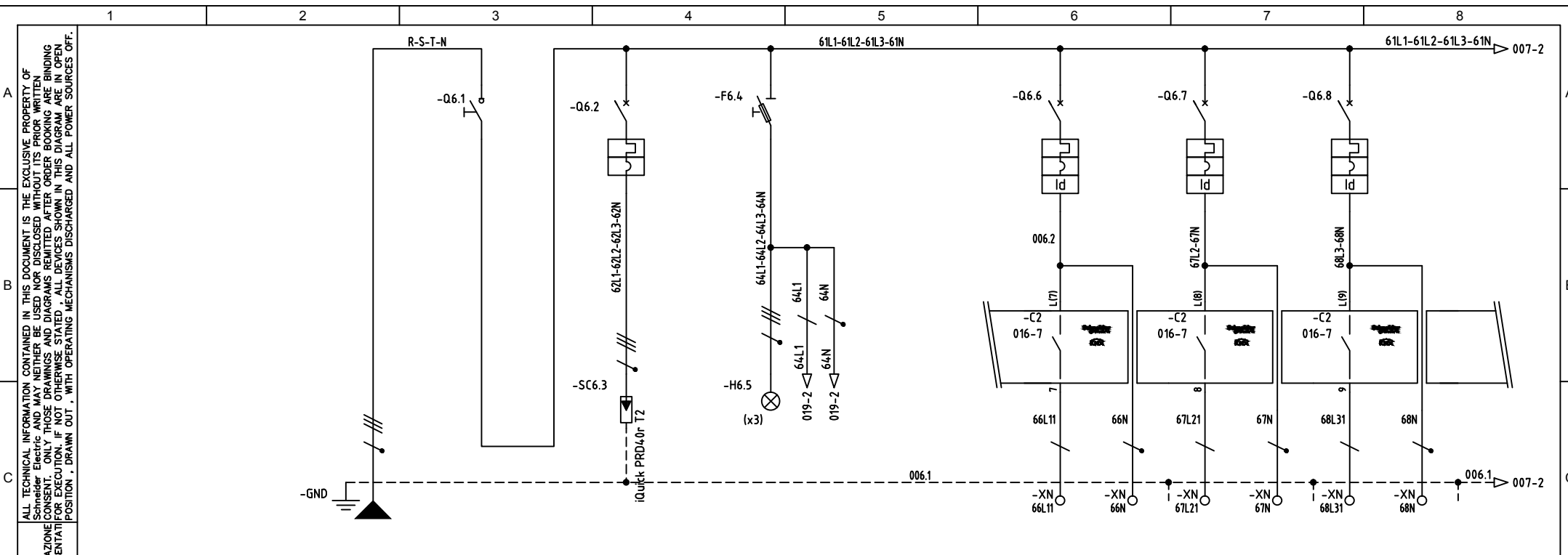
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI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



ALTEZZA 1830mm LARGHEZZA 900mm PROFONDITA' 252mm

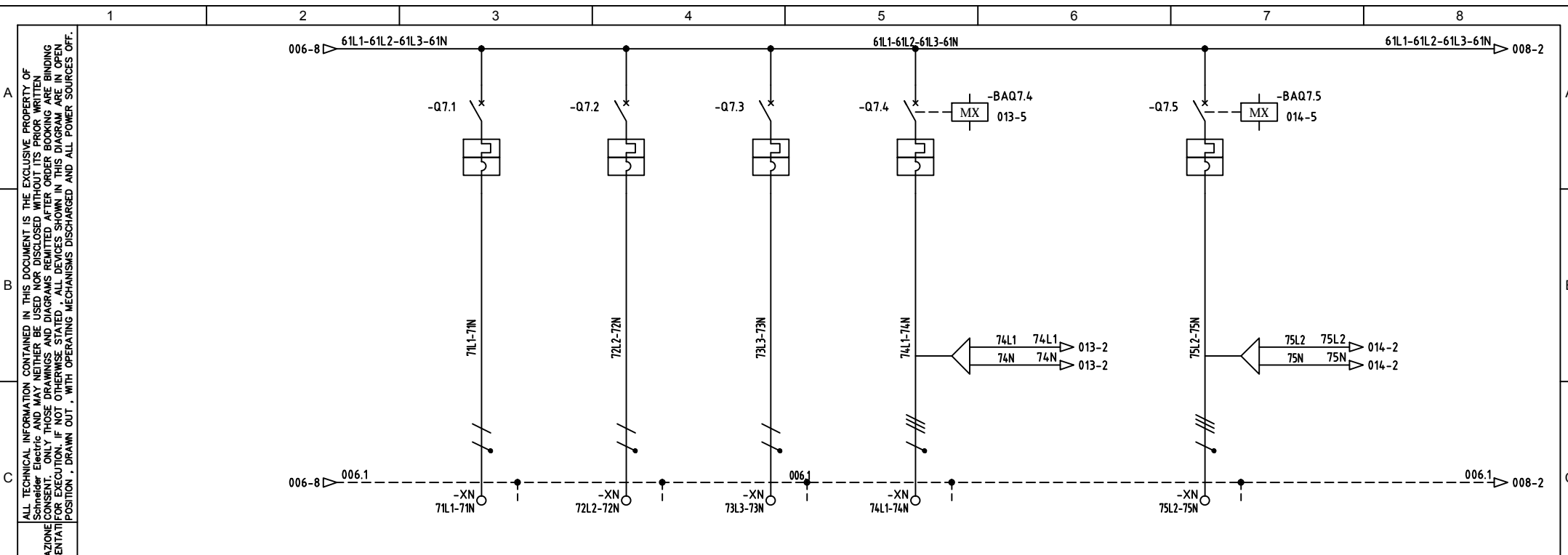
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	FRONTE QUADRO	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-206	8030007939-30900	NHJC243889	005 / 006





