AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

TECHNITAL S.p.A.

IL RESPONSABILE

Dott. Ing. Guido Fiorini

PERIZIA DI VARIANTE

ELABORATO N^ :

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI ELETTRICI SCHEMI ELETTRICI BASSA TENSIONE EDIFICIO A

MI0102-PV-I-E-K-200-00

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
Dicembre 2015	F. FIORINI	A. DALLA VALLE	G. FIORINI

REVISIONE N^	DATA	DESCRIZIONE
00	Dicembre 2015	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

NOME FILE:

MI0102-PV-I-E-K-200-00.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.

AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

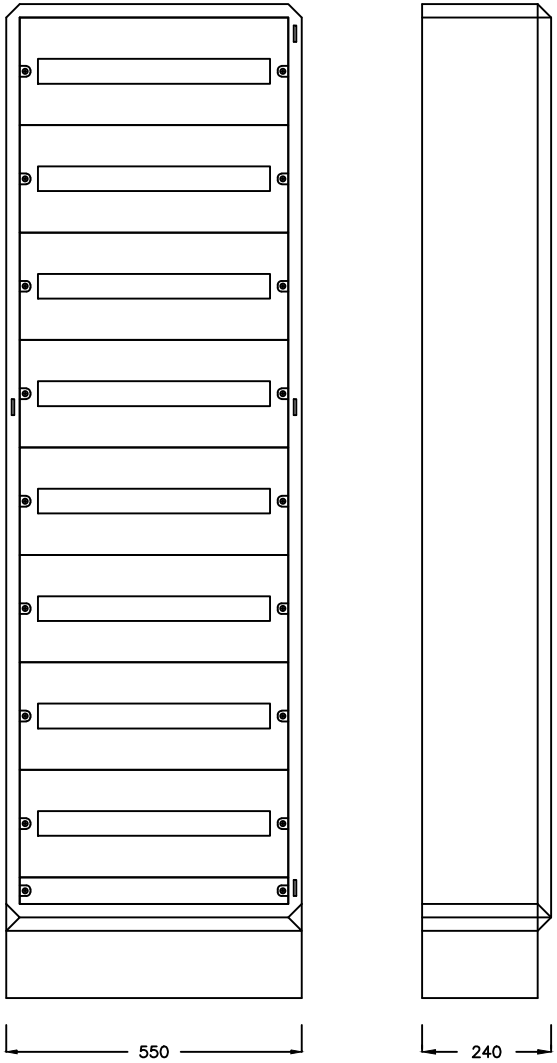
PERIZIA DI VARIANTE

SCHEMI ELETTRICI BASSA TENSIONE EDIFICIO A

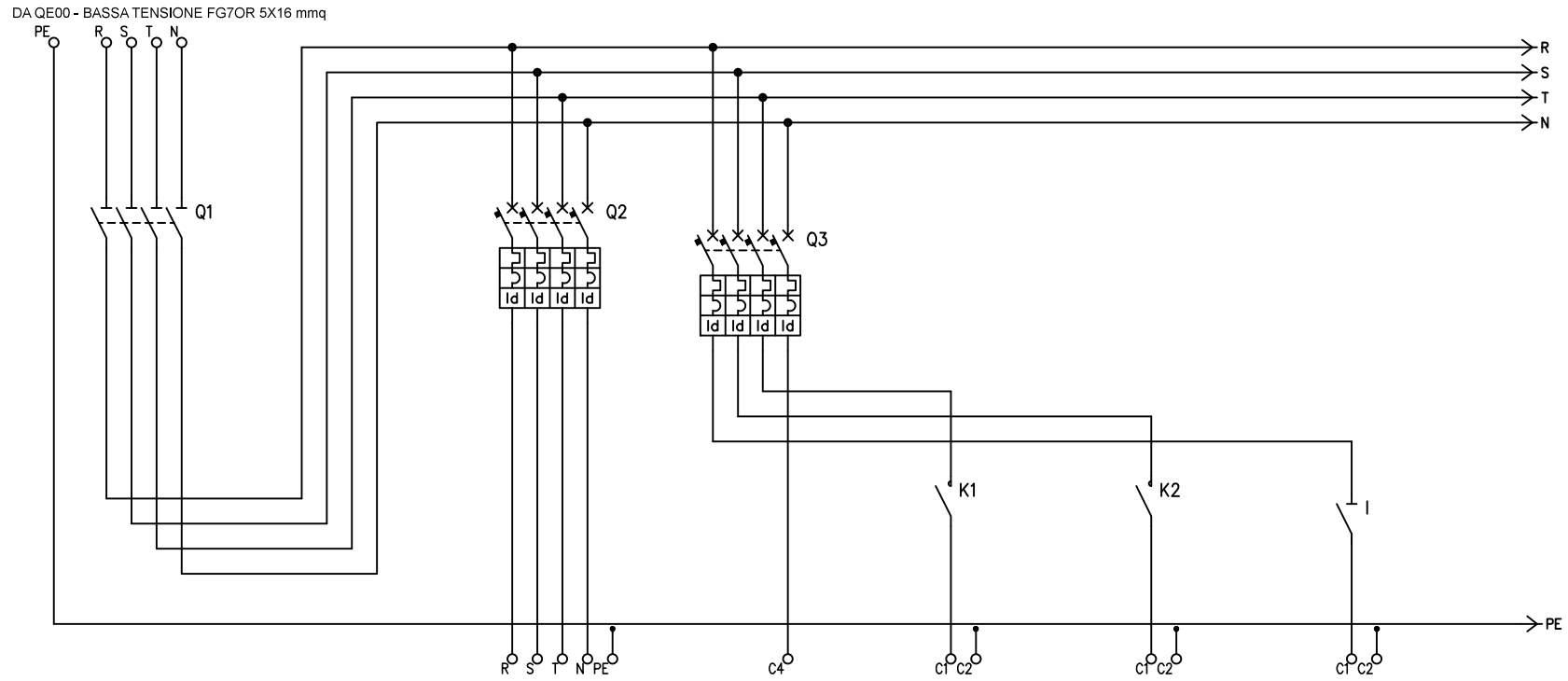
CENTRALINO LOCALE CABINA 00 - QEG

- ARMADIO DA PAVIMENTO
- CAPACITA' 33 MODULI MG
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

