



Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE  
INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA  
S.GALLO, 58 FIRENZE  
(CUP C14H16001270002 - CIG 71194850E2)

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMMITTENTE

Resp. Unico del Procedimento

Geom. Fabio Silvi

### PROGETTAZIONE

firme

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ROBERTO ZOMPI E ISABELLA MANNINO, ARCHITETTI  
via Gaetano Fuggetta 41-45, 00149 Roma - tel 06 8923 7313 - www.01associati.it

**ZEROUNO ASSOCIATI**  
WORK IN PROGRESS

Resp. della progettazione

Arch. Isabella Mannino

Progettazione impianti

Per. Ind. Emanuele Mucci

Coordinamento Sicurezza

Arch. Roberto Zompi

Giovane professionista

Arch. Valentino D'Agostino

### ELABORATO NUMERO

38

### ARGOMENTO

IMPIANTO ELETTRICO FM

### TITOLO

IMPIANTO FM  
SCHEMI QUADRI UNIFILARI

### SCALA

### CODIFICA

NUM OGG FASE RAG ARG ELA PROG REV

38

DSU

ESE

ELE

000

SQ

001

00

### REV. DATA

EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

00 07.12.2018

PER APPROVAZIONE

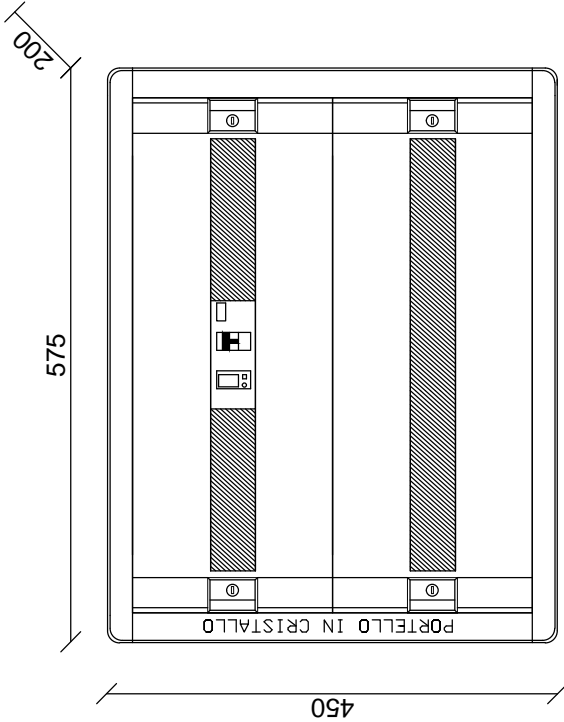
V.PISTILLO

V.D'AGOSTINO

I. MANNINO

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>COMMITTENTE:<div>Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana</div></div> <div>COMMESSA:<div>Residenza Universitaria S.Gallo, 58 Firenze</div></div> <div>QUADRO:<div>Quadro Fornitura QF</div></div>									
<div>CARATTERISTICHE QUADRO</div> <div><div>IMPIANTO A MONTE Punto Di Consegna</div><div>TENSIONE [V] 400FREQ. [Hz] 50</div><div>CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</div><div>Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 15</div><div>SISTEMA DI NEUTRO TT</div><div>DIMENSIONAMENTO SBARRE</div><div>In [A]Icc [kA]</div><div>CARPENTERIAMETALLICA</div><div>CLASSE DI ISOLAMENTO IP</div></div> <div><div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div><div>INTERRUTTORI SCATOLATI <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</div><div>INTERRUTTORI MODULARI <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</div><div><input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</div><div>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2</div><div><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</div><div><input type="checkbox"/> — CEI 23-49</div><div><input type="checkbox"/> — CEI 23-51</div></div>									

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
QF										
NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1,L2,L3,NPE	RSTN	Quadro generale QG	L1,L2,L3,NPE	Auxiliari di sgancio				
DESCRIZIONE CIRCUITO	Dal punto di consegna	Dispositivo Generale								
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									
	N. POLI		4P	125		2P	10			
	CURVA/SGANCIO			C		C				
	Itr [A]		125			10				
	Istd [s]		1250			100				
	Ii [A]									
DIFFERENZIALE	Ig [A]									
	TIPO		REGOLABILE	A						
	Itdn [ms]		1	1000						
	CLASSE									
CONTATTORE	BOBINA [V]	N. POLI								
TELERUTTORE	TIPO									
TERMICO	Itrth [A]									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31	EPR	31				
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35	1x35	1x16	1x35	1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	Ib [A]		90,4	144		90,4	144	0	23	
	Un [V]		400	53,05		400	230			
	Icc min [kA]		11,6	14,7		10,5	14,3	4,3	5,7	
	Icc max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]		1	0		1	0			
NOTE	FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1					
RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino		CLIENTE			Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana			PROGETTO		
								ARCHIVIO		
								DISEGNATORE		
								FILE		
								DATA		
								30/11/2018		
								REVISIONE		
								R0.0		
								PAGINA		
								2		
								SEGUE		
								3		
								TAVOLA		

