



COMUNE DI NOALE
(VENEZIA)

PROGETTO NUOVO IPERMERCATO "SOCIETA' LANDO S.p.A."

P R O G E T T I S T I



Studio De Zolt
I M P I A N T I E S I C U R E Z Z A

Per. Ind. Liviano De Zolt
Arch. Luana De Zolt

Via Guglielmo Marconi, 53
35010 Vigodarzere (Padova)
Tel. 0039.049.8848176
Fax 0039.049.8598385

www.studiodezolt.it
e-mail: info@studiodezolt.it

Collabora:



IMPIANTI MECCANICI ☐

IMPIANTI ANTINCENDIO ☐

Studio Zambonin IMPIANTI ELETTRICI ☒

C O M M I T T E N T E

F.LLI LANDO S.p.A.

Sede Legale: Via E. Scrovegni, 1 35131 Padova



Progetto architettonico:



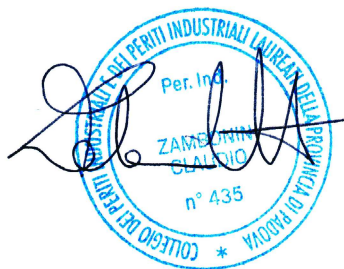
Fase:

DM 37/08

Disciplina:

IMPIANTI ELETTRICI

Timbri:



Descrizione elaborato:

SCHEMI UNIFILARI
QUADRI ELETTRICI

Redatto:

MM

Controllato:

CZ

Approvato:

CZ

Scala:

/

Data:

DICEM. 2015

Progressivo:

IE-07

Rev.:

Data:

Note:

00



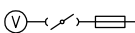
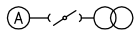

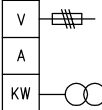






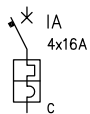


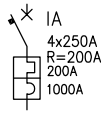


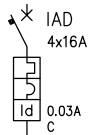


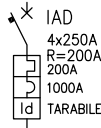


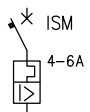
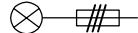

DICEM. 2015

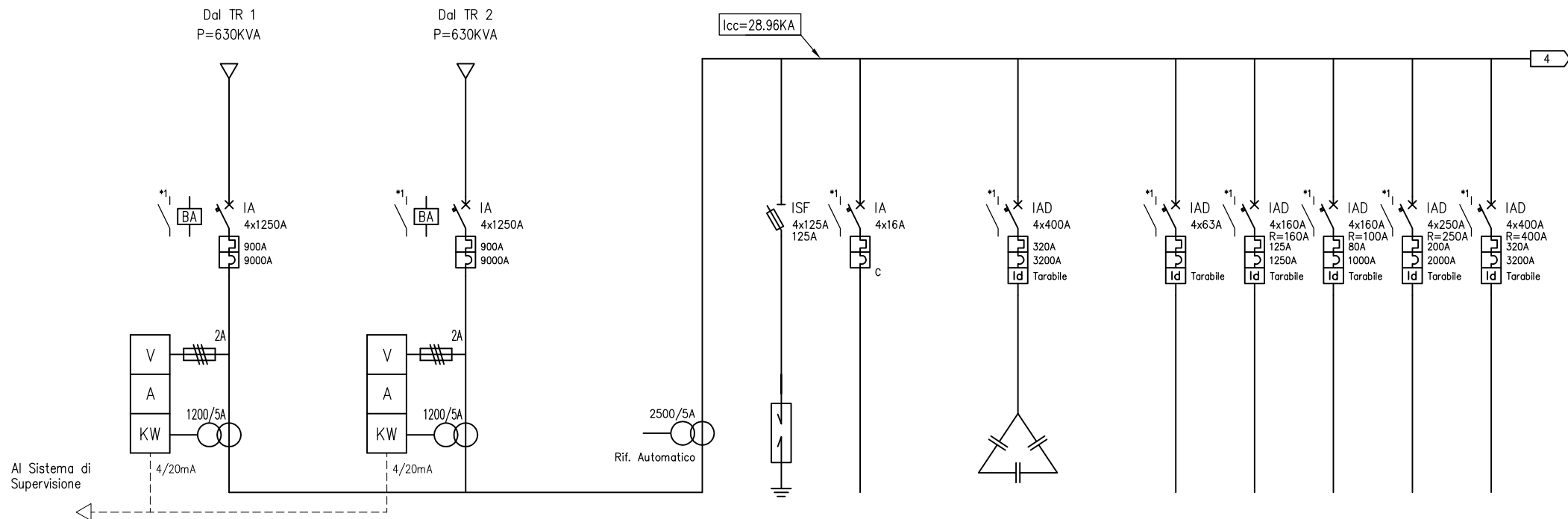
DM 37/08

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 380/220V
FREQUENZA f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Trasformatore 1 e Trasformatore 2
STRUTTURA DEL QUADRO : Armadio Metallico
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40

NOTE:		TITOLO: QE Generale BT – QGBT	Riferimento:	Tavola/Foglio 1
-------	--	----------------------------------	--------------	--------------------

	CONTATORI DI ENERGIA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE				
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		CONTATTORE		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		RELE' PASSO-PASSO		
			COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMMUTATORE		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		BOBINA DI COMANDO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
		POTERE DI INTERRUZZ. Icu (KA)	POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO				
NOTE: LEGENDA SIMBOLI				TITOLO: QE Generale BT – QGBT	Riferimento: Tavola/Foglio 2



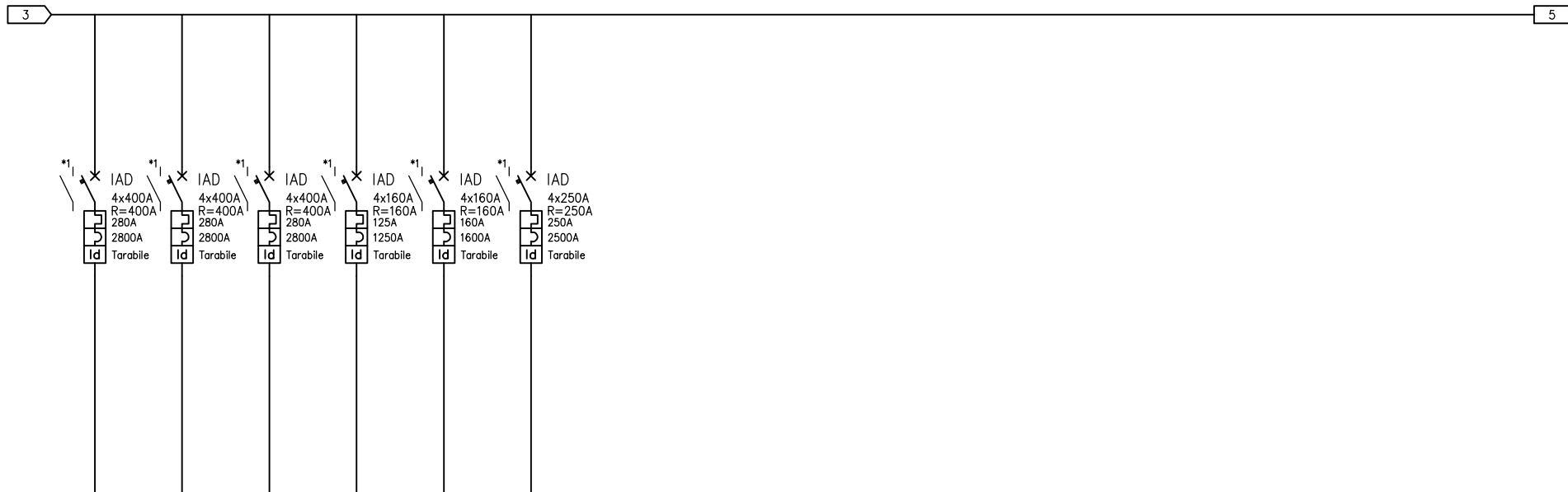
NUMERO LOCALE	Dal TR1			Dal TR2				Scaricatore	Gruppo Elettrogeno		Rifasamento		Bar	QE Casse	Cent. Tecnologica	Magazzino	Negozi
TIPO UTENZA	Ill.ne e FM			Ill.ne e FM				Sovratensione	FM		Automatico		Ill.ne e FM	Ill.ne e FM	FM	Illumin. / F.M.	Illumin. / F.M.
SIGLA UTENZA	Generale			Generale				Imax 70KA	Ausiliari				QN	QC	QCT	QE MAG	QE NEG
POTENZA TOTALE (KVA)													30	46.5	37.4	25.0	178.0
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'													0.8	1.0	1.0	1	1
POTENZA ASSORBITA (KVA)	630			630							200Kvar		24	46.5	37.4	25.0	178.0
CORRENTE ASSORBITA (A)	957			957							251.0		40.5	70.7	56.8	40	272
LUNGHEZZA LINEA (m)	15			15					80		15		100	180	20	100	100
TIPO DI LINEA	FG70M1			FG70M1					FG70M1		FG70R		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3(3x1x185)+			3(3x1x185)+					5G6		3(2x1x120)+120N		3x1x50+25N	3x1x150+95N	4x1x35+35T	4x1x35+T	2x(3x1x70) +
CADUTA DI TENSIONE (%)	+2x1x150N			+2x1x150N							+120T						1x70 + T
POTERE DI INTERRUZ. Icu/Icn (KA)	36			36					50		36		36	36	36	36	36

SEZIONE ENERGIA NORMALE

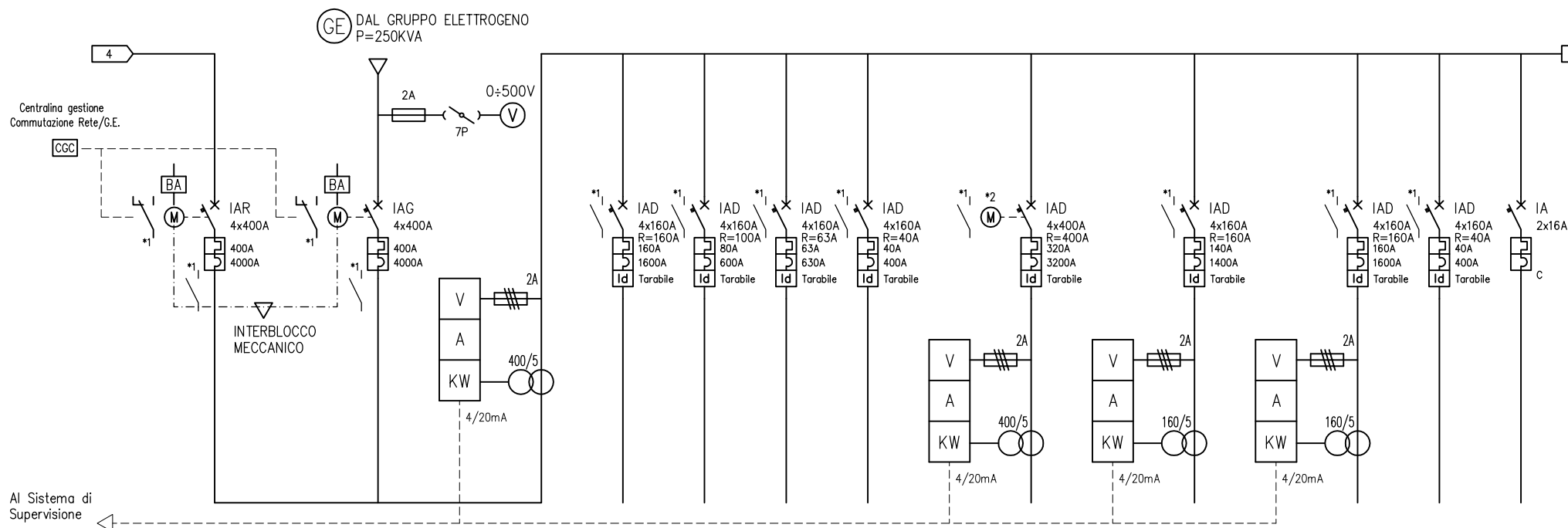
NOTE: *1 Segnalazione scattato int.re da riportare all'impianto di supervisione

TITOLO:
QE Generale BT – QGBT

Riferimento: Tavola/Foglio
3



NUMERO LOCALE	Copertura	Copertura	Copertura	Illuminaz.	Riserva	Riserva										
TIPO UTENZA	FM	FM	FM	esterna												
SIGLA UTENZA	Roof-Top 1	Roof-Top 2	Gruppo Frigo													
POTENZA TOTALE (kVA)																
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																
POTENZA ASSORBITA (kVA)	149	149	157	50												
CORRENTE ASSORBITA (A)	226	226	238	132												
LUNGHEZZA LINEA (m)	45	75	35	100												
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1												
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3x1x150	3x1x150	3x1x150+95N	3x1x95+50N												
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	36	36	36	36	36	36										



NUMERO LOCALE	Rete		Dal G.E			QE Negozio	QE Casse	QE Servizi Cabina	Ill.ne Emergenza		Centrale TN		Centrale BT		Banchi BT/TN	Continuità Assoluta	Presenza Rete
TIPO UTENZA			Ill.ne e FM			Ill.ne e FM	Ill.ne e FM	Ill.ne e FM	Ill.ne		FM		FM		FM	FM	
SIGLA UTENZA	Generale		Generale			QN	QC	QSA	QS		QTN		QBT		QFA	QSA	ACL
POTENZA TOTALE (kVA)						80	14.75				188.0		80.0		123.3		
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'						0.8	1.0				0.8		0.8		0.8		
POTENZA ASSORBITA (kVA)			250.0			64	14.75	25.5	6.4		150.4		64.0		98.6	20.0	
CORRENTE ASSORBITA (A)			380.0			97.3	22.4	38.8	9.7		229		97.3		132	30.4	
LUNGHEZZA LINEA (m)			80			70	180	20	20		70		70		80	20	20
TIPO DI LINEA			FG70M1			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			3x(2x1x120)+120N			3x1x70+35N	5G35	5G16	5G10		3x1x185+95N		3x1x70+35N		3x1x120+70N	5G10	2x1.5
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	36		36			36	36	36	36		36		36		36	36	50

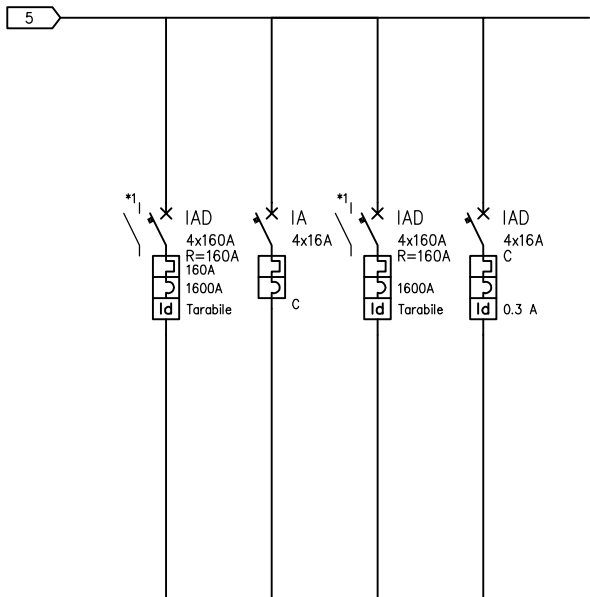
*1 Segnalazione scattato int.re da riportare all'impianto di supervisione
 *2 Apre con apertura IAR

SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE:

TITOLO:
QE Generale BT – QGBT

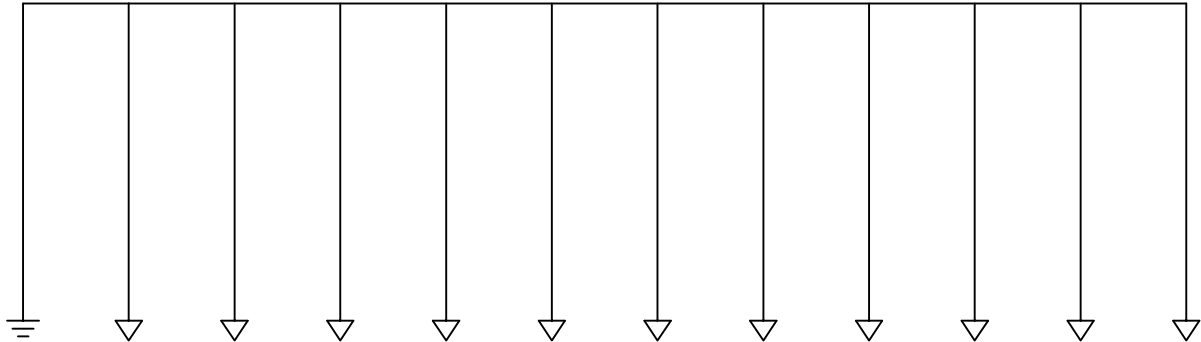
Riferimento: Tavola/Foglio
5



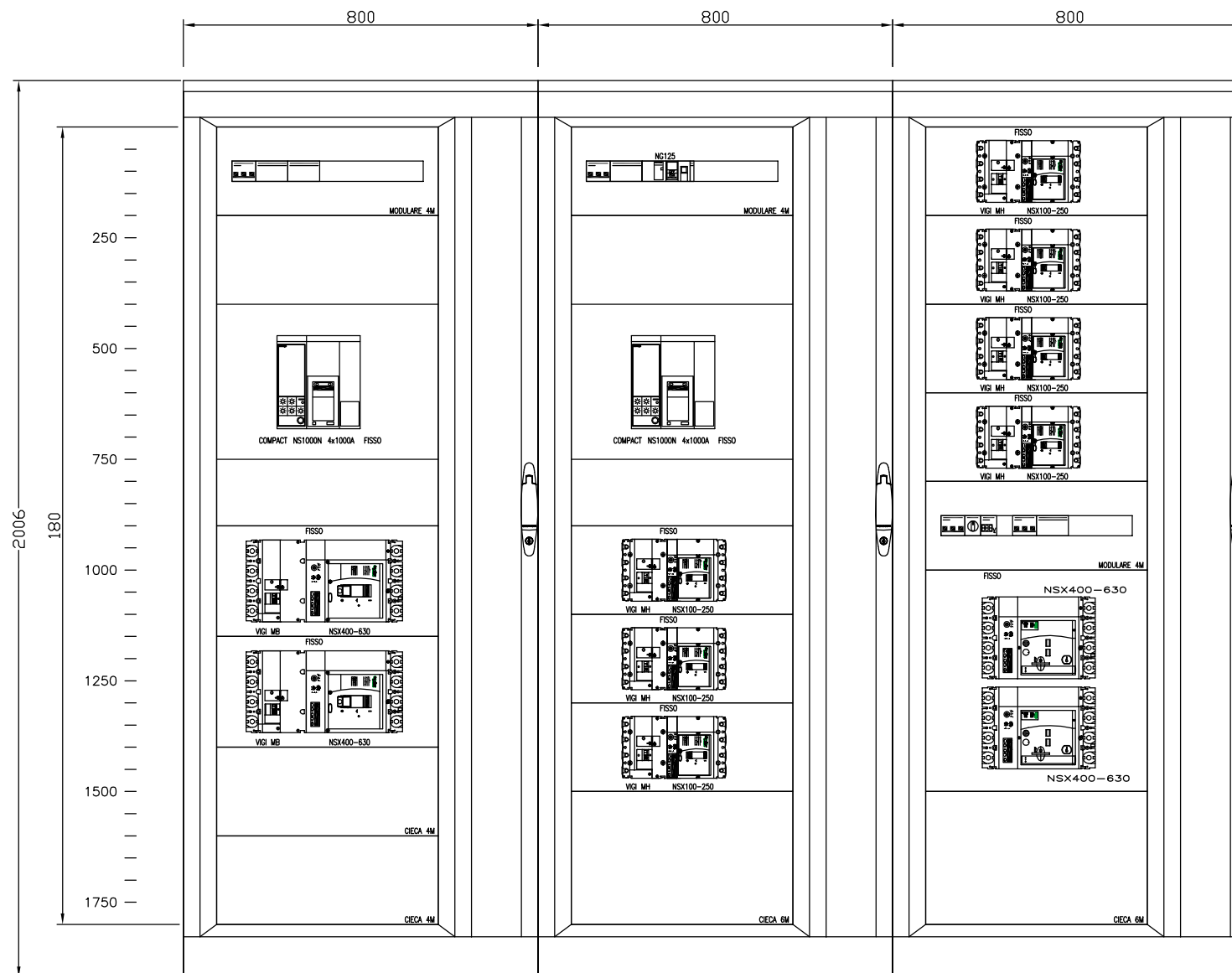
NUMERO LOCALE	Riserva	Riserva	Magazzino	Parcheggio												
TIPO UTENZA			Illumin. / F.M.	Illuminazione												
SIGLA UTENZA			QE MAG	QE												
POTENZA TOTALE (kVA)			20	6.0												
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'			1	1												
POTENZA ASSORBITA (kVA)			20	6.0												
CORRENTE ASSORBITA (A)			30.4	10.1												
LUNGHEZZA LINEA (m)			100	10												
TIPO DI LINEA			FG70M1	FG70M1												
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			4x(1x70) + T	506												
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	36	50	36	50												

