File:	Codice progetto:	Archivio UT:	Data:	N° Documento:
PRIME PAGINE CENTRO COTTURA.dwg	22-128		20/03/2024	17

Comune di Montelupo Fiorentino

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
UFFICIO PROGETTAZIONI

Progetto:

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PATRIMONIO PUBBLICO -1° Stralcio

FASE: ESECUTIVO

Oggetto:

- OGEN - QUADRO GENERALE CENTRO COTTURA

Tavola:

IT13

R.U.P.
Dott. Ing. Andrea Buzzetti

Responsabile Ufficio Progettazioni
Dott. Ing. Andrea Buzzetti

PROGETTAZIONE/CONSULENZA ESTERNA

Progettista incaricato:
Dott. Ing. Metello Mantelli

Emme Progetti
S. T. A.
Dott. Ing. Mantelli Metello
P.I. Mantelli Matteo
Via Senese Romana, 172 Loc.Brusciana - 50057 EMPOLI (FI) - Tel. 0571/931734
info@emmeprogetti.com | info@pec.emmeprogetti.com

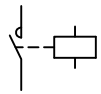
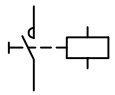
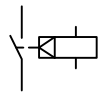
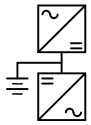
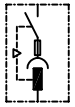
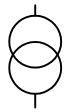
Firmato digitalmente da
Metello Mantelli

Archivio: 47/23

REVISIONE	OPERATORE	NOTE	FIRMA
0	Dott. Ing. Metello Mantelli		
1	Dott. Ing. Metello Mantelli		

LEGENDA SIMBOLI

N.B. LE APPARECCHIATURE DI COLORE ROSSO SONO QUELLE DI NUOVA INSTALLAZIONE

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 BLOCCOPORTA	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	AVVIATORE – SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	 TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE LEGENDA SIMBOLI	
Revisioni Foglio			STUMETCOMO	Rif. Quadro (Q1) / Foglio 001 / 002 Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

NORMATIVE APPLICATE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
CEI 16-6	Codice di designazione dei colori
CEI 64-8	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1 000 V in corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua
CEI EN 50290	Cavi per sistemi di comunicazione
CEI EN 60073	Principi fondamentali e di sicurezza per le interfacce uomo-macchina, la marcatura e l'identificazione
CEI EN 60617	Segni grafici per schemi
CEI EN 60947	Apparecchiatura a bassa tensione
CEI EN 61082	Preparazione di documenti utilizzati in elettrotecnica
CEI EN 61439	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)
CEI EN 61496	Sicurezza del macchinario - Apparecchi elettrosensibili di protezione
CEI EN 62491	Sistemi industriali, installazioni ed equipaggiamenti e prodotti industriali - Etichettatura di cavi e di conduttori
CEI EN 81346	Sistemi industriali, installazioni e apparecchiature e prodotti industriali - Principi di strutturazione e designazioni di riferimento

Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione		Commessa	=
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE NORMATIVE APPLICATE		STUMETCOMO	+
Revisioni Foglio					Rif. Quadro (Q1)	Foglio 002 / 003 Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

