

Committente:

COMUNE DI ALBIANO D'IVREA
Corso Vittorio Emanuele n. 54, 10010 Albiano D'Ivrea TO

Sede Impianto:

Via Ricciardi n. 17, 10010 Albiano D'Ivrea TO

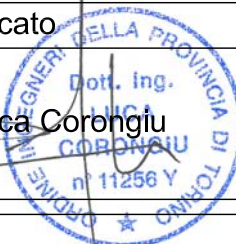
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE

SCHEMI UNIFILARI ELETTRICI

La Committenza

Il Tecnico incaricato

Ing. Luca Corongiu



RECORD DELLE MODIFICHE

Ed.	Rev.	Data	Modifica	Compilazione	Approvazione
01	00	19.07.2017	Emissione	SA	LC

Tavola: TAV 02



Studio Tecnico Aimone Stefano
Via Castello n.6 - Viverone

Progetto
C.T. Scuola Albiano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

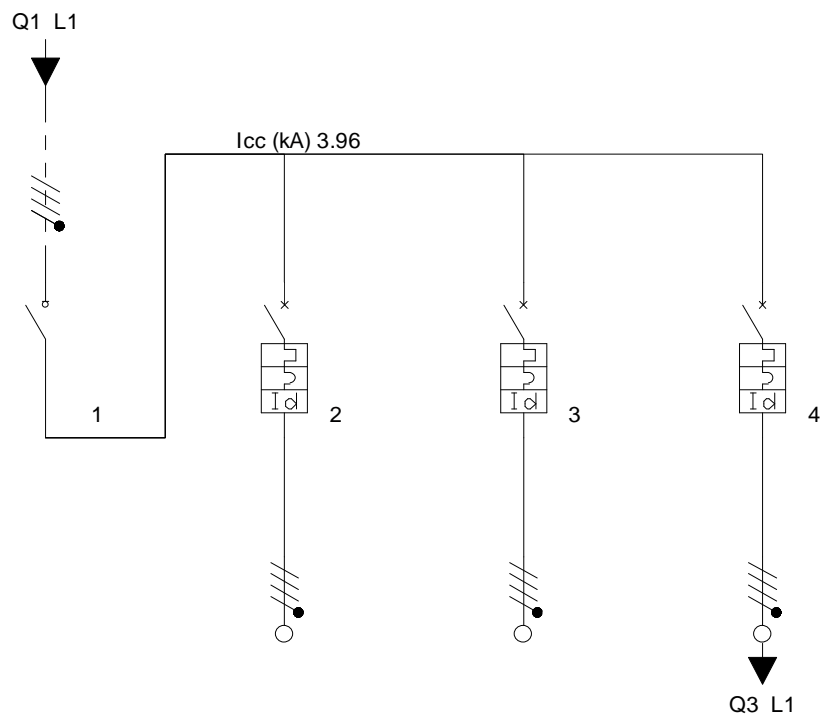
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 30/07/2017
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE QUADRO ESISTENTE	LINEA 1 ESISTENTE	LINEA 2 ESISTENTE	LINEA C.T.			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32.00	1 x In = 6.00	1 x In = 6.00	1 x In = 32.00			
Potenza totale	11.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	11.000 kW			
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	11.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	11.000 kW			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0.03(A)/0(s)	0.03(A)/0(s)	0.3(A)/0(s)			
Corrente di impiego Ib (A)	17.66	0	0	17.66			
Cos ø	0.9	0.9	0.9	0.9			
Sezione di fase (mm²)		1.5	1.5	6			
Sezione di neutro (mm²)		1.5	1.5	6			
Sezione di PE (mm²)		1.5	1.5	6			
Portata cavo di fase (A)	0	16	16	38			
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	1	35			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0.02 / 0.17	0.00 / 0.17	0.00 / 0.17	0.99 / 1.16			
Note							



Studio Tecnico Aimone Stefano
Via Castello n.6 - Viverone

Progetto
C.T. Scuola Albiano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

