



# CITTA' DI CASALE MONFERRATO

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

"ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA  
AI FINI ANTINCENDIO di n.3 ASILI  
COMUNALI"

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
I° LOTTO FUNZIONALE  
ASILI DI PORTA MILANO E DEL VALENTINO**

IL PROGETTISTA



Ing. Fabio OLIVERO  
Geom. Roberto DONNA  
VIA MAGNOCAVALLO, 22  
15033 CASALE MONFERRATO (AL)  
TEL. 0142.76890 - FAX 0142.460147

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO

Pratica:

17/03

Data:

14.11.2017

Scala:

Titolo:

- ASILO NIDO DEL VALENTINO -  
SCHEMI UNIFILARI

Tavola:

**7**

RIF. QUADRO

NOME PROGETTO ACT\_EL\_U01\_A17

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 61439-2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

[Q0]

[Q-GEN]

[Q1]

[Q2]

[Q3]

[Q4]

Nome del quadro		QUADRO CONSEGNA	QUADRO GENERALE	QUADRO 1 PIANO TERRA	QUADRO 2 PIANO TERRA	QUADRO CUCINA	QUADRO LAVANDERIA				
Corrente nominale (A)		100	100	40	80		40				
Tensione nominale (V)		400	400	400	400	400	400				
Icc in ingresso (kA)		7	5,5	2,5	4,6	2,8	1,5				
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,5	1,4	0,9	1,6	2,9				
Formazione linea (F+N+PE)		1x70 1x70 1x35	1x70 1x35 1x35	1x16 1x16 1x16	1x25 1x25 1x16	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10				
Lunghhezza linea (m)		1	40	50	15	20	60				
Norma di riferimento		Domestica	Domestica	Domestica	Domestica						

COMMITTENTE:  
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:  
IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"  
Quadri elettrici

QUADRO:  
QUADRO CONSEGNA  
[Q0]

CARATTERISTICHE QUADRO


























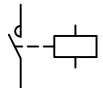
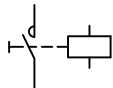
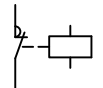
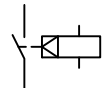





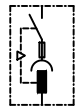



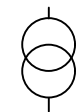

IMPIANTO A MONTE			
CONTATORE ENERGIA			
ENTE DISTRIBUTORE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

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 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1L2L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA CONTATORE ENERGIA ENTE DISTRIBUTORE	INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO + BOBINA DI SGANCIO		LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE [Q-GEN]														
TIPO APPARECCHIO			C120 N																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10000																
	N. POLI	In [A]	4P	100															
	CURVA/SGANCIATORE		C																
	Ir [A]	tr [s]	100																
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	1000																
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC															
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]	0,3	Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	61												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x70	1x35					1x70	1x35	1x35							
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	90	222						90	155,9								
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	50,21		50,21	400												
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	5,7	7			2,7	5,5											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0			40	0,5											
NOTE			N07G9-K			FG70R													

OPERE IN PROGETTO

CLIENTE

Città di Casale Monferrato

PROGETTO

SCHEMI UNIFILARI

FILE

QE\_Valentino.dwg

ARCHIVIO

ACT\_EL\_U01\_A17

DATA

REVISIONE

RO.0

SEQUE

DISEGNAZIONE

PAGINA

3

TAVOLA

IMPIANTO

IMPIANTO ELETTRICO

Asilo nido "Valentino"

Schneider Electric

COMMITTENTE:  
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:  
IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"  
Quadri elettrici

