

# COMUNE DI CAPRI

## PIAZZA MARTIRI D'UNGHERIA



### RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA DELL'EX MERCATINO COMUNALE CON NUOVA DESTINAZIONE D'USO A CENTRO POLIFUNZIONALE

#### PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO

**12**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

#### 14 - SCHEMI UNIFILARI E VISTE FRONTALI QUADRI ELETTRICI BT

DATA : maggio 2017

PROGETTISTI:

Arch. Claudio Oscar Stabile

COLLABORATORI:

Arch. Riccardo Teo  
Arch. Edoardo Montella  
Arch. Maria Stabile

SCALA : -

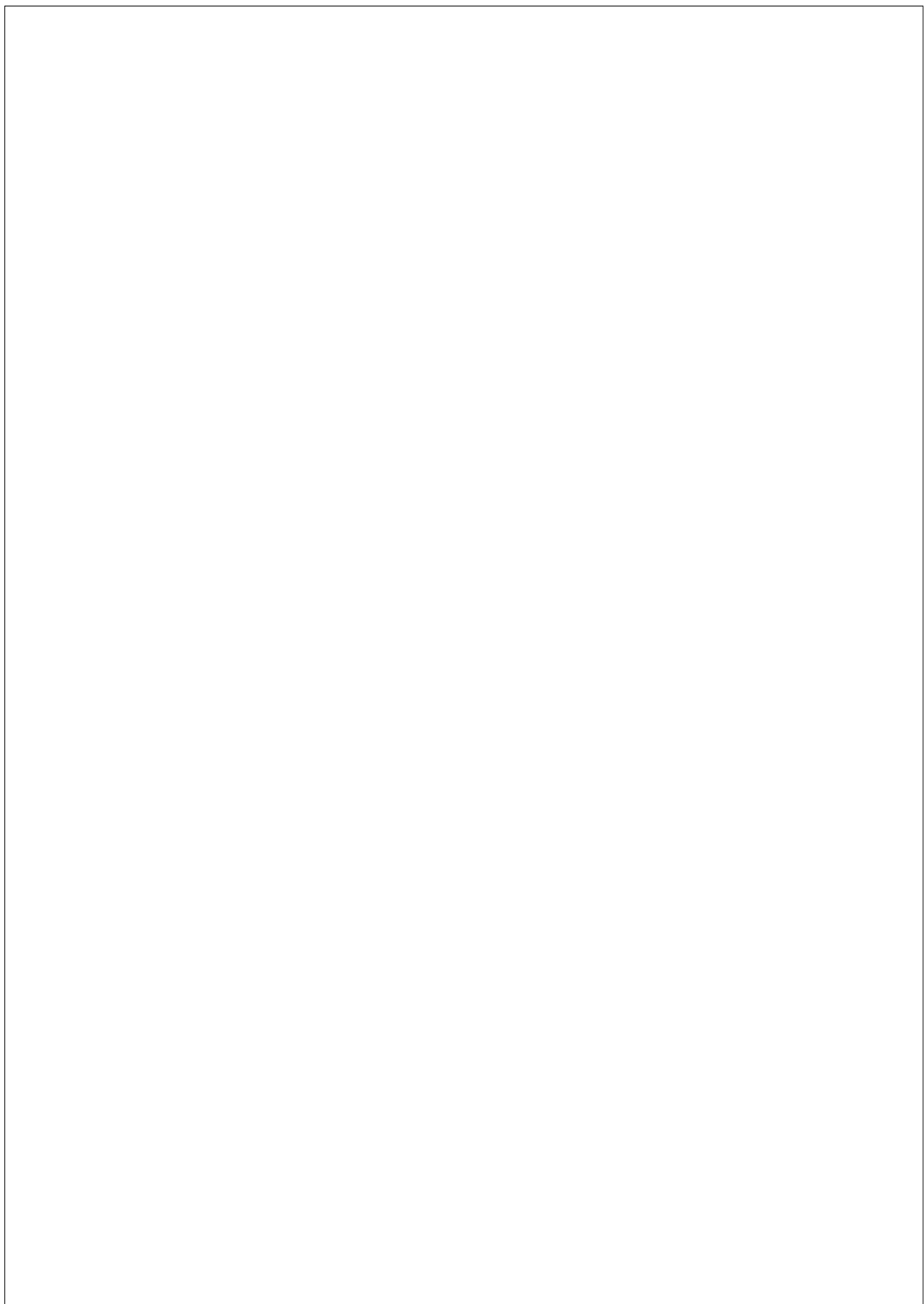
**ITACA**ssociati S.r.l.

STUDIO DI ARCHITETTURA CLAUDIO STABILE & PARTNERS

TEL. +39 081 837 6583

VIA LONGANO 8  
ISOLA DI CAPRI

INFO@CLAUDIOSTABILE.COM  
WWW.CLAUDIOSTABILE.COM



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

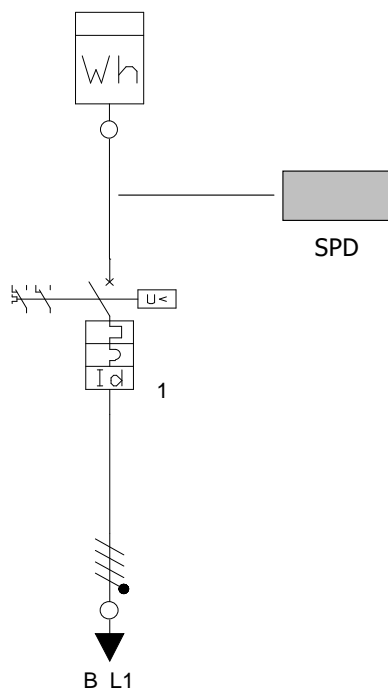
**Quadro**  
A - AVANQUADRO BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

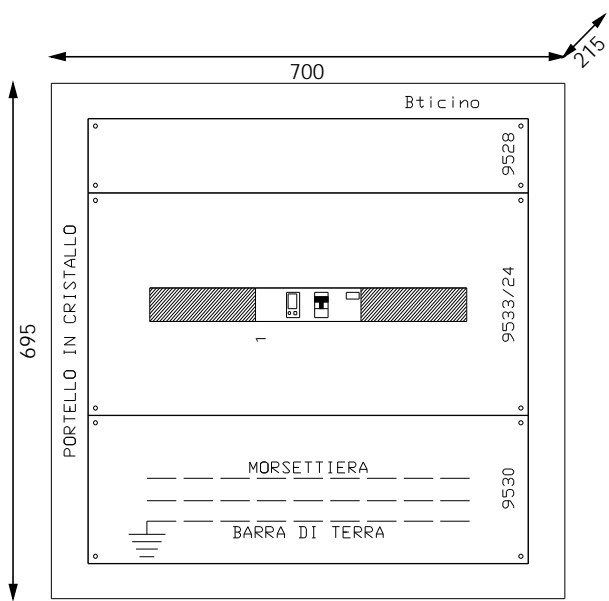
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/1



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE B.T.			
Poli	Tetrapolare			
Fasi della linea	L1L2L3N			
Potenza totale	94,750 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/0,7			
Potenza effettiva	50,948 kW			
Tipo differenziale	"A - Reg."			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/1(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,8 x In = 160,00			
Corrente di impiego Ib (A)	102,3295			
Portata cavo di fase (A)	171			
Iz nominale cavo di fase (A)	184			
Cos ø	0,96			
Sigla cavo	FG7(O)M1			
Sezione di fase (mm²)	70			
Sezione di neutro (mm²)	35			
Sezione di PE (mm²)	35			
Lunghezza linea a valle (m)	25			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,45 / 0,45			
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	18,978			
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0			
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	10,705			
Potere di interruzione (kA)	25			
Selettività (kA)				

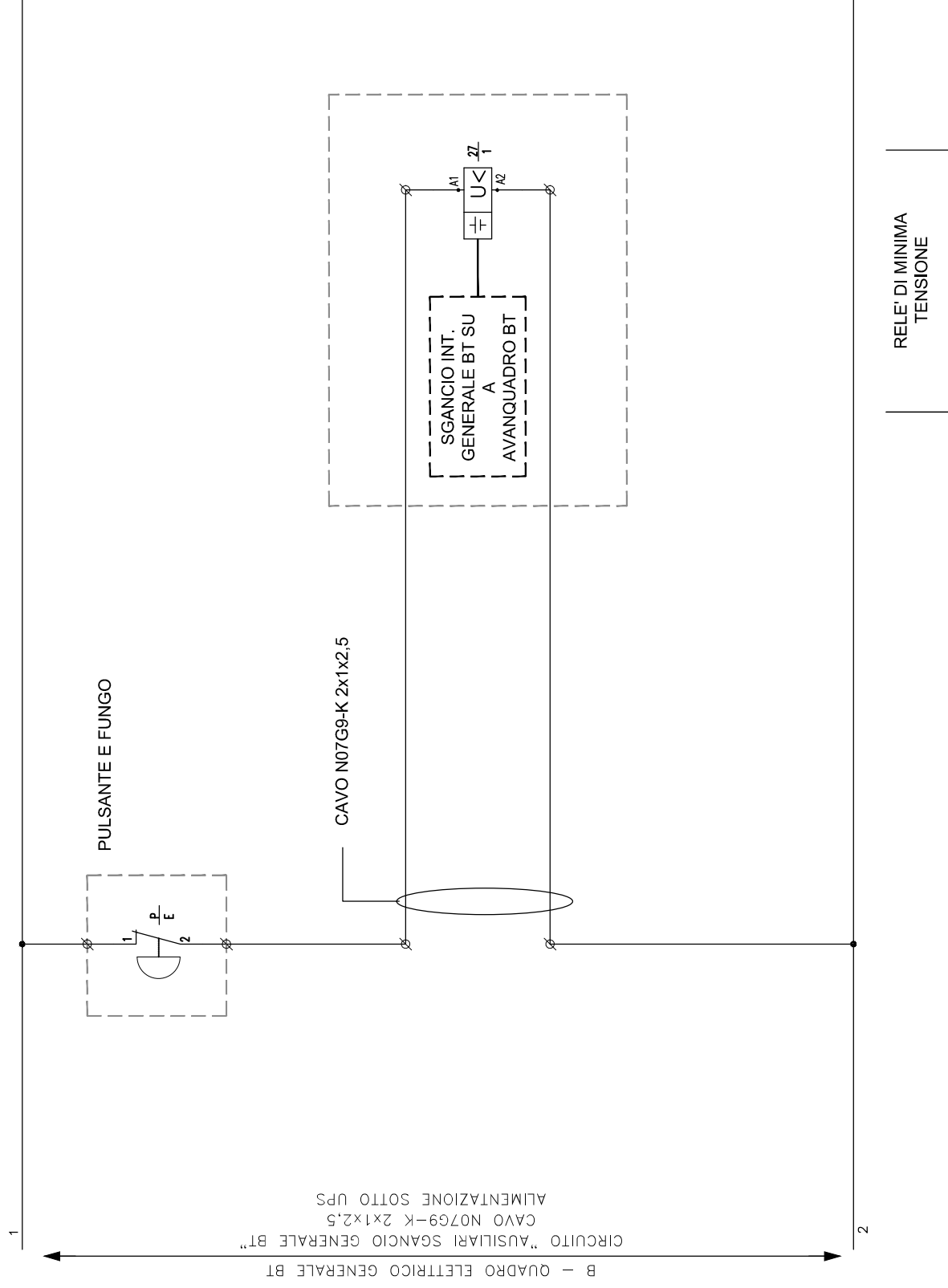


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	<div>ITACA <small>Associati S.r.l.</small></div> <div><b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI</div>
Descrizione A AVANQUADRO BT	Note	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

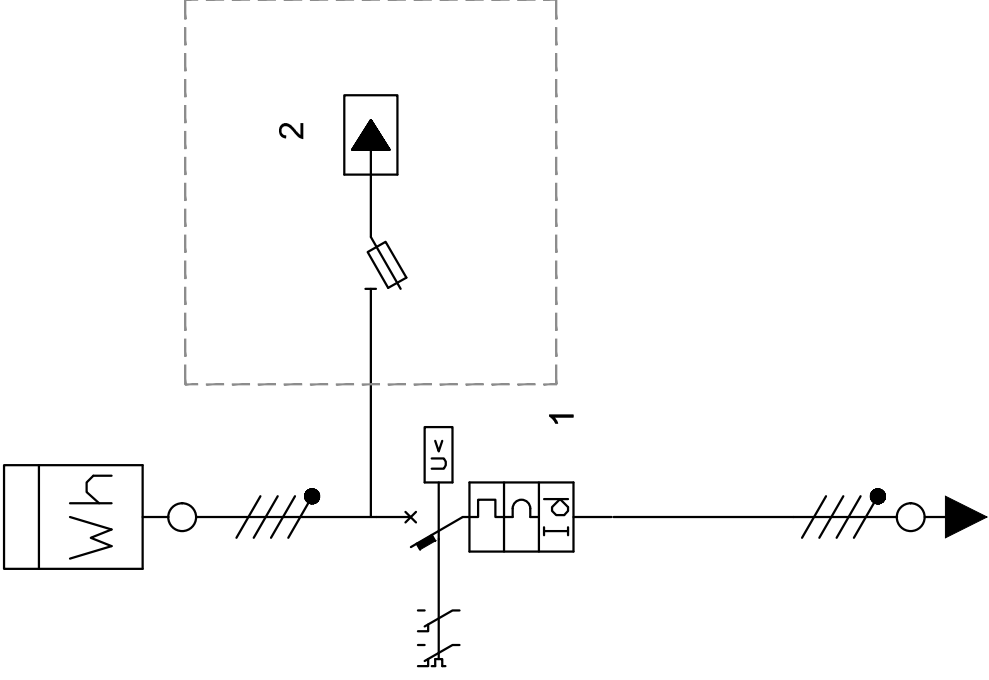
# A AVANQUADRO BT SCHEMI AUSILIARI

[illegible]

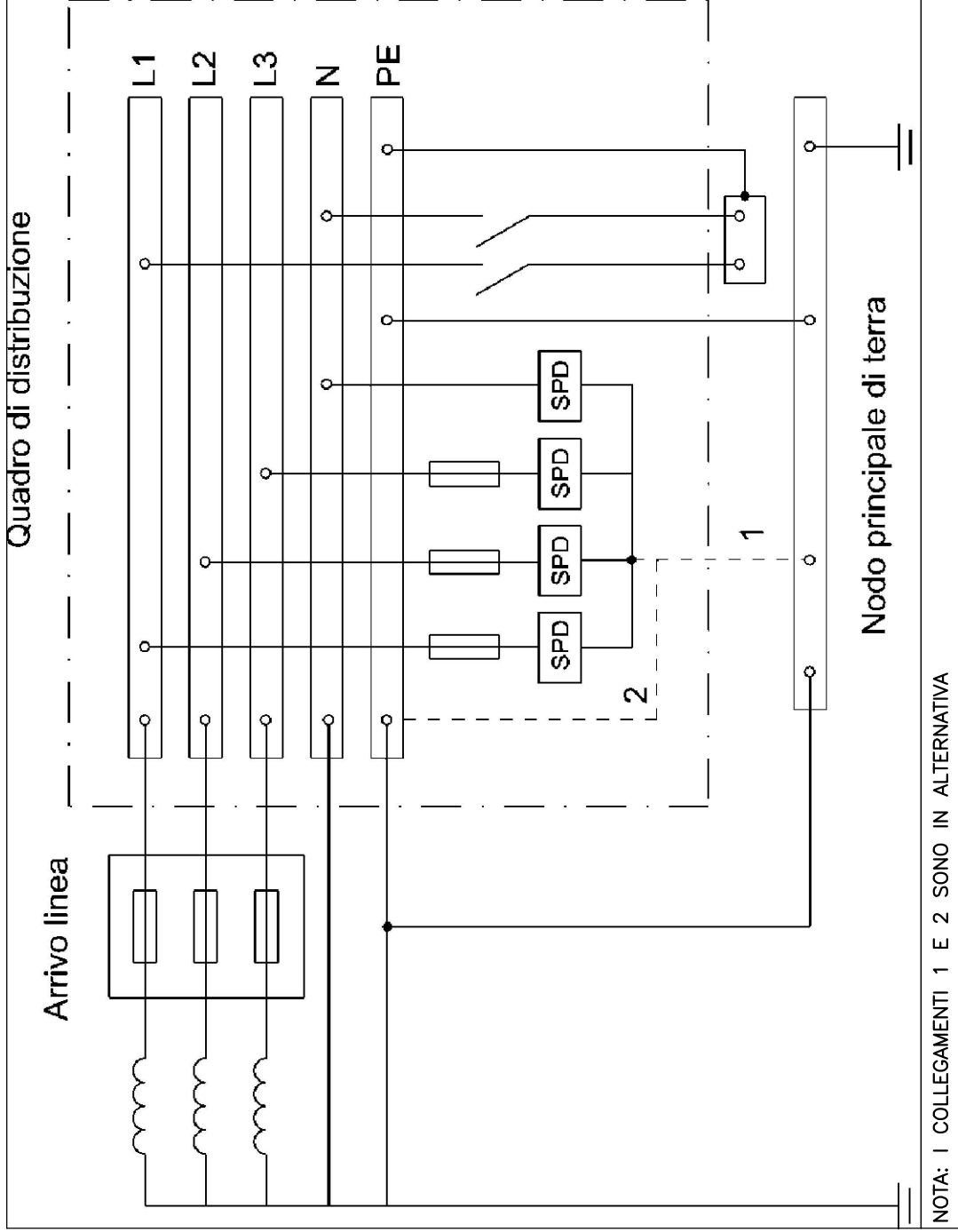
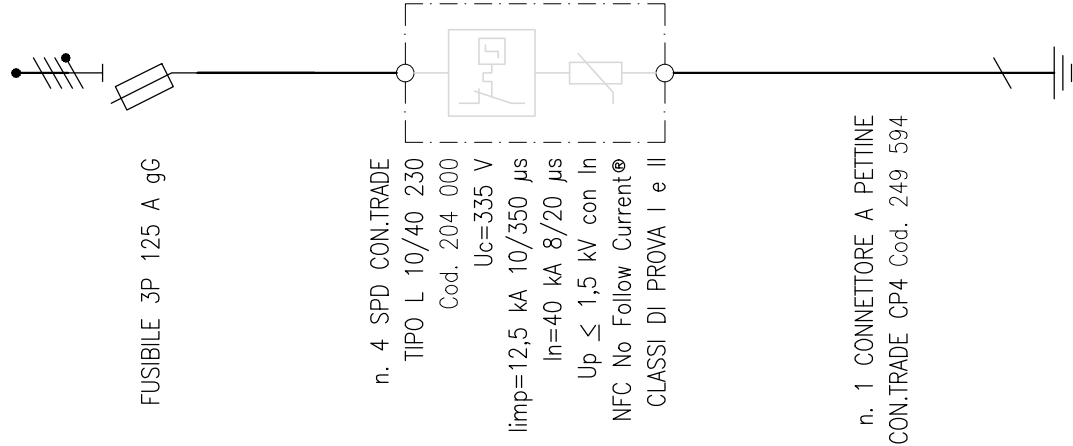
# SGANCIO GENERALE BT

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



				IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N. DIS. I2.14 N. ARCH. -	FOGLIO	SEGUE
						SCHEMA		SQ	DATA	4	-
							RIF. CLIENTE	FIRMA	APRILE 2014	TOT. FOGLI	
REV.	DATA						COMUNE DI CAPRI		SCALA	4	



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

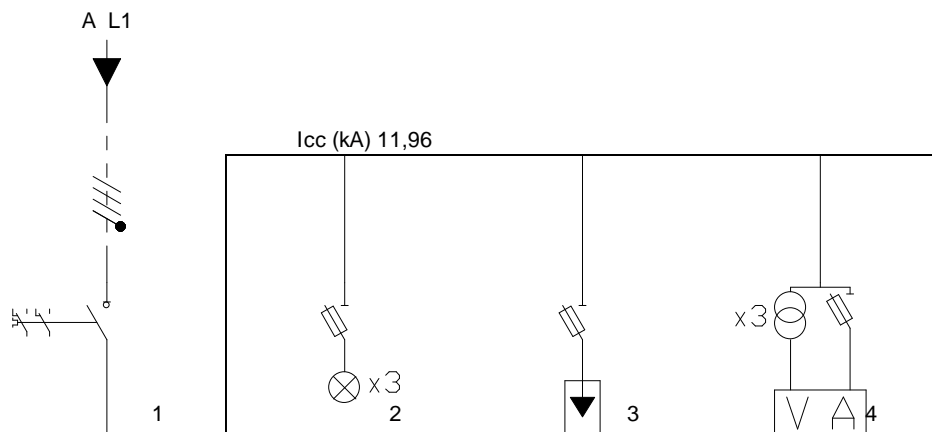
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/13



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE ORDINARIA	SPIE PRESENZA TENSIONE	FU - SPD	STRUMENTO MULTI FUNZIONE
Poli	Tetrapolare			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	94,750 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/1	0/0	1/1	0/0
Potenza effettiva	72,783 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 200,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	146,185	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0
Cos φ	0,96	0	0,9	0
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)				
Sezione di neutro (mm²)				
Sezione di PE (mm²)				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	12,05757	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,39824	0	0	0
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

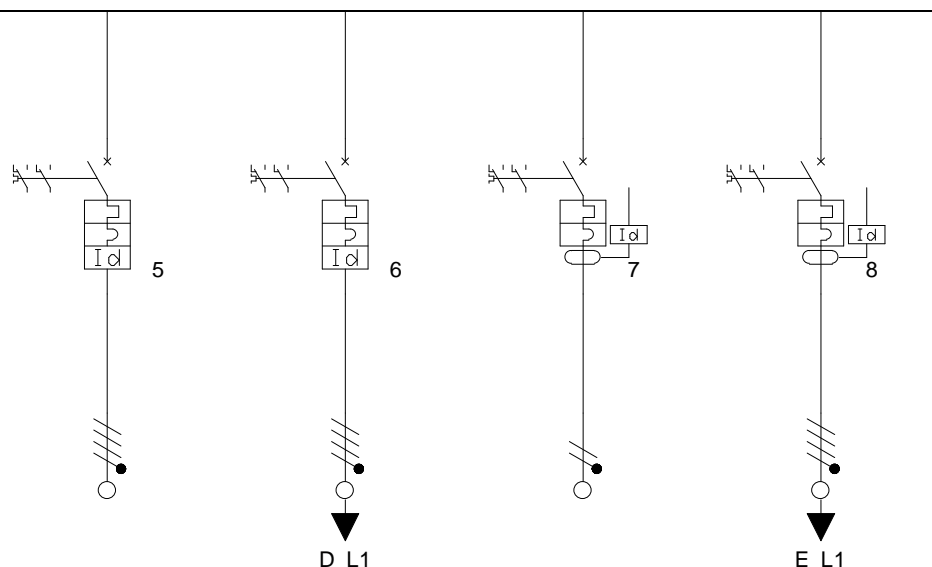
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 2/13



Descrizione	RIFASAMENTO AUT. 20kVAr (4x5kVAr)	Q.E. SERVIZI LIVELLO - 1 (D)	Q.E. ELEVATORE (F)	Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE (E)
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tripolare	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N
Potenza totale	20,000 kVAR	9,750 kW	5,500 kW	38,850 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,55/1	1/1	0,94/1
Potenza effettiva	20,000 kVAR	5,388 kW	5,500 kW	36,533 kW
Tipo differenziale	"A - Reg."	"A - Reg."	"AS - Reg."	"AS - Reg."
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0,3(s)	0,3(A)/0,3(s)	0,3(A)/0,25(s)	0,3(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 40,00	0,8 x In = 50,40	1 x In = 100,00
Corrente di impiego Ib (A)	28,9	10,66135	29,89	79,22147
Portata cavo di fase (A)	75	75	107	127
Iz nominale cavo di fase (A)	75	75	107	127
Cos φ	0	0,92	0,8	0,8
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	10	10	16	25
Sezione di neutro (mm²)	10	10	16	25
Sezione di PE (mm²)	10	10	16	25
Lunghezza linea a valle (m)	5	22	10	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,47	0,23 / 0,70	0,34 / 0,81	0,43 / 0,90
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	11,96486	11,96486	0	11,96486
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,354701	5,354701	5,354701	5,354701
Potere di interruzione (kA)	16	16	25	16
Selettività (kA)	2	2	2	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

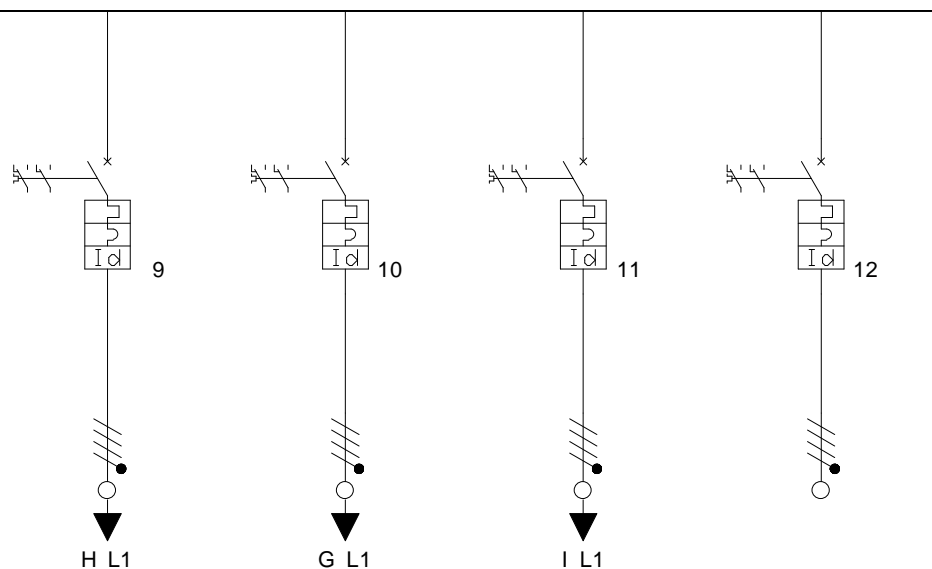
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 3/13



Descrizione	Q.E. AREA MUSICALE (H)	Q.E. SERVIZI LIVELLO - 2 (G)	GRUPPO UPS CONTINUITA' ASSOLUTA	RISERVA
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	8,850 kW	13,500 kW	10,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,51/1	0,49/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,538 kW	6,600 kW	10,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A - Reg."	"A - Reg."	"A - Reg."	"A - Reg."
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0,3(s)	0,3(A)/0,3(s)	0,3(A)/1(s)	0,3(A)/0,3(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00
Corrente di impiego Ib (A)	8,155564	12,43348	14,45	0
Portata cavo di fase (A)	75	75	100	0
Iz nominale cavo di fase (A)	75	75	100	0
Cos φ	0,95	0,87	1	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)	10	10	16	0
Sezione di neutro (mm²)	10	10	16	0
Sezione di PE (mm²)	10	10	16	0
Lunghezza linea a valle (m)	20	10	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,17 / 0,63	0,12 / 0,59	0,10 / 0,57	0,00 / 0,47
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	11,96486	11,96486	11,96486	11,96486
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,354701	5,354701	5,354701	5,354701
Potere di interruzione (kA)	16	16	16	16
Selettività (kA)	2	2	2	2

