

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI DELL' IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL' IDENTITA' SICILIANA

VILLINO FAVALORO



|
INVITALIA
 |

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
 Arch. Eliana Mauro

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

COMPUTI E STIME
 Geom. GIONTI

ATTIVITA' TECNICHE IMPIANTI TECNOLOGICI
 E PREVENZIONE INCENDI



Invitalia Attività Produttive S.p.A.
 VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

IL DIRETTORE TECNICO
 Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:
 Dott. Ing. OSVALDO PITORRI
 Dott. Ing. PIERLUIGI ROSATI

GRUPPO LAVORO INTERNO: **SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:**
 Dott. Ing. DONATA FRULLANI Dott. Ing. FRANCESCO OTERI
 Sig. LUIGI MAGGI
 Sig. ENNIO REGNICOLI

PREVENZIONE INCENDI
 Dott. Ing. SUSANNA IANNELLI

ELABORATO

Impianto elettrico
Schemi unifilari quadri elettrici

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO		OTERI	
VERIFICATO		ROSATI	
APPROVATO		FUSCO	

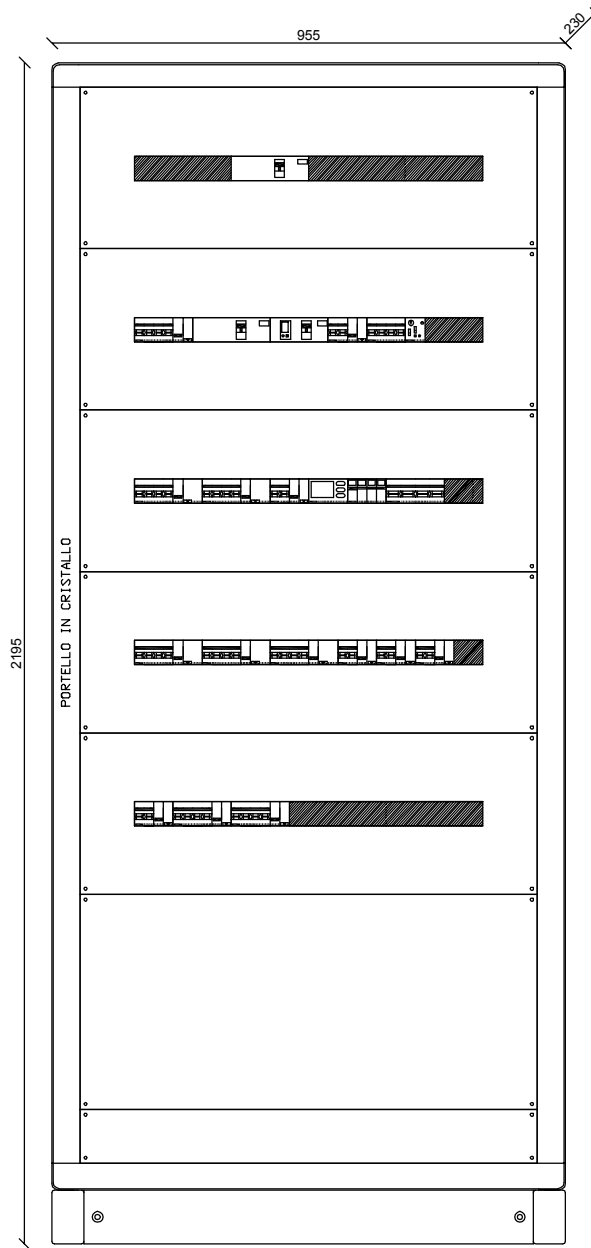
DATA
 MAGGIO 2014

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
---	---	---
---	---	---
---	---	---

SCALA

CODICE FILE
 FM08.dwg

FM 08



Nome Progetto ----- -----	Tipologia ----- -----	Disegno ----- -----	Esecutore ----- -----	
Descrizione QUADRO GENERALE -----	Note ----- -----	Data 27/04/2014 -----	Aggiornamento ----- -----	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