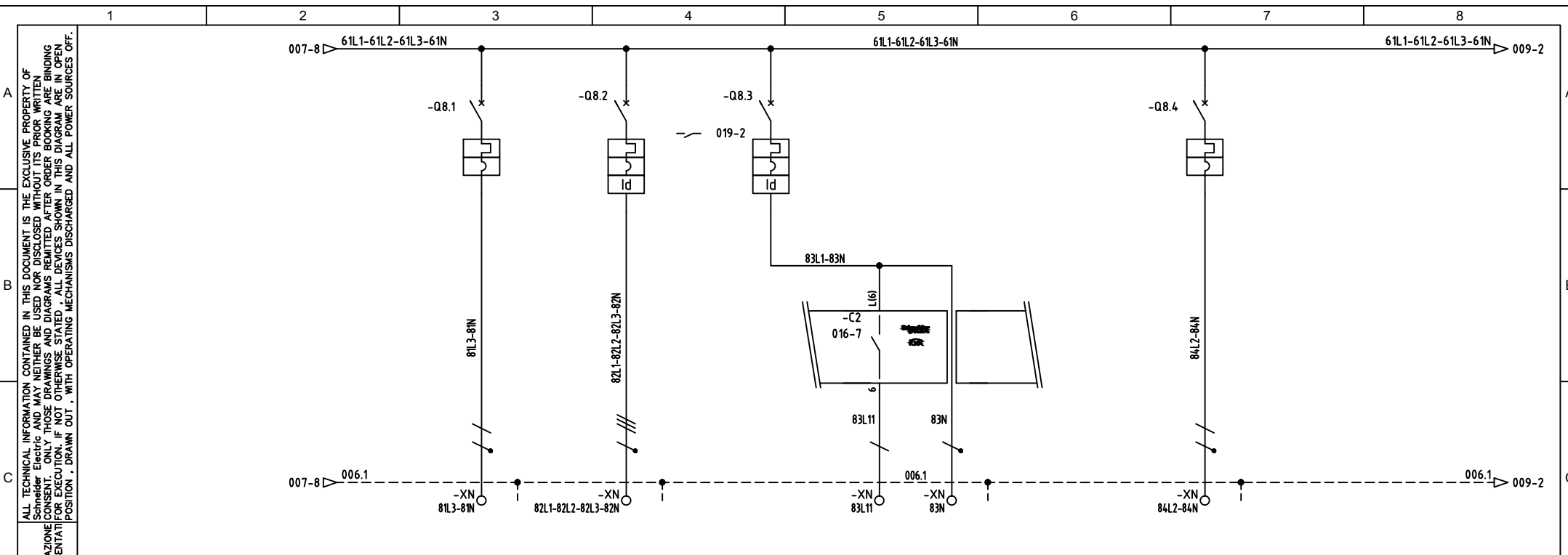
UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE PRINCIPALE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SPIE DI SEGNALAZIONE		RISCALDAMENTO GRONDAIA RP1		RISCALDAMENTO GRONDAIA RP2		RISCALDAMENTO GRONDAIA RP3		
	SIGLA														
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	400 V	35			400V		230 V	230 V	230 V				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		INS80		iQuick PRD40r		iIL		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		
	N.POLI	In	A	4	80	3+N			1+N	10	1+N	10	1+N	10	
	Ith	A	Idn	A					10	0.3A/cl.A	10	0.3A/cl.A	10	0.3A/cl.A	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		25			C	10	C	10	C	10	
FUSIBILE	TIPO						STI								
	CALIBRO		A				2A								
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE								1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz	A													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mè	Zs	mè											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	8030007939-30900+	NHJC243889	006 / 007



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO UV-20G-K1		QUADRO UV-20G-K2		QUADRO UV-20G-K3		QUADRO UV-20G-BIO		ATTIVATORE PER BOBINE DI SGANCIO		QUADRO UV-20G-PYS		ATTIVATORE PER BOBINE DI SGANCIO		
	SIGLA																
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V			400 V	400 V			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		ic60N		ic60N		ic60N		ic60N		ic60N		ic60N		ic60N		
	N.POLI	In	A	1+N	32	A	1+N	32	A	1+N	32	A	4	32	A	4	32
	lth	A	Idn	A	32	A	32	A	32	A	32	A	32	A	32	A	32
Im (o curva)	A	Pdi	kA	D	10	kA	D	10	kA	D	10	kA	D	10	kA	D	10
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		1(3G6)		1(5G16)		1(5G16)		
	LUNGHEZZA		m														
	lz	A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mè	Zs	mè													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No. =
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30900+
							N.ro DOC. TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET
							NHJC243889