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

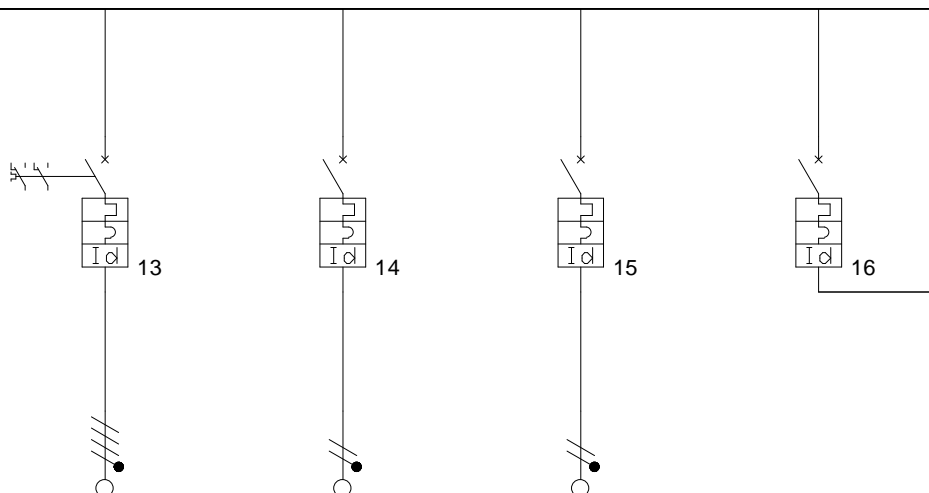
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 4/13



Descrizione	RISERVA	RISERVA	RISERVA	B-L1 LUCE SCALA
Poli	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0,96/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,575 kW
Tipo differenziale	"A - Reg."	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0,3(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 40,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0	0	0	2,63
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,95
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)	0	0	0	
Sezione di neutro (mm²)	0	0	0	
Sezione di PE (mm²)	0	0	0	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,02 / 0,49
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	11,96486	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,354701	5,354701	5,354701	5,354701
Potere di interruzione (kA)	16	6	6	6
Selettività (kA)	2	totale	totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

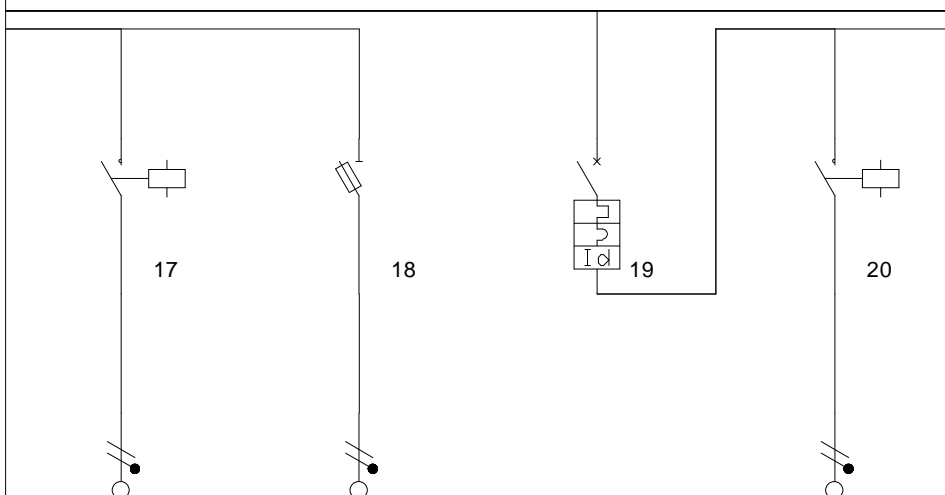
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 5/13



Descrizione	B-L1 LUCE ORDINARIA GENERALE	B-L1-E LUCE SICURA	B-L2 LUCE SCALA	B-L2 LUCE ORDINARIA CORRIMANO
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	0,500 kW	0,100 kW	0,600 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	1/1	0,96/1	0,95/1
Potenza effettiva	0,475 kW	0,100 kW	0,575 kW	0,475 kW
Tipo differenziale		-	"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	0,46	2,63	2,17
Portata cavo di fase (A)	33	33	0	33
Iz nominale cavo di fase (A)	33	33	0	33
Cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo	N07G9-K	N07G9-K		N07G9-K
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,27 / 0,76	0,06 / 0,54	0,02 / 0,49	0,27 / 0,76
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,907076	3,907076	5,354701	3,907076
Potere di interruzione (kA)	0	50	6	0
Selettività (kA)			totale	

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

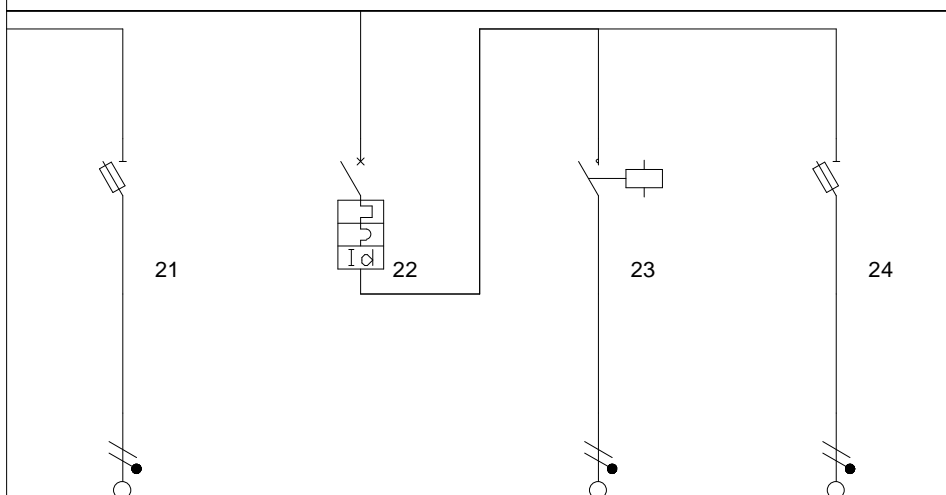
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 6/13



Descrizione	B-L2-E LUCE SICURA	B-L3 LUCE ESTERNA LIVELLO 0	B-L3 LUCE ESTERNA LIVELLO 0	B-L3-E LUCE SICURA ESTERNA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N
Potenza totale	0,100 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,96/1	0,95/1	1/1
Potenza effettiva	0,100 kW	0,575 kW	0,475 kW	0,100 kW
Tipo differenziale	-	"A"		-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0,46	2,63	2,17	0,46
Portata cavo di fase (A)	33	0	33	33
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	33	0	33	33
Cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo	N07G9-K		N07G9-K	N07G9-K
Sezione di fase (mm²)	2,5		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5		2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5		2,5	2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,54	0,02 / 0,49	0,27 / 0,76	0,06 / 0,54
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,907076	5,354701	3,907076	3,907076
Potere di interruzione (kA)	50	6	0	50
Selettività (kA)		totale		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

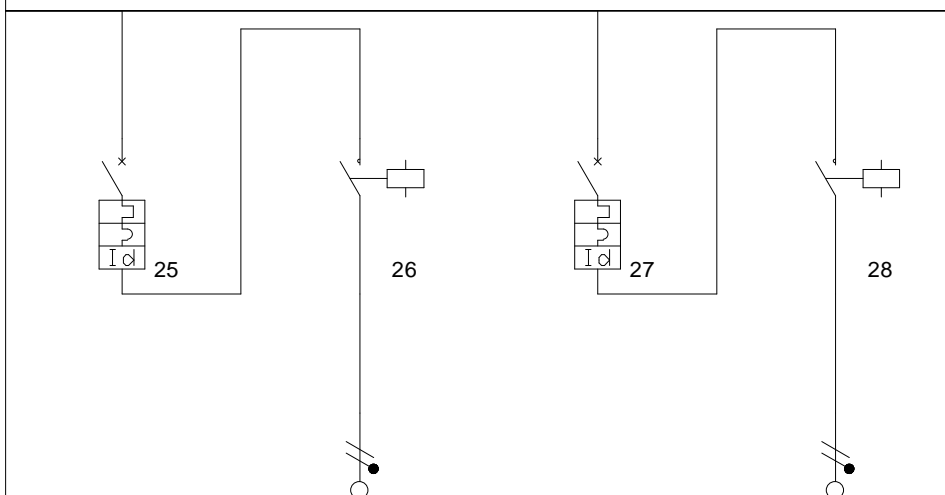
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 7/13



Descrizione	B-P1 VIDEO BOX	VIDEO BOX	B-P2 PRESE DI SERVIZIO	PRESE DI SERVIZIO
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,4/1	0,4/1	0,3/1	0,3/1
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,300 kW
Tipo differenziale	"A"		"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	1,63	1,63
Portata cavo di fase (A)	0	45	0	45
Iz nominale cavo di fase (A)	0	45	0	45
Cos ø	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo		N07G9-K		N07G9-K
Sezione di fase (mm²)		4		4
Sezione di neutro (mm²)		4		4
Sezione di PE (mm²)		4		4
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,47	0,15 / 0,62	0,01 / 0,47	0,11 / 0,58
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,354701	4,362207	5,354701	4,362207
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0
Selettività (kA)	totale		totale	

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

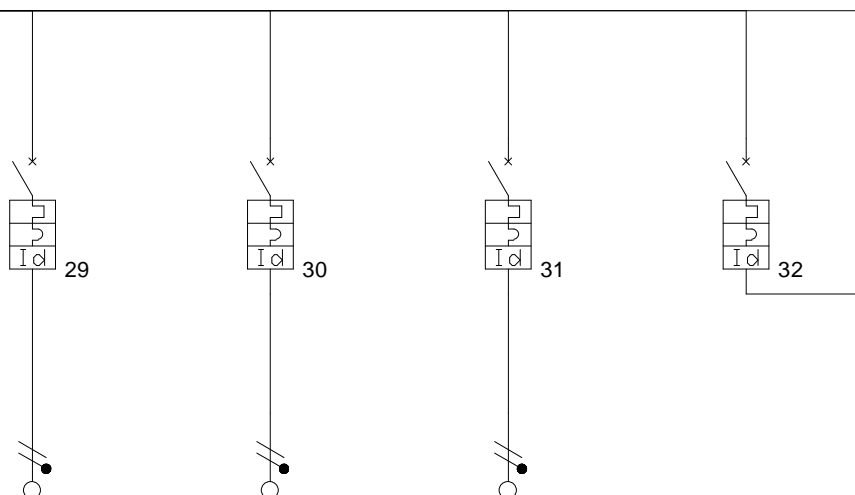
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 8/13



Descrizione	B-P3 CENTRALE EVAC	B-P4 CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	B-P5 ALIMENTATORE VIDEOCITOFONO	PROTEZIONE AUSILIARI
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,4/1	0,4/1	0,4/1	0/1
Potenza effettiva	0,800 kW	0,800 kW	0,200 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,35	4,35	1,09	0
Portata cavo di fase (A)	49	49	31	0
Iz nominale cavo di fase (A)	49	49	31	0
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	N07G9-K	
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,20 / 0,67	0,20 / 0,67	0,12 / 0,58	0,00 / 0,47
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,354701	5,354701	5,354701	5,354701
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6
Selettività (kA)	totale	totale	totale	totale



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

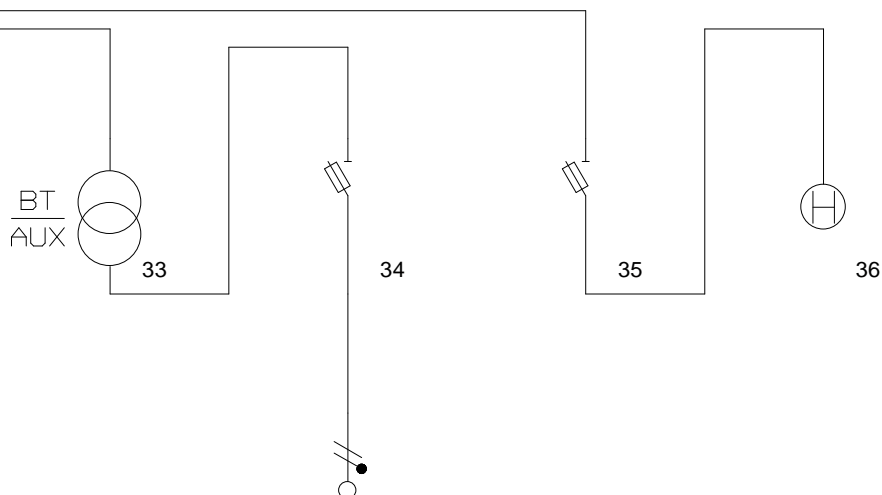
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 9/13



Descrizione	TRAFO 230V / 12 V - 24 V	CIRCUITI AUSILIARI	OROLOGIO	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE
Poli		Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1	0/1	0/0
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale			-	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	35	0	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	35	0	0
Cos φ	0,9	0,8	0,9	0
Sigla cavo		N07G9-K		
Sezione di fase (mm²)		4		
Sezione di neutro (mm²)		4		
Sezione di PE (mm²)		4		
Lunghezza linea a valle (m)	0	5	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	0	5,354701	0
Potere di interruzione (kA)	0	100	50	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

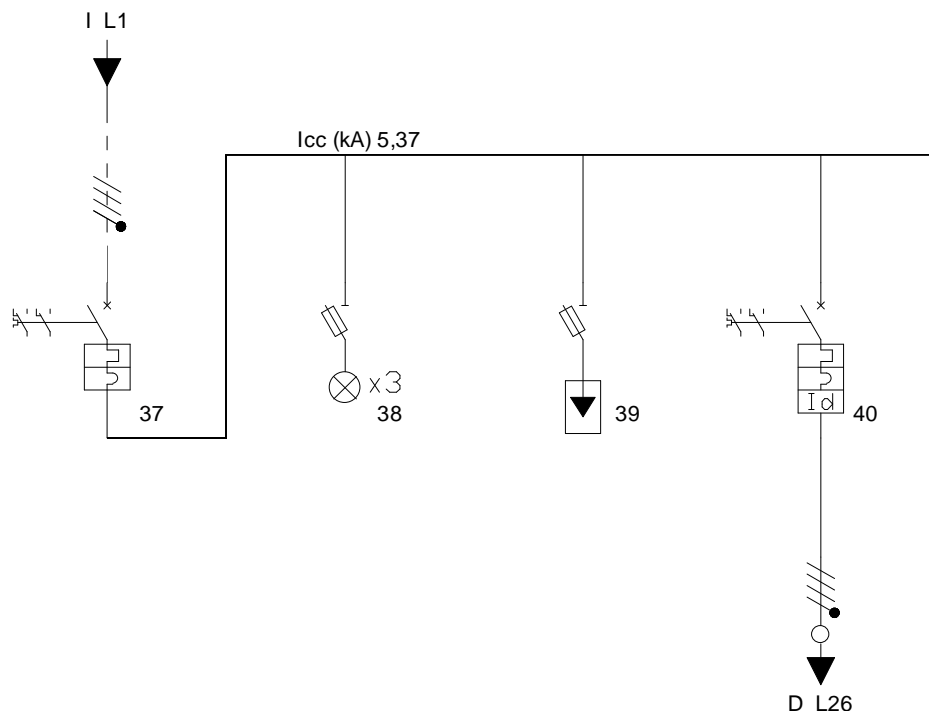
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 10/13



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE UPS	SPIE PRESENZA TENSIONE	FU - SPD	Q.E. SERVIZI LIVELLO -1 (D)
Poli	Tetrapolare			Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	9,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,35/1	0/0	1/1	0,3/1
Potenza effettiva	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW
Tipo differenziale	-			"A - Reg."
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,3(A)/0,3(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	7,61	0	0	1,63
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	54
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	54
Cos φ	0,8	0	0,9	0,8
Sigla cavo				FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)				6
Sezione di neutro (mm²)				6
Sezione di PE (mm²)				6
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	22
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,57	0,00 / 0,57	0,00 / 0,57	0,05 / 0,63
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	5,548545	0	0	5,37497
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,561207	0	0	2,485924
Potere di interruzione (kA)	16	0	100	16
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

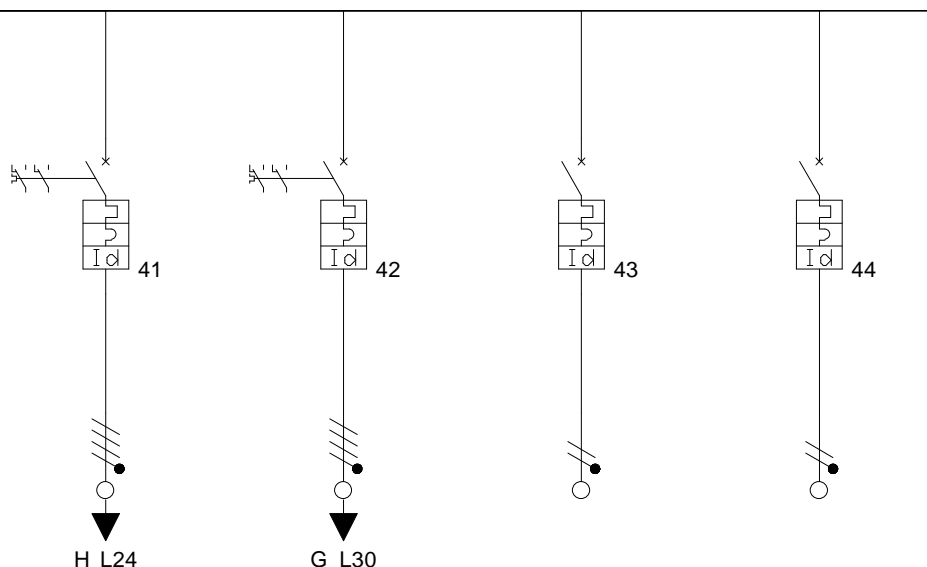
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 11/13



Descrizione	Q.E. AREA MUSICALE (H)	Q.E. SERVIZI LIVELLO - 2 (G)	AUSILIARI SGANCIO GENERALE BT	B-C1 RACK CENTRO STELLA
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Potenza totale	1,000 kW	2,000 kW	0,100 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1	0,4/1
Potenza effettiva	0,300 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,800 kW
Tipo differenziale	"A - Reg."	"A - Reg."	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0,3(s)	0,3(A)/0,3(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	1,63	1,63	0,54	4,35
Portata cavo di fase (A)	54	54	33	49
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	54	54	33	49
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	N07G9-K	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	6	6	2,5	4
Sezione di neutro (mm²)	6	6	2,5	4
Sezione di PE (mm²)	6	6	2,5	4
Lunghezza linea a valle (m)	20	5	15	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,62	0,01 / 0,59	0,06 / 0,63	0,11 / 0,68
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	5,37497	5,37497	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,485924	2,485924	2,485924	2,485924
Potere di interruzione (kA)	16	16	6	6
Selettività (kA)			totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

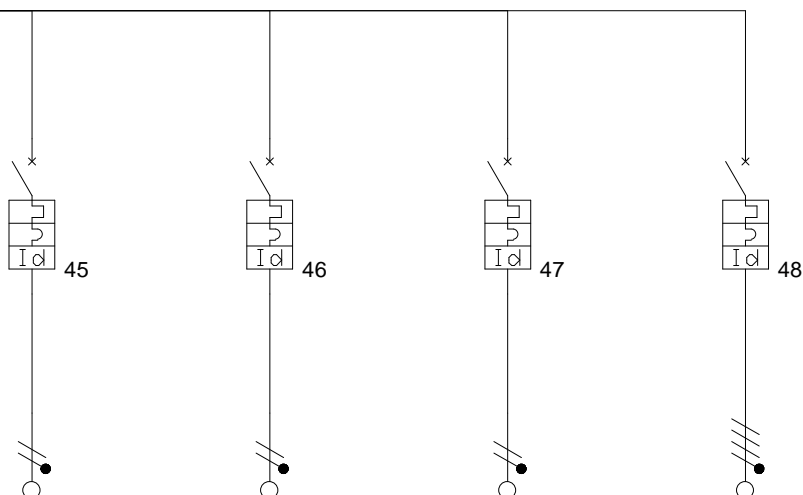
**Quadro**  
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE  
BT

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

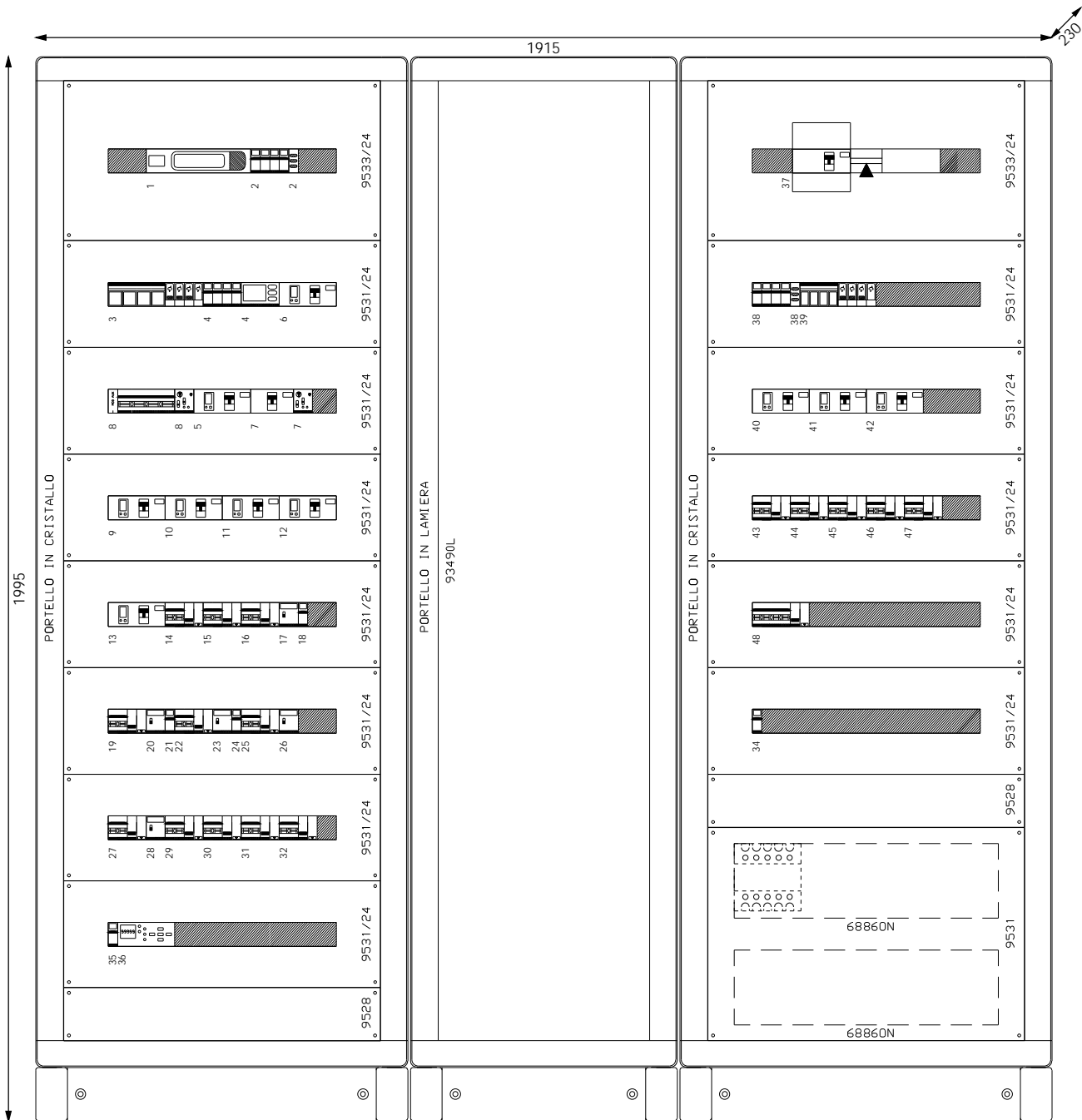
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 12/13



Descrizione	B-C2 CENTRALE TELEFONICA	B-C3 CENTRALE TVCC	RISERVA	RISERVA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,4/1	0,4/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	0	0
Portata cavo di fase (A)	49	49	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	49	49	0	0
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	4	4	0	0
Sezione di neutro (mm²)	4	4	0	0
Sezione di PE (mm²)	4	4	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	5	10	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,63	0,10 / 0,67	0,00 / 0,57	0,00 / 0,57
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	5,37497
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,485924	2,485924	2,485924	2,485924
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6
Selettività (kA)	totale	totale	totale	totale

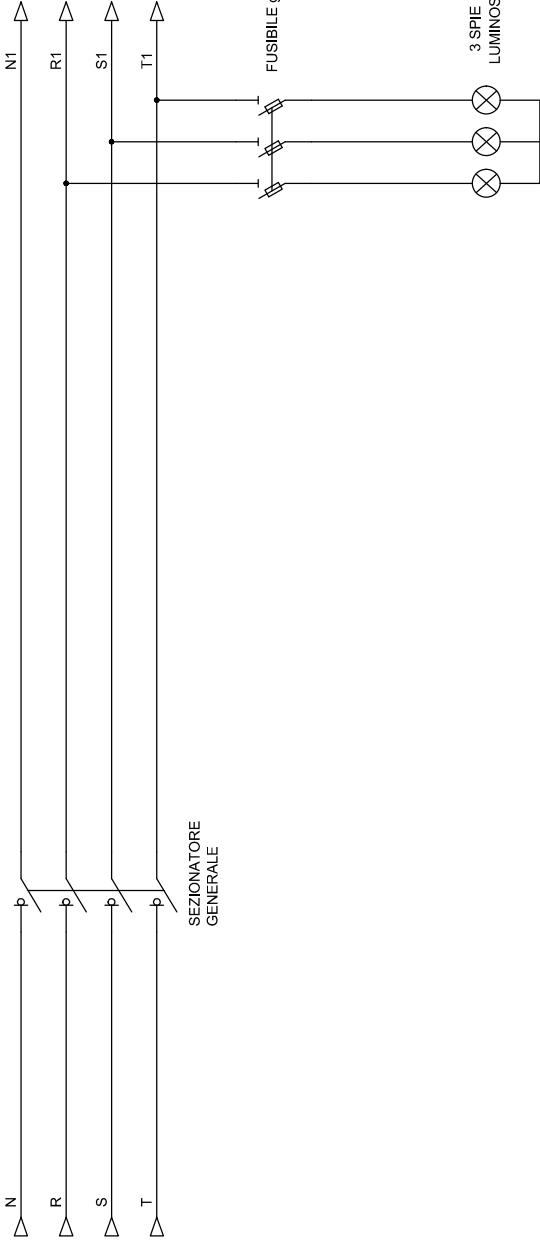


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	 <b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione B QUADRO ELETTRICO	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

