

OSPEDALE CIVILE DI BAGGIOVARA

LOCAZIONE FINANZIARIA FINALIZZATA ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COSTRUZIONE, MANUTENZIONE E CONDUZIONE DI UN IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE ED AMMODERNAMENTO, REVISIONE, MANUTENZIONE E CONDUZIONE DELL'IMPIANTO DI COGENERAZIONE ESISTENTE

PROGETTAZIONE

Ing. Giulia Dani
Arch. Giulio Tagliaferro
P.I. Roberto Caselli
P.I. Ermanno Manzini
P.I. Giovanni Giovannelli
A.P. Roberta Ganzerli

ELENCO ELABORATI

IMPIANTI ELETTRICI

5.1 Stato di Fatto - Pianta area d'intervento con percorsi impianti esistenti	1:100
5.2 Stato di Fatto - Pianta cabina elettrica principale - Illuminazione e Forza Motrice	1:50
5.3 Stato di Fatto - Pianta cabina elettrica principale - Impianto di terra	1:50
5.4 Stato di Fatto - Cameretta salto di quota	1:50
5.5 Progetto - Pianta area d'intervento con percorsi impianti esistenti e in progetto	1:100
5.6 Progetto - Schema elettrico unifilare MT	1:--
5.7 Progetto - Schema elettrico unifilare MT-BT con ITG	1:--
5.8 Progetto - Fascicolo schemi elettrici MT e BT	1:--

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTO FASCICOLO SCHEMI ELETTRICI MT E BT

PTR

A3

PROGETTO

F_11_20

SCALA

1:--

IL R.U.P.

Ing. Gerardo Bellettato

VALIDATO DAL R.U.P.

IL 08/02/2021 VERB. N. 67/21

IL DIRETTORE DEL S.U.A.T.

Ing. Gerardo Bellettato

REV.	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	02-2021
1		
2		

FILE P:\2_PRG_inCorso\acentro\HBaggiovvara\F1120_Revamping_ITG\5-IE\5.8 Prg-Fasc Sch MT-BT.dwg
XRIF Cart_IE [P:\2_PRG_inCorso\acentro\HBaggiovvara\F1120_Revamping_ITG\xrif\Cart_IE.dwg]

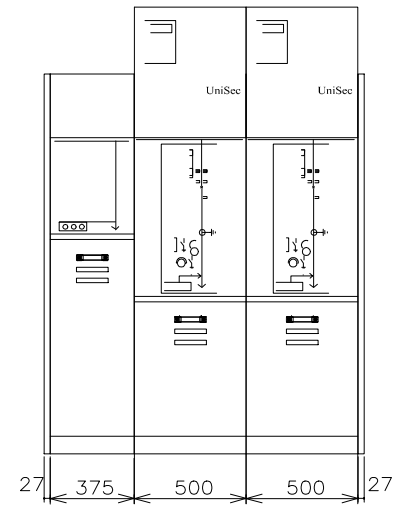
5.8

Servizio Unico Attività Tecniche

Via S. Giovanni del Cantone, 23 - 41121 MODENA
T. +39.059.435770 - F. +39.059.3963797
sat@ausl.mo.it - P.E.C. auslmo@pec.ausl.mo.it

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

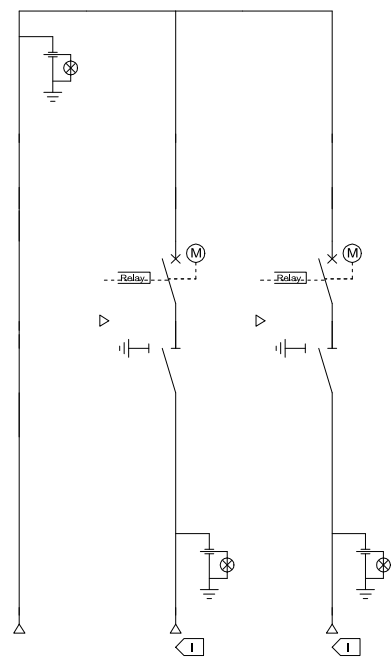
Sede legale: Via del Pozzo, 71 - 41124 MODENA
T. +39.059.422.2111 - Partita IVA 02241740360
www.aou.mo.it



H1	H2	H3
DRC	HBC_REF	HBC_REF
375 _	601 IEC e	601 IEC e
Arrivo	apparecchi	apparecchio
diretto	o	motorizzato,
	motorizzato con chiavi linea	
	, con chiavi e terra 2	
	linea e	
	terra 1	

Width 1429 mm, Total height 2000 mm, Total depth 1180 mm

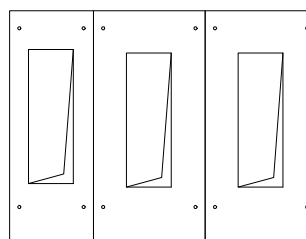
24kV, 630A, 16kA/1s



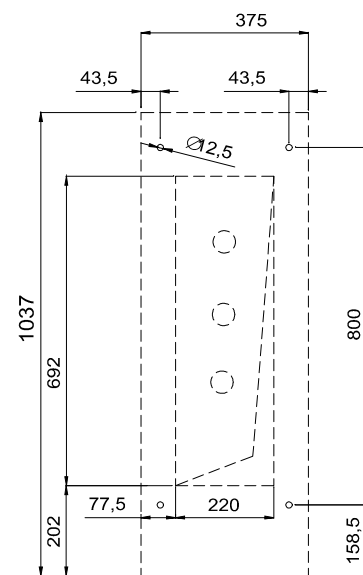
H1
DRC 375 _
Arrivo diretto
Ir=630A

H2
HBC _ REF
601 IEC e
apparecchio
motorizzato,
con chiavi linea
e terra 1
Ir=630A

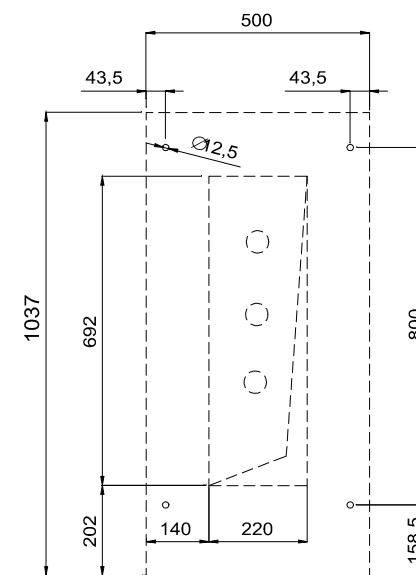
H3
HBC _ REF
601 IEC e
apparecchio
motorizzato,
con chiavi linea
e terra 2
Ir=630A



H1	H2	H3
DRC	HBC_REF	HBC_REF
375_	601 IEC e	601 IEC e
Arrivo	apparecchi	apparecchi
diretto	o	o
	motorizzato	motorizzato
	, con chiavi	, con chiavi
	linea e	linea e
	terra 1	terra 2



H1 DRC 375 _ Arrivo diretto



H2 HBC _ REF 601 IEC e apparecchio motorizzato, con chiavi linea e terra 2


IMPIANTO
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE

QUADRO

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE

QGBT

A2	2013/07/22	AS-BUILT	A.L.	A.L.	A.L.	
A1	2013/02/15	AGGIORNAMENTO	L.C.	S. GRECO	A. PSAILA	
A0	2012/10/04	PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	L.C.	S. GRECO	A. PSAILA	
REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE REVISIONE REVISION DESCRIPTION	SIGNATURE NAME DISEGNATORE DRAWN BY	SIGNATURE NAME CONTROLLATO CHECKED BY	SIGNATURE NAME APPROVATO APPROVED BY	ASCIUTTO MICROFILM

ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION								DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		Numero ORDINE ORDER No.	=
	A0	A1	A2								8040003666; 30000		+	
									2013/07/22	INTERSTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO	DISEGNO DI ASSIEME SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA SCHEMA CIRCUITI AUSILIARI		Numero DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
												NHJC216775	001 / 002	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A	FOGLIO SHEET	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX									FOGLIO SHEET	INDICE REVISIONE FOGLI SHEETS REVISION INDEX									FOGLIO SHEET	
		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION										DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION										
B		REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										
		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9		A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
C	001	INTESTAZIONE INDICE REVISIONE DOCUMENTO									021	CIRCUITI AUSILIARI										
	002	INDICE E REVISIONE FOGLI									022	CIRCUITI AUSILIARI										
	003	CARATTERISTICHE QUADRO									023	CIRCUITI AUSILIARI										
	004	SIMBOLI GRAFICI									024	MORSETTIERE										
	005	FRONTE QUADRO									025	MORSETTIERE										
	006	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	007	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	008	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	009	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	010	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
D	011	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	012	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	013	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	014	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	015	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	016	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	017	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	018	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA																				
	019	CIRCUITI AUSILIARI																				
	020	CIRCUITI AUSILIARI																				
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 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						
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0		A0 A1		2013/07/22		INDICE E REVISIONE FOGLI		CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT		Schneider Electric		8040003666; 30000		NHJC216775		002 / 003						
																FORMATO ORIGINALE A3						

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. 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 DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DATI GENERALI									
NORME	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI 17-13/1	<input type="checkbox"/>	EN60439-1	<input type="checkbox"/>			
LINGUA CONTRATTUALE	<input checked="" type="checkbox"/>	ITALIANO	<input type="checkbox"/>	ENGLISH	<input type="checkbox"/>			
CLIMA	<input checked="" type="checkbox"/>	NORMALE	<input type="checkbox"/>	TROPICALE	<input type="checkbox"/>			
LUOGO DI INSTALLAZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERNO	<input type="checkbox"/>	ESTERNO	<input type="checkbox"/>			
TEMPERATURA AMBIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	DA DEFINIRE					
TEMPERATURA AMBIENTE MAX	<input type="checkbox"/>	40							
TRATTAMENTO APPARECCHIATURE	<input checked="" type="checkbox"/>	NORMALE	<input type="checkbox"/>	TROPICALIZZATO					

DATI GENERALI		
TENSIONE DI ESERCIZIO	400/230	V
TENSIONE DI ISOLAMENTO	0.690	kV
TENSIONE DI PROVA	2.5	kV 50Hz PER 1 MINUTO
FREQUENZA	50	Hz
CORRENTE NOMINALE	1000	A
CORRENTE C.TO C.TO SIMMETRICA	15	kA PER 1 SECONDO
CORRENTE DI C.TO C.TO VALORE DI CRESTA	30	kA

DATI MECCANICI			
DIMENSIONI ESTERNE (mm)	LARGHEZZA 2620	ALTEZZA 2100	PROFONDITA' 450
GRADO DI PROTEZIONE	IP 31 ESTERNO	IP 20 INTERNO	
PORTA FRONTALE	<input type="checkbox"/> CIECA	<input checked="" type="checkbox"/> TRASPARENTE	
ALIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> CONDOTTO
USCITE	<input type="checkbox"/> ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> CONDOTTO
ACCESSIBILITA'	<input checked="" type="checkbox"/> FRONTE	<input type="checkbox"/> RETRO	
GUARNIZIONI	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
SERRATURE	<input checked="" type="checkbox"/> CHIAVE	<input type="checkbox"/> CHIAVE TRIANGOLARE	
SOLLEVAMENTO QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> GOLFARI	<input type="checkbox"/> TRAVERSE ASPORT.	<input type="checkbox"/> TRAVERSE FISSE
TELAIO DI FONDAZIONE	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
TIPO DI SEGREGAZIONE	<input type="checkbox"/> FORMA 1	<input type="checkbox"/> FORMA 2	<input checked="" type="checkbox"/> FORMA 3 <input type="checkbox"/> FORMA 4

VERNICIATURA			
ESTERNA	RAL 5012	<input type="checkbox"/> LISCIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUCCIATO
INTERNA	RAL 5012	<input type="checkbox"/> LISCIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUCCIATO

