UNIONE COMUNALE DEL CHIANTI FIORENTINO

Barberino Val d'Elsa – Greve in Chianti – San Casciano Val di Pesa – Tavarnelle Val di Pesa

Servizio Edilizia Scolastica

Responsabile del Servizio – Geom.Loris Agresti

PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione della nuova Scuola Materna di Marcialla

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TAV. 5 DI 7 - SCHEMI QUADRI ELETTRICI

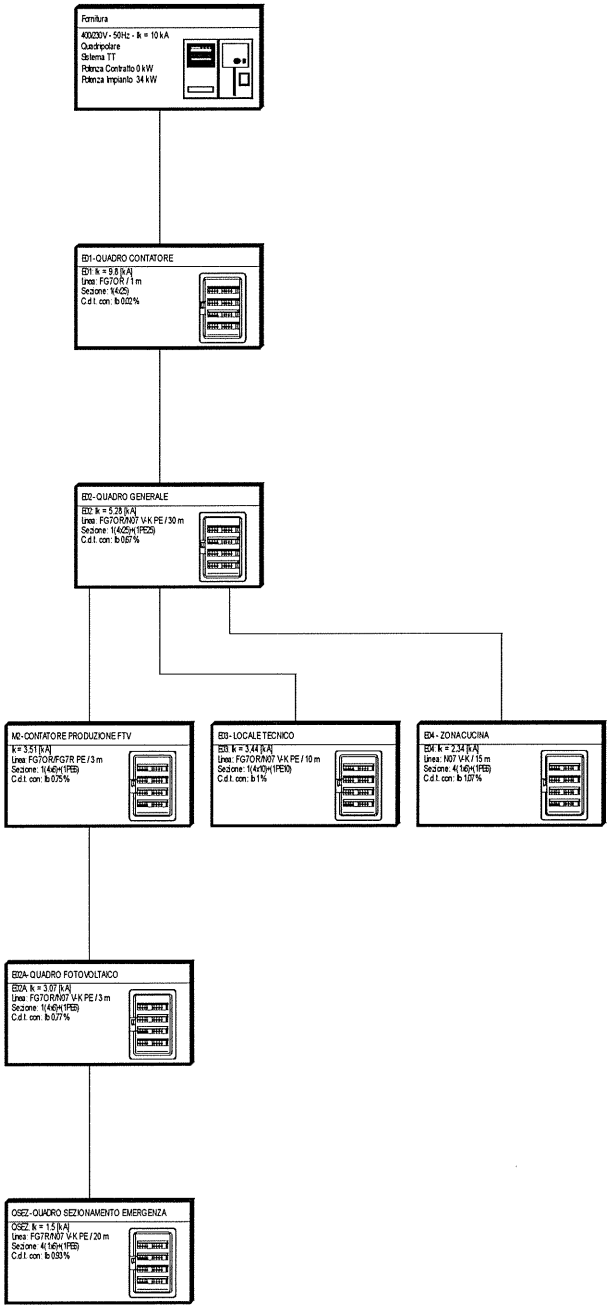
Scala —

dicembre 2016

Responsabile unico del procedimento: Arch.Alberto Masoni
Progetto Architettonico e Direzione Lavori: Geom.Loris Agresti
Collaboratore tecnico: Geom.Stefano Conforti - Arch. Sandra Calosi
Collaboratore amministrativo: Dott.ssa Marisa Daddi

Schema a Blocchi Impianto

CODICE QUADRO: ----	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Schema a Blocchi***	
CODICE PROGETTO: ***16-051***	*REVISIONE:*	*RIFERIMENTI PRECEDENTI:*
		DATA: ***14/12/2016***



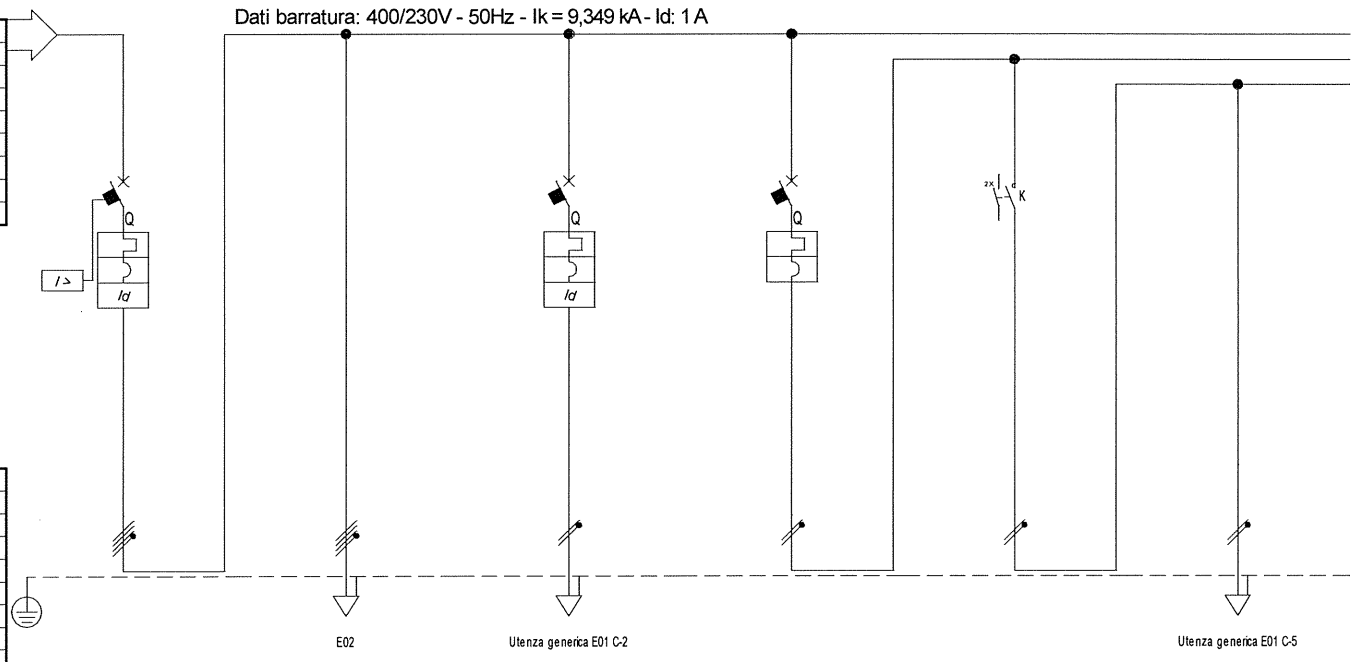
TITOLO	COMMITTENTE	FILE schema
Progetto Impianto Elettrico Schema a blocchi	UN.COM.CHIANTI F.NO Nuova Scuola Materna Marcialla BARBERINO VAL D'ELSA	ELAB / CONTR / APPR DISEGNO / DATA 14/12/2016

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: ***E01***	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Contatore***
CODICE PROGETTO: ***16-051***	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* ***14/12/2016***

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	1(4x25)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	E01
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,805
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	E01

Sigla utenza			E01 C-0	E01 C-1	E01 C-2	E01 C-3	E01 C-4	E01 C-5
Descrizione			GENERALE	LINEA	CIRC. BOBINA SGANCIO + CONTATTORI IMP. FOTOVOLTAICI	GEN. FOTOVOLTAICO 5,52 kWp - 230V (ESISTENTE)	CONTATTORE SGANCIO EMERGENZA	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 5,52 kWp (ESISTENTE)
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	34	29	0,05	5,52	5,52	5,52
CORRENTE (Ib)		[A]	55	55	0,241	27	27	27
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		BTicino	---	BTicino	BTicino	---	---
	MODELLO		FX84C63+G47XAH63	---	GN8813AC6	F81N/32	---	---
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---
	TIPOLOGIA		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 63	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 32	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/395	---/---/---	---/---/55	---/---/279	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva	[kA]	50 / C	--- / ---	10 / C	10 / C	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	1,00/0,30/1 - Cl.A	---	0,03 - Cl.AC	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,06	0,67	0,15	0,11	0,11	2,52
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	---	FG7OR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA	[m]	---	30	30	---	---	30
	POSA		---	143/8M61_/30/0,791	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,791	0,800	---	---	0,744
	Sezione	[mmq]	---	1(4x25)+(1PE25)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x6)+(1PE6)
	Portata (Iz)	[A]	---	74	18	---	---	36

NOTA:

TITOLO
E01 - QUADRO CONTATORE

Schema Unifilare

CODICE E01

PREFISSO E01

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E01_00001		FOGLIO 1 SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI

DATA: 14/12/2016

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

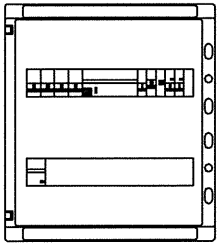
DATA: 17/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	--
CORRENTE DI PICCO (kA):	--
ALTEZZA (mm):	432
LARGHEZZA (mm):	448
PROFONDITA' (mm):	161
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori



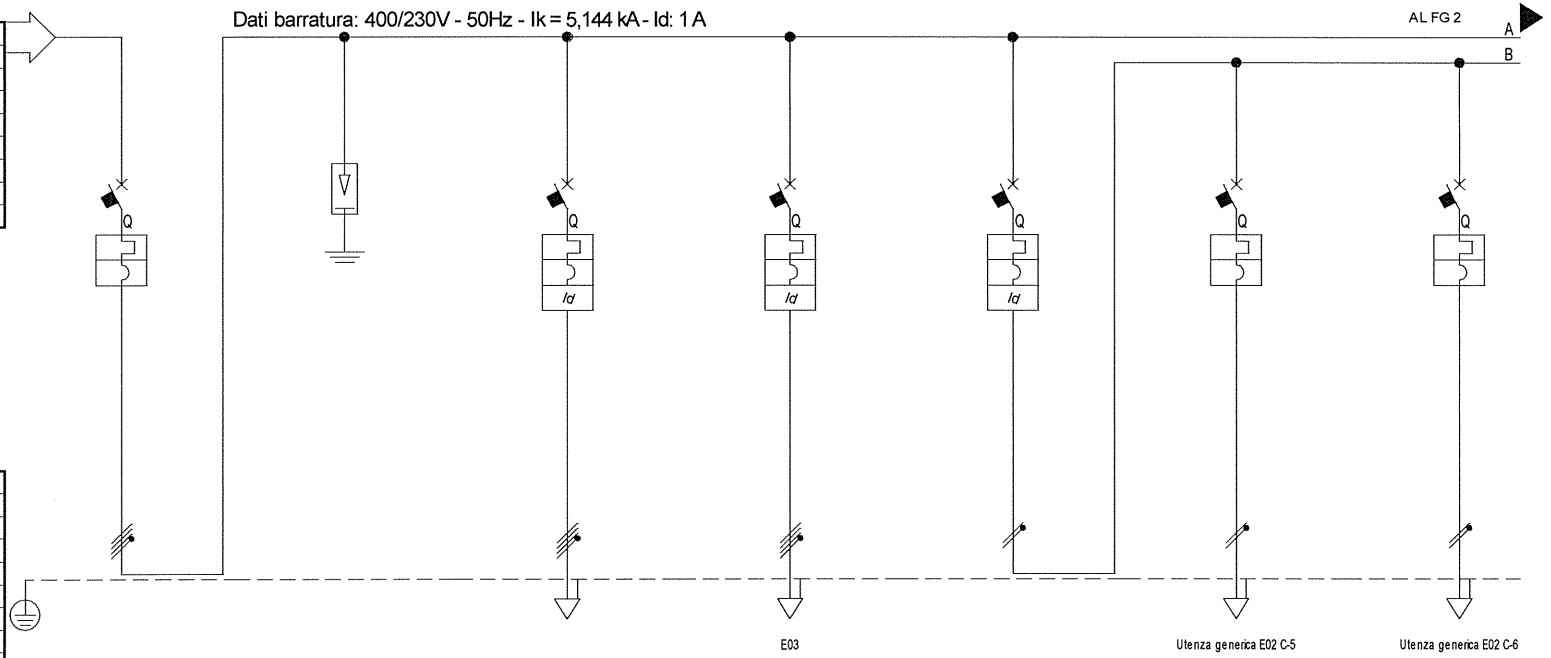
NOTA:

TITOLO: E01 - QUADRO CONTATORE	CODICE / PREFISSO E01	COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO Nuova Scuola Materna Marcialla BARBERINO VAL D'ELSA	FILE Q_E01_00001 · FOGLIO 1 · SEGUE - · ELAB. · CONTR. · APPR. · DISEGNO · COMMESSA 16-051_QUADRI

Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: **E02**	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Generale***
CODICE PROGETTO: **16-051**	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* **14/12/2016**

Da Quadro:	E01
Partenza:	E01 C-1
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	E02
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,283
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	E02

Sigla utenza			E02 C-0	E02 C-1	E02 C-2	E02 C-3	E02 C-4	E02 C-5	E02 C-6
Descrizione			GENERALE	SCARICATORE CLASSE I+II DEHN	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3,0 kWp - TRIFASE	E03 - QUADRO LOCALE TECNICO	ILLUMIN. ORDIN. + SICUR. LATO SX	ILLUMINAZIONE ORDINARIA SISTEMA DALI	ILLUMINAZIONE SICUREZZA
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	29	0	3	13	1,7	1,6	0,1
CORRENTE (Ib)		[A]	55	0	4,811	29	8,179	7,698	0,481
CosFi			0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	45	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		BTicino	DEHN	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
	MODELLO		FT84C80	Classe II - DG M TT Cl 275 Up 1.5 kV	FA84C10+G44A32	FA84C32+G45A32	GC8813AC16	FC881C10	FC881C6
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico	Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 80	---/--- / 0	---/--- / 10	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/515	---/---/---	---/---/100	---/---/320	---/---/160	---/---/100	---/---/60
	P.d.I. / Curva	[kA]	16 / C	25 /	6 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	0,3 - Cl. A	0,5 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	---	---
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,7	0,7	0,75	1	0,77	2,68	0,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	---	FG7OR/FG7R PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	N07 V-K	N07 V-K
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	3	10	---	35	35
	POSA		---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	0,800	0,800	---	0,700	0,700
	Sezione	[mmq]	---	---	1(4x6)+(1PE6)	1(4x10)+(1PE10)	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	---	35	48	---	17	12