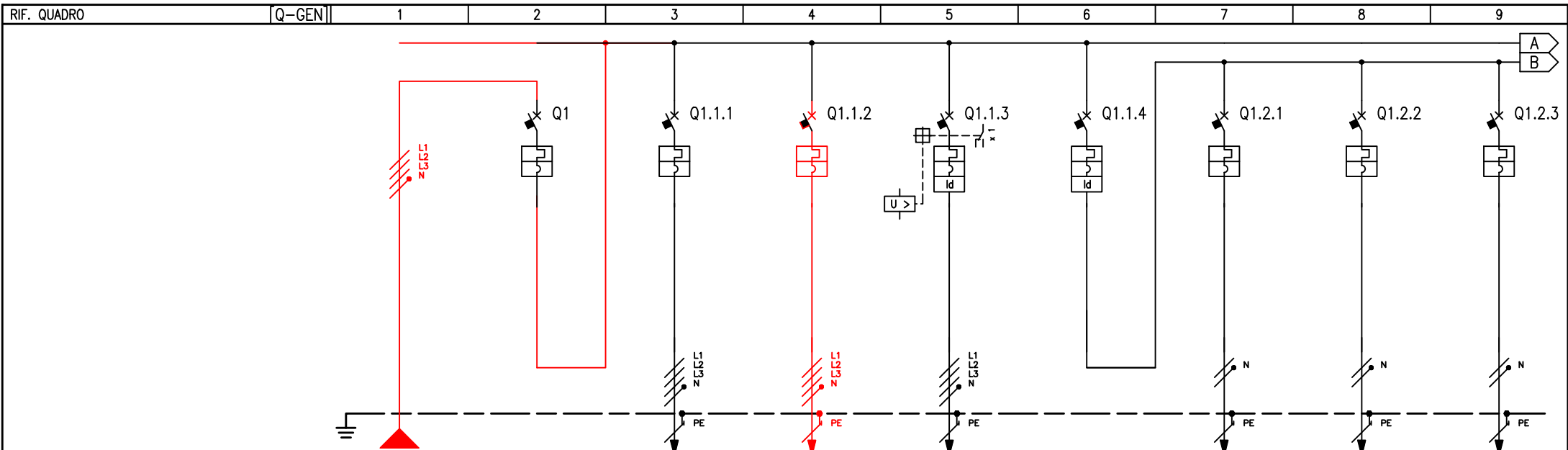
QUADRO:  
QUADRO GENERALE  
[Q-GEN]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO CONSEGNA			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,5		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

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 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



NUMERAZIONE MORSETTI				L1.1.1				L1.1.2				L1.1.3				L1.2.1				L1.2.2				L1.2.3											
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3NPE		5		L3NPE		6		L3NPE		7		L3NPE		8		L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA QUADRO CONSEGNA [Q0]		GENERALE QUADRO		LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO 1 P.T. [Q1]		LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO 2 P.T. [Q2]		LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		GENERALE PIANO SEMINTERRATO		LINEA LUCE PIANO SEMINTERRATO		PRESE PIANO SEMINTERRATO		LINEA EMERGENZA PIANO SEMINTERRATO															
TIPO APPARECCHIO						C120 N		iC60 N		C120 N		iC60 N		iC60 H		iC60 N		iC60 N		iC60 N															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			10000		6000		10000		6000		10000		6000		10000		6000		6000		6000													
	N. POLI In [A]			4P 100		4P 32		4P 80		4P 25		2P 40		2P 10		2P 16		2P 10																	
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C		C																	
	I <sub>r</sub> [A] tr [s]			100		32		80		25		40		10		16		10																	
	I <sub>sd</sub> [A] tsd [s]			1000		320		800		250		400		100		160		100																	
	I <sub>i</sub> [A]																																		
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A] tg [s]																																		
	TIPO			CLASSE								Vigi AC		Vigi AC																					
	I <sub>dn</sub> [A] tdn [ms]									0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo																							
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																															
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI In [A]																																		
TERMICO	TIPO			I <sub>rth</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																															
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA		EPR 61		EPR 31		EPR 31		EPR 61				EPR 31		EPR 31		EPR 31															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x70 1x35 1x35		1x16 1x16 1x16		1x25 1x25 1x16		1x4 1x4 1x4				1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5																	
	I <sub>b</sub> [A]			I <sub>z</sub> [A]		90 155,9		29,7 88		67,2 117		20 31,5		6,3 23		10,6 31		6,3 23																	
	U <sub>n</sub> [V]			P <sub>n</sub> [kW]		400 50,21		400 15,75		400 37,38		400 12,5		6,1 230 1,3		230 2,2		230 1,3																	
	I <sub>cc</sub> min [kA]			I <sub>cc</sub> max [kA]		2,7 5,5		0,9 2,5		2 4,6		0,4 1,1		0,2 0,3		0,3 0,5		0,2 0,3																	
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]		40 0,5		50 1,4		15 0,9		40 2,3		30 2,7		30 2,8		30 2,7																	
	NOTE			FG70R		N07G9-K		FG70R		FG70R		N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K																			