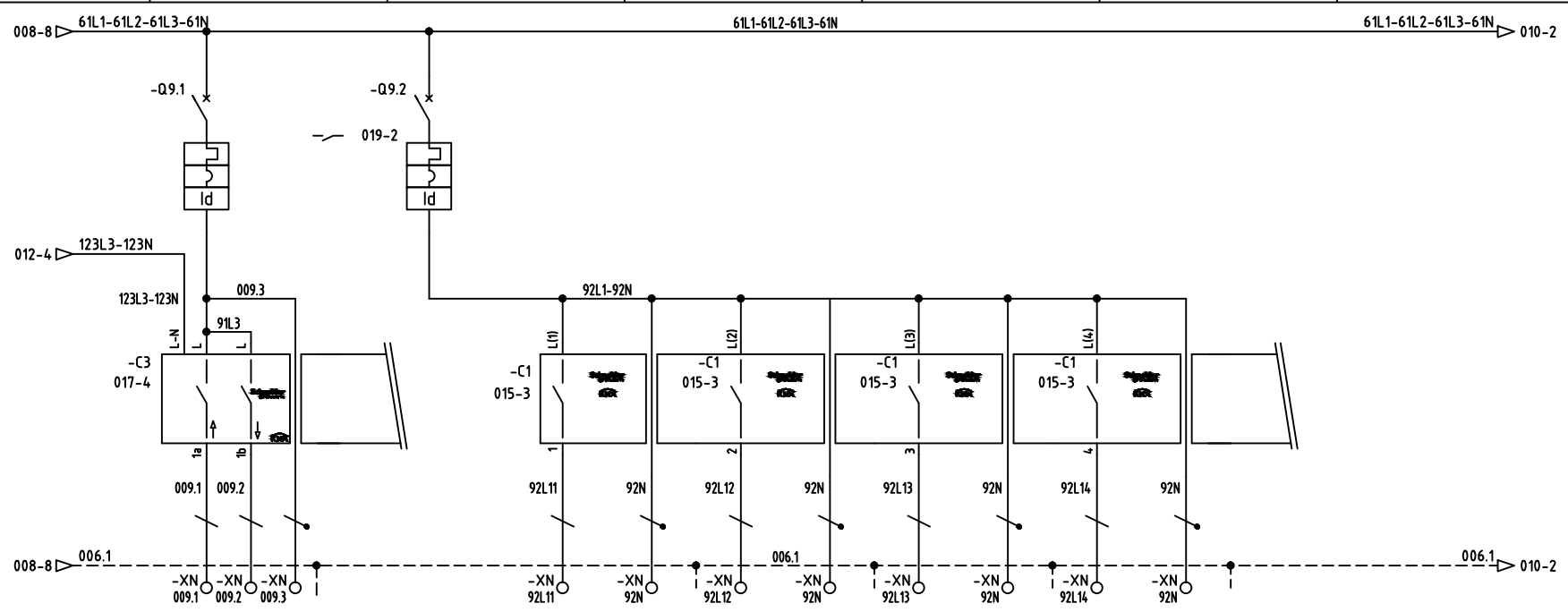
UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO UV-20G-K4		RISERVA		ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO		ILLUMINAZIONE MATERIALE DIDATTICO		PRESE 1P+N MATERIALE DIDATTICO	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		400 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	1.7	8.179	5	8.019	0.15	0.722			0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9			1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		ic60N		ic60N+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	32	4	16	1+N	10			1+N	16
	Ith A	Idn A	32		16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A			16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G6)		1(5G4)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk mē	Zs mē										
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30900	NHJC243889	008 / 009



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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.

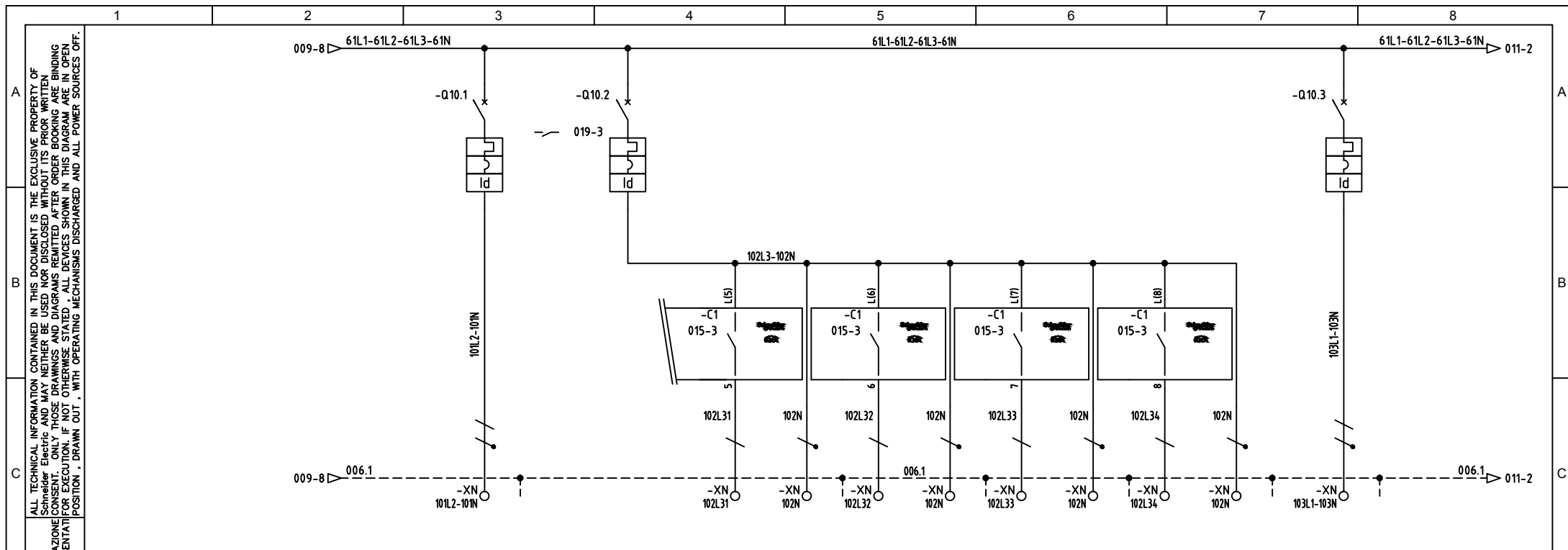
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE SCHEMI E GLI SCHEMI RISTRITTI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO: SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO



UTENZA	DENOMINAZIONE		OSCURAMENTO MATERIALE DIDATTICO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO OVEST		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO PRINCIPALE	
	SIGLA						CIRCUITO G1		CIRCUITO G2		CIRCUITO G1		CIRCUITO G2	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	2	9.623								
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI									
	N.POLI	In A	1+N	6	1+N	10								
	Ith A	Idn A	6	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A								
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(4G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m											
	Iz A													
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %											
	Zk mē		Zs mē											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	8030007939-30900	NHJC243889	009 / 010



