

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

I2

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 : -

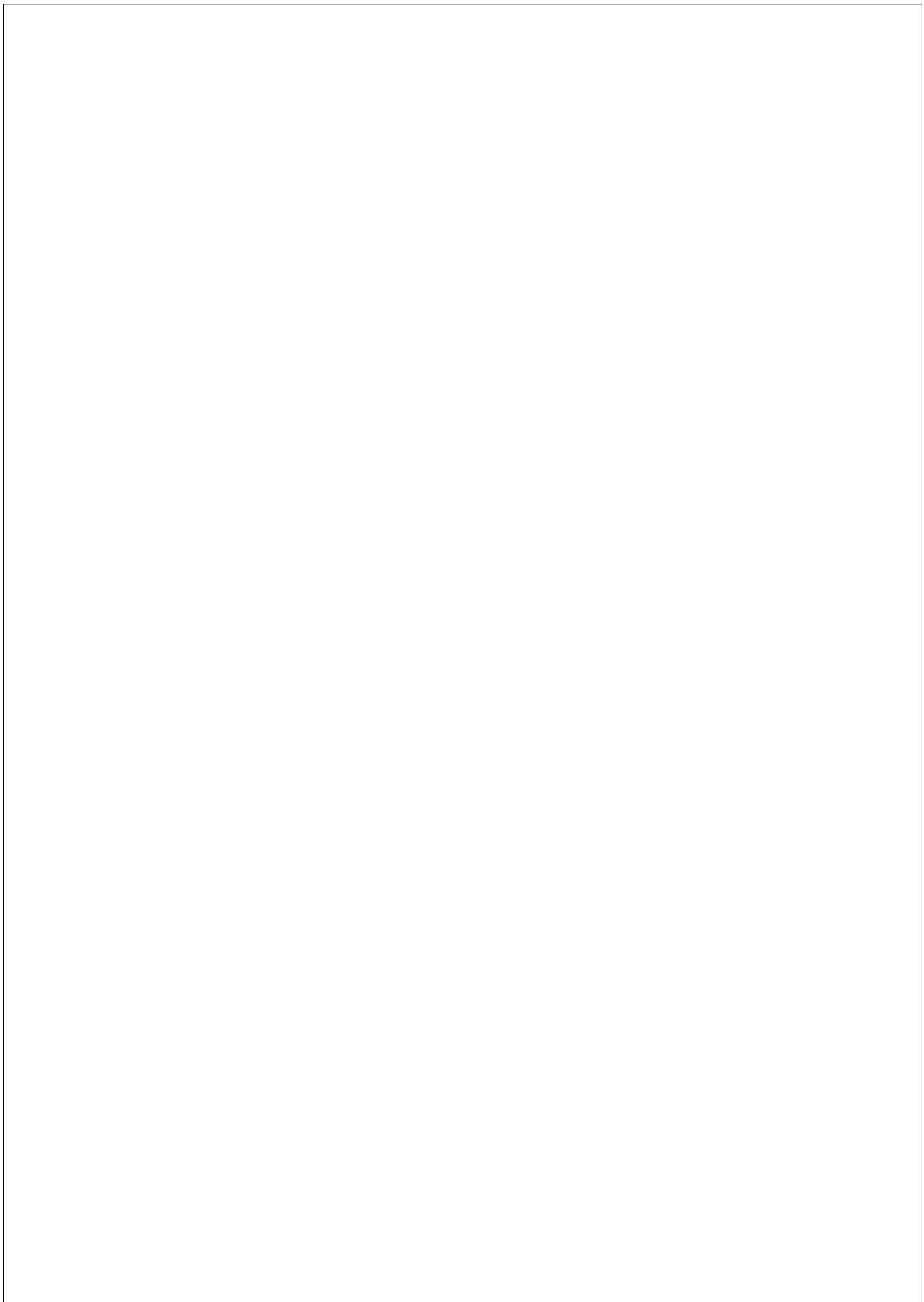
ITACA^Associati S.r.l.

STUDIO DI ARCHITETTURA CLAUDIO STABILE & PARTNERS

TEL. +39 081 837 6583

VIA LONGANO 8
ISOLA DI CAPRI

INFO@CLAUDIOSTABILE.COM
WWW.CLAUDIOSTABILE.COM



ITACA *associati S.r.l.*

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

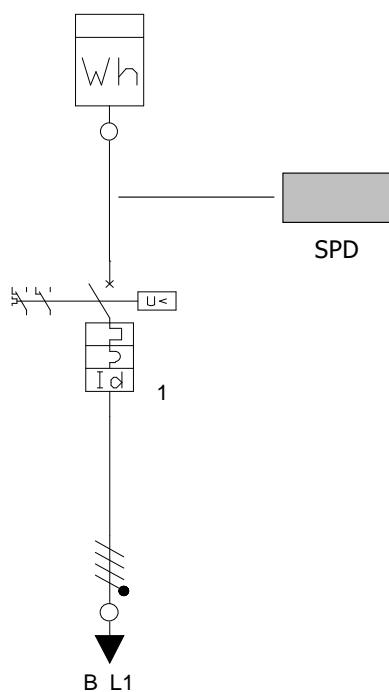
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

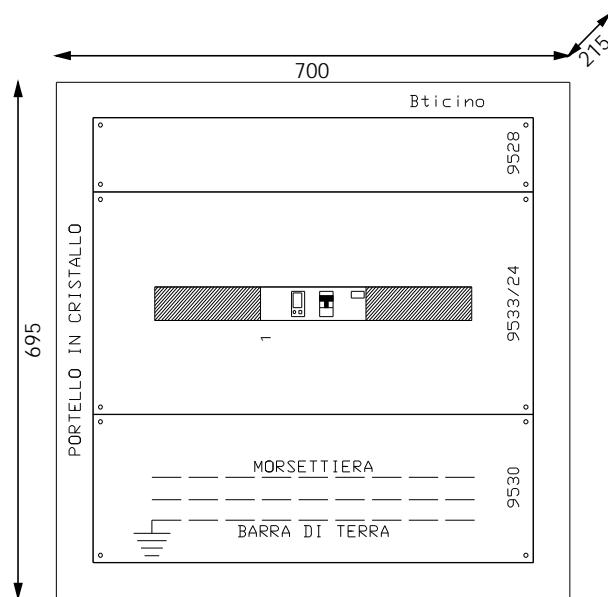
Stato progetto
Calcolato

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)	$0,8 \times In = 160,00$			
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)				

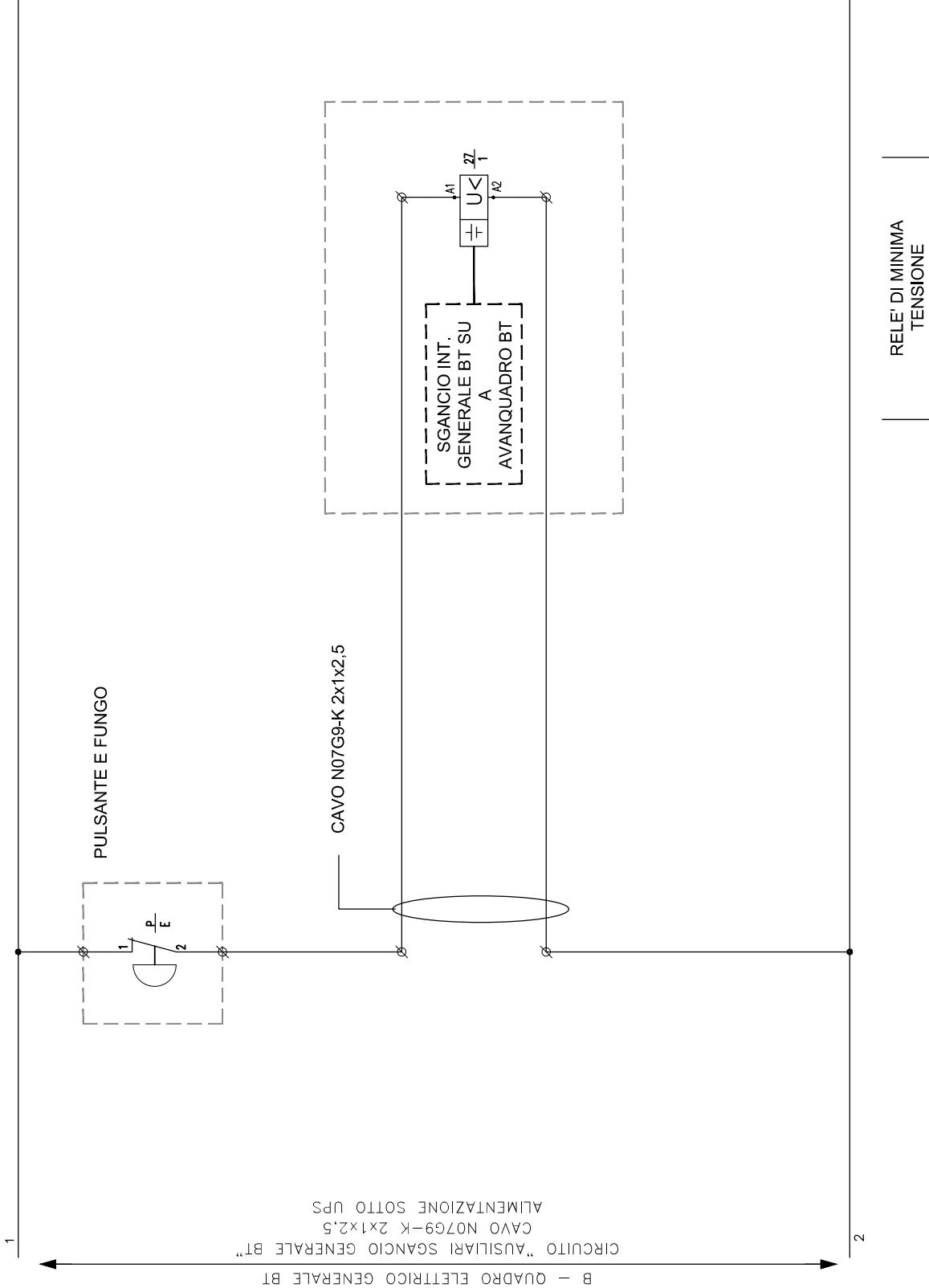


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	ITACA SRL VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione A AVANQUADRO BT	Note	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

A
AVANQUADRO BT
SCHEMI AUSILIARI

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 12/14 N. ARCH. - DATA APRILE 2014	FOGIO 1 TOT. FOGLI 2	SEGUE
REV.	DATA	ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI	FIRMA	SCALA -	SCALA -	4
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI						
		OGGETTO MODIFICA						

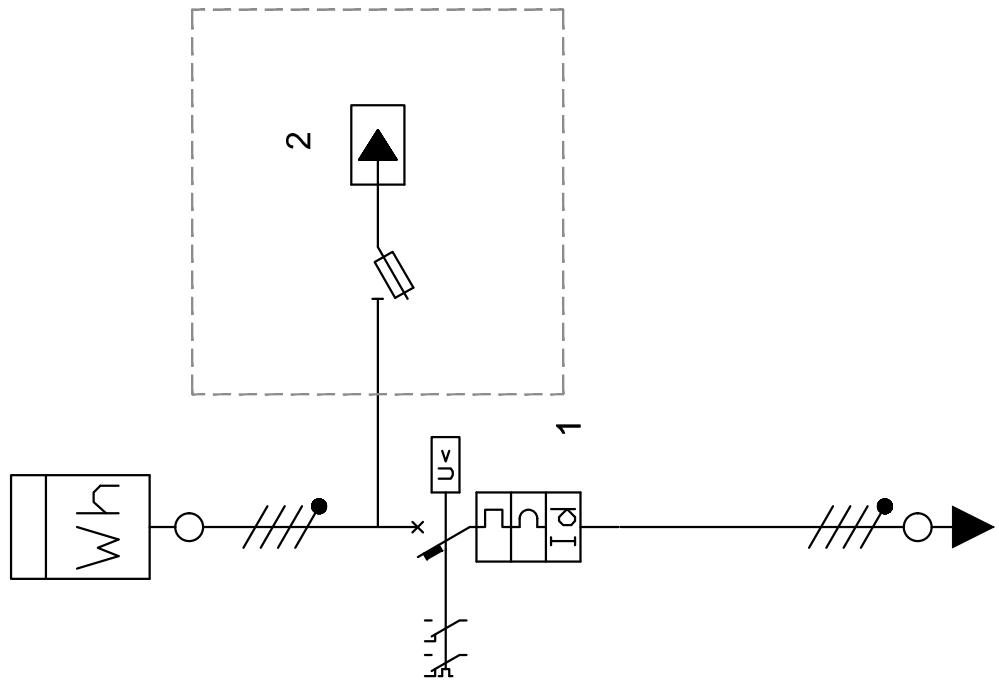
SGANCIO GENERALE BT



RELE' DI MINIMA
TENSIONE

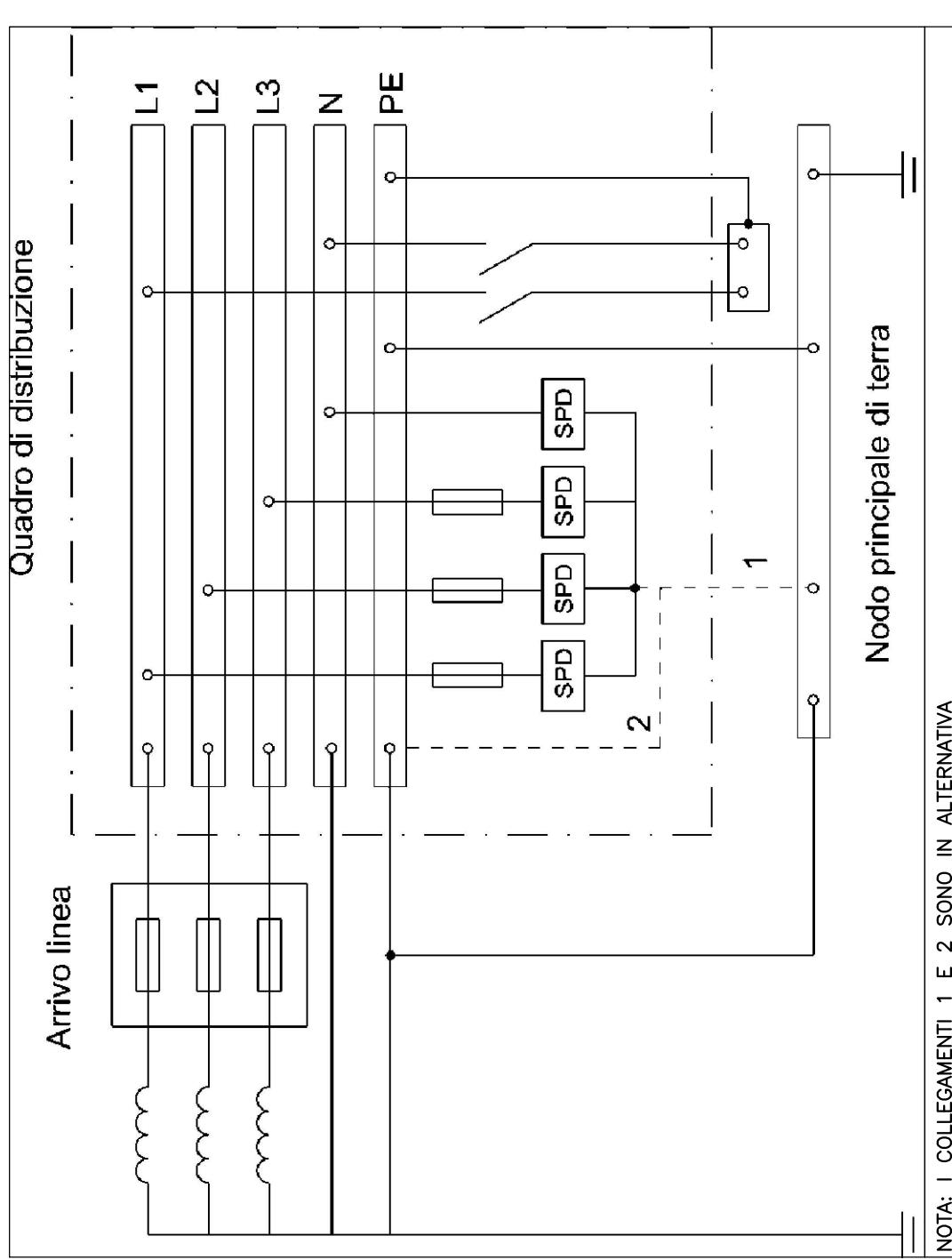
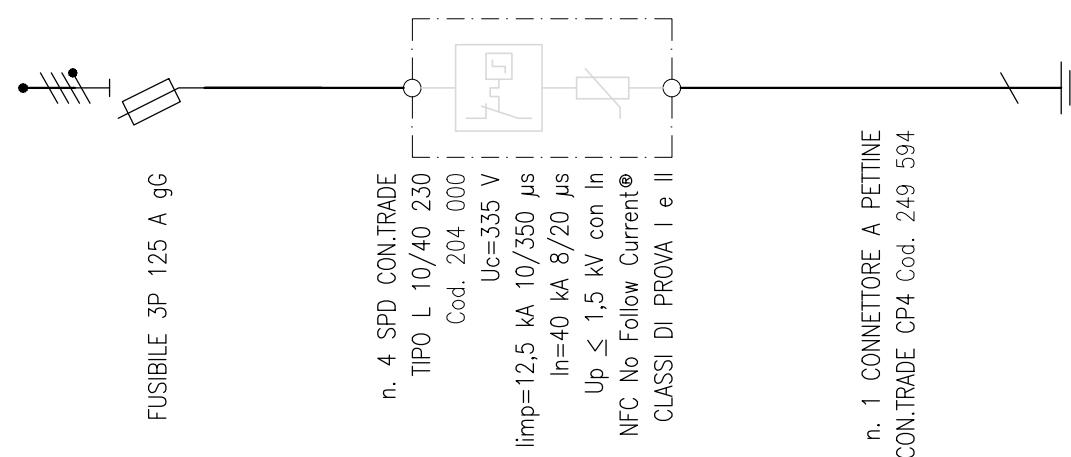
IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE SQ	N DIS. 12.14 N.ARCH. 3	FOGLIO 2	SEGUE 3
ITACA	RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA	DATA APRILE 2014	TOT. FOGLI 4	SCALA -
VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI					
OGGETTO MODIFICA					
REV.	DATA				