1 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

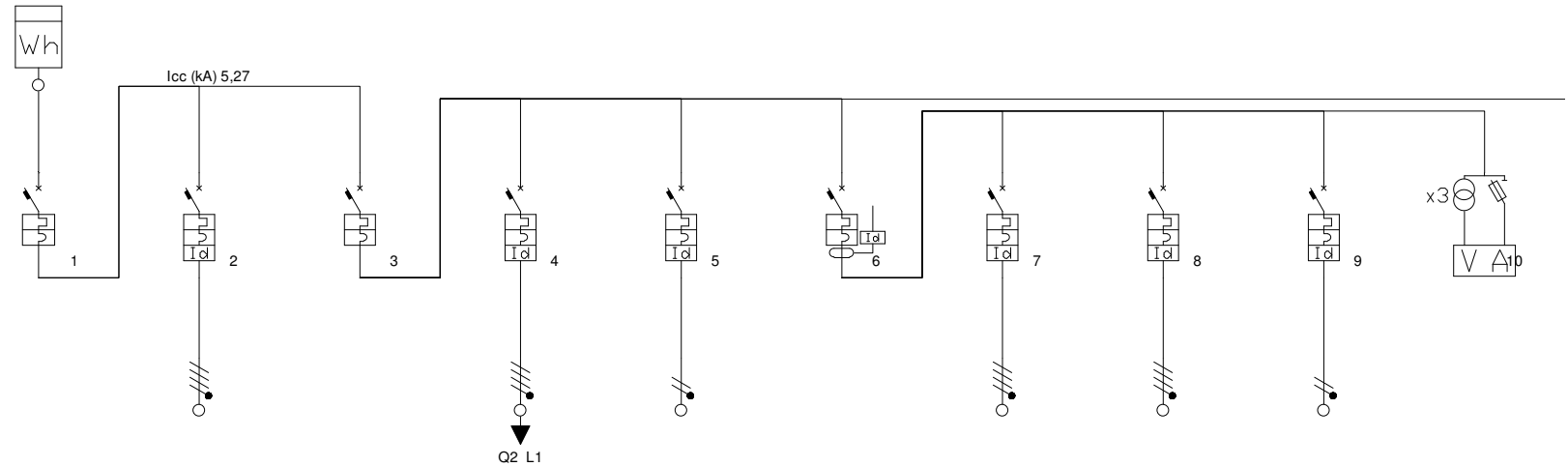
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 1/2



Descrizione	ENEL	ALIM.GRUPPO ANTINCENDIO	GEN. AL. NORMALE	ALIM.CORPO PRINC.	CASA PORTIERE	GENERALE CORPO SEPARATO	ALIM. CORPO SEPARATO	UNITA' CDZ CORPO SEPARATO	FANCOIL CORPO SEPARATO	MISURATORE DI POTENZA CORPO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T724B250	FA84C32	T724B250	T714E100DB	FA81NC40	FA84C63	FA84C40	FA84C40	FA81NC10	F3N200
Codice articolo 2		G44AC32			G23A63	G701N	G43A63	G43A63	G23A32	100A
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 250,00	1 x In = 32,00	1 x In = 250,00	1 x In = 100,00	1 x In = 40,00	1 x In = 63,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00
Potenza totale	148,150 kW	7,500 kW	140,650 kW	81,950 kW	5,000 kW	20,600 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,600 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/0,99	1/1	0,76/1	0,9/0,65	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0
Potenza effettiva	112,867 kW	7,500 kW	106,508 kW	47,808 kW	5,000 kW	20,600 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,600 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	233,5704	12,03	223,971	77,13196	24,15	44,0644	16,04	25,77	2,9	0
Cos ø	0,84	0,9	0,84	0,95	0,9	0,79	0,9	0,7	0,9	0
Sezione di fase (mm²)	150	10	120	50	6	16	16	10	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	95	10	95	25	6	16	16	10	2,5	
Sezione di PE (mm²)	95	10	70	25	6	16	16	10	2,5	
Portata cavo di fase (A)	253	51	276	131	46	80	67	51	28	0
Lunghezza linea a valle (m)	1	60	1	38	10	1	50	39	50	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,57 / 0,57	0,69 / 1,26	0,12 / 0,70	0,65 / 1,35	0,79 / 1,48	0,04 / 0,73	0,49 / 1,22	0,76 / 1,49	1,12 / 1,86	0,00 / 0,73
Sezione cablaggio interno fase		16					50	16	10	2,5
Codice morsetti		039066		039070	039068		039068	039068	039061	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