SBARRA IN
RAME

Sez. mm²



NUMERO LOCALE	Dal Nodo Equipot.	Negozio-NORM.	Casse-NORM.	Centrale Tecnol.	Roof Top 1	Roof Top 2	Gruppo Frigo	Gruppo Elettr.	Negozio-PRIV.	Centrale TN	Centrale BT	Banchi BT/TN					
TIPO UTENZA		QE	QE	QE	QE	QE	QE	QE	QE	QE	QE	QE					
LUNGH. CONDUTTORE (m)	10	70	180	20	45	75	35	80	70	70	70	80					
TIPO DI CONDUTTORE	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K					
SEZIONE (mmq)	2x1x150	1x95	1x95	1x35	1x95	1x95	1x95	1x120	1x35	1x95	1x35	1x70					



NOTE: PROSPETTO INDICATIVO

TITOLO:
QE Generale BT – QGBT

Riferimento: Tavola/Foglio
8

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 380/220V	
FREQUENZA f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI : Potenza Assorbita P=178.8KVA Energia Normale Corrente Assorbita I=272A Potenza Assorbita P=80.0KVA Energia Privilegiata Corrente Assorbita I=122A Potenza Assorbita P=6.2KVA Energia Continuità Assoluta Corrente Assorbita I=9.4A	
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal QGBT/QE III.ne Emergenza Linea Tipo FG70M1 sez. 3x1x185+95N+95T E. Normale Linea Tipo FG70M1 sez. 3x1x70+35N+35T E. Privilegiata Linea Tipo FG70M1 sez. 5G10 E. Cont. Ass. Linea Tipo FTG100M1 sez. 2x4 III.ne Emergenza	
STRUTTURA DEL QUADRO : Armadio Metallico	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP55	


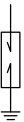
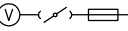
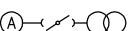

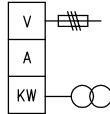






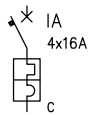


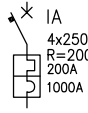


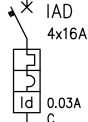


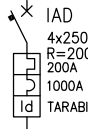


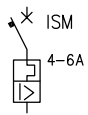
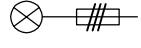


N.B. TUTTI GLI INTERRUTTORI AVRANNO MODULO PER SEGNALAZIONE STATO ON/OFF. GLI INTERRUTTORI SU CIRCUITI LUCE SARANNO DOTATI DI ULTERIORE CONTATTO AUSILIARIO PER ACCENSIONE LUCI DI EMERGENZA

N.B. Prevedere contattori con selettore A/O/M

NOTE:

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
1

	CONTATORI DI ENERGIA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE				
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		CONTATTORE CON SELETTORE PER COMANDO MANUALE 0/A/M		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		RELE' PASSO-PASSO		
			COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMMUTATORE		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		BOBINA DI COMANDO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO		LAMPADIE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
			POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO				

NOTE:

LEGENDA SIMBOLI

TITOLO:

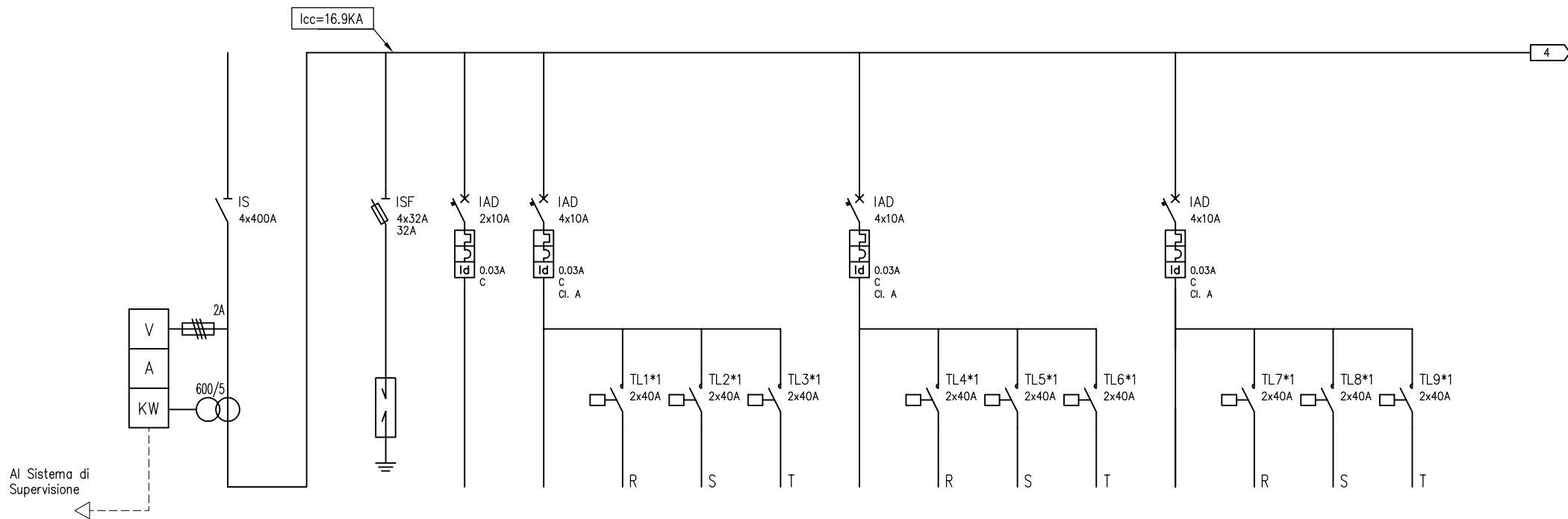
QE Negozio – QN

Riferimento:

Tavola/Foglio

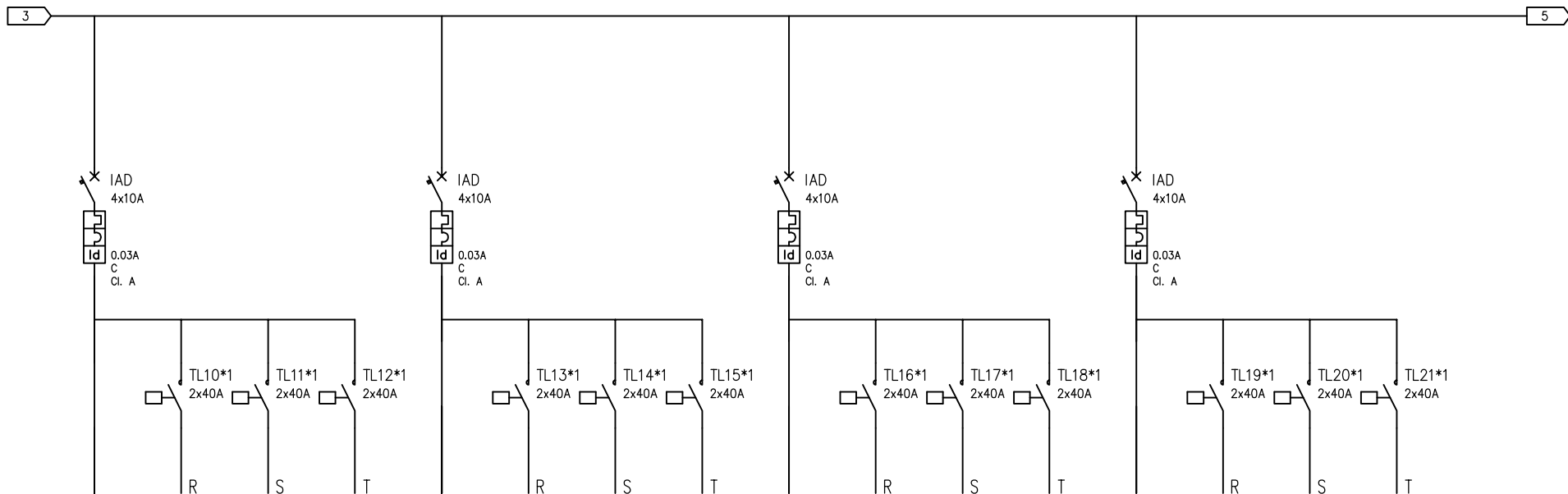
2

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	Ausiliari	A.V. Blindo 1	A.V. Blindo 1	A.V. Blindo 1	A.V. Blindo 1	A.V. Blindo 3	A.V. Blindo 3	A.V. Blindo 3	A.V. Blindo 3	A.V. Blindo 5	A.V. Blindo 5	A.V. Blindo 5	A.V. Blindo 5	
TIPO UTENZA	III.ne e FM		Sovratensione		III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	
SIGLA UTENZA	E. Normale		I _{max} 40KA		Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	
POTENZA TOTALE (kVA)					2.8				3.4				3.4				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'					1.0				1.0				1.0				
POTENZA ASSORBITA (kVA)	178.8				2.8				3.4				3.4				
CORRENTE ASSORBITA (A)	272				4.3				5.2				5.2				
LUNGHEZZA LINEA (m)					50				45				40				
TIPO DI LINEA					FG70M1				FG70M1				FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)					562.5				562.5				562.5				
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. I _{cu} /I _{cn} (KA)				25	25				25				25				

N.B. Prevedere contattori con
selettore locale A/O/M
Off/Automatico/Manuale



NUMERO LOCALE	A.V. Blindo 7	A.V. Blindo 7	A.V. Blindo 7	A.V. Blindo 7	A.V. Blindo 9	A.V. Blindo 9	A.V. Blindo 9	A.V. Blindo 9	A.V. Blindo 11	A.V. Blindo 11	A.V. Blindo 11	A.V. Blindo 11	A.V. Blindo 13	A.V. Blindo 13	A.V. Blindo 13	A.V. Blindo 13	
TIPO UTENZA	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	
SIGLA UTENZA	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	
POTENZA TOTALE (kVA)	1.45				1.45				3.4				3.4				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0				1.0				1.0				
POTENZA ASSORBITA (kVA)	1.45				1.45				3.4				3.4				
CORRENTE ASSORBITA (A)	2.2				2.2				5.2				5.2				
LUNGHEZZA LINEA (m)	35				30				30				35				
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1				FG70M1				FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	562.5				562.5				562.5				562.5				
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu/Icn (KA)	25				25				25				25				

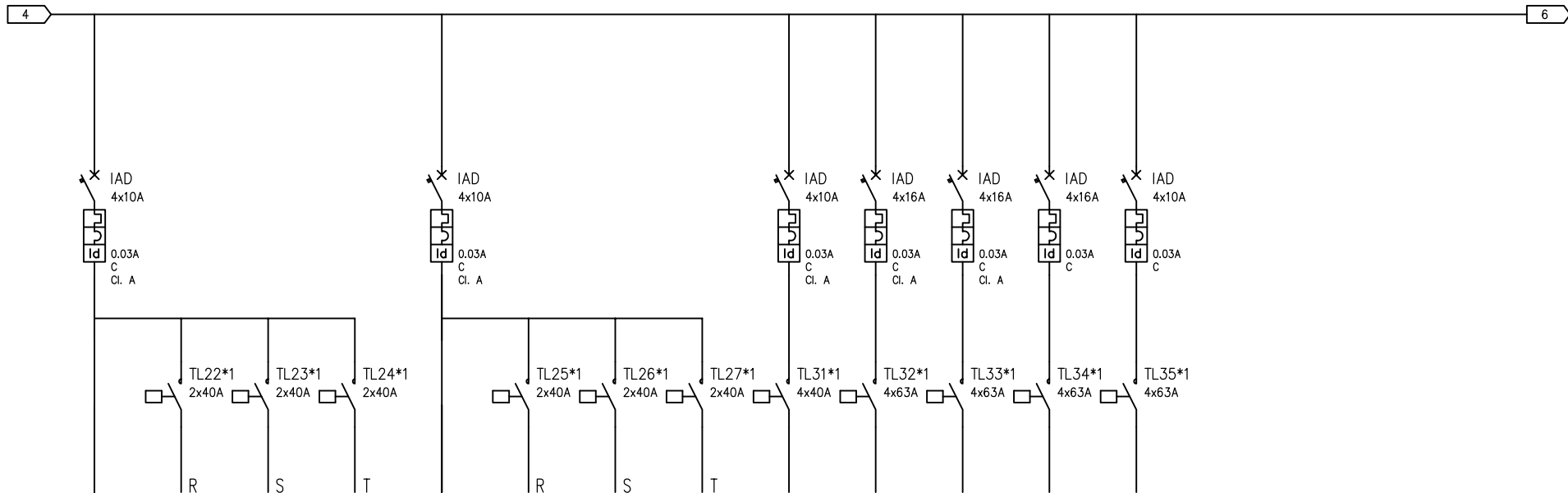
SEZIONE ENERGIA NORMALE

NOTE: *1 Comandato da sistema BUS

TITOLO:
QE Negozio – QN

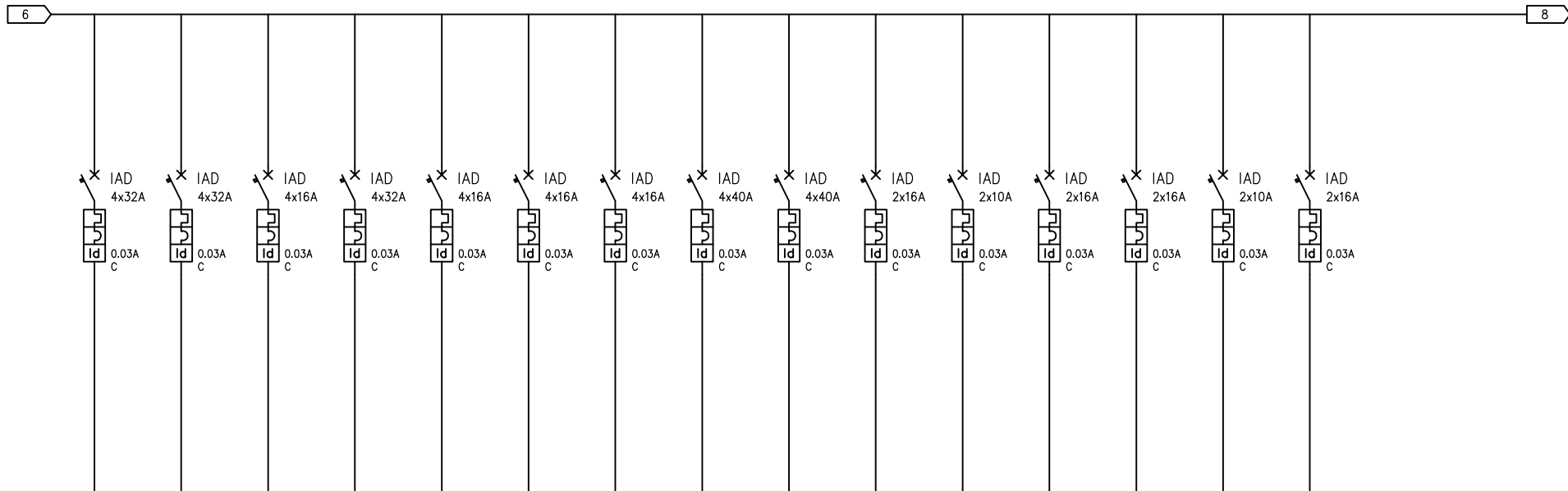
Riferimento: Tavola/Foglio
4

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



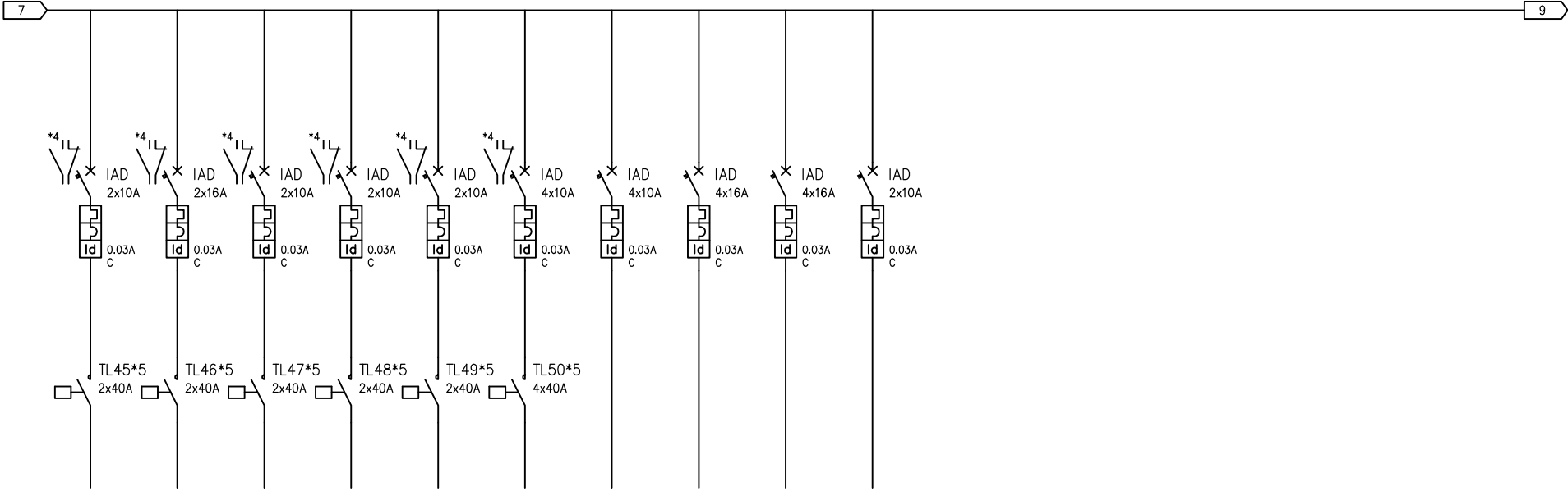
NUMERO LOCALE	A.V. Blindo 15	A.V. Blindo 15	A.V. Blindo 15	A.V. Blindo 15	A.V. Blindo 17	A.V. Blindo 17	A.V. Blindo 17	A.V. Blindo 17	Riserva	Isola Gastronomia	Zona Ortofrutta	Riserva	Riserva				
TIPO UTENZA	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne		III.ne	III.ne						
SIGLA UTENZA	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T		Binario Elettrific.	Binario Elettrific.						
POTENZA TOTALE (kVA)	3.4				2.8					3.0	4.0						
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0					1.0	1.0						
POTENZA ASSORBITA (kVA)	3.4				2.8					3.0	4.0						
CORRENTE ASSORBITA (A)	5.2				4.3					4.6	6.1						
LUNGHEZZA LINEA (m)	40				45					70	60						
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1					FG70M1	FG70M1						
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	562.5				562.5					564	564						
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu/Icn (KA)	25				25				25	25	25	25	25				

