

CITTA' DI VERCELLI



EX MACELLO

PROGETTO DEFINITIVO

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE E DI RECUPERO
DEGLI SPAZI DEL COMPLESSO DENOMINATO "EX
MACELLO" RICOMPRESO NEL PISU "EX OSPEDALE
S. ANDREA"**

PROPRIETA' : CITTA' DI VERCELLI - P.zza Municipio 5 - Vercelli

PROGETTISTI : AT STUDIO ASSOCIATO - Via Ormea 48 - Torino

arch. Giorgio Marè, arch. Stefano Seita, arch. Marco Zocco

arch. Filippo Giau, arch. Tommaso Paolo Longo

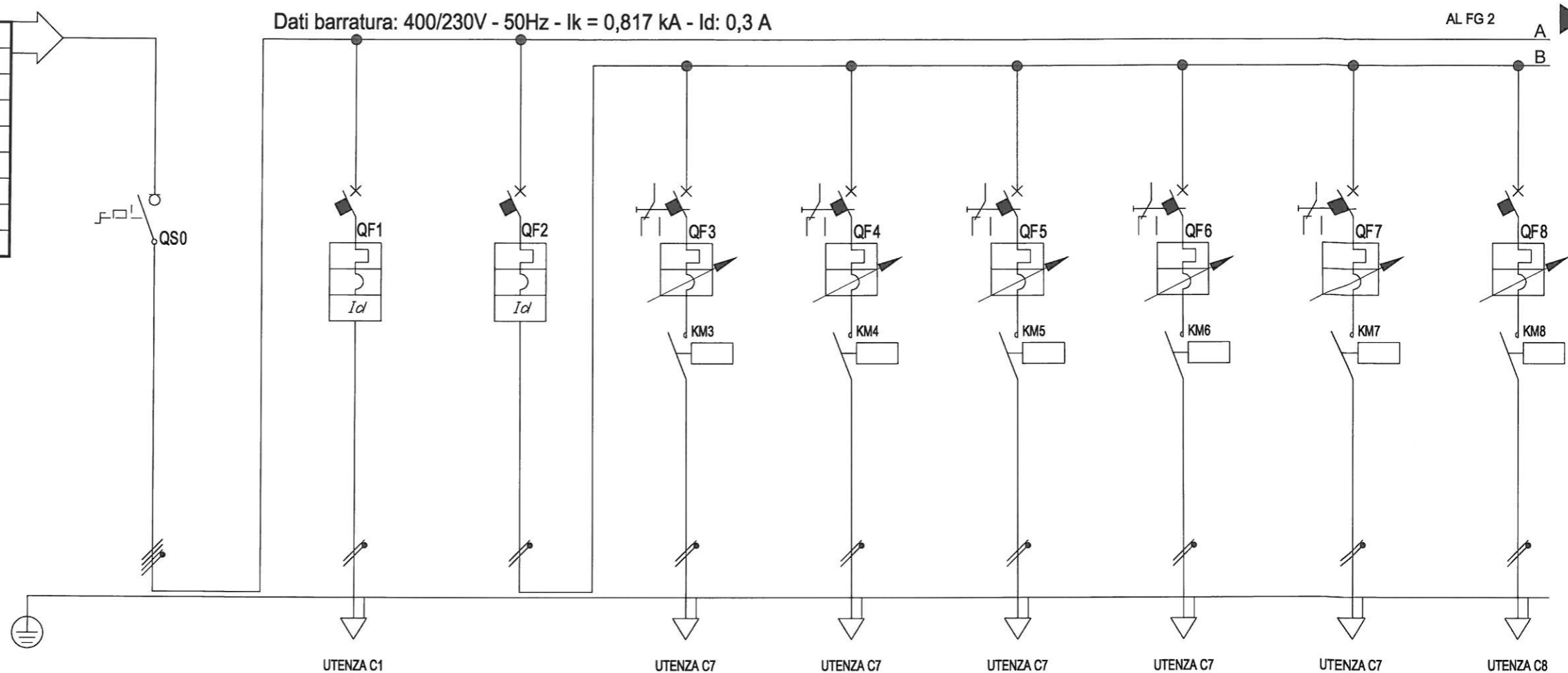
TAVOLA - EL_08

QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)