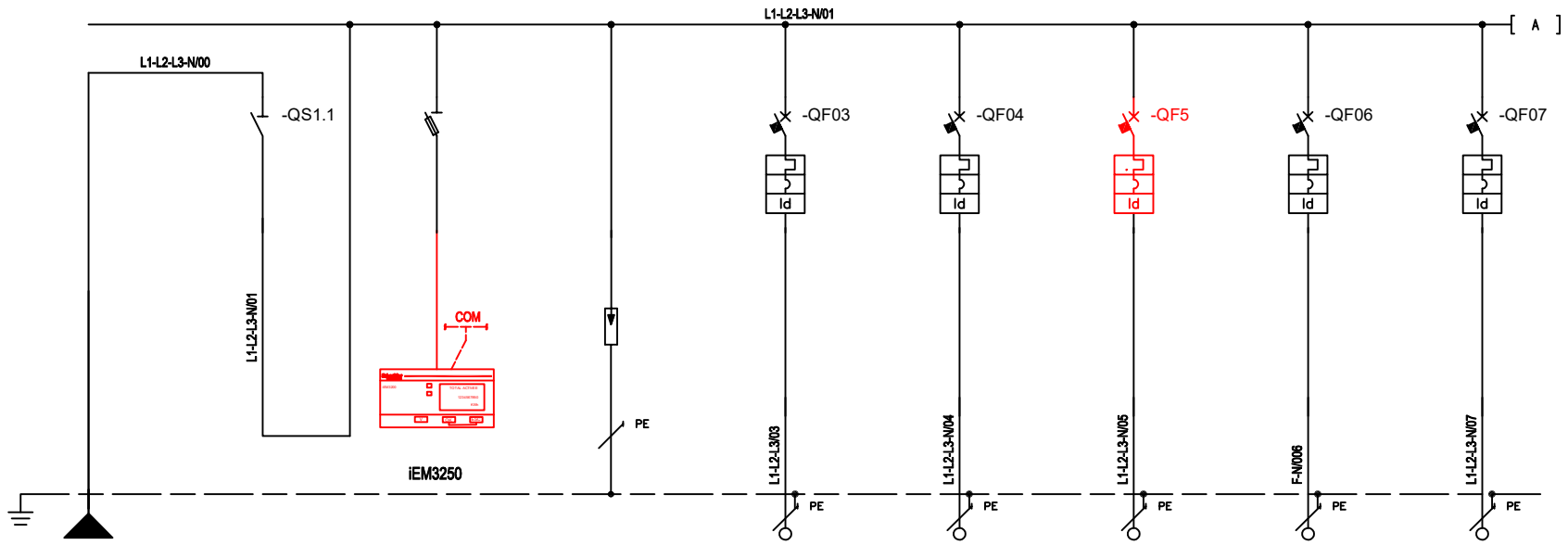
SIGLATURA DISPOSITIVI

SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE	
-AFxx	Plc e centraline di controllo	-SBxx	Pulsanti	
-BAxx	Trasformatore di misura di tensione	-SFxx	Potenziometri	
-BCxx	Trasformatore di misura di corrente	-TAxx	Trasformatori ed alimentatori	
-BFxx	Flussostati	-TBxx	Inverters e variatore di frequenza	
-BGxx	Finecorsa ed encoders	-WFxx	Hub, switch e concentratori bus	
-BKxx	Orologi e temporizzatori			
-BLxx	Sensori di livello	xx	Numero progressivo	
-BPxx	Pressostati e vacuostati			
-BTxx	Sensori di temperatura			
-BWxx	Celle di carico			
-FAxx	Scaricatori di sovratensioni			
-FCxx	Portafusibili			
-GPxx	Pompe			
-KFxx	Contattori e relè			
-KHxx	Regolatori valvole			
-PFxx	Spie ed indicatori luminosi			
-PGxx	Strumenti e display			
-PHxx	Monitor e pannelli operatore			
-PJxx	Avvisatori acustici			
-QAxx	Avviatori stella triangolo o statici			
-QBxx	Sezionatori			
-QFxx	Interruttori automatici			
-QMxx	Elettrovalvole			
-QNxx	Valvole di regolazione			
-SAxx	Selettori			

Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione		Commessa	=
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SIGLATURA DISPOSITIVI		STUMETCOMO	+
Revisioni Foglio					Rif. Quadro (Q1)	Foglio 003 / 004 Segue

Mod. T03.1 | PROGETTO N°: - | Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3NPE	L1L2L3	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N
DESCRIZIONE CIRCUITO			1	1		ENERGY METER	SCARICATORE	QUADRO RIFASAMENTO	QUADRO CUCINA	QUADRO CT	AUSILIARI QUADRO	LAVASTOVIGLIE ZONA SELF SERVICE
TIPO APPARECCHIO				iSW				C120 N	C120 N	iC60 N	iC40 N	iC40 N
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10	10	20	10	10
	N. POLI	In [A]		125				4P 125	4P 125	3P+N 32	1P+N 10	3P+N 16
	CURVA/SGANCIATORE							D	C	C	C	C
	Ir [A]	tr [s]						125	125	32	10	16
	Isd [A]	tsd [s]						1750	1250	320	100	160
	Ii [A]											
	Ig [A]	tg [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC
	Idn [A]	tdn [ms]						0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE										
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]										
TERMICO	TIPO	Irth [A]										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 13					EPR 13	EPR 13	EPR 03A	EPR 13	EPR 13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4 1x4 1x4					1x25 1x16	1x25 1x25 1x16	1x10 1x10 1x10	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]	34,6 45					2,3 141	11,8 141	23,7 60	0 27	0 24
	Un [V]	Pn [kW]	400	19,72				400 −1,12	400 8	400 11,72	230	400
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3,9	8,1				5,1 8	3,7 8	0,5 2,2	2,1 4,2	2,1 6,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,2				1 0,2	1 0,2	50 1,2	1 0,2	1 0,2
NOTE			FG16R16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3					FG16OR16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3	FG16OR16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3	FG16OR16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3	FG16OR16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3	FG16OR16−0,6/1 kV Cca−s3,d1,a3