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1

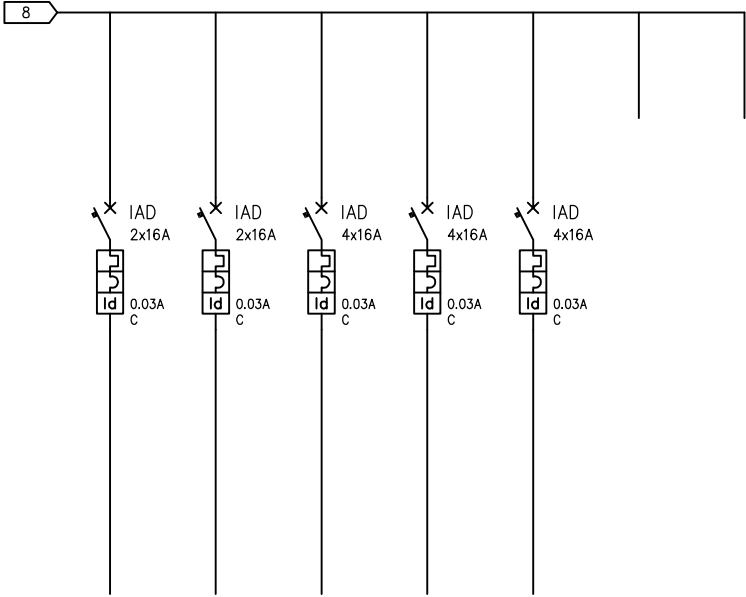


NUMERO LOCALE	Magazzino	Magazzino	Ricevimento	Esterno	Lavorazione Carni	Lavor. Ortofrutta	Lavor. Gastronomia	Lavor. Gastronomia	Lavor. Gastronomia	Spogliatoi Repar.	Spogliatoi Repar.	Servizi Rep.	Lavor. Carni	Lavor. Carni	Lavor. Carni		
TIPO UTENZA	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM		
SIGLA UTENZA	Prese Interbloc.	Lav. pesce	Prese Interbloc.	Compattatore	Idropulitrice	Idropulitrice	Idropulitrice	Forno 1	Forno 2	Prese-R	Fan-Coil	Prese-A	Prese-R	Fan-Coil	Asciugamani		
POTENZA TOTALE (kVA)	10.0	10.0	2.0	10.0	3.0	3.0	3.0	15.0	15.0	2.0		2.0	1.0		1.0		
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		0.5	1.0		1.0		
POTENZA ASSORBITA (kVA)	10.0	10.0	2.0	10.0	3.0	3.0	3.0	15.0	15.0	2.0		1.0	1.0		1.0		
CORRENTE ASSORBITA (A)	15.2	15.2	3.0	15.2	4.6	4.6	4.6	22.8	22.8	9.1		4.5	4.5		4.5		
LUNGHEZZA LINEA (m)	60	60	50	80	50	50	50	25	25	50	50	50	45	45	45		
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1		
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	566	566	564	566	564	564	564	5616	5616	364	362.5	364	364	362.5	364		
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
CIRCUITO	F7	F7	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21		

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



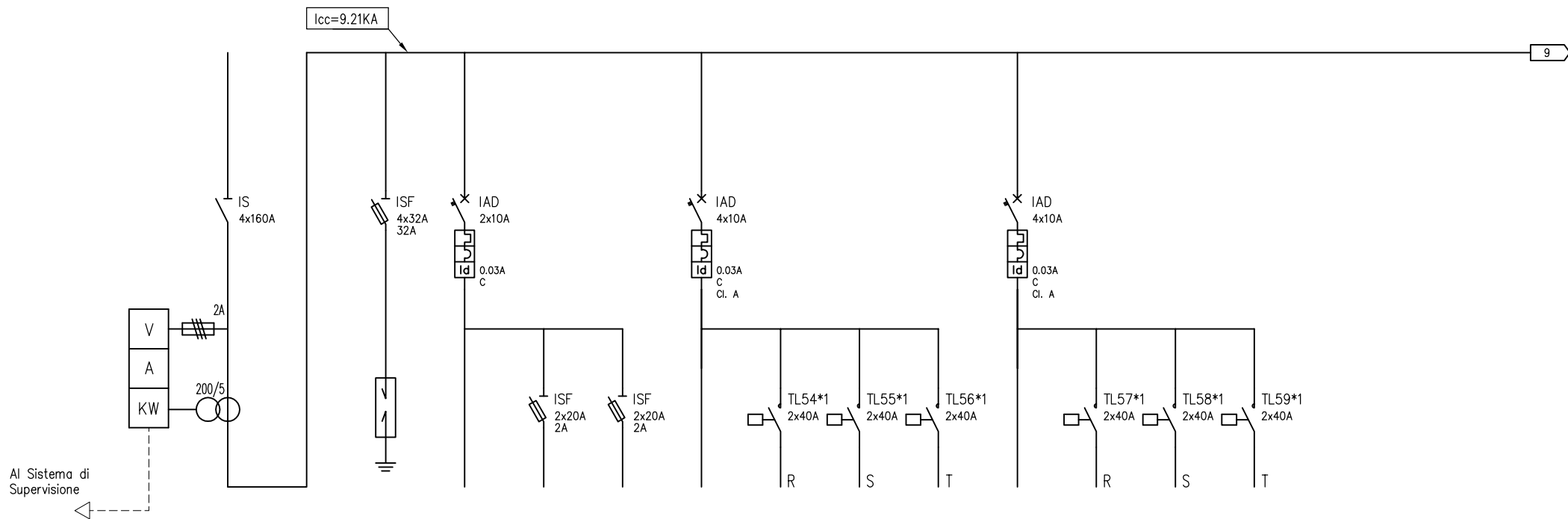
NUMERO LOCALE	Lavor. Carni	Lav. Frutta/Verd.	Lav. Frutta/Verd.	Lav. Gastronomia	Lav. Gastronomia	Magazzino	Riserva	Riserva	Riserva	Spogliatoi Carni						
TIPO UTENZA	FM	FM	FM	FM	FM	FM				FM						
SIGLA UTENZA	Estrazione	UTA F	Estrazione	UTA G	Estrazione	Aerotermi				UTA						
POTENZA TOTALE (kVA)																
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																
POTENZA ASSORBITA (kVA)	0.5	1.2	0.5	0.7	0.5	2.0				0.3						
CORRENTE ASSORBITA (A)	2.4	5.6	2.4	3.1	2.4	3.1				1.35						
LUNGHEZZA LINEA (m)	60	30	20	25	25	80				45						
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1				FG70M1						
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3G2.5	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5				3G2.5						
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25						



NUMERO LOCALE	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva												
TIPO UTENZA																	
SIGLA UTENZA																	
POTENZA TOTALE (kVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (kVA)																	
CORRENTE ASSORBITA (A)																	
LUNGHEZZA LINEA (m)																	
TIPO DI LINEA																	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)																	
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	25	25	25	25	25												
CIRCUITO																	

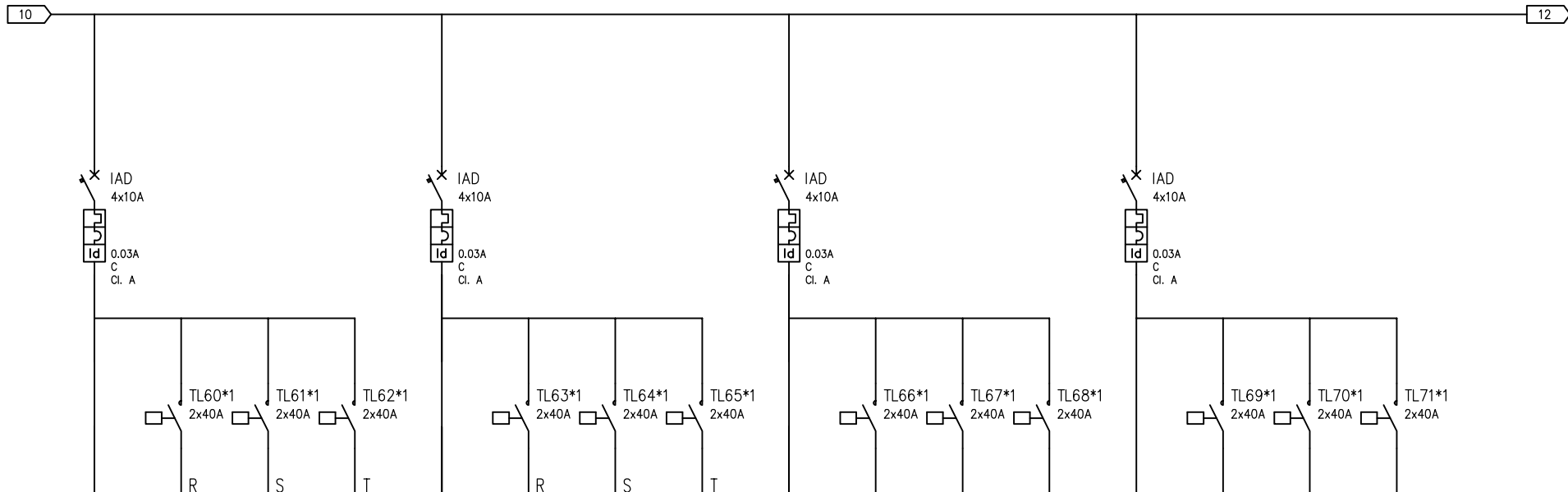
2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	Auxiliari	Presenza Rete	Centralino	A.V. Blindo 2	A.V. Blindo 2	A.V. Blindo 2	A.V. Blindo 2	A.V. Blindo 4	A.V. Blindo 4	A.V. Blindo 4	A.V. Blindo 4			
TIPO UTENZA	III.ne e FM		Sovratensione	230V	MCL	Dardo	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne			
SIGLA UTENZA	E. Privilegiata		I _{max} 40KA				Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T			
POTENZA TOTALE (kVA)							3.4				2.8						
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'							1.0				1.0						
POTENZA ASSORBITA (kVA)	80						3.4				2.8						
CORRENTE ASSORBITA (A)	122						5.2				4.3						
LUNGHEZZA LINEA (m)							45				40						
TIPO DI LINEA						FG70M1	FG70M1				FG70M1						
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)						3G1.5	5G2.5				5G2.5						
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)				10			10				10						
CIRCUITO							L51				L52						

N.B. Prevedere contattori con selettore locale A/O/M Off/Automatico/Manuale



NUMERO LOCALE	A.V. Blindo 6	A.V. Blindo 6	A.V. Blindo 6	A.V. Blindo 6	A.V. Blindo 8	A.V. Blindo 8	A.V. Blindo 8	A.V. Blindo 8	A.V. Blindo 10	A.V. Blindo 10	A.V. Blindo 10	A.V. Blindo 10	A.V. Blindo 12	A.V. Blindo 12	A.V. Blindo 12	A.V. Blindo 12	
TIPO UTENZA	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	
SIGLA UTENZA	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	
POTENZA TOTALE (kVA)	2.4				1.5				3.4				2.8				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0				1.0				1.0				
POTENZA ASSORBITA (kVA)	2.4				1.5				3.4				2.8				
CORRENTE ASSORBITA (A)	3.6				2.3				5.2				4.3				
LUNGHEZZA LINEA (m)	35				30				25				30				
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1				FG70M1				FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	562.5				562.5				562.5				562.5				
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10				10				10				10				
CIRCUITO	L53				L54				L55				L56				

SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE: *1 Comandato da sistema BUS

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
11

11

IAD
4x10A

Id

0.03A
C
Cl. A

TL72*1
2x40A

TL73*1
2x40A

TL74*1
2x40A

R

S

T

IAD
4x10A

Id

0.03A
C
Cl. A

TL75*1
2x40A

TL76*1
2x40A

TL77*1
2x40A

IAD
4x16A

Id

0.03A
C
Cl. A

TL84*1
4x40A

13

NUMERO LOCALE	A.V. Blindo 14	A.V. Blindo 14	A.V. Blindo 14	A.V. Blindo 14	A.V. Blindo 16	A.V. Blindo 16	A.V. Blindo 16	A.V. Blindo 16	Riserva								
TIPO UTENZA	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne	III.ne									
SIGLA UTENZA	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T	Neutro	Fase R	Fase S	Fase T									
POTENZA TOTALE (kVA)	2.8				3.4												
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0												
POTENZA ASSORBITA (kVA)	2.8				3.4												
CORRENTE ASSORBITA (A)	4.3				5.2												
LUNGHEZZA LINEA (m)	35				40												
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1												
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	562.5				562.5												
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10				10				10								
CIRCUITO	L57				L58				L61								

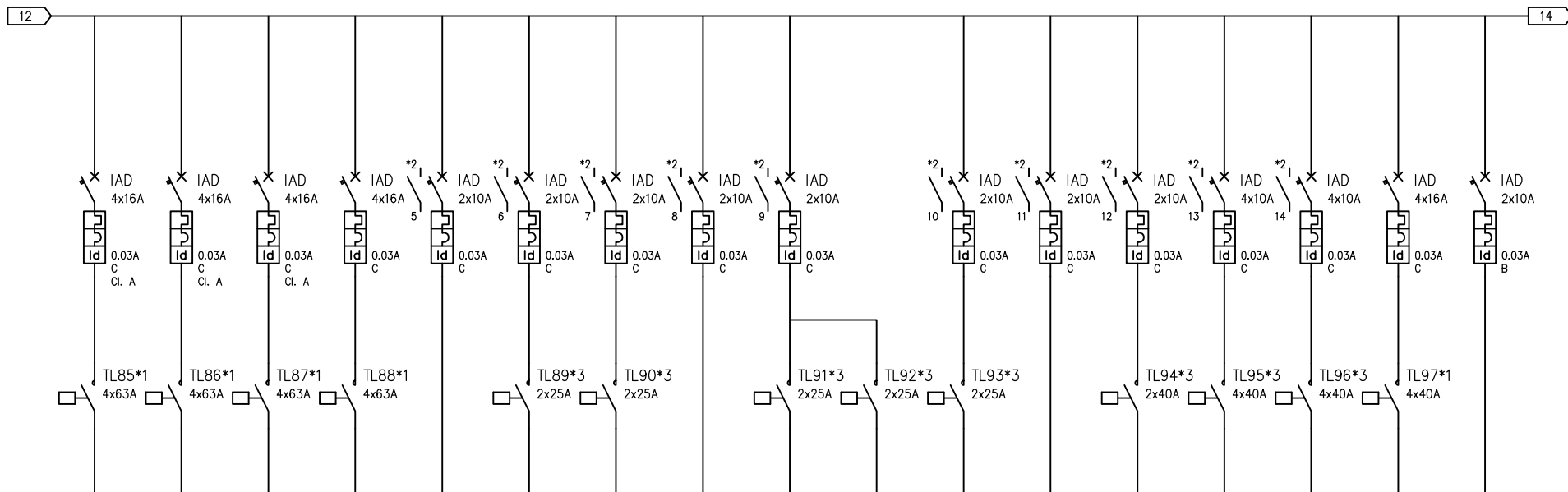
SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE: *1 Comandato da sistema BUS

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
12

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



NUMERO LOCALE	Banco Carne	Isola Gastronomia	Zona Ortofrutta	Riserva	Spogliatoi	Corridoio	Corridoio	Imballo/Teglie	Gastronomia	Lavorazione F.V.	Ricevimento	Spogliat./Imballag.	Lavorazione Carni	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Area Vendita
TIPO UTENZA	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne		Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Targhe US
SIGLA UTENZA	Binario Elettrific.	Binario Elettrific.	Binario Elettrific.		P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	P.L.	BLM 1	BLM 3	BLM 5	
POTENZA TOTALE (kVA)	3.0	3.0	3.0		0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	1.0	0.6	1.2	1.2	1.44	1.2	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
POTENZA ASSORBITA (kVA)	3.0	3.0	3.0		0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	1.0	0.6	1.2	1.2	1.44	1.2	
CORRENTE ASSORBITA (A)	4.6	4.6	4.6		2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	1.8	4.5	2.7	5.4	1.8	6.5	1.8	
LUNGHEZZA LINEA (m)	30	60	60		60	60	20	20	20	20	55	55	70	45	45	45	140+120
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	5G4	5G4	5G4		3G2.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5	5G2.5	3G2.5	3G2.5
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	10
CIRCUITO	L62	L63	L64	L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72	L73	L74	L75	L76	L76	US1