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

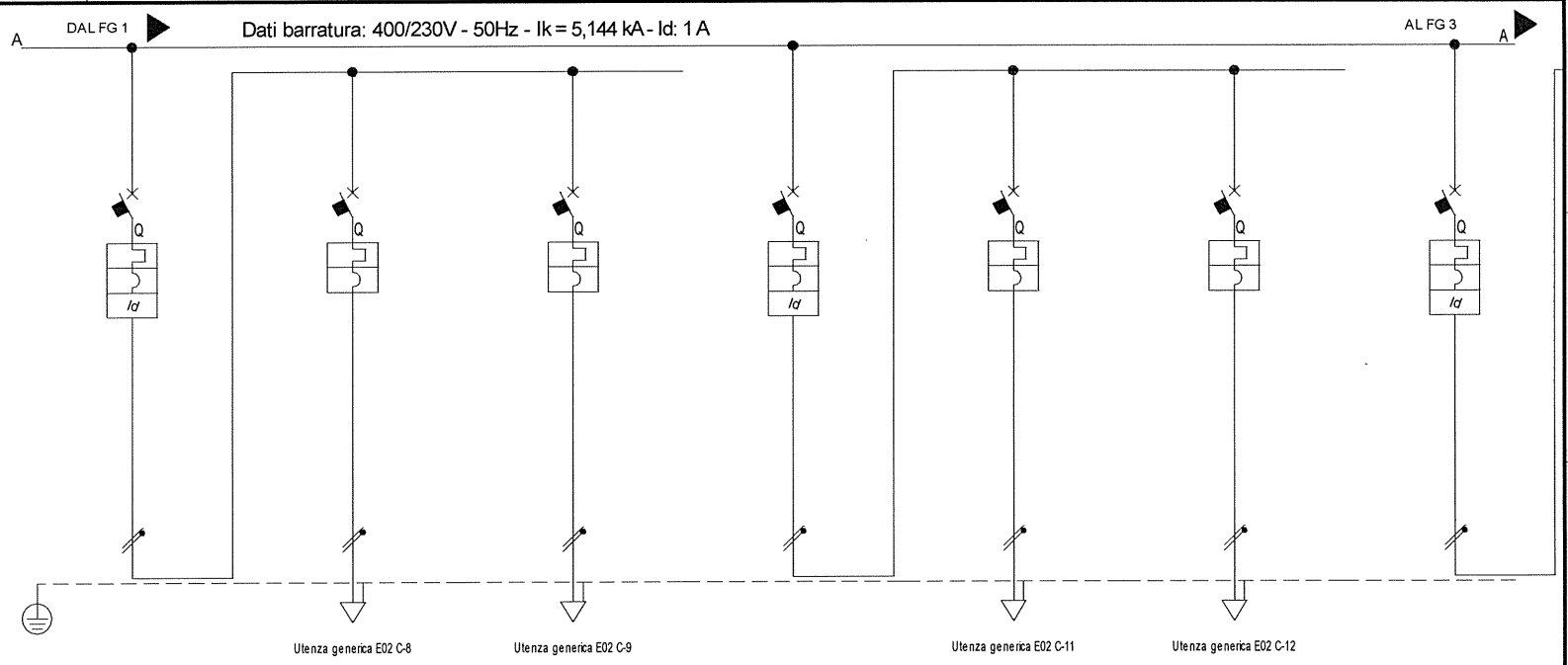
FILE U_E02_00001		FOGLIO 1 SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI

DATA: 14/12/2016

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-7	E02 C-8	E02 C-9	E02 C-10	E02 C-11	E02 C-12	E02 C-13
Descrizione		ILLUMIN. ORDIN. + SICUR. LATO DX	ILLUMINAZIONE ORDINARIA SISTEMA DALI	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	ILLUMIN. ORDIN. + SICUR. INGRESSO-CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	ILLUMIN. ORDIN. + SICUR. SERVIZI IGIENICI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,7	1,6	0,1	1,7	1,6	0,1	0,9
CORRENTE (Ib) [A]		8,179	7,698	0,481	8,179	7,698	0,481	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
	MODELLO	GC8813AC16	FC881C10	FC881C6	GC8813AC16	FC881C10	FC881C6	GC8813AC16
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/60	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,77	2,42	0,93	0,77	2,42	0,93	0,74
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	N07 V-K	---	N07 V-K	N07 V-K	---
	LUNGHEZZA [m]	---	30	30	---	30	30	---
	POSA	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	0,700	---	0,700	0,700	---
	Sezione [mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	17	12	---	17	12	---

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

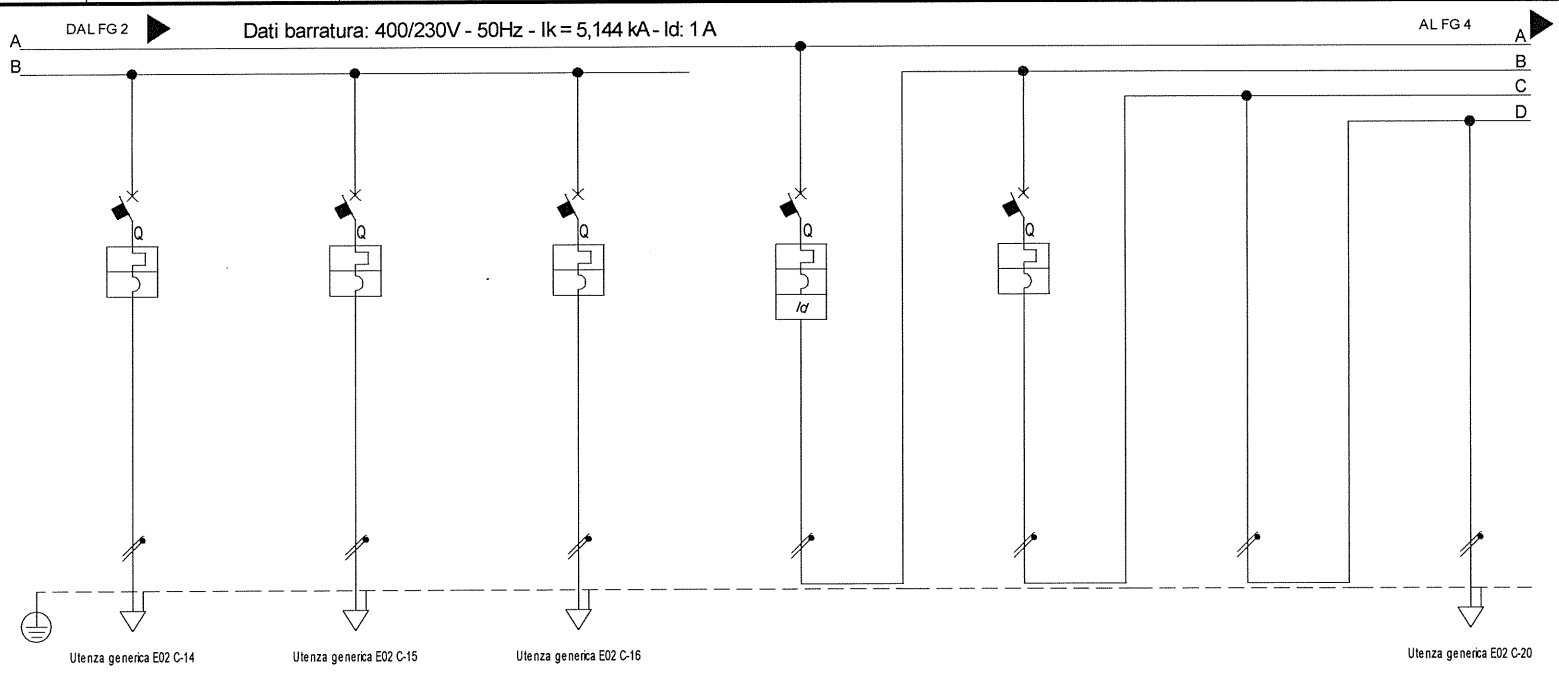
FILE	FOGLIO	SEGUE
U_E02_00002	2	3

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-14	E02 C-15	E02 C-16	E02 C-17	E02 C-18	E02 C-19	E02 C-20
Descrizione		GRUPPO BAGNI LOC. 5-6-7-8 + SUONERIA HANDICAP	GRUPPO BAGNI LOC. 10-11-12	GRUPPO BAGNI LOC. 20-21-22-23	ILLUMIN. ORDIN. + SICUR. PIANO INTERRATO	LUCE ORDINARIA	DUEMMEGI - MOD8R	VANO SCALA + DISIMPEGNO LOC. 18 + 25
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,3	0,3	1,6	1,5	0,3	0,3
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,443	7,698	7,217	1,443	1,443
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	---
	MODELLO	FC881C6	FC881C6	FC881C6	GC8813AC16	FC881C10	---	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---
	TIPOLOGIA	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,08	1,24	0,93	0,76	0,86	0,86	1,1
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---	---	FROR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	20	30	10	---	0	---	15
	POSA	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---	143/3M13_/30/0,8	---	115/2M_3A/30/0,65
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	---	0,800	---	0,650
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	12	12	12	---	---	---	11

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

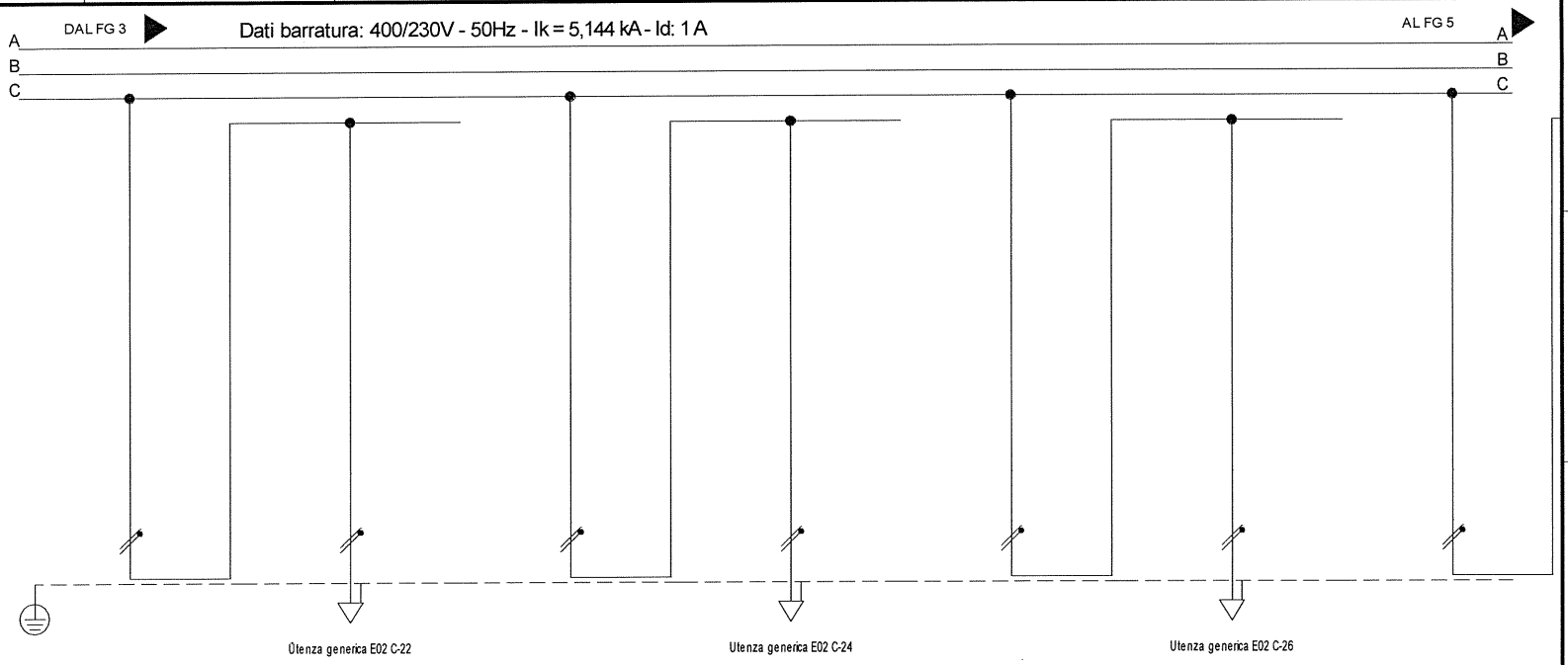
FILE	FOGLIO	SEGUE
U_E02_00003	3	4

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-21	E02 C-22	E02 C-23	E02 C-24	E02 C-25	E02 C-26	E02 C-27
Descrizione		DUEMMEGI - MOD8R	LOCALE TECNICO LOC. 26	DUEMMEGI - MOD8R	LOCALE QUADRO LOC. 27	DUEMMEGI - MOD8R	LOCALE MAGAZZINO LOC. 28	DUEMMEGI - MOD8R
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,7	0,1
CORRENTE (Ib) [A]		0,962	0,962	0,962	0,962	3,368	3,368	0,481
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,86	1,02	0,86	0,92	0,86	1,42	0,86
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FROR/N07 V-K PE	---	FROR/N07 V-K PE	---	FROR/N07 V-K PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	5	---	15	---
	POSA	---	115/2M_3A/30/0,65	---	115/2M_3A/30/0,65	---	115/2M_3A/30/0,65	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,650	---	0,650	---	0,650	---
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	11	---	11	---	11	---