- 24 MODULI DIN x FILA

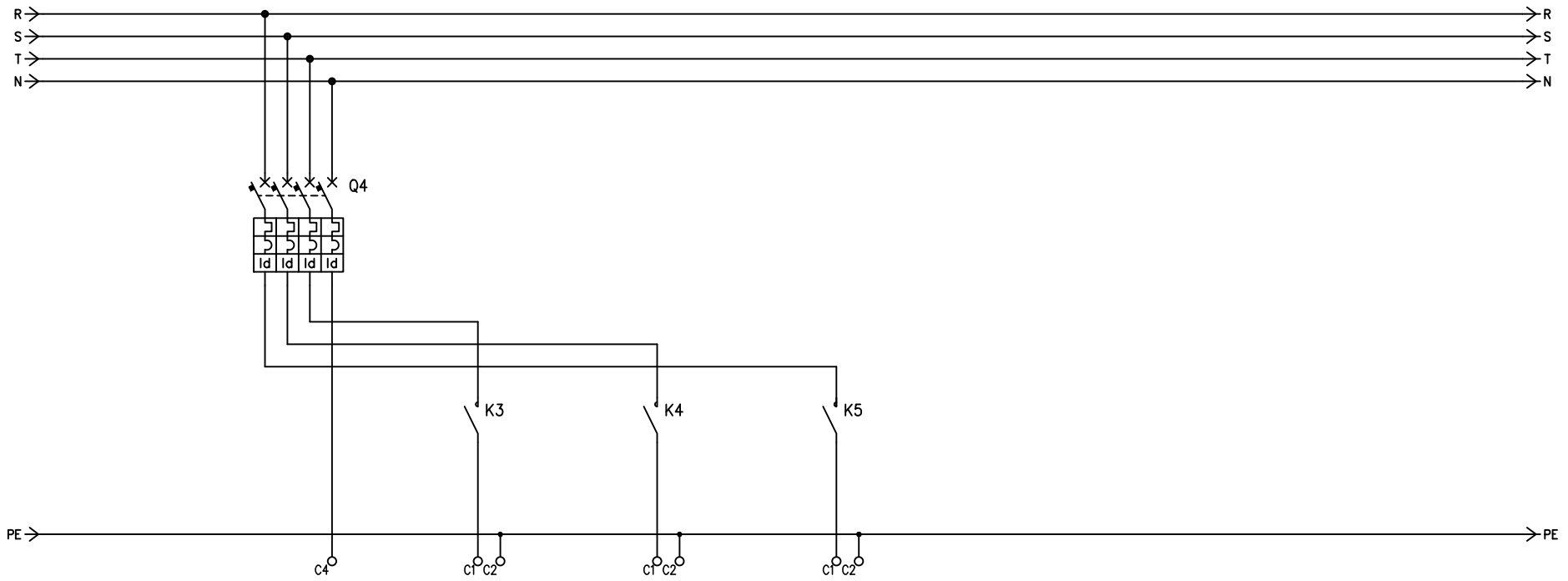


	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE: ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 3 / SEGUE 4
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QEG		IMPIANTO: ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 6
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



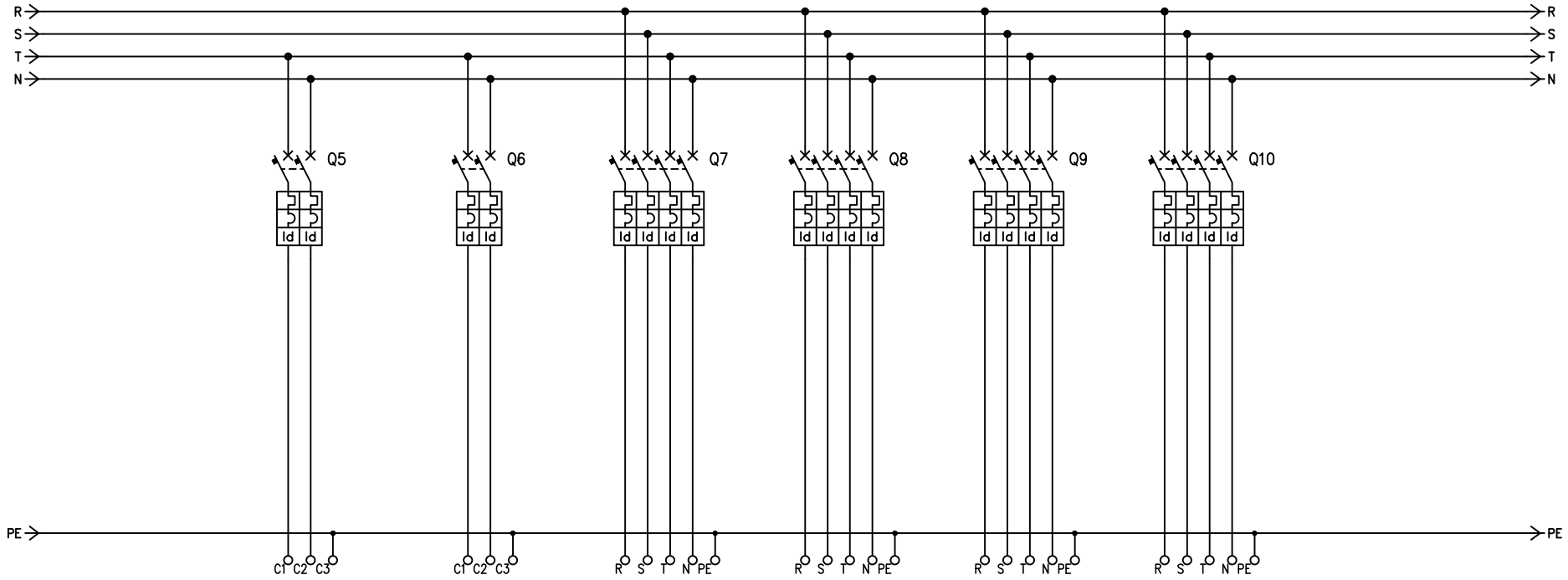
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO				GENERALE PRESE CABINA		GENERALE LUCE CABINE		ACC. BL1-2		ACC. BL3-4		ILLUMINAZIONE A PARETE							
	SIGLA		Q1				Q2		Q3		K1		K2		I							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	SEZ.	48,00			AUT+DIFF	3,00	AUT+DIFF	1,00												
	POTENZA kW	Ib A		40,54				5,01		1,68												
	COEF. CONTEMP.	COS 1	0.5																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																					
	TIPO		I				C60N+Vlgi		C60N+Vlgi						I							
	N.POLI	In A	4	40			4	25	4	16	2		2		2	16						
	Ith A	Idn A					25	0,03	16	0,03												
	Im (o curva) A	Pdi kA					250	15	160	15												
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO	A																				
CONTATTORE	TIPO										TL		TL									
	In A	Pn kW									16		16		16							
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA	A																				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7(O)R				FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R							
	FORMAZIONE						5x6				2,5		2,5		2,5							
	LUNGHEZZA	m					20				50		50		50							
	Iz	A																				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																				
	Zk mê	Zs mê																				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE	TITOLO	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 4 / SEGUE 5
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QEG		ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA 1° REVISIONE		
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 6



UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE LUCE CABINE				ACC. BL17				ACC. BL18				ACC. BL19-20																	
	SIGLA			Q4				K3				K4				K5																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW		AUT+DIFF	1,00																											
	POTENZA kW	Ib A			1,68																											
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ																														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															NMG																
	TIPO			C60N+Vigi																												
	N.POLI	In A		4	16			2				2				2																
	Ith A	Idn A		16	0,03																											
	Im (o curva) A	Pdi kA		160	15																											
FUSIBILE	TIPO																															
	CALIBRO A																															
CONTATTORE	TIPO							TL				TL				TL																
	In A	Pn kW						16				16				16																
RELE' TERMICO	TIPO																															
	TARATURA A																															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG7(O)R				FG7(O)R				FG7(O)R																
	FORMAZIONE							2,5				2,5				2,5																
	LUNGHEZZA m							50				50				50																
	Iz A																															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																														
	Zk mê	Zs mê																														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																															