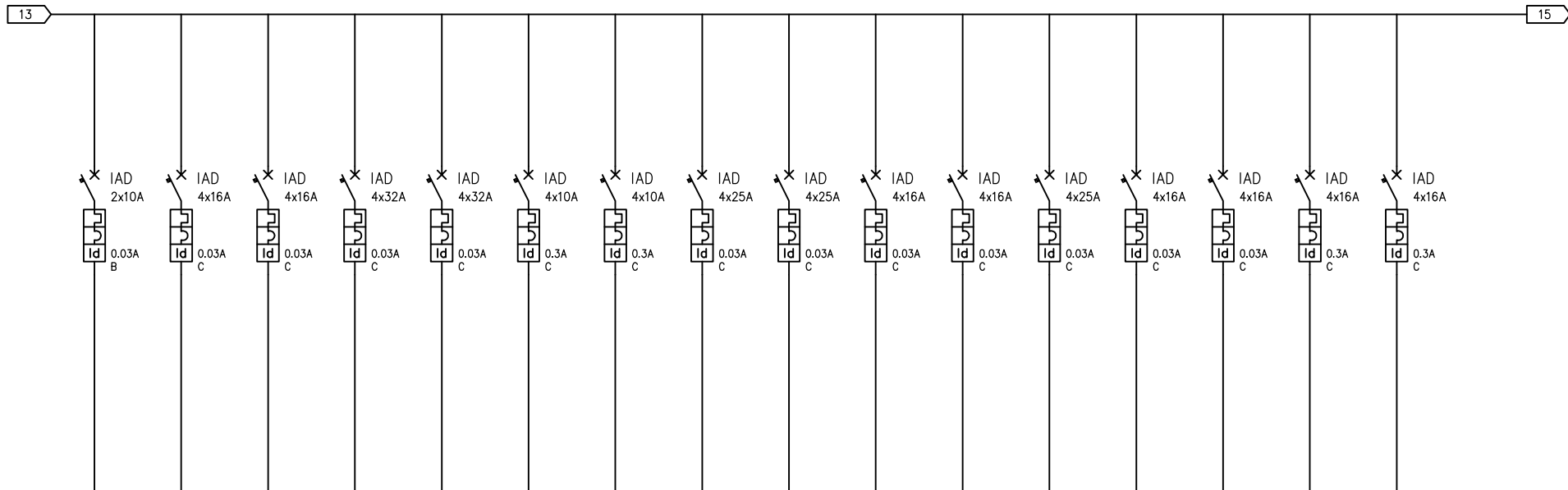
SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE: *2 Contatto stato interruttore per comando accensione luci emergenza
*3 Comandato da Rpp

TITOLO:
QE Negozio – QN

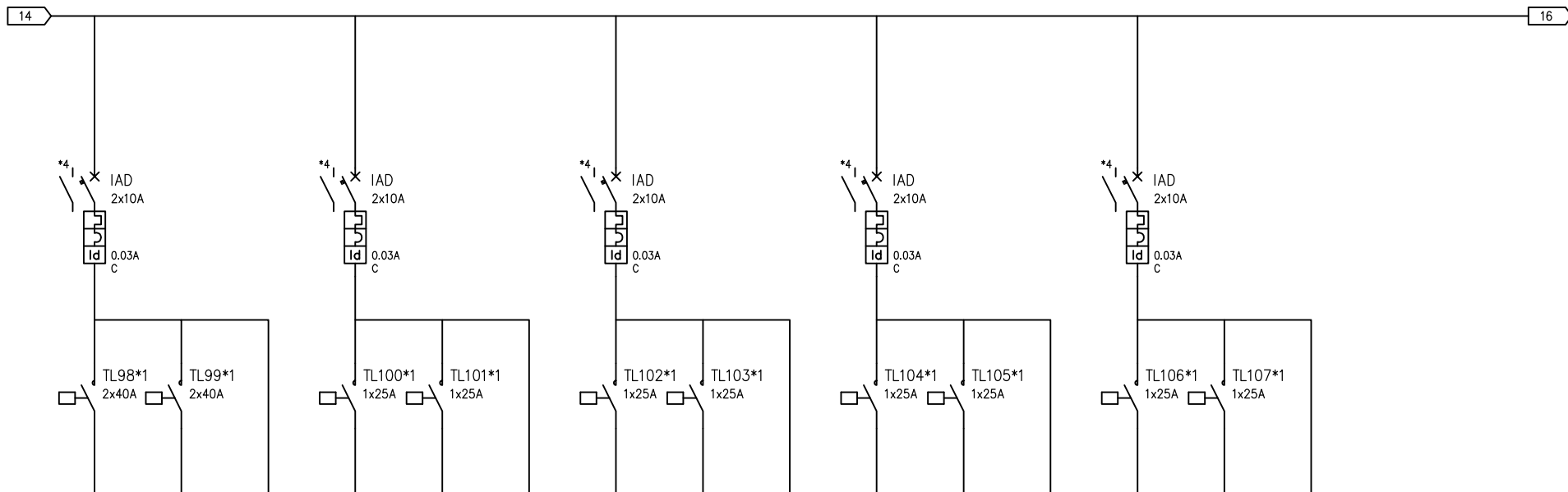
Riferimento: Tavola/Foglio
13

2837-10STZ_1E_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



NUMERO LOCALE	Magazzino/Lavr.	Banco Gastronomia	Banco Gastronomia	Banco Gastronomia	Banco Gastronomia	Area Vendita	Area Vendita	Lavorazione Carni	Lavorazione Carni	Ricevimen./Imballo	Lavor. Ortofrutta	Lavor. Gastronomia	Prep./Imballo	Corridoi	Magazzino	Magazzino	
TIPO UTENZA	Targhe US	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	
SIGLA UTENZA		Prese SX	Prese DX	Blindo FM1	Blindo FM2	QE CLM 1	QE CLM 2	Prese	Prese	Prese	Prese	Prese	Prese	Prese	Portoni Mot.	Pedana Mobile	
POTENZA TOTALE (KVA)		5.0	5.0	8.0	8.0	2.0	2.0	6.0	6.0	2.0	4.0	6.0	4.0	2.0			
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
POTENZA ASSORBITA (KVA)		2.5	2.5	4.0	4.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	
CORRENTE ASSORBITA (A)		3.8	3.8	6.1	6.1	1.5	1.5	4.5	4.5	1.5	3.0	4.6	3.0	1.5	1.5	1.5	
LUNGHEZZA LINEA (m)	90	65	65	60	60	55	90	75	75	50	20	25	25	50	75	75	
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3G1.5	5G4	5G4	5G10	5G10	5G4	5G4	5G6	5G6	5G4	5G4	5G6	5G4	5G4	5G4	5G4	
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CIRCUITO	US2	F51	F52	F53	F54	F55	F56	F57	F58	F59	F60	F61	F62	F63	F64	F65	

2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



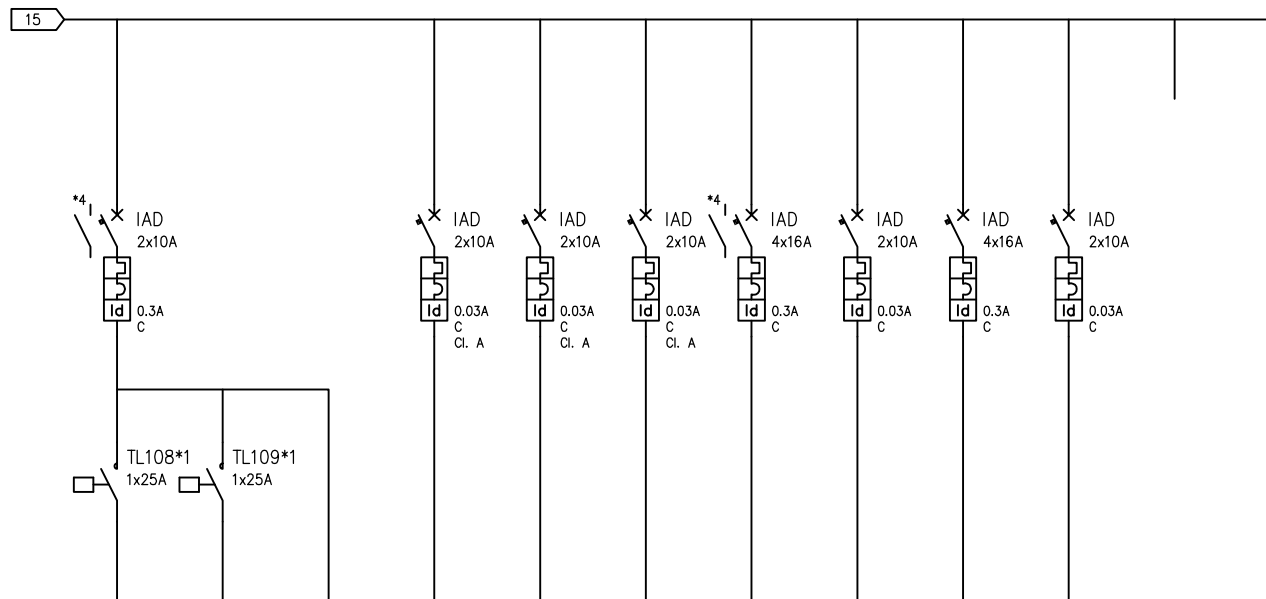
NUMERO LOCALE	Lucernai Mag.	Lucernai Mag.	Neutro	Lucernai	Lucernai	Neutro	Lucernai	Lucernai	Neutro	Lucernai	Lucernai	Neutro	Lucernai	Lucernai	Neutro		
TIPO UTENZA	FM	FM		FM	FM		FM	FM		FM	FM		FM	FM			
SIGLA UTENZA	Apertura	Chiusura		Apertura	Chiusura		Apertura	Chiusura		Apertura	Chiusura		Apertura	Chiusura			
POTENZA TOTALE (KVA)	1.5																
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0																
POTENZA ASSORBITA (KVA)	1.5			0.15			0.15			0.3			0.3				
CORRENTE ASSORBITA (A)	6.8			0.7			0.7			1.4			1.4				
LUNGHEZZA LINEA (m)	60			20			20			20			20				
TIPO DI LINEA	FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	4G2.5			4G1.5			4G1.5			4G1.5			4G1.5				
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10			10			10			10			10				
CIRCUITO	F66			F67			F68			F69			F70				

SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE: *1 Comandato da sistema BUS
*4 Abilitazione comando contattore

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
15



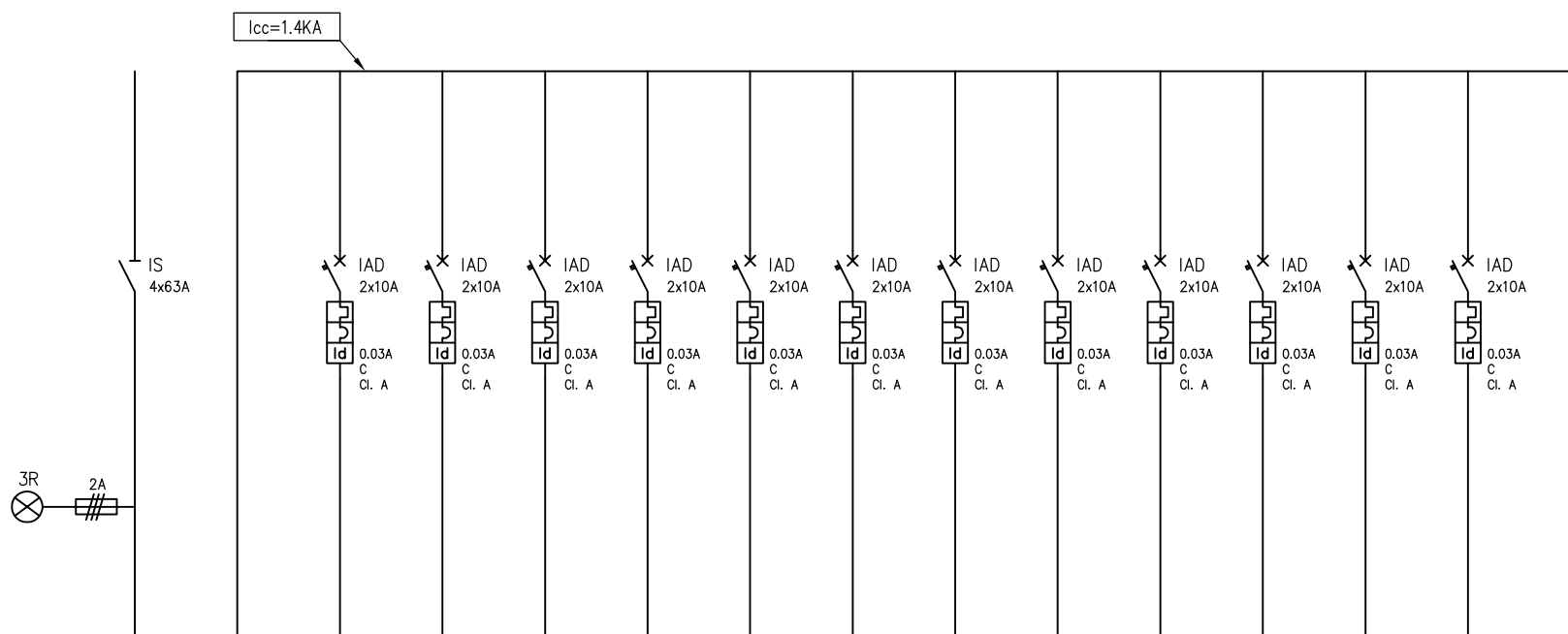
NUMERO LOCALE	Lucernai	Lucernai	Neutro	Area Vendita	Area Vendita	Magazzino	Rampa	Antintrusione	Riserva	Riserva						
TIPO UTENZA	FM	FM		FM	FM	FM	FM	FM								
SIGLA UTENZA	Apertura	Chiusura		Prese Telec.	Prese Telec.	Prese Telec.	Pompa	Apparati								
POTENZA TOTALE (kVA)																
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																
POTENZA ASSORBITA (kVA)	0.3															
CORRENTE ASSORBITA (A)	1.4															
LUNGHEZZA LINEA (m)	60			85	85+90	60+30	75	10								
TIPO DI LINEA	FG70M1			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1								
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	4G2.5			3G4	3G4	3G4	5G4	3G2.5								
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10			10	10	10	10	10	10	10						
CIRCUITO	F71			F72	F73	F74	F77	F78								

SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

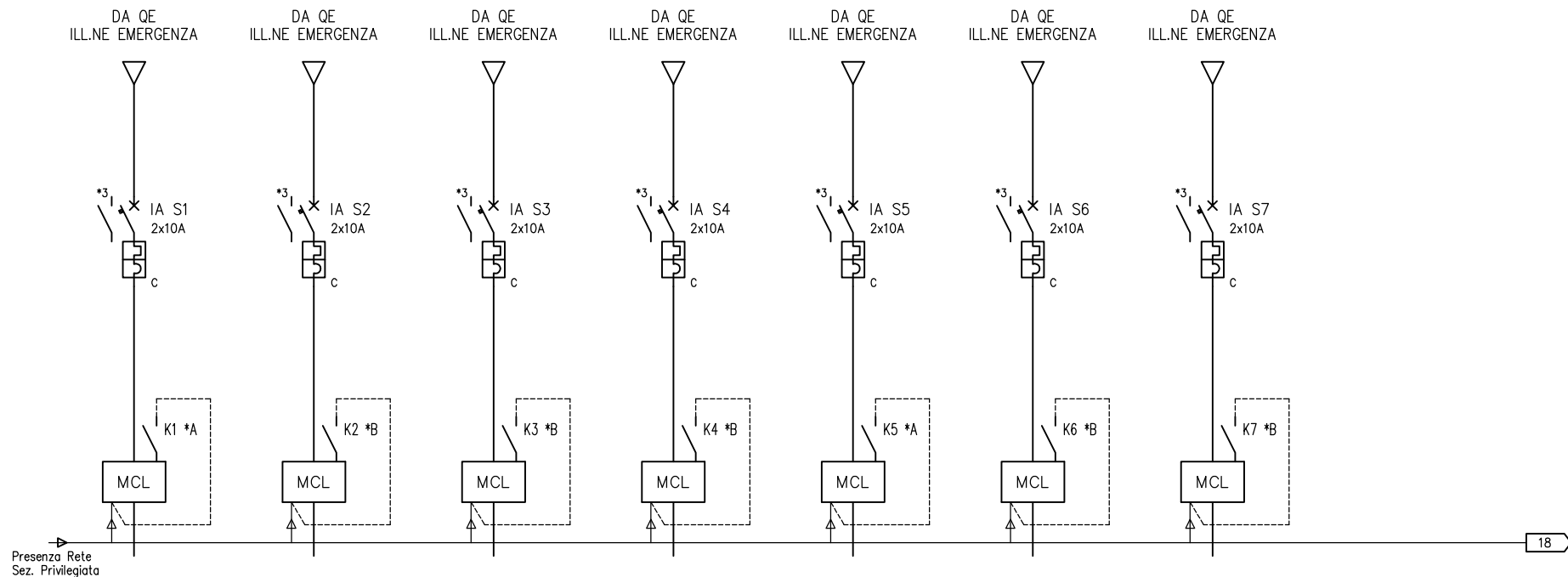
NOTE: *4 Abilitazione comando contattore

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
16



NUMERO LOCALE	Generale		Area Vendita	Area Vendita	Area Vendita	Area Vendita	Area Vendita	Area Vendita	Lavorazione Carni	Lavor. Ortofrutta	Lavor. Gastronomia	Rack Dati	Supervisione	Riserva			
TIPO UTENZA	FM		FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM				
SIGLA UTENZA	E. Continuità Ass.		Casse	Casse	Bil. Ortofrutta	Bil. Gastr. DX	Bil. Gastr. SX	Prese Bilancia	Prese Bilancia	Prese Bilancia	Prese Bilancia		Periferiche				
POTENZA TOTALE (KVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (KVA)	6.2		1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						
CORRENTE ASSORBITA (A)	9.4		4.5	4.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7						
LUNGHEZZA LINEA (m)			115+45	120+90	30	80	80	80	20	20	30	10	10				
TIPO DI LINEA			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			3G4	3G4	3G2.5	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5				
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
CIRCUITO			C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11				



NUMERO LOCALE		Area Vendita		Area Vendita		Area Vendita		Area Vendita		Area Vendita		Area Vendita				
TIPO UTENZA		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza				
SIGLA UTENZA		Blindo 1		Blindo 4		Blindo 7		Blindo 9		Blindo 12		Blindo 14		Blindo 17		
POTENZA TOTALE (KVA)		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		
POTENZA ASSORBITA (KVA)		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		0.62		
CORRENTE ASSORBITA (A)		2.8		2.8		2.8		2.8		2.8		2.8		2.8		
LUNGHEZZA LINEA (m)		50		40		35		30		30		35		45		
TIPO DI LINEA		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)		10		10		10		10		10		10		10		
CIRCUITO		E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		E8

*A Comandato da sistema BUS – Luce Ordinaria/Notturna

*B Comandato da sistema BUS – Luce Ordinaria

*C Comandato da stato interruttore circuito luce

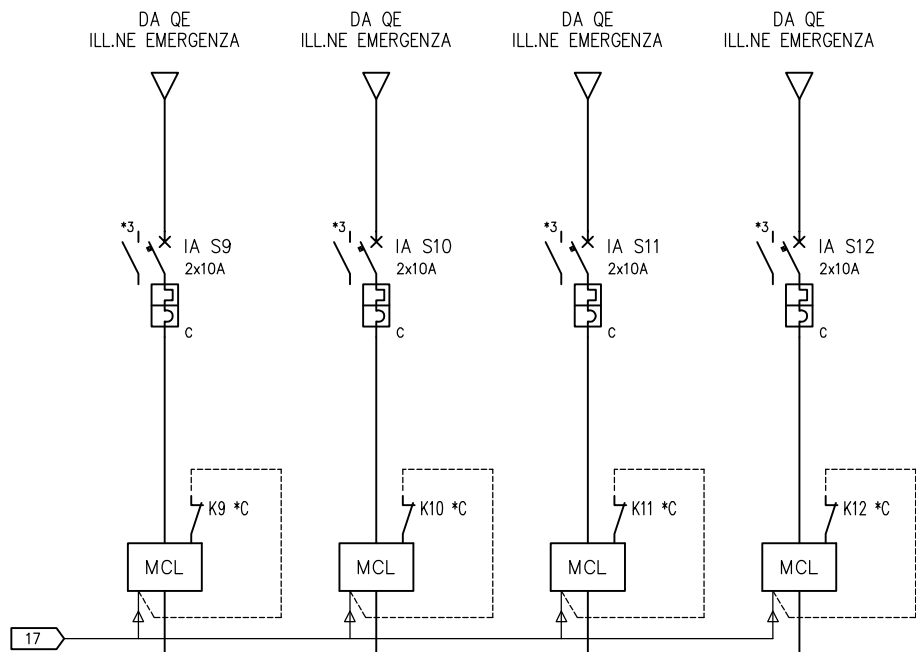
*3 Contatto di stato da riportare a sistema di allarme generale/supervisione

SEZIONE ILLUMINAZIONE DI SIC.

