



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:

a 02/02/2018 Adeguamento normativo

REV. DATA OGGETTO DELLA REVISIONE

Titolo:

- ASILO NIDO DEL VALENTINO -
SCHEMI UNIFILARI

Tavola:

7/a

RIF. QUADRO		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
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																	
CARPENTERIA		CEI EN 60898																	
		CEI EN 61439-2																	

[Q0]

[Q-GEN]

[Q1]

[Q2]

[Q3]

[Q4]

Nome del quadro																			
Corrente nominale (A)																			
Tensione nominale (V)																			
Icc in ingresso (kA)																			
Caduta di tensione al quadro (%)																			
Formazione linea (F+N+PE)																			
Lunghezza linea (m)																			
Norma di riferimento																			

CLIENTE		Città di Casale Monferrato		PROGETTO		SCHEMI UNIFILARI		FILE		E__Valentino.dwg	
				ARCHIVIO		ACT_EL_U01_A17		DATA		R0.0	
				DISEGNATORE		-		PAGINA		1	
								SEGUE		-	
IMPIANTO		IMPIANTO ELETTRICO ”						TAVOLA			
		Asilo nido ”Valentino ”									

Schneider Electric

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[Q0]									
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									
PROGETTO SCHEMI UNIFILARI FILE QE_Valentino.dwg									
ARCHIVIO ACT_EL_U01_A17 DATA REVISIONE R0.0									
DISEGNATORE - PAGINA 1 SEQUE 2									
TAVOLA									
Schneider Electric									

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>COMMITTENTE:<div>Città di Casale Monferrato</div></div>									
<div>COMMESSA:<div>IMPIANTO ELETTRICO Asilo nido "Valentino" Quadri elettrici</div></div>									
<div>QUADRO:<div>QUADRO GENERALE [Q-GEN]</div></div>									
<div>CARATTERISTICHE QUADRO</div> <div>IMPIANTO A MONTE QUADRO CONSEGNA [Q0]</div> <div>TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50</div> <div>CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 100</div> <div>I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 5,5</div> <div>SISTEMA DI NEUTRO TT</div> <div>DIMENSIONAMENTO SBARRE</div> <div>I_n [A] - I_{cc} [kA] -</div> <div>CARPENTERIA -</div> <div>CLASSE DI ISOLAMENTO II IP 44</div> <div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div> <div>INTERRUTTORI SCATOLATI <input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2</div> <div>INTERRUTTORI MODULARI <input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2</div> <div><input type="checkbox"/> - CEI EN 60898</div> <div>CARPENTERIA</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2</div> <div><input type="checkbox"/> - CEI 23-48</div> <div>- CEI 23-49</div> <div>- CEI 23-51</div>									

Schneider Electric

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

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] 400FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 80

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,6

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] - Icc [kA] -

CARPENTERIA -

CLASSE DI ISOLAMENTO II IP 44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ - CEI EN 60947-2

☐ - CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ - CEI EN 61439-2

☐ - CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

SchneiderElectric

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Q2											
NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TIPO APPARECCHIO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
INTERUTTORE		C120 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N	
Icu [kA] / Icn [A]		10000		6000		6000		6000		6000	
N. POLI		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
CURVA/SGANCIAZIONE		C		C		C		C		C	
I _r [A]		80		10		10		10		10	
I _{sd} [A]		800		100		100		100		100	
I _{ti} [A]											
I _g [A]											
TIPO											
CLASSE											
tdn [ms]											
TIPO											
BOBINA [V]											
N. POLI											
TIPO											
MODELLO											
TIPO ISOLAMENTO											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
I _b [A]		67,2		117		6,3		6,3		6,3	
I _z [A]		400		37,38		230		230		230	
Un [V]		2		4,6		0,1		0,1		0,1	
P _n [kW]						1,3		1,3		1,3	
I _{cc} min [kA]						0,2		0,2		0,2	
I _{cc} max [kA]						3,8		3,8		3,8	
LUNGHEZZA [m]		15		0,9		40		40		40	
dV TOTALE [%]		FG160R16-0,6/1 kV				-		-		-	
NOTE											
CLIENTE		Città di Casale Monferrato				PROGETTO		SCEMI UNIFILARI			
						ARCHIVIO		FILE			
								DATA			
								REVISIONE			
								R0.0			
								PAGINA			
								2			
								SEGUE			
								3			
								TAVOLA			

<

[illegible]

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[Q4]									
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									
PROGETTO SCHEMI UNIFILARI FILE QE_Valentino.dwg									
ARCHIVIO ACT_EL_U01_A17 DATA REVISIONE R0.0									
DISEGNATORE - PAGINA 1 SEQUE 2									
TAVOLA									
Schneider Electric									

