COMUNE DI CASTELLINA M.ma

(Provincia di PISA)

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

- SCHEMI ELETTRICI -

(art. 5 Decreto 22 gennaio 2008 n. 37)

COMMITTENTE: Comune di Castellina M.ma

UBICAZIONE: Via Roma c/o Palazzo Renzetti – Piani Terra e Primo

PROGETTISTA: per.ind. Carlo Cappagli

0	17_0234_SCH-IE	Emissione per committente	19/12/2017	C.C	C.C.	C.C.
REV.	**File**	**Descrizione**	**Data**	**Redatto**	**Controllato**	**Approvato**

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

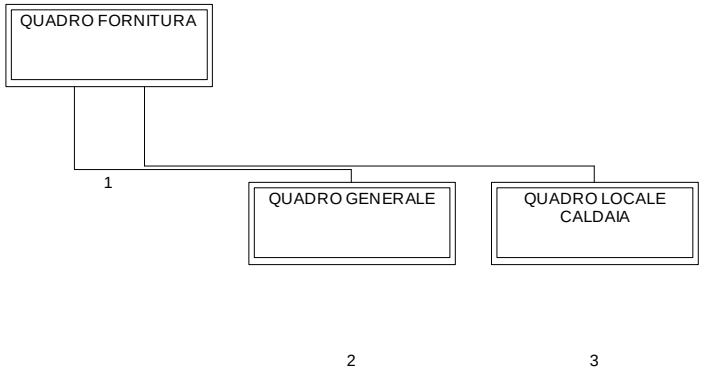
N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO FORNITURA	QUADRO GENERALE	QUADRO LOCALE CALDAIA				
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]		16	6				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]		16	6				
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]		16	6				
Icc massima ai morsetti di entrata	10,000	3,335	0,836				
Corrente fase L1 [A]	31,05	28,78	2,27				
Corrente fase L2 [A]	35,66	30,35	5,31				
Corrente fase L3 [A]	29,91	29,43	0,48				
Corrente fase N [A]	5,27	1,37	4,23				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898				
Note	NUOVA REALIZZAZIONE	ESISTENTE DA MODIFICARE	NUOVA REALIZZAZIONE				

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

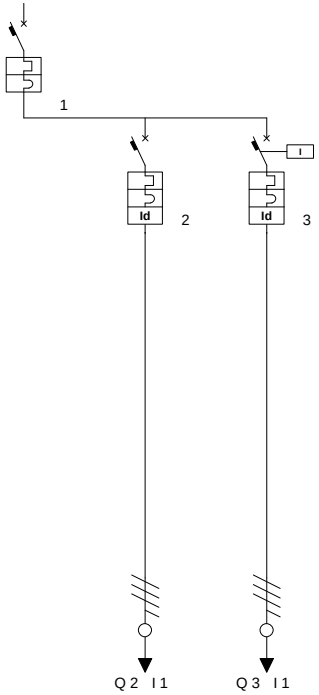
Quadro :
1 - QUADRO FORNITURA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 2



Descrizione linea	GENERALE IMPIANTO	QUADRO GENERALE	QUADRO LOCALE CALDAIA											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 50	1 • In = 20											
Idiff [A] / Tdiff [s]		1,00 / 0,00	0,30 / 0,00											
Potere d'interruzione [KA]	10,0	10,0	10,0											
Potenza totale	38,330 kW	36,660 kW	1,670 kW											
Ku / Kc	0,52 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	20,000 kW	18,330 kW	1,670 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	35,66	30,35	5,31											
Sezione fase [mm²]		16	6											
Sezione neutro [mm²]		16	6											
Sezione PE [mm²]		16	6											
Portata fase [A]		56	36											
Lunghezza linea [m]	0,0	35,0	65,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,63 % / 0,63 %	0,54 % / 0,54 %											
Sigla cavo		FG16OR16	FG16OR16											
Note														