COLLEGAMENTI DI POTENZA			
SISTEMA	<input type="checkbox"/> TRIFASE	<input checked="" type="checkbox"/> TRIFASE+NEUTRO	
ALIMENTAZIONE	OMNIBUS	<input checked="" type="checkbox"/> IN ARIA	<input type="checkbox"/> INGUAINATE
	DERIVAZIONI	<input type="checkbox"/> IN ARIA	<input checked="" type="checkbox"/> INGUAINATE
TRATTAMENTO SBARRE	<input checked="" type="checkbox"/> NATURALE	<input type="checkbox"/> ARGENTATE	<input type="checkbox"/> STAGNATE
TRATTAMENTO SBARRA DI TERRA	<input checked="" type="checkbox"/> NATURALE	<input type="checkbox"/> ARGENTATA	<input type="checkbox"/> STAGNATA
SEQUENZA FASI	VISTA FRONTALE PARTENDO DA SINISTRA		N/R/S/T
CONDUTTORI DI POTENZA	FASE R (L1)	COLORE NERO	CONTRASSEGNO L1
IN SBARRA O CAVO	FASE S (L2)	COLORE NERO	CONTRASSEGNO L2
	FASE T (L3)	COLORE NERO	CONTRASSEGNO L3
	NEUTRO	COLORE BLU	CONTRASSEGNO N
	TERRA (PE)	COLORE G. V.	CONTRASSEGNO \perp
TIPO CONDUTTORE	<input checked="" type="checkbox"/> N07V-K	<input type="checkbox"/> N07G9-K	

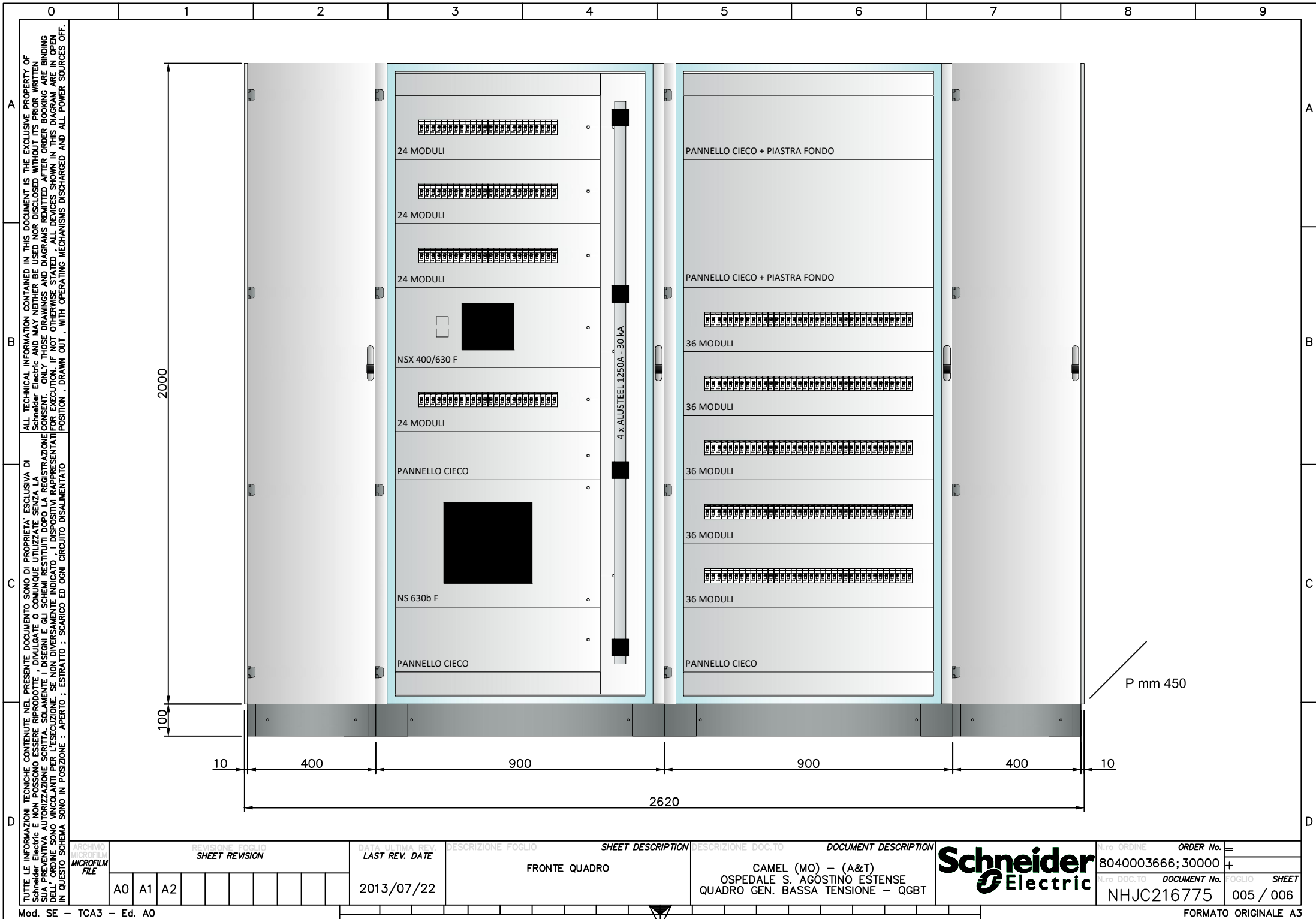
CIRCUITI AUSILIARI			
CIRCUITI AUSILIARI (TENSIONE)	<input checked="" type="checkbox"/> 230Vac	<input checked="" type="checkbox"/> 24Vac	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 48Vcc	<input type="checkbox"/> 110Vcc	<input type="checkbox"/>
CIRCUITI AUSILIARI (230Vca)	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.1.5mmq	<input type="checkbox"/> SEZ.2.5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE NERO+BLU
CIRCUITI AUSILIARI (24Vca)	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.1.5mmq	<input type="checkbox"/> SEZ.2.5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ROSSO
COLLEGAMENTO AMPEROMETRICO	<input type="checkbox"/> SEZ.2.5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.2.5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ROSSO.G/V
COLLEGAMENTO VOLTMETRICO	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.2.5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.4mmq	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE GMN+AZZ.
Contatti puliti a morsetti	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.1.5mmq	<input type="checkbox"/> SEZ.4mmq	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ROSSO
TIPO CONDUTTORE	<input checked="" type="checkbox"/> N07V-K	<input type="checkbox"/> N07G9-K	

TARGHETTE ESPLICATIVE			
MATERIALE	<input type="checkbox"/> ALLUMINIO	<input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/>
MODO DI FISSAGGIO	<input checked="" type="checkbox"/> ADESIVE	<input type="checkbox"/> AVVITATE	<input type="checkbox"/>
TESTO	<input type="checkbox"/> BIANCO - FONDO NERO		
	<input checked="" type="checkbox"/> NERO - FONDO BIANCO		
	<input type="checkbox"/>		

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
A0 A1 A2		2013/07/22	CARATTERISTICHE QUADRO	CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT	8040003666; 30000	NHJC216775	003 / 004



[illegible]



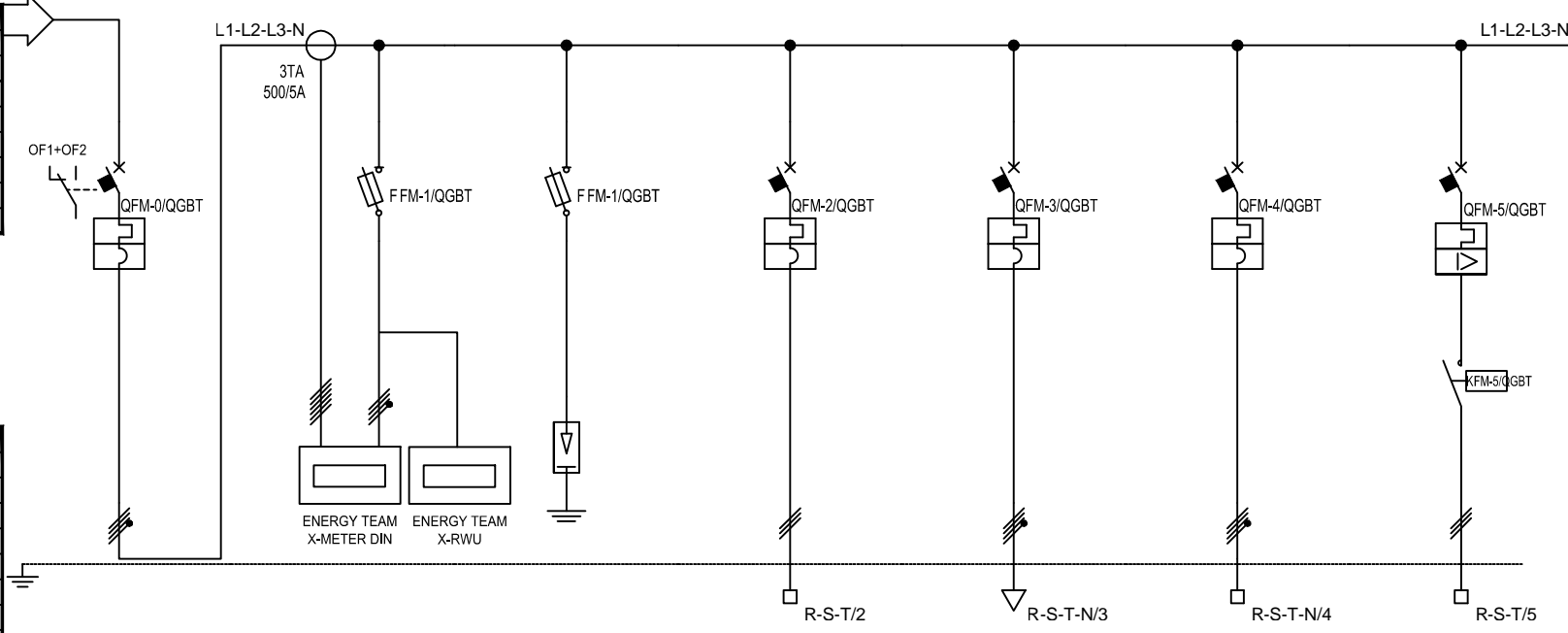
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO; ESTRATTO DA OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

Da Quadro:	
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)
Lunghezza [m]:	15
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	11,497
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---

Codice:	
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA/CORRENTE (Ib) [kW]/[A]	
KC/KU [%]	
DISTRIBUZIONE	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Poli x In
	In [A]
	Im [A]
	I differenziale [A]
	G/t4 [A]
	P.d.I. di progetto [kA]
LINEA	Icn/lcu/lcs [kA]
	Sigla
	Sezione
	Lunghezza/Posa [m]
VERIFICHE	Portata Iz [A]
	Icc max F.L. [A]
	Icc min F.L. [A]
	I2t < K2S2
	C.d.t. a valle Ib [%]
	L max protetta
	If < 1,45 Iz [A]



	QGBT C-0	QGBT C-1	QGBT C-2	QGBT C-2a	QGBT C-3	QGBT C-4	QGBT C-5
Arrivo Trasformatore		Misure Energia EE	Scaricatori sovratensione	Riserva	Alimentazione QCG	Partenza UPS	Pompa P05 Primario
POTENZA/CORRENTE (Ib) [kW]/[A]	225 / 384	225 / 384	0 / 0	0 (KVAR) / 0	177 / 290	9,21 / 16	1,923 / 3,47
KC/KU [%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello	NS1000N-Mic 2.0 A LI 4r Bassa/N.C.	STI Gr. 10.3x38	PRD40R Cl.II-Up 1.4 kV TN-S/gL	NG125N/C	NSX400F-Mic.2.3 LsOl 400A/N.C.	iC60H/C
	Poli x In	4 x 1.000	3P x 32 + N	4 x 100	3 x 100	4 x 400	4 x 25
	In [A]	800/400/800	---/---/10	---/---/40	---/---/100	400/144/400	---/---/25
	Im [A]	8.000/600/8.000	---/---/---	---/---/160	---/---/800	4.000/216/4.000	---/---/250
	I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---
	G/t4 [A]	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	P.d.I. di progetto [kA]	50	50	100	25	36	15
LINEA	Icn/lcu/lcs [kA]	0 / 50/35	0 / 50 / 0	0 / 100/0	0 / 25/18,75	0 / 36/36	10 / 15/7,5
	Sigla	---	---	---	FG70R/N07G9-K PE	FG7R/N07G9-K PE	FG70R
	Sezione				1(3x50)+(1PE25)	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)	1(5G10)
	Lunghezza/Posa [m]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	10 / 143/8M61_30/0,744	5 / 143/1U_1/30/0,6	15 / 143/1M_2/35/0,768
VERIFICHE	Portata Iz [A]	---	---	---	105	456	39
	Icc max F.L. [A]	11,494	11,494	10,863	10,382	11,332	5,481
	Icc min F.L. [A]	9,206	9,206	8,217	9,055	9,181	7,345
	I2t < K2S2	--- / ---	--- / ---	--- / ---	142.774 / 51.122.500	1.524.917 / 1.177.862.400	31.871 / 2.044.900
	C.d.t. a valle Ib [%]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,33
	L max protetta	---	---	---	156	138	202
	If < 1,45 Iz [A]	960 / ---	--- / ---	64 / ---	130 / 152	480 / 661	33 / 57