1 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

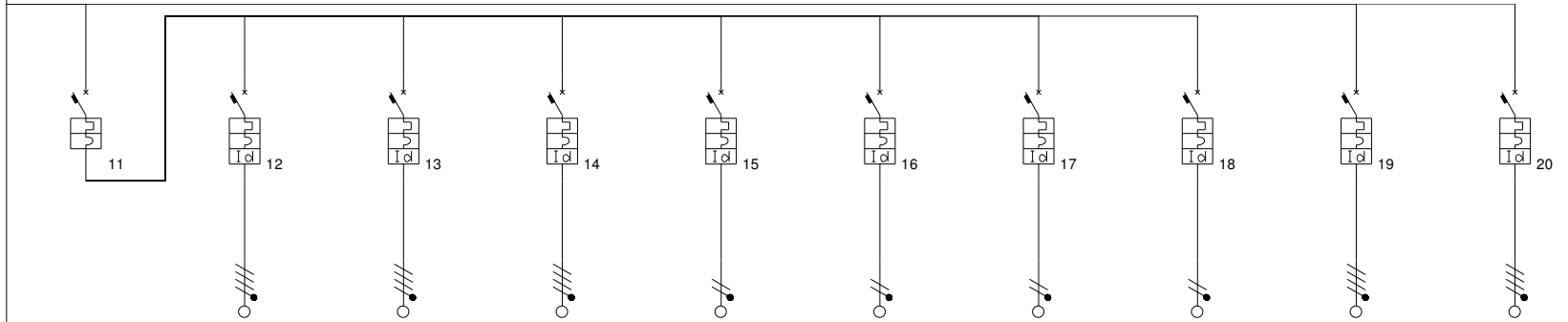
CEI UNEL35024

Stato progetto

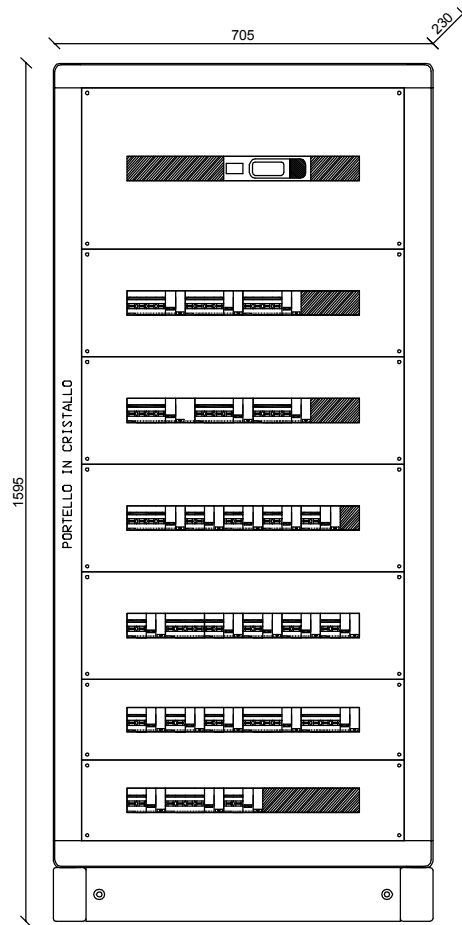
Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 2/2



Descrizione	GEN. CONDIZ.	UNITA' CDZ PIANO CANTINATO	UNITA' CDZ PIANO RIALZATO	UNITA' CDZ PIANO 1° + SOTTOTETTO	FANCOIL PIANO CANTINATO	FANCOIL PIANO RIALZATO	FANCOIL PIANO PRIMO	FANCOIL PIANO SOTTOTETTO	RISERVA	RISERVA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FT84C100	FA84C40	FA84C40	FA84C40	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA84C20	FA84C20
Codice articolo 2		G43A63	G43A63	G43A63	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G43A32	G43A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potenza totale	32,100 kW	10,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	32,100 kW	10,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	81,41785	25,77	25,77	25,77	2,9	2,9	2,9	1,45	0,8	0,8
Cos ø	0,71	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	25	10	10	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	16	10	10	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	16	10	10	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	101	51	51	51	28	28	28	28	23	23
Lunghezza linea a valle (m)	1	8	9	10	10	10	10	40	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,74	0,16 / 0,90	0,18 / 0,92	0,20 / 0,94	0,24 / 0,98	0,24 / 0,98	0,24 / 0,98	0,45 / 1,19	0,03 / 0,73	0,03 / 0,73
Sezione cablaggio interno fase		16	16	16	10	10	10	10		
Codice morsetti		039068	039068	039068	039061	039061	039061	039061	039064	039064



Nome Progetto ----- -----	Tipologia ----- -----	Disegno ----- -----	Esecutore ----- -----	
Descrizione QUADRO EDIFICIO E CANTINATO -----	Note ----- -----	Data 27/04/2014 -----	Aggiornamento ----- -----	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

2 - QUADRO EDIFICIO E CANTINATO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

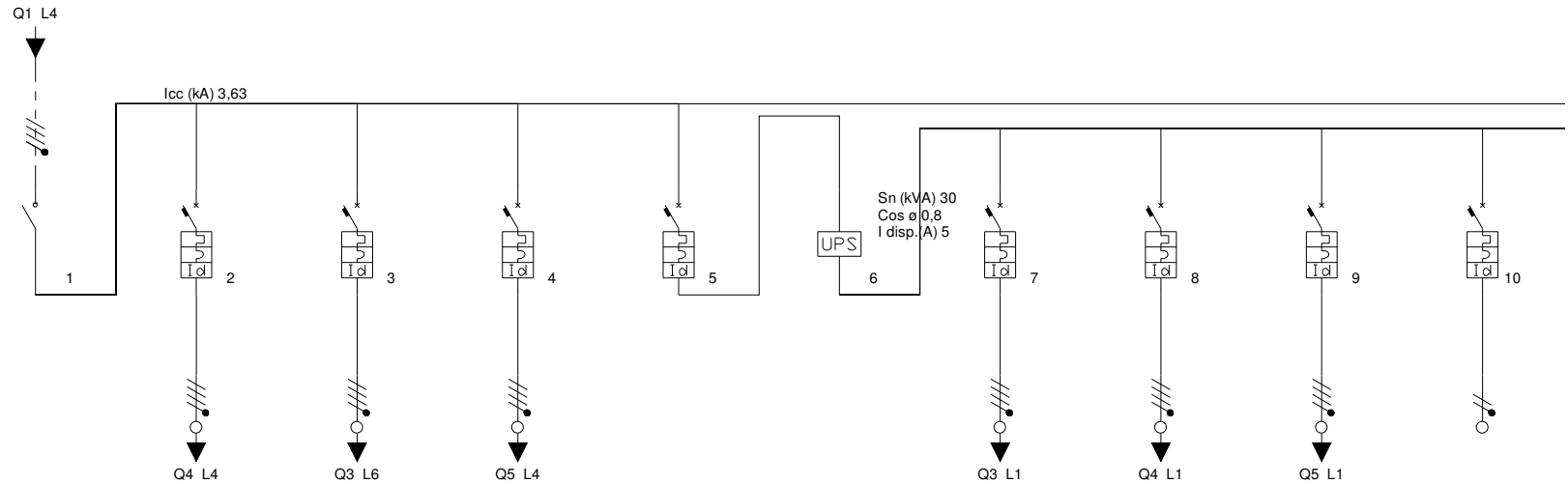
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 1/3