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



			N DIS.	12.14	FOGLIO	3
			N.ARCH.			4
					DATA	APRILE 2014
						TOT. FOGLI
					SCALA	-
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI				
		ITACA				
		SCHEMI AUSILIARI				
		IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI				
		DISEGNATORE				
		SQ				
		FIRMA				
		RIF. CLIENTE				
		SCHEMA				
		COMUNE DI CAPRI				

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE SQ	N DIS. 12.14	FOGLIO 4	SEGUE -
ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE FIRMA	N.ARCH. APRILE 2014		
	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	SCALA -	TOT. FOGLI 4	
REV. DATA	VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI				

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

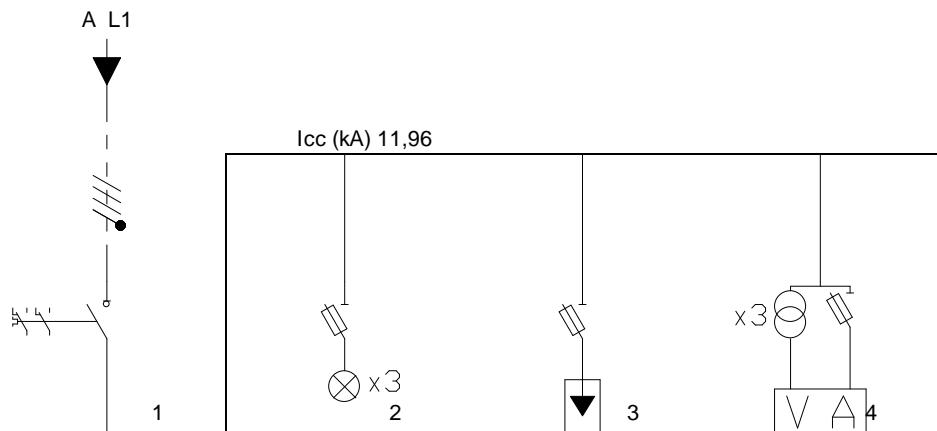
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

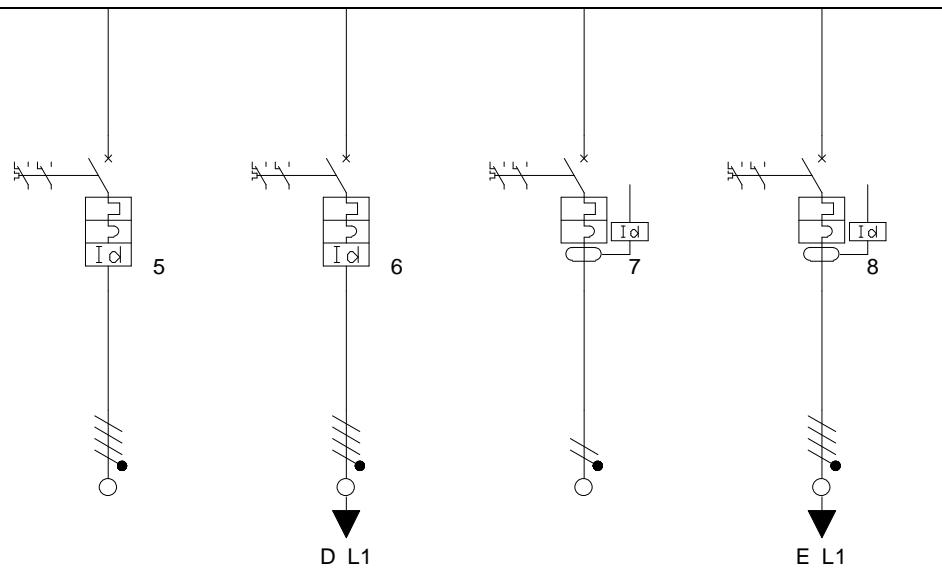
Quadro
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE
BT

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 Ø	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

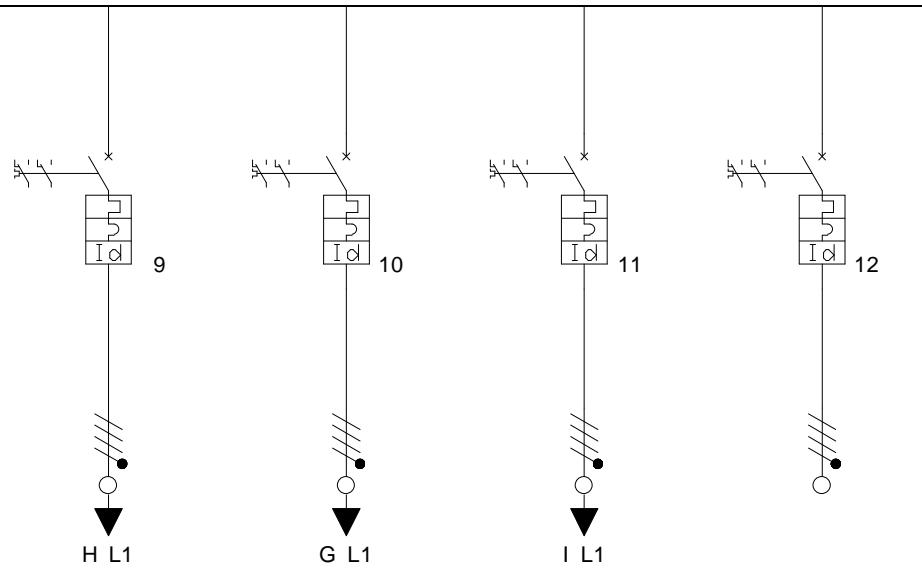
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Ø	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

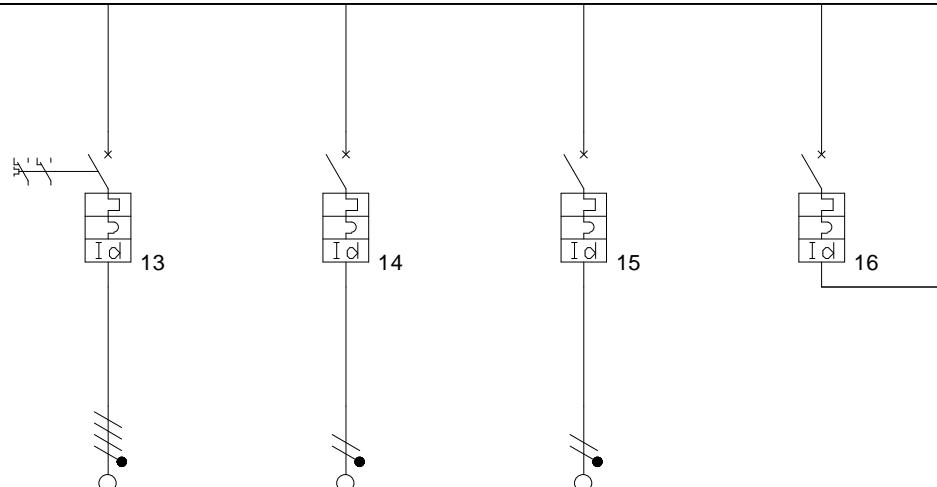
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	2,63
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0
Iz 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

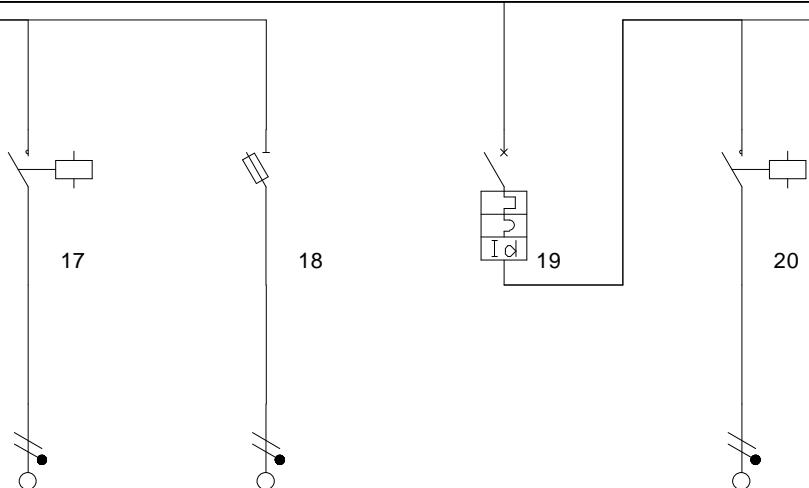
CEI UNEL35024

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

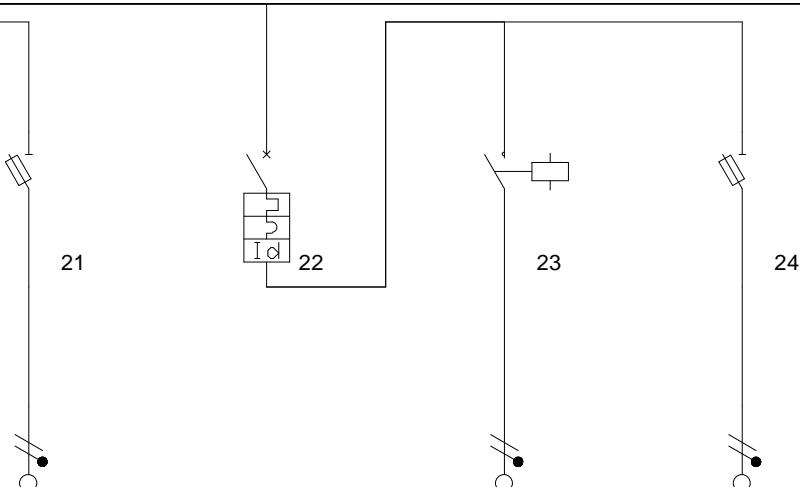
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0,46	2,63	2,17	0,46
Portata cavo di fase (A)	33	0	33	33
Iz 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

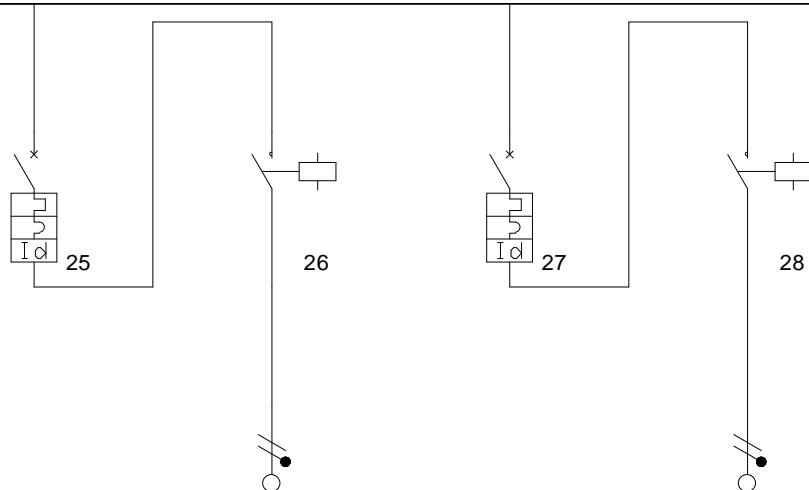
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

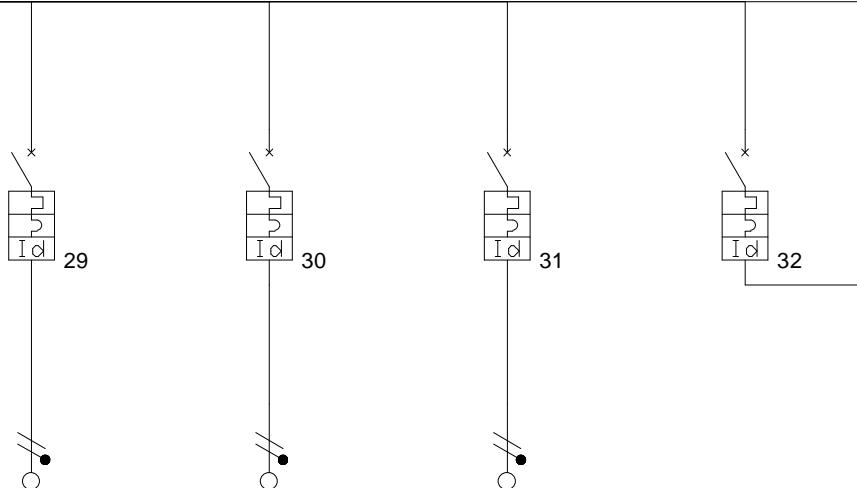
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 28/03/2017

Pagina: 8/13



Descrizione	B-P3 CENTRALE EVAC	B-P4 CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	B-P5 ALIMENTATORE VIDEOCITOFOONO	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

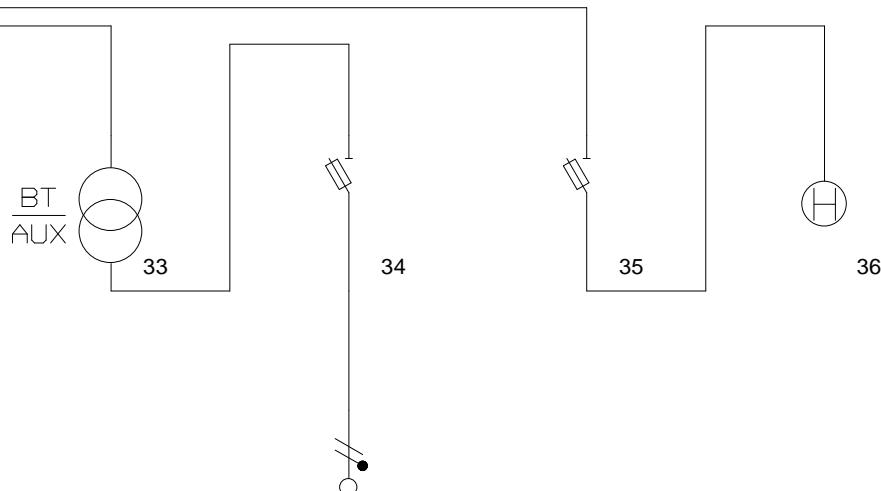
Quadro
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE
BT

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

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 Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	0	35	0	0
Iz 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