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION							
	A0	A1	A2					

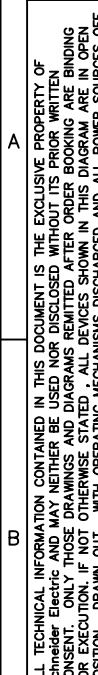
DATA ULTIMA REV.	
LAST REV. DATE	
22/07/2013	

DESCRIZIONE FOGLIO	
SHEET DESCRIPTION	
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	

DESCRIZIONE DOC.TO	
DOCUMENT DESCRIPTION	
CAMEL (MO) - (A&T)	
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE	
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT	

N.ro ORDINE	
ORDER No.	
8040003666; 30000	
N.ro DOC.TO	
DOCUMENT No.	
NHJC216775	
FOGLIO	
SHEET	
006 / 007	





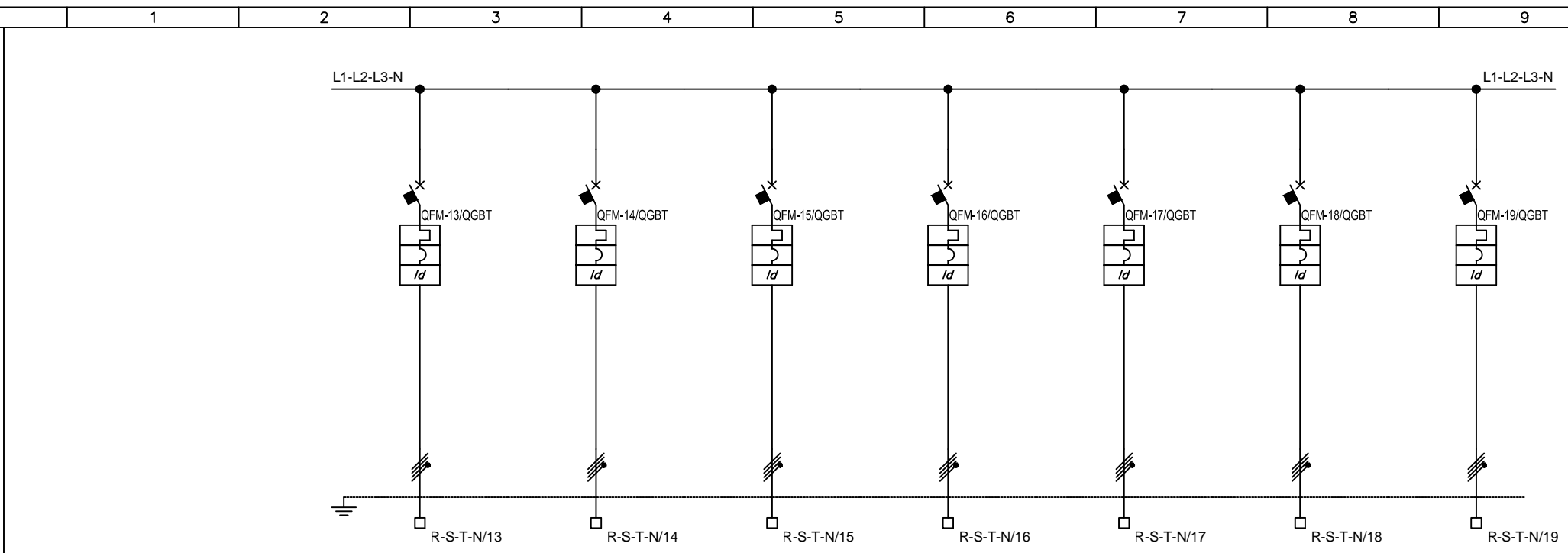
	D	C	
--	---	---	--

**TUTTE LE INFORMAZIONI
Schneider Electric
SUA PREVENTIVA
DELL' ORDINE SONO
IN QUESTO SCHEMA**

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. 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. 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

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0



Sigla utenza		QGBT C-13	QGBT C-14	QGBT C-15	QGBT C-16	QGBT C-17	QGBT C-18	QGBT C-19
Descrizione		Gruppo Prese trafo	Gruppo Prese locale Quadri	Gruppo Prese Sala Controllo	Gruppo Prese Cogeneratore 1	Gruppo Prese Cogeneratore 2	Gruppo Prese magazzino 1	Gruppo Prese magazzino 2
POTENZA/CORRENTE (Ib)		[kW]/[A]	3,986 / 6,392	3,986 / 6,392	3,982 / 6,385	3,977 / 6,378	3,967 / 6,362	3,973 / 6,371
KC/KU		[%]	100 / 20	100 / 20	100 / 20	100 / 20	100 / 20	100 / 20
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C	iC60H+Vigi AC/C
	Poli x In	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16
	In	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	I differenziale	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	G/t4	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	P.d.I. di progetto	[kA]	15	15	15	15	15	15
LINEA	Icn/Icu/Ics	[kA]	10 / 15/7,5	10 / 15/7,5	10 / 15/7,5	10 / 15/7,5	10 / 15/7,5	10 / 15/7,5
	Sigla	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	Sezione	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Lunghezza/Posa	[m]	10 / 143/8M61_35/0,534	10 / 143/8M61_35/0,534	15 / 143/8M61_35/0,534	20 / 143/8M61_35/0,534	32 / 143/8M61_35/0,534	25 / 143/8M61_35/0,534
VERIFICHE	Portata Iz	[A]	17	17	17	17	17	17
	Icc max F.L.	[A]	3.504	3.504	2.622	2.089	1.400	1.293
	Icc min F.L.	[A]	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450
	I2t < K2S2		23.547 / 327.184	23.547 / 327.184	23.547 / 327.184	23.547 / 327.184	23.547 / 327.184	23.547 / 327.184
	C.d.t. a valle Ib	[%]	0,26	0,26	0,32	0,38	0,53	0,57
	L max protetta		308	308	308	309	309	310
	If < 1,45 Iz	[A]	21 / 25	21 / 25	21 / 25	21 / 25	21 / 25	21 / 25

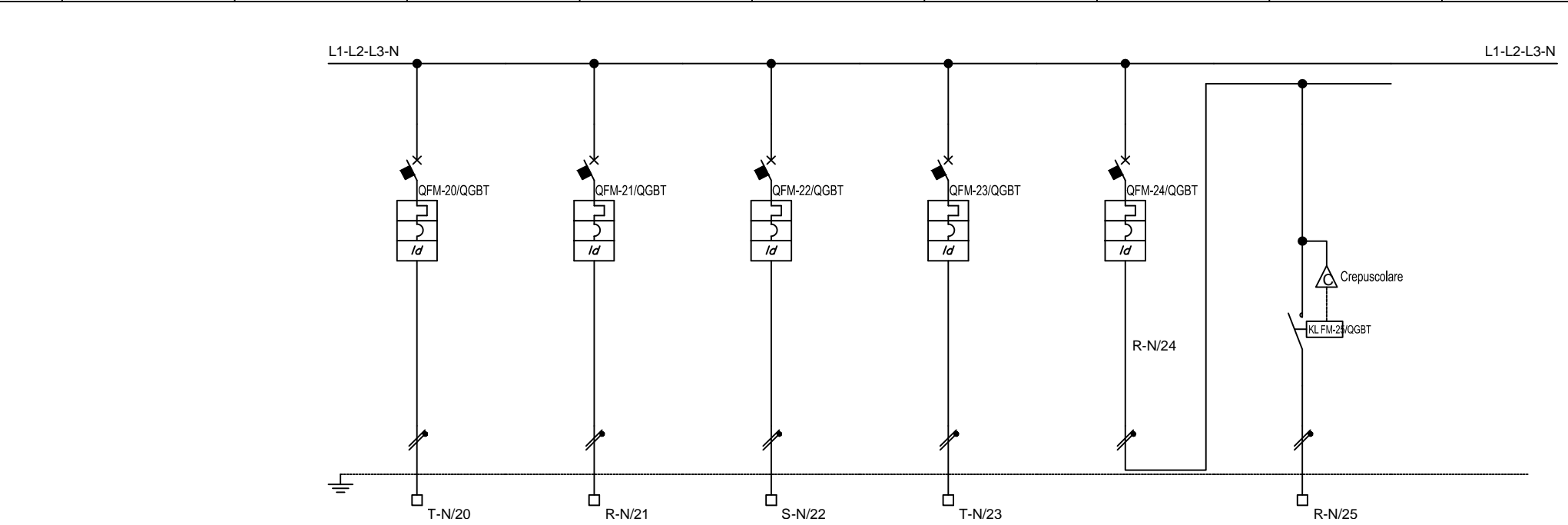
REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.	
A0		2013/07/22		SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT		8040003666; 30000	
A1								N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	
A2								FOGLIO SHEET	
								NHJC216775	
								008 / 009	



FORMATO ORIGINALE A3

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. 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 ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.



Sigla utenza		QGBT C-20	QGBT C-21	QGBT C-22	QGBT C-23	QGBT C-24	QGBT C-25
Descrizione		Prese FM ufficio 17PT06	Riserva	Prese FM magazzino 1	Prese FM magazzino 2	Luci Esterno	Crepuscolare
POTENZA/CORRENTE (Ib)		[kW]/[A] 1,938 / 9,326	1,938 / 9,327	1,938 / 9,326	1,938 / 9,326	1 / 4,33	1 / 4,33
KC/KU		[%] 100 / 20	100 / 20	100 / 20	100 / 20	100 / 100	100 / 100
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	--
	Modello	iC60N+Vigi A/C	iC60N+Vigi A/C	iC60N+Vigi A/C	iC60N+Vigi A/C	iC60N+Vigi A/C	--/--
	Poli x In	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	--
	In	[A] --/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/--
	Im	[A] --/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/--
	I differenziale	[A] 0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	--
	G/t4	[A] --/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	P.d.I. di progetto	[kA] 20	20	20	20	20	--
LINEA	Icn/Icu/Ics	[kA] 6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15	-- / --/--
	Sigla	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	--	FG7OR
	Sezione	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	-- / --	1(3G1,5)
	Lunghezza/Posa	[m] 45 / 143/8M61_35/0,534	45 / 143/8M61_35/0,534	45 / 143/8M61_35/0,534	45 / 143/8M61_35/0,534	-- / --	10 / 143/2M_3A/35/0,768
VERIFICHE	Portata Iz	[A] 21	21	21	21	--	17
	Icc max F.L.	[A] 536	536	536	536	6.863	851
	Icc min F.L.	[A] 4.450	4.450	4.450	4.450	2.893	2.893
	I2t < K2S2	15.084 / 327.184	15.084 / 327.184	15.084 / 327.184	15.084 / 327.184	-- / --	9.597 / 46.010
	C.d.t. a valle Ib	[%] 1,86	1,86	1,86	1,86	0,18	0,67
	L max protetta	103	103	103	103	--	78
If < 1,45 Iz		[A] 21 / 30	21 / 30	21 / 30	21 / 30	13 / --	-- / 24

