




COMMITTENTE									
			Arexpo S.p.A. sede legale: via C. Belgioioso, 171 - 20157 Milano ufficio funzionale: via C. Belgioioso, 171 - 20157 Milano codice fiscale/partita IVA: 07468440966 www.arexpo.it LEGALE RAPPRESENTANTE: Giuseppe Bonomi						
C	15/04/2019	AS BUILT - HT - FASE 1B2 - APPLICATIVO 10							M. Recalcati
0	31/03/2019	EMISSIONE							M. Recalcati
Aggior.	Data	Descrizione			Disegnato	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato
Le difformità devono essere comunicate immediatamente ai progettisti prima di procedere. Devono essere considerate solo le dimensioni utilizzate negli elaborati. L'Impresa deve controllare tutte le dimensioni in opera. Questo disegno è protetto da copyright.					Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding. Only figured dimensions are to be used. Contractors must check all dimensions on site. This drawing is protected by copyright.				
TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN SCALA METRICA.					ALL DIMENSIONS ARE SHOWN IN METRIC.				
Progetto		HUMAN TECNOPOLE							
TITOLO DEL DISEGNO name of drawing		RIFUNZIONALIZZAZ. PALAZZO ITALIA - HT - FASE 1B-2 SCHEMA ELETTRICO QUADRO SCAMBIO RETE / G.E. C.E.D. - Q.SCAMBIO							
PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
 MM SPA Via del Vecchio Politecnico, 8 20121 Milano Società certificata Sistema Gestione Qualità ISO 9001. Ambiente ISO 14001, Energia Servizio Idrico ISO 50001									
IL DIRETTORE TECNICO DOTT. ING. FRANCESCO VENZA Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647			IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE PER LE VARE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ARCH. MICHELANGELO SIRACUSA Ordine degli Architetti di Milano n° 16286			IL PROGETTISTA RESPONSABILE PER IND. MAURO CARGNEL Collegio dei Periti Industriali Milano e Lombardia			
									
Collaborazione alla progettazione									
SCALA scale -		Scala grafica 							
Sostituisce		DIMENSIONI size		DISEGNO N° drawing n°					
Sostituito da:		210 x 297				EW 12 B I IE		02429	
				Commissa		Lotto		Fase	
				Cat. Opera		Progressivo		Foglio	

C	15/04/19	AS BUILT - HT - FASE 1B2 - APPLICATIVO 10							
0	31/03/19	EMISSIONE							
Aggior.	Data	Descrizione							
APPALTATORE Raggruppamento Temporaneo di Imprese									
 BERTINI s.r.l. Via Miniere, 9 Riva Valdobbia (VC) (Mandataria)				 COTTI IMPIANTI s.r.l. Via Goldoni, 8 - 10092 - Beinasco (TO) 011/3989450 - 011/3989442 - info@cottiimpianti.it (Mandante)					

0																								1																								2																								3																								4																								5																								6																								7																								8																								9																							
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.																								LISTA FOGLI \ INDEX																																																A																																																																																																																																															
																																																Foglio Sheet												Descrizione Description												Revisione \ Revision												Foglio Sheet																																				Descrizione Description												Revisione \ Revision																																																																																																											
																																																0 1 2 3 4 5 6 7 8 9												0 1 2 3 4 5 6 7 8 9												0 1 2 3 4 5 6 7 8 9												0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																																																																											
B																																																1	COPERTINA																								24	AUSILIARI																								B																																																																																																																																													
																																																2	INDICE FOGLI																								25	AUSILIARI																																																																																																																																																																					
																																																3	LEGENDA CODICI INTERRUTTORE																								26	AUSILIARI																																																																																																																																																																					
																																																4	LEGENDA MORSETTI																								27	AUSILIARI																																																																																																																																																																					
																																																5	CARATTERISTICHE QUADRO																																																																																																																																																																																														
																																																6	FRONTE QUADRO																																																																																																																																																																																														
																																																7	VISTA LATERALE QUADRO																																																																																																																																																																																														
C																																																7A	FISSAGGIO DEL QUADRO																																																	C																																																																																																																																													
																																																7B	VISTA DALL'ALTO QUADRO																																																																																																																																																																																														
																																																8	UNIFILARE																																																																																																																																																																																														
																																																9	UNIFILARE																																																																																																																																																																																														
																																																10	UNIFILARE																																																																																																																																																																																														
																																																11	UNIFILARE																																																																																																																																																																																														
																																																12	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
D																																																13	AUSILIARI																																																	D																																																																																																																																													
																																																14	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																15	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																16	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																17	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																18	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																19	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
E																																																20	AUSILIARI																																																	E																																																																																																																																													
																																																21	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																22	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																23	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																23A	AUSILIARI																																																																																																																																																																																														
																																																Note :																																																F																																																																																																																																															
F																								ARCHIVIO FILE 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.												=																																																																																																																							
																																																03												30/01/2019												INDICE FOGLI												ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO																								8010006991 30100												+																																																																																																																							
																																																																																																												NHJC252768												FOGLIO SHEET 2 / 3																																																																																																																							
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0																																																FORMATO ORIGINALE A3																																																																																																																																																																																															

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

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. 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. SOLAMENTE 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: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

ARCHIVIO FILE MICROFILM FILE

03

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

30/01/2019

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

30/01/2019

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

LEGENDA CODICI INTERRUTTORE

DESCRIZIONE DOC.TO
DOCUMENT DESCRIPTION

ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE
COTTI IMPIANTI S.r.l.
QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D.
Q.SCAMBIO

Schneider Electric

N.ro ORDINE
ORDER No.

8010006991

30100

=

N.ro DOC.TO
DOCUMENT No.

NHJC252768

FOGLIO
SHEET

3 / 4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMPACT NS-NSX

OF

SD

SDE

SDV

CE

CD

CAF

CAO

MN

MNR

MX

MT

F

T

R

C

BA/UA

IVE

CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change-over auxiliary contact

CONTATTO DI SEGNALEZIONE SGANCIATO / Alarm switch

CONTATTO SEGNALEZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch

CONTATTO DI SEGNALEZIONE GUASTO DI ISOLAMENTO / Earth fault switch

CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact

CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact

CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA CHIUSURA / Early-make auxiliary contact

CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA APERTURA / Early-break auxiliary contact

BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release

BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release

BOBINA DI APERTURA / Shunt release

TELECOMANDO / Motor operator

SEGNALEZIONE VISIVA TIPOLOGIA GUASTO / Fault type visual signalling

PROTEZIONE DI TERRA / Earth fault protection

CONTROLLO CARICO / Load control

COMUNICAZIONE / Communication

AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer

INTERBL. ELET. PER COMM. AUTOM. / Automatic change over electrical interlock

COMPACT NS-NSX

MASTERPACT NW-NT

EF

OF

SDE1-2

CE

CD

CT

PF

CH

MN

RES

MX1-2

XF

MCH

Com

UC

AD

BAT

S1-S2

BA/UA

OF

SD

MN

MNR

MX

CONTATTO AUX. COMBINATO INSERITO-CHIUSO / combined open-closed aux. contact (NW)

CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change-over auxiliary contact

CONTATTO SEGNALEZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch

CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact

CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact

CONTATTO AUX. POSIZIONE TEST / Test position auxiliary contact

CONTATTO AUX. DI PRONTO ALLA CHIUSURA / Ready to close auxiliary contact

CONTATTO AUX. MOLLE CARICHE / Spring charged auxiliary contact

BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release

RIARMO A DISTANZA / Remote reset

BOBINA DI APERTURA / Shunt release

BOBINA DI CHIUSURA / Closing release

MOTORIDUTTORE CARICA MOLLE / Spring charging motor

COMUNICAZIONE / Communication

UNITA DI CONTROLLO / Unity of control

MODULO ALIMENTAZIONE / Auxiliary supply module

MODULO BATTERIA / Battery module

CONTATTI PROGRAMMABILI / Programmable contacts (NT)

AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer

CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change-over auxiliary contact

CONTATTO DI SEGNALEZIONE SGANCIATO / Alarm switch

BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release

BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release

BOBINA DI APERTURA / Shunt release

MASTERPACT NW-NT

MULTI 9

COMPLETAMENTE ESTRATTO
Fully disconnected

SEPARAZIONE CIRCUITI AUX.
Aux. circuits disconnection

POSIZIONE "TEST"
Test position

SEPARAZ. CIRCUITI PRINCIPALI
Main circuits disconnection

COMPLETAMENTE INSERITO
Fully connected

APERTO / Open

CHIUSO / Closed

ON

OFF

CHIUSO / Closed

APERTO / Open

APERTO / Open

CHIUSO / Closed

APERTO / Open

CHIUSO / Closed

CHIUSO / Closed

APERTO / Open

CT

CD

CE

Mod. SE - TCA3 - Ed. AO

FORMATO ORIGINALE A3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
A	<div><div>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 IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.</div><div><div>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. 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</div></div></div>										A			
B											B			
C											C			
D	<div><div>LEGENDA MORSETTI</div><div><div>LEGENDA</div><div>LEGENDA</div></div></div>										D			
E											E			
F											F			
ARCHIVIO FILE MICROFILM FILE		REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION					DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	<div><div>Schneider Electric</div></div>	N.ro ORDINE ORDER No.	=	
03										ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO	<div></div>	8010006991 30100	+	
							30/01/2019	LEGENDA MORSETTI				N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET	
												NHJC252768	4 / 5	