OPERE IN PROGETTO

CLIENTE

Città di Casale Monferrato

IMPIANTO

IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"

PROGETTO

SCHEMI UNIFILARI

FILE

ARCHIVIO

ACT\_EL\_U01\_A17

DATA

DISEGNATORE

-

PAGINA

2

TAVOLA

QE\_Valentino.dwg

REVISIONE

R0.0

SEGUE

3

Schneider

Electric



COMMITTENTE:  
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:  
IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"  
Quadri elettrici

QUADRO:  
QUADRO 2 PIANO TERRA  
[Q2]

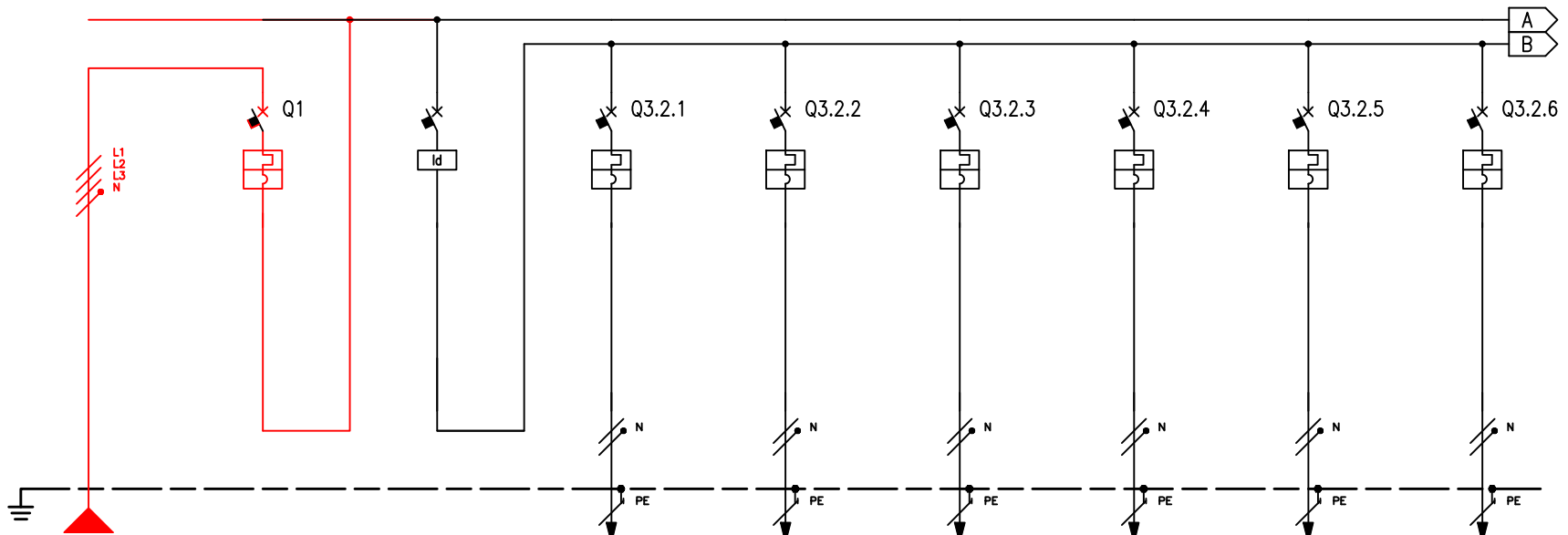
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO GENERALE			
[Q-GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	80		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,6		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	- Icc [kA]		-
CARPENTERIA	-		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

