

COMMITTENTE:

Comune di Brisighella

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Generale Fornitura

CARATTERISTICHE QUADRO






















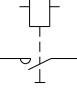




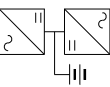






IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	pvc		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	55	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE QE_13033_[QO]_[QF].DWG
	ARCHIVIO	-	DATA 24/10/2013 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEQUE 2
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)		TAVOLA

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
LEGENDA SIMBOLI																	
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE		
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE		
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMIC0		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
CLIENTE				PROGETTO				FILE QE_13033_QO_[QF].DWG									
IMPIANTO Scuola di Brisighella (RA)				ARCHIVIO				DATA 24/10/2013				REVISIONE R0.0					
				DISEGNATORE				PAGINA 2				SEGUE 3					
								TAVOLA									

COMMITTENTE:

Comune di Brisighella

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Generale Scuola

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
































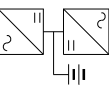






[QF]

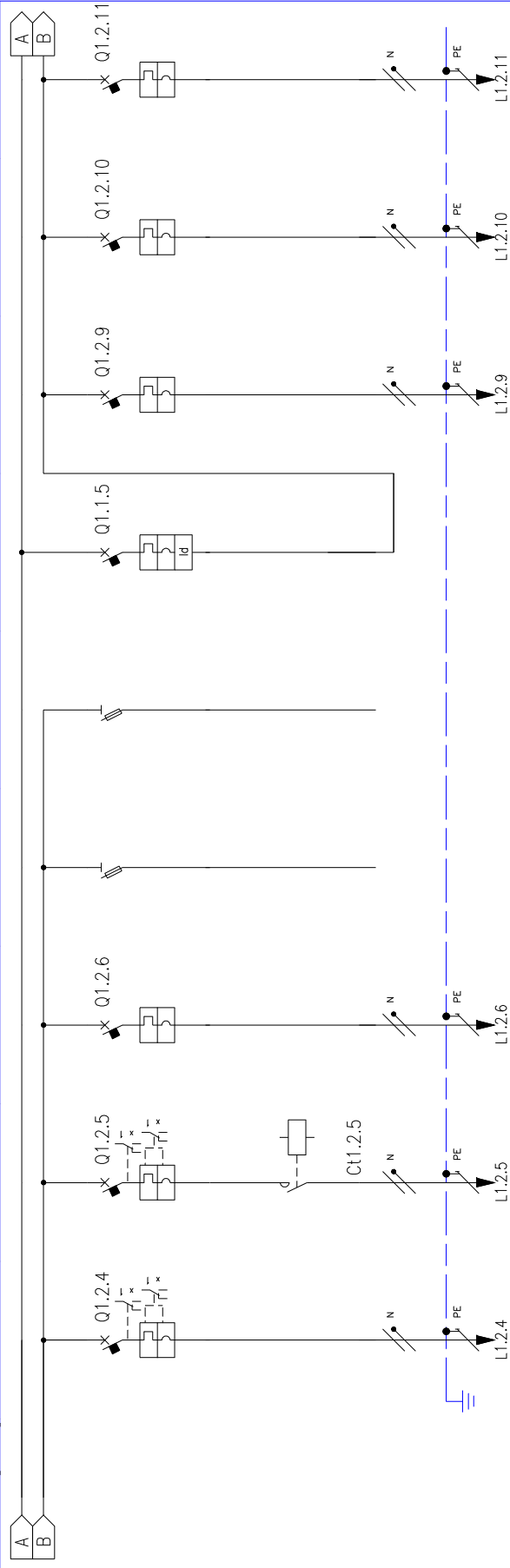
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA	metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	54	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