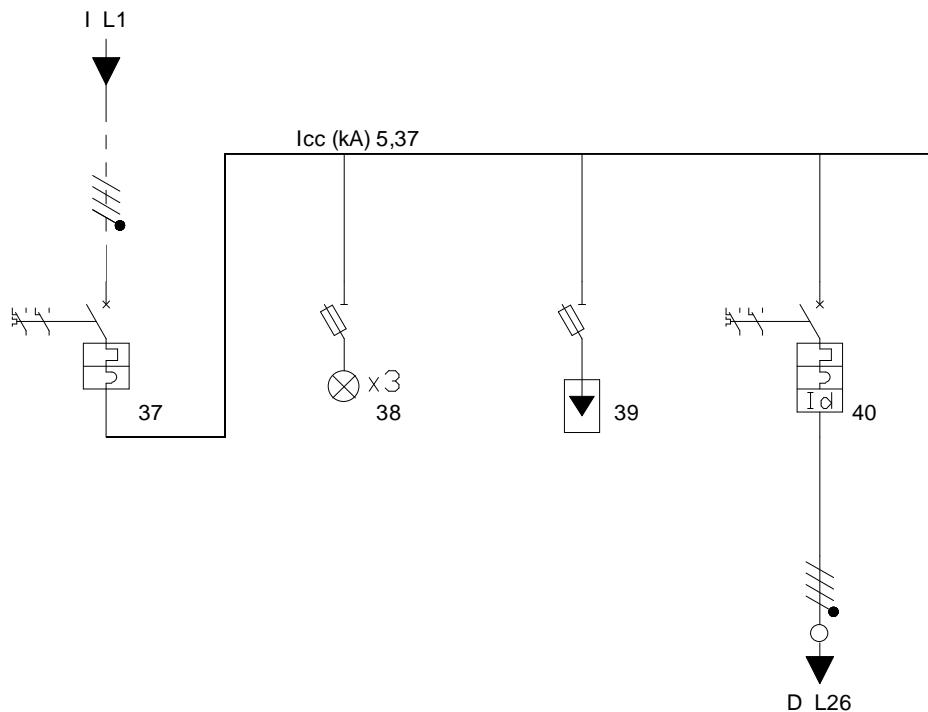
Quadro
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE
BT

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

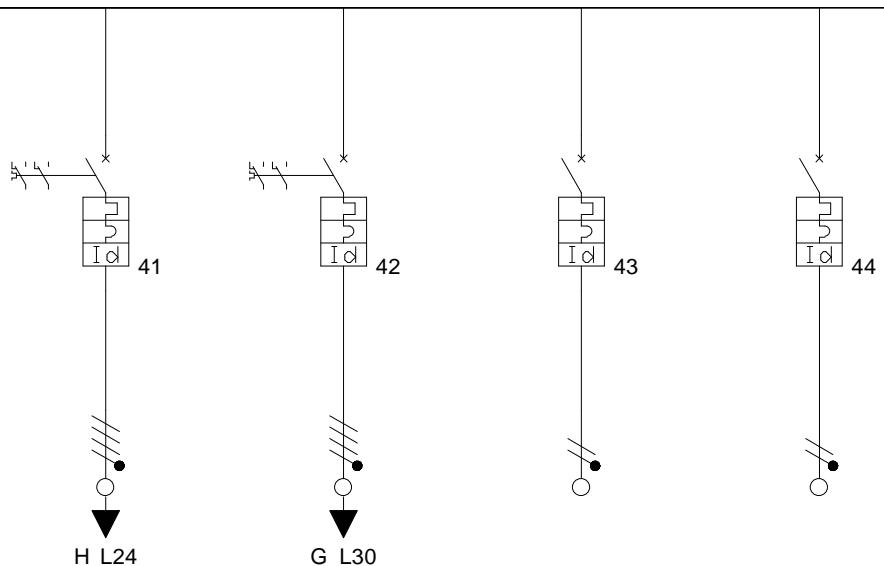
Quadro
B - QUADRO ELETTRICO GENERALE
BT

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 Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,63	1,63	0,54	4,35
Portata cavo di fase (A)	54	54	33	49
Iz 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 (mm ²)	6	6	2,5	4
Sezione di neutro (mm ²)	6	6	2,5	4
Sezione di PE (mm ²)	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

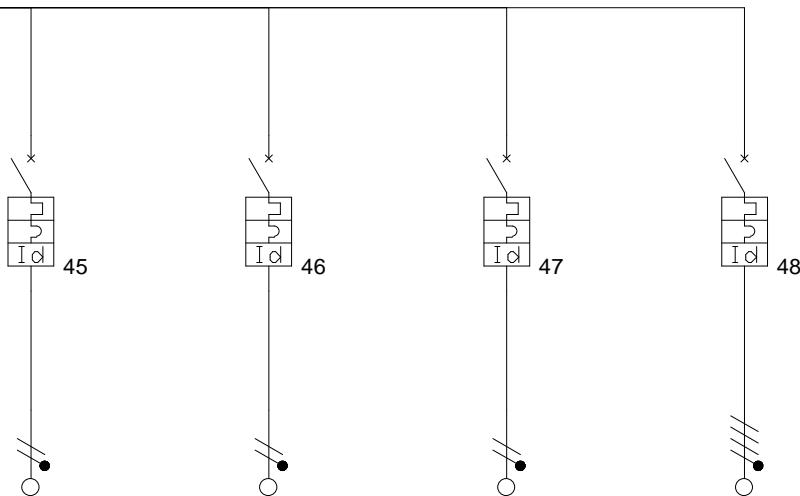
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

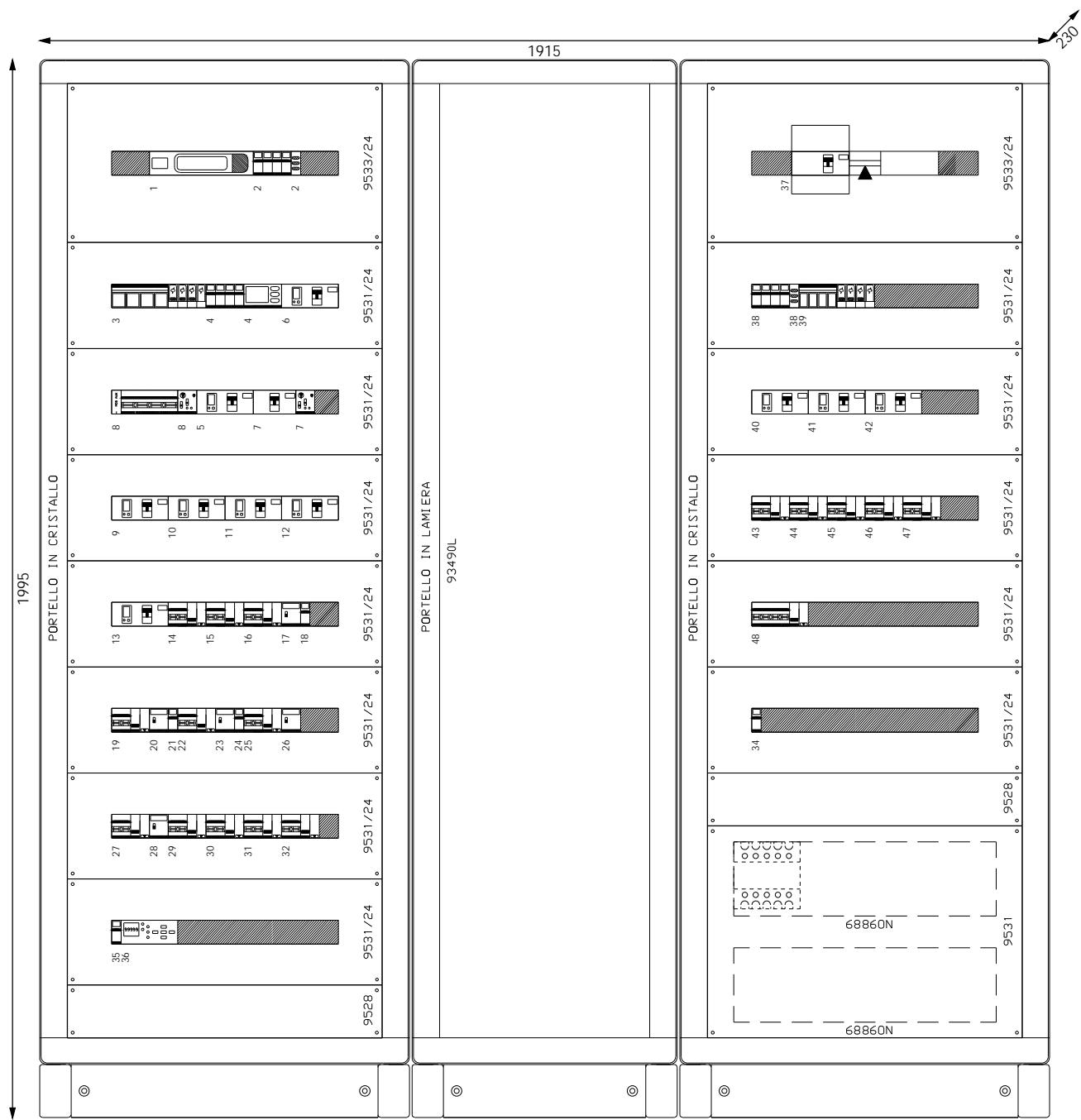
Stato progetto
Calcolato

Data: 28/03/2017

Pagina: 12/13



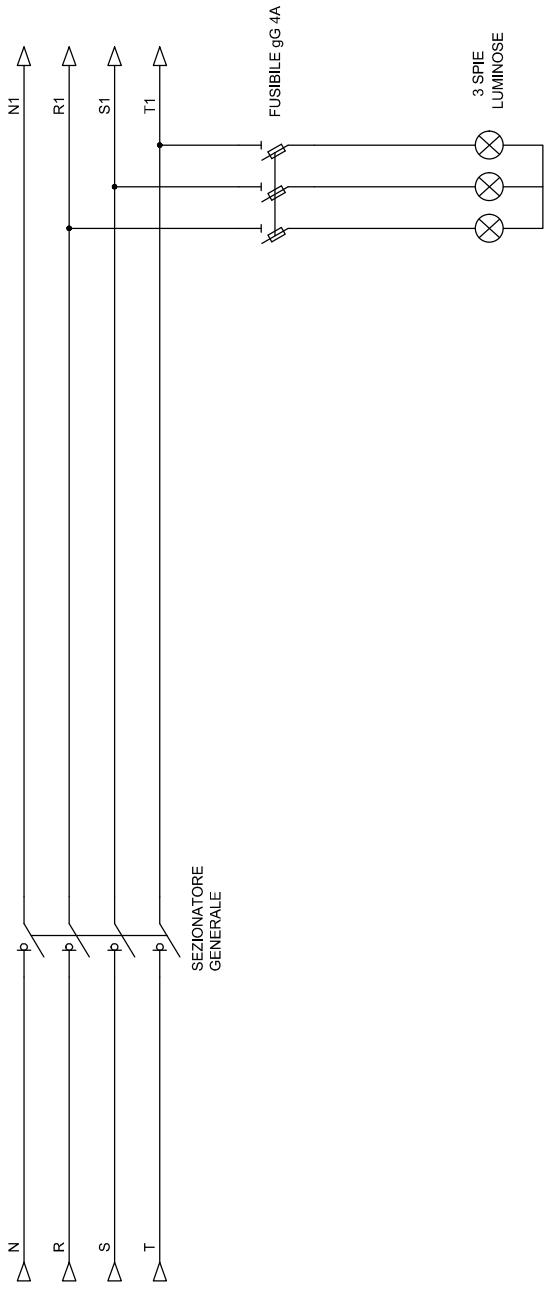
Descrizione	B-C2 CENTRALE TELEFONICA	B-C3 CENTRALE TVCC	RISERVA	RISERVA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,4/1	0,4/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	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	 ITACA SRL VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione B QUADRO ELETTRICO	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

QUADRO GENERALE BT
SCHEMI AUSILIARI

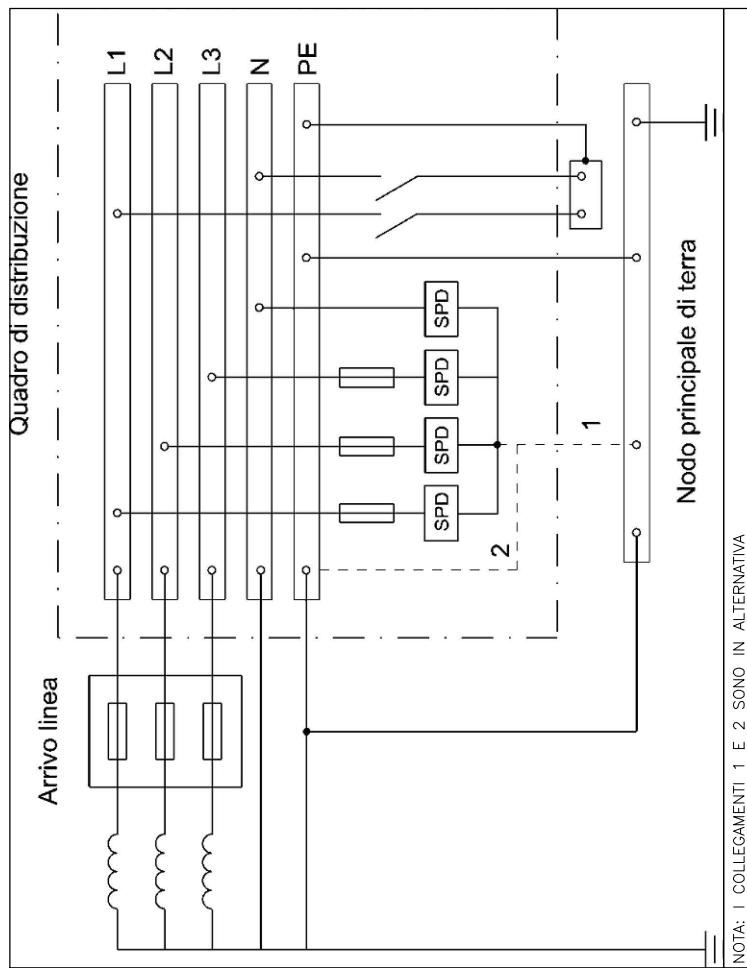
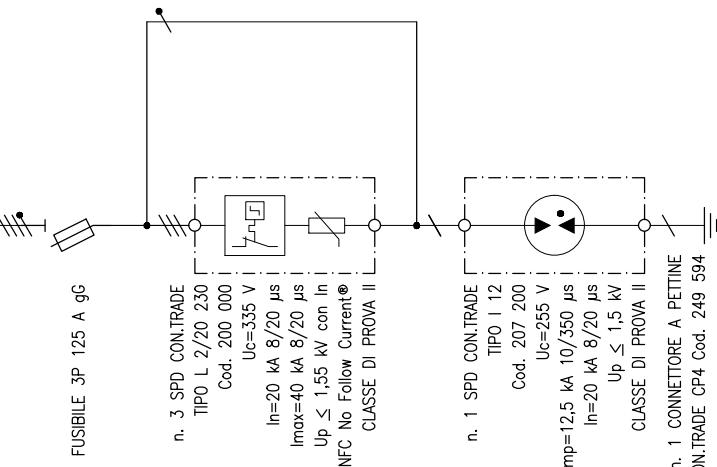
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE ORDINARIA

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 1214 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 2	SEGUE 3
ITACA		SCHEMA		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		SCALA			
VIA E. RIQUI 180126 NAPOLI		SCHEMA		FIRMA		SCALA			
OGGETTO MODIFICA		FIRMA		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA							TOT. FOGLI 7	