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 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

RIF. QUADRO	Q2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

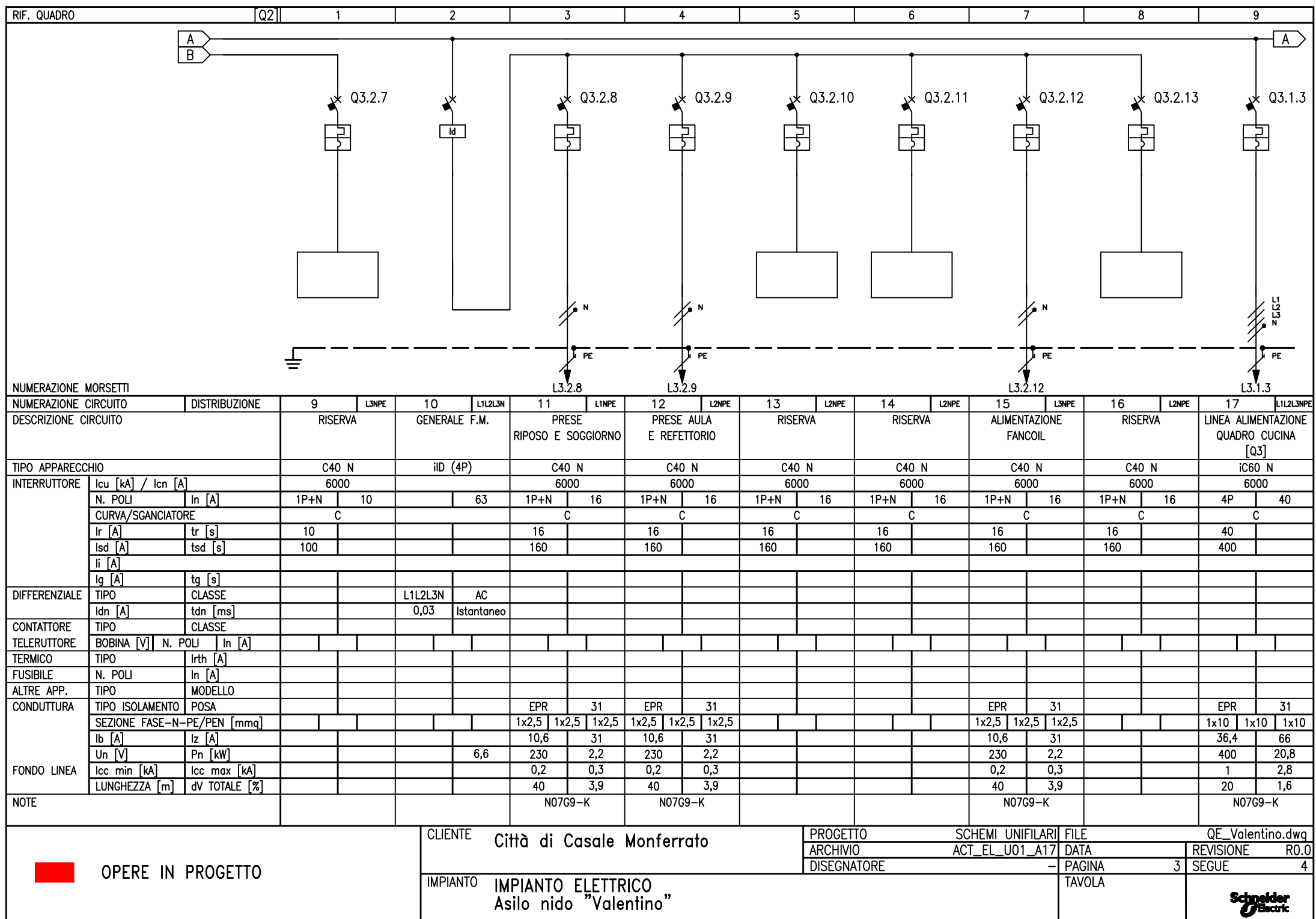


NUMERAZIONE MORSETTI				L3.2.1				L3.2.2				L3.2.3				L3.2.4				L3.2.5				L3.2.6																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3N		3		L1NPE		4		L1NPE		5		L2NPE		6		L2NPE		7		L3NPE		8		L3NPE																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE [Q-GEN]				GENERALE QUADRO				GENERALE LUCE				LINEA EMERGENZA				LUCE SOGGIORNO				LUCE RIPOSO REFETTORIO				LUCE AULA SERVIZI SPOGLIATOIO				LUCE RIPOSO LATTANTI				SUONERIA																			
TIPO APPARECCHIO								C120 N				iID (4P)				C40 N				C40 N				C40 N				C40 N				C40 N				C40 N																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]							10000								6000				6000				6000				6000				6000				6000																			
	N. POLI			In [A]				4P				80				63				1P+N				10				1P+N				10				1P+N				10															
	CURVA/SGANCIATORE			C								C				C				C				C				C				C				C																			
	I <sub>r</sub> [A]			tr [s]				80								10				10				10				10				10				10																			
	I <sub>sd</sub> [A]			tsd [s]				800								100				100				100				100				100				100																			
	I <sub>i</sub> [A]																																																						
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]			tg [s]																																																			
	TIPO			CLASSE								L1L2L3N				AC																																							