B  
QUADRO GENERALE BT  
SCHEMI AUSILIARI

[illegible]

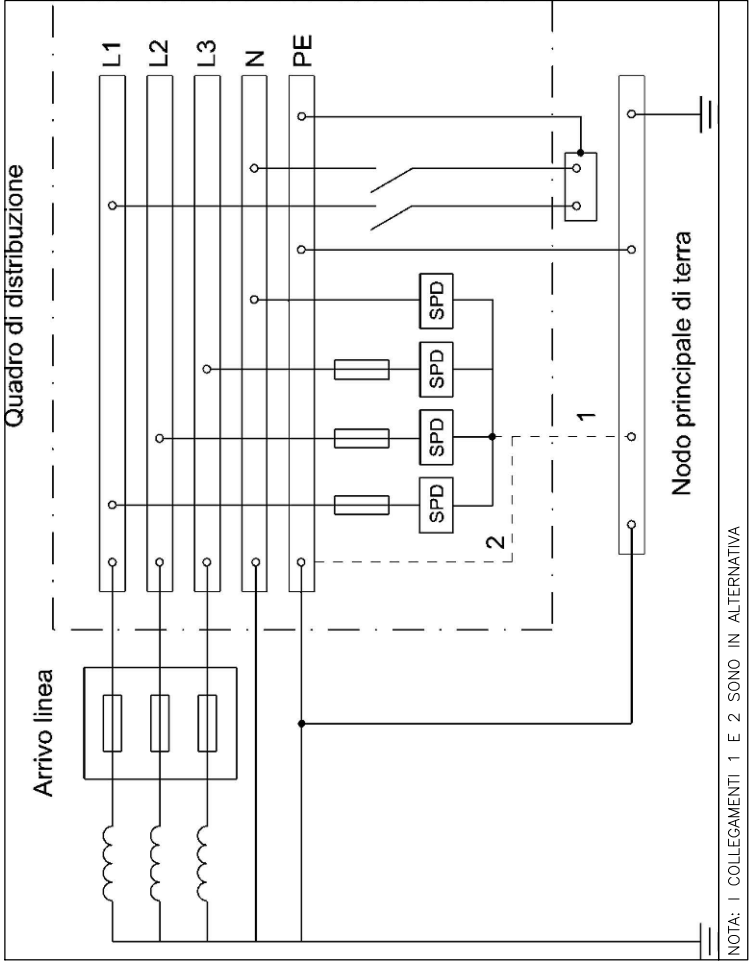
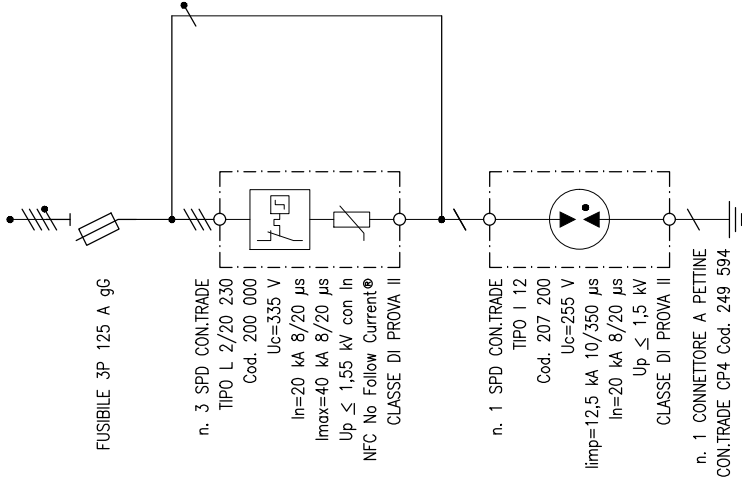
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE



## SEZIONE ORDINARIA

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



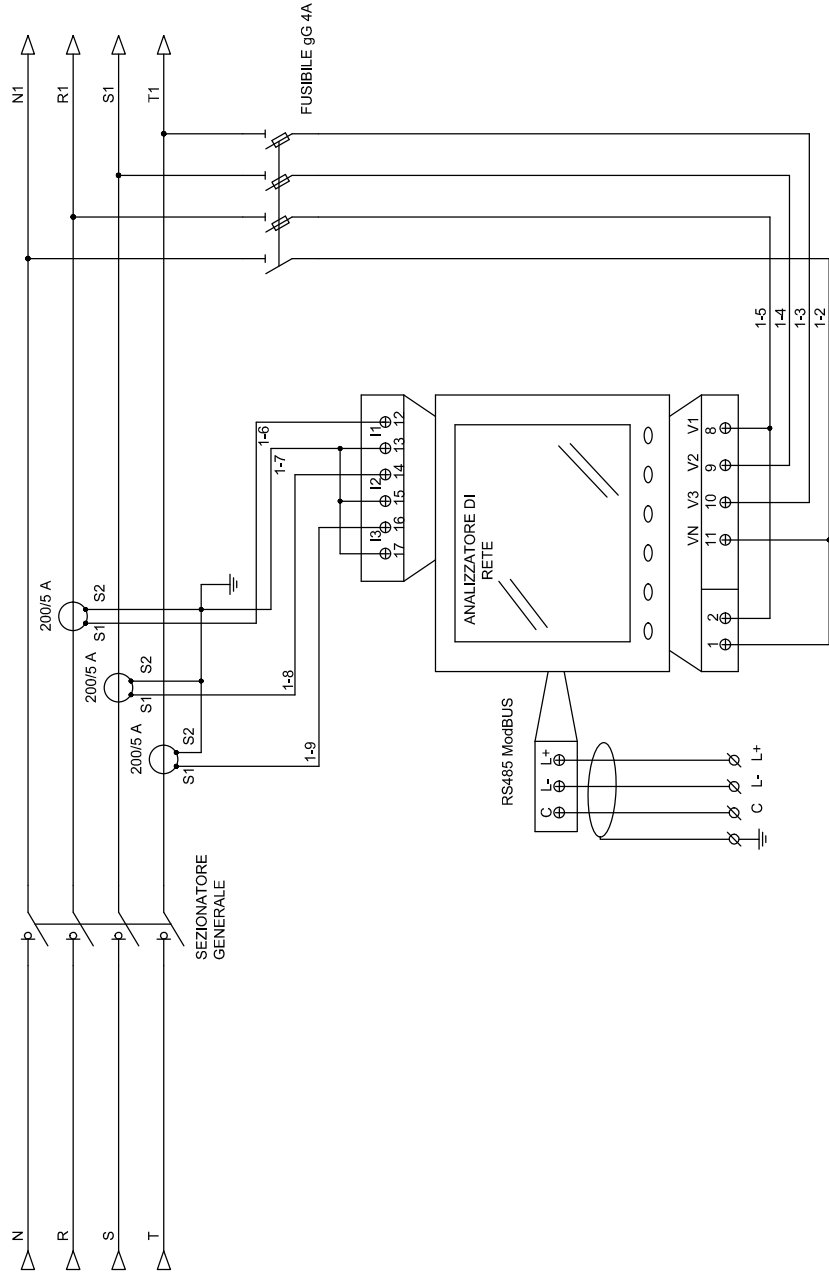
NOTA: I COLLEGAMENTI 1 E 2 SONO IN ALTERNATIVA

SEZIONE ORDINARIA

[illegible]



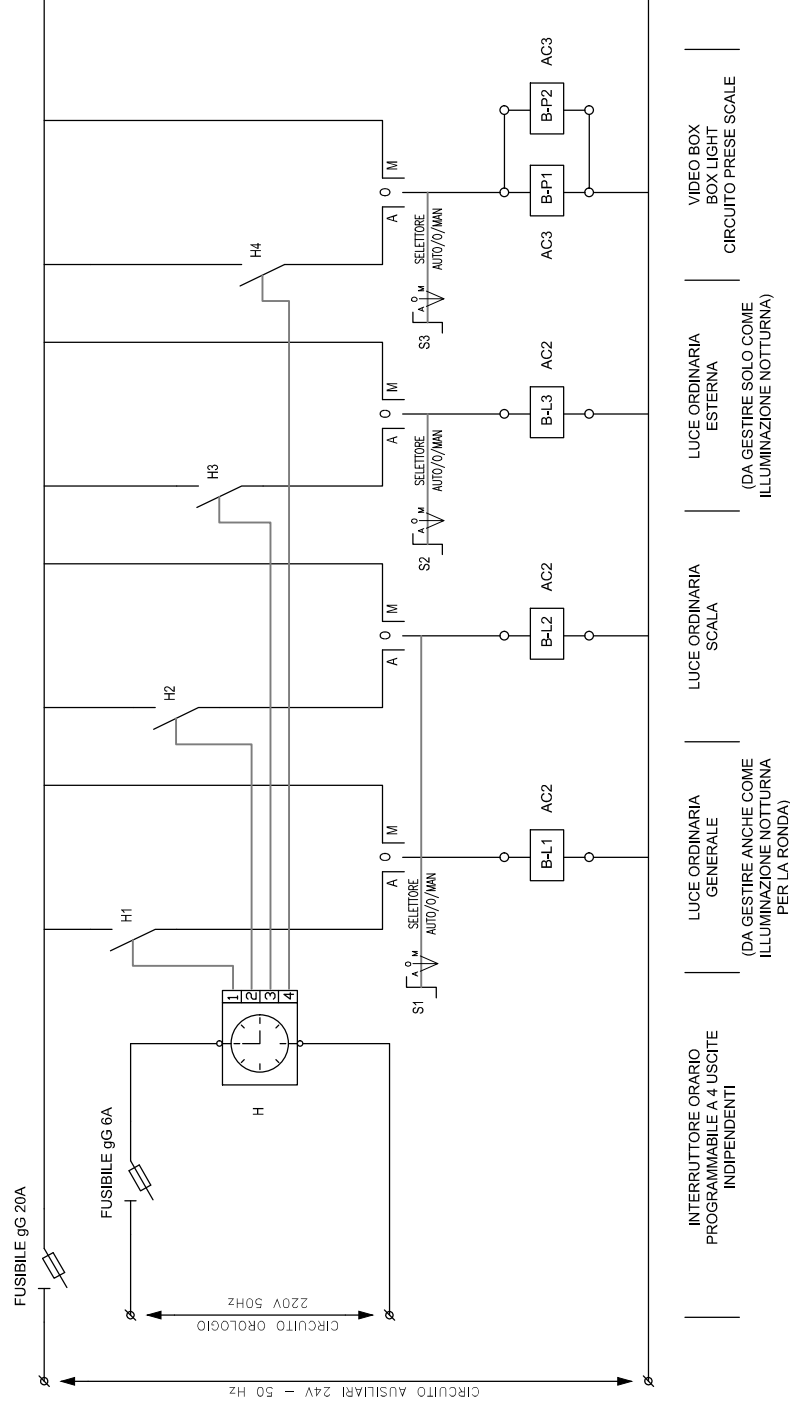
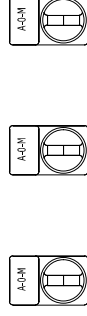
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
SEZIONE ORDINARIA



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	RIF. CLIENTE	COMUNE DI CAPI	DISEGNATORE	SO	FIRMA	N. DIS.	12,14	FOGLIO	5
													N. ARCH.		4	
													DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI	7
													SCALA			

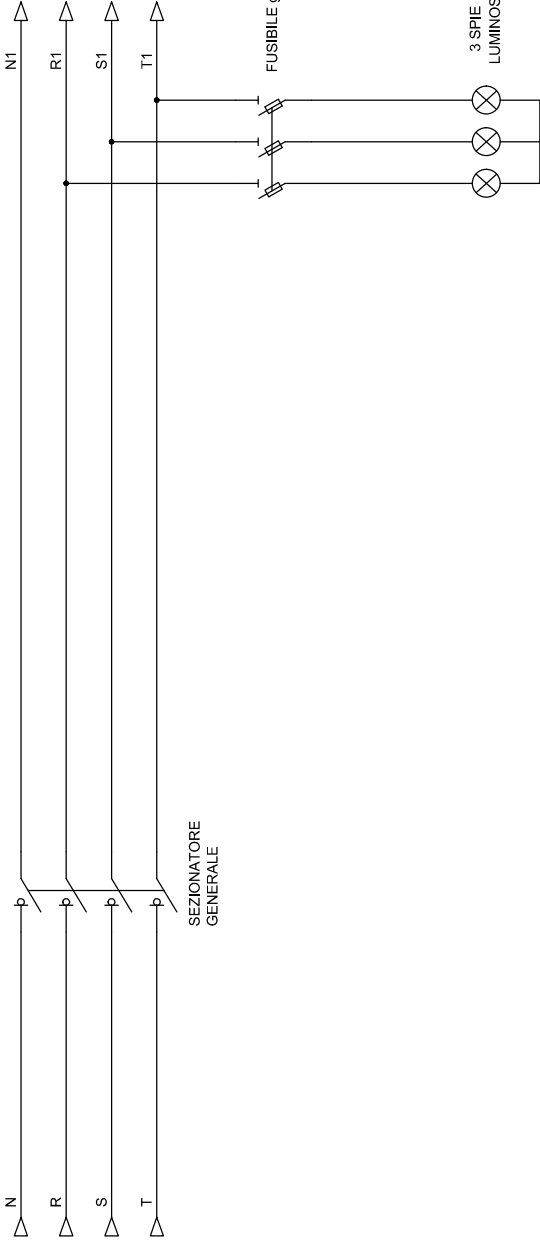
COMANDI SU FRONTE  
QUADRO



**SEZIONE ORDINARIA**

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE



## SEZIONE UPS

[illegible]



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

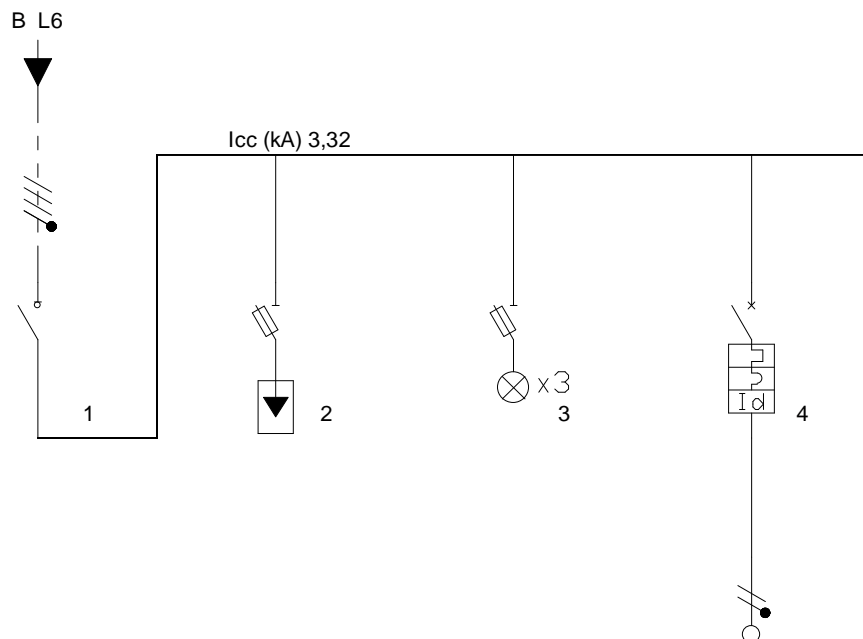
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/8



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE ORDINARIA	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE	D-P1 PRESE ELETTRICHE
Poli	Tetrapolare			Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	9,750 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,55/1	1/1	0/0	0,3/1
Potenza effettiva	5,388 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW
Tipo differenziale				"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,66135	0	0	3,26
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	49
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	49
Cos ø	0,92	0,9	0	0,8
Sigla cavo				FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)				4
Sezione di neutro (mm²)				4
Sezione di PE (mm²)				4
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70	0,22 / 0,92
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	3,365548	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,595407	0	0	1,576124
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6
Selettività (kA)				totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

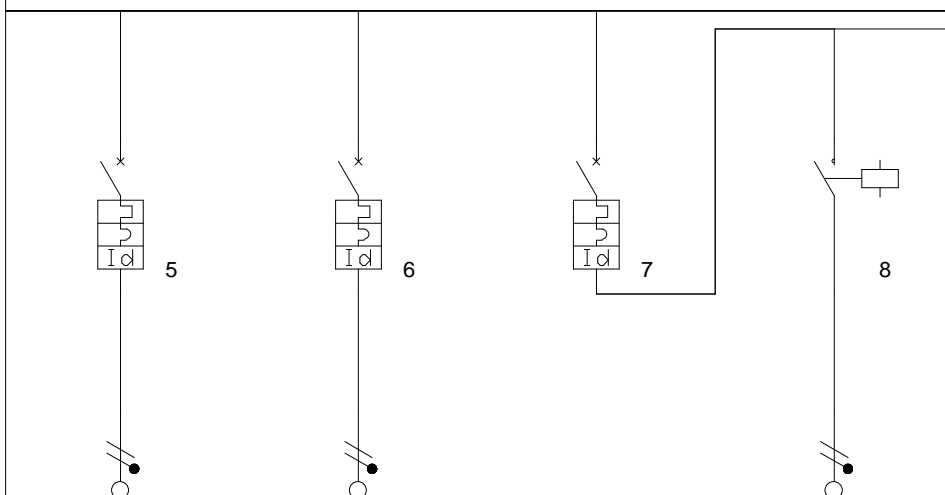
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 2/8



Descrizione	D-P2 PRESE ELETTRICHE	D-P3 PRESE ELETTRICHE	D-L1 ILLUMINAZIONE	D-L1 LUCE ORDINARIA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L1N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,750 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	0,96/1	0,95/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,963 kW	0,713 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,26	3,26	4,4	3,26
Portata cavo di fase (A)	49	49	0	36
Iz nominale cavo di fase (A)	49	49	0	36
Cos ø	0,8	0,8	0,95	0,95
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	4	4		2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4		2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4		2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 0,92	0,22 / 0,92	0,03 / 0,73	0,41 / 1,14
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,576124	1,576124	1,576124	1,404502
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	0
Selettività (kA)	totale	totale	totale	

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

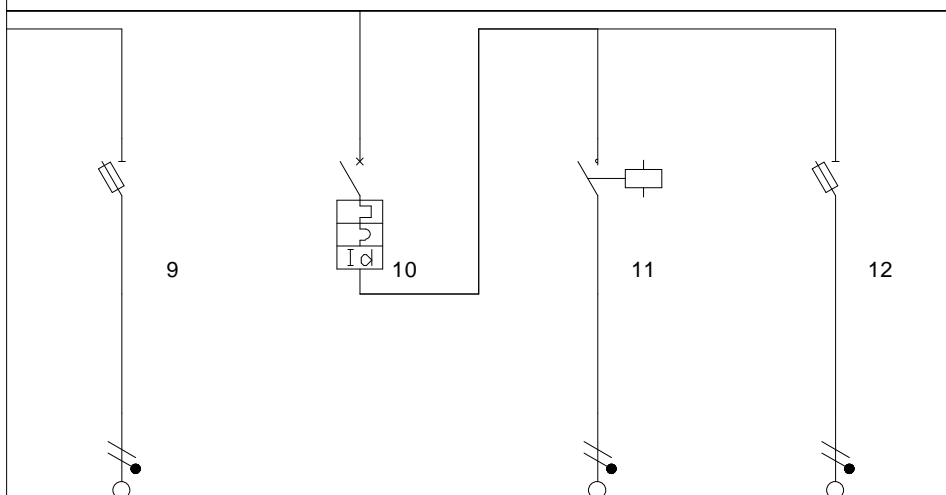
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 3/8



Descrizione	D-L1-E LUCE DI SICUREZZA	D-L2 ILLUMINAZIONE	D-L2 LUCE ORDINARIA	D-L2-E LUCE DI SICUREZZA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L2N	L2N	L2N
Potenza totale	0,250 kW	1,000 kW	0,750 kW	0,250 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,96/1	0,95/1	1/1
Potenza effettiva	0,250 kW	0,963 kW	0,713 kW	0,250 kW
Tipo differenziale	-	"A"		-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	1,14	4,4	3,26	1,14
Portata cavo di fase (A)	36	0	36	36
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	36	0	36	36
Cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	2,5		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5		2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5		2,5	2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 0,88	0,03 / 0,73	0,41 / 1,14	0,15 / 0,88
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,404502	1,576124	1,404502	1,404502
Potere di interruzione (kA)	50	6	0	50
Selettività (kA)		totale		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

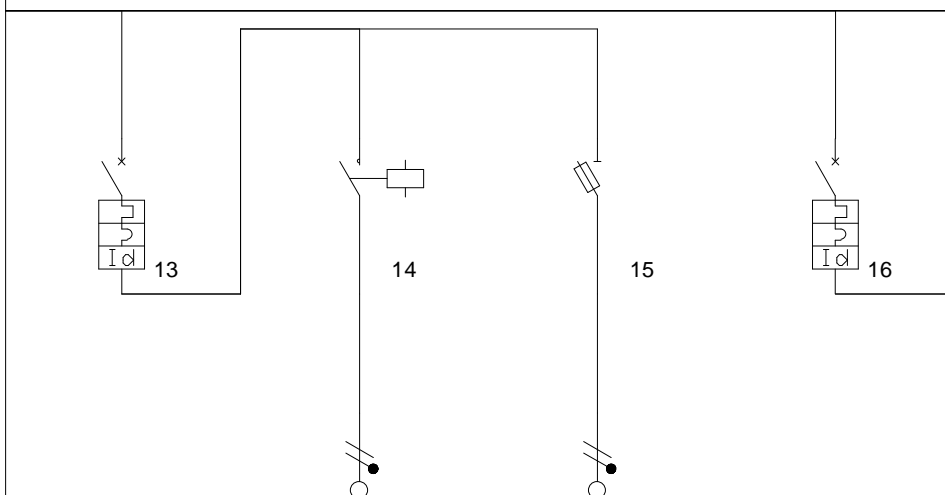
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 4/8



Descrizione	D-L3 ILLUMINAZIONE	D-L3 LUCE ORDINARIA	D-L3-E LUCE DI SICUREZZA	D-L4 ILL. USCITA DI SICUREZZA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	0,750 kW	0,250 kW	0,750 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	0,95/1	0,95/1	0,95/1
Potenza effettiva	0,950 kW	0,713 kW	0,238 kW	0,713 kW
Tipo differenziale	"A"		-	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,250685	3,26	1,03	3,164884
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	36	36	0
Cos φ	0,97	0,95	1	0,98
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,73	0,41 / 1,14	0,14 / 0,87	0,02 / 0,73
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,576124	1,404502	1,404502	1,576124
Potere di interruzione (kA)	6	0	50	6
Selettività (kA)	totale			totale



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

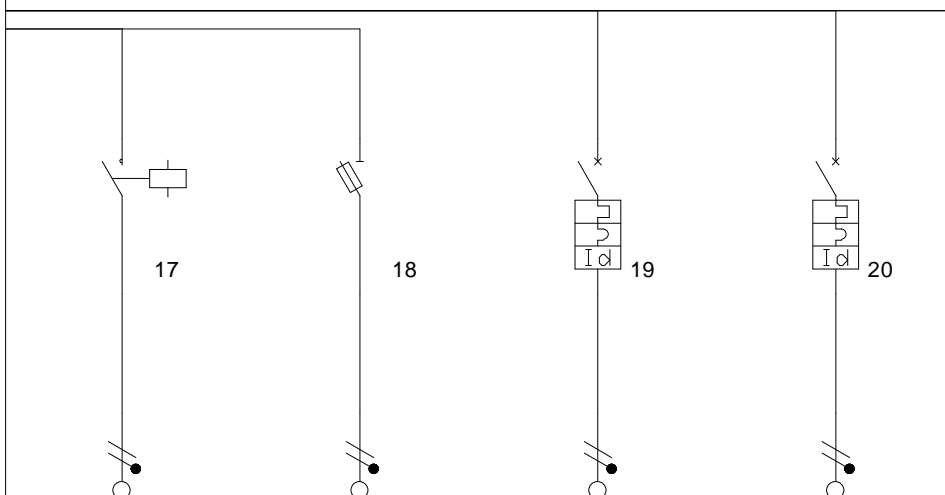
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 5/8



Descrizione	D-L4 LUCE ORDINARIA	D-L4-E LUCE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	0,500 kW	0,250 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	0,95/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,475 kW	0,238 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale		-	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	1,03	0	0
Portata cavo di fase (A)	36	36	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	36	36	0	0
Cos φ	0,95	1	0,9	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	0	0
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	0	0
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,27 / 1,00	0,14 / 0,86	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,404502	1,404502	1,576124	1,576124
Potere di interruzione (kA)	0	50	6	6
Selettività (kA)			totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

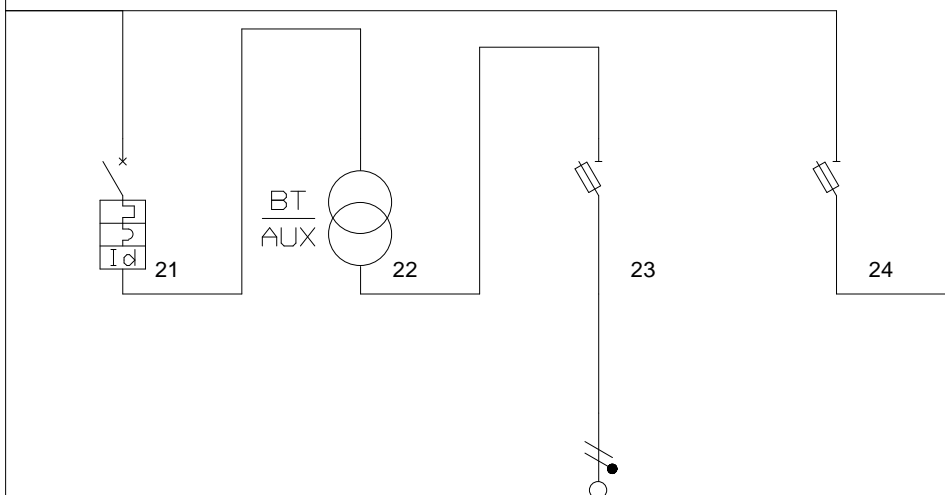
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 6/8



Descrizione	PROTEZIONE AUSILIARI	TRAFO 230V / 12 V - 24 V	CIRCUITI AUSILIARI	OROLOGIO
Poli	Unipolare+Neutro 2		Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/1	1/1	0/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"			-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	35	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	35	0
Cos ø	0,9	0,9	0,8	0,9
Sigla cavo			N07G9-K	
Sezione di fase (mm²)			4	
Sezione di neutro (mm²)			4	
Sezione di PE (mm²)			4	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	5	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70	0,00 / 0,70
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,576124	0	0	1,576124
Potere di interruzione (kA)	6	0	100	50
Selettività (kA)	totale			