ARCHIVIO MICROFILM FILE

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

A0 A1 A2

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

2013/07/22

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

DESCRIZIONE DOC.TO
DOCUMENT DESCRIPTION

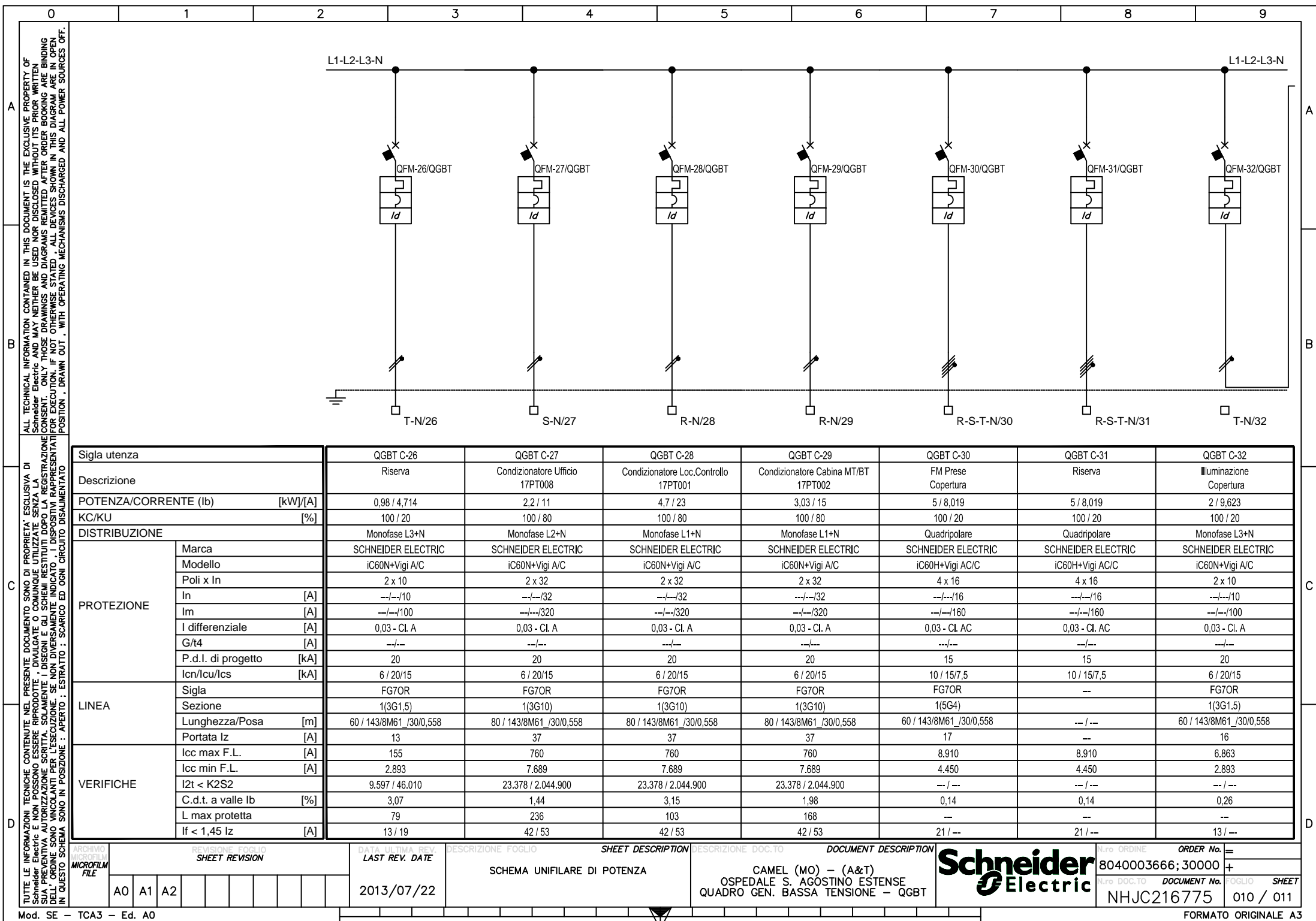
CAMEL (MO) - (A&T)
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT

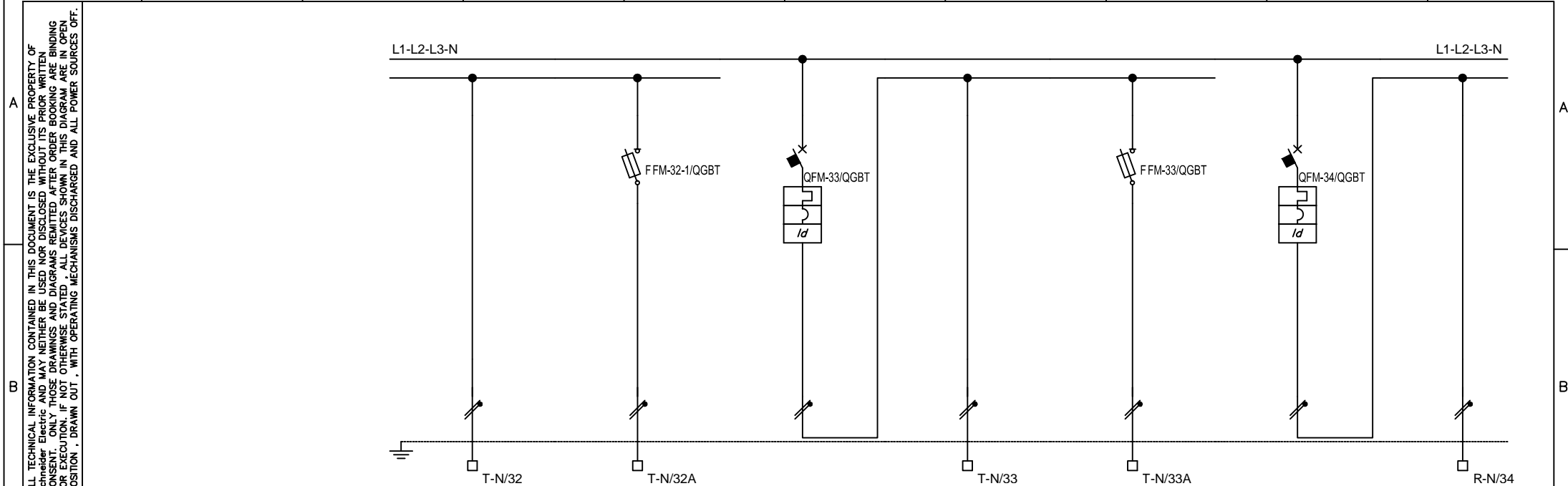
N.ro ORDINE
8040003666; 30000

N.ro DOC.TO
NHJC216775

DOCUMENT No.
009 / 010

Foglio
SHEET





Sigla utenza							
Descrizione		Normale	QGBT C-32-1	QGBT C-33	Normale	QGBT C-33-1	QGBT C-34
POTENZA/CORRENTE (Ib)		[kW]/[A]	Emergenza	Luci Skid Olio	Emergenza	Emergenza	Luci Locale Sala Pompe
KC/KU		[%]	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale
DISTRIBUZIONE			100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
PROTEZIONE	Marca	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
	Modello	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	Poli x In	--	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	--	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	In	--	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C	--	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C
	Im	--	1P x 32 + N	2 x 10	--	1P x 32 + N	2 x 10
	I differenziale	--	--/--/4	--/--/10	--	--/--/4	--/--/10
	G/t4	--	--/--/9	--/--/100	--	--/--/9	--/--/100
	P.d.I. di progetto	--	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--
LINEA	Icn/lcu/lcs	--	--	--	--	--	--
	Sigla	50	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	Sezione	0 / 50/0	6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15	6 / 20/15
	Lunghezza/Posa	--	--	--	--	--	--
VERIFICHE	Portata Iz	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Icc max F.L.	20 / 143/2M 3A/35/0,768	20 / 143/2M 3A/35/0,768	10 / 143/2M 3A/35/0,768	20 / 143/3M13 /30/0,5	-- / --	20 / 143/2M 3A/35/0,768
	Icc min F.L.	17	17	--	13	--	17
	I2t < K2S2	363	313	1.536	313	1.536	363
	C.d.t. a valle Ib	802	503	802	503	802	802
	L max protetta	4.833 / 46.010	21 / 46.010	-- / --	4.833 / 46.010	21 / 46.010	4.833 / 46.010

REVISIONE FOGLIO		SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV.		DESCRIZIONE FOGLIO		SHEET DESCRIPTION		DESCRIZIONE DOC.TO		DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE		ORDER No.	
A0		A1		A2		2013/07/22		SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		CAMEL (MO) - (A&T)		OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE		8040003666; 30000		+	
A0		A1		A2		2013/07/22		SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		CAMEL (MO) - (A&T)		OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE		NHJC216775		011 / 12	

FORMATO ORIGINALE A3

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. 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 ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

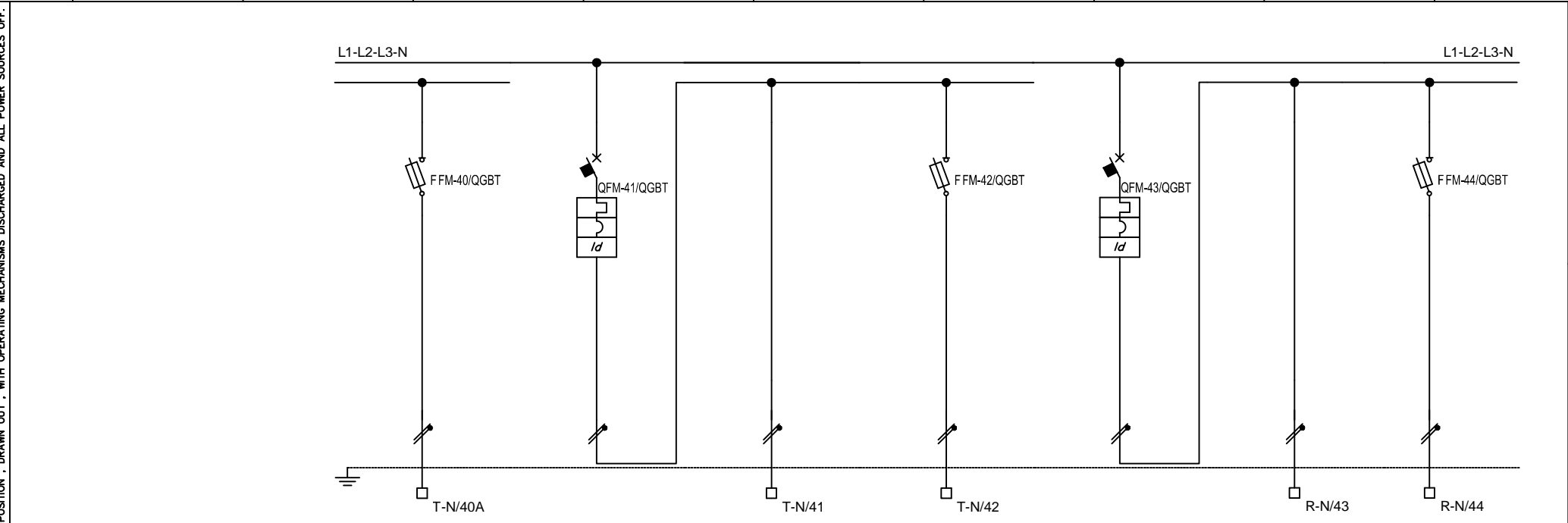
Sigla utenza		QGBT C-34-1	QGBT C-35	QGBT C-36	QGBT C-37	QGBT C-38	QGBT C-39	
Descrizione		Emergenza	Auxiliari 24V Trasformatore di sicurezza 400VA	Auxiliari Quadro	Riserva	Riserva	Luci Locale Trafo	Normale
POTENZA/CORRENTE (Ib)		0 / 0		0 / 0	0 / 0	0 / 0	0,399 / 1,742	0,299 / 1,296
KC/KU		100 / 100		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	--
	Modello	STI Gr. 10.3x38/gL		STI Gr. 10.3x38/gL	STI Gr. 10.3x38/gL	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C	--/--
	Poli x In	1P x 32 + N		1P x 32 + N	1P x 32 + N	1P x 32 + N	2 x 10	--
	In	--/--/4	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/---
	Im	--/--/9	--/--/27	--/--/27	--/--/27	--/--/27	--/--/100	--/--/---
	I differenziale	--	--	--	--	--	0,3 - Cl. A	--
	G/t4	--/--	--/---	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	P.d.I. di progetto	50	50	50	50	50	20	--
LINEA	Icn/Icu/Ics	0 / 50/0	0 / 50/0	0 / 50/0	0 / 50/0	0 / 50/0	6 / 20/15	-- / --/--
	Sigla	FG7OR		--	--	--	--	FG7OR
	Sezione	1(3G1,5)		--	--	--	--	1(3G1,5)
	Lunghezza/Posa	20 / 143/3M13_30/0,5	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	20 / 143/2M_3A/35/0,768
VERIFICHE	Portata Iz	13	--	--	--	--	--	17
	Icc max F.L.	313	208	194	194	194	1.536	363
	Icc min F.L.	503	169	143	143	143	802	802
	I2t < K2S2	21 / 46,010	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	4.833 / 46,010
	C.d.t. a valle Ib	0,76	0	0	0	0	0,61	0,9
	L max protetta	699	--	--	--	--	--	234
	If < 1,45 Iz	7,6 / 19	19 / --	19 / --	19 / --	19 / --	13 / --	-- / 24

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		2013/07/22		SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT		8040003666; 30000		NHJC216775		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.