Descrizione	GENERALE ALIM. NORMALE	GENERALE PIANO PRIMO	GENERALE PIANO RIALZATO	GENERALE PIANO SOTTOTETTO	GEN.PRIV.	UPS	GEN. PRIV. PIANO RIALZATO	GEN.PRIV. PIANO PRIMO	GEN. PRIV. PIANO SOTTOTETTO	PRESE PRIV. PIANO CANTINATO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	T7134WF/100	FA84C32	FA84C32	FA84C32	FA84C40		FA84C25	FA84C25	FA84C16	FA81NC16
Codice articolo 2		G43A32	G43A32	G43A32	G43A63		G43A32	G43A32	G43A32	G23A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	81,950 kW	11,300 kW	12,000 kW	6,000 kW	30,000 kW	30,000 kW	4,000 kW	2,700 kW	2,900 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,9/1	1/1	0,8/1	1/1	1/0,8	1/1	0,9/0,8	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	73,550 kW	11,300 kW	9,600 kW	6,000 kW	24,000 kW	30,000 kW	2,880 kW	2,700 kW	2,900 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	118,6646	23,68	21,264	12,08	34,64	43,3	6,9552	11,43	12,39	12,08
Cos φ	0,95	0,9	0,9	0,9	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	35	6	6	6	10		6	6	6	4
Sezione di neutro (mm²)	16	6	6	6	10		6	6	6	4
Sezione di PE (mm²)	16	6	6	6	10		6	6	6	4
Portata cavo di fase (A)	126	44	44	44	60	0	34	44	34	40
Lunghezza linea a valle (m)	1	17	16	16	1	0	22	25	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 1,41	0,66 / 2,06	0,55 / 1,96	0,31 / 1,72	0,05 / 1,46	0,00 / 1,46	0,23 / 1,69	0,46 / 1,92	0,39 / 1,85	1,20 / 2,66
Sezione cablaggio interno fase	70					25	10	10	10	4
Codice morsetti		039066	039066	039066			039066	039066	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

2 - QUADRO EDIFICIO E CANTINATO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

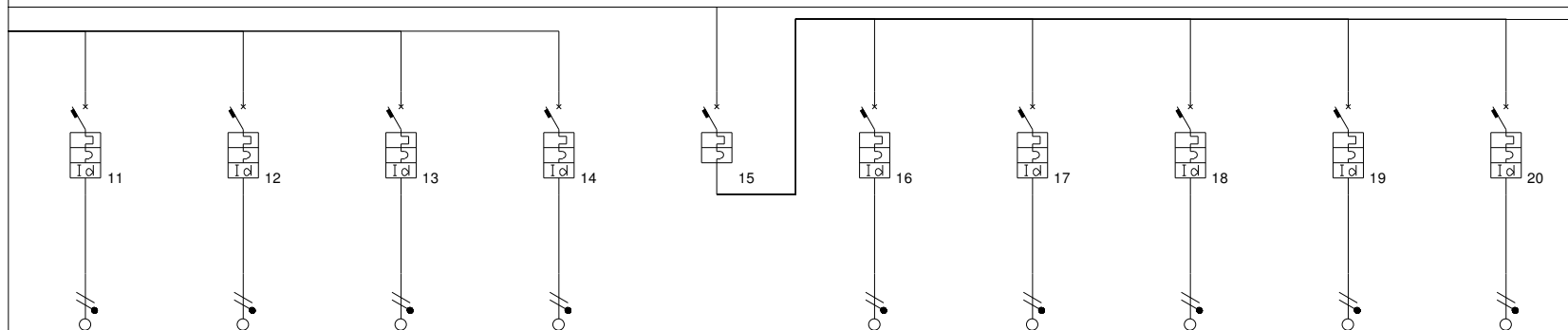
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 2/3