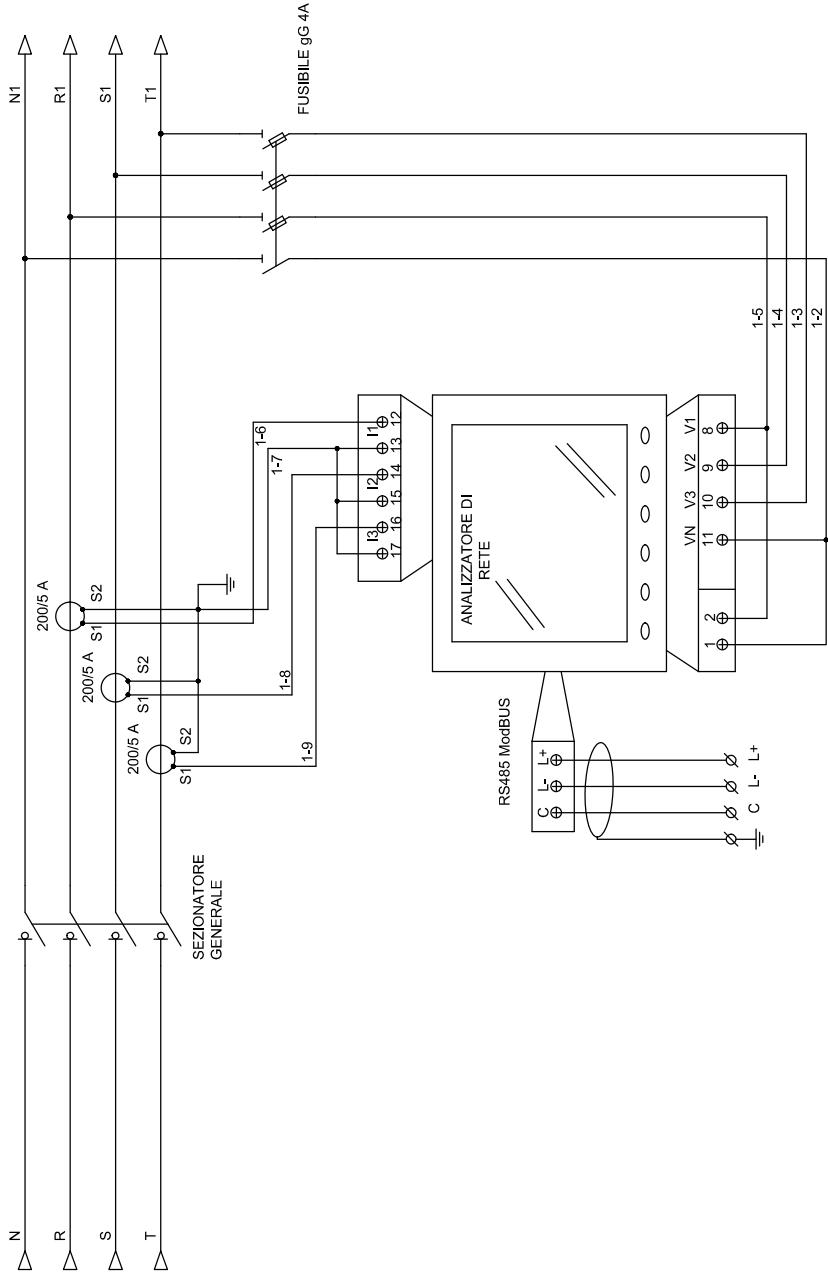
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 3	SEGUE 4
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA				

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
STRUMENTO MULTIFUNZIONE
SEZIONE ORDINARIA**

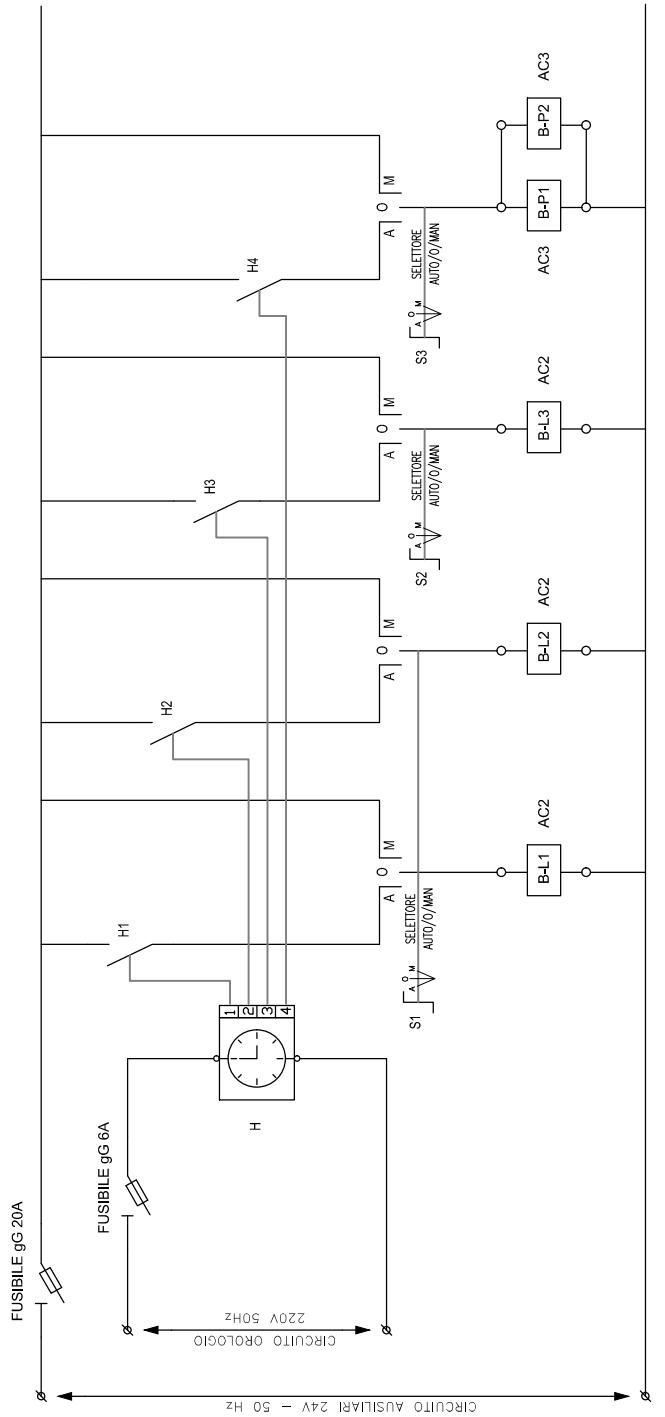
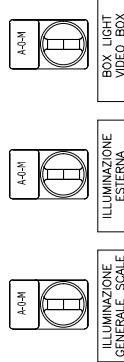


SEZIONE ORDINARIA

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE		FOGIO
REV.	DATA	SCHEMA	RIF. CLIENTE	SQ	DATA	SEGUE
			ITACA		APRILE 2014	4
			VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI		SCALA	5
		OGGETTO MODIFICA	FIRMA		TOT. FOGLI	7

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
COMANDO CIRCUITI LUCE
MEDIANTE Interruttore
ORARIO**

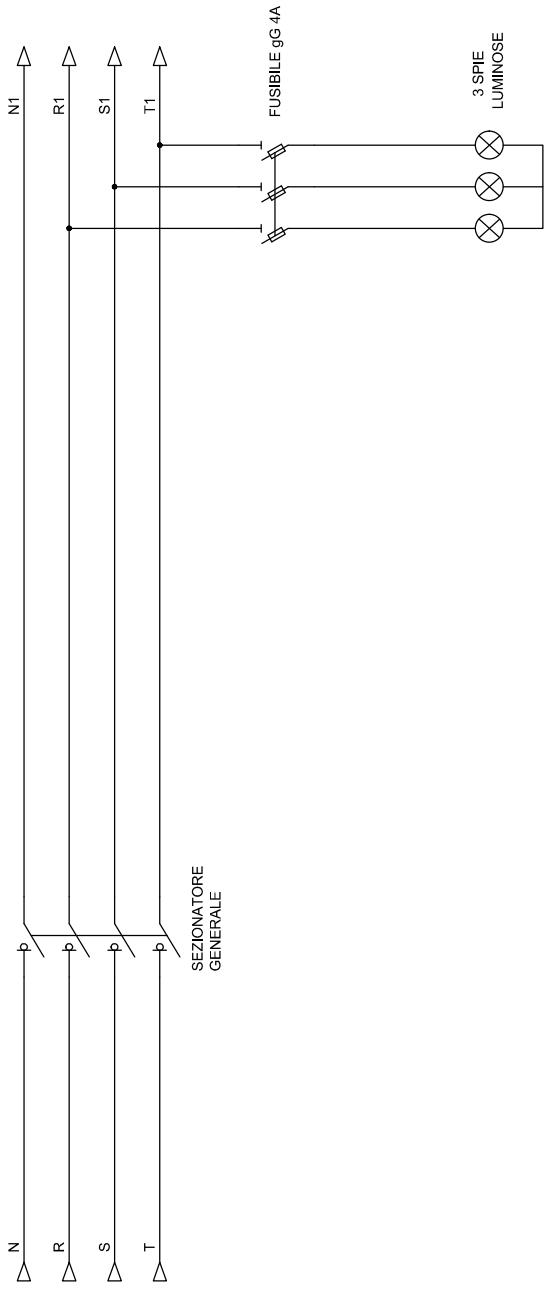
COMANDI SU FRONTE
QUADRO



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	N. DIS. 1214	Foglio 5
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	SCHEMI AUXILIARI	SCHEMI	N. ARCH. -	SEGUE 6
			ITACA	SQ	DATA APRILE 2014	TOT. FOGLI 7
			VIA E. RIOLI 180/26 NAPOLI	RIF. CLIENTE -	SCALA -	
			FIRMA	FIRMA	COMUNE DI CAPRI	

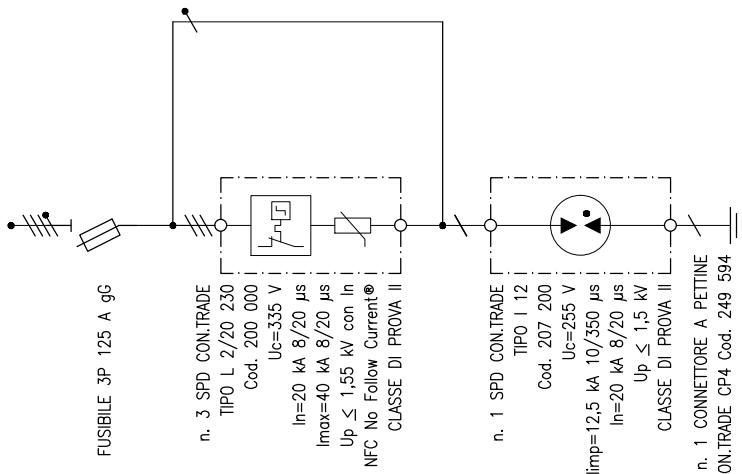
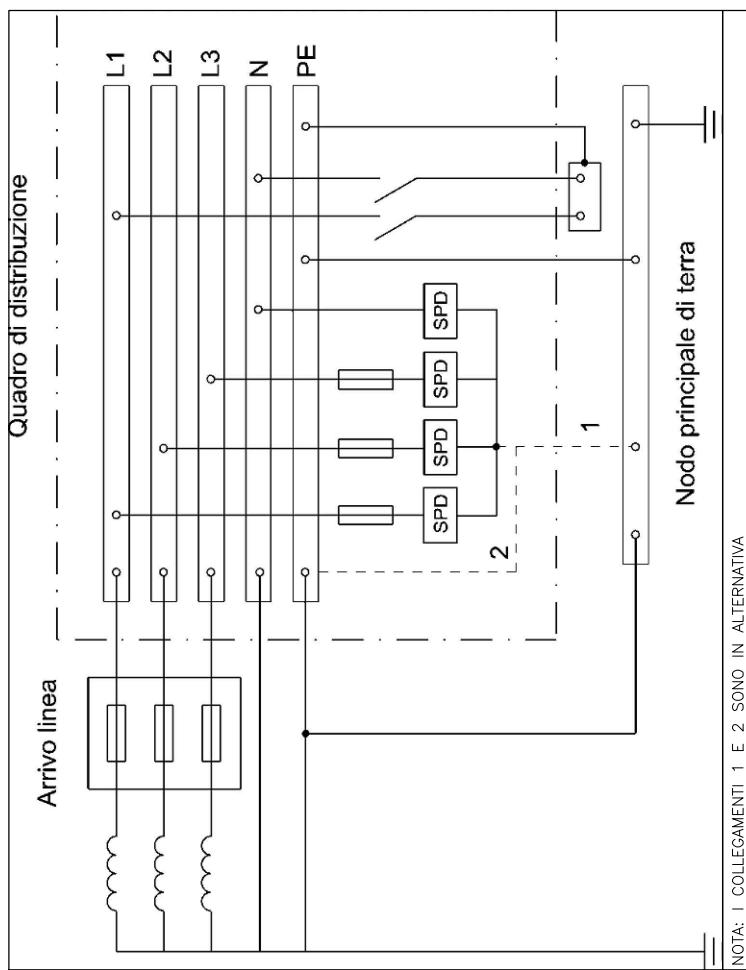
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE UPS

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 1214 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 6	SEGUE 7
ITACA		SCHEMA		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI 7	
VIA E. RIQUI 180126 NAPOLI		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA					

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE UPS

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 7	SEGUE
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA				

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

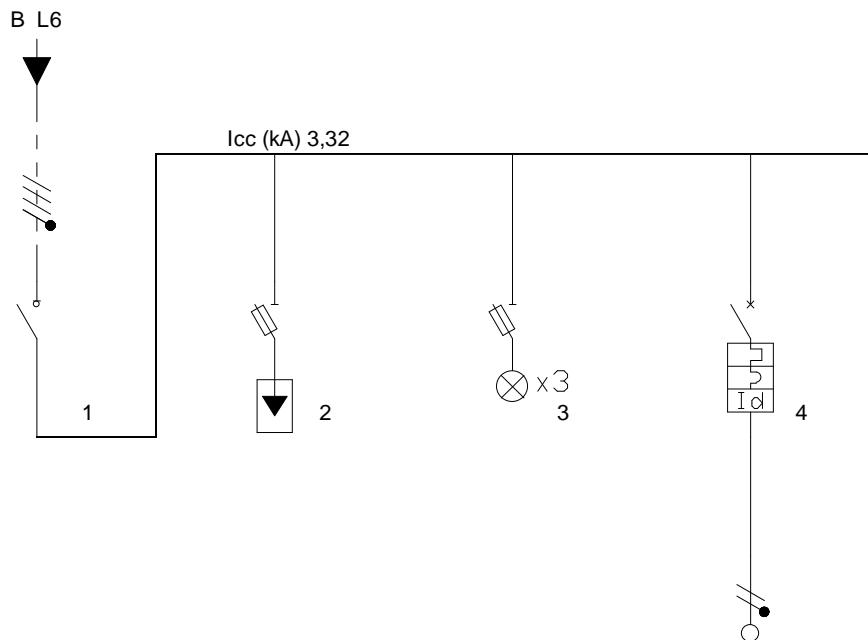
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

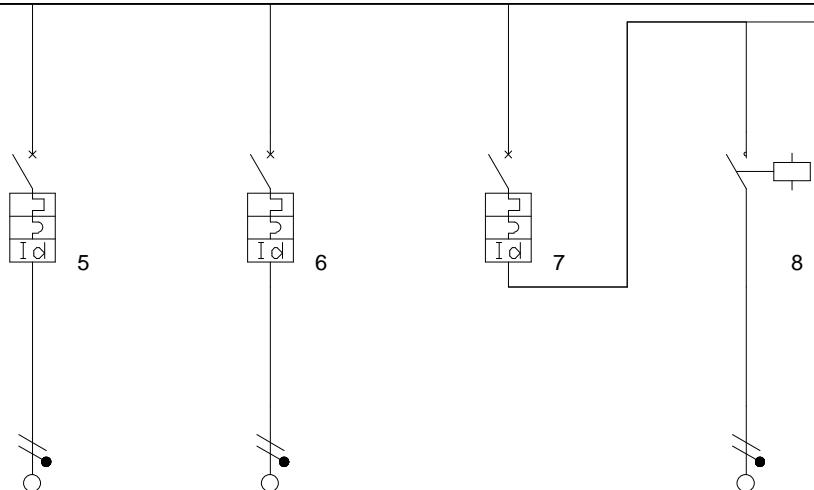
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