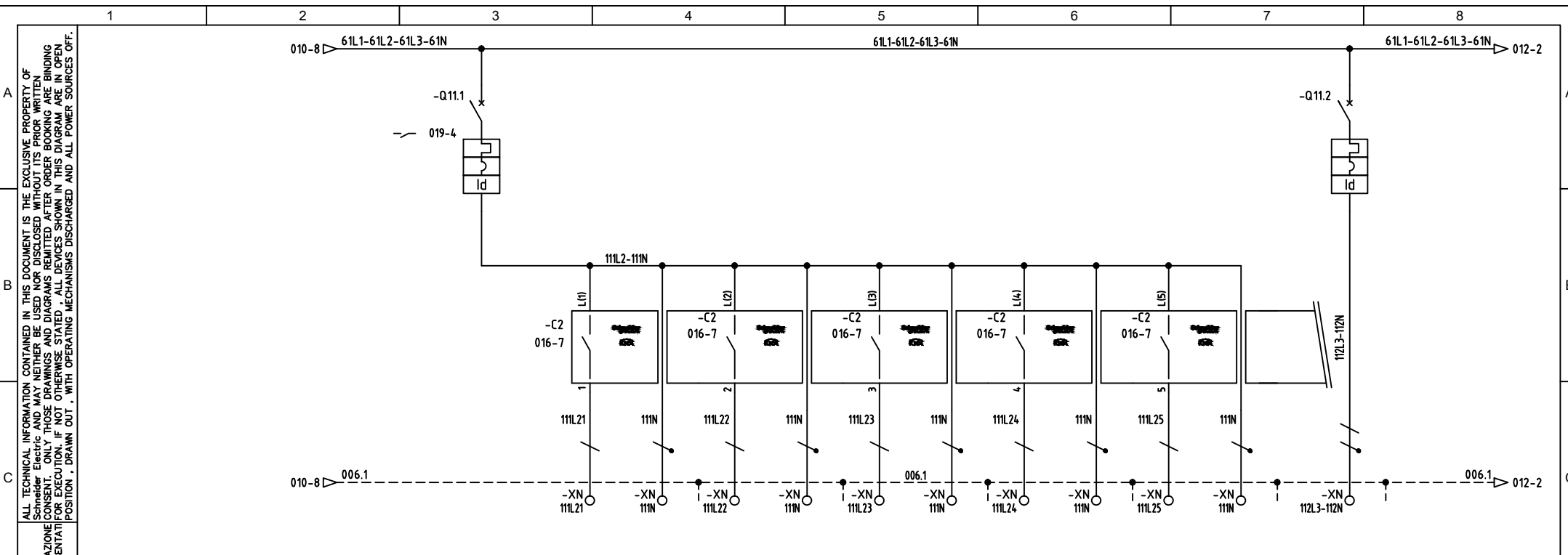


UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE 1P+N CORRIDOIO		ILLUMINAZIONE ZONA WC		ILLUMINAZIONE ZONA WC		ILLUMINAZIONE ZONA WC		ILLUMINAZIONE ZONA WC		PRESE 1P+N ZONA WC	
	SIGLA							CIRCUITO W1		CIRCUITO W2		CIRCUITO W3		CIRCUITO W4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
	POTENZA kW	lb	A	0.5	2.406	0.5	2.406							0.5	2.406
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9							1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO			C40A+VIGI		C40A+VIGI								C40A+VIGI	
	N.POLI	In	A	1+N	16	1+N	10							1+N	16
	Ith	A	Idn	A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A						16	0.03A/cl.A
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE			1(3G2.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)	
	LUNGHEZZA			m											
	Iz			%											
	C.d.T. a In			%											
	C.d.T. a Ib			%											
	Zk			mè		Zs		mè							
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-206	8030007939-30900	NHJC243889	010 / 011