Descrizione	CENTRALE ANTINCENDIO 1° STANZA	CENTRALE ANTINCENDIO 3° STANZA	CENTRALE ANTINCENDIO 2° STANZA	CENTRALE ANTINCENDIO 4° STANZA	GENERALE PIANO CANT.	ILL. ARC. CIR. 1	ILL. ARC. CIR. 2	ILL. SERVIZI	PRESE ARC. CIR.1	PRESE ARC. CIR. 2
Fasi della linea	L2N	L1N	L3N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C40	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32		G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 40,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	15,250 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	15,250 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	0,97	0,97	0,97	31,79	2,42	2,42	2,42	12,08	12,08
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	6	2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	6	2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5	6	2,5	2,5	2,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	22	22	22	22	43	30	30	30	40	40
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	1	24	24	24	24	24
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,36 / 1,82	0,36 / 1,82	0,36 / 1,82	0,36 / 1,82	0,06 / 1,47	0,46 / 1,93	0,46 / 1,93	0,46 / 1,93	1,43 / 2,90	1,43 / 2,90
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	10		2,5	2,5	2,5	4	4
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061		039061	039061	039061	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

2 - QUADRO EDIFICIO E CANTINATO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

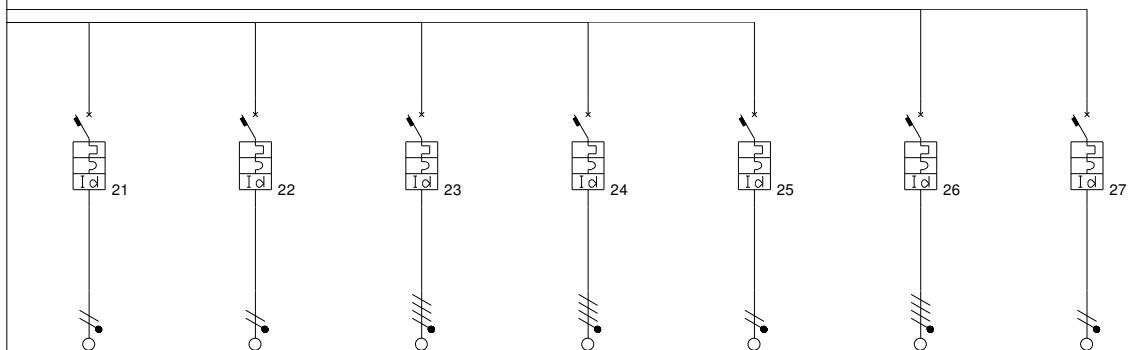
CEI UNEL35024

Stato progetto

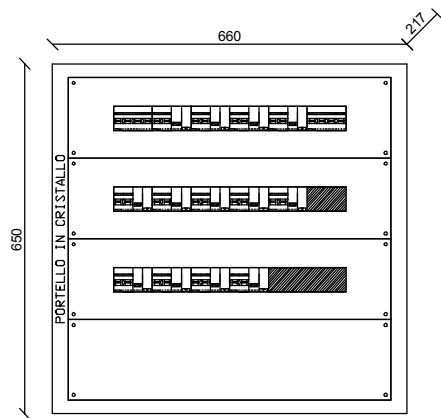
Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 3/3



Descrizione	PRESE SERVIZI	ILL. SCALA	AUTOCLAVE	DEUMIFICATORE	RISERVA	FM ASCENSORE	ILL. ASCENSORE			
Fasi della linea	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L1L2L3N	L1N			
Codice articolo 1	FA81NC16	FA81NC10	FA84C16	FA84C16	FA81NC16	FA84C32	FA81NC10			
Codice articolo 2	G23A32	G23A32	G43A32	G43A32	G23A32	G43A32	G23A32			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	2,500 kW	0,500 kW	0,750 kW	2,500 kW	2,500 kW	7,000 kW	0,400 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	2,500 kW	0,500 kW	0,750 kW	2,500 kW	2,500 kW	7,000 kW	0,400 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	12,08	2,42	1,2	4,01	12,08	11,23	1,93			
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	4	4	4	6	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	4	4	4	6	2,5			
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	4	4	4	6	2,5			
Portata cavo di fase (A)	40	30	27	35	40	44	23			
Lunghezza linea a valle (m)	28	28	28	28	28	10	10			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,56 / 3,03	0,50 / 1,97	0,08 / 1,55	0,27 / 1,75	1,66 / 3,13	0,19 / 1,59	0,15 / 1,56			
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	10	6	4					
Codice morsetti	039062	039061	039062	039062	039062	039066	039061			



Nome Progetto ----- -----	Tipologia ----- -----	Disegno ----- -----	Esecutore ----- -----	
Descrizione QUADRO PIANO RIALZATO -----	Note ----- -----	Data 27/04/2014 -----	Aggiornamento ----- -----	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