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00004

FOGLIO 4 SEGUE 5

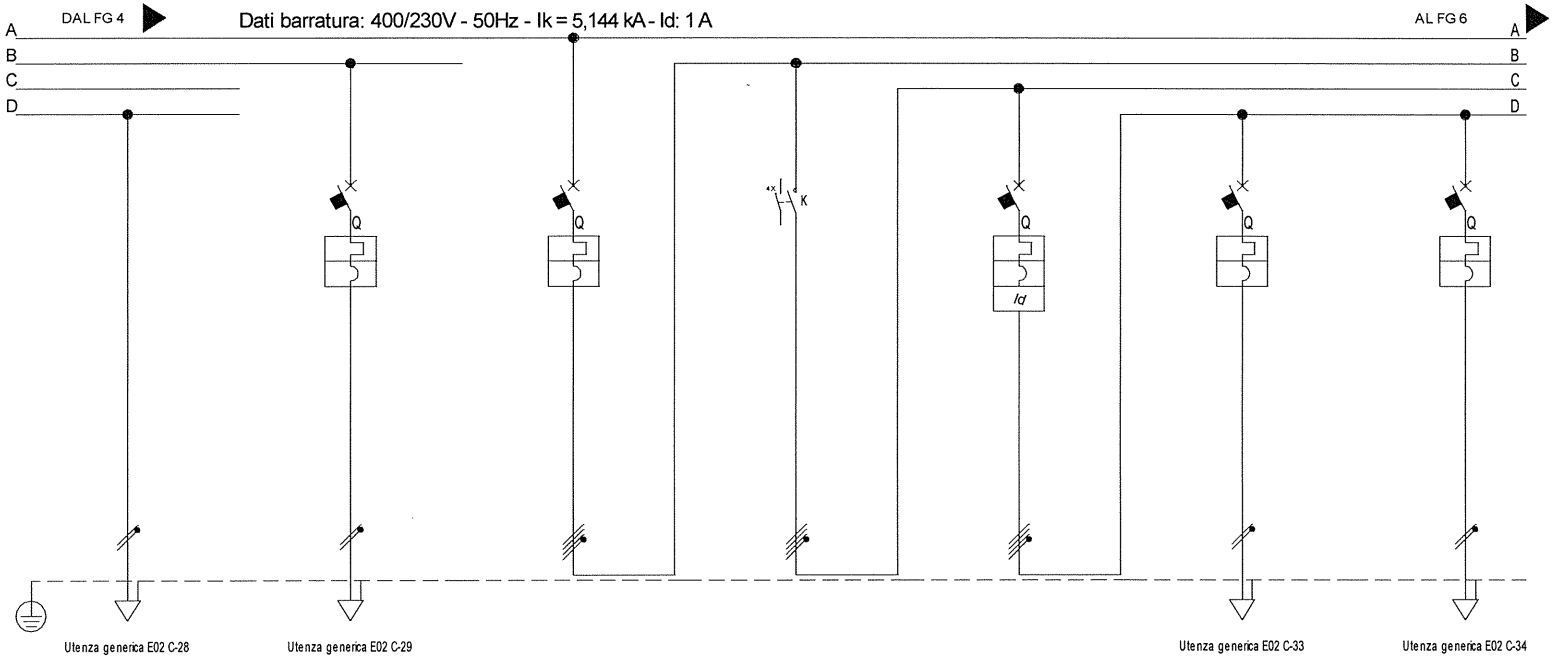
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-28	E02 C-29	E02 C-30	E02 C-31	E02 C-32	E02 C-33	E02 C-34
Descrizione		LOCALE DETERSIVI LOC. 29	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	GENERALE PRESE FM ORDINARIE	CONTATTORE 40 A	GENERALE 1 PRESE	PRESE FM LOCALE 4	PRESE FM LOCALE 9
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,1	24	24	6	2	2
CORRENTE (Ib) [A]		0,481	0,481	47	47	19	9,623	9,623
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	BTicino	BTicino	---	BTicino	BTicino	BTicino
	MODELLO	---	FC881C6	FA84C63	---	GA8843AC25	FC881C16	FC881C16
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 63	---/--- / ---	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/630	---/---/---	---/---/250	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	4,5 / C	6 / C	--- / ---	6 / C	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl.AC	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,92	0,85	0,73	0,73	0,77	1,64	1,84
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	---	---	---	N07 V-K	N07 V-K
	LUNGHEZZA [m]	10	15	---	---	---	20	25
	POSA	115/2M_3A/30/0,65	115/2M_3A/30/0,7	---	---	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,650	0,700	---	---	---	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz) [A]	11	12	---	---	---	22	22

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00005

FOGLIO 5 SEGUE 6

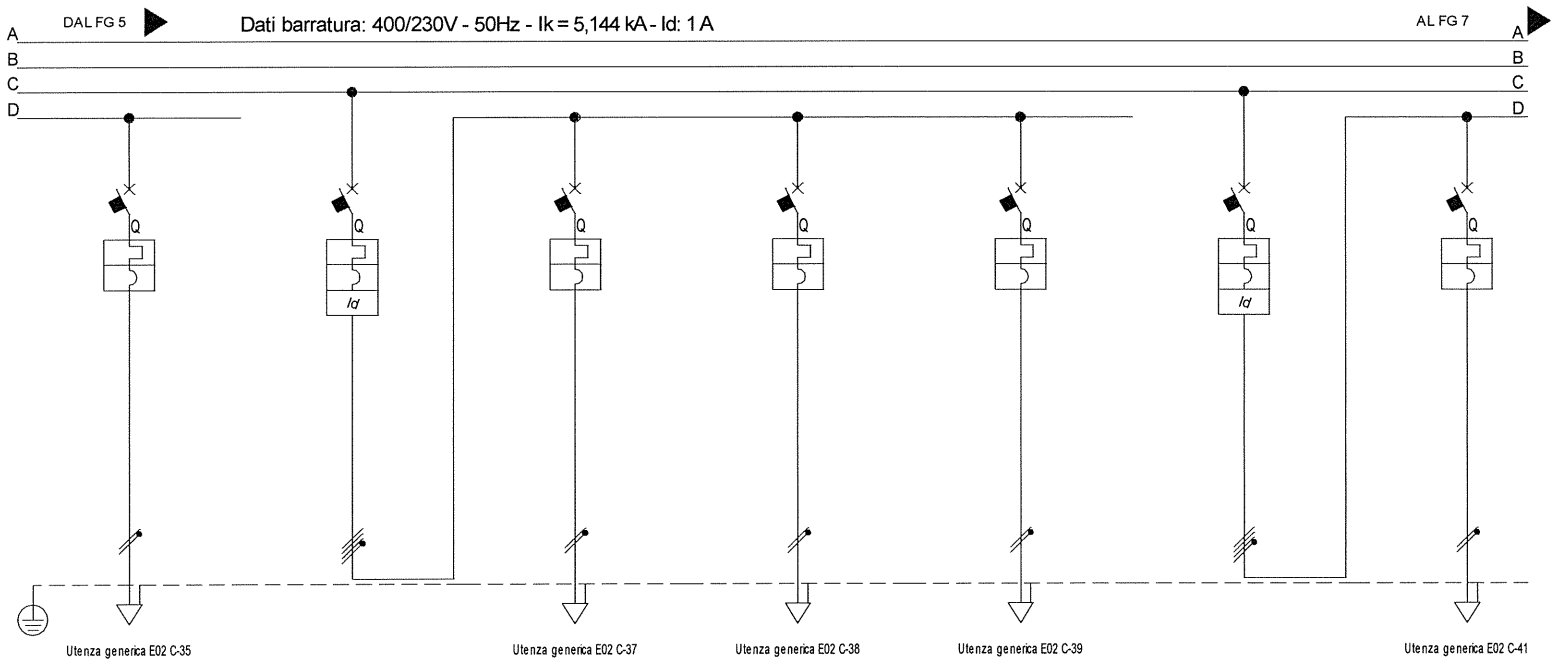
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-35	E02 C-36	E02 C-37	E02 C-38	E02 C-39	E02 C-40	E02 C-41
Descrizione		PRESE FM LOCALE 13	GENERALE 2 PRESE	PRESE FM LOCALE 14	PRESE FM LOCALE 15	PRESE FM LOCALE 16	GENERALE 3 PRESE	PRESE FM LOCALE 2 - 3A+3B - 17
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	6	2	2	2	6	2
CORRENTE (Ib) [A]		9,623	19	9,623	9,623	9,623	9,623	9,623
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
	MODELLO	FC881C16	GA8843AC25	FC881C16	FC881C16	FC881C16	GA8843AC25	FC881C16
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/250	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,04	0,77	2,04	1,84	1,64	0,75	2,02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	N07 V-K	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	N07 V-K
	LUNGHEZZA [m]	30	---	30	25	20	---	30
	POSA	115/2U__5/30/0,7	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---	115/2U__5/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	---	0,700	0,700	0,700	---	0,700
	Sezione [mmq]	2(1x4)+(1PE4)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz) [A]	22	---	22	22	22	---	22

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00006

FOGLIO 6 SEGUE 7

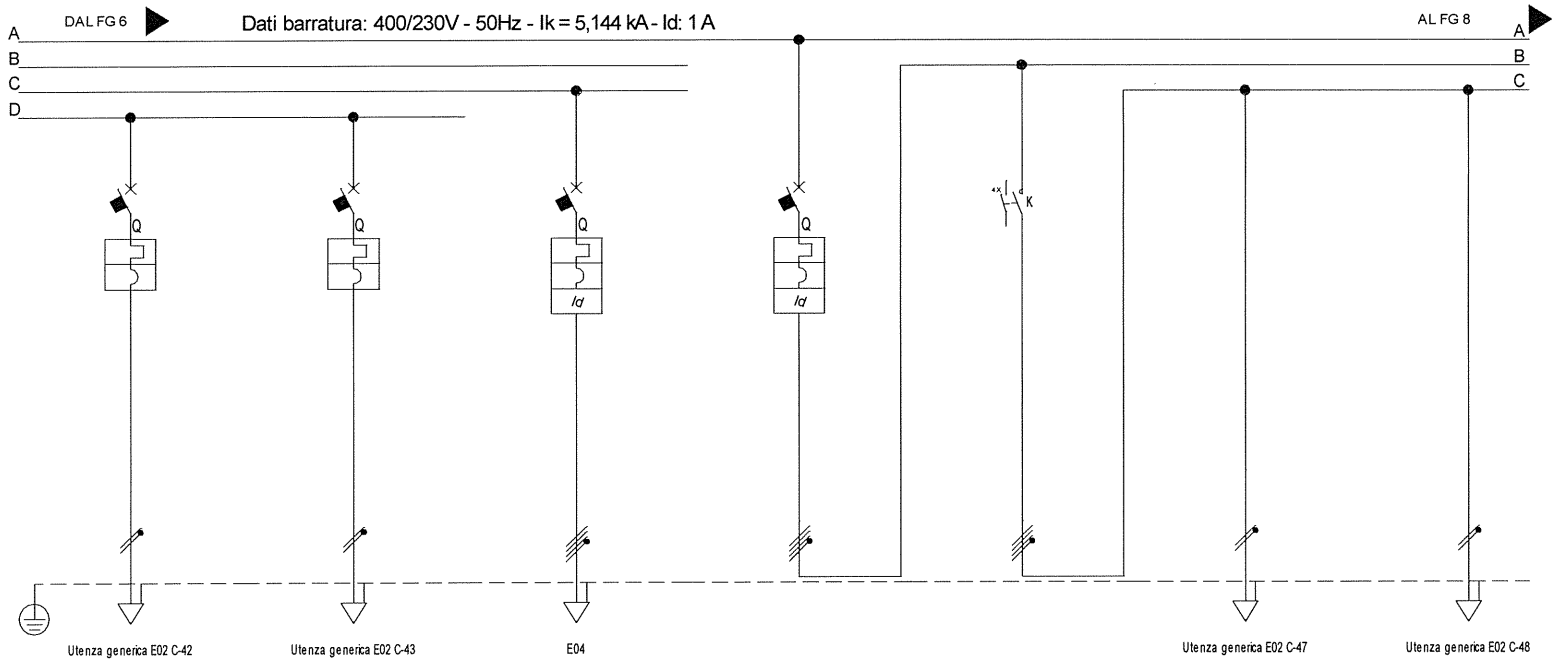
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-42	E02 C-43	E02 C-44	E02 C-45	E02 C-46	E02 C-47	E02 C-48
Descrizione		PRESE FM LOCALE 24	PRESE FM STAZIONI WI-FI LOCALE 3A+3B	E05 - QUADRO ZONA CUCINA	RISCALDAMENTO ELETTRICO ZONA CUSTODE	CONTATTORE 25A	TERMOARREDO ELETTRICO CUSTODE	TERMOARREDO ELETTRICO BAGNO 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2	2	6,2	1,5	1,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]	9,623	9,623	14	4,811	4,811	2,406	2,406
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	---	---
	MODELLO	FC881C16	FC881C16	GA8843AC25	GA8843AC16	---	---	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/250	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,42	2,02	1,07	0,73	0,73	0,96	0,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---	N07 V-K	N07 V-K
	LUNGHEZZA [m]	15	30	15	---	---	15	15
	POSA	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	---	---	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	4(1x6)+(1PE6)	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	22	22	25	---	---	17	17