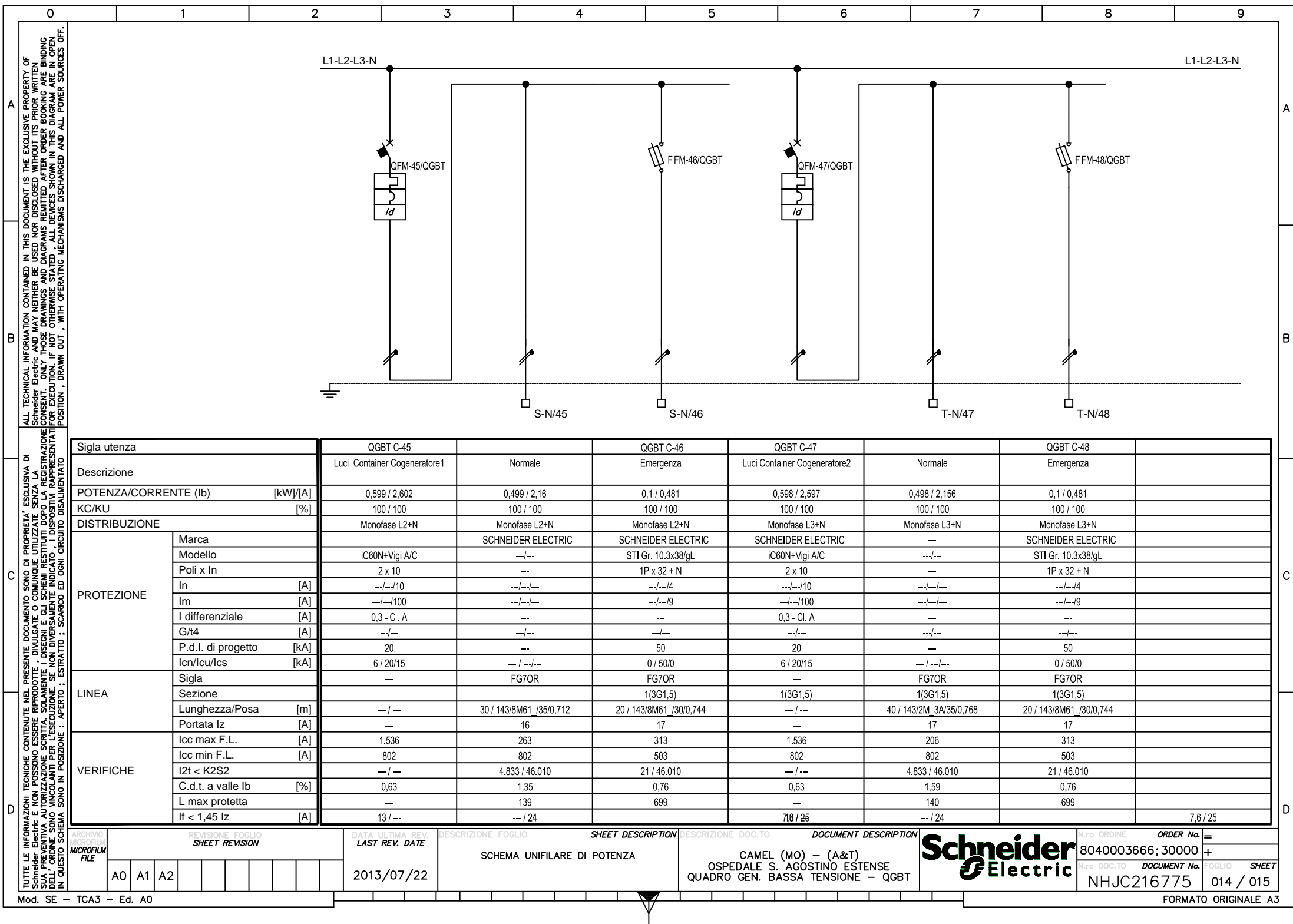
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO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



Sigla utenza		QGBT C-40	QGBT C-41		QGBT C-42	QGBT C-43	QGBT C-44
Descrizione		Emergenza	Luci Locale Sala Quadri	Normale	Emergenza	Luci Locale Sala Controllo	Emergenza
POTENZA/CORRENTE (Ib) [kW]/[A]		0,1 / 0,481	0,598 / 2,597	0,498 / 2,156	0,1 / 0,481	0,598 / 2,597	0,1 / 0,481
KC/KU [%]		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	---	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C	---/---	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C	STI Gr. 10.3x38/gL
	Poli x In	1P x 32 + N	2 x 10	---	1P x 32 + N	2 x 10	1P x 32 + N
	In [A]	---/---/4	---/---/10	---/---/---	---/---/4	---/---/10	---/---/4
	Im [A]	---/---/9	---/---/100	---/---/---	---/---/9	---/---/100	---/---/9
	I differenziale [A]	---	0,3 - Cl. A	---	---	0,3 - Cl. A	---
	G/t4 [A]	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
	P.d.I. di progetto [kA]	50	20	---	50	20	50
LINEA	Icn/Icu/Ics [kA]	0 / 50/0	6 / 20/15	--- / ---/---	0 / 50/0	6 / 20/15	--- / ---/---
	Sigla	FG7OR	---	FG7OR	FG7OR	---	---
	Sezione	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)
	Lunghezza/Posa [m]	20 / 143/8M61 /30/0,744	--- / ---	10 / 143/2M_3A/35/0,768	20 / 143/3M13 /30/0,5	--- / ---	20 / 143/2M_3A/35/0,768
VERIFICHE	Portata Iz [A]	17	---	17	13	---	---
	Icc max F.L. [A]	313	1.536	588	313	1.536	921
	Icc min F.L. [A]	503	802	802	503	802	503
	I2t < K2S2	21 / 46.010	--- / ---	4.833 / 46.010	21 / 46.010	--- / ---	--- / ---
	C.d.t. a valle Ib [%]	0,74	0,63	0,87	0,76	0,63	1,11
	L max protetta	702	---	140	699	---	---
		7,6 / 25	13 / ---	--- / 24	7,6 / 19	13 / ---	--- / 24

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 A2		2013/07/22	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT	8040003666; 30000	NHJC216775	013 / 014

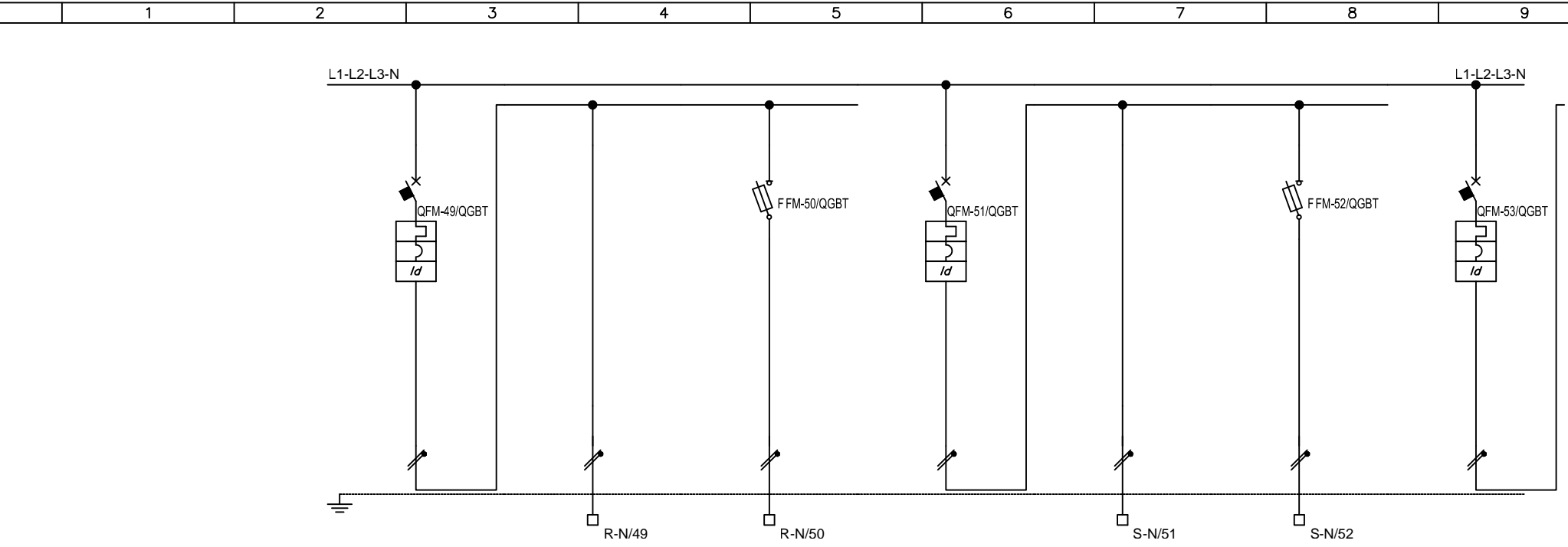




ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric and MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN 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 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 ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0



Sigla utenza		QGBT C-49		QGBT C-50	QGBT C-51	QGBT C-52	QGBT C-53
Descrizione		Luci Locale Ufficio e Bagni	Normale	Emergenza	Luci Magazzino 1	Normale	Luci Magazzino 2
POTENZA/CORRENTE (Ib) [kW]/[A]		0,598 / 2,597	0,498 / 2,156	0,1 / 0,481	0,598 / 2,597	0,498 / 2,156	0,598 / 2,597
KC/KU [%]		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	--	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello	iC60N+Vigi A/C	--/--	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C	STI Gr. 10.3x38/gL	iC60N+Vigi A/C
	Poli x In	2 x 10	--	1P x 32 + N	2 x 10	1P x 32 + N	2 x 10
	In [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/4	--/--/10	--/--/4	--/--/10
	Im [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/9	--/--/100	--/--/9	--/--/100
	I differenziale [A]	0,3 - Cl. A	--	--	0,3 - Cl. A	--	0,3 - Cl. A
	G/t4 [A]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	P.d.I. di progetto [kA]	20	--	50	20	50	20
LINEA	Icn/Icu/Ics [kA]	6 / 20/15	-- / --/--	0 / 50/0	6 / 20/15	0 / 50/0	6 / 20/15
	Sigla	--	FG7OR	--	FG7OR	FG7OR	--
	Sezione	--	1(3G1,5)	--	1(3G1,5)	1(3G1,5)	--
	Lunghezza/Posa [m]	-- / --	70 / 143/8M61 / 35/0,712	20 / --	50 / 143/8M61 / 35/0,712	20 / 143/8M61 / 30/0,744	-- / --
VERIFICHE	Portata Iz [A]	--	16	--	16	17	--
	Icc max F.L. [A]	1.536	125	921	1.536	313	1.536
	Icc min F.L. [A]	802	802	503	802	503	802
	I2t < K2S2	-- / --	4.833 / 46.010	-- / --	4.833 / 46.010	21 / 46.010	-- / --
	C.d.t. a valle Ib [%]	0,63	2,32	0,66	0,63	0,76	0,63
	L max protetta [A]	--	139	--	140	699	--
		13 / --	-- / 24	7,6 / --	13 / --	7,6 / 25	13 / --