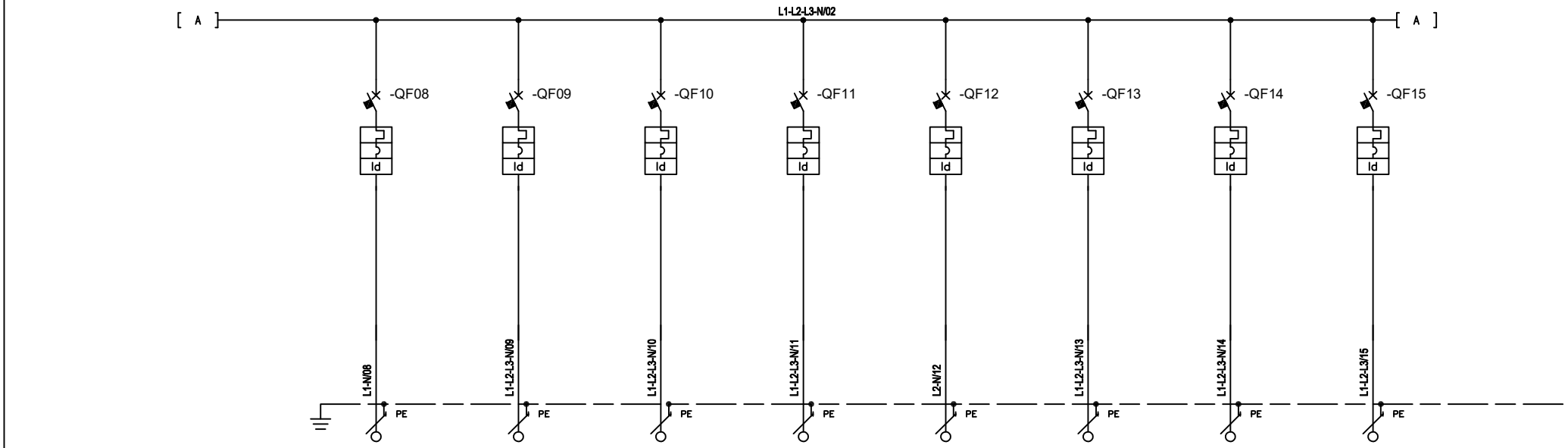
Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa	=
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO	+
Revisioni Foglio				Rif. Quadro (Q1)	Foglio 004 / 005 Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1N		L1L2L3N		L1L2L3N		L1L2L3N		L1N		L1L2L3N		L1L2L3N		L1L2L3		
DESCRIZIONE CIRCUITO			OROLOGIO TIMBRATURA		BANCO SELF SERVICE		COMPRESSORE ESTERNO CELLA 1		COMPRESSORE ESTERNO CELLA 2		COMPRESSORE CELLA 3		COMPRESSORE ESTERNO CELLA 4		COMPRESSORE ESTERNO CELLA 5		SERRANDA AUTOMATICA			
TIPO APPARECCHIO			iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	3P+N	10	3P+N	10	3P+N	10	1P+N	10	3P+N	10	3P+N	10	3P	10		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		10		10		10			
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100		100		100		100		100		100			
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																		
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]																		
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5		
	Ib [A]	Iz [A]	0	27	0	24	0	24	0	24	0	27	0	24	0	24	0	24		
	Un [V]	Pn [kW]	230		400		400		400		230		400		400		400			
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,1	4,2	2,1	6,2	2,1	6,2	2,1	6,2	2,1	4,2	2,1	6,2	2,1	6,2	3,4	6,2		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2		
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