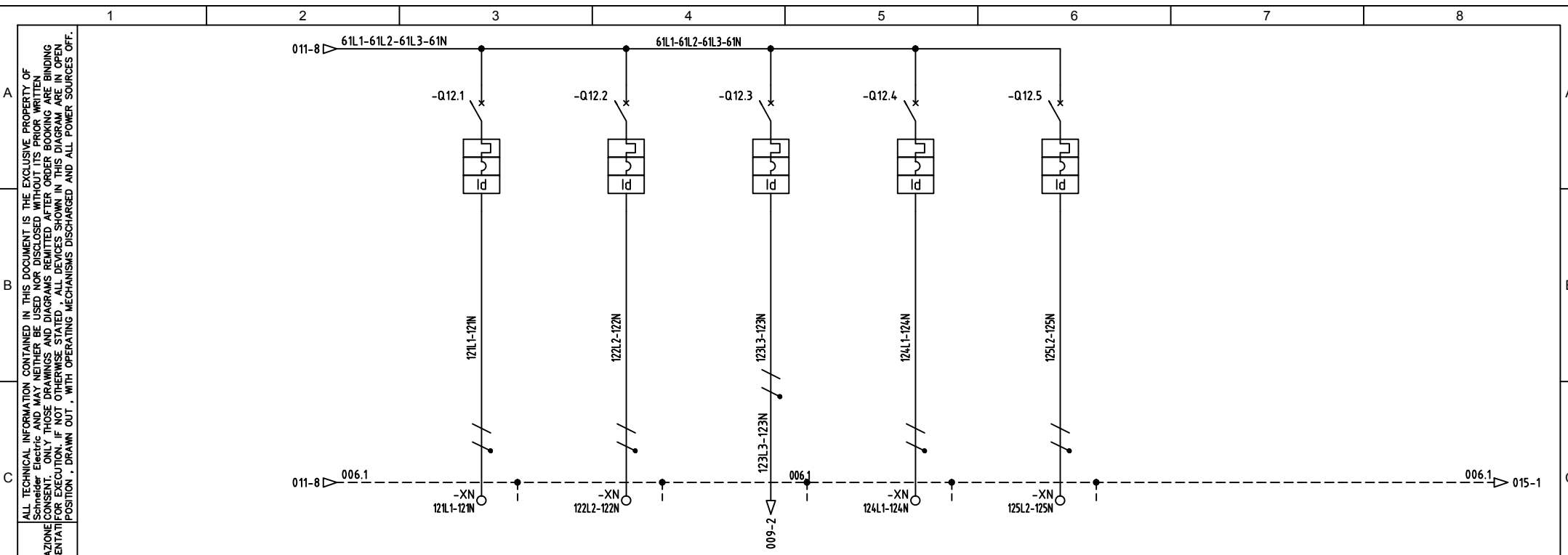






UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE LOC. PULIZIA + WC HAND.		ILLUMINAZIONE WC HANDICAPPATI		VENTILATORE WC HANDICAPPATI		ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO		ILLUMINAZIONE LOCALE PULIZIA		VENTILATORE LOCALE PULIZIA		PRESE 1P+N LOC. PULIZIA + WC HAND.		
	SIGLA		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		CIRCUITO 1		
	POTENZA kW	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		230 V		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	2.406											0.5	2.406	
			1	0.9											1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		
	TIPO		C40A+VIGI												C40A+VIGI		
	N.POLI	In	A	1+N	10										1+N	16	
	Ith	A	Idn	A	10	0.03A/cl.A									16	0.03A/cl.A	
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA	C	10								C	10	
	TIPO																
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G1.5)		1(3G2.5)		
	LUNGHEZZA		m														
	Iz		A														
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%												
	Zk		mè	Zs	mè												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION	DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30900	NHJC243889	011 / 012
				QUADRO ELETTRICO UV-20G	Schneider Electric		



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARMADIO RETE DATI		COLLETTORE ITT		SERVIZI QUADRO		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	230 V		230 V		230 V		230 V		230 V	
	POTENZA kW	lb A	0.5	2.406	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203	0.25	1.203
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER		SCHNEIDER	
	TIPO		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI		C40A+VIGI	
	N.POLI	In A	1+N	10	1+N	10	1+N	10	1+N	16	1+N	10
	Ith A	Idn A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A	16	0.03A/cl.A	10	0.03A/cl.A
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1		FG70M1		N07G9-K		FG70M1		FG70M1	
	FORMAZIONE		1(3G1.5)		1(3G1.5)		2(1X1.5)+(1PE1.5)		1(3G2.5)		1(3G1.5)	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz	A										
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	Zk mē	Zs mē										
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	8030007939-30900
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO DI POTENZA PARTENZE NORMALE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	NHJC243889
						FOGLIO SHEET	012 / 013

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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

E

F

A

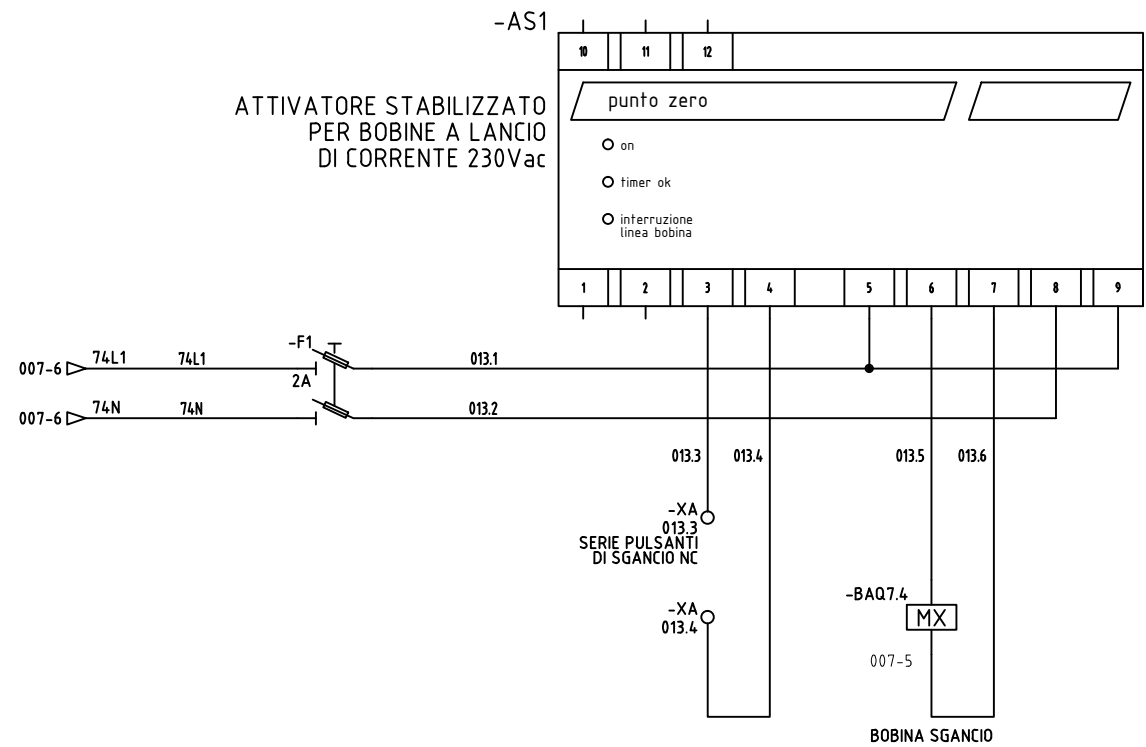
B

C

D

E

F



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30900	+
						N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC243889	013 / 014



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE PRODOTTE, RIPRODOTTE, DISTRIBUITE O COMUNICATE 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.