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

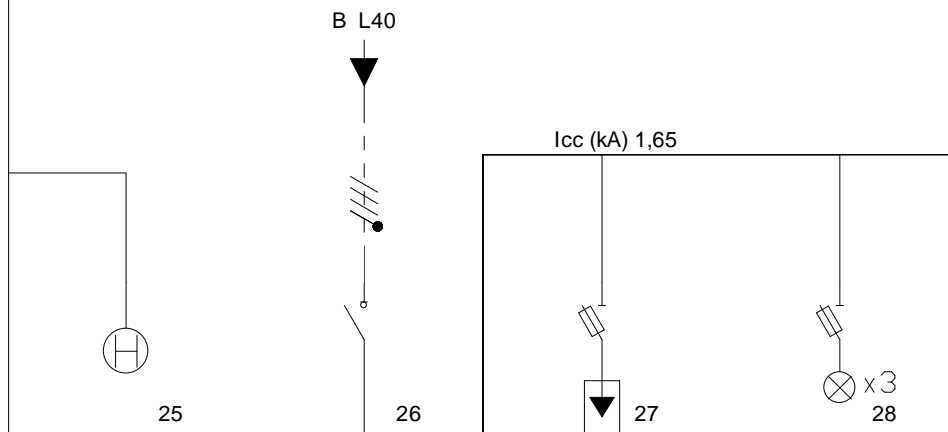
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 7/8



Descrizione	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE	SEZIONATORE GENERALE UPS	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE
Poli		Tetrapolare		
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	0,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	0,3/1	1/1	0/0
Potenza effettiva	0,000 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	1,63	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0
Cos ø	0	0,8	0,9	0
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)				
Sezione di neutro (mm²)				
Sezione di PE (mm²)				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,70	0,00 / 0,63	0,00 / 0,63	0,00 / 0,63
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	1,715292	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	0,8331527	0	0
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

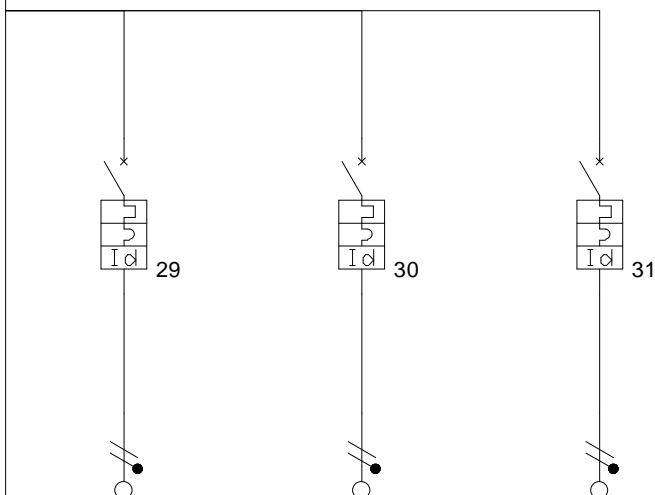
**Quadro**  
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

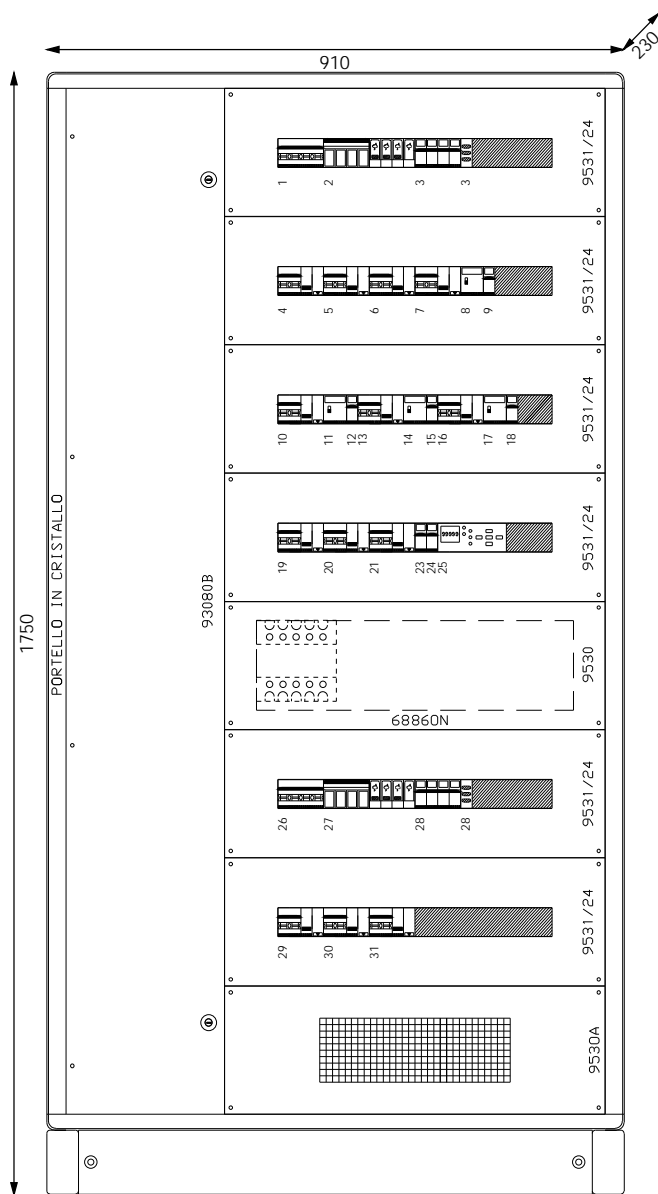
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 8/8



Descrizione	D-C1 PRESE ELETTRICHE	D-C2 PRESE ELETTRICHE	RISERVA	
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1	
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	1,63	1,63	0	
Portata cavo di fase (A)	49	49	0	
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	49	49	0	
Cos φ	0,8	0,8	0,8	
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	4	4	0	
Sezione di neutro (mm²)	4	4	0	
Sezione di PE (mm²)	4	4	0	
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,11 / 0,74	0,11 / 0,74	0,00 / 0,63	
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,8006445	0,8006445	0,8006445	
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	
Selettività (kA)				

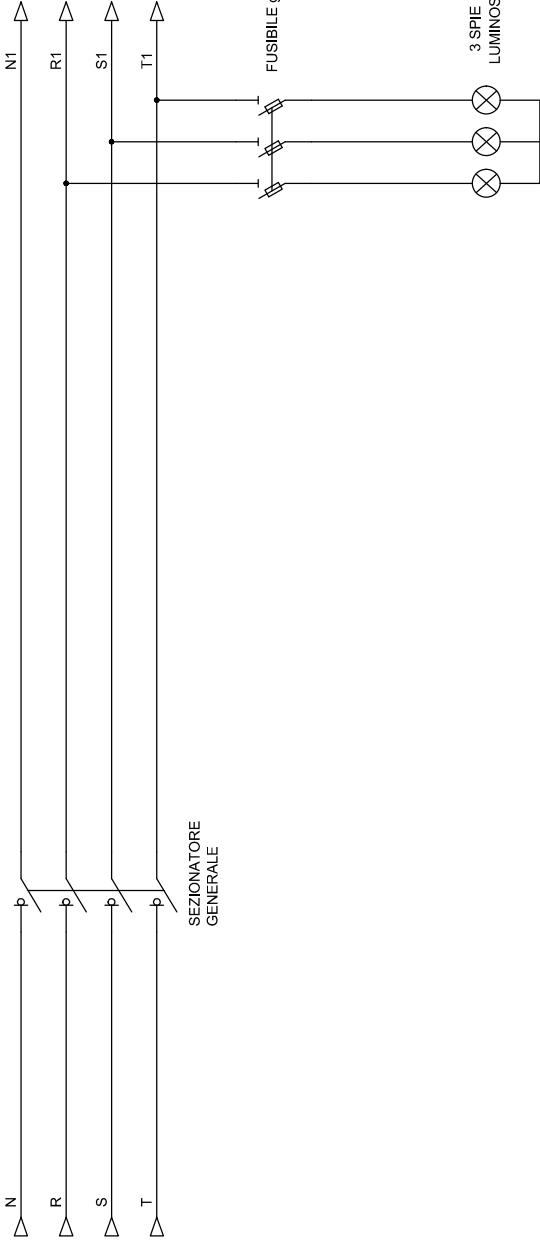


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	 <b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione D Q.E. SERVIZI LIVELLO -1	Note QUOTA -4,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

D  
QUADRO SERVIZI LIV. -1  
SCHEMI AUSILIARI

[illegible]

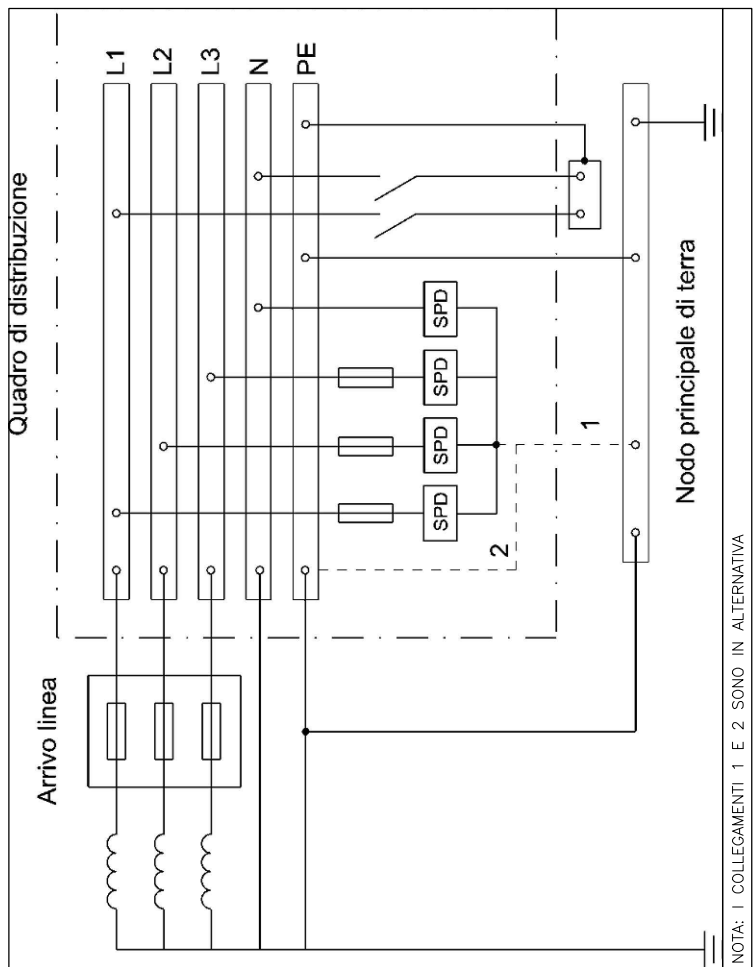
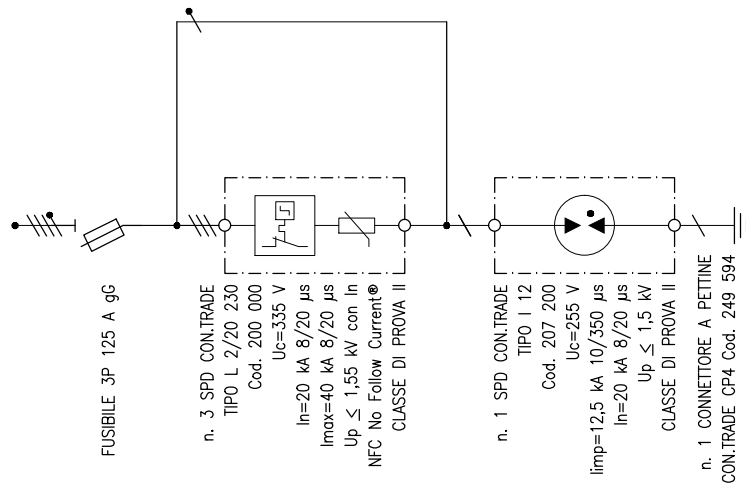
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE



## SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI ITACA VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI SCHEMA	DISCIPLINARE SQ FIRMA	N. DIS. N. ARCH. N. DIS. 12.14 N. ARCH. -	FOGGIO 2 TOT. FOGGI 7	SEQUE 3
------	------	------------------	-------	--	--	--------------------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------	------------

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



SEZIONE ORDINARIA

				IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N. DIS. 12/14 N. ARCH. -	FOGLIO	SEGUE
							SCHEMA	SO	DATA	3	4
								FIRMA	APRILE 2014	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA			ITACA VIA E. RICCI 1 80128 NAPOLI				SCALA	7	

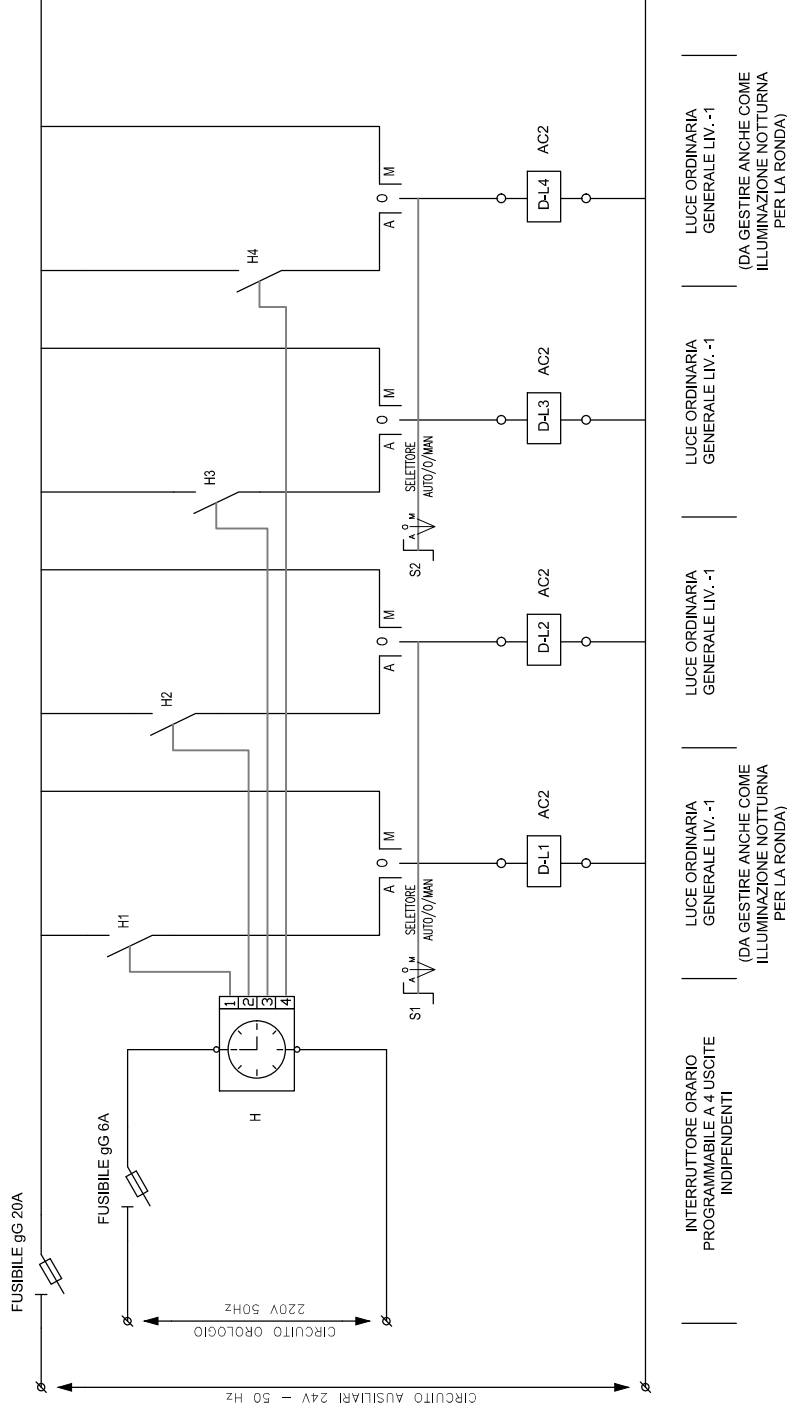
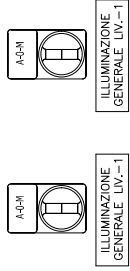


# A DISPOSIZIONE

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
COMANDO CIRCUITI LUCE  
MEDIANTE INTERRUITTORE  
ORARIO

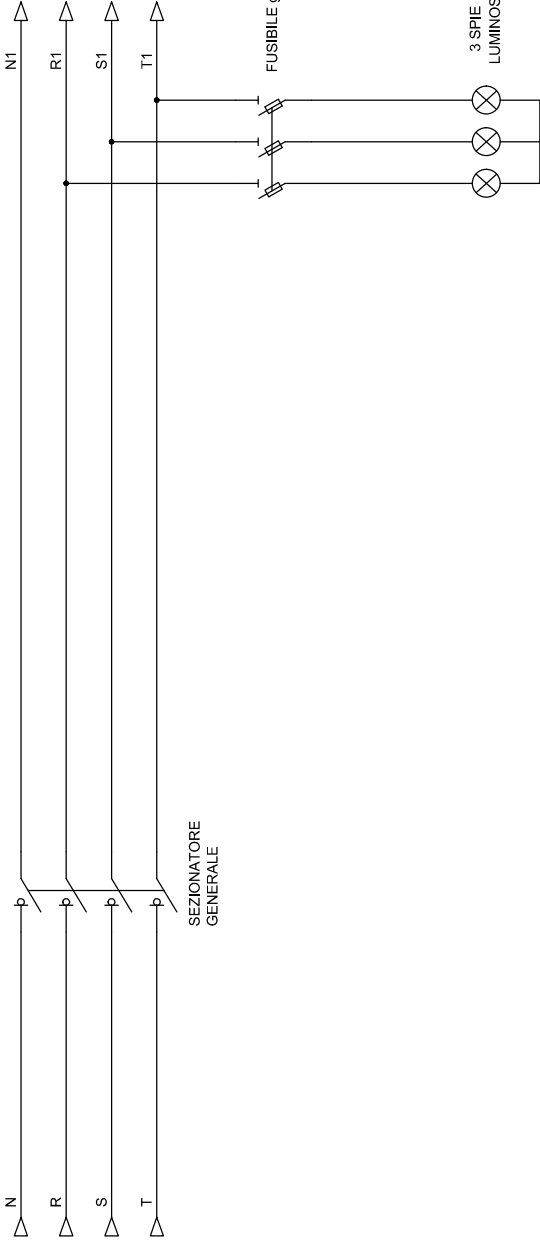
COMANDI SU FRONTE  
QUADRO



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPPRI		TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	12,14	Foglio	Segue				
													SCHEMI AUSILIARI	SO	DATA	APRILE 2014
ITACA		VIA E. RICCI 1 80128 NAPOLI		5		6										
												7				

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE



## SEZIONE UPS

[illegible]



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

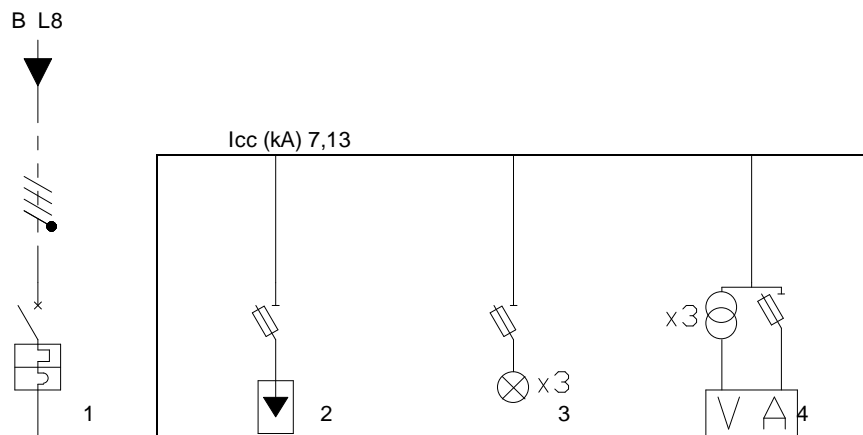
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/9



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
Poli	Tetrapolare			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	38,850 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,94/1	1/1	0/0	0/0
Potenza effettiva	36,533 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	-			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	79,22147	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0
Cos ø	0,8	0,9	0	0
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)				
Sezione di neutro (mm²)				
Sezione di PE (mm²)				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	7,237705	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,295084	0	0	0
Potere di interruzione (kA)	16	100	0	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

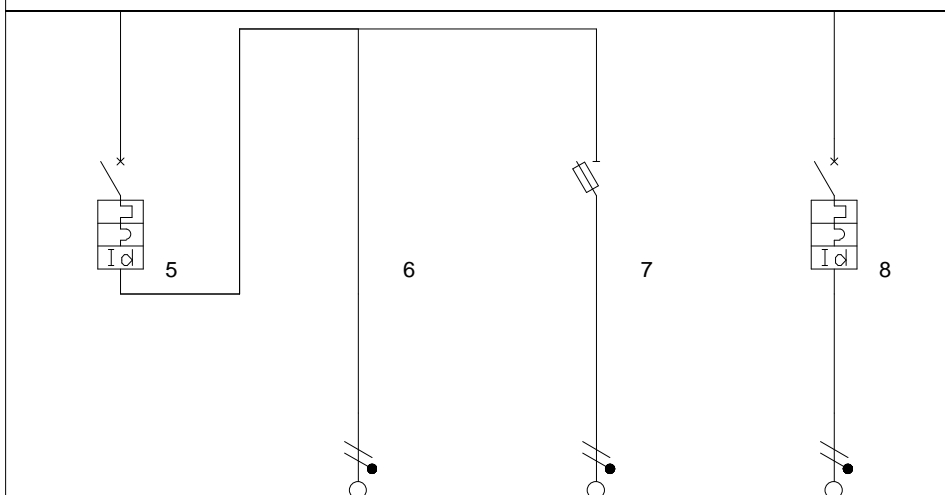
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 2/9



Descrizione	ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO	E-L1 LUCE ORDINARIA	E-L1-E LUCE SICURA	E-P1 PRESE DI SERVIZIO
Poli	Unipolare+Neutro 2		Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	0,350 kW	0,200 kW	0,150 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	0,95/1	0,95/1	0,3/1
Potenza effettiva	0,333 kW	0,190 kW	0,143 kW	0,600 kW
Tipo differenziale	"A"		-	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	0,87	0,65	3,26
Portata cavo di fase (A)	0	31	31	42
Iz nominale cavo di fase (A)	0	31	31	42
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,8
Sigla cavo		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	4
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	4
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	4
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	5	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,92	0,08 / 1,00	0,03 / 0,95	0,15 / 1,06
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	2,619353	2,619353	3,251249
Potere di interruzione (kA)	6	0	50	6
Selettività (kA)	totale			3,6

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

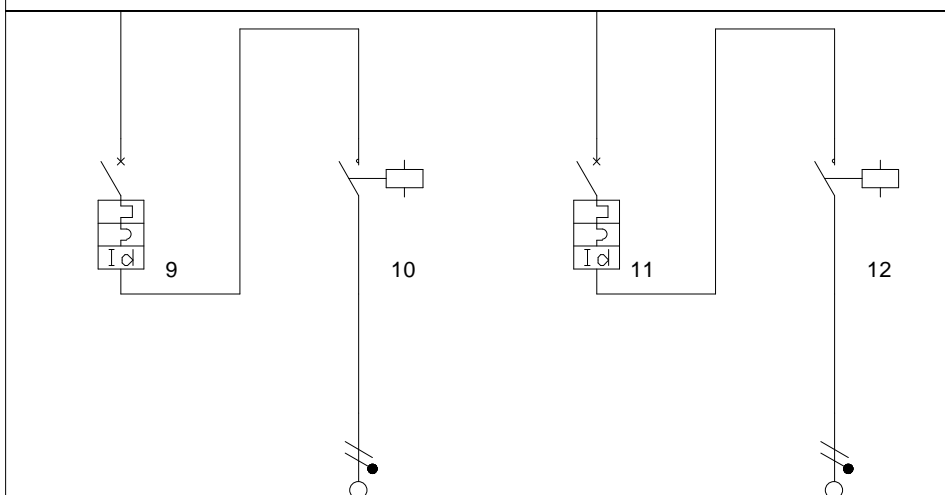
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 3/9



Descrizione	UNITA' INTERNE CDZ LIVELLO -1	E-FM1	UNITA' INTERNE CDZ LIVELLO -2	E-FM2
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Tipo differenziale	"A"		"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,87	10,87	10,87	10,87
Portata cavo di fase (A)	0	49	0	49
Iz nominale cavo di fase (A)	0	49	0	49
Cos ø	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo		FG7(O)M1		FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)		4		4
Sezione di neutro (mm²)		4		4
Sezione di PE (mm²)		4		4
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,95	0,73 / 1,69	0,04 / 0,95	0,73 / 1,69
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	2,827941	3,251249	2,827941
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0
Selettività (kA)	3,6		3,6	

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

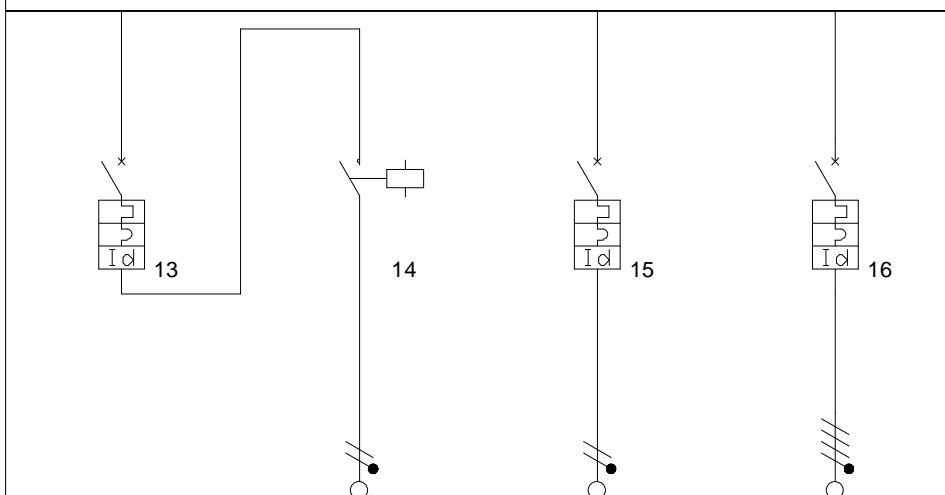
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 4/9



Descrizione	UNITA' INTERNE CDZ LIVELLO -2	E-FM3	E-FM4 UNITA' ESTERNA 1	E-FM5 UNITA' ESTERNA 2
Poli	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare
Fasi della linea	L3N	L3N	L1N	L1L2L3N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	5,000 kW	6,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	5,000 kW	6,000 kW
Tipo differenziale	"A"		"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 13,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 32,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	10,87	10,87	27,17	10,84
Portata cavo di fase (A)	0	49	63	42
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	49	63	42
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)		4	6	4
Sezione di neutro (mm²)		4	6	4
Sezione di PE (mm²)		4	6	4
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,98	0,73 / 1,71	0,81 / 1,72	0,24 / 1,15
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	7,134327
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	2,619353	3,251249	3,251249
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	10
Selettività (kA)	3,6		1,8	3