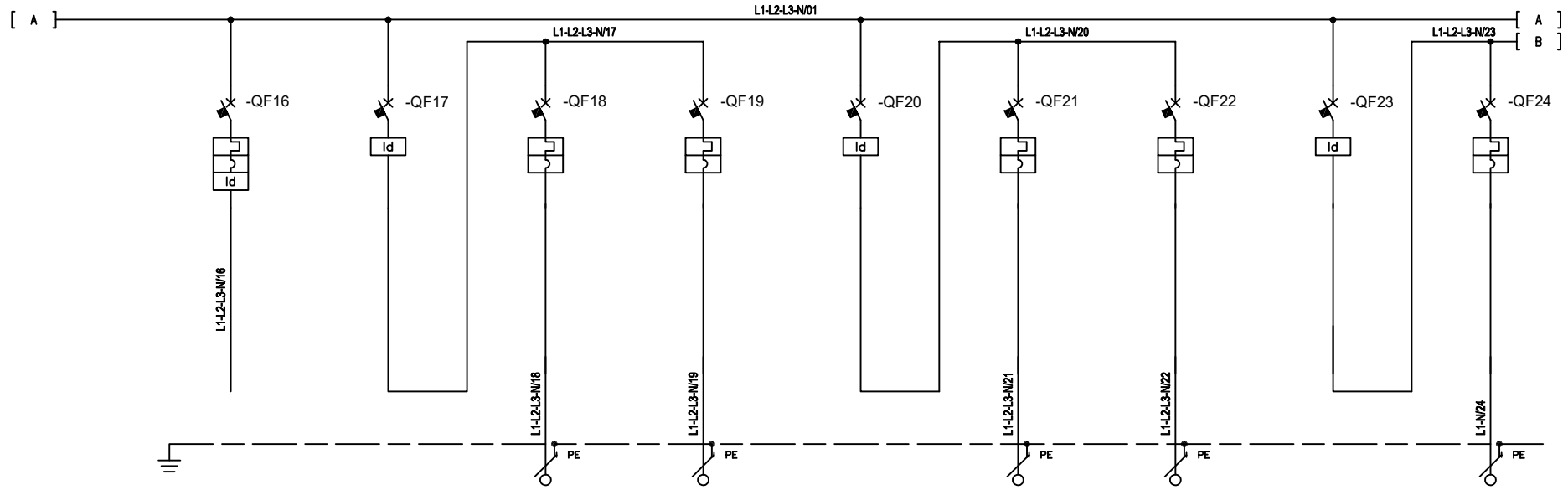
Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa	=
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO	+
Revisioni Foglio				Rif. Quadro (Q1)	Foglio 005 / 006 Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE			L1N			L1L2L3N			L1L2L3NPE			L1L2L3N			L1L2L3N			L1L2L3N			23 L1L2L3N			24 L1L2L3N			25 L1N		
DESCRIZIONE CIRCUITO			RISERVA					PRESE CEE			PRESE CEE PREPARAZIONE CARNE			PRESE CEE PREPARAZIONE VERDURE			PRESE CEE			PRESE CEE PREPARAZIONE PIATTI FREDDI			PRESE CEE SELF SERVICE MAGAZZINO CORRIDOIO			GENERALE SCALDABAGNI PINO TERRA			SPOGLIATOI PIANO TERRA		
TIPO APPARECCHIO			iC40 N					iID (4P)			iC40 N			iC40 N			iID (4P)			iC40 N			iC40 N			iID (4P)			iC40 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10								10			10						10			10						10		
	N. POLI	In [A]	1P+N	6					63		3P+N	25		3P+N	25			63		3P+N	25		3P+N	25			25		1P+N	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C								C			C						C			C						C		
	Ir [A]	tr [s]	6								25			25						25			25						16		
	Isd [A]	tsd [s]	60								250			250						250			250						160		
	Ii [A]																														
	Ig [A]	tg [s]																													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC		iID (4P)	A										iID (4P)	A								iID (4P)	A				
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo										0,03	Istantaneo								0,03	Istantaneo				
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																													
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]																													
TERMICO	TIPO	Irth [A]																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA									EPR	13		EPR	13					EPR	13		EPR	13					EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				1x1,5	1x1,5	1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]									0	33		0	33					0	33		0	33					0	27	
	Un [V]	Pn [kW]									400			400						400			400						230		
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]									2,6	6,9		2,6	6,9					2,6	6,9		2,6	6,9					2,1	4,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]									1	0,2		1	0,2					1	0,2		1	0,2					1	0,2	
NOTE											FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