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

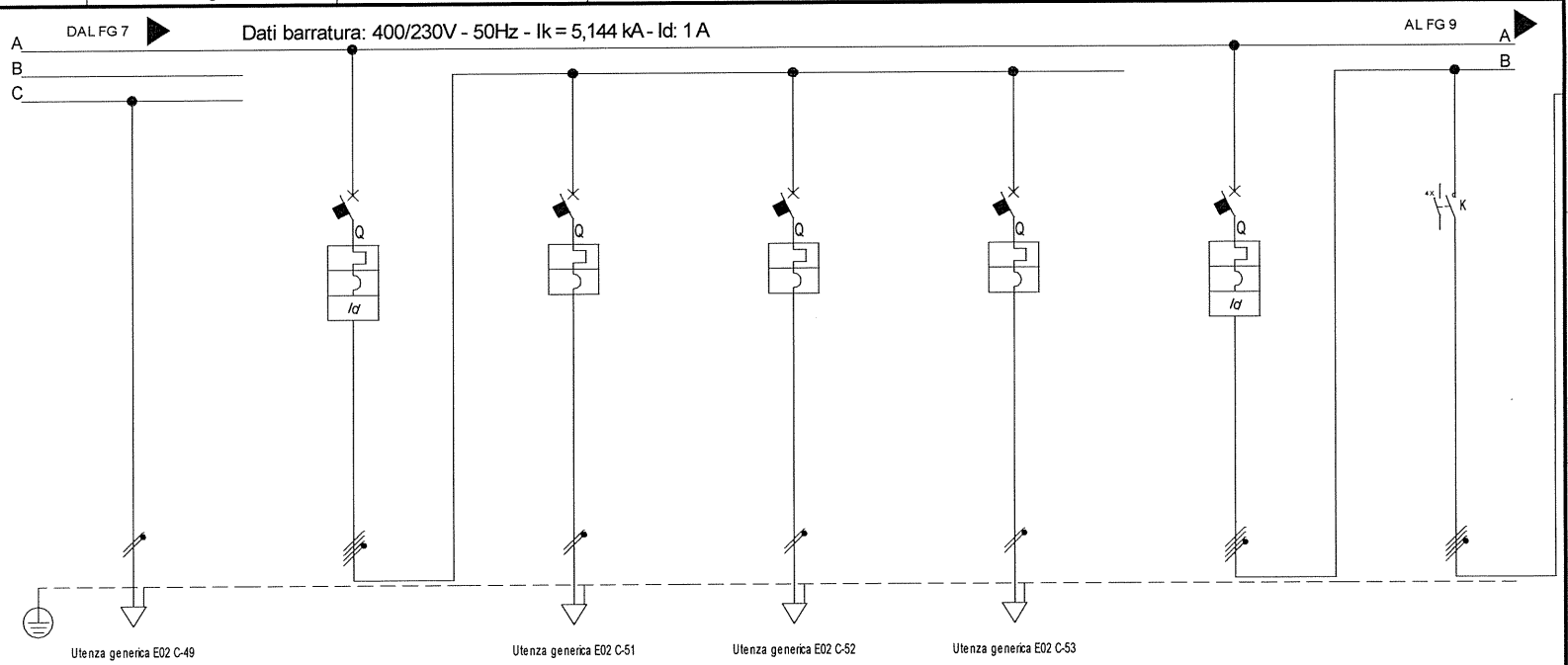
FILE	FOGLIO	SEGUE
U_E02_00007	7	8

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza			E02 C-49	E02 C-50	E02 C-51	E02 C-52	E02 C-53	E02 C-54	E02 C-55
Descrizione			TERMOARREDO ELETTRICO BAGNO 2	PRESE FM PREFERENZIALI PIANO TERRA	GRUPPO LOCALE CUSTODE	GRUPPO PRESE FRIGO CUCINA	GRUPPO LOCALE QUADRO	PRESE FM PIANO INTERRATO	CONTATTORE 25A
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,5	4,5	1,5	1,5	1,5	4,5	4,5
CORRENTE (Ib)		[A]	2,406	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		---	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---
	MODELLO		---	GA8843AC20	FC881C16	FC881C16	FC881C16	GA8843AC20	---
	ESECUZIONE		---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA		No Protezione	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	No Protezione
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / ---	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / ---
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/---
	P.d.I. / Curva	[kA]	--- / ---	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---
DISTRIBUZIONE			Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,96	0,73	1,5	1,5	1,02	0,73	0,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		N07 V-K	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---
	LUNGHEZZA	[m]	15	---	15	15	5	---	---
	POSA		115/2U__5/30/0,7	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,700	---	0,700	0,700	0,700	---	---
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	17	---	17	17	17	---	---

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00008

FOGLIO 8 SEGUE 9

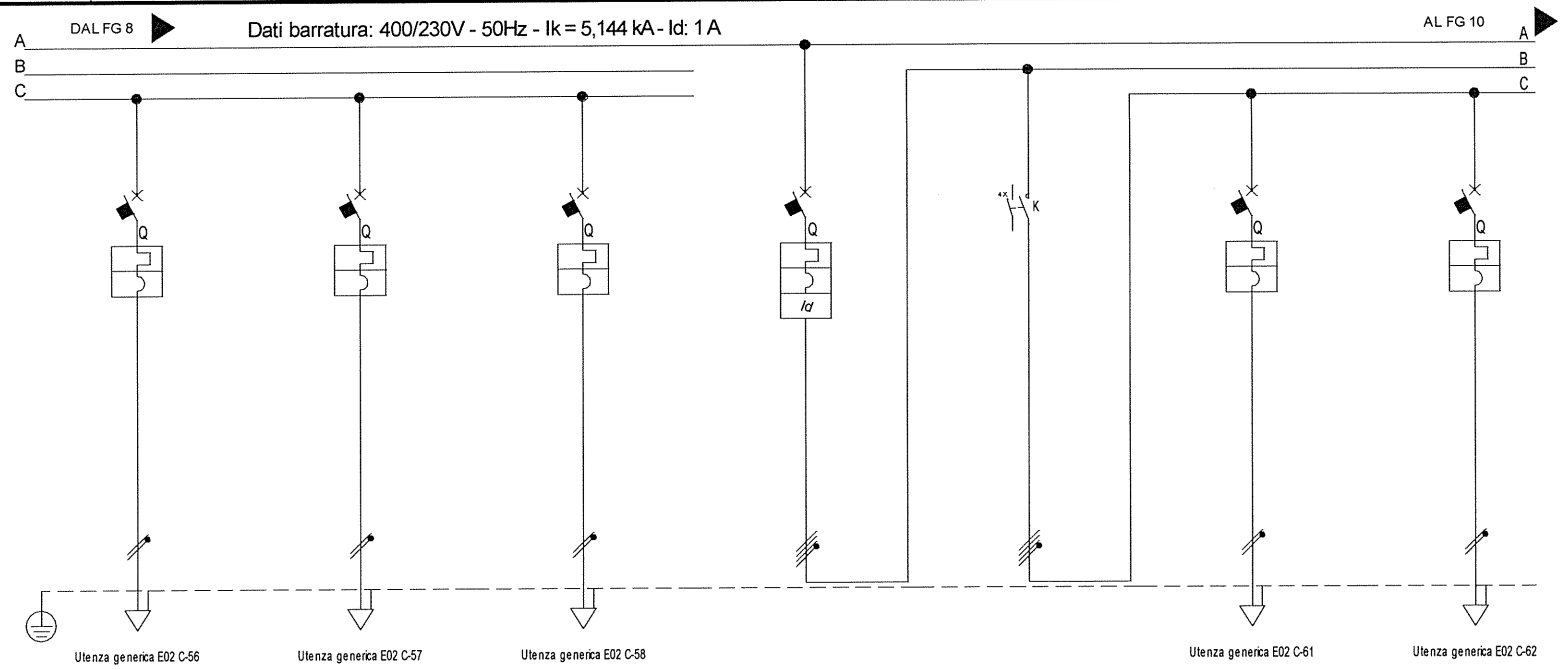
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza			E02 C-56	E02 C-57	E02 C-58	E02 C-59	E02 C-60	E02 C-61	E02 C-62
Descrizione			PRESE FM LOC. 25 - 27 - 29	PRESE FM LOC. 26	PRESE FM LOC. 28	COLLETTORI RADIANTE	CONTATTORE 25A	COLLETTORE LATO SX PIANO TERRA - (C2+C3)	COLLETTORE LATO DX PIANO TERRA - (C1+C4)
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)		[A]	7,217	7,217	7,217	1,925	1,925	0,962	0,962
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	BTicino	BTicino
	MODELLO		FC881C16	FC881C16	FC881C16	GA8843AC10	---	FC881C6	FC881C6
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	No Protezione	Magneto Termico	Magneto Termico
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva	[kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	--- / ---	4,5 / C	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,5	1,5	1,5	0,72	0,72	0,95	0,95
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	---	---	N07 V-K	N07 V-K
	LUNGHEZZA	[m]	15	15	15	---	---	20	20
	POSA		115/2M_3A/30/0,7	115/2M_3A/30/0,7	115/2M_3A/30/0,7	---	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,700	0,700	0,700	---	---	0,700	0,700
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	16	16	16	---	---	12	12

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00009

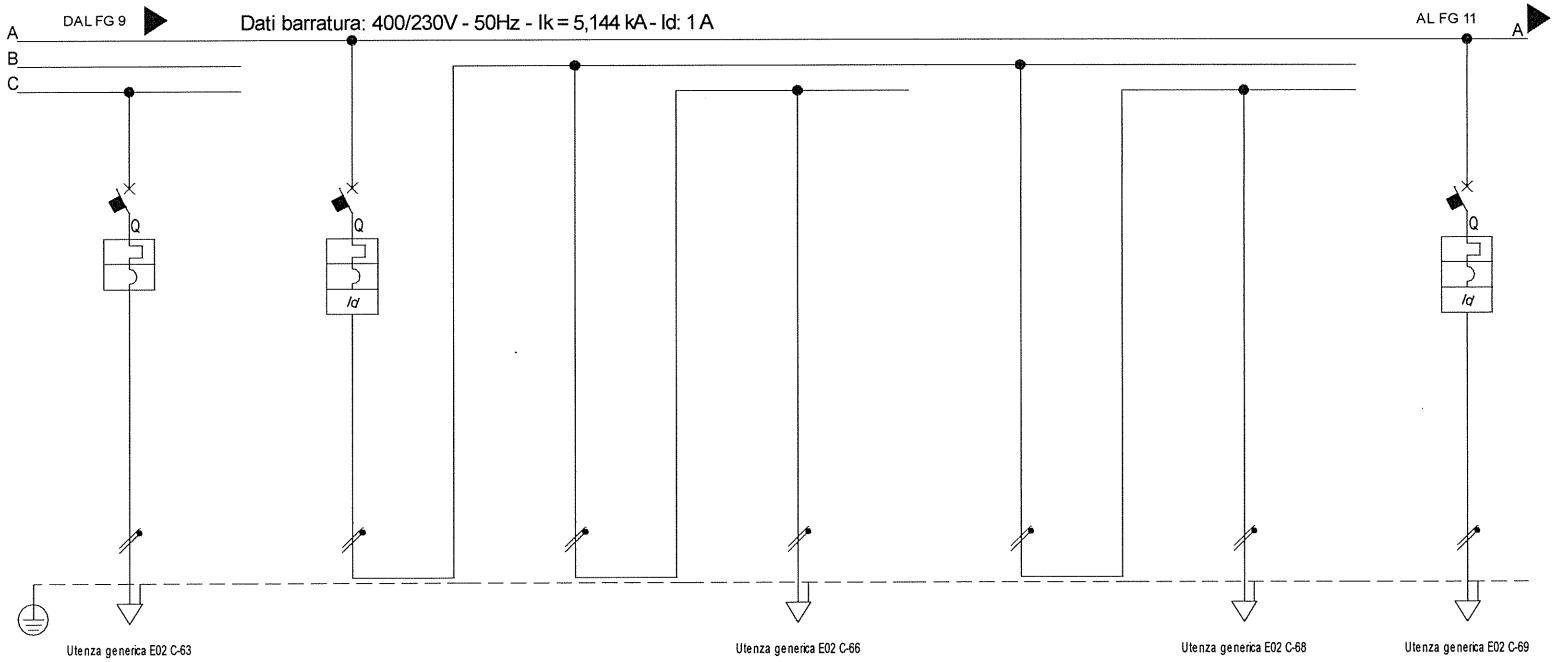
FOGLIO 9 SEGUE 10

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

DATA: 14/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		E02 C-63	E02 C-64	E02 C-65	E02 C-66	E02 C-67	E02 C-68	E02 C-69
Descrizione		COLLETTORE PIANO INTERRATO (C5)	ILLUMINAZIONE ESTERNA	DUEMMEGI - MOD8R	LUCE FRONTE INGRESSO	DUEMMEGI - MOD8R	LUCE LATI E RETRO	ALIMENTATORE. SISTEMA DOMOTICO - "DUEMMEGI"
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,2	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	1
CORRENTE (Ib) [A]		0,962	2,406	0,962	0,962	1,443	1,443	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	---	---	---	---	BTicino
	MODELLO	FC881C6	G8130/10AC	---	---	---	---	GA8813A10
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---	---	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	6 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl.AC	---	---	---	---	0,03 - Cl.A
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,84	0,72	0,72	0,93	0,72	1,26	0,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	N07 V-K	---	---	N07 V-K	---	N07 V-K	FROR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	10	---	---	20	---	35	3
	POSA	115/2U__5/30/0,7	---	---	115/2U__4/30/0,65	---	115/2U__4/30/0,65	115/2M_3A/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	---	---	0,650	---	0,650	0,700
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	12	---	---	11	---	11	12

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE
Schema Unifilare

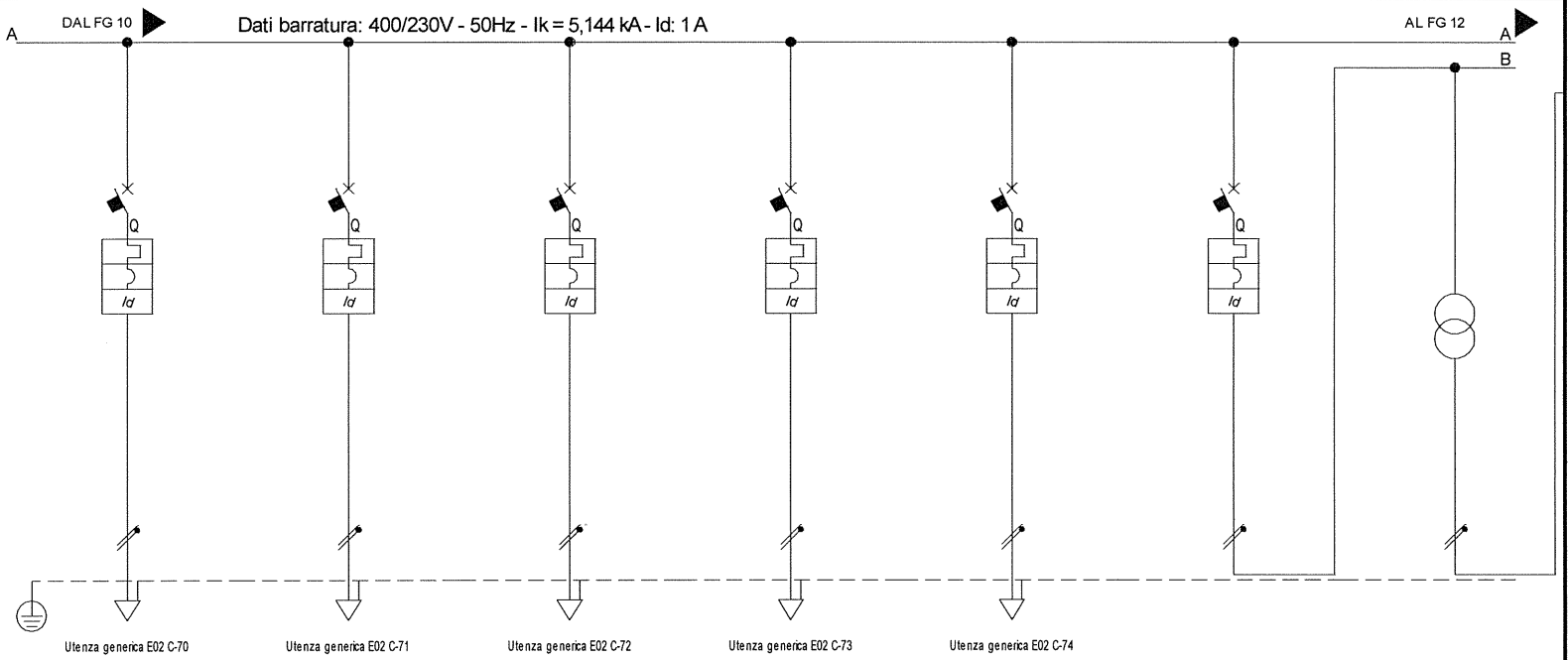
CODICE E02
PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00010
FOGLIO 10 SEGUE 11
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO
COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-70	E02 C-71	E02 C-72	E02 C-73	E02 C-74	E02 C-75	E02 C-76
Descrizione		MONTACARICHI	SWITCH/ROUTER DATI	CENTRALINO TELEFONICO	IMPIANTO TV TERR. + SAT.	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	IMPIANTO CITOFONO + CHIAMATA ESTERNA	ALIMENTATORE CITOFONICO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	0,481	2,406	2,406	2,406	0,962	0,481
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---
	MODELLO	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GA8813AC6	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/60	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,93	0,74	0,87	0,87	0,87	0,73	0,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	---	---
	LUNGHEZZA [m]	5	5	5	5	5	---	---
	POSA	115/2M_3A/30/0,7	115/2M_3A/30/1	115/2M_3A/30/1	115/2M_3A/30/0,7	115/2M_3A/30/0,7	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	1,000	1,000	0,700	0,700	---	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	16	17	17	12	12	---	---