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

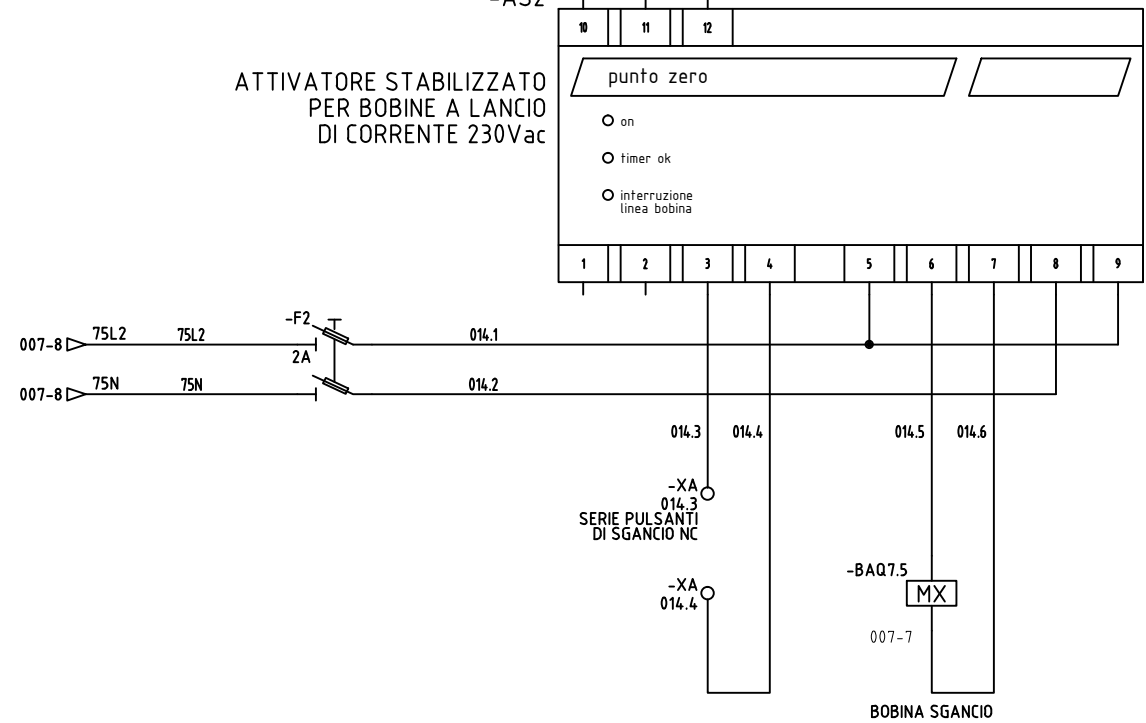
D

E

F

-AS2

ATTIVATORE STABILIZZATO  
PER BOBINE A LANCIO  
DI CORRENTE 230Vac



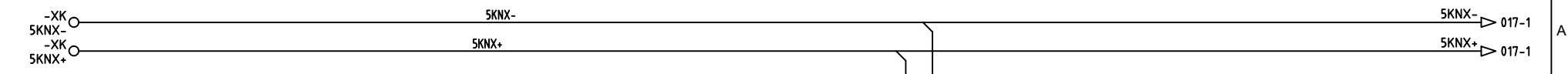
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO SICUREZZE	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30900	+
						N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
						NHJC243889	014 / 015



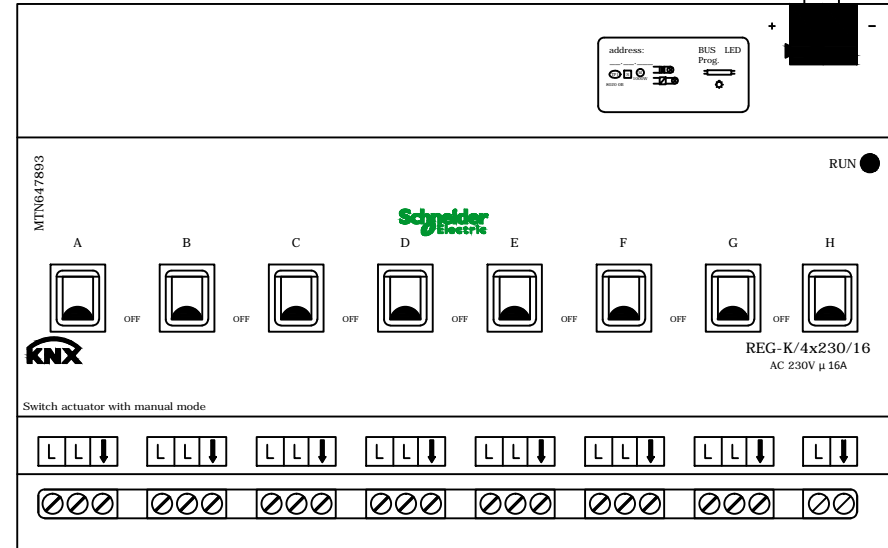
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, 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

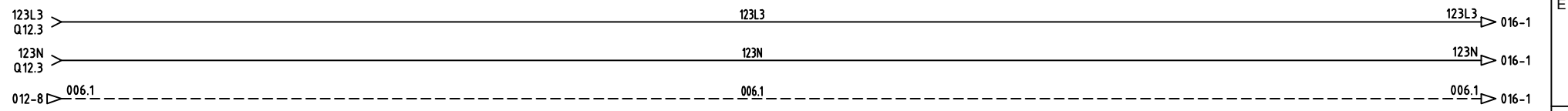
1 2 3 4 5 6 7 8



-C1



-C1			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—		009-4
L(2)	—	2	009-5
L(3)	—	3	009-6
L(4)	—	4	009-7
L(5)	—	5	010-4
L(6)	—	6	010-5
L(7)	—	7	010-6
L(8)	—	8	010-7