Mod. SE – TCA3 – Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3

CODICE Code	SIMBOLO Symbol	DESCRIZIONE Description	FORNITORE Supplier
-X*.1		MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO Outgoing terminal	SCHNEIDER ELECTRIC
		MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO TIPO SEZIONABILE Outgoing terminal type sectionable	
		MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE Outgoing terminal type sectionable and short circuitable	
-X*.2		MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO Interconnection terminal	
		MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO TIPO SEZIONABILE Interconnection terminal type sectionable	
		MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE Interconnection terminal type sectionable and short circuitable	
-X*.5		MORSETTO DI APPOGGIO Internal terminal	
		MORSETTO DI APPOGGIO TIPO SEZIONABILE Internal terminal type sectionable	
		MORSETTO DI APPOGGIO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE Internal terminal type sectionable and short circuitable	

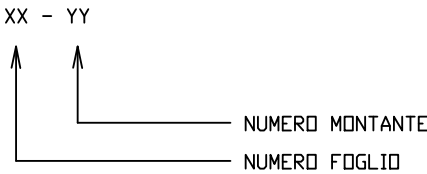
NOTE

LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO CON:

- CIRCUITI "FUORI TENSIONE"
- INTERRUTTORI IN POSIZIONE DI APERTO, INSERITO E CON MOLLE DI CHIUSURA CARICHE

SOSTITUIRE L' ASTERISCO (*) DOVE INDICATO
CON IL CORRISPONDENTE NUMERO DI POSIZIONE O CIRCUITO

RIFERIMENTI INCROCIATI



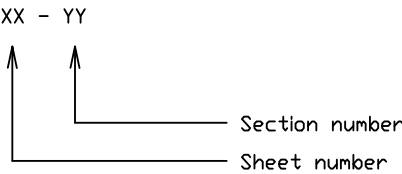
Notes


The diagram is shown with:

- Auxiliary circuits de-energized
- Circuit breaker open and connected closing spring loaded

Replace the asterisk (*) where indicate with
the correspondent circuit number or position

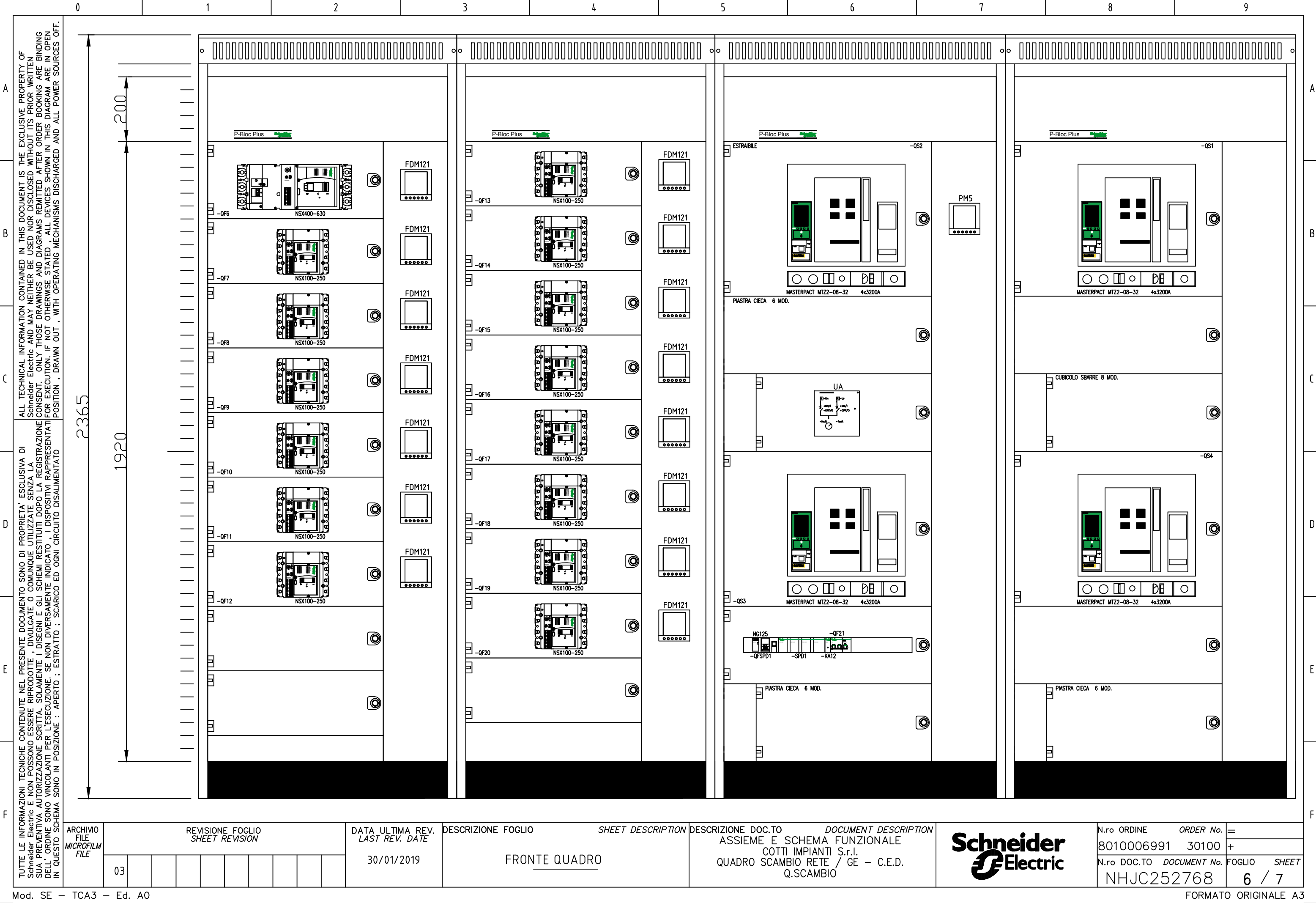
Ladder cross referencing



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
A	<div>GENERALITA' GENERALITY</div> <div><div>TIPO DI QUADRO TYPE SWITCHGEAR</div><div>P-BLOC</div></div> <div><div>NORME STANDARDS</div><div>IEC 61439-2</div></div> <div><div>COLORE ESTERNO EXTERNAL COLOUR</div><div>RAL 9002</div></div>										A										
B	<div>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE CONSTRUCTIONAL CHARACTERISTICS</div> <div><div>FORMA DI SEGREGAZIONE SEGREGATION TYPE</div><div>4b</div></div> <div><div>LINEA DI ENTRATA INCOMING LINE</div><div>BASSO IN CAVO</div></div> <div><div>LINEA DI USCITA OUTGOING LINE</div><div>BASSO IN CAVO</div></div> <div><div>ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITY</div><div>POSTERIORE</div></div> <div><div>SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DISTRIBUTION SYSTEM</div><div>TN-S</div></div> <div><div>SISTEMA SBARRE BUS BAR SYSTEM</div><div>3F+N/2</div></div> <div><div>MATERIALE SBARRE BUS BAR MATERIAL</div><div>RAME /ALLUMINIO</div></div> <div><div>TRATTAMENTO SBARRE BUS BAR TREATMENT</div><div>-----</div></div> <div><div>ISOLAMENTO SBARRE PRINCIPALI INSULATION ON MAIN BUS BAR</div><div>-----</div></div>										B										
C	<div>CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS</div> <div><div>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO SISTEMA SBARRE RATED INSULATION VOLTAGE ON BUS BAR SYSTEM</div><div>500 V</div></div> <div><div>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO CIRCUITO PRINCIPALE DI POTENZA RATED INSULATION VOLTAGE ON MAIN POWER CIRCUIT</div><div>500 V</div></div> <div><div>TENSIONE DI TENUTA A FREQUENZA INDUSTRIALE 50Hz - 1min. (kV EFF.) POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE 50Hz - 1min. (RMS kV)</div><div>1890 V</div></div> <div><div>TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO ATMOSFERICO 1.2/50ms (kV PICCO) LIGHTNING IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE 1.2/50ms (kV PEAK)</div><div>2,5 kV</div></div> <div><div>TENSIONE DI ESERCIZIO RATED OPERATING VOLTAGE</div><div>400/230 V</div></div> <div><div>CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI RATED CURRENT ON MAIN BUSBAR</div><div>3200 A</div></div> <div><div>CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE SHORT-TIME CURRENT R.M.S.</div><div>50 kA × 1"</div></div> <div><div>TENUTA ARCO INTERNO INTERNAL ARC WITHSTAND</div><div>-----</div></div> <div><div>CORRENTE AMMISSIBILE DI PICCO SHORT-TIME CURRENT PEAK VALUE</div><div>105 kA</div></div> <div><div>FREQUENZA FREQUENCY</div><div>50 Hz</div></div>										C										
D	<div>CIRCUITI AUSILIARI AUXILIARY CIRCUITS</div> <div><div>TIPO CAVO CABLE TYPE</div><div>FS17</div></div> <div><div><div>SEZIONE CAVO CABLE SECTION</div><div><div>CIRCUITI VOLTMETRICI VOLTMETRIC CIRCUITS</div><div>1,5 mmq</div></div><div><div>CIRCUITI AMPEROMETRICI AMMETRIC CIRCUITS</div><div>2,5 mmq</div></div><div><div>CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE AUX. AUX. FEEDER</div><div>1,5 mmq</div></div><div><div>CIRCUITI AUX. AUX. CIRCUITS</div><div>min. 0,5 mmq</div></div></div></div> <div><div><div>TENSIONI CIRCUITI AUX AUX CIRCUITS VOLTAGE</div><div><div>MOTORE CARICA MOLLE DI CHIUSURA CLOSING SPRING CHARGING MOTOR</div><div>230 VAC</div></div><div><div>CIRCUITO DI COMANDO CONTROL CIRCUIT</div><div>230 VAC</div></div><div><div>CIRCUITO DI PROTEZIONE PROTECTION CIRCUIT</div><div>-----</div></div><div><div>CIRCUITO DI SEGNALAZIONE SIGNALLING CIRCUIT</div><div>-----</div></div><div><div>CIRCUITO EQUIPAGGIAMENTO AUSILIARIO AUXILIARY EQUIPMENT CIRCUIT</div><div>24VDC</div></div></div></div>										D										
E	<div>CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE INSTALLATION OF CONDITIONS</div> <div><div>TIPO DI INSTALLAZIONE TYPE OF INSTALLATION</div><div>PAVIMENTO</div></div> <div><div>TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE</div><div>35 °C</div></div> <div><div>ALTITUDINE S.L.M. SITE ELEVATION</div><div>INFERIORE A 1000 m</div></div> <div><div>UMIDITA' RELATIVA RELATIVE HUMIDITY</div><div>70 %</div></div> <div><div>TROPICALIZZAZIONE TROPICALIZATION</div><div>NO</div></div> <div><div>GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO EXTERNAL PROTECTION DEGREE</div><div>IP 31</div></div> <div><div>GRADO DI PROTEZIONE INTERNO INTERNAL PROTECTION DEGREE</div><div>IP 20</div></div>										E										
F	<div>ARCHIVIO FILE MICROFILM FILE</div> <div><div>REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION</div><div>03</div></div> <div><div>DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE</div><div>30/01/2019</div></div> <div><div>DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION</div><div>CARATTERISTICHE QUADRO</div></div> <div><div>DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION</div><div>ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO</div></div> <div><div></div></div> <div><div>N.ro ORDINE ORDER No.</div><div>8010006991 30100</div></div> <div><div>N.ro DOC.TO DOCUMENT No.</div><div>NHJC252768</div></div> <div><div>=</div><div>+</div></div> <div><div>FOGLIO SHEET</div><div>5 / 6</div></div>										F										

