



COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A.
PISCINA ISEO
RISTRUTTURAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI

PROGETTO ESECUTIVO



DIRETTORE TECNICO
ARCH. STEFANO PEDULLA



COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:
ARCH. MARCO BOCCACCIO
ARCH. CHIARA DI MICHELE
ARCH. RENATA FERRI

ELABORATO

QUADRI ELETTRICI

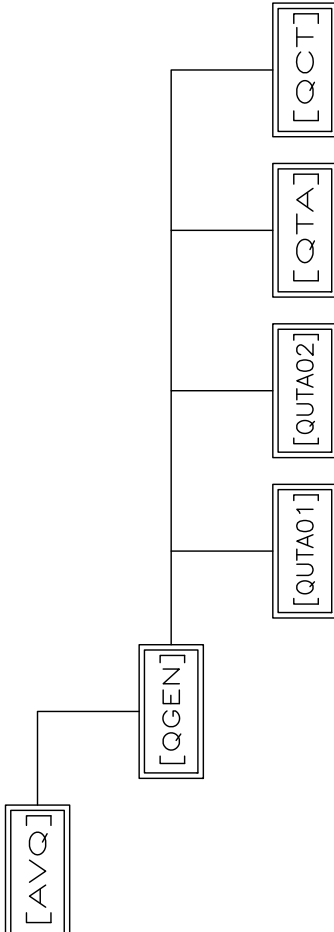
ER-04

SCALA ---

REV.1 - APRILE 2013

NOME PROGETTO
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1



Nome del quadro	Avanquadro	Quadro generale	Quadro UTA01	Quadro UTA02	Quadro centrale interrimento copia	Quadro centrale termica		
Corrente nominale (A)	160	250	125	80	63	63		
Tensione nominale (V)	400	400	400	400	400	400		
Icc in ingresso (kA)	9,6	6,8	4,6	3,5	2,7	2,7		
Caduta di tensione al quadro (%)	0,1	1,1	1,6	1,5	2,1	1,5		
Formazione linea (F+N+PE)	1x70 1x35 1x35	1x95 1x50 1x50	1x25 1x50 1x25	1x25 1x25 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16		
Lunghezza linea (m)	5	50	50	50	50	50		
Norma di riferimento	Industriale							
	CLIENTE			PROGETTO	0313-Quadri.DWG		FILE	
			ARCHIVIO	DATA	17/4/2013	REVISIONE	R0.0	
			DISEGNATORE	PAGINA	1	SEGUENTE	2	
			IMPIANTO	Piscina				TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

Piscina – Via Iseo – Milano

QUADRO:

Avanquadro

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2

– CEI EN 60898

CARPENTERIA – CEI EN 60439-1

CEI 23-48

CEI 23-49

CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

– FILE 0313-Quadri (27.03.13) [AVQ] [00].DWG

































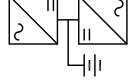

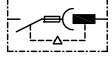





– DATA 17/4/2013 REVISIONE 00

– PAGINA 1 SEGUE 2

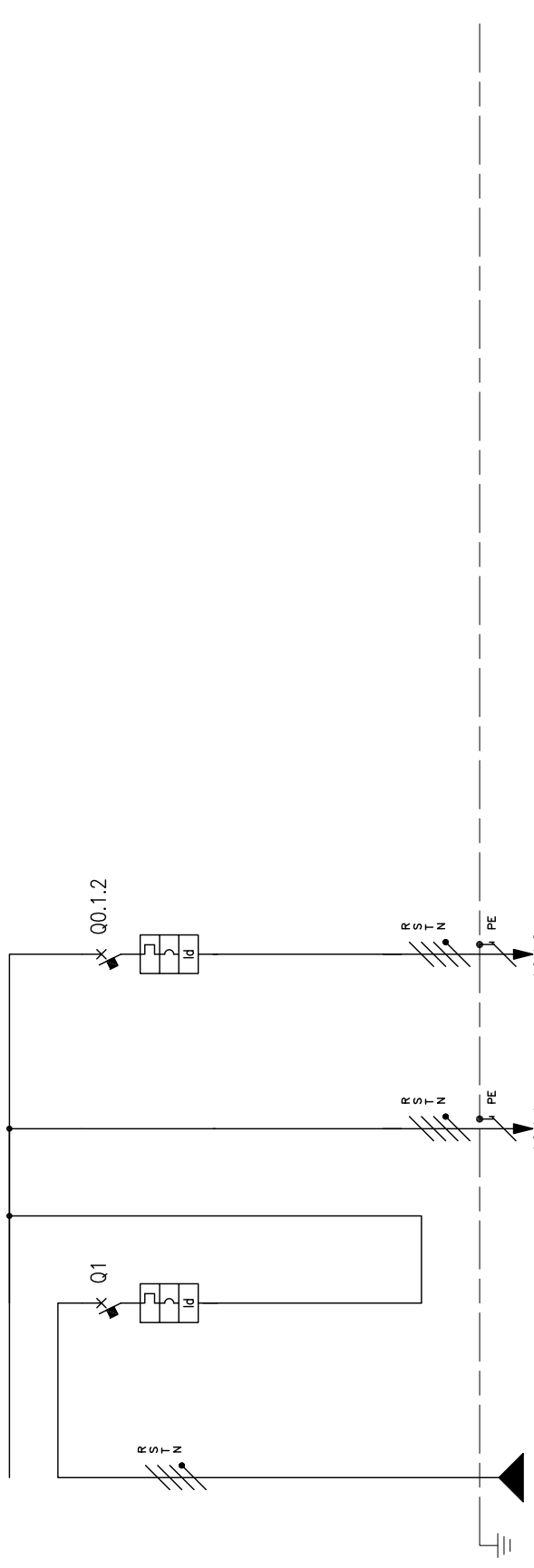
IMPIANTO Piscina

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 BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRANIBILE	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	BOCCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	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 ASTRONOMICOMI	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 0313-Quadri (27.03.13)	[AVQ] [00].DWG
IMPIANTO Piscina	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013	REVISIONE 00
	DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE 3
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	RSTNPE		RSTN		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO	Int. Generale		Int. Generale		Collegamento QGEN		Rifasamento		Rifasamento		Rifasamento		Rifasamento		Rifasamento		Rifasamento	
TIPO APPARECCHIO			NSX250 B				C120 N		C120 N		C120 N		C120 N		C120 N		C120 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	25	N. POLI	4P	In [A]	160	N. POLI	4P	In [A]	80	N. POLI	4P	In [A]	80	N. POLI	4P	In [A]	80
	CURVA/SCANCIATORE		MicroL2.2				D		D		D		D		D		D	
	Ir [A]	155,2	tr [s]	0,97x	Ir [A]	155,2	tr [s]	0,97x	Ir [A]	155,2	tr [s]	0,97x	Ir [A]	155,2	tr [s]	0,97x	Ir [A]	155,2
	I _{sd} [A]	1552	t _{sd} [s]	10x	I _{sd} [A]	1552	t _{sd} [s]	10x	I _{sd} [A]	1552	t _{sd} [s]	10x	I _{sd} [A]	1552	t _{sd} [s]	10x	I _{sd} [A]	1552
	Ii [A]				Ii [A]				Ii [A]				Ii [A]				Ii [A]	
	Ig [A]		tg [s]		Ig [A]		tg [s]		Ig [A]		tg [s]		Ig [A]		tg [s]		Ig [A]	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE	A	TIPO		CLASSE	A	TIPO		CLASSE	A	TIPO		CLASSE	A	TIPO	
	I _{dn} [A]	3	t _{dn} [rms]	310	I _{dn} [A]	3	t _{dn} [rms]	310	I _{dn} [A]	3	t _{dn} [rms]	310	I _{dn} [A]	3	t _{dn} [rms]	310	I _{dn} [A]	3
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE		TIPO		CLASSE		TIPO		CLASSE		TIPO		CLASSE		TIPO	
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	BOBINA [V]	
TERMICO	TIPO		I _{rt} [A]		TIPO		I _{rt} [A]		TIPO		I _{rt} [A]		TIPO		I _{rt} [A]		TIPO	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]		N. POLI		In [A]		N. POLI		In [A]		N. POLI		In [A]		N. POLI	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO		TIPO		MODELLO		TIPO		MODELLO		TIPO		MODELLO		TIPO	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x35	1x35	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x35	1x35	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x35	1x35	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x35	1x35	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70
	I _b [A]	154,8	I _z [A]	171	I _b [A]	154,8	I _z [A]	171	I _b [A]	154,8	I _z [A]	171	I _b [A]	154,8	I _z [A]	171	I _b [A]	154,8
	Un [V]	400	P _n [kW]		Un [V]	400	P _n [kW]		Un [V]	400	P _n [kW]		Un [V]	400	P _n [kW]		Un [V]	400
	I _{cc} min [kA]	7	I _{cc} max [kA]	9,6	I _{cc} min [kA]	7	I _{cc} max [kA]	9,6	I _{cc} min [kA]	7	I _{cc} max [kA]	9,6	I _{cc} min [kA]	7	I _{cc} max [kA]	9,6	I _{cc} min [kA]	7
	LUNGHEZZA [m]	5	dV TOTALE [%]	0,1	LUNGHEZZA [m]	5	dV TOTALE [%]	0,1	LUNGHEZZA [m]	5	dV TOTALE [%]	0,2	LUNGHEZZA [m]	5	dV TOTALE [%]	0,2	LUNGHEZZA [m]	5
NOTE			N07V-K/Cu				N07V-K/Cu				N07V-K/Cu				N07V-K/Cu			

CLIENTE	PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13) [AVQ] [00].DWG
	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
	DISEGNATORE	PAGINA 3 SEGUE
IMPIANTO Piscina	TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

Piscina – Via Iseo – Milano

QUADRO:

Quadro generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[AVQ]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI – CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI – CEI EN 60947-2

– CEI EN 60898

CARPENTERIA – CEI EN 60439-1

– CEI 23-48

– CEI 23-49

– CEI 23-51

































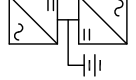

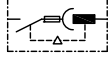



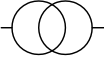

CLIENTE

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

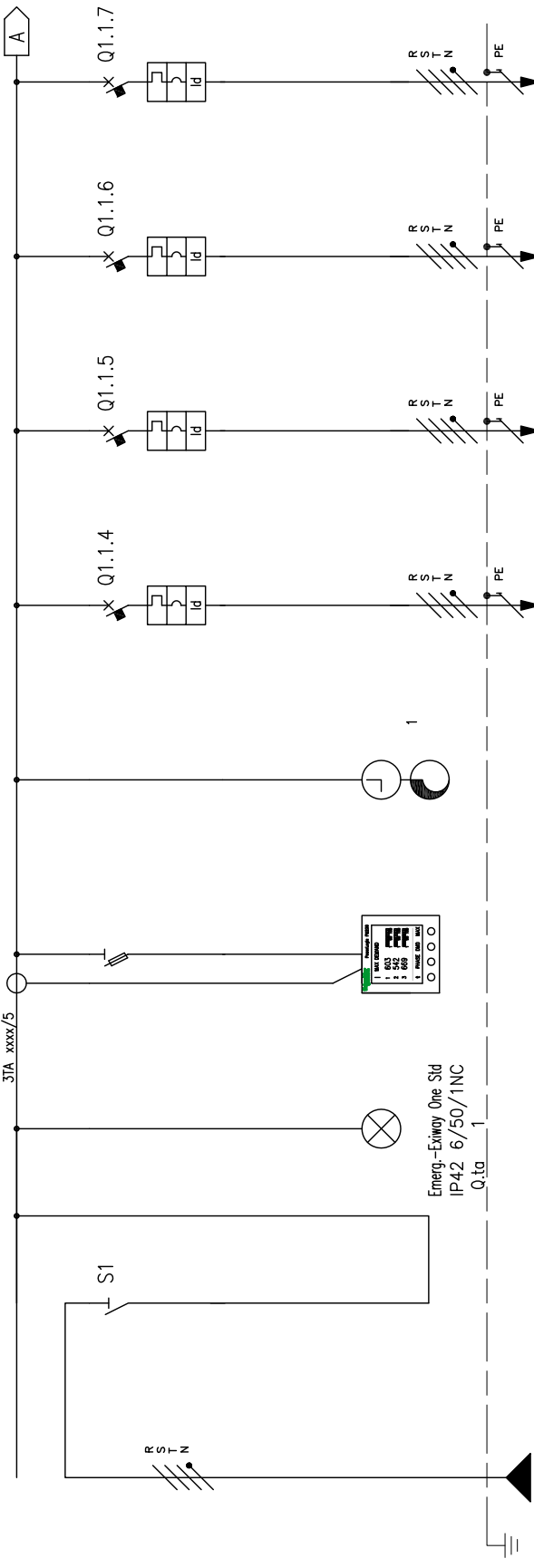
– FILE 0313-Quadri (27.03.13) [QGEN] [Q1].DWG
– DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
– PAGINA 1 SEGUE 2
TAVOLA