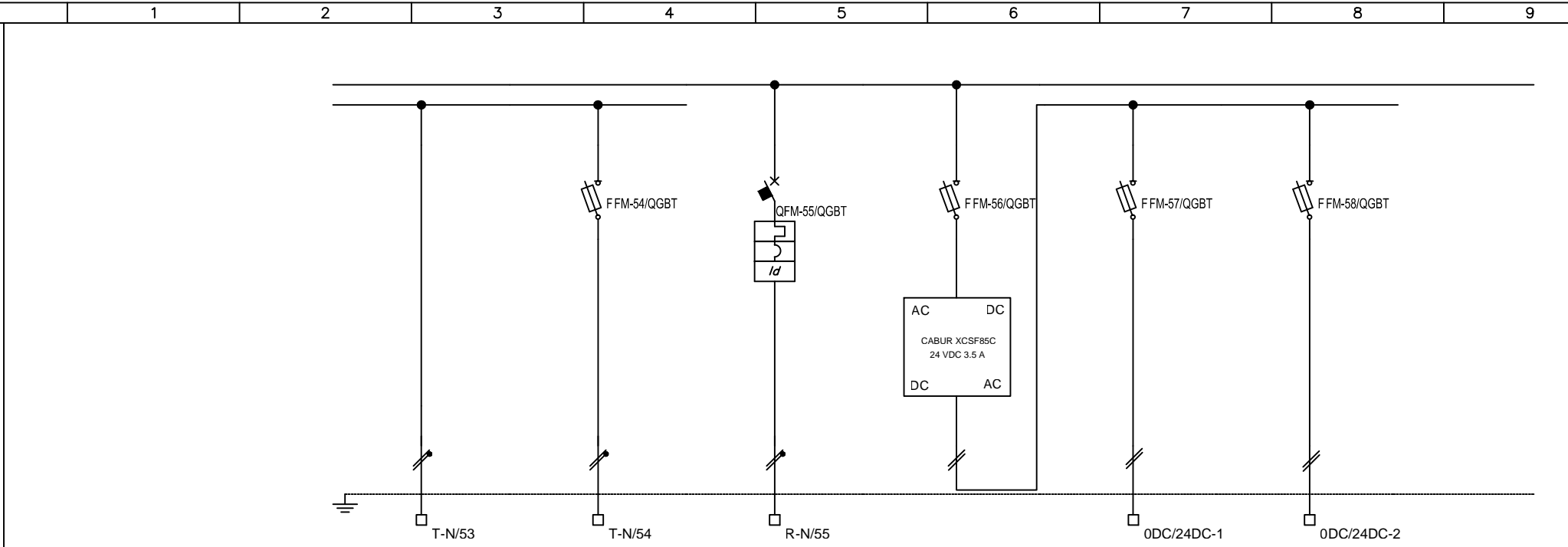
REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION	N.ro ORDINE ORDER No.	N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	Foglio SHEET
A0 A1 A2		2013/07/22	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT	8040003666; 30000	NHJC216775	015 / 016

FORMATO ORIGINALE A3

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 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

Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

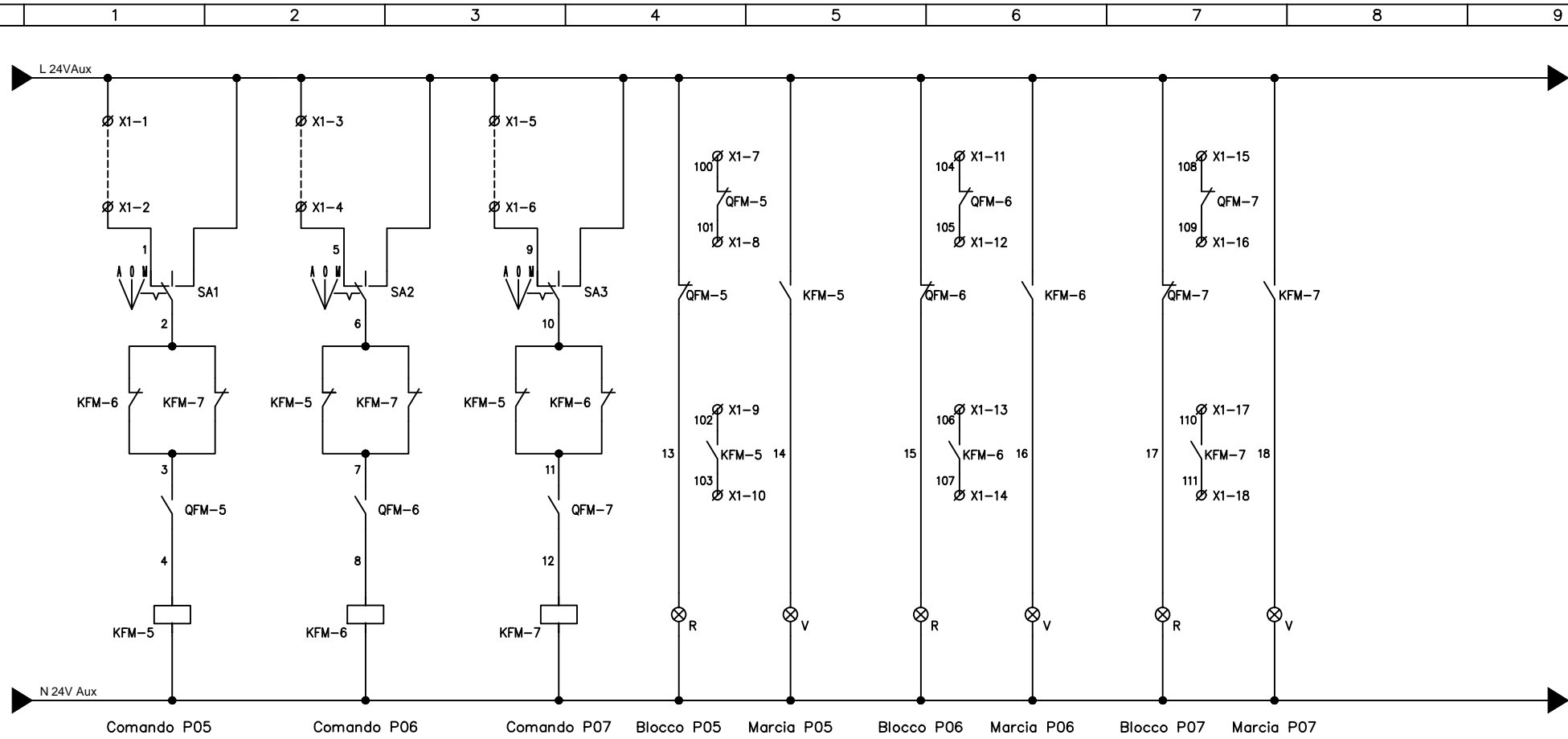


Sigla utenza			QGBT C-54	QGBT C-55	QGBT C-56	QGBT C-57	QGBT C-58	
Descrizione			Normale	Emergenza	Prese FM UPS ufficio 17PT06	Alimentatore Barriere Correttori GAS	Barriera Correttore GAS 1	Barriera Correttore GAS 2
POTENZA/CORRENTE (Ib)		[kW]/[A]	0,498 / 2,156	0,1 / 0,481	1,994 / 9,594		0 / 0	
KC/KU		[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100		100 / 100	
DISTRIBUZIONE			Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca		--	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello		--/--	STI Gr. 8.5x31.5/gL	iC60H+Vigi A/C	STI Gr. 10.3x38/gL	STI Gr. 10.3x38/gL	STI Gr. 10.3x38/gL
	Poli x In		--	1P x 20 + N	2 x 16	1P x 32 + N	1P x 32 + N	1P x 32 + N
	In [A]		--/--/--	--/--/4	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10
	Im [A]		--/--/--	--/--/9	--/--/160	--/--/27	--/--/27	--/--/27
	I differenziale [A]		--	--	0,03 - Cl. A	--	--	--
	G/t4 [A]		--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	P.d.I. di progetto [kA]		--	50	30	50	50	50
LINEA	Icn/Icu/Ics [kA]		-- / --/--	0 / 50/0	10 / 30/15	0 / 50/0	0 / 50/0	0 / 50/0
	Sigla		FG7OR	FG7OR	FG7OR	--	--	--
	Sezione		1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G4)			
	Lunghezza/Posa [m]		50 / 143/8M61 / 35/0,712	20 / 143/8M61 / 30/0,744	60 / 143/2M_3A/35/0,576	-- / --	-- / --	-- / --
VERIFICHE	Portata Iz [A]		16	17	23	--	--	--
	Icc max F.L. [A]		169	313	335	208	194	194
	Icc min F.L. [A]		802	503	894	169	143	143
	I2t < K2S2		4.833 / 46.010	21 / 46.010	7.059 / 327.184	-- / --	-- / --	-- / --
	C.d.t. a valle Ib [%]		1,84	0,76	2,95	0	0	0
	L max protetta [A]		139	699	88	--	--	--
			-- / 24	7,6 / 25	21 / 33	19 / --	19 / --	19 / --

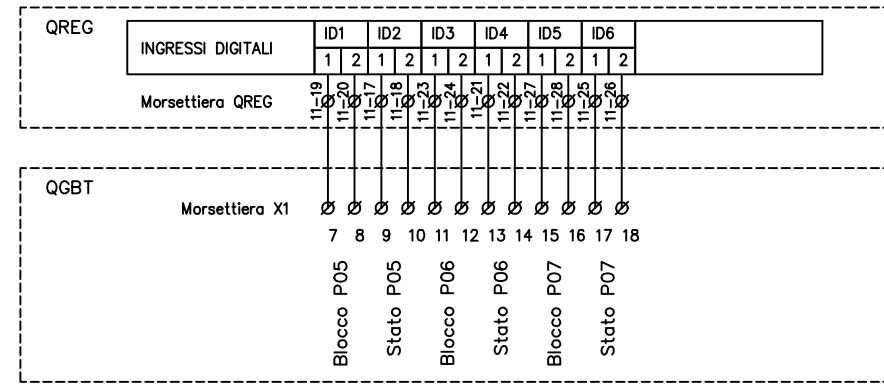
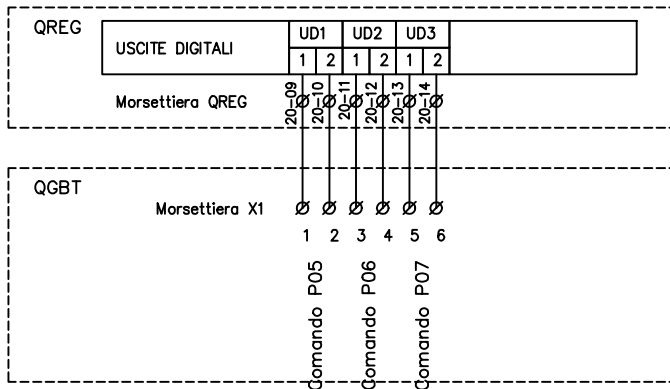
REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION		DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE		DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION		DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No.		N.ro DOC.TO DOCUMENT No.		FOGLIO SHEET	
A0	A1	A2						8040003666; 30000	+	NHJC216775		016 / 017	

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. 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



INTERFACCIA SEGNALI



ARCHIVIO
MICROFILM
FILE

REVISIONE FOLIO
SHEET REVISION

A0 A1 A2

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

2013/07/22

DESCRIZIONE FOGLIO

CIRCUITI AUSILIARI

SHEET DESCRIPTION

DESCRIZIONE DOC.TO

CAMEL (MO) - (A&T)
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT

DOCUMENT DESCRIPTION

Schneider
Electric

N.ro ORDINE

ORDER No.