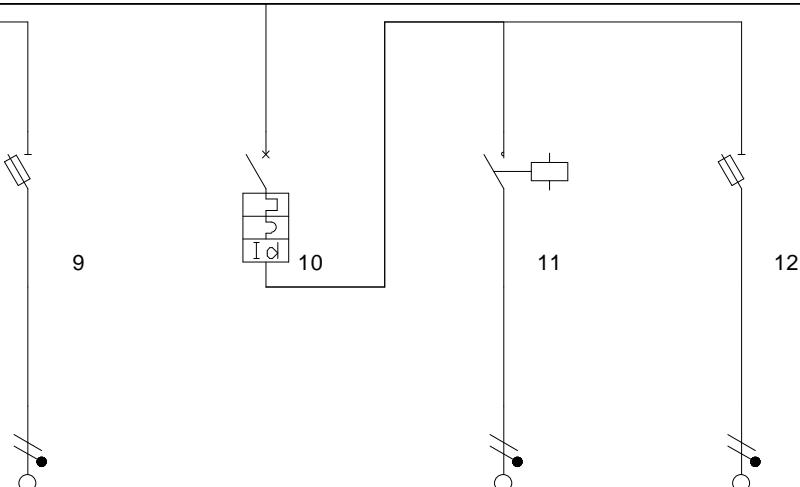
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,14	4,4	3,26	1,14
Portata cavo di fase (A)	36	0	36	36
Iz 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

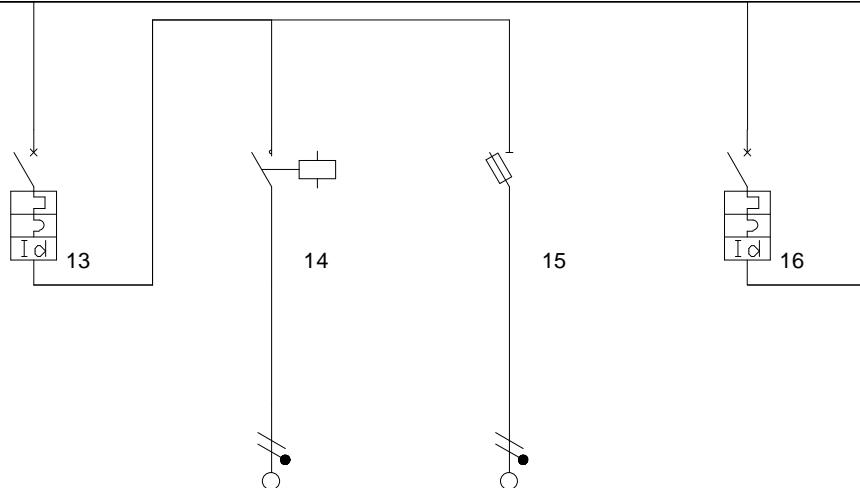
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

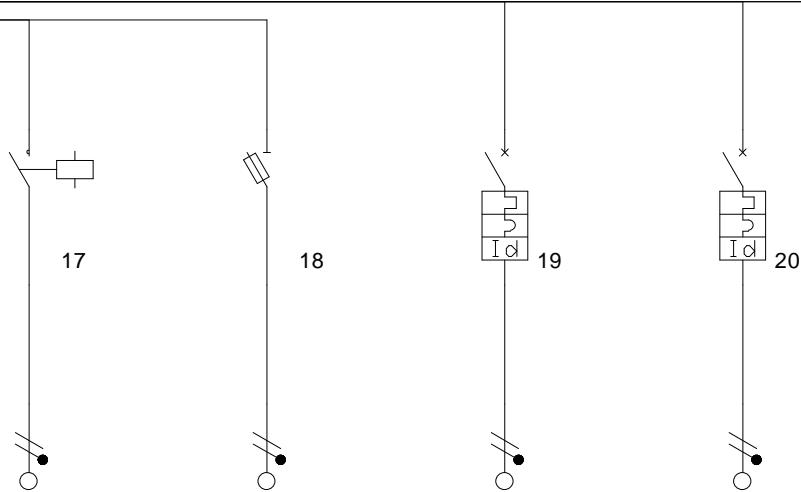
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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"	"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

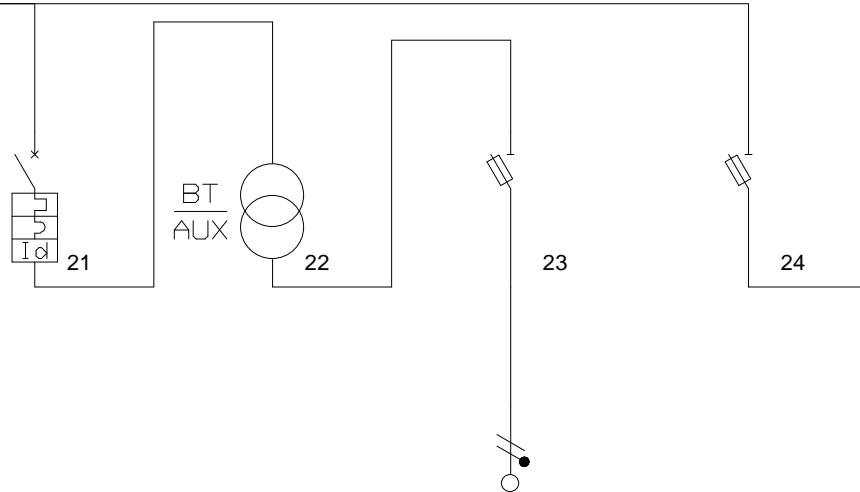
Quadro
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

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

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 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 / 0,70	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 Assiociati S.r.l.

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

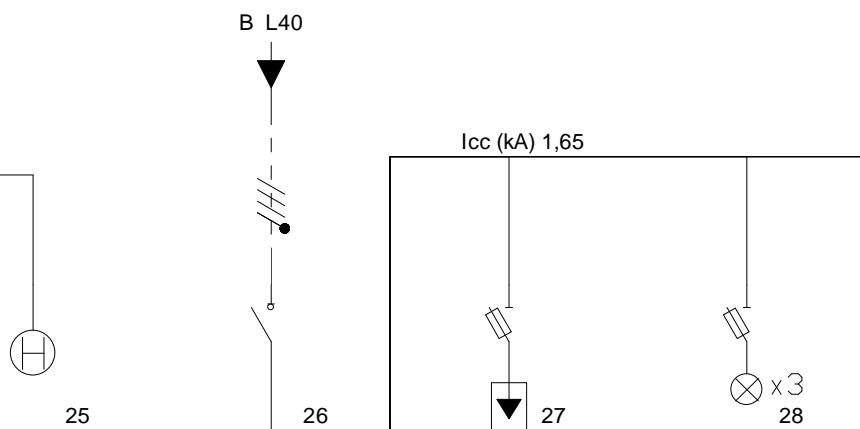
Quadro
D - Q.E. SERVIZI LIVELLO -1

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 φ	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

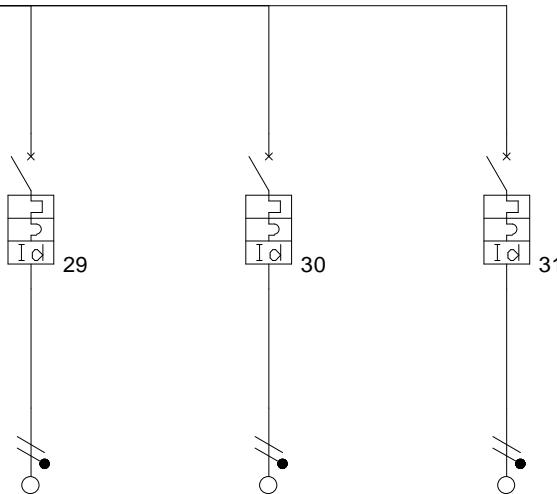
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

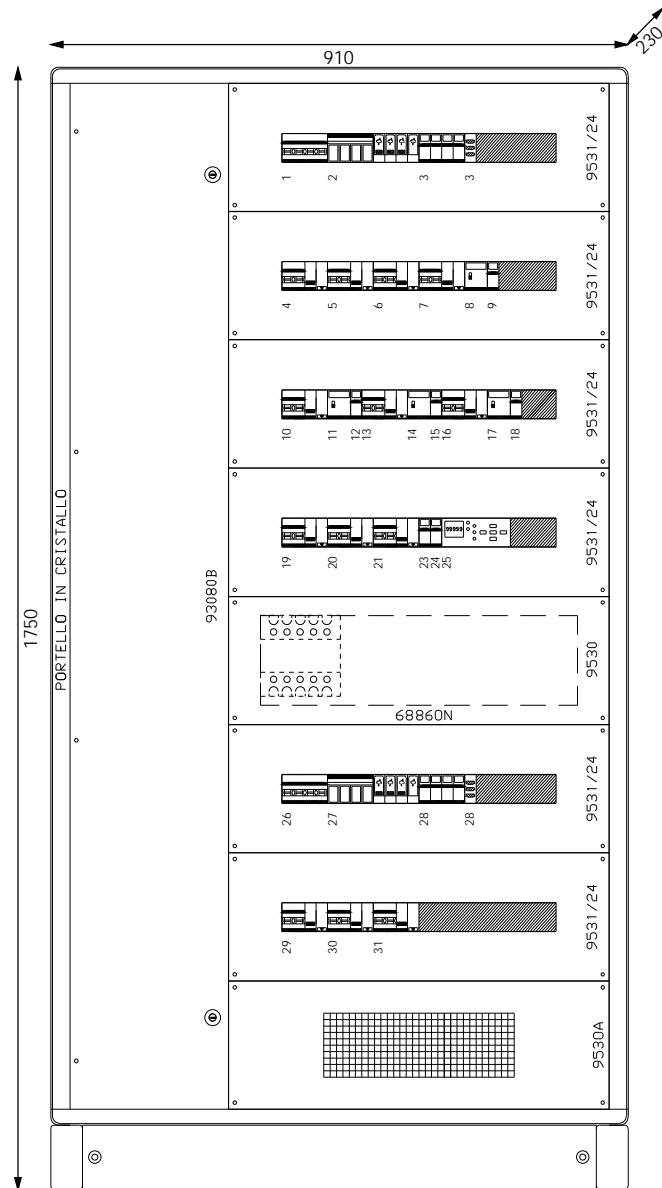
Stato progetto
Calcolato

Data: 28/03/2017

Pagina: 8/8



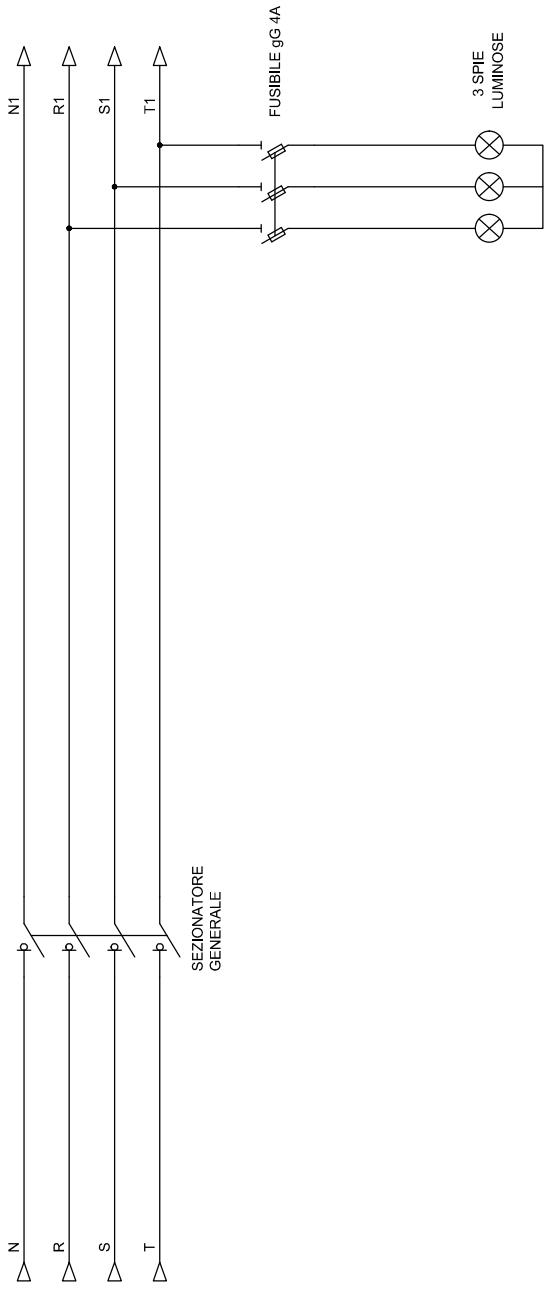
Descrizione	D-C1 PRESE ELETTRICHE	D-C2 PRESE ELETTRICHE	RISERVA
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,3/1	0,3/1	1/1
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW
Tipo differenziale	"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 Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,63	1,63	0
Portata cavo di fase (A)	49	49	0
Iz 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	ITACA SRL
Descrizione D Q.E. SERVIZI LIVELLO -1	Note QUOTA -4,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

D QUADRO SERVIZI LIV. - 1 SCHEMI AUSILIARI

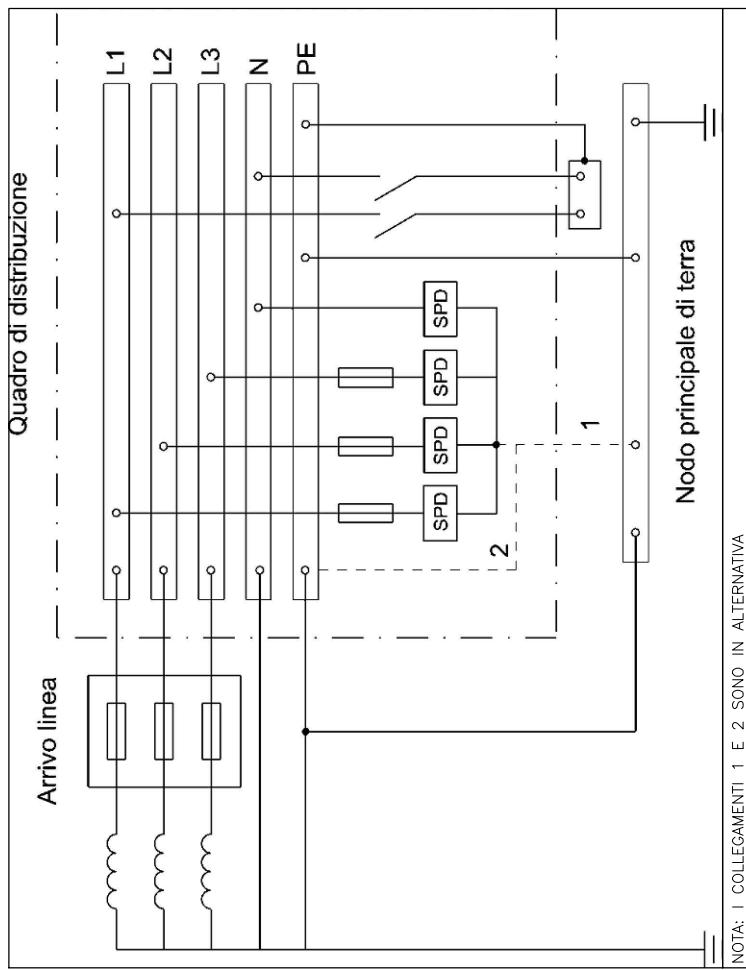
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



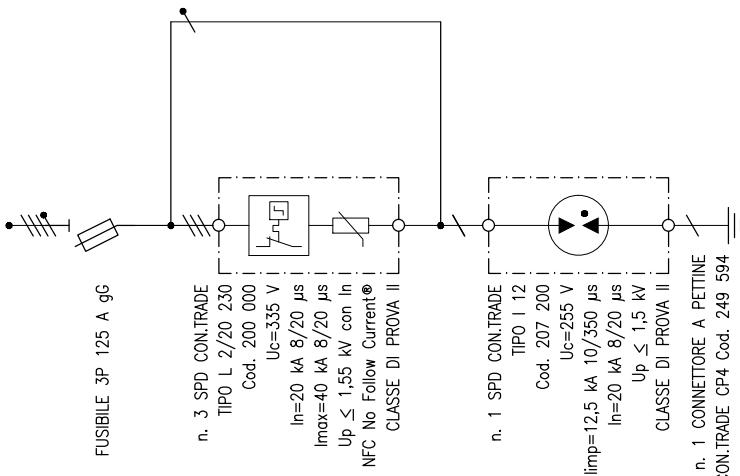
SEZIONE ORDINARIA

		IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 12/14 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 2	SEGUE 3
		ITACA		SCHEMA		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI 7	
		VIA E. RIQUI 180/26 NAPOLI		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		FIRMA		SCALA			