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3



0123456789

A

B

C

D

E

F

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. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE/CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING 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 POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

ARCHIVIO FILE MICROFILM FILE

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION

03

DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE30/01/2019

DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTIONVISTA LATERALE QUADRO

DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTIONASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE
COTTI IMPIANTI S.r.l.
QUADRO SCAMBIO RETE / GE – C.E.D.
Q.SCAMBIO

Schneider Electric

N.ro ORDINE ORDER No.801000699130100

N.ro DOC.TO DOCUMENT No.NHJC252768

=

+

FOGLIO SHEET7 / 7A

2275

90

430

400

635

400

1495

FRONTE

Mod. SE – TCA3 – Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3

0123456789

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 PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO FILE MICROFILM FILE

03

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

30/01/2019

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

VISTA DALL'ALTO QUADRO

DESCRIZIONE DOC.TO
DOCUMENT DESCRIPTION

ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE
COTTI IMPIANTI S.r.l.
QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D.
Q.SCAMBIO

Schneider Electric

N.ro ORDINE
ORDER No.

8010006991

30100

=

N.ro DOC.TO
DOCUMENT No.

NHJC252768

FOGLIO
SHEET

7B / 8

+

(*) UNITA' DI TRASPORTO

①②③④

450

155

700

800

450

155

700

800

450

155

800

900

450

155

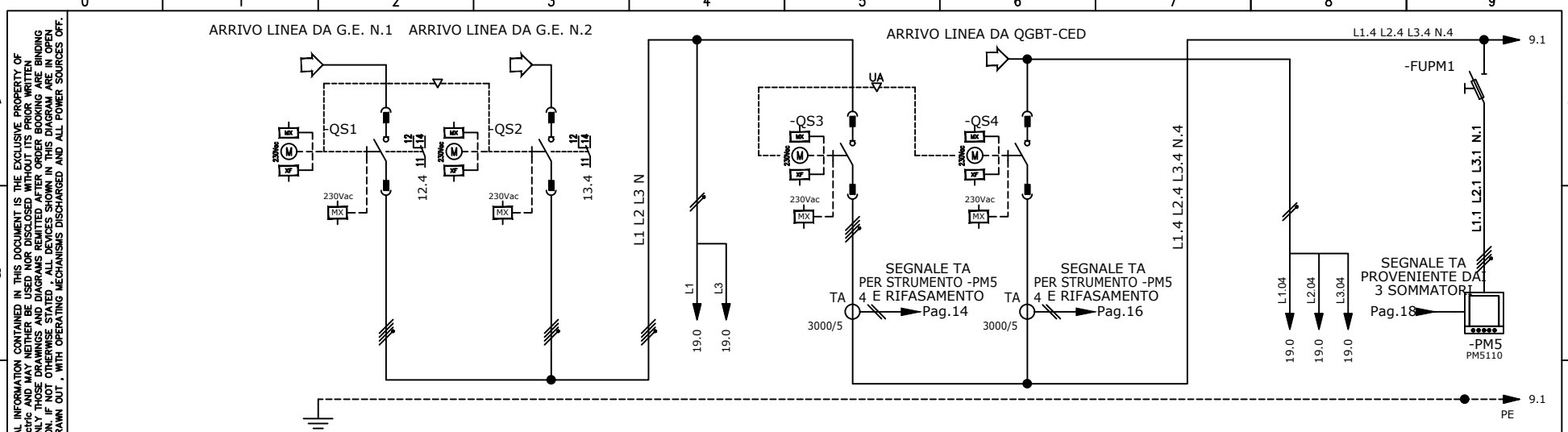
800

900

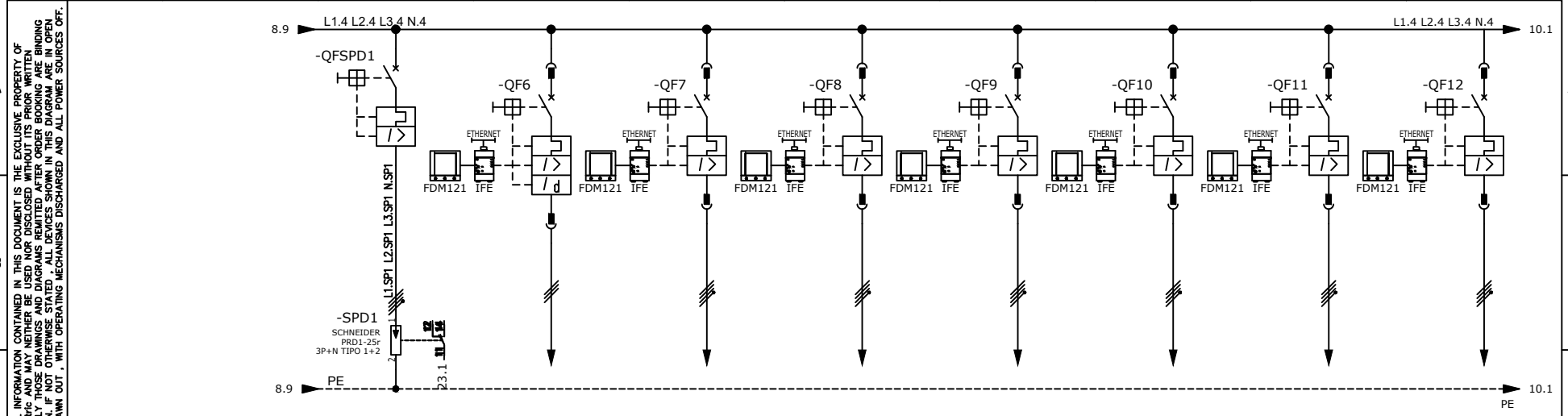
(*)