NOTE:

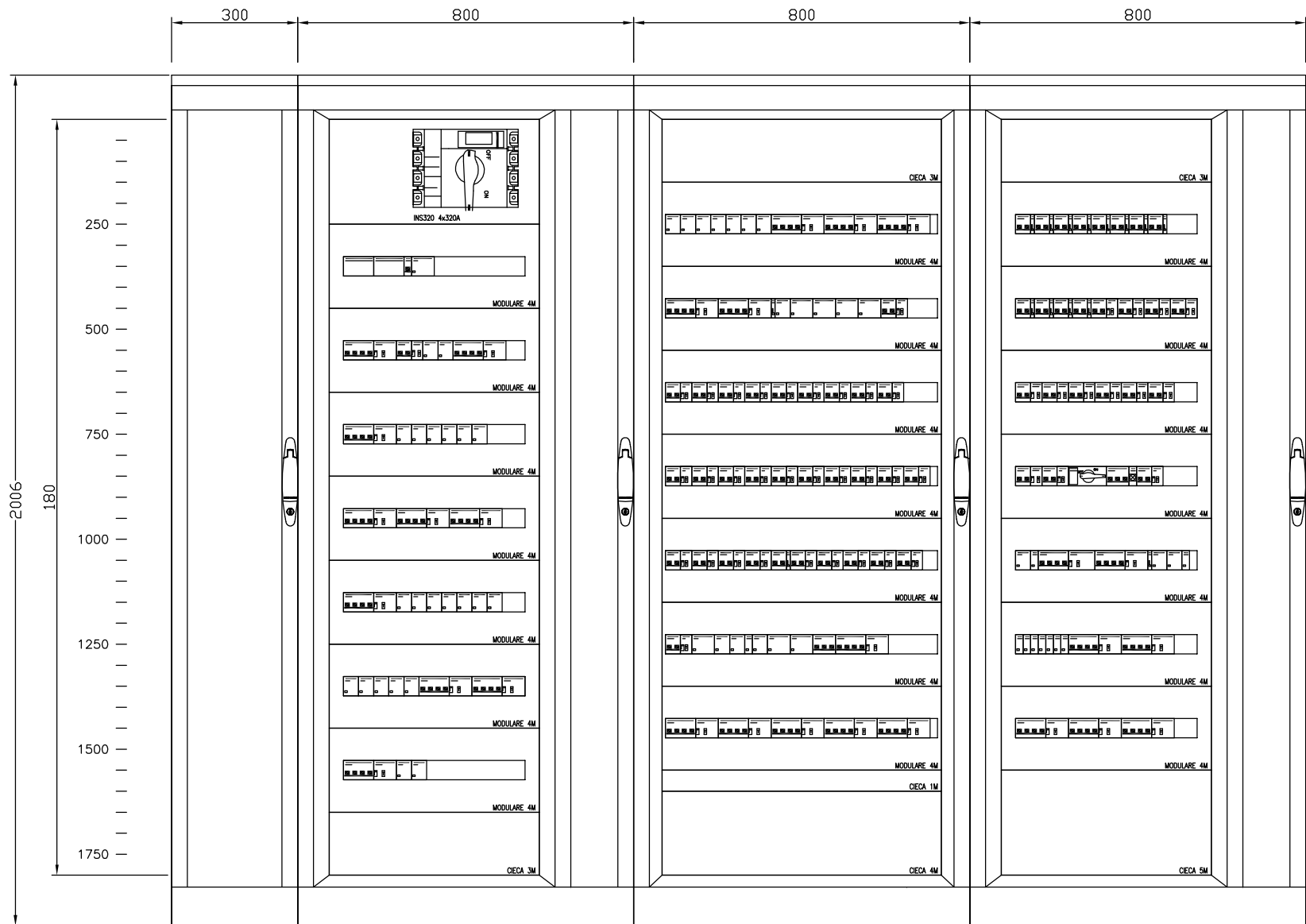
TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
18



NUMERO LOCALE		Lavorazioni		Magazzino		Lavorazioni		Lavorazioni								
TIPO UTENZA		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza								
SIGLA UTENZA																
POTENZA TOTALE (kVA)		0.16		0.4		0.23		0.31								
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'		1.0		1.0		1.0		1.0								
POTENZA ASSORBITA (kVA)		0.16		0.4		0.23		0.31								
CORRENTE ASSORBITA (A)		0.72		1.8		1.1		1.4								
LUNGHEZZA LINEA (m)		60		60		30		60+20								
TIPO DI LINEA		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1								
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)		2x1.5		2x2.5		2x1.5		2x2.5								
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)		10		10		10		10								
CIRCUITO		E9		E12		E10		E11								

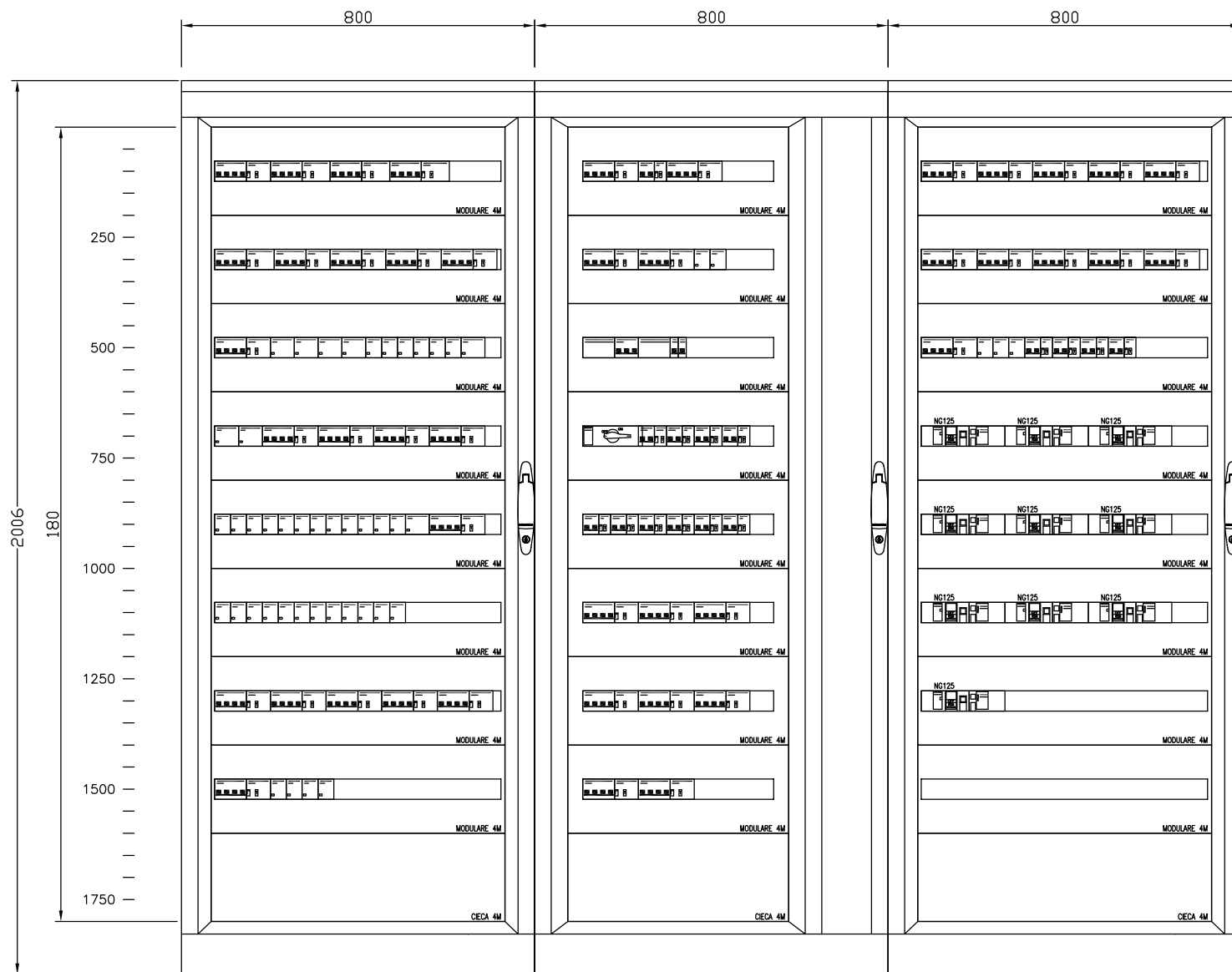
2837-10STZ_IE_E- 005Q_Q2_01.dwg/1



NOTE: PROSPETTO INDICATIVO

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
20



NOTE: PROSPETTO INDICATIVO

TITOLO:
QE Negozio – QN

Riferimento: Tavola/Foglio
21



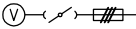

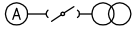

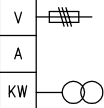






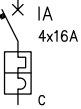


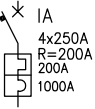


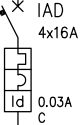
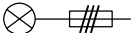

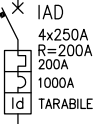



Riferimento:	Tavola/Foglio 22
--------------	---------------------

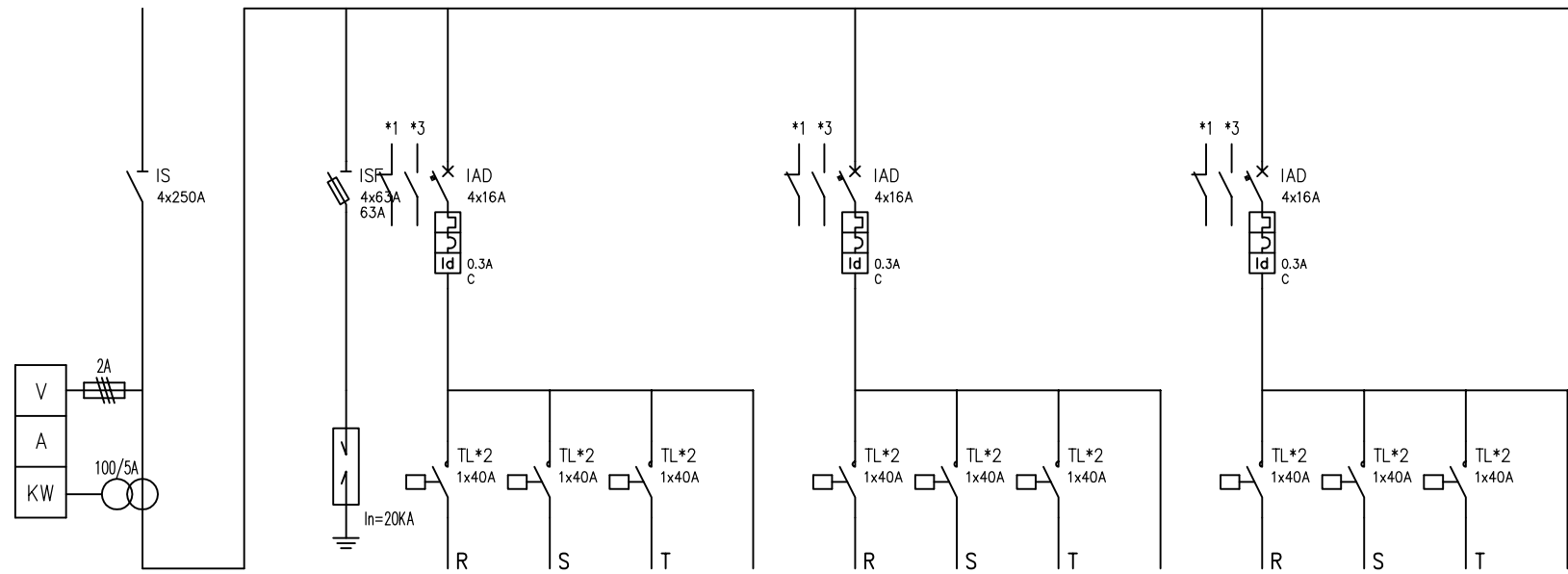
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 220/380V	
FREQUENZA f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI :	
Potenza assorbita P=25.0KVA Corrente assorbita I=38.0A	Energia Normale
Potenza assorbita P=20.0KVA Corrente assorbita I=30.4A	Energia Privilegiata
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :	
Dal QGBT / QE Ill.ne Sicurezza	
Linea FG70M1 Sez. 3x1x70+35N mmq	Energia Normale
Linea FG70M1 Sez. 3x1x70+35N mmq	Energia Privilegiata
Linea FTG100M1 Sez. 2x6 mmq	Ill.ne di Sicurezza
Terra Tipo N07G9-K Sez. 1x35 mmq	
STRUTTURA DEL QUADRO :	
Armadio Metallico	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :	
IP55	

N.B. TUTTI GLI INTERRUTTORI AVRANNO MODULO PER SEGNALAZIONE STATO ON/OFF. GLI INTERRUTTORI SU CIRCUITI LUCE SARANNO DOTATI DI ULTERIORE CONTATTO AUSILIARIO PER ACCENSIONE LUCI DI EMERGENZA

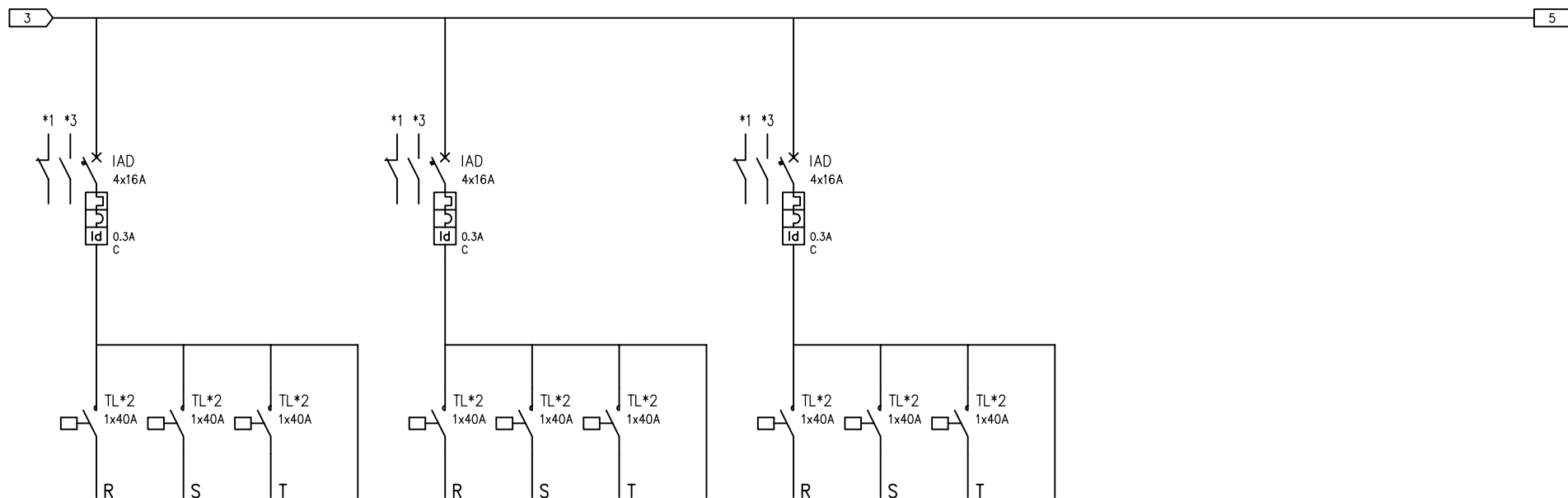
N.B. Prevedere contattori con selettore A/O/M

	CONTATORI DI ENERGIA		COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE		COMMUTATORE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		BOBINA DI COMANDO		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
			POTERE DI INTERRUZZ. Icu (kA) POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 corrente alternata		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE				
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE				
	CONTATTORE				
	RELE' PASSO-PASSO				
NOTE: LEGENDA SIMBOLI				TITOLO: QE Magazzino	Riferimento: Tavola/Foglio 2



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino		
TIPO UTENZA	Ill.ne e FM		Sovratensione	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne		
SIGLA UTENZA	Normale			diretta	diretta	diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	
POTENZA TOTALE (kVA)				3.1				3.0				3.0				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'				1.0				1.0				1.0				
POTENZA ASSORBITA (kVA)	25.0			3.1				3.0				3.0				
CORRENTE ASSORBITA (A)	40.0			4.8				4.5				4.5				
LUNGHEZZA LINEA (m)				70+55				70+55				70+55				
TIPO DI LINEA				FG70M1				FG70M1				FG70M1				
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)				5G4				5G4				5G4				
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)				15				15				15				

- *1 Contatto stato int.re per luci sicurezza e segnali BUS
- *2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
- *3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato
- *4 Comandato da sistema di Supervisione e Imp.to Riv.Fumi/Incendio



NUMERO LOCALE	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino					
TIPO UTENZA	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne					
SIGLA UTENZA	diretta	diretta	diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro					
POTENZA TOTALE (kVA)	3.1				3.0				3.0								
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0				1.0								
POTENZA ASSORBITA (kVA)	3.1				3.0				3.0								
CORRENTE ASSORBITA (A)	4.8				4.5				4.5								
LUNGHEZZA LINEA (m)	70+55				70+55				70+55								
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1				FG70M1								
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	5G4				5G4				5G4								
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)	15				15				15								