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

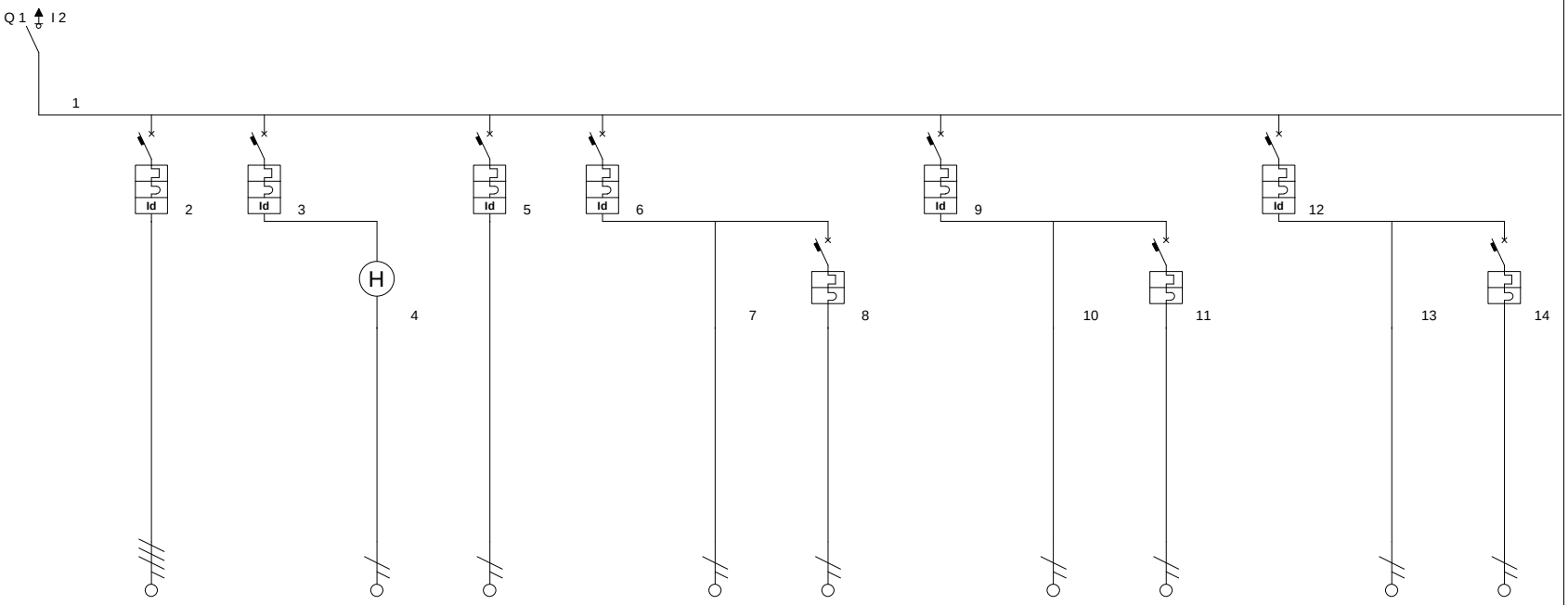
Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	ASCENSORE	ILLUMINAZIONE PERIMETRALE	OROLOGIO	CANCELLO AUTOMATICO	LUCE SALA TV + SALA LETTURA	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE MENSA + LAVANDERIA	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE CORRIDOIO PT + WC COMUNE	ORDINARIA	EMERGENZA
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 32	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00		
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5		4,5
Potenza totale	36,660 kW	10,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,420 kW	0,400 kW	0,020 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,50	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	18,330 kW	10,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,420 kW	0,400 kW	0,020 kW
Corrente di impiego Ib [A]	30,35	16,06	0,97	0,97	2,42	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	2,03	1,93	0,10
Sezione fase [mm²]		6		2,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione neutro [mm²]		6		2,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione PE [mm²]		6		2,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5
Portata fase [A]		44		36	20		26	26		26	26		26	26
Lunghezza linea [m]		20,0		30,0	40,0		20,0	20,0		20,0	20,0		20,0	20,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,50 % / 1,13 %		0,22 % / 0,85 %	1,19 % / 1,82 %		0,30 % / 0,93 %	0,02 % / 0,65 %		0,30 % / 0,93 %	0,02 % / 0,65 %		0,47 % / 1,10 %	0,02 % / 0,65 %
Sigla cavo		FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16
Note														