Mod. SE – TCA3 – Ed. A0

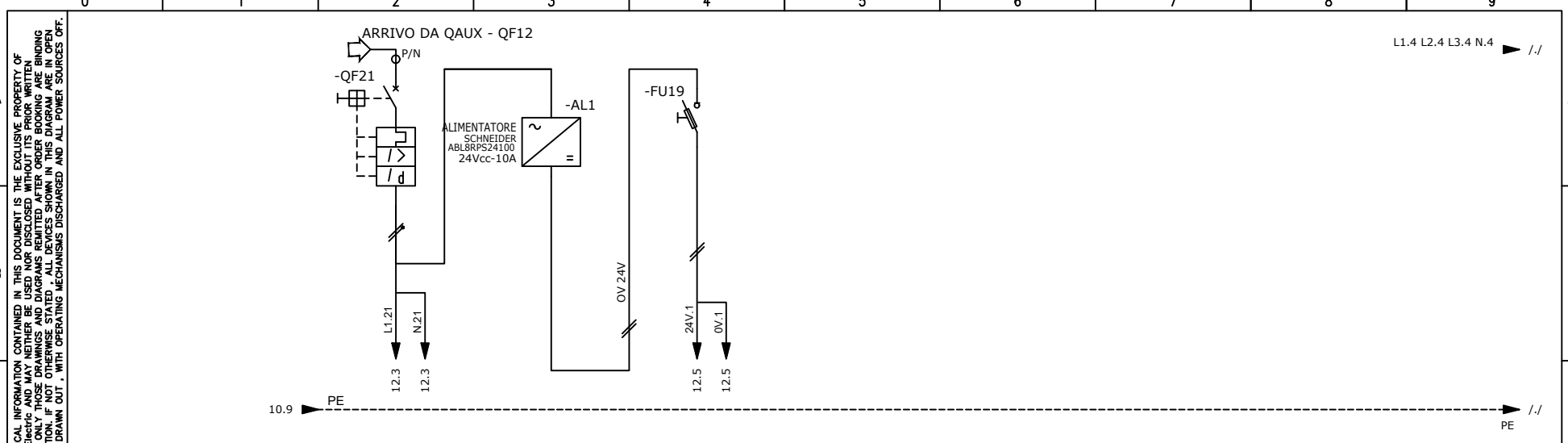
FORMATO ORIGINALE A3



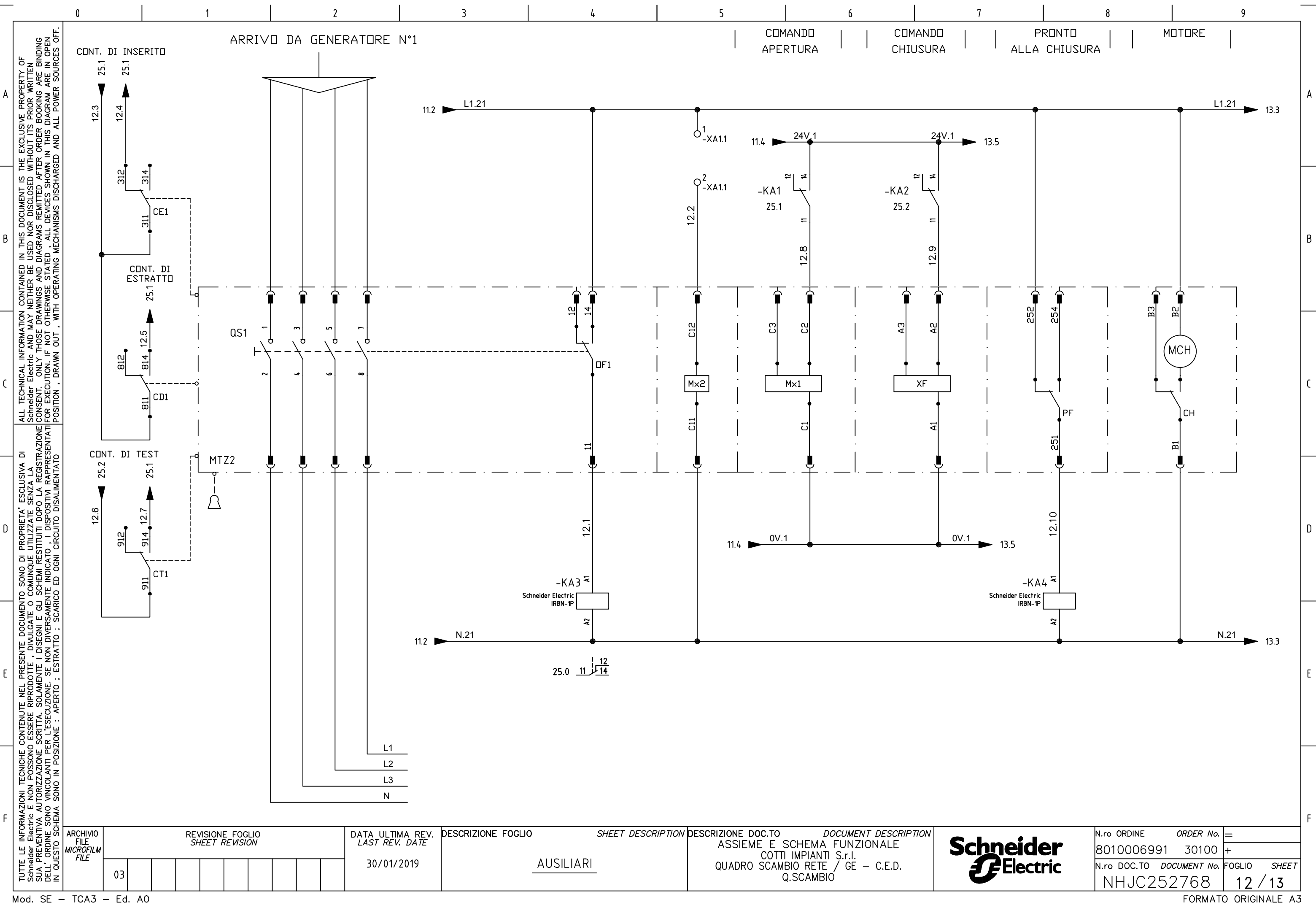
POSIZIONE— Position		0	1	2	3	4	5	6	7
SIGLA CIRCUITO—Circuit number									
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination		SEZIONATORE GENERALE GRUPPO ELETR. N.1	SEZIONATORE GENERALE GRUPPO ELETR. N.2	PRESENZA TENSIONE CENTR. COMMUT. UA LATO G.E.	SEZIONATORE GENERALE QUADRO DA GRUPPO ELETR.	SEZIONATORE GENERALE QUADRO DA RETE (QGBT-CED)		PRESENZA TENSIONE CENTR. COMMUT. UA LATO NORMALE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
POTENZA/CORRENTE—Power/current									
INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch	TIPO—Type	MT22 32 HA 4P estraibile	MT22 32 HA 4P estraibile		MT22 32 HA 4P estraibile	MT22 32 HA 4P estraibile		-	-
	In	3200 A	3200 A		3200 A	3200 A			
SGANCIATORE—Trip units		-	-		-	-		-	-
LUNGO RITARDO—Long time	Ir	-	-		-	-		-	-
	Tr	-	-		-	-		-	-
CORTO RITARDO—Short time	Isd / Im	-	-		-	-		-	-
	Tsd / Tm	-	-		-	-		-	-
ISTANTANEA—Instantaneous	Ii / I	-	-		-	-		-	-
	Ig / Ih (Id)	-	-		-	-		-	-
GUASTO A TERRA—Earth fault	Tg / Th	-	-		-	-		-	-
FUSIBILI— Fuses									
CONTATTATORE— Contactor									
RELE TERMICO Thermal relay	TIPO—Type	-	-		-	-		-	-
	REGOLAZIONE— Setting	-	-		-	-		-	-
TRASF. DI TENSIONE Voltage transf.	TIPO—Type	-	-		-	-		-	-
	RAPPORTO—Ratio	-	-		-	-		-	-
VOLTMETRO— Voltmeter	TIPO/SCALA—Type/scale	-	-		-	-		-	-
	TIPO—Type	-	-		-	-		-	-
TRASF. DI CORRENTE Current transf.	RAPPORTO—Ratio	-	-		-	-		-	-
	TIPO/SCALA—Type/scale	-	-		-	-		-	-
AMPEROMETRO—Ammeter		-	-		-	-		-	-
Power Meter — type		-	-		-	-		-	-
RELE' DI TENSIONE — TIPO		-	-		-	-		-	-
RIFERIM. SCH. FUNZIONALE— Wiring diagram reference		-	-		-	-		-	-
CONNESSIONE INTERNA—Int.conn.		mmq	-		-	-		-	-
CONNESSIONE ESTERNA External conn.	SIGLA CAVO—Item cable	FG16R16 / FS17PE	FG16R16 / FS17PE		-	FG16R16 / FS17PE		-	-
	SEZIONE—Section	3x(8x1x240)+(4x1x240)+PE240	3x(8x1x240)+(4x1x240)+PE240		-	3x(5x1x240)+(3x1x240)+PE240		-	-
	PORTATA—Rating	A	-		-	-		-	-