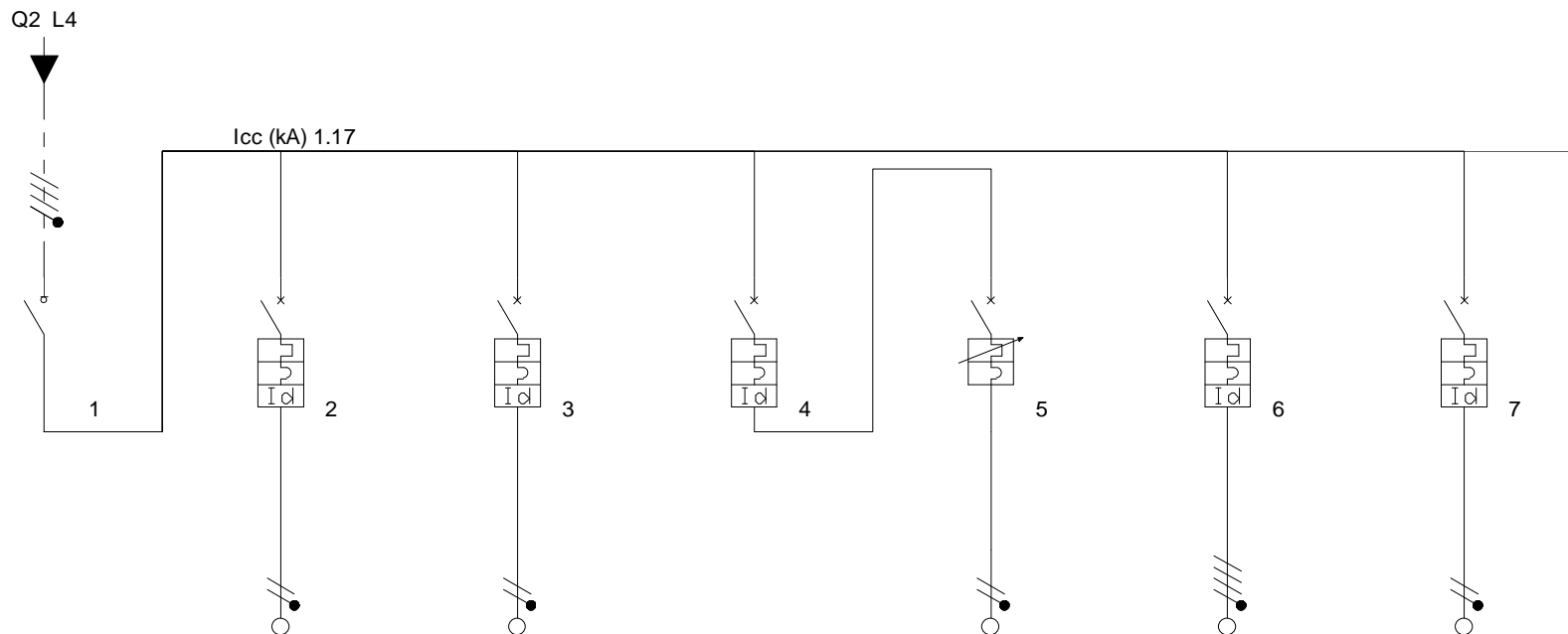
Quadro
Q3 - QUADRO C.T.

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 30/07/2017
Pagina: 1/2



Descrizione	GENERALE QUADRO	LUCE	PRESA	POMPA 1	POMPA	ALIM. POMPA DI CALORE	CALDAIA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32.00	1 x In = 10.00	1 x In = 16.00	1 x In = 16.00	1 x In = 6.30	1 x In = 20.00	1 x In = 16.00
Potenza totale	11.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	11.000 kW	0.000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	11.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	11.000 kW	0.000 kW
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0.03(A)/0(s)	0.03(A)/0(s)	0.03(A)/0(s)		0.03(A)/0(s)	0.03(A)/0(s)
Corrente di impiego Ib (A)	17.66	0	0	0	0	17.66	0
Cos ø	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Sezione di fase (mm²)		1.5	2.5		1.5	4	2.5
Sezione di neutro (mm²)		1.5	2.5		1.5	4	2.5
Sezione di PE (mm²)		1.5	2.5		1.5	4	2.5
Portata cavo di fase (A)	0	18	24	0	18	28	24
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	1	0	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0.02 / 1.18	0.00 / 1.18	0.00 / 1.18	0.00 / 1.18	0.00 / 1.18	0.07 / 1.24	0.00 / 1.18
Note							



Studio Tecnico Aimone Stefano
Via Castello n.6 - Viverone

Progetto
C.T. Scuola Albiano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

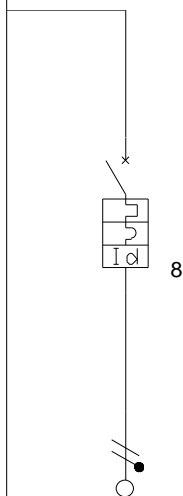
Quadro
Q3 - QUADRO C.T.

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 30/07/2017
Pagina: 2/2



Descrizione	AUX.						
Fasi della linea	L1N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10.00						
Potenza totale	0.000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	0.000 kW						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0.03(A)/0(s)						
Corrente di impiego Ib (A)	0						
Cos ø	0.9						
Sezione di fase (mm²)	1.5						
Sezione di neutro (mm²)	1.5						
Sezione di PE (mm²)	1.5						
Portata cavo di fase (A)	18						
Lunghezza linea a valle (m)	1						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0.00 / 1.18						
Note							