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]			tdn [ms]								0,03				Istantaneo																																							
	TIPO			CLASSE																																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]			N. POLI				In [A]																																															
TERMICO	TIPO			I <sub>rth</sub> [A]																																																			
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																																																			
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA				EPR				31				EPR				31				EPR				31				EPR				31				EPR				31											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25				1x25				1x16								1x1,5				1x1,5				1x1,5				1x1,5				1x1,5				1x1,5				1x1,5											
	I <sub>b</sub> [A]			I <sub>z</sub> [A]				67,2				117								6,3				23				6,3				23				6,3				23				6,3				23							
	U <sub>n</sub> [V]			P <sub>n</sub> [kW]				400				37,38				37,38				7,8				230				1,3				230				1,3				230				1,3				230				1,3			
	I <sub>cc</sub> min [kA]			I <sub>cc</sub> max [kA]				2				4,6								0,1				0,2				0,1				0,2				0,1				0,2				0,1				0,2							
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]				15				0,9								40				3,8				40				3,8				40				3,8				40				3,8							
	NOTE			FG70R												N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K															



OPERE IN PROGETTO

CLIENTE	Città di Casale Monferrato	PROGETTO	SCHEMI UNIFILARI	FILE	QE_Valentino.dwg	
		ARCHIVIO	ACT_EL_U01_A17	DATA	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE
IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO Asilo nido "Valentino"			TAVOLA		
						