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00011

FOGLIO 11 SEGUE 12

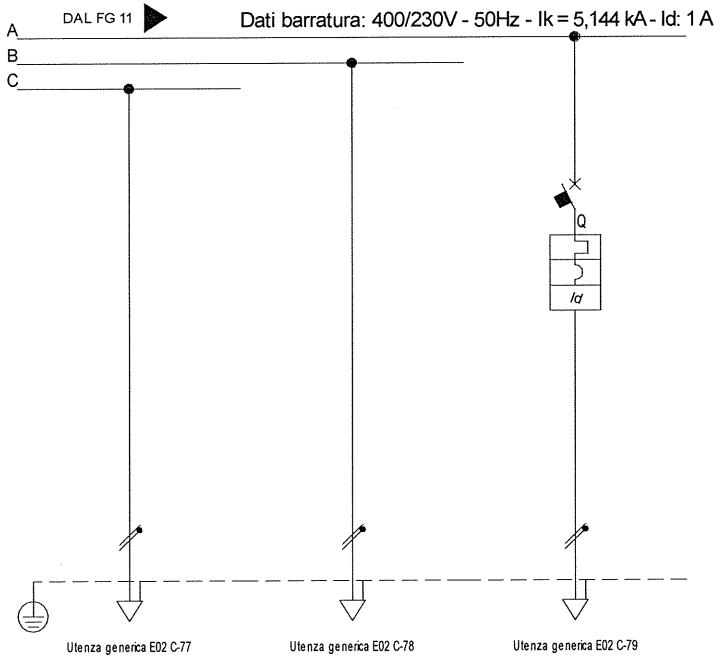
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E02 C-77	E02 C-78	E02 C-79
Descrizione		Linea BT CITOFONICA	CHIAMATA ESTERNA + ELETTROSERRATURE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,1	0,1	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]	0,481	0,481	2,406
CosFi		0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE				
PROTEZIONE	MARCA	---	---	BTicino
	MODELLO	---	---	GC8813AC10
	ESECUZIONE	---	---	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl.AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,78	0,83	0,82
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA	SIGLA	FROR/N07 V-K PE	N07 V-K	FROR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	10	20	5
	POSA	115/2M_4A/30/0,8	115/2U__5/30/0,7	115/2M_3A/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	13	12	16

NOTA:

TITOLO
E02 - QUADRO GENERALE

Schema Unifilare

CODICE E02

PREFISSO E02

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02_00012

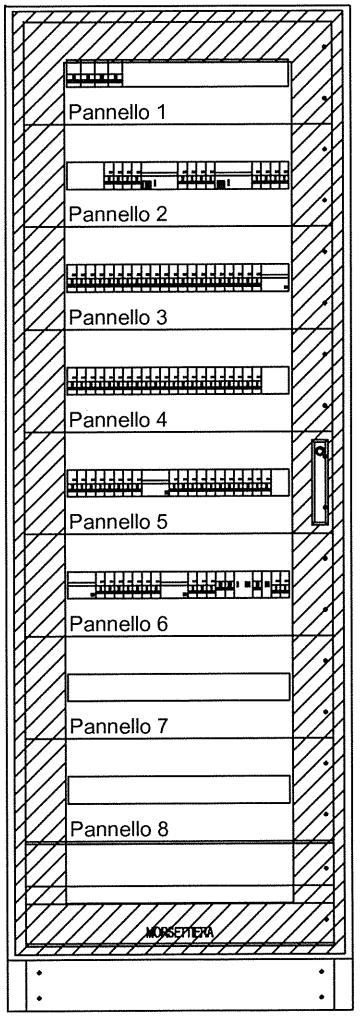
FOGLIO 12 SEGUE -

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

DATA: 17/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm):	1.950
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITA' (mm):	175

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

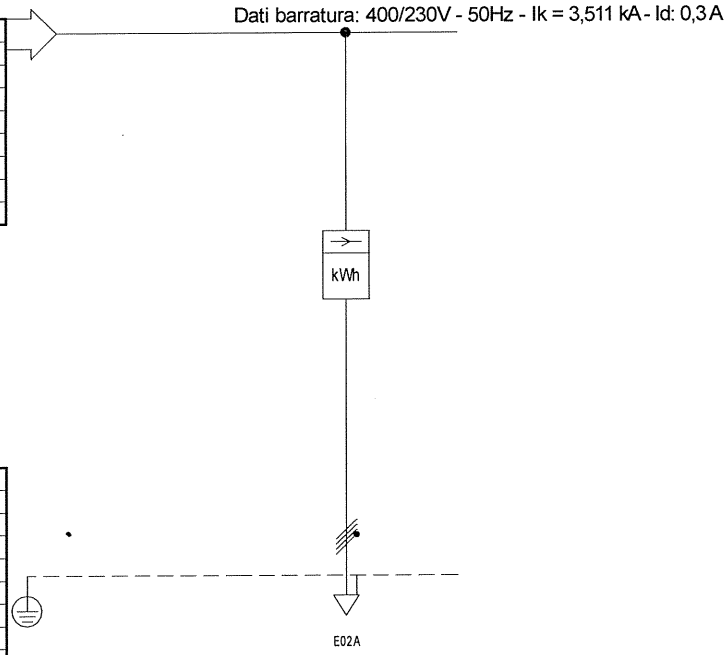
TITOLO: E02 - QUADRO GENERALE	CODICE	COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO Nuova Scuola Materna Marcialla BARBERINO VAL D'ELSA	FILE: Q_E02_00001 — FOGLIO: 1 — SEGUE: -
	PREFISSO: E02		ELAB. — CONTR. — APPR. — DISEGNO — COMMESSA: 16-051_QUADRI

Schema Contatore Produzione

CODICE QUADRO: ----	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Contatore Produzione Fotovoltaico M2***
CODICE PROGETTO: ***16-051***	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* ***14/12/2016***

DATA: 14/12/2016

Da Quadro:	E02
Partenza:	E02 C-2
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,511
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

			C-0	C-1
Sigla utenza				
Descrizione			ARRIVO DA E02	CONTATORE M2
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]		3
CORRENTE (Ib)		[A]		4,811
CosFi				0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]		100
SCHEMA FUNZIONALE				
PROTEZIONE	MARCA			---
	MODELLO			---
	ESECUZIONE			---
	TIPOLOGIA			No Protezione
	In max/min/Reg.	[A]		---/--- / ---
	Im max/min/Reg.	[A]		---/---/---
	P.d.I. / Curva	[kA]		--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe	[A]		---
DISTRIBUZIONE				Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]		0,77
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA	SIGLA			FG7OR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA	[m]		3
	POSA			143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)			0,800
	Sezione	[mmq]		1(4x6)+(1PE6)
	Portata (Iz)	[A]		35

NOTA:

TITOLO
M2 - CONTATORE PRODUZIONE FTV

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE 00003U_001		FOGLIO 1 SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

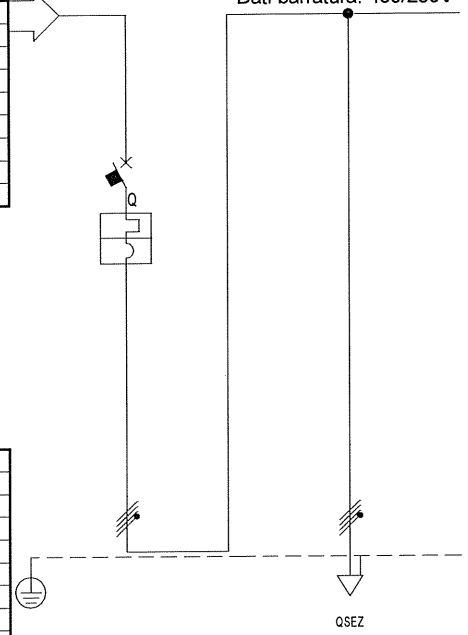
Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: **E02A**	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Fotovoltaico***
CODICE PROGETTO: **16-051**	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* **14/12/2016**

DATA: 14/12/2016

Da Quadro:	
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,596 kA - Id: 0,3 A



Prefisso quadro:	E02A
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,071
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	E02A

Sigla utenza			E02A C-0	E02A C-1			
Descrizione			GENERALE INVERTER	INVERTER 3kW - TRIFASE FRONIUS - SYMO 3.0-3-M			
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	3	3			
CORRENTE (Ib)		[A]	4,811	4,811			
CosFi			0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		BTicino	---			
	MODELLO		FA84C10	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		MagnetoTermico	No Protezione			
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / ---			
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/---			
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	--- / ---			
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---			
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,79	0,93			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		FG7OR/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	LUNGHEZZA	[m]	1	20			
	POSA		143/2M_3A/30/1	143/2U__3/30/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000			
	Sezione	[mmq]	1(4x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)			
	Portata (Iz)	[A]	44	48			

NOTA:

TITOLO
E02A - QUADRO FOTOVOLTAICO

Schema Unifilare

CODICE E02A

PREFISSO E02A

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E02A_00001			FOGLIO 1 SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI	

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

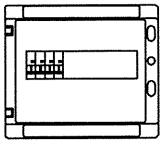
DATA: 17/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	--
CORRENTE DI PICCO (kA):	--
ALTEZZA (mm):	282
LARGHEZZA (mm):	340
PROFONDITA' (mm):	141
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori



NOTA:

TITOLO: E02A - QUADRO FOTOVOLTAICO

CODICE

PREFISSO E02A

COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE: Q_E02A_00001
FOGLIO 1 SEGUE -
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO
COMMESSA: 16-051_QUADRI

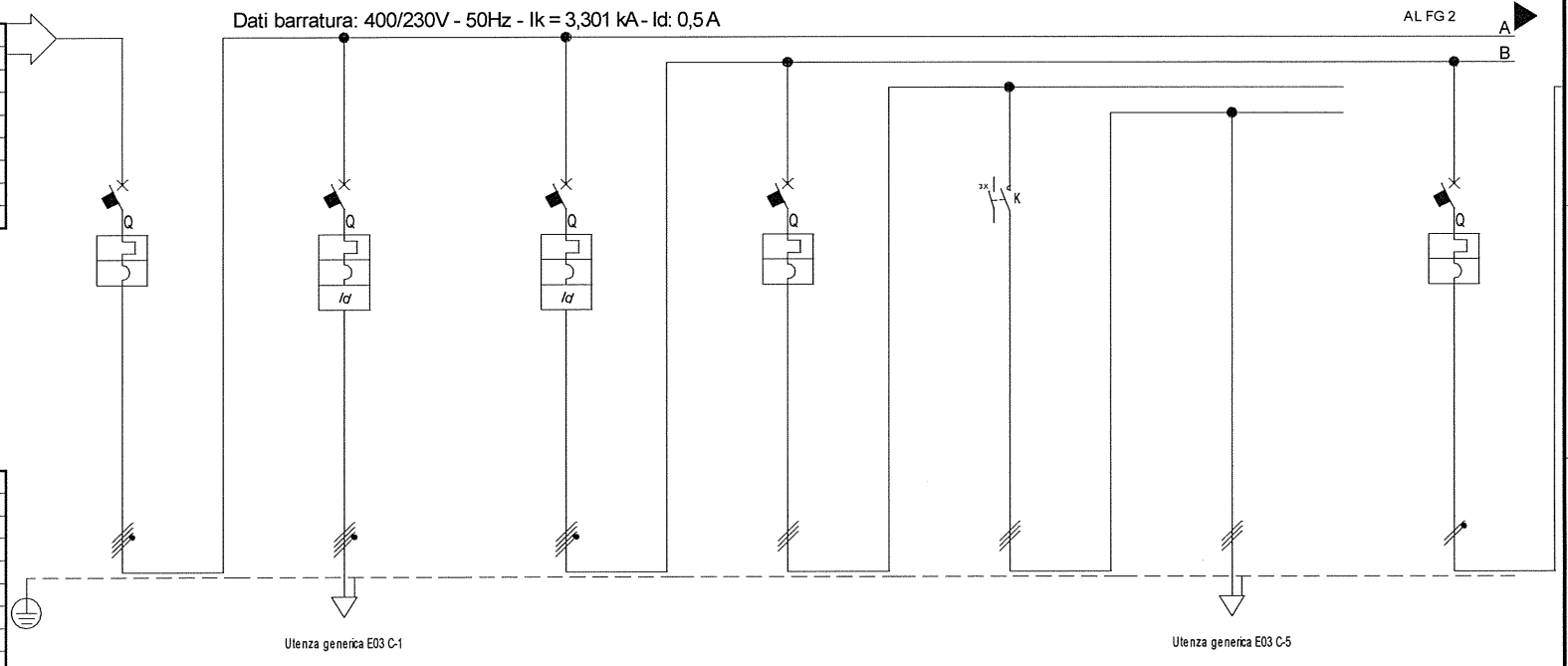
Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: **E03**	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Locale Tecnico***
CODICE PROGETTO: **16-051**	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* **14/12/2016**

DATA: 14/12/2016

Da Quadro:	E02
Partenza:	E02 C-3
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,301 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	E03
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,441
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	E03

Sigla utenza		E03 C-0	E03 C-1	E03 C-2	E03 C-3	E03 C-4	E03 C-5	E03 C-6
Descrizione		GENERALE	P.D.C. BLUE-BOX Geyser2/MT	APPARECCHIATURE IMPIANTO	RESISTENZA ACCUMULO	CONTATTORE 20 A - 3NO BOBINA 230Vca	RESISTENZA ACCUMULO	POMPA CIRCOLAZIONE IMPIANTO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	13	6,3	7,71	3	3	3	0,16
CORRENTE (Ib)	[A]	29	10	16	4,811	4,811	4,811	0,77
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	80	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	ABB	BTicino	BTicino	---	---	BTicino
	MODELLO	FA84C32	S204 L+DDA204 A	FA84C20+G44A32	FA83C10	---	---	FC881C6
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/320	---/---/200	---/---/200	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	--- / ---	4,5 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,04	1,41	1,08	1,1	1,1	1,17	1,09
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	---	---	FG7OR/N07 V-K PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	25	---	0	---	5	---
	POSA	---	143/8M61_/30/0,791	---	143/3M13_/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,73	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,791	---	0,800	---	0,730	---
	Sezione [mmq]	---	1(4x6)+(1PE6)	---	---	---	1(3x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	32	---	---	---	23	---

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00001

FOGLIO 1 SEGUE 2

ELAB. | CONTR. | APPR.