3 - QUADRO PIANO RIALZATO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

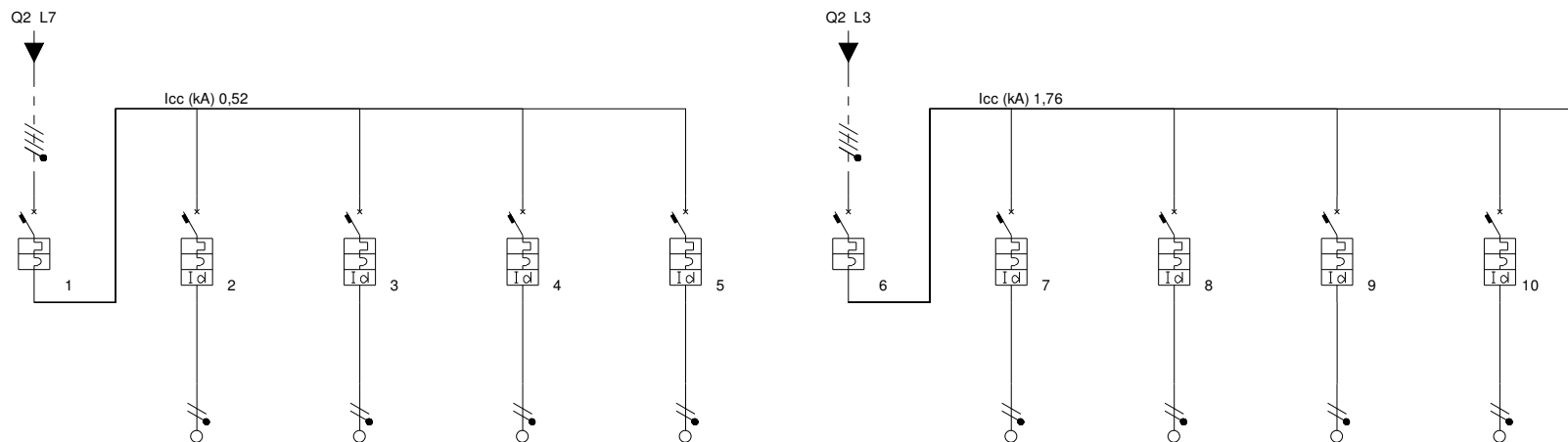
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 1/2



Descrizione	GEN. PRIV. IP	VIDEO SORVEGLIANZA	ANTINTRUSION E	PRESE	Illuminazione	GEN. ALIM. NORMALE	ILL. UFF. CIR.1	ILL. UFF.CIR. 2	ILL. SERV.	ILL.SCALA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FA84C25	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC16	FA81NC10	FA84C32	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	4,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	12,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,9	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,600 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	9,600 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	8,694	2,42	2,42	9,66	4,83	21,264	2,42	2,42	2,42	2,42
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5	1,5	4	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5	1,5	4	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5	1,5	4	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	32	22	22	40	30	43	30	30	30	30
Lunghezza linea a valle (m)	30	25	25	25	25	1	25	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,00 / 2,69	0,76 / 3,45	0,76 / 3,45	1,19 / 3,88	0,95 / 3,65	0,05 / 2,01	0,48 / 2,49	0,57 / 2,58	0,57 / 2,58	0,57 / 2,58
Sezione cablaggio interno fase	10					25				
Codice morsetti		039061	039061	039062	039061		039061	039061	039061	039061

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

3 - QUADRO PIANO RIALZATO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

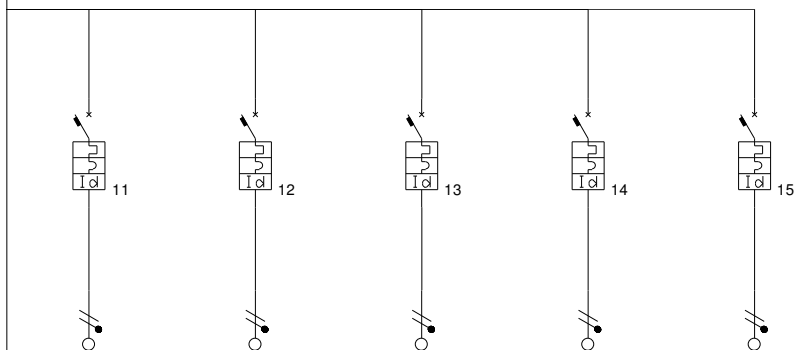
CEI UNEL35024

Stato progetto

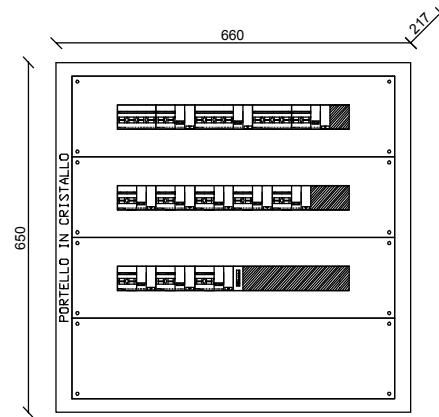
Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 2/2