NUMERAZIONE MORSETTI

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	REMARKS
01-01-2024	Initial deposit	1000.00		Bank of America	Starting balance
02-01-2024	Payment received	250.00	101	Bank of America	Client payment
03-01-2024	Expense payment	75.00	102	Bank of America	Office supplies
04-01-2024	Payment received	300.00	103	Bank of America	Client payment
05-01-2024	Expense payment	120.00	104	Bank of America	Travel expenses
06-01-2024	Payment received	150.00	105	Bank of America	Client payment
07-01-2024	Expense payment	90.00	106	Bank of America	Utilities
08-01-2024	Payment received	200.00	107	Bank of America	Client payment
09-01-2024	Expense payment	60.00	108	Bank of America	Insurance
10-01-2024	Payment received	280.00	109	Bank of America	Client payment
11-01-2024	Expense payment	110.00	110	Bank of America	Marketing
12-01-2024	Payment received	180.00	111	Bank of America	Client payment
13-01-2024	Expense payment	80.00	112	Bank of America	Salaries
14-01-2024	Payment received	220.00	113	Bank of America	Client payment
15-01-2024	Expense payment	95.00	114	Bank of America	Rent
16-01-2024	Payment received	160.00	115	Bank of America	Client payment
17-01-2024	Expense payment	70.00	116	Bank of America	Food & Beverage
18-01-2024	Payment received	240.00	117	Bank of America	Client payment
19-01-2024	Expense payment	100.00	118	Bank of America	Equipment
20-01-2024	Payment received	190.00	119	Bank of America	Client payment
21-01-2024	Expense payment	85.00	120	Bank of America	Transportation
22-01-2024	Payment received	210.00	121	Bank of America	Client payment
23-01-2024	Expense payment	98.00	122	Bank of America	Software
24-01-2024	Payment received	170.00	123	Bank of America	Client payment
25-01-2024	Expense payment	78.00	124	Bank of America	Utilities
26-01-2024	Payment received	230.00	125	Bank of America	Client payment
27-01-2024	Expense payment	105.00	126	Bank of America	Salaries
28-01-2024	Payment received	185.00	127	Bank of America	Client payment
29-01-2024	Expense payment	92.00	128	Bank of America	Marketing
30-01-2024	Payment received	205.00	129	Bank of America	Client payment
31-01-2024	Expense payment	88.00	130	Bank of America	Rent
32-01-2024	Payment received	165.00	131	Bank of America	Client payment
33-01-2024	Expense payment	72.00	132	Bank of America	Food & Beverage
34-01-2024	Payment received	245.00	133	Bank of America	Client payment
35-01-2024	Expense payment	102.00	134	Bank of America	Equipment
36-01-2024	Payment received	195.00	135	Bank of America	Client payment
37-01-2024	Expense payment	82.00	136	Bank of America	Transportation
38-01-2024	Payment received	215.00	137	Bank of America	Client payment
39-01-2024	Expense payment	96.00	138	Bank of America	Software
40-01-2024	Payment received	175.00	139	Bank of America	Client payment
41-01-2024	Expense payment	76.00	140	Bank of America	Utilities
42-01-2024	Payment received	235.00	141	Bank of America	Client payment
43-01-2024	Expense payment	108.00	142	Bank of America	Salaries
44-01-2024	Payment received	188.00	143	Bank of America	Client payment
45-01-2024	Expense payment	94.00	144	Bank of America	Marketing
46-01-2024	Payment received	208.00	145	Bank of America	Client payment
47-01-2024	Expense payment	86.00	146	Bank of America	Rent
48-01-2024	Payment received	168.00	147	Bank of America	Client payment
49-01-2024	Expense payment	74.00	148	Bank of America	Food & Beverage
50-01-2024	Payment received	248.00	149	Bank of America	Client payment
51-01-2024	Expense payment	104.00	150	Bank of America	Equipment
52-01-2024	Payment received	198.00	151	Bank of America	Client payment
53-01-2024	Expense payment	84.00	152	Bank of America	Transportation
54-01-2024	Payment received	218.00	153	Bank of America	Client payment
55-01-2024	Expense payment	98.00	154	Bank of America	Software
56-01-2024	Payment received	178.00	155	Bank of America	Client payment
57-01-2024	Expense payment	78.00	156	Bank of America	Utilities
58-01-2024	Payment received	238.00	157	Bank of America	Client payment
59-01-2024	Expense payment	110.00	158	Bank of America	

ARCHIVIO	ACT_EL_U01_A17	DATA	REVISIONE	ROLO
DIREZIONE				

**IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO**

[illegible]

COMMITTENTE:  
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:  
IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"  
Quadri elettrici