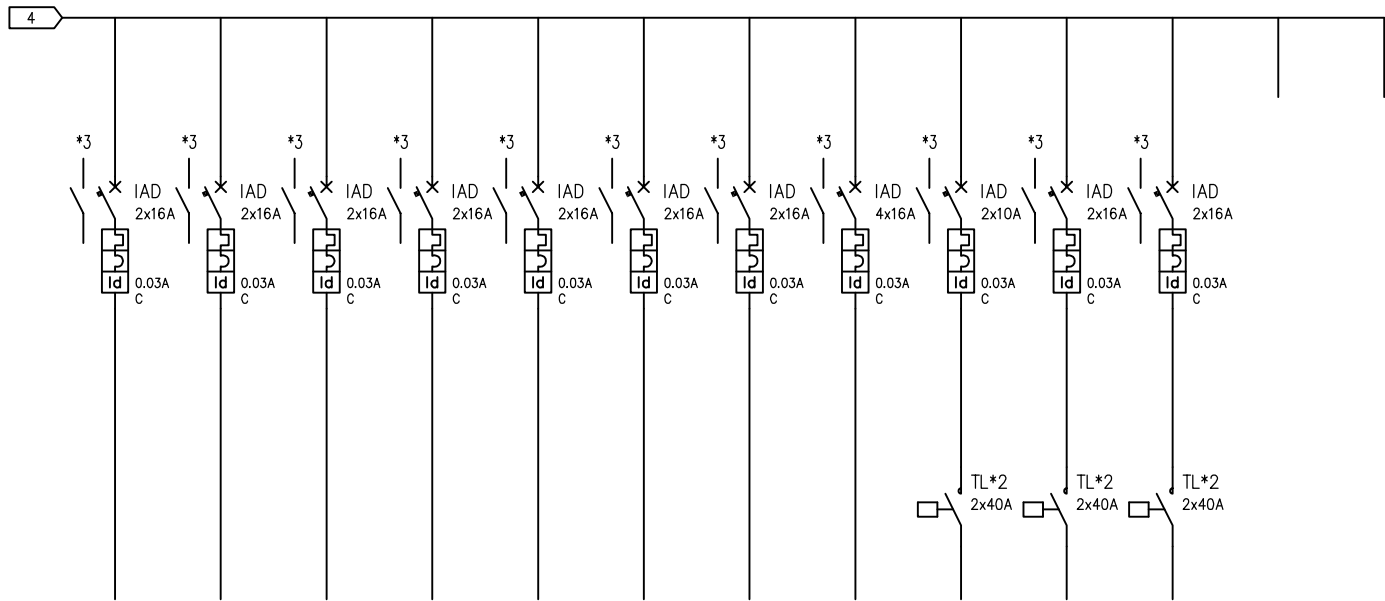
*1 Contatto stato int.re per luci sicurezza e segnali BUS
 *2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
 *3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato

SEZIONE ENERGIA NORMALE

NOTE:

TITOLO:
QE Magazzino

Riferimento: Tavola/Foglio
4



NUMERO LOCALE	Sala vendite	Sala vendite	Sala vendite	Sala vendite	Sala vendite	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva						
TIPO UTENZA	FM	FM	FM	FM	FM												
SIGLA UTENZA	Prese Servizio	Prese	Prese	Torrette a Pav.	Torrette a Pav.												
POTENZA TOTALE (kVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (kVA)																	
CORRENTE ASSORBITA (A)																	
LUNGHEZZA LINEA (m)	80+40	50	70	60	85												
TIPO DI LINEA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1												
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6												
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15						

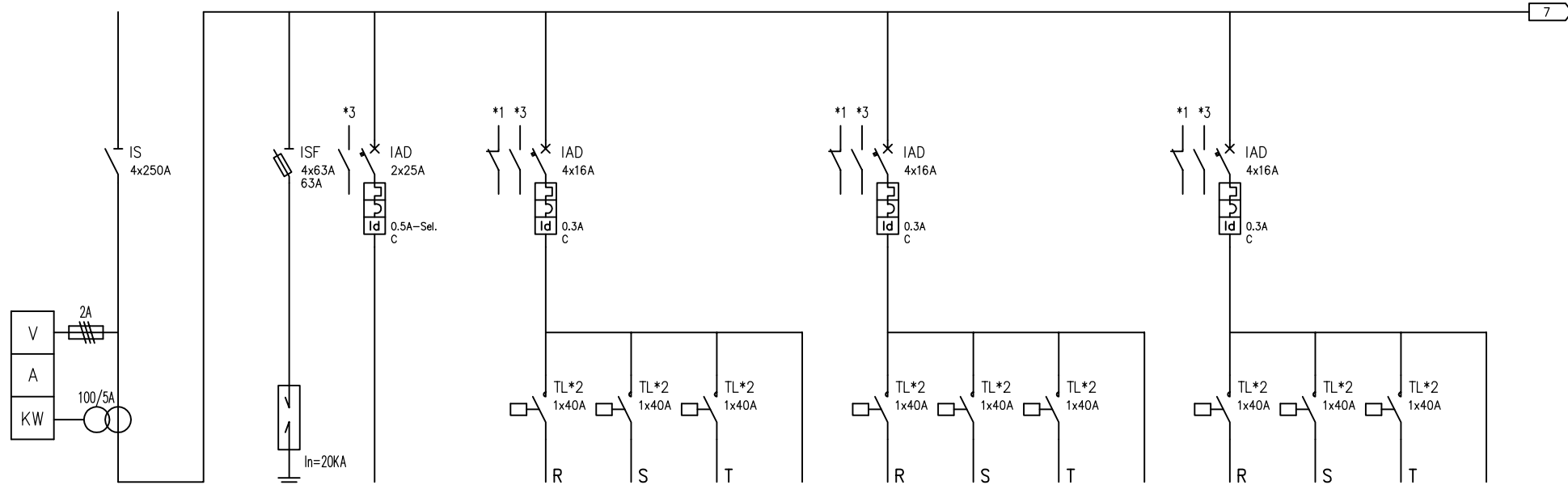
*1 Contatto stato int.re per luci sicurezza e segnali BUS
*2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
*3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato

SEZIONE ENERGIA NORMALE

NOTE:

TITOLO:
QE Magazzino

Riferimento: Tavola/Foglio
5



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	Riserva		Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino
TIPO UTENZA	Ill.ne e FM		Sovratensione			Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne
SIGLA UTENZA	Privilegiata					Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro
POTENZA TOTALE (kVA)						3.0				3.0				3.0			
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'						1.0				1.0				1.0			
POTENZA ASSORBITA (kVA)						3.0				3.0				3.0			
CORRENTE ASSORBITA (A)						4.5				4.5				4.5			
LUNGHEZZA LINEA (m)						70+55				70+55				70+55			
TIPO DI LINEA						FG70M1				FG70M1				FG70M1			
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)						564				564				564			
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)						15				15				15			

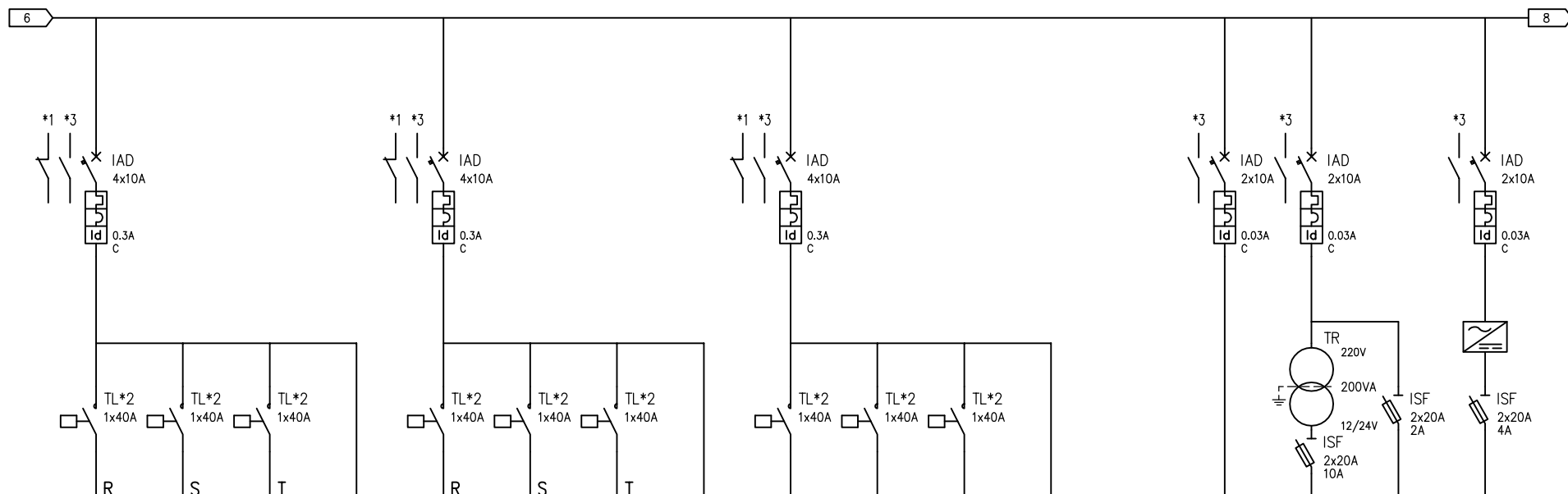
*1 Contatto stato int.re per luci sicurezza e segnali BUS
 *2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
 *3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato

SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE:

TITOLO:
QE Magazzino

Riferimento: Tavola/Foglio
6



NUMERO LOCALE	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino	Magazzino		Targhe US	Ausiliari	Ausiliari	Ausiliari
TIPO UTENZA	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne	Ill.ne		Ill.ne	BTS	220V	12/24V d.c.
SIGLA UTENZA	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro	Diretta	Diretta	Diretta	Neutro		P.L.			
POTENZA TOTALE (kVA)	3.0				3.0				3.0								
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0				1.0				1.0								
POTENZA ASSORBITA (kVA)	3.0				3.0				3.0								
CORRENTE ASSORBITA (A)	4.5				4.5				4.5								
LUNGHEZZA LINEA (m)	70+55				70+55				70+55					90+40			
TIPO DI LINEA	FG70M1				FG70M1				FG70M1					FG70M1			
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	5G4				5G4				5G4					2x4			
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)	15				15				15					15	15		15
CIRCUITO														P12			

*1 Contatto stato int.re per luci sicurezza e segnali BUS
 *2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
 *3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato

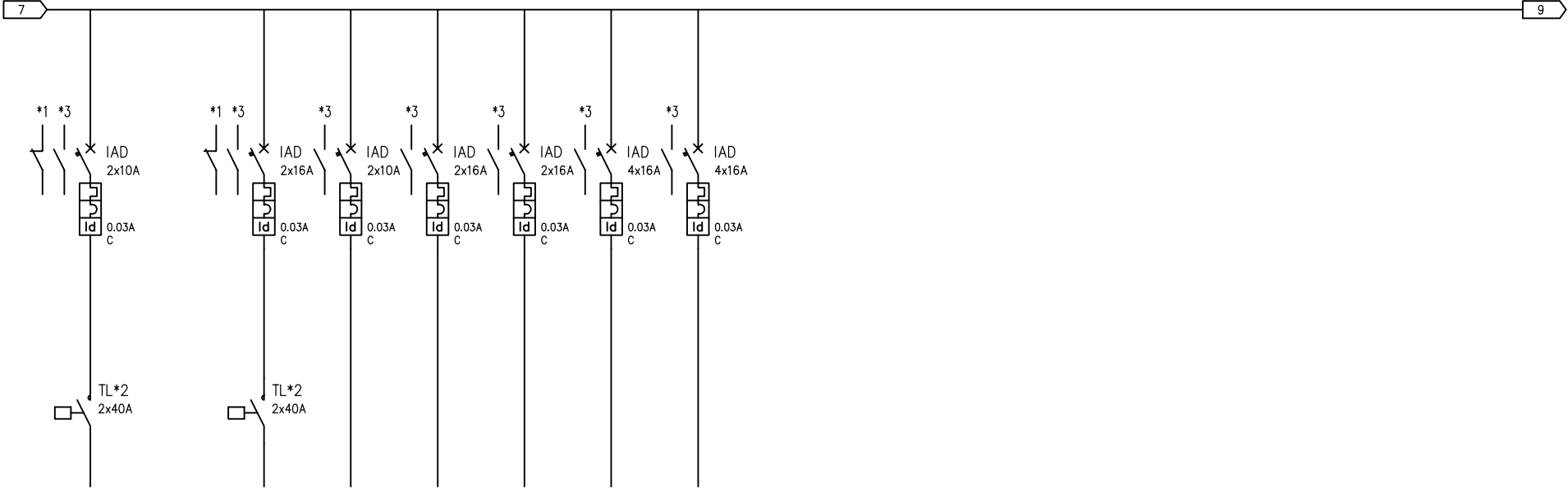
SEZIONE ENERGIA PRIVILEGIATA

NOTE:

TITOLO:
QE Magazzino

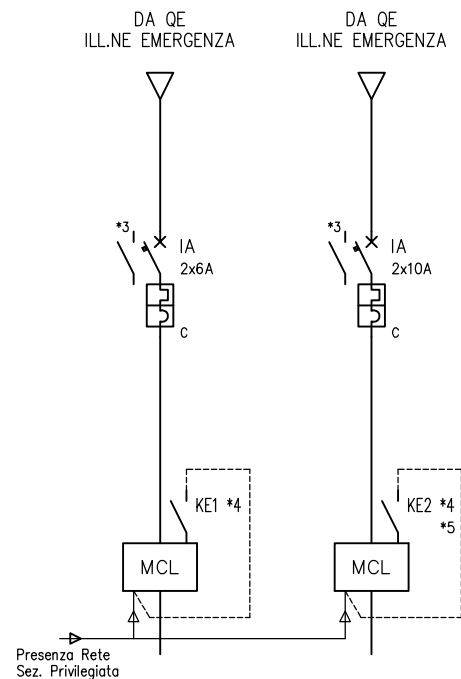
Riferimento: Tavola/Foglio

7



NUMERO LOCALE	Riserva		Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva									
TIPO UTENZA																	
SIGLA UTENZA																	
POTENZA TOTALE (kVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (kVA)																	
CORRENTE ASSORBITA (A)																	
LUNGHEZZA LINEA (m)																	
TIPO DI LINEA																	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)																	
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)	15		15	15	15	15	15	15									

*2 Comandato da sistema BUS di gestione luci
*3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato



NUMERO LOCALE					Sala vendite		Sala vendite										
TIPO UTENZA					Ill.ne Emergenza		Ill.ne Emergenza										
SIGLA UTENZA					P.L.		P.L.										
POTENZA TOTALE (kVA)					0.29		0.23										
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'					1.0		1.0										
POTENZA ASSORBITA (kVA)					0.29		0.23										
CORRENTE ASSORBITA (A)					1.3		1.0										
LUNGHEZZA LINEA (m)					85+60		85+60										
TIPO DI LINEA					FTG100M1		FTG100M1										
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)					2x1.5		2x1.5										
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)					10		10										
CIRCUITO					E1		E2										

*5 Comando da sistema centralizzato – luce notturna
 *4 Comandato da stato interruttore per comando L.E.
 *3 Contatto di stato per Controllo Centralizzato

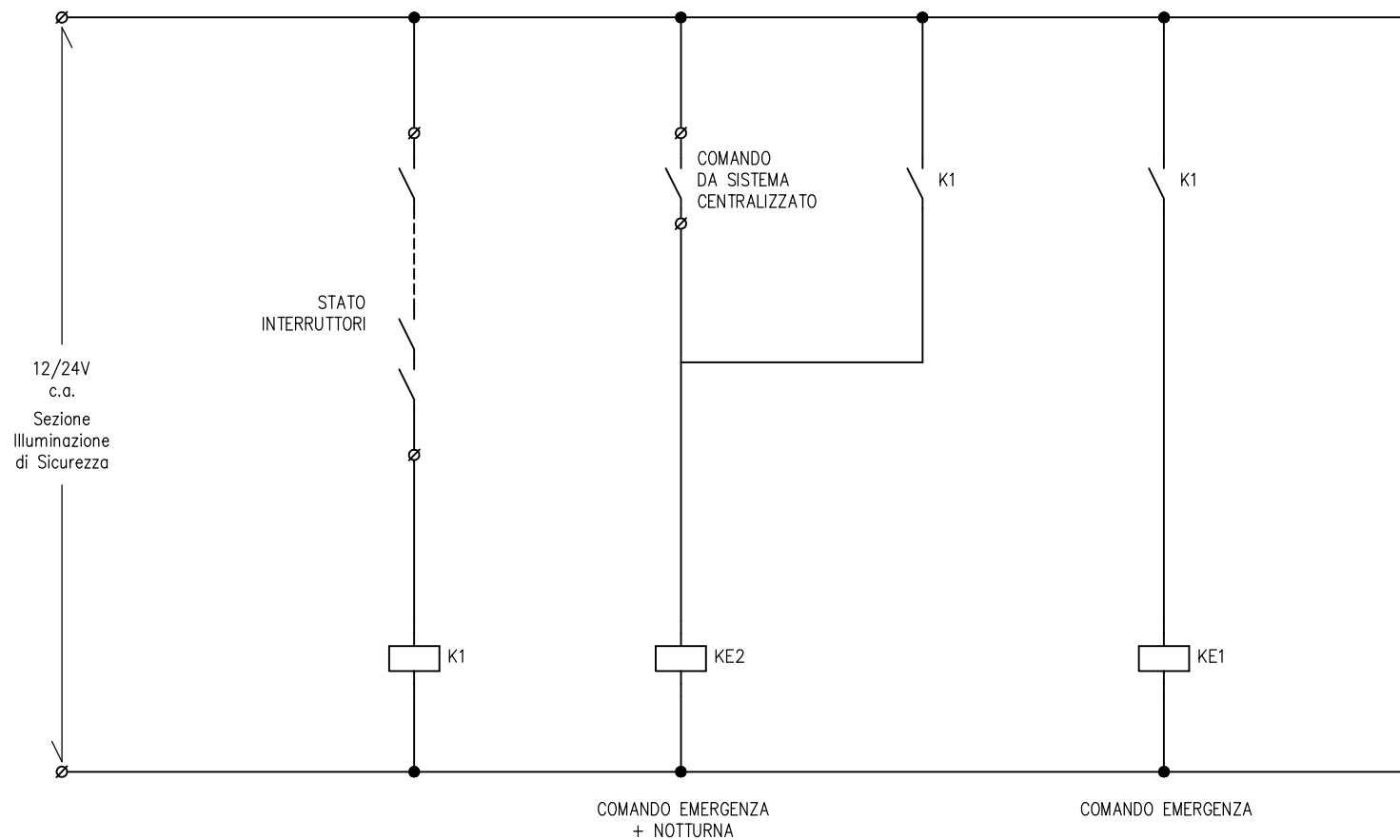
SEZIONE ILLUMINAZIONE DI SIC.