Luglio 2012

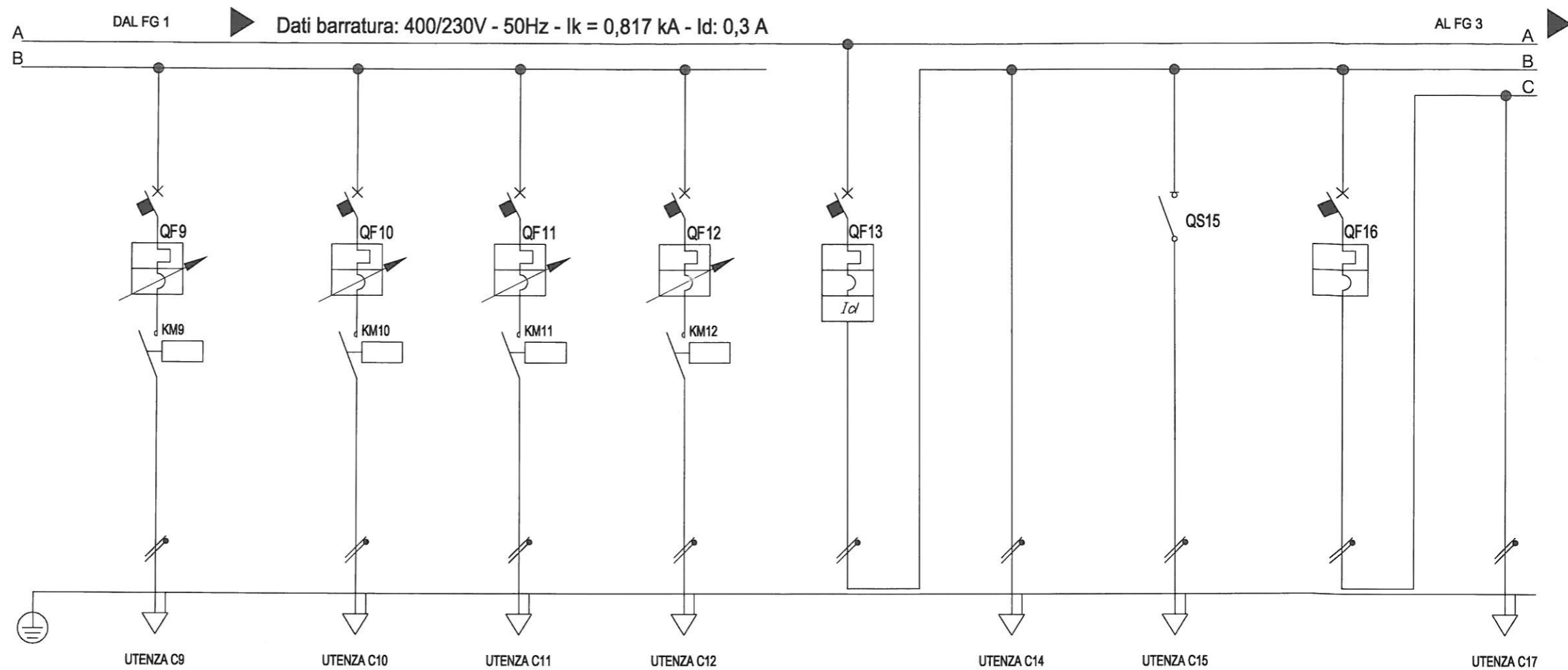
scala 1:100

Da Quadro:	SCT
Sigla cavo:	N07 V-K
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