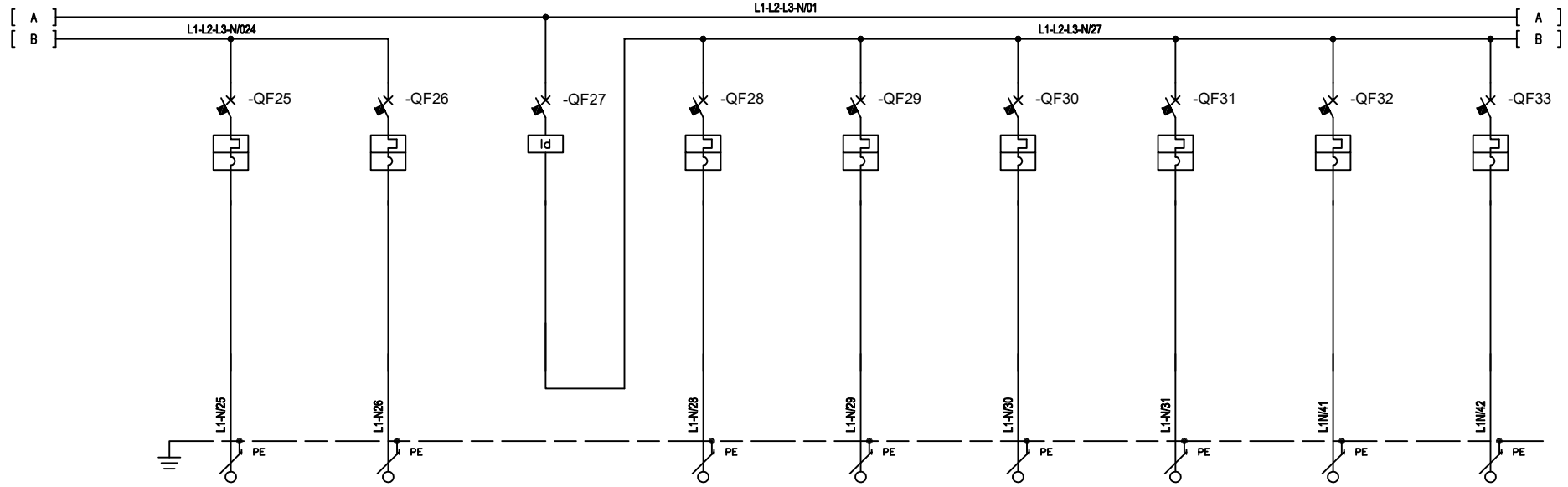
Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa	
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO	= / +
Revisioni Foglio				Rif. Quadro: (Q1)	Foglio: 006 / 007 — Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26 L1N	27 L1N	28 L1L2L3N	29 L1N	30 L1N	31 L1N	32 L1N	33 L1N	34 L1N
DESCRIZIONE CIRCUITO		BAGNO MENSA	ZONA SELF SERVICE	GENERALE PRESE 10/16A	SPOGLIATOI DONNE UOMINI	MENSA PIANO TERRA	PRESE UFFICIO	MENSA PIANO PRIMO	SERVO SCALA	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI
TIPO APPARECCHIO		iC40 N	iC40 N	iID (4P)	iC40 N	iC40 N	iC40 N	iC40 N	iC40 N	iC40 N
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10	10		10	10	10	10	10	10
	N. POLI / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	63	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 10	1P+N / 10
	CURVA/SGANCIATORE	C	C		C	C	C	C	C	C
	Ir [A] / tr [s]	16	16		16	16	16	16	10	10
	Isd [A] / tsd [s]	160	160		160	160	160	160	100	100
	Ii [A]									
	Ig [A] / tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO / CLASSE			iID (4P) / A						
	Idn [A] / tdn [ms]			0,03 / Istantaneo						
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO / CLASSE									
	BOBINA [V] / N. POLI / In [A]									
TERMICO	TIPO / Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI / In [A]									
ALTRE APP.	TIPO / MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO / POSA	EPR 13	EPR 13		EPR 13	EPR 13	EPR 13	EPR 13	EPR 13	EPR 13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
	Ib [A] / Iz [A]	0 / 27	0 / 27		0 / 27	0 / 27	0 / 27	0 / 27	0 / 27	0 / 27
	Un [V] / Pn [kW]	230	230		230	230	230	230	230	230
FONDO LINEA	Icc min [kA] / Icc max [kA]	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2		2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	1 / 0,2	1 / 0,2		1 / 0,2	1 / 0,2	1 / 0,2	1 / 0,2	1 / 0,2	1 / 0,2
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3