IMPIANTO Piscina

LEGENDA SIMBOLI

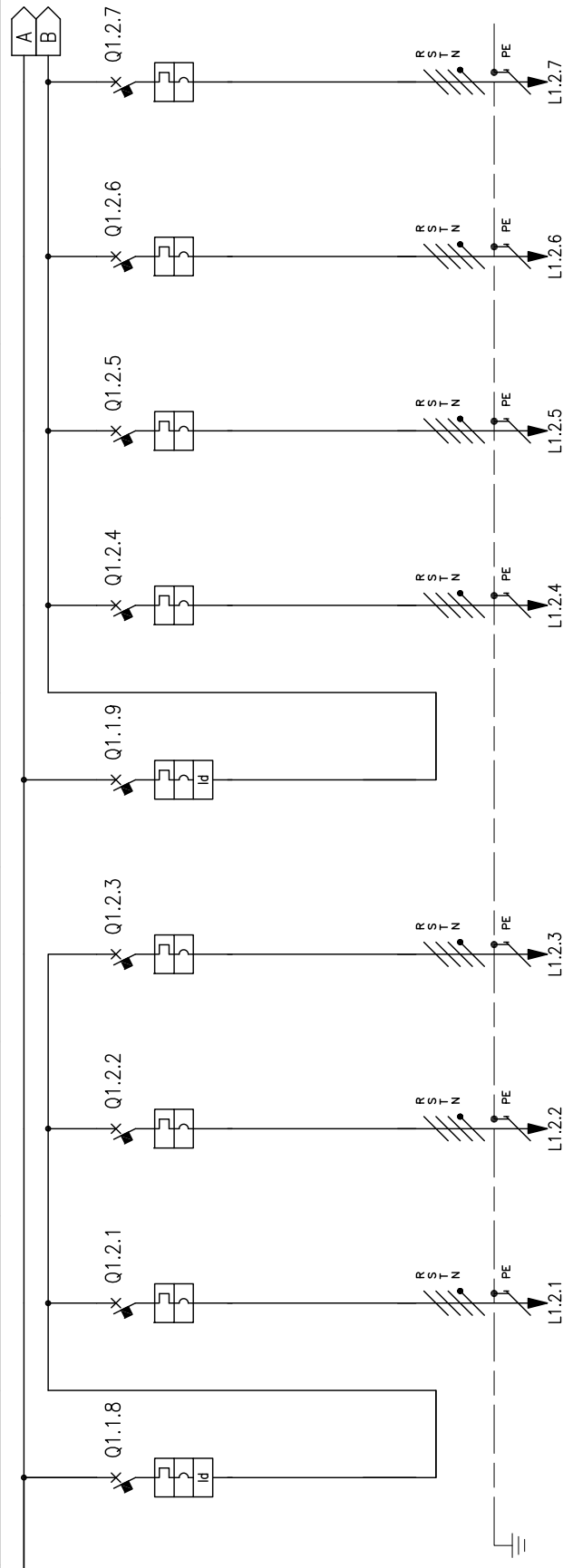
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANDRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRANIBILE	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	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMI	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 0313-Quadri (27.03.13) QGEN [Q1] DWG
IMPIANTO Piscina	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013
	DISEGNATORE	REVISIONE 00
		PAGINA 2
		SEGUE 3
		TAVOLA



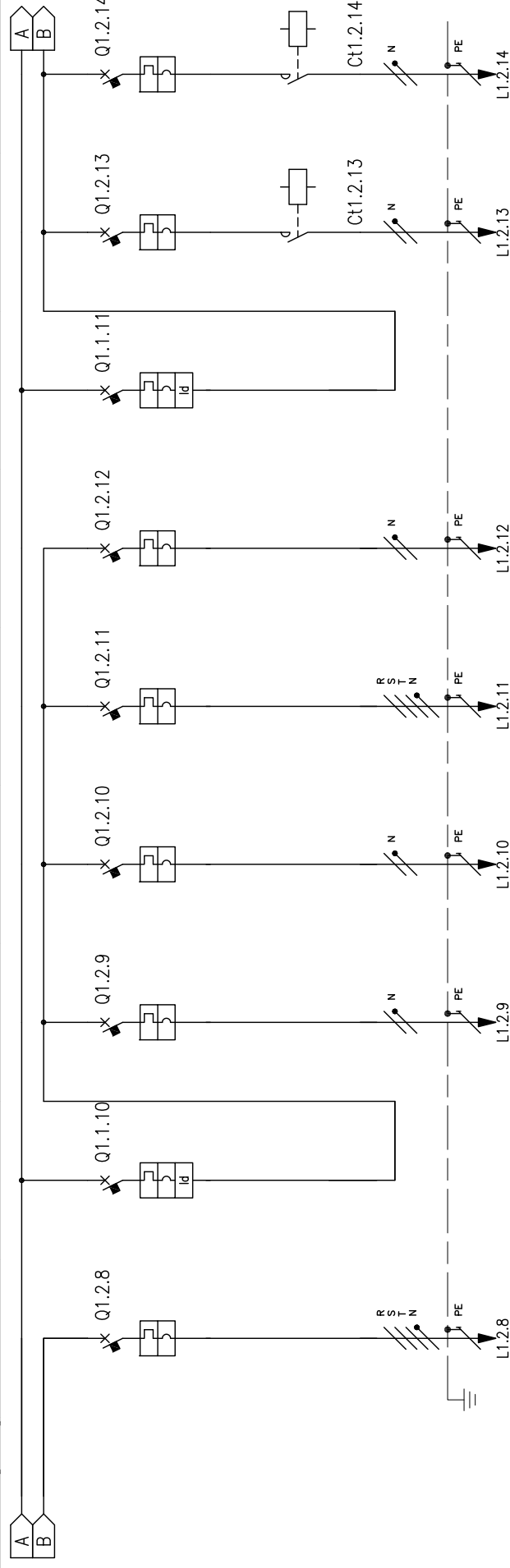
NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO			1			Int. Orario Crepuscolare		UTA01	UTA02	QTA	QCT
DESCRIZIONE CIRCUITO					Strumento Multifunzione						
TIPO APPARECCHIO				NSX250NA							
INTERRUTTORE	Icu [kA]										
	N. POLI	In [A]	4P	250							
	CURVA/SCANCIATORE										
	Ir [A]	tr [s]									
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE									
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]									
	TIPO	CLASSE									
CONTATTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TELERUTTORE	TIPO	I _{rt} [A]									
TERMICO	N. POLI	In [A]									
FUSIBILE	TIPO	MODELLO									
ALTRE APP.	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	3							
CONDUTTORE	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95	1x50	1x50						
	I _b [A]	I _z [A]	180	207							
	Un [V]	P _n [kW]	400								
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,1	6,8							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	1,1							
NOTE			N07V-K/Cu								