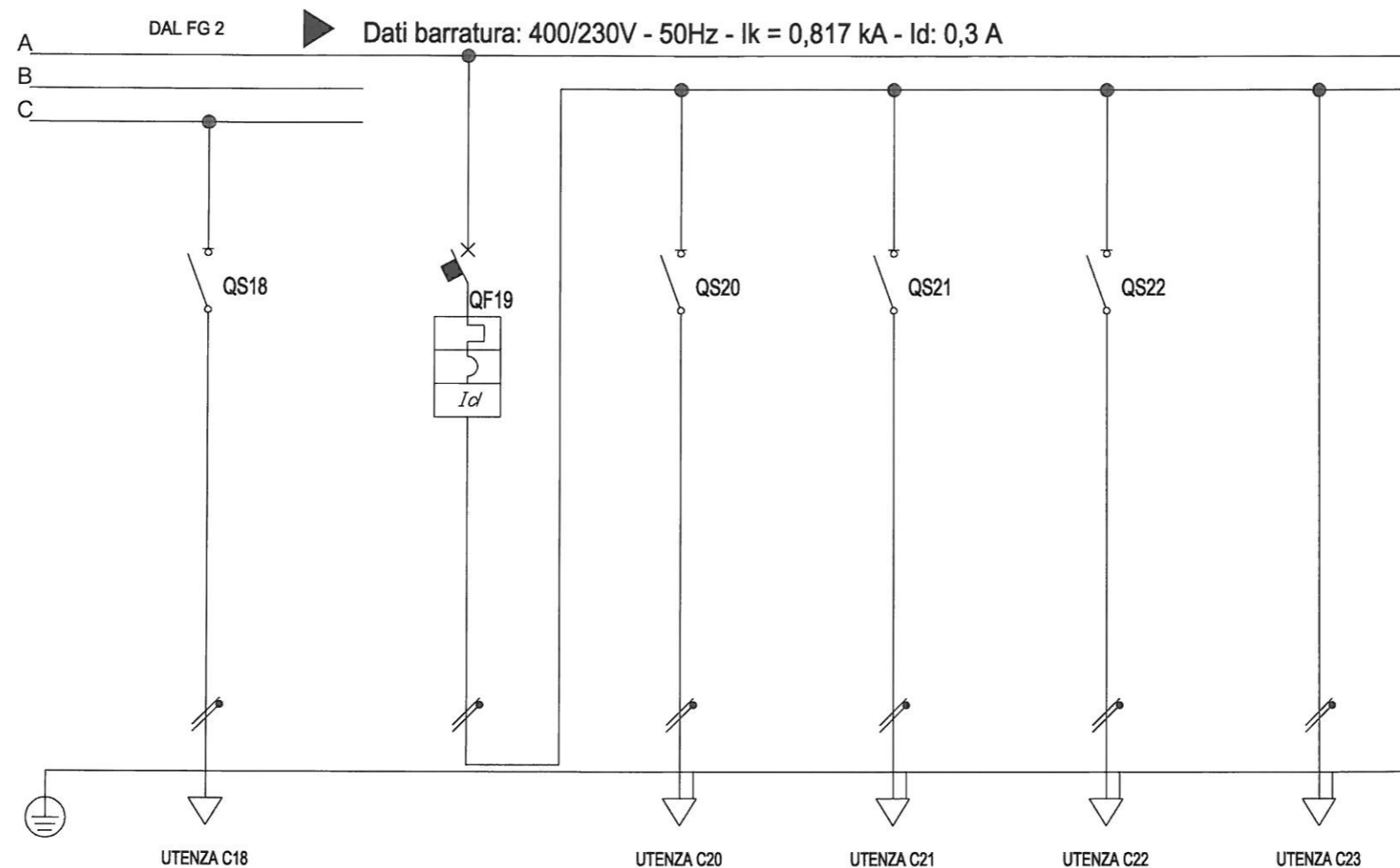
Sigla utenza		C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Descrizione		GENERALE BLOCCO PORTA	PROTEZIONE CALDAIA	PROTEZIONE CIRCOLATORI	PROTEZIONE CIRCOLATORE P1 (caldaia)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P2 (unità A)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P3 (unità B)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P4 (unità C)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P5 (unità D)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P6 (unità E)
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,12	0,57	2,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
CORRENTE (I _b)	[A]	12	2,742	12	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tipo	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	Modello	INS40/	C60N+Vigi AC/C	C60N+Vigi AC/C	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.
	Polarità	3P x 40 + N	2 x 10	2 x 16	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6