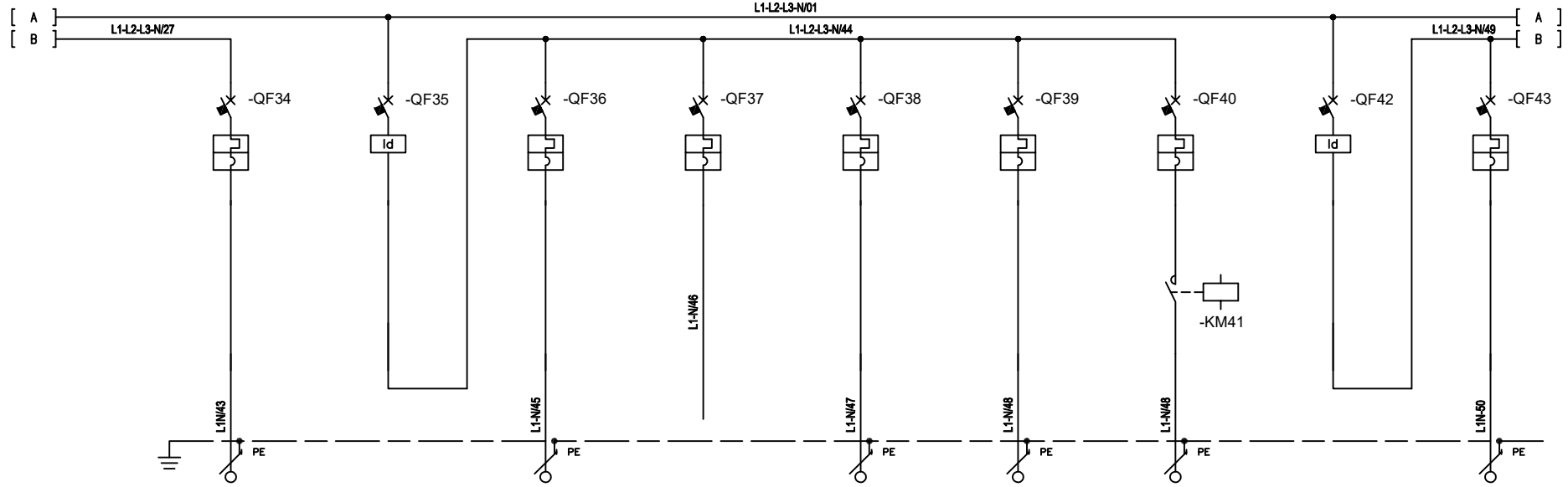
Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO
Revisioni Foglio				Rif. Quadro: (Q1) — Foglio: 007 / 008 — Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