NOTE: SCHEMA AUSILIARI

TITOLO:
QE Magazzino

Riferimento: Tavola/Foglio
10

CIRCUITO AUSILIARI COMANDO LUCE DI EMERGENZA





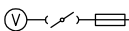
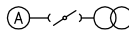

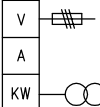






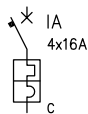


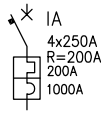


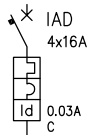


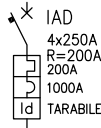


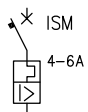


NOTE: SCHEMA AUSILIARI

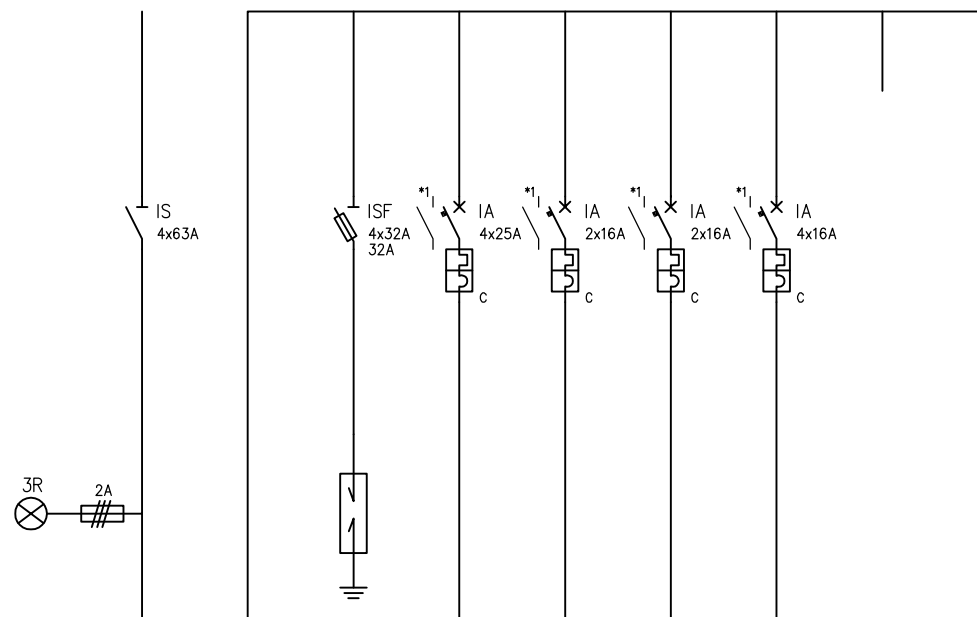
TITOLO:
QE Magazzino

Riferimento: Tavola/Foglio
11

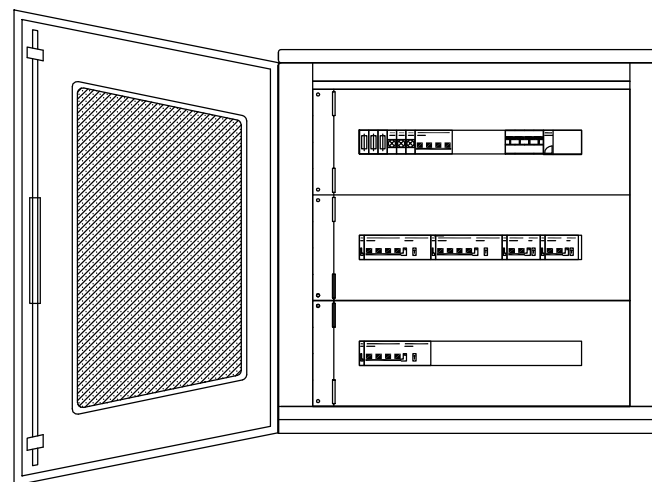
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 380/220V
FREQUENZA f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da UPS
STRUTTURA DEL QUADRO : Armadio Metallico
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40

	CONTATORI DI ENERGIA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE				
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		CONTATTORE		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		RELE' PASSO-PASSO		
			COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMMUTATORE		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		BOBINA DI COMANDO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
		POTERE DI INTERRUZZ. Icu (kA)	POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO				
		NOTE: LEGENDA SIMBOLI			
				TITOLO: QE Continutà Assoluta – QCA	
				Riferimento:	Tavola/Foglio 2



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	QE Casse	Cabina	Cabina	Riserva									
TIPO UTENZA	FM		Sovratensione	Ill.ne e FM	FM	FM										
SIGLA UTENZA	E. Continuità. Ass.		I _{max} 40KA	QC	QSA	QE Supervisione										
POTENZA TOTALE (kVA)																
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																
POTENZA ASSORBITA (kVA)	12.2			6.0												
CORRENTE ASSORBITA (A)	18.5			9.1												
LUNGHEZZA LINEA (m)				180	10	10										
TIPO DI LINEA				FG70M1	FG70M1	FG70M1										
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)				5G16	3G4	3G2.5										
CADUTA DI TENSIONE (%)																
POTERE DI INTERRUZ. (KA)				15	15	15	15									



NOTE: PROSPETTO INDICATIVO		TITOLO: QE Continutà Assoluta – QCA	Riferimento:	Tavola/Foglio 4
----------------------------	--	--	--------------	--------------------

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 380/220V	
FREQUENZA f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI :	
Potenza Assorbita P=46.5KVA Corrente Assorbita I=70.7A	Energia Normale
Potenza Assorbita P=14.75KVA Corrente Assorbita I=22.4A	Energia Privilegiata
Potenza Assorbita P=6.0KVA Corrente Assorbita I=9.1A	Energia Continuità Assoluta
Potenza Assorbita P=0.3KVA Corrente Assorbita I=1.4A	Illuminazione di Emergenza
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :	
Dal QGBT/QE Ill.ne Emergenza	
Linea Tipo FG70M1 sez. 3x1x150+95N+95T	E. Normale
Linea Tipo FG70M1 sez. 5G35	E. Privilegiata
Linea Tipo FG70M1 sez. 5G10	E. Cont. Ass.
Linea Tipo FTG100M1 sez. 2x4	Ill.ne Emergenza
STRUTTURA DEL QUADRO :	
Armadio Metallico	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :	
IP44	

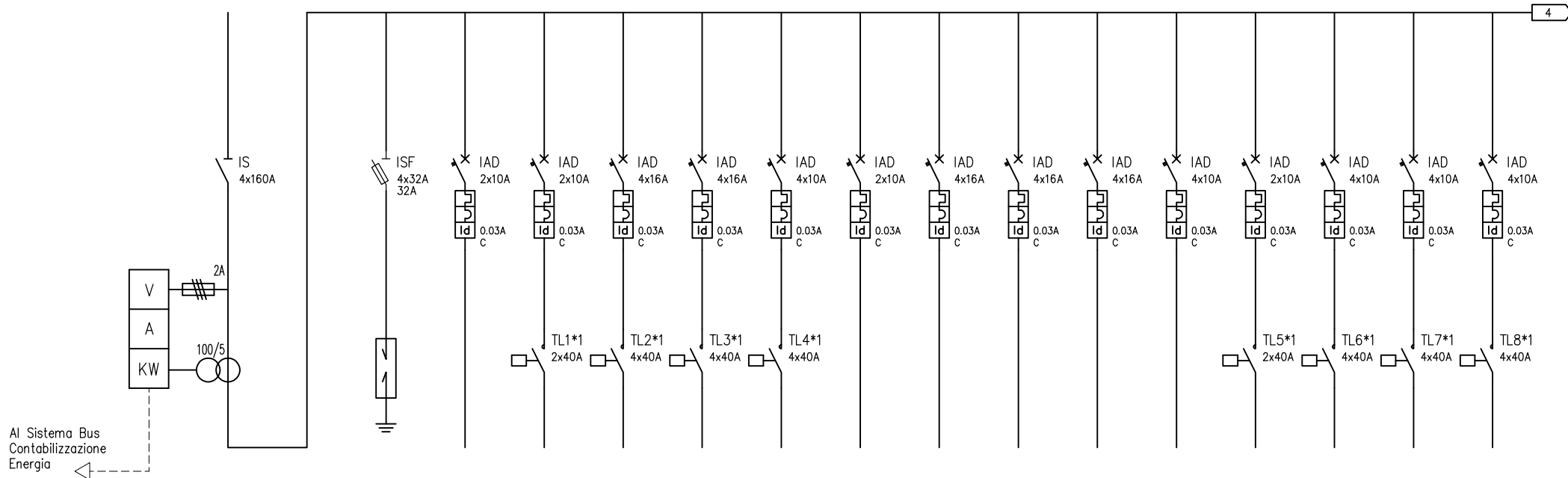
N.B. TUTTI GLI INTERRUTTORI AVRANNO MODULO PER SEGNALAZIONE STATO ON/OFF. GLI INTERRUTTORI SU CIRCUITI LUCE SARANNO DOTATI DI ULTERIORE CONTATTO AUSILIARIO PER ACCENSIONE LUCI DI EMERGENZA

N.B. Prevedere contattori con selettore A/O/M

NOTE:

TITOLO:
QE Casse – QC

Riferimento: Tavola/Foglio
1



NUMERO LOCALE	Generale		Scaricatore	Auxiliari	Tettoia	Insegna Esterna	Insegna	Riserva	Riserva	Zona Casse	Riserva	Riserva	Posta Pneumatica	Loc. Tecnico	Zona Casse	Zona Casse	Zona Casse
TIPO UTENZA	Ill.ne e FM		Sovratensione		Ill.ne	FM	FM			FM			FM	FM	FM	FM	FM
SIGLA UTENZA			I _{max} 40KA		P.L.					Prese Int.				Estrattore	UTA 1	UTA 2	UTA 3
POTENZA TOTALE (kVA)					1.2	3.0	3.0			1.0			1.0				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'					1.0	1.0	1.0			1.0			1.0				
POTENZA ASSORBITA (kVA)					1.2	3.0	3.0			1.0			1.0		2.6	2.6	2.6
CORRENTE ASSORBITA (A)					5.4	4.6	4.6			1.52			1.52		4.0	4.0	4.0
LUNGHEZZA LINEA (m)					70	50	60			70			10	70	30	30	30
TIPO DI LINEA					FG70M1	FG70M1	FG70M1			FG70M1			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)					362.5	564	564			564			562.5	362.5	562.5	562.5	562.5
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZZ. I _{cu} /I _{cn} (KA)				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CIRCUITO					CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CF1	CF2	CF3	CF4	CF5	CF6	CF7	CF8

N.B. Prevedere contattori con selettore locale A/O/M Off/Automatico/Manuale

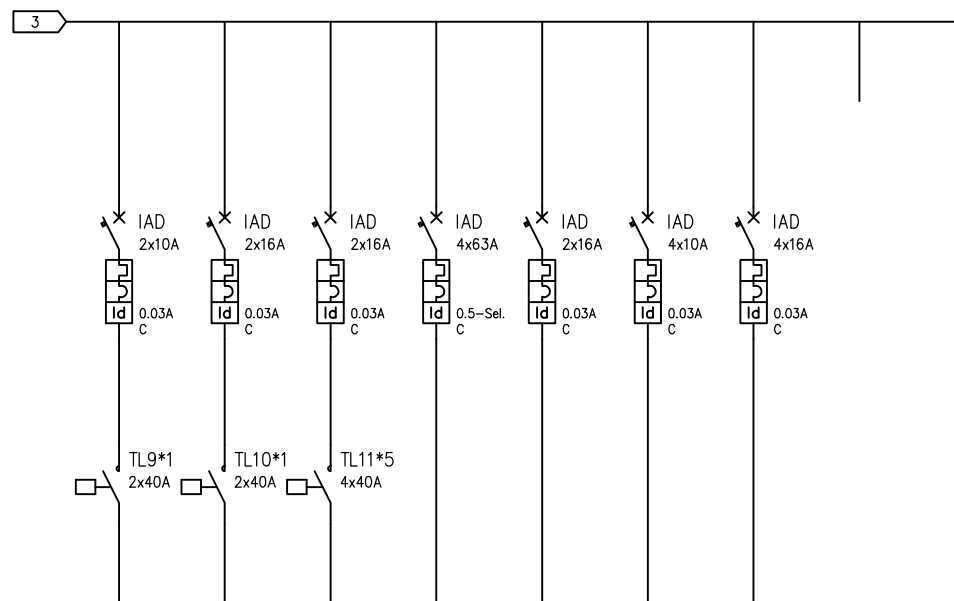
SEZIONE ENERGIA NORMALE

NOTE: *1 Comandato da sistema BUS

TITOLO:
QE Casse - QC

Riferimento: Tavola/Foglio

3



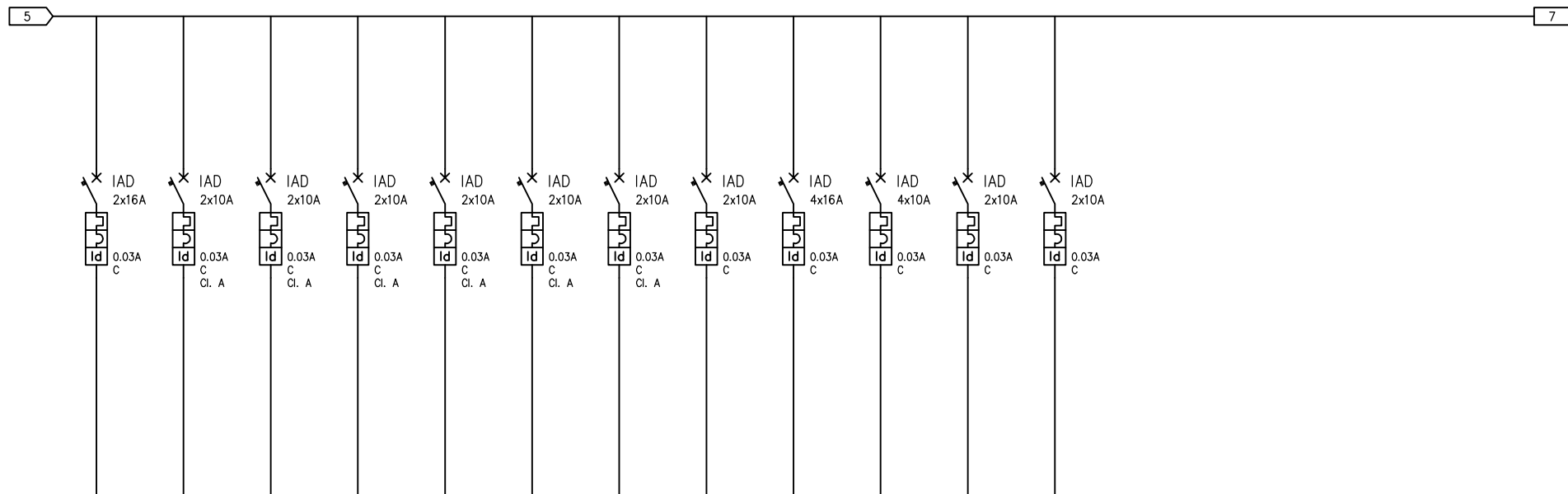
NUMERO LOCALE	Riserva	Ingresso	Box Ufficio	Piano secondo	Riserva	Riserva	Riserva										
TIPO UTENZA		FM	FM	Ill.ne e FM													
SIGLA UTENZA		Lama d'Aria	Reistenze	QE Spogliatoi													
POTENZA TOTALE (kVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (kVA)		2.4	5.0	22.1													
CORRENTE ASSORBITA (A)		10.8	7.6	3.6													
LUNGHEZZA LINEA (m)		20	10	75													
TIPO DI LINEA		FG70R	FG70R	FG70M1													
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)		3G4	5G4	5G16													
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZZ. (KA)	10	10	10	10	10	10	10										
CIRCUITO	CF9	CF10	CF11														

SEZIONE ENERGIA NORMALE

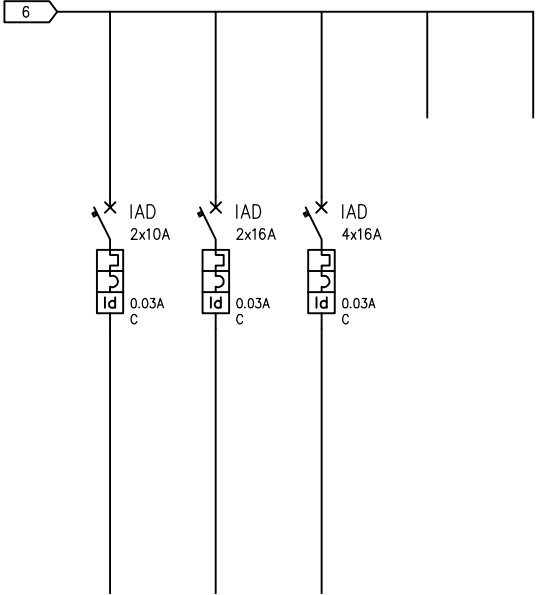
NOTE: *1 Comandato da sistema BUS
*5 Comandato da pannello di controllo Batteria elettrica

TITOLO:
QE Casse - QC

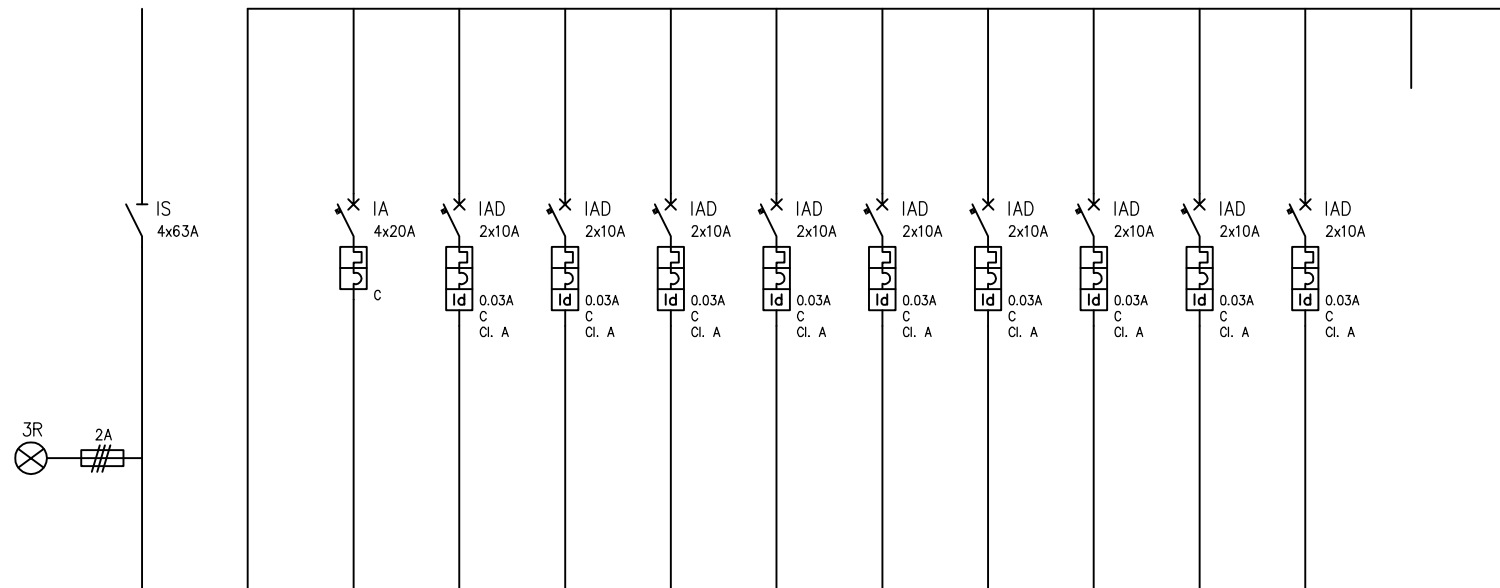
Riferimento: Tavola/Foglio
4



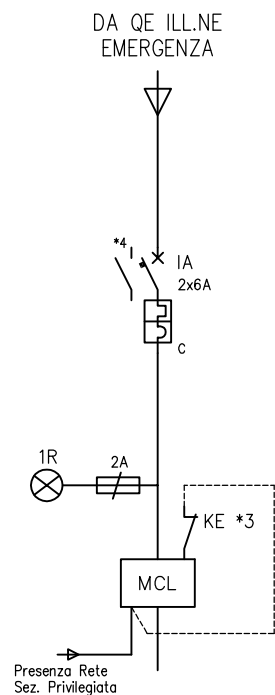
NUMERO LOCALE	Box Casse	Riserva	Riserva	Antintrusione	Diffusione Sonora	TVcc	Telecamere/Monitor	Riserva	Casse	Ingresso	Ingresso	Ingresso					
TIPO UTENZA	FM			FM	FM	FM	FM		FM	FM	FM	FM					
SIGLA UTENZA	Prese			Ponte Radio					Frigo Gelati	Serranda	Porte Automatiche	Cancello					
POTENZA TOTALE (kVA)	0.5								1.6	0.5	0.5						
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1.0								1.0	1.0	1.0						
POTENZA ASSORBITA (kVA)	0.5								1.6	0.5	0.5						
CORRENTE ASSORBITA (A)	2.3								2.4	0.8	2.3						
LUNGHEZZA LINEA (m)	15			10	10	10	75		65	20	20	20					
TIPO DI LINEA	FG70M1			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1					
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3G4			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5		5G4	5G2.5	3G1.5	3G1.5					
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
CIRCUITO	CF27	CF28	CF29	CF30	CF31	CF32	CF33	CF34	CF35	CF36	CF37	CF38					