8040003666; 30000

N.ro DOC.TO

DOCUMENT No.

FOGLIO

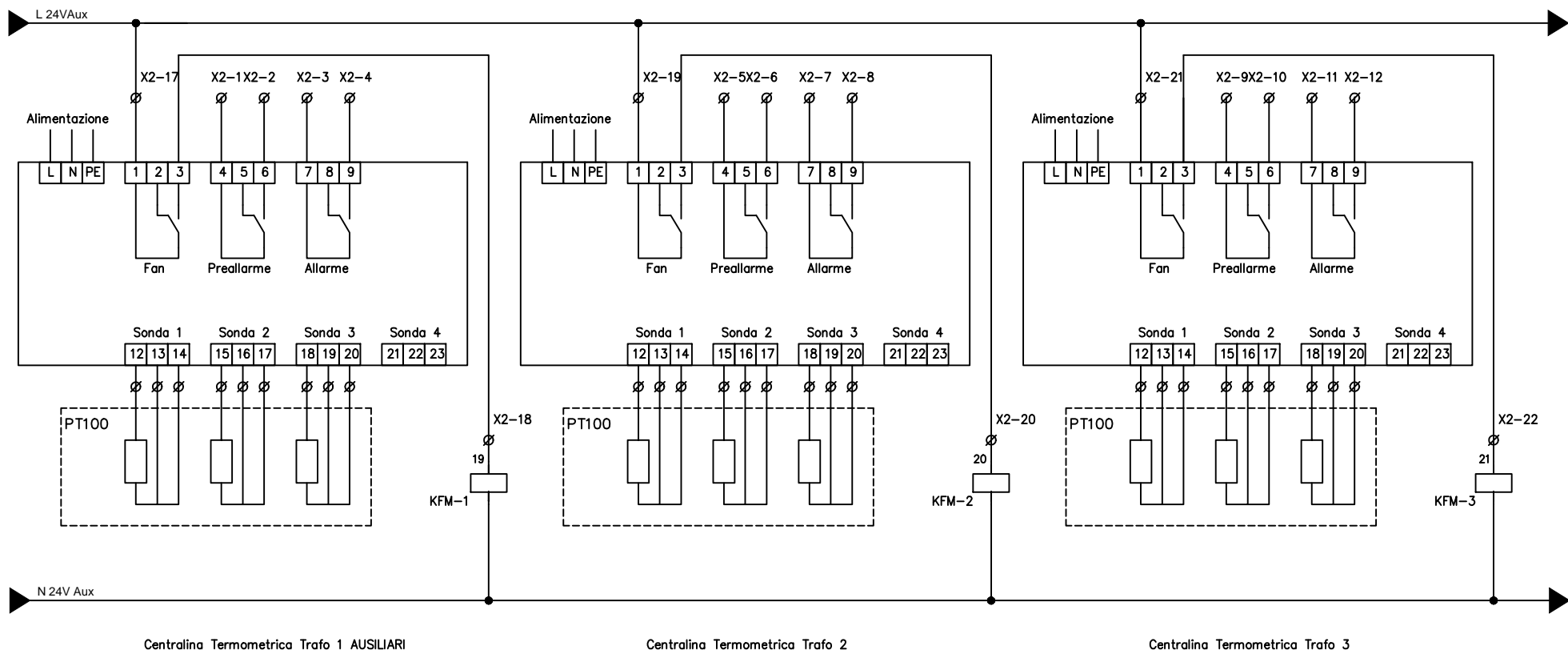
SHEET

NHJC216775

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. SOLEMENTE 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



Installazione centraline termometriche in quadro di media tensione QMTC

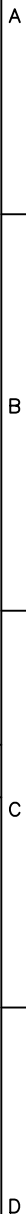
- 1^ SOGLIA ALLARMI TRAFI: PARTONO VENTILATORI;
- 2^ SOGLIA ALLARMI TRAFI: INVIO A Q.REG;
- 3^ SOGLIA ALLARMI TRAFI: SGANCIO.

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	
	A0	A1	A2					2013/07/22		CIRCUITI AUSILIARI		CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT		8040003666; 30000		NHJC216775		018 / 019	

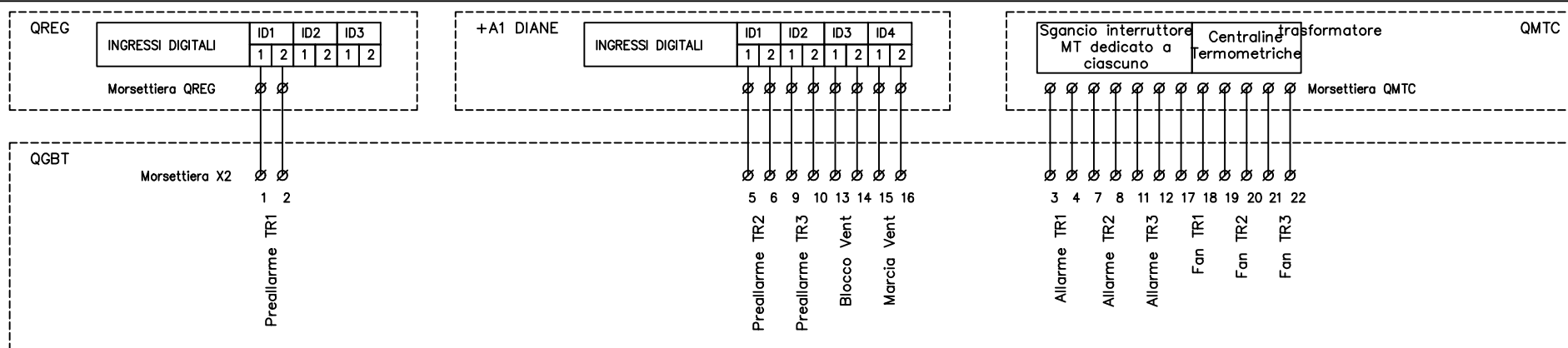



FORMATO ORIGINALE A3

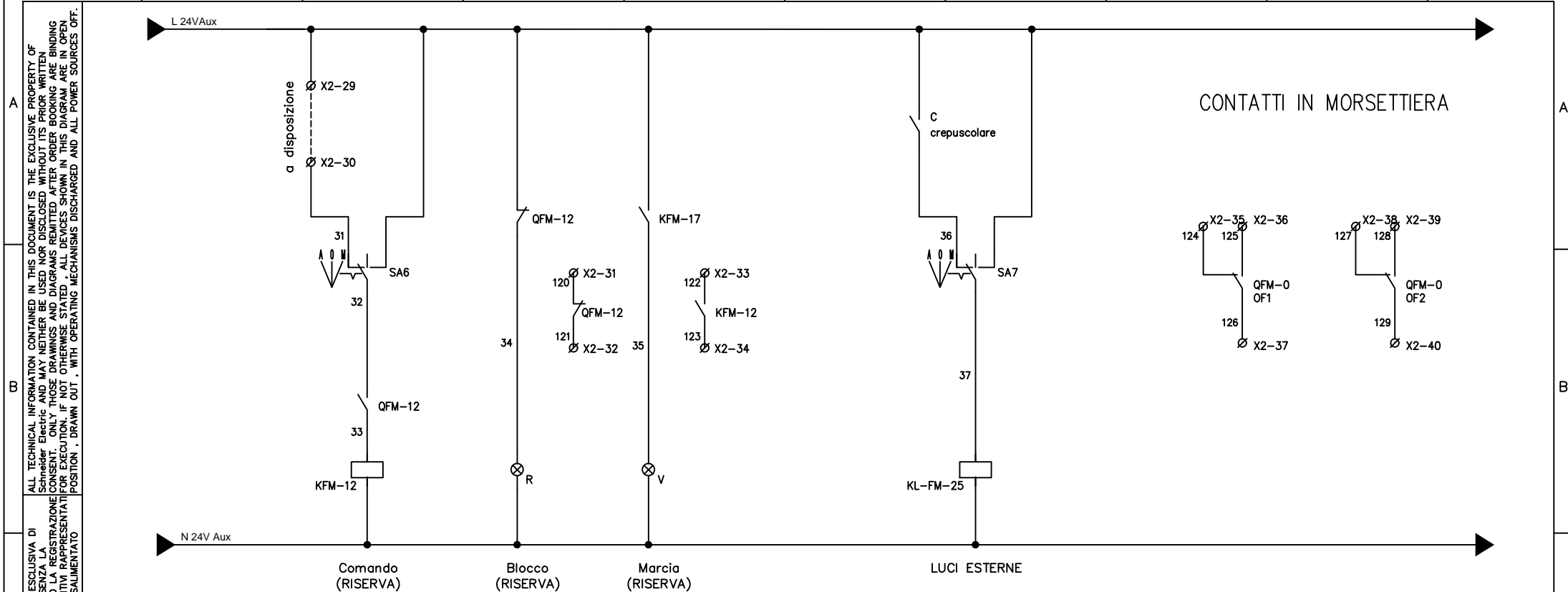
A
B
C
D



INTERFACCIA SEGNALI

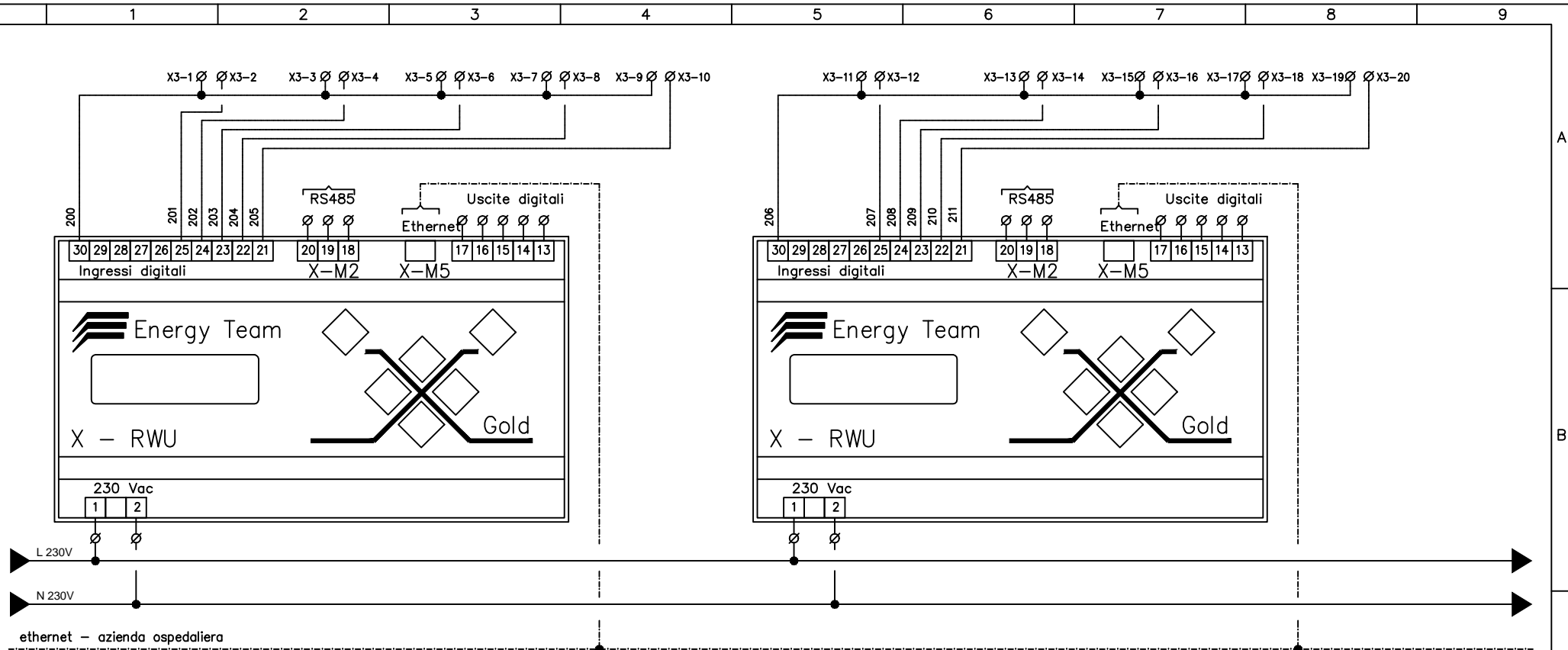


ARCHIVIO MICROFILM FILE	REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION										DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION		N.ro ORDINE ORDER No. =	
	A0	A1	A2								2013/07/22	CIRCUITI AUSILIARI	CAMEL (MO) – (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE – QGBT		8040003666; 30000	+
															N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET



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 REPRESENTED 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 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
MICROFILM
FILE

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						
A0	A1	A2				

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE
2013/07/22

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION
CIRCUITI AUSILIARI

DESCRIZIONE DOC.TO
DOCUMENT DESCRIPTION
CAMEL (MO) - (A&T)
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT

Schneider
Electric

N.ro ORDINE	ORDER No.	=
8040003666; 30000		+
N.ro DOC.TO	DOCUMENT No.	FOGLIO SHEET
NHJC216775		021 / 022

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

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.