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

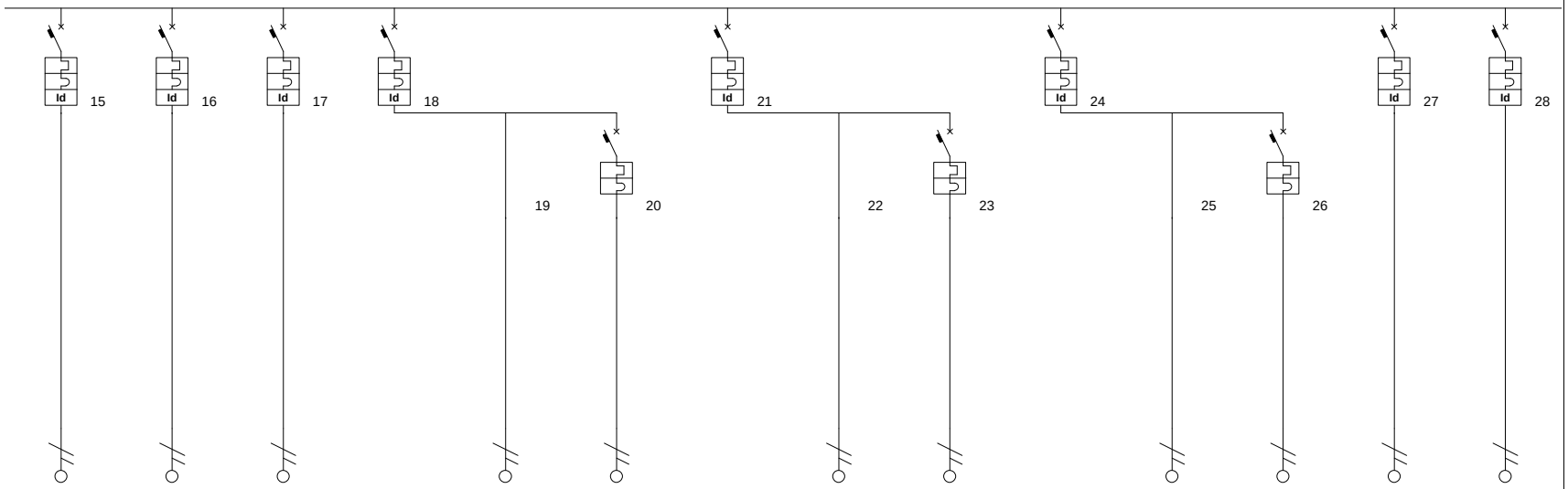
Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 4



Descrizione linea	PRESE SALA LETTURA + SALA TV	PRESE MENSA	PRESE LAVANDERIA	LUCE STANZA 1	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE CORRIDOIO PIANO PRIMO	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE SCALE + SOTTOSCALA	ORDINARIA	EMERGENZA	PRESE WC COMUNE + CORRIDOIO PIANO TERRA	PRESE CORRIDOIO PIANO PRIMO
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5	4,5
Potenza totale	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	1,500 kW	1,500 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	12,08	12,08	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	7,25	7,25
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5
Portata fase [A]	36	36	17		26	26		26	26		26	26	36	36
Lunghezza linea [m]	20,0	20,0	10,0		20,0	20,0		25,0	25,0		20,0	20,0	20,0	25,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,10 % / 1,73 %	1,84 % / 2,47 %	0,86 % / 1,49 %		0,30 % / 0,93 %	0,02 % / 0,65 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %		0,30 % / 0,93 %	0,02 % / 0,65 %	1,10 % / 1,73 %	1,38 % / 2,01 %
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16	FS17		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
Note														