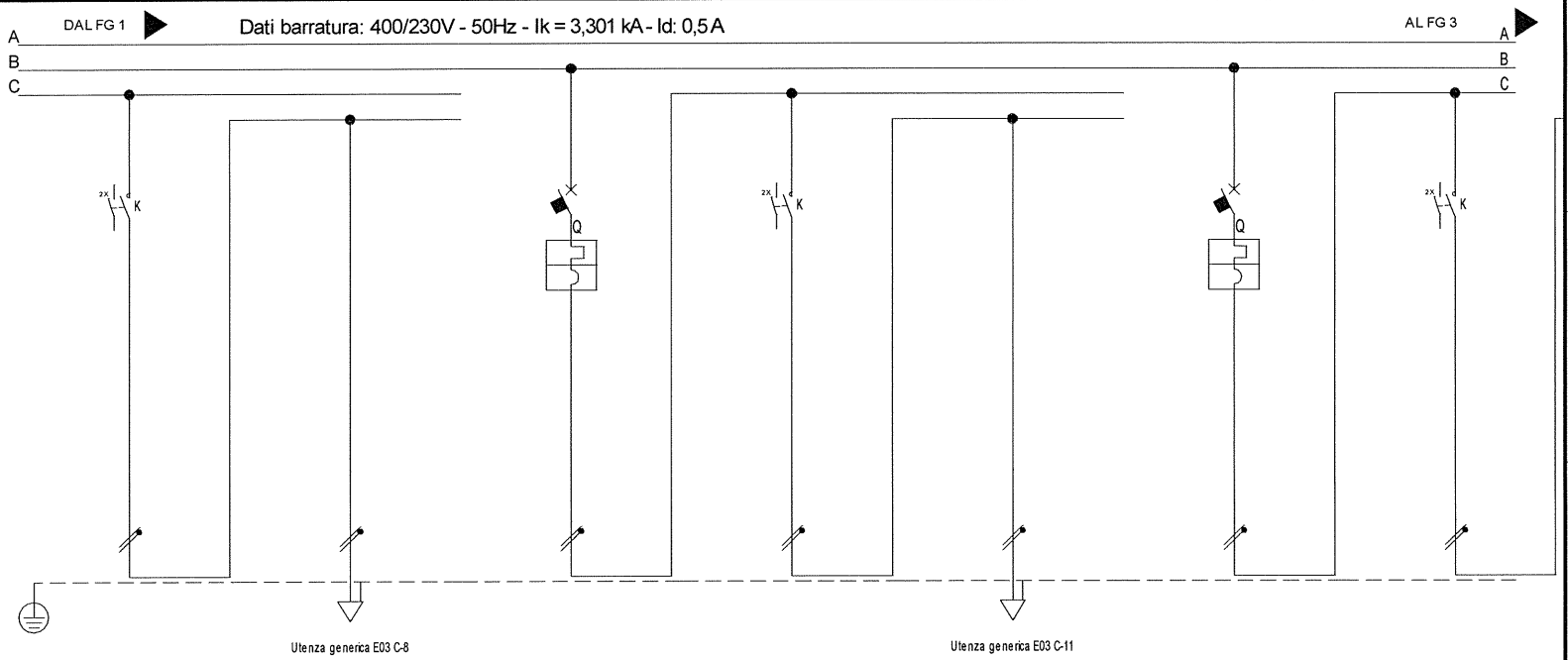
DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-7	E03 C-8	E03 C-9	E03 C-10	E03 C-11	E03 C-12	E03 C-13
Descrizione		CONTATTORE 20A - 2NO - BOBINA 230Vca	POMPA CIRCOLAZIONE IMPIANTO	RESISTENZA INTEGRATIVA BOYLER ACQUA SANITARIA	CONTATTORE 20A - 2NO - BOBINA 230Vca	RESISTENZA INTEGRATIVA BOYLER ACQUA SANITARIA	POMPA RICIRCOLO SANITARIO	CONTATTORE 20A - 2NO - BOBINA 230Vca
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,16	0,16	2	2	2	0,1	0,1
CORRENTE (Ib) [A]		0,77	0,77	9,623	9,623	9,623	0,481	0,481
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	BTicino	---	---	BTicino	---
	MODELLO	---	---	FC881C16	---	---	FC881C6	---
	ESECUZIONE	---	---	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	4,5 / C	--- / ---	--- / ---	4,5 / C	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,09	1,14	1,14	1,14	1,46	1,09	1,09
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	5	---	---	5	---	---
	POSA	---	143/3M13_/30/0,82	---	---	143/3M13_/30/0,82	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,820	---	---	0,820	---	---
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	21	---	---	30	---	---

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00002

FOGLIO 2 SEGUE 3

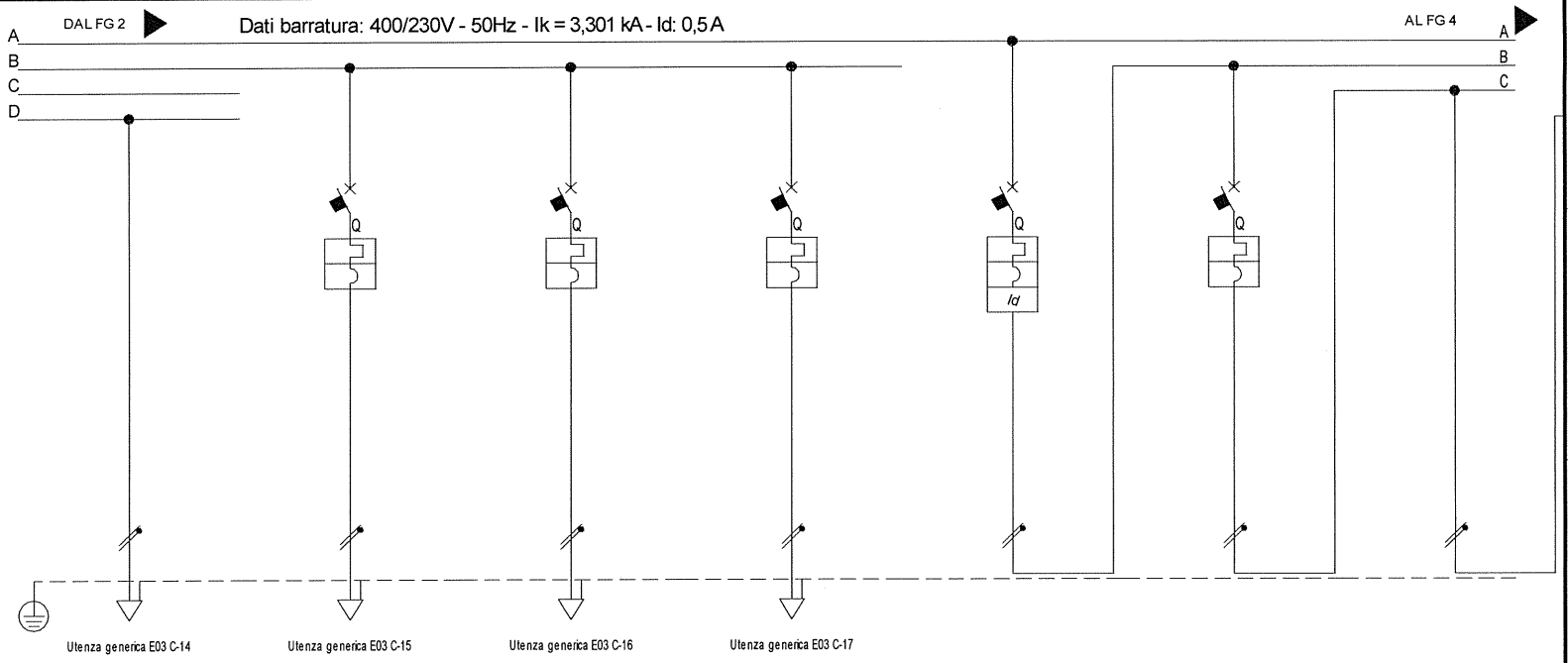
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-14	E03 C-15	E03 C-16	E03 C-17	E03 C-18	E03 C-19	E03 C-20
Descrizione		POMPA RICIRCOLO SANITARIO	PRODUTTORE ACQUA SANITARIA ROSSATO - COMBO PRO 300	AUTOCLAVE CIRC. SANITARIO DAB E.SYBOX	ADDOLCITORE	CIRC. AUX. + TERMOREGOLAZIONE	CIRC. AUX.	DUEMMEGI - MOD8R (1)
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,6	1,55	0,3	0,76	0,66	0,05
CORRENTE (Ib) [A]		0,481	2,887	7,457	1,443	3,657	3,175	0,241
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---
	MODELLO	---	FC881C10	FC881C10	FC881C10	GA8813A10	FC881C6	---
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/60	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl.A	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,11	1,43	1,67	1,25	1,08	1,15	1,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	5	10	10	10	---	---	---
	POSA	143/3M13_/30/0,82	143/3M13_/30/0,75	143/3M13_/30/0,75	143/3M13_/30/0,75	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,820	0,750	0,750	0,750	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	21	20	27	20	---	---	---

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00003

FOGLIO 3 SEGUE 4

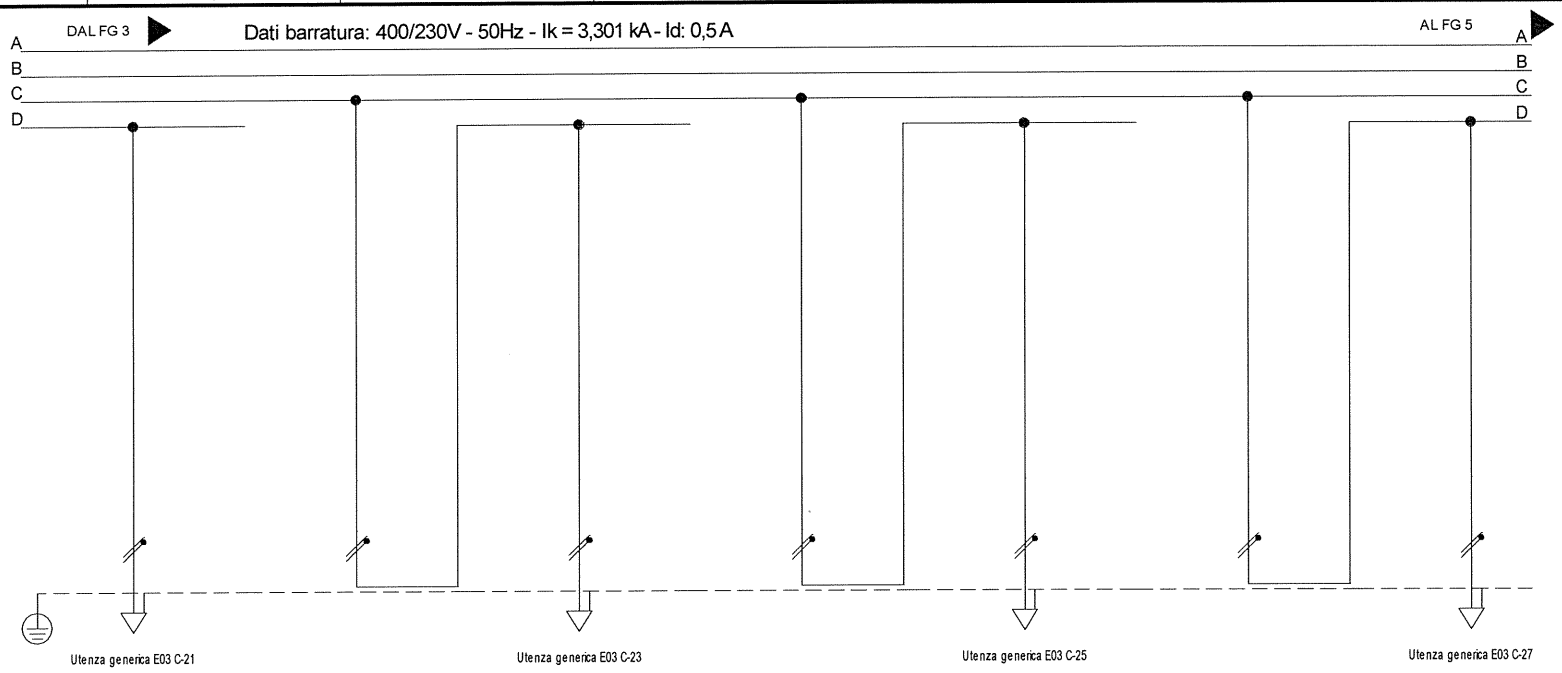
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-21	E03 C-22	E03 C-23	E03 C-24	E03 C-25	E03 C-26	E03 C-27
Descrizione		CONSENSO RESISTENZA ACCUMULO	DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO POMPA CIRCOLAZIONE IMPIANTO	DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO RESISTENZA INTEGRATIVA BOYLER SANITARIO	DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO POMPA RICIRCOLO SANITARIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
CORRENTE (Ib)	[A]	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,16	1,15	1,16	1,15	1,16	1,15	1,16
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	N07 V-K	---	N07 V-K	---	N07 V-K	---	N07 V-K
	LUNGHEZZA [m]	2	---	2	---	2	---	2
	POSA	115/2U__4/30/0,7	---	115/2U__4/30/0,7	---	115/2U__4/30/0,7	---	115/2U__4/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	---	0,700	---	0,700	---	0,700
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	12	---	12	---	12	---	12