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 5 / SEGUE 6
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QEG		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 6
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		

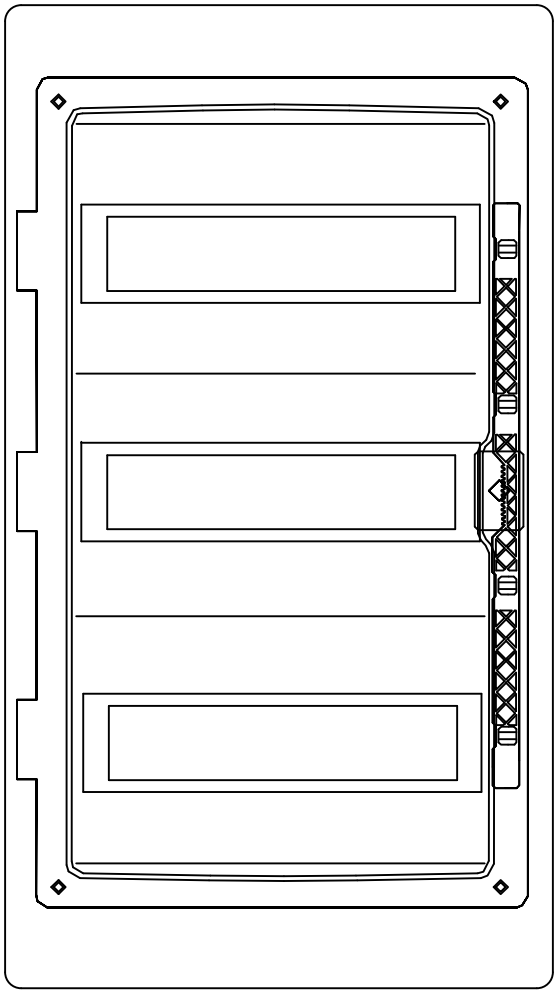

R
S
T
N
PE
Q5
Q6
Q7
Q8
Q9
Q10
Id
C1 C2 C3
R S T N PE

| | | |

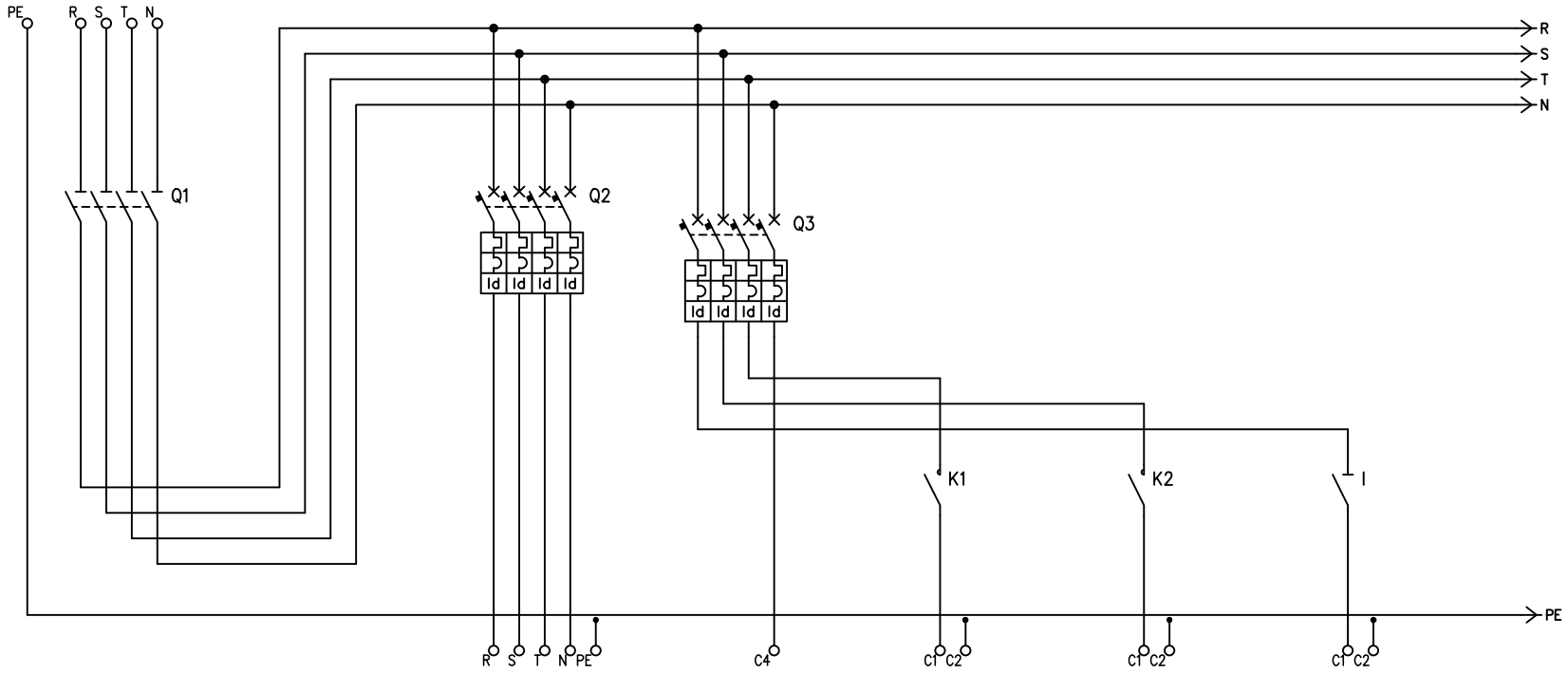
CENTRALINO LOCALE RTG-STS
QE01 - IP65 - 36 MODULI

- CASSETTA DA PARETE
- CAPACITA' 36 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