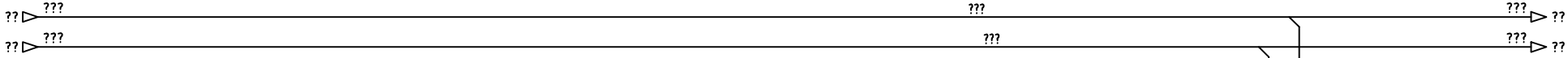


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1								23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30900	

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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 DI APERTO; ESTRATTO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

1 2 3 4 5 6 7 8



-C2

address

+ XXXX -

MTN648493

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

OFF

OFF

OFF

OFF

OFF

OFF

OFF

OFF

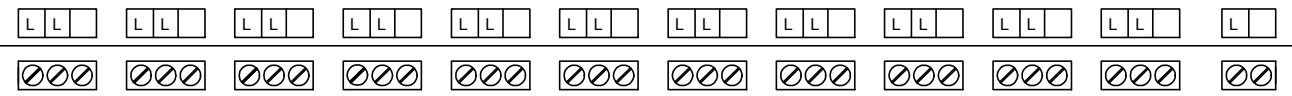
OFF

OFF

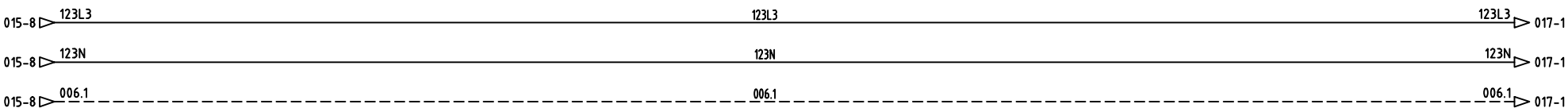
OFF

OFF

REG-K/12x230/16  
AC 230V ~ 16AX



-C2			
T1	TYPE	T2	REF
L(1)	—	—	011-4
L(2)	—	2	011-4
L(3)	—	3	011-5
L(4)	—	4	011-6
L(5)	—	5	011-7
L(6)	—	6	008-5
L(7)	—	7	006-6
L(8)	—	8	006-7
L(9)	—	9	006-8

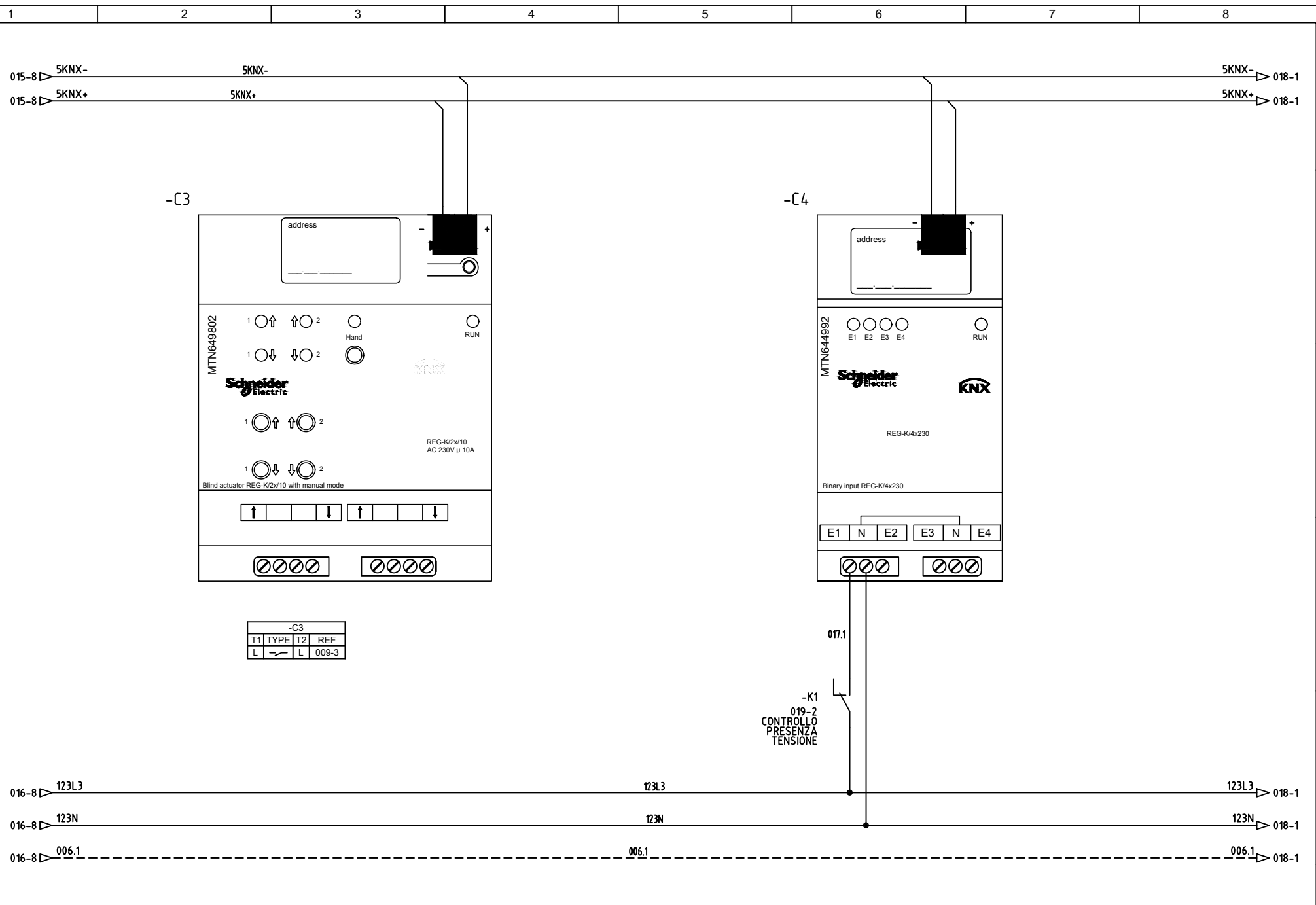


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO <i>SHEET REVISION</i>								DATA ULTIMA REV. <i>LAST REV. DATE</i>	DESCRIZIONE FOGLIO <i>SHEET DESCRIPTION</i>	DESCRIZIONE DOC. TO <i>DOCUMENT DESCRIPTION</i>	N.ro ORDINE <i>ORDER No.</i>	FOGLIO <i>SHEET</i>
	A	A0	A1						23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)  QUADRO ELETTRICO UV-206	8030007939-30900	NHJC243889 016 / 017