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

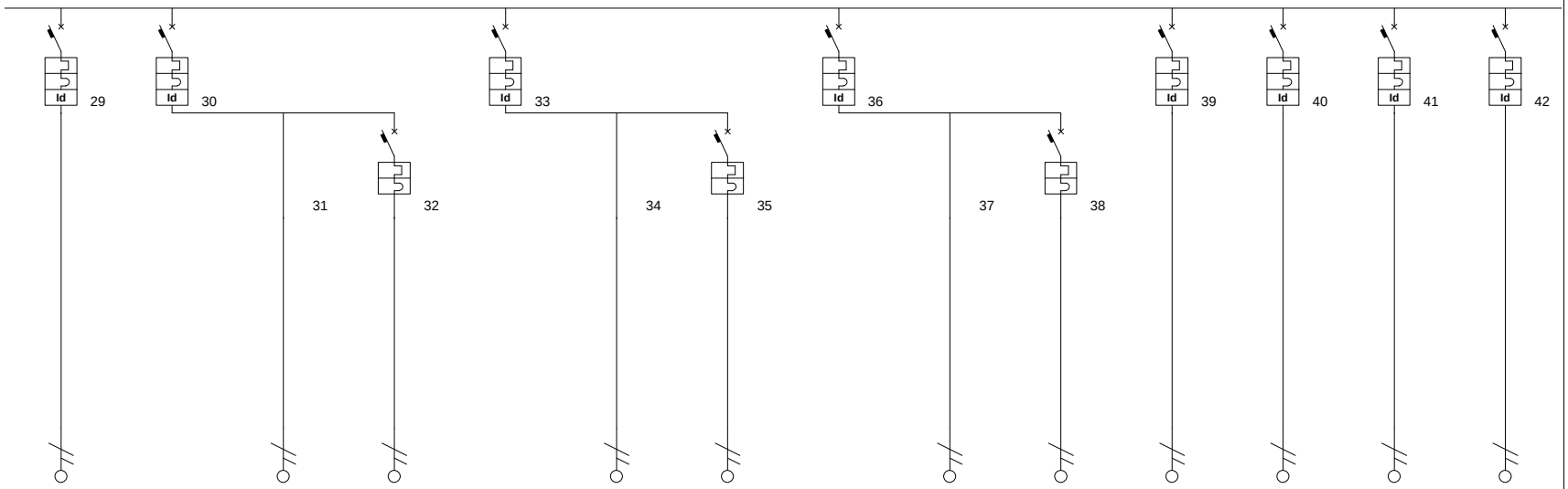
Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 5



Descrizione linea	PRESE STANZA 1	LUCE STANZA 2	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE STANZA 3	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE STANZA 4	ORDINARIA	EMERGENZA	PRESE STANZA 2	PRESE STANZA 3	PRESE STANZA 4	PRESE STANZA 5
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	1,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,500 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	7,25	7,25	7,25	7,25
Sezione fase [mm²]	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata fase [A]	36		26	26		26	26		26	26	36	36	36	36
Lunghezza linea [m]	20,0		25,0	25,0		25,0	25,0		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,10 % / 1,73 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %	1,38 % / 2,01 %	1,38 % / 2,01 %	1,38 % / 2,01 %	1,38 % / 2,01 %
Sigla cavo	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
Note														

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

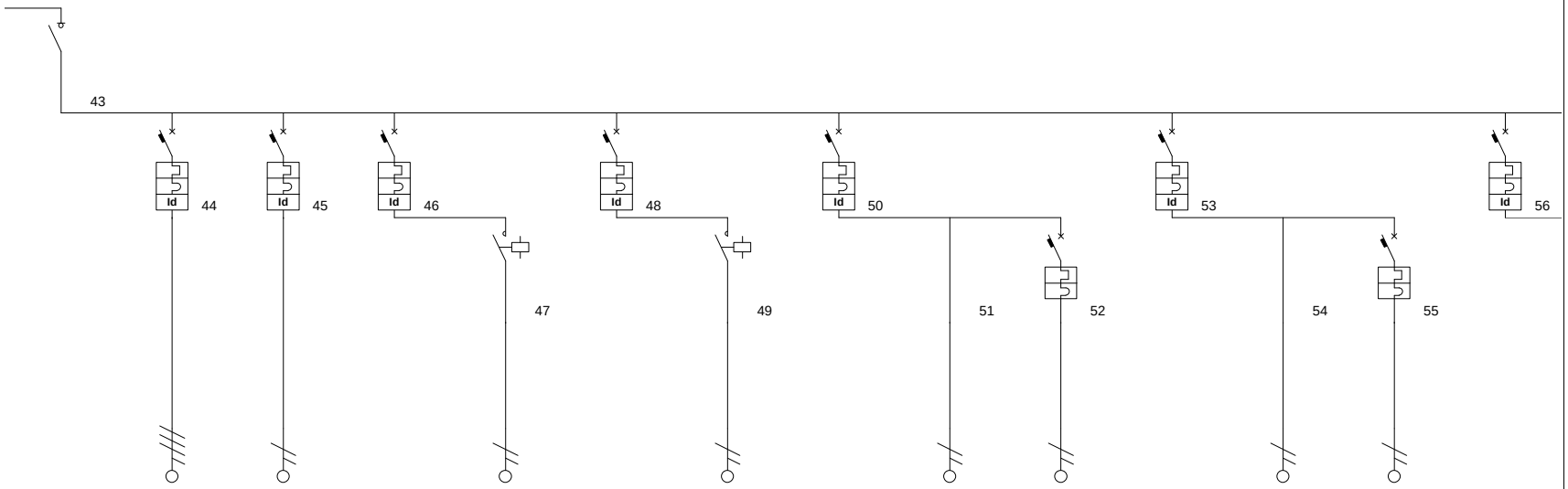
Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 6



Descrizione linea	GENERALE PARZIALE	RISERVA	RISERVA	ILLUMINAZIONE ESTERNA 1	COMANDO	ILLUMINAZIONE ESTERNA 2	COMANDO	LUCE STANZA 5	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE STANZA 6	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE STANZA 7
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5	4,5		4,5		4,5		4,5	4,5		4,5	4,5
Potenza totale	6,380 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	6,380 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW
Corrente di impiego Ib [A]	10,98			0,97	0,97	0,97	0,97	1,31	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	1,31
Sezione fase [mm²]					1,5		1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	
Sezione neutro [mm²]					1,5		1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	
Sezione PE [mm²]					1,5		1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	
Portata fase [A]					20		20		26	26		26	26	
Lunghezza linea [m]		0,0	0,0		40,0		40,0		25,0	25,0		25,0	25,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale					0,47 % / 1,10 %		0,47 % / 1,10 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %	
Sigla cavo					FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16	
Note	ESISTENTE DA SOSTITUIRE									NUOVO DA INSTALLARE			NUOVO DA INSTALLARE	

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

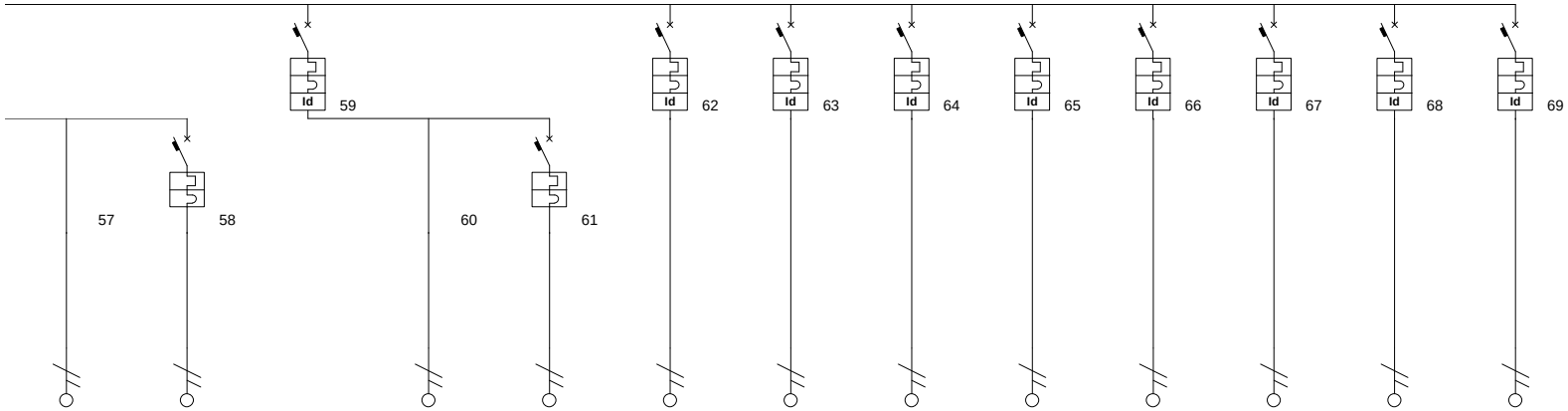
Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 7



Descrizione linea	ORDINARIA	EMERGENZA	LUCE STANZA 8	ORDINARIA	EMERGENZA	IMPIANTO TV	ARMADIO DATI	PRESE STANZA 6	PRESE STANZA 7	PRESE STANZA 8	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 6	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,100 kW	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	0,250 kW	0,020 kW	0,270 kW	0,250 kW	0,020 kW	0,100 kW	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,21	0,10	1,31	1,21	0,10	0,48	1,45	7,25	7,25	7,25				
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5			2,5	2,5	2,5				
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5			2,5	2,5	2,5				
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5			2,5	2,5	2,5				
Portata fase [A]	26	26		26	26			36	36	36				
Lunghezza linea [m]	25,0	25,0		25,0	25,0	0,0	0,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %		0,37 % / 1,00 %	0,03 % / 0,66 %			1,10 % / 1,73 %	1,10 % / 1,73 %	1,10 % / 1,73 %				
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16			FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16				
Note		NUOVO DA INSTALLARE			NUOVO DA INSTALLARE						NUOVA DA INSTALLARE	NUOVA DA INSTALLARE	NUOVA DA INSTALLARE	

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

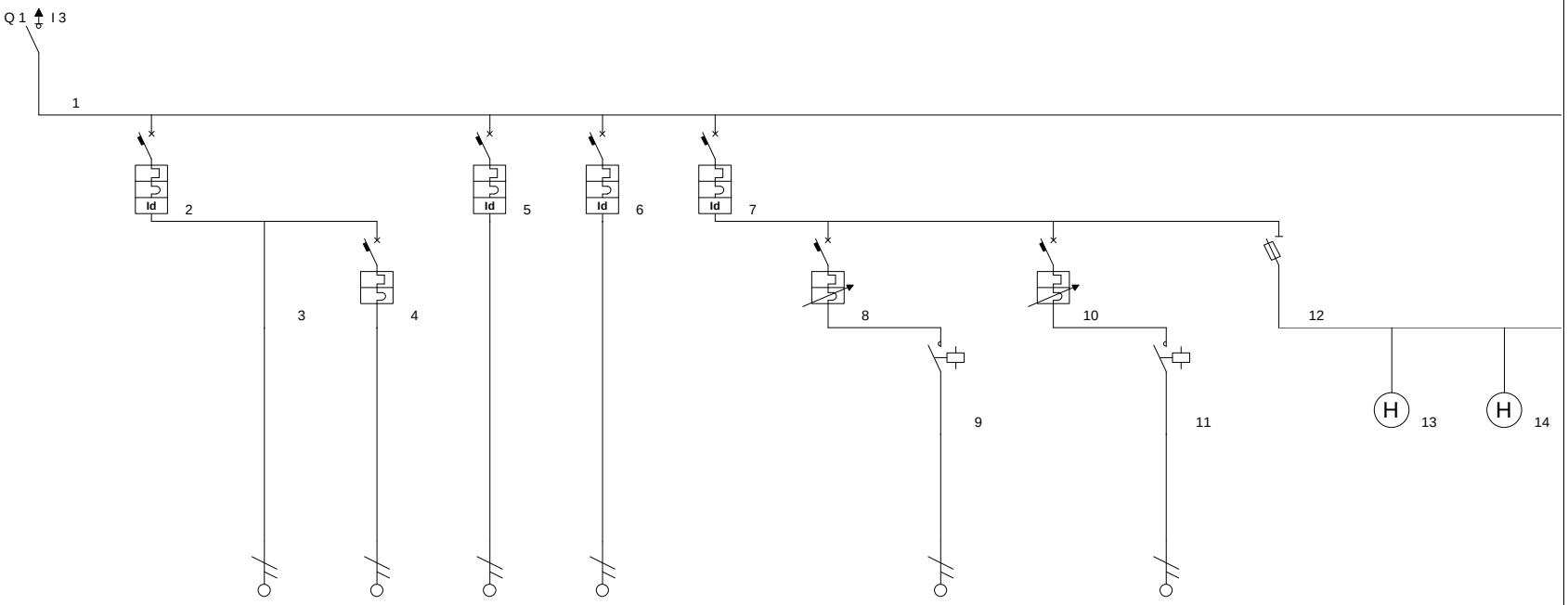
Quadro :
3 - QUADRO LOCALE CALDAIA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 8



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	ILLUMINAZIONE	ORDINARIA	EMERGENZA	PRESE	CALDAIA	GENERALE POMPE	SALVAMOTORE POMPA RISCALDAMENTO	COMANDO POMPA RISCALDAMENTO	SALVAMOTORE POMPA RICIRCOLO	COMANDO POMPA RICIRCOLO	AUSLIARI	OROLOGIO 1	OROLOGIO 2
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 6,30	1 • In = 16	1 • In = 6,30	1 • In = 16	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]		4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	999,0		999,0				
Potenza totale	1,670 kW	0,060 kW	0,050 kW	0,010 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,410 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,010 kW		
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		
Potenza effettiva	1,670 kW	0,060 kW	0,050 kW	0,010 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,410 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,010 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	5,31	0,29	0,24	0,05	4,83	0,48	1,98	1,21	1,21	0,72	0,72	0,05		
Sezione fase [mm²]			1,5	1,5	2,5	1,5			1,5		1,5			
Sezione neutro [mm²]			1,5	1,5	2,5	1,5			1,5		1,5			
Sezione PE [mm²]			1,5	1,5	2,5	1,5			1,5		1,5			
Portata fase [A]			12	12	17	15			26		26			
Lunghezza linea [m]			5,0	5,0	5,0	5,0			1,0		1,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,01 % / 0,55 %	0,00 % / 0,54 %	0,17 % / 0,71 %	0,03 % / 0,57 %			0,01 % / 0,56 %		0,01 % / 0,55 %			
Sigla cavo			FS17	FS17	FS17	FG16OR16			FG16OR16		FG16OR16			
Note														

MPS Studio Associato

V.le della Repubblica, 7 - CECINA

Progetto :
A.P.E.S. scpa - Palazzo Renzetti
Castellina M.ma

Disegnato :
GAVARINI Luca

Coordinato :
CAPPAGLI Carlo

N° di Disegno :
17_0234_SCHEL

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

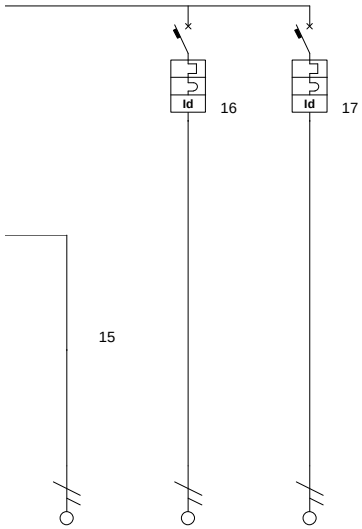
Quadro :
3 - QUADRO LOCALE CALDAIA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 9



Descrizione linea	BOBINE CONTATTORI	CENTRALINA ANTILEGIONELLA	RISERVA											
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 10	1 • In = 10											
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00											
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5											
Potenza totale	0,010 kW	0,100 kW	0,000 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,010 kW	0,100 kW	0,000 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,05	0,48												
Sezione fase [mm²]		1,5												
Sezione neutro [mm²]		1,5												
Sezione PE [mm²]		1,5												
Portata fase [A]		12												
Lunghezza linea [m]	0,0	5,0	0,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 0,57 %												
Sigla cavo		FS17												
Note														