-

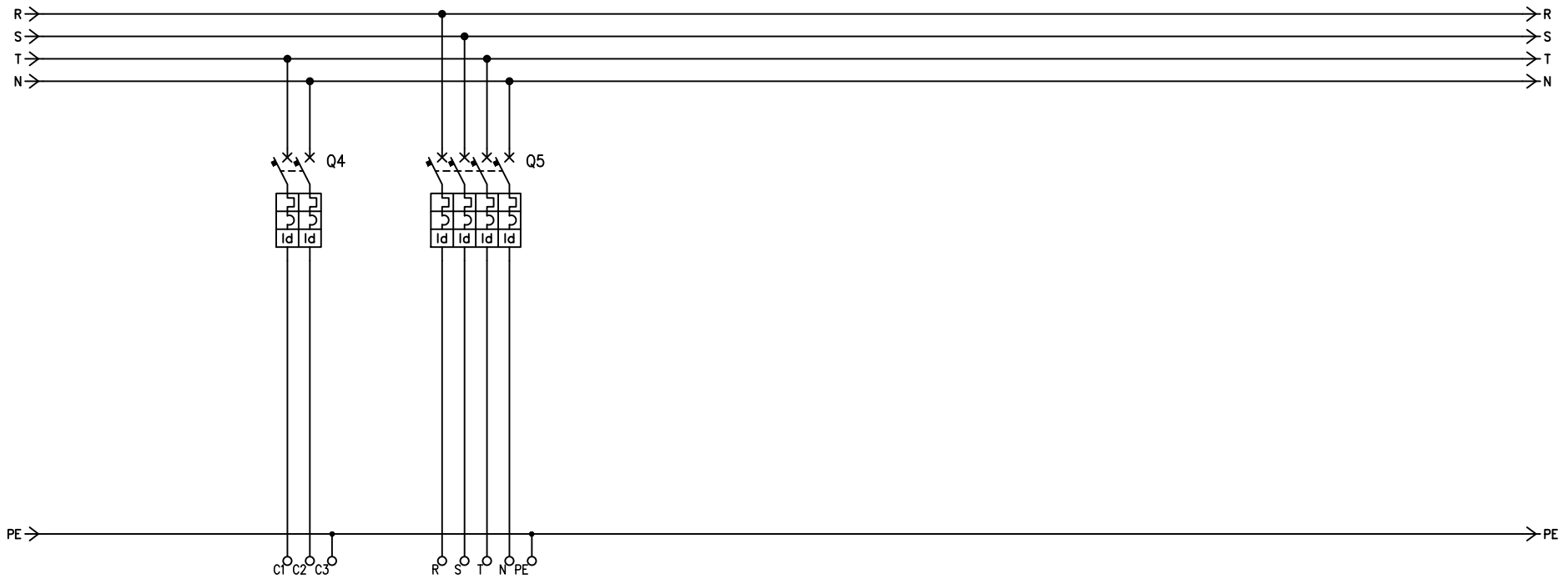


	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE: ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 3	SEGUE 4
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE1		IMPIANTO: ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5	
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE			



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO						GENERALE PRESE CABINA				GENERALE LUCE CABINA				ACC. BL5				ACC. BL6				ACC. PLAFONIERE A PARETE					
	SIGLA		Q1						Q2				Q3				K1				K2									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	SEZ.						AUT+DIFF				AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																												
	COEF. CONTEMP.	COS 1																												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												NMG				NMG				NMG									
	TIPO		I						C60N+Vigi				C60N+Vigi												SEZ.					
	N.POLI	In A	4	40					4	25			4	16			2				2				2	10				
	Ith A	Idn A							25	0,03			16	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA							250	15			160	15												15				
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO	A																												
CONTATTORE	TIPO																TL				TL									
	In A	Pn kW															16				16									
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA	A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG7(O)R								FG7(O)R				FG7(O)R				FG7(O)R					
	FORMAZIONE								5x6								2,5				2,5				2,5					
	LUNGHEZZA	m							20								50				50				50					
	Iz	A																												
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																												
	Zk mê	Zs mê																												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 4 / SEGUE 5
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE1		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



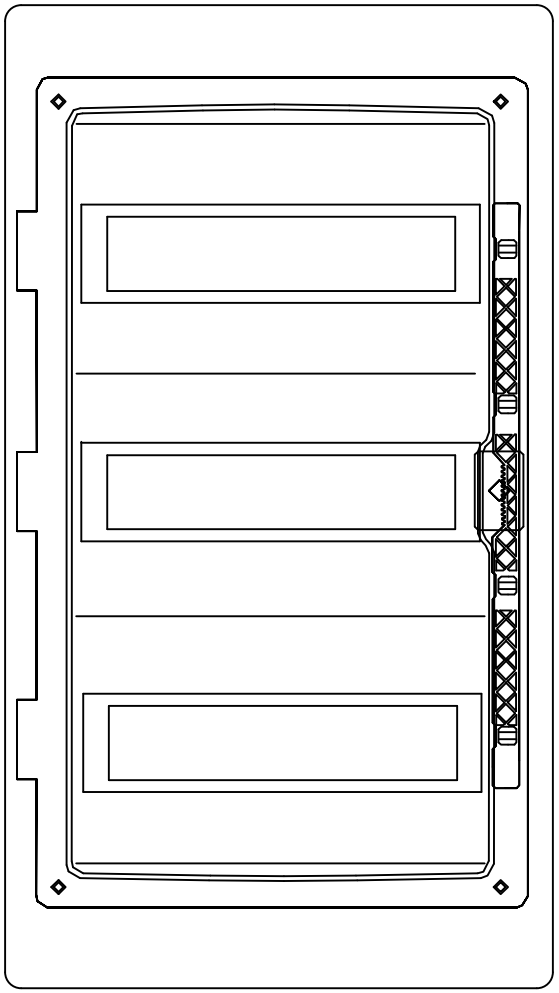
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZE		GENERALE CDZ																	
	SIGLA		Q4		Q5																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	AUT+DIFF.		AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																				
	COEF. CONTEMP.	COS 1																				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		NMG																			
	TIPO		C60N+Vigi		C60N+Vigi																	
	N.POLI	In A	2	6	4	25																
	Ith A	Idn A	6	0,03	25	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	15	250	15																
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO A																					
CONTATTORE	TIPO																					
	In A	Pn kW																				
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA A																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)R		FG7(O)R																	
	FORMAZIONE		2x1,5		5x6																	
	LUNGHEZZA m		30		20																	
	Iz A																					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																				
	Zk mê	Zs mê																				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 5 / SEGUE
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE1		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		

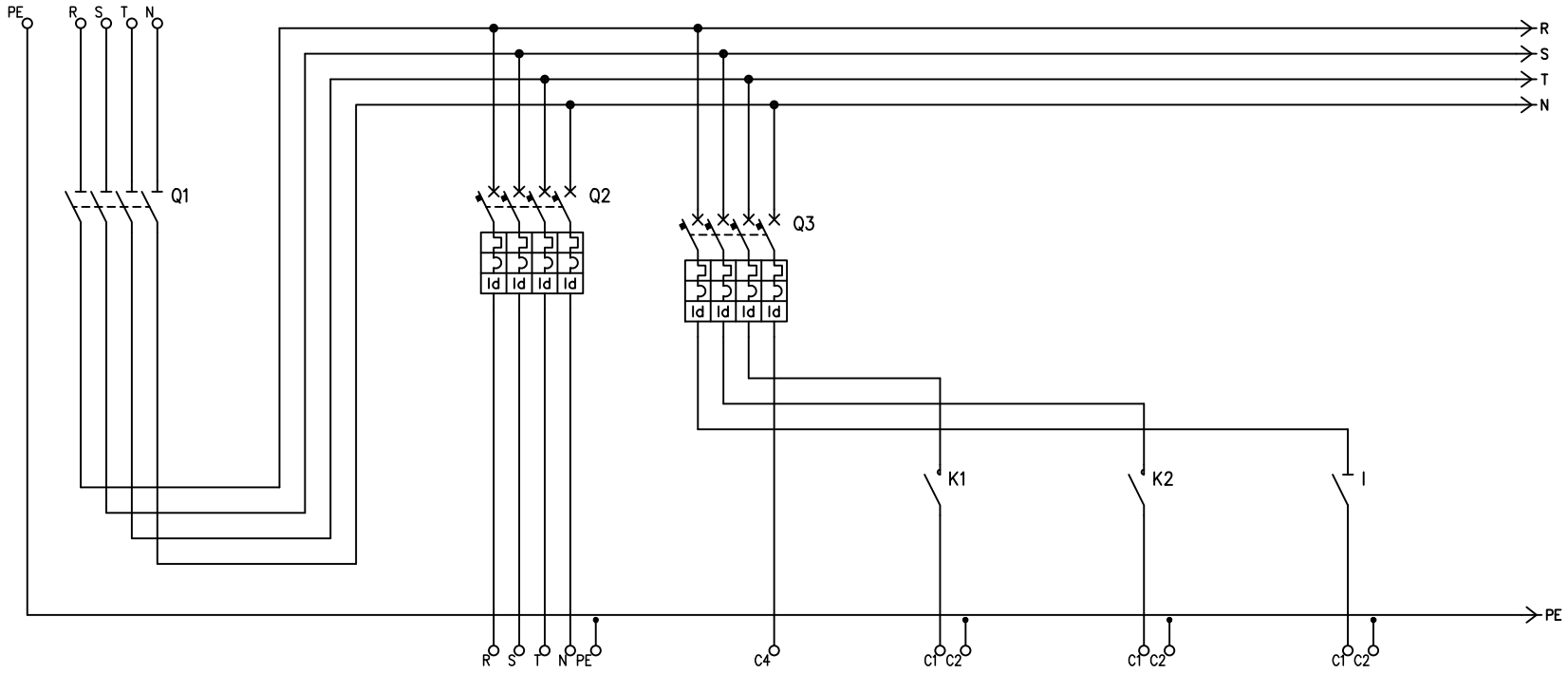
CENTRALINO LOCALE COLD IRONING
QE02 - IP65 - 36 MODULI