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

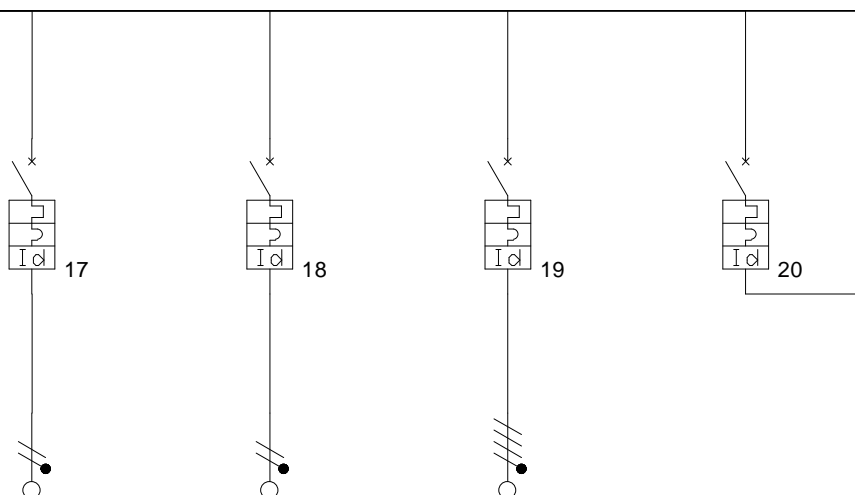
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 5/9



Descrizione	E-FM6 RECUPERATORE LIV. -1	E-FM7 RECUPERATORE LIV. -2	E-FM8 PDC	CDZ LOCALE TECNICO
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare	Unipolare+Neutro
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L3N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	16,000 kW	1,250 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0,4/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	16,000 kW	0,500 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 32,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	5,43	5,43	28,9	2,72
Portata cavo di fase (A)	36	36	100	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	36	36	100	0
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	16	
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	16	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	16	
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,57 / 1,48	0,57 / 1,48	0,18 / 1,09	0,02 / 0,93
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	7,134327	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	3,251249	3,251249	3,251249
Potere di interruzione (kA)	6	6	10	6
Selettività (kA)	3,6	3,6	1,8	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

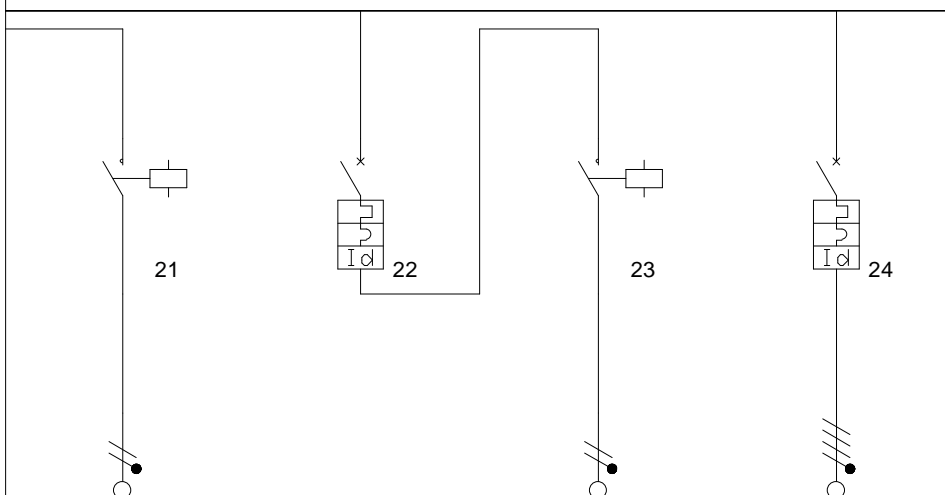
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 6/9



Descrizione	E-FM9	AREAZIONE UPS	E-FM10	RISERVA
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Tetrapolare
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N
Potenza totale	1,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,4/1	0,4/1	0,4/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW
Tipo differenziale		"A"		"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 40,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,72	0,54	0,54	0
Portata cavo di fase (A)	49	0	49	0
Iz nominale cavo di fase (A)	49	0	49	0
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1		FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)	4		4	0
Sezione di neutro (mm²)	4		4	0
Sezione di PE (mm²)	4		4	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,18 / 1,11	0,00 / 0,91	0,04 / 0,95	0,00 / 0,91
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	7,134327
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,619353	3,251249	2,619353	3,251249
Potere di interruzione (kA)	0	6	0	10
Selettività (kA)		totale		1,6

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

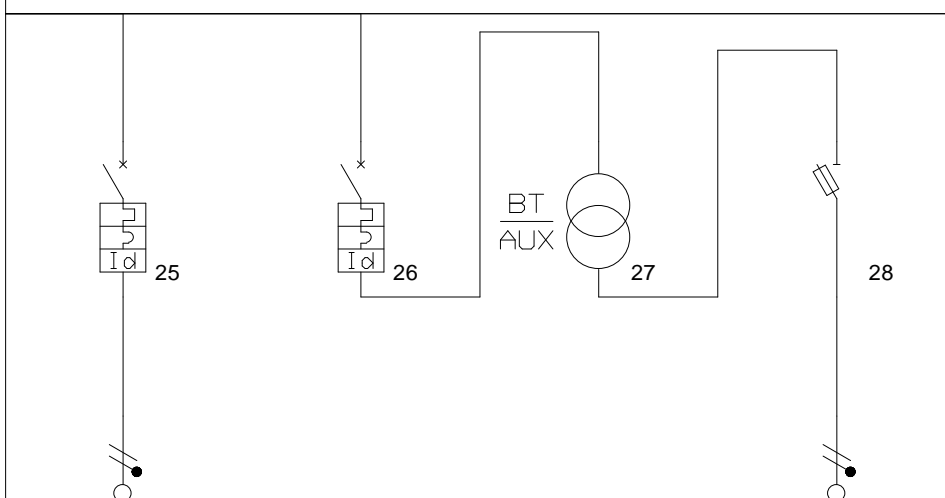
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 7/9



Descrizione	RISERVA	CIRCUITO AUSILIARI	TRAFO 220 V / 12 V - 24 V 450 VA	AUSILIARI CDZ
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/1	0/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	35
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	35
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,8
Sigla cavo				N07G9-K
Sezione di fase (mm²)	0			4
Sezione di neutro (mm²)	0			4
Sezione di PE (mm²)	0			4
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	3,251249	0	0
Potere di interruzione (kA)	10	6	0	50
Selettività (kA)	1,6	totale		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

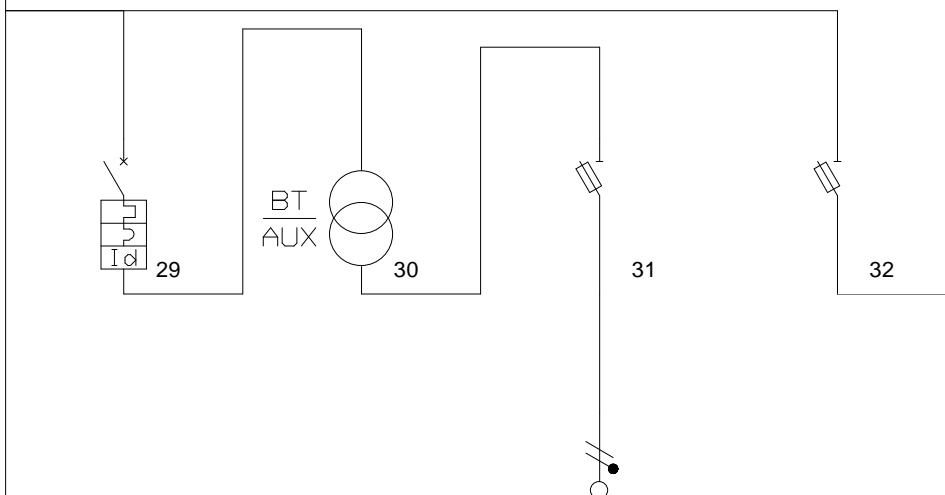
**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 8/9



Descrizione	CIRCUITO REGOLAZIONE	TRAFO 220 V / 12 V - 24 V 450 VA	REGOLAZIONE CDZ	OROLOGIO
Poli	Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/1	1/1	0/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"			-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	35	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	0	35	0
Cos φ	0,9	0,9	0,8	0,9
Sigla cavo			N07G9-K	
Sezione di fase (mm²)			4	
Sezione di neutro (mm²)			4	
Sezione di PE (mm²)			4	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	5	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91	0,00 / 0,91
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	3,251249	0	0	3,251249
Potere di interruzione (kA)	6	0	50	50
Selettività (kA)	totale			

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

**Quadro**  
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

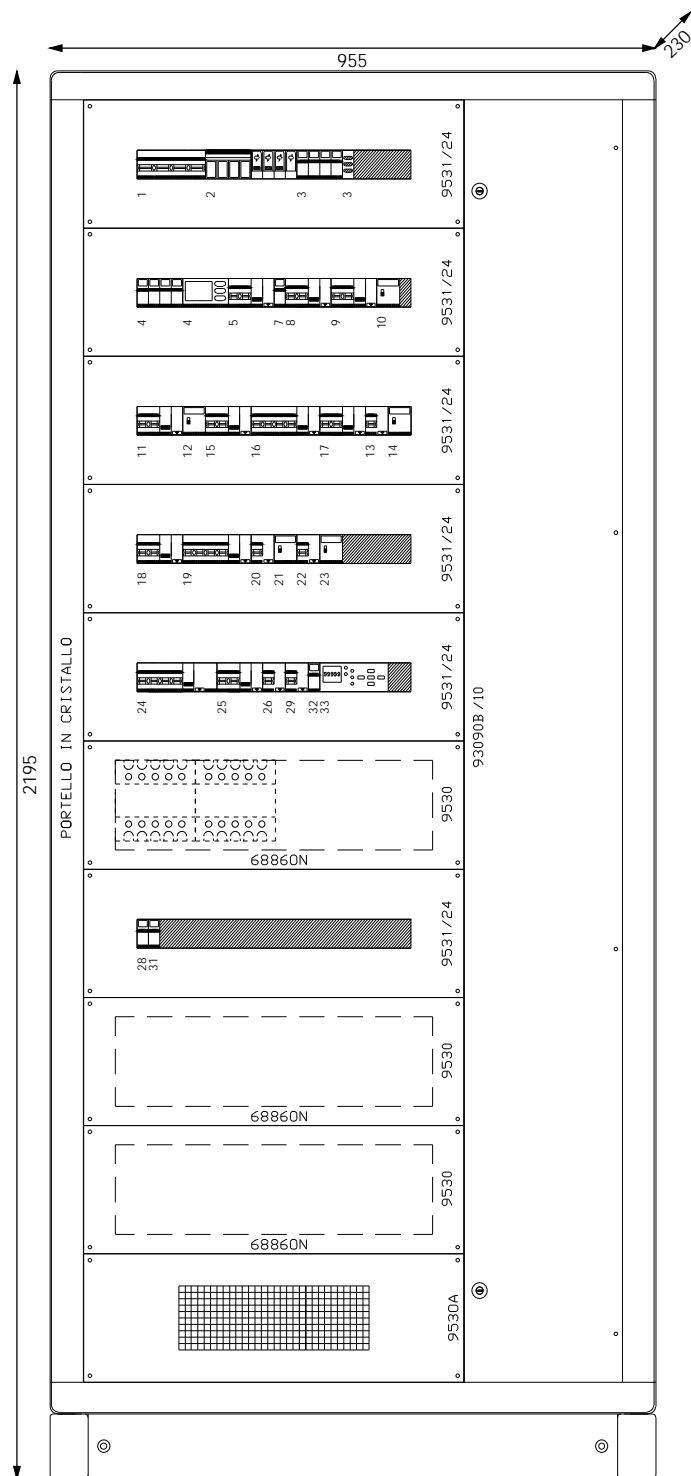
**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 9/9



33

Descrizione	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE			
Poli				
Fasi della linea	L1N			
Potenza totale	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0			
Potenza effettiva	0,000 kW			
Tipo differenziale				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 0,00			
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0			
Portata cavo di fase (A)	0			
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0			
Cos φ	0			
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)				
Sezione di neutro (mm²)				
Sezione di PE (mm²)				
Lunghezza linea a valle (m)	0			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,91			
I <sub>cc</sub> 3 F - Max inizio linea (kA)	0			
I <sub>cc</sub> F-PE - Max inizio linea (kA)	0			
I <sub>cc</sub> F-N - Max inizio linea (kA)	0			
Potere di interruzione (kA)	0			
Selettività (kA)				

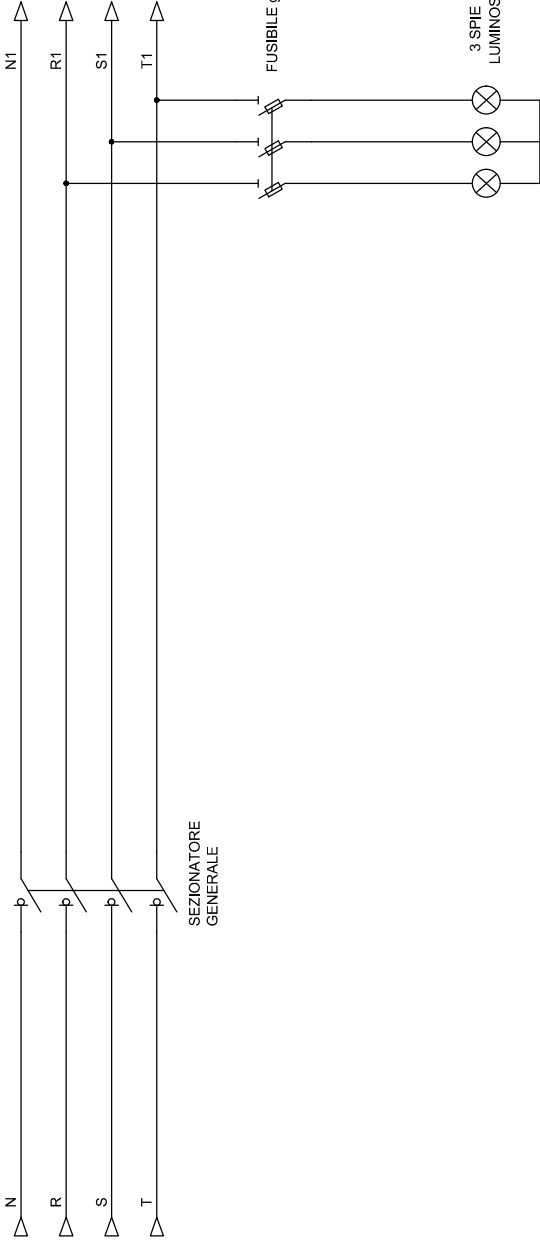


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	 <b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione E Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

E – QUADRO UTENZE  
TERMOFLUIDICHE  
SCHEMI AUSILIARI

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE

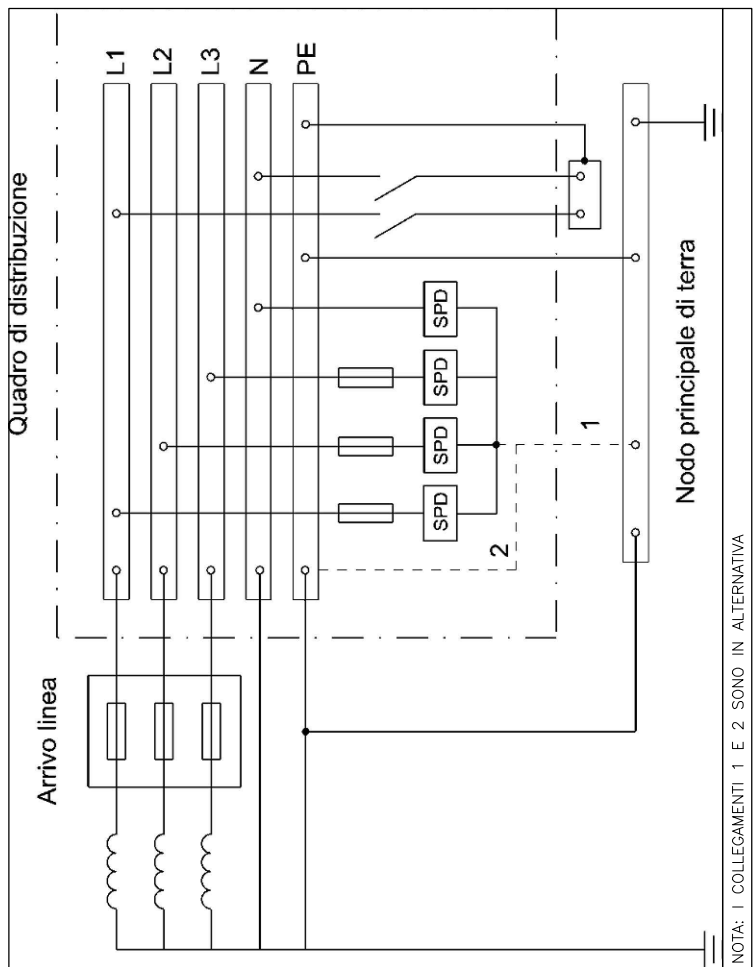
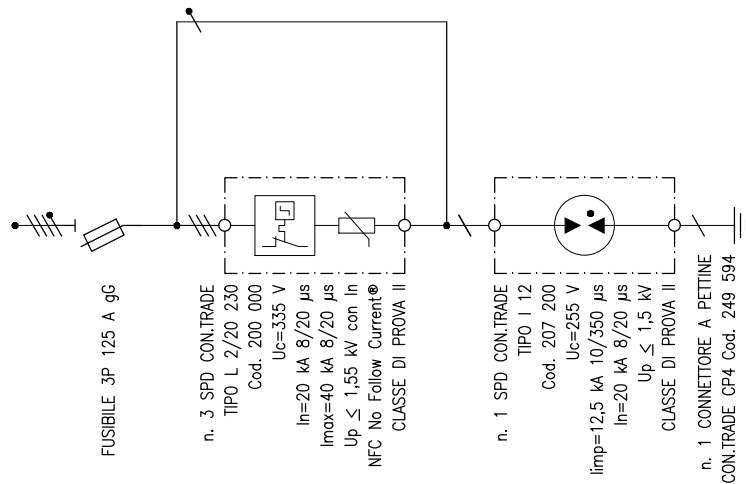


## **SEZIONE ORDINARIA**

[illegible]



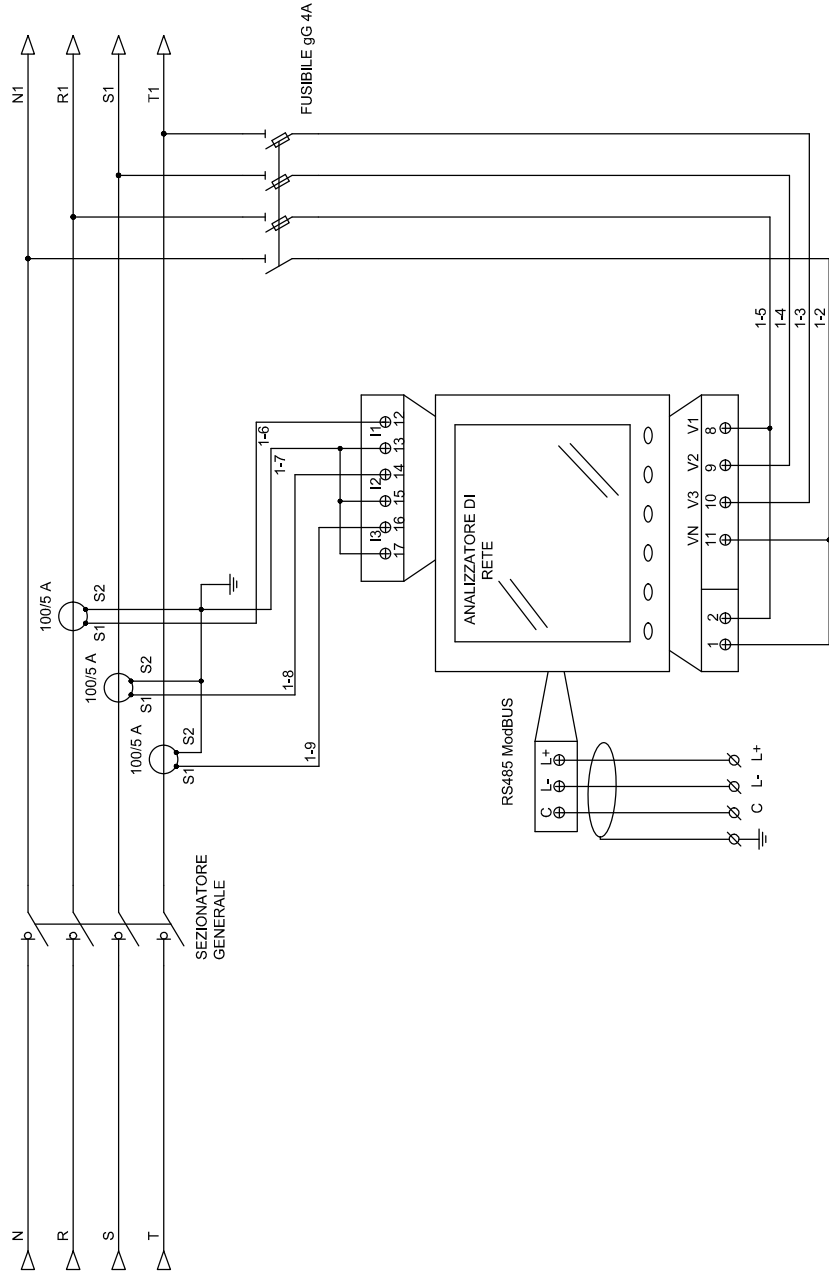
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



SEZIONE ORDINARIA

				IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N. DIS. 12/14	FOGLIO	SEGUE
							SCHEMA	SO	N. ARCH. -	3	4
								FIRMA	DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI
									SCALA		5
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA			ITACA			RIF. CLIENTE			
					VIA E. RICCI 1 80128 NAPOLI			COMUNE DI CAPRI			

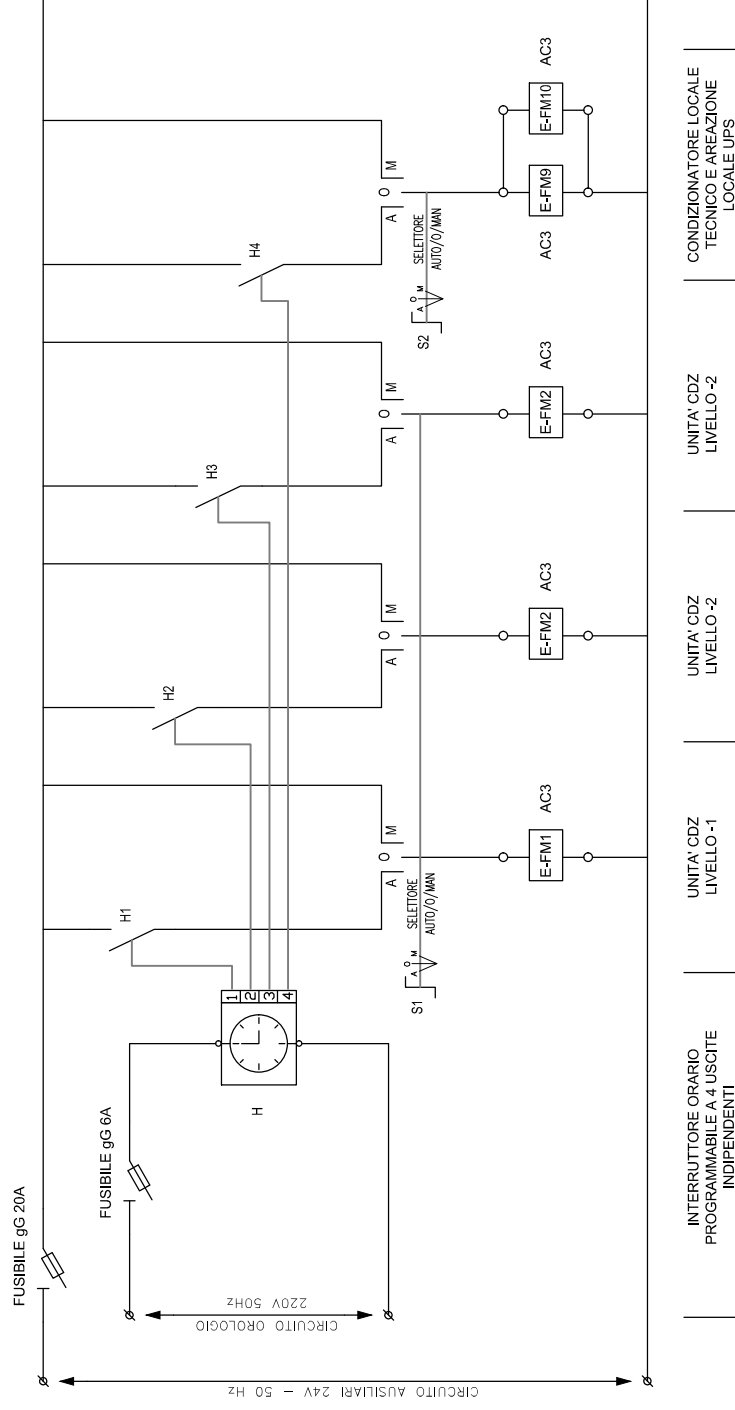
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
SEZIONE ORDINARIA



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPIRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	RIF. CLIENTE	COMUNE DI CAPIRI	DISEGNATORE	SO	FIRMA	N. DIS. N. ARCH.	12,14	FOGLIO	4	SEQUE	5
													DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI	5		
													SCALA					

COMANDI SU FRONTE  
QUADRO

[illegible]

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

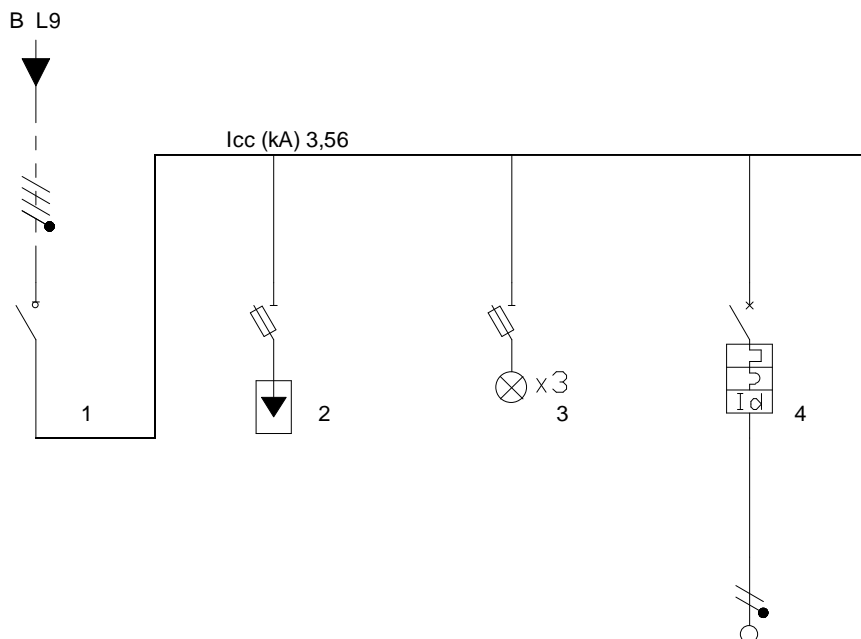
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/8