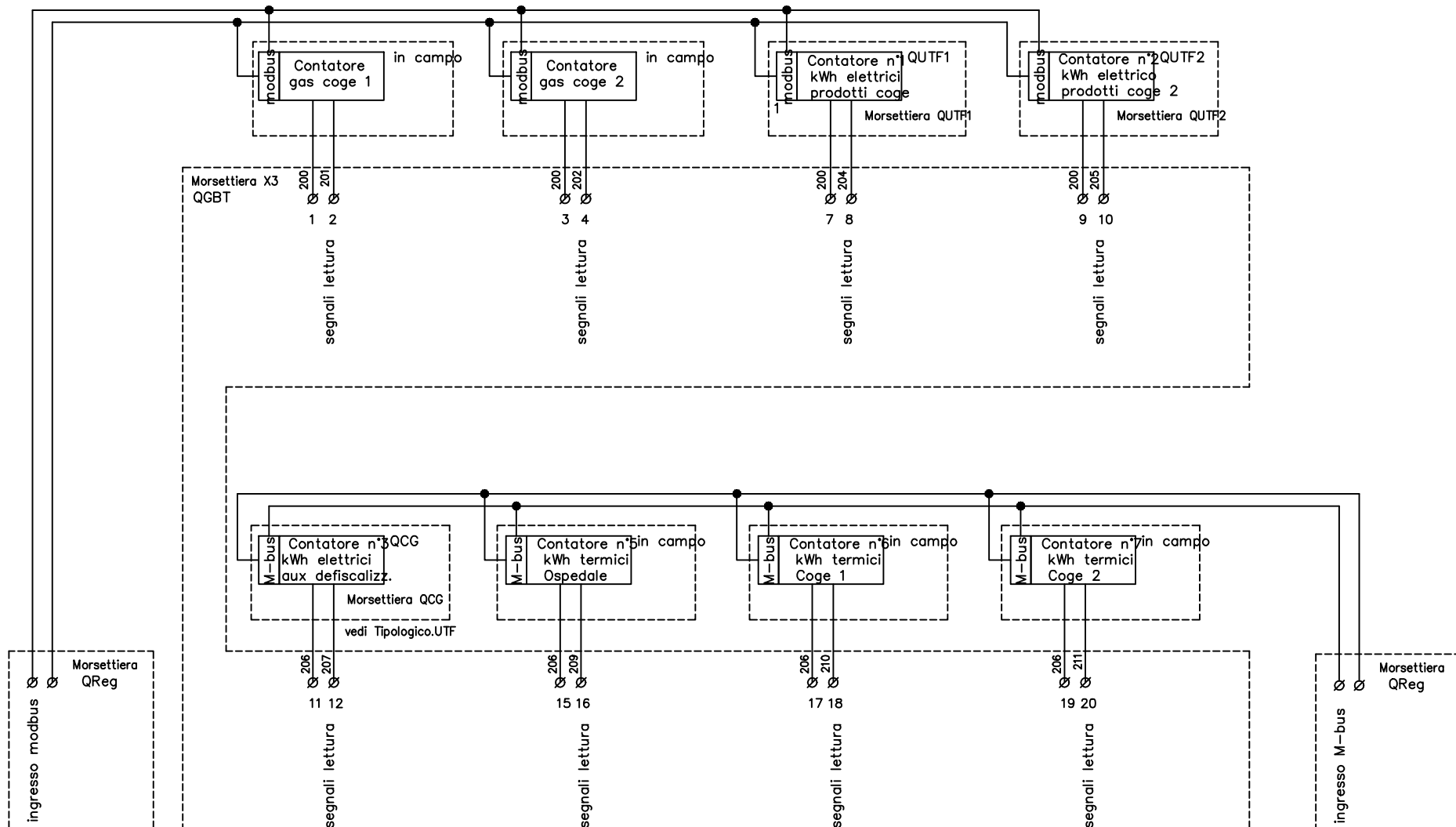
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLO I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; 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
A0	A1	A2					2013/07/22	CIRCUITI AUSILIARI	CAMEL (MO) - (A&T) OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT	8040003666; 30000	NHJC216775	022 / 023

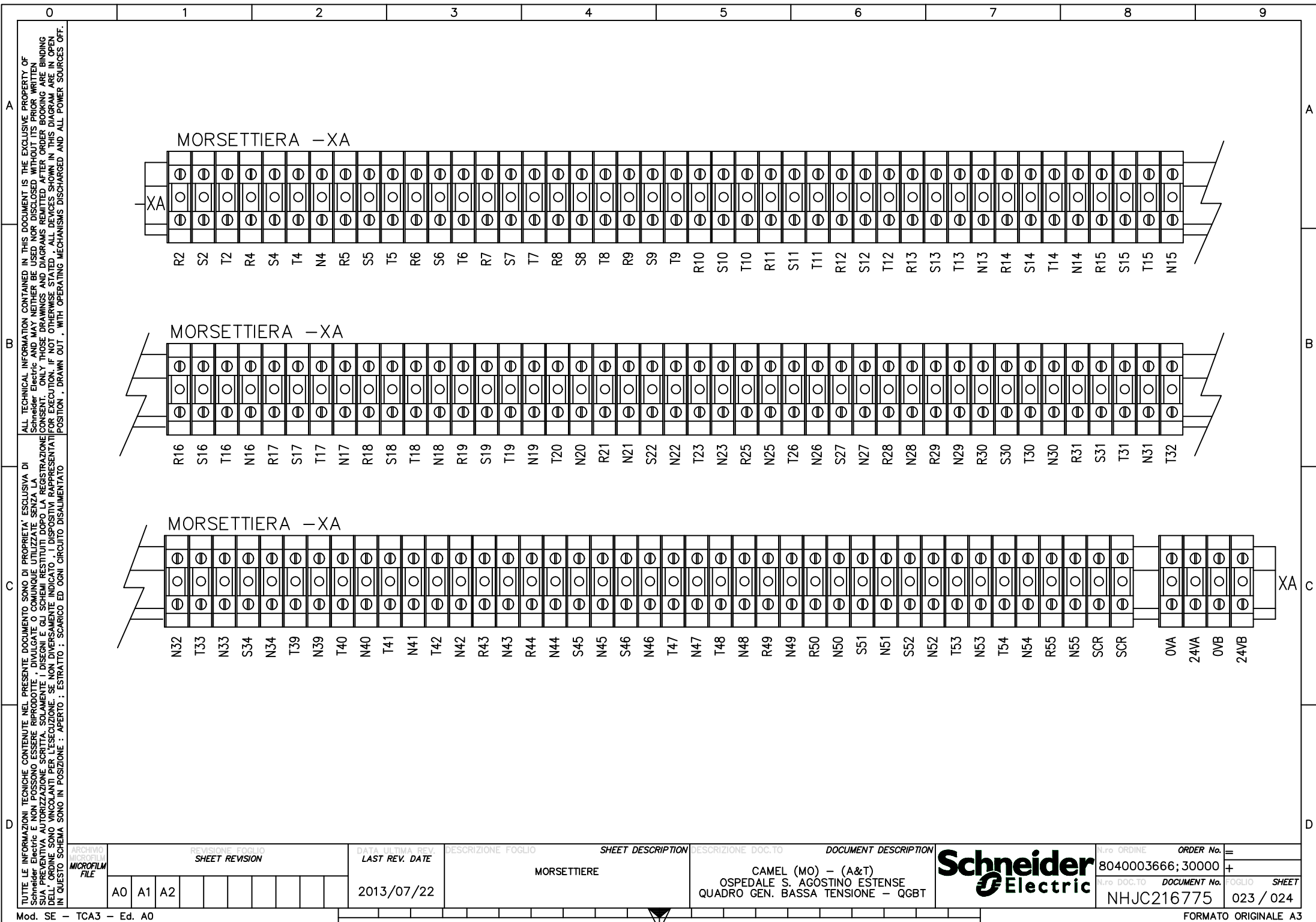
Mod. SE - TCA3 - Ed. A0

FORMATO ORIGINALE A3



Schneider Electric

N.ro ORDINE	ORDER No.	=
8040003666; 30000		+
N.ro DOC.TO	DOCUMENT No.	FOGLIO
NHJC216775		022 / 023



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 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 REPRESENTED FOR EXECUTION, IF NOT OTHERWISE STATED, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

ARCHIVIO
MICROFILM
FILE

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION						
A0	A1	A2				

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

2013/07/22

DESCRIZIONE FOGLIO
SHEET DESCRIPTION

MORSETTIERE

DESCRIZIONE DOC.TO
DOCUMENT DESCRIPTION

CAMEL (MO) - (A&T)
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT



N.ro ORDINE ORDER No.	8040003666; 30000	=
N.ro DOC.TO DOCUMENT No.	NHJC216775	+
FOGLIO SHEET	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 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

ARCHIVIO MICROFILM FILE

A0 A1 A2

REVISIONE FOGLIO
SHEET REVISION

DATA ULTIMA REV.
LAST REV. DATE

2013/07/22

DESCRIZIONE FOGLIO

MORSETTIERE

SHEET DESCRIPTION

DESCRIZIONE DOC.TO

CAMEL (MO) - (A&T)
OSPEDALE S. AGOSTINO ESTENSE
QUADRO GEN. BASSA TENSIONE - QGBT

DOCUMENT DESCRIPTION

Schneider
Electric

N.ro ORDINE ORDER No.

8040003666;30000

N.ro DOC.TO DOCUMENT No.

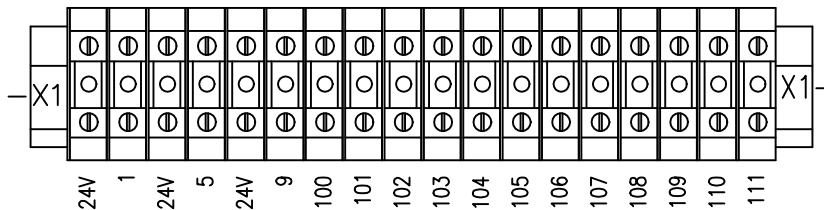
NHJC216775

FOGLIO

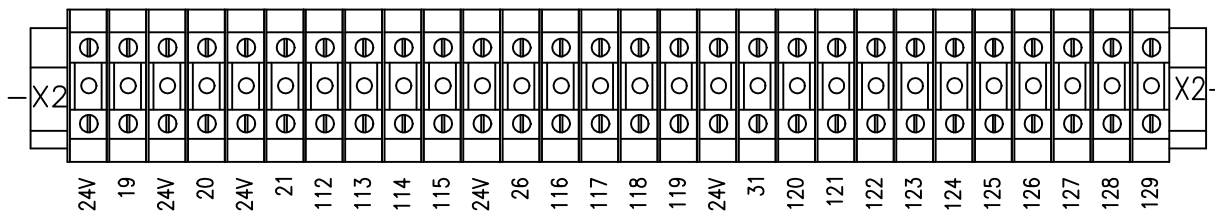
024 / //

FORMATO ORIGINALE A3

MORSETTIERA -X1



MORSETTIERA -X2



MORSETTIERA -X3