- CASSETTA DA PARETE
- CAPACITA' 36 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

-

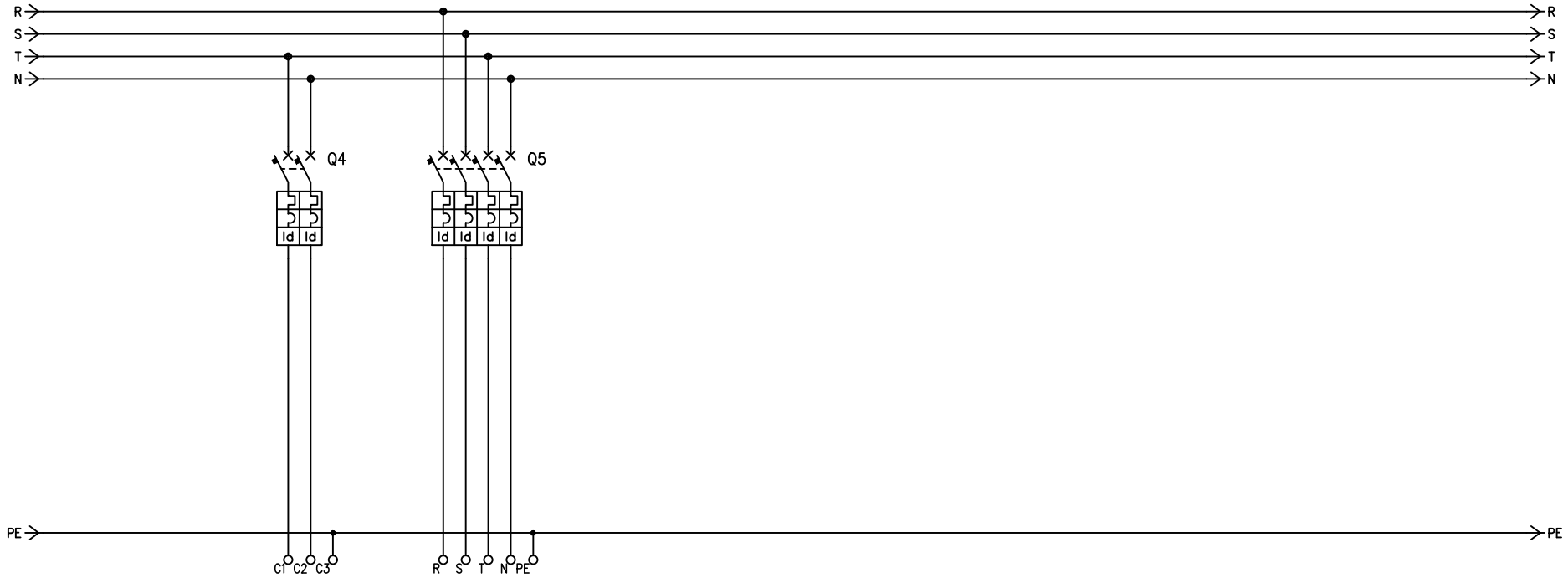


	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE: ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 3 / SEGUE 4
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE2		IMPIANTO: ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO						GENERALE PRESE CABINA				GENERALE LUCE CABINA				ACC. BL8		ACC. BL7-9-10-11-12		ACC. PLAFONIERE A PARETE									
	SIGLA		Q1						Q2				Q3				K1		K2											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	SEZ.						AUT+DIFF				AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																												
	COEF. CONTEMP.	COS 1																												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												NMG				NMG		NMG											
	TIPO		I						C60N+Vigi				C60N+Vigi								SEZ.									
	N.POLI	In A	4	40					4	25			4	16			2		2		2	10								
	Ith A	Idn A							25	0,03			16	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA							250	15			160	15								15								
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO	A																												
CONTATTORE	TIPO																TL		TL											
	In A	Pn kW															16		16											
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA	A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG7(O)R								FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R									
	FORMAZIONE								5x6								2,5		2,5		2,5									
	LUNGHEZZA	m							20								50		50		50									
	Iz	A																												
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																												
	Zk mê	Zs mê																												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE	TITOLO	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 4 / SEGUE 5
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE2		ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA 1° REVISIONE		
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5