CLIENTE	PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13)_QGEN [Q1].DWG
	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
IMPIANTO Piscina	DISEGNATORE	PAGINA 3 SEGUE 4



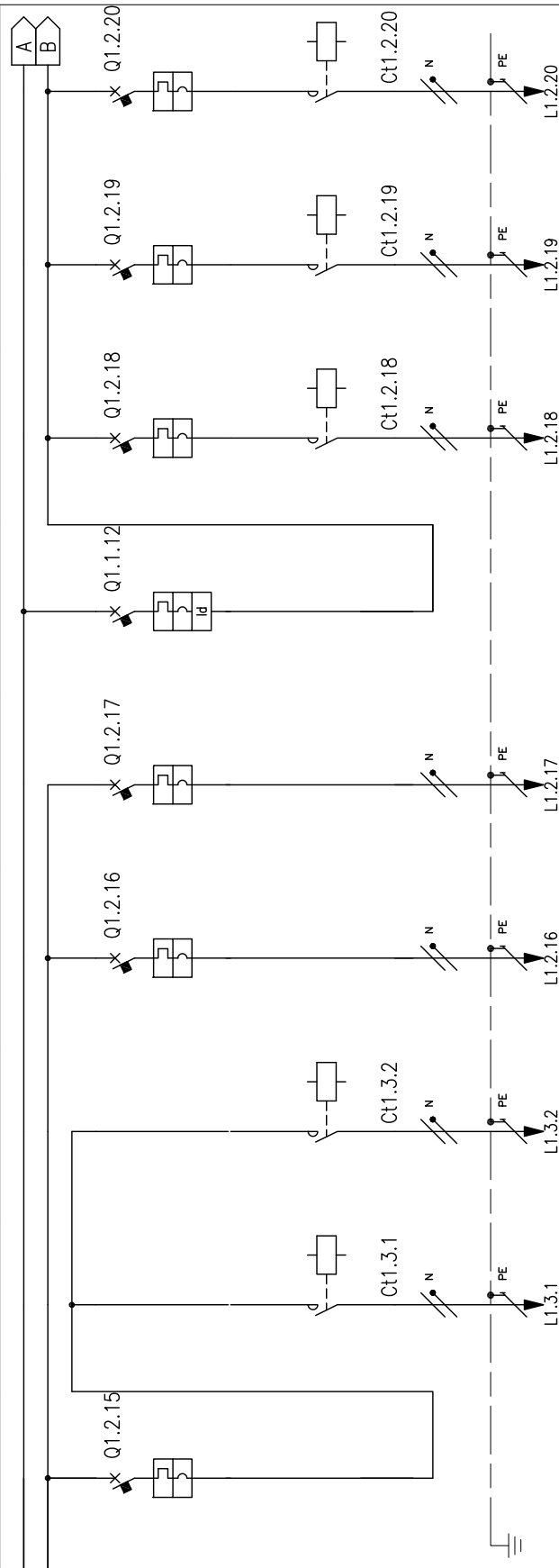
NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE	17	RSTNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO			FM Palestra		Spogliatoi palestra 1		Spogliatoi palestra 2		Palestra		FM Piscina		Spogliatoi piscina1		Spogliatoi piscina2		Spogliatoi istruttori 1		Spogliatoi istruttori 2	
TIPO APPARECCHIO			iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H	
INTERRUTTORE			Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10
			N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P	N. POLI	4P
CURVA/SCANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C		C		C	
			I _r [A]	32	I _r [A]	16	I _r [A]	16	I _r [A]	16	I _r [A]	32	I _r [A]	16	I _r [A]	16	I _r [A]	10	I _r [A]	10
			I _{sd} [A]	320	I _{sd} [A]	160	I _{sd} [A]	160	I _{sd} [A]	160	I _{sd} [A]	320	I _{sd} [A]	160	I _{sd} [A]	160	I _{sd} [A]	100	I _{sd} [A]	100
			I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]		I _i [A]	
			I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]		I _g [A]	
DIFFERENZIALE			TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi	TIPO	A SI	TIPO	Vigi	TIPO	A SI	TIPO	Vigi	TIPO	Vigi
			I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03	I _{dn} [A]	0,03
COMITATORE			TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE	TIPO	CLASSE
TELERITTORE			BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI	BOBINA [V]	N. POLI
TERMICO			TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]	TIPO	I _{rth} [A]
FUSIBILE			N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]	N. POLI	In [A]
ALTRE APP.			TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO	TIPO	MODELLO
CONDUTTURA			TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	TIPO ISOLAMENTO	POSA
			SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	
			I _b [A]	14,4	I _b [A]	21	I _b [A]	21	I _b [A]	21	I _b [A]	14,4	I _b [A]	14,4	I _b [A]	21	I _b [A]	21	I _b [A]	21
			U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400	U _n [V]	400
			I _{cc} min [kA]	0,2	I _{cc} min [kA]	0,7	I _{cc} min [kA]	0,7	I _{cc} min [kA]	0,6	I _{cc} min [kA]	0,2	I _{cc} min [kA]	0,2	I _{cc} min [kA]	0,7	I _{cc} min [kA]	0,2	I _{cc} min [kA]	0,5
FONDO LINEA			LUNGHEZZA [m]	40	LUNGHEZZA [m]	3,1	LUNGHEZZA [m]	3,1	LUNGHEZZA [m]	3,6	LUNGHEZZA [m]	40	LUNGHEZZA [m]	40	LUNGHEZZA [m]	3,1	LUNGHEZZA [m]	40	LUNGHEZZA [m]	40
NOTE				N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu		N07V-K/Cu