	In Max/Min/Reg. [A]	— / — / 40	— / — / 10	— / — / 16	1,6 / 1 / 1,6	1,6 / 1 / 1,6	1,6 / 1 / 1,6	1,6 / 1 / 1,6	1,6 / 1 / 1,6	1,6 / 1 / 1,6
	Im Max/Min/Reg. [A]	— / — / —	— / — / 100	— / — / 160	— / — / 19	— / — / 19	— / — / 19	— / — / 19	— / — / 19	— / — / 19
	P.d.I. [kA]	—	6	6	100	100	100	100	100	100
	I differenziale (I _d) [A] / tempo diff. [s]	— / 0	0,03 - Cl. AC / 0,04	0,03 - Cl. AC / 0,04	— / 0	— / 0	— / 0	— / 0	— / 0	— / 0
CONTATTORE					CT 2P 2NA 16A / AUX O+F	CT 2P 2NA 16A / AUX O+F	CT 2P 2NA 16A / AUX O+F	CT 2P 2NA 16A / AUX O+F		
RELE TERMICO										
NOTE					CAMPO DI REGOLAZIONE DA DEFINIRE	CAMPO DI REGOLAZIONE DA DEFINIRE	CAMPO DI REGOLAZIONE DA DEFINIRE	CAMPO DI REGOLAZIONE DA DEFINIRE		
LINEA	Sigla cavo	—	N07 V-K	—	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
	Coefficienti	—	0,700	—	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Posa secondo CEI 64/8	—	3	—	3	3	3	3	3	3
	Lunghezza [m]	—	5	—	5	5	5	5	5	5
	Sezione [mmq]	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	—	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (I _z) [A]		—	17	—	12	12	12	12	12	12