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE ORDINARIA	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE	H-P1 PRESE ELETTRICHE SALA
Poli	Tetrapolare			Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	8,850 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,51/1	1/1	0/0	0,3/1
Potenza effettiva	4,538 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW
Tipo differenziale				"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	8,155564	0	0	3,26
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	49
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	49
Cos ø	0,95	0,9	0	0,8
Sigla cavo				FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)				4
Sezione di neutro (mm²)				4
Sezione di PE (mm²)				4
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64	0,22 / 0,86
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	3,60845	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,704914	0	0	1,682931
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6
Selettività (kA)				totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

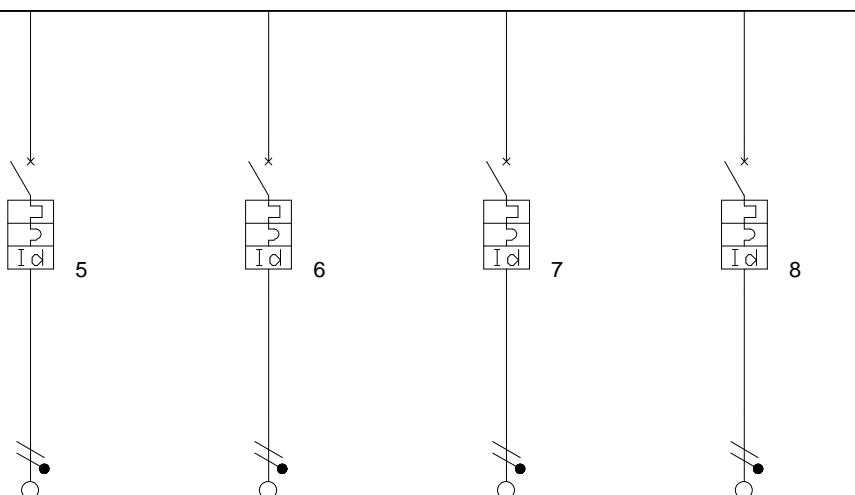
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 2/8



Descrizione	H-P2 PRESE ELETTRICHE SALA	H-P3 PRESE ELETTRICHE DEPOSITO	RISERVA	RISERVA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,26	3,26	0	0
Portata cavo di fase (A)	49	49	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	49	49	0	0
Cos φ	0,8	0,8	0,9	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	4	4	0	0
Sezione di neutro (mm²)	4	4	0	0
Sezione di PE (mm²)	4	4	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 0,86	0,22 / 0,86	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,682931	1,682931	1,682931	1,682931
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6
Selettività (kA)	totale	totale	totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

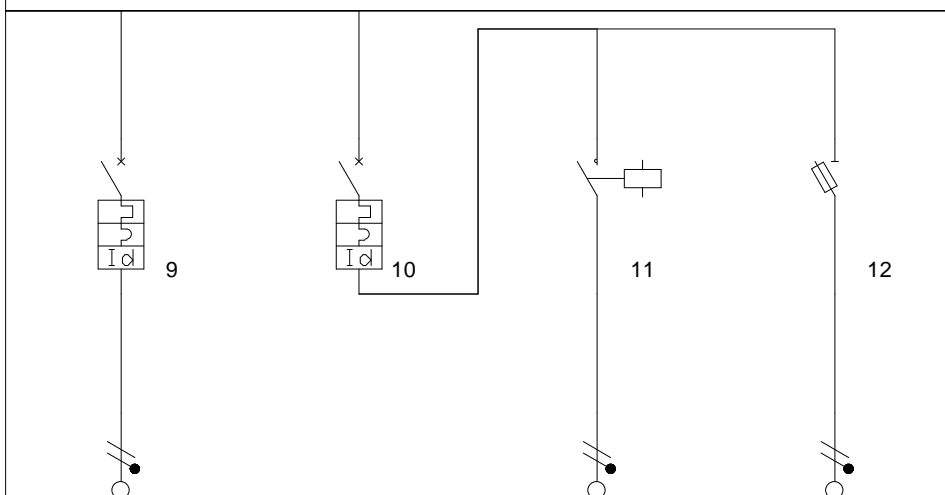
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 3/8



Descrizione	RISERVA	H-L1 ILLUMINAZIONE	H-L1 LUCE ORDINARIA SALA	H-L1-E LUCE DI SICUREZZA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	1,250 kW	1,000 kW	0,250 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,96/1	0,95/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	1,200 kW	0,950 kW	0,250 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"		-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	5,225139	4,13	1,14
Portata cavo di fase (A)	0	0	36	36
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	36	36
Cos ø	0,9	1	1	0,95
Sigla cavo			FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	0		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	0		2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	0		2,5	2,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,64	0,04 / 0,68	0,54 / 1,22	0,15 / 0,82
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,682931	1,682931	1,488989	1,488989
Potere di interruzione (kA)	6	6	0	50
Selettività (kA)	totale	totale		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

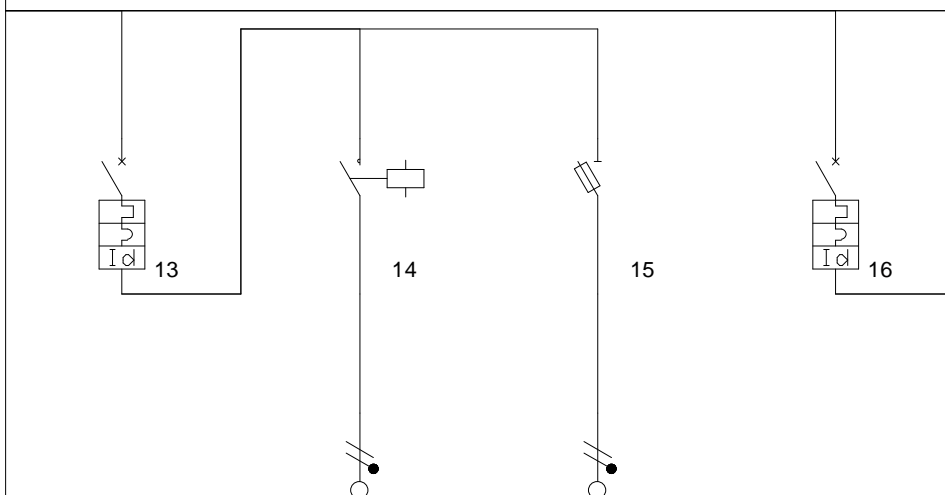
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 4/8



Descrizione	H-L2 ILLUMINAZIONE	H-L2 LUCE ORDINARIA SALA	H-L2-E LUCE DI SICUREZZA	H-L3 ILLUMINAZIONE DEPOSITO
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L3N
Potenza totale	1,250 kW	1,000 kW	0,250 kW	0,350 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,96/1	0,95/1	1/1	0,96/1
Potenza effettiva	1,200 kW	0,950 kW	0,250 kW	0,338 kW
Tipo differenziale	"A"		-	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	5,225139	4,13	1,14	1,474015
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	36	36	0
Cos φ	1	1	0,95	1
Sigla cavo		FG7(O)M1	FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,68	0,54 / 1,22	0,15 / 0,82	0,01 / 0,65
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,682931	1,488989	1,488989	1,682931
Potere di interruzione (kA)	6	0	50	6
Selettività (kA)	totale			totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

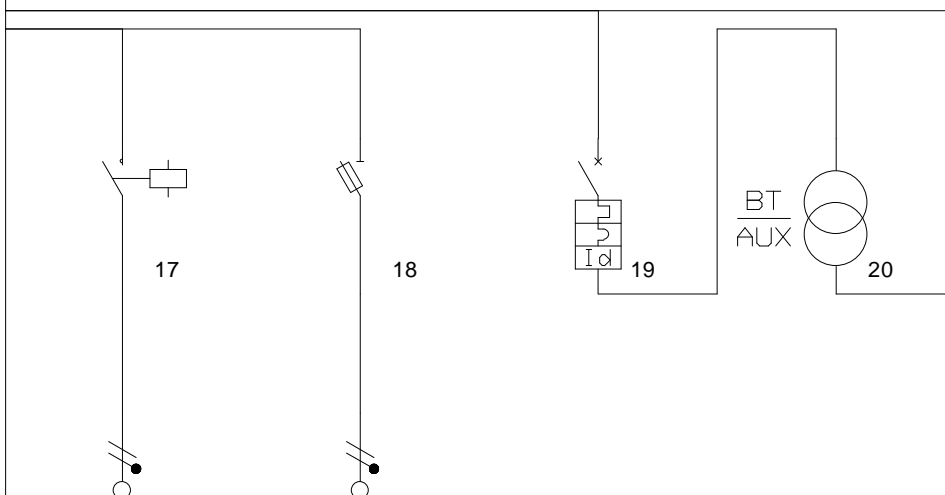
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 5/8



Descrizione	H-L3 LUCE ORDINARIA SALA	H-L3-E LUCE DI SICUREZZA	PROTEZIONE AUSILIARI	TRAFO 230V / 12 V - 24 V 450 VA
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	
Fasi della linea	L3N	L3N	L1N	L1N
Potenza totale	0,250 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	1/1	0/1	0/1
Potenza effettiva	0,238 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale		-	"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,03	0,46	0	0
Portata cavo di fase (A)	36	36	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	36	36	0	0
Cos φ	1	0,95	0,9	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		
Lunghezza linea a valle (m)	5	5	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,70	0,02 / 0,67	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,488989	1,488989	1,682931	0
Potere di interruzione (kA)	0	50	6	0
Selettività (kA)			totale	



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

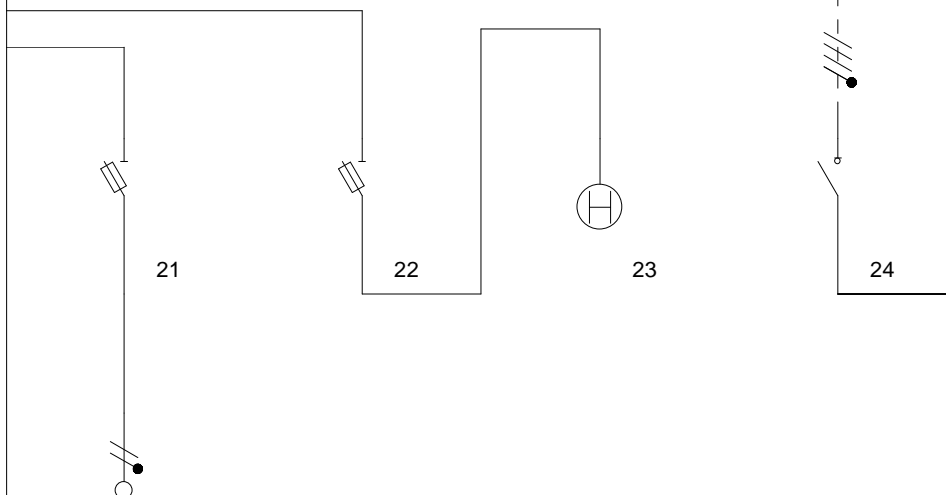
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 6/8



Descrizione	CIRCUITI AUSILIARI	OROLOGIO	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE	SEZIONATORE GENERALE UPS
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2		Tetrapolare
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1L2L3N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/1	0/0	0,3/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,300 kW
Tipo differenziale		-		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	0	0	0	1,63
Portata cavo di fase (A)	35	0	0	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	35	0	0	0
Cos φ	0,8	0,9	0	0,8
Sigla cavo	N07G9-K			
Sezione di fase (mm²)	4			
Sezione di neutro (mm²)	4			
Sezione di PE (mm²)	4			
Lunghezza linea a valle (m)	5	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64	0,00 / 0,64	0,00 / 0,62
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	1,822505
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	1,682931	0	0,8837302
Potere di interruzione (kA)	50	50	0	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

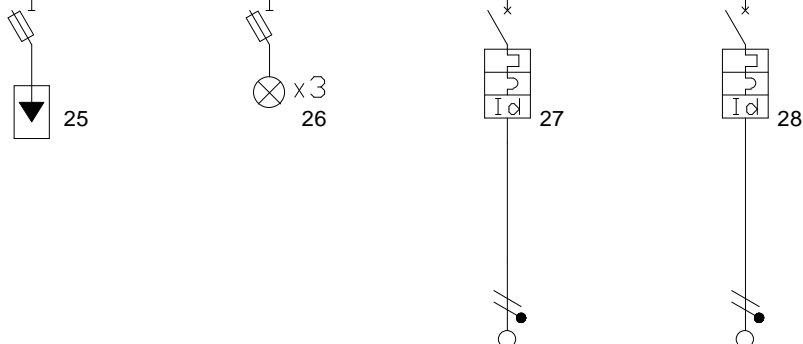
**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 7/8

Icc (kA) 1,75



Descrizione	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE	H-C1 PRESE ELETTRICHE	RISERVA
Poli			Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	0,3/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,300 kW	0,000 kW
Tipo differenziale			"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	1,63	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	49	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	49	0
Cos ø	0,9	0	0,8	0,9
Sigla cavo			FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)			4	0
Sezione di neutro (mm²)			4	0
Sezione di PE (mm²)			4	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,62	0,00 / 0,62	0,11 / 0,73	0,00 / 0,62
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	0	0,8472582	0,8472582
Potere di interruzione (kA)	100	0	6	6
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

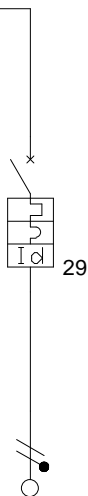
**Quadro**  
H - Q.E. AREA MUSICALE

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

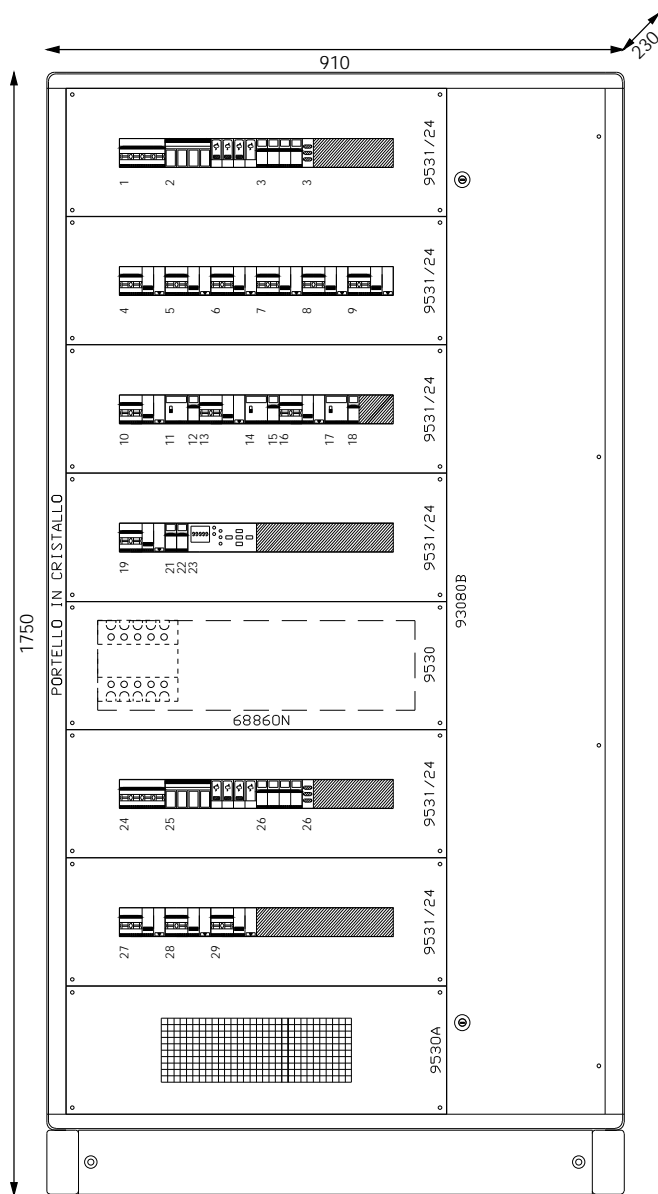
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024


**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 8/8



Descrizione	RISERVA			
Poli	Unipolare+Neutro 2			
Fasi della linea	L3N			
Potenza totale	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1			
Potenza effettiva	0,000 kW			
Tipo differenziale	"A"			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00			
Corrente di impiego Ib (A)	0			
Portata cavo di fase (A)	0			
Iz nominale cavo di fase (A)	0			
Cos ø	0,9			
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)	0			
Sezione di neutro (mm²)	0			
Sezione di PE (mm²)	0			
Lunghezza linea a valle (m)	0			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,62			
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0			
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0			
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,8472582			
Potere di interruzione (kA)	6			
Selettività (kA)				

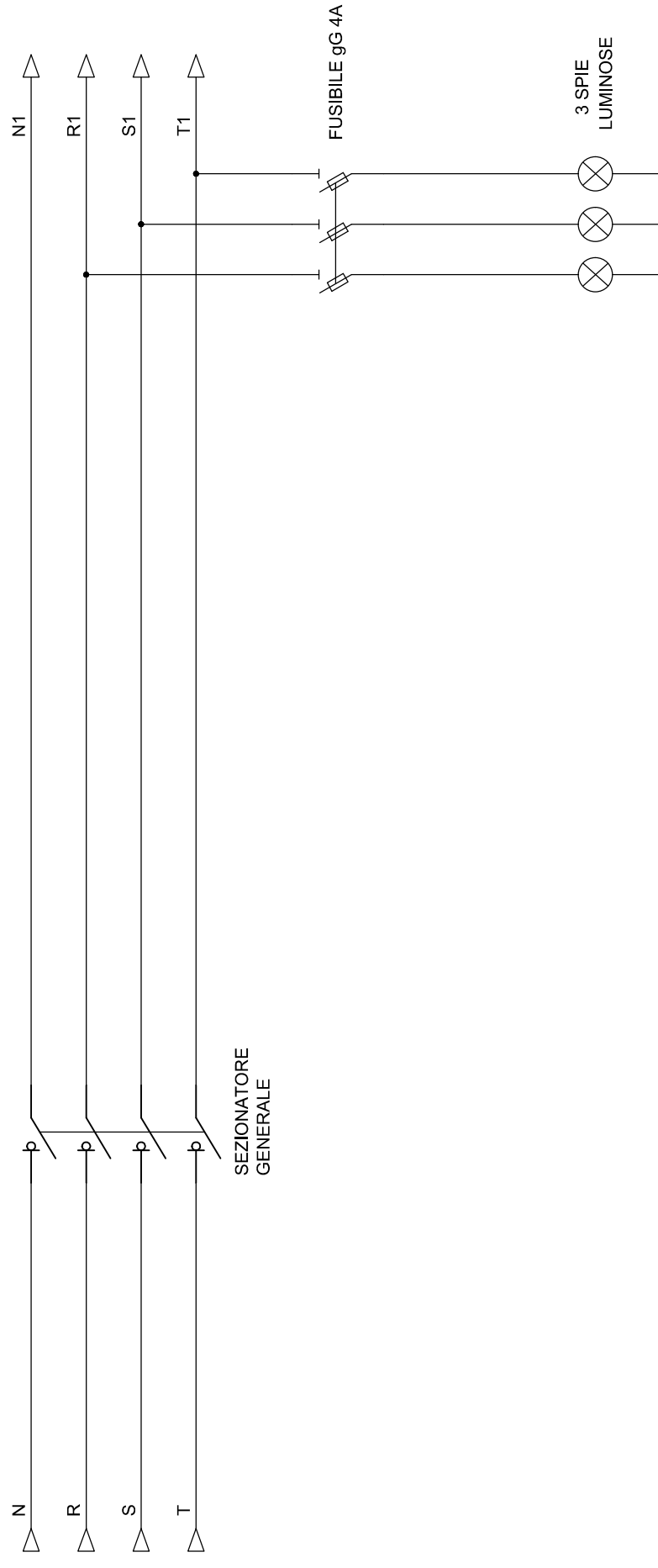


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	 <b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione H.Q.E. AREA MUSICALE	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

H - QUADRO AREA  
MUSICALE  
SCHEMI AUSILIARI

[illegible]

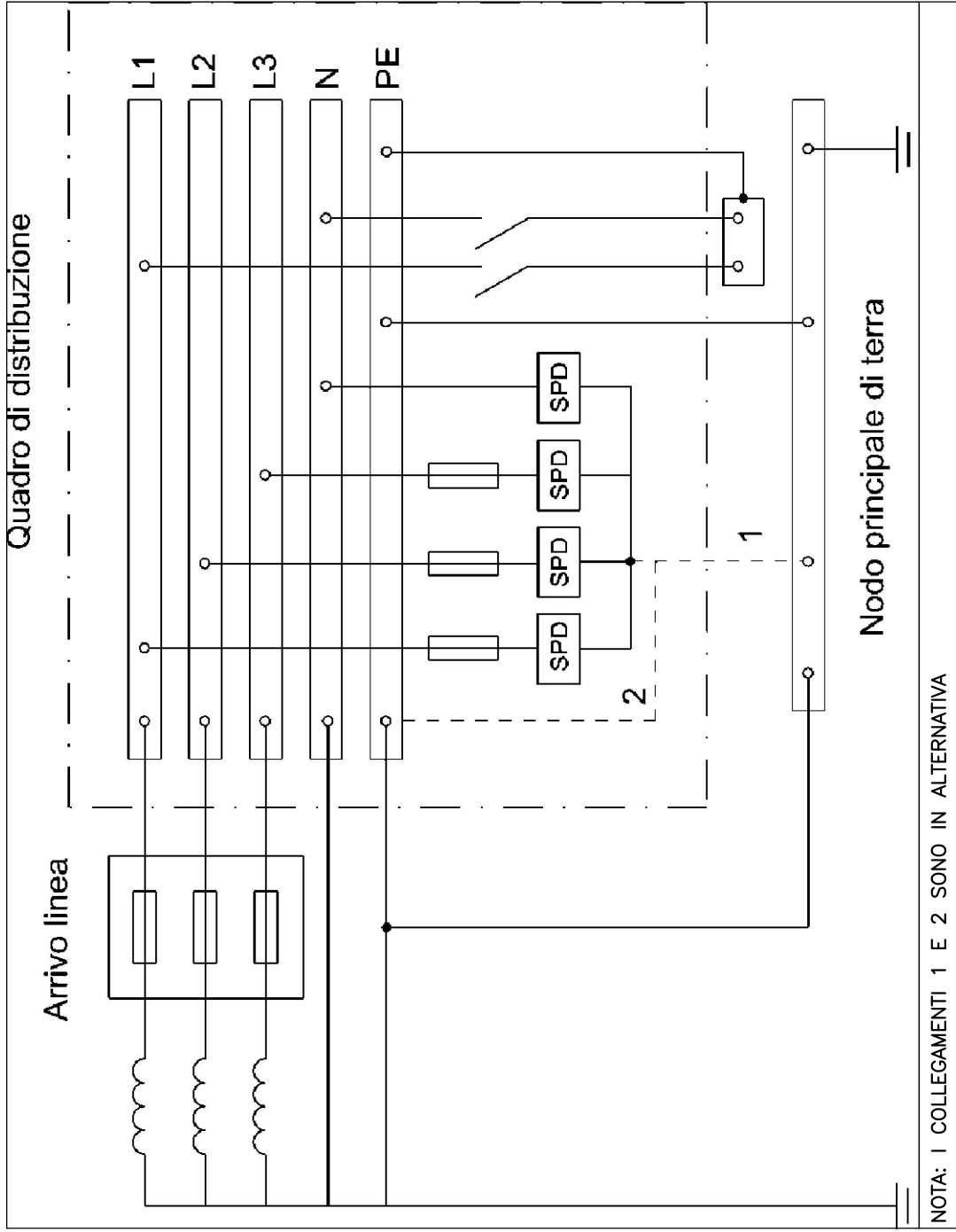
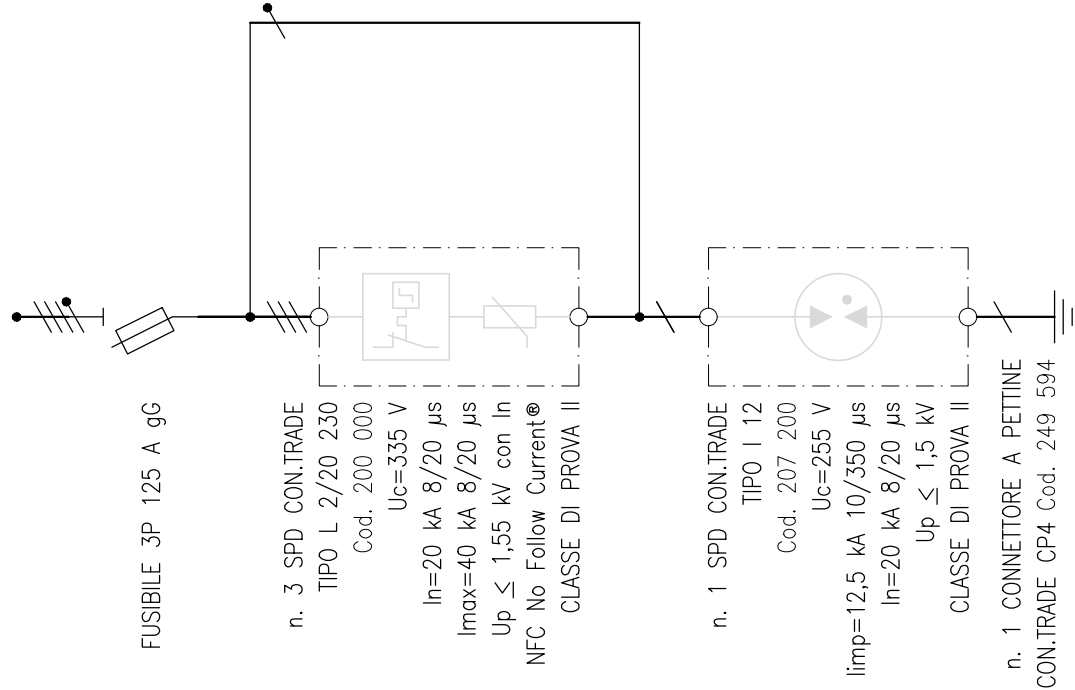
# SCHEMA DI COLLEGAMENTO LAMPADE DI PRESENZA TENSIONE