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

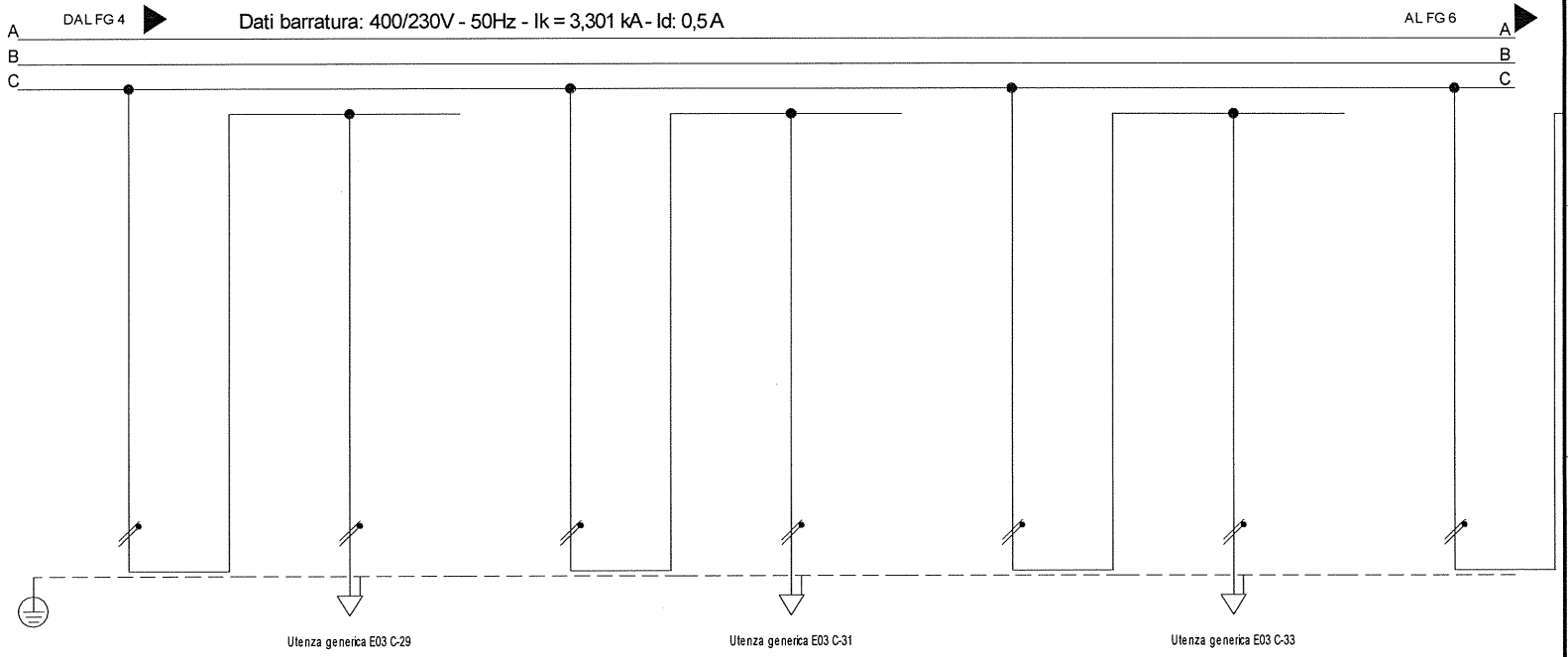
FILE	FOGLIO	SEGUE
U_E03_00004	4	5

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-28	E03 C-29	E03 C-30	E03 C-31	E03 C-32	E03 C-33	E03 C-34
Descrizione		DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO POMPA DI CALORE IMPIANTO INVERNO	DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO POMPA DI CALORE IMPIANTO ESTATE	DUEMMEGI - MOD8R (1)	CONSENSO POMPA VASCA RACCOLTA ACQUA PIOVANA	DUEMMEGI - MOD8R (2)
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
CORRENTE (Ib) [A]		0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,15	1,28	1,15	1,28	1,15	1,16	1,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	---	N07 V-K	---	N07 V-K	---
	LUNGHEZZA [m]	---	50	---	50	---	2	---
	POSA	---	115/2U__4/30/0,7	---	115/2U__4/30/0,7	---	115/2U__4/30/0,7	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	---	0,700	---
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	12	---	12	---	12	---

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

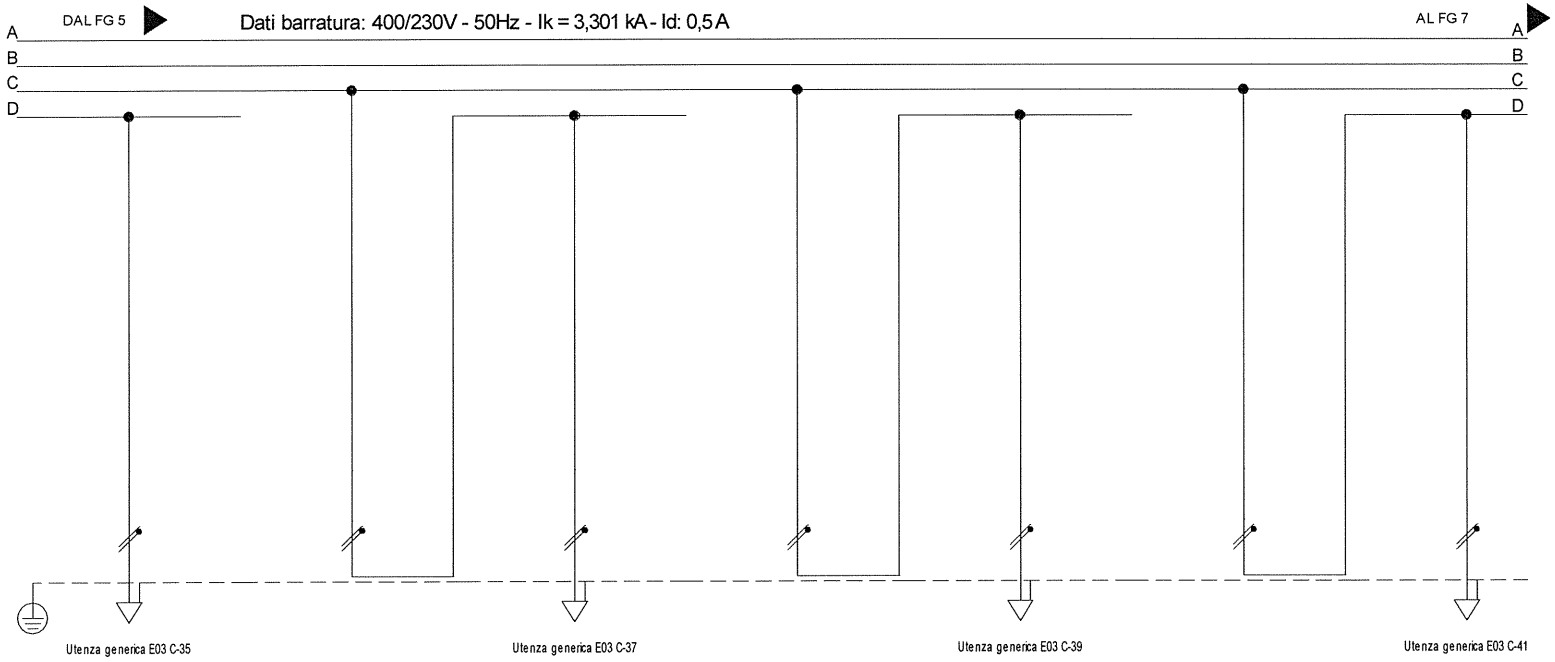
FILE	FOGLIO	SEGUE
U_E03_00005	5	6

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO | COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-35	E03 C-36	E03 C-37	E03 C-38	E03 C-39	E03 C-40	E03 C-41
Descrizione		ELETTROVALVOLA RIEMPIMENTO SERBATOIO PRIMA RACCOLTA	DUEMMEGI - MOD8R (1)	ALLARME MINIMO LIVELLO SERBATOIO PRIMA RACCOLTA	DUEMMEGI - MOD8R (2)	ELETTROVALVOLA RIEMPIMENTO SERBATOIO ACQUA DUALE	DUEMMEGI - MOD8R (1)	ALLARME MINIMO LIVELLO SERBATOIO ACQUA DUALE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
CORRENTE (Ib)	[A]	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,18	1,15	1,19	1,15	1,18	1,15	1,19
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7R/N07 V-K PE	---	N07 V-K	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	N07 V-K
	LUNGHEZZA [m]	10	---	15	---	10	---	15
	POSA	143/5U13_/30/0,75	---	115/2U__4/30/0,7	---	143/4M12_/30/0,73	---	115/2U__4/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,750	---	0,700	---	0,730	---	0,700
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	20	---	12	---	18	---	12

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00006

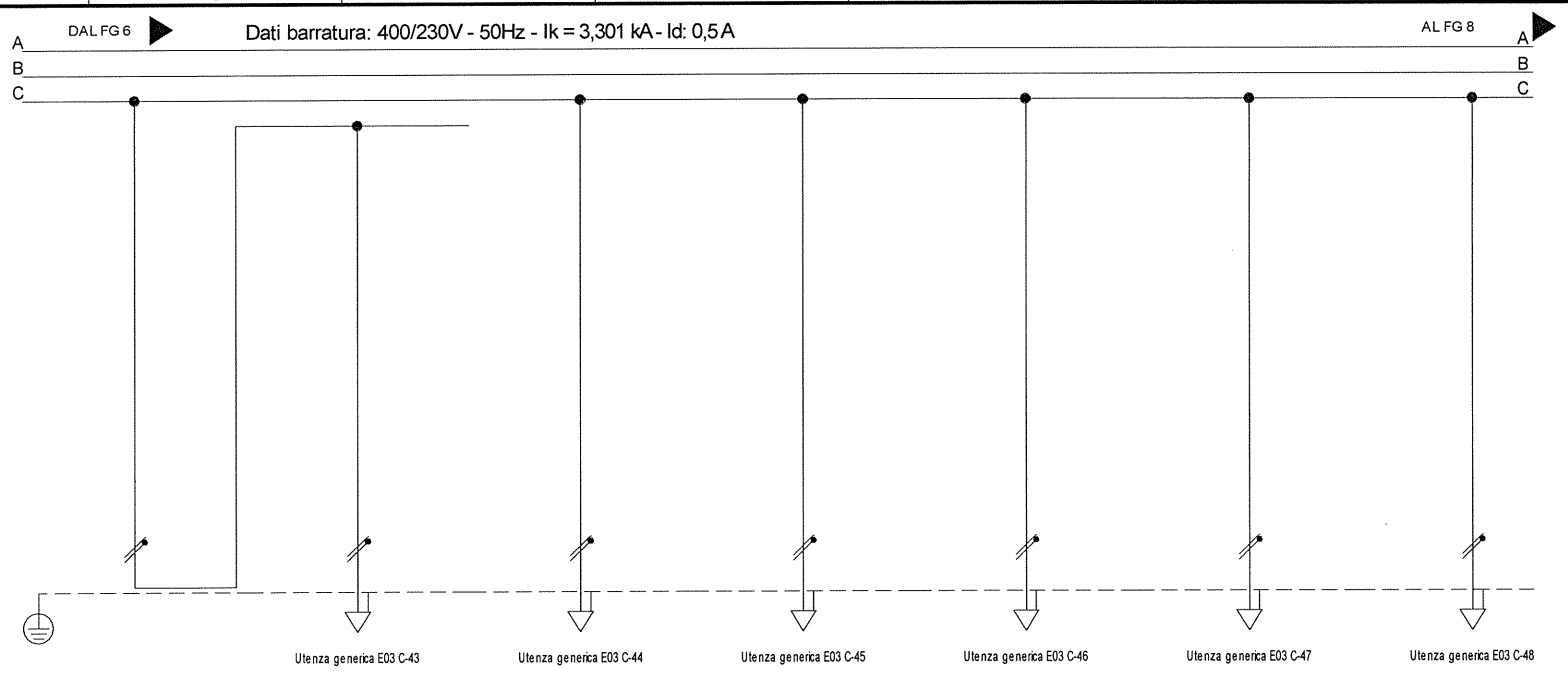
FOGLIO 6 SEGUE 7

ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

DATA: 14/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		E03 C-42	E03 C-43	E03 C-44	E03 C-45	E03 C-46	E03 C-47	E03 C-48
Descrizione		DUEMMEGI - MOD8R (1)	ALLARME MINIMO LIVELLO SERBATOIO ACQUA PIOVANA	REG. LIVELLO MIN/MAX SERBATOIO PRIMA RACCOLTA (VEMER - LCR230)	REG. LIVELLO ALLARME SERBATOIO PRIMA RACCOLTA (VEMER - LCR230)	REG. LIVELLO MIN/MAX RIEMPIM. SERB. ACQUA DUALE (VEMER - LCR230) DA ACQUEDOTTO	REG. LIVELLO MIN/MAX RIEMPIM. SERB. ACQUA DUALE (VEMER - LCR230) CON PIOVANE	REG. LIVELLO ALLARME SERBATOIO ACQUA DUALE (VEMER - LCR230)
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
CORRENTE (Ib)	[A]	0,241	0,241	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	---	---	---	---
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,15	1,19	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE	FROR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	---	15	2	2	2	2	2
	POSA	---	115/2U__4/30/0,7	115/2M_4A/30/0,8	115/2M_4A/30/0,8	115/2M_4A/30/0,8	115/2M_4A/30/0,8	115/2M_4A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	12	13	13	13	13	13