CLIENTE	PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13)_QGEN [Q1].DWG
	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013
	DISEGNATORE	REVISIONE 00
		PAGINA 4
		SEGUE 5
IMPIANTO	Piscina	TAVOLA

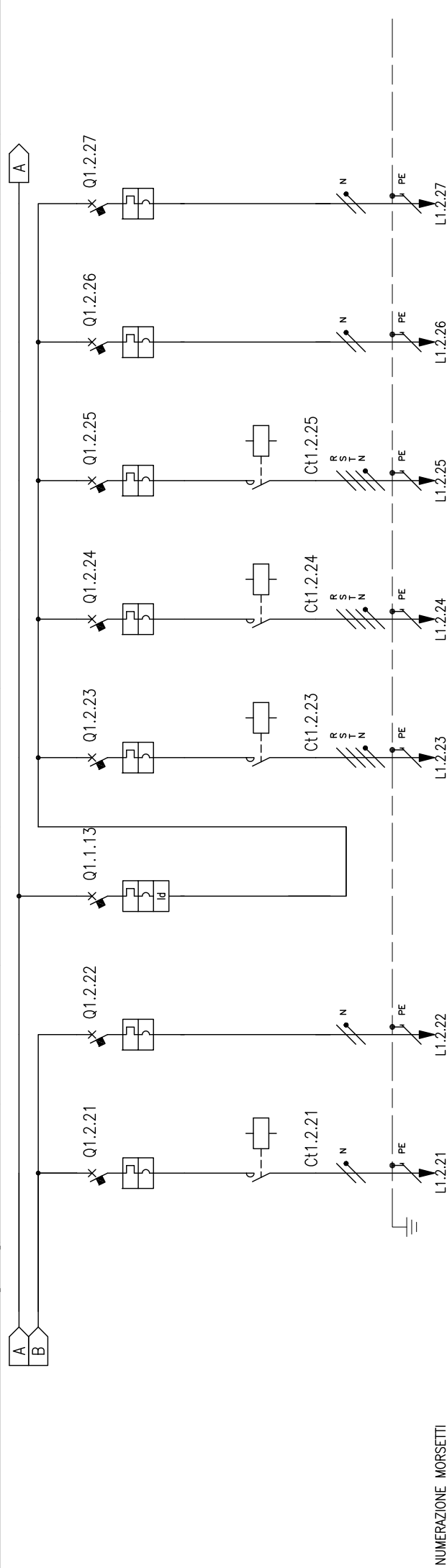


NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	RSTNPE	19	RSTNPE	20	RNPE	21	SNPE	22	RSTNPE	23	RNPE	24	RSTNPE	25	SNPE	26	TNPE
			Prese di servizio Spalti e vasca	FM altri locali	Infermeria	Prese di servizio Corridoi e depositi	Macchine distribuiti	Emergenza	illuminazione Palestra	Spogliatoi Palestra 1	Spogliatoi Palestra 2									
TIPO APPARECCHIO			i60 H	i60 H	C40 a	C40 a	i60 H	C40 a	C40 a	C40 a	i60 H	i60 H	C40 a	C40 a	i60 H	i60 H	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	4,5	4,5	10	4,5	4,5	4,5	10	10	4,5	4,5	10	10	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI		4P	4P	1P+N	1P+N	4P	1P+N	1P+N	1P+N	4P	4P	1P+N	1P+N	4P	4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	CURVA/SCANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]		10	20	16	32	10	6	10	10	10	10	6	10	10	10	6	6	6	6
	I _{sd} [A]		100	200	160	320	100	60	100	100	100	60	60	100	100	60	60	60	60	60
	I _i [A]																			
	I _g [A]																			
	tg [s]																			
	CLASSE																			
DIFFERENZIALE																				
	Idn [A]																			
	tdn [ms]																			
COMITATORE																				
TELERUTTORE																				
TERMICO																				
FUSIBILE																				
ALTRE APP.																				
CONDUTTURE																				
	TIPO ISOLAMENTO		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		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	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]		9,6	15,5	14,5	29	9,6	2,4	17,5	17,5	17,5	17,5	2,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
	Un [V]		400	6	230	3	400	6	400	6	400	6	230	6	400	6	400	6	400	6
	I _{cc} min [kA]		0,1	0,4	0,3	0,5	0,7	1,1	0,2	0,4	0,2	0,7	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	LUNGHEZZA [m]		45	3,6	45	3,4	25	2,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
NOTE			N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu

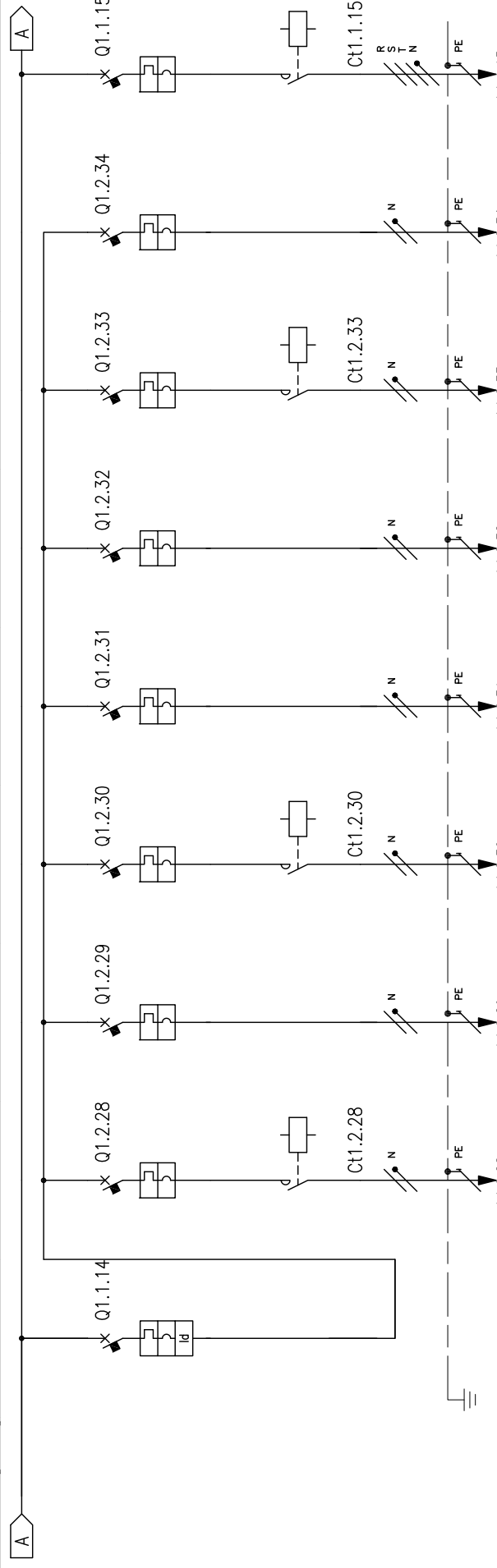
CLIENTE	PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13)_QGEN_[Q1].DWG
	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
	DISEGNATORE	PAGINA 5 SEGUE 6
IMPIANTO Piscina	TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	27	28	29	30	31	32	33	34	35	RNPE	TMPE	SNPE	RSTNPE	RNPE	TMPE	SNPE	RNPE	TMPE	SNPE	RNPE	TMPE	SNPE	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	Palestra	Accensione 1	Accensione 2	Emergenza	Riserva	Illuminazione Spogliatoi piscina	Spogliatoi piscina1	Spogliatoi piscina2	Spogliatoi istruttori 1	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
TIPO APPARECCHIO		C40 a					iC60 H																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	4,5					10																	
	N. POLI																							
	In [A]	6					4P																	
	CURVA/SCANSIATORE																							
	I _r [A]																							
	I _{sd} [A]																							
	I _{tsd} [s]	60					100																	
	I _{li} [A]																							
	I _g [A]																							
	t _r [s]																							
	t _{sd} [s]																							
	t _{dn} [ms]																							
	tg [s]																							
DIFFERENZIALE																								
	TIPO						Vigi																	
	ClASSE						A SI																	
	tdn [ms]						0,03																	
	COMITATORE																							
	TIPO																							
	BOBINA [V]																							
	N. POLI																							
	In [A]																							
	FUSIBILE																							
	N. POLI																							
	In [A]																							
	ALTRE APP.																							
	TIPO																							
	MODELLO																							
	CONDUTTORA																							
	TIPO ISOLAMENTO																							
	POSA																							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																							
	I _b [A]																							
	I _z [A]	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4
	Un [V]	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230
	P _n [kW]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	I _{cc} min [kA]	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40	2,2	40
	I _{cc} max [kA]																							
	LUNGHEZZA [m]																							
	dV TOTALE [%]																							
NOTE																								



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	36	37	38	39	40	41	42	43	RNPE
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	SNPE	TNPE	Illuminazione Vasca e spalti	Spalti e servizi Piano primo	Vasca sx	Vasca dx	Emergenza	Riserva	
DESCRIZIONE CIRCUITO										
TIPO APPARECCHIO		C40 α	C40 α	iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H	C40 α	C40 α	
INTERRUTTORE		4,5	4,5	10	10	10	10	4,5	4,5	
N. POLI	In [A]	1P+N	1P+N	4P	4P	4P	4P	1P+N	1P+N	6
CURVA/SCANSIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C	
I _r [A]	tr [s]	6	6	32	10	10	10	6	6	
I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60	60	320	100	100	100	60	60	
I _i [A]										
I _g [A]	tg [s]									
TIPO	CLASSE			Vigi	A SI					
I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo					
COMITATORE	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	
TERMICO		230	2P	230	4P	230	4P	230	4P	20
FUSIBILE	Irth [A]									
ALTRE APP.	N. POLI									
CONDUTTURE	TIPO									
	TIPO ISOLAMENTO	PVC	3	PVC	3	PVC	3	PVC	3	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	17,5	17,5	8,7	15,5	8,7	8,7	15,5	15,5	0
	Un [V]	230	0,3	400	3	400	3	400	3	230
	I _{cc} min [kA]	0,2	0,2	0,2	0,5	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2
	I _{cc} max [kA]	1,8	1,5	40	2,2	65	2,9	50	2,5	1,1
	LUNGHEZZA [m]									
NOTE		N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu
	CLIENTE	PROGETTO								
		ARCHIVIO								
		DISEGNATORE								
	IMPIANTO	Piscina								
		FILE 0313-Quadri (27.03.13) [QGEN] [Q1].DWG								
		DATA 17/4/2013 REVISIONE 00								
		PAGINA 7 SEGUE 8								
		TAVOLA								



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	44	RSTNPE	45	SNPE	46	TNPE	47	RNPE	48	TNPE	49	SNPE	50	RNPE	51	SNPE	52	RSTNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	RECEPTION	INFERMERIA	CORRIDOI E SCALE	DEPOSITI LOCALI SOTTOVASCA	EMERGENZA	ILLUMINAZIONE NOTTURNA	RISERVA	ILLUMINAZIONE ESTERNA									
ALTRI LOCALI																			
TIPO APPARECCHIO		iC60 H	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	iC60 H
INTERRUTTORE		10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	10
N. POLI		4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	4P
CURVA/SCANSIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
I _r [A]		20	10	6	16	20	6	16	20	20	6	6	6	6	6	6	6	6	20
I _{sd} [A]		200	100	60	160	200	60	160	200	200	60	60	60	60	60	60	60	60	200
I _i [A]																			
t _g [s]																			
CLASSE		Vigi	A SI																
t _{dn} [ms]		0,03	Istantaneo																
TIPO																			
BOBINA [V]																			
N. POLI																			
IRTH [A]																			
N. POLI																			
TIPO																			
TIPO ISOLAMENTO																			
TIPO ISOLAMENTO POSA																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
I _b [A]																			
I _z [A]																			
Un [V]																			
P _n [kW]																			
I _{cc} min [kA]																			
I _{cc} max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]																			
dV TOTALE [%]																			
NOTE																			