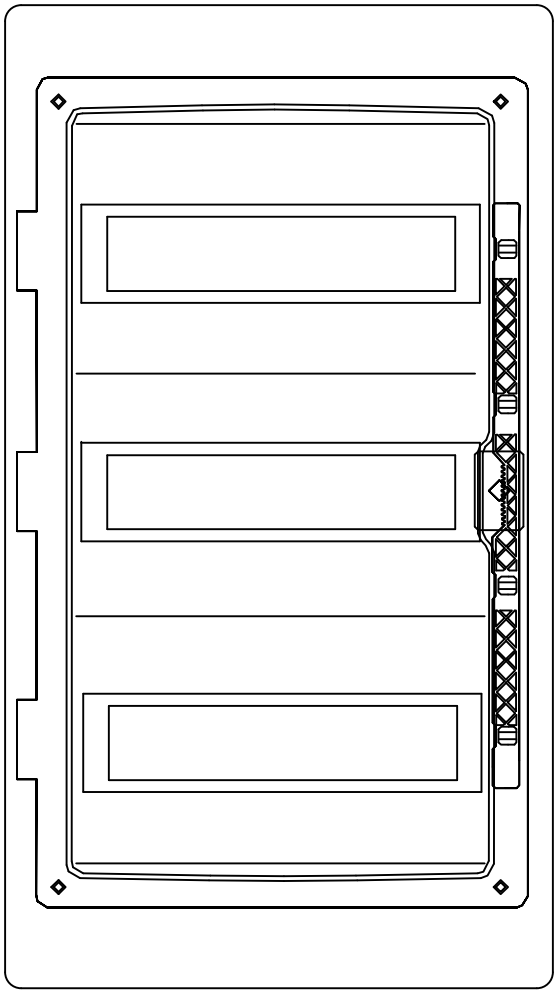
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZE		GENERALE CDZ																	
	SIGLA		Q4		Q5																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	AUT+DIFF.		AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																				
	COEF. CONTEMP.	COS 1																				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		NMG																			
	TIPO		C60N+Vigi		C60N+Vigi																	
	N.POLI	In A	2	6	4	25																
	Ith A	Idn A	6	0,03	25	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	15	250	15																
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO A																					
CONTATTORE	TIPO																					
	In A	Pn kW																				
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA A																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)R		FG7(O)R																	
	FORMAZIONE		2x1,5		5x6																	
	LUNGHEZZA m		30		20																	
	Iz A																					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																				
	Zk mê	Zs mê																				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 5	SEGUE /
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE2		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5	
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE			

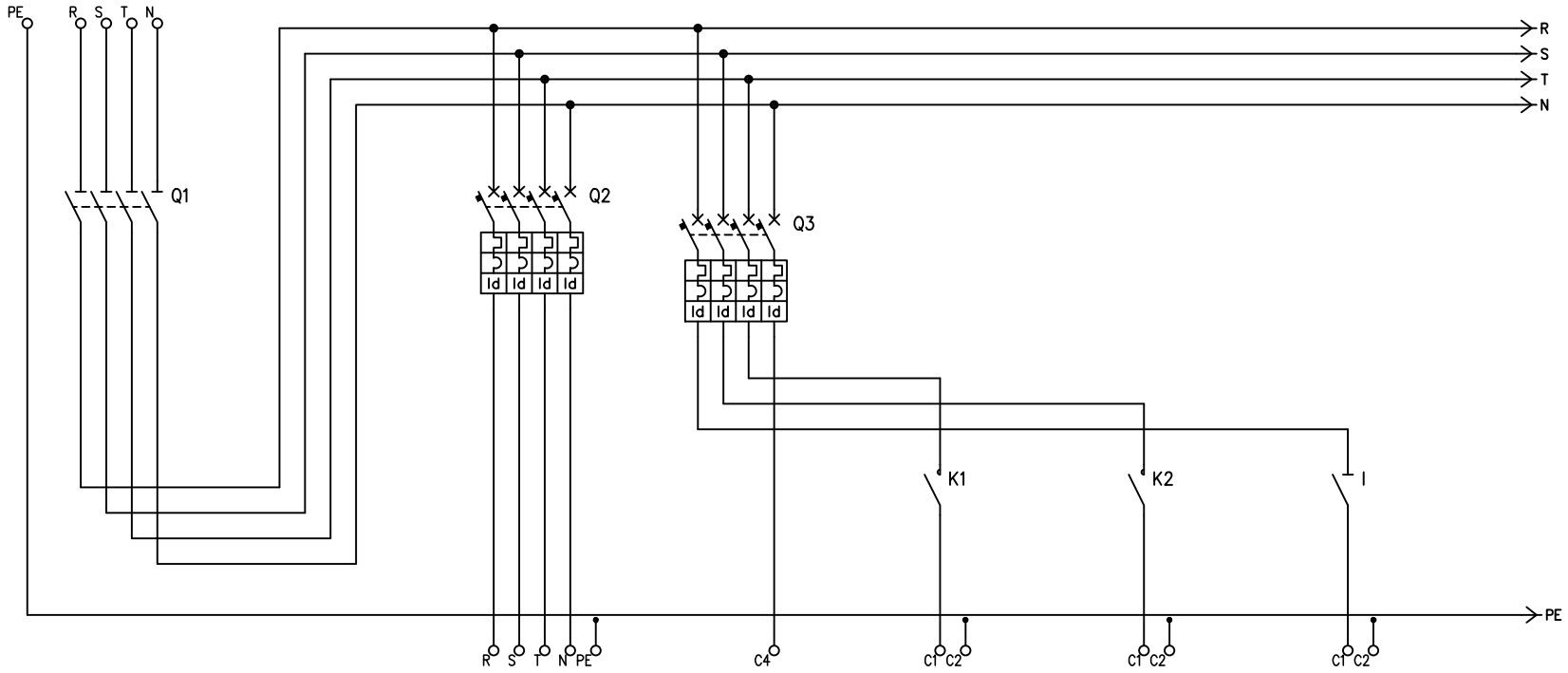
CENTRALINO LOCALE GESTIONE EMERGENZE
QE03 - IP65 - 36 MODULI

- CASSETTA DA PARETE
- CAPACITA' 36 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