POSIZIONE— Position		8	9	10	11	12	13	14	15
SIGLA CIRCUITO—Circuit number									
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	RIFASAMENTO AUTOMATICO 250kVAR	SHELTER N.1 LINEA PREFERENZIALE	SHELTER N.2 LINEA PREFERENZIALE	SHELTER N.3 LINEA PREFERENZIALE	SHELTER N.4 LINEA PREFERENZIALE	SHELTER N.5 LINEA PREFERENZIALE	SHELTER N.6 LINEA PREFERENZIALE
POTENZA/CORRENTE—Power/current									
INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch	TIPO—Type	NG125L 4P	NSX630N 3P rim. + VIGI MB	NSX250N 4P rimovibile	NSX250N 4P rimovibile	NSX250N 4P rimovibile	NSX250N 4P rimovibile	NSX250N 4P rimovibile	NSX250N 4P rimovibile
	In	80 A	630 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A
SGANCIATORE—Trip units		C	Micrologic 5.3E	Micrologic 5.2E	Micrologic 5.2E	Micrologic 5.2E	Micrologic 5.2E	Micrologic 5.2E	Micrologic 5.2E
LUNGO RITARDO—Long time	I _r	80 A	In x 0.6 (0.4+1) A	In x 0.9 (0.4+1) A	In x (0.4+1) A	In x (0.4+1) A	In x (0.4+1) A	In x (0.4+1) A	In x (0.4+1) A
	T _r	—	0,5+16 s	0,5+16 s	0,5+16 s	0,5+16 s	0,5+16 s	0,5+16 s	0,5+16 s
CORTO RITARDO—Short time	I _{sd} / I _m	—	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A	I _r x (1,5+10) A
	T _{sd} / T _m	—	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s	0–0.1–0.2–0.3–0.4 s
ISTANTANEA—Instantaneous		I _i / I	800 A	In x (1,5+11)	In x (1,5+12)	In x (1,5+12)	In x (1,5+12)	In x (1,5+12)	In x (1,5+12)
GUASTO A TERRA—Earth fault	I _g / I _h (I _d)	—	0.3–1–3–10–30 A	—	—	—	—	—	—
	T _g / T _h	—	Istantaneo–0.06–0.15–0.31 s	—	—	—	—	—	—
FUSIBILI— Fuses		TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—
CONTATTORE— Contactor		TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—
RELE TERMICO Thermal relay	TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—	—
	REGOLAZIONE— Setting	—	—	—	—	—	—	—	—
TRASF. DI TENSIONE Voltage transf.	TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—	—
	RAPPORTO—Ratio	—	—	—	—	—	—	—	—
VOLTMETRO— Voltmeter	TIPO/SCALA—Type/scale	—	—	—	—	—	—	—	—
	TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—	—
TRASF. DI CORRENTE Current transf.	TIPO—Type	—	—	—	—	—	—	—	—
	RAPPORTO—Ratio	—	—	—	—	—	—	—	—
AMPEROMETRO—Ammeter		TIPO/SCALA—Type/scale	—	—	—	—	—	—	—
Power Meter – type		—	—	—	—	—	—	—	—
RELE' DI TENSIONE – TIPO		—	—	—	—	—	—	—	—
RIFERIM. SCH. FUNZIONALE— Wiring diagram reference		—	—	—	—	—	—	—	—
CONNESSIONE INTERNA—Int.conn.		mmq	—	—	—	—	—	—	—
CONNESSIONE ESTERNA External conn.	SIGLA CAVO—Item cable	—	FG16R16 / FS17PE	FG16R16 / FS17PE	—	—	—	—	—
	SEZIONE—Section	mmq	2x(1x240)+PE240	3x(1x120)+(1x70)+PE70	—	—	—	—	—
	PORTATA—Rating	A	—	—	—	—	—	—	—



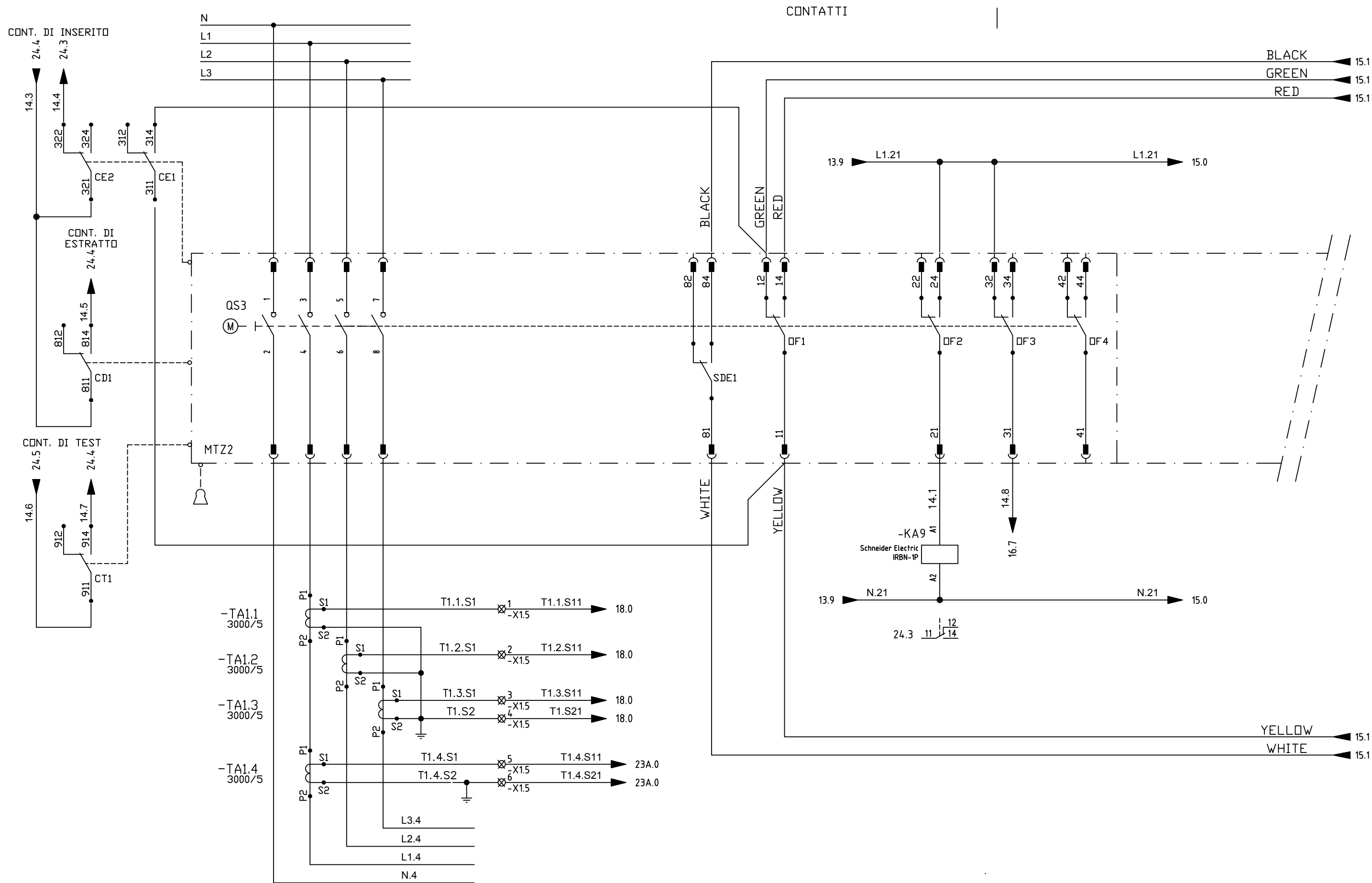
POSIZIONE - Position		24	25	26	27	28	29	30	31
SIGLA CIRCUITO - Circuit number									
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination		GENERALE AUSILIARI QUADRO	ALIMENTATORE 24Vdc	LINEA AUSILIARI 24Vdc					
POTENZA/CORRENTE - Power/current									
INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch	TIPO - Type	IC60N 2P + VIGI	-	-					
	In	10 A	-	-					
SGANCIATORE - Trip units		C	-	-					
LUNGO RITARDO - Long time	Ir	10 A	-	-					
	Tr	-	-	-					
CORTO RITARDO - Short time	I _{sd} / I _m	-	-	-					
	T _{sd} / T _m	-	-	-					
ISTANTANEA - Instantaneous		100 A	-	-					
GUASTO A TERRA - Earth fault	I _g / I _h (I _d)	0,03AC Cl. A	-	-					
	T _g / T _h	Istantaneo	-	-					
FUSIBILI - Fuses				STI 2P 10,3x38 10A gG					
CONTATTORE - Contactor									
RELE TERMICO Thermal relay	TIPO - Type	-	-	-					
	REGOLAZIONE - Setting	-	-	-					
TRASF. DI TENSIONE Voltage transf.	TIPO - Type	-	-	-					
	RAPPORTO - Ratio	-	-	-					
VOLTMETRO - Voltmeter									
TRASF. DI CORRENTE Current transf.	TIPO - Type	-	-	-					
	RAPPORTO - Ratio	-	-	-					
AMPEROMETRO - Ammeter									
Power Meter - type		-	-	-					
RELE' DI TENSIONE - TIPO		-	-	-					
RIFERIM. SCH. FUNZIONALE - Wiring diagram reference		-	-	-					
CONNESSIONE INTERNA - Int.conn.		mmq	-	-					
CONNESSIONE ESTERNA	SIGLA CAVO - Item cable	-	-	-					
	SEZIONE - Section	mmq	-	-					
PORTATA - Rating		-	-	-					






RM
ric
A
SON
IEM


RM
ric
A
SON
IEM



ARCHIVIO FILE 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.	=
	03									30/01/2019	AUSILIARI	ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO		8010006991 30100 N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC252768	+ FOGLIO SHEET 14 / 15