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



NOTA: I COLLEGAMENTI 1 E 2 SONO IN ALTERNATIVA



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. 12/14 N. ARCH. -	FOGIO 3	SEGUE 4
				ITACA			DATA APRILE 2014		
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA	SCALA		
		OGGETTO MODIFICA	FIRMA		COMUNE DI CAPRI			TOT. FOGLI	7

A DISPOSIZIONE

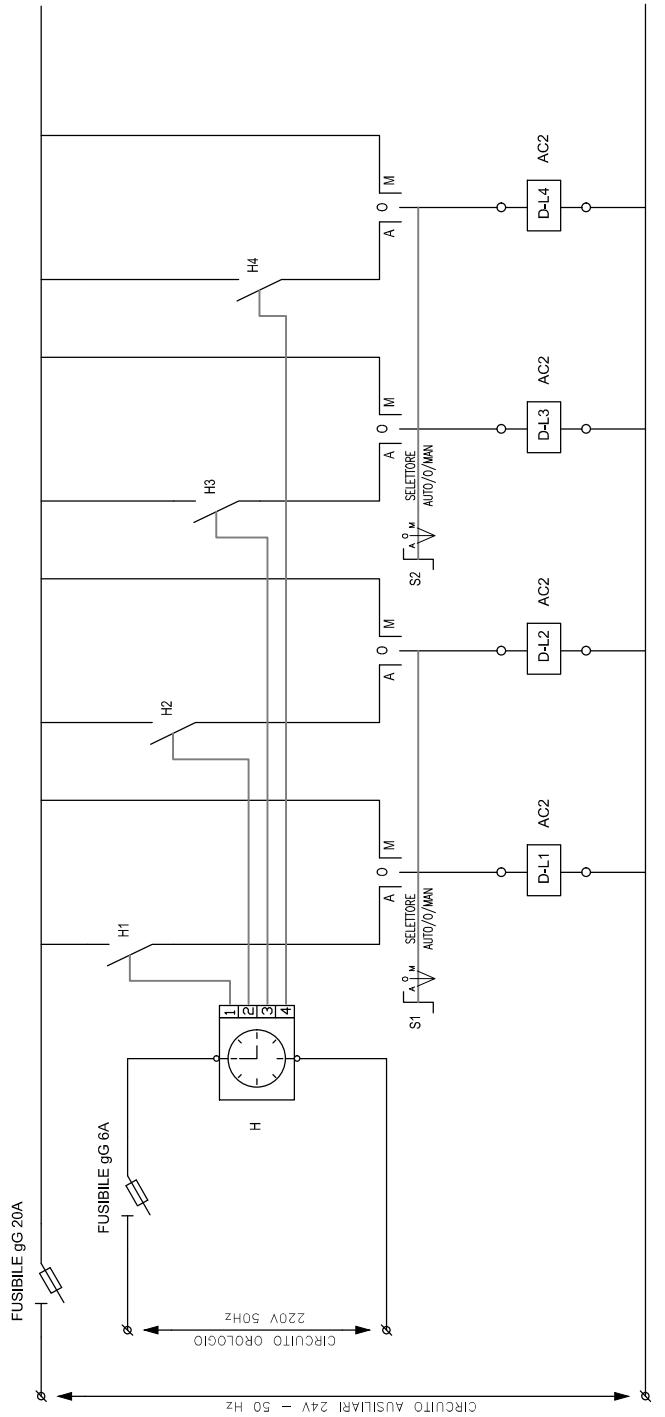
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
COMANDO CIRCUITI LUCE
MEDIANTE Interruttore
ORARIO**

COMANDI SU FRONTE
QUADRO



ILLUMINAZIONE
GENERALE LIV.-1

ILLUMINAZIONE
GENERALE LIV.-1

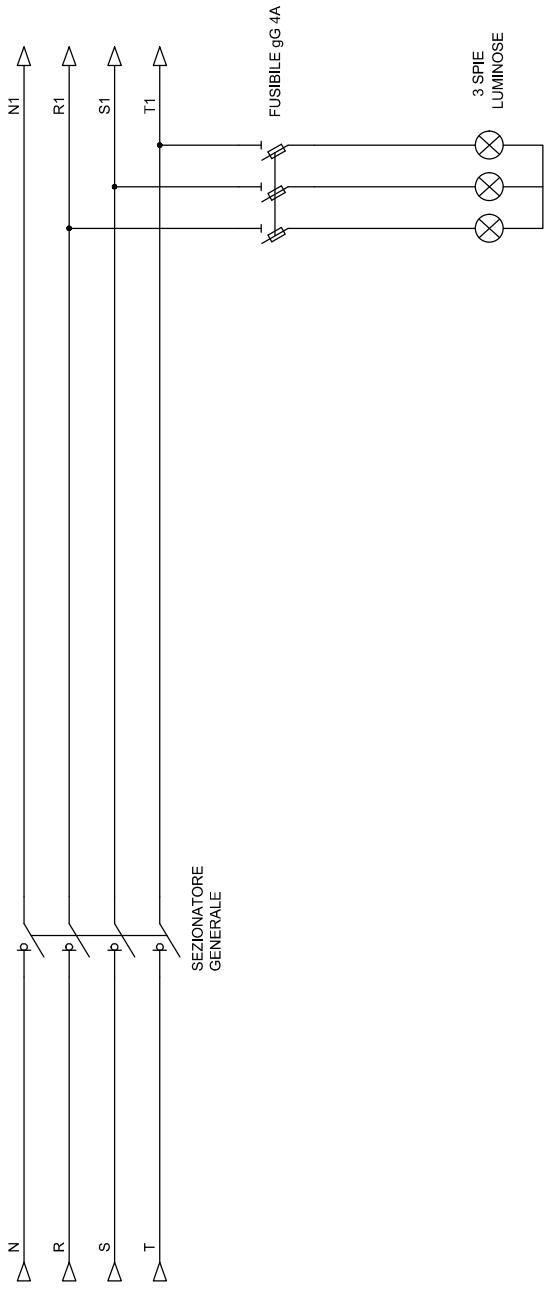


ILLUMINAZIONE
GENERALE LIV.-1
(DA GESTIRE ANCHE COME
ILLUMINAZIONE NOTTURNA
PER LA RONDA)

SEZIONE ORDINARIA

TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGIO
SCHEMI AUXILIARI	SQ	N. ARCH.	SEGUE
SCHEMI	RIF. CLIENTE	DATA	FOLIO
IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		12/14	5
ITACA		APRILE 2014	6
VIA E. RIOLI 1 80126 NAPOLI		SCALA	TOT. FOGLI
FIRMA		-	7
REV.			
DATA			
OGGETTO MODIFICA			

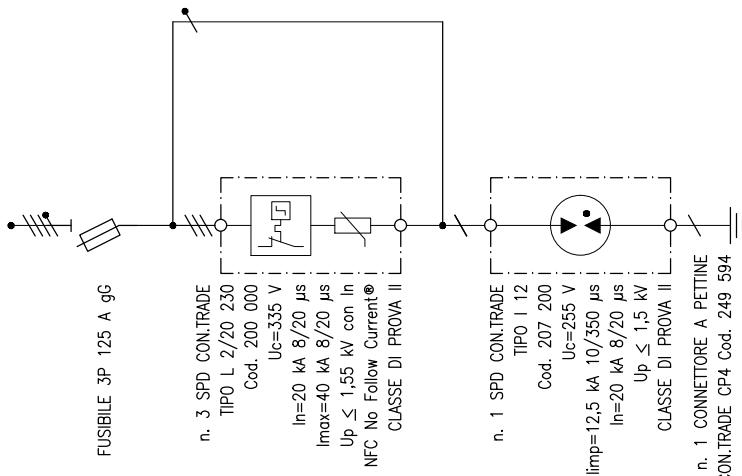
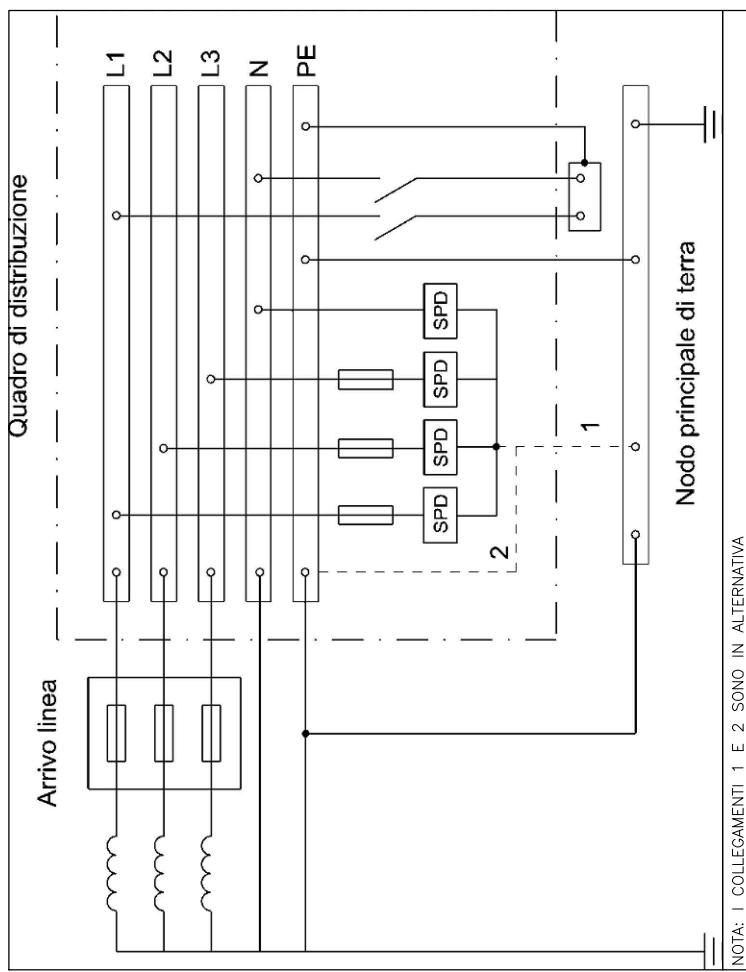
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE UPS

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 1214 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 6	SEGUE 7
ITACA		SCHEMA		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI 7	
VIA E. RIQUI 180126 NAPOLI		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA					

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE UPS

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 7	SEGUE
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA				

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

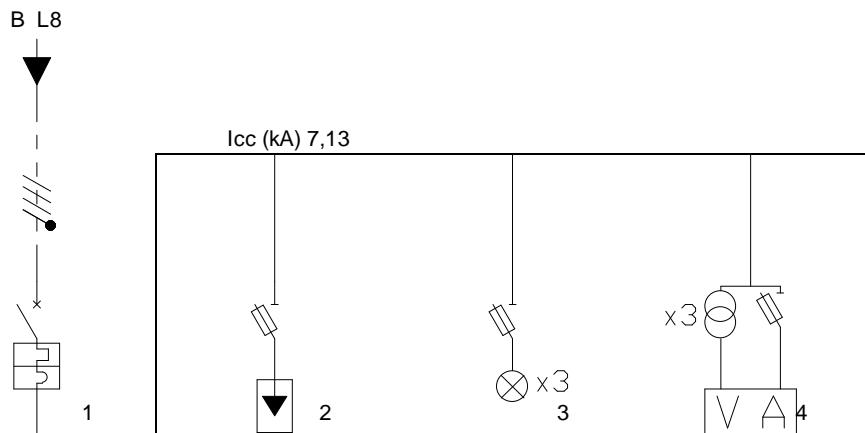
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

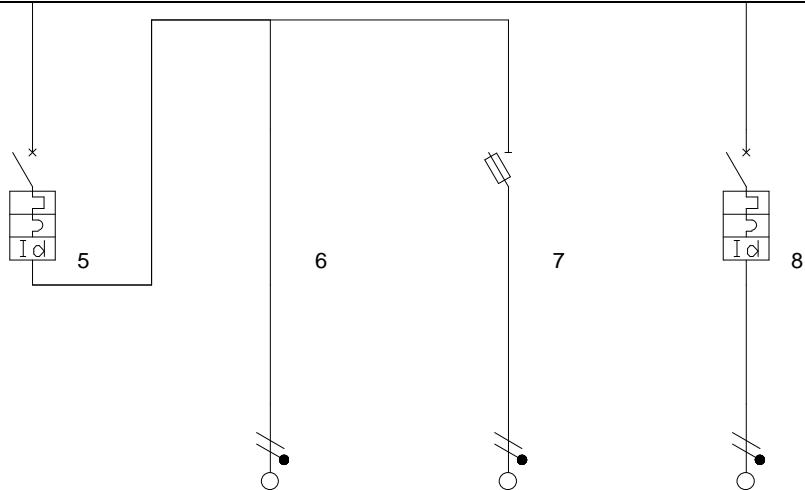
Quadro
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

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

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 φ	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

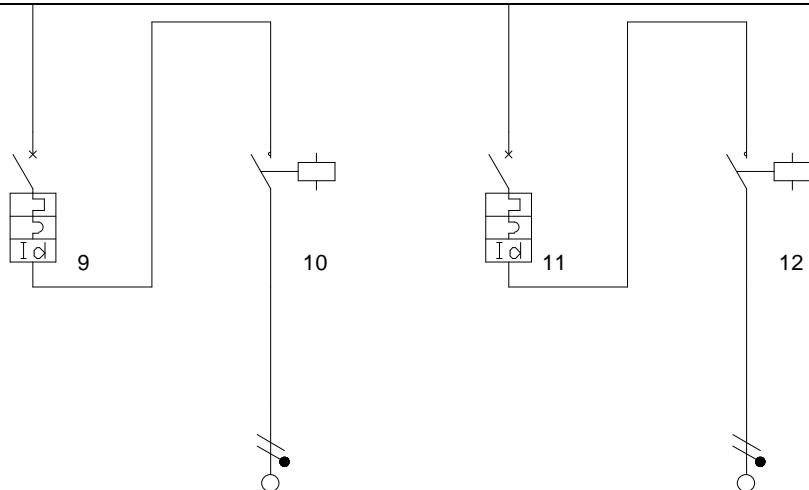
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

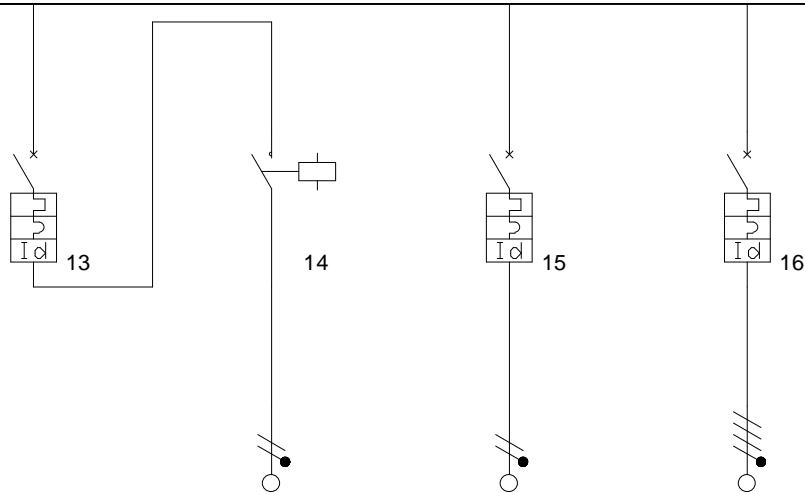
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Ir (A)	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 20,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,87	10,87	27,17	10,84
Portata cavo di fase (A)	0	49	63	42
Iz 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

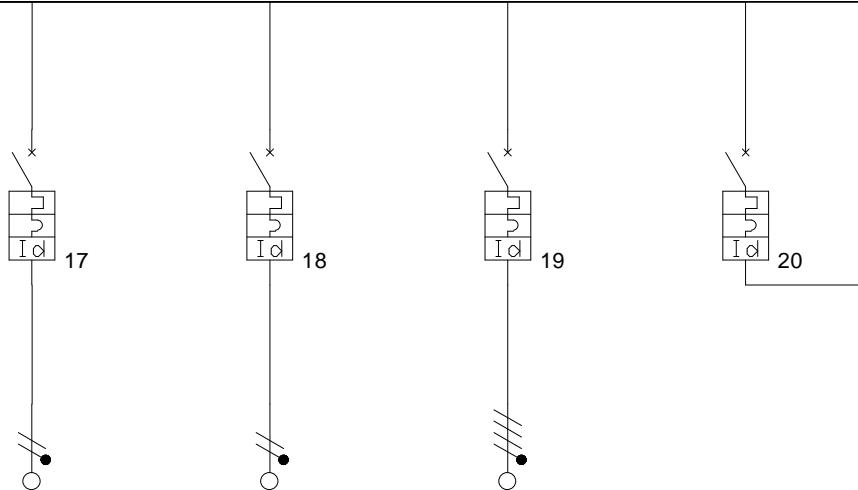
Quadro
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