## SEZIONE ORDINARIA

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



SEZIONE ORDINARIA

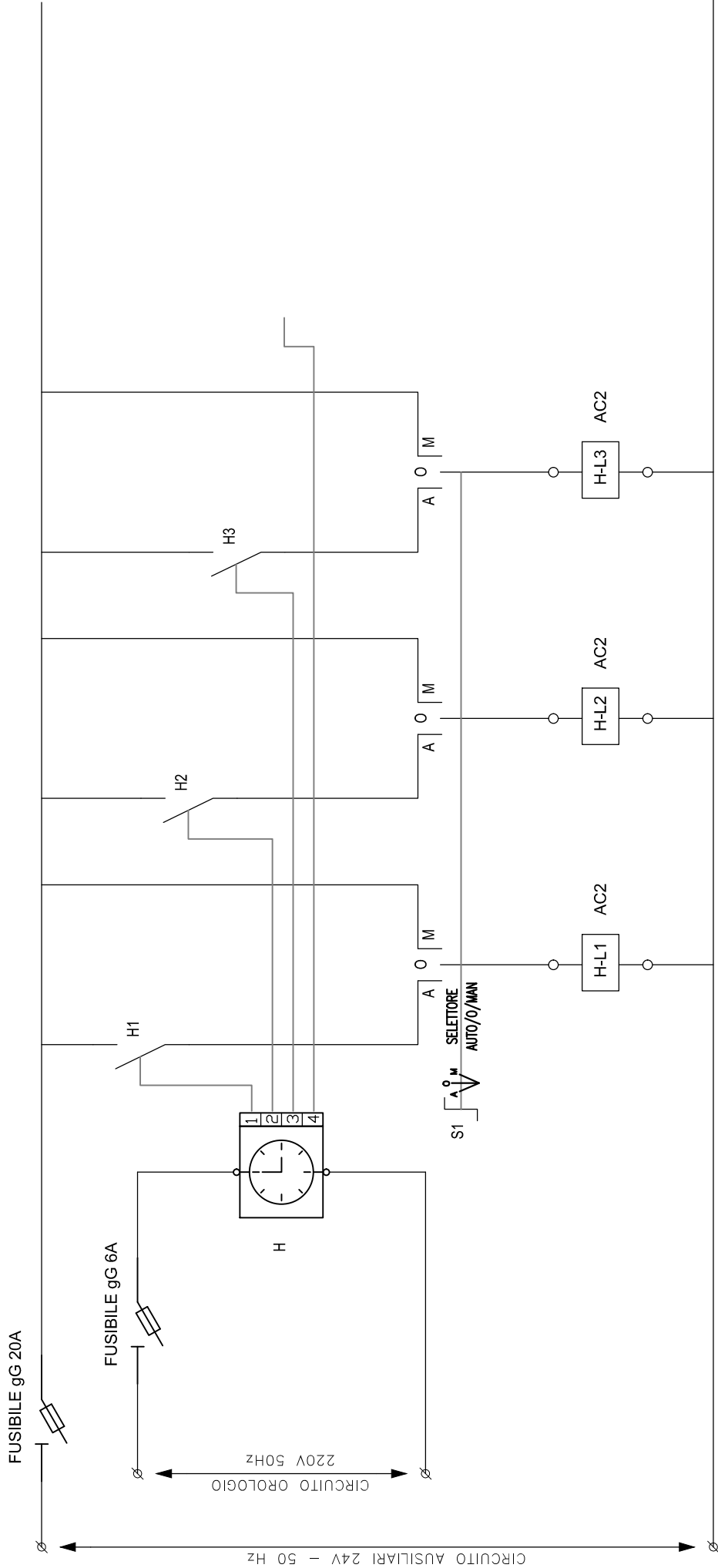
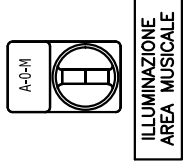
		IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO	SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE		N. DIS. I2.14	FOGLIO	SEGUE
					SCHEMI AUSILIARI			SQ		N. ARCH. -	3	4
					SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA			DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA					COMUNE DI CAPRI			SCALA	APRILE 2014	7	





SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
COMANDO CIRCUITI LUCE  
MEDIANTE INTERRUITTORE  
ORARIO

COMANDI SU FRONTE  
QUADRO



INTERRUTTORE ORARIO  
PROGRAMMABILE A 4 USCITE  
INDIPENDENTI

LUCE ORDINARIA  
GENERALE SALA MUSICA

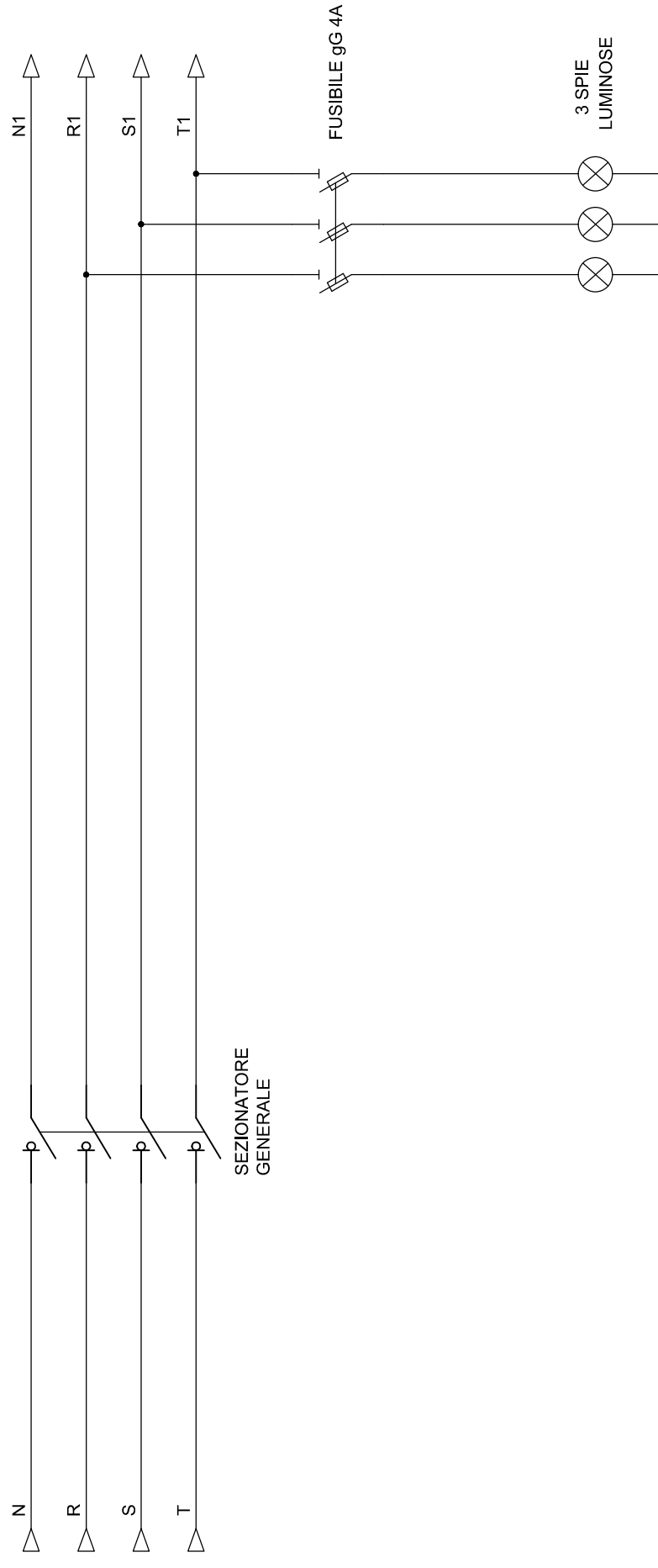
LUCE ORDINARIA  
GENERALE SALA MUSICA  
(DA GESTIRE ANCHE COME  
ILLUMINAZIONE NOTTURNA  
PER LA RONDA)

LUCE ORDINARIA  
GENERALE DEPOSITO

SEZIONE ORDINARIA

			IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO	SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE	N. DIS. I2.14	FOGLIO	SEGUE
							SCHEMI AUSILIARI		SQ	N. ARCH. -	5	6
							SCHEMA		FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI		ITACA	RIF. CLIENTE		SCALA	APRILE 2014	7	

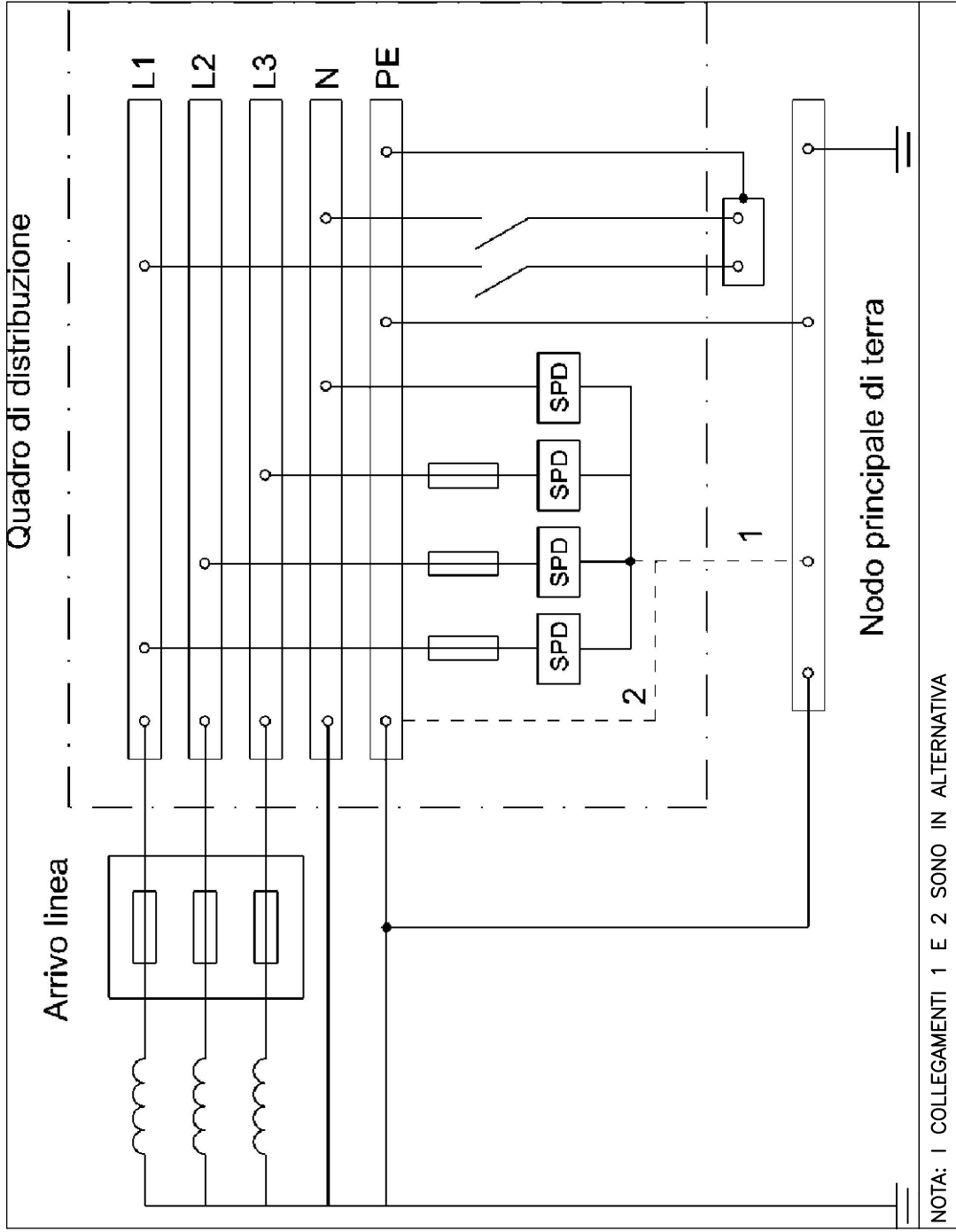
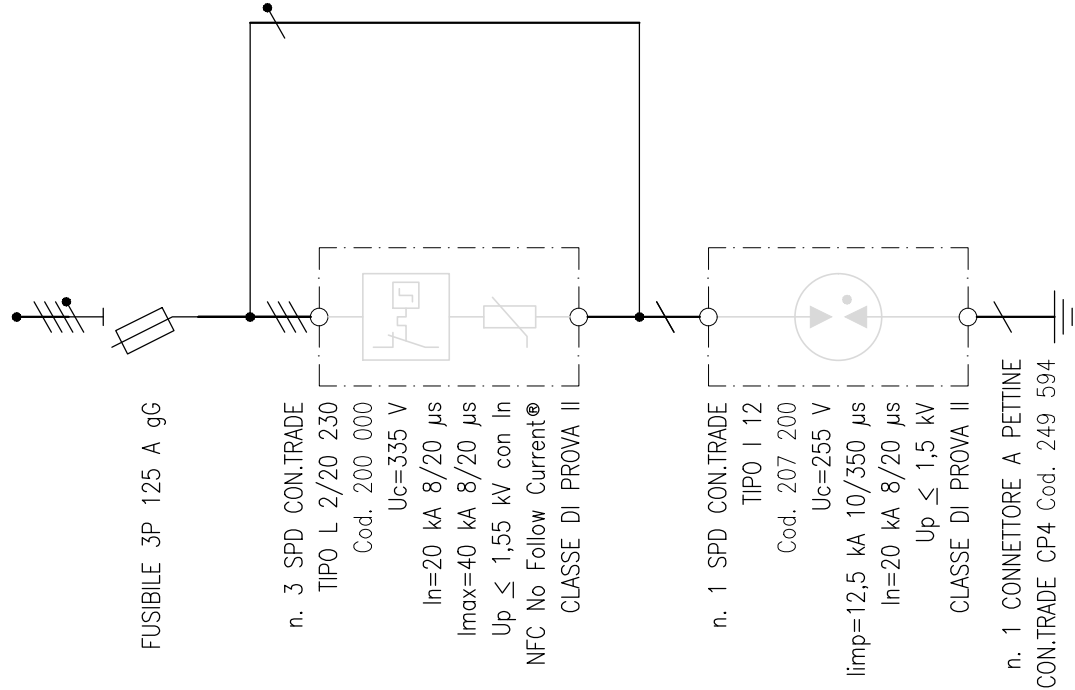
# SCHEMA DI COLLEGAMENTO LAMPADE DI PRESENZA TENSIONE



## SEZIONE UPS

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



SEZIONE UPS

		IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N. DIS. I2.14 N. ARCH. -	FOGLIO	7	SEGUE	-
							DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI		
REV.	DATA		OGGETTO MODIFICA			FIRMA	SCALA		7		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

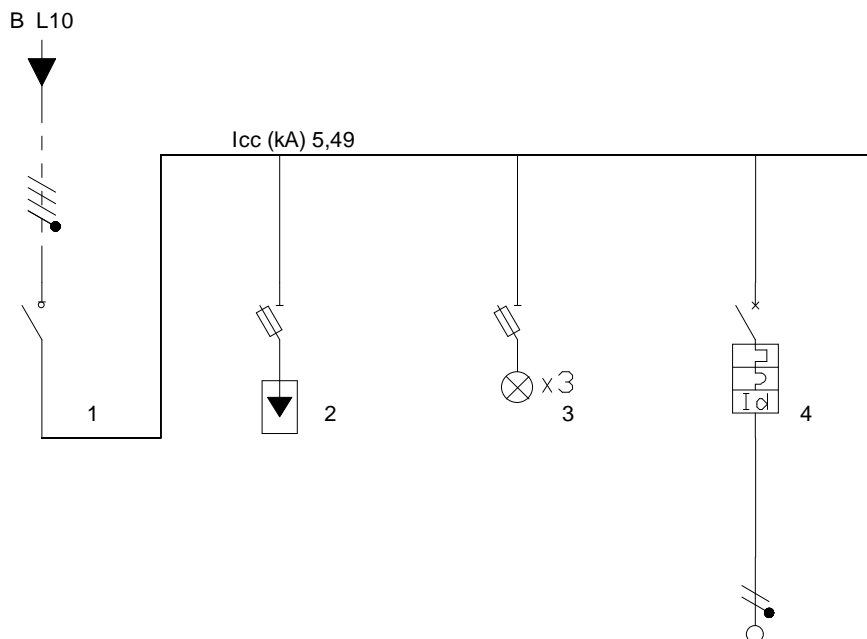
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 1/10



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE ORDINARIA	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE	G-P1 PRESE ELETTRICHE AREA ASSOCIATIVA
Poli	Tetrapolare			Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	13,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,49/1	1/1	0/0	0,3/1
Potenza effettiva	6,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW
Tipo differenziale				"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	12,43348	0	0	3,26
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	49
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	49
Cos ø	0,87	0,9	0	0,8
Sigla cavo				FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)				4
Sezione di neutro (mm²)				4
Sezione di PE (mm²)				4
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,22 / 0,81
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	5,601171	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,583681	0	0	2,534124
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6
Selettività (kA)				totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

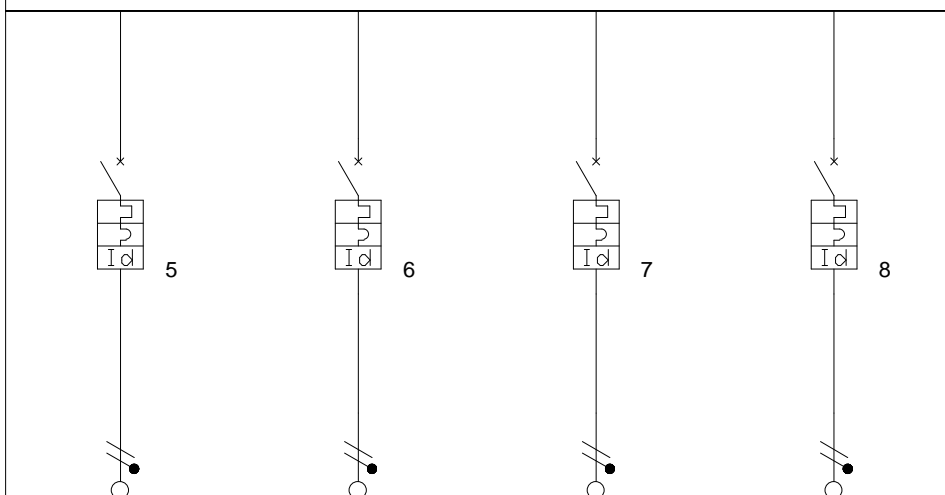
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 2/10



Descrizione	G-P2 PRESE ELETTRICHE AREA ASSOCIATIVA	G-P3 PRESE ELETTRICHE INTERNET POINT	G-P4 UTENZE ELETTRICHE WC	G-P5 ASCIUGAMANI ELETTRICI
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1	0,4/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,800 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	3,26	3,26	2,72	4,35
Portata cavo di fase (A)	49	49	36	49
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	49	49	36	49
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	4
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	4
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 0,81	0,22 / 0,81	0,29 / 0,88	0,29 / 0,89
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,534124	2,534124	2,534124	2,534124
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6
Selettività (kA)	totale	totale	totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

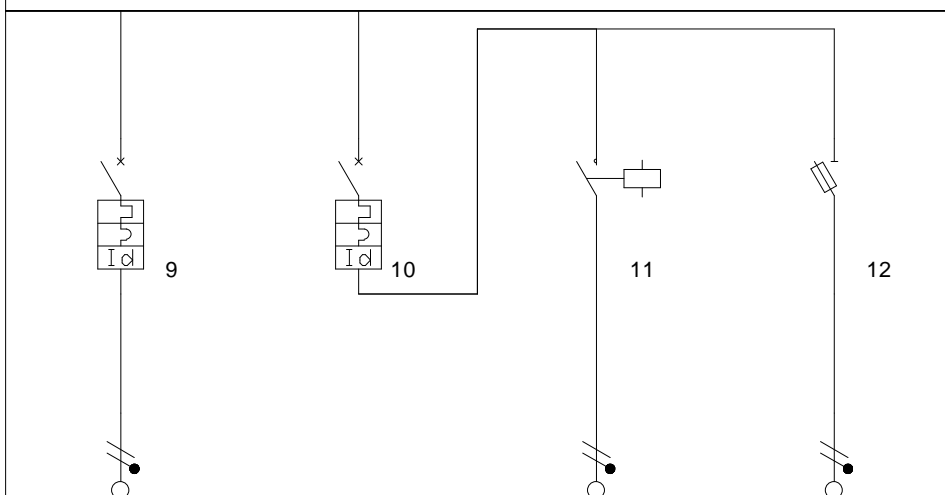
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 3/10



Descrizione	G-P6 PRESE ELETTRICHE DI SERVIZIO	G-L1 ILLUMINAZIONE	G-L1 LUCE ORDINARIA AMBIENTI	G-L1-E LUCE DI SICUREZZA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	2,000 kW	0,750 kW	0,500 kW	0,250 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,97/1	0,95/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,725 kW	0,475 kW	0,250 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"		-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,26	3,31	2,17	1,14
Portata cavo di fase (A)	49	0	36	36
Iz nominale cavo di fase (A)	49	0	36	36
Cos φ	0,8	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	4		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4		2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4		2,5	2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 0,81	0,02 / 0,62	0,27 / 0,89	0,15 / 0,76
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,534124	2,534124	2,124432	2,124432
Potere di interruzione (kA)	6	6	0	50
Selettività (kA)	totale	totale		

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

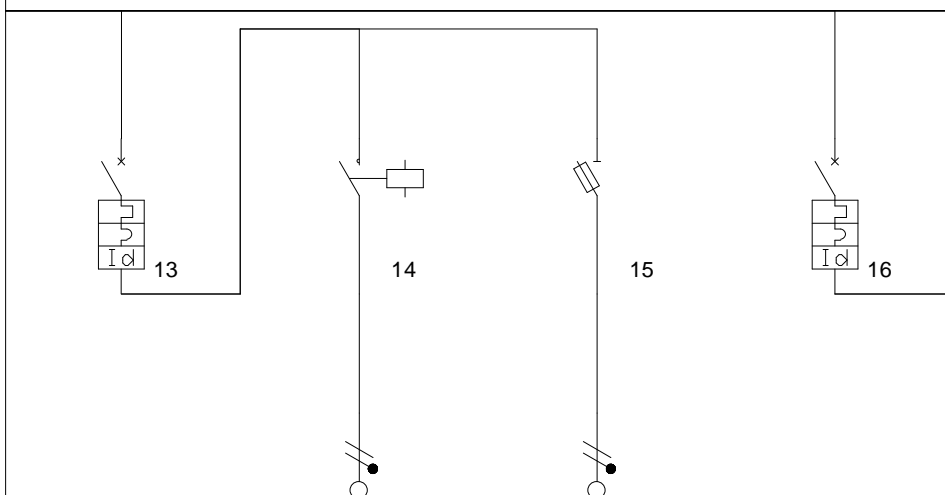
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 4/10



Descrizione	G-L2 ILLUMINAZIONE	G-L2 LUCE ORDINARIA AMBIENTI	G-L2-E LUCE DI SICUREZZA	G-L3 ILLUMINAZIONE
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L3N
Potenza totale	0,750 kW	0,500 kW	0,250 kW	0,750 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,97/1	0,95/1	1/1	0,97/1
Potenza effettiva	0,725 kW	0,475 kW	0,250 kW	0,725 kW
Tipo differenziale	"A"		-	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 10,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 10,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	3,31	2,17	1,14	3,31
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	0	36	36	0
Cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo		FG7(O)M1	FG7(O)M1	
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,62	0,27 / 0,89	0,15 / 0,76	0,02 / 0,62
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,534124	2,124432	2,124432	2,534124
Potere di interruzione (kA)	6	0	50	6
Selettività (kA)	totale			totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

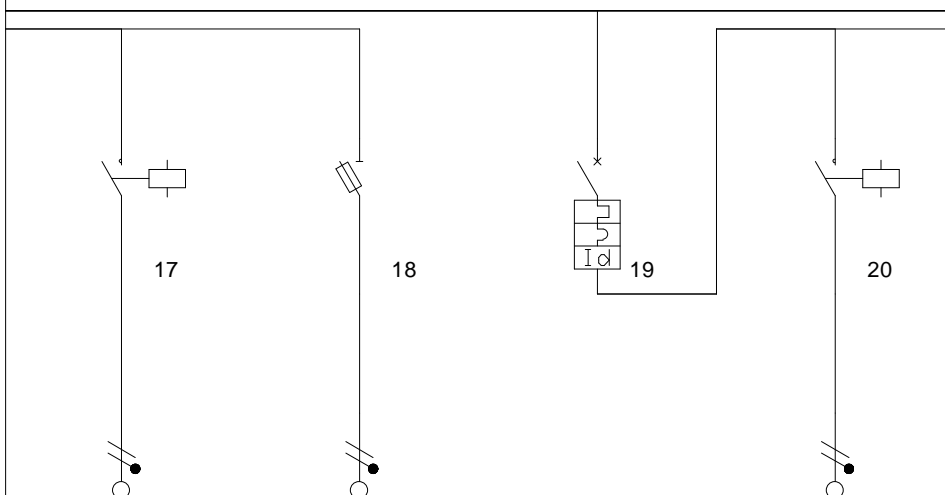
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 5/10



Descrizione	G-L3 LUCE ORDINARIA AMBIENTI	G-L3-E LUCE DI SICUREZZA	G-L4 ILLUMINAZIONE	G-L4 LUCE ORDINARIA AMBIENTI
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Fasi della linea	L3N	L3N	L1N	L1N
Potenza totale	0,500 kW	0,250 kW	0,750 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,95/1	1/1	0,97/1	0,95/1
Potenza effettiva	0,475 kW	0,250 kW	0,725 kW	0,475 kW
Tipo differenziale		-	"A"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	1,14	3,31	2,17
Portata cavo di fase (A)	36	36	0	36
Iz nominale cavo di fase (A)	36	36	0	36
Cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		2,5
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,27 / 0,89	0,15 / 0,76	0,02 / 0,62	0,27 / 0,89
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,124432	2,124432	2,534124	2,124432
Potere di interruzione (kA)	0	50	6	0
Selettività (kA)			totale	



ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

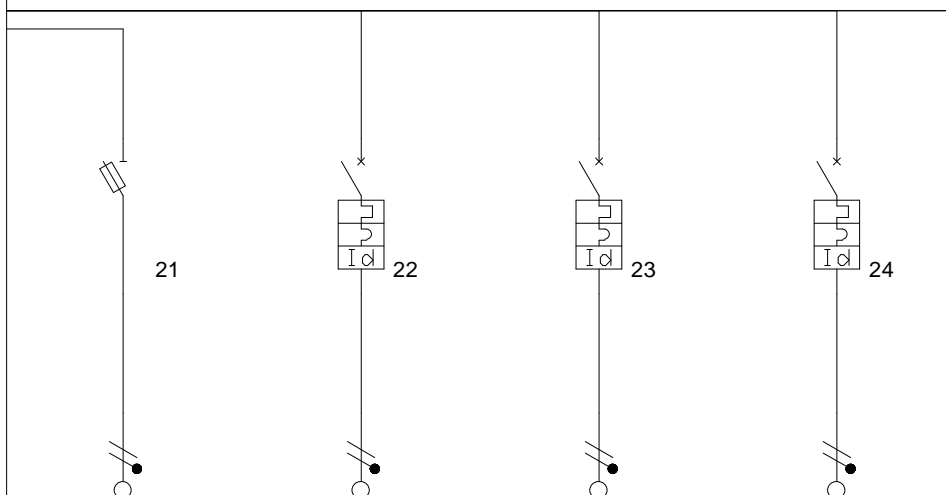
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 6/10



Descrizione	G-L4-E LUCE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	0,250 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,250 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	-	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,14	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	36	0	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	36	0	0	0
Cos φ	0,95	0,9	0,9	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1			
Sezione di fase (mm²)	2,5	0	0	0
Sezione di neutro (mm²)	2,5	0	0	0
Sezione di PE (mm²)	2,5	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 0,76	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,124432	2,534124	2,534124	2,534124
Potere di interruzione (kA)	50	6	6	6
Selettività (kA)		totale	totale	totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

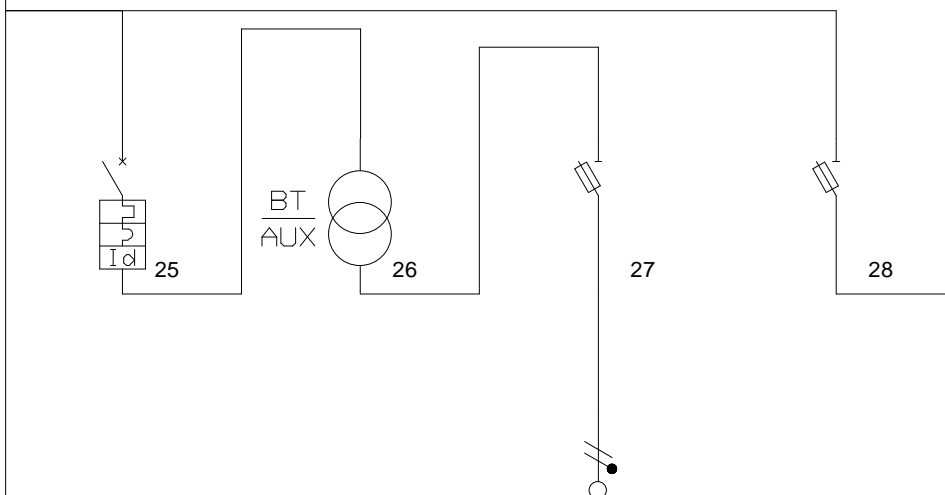
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 7/10



Descrizione	PROTEZIONE AUSILIARI	TRAFO 230V / 12 V - 24 V 450 VA	CIRCUITI AUSILIARI	OROLOGIO
Poli	Unipolare+Neutro 2		Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/1	1/1	0/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"			-
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	35	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	35	0
Cos ø	0,9	0,9	0,8	0,9
Sigla cavo			N07G9-K	
Sezione di fase (mm²)			4	
Sezione di neutro (mm²)			4	
Sezione di PE (mm²)			4	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	5	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,534124	0	0	2,534124
Potere di interruzione (kA)	6	0	100	50
Selettività (kA)	totale			

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

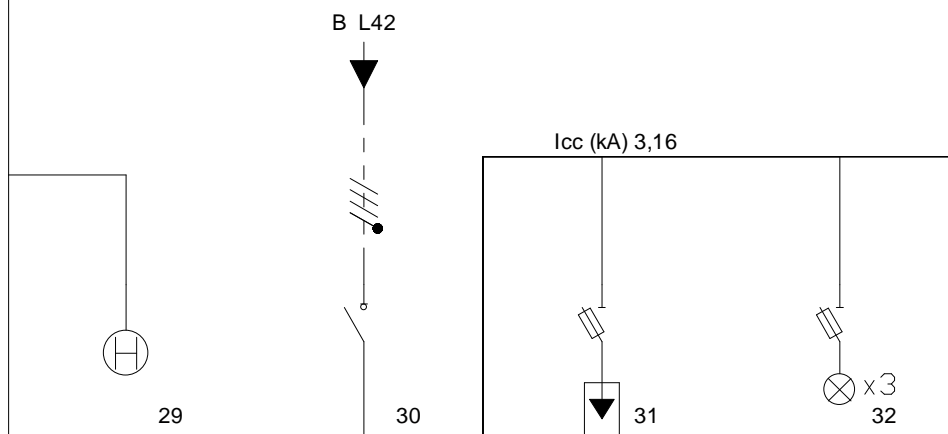
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 8/10



Descrizione	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE	SEZIONATORE GENERALE UPS	FU - SPD	SPIE PRESENZA TENSIONE
Poli		Tetrapolare		
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	0,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	0,3/1	1/1	0/0
Potenza effettiva	0,000 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	1,63	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0
Cos ø	0	0,8	0,9	0
Sigla cavo				
Sezione di fase (mm²)				
Sezione di neutro (mm²)				
Sezione di PE (mm²)				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	3,41344	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	1,616927	0	0
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0
Selettività (kA)				

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

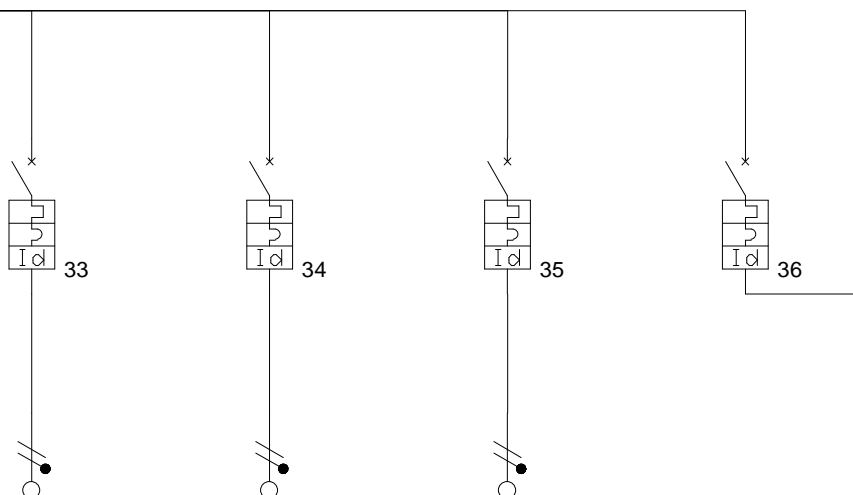
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 9/10



Descrizione	G-C1 PRESE ELETTRICHE	G-C2 PRESE ELETTRICHE	RISERVA	CIRCUITO CHIAMATA DI EMERGENZA WC HdK
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2 Mod
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1	0/1
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"A"	"A"	"A"	"A"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 6,00
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	1,63	1,63	0	0
Portata cavo di fase (A)	49	49	0	0
I <sub>z</sub> nominale cavo di fase (A)	49	49	0	0
Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,9
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)	4	4	0	
Sezione di neutro (mm²)	4	4	0	
Sezione di PE (mm²)	4	4	0	
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,08 / 0,66	0,08 / 0,66	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,499937	1,499937	1,499937	1,499937
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6
Selettività (kA)				totale

ITACA SRL  
VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

**Progetto**  
CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI

**Disegnato**  
SQ

**N° Disegno**  
I2.14

**Tensione di esercizio**  
400/230

**Distribuzione**  
TT

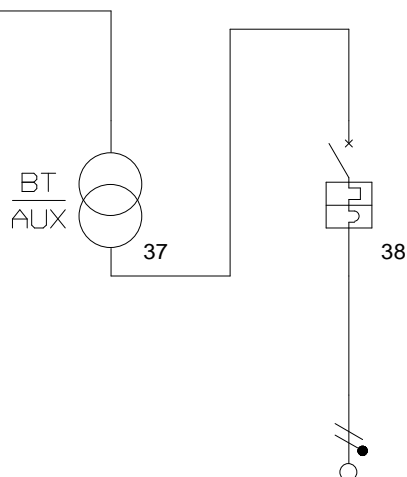
**Quadro**  
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60947-2 lcu

**Norma posa cavi**  
CEI UNEL35024


**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 28/03/2017  
Pagina: 10/10



Descrizione	TRAFO 230V / 12 V - 24 V 450 VA	G-C3 CHIAMATA WC HdK		
Poli		Unipolare+Neutro		
Fasi della linea	L1N	L1N		
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1		
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW		
Tipo differenziale				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00		
Corrente di impiego Ib (A)	0	0		
Portata cavo di fase (A)	0	49		
Iz nominale cavo di fase (A)	0	49		
Cos φ	0,9	0,8		
Sigla cavo		FG7(O)M1		
Sezione di fase (mm²)		4		
Sezione di neutro (mm²)		4		
Sezione di PE (mm²)		4		
Lunghezza linea a valle (m)	0	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,59	0,00 / 0,59		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0		
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0	0		
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0	0		
Potere di interruzione (kA)	0	6		
Selettività (kA)				

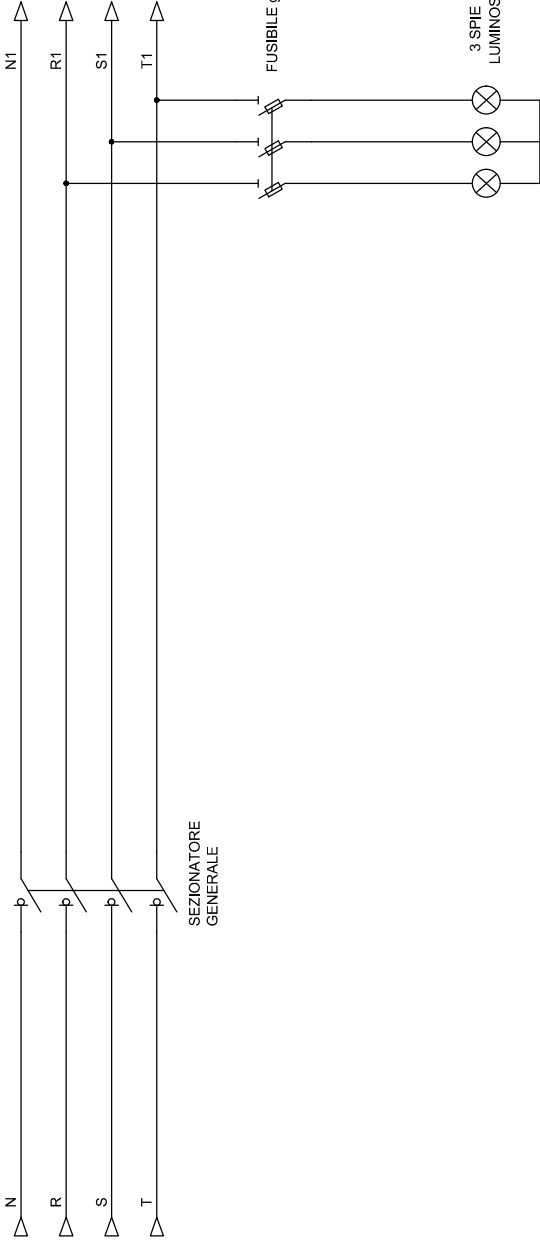


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	 <b>ITACA SRL</b> VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione G.Q.E. SERVIZI LIVELLO -2	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

**G**  
**QUADRO SERVIZI LIV. -2**  
**SCHEMI AUSILIARI**

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE

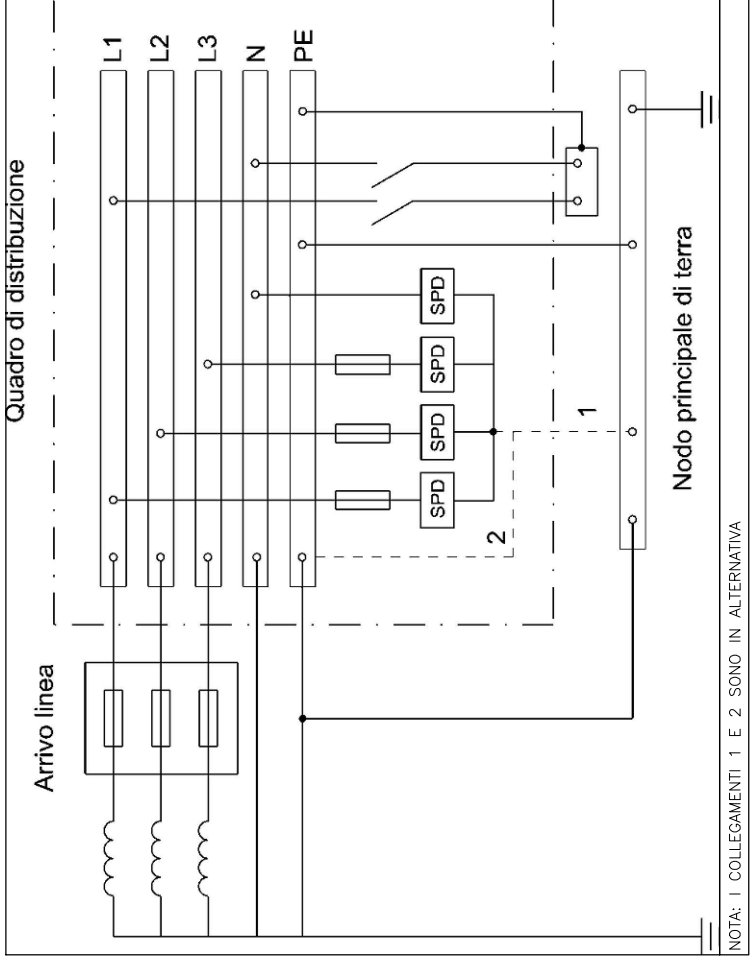
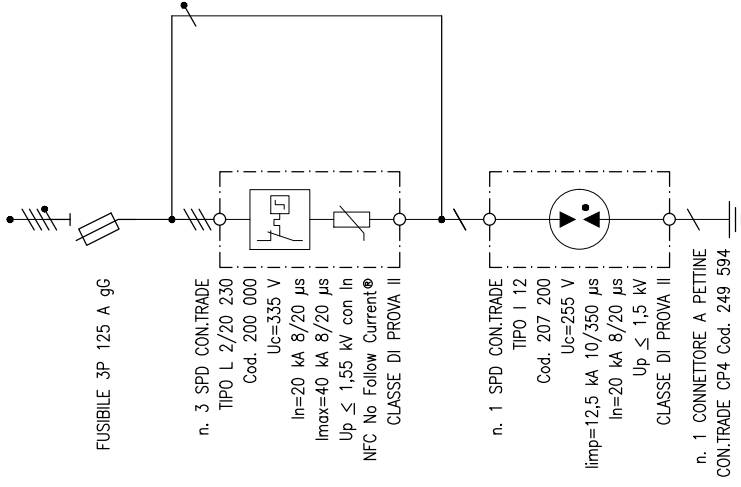


## SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	ITACA VIA E. ROCCI 1 80126 NAPOLI		SCHEMA -		RIF. CLIENTE	CONUNE DI CAPRI	FIRMA	DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI	7
						SCHEMI AUSILIARI		SO					2	3
						IMPIANTO		DISCERNITORE			N. DIS. 12.14		FOGLIO	
						CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI					N. ARCH. -			



SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



NOTA: I COLLEGAMENTI 1 E 2 SONO IN ALTERNATIVA

SEZIONE ORDINARIA

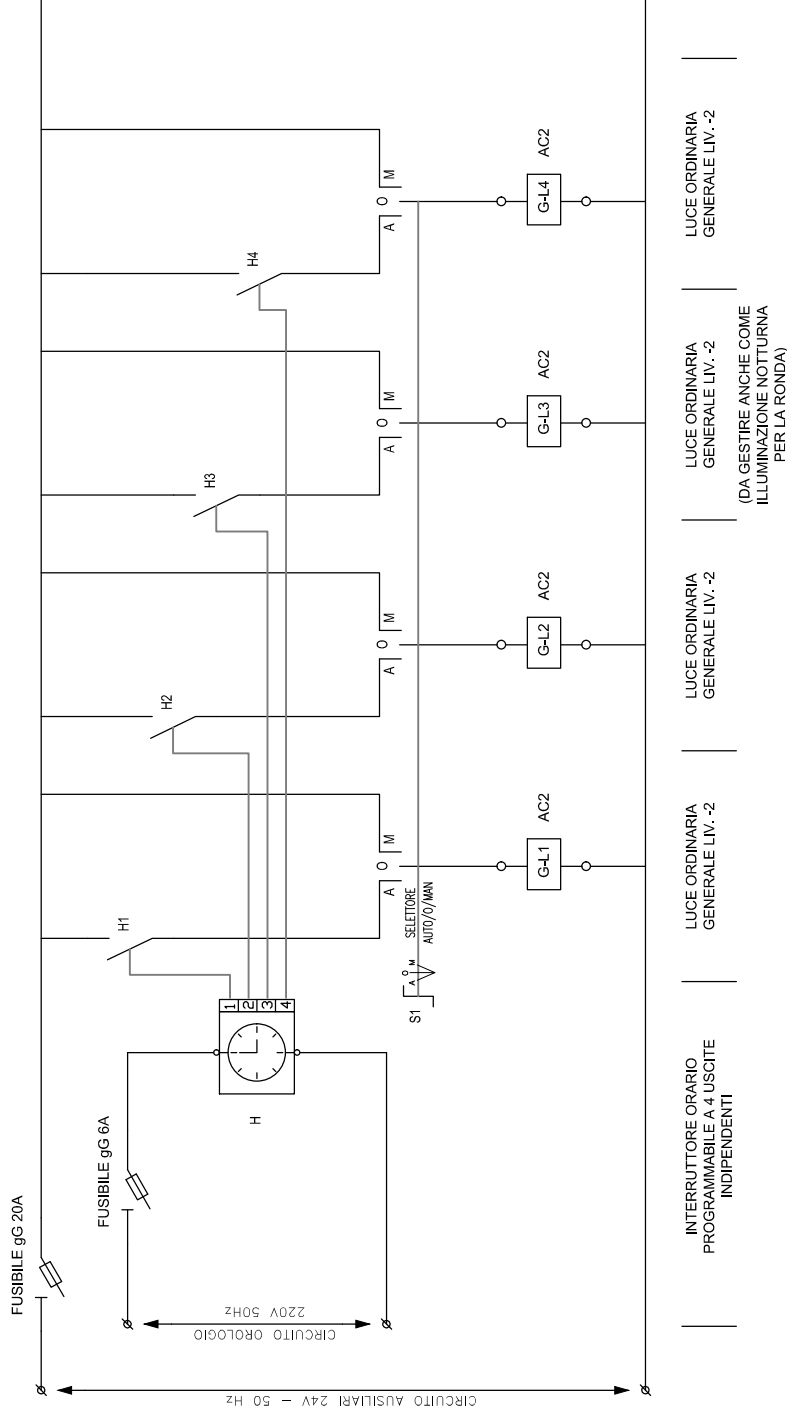
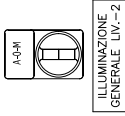
[illegible]

# A DISPOSIZIONE

REV.	DATA	FRIMA	OGGETTO MODIFICA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI ITACA VIA E. RICCI 180/28 NAPOLI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI SCHEMA	DISEGNATORE SO FIRMA	N. DIS. 12.14 N. ARCH. - DATA APRILE 2014 SCALA -	FOGLIO 4 SEQUE 5 TOT. FOGLI 7
------	------	-------	------------------	---	--------------------------------------	----------------------------	--	-------------------------------------

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
COMANDO CIRCUITI LUCE  
MEDIANTE INTERRUITTORE  
ORARIO

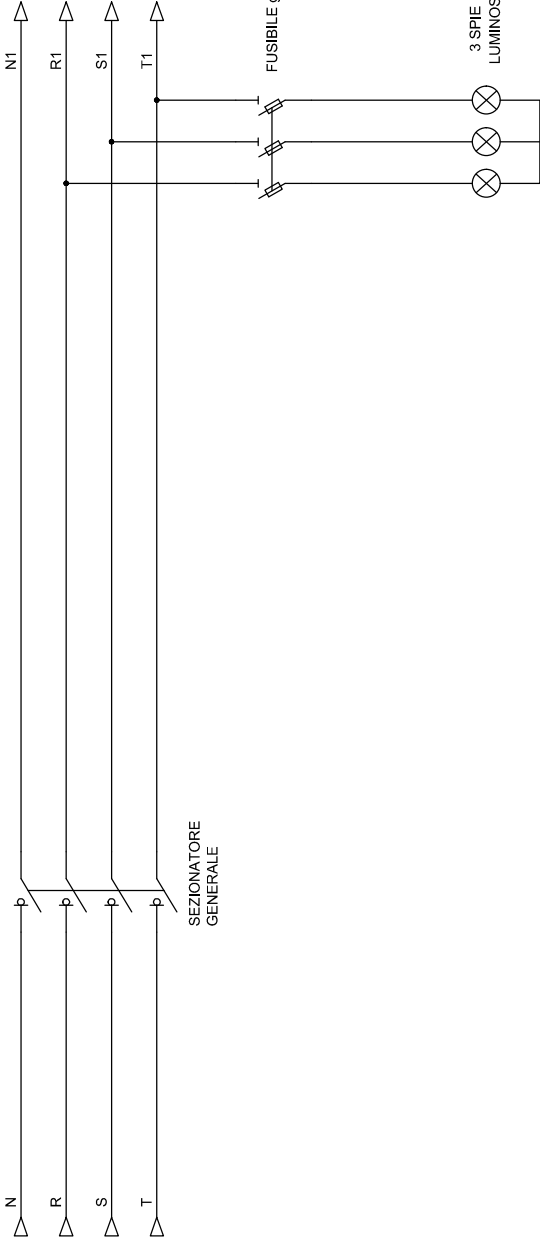
COMANDI SU FRONTE  
QUADRO



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPIRI		TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. 12,14 N. ARCH. -	FOGLIO 5	SEGUE 6			
		ITACA		VIA E. RICCI 1 80128 NAPOLI		SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA APRILE 2014		TOT. FOGLI 7
												SCALA		

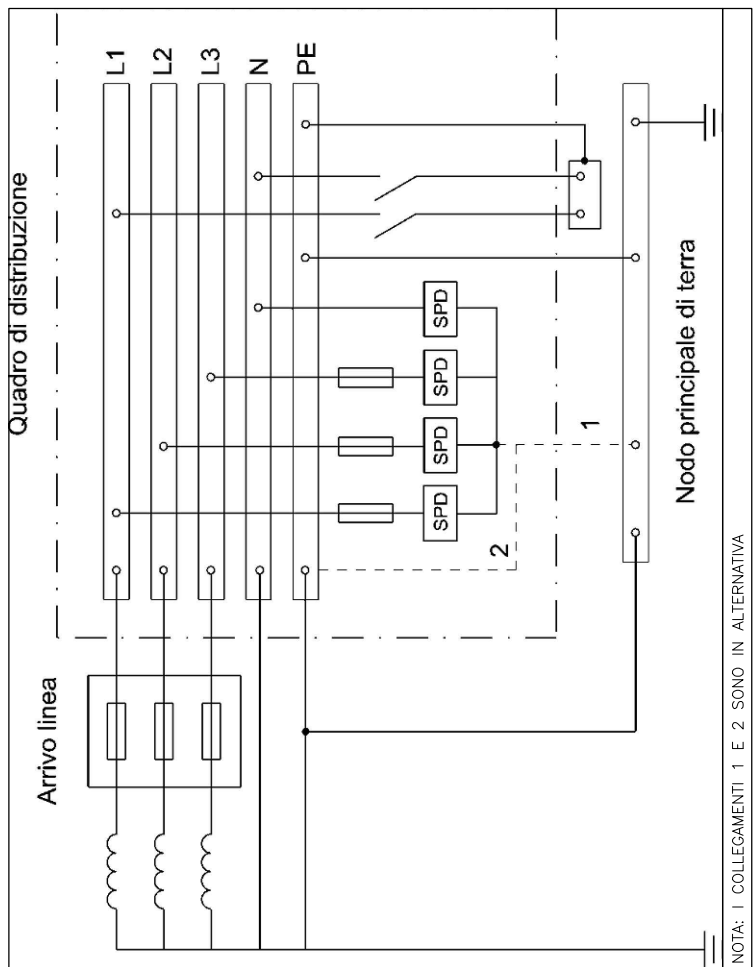
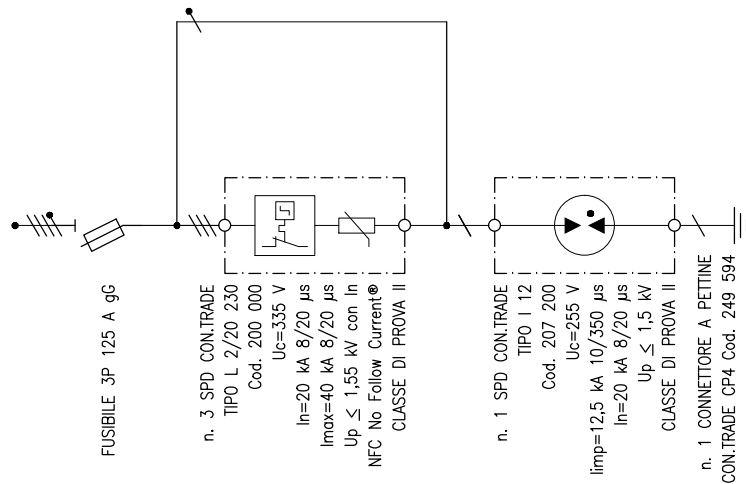
SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
LAMPADE DI PRESENZA  
TENSIONE



## SEZIONE UPS

[illegible]

SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
SCARICATORE SPD



SEZIONE UPS

				IMPIANTO	CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N. DIS. 12/14	FOGLIO	SEGUE
							SCHEMA	SO	N. ARCH. .	7	.
								FIRMA	DATA	APRILE 2014	TOT. FOGLI
									SCALA	.	7
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA			ITACA			RIF. CLIENTE			
					VIA E. RICCI 1 80128 NAPOLI			COMUNE DI CAPRI			

GRUPPO STATICO DI  
CONTINUITA' 10kVA  
AUTONOMIA 15 MINUTI

[illegible]

SCHEMA DI CABLAGGIO  
GRUPPO STATICO DI  
CONTINUITA'



5G16 FG7M1-0.6/1kV

## By-pass statico

## By-pass manuale

**Armadio contenente batterie  
ermetiche di accumulatori  
al piombo, autonomia delle  
batterie di 15 min alla piena  
potenza**

**Gruppo di continuità 3F+N**  
**U ingresso / U uscita:** 400V / 400V  
**Sn=10 kVA (8 kW a cosφ=0,8)**

Al quadro B - QGBT sezione UPS  
(circuiti L1)

[illegible]