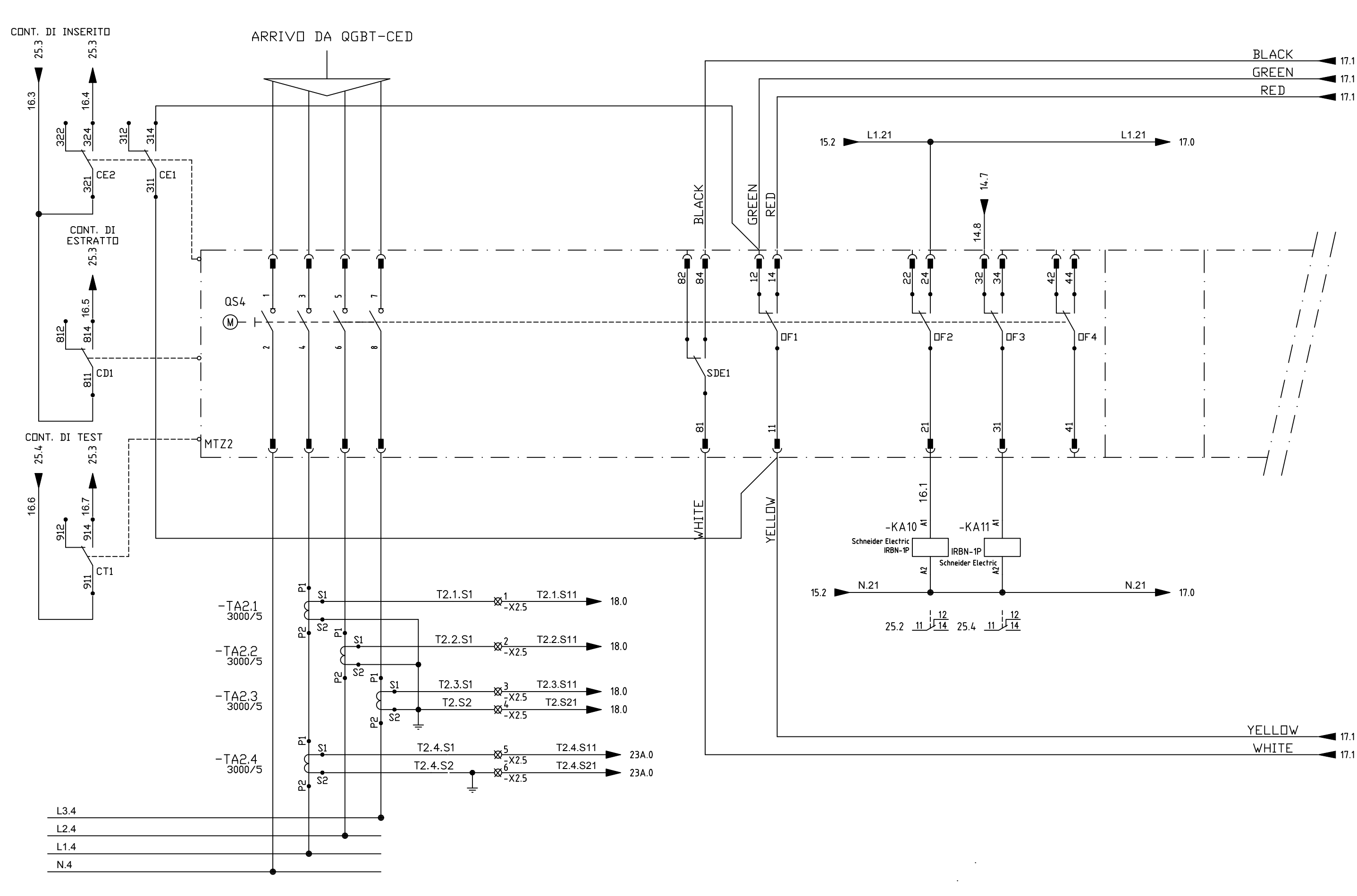
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE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




ARCHIVIO FILE 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.	=
	03								30/01/2019	AUSILIARI	ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO		8010006991 30100 N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC252768	+ FOGLIO SHEET 15 / 16

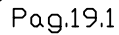
INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRODOTTO NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I CONCESSIONARI AUTORIZZATI SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO, IL PREZZO È IN POSIZIONE: APERTO; E

INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRODOTTO NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I CONCESSIONARI AUTORIZZATI SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO, IL PREZZO È IN POSIZIONE: APERTO; E



ARCHIVIO FILE 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.	=
	03									30/01/2019	AUSILIARI	ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO		8010006991 30100 N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC252768	+ FOGLIO SHEET 16 / 17

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. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRES-
SENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

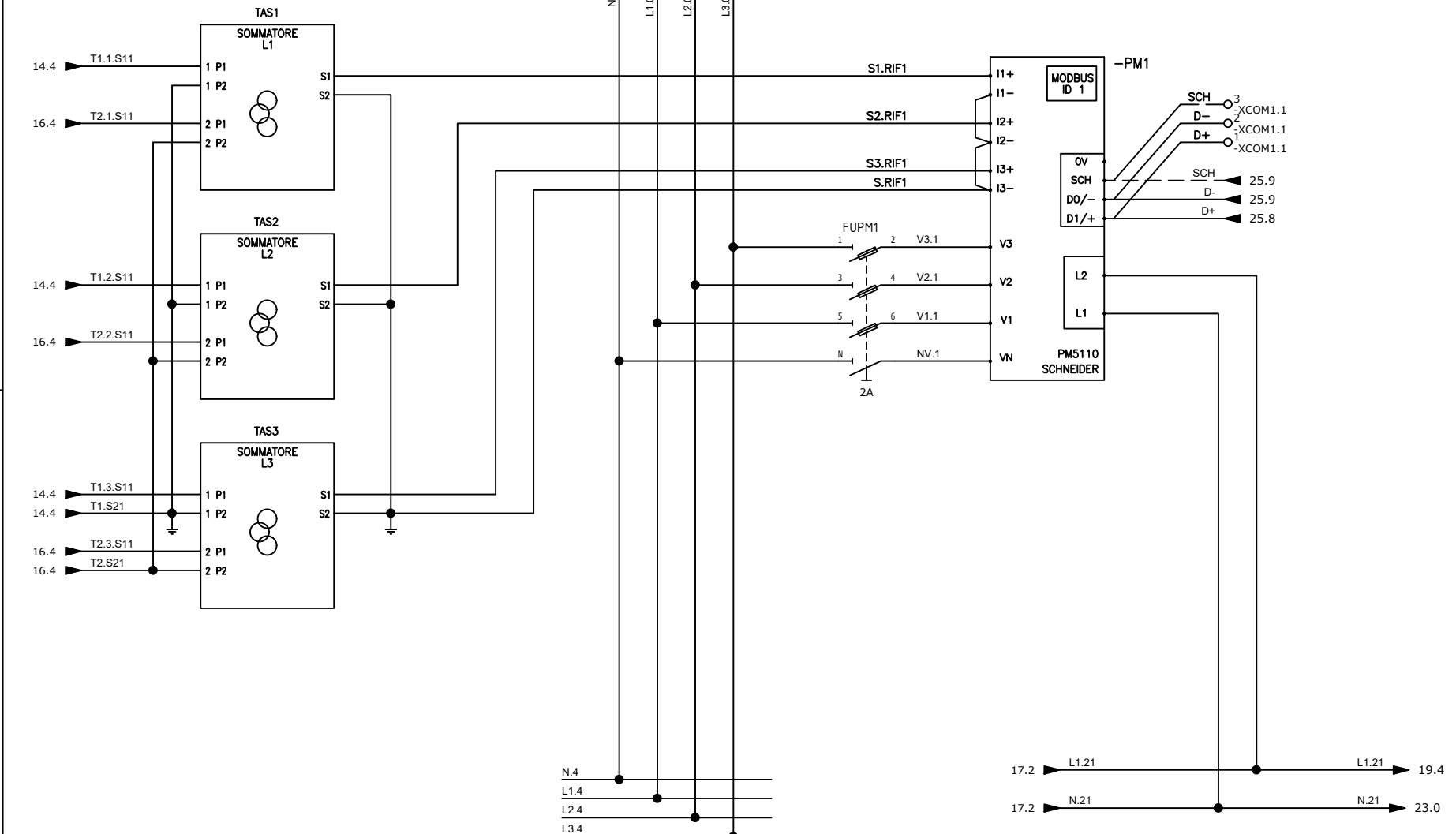


F

FORMATO ORIGINALE A3

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 PERMISSION. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THIS DOCUMENT IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM Schneider Electric IS PROHIBITED. ALL RIGHTS ARE RESERVED. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF Schneider Electric and IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND FOR THE EQUIPMENT SPECIFICALLY IDENTIFIED IN THIS DOCUMENT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM Schneider Electric. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF Schneider Electric and IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND FOR THE EQUIPMENT SPECIFICALLY IDENTIFIED IN THIS DOCUMENT. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM Schneider Electric.