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

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 Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00
Corrente di impiego Ib (A)	5,43	5,43	28,9	2,72
Portata cavo di fase (A)	36	36	100	0
Iz 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

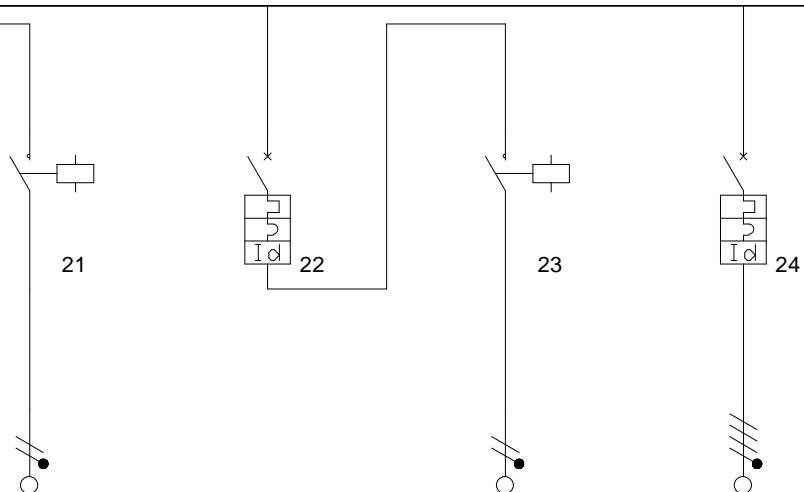
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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"	"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

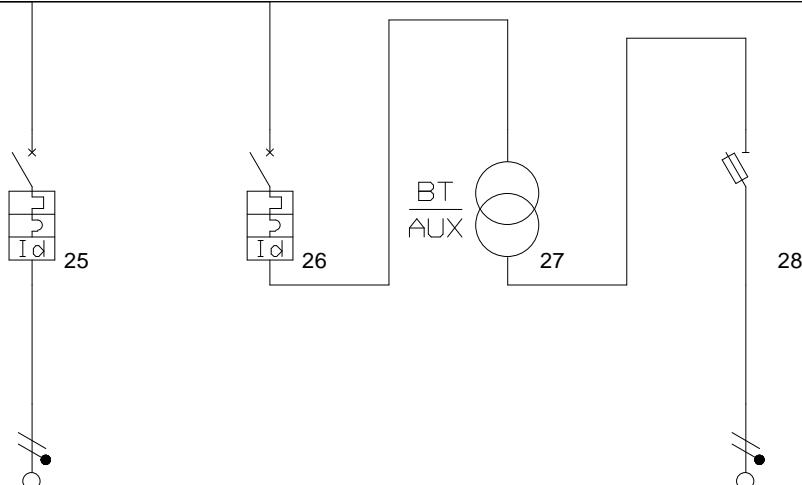
Quadro
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

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 φ	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

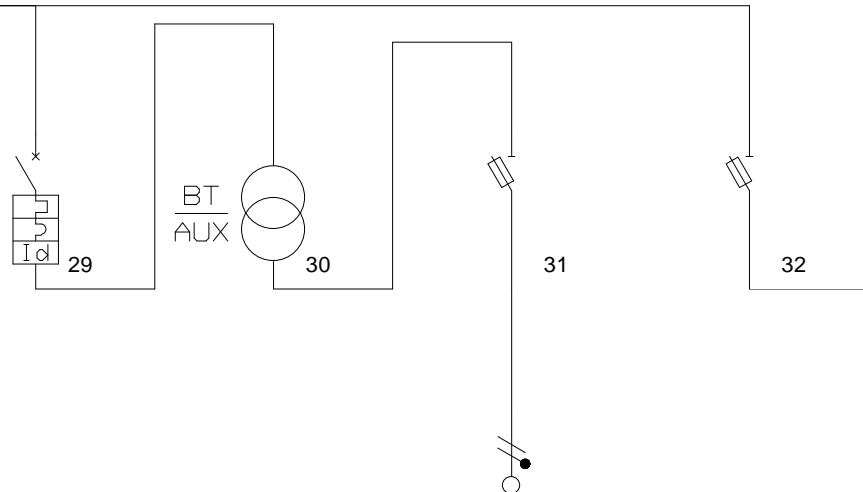
Quadro
E - Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE

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

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 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 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			

ITACAssociati S.r.l.

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

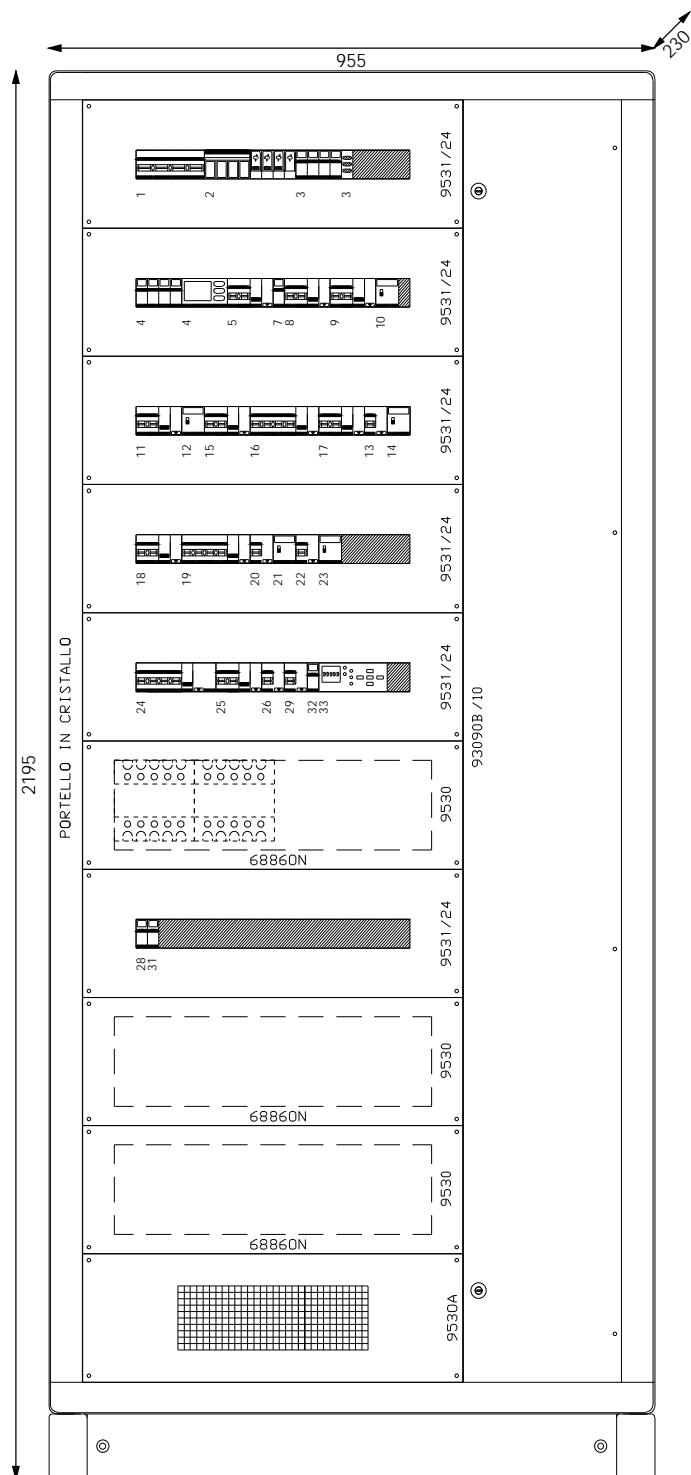
Data: 28/03/2017

Pagina: 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 Ir (A)	1 x In = 0,00			
Corrente di impiego Ib (A)	0			
Portata cavo di fase (A)	0			
Iz 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			
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0			
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0			
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0			
Potere di interruzione (kA)	0			
Selettività (kA)				

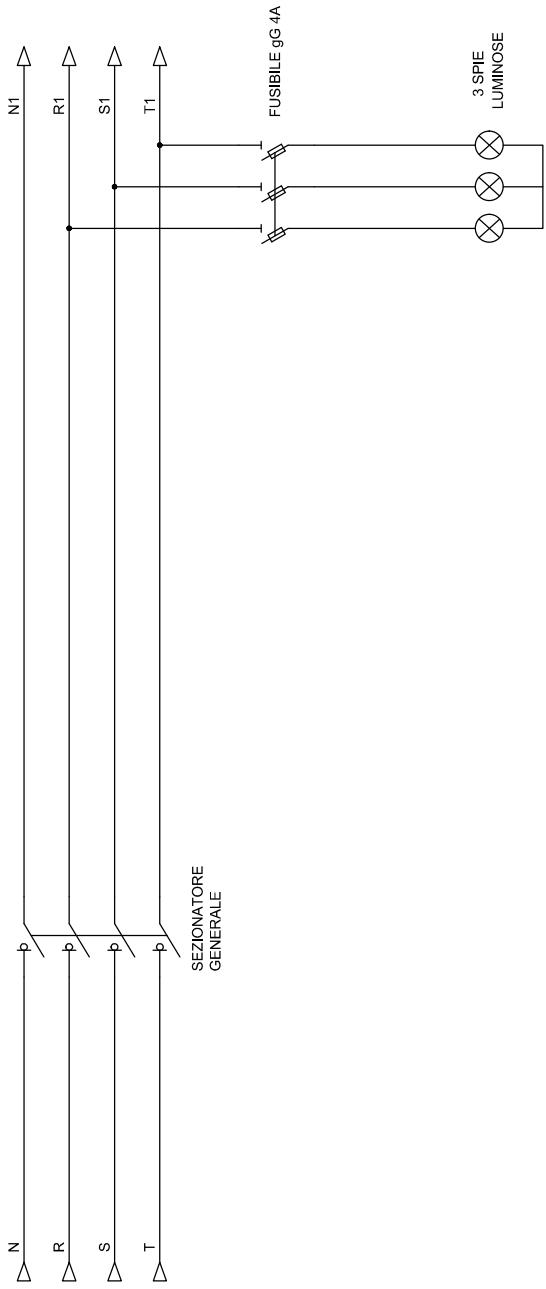


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	ITACA SRL VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI
Descrizione E Q.E. UTENZE TERMOFLUIDICHE	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	

E - QUADRO UTENZE
TERMOFLUIDICHE
SCHEMI AUSILIARI

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE		N. DIS.	12:14	FOGIO	1	SEGUE
		SCHEMI		SQ		N. ARCH.	-	DATA	APRILE 2014	2
		SCHEMI		RIF. CLIENTE		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA							5
		ITACA	VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI							

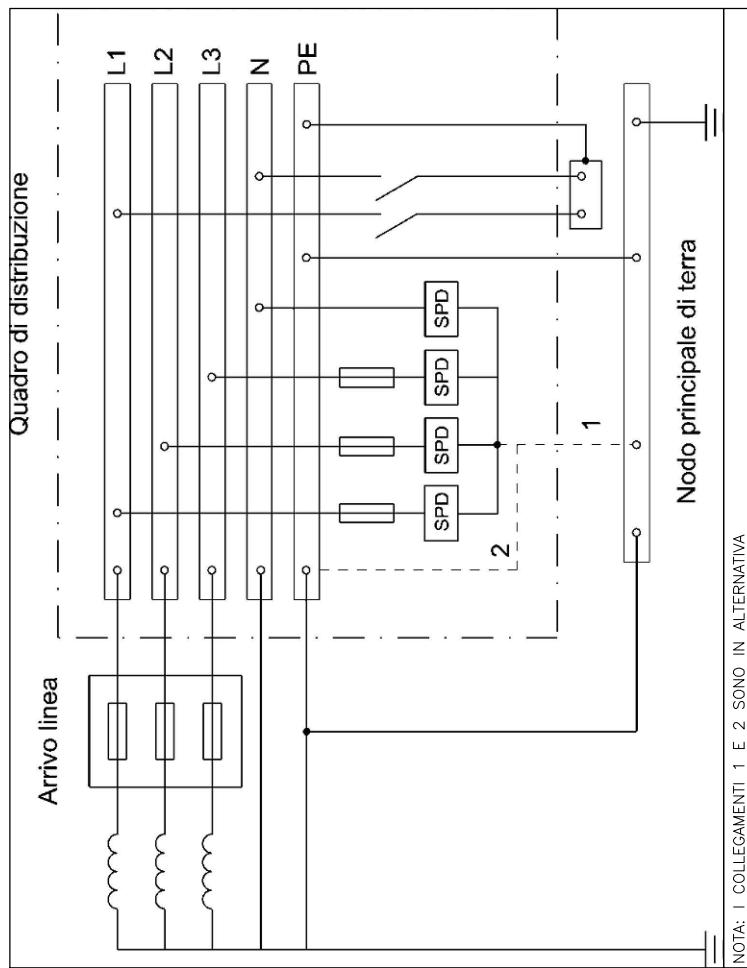
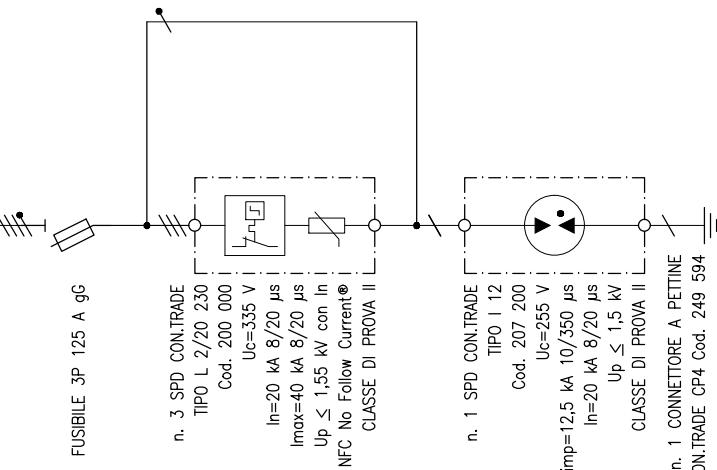
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE ORDINARIA

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 12/14 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 2	SEGUE 3
ITACA		SCHEMI		FIRMA		SCALA			
VIA E. RIQUI 180126 NAPOLI		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		SCALA			
								TOT. FOGLI 5	