NUMERO LOCALE	Riserva	Riserva	Riserva														
TIPO UTENZA																	
SIGLA UTENZA																	
POTENZA TOTALE (kVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (kVA)																	
CORRENTE ASSORBITA (A)																	
LUNGHEZZA LINEA (m)																	
TIPO DI LINEA																	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)																	
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10	10	10														
CIRCUITO	CF39	CF40	CF41														



NUMERO LOCALE	Generale		Loc. Apparat	Cassa	Cassa	Cassa	Casse veloci	Box Casse	Apparat	Posta Pneumatica	Riserva	Riserva					
TIPO UTENZA	FM		FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM							
SIGLA UTENZA	Continutà Assoluta		QE	Prese C.A.	Prese C.A.	Prese C.A.	Prese C.A.	Prese C.A.	Supervisione	PC							
POTENZA TOTALE (kVA)	12.0			0.9	0.9	0.9	0.9	0.6									
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	0.5			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0									
POTENZA ASSORBITA (kVA)	6.0		6.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6									
CORRENTE ASSORBITA (A)	9.1		9.1	4.1	4.1	4.1	4.1	2.7									
LUNGHEZZA LINEA (m)			70	40	40	50	50	15	10	20							
TIPO DI LINEA			FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1							
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			5G6	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5							
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
CIRCUITO				CC1	CC2	CC3	CC4	CC7	CC8	CC9	CC10	CC11					

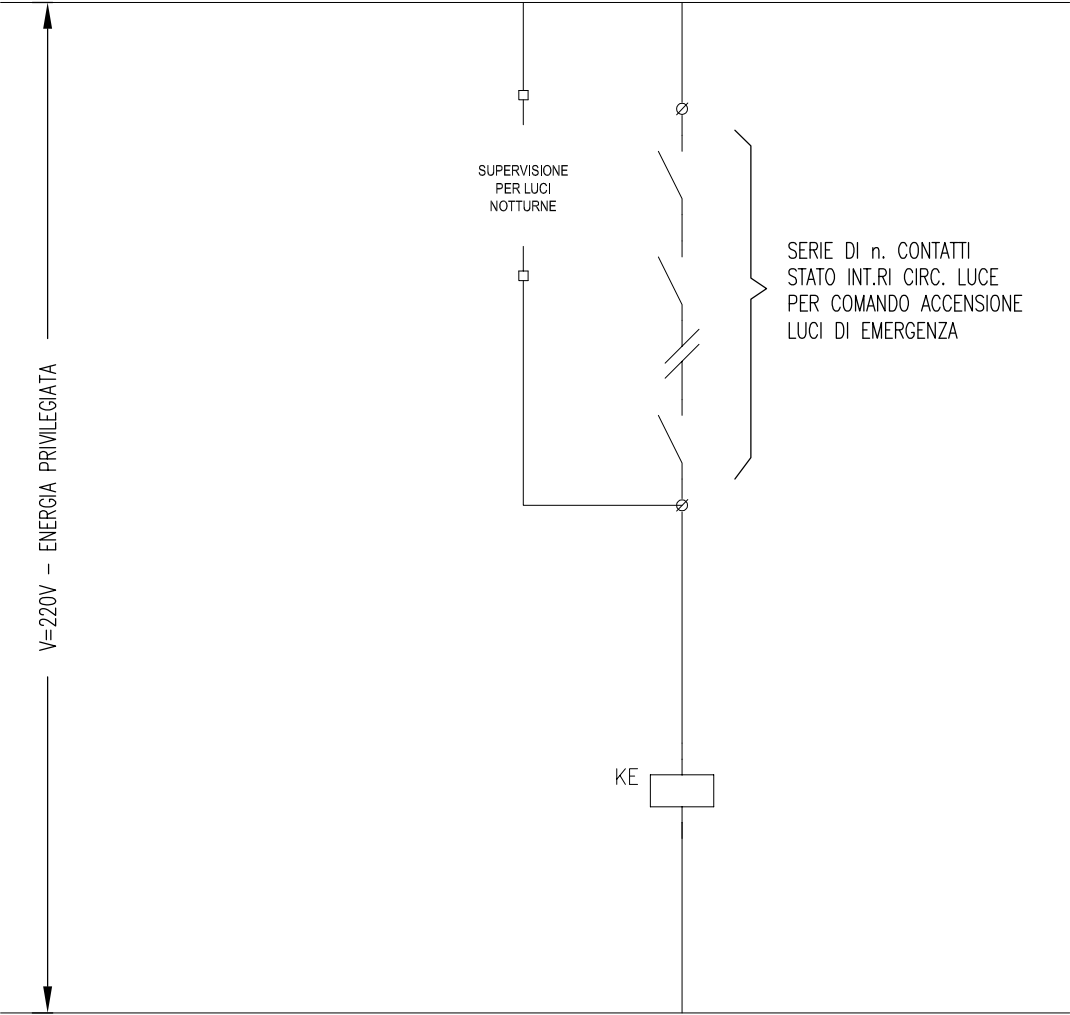


NUMERO LOCALE		Zona Casse															
TIPO UTENZA		Ill.ne Emergenza															
SIGLA UTENZA		CE															
POTENZA TOTALE (kVA)		0.3															
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'		1.0															
POTENZA ASSORBITA (kVA)		0.3															
CORRENTE ASSORBITA (A)		1.4															
LUNGHEZZA LINEA (m)		70															
TIPO DI LINEA		FTG100M1															
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)		2x1.5															
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZZ. (KA)		10															

*3 Comandato da scatto interruttore per comando L.S./e da supervisione per notturna
*4 Contatto di stato da riportare a sistema di allarme centralizzato

2837-10STZ_IE_E- 006Q_Q2_01.dwg/1

2837-10STZ_IE_E- 006Q_Q2_01.dwg/1

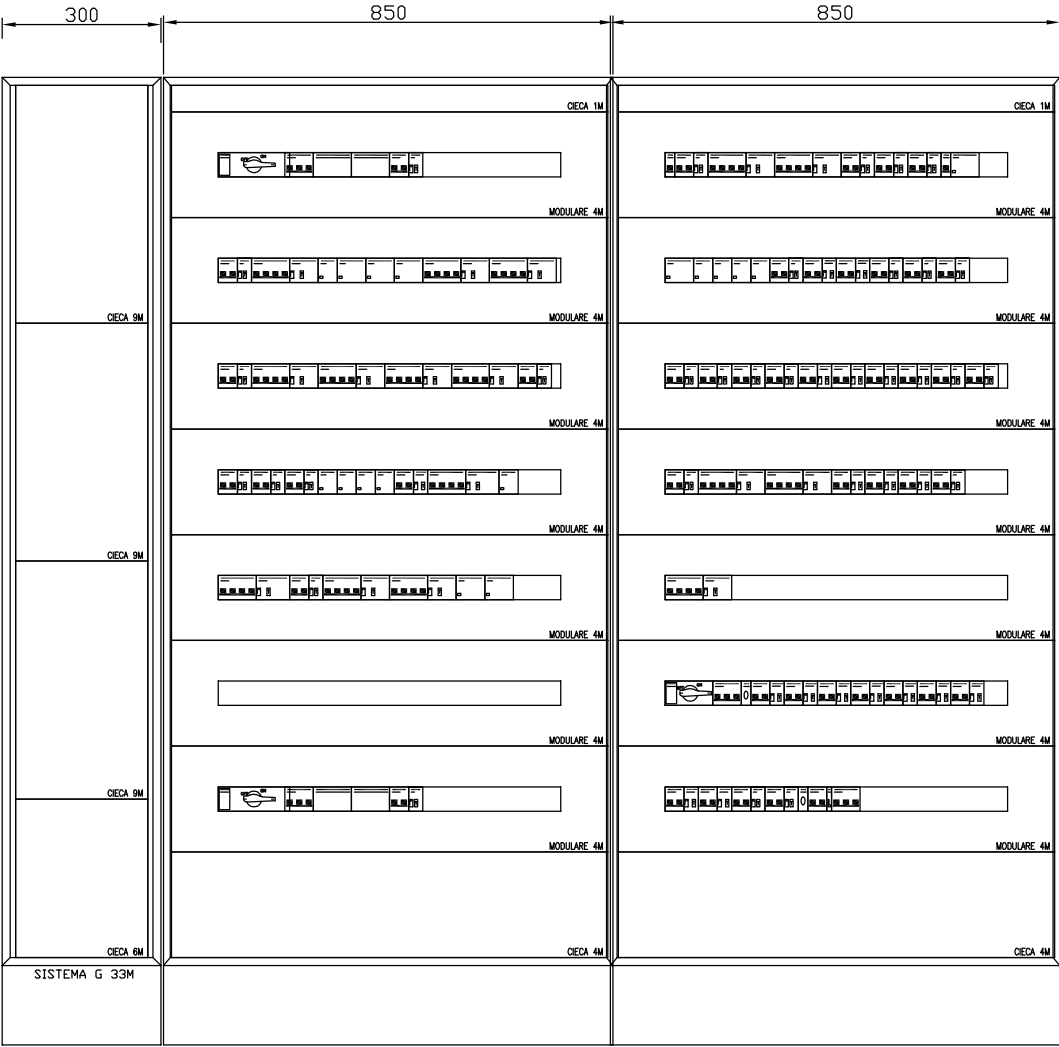


NOTE: SCHEMA AUSILIARI INDICATIVO

TITOLO:
QE Casse - QC

Riferimento: Tavola/Foglio
10

2837-10STZ_IE_E- 006Q_Q2_01.dwg/1




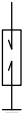
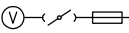
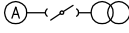

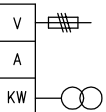






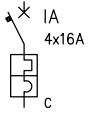


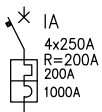


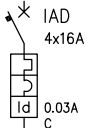


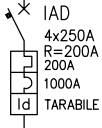


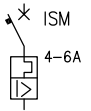
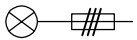

NOTE: PROSPETTO INDICATIVO

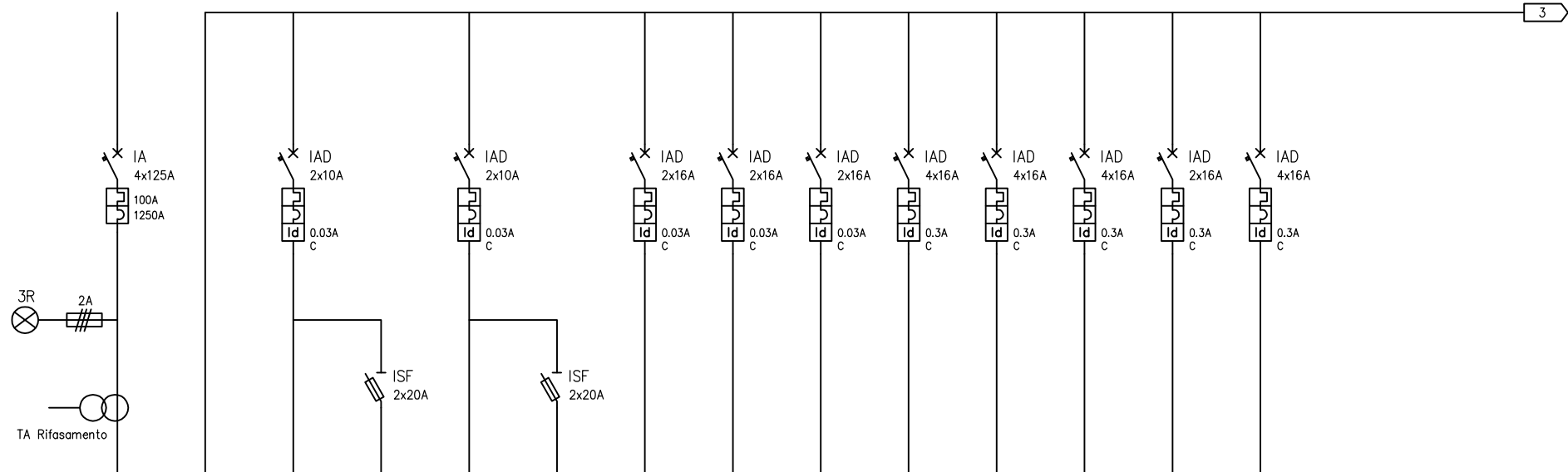
TITOLO:
QE Casse - QC

Riferimento: Tavola/Foglio
11

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 220/380V
FREQUENZA f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI : Potenza Assorbita P=42,36KVA Corrente Assorbita I=71,5A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal QGBT
STRUTTURA DEL QUADRO : Armadio Metallico
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP55

	CONTATORI DI ENERGIA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE				
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		CONTATTORE		
 <p>GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)</p>			RELE' PASSO-PASSO		
			COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMMUTATORE		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		BOBINA DI COMANDO		
 <p>IA 4x16A C</p>	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
 <p>IA 4x250A R=200A 200A 1000A</p>	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
 <p>IAD 4x16A Id 0.03A C</p>	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
 <p>IAD 4x250A R=200A 200A 1000A Id TARABILE</p>	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
 <p>ISM 4-6A</p>	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
		POTERE DI INTERRUZZ. Icu (kA)	POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
 <p>ISD 4x25A Id 0.03A</p>	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO				



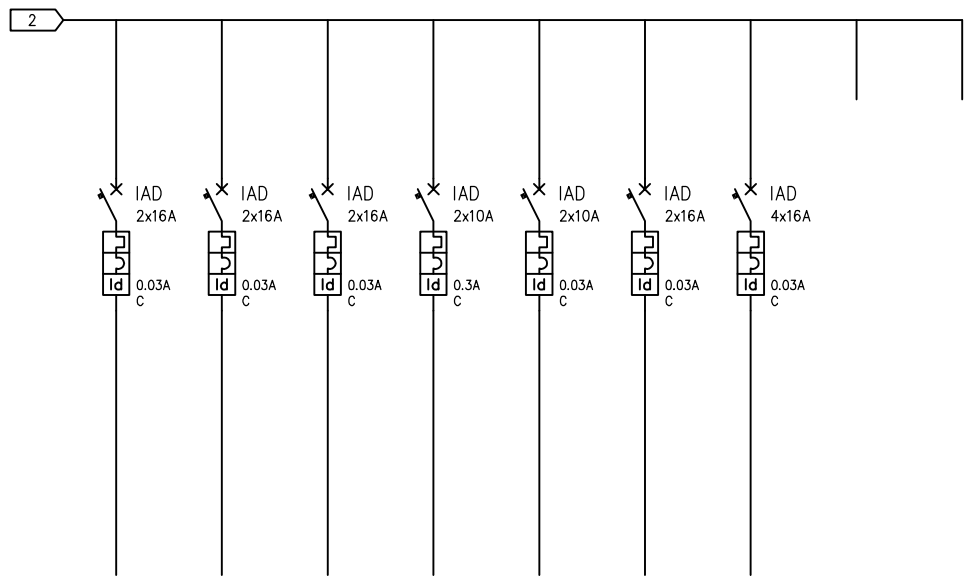
NUMERO LOCALE	Generale		Locali	Locali	Locali	Locali	Locali	Vendita	Vendita	Vendita	Vendita	Vendita	Vendita	Lavorazione			
TIPO UTENZA	Ill.ne e FM		Ill.ne	Ill.ne Sic.	Ill.ne	Ill.ne Sic.	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM			
SIGLA UTENZA			ACC A/C	PL	ACC B/D	PL	Prese Servizio	QE Prese A	QE Prese B	Macchina caffè	Banco Frigo 1	Banco Frigo 2	Compress. Frigo	Lavastoviglie			
POTENZA TOTALE (kVA)			1.0		1.0		1.2	2.4	2.4	5.0	1.5	1.5	1.5	4.0			
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'			1		1		0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1			
POTENZA ASSORBITA (kVA)	42.36		1.0		1.0		0.36	0.72	0.72	5.0	1.5	1.5	1.5	4.0			
CORRENTE ASSORBITA (A)	71.5		4.5		4.5		1.6	3.2	3.2	8.4	2.5	2.5	6.8	6.7			
LUNGHEZZA LINEA (m)			10	10	10	10	15	15	15	15	10	15	15	15			
TIPO DI LINEA			FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R			
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			3G2.5	2x1.5	3G2.5	2x1.5	3G4	3G4	3G4	5G4	5G4	5G4	3G4	3G4			
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10		10		10		10	10	10	10	10	10	10	10			

NOTE:

Studio Tecnico
ZAMBONIN

TITOLO:
QE Bar

Riferimento: Tavola/Foglio
2995/14 2



NUMERO LOCALE	Lavorazione	Lavorazione	Lavorazione	Lavorazione	Lavorazione	Ris	Ris										
TIPO UTENZA	FM	FM	FM	FM	FM												
SIGLA UTENZA	Armadio BT1	Armadio BT2	QE Prese	CDZ	TVCC												
POTENZA TOTALE (kVA)	1.5	1.5	1.2	0.5													
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1	1	0.3	1													
POTENZA ASSORBITA (kVA)	1.5	1.5	0.36	0.5													
CORRENTE ASSORBITA (A)	6.8	6.8	1.6	2.2													
LUNGHEZZA LINEA (m)	10	10	10	10	5												
TIPO DI LINEA	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R												
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G1.5												
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. (KA)	10	10	10	10	10	10	10										

NOTE:

Studio Tecnico
ZAMBONIN

TITOLO:
QE Bar

Riferimento:
2995/14

Tavola/Foglio
3