

## Proprietari

Pioli Gilda <i>Giuseppe (K. 10)</i>	Menichelli Roberto <i>U. P. R. R.</i>
Pioli Luisa <i>P. L. L.</i>	Agostini Letizia <i>L. A.</i>
Pioli Giuseppina <i>P. G. G.</i>	Pioli Gianni <i>G. P.</i>
Pioli Maria Elisabetta	Pioli Francesco <i>F. P.</i>
Pioli Maria Luisa	Raspa Giuseppe <i>R. P.</i>
Rambotti Francesco	Mugnai Assunta <i>M. A.</i>
Rambotti Antonella	Raspa Liana
Reni Cenci Renata	Raspa Assunta <i>R. P.</i>
Marconi Feliciano <i>F. M.</i>	Luigi Metelli S.p.A. <i>L. M.</i>
Marconi Mario <i>M. M.</i>	Impresa Nanni & Figli s.n.c. <i>I. N. F.</i>
Trampetti Luisa <i>T. P.</i>	Raspa Bruna <i>R. P.</i>
Cucciarelli Sante <i>C. C.</i>	Trampetti Maria <i>T. P.</i>

*di M. Elisabetta*  
*Pioli Elisabetta*  
*di M. P. R.*  
 DECEPVALERE

---

Piano attuativo di iniziativa privata  
in zona UC/EPIA in Loc. La Cupa

---

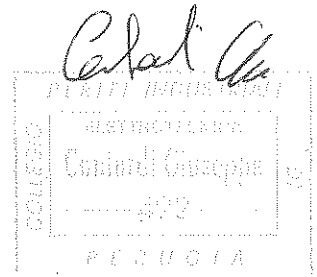
## Progetto Preliminare degli Impianti Elettrici

### Schemi Elettrici dei Quadri

Directory: Urbanizzazione LaCupa
File: 44031
Data emissione: 05-03-2007
Classificazione CEI 0 - 2: Progetto non Obbligatorio
Revisione: Quarta
Data revisione: 02-08-2013
Elaborato n°: 44.03.4

Progettazione Impianti Elettrici  
 Per. Ind. Giuseppe CONTARDI  
 Via v. Meneghini n° 8 - 06034 Foligno (PG)

Il Progettista:  
 Per. Ind. Giuseppe CONTARDI



Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Foligno (PG)

**Progetto :**  
Urbanizzazione La Cupa

**Disegnato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**Coordinato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**N° di Disegno :**  
44.03.4

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

**Sistema di distribuzione :**  
TT

**Data :** 02/08/2013  
**Pagina :** 1

Quadro Contatore QCon 1

Sottoquadro QLLC1

2

Nome quadro	Quadro Contatore QCon 1	Sottoquadro QLLC1			
Alimentazione - Sezione di fase [mm <sup>2</sup> ]	16	16			
Alimentazione - Sezione di neutro [mm <sup>2</sup> ]	16	16			
Alimentazione - Sezione di PE [mm <sup>2</sup> ]	16	16			
Icc massima ai morsetti di entrata	9,636	7,320			
Corrente fase L1 [A]	2,98	2,98			
Corrente fase L2 [A]	2,74	2,74			
Corrente fase L3 [A]	2,74	2,74			
Corrente fase N [A]	0,24	0,24			
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu			
PI dei Bdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note					

Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Foligno (PG)

Progetto :  
Urbanizzazione La Cupa

Disegnato :  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

Coordinato :  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

N° di Disegno :  
44.03.4

Tensione di Esercizio :  
400 / 230 [V]

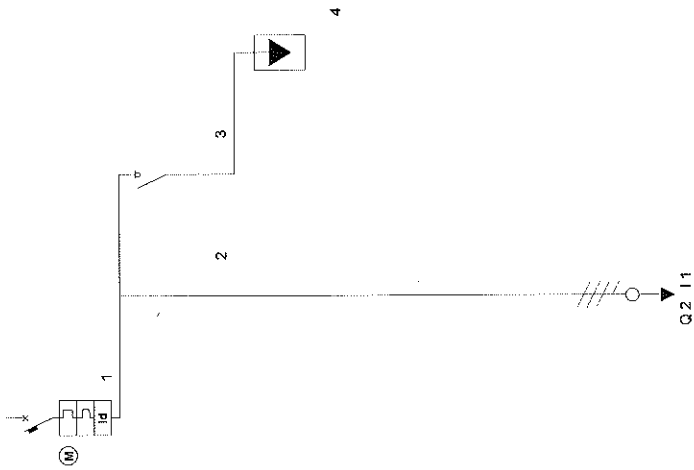
Quadro :  
1 - Quadro Contatore QCon 1

Back Up  
No

Potere di interruzione (PI)  
Icn/Icu

Data : 02/08/2013

Pagina : 2



Descrizione linea	Generale Quadro Qcon	Al Quadro QLLC	Sezionatore protezioni	Scalatore di sovratensione					
Note	ABB SACE S204MC93 SS44047 + DDA204AC B427651		ABB SACE EZ74/63 EF9533	ABB SACE OVR3N-40-275 PTS EA9801					
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N						
Corrente regolata Ir [A]	1 • Ir = 63		1 • Ir = 63						
Idiff [A] / Tdiff [s]	1,00 / 0,00								
Potere d'interruzione [kA]	10,0								
Potenza totale	1,660 kW	1,660 kW	0,000 kW						
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00						
Corrente di impiego Ib [A]	2,98	2,98							
Icc massima inizio linea [kA]	9,636	9,409	9,409						
Sigla cavo	FG70R-0,6/1KV	FG70R-0,6/1KV							
Sezione fase [mm²]	16	16							
Sezione neutro [mm²]	16	16							
Sezione PE [mm²]	16	16							
Portata fase [A]	84	63							
Lunghezza linea [m]	0,0	6,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,00 %	0,01 % / 0,01 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	25	25						

Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Folligno (PG)

**Progetto :**  
Urbanizzazione La Cupa

**Disegnato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**Coordinato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**N° di Disegno :**  
44.03.4

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

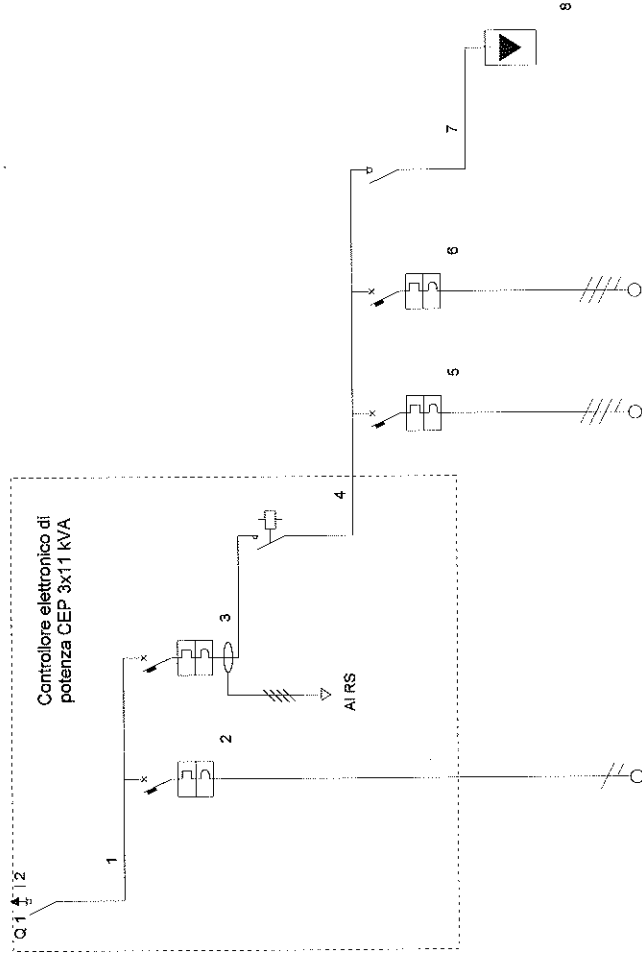
**Quadro :**  
2 - Sottoquadro QLLC1

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
Icm/Icu

**Data :** 02/08/2013

**Pagina :** 3



Descrizione linea	Generale Quadro QLLC	Auxiliari	Generale Distribuzione	Contattore generale	Gruppo lampade 1 linea L1	Gruppo lampade 2 linea L2	Sezionatore protezioni	Scaricatori di sovratensione
Note	ABB SACE E274/63 EF9533	ABB SACE S202LC8 S598446	ABB SACE S204MC63 S544047	ABB SACE A45-40-00 EN3735	ABB SACE S204MB6 S549820	ABB SACE S204MB6 S549820	ABB SACE E274/63 EF9533	ABB SACE OVR5N-40-275 PTS EA9801
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 • In = 63	1 • In = 6	1 • In = 63	1 • In = 63	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 63	
Idiff [A] / Tdiff [s]		6,0	10,0			10,0		
Potenza totale	1,860 kW	0,050 kW	1,610 kW	1,610 kW	0,805 kW	0,805 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	
Corrente di impiego I <sub>b</sub> [A]	2,98	0,24	2,74	2,74	1,37	1,37		
I <sub>cc</sub> massima inizio linea [kA]	7,320	3,940	7,153	6,992	6,836	6,836	3,745	
Sigla cavo		N07V-K			FG7OR-0,6/1KV	FG7OR-0,6/1KV		
Sezione fase [mm²]		1,5			4	4		
Sezione neutro [mm²]		1,5			4	4		
Sezione PE [mm²]		1,5			4	4		
Portata fase [A]		16			23	23		
Lunghezza linea [m]		1,0			184,0	184,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,01 %			0,65 % / 0,66 %	0,66 % / 0,58 %		
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	2,5	25	25	2,5	2,5	25	

Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Foligno (PG)

**Progetto :**  
Urbanizzazione La Cupa

**Disegnato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**Coordinato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**N° di Disegno :**  
44.03.4

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

**Sistema di distribuzione :**  
TT

Data : 02/08/2013  
Pagina : 1

Quadro Contatore QCon 2

Sottoquadro QLLC2

2

Nome quadro	Quadro Contatore QCon 2	Sottoquadro QLLC2
Alimentazione - Sezione di fase [mm <sup>2</sup> ]	16	16
Alimentazione - Sezione di neutro [mm <sup>2</sup> ]	16	16
Alimentazione - Sezione di PE [mm <sup>2</sup> ]	16	16
Icc massima ai morsetti di entrata	9,636	7,320
Corrente fase L1 [A]	2,62	2,62
Corrente fase L2 [A]	2,38	2,38
Corrente fase L3 [A]	2,38	2,38
Corrente fase N [A]	0,24	0,24
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu
PI dei Bdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note		

Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Foligno (PG)  
Urbanizzazione La Cupa

Progetto :  
Urbanizzazione La Cupa

Disegnato :  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

Coordinato :  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

N° di Disegno :  
44.03.4

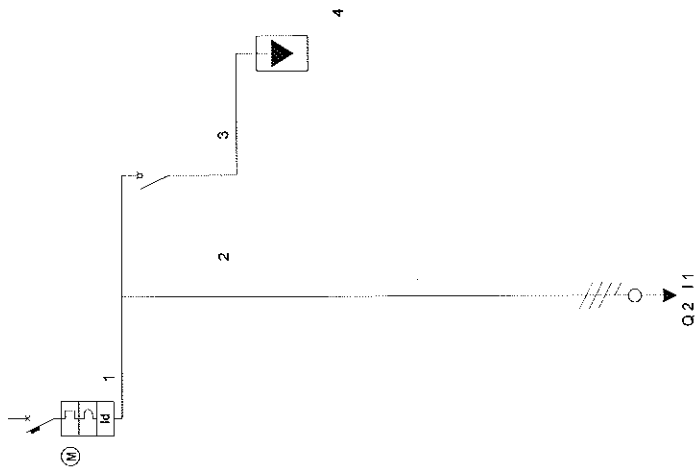
Tensione di Esercizio :  
400 / 230 [V]

Quadro :  
1 - Quadro Contatore QCon 2

Back Up  
No

Potere di interruzione (PI)  
Icon/ICU

Data : 02/08/2013  
Pagina : 2



Descrizione linea	Generale Quadro QCon	AI Quadro QLLC	Sezionatore protezioni	Scaricatori di sovratensione
Note	ABB SACE S204NC65 SE440A7 D3A200A/C B427961		ABB SACE E274863 EFS593	ABB SACE OVR3N-40-275 PTS EA9801
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63		1 • In = 63	
Idiff [A] / Tdiff [s]	1,00 / 0,00			
Potere d'interruzione [kA]	10,0			
Ku / Kc	1,450 kW	1,450 kW	0,000 kW	
Potenza totale	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Corrente di impiego Ib [A]	2,62	2,62		
Loc massima in filo linea [kA]	9,636	9,409	9,409	
Sigla cavo	FG7OR-0,6/1kV	FG7OR-0,6/1kV		
Sezione fase [mm²]	16	16		
Sezione neutro [mm²]	16	16		
Sezione PE [mm²]	16	16		
Portata fase [A]	84	89		
Lunghezza linea [m]	0,0	6,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,00 %	0,01 % / 0,01 %		
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	25	25	

Per. Ind. Giuseppe Contardi  
Via V. Meneghini n° 8 Folligno (PG)

**Progetto :**  
Urbanizzazione La Cupa

**Disegnato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**Coordinato :**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**N° di Disegno :**  
44.03.4

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

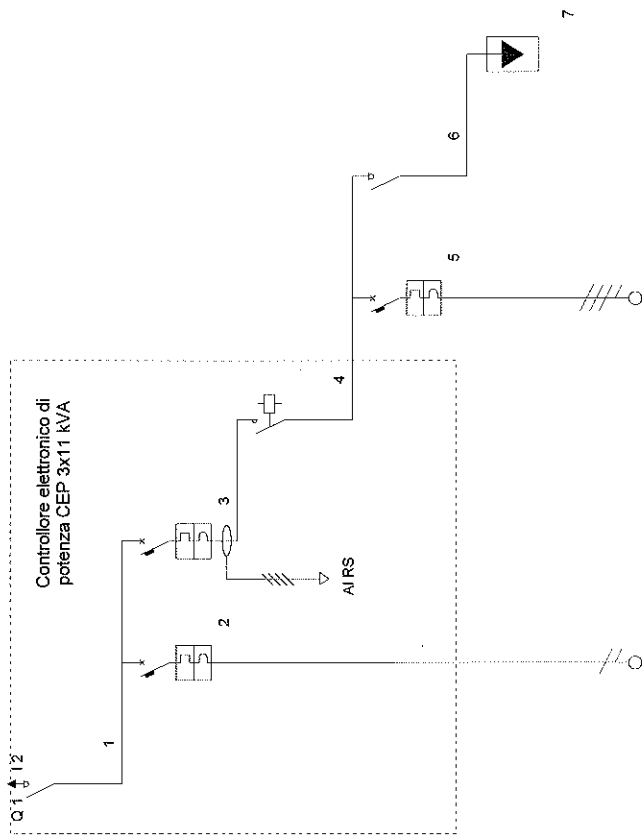
**Quadro :**  
2 - Sottoquadro QLLC2

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
Ion/ICU

**Data :** 02/08/2013

**Pagina :** 3



Descrizione linea	Generale Quadro QLLC	Auxiliari	Generale Distribuzione	Contattore generale	Gruppo lampada 1 linea L3	Sezionatore protezione	Scaricatori di sovratensione
	ABB SACE E274/63 EF9533	ABB SACE S202LC6 S598446	ABB SACE S204MC63 S544047	ABB SACE A45-40-00 EN3735	ABB SACE S204MB5 S549820	ABB SACE E274/63 EF9533	ABB SACE OVR3N-40-275 PTS EA9801
	L1 L2 L3 N 1 • In = 63	L1 N 1 • In = 6	L1 L2 L3 N 1 • In = 63	L1 L2 L3 N 1 • In = 63	L1 L2 L3 N 1 • In = 6	L1 N 1 • In = 63	
Fasi della linea		6,0	10,0		10,0		
Corrente regolata I [A]	1,450 kW 1,00 / 1,00	0,050 kW 1,00 / 1,00	1,400 kW 1,00 / 1,00	1,400 kW 1,00 / 1,00	1,400 kW 1,00 / 1,00	0,000 kW 1,00 / 1,00	
Potenza totale	2,82	0,24	2,38	2,38	2,38		
Ku / Kc	7,320	3,940	7,153	6,992	6,836	3,745	
Corrente di impiego Ib [A]							
Icc massima inizio linea [kA]							
Segn. cavo							
Sezione fase [mm²]		1,5	4				
Sezione neutro [mm²]		1,5	4				
Sezione PE [mm²]		1,5	4				
Portata fase [A]		16	23				
Lunghezza linea [m]		1,0	223,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,01 %	1,19 % / 1,20 %				
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	2,5	25	25	2,5	25	