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00007

FOGLIO 7 SEGUE 8

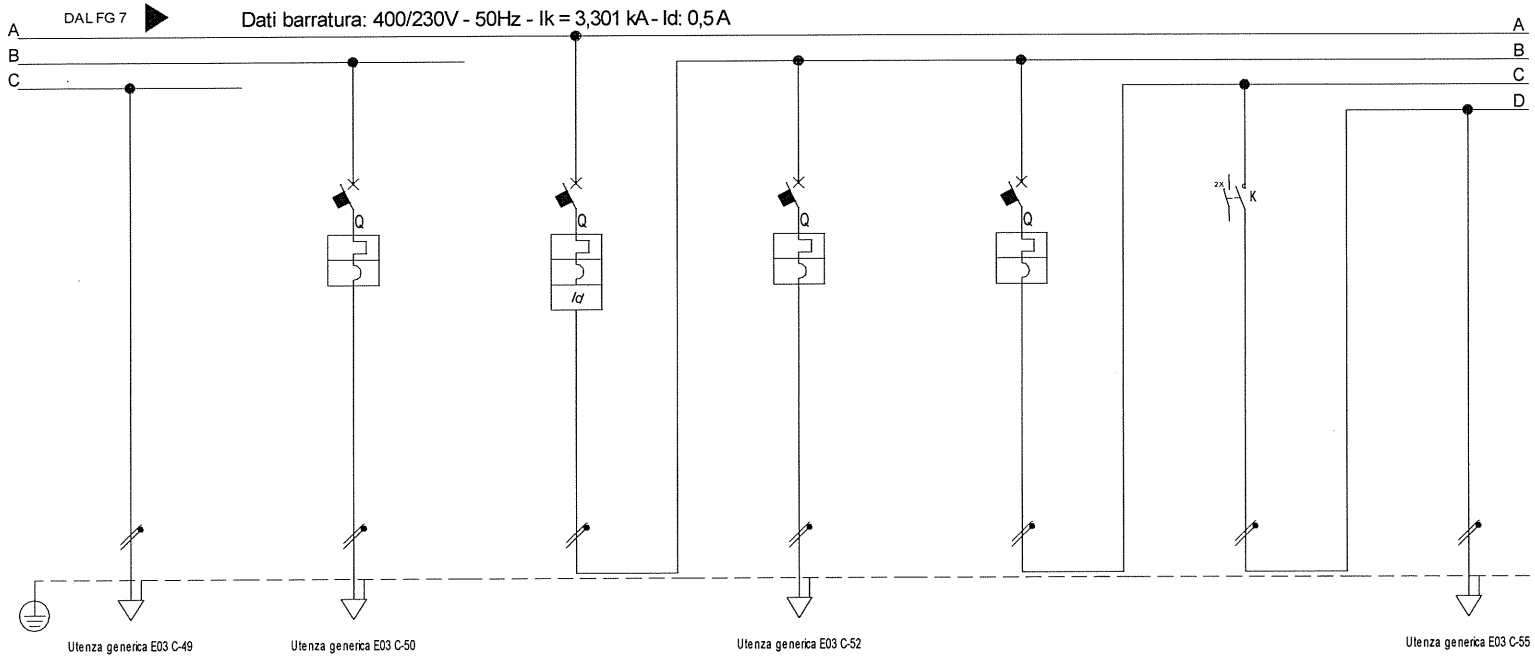
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 14/12/2016



Sigla utenza		E03 C-49	E03 C-50	E03 C-51	E03 C-52	E03 C-53	E03 C-54	E03 C-55
Descrizione		REG. LIVELLO ALLARME SERBATOIO ACQUA PIOVANA (VEMER - LCR230)	CENTRALINA ANTILEGIONELLA CALEFFI - LEGIOMIX 6000	SISTEMA RACCOLTA ACQUA PIOVANA	AUTOCLAVE DAB EURO 50/80 M + PRESS-CONTROL	POMPA RACCOLTA ACQUA PIOVANA DAB DIVER 75 M_NA	CONTATTORE 20A - 2NO - BOBINA 230Vca	POMPA RACCOLTA ACQUA PIOVANA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,01	0,1	2	1,2	0,8	0,8	0,8
CORRENTE (Ib) [A]		0,048	0,481	9,623	5,774	3,849	3,849	3,849
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	---
	MODELLO	---	FC881C6	FA81NC16+G24A32	FC881C10	FC881C6	---	---
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/60	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	4,5 / C	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	--- / ---	--- / ---
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,16	1,12	1,08	1,53	1,17	1,17	2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FROR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	---	FG7OR/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	2	5	---	10	---	---	20
	POSA	115/2M_4A/30/0,8	143/3M13_/30/0,75	---	143/3M13_/30/0,75	---	---	143/3M13_/30/0,82
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,750	---	0,750	---	---	0,820
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	13	20	---	27	---	---	21

NOTA:

TITOLO
E03 - LOCALE TECNICO

Schema Unifilare

CODICE E03

PREFISSO E03

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E03_00008

FOGLIO 8 SEGUE -

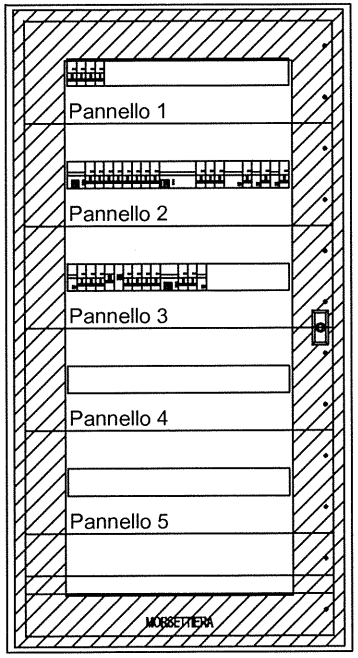
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO

COMMESSA 16-051_QUADRI

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 17/12/2016



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm):	1.250
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITA' (mm):	175

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO: E03 - LOCALE TECNICO	CODICE / PREFISSO E03	COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO Nuova Scuola Matema Marcialla BARBERINO VAL D'ELSA	FILE: Q_E03_00001 — FOGLIO 1 — SEGUE -
			ELAB. / CONTR. / APPR.
			DISEGNO / COMMESSA: 16-051_QUADRI

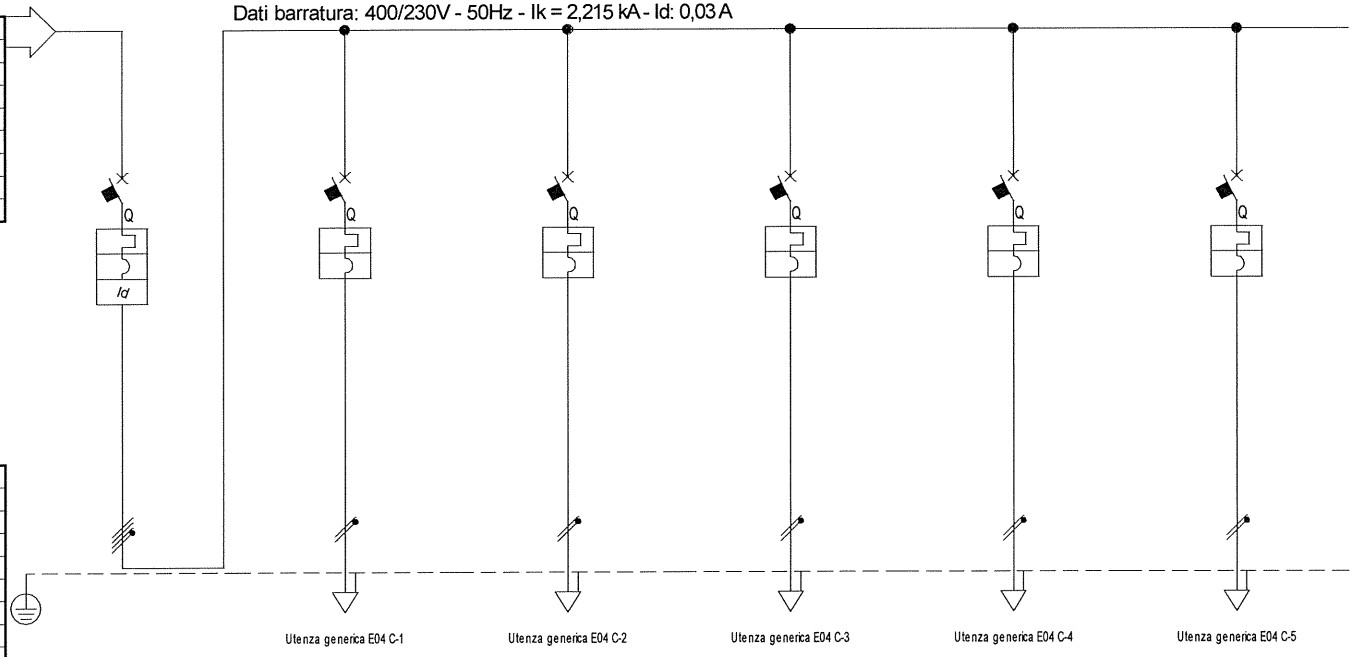
Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: **E04**	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Cucina***
CODICE PROGETTO: **16-051**	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* **14/12/2016**

DATA: 14/12/2016

Da Quadro:	E02
Partenza:	E02 C-44
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,215 kA - Id: 0,03 A



Prefisso quadro:	E04
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,343
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	E04

Sigla utenza		E04 C-0	E04 C-1	E04 C-2	E04 C-3	E04 C-4	E04 C-5	
Descrizione		GENERALE	CAPPA ASPIRANTE	GRUPPO 1 PRESE CUCINA	GRUPPO 2 PRESE CUCINA PIANO DI LAVORO	GRUPPO 3 PRESE CUCINA	GRUPPO 4 PRESE CUCINA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	14	0,962	7,217	7,217	7,217	7,217	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	
	MODELLO	GA8843AC25	FC881C6	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,1	1,23	1,63	1,63	1,63	1,63	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	10	
	POSA	---	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	115/2U__5/30/0,7	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	12	17	17	17	17	

NOTA:

TITOLO
E04 - ZONA CUCINA

Schema Unifilare

CODICE E04

PREFISSO E04

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_E04_00001			FOGLIO 1 SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI	

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

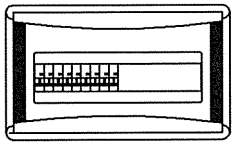
DATA: 17/12/2016
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	--
CORRENTE DI PICCO (kA):	--
ALTEZZA (mm):	253
LARGHEZZA (mm):	422
PROFONDITA' (mm):	106
GRADO DI PROTEZIONE:	IP40
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori



NOTA:

TITOLO: E04 - ZONA CUCINA	CODICE	COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO Nuova Scuola Materna Marcialla BARBERINO VAL D'ELSA	FILE: Q_E04_00001 — FOGLIO: 1 — SEGUE: -
	PREFISSO: E04		ELAB. — CONTR. — APPR.
			DISEGNO — COMMESSA: 16-051_QUADRI

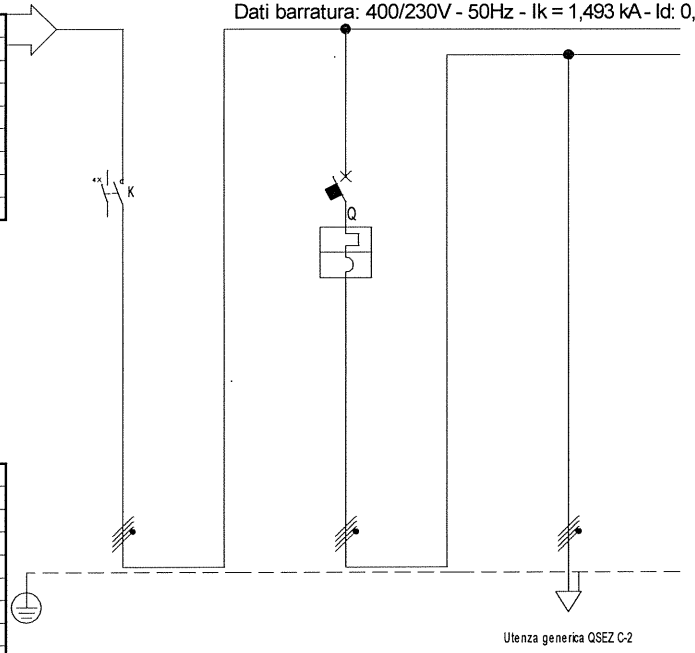
Schema unifilare di principio

CODICE QUADRO: **QSEZ**	*DESCRIZIONE QUADRO:* ***Quadro Sezionamento Esterno Stringhe Fotovoltaico***
CODICE PROGETTO: **16-051**	*REVISIONE:* *RIFERIMENTI PRECEDENTI:* *DATA:* **14/12/2016**

DATA: 14/12/2016

Da Quadro:	E02A
Partenza:	E02A C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,493 kA - Id: 0,3 A



Prefisso quadro:	QSEZ
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,501
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QSEZ

			QSEZ C-0	QSEZ C-1	QSEZ C-2				
Sigla utenza									
Descrizione			CONTATTORE SGANCIO	INTERRUTTORE MANOVRA (Corrente Continua)	PANNELLI CAMPO FOTOVOLTAICO				
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	3	3	3				
CORRENTE (Ib)		[A]	4,811	4,811	4,811				
CosFi			0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		BTicino	BTicino	---				
	MODELLO		FC4A4/230N	FA84C25	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		Contattore	Magneto Termico	No Protezione				
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 22	---/--- / 25	---/--- / ---				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/250	---/---/---				
	P.d.I. / Curva	[kA]	--- /	6 / C	--- / ---				
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,93	0,93	1,03				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	---	FG7R/N07 V-K PE				
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	15				
	POSA		---	---	143/2U__3/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	---	4(1x6)+(1PE6)				
	Portata (Iz)	[A]	---	---	38				

NOTA:

TITOLO
QSEZ - QUADRO SEZIONAMENTO EMERGENZA

Schema Unifilare

CODICE QSEZ

PREFISSO QSEZ

COMMITTENTE
UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE U_QSEZ_00001		FOGLIO 1	SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI	

Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 17/12/2016

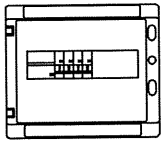
Studio Tecnico VENTURINI MAURO - Poggibonsi (SI) - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	--
CORRENTE DI PICCO (kA):	--
ALTEZZA (mm):	282
LARGHEZZA (mm):	340
PROFONDITA' (mm):	141
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori



NOTA:

TITOLO: QSEZ - QUADRO SEZIONAMENTO EMERGENZA

CODICE

PREFISSO QSEZ

COMMITTENTE: UN.COM.CHIANTI F.NO
Nuova Scuola Materna Marcialla
BARBERINO VAL D'ELSA

FILE Q_QSEZ_00001		FOGLIO 1	SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA 16-051_QUADRI	