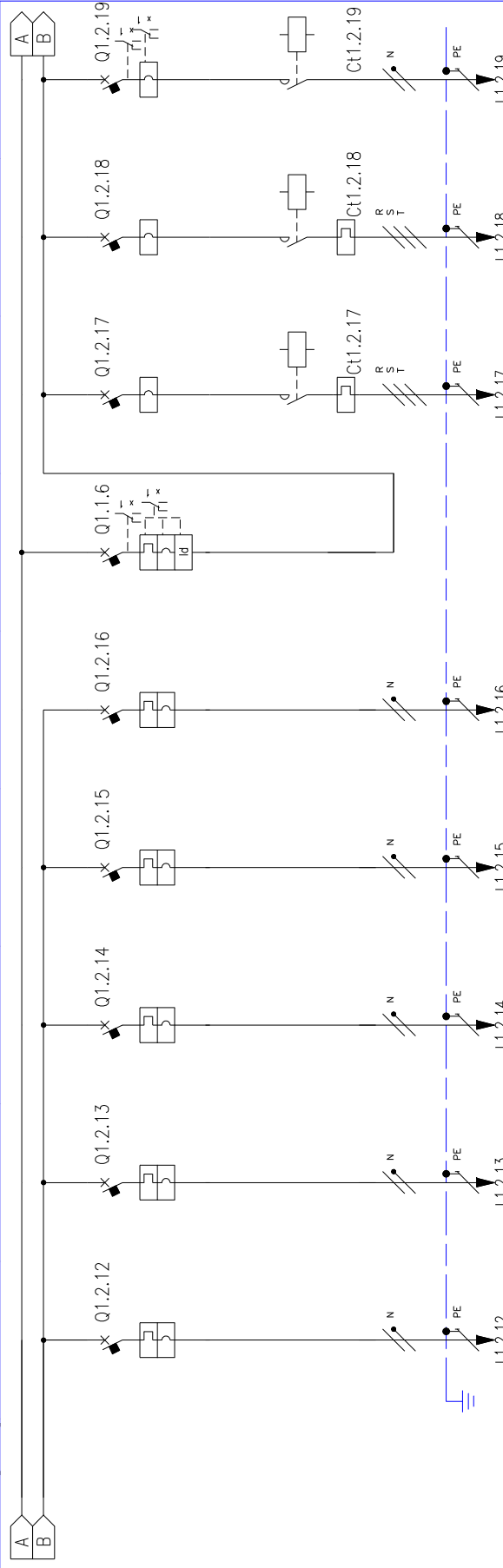
CLIENTE	PROGETTO	—	FILE QE_13033_[Q1]_[QGEN].DWG
	ARCHIVIO	—	DATA 24/10/2013 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEQUE 2
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)		TAVOLA

RIF. QUADRO		[QGEN]		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
<div>LEGENDA SIMBOLI</div>																			
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO		
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)		
CLIENTE				PROGETTO				- FILE QE_13033_Q1_QGEN.DWG											
				ARCHIVIO				- DATA 24/10/2013				REVISIONE R0.0							
				DISEGNATORE				- PAGINA 2				SEGUE 3							
IMPIANTO Scuola di Brisighella (RA)								TAVOLA											



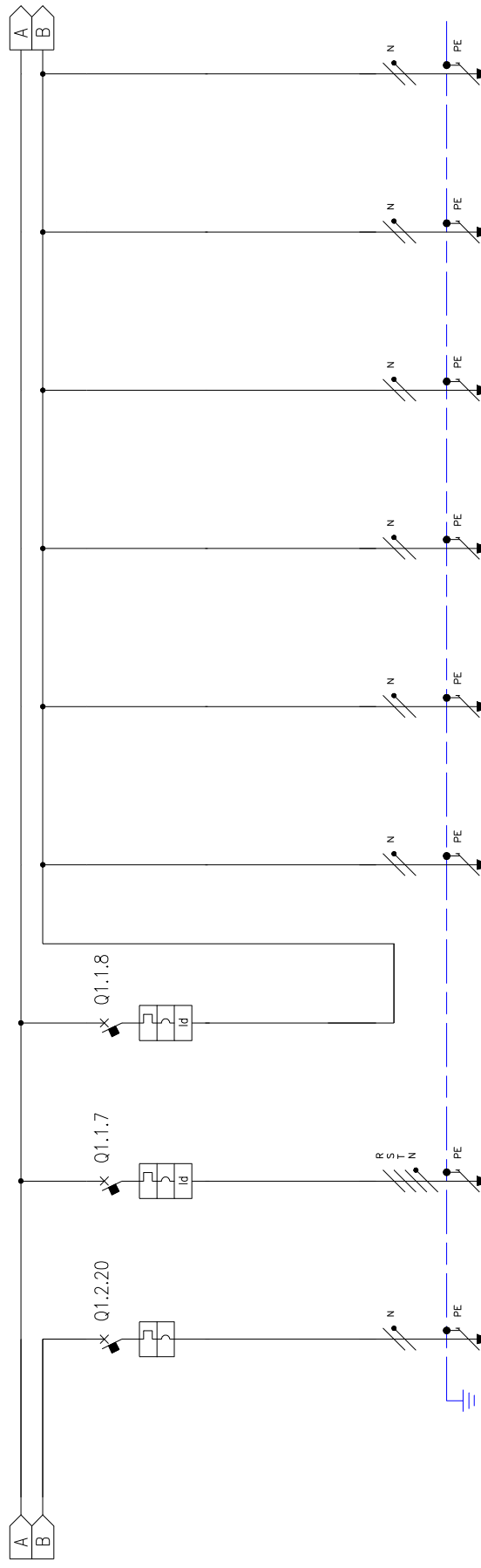
NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.4			L1.2.5			L1.2.6			L1.2.9			L1.2.10			L1.2.11		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	SNPE	14	RSTNPE	15	RNPE	16	RNPE	17	SNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luce Spogliatoi		Luce Corridoio		Luce ext fabbr.		Emergenza zone comuni		Emergenza zone ext		Generale FM		FM locali tecnici		Addolcitore		FM Spogliatoio	
TIPO APPARECCHIO		ic60 a		ic60 a		ic60 a		STI		STI		ic60 H		ic60 a		ic60 a		ic60 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	4,5		4,5		4,5						10		4,5		4,5		4,5	
	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	10					4P	20	2P	16	2P	16	2P	16
	CURVA/SGANCIO		C		C		C					C			C		C		C
	I _r [A]	10		10		10						20		16		16		16	
	I _{sd} [A]	100		100		100						200		160		160		160	
	I _i [A]																		
	I _g [A]																		
	CLASSE											Vigi	A						
	I _{dn} [A]											0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO			iCT Na	AC7a														
TELERITTORE	BOBINA [V]			230	2P	16													
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5							1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _z [A]	1,5	23,1	4,4	23,1	0,5	23,1							2,2	23,1	0,5	23,1	2,2	23,1
	Un [V]	230	0,3	230	0,9	230	0,1							230	1,5	230	0,1	230	1,5
	I _{cc} min [kA]	0,4	0,6	0,2	0,3	0,1	0,2							0,4	0,6	0,7	1,1	0,4	0,7
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	25	0,9	50	2,2	70	0,9							25	1	10	0,7	20	0,9
NOTE		FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu						FG70M1/Cu			FG70M1/Cu		

CLIENTE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE_QE_13033_[01]_[QGEN].DWG DATA 24/10/2013 PAGINA 4	REVISIONE R0.0 SEQUE 5
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)	TAVOLA	



DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			18		19		20		21		22		23		24		25		26	
	FM Corridoio			Imp. chiamata coll. scolastico/fin lezioni/citafono		Aux imp. speciali coll./fine lez.		Armodio dati		Centralina TV		Generale pompe e regolatori		POMPE GEM. A		POMPE GEM. B					
TIPO APPARECCHIO INTERRUTTORE	iC60 a 4,5			iC60 a 4,5		iC60 a 4,5		iC60 a 4,5		iC60 H 10		GV2 50		GV2 50		iC60 LMA 50					
	N. POLI 2P 16			2P 10		2P 10		2P 10		4P 10		3 1,6		3 1,6		2P 4					
	CURVA/SGANCIAIORE			C		C		C		C		LE06		LE06		MA					
	Irr [A] 16			10		10		10		10		10									
	Istd [A] 160			100		100		100		100		100		22,5		48					
DIFFERENZIALE	Irr [A]									Vigi 0,03											
	TIPO									A Istantaneo											
	Istd [A]																				
	TIPO																				
	BOBINA [V]			N. POLI 1n [A]																	
FUSIBILE ALTRE APP.	TIPO			Irr [A]										LR2K0307 1,2		LR2K0307 1,2					
	N. POLI			In [A]																	
	TIPO			MODELLO																	
	TIPO			ISOLAMENTO		POSA															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5 1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5 1x1,5							
FONDO LINEA	Irr [A]			2,2 23,1		0,7 23,1		0,7 23,1		0,7 16,8		0,7 16,8		1 15,4		3,1 16,8					
	Un [V]			230 1,5		230 0,15		230 0,15		230 0,15		230 0,15		400 0,55		230 0,5					
	Icc min [kA]			0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,2		1 1,6		0,5 0,8					
	LUNGHEZZA [m]			70 1,7		70 1		70 1		45 1		45 1		10 0,7		10 0,9					
	dV TOTALE [%]			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu					
NOTE																					

CLIENTE	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE_QE_13033_[01]_[QGEN].DWG DATA 24/10/2013 PAGINA 5	[QGEN].DWG R0.0 REVISIONE SEQUE 6
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)	TAVOLA	

[illegible]

	CLIENTE		-	FILE QE_13033_Q1_QGEN.DWG
			-	ARCHIVIO
			-	DATA 24/10/2013 REVISIONE R.O.C.
		DISEGNATORE	-	PAGINA 6 SEQUE 7
	IMPIANTO Scuola di Brisighella (RA)	TAVOLA		

COMMITTENTE:

Comune di Brisighella

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Porzionamento e Mensa

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

























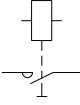




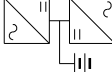







[QGEN]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	54	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	—	FILE QE_13033_Q2_[QPOR].DWG
	ARCHIVIO	—	DATA 24/10/2013 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEQUE 2
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)		TAVOLA

RIF. QUADRO		[QPOR]		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
<div>LEGENDA SIMBOLI</div>																			
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE		
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE		
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO		
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMIC0		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
CLIENTE				PROGETTO				FILE QE_13033_Q2_[QPOR].DWG											
IMPIANTO Scuola di Brisighella (RA)				ARCHIVIO				- DATA 24/10/2013 REVISIONE R0.0											
				DISEGNATORE				- PAGINA 2 SEGUE											
								3 TAVOLA											

COMMITTENTE:

Comune di Brisighella

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Aula

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE






















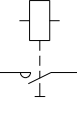




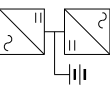






[QGEN]

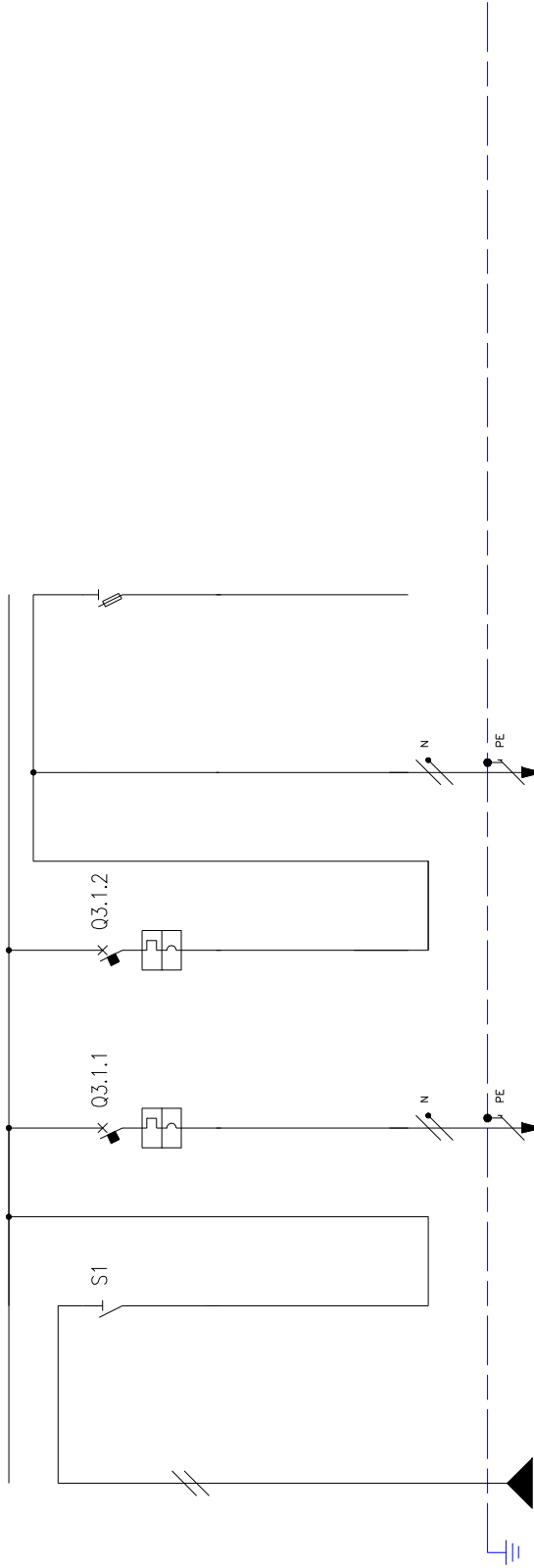
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	pvc		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	—	FILE QE_13033_Q3_[QAULA].DWG
	ARCHIVIO	—	DATA 24/10/2013 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEQUE 2
IMPIANTO	Scuola di Brisighella (RA)		
		TAVOLA	

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
LEGENDA SIMBOLI																	
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE		
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOBINA A LANCIO DI CORRENTE		
	COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
CLIENTE				PROGETTO				FILE QE_13033_Q3_[QAULA].DWG									
IMPIANTO Scuola di Brisighella (RA)				ARCHIVIO				DATA 24/10/2013				REVISIONE R0.0					
				DISEGNATORE				PAGINA 2				SEGUE 3					
								TAVOLA									

[illegible]