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO QUELLE FIGURE, SCHEMI E GLI SCHEMI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



-C3			
T1	TYPE	T2	REF
L	~	L	009-3

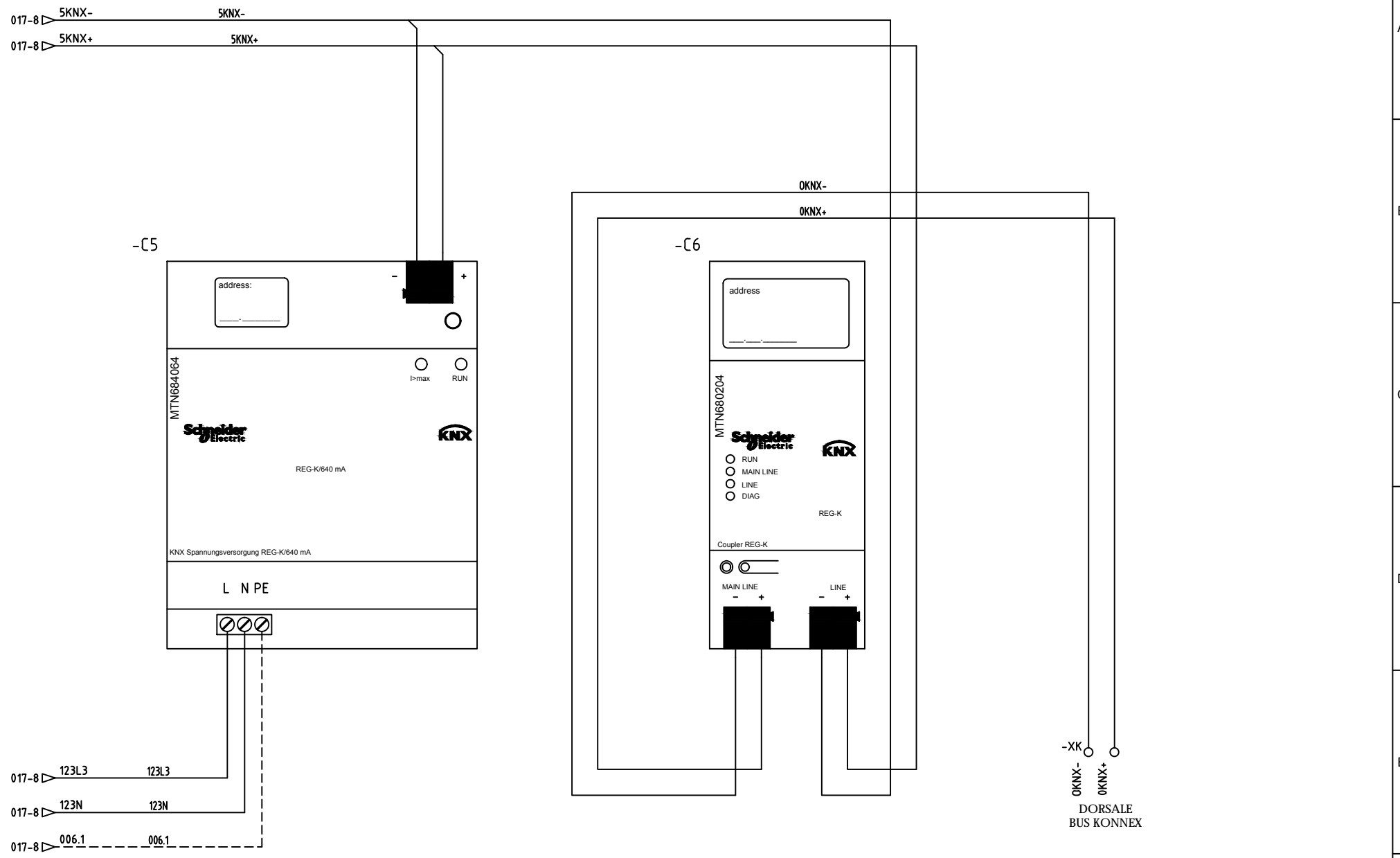
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
	A	A0	A1	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)	8030007939-30900	NHJC243889	017 / 018



ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric 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 Schneider Electric e non possono essere prodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. SOLO I 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.

1 2 3 4 5 6 7 8



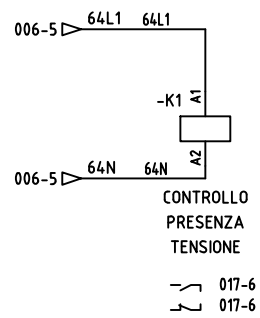
ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	Schneider Electric	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0 A1	23/11/2016	CIRCUITO AUSILIARIO APPARECCHIATURE KNX	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ)		8030007939-30900	+
						Schneider Electric	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
							NHJC243889	018 / 019



A  
B  
C

D  
E

F



ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC. TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	=
	A	A0	A1				CIRCUITO AUSILIARIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	AMPL.TO DELL'IST. TEC. INDUSTRIALE E DELLA SCUOLA PROF.LE DI SILANDRO (BZ) QUADRO ELETTRICO UV-20G	8030007939-30900	+
						23/11/2016			N.ro DOC. TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
									NHJC243889	019 /

