

COMMITTENTE:
Comune di Talmassons

COMMESSA:
Lavori di Ristrutturazione
Ex Cinema di Flambro

QUADRO:
Quadro Vano Contatori

CARATTERISTICHE QUADRO



































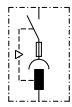





IMPIANTO A MONTE	
Distribuzione Enel	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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

STUDIO TECNICO
PARON ING. GIORGIO
VIA ISONZO 9/A
CODROIPO (UD)

CLIENTE	Comune di Flambro	PROGETTO	-	FILE quadri_[QO]_[QVC].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro Impianti Elettrici - Quadro Elettrico	TAVOLA		

LEGENDA SIMBOLI

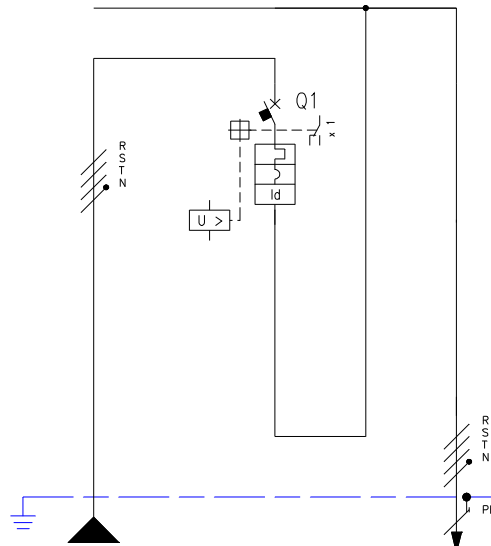
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

STUDIO TECNICO
PARON ING. GIORGIO
VIA ISONZO 9/A
CODROIPO (UD)

CLIENTE Comune di Flambro

IMPIANTO Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro
Impianti Elettrici - Quadro Elettrico

PROGETTO	- FILE quadri_[QO]_[QVC].DWG
ARCHIVIO	- DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio
PAGINA	2
SEGUE	3
TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTN		2		RSTNPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		linea QG						2													
TIPO APPARECCHIO								ic60 N													
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]							10													
	N. POLI	In [A]					4P 63														
	CURVA/SGANCIATORE						C														
	I _r [A]	t _r [s]					63														
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					630														
	I _i [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi A SI														
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,3 Selettivo														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	14			EPR 61														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16			1x25 1x16 1x16														
	I _b [A]	I _z [A]	37,2	110,5			37,2 78,1														
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400			400															
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	6,3	9,1			1,7 5														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	0,1			35 0,6														
NOTE	FG70M1/Cu						FG70M1/Cu														

STUDIO TECNICO PARON ING. GIORGIO VIA ISONZO 9/A CODROIPO (UD)	CLIENTE Comune di Flambro	PROGETTO - FILE quadri_[QO]_[QVC].DWG	ARCHIVIO - DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0	
	IMPIANTO Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro Impianti Elettrici - Quadro Elettrico	DISEGNATORE ing. Paron Giorgio	PAGINA 3	SEGUE 4
			TAVOLA	

COMMITTENTE:
Comune di Talmassons

COMMESSA:
Lavori di Ristrutturazione
Ex Cinema di Flambro

QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO



































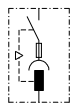





IMPIANTO A MONTE [QVC]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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

STUDIO TECNICO
PARON ING. GIORGIO
VIA ISONZO 9/A
CODROIPO (UD)

CLIENTE	Comune di Flambro	PROGETTO	-	FILE	quadri_[Q1]_[QG].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA	9/10/2013
		REVISIONE	RO.0		
IMPIANTO	Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro Impianti Elettrici - Quadro Elettrico	DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio	PAGINA	1
		SEGUE	2	TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

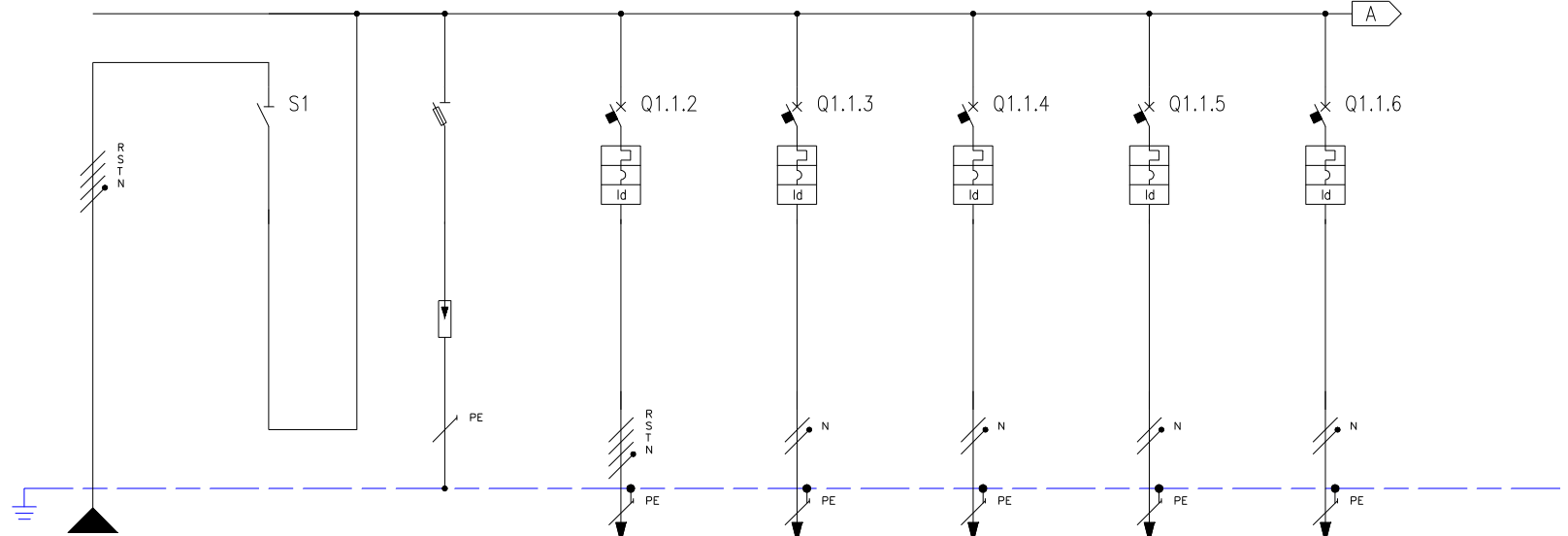
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

STUDIO TECNICO
PARON ING. GIORGIO
VIA ISONZO 9/A
CODROIPO (UD)

CLIENTE Comune di Flambro

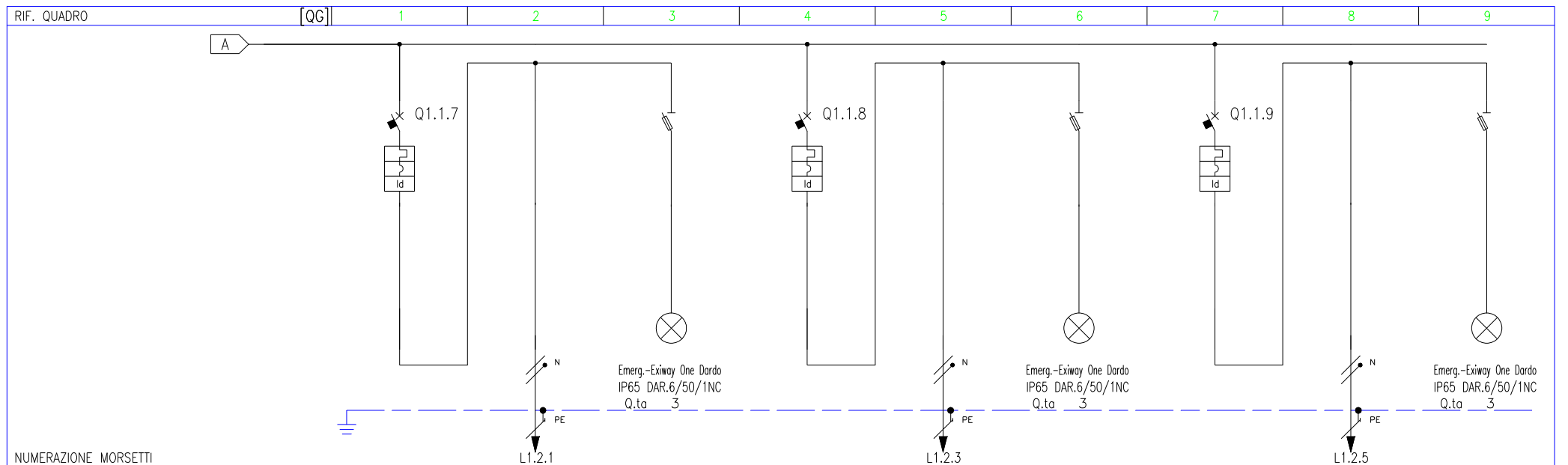
IMPIANTO Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro
Impianti Elettrici - Quadro Elettrico

PROGETTO	- FILE quadri_[Q1]_[QG].DWG
ARCHIVIO	- DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio PAGINA 2 SEGUE 3
TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPE		5		SNPE		6		TNPE		7		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		generale QG		generale QG		Scvaricatori di t.		Motocondensante linea Potenza		Motocondensante linea ausiliari		FM Uffici/servizi		FM sala		Ventilconvettori																	
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		iC60 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a																	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]					6		6		6		6		6		6																	
	N. POLI	In [A]	4P		63		4P		40		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		20		1P+N		10								
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C																
	I _r [A]	t _r [s]					40		16		16		20		10																		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					400		160		160		200		100																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC				
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,1		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																														
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR		61		EPR		61		EPR		61		PVC		5		PVC		5		PVC		5		PVC		5				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x16	1x16			1x10	1x10	1x10	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5									
	I _b [A]	I _z [A]	37,2		78,1		35,3		40,7		9,7		22,2		9,7		20,8		14,5		20,8		4,8		15,6								
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400				400		22		230		2		230		2		230		3		230		1								
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,7		5		0,7		2,2		0,3		0,4		0,8		1,3		0,4		0,6		0,3		0,4								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	35		0,6		35		1,7		35		3		10		1		30		2,5		30		1,6								
NOTE	FG70M1/Cu						FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FM9/Cu		FM9/Cu		FM9/Cu		FM9/Cu														

STUDIO TECNICO PARON ING. GIORGIO VIA ISONZO 9/A CODROIPO (UD)	CLIENTE	Comune di Flambro	PROGETTO	- FILE quadri_[Q1]_[QG].DWG
	IMPIANTO	Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro Impianti Elettrici - Quadro Elettrico	ARCHIVIO	- DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio
			PAGINA	3
			SEGUE	4
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		8	SNPE	9	SNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	TNPE	13	TNPE	14	RNPE	15	RNPE	16	RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Illuminazione ufficio servizi		ordinaria		emergenza		Illuminazione sala 1		ordinaria		emergenza		Illuminazione sala 2		ordinaria		emergenza				
TIPO APPARECCHIO		C40 a				STI		C40 a				STI		C40 a				STI				
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	6						6						6								
	N. POLI	In [A]	1P+N	10					1P+N	10					1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE		C						C						C							
	I _r [A]	t _r [s]	10							10					10							
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100							100					100							
DIFFERENZIALE	l _i [A]																					
	l _g [A]	t _g [s]																				
TIPO	TIPO	CLASSE	Vigi	AC					Vigi	AC					Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	5					PVC	5					PVC	5						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x1,5	1x1,5	1x1,5			1x1,5	1x1,5	1x1,5					
	I _b [A]	I _z [A]	2,4	15,6					4,8	11,4					4,8	11,4						
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,5					230	1					230	1						
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	1					0,2	0,3					0,2	0,3						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,7					35	2,5					35	2,5						
NOTE			FM9/Cu						FM9/Cu						FM9/Cu							

STUDIO TECNICO PARON ING. GIORGIO VIA ISONZO 9/A CODROIPO (UD)	CLIENTE	Comune di Flambro	PROGETTO	- FILE quadri_[Q1]_[QG].DWG
	IMPIANTO	Lavori di Ristrutturazione Ex Cinema di Flambro Impianti Elettrici - Quadro Elettrico	ARCHIVIO	- DATA 9/10/2013 REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	ing. Paron Giorgio
			PAGINA	4
			TAVOLA	SEGUE 5