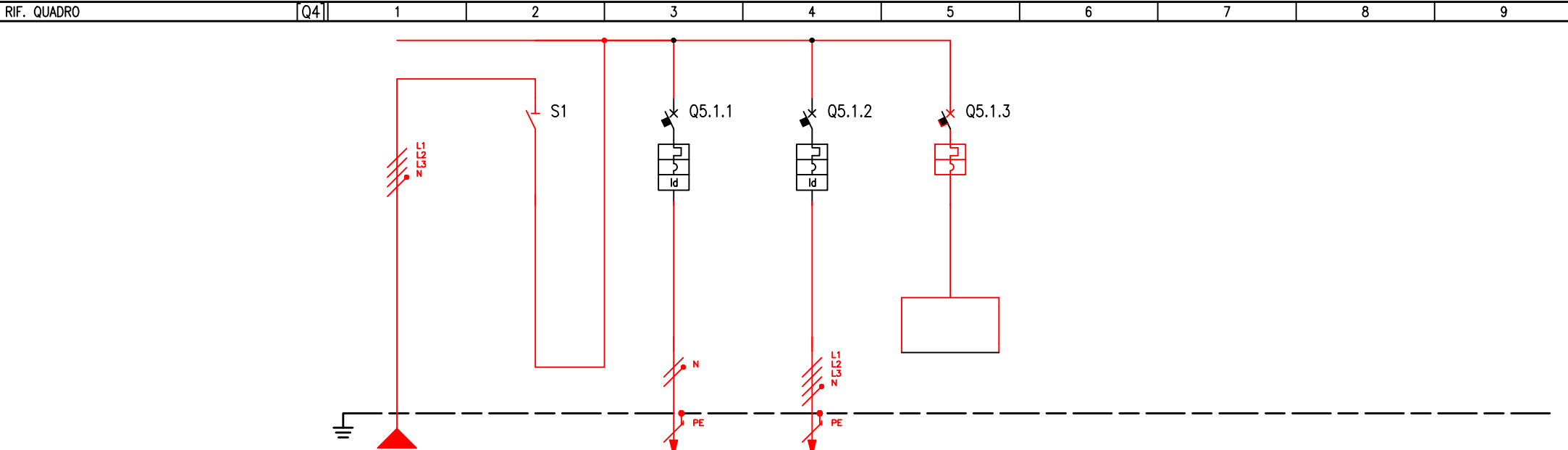
QUADRO:  
QUADRO LAVANDERIA  
[Q4]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO 2 PIANO TERRA			
[Q2]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	40		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,5		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

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 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA QUADRO 2 P. TERRA [Q2]	GENERALE DI QUADRO SEZIONATORE		LINEA PRESE 220 V LAVANDERIA		LINEA PRESE 400 V LAVANDERIA		RISERVA									
TIPO APPARECCHIO			iSW		iC60 N		iC60 H		iC60 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				6000		10000		6000									
	N. POLI		4	40	2P	16	4P	32	4P	32								
	CURVA/SGANCIATORE				C		D		C									
	I <sub>r</sub> [A]				16		32		32									
	I <sub>sd</sub> [A]				160		448		320									
	I <sub>i</sub> [A]																	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																	
	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO				Vigi	AC	Vigi	AC										
	I <sub>dn</sub> [A]				0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo										
TELERUTTORE	TIPO																	
BOBINA [V]	N. POLI																	
TERMICO	TIPO																	
FUSIBILE	N. POLI																	
ALTRE APP.	TIPO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	31		EPR	31		EPR	31								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6						
	I <sub>b</sub> [A]		36,4	60		10,6	31	25,7	48									
	U <sub>n</sub> [V]		400	18,2		18,2	230	2,2	400	16								
	I <sub>cc</sub> min [kA]		0,5	1,5		0,3	0,5	0,4	1,3									
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		60	2,9		10	3,6	10	3,2									
NOTE			F670R			N07G9-K		N07G9-K										



OPERE IN PROGETTO

CLIENTE Città di Casale Monferrato

IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO  
Asilo nido "Valentino"

PROGETTO	SCHEMI UNIFILARI	FILE	QE_Valentino.dwg
ARCHIVIO	ACT_EL_U01_A17	DATA	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA 2	SEGUE -
		TAVOLA	