CLIENTE	PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13)_QGEN_[Q1].DWG
	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013
	DISEGNATORE	REVISIONE 9
		PAGINA 8
		SEGUE TAVOLA
IMPIANTO	Piscina	

RIF. QUADRO	[QGEN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

The diagram shows a single-phase circuit originating from a bus labeled 'A'. It branches into two paths. The first path contains circuit breaker Q1.1.16 and a transformer with a primary of 230V and a secondary of 24V, rated at 100 VA. The second path contains circuit breaker Q1.1.17. Both paths then merge and lead to a terminal labeled 'L1.1.17'. A neutral (N) and protective earth (PE) connection is also shown at the bottom of the circuit.

NUMERAZIONE MORSETTI	53	RNPE	54	RNPE	
NUMERAZIONE CIRCUITO	Ausiliari		Riserva		
DESCRIZIONE CIRCUITO	pulsanti chiamata				
TIPO APPARECCHIO	C40 a		C40 a		
INTERRUTTORE	4,5		4,5		
N. POLI	1P+N	6	1P+N	6	
In [A]					
CURVA/SCANCIATORE	C		C		
Ir [A]	6		6		
Itr [s]					
Istd [s]	60		60		
Ii [A]					
Ig [A]					
tg [s]					
TIPO	Vigi	A SI	Vigi	A SI	
CLASSE					
Idn [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
TIPO					
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			
TIPO					
Irrth [A]					
FUSIBILE	N. POLI				
In [A]					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	3	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5
Ib [A]	Iz [A]		0	17,5	
Un [V]	Pn [kW]		230	0	
Icc min [kA]	Icc max [kA]		2,1	2,9	
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1	1,1	
NOTE	N07V-K/Cu				

PROGETTO	FILE 0313-Quadri (27.03.13) [QGEN] [Q1].DWG
ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
DISEGNATORE	PAGINA 9 SEGUE
	TAVOLA

CLIENTE	
IMPIANTO	Piscina

COMMITTENTE:

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

COMMESSA:

Piscina – Via Iseo – Milano



































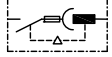





NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>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

QUADRO:

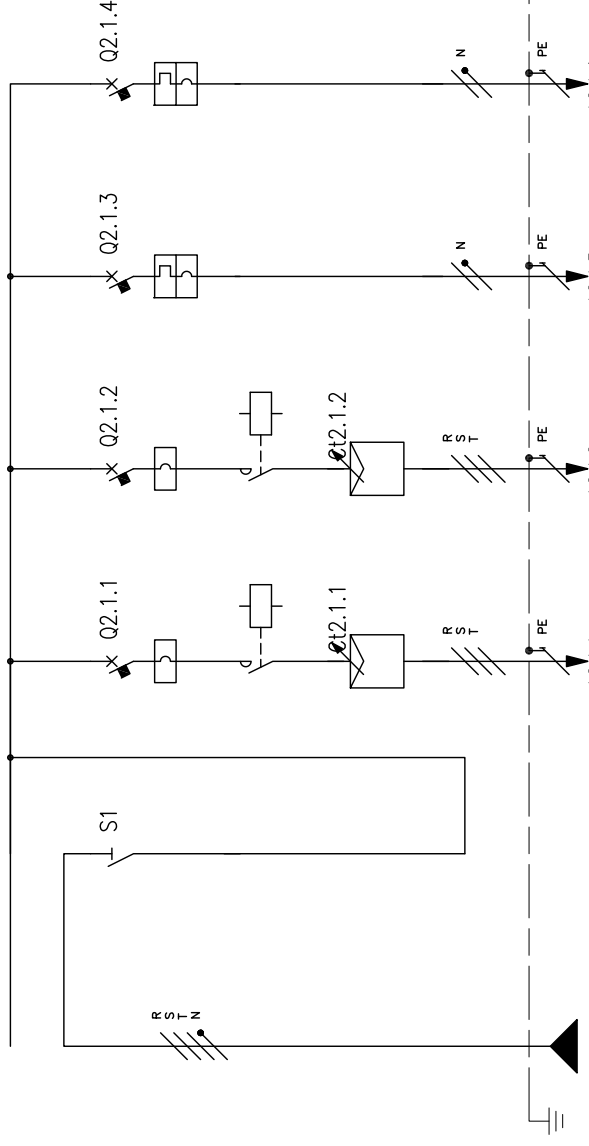
Quadro UTA01

CLIENTE	PROGETTO	—	FILE 0513-Quadri (27.03.13) [QUTA01]_ [Q2].DWG
IMPIANTO	ARCHIVIO	—	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEGUE 2
Piscina	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 BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRANIBILE	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	BOCCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMO	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 0513-Quadri (27.03.13) [QUITA01]_02.DWG
IMPIANTO Piscina	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
	DISEGNATORE	PAGINA 2 SEGUE 3
		TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		FFFN		RSTIPE		RSTIPE		RNPE		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		UTA01		Ventilatore Mandata		Ventilatore Ripresa		Auxiliari		Riserva	
TIPO APPARECCHIO		ISW		NS80H	NS80H	NS80H	C40 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			70	70	70	4,5	4,5	4,5		
	N. POLI		4P	3	3	3	1P+N	1P+N	1P+N	6	6
	CURVA/SCANCIATORE			MA	MA	MA	C	C	C		
	Ir [A]						6	6	6		
	I _{sd} [A]			300	300	300	60	60	60		
	Ii [A]										
	Ig [A]										
	tr [s]										
	t _{sd} [s]										
	tdn [rms]										
DIFFERENZIALE											
	tg [s]										
	CLASSE										
	I _{dn} [A]										
	CLASSE										
CONITTORE											
TELERITTORE	BOBINA [V]			LC1D50	LC1D40	LC1D40	AC3	AC3			
	N. POLI			230	3P	230	3P	40			
TERMICO											
	I _{rt} [A]										
FUSIBILE											
	In [A]										
ALTRE APP.											
	TIPO			Inverter ATV	Inverter ATV	Inverter ATV	ATN61HD11M				
	TIPO ISOLAMENTO			PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
CONDUTTURIA				3	3	3	3	3	3	3	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x50	1x50	1x25	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	I _b [A]			51,9	134		0	17,5	0	17,5	
	I _z [A]										
	Un [V]			400							
	P _n [kW]										
FONDO LINEA											
	I _{cc} min [kA]			1,7	4,6						
	I _{cc} max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]			50	1,6						
NOTE				N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	