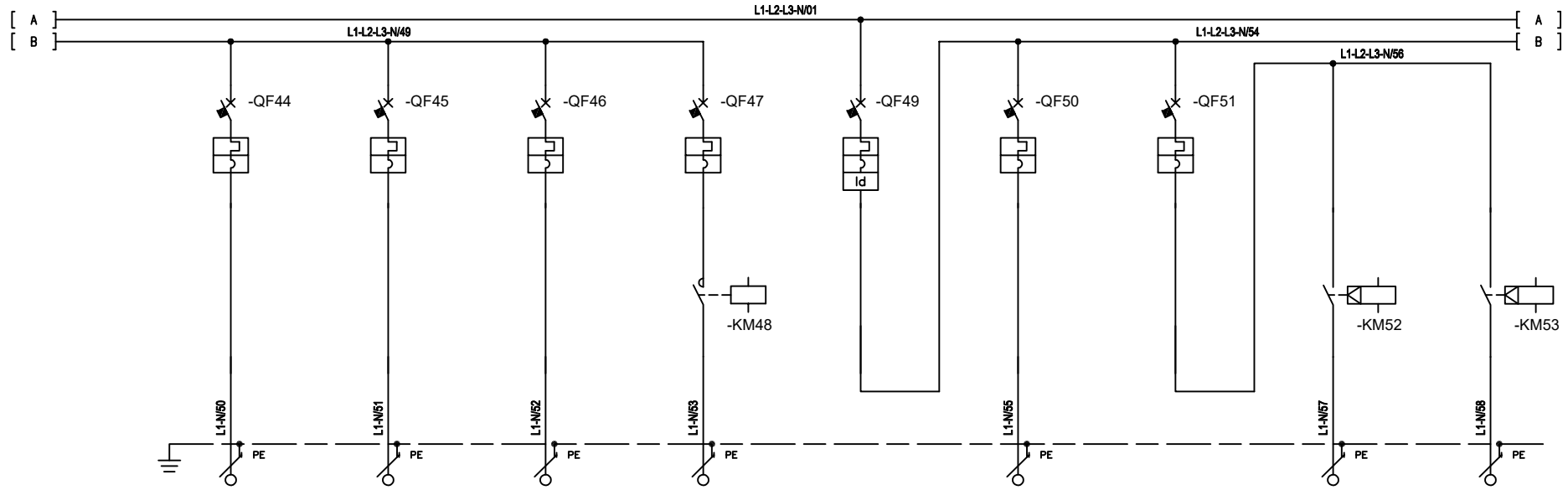
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	35	L1N	36	L1L2L3N	37	L1N	38	L1N	39	L1N	40	L1N	41	L1N	42	L1L2L3N	43	L1N
DESCRIZIONE CIRCUITO			LUCERNARI		QF40 GENERATORE E ESTRATTORI WC		POMPA CALORE MENSA		RISERVA		POMPA CALORE UFFICIO		BOLLITORE GAS		ESTRAZIONE WC PIANO TERRA		GENERALE CALDAIE		CALDAIA MURALE 1	
TIPO APPARECCHIO			iC40 N		iID (4P)		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iID (4P)		iC40 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10				10		10		10		10		10				10	
	N. POLI	In [A]	1P+N	10		63	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10		63	1P+N	10
	CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C		C		C				C	
	Ir [A]	tr [s]	10				16		16		16		10		10				10	
	Isd [A]	tsd [s]	100				160		160		160		100		100				100	
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			iID (4P)	A											iID (4P)	A		
	Idn [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo											0,03	Istantaneo		
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE													iCT Na	AC7a				
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]													230ca	2P 16				
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13			EPR	13			EPR	13	EPR	13	EPR	13			EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5 1x1,5			1x1,5	1x1,5 1x1,5			1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5			1x1,5	1x1,5 1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]	0	27			0	27			0	27	0	27	0	27			0	27
	Un [V]	Pn [kW]	230				230				230		230		230				230	
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,1	4,2			2,1	4,2			2,1	4,2	2,1	4,2	2,1	4,2			2,1	4,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,2			1	0,2			1	0,2	1	0,2	1	0,2			1	0,2
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO
Revisioni Foglio				Rif. Quadro: (Q1) — Foglio: 008 / 009 — Segue

Mod. T03.1 — PROGETTO N°: - — Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	44	L1N	45	L1N	46	L1N	47	L1N	48	L1L2L3N	49	L1N	50	L1L2L3N	51	L1N	52	L1N
DESCRIZIONE CIRCUITO			CALDAIA MURALE 2		BOLLITORE GAS 2		VALVOLADI ZONA AUX ANTINCENDIO		FANCOIL PIANO PRIMO		GENERALE ILLUMINAZIONE		EMERGENZA PIANO TERRA E PRIMO		PLAFONIERE ACC. 19-20		R1 ACC.19		R2 ACC.20	
TIPO APPARECCHIO			iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N		iC40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10					
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	3P+N	20	1P+N	10	3P+N	10				
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		20		10		10					
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100		100		200		100		100					
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE									Vigi	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]									0,03	Istantaneo								
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE							iCT Na	AC7a							iTL16	AC1	iTL16	AC1
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]							230ca	2P 16							24-240ca	1P 16	24-240ca	1P 16
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13			EPR	13			EPR	13	EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5			1x1,5	1x1,5 1x1,5			1x1,5	1x1,5 1x1,5	1x1,5	1x1,5 1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]	0	27	0	27	0	27	0	27			0	27			0	27	0	27
	Un [V]	Pn [kW]	230		230		230		230				230				230		230	
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,1	4,2	2,1	4,2	2,1	4,2	2,1	4,2			2,1	4,2			2,1	4,2	2,1	4,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2			1	0,2			1	0,2	1	0,2
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