-

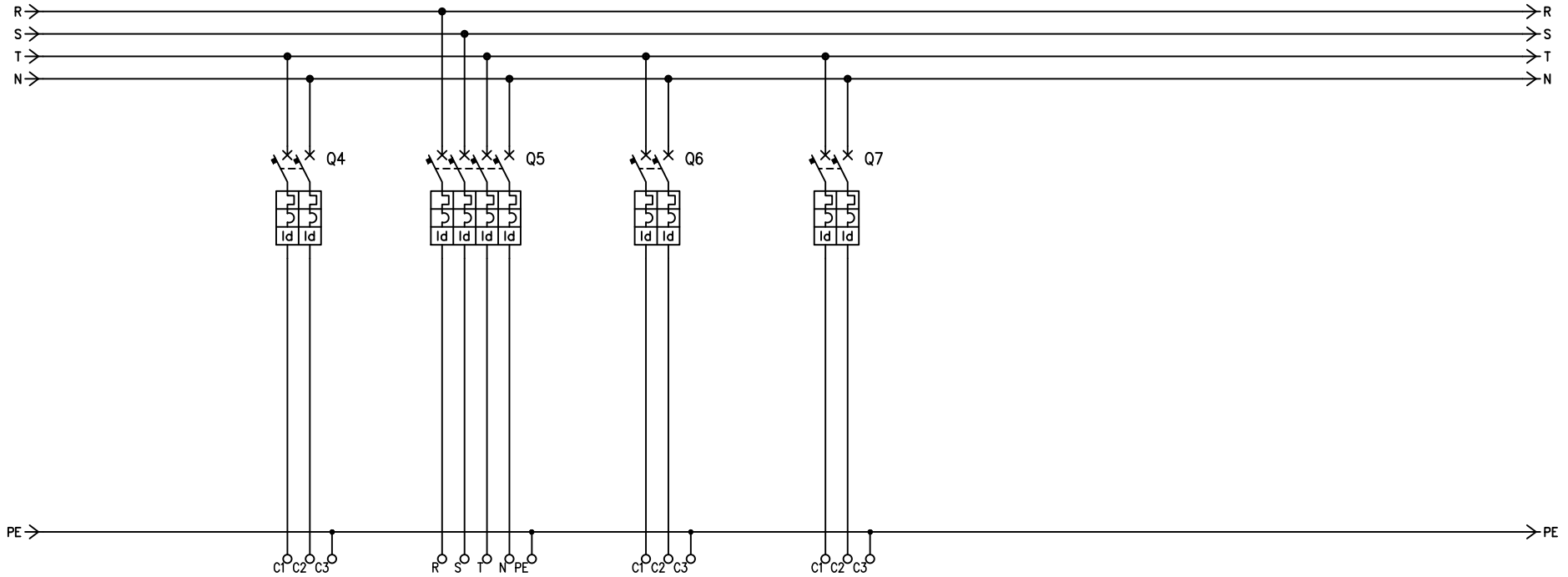


	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE: ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 3 / SEGUE 4
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE3		IMPIANTO: ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO						GENERALE PRESE				GENERALE LUCE LOCALE				ACC. BL13				ACC. BL14				SCORTA					
	SIGLA		Q1						Q2				Q3				K1				K2									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	SEZ.						AUT+DIFF				AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																												
	COEF. CONTEMP.	COS 1																												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												NMG				NMG				NMG									
	TIPO		I						C60N+Vigi				C60N+Vigi												SEZ.					
	N.POLI	In A	4	40					4	25			4	16			2				2				2	10				
	Ith A	Idn A							25	0,03			16	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA							250	15			160	15												15				
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO	A																												
CONTATTORE	TIPO																TL				TL									
	In A	Pn kW															16				16									
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA	A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG7(O)R								FG7(O)R				FG7(O)R				FG7(O)R					
	FORMAZIONE								5x6								2,5				2,5				2,5					
	LUNGHEZZA	m							20								50				50				50					
	Iz	A																												
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																												
	Zk mê	Zs mê																												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 4 / SEGUE 5
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE3		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



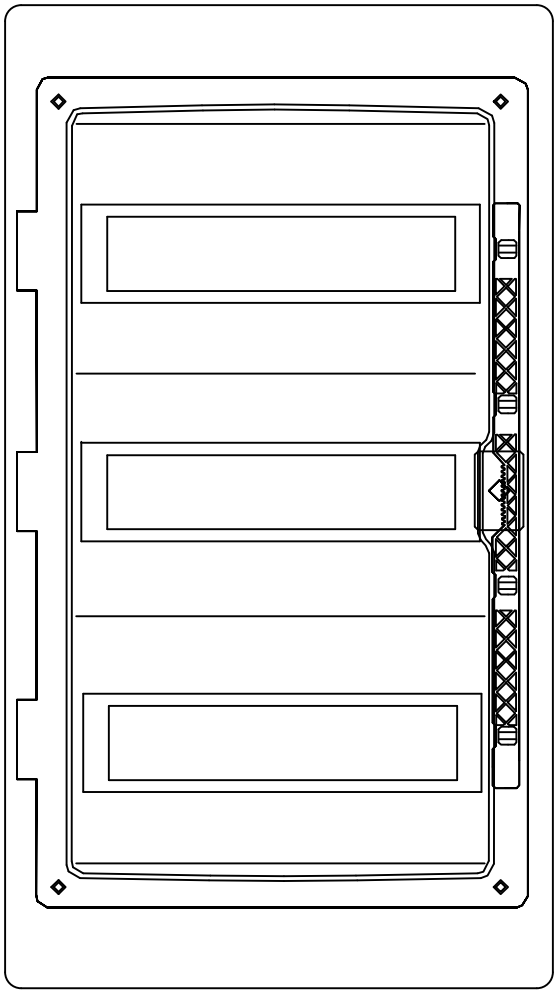
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZE		GENERALE CDZ		LUCE WC		FM WC															
	SIGLA		Q4		Q5		Q6		Q7															
	TIPO	POTENZA TOT. kW	AUT+DIFF.		AUT+DIFF		AUT+DIFF.		AUT+DIFF.															
	POTENZA kW	Ib A																						
	COEF. CONTEMP.	COS 1																						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		NMG				NMG		NMG															
	TIPO		C60N+Vigi		C60N+Vigi		C60N+Vigi		C60N+Vigi															
	N.POLI	In A	2	6	4	25	2	6	2	10														
	Ith A	Idn A	6	0,03	25	0,03	6	0,03	10	0,03														
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	15	250	15	60	15	100	15														
FUSIBILE	TIPO																							
	CALIBRO A																							
CONTATTORE	TIPO																							
	In A	Pn kW																						
RELE' TERMICO	TIPO																							
	TARATURA A																							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R															
	FORMAZIONE		2x1,5		5x6		3x2,5		3x4															
	LUNGHEZZA m		30		20		40		40															
	Iz A																							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																						
	Zk mê	Zs mê																						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																							

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 5	SEGUE /
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE3		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5	
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE			

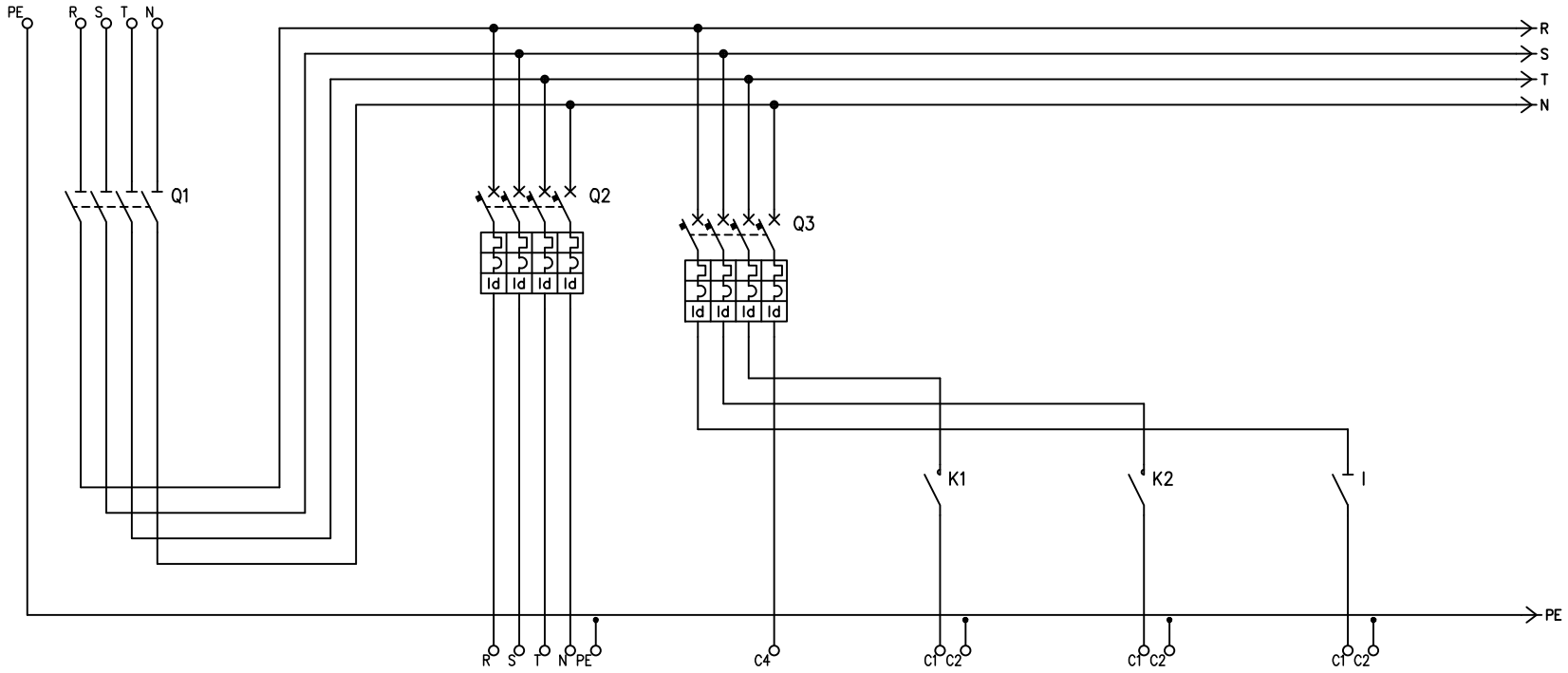
CENTRALINO LOCALE BACK-UP SERVER
QE04 - IP65 - 36 MODULI