Descrizione	PRES. UFF. CIR. 1	PRES. UFF. CIR. 2	PRESE SERVIZI	RISERVA	RISERVA					
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L1N	L2N					
Codice articolo 1	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10					
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00					
Potenza totale	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,000 kW	0,500 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. K _u /K _c	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1					
Potenza effettiva	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,000 kW	0,500 kW					
Corrente di impiego I _b (A)	12,08	12,08	12,08	9,66	2,42					
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm ²)	4	4	4	4	2,5					
Sezione di neutro (mm ²)	4	4	4	4	2,5					
Sezione di PE (mm ²)	4	4	4	4	2,5					
Portata cavo di fase (A)	40	40	40	40	30					
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,78 / 3,79	1,78 / 3,79	1,78 / 3,79	1,42 / 3,43	0,57 / 2,58					
Sezione cablaggio interno fase										
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062	039061					



Nome Progetto ----- -----	Tipologia ----- -----	Disegno ----- -----	Esecutore ----- -----	
Descrizione QUADRO PIANO PRIMO -----	Note ----- -----	Data 27/04/2014 -----	Aggiornamento ----- -----	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

4 - QUADRO PIANO PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

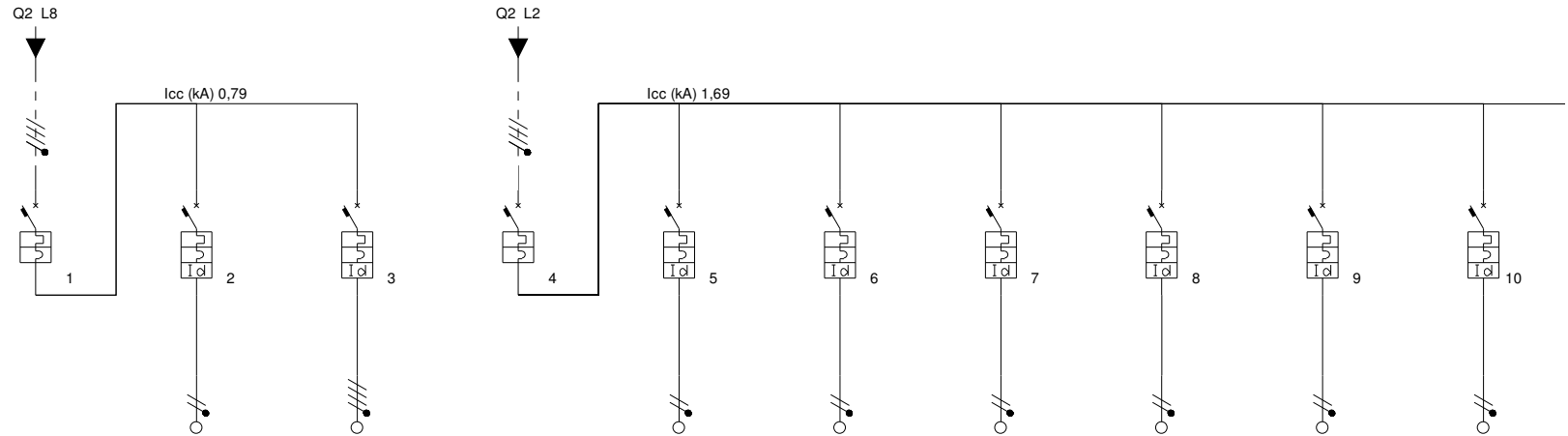
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 1/2



Descrizione	GEN. PRIV. 1P	PRESE	LUCI	GEN. ALIM. NORMALE	ILL.UFF.CIR.1	ILL.SERV.	ILL.UFF.CIR.2	RISERVA	PRES.UFF.CIR.1	PRES.UFF.CIR.2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C25	FA81NC16	FA84C10	FA84C32	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC20	FA81NC10	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23A32	G43A32		G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	2,700 kW	2,200 kW	0,500 kW	11,300 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,200 kW	2,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,700 kW	2,200 kW	0,500 kW	11,300 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,200 kW	2,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	11,43	10,63	0,8	23,68	2,42	2,42	2,42	2,42	10,63	10,63
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)	6	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione di PE (mm²)	6	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	44	40	26	34	30	30	30	30	40	40
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	1	30	30	30	30	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,55 / 2,47	1,56 / 4,03	0,09 / 2,56	0,07 / 2,13	0,57 / 2,70	0,57 / 2,70	0,56 / 2,69	0,57 / 2,70	1,06 / 3,19	1,06 / 3,19
Sezione cablaggio interno fase	10	4	2,5	10						
Codice morsetti		039062	039061		039061	039061	039064	039061	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