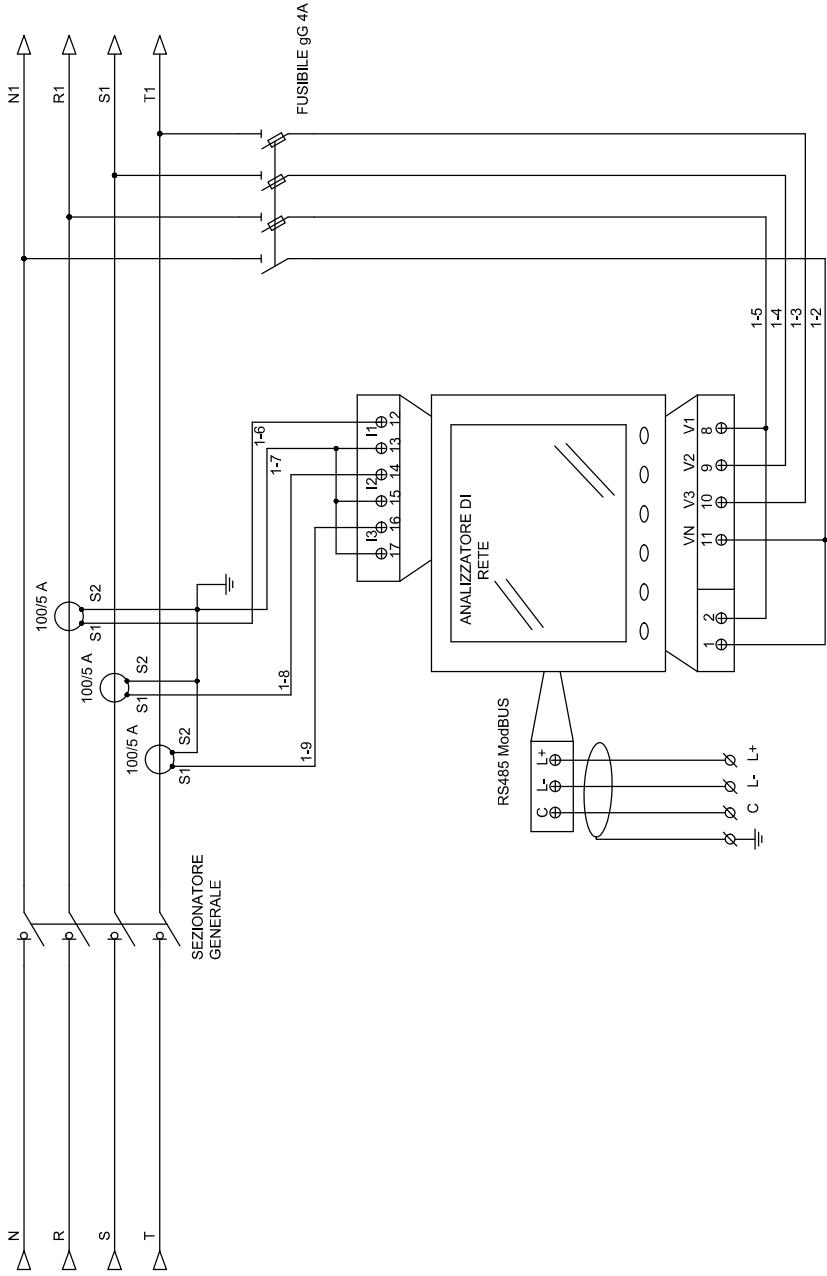
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 3	SEGUE 4
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA	DATA			

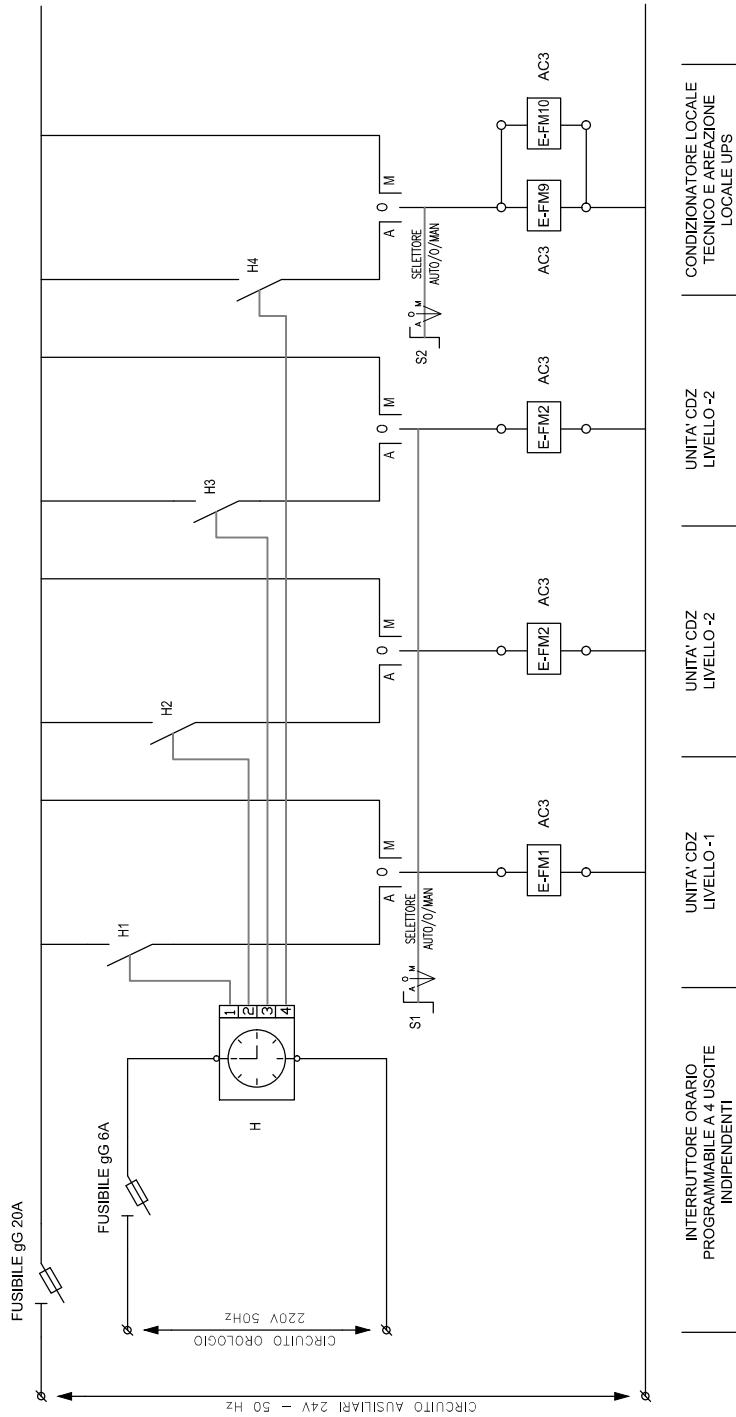
SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRUMENTO MULTIFUNZIONE SEZIONE ORDINARIA



SEZIONE ORDINARIA

**SCHHEMA DI COLLEGAMENTO
COMANDO CIRCUITI LUCE
MEDIANTE Interruttore
ORARIO**

COMANDI SU FRONTE QUADRO



SEZIONE ORDINARIA

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

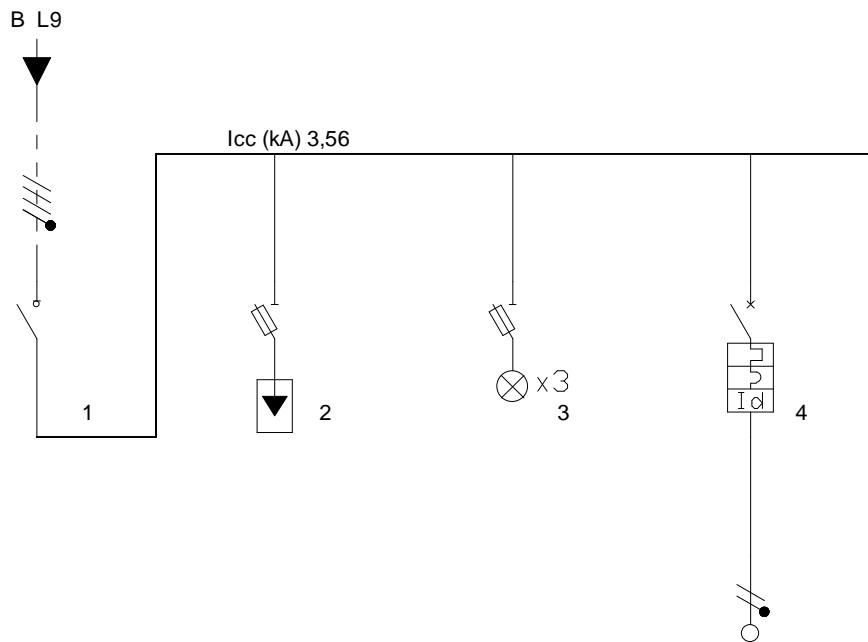
Quadro
H - Q.E. AREA MUSICALE

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 φ	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

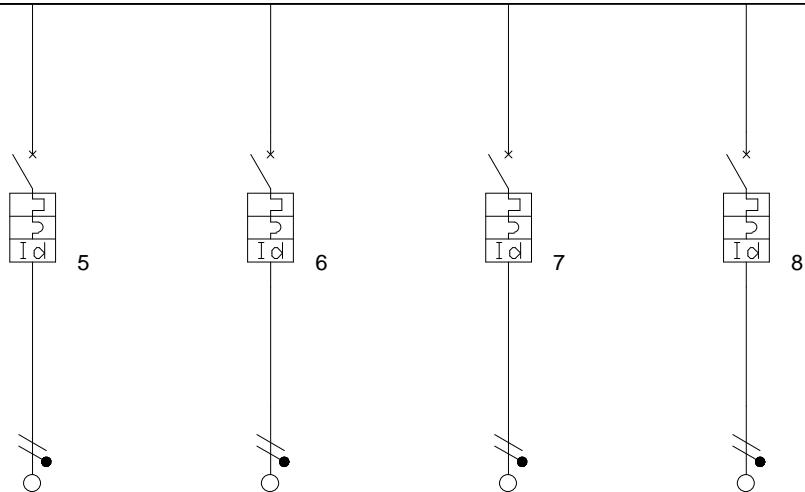
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

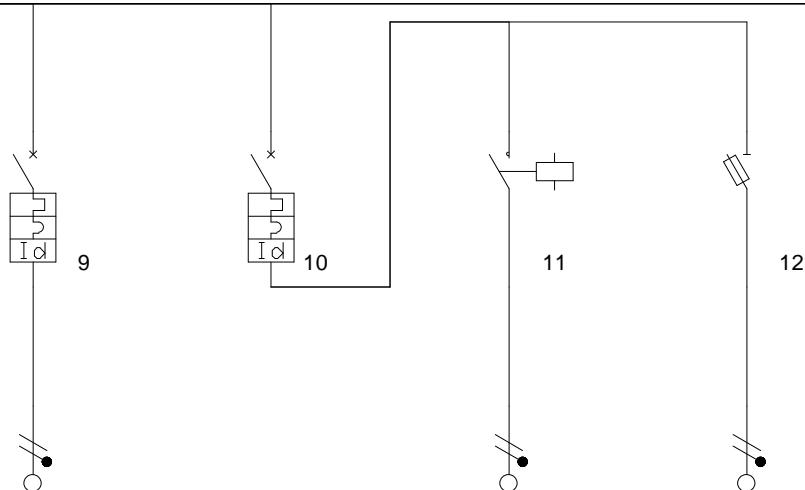
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

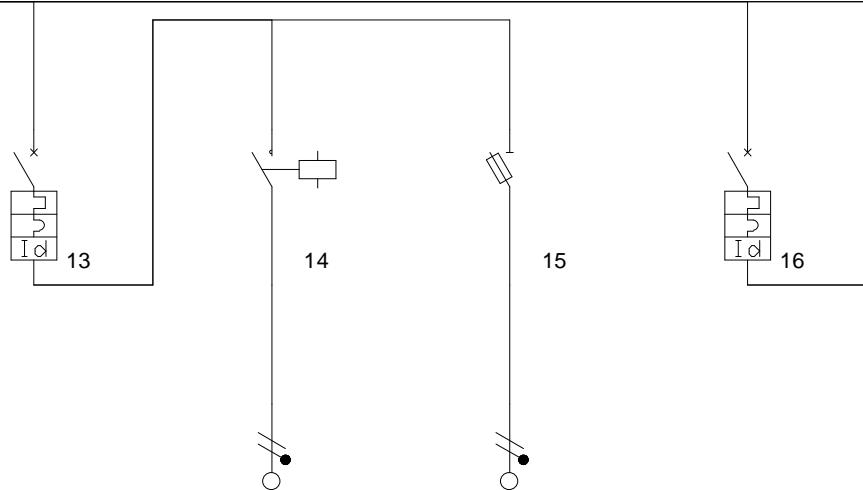
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 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)	5,225139	4,13	1,14	1,474015
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	0
Iz 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

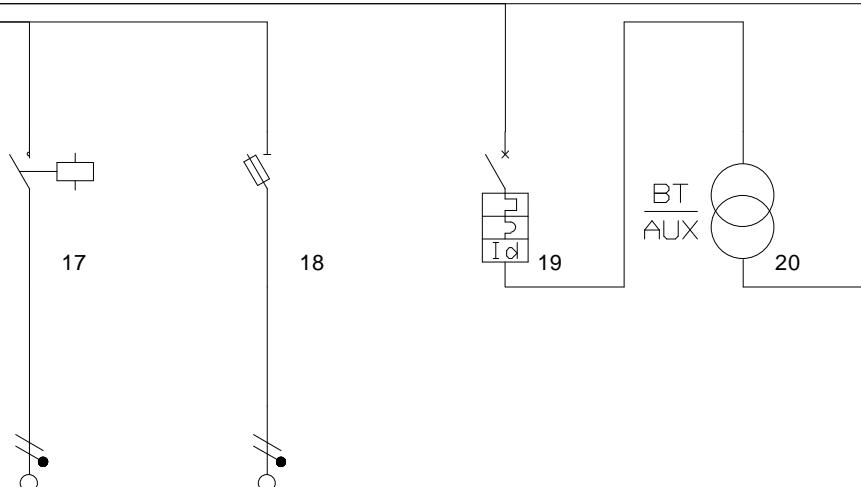
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 Assiociati S.r.l.

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

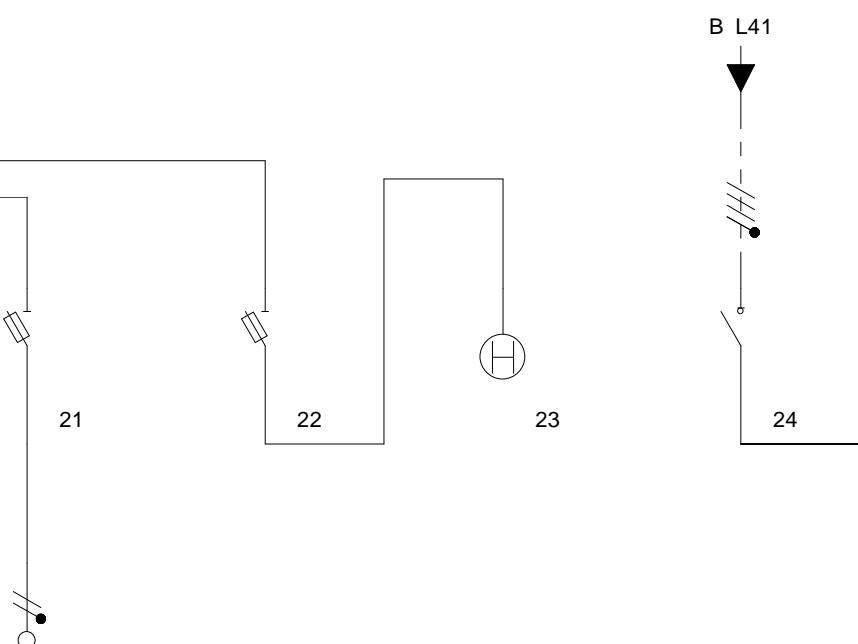
Quadro
H - Q.E. AREA MUSICALE

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 Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	1,63
Portata cavo di fase (A)	35	0	0	0
Iz 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

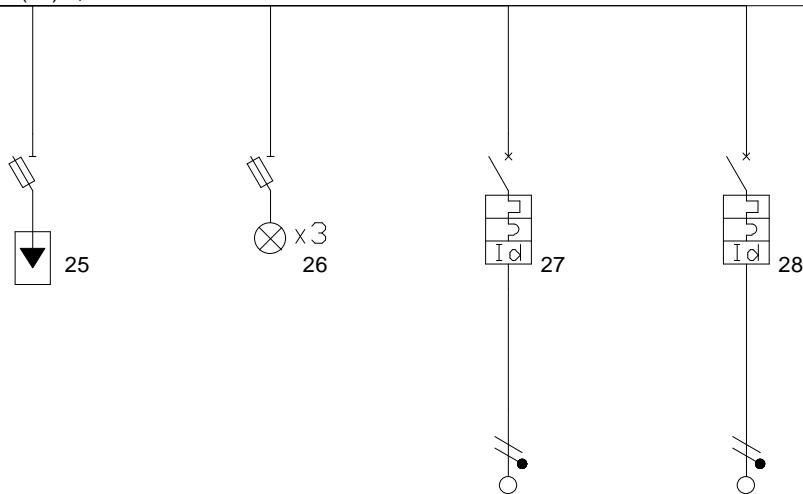
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

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 φ	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

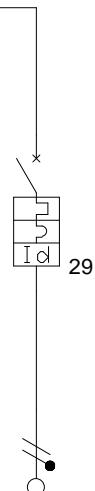
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