- CASSETTA DA PARETE
- CAPACITA' 36 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
  35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
  4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
  COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

-

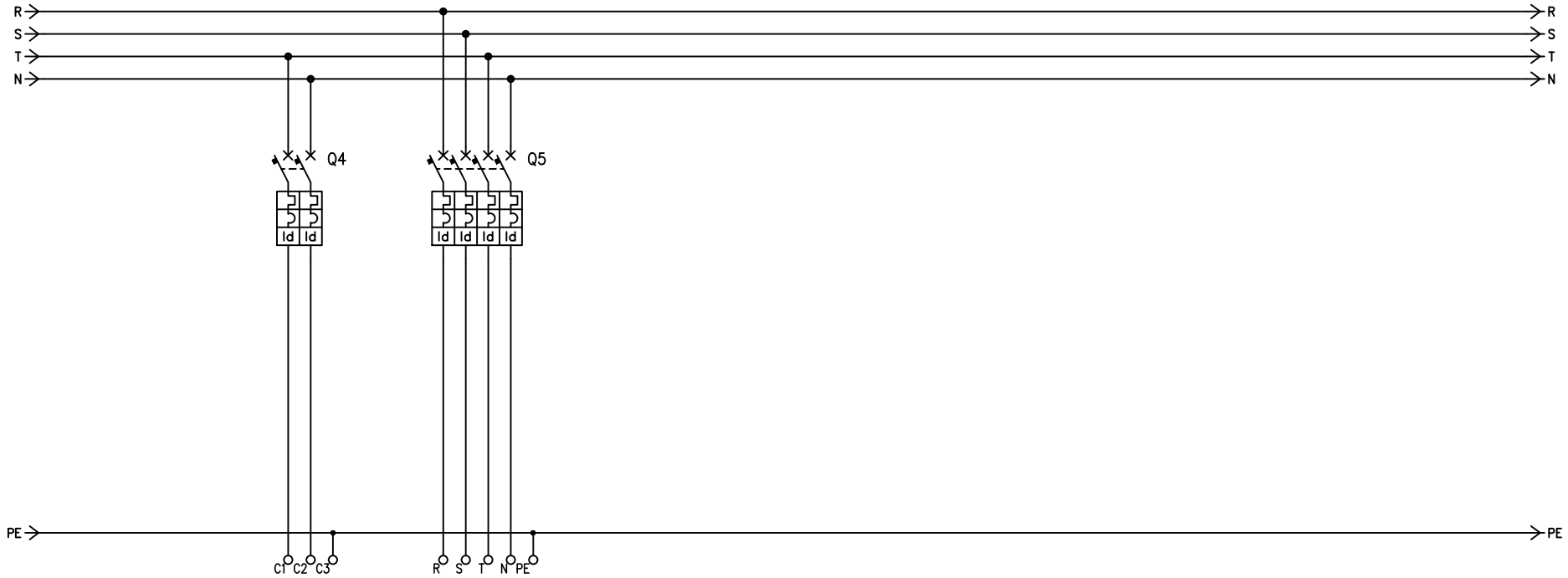


	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE: ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO: REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 3 / SEGUE 4
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE4		IMPIANTO: ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO				GENERALE PRESE		GENERALE LUCE LOCALE		ACC. BL15		ACC. BL16		SCORTA										
	SIGLA		Q1				Q2		Q3		K1		K2												
	TIPO	POTENZA TOT. kW	SEZ.				AUT+DIFF		AUT+DIFF																
	POTENZA kW	Ib A																							
	COEF. CONTEMP.	COS 1																							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								NMG		NMG		NMG												
	TIPO		I				C60N+Vigi		C60N+Vigi						SEZ.										
	N.POLI	In A	4	40			4	25	4	16	2		2		2	10									
	Ith A	Idn A					25	0,03	16	0,03															
	Im (o curva) A	Pdi kA					250	15	160	15						15									
FUSIBILE	TIPO																								
	CALIBRO	A																							
CONTATTORE	TIPO										TL		TL												
	In A	Pn kW									16		16												
RELE' TERMICO	TIPO																								
	TARATURA	A																							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7(O)R				FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R										
	FORMAZIONE						5x6				2,5		2,5		2,5										
	LUNGHEZZA	m					20				50		50		50										
	Iz	A																							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																							
	Zk mê	Zs mê																							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																								

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE	TITOLO	DATA	NOV. 2015	FOGLIO	SEGUE
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE4		ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA 1° REVISIONE		4	5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5	



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE EMERGENZE		GENERALE CDZ																	
	SIGLA		Q4		Q5																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	AUT+DIFF.		AUT+DIFF																	
	POTENZA kW	Ib A																				
	COEF. CONTEMP.	COS 1																				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		NMG																			
	TIPO		C60N+Vigi		C60N+Vigi																	
	N.POLI	In A	2	6	4	25																
	Ith A	Idn A	6	0,03	25	0,03																
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	15	250	15																
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO A																					
CONTATTORE	TIPO																					
	In A	Pn kW																				
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA A																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)R		FG7(O)R																	
	FORMAZIONE		2x1,5		5x6																	
	LUNGHEZZA m		30		20																	
	Iz A																					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																				
	Zk mê	Zs mê																				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

	VALIDAZIONE	C.C.	F.G.	COD. COM		CATEGORIA	CLIENTE ATTIVITA' PORTUALE SAVONA	TITOLO REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE FM E CDZ	DATA	NOV. 2015	FOGLIO 5 / SEGUE
		C.P.	D.A.	NOME FILE	QE4		IMPIANTO ILLUMINAZIONE – FM – CDZ		DATA 1° REVISIONE		TOT. FOGLI 5
		CAD	F.S.	SCHEMA	MULTIFILARE				DATA 1° REVISIONE		