CLIENTE : COMUNE DI VERCELLI P.zza Municipio, 5 - Vercelli						TITOLO : PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)			
0	Emissione	AT	AT	AT	07/2012	UBICAZIONE IMPIANTO: Via F.lli Laviny, 67 13100 - Vercelli	SCALA: -	DIS.: AT	FILE: 12_52_Ex Macello
REV.	DESCRIZIONE	DIS.	VER.	APPR.	DATA		TAVOLA N. EL_08	FOGLIO: 1 di 3	DATA: LUGLIO 2012



Sigla utenza		C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Descrizione		PROTEZIONE CIRCOLATORE P7 (unità F)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P8 (bollit.)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P9 (ricirc.)	PROTEZIONE CIRCOLATORE P10 (solare)	FM + LUCE CENTRALE TERMICA	FM CENTRALE TERMICA	PRESA ADDOLCITORE	LUCE CENTRALE TERMICA	LUCE ORDINARIA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,25	0,25	0,25	0,25	1,15	0,5	0,5	0,15	0,1
CORRENTE (I _b)	[A]	1,203	1,203	1,203	1,203	5,533	2,406	2,406	0,722	0,481
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	—	MODULARE	MODULARE	—
	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	—	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	—
	Modello	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.	P25M/N.C.	C60N+Vigi AC/C	—/—	I/	C60N/C	—/—
	Polarità	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6	3 x 1,6	2 x 16	—	2 x 20	2 x 10	—
	In Max/Min/Reg.	[A] 1,6/1/1,6	[A] 1,6/1/1,6	[A] 1,6/1/1,6	[A] 1,6/1/1,6	—/—/16	—/—/—	—/—/20	—/—/10	—/—/—
	Im Max/Min/Reg.	[A] —/—/19	[A] —/—/19	[A] —/—/19	[A] —/—/19	—/—/160	—/—/—	—/—/—	—/—/100	—/—/—
	P.d.I.	[kA] 100	[kA] 100	[kA] 100	[kA] 100	6	—	—	6	—
	I differenziale (I _d) [A]/ tempo diff. [s]	—/0	—/0	—/0	—/0	0,03 - Cl. AC / 0,04	—/—	—/0	—/0	—/—
CONTATTORE										
RELE TERMICO										
NOTE										
LINEA	Sigla cavo	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	—	N07 V-K	N07 V-K	—	N07 V-K
	Coefficienti	0,700	0,700	0,700	0,700	—	0,700	0,700	—	0,800
	Posa secondo CEI 64/8	—3	—3	—3	—3	—	—3	—3	—	—3
	Lunghezza	[m] 5	[m] 5	[m] 5	[m] 5	—	8	5	—	8
	Sezione	[mmq] 2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mmq] 2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mmq] 2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mmq] 2(1x1,5)+(1PE1,5)	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	—	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I _z)	[A] 12	[A] 12	[A] 12	[A] 12	—	17	17	—	14

		CLIENTE : COMUNE DI VERCELLI P.zza Municipio, 5 - Vercelli				TITOLO : PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)			
0	Emissione	AT	AT	AT	07/2012	UBICAZIONE IMPIANTO: Via F.lli Laviny, 67 13100 - Vercelli	SCALA: -	DIS.: AT	FILE: 12_52_Ex Macello
REV.	DESCRIZIONE	DIS.	VER.	APPR.	DATA		TAVOLA N. EL_08	FOGLIO: 2 di 3	DATA: LUGLIO 2012



Sigla utenza		C18	C19	C20	C21	C22	C23			
Descrizione		LUCE EMERGENZA	CENTRALINE E AUSILIARI	CENTRALINA GAS	KIT ANTILEGIONELLA	CENTRALINA SOLARE TERMICO	AUX			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,05	0,9	0,2	0,3	0,4	0			
CORRENTE (I _b) [A]		0,241	4,33	0,962	1,443	1,925	0			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	—			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100			
PROTEZIONE	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	—			
	Marca	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	—			
	Modello	I/	C60N+Vigi A/C	I/	I/	I/	—/—			
	Polarità	2 x 20	2 x 10	2 x 20	2 x 20	2 x 20	—			
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/20	—/—/10	—/—/20	—/—/20	—/—/20	—/—/—			
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/100	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—			
	P.d.I. [kA]	—	6	—	—	—	—			
	I differenziale (I _d) [A]/ tempo diff. [s]	—/0	0,03 - Cl. A / 0,04	—/0	—/0	—/0	—/—			
CONTATTORE										
RELE TERMICO										
NOTE										
LINEA	Sigla cavo	N07 V-K	—	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	—			
	Coefficienti	0,800	—	0,700	0,700	0,700	—			
	Posa secondo CEI 64/8	—3	—	—3	—3	—3	—			
	Lunghezza [m]	8	—	5	5	5	—			
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	—			
	Portata (I _z) [A]	14	—	17	17	17	—			

						CLIENTE : COMUNE DI VERCELLI P.zza Municipio, 5 - Vercelli	TITOLO : PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)				
0	Emissione	AT	AT	AT	07/2012	UBICAZIONE IMPIANTO: Via F.lli Laviny, 67 13100 - Vercelli	SCALA: -		DIS.: AT		FILE: 12_52_Ex Macello
REV.	DESCRIZIONE	DIS.	VER.	APPR.	DATA		TAVOLA N. EL 08		FOGLIO: 3 di 3		DATA: LUGLIO 2012