RIF. QUADRO											QF	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA																							
																							
RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino											CLIENTE		Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana			PROGETTO		FILE					
											IMPIANTO		ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE			ARCHIVIO		DATA		30/11/2018		REVISIONE	
																DISSEGNAZIONE		PAGINA		3		SEGUE	

COMMITTENTE:

Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

COMMESSA:

Residenza Universitaria S.Gallo, 58 Firenze

QUADRO:

Quadro Generale QG

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]14,6

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]Icc [kA]

CARPENTERIAMETALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTOIP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☒ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino	CLIENTE	Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA 30/11/2018
	IMPIANTO	ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE	DISEGNATORE	REVISIONE R0.0
				PAGINA 1
			TAVOLA	SEQUE 2

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERAZIONE MORSETTI										
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1,L2,L3,NPE	L1,L2,L3,N	Protezione montante unità abitativa 1 PMA1	Protezione montante unità abitativa 2 PMA2	Protezione montante unità abitativa 3 PMA3	Protezione montante unità abitativa 4 PMA4	Protezione montante unità abitativa 5 PMA5	Protezione montante unità abitativa 6 PMA6	Protezione montante unità abitativa 7 PMA7
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			Icn=6kA	Icn=6kA	Icn=6kA	Icn=6kA	Icn=6kA	Icn=6kA	Icn=6kA
	N. POLI		4	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	CURVA/SGANCIO			C	C	C	C	C	C	C
	Itr [A]			32	32	32	32	32	32	32
	Itd [s]			320	320	320	320	320	320	320
	Ii [A]									
	Ig [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Itdn [ms]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
CONTATTORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x35	1x16	1x16	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	Ib [A]			36	36	36	36	36	36	36
	Iz [A]	90,4	144							
	Un [V]			230	230	230	230	230	230	230
	Pn [kW]			400	53,05					
	Icc min [kA]			10,5	14,3					
FONDO LINEA	Icc max [kA]			1	0					
	LUNGHEZZA [m]									
NOTE										
	FG17-450/750 V									
	Cco-s1b,d1,a1									
RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:		PROGETTO								
STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti		ARCHIVIO								
Per. Ind. Emanuele Mucci		DISEGNATORE								
Arch. Valentino D'Agostino		TAVOLA								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								
		CONDUTTORI ESISTENTI								





COMMITTENTE:

Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

COMMESSA:

Residenza Universitaria S.Gallo, 58 Firenze

QUADRO:

Quadro Macchine QM

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]A

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]14,6

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARREIcc [kA]

CARPENTERIAMETALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTOIP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☒ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino	CLIENTE	Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE	
		IMPIANTO		DATA	30/11/2018
	ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE			PAGINA	1
				SEQUE	2
				TAVOLA	

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
QM										
NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1,L2,3,N,PE	Generale	L1,L2,3,N	Macchina esterna condizionamento 1 UE1	Macchina esterna condizionamento 2 UE2	Macchina esterna condizionamento 3 UE3	Macchina esterna condizionamento 2 UE2	L1,L2,3,N,PE	L3,N,PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dal QG								
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									
	N. POLI	4								
	In [A]									
	CURVA/SGANCIAZIONE									
	Ir [A]	20								
	tr [s]	200								
	Itd [s]									
	Ii [A]									
	Ig [A]									
	tg [s]									
DIFFERENZIALE										
TIPO		A								
CLASSE		0,3								
tdn [ms]										
Idn [A]										
TIPO										
BOBINA [V]		N. POLI								
In [A]										
TIPO										
N. POLI										
ALTRE APP.										
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO		EPR								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16								
Iz [A]		32,2								
Iz [A]		88								
Un [V]		400								
Pn [kW]		20								
Icc min [kA]		2,6								
Icc max [kA]		6,6								
LUNGHEZZA [m]		20								
dV TOTALE [%]		0,4								
FONDO LINEA										
NOTE		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								
		FG160M16-								

RIF. QUADRO											QM	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
<div>TOPOGRAFICO</div> <div>APPARECCHIATURA</div>																											
RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino											CLIENTE		Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana					PROGETTO		FILE							
													IMPIANTO ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE					ARCHIVIO		DATA		30/11/2018		REVISIONE			
											DISEGNATORE							PAGINA		3		SEGUE		R0.0			

COMMITTENTE:

Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

COMMESSA:

Residenza Universitaria S.Gallo, 58 Firenze

QUADRO:

Quadro tipico unità abitativa QA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]14,6

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARREI<sub>n</sub> [A]I<sub>cc</sub> [kA]

CARPENTERIAMETALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTOIP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☐— CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☐— CEI EN 60947-2

CARPENTERIA☒— CEI EN 60898

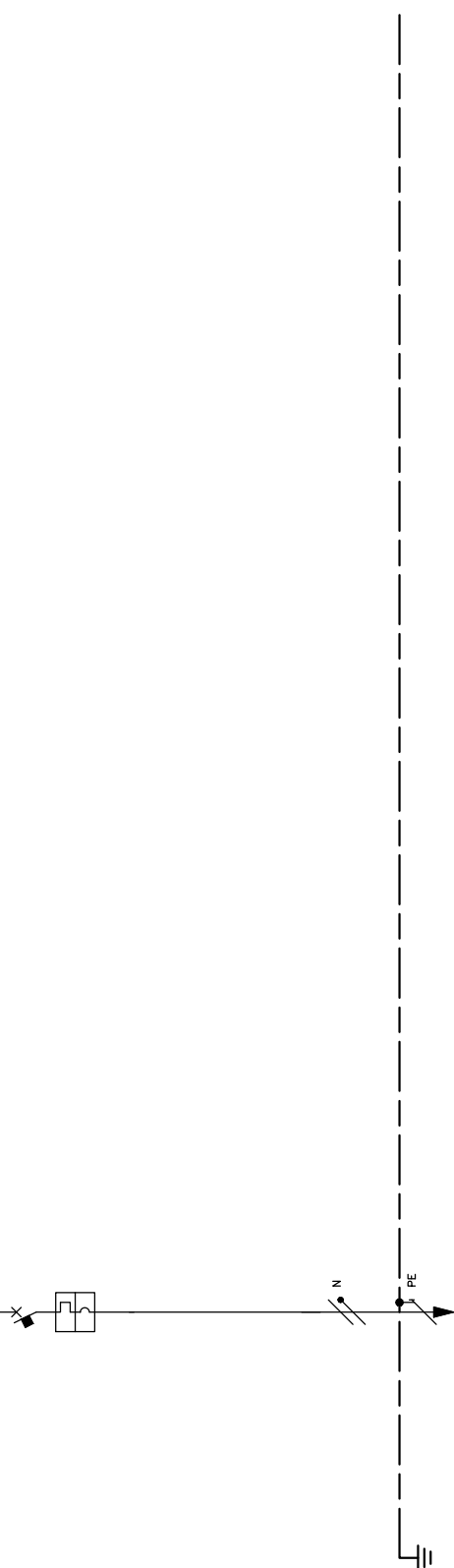
☐— CEI EN 61439-2

☒— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino	CLIENTE	Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana				
	IMPIANTO	ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE				
		TAVOLA				
		PAGINA 1				
		SEGUE 2				
FILE		PROGETTO	DATA	30/11/2018	REVISIONE	R0.0

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
barratura generale esistente									
									
NUMERAZIONE MORSETTI									
DESCRIZIONE CIRCUITO									
Climatizzatori									
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]								
	N. POLI	In [A]							
	1P+N	10							
	Icn=4,5kA								
	CURVA/SGANCIAZIONE								
	tr [s]	10							
	Ird [A]	100							
	Itd [s]								
	Ii [A]								
	Ig [A]								
	TIPO								
	CLASSE								
	Idn [ms]								
	TIPO								
	CLASSE								
CONTATTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TELERUTTORE									
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTURA	TIPO	ISOLAMENTO	POSA						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR	31						
	Ib [A]	1x1,5	1x1,5	1x1,5					
	Iz [A]	1,0	23						
	Un [V]	230	0,2						
	Icc min [kA]	<4,5	<4,5						
	Icc max [kA]								
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]							
	10	<4							
	FG17-450/750 V								
NOTE	Ccc-s1b,d1,a1								
RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:			CLIENTE			PROGETTO			FILE
STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti			Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana			ARCHIVIO			DATA 30/11/2018
Per. Ind. Emanuele Mucci			ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE			DISEGNATORE			REVISIONE R0.0
Arch. Valentino D'Agostino			IMPIANTO			TAVOLA			PAGINA 2 SEQUE 7

COMMITTENTE:

Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

COMMESSA:

Residenza Universitaria S.Gallo, 58 Firenze

QUADRO:

Quadro tipico cucina QK

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]400FREQ. [Hz]50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]A

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]14,6

SISTEMA DI NEUTROTT

DIMENSIONAMENTO SBARREIcc [kA]

CARPENTERIAMETALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTOIP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI☐— CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI☐— CEI EN 60947-2

CARPENTERIA☒— CEI EN 60898

☐— CEI EN 61439-2

☒— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

RAGG. TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: STA R. Zompì e I. Mannino, Architetti Per. Ind. Emanuele Mucci Arch. Valentino D'Agostino	CLIENTE	Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana				
	IMPIANTO	ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE				
FILE		PROGETTO	30/11/2018		REVISIONE	R0.0
DATA		ARCHIVIO	1		SEQUE	2
		DISEGNATORE	TAVOLA			