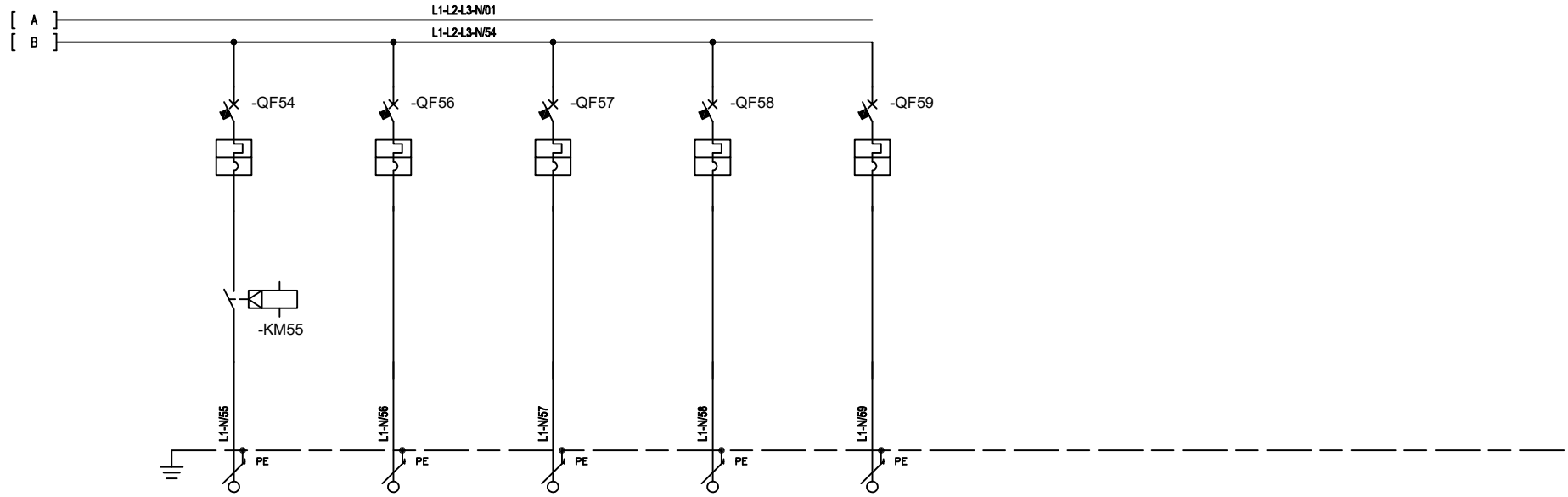
Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO
Revisioni Foglio				Rif. Quadro: (Q1) — Foglio: 009 / 010 — Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	53	L1N		54	L1N		55	L1N		56	L1N		57	L1N					
DESCRIZIONE CIRCUITO			PLAFONIERE ACC. 21 E LOC. LAV			ZONA SPOGLIATOIO MENSA PIANO TERRA			UFFICIO E MAGAZZINI			TERRAZZA			LUCE PIANO PRIMO						
TIPO APPARECCHIO			iC40 N			iC40 N			iC40 N			iC40 N			iC40 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10			10			10			10			10						
	N. POLI	In [A]	1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10					
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C						
	Ir [A]	tr [s]	10			10			10			10			10						
	Isd [A]	tsd [s]	100			100			100			100			100						
	Ii [A]																				
	Ig [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																			
	Idn [A]	tdn [ms]																			
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE	iTL16	AC1																	
	BOBINA [V]	N. POLI In [A]	24-240ca	1P	16																
TERMICO	TIPO	Irth [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
	Ib [A]	Iz [A]	0	27		0	27		0	27		0	27		0	27					
	Un [V]	Pn [kW]	230			230			230			230			230						
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,1	4,2		2,1	4,2		2,1	4,2		2,1	4,2		2,1	4,2					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,2		1	0,2		1	0,2		1	0,2		1	0,2					
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						

Revisione Documento	Data Rev.	Cliente	Descrizione	Commessa	=
1	08/03/2024	COMUNE MONTELUPO FIORENTINO VIALE CENTO FIORI 50056 MONTELUPO F.NO (FI)	IMPIANTO ELETTRICO CENTRO COTTURA QUADRO GENERALE SCHEMA UNIFILARE	STUMETCOMO	+
Revisioni Foglio				Rif. Quadro: (Q1)	Foglio: 010 / XX — Segue

Mod. T03.1

PROGETTO N°: -

Doc.to N° -