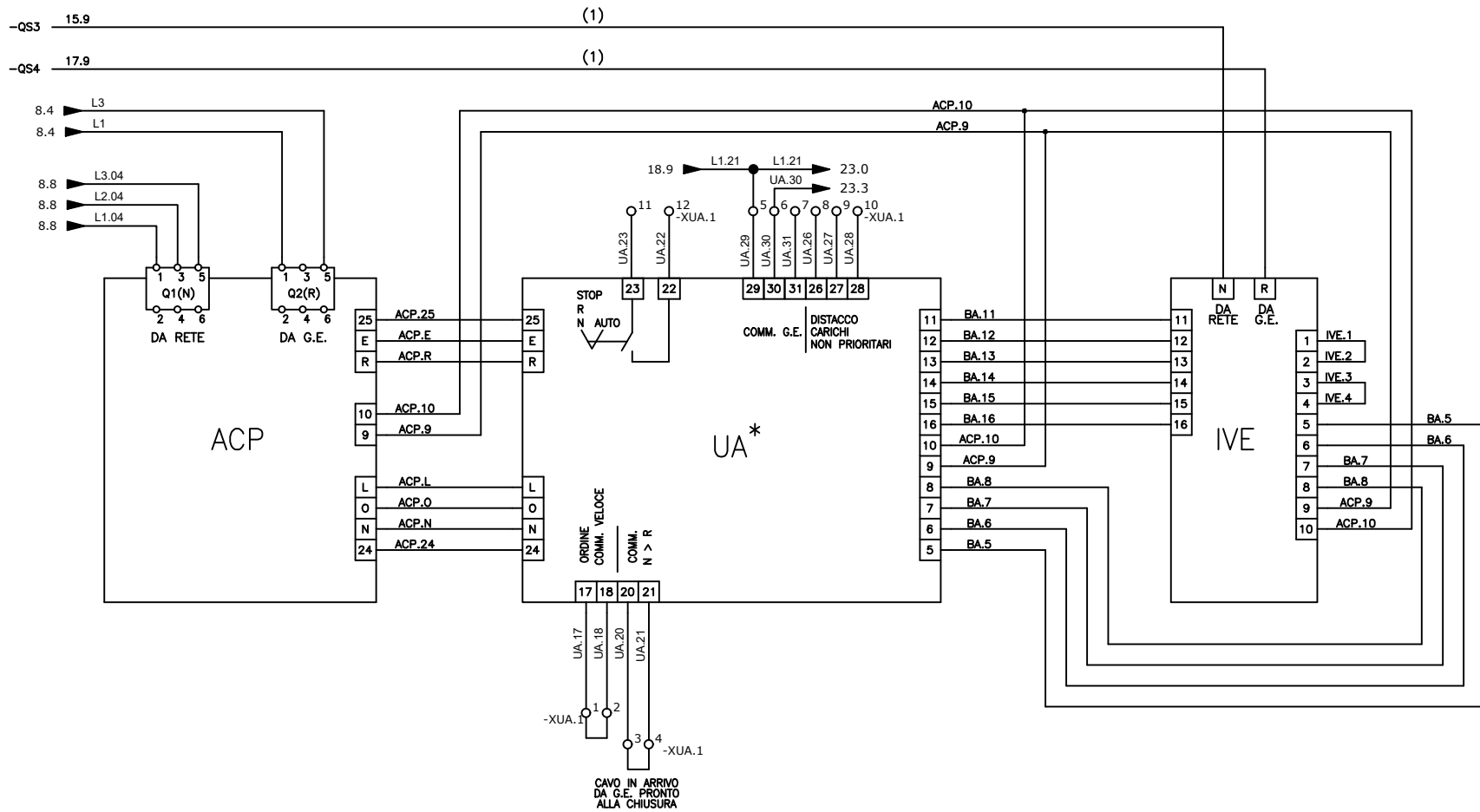
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA PERMESSA SCRITTA DI SCHNEIDER ELECTRIC. IL PRESENTE DOCUMENTO È DESTINATO SOLO ALL'USO PER IL PROGETTO E PER L'EQUIPAGGIAMENTO SPECIFICAMENTE IDENTIFICATO IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISASSEMBLATO.



ARCHIVIO FILE 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
03		30/01/2019	AUSILIARI	ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO	8010006991 30100	18 / 19

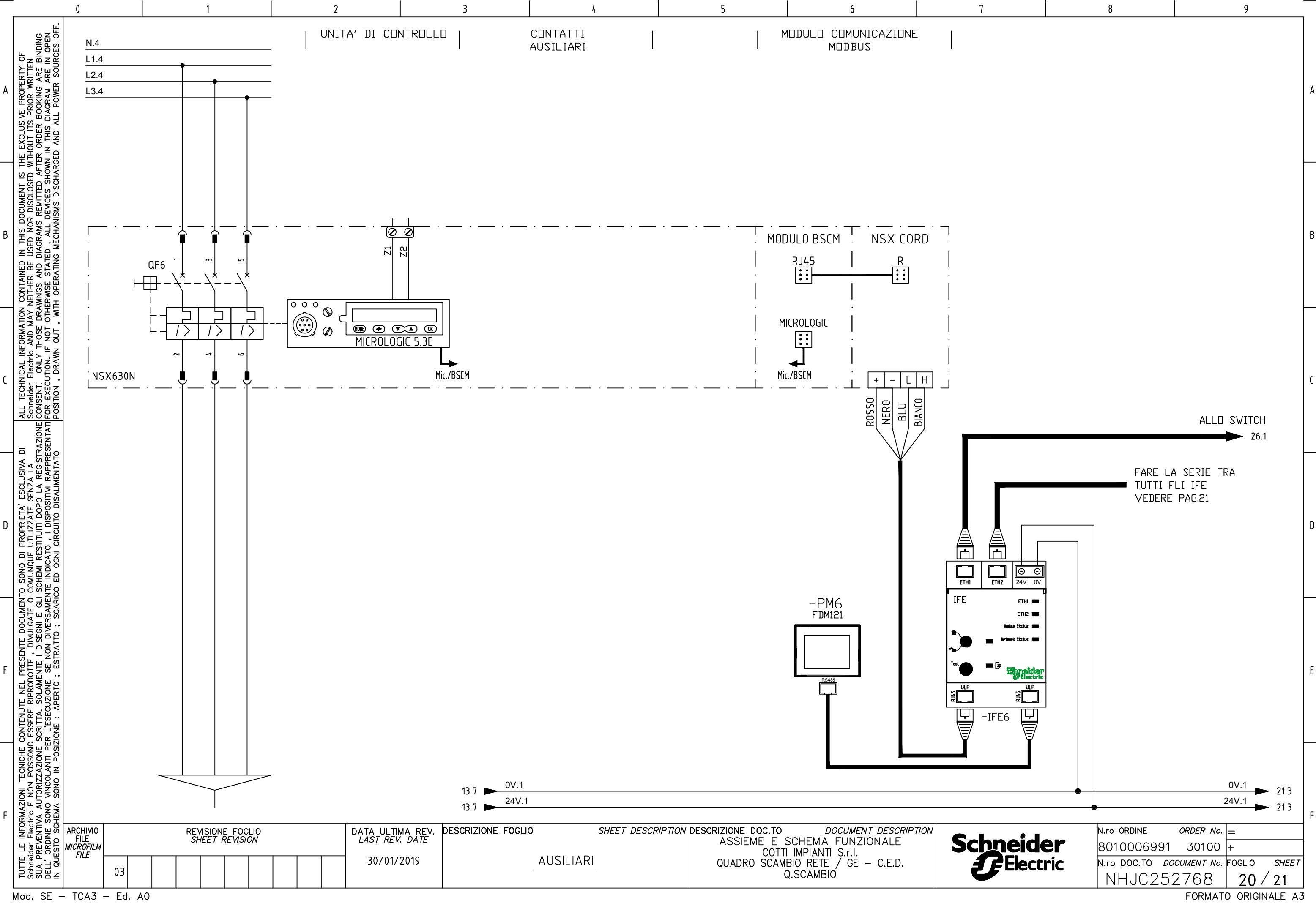
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written permission. Schneider Electric reserves the right to modify its products and specifications without notice. THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. IT IS NOT TO BE USED FOR EXECUTION OF ANY PROJECT. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS SCHEMATIC 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 permesso scritto di Schneider Electric. Schneider Electric si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti e le sue specifiche senza preavviso. LE INFORMAZIONI CONTENUTE QUI SONO A SCOPO INFORMATIVO SOLO. NON DEVONO ESSERE USATE PER L'ESECUZIONE DI ALCUN PROGETTO. SE NON ALTREMENTE SPECIFICATO, TUTTI I DISPOSITIVI MOSTRATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISARMATO



(1) FILERIE PREFABBRICATE, NON POSSONO ESSERE MODIFICATE

* NON PREVISTO SEGNALE DI ALLARME
A SISTEMA DI SUPERVISIONE



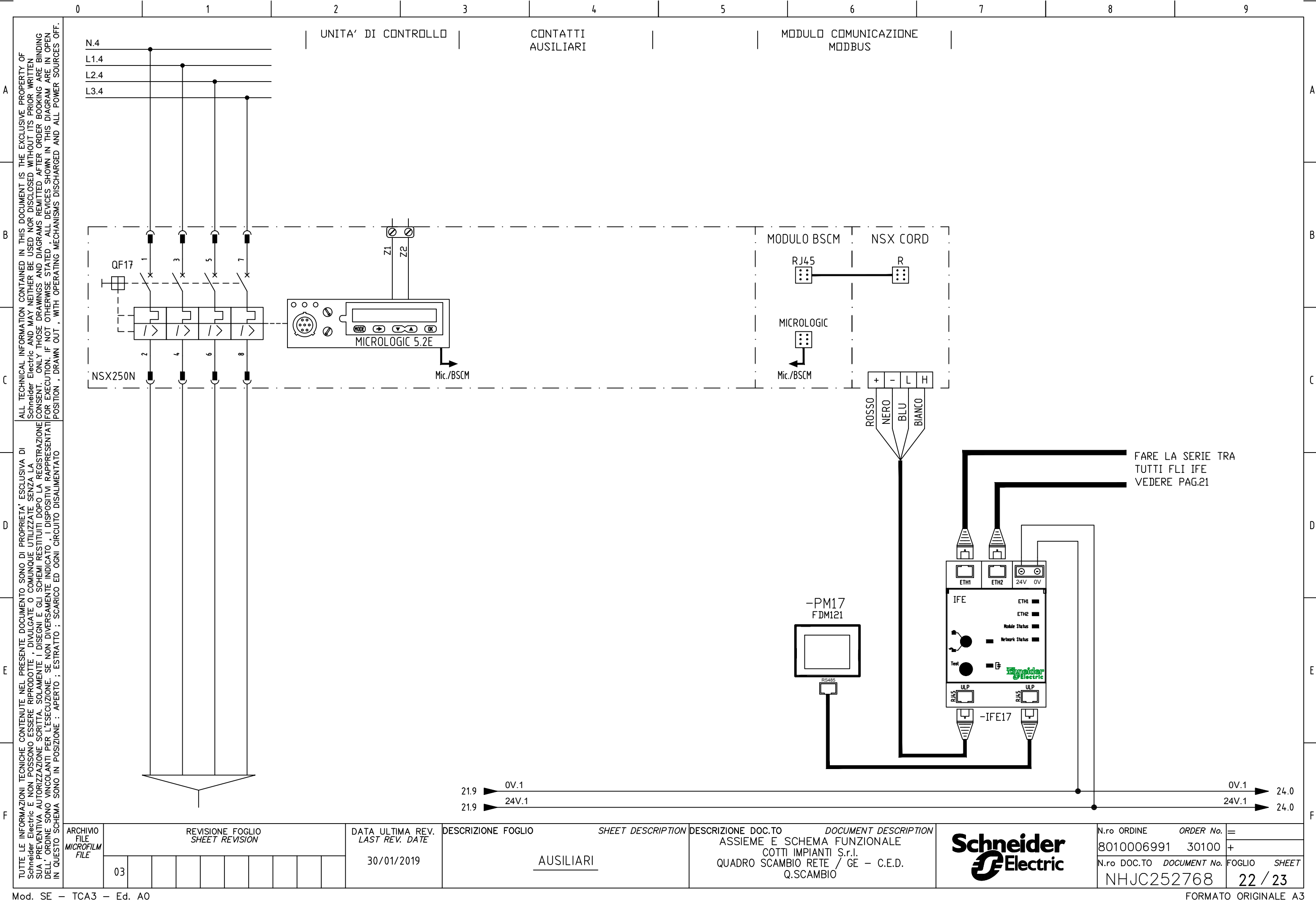
F

F

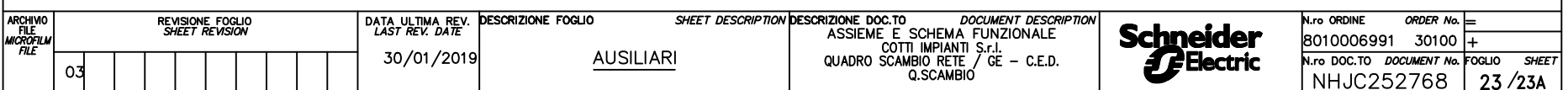


1

F



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. 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 DI APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALLINATO.



0123456789

A

B

C

D

E

F

TAS4

SOMMATORE
RIFASAMENTO

1 P1

1 P2

2 P1

2 P2

14.4 T1.4.S11

14.4 T1.4.S21

16.4 T2.4.S11

16.4 T2.4.S21

S1

S2

S1.RIF4

S2.RIF4

1

2

XRIF.1

XRIF.1

TA PER RIFASAMENTO

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. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO
FILE
MICROFILM
FILE

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

03

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

30/01/2019

DESCRIZIONE FOGLIO

AUSILIARI

DESCRIZIONE DOC.TO
ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE
COTTI IMPIANTI S.r.l.
QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D.
Q.SCAMBIO

N.ro ORDINE
8010006991

ORDER No.
30100

=

N.ro DOC.TO
NHJC252768

DOCUMENT No.

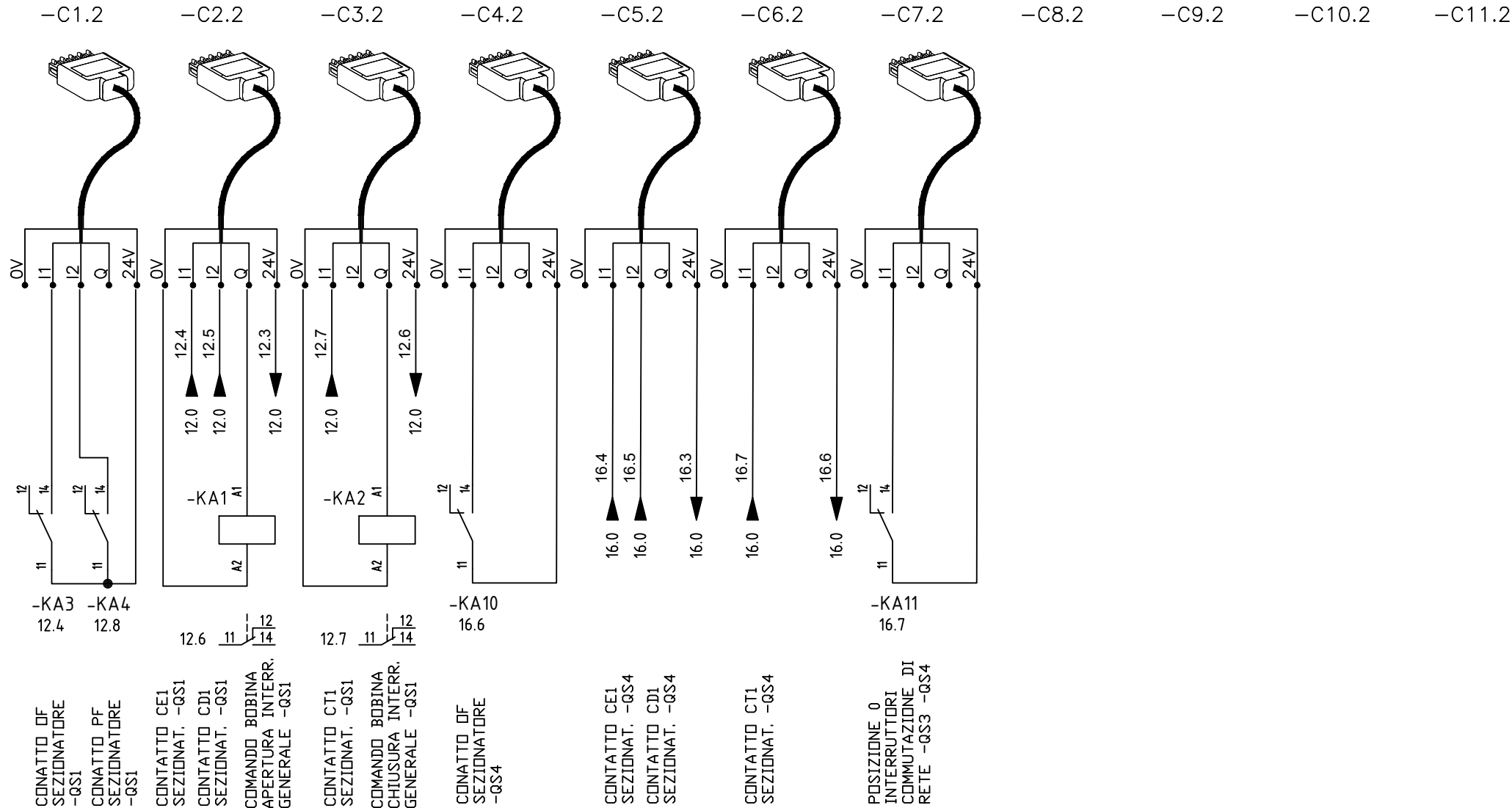
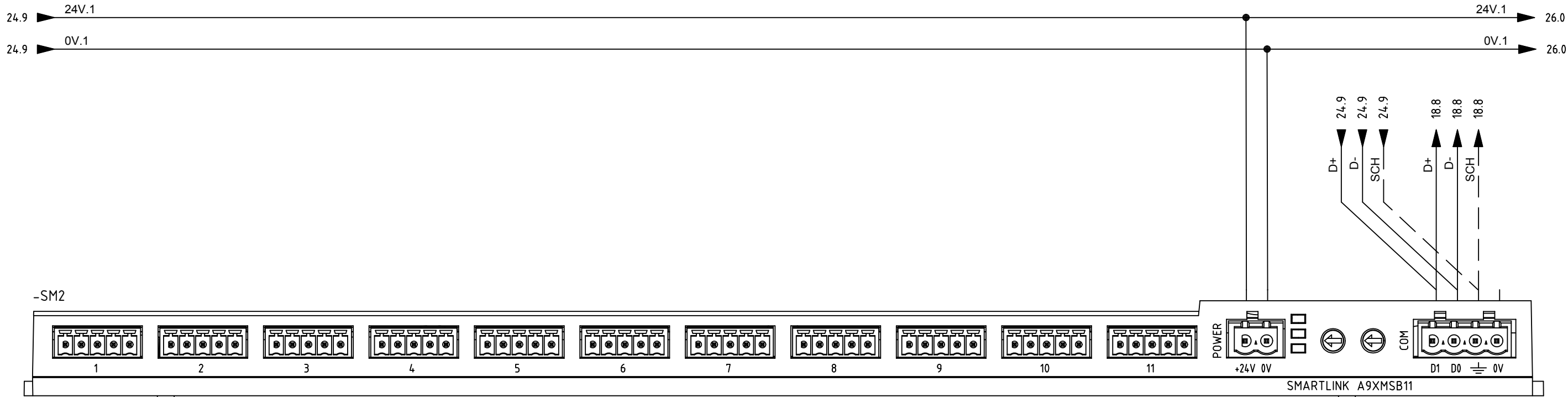
FOGLIO
23A


SHEET
24

+

Mod. SE – TCA3 – Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3




ARCHIVIO FILE 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.	=
	03								30/01/2019	AUSILIARI	ASSIEME E SCHEMA FUNZIONALE COTTI IMPIANTI S.r.l. QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO		8010006991 30100 N.ro DOC.TO DOCUMENT No. NHJC252768	+ FOGLIO SHEET 25 / 26



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. 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 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 FILE 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.	=
													8010006991 30100	+
	03								30/01/2019	AUSILIARI	QUADRO SCAMBIO RETE / GE - C.E.D. Q.SCAMBIO		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
												NHJC252768	27 / 28	