4 - QUADRO PIANO PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

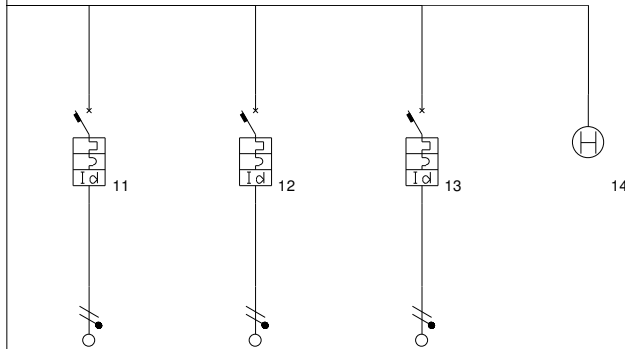
CEI UNEL35024

Stato progetto

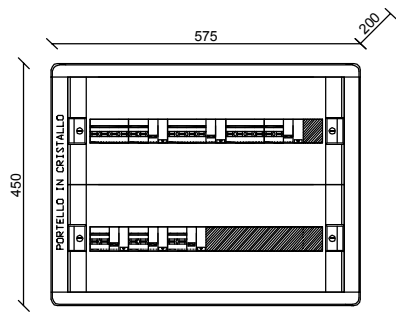
Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 2/2



Descrizione	PRESE SERVIZI	ARMADIO RACK	RISERVA	OROLOGIO						
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N						
Codice articolo 1	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10	F66GR/1						
Codice articolo 2	G23A32	G23A32	G23A32							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00						
Potenza totale	2,200 kW	2,200 kW	0,500 kW	0,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0						
Potenza effettiva	2,200 kW	2,200 kW	0,500 kW	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	10,63	10,63	2,42	0						
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0						
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5							
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5							
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5							
Portata cavo di fase (A)	40	40	23	0						
Lunghezza linea a valle (m)	20	20	30	0						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,06 / 3,19	1,06 / 3,19	0,54 / 2,67	0,00 / 2,13						
Sezione cablaggio interno fase										
Codice morsetti	039062	039062	039061							



Nome Progetto ----- -----	Tipologia ----- -----	Disegno ----- -----	Esecutore ----- -----	
Descrizione QUADRO PIANO SOTTOTETTO -----	Note ----- -----	Data 27/04/2014 -----	Aggiornamento ----- -----	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

5 - QUADRO PIANO SOTTOTETTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

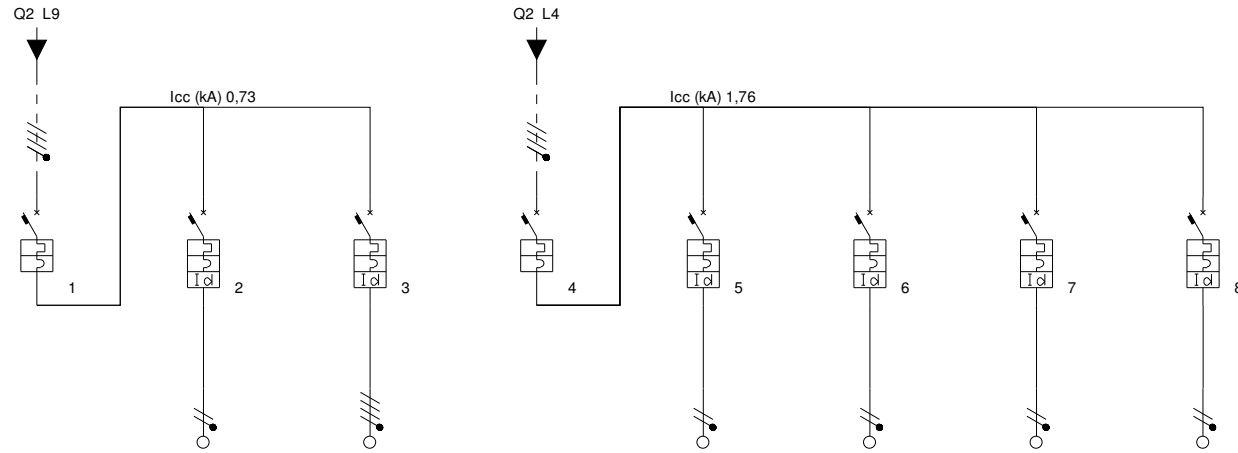
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 01/04/2014

Pagina: 1/1



Descrizione	GEN.PRIV.IP	PRESE	LUCI	GEN.ALIM.NOR.	ILLUM.	PRESE	RISERVA	RISERVA		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N		
Codice articolo 1	FA84C16	FA81NC16	FA84C10	FA84C32	FA81NC10	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G43AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
Potenza totale	2,900 kW	2,400 kW	0,500 kW	6,000 kW	0,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,500 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,900 kW	2,400 kW	0,500 kW	6,000 kW	0,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,500 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	12,39	11,59	0,8	12,08	2,42	12,08	12,08	2,42		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	6	4	2,5	6	2,5	4	4	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	6	4	2,5	6	2,5	4	4	2,5		
Sezione di PE (mm²)	6	4	2,5	6	2,5	4	4	2,5		
Portata cavo di fase (A)	44	40	26	43	30	40	30	30		
Lunghezza linea a valle (m)	40	25	25	1	25	25	25	40		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,81 / 2,66	1,43 / 4,09	0,08 / 2,74	0,03 / 1,75	0,48 / 2,23	1,40 / 3,15	1,40 / 3,15	0,71 / 2,46		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	10						
Codice morsetti		039062	039061		039061	039062	039062	039061		