CLIENTE	UTA01	FILE 0513-Quadri (27.03.13) [QUITA01] [Q2].DWG
		ARCHIVIO DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
		DISEGNATORE PAGINA 3 SEGUE TAVOLA
IMPIANTO	Piscina	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

Piscina – Via Iseo – Milano

QUADRO:

Quadro UTA02

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGEN]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 60439-1

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

































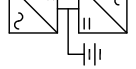

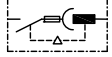





CLIENTE

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

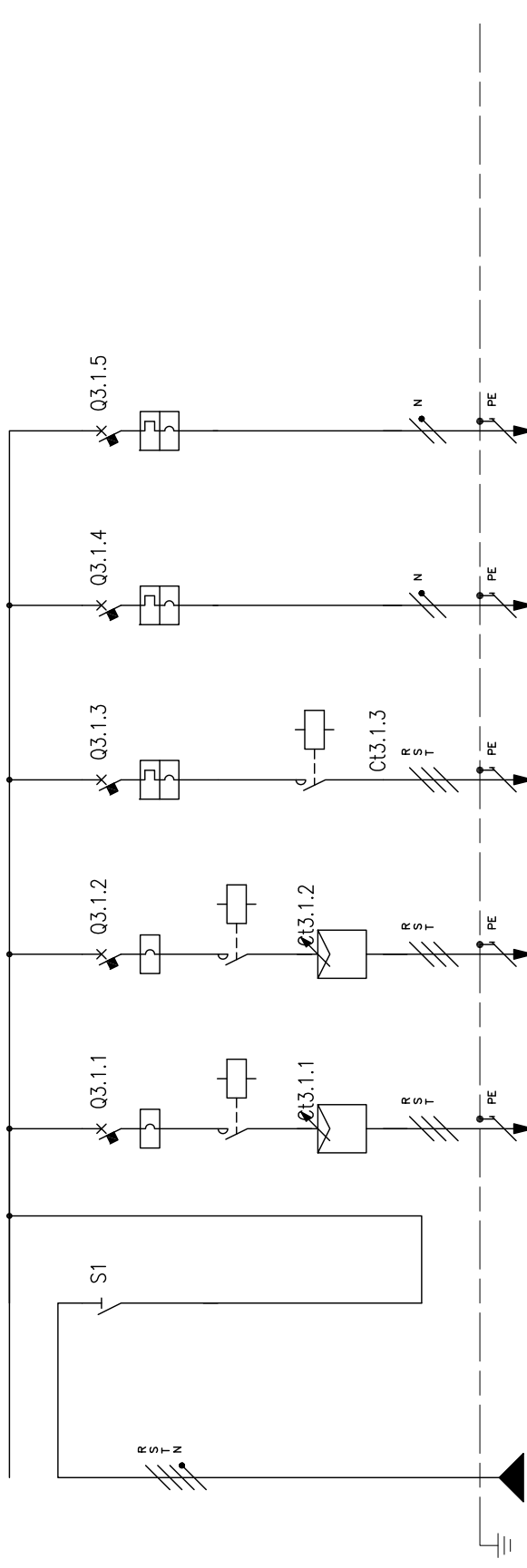
— FILE 0513-Quadri (27.03.13) [QUTA02] [Q3].DWG
— DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
— PAGINA 1 SEGUE 2
TAVOLA

IMPIANTO Piscina

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 BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRANIBILE	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	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	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 0513-Quadri (27.03.13) [QUITA02] [Q3].DWG
IMPIANTO Piscina	ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
	DISEGNATORE	PAGINA 2 SEGUE 3
		TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE CIRCUITO	FFFN	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01
DESCRIZIONE CIRCUITO	RSTNPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO APPARECCHIO		ISW-NA								
INTERRUTTORE	Icu [kA]									
	N. POLI	4P	80							
	In [A]									
CURVA/SCANCIATORE										
	I _r [A]									
	I _{sd} [A]									
	t _{sd} [s]									
	I _i [A]									
	I _g [A]									
TIPO	CLASSE									
	t _{dn} [ms]									
CONITATORE	BOBINA [V]									
TELERUTTORE	N. POLI									
TERMICO	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									
	POSA									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	I _b [A]									
	I _z [A]									
	Un [V]									
	P _n [kW]									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]									
	I _{cc max} [kA]									
	LUNGHEZZA [m]									
NOTE	dV TOTALE [%]									

NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	FFFN	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01	UTA01
DESCRIZIONE CIRCUITO	RSTNPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPO APPARECCHIO		ISW-NA								
INTERRUTTORE	Icu [kA]									
	N. POLI	4P	80							
	In [A]									
CURVA/SCANCIATORE										
	I _r [A]									
	I _{sd} [A]									
	t _{sd} [s]									
	I _i [A]									
	I _g [A]									
TIPO	CLASSE									
	t _{dn} [ms]									
CONITATORE	BOBINA [V]									
TELERUTTORE	N. POLI									
TERMICO	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									
	POSA									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	I _b [A]									
	I _z [A]									
	Un [V]									
	P _n [kW]									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]									
	I _{cc max} [kA]									
	LUNGHEZZA [m]									
NOTE	dV TOTALE [%]									

CLIENTE

PROGETTO	FILE 0513-Quadri (27.03.13) [QUTA02] [Q3].DWG
ARCHIVIO	DATA 17/4/2013 REVISIONE 00
DISEGNATORE	PAGINA 3 SEGUE
	TAVOLA

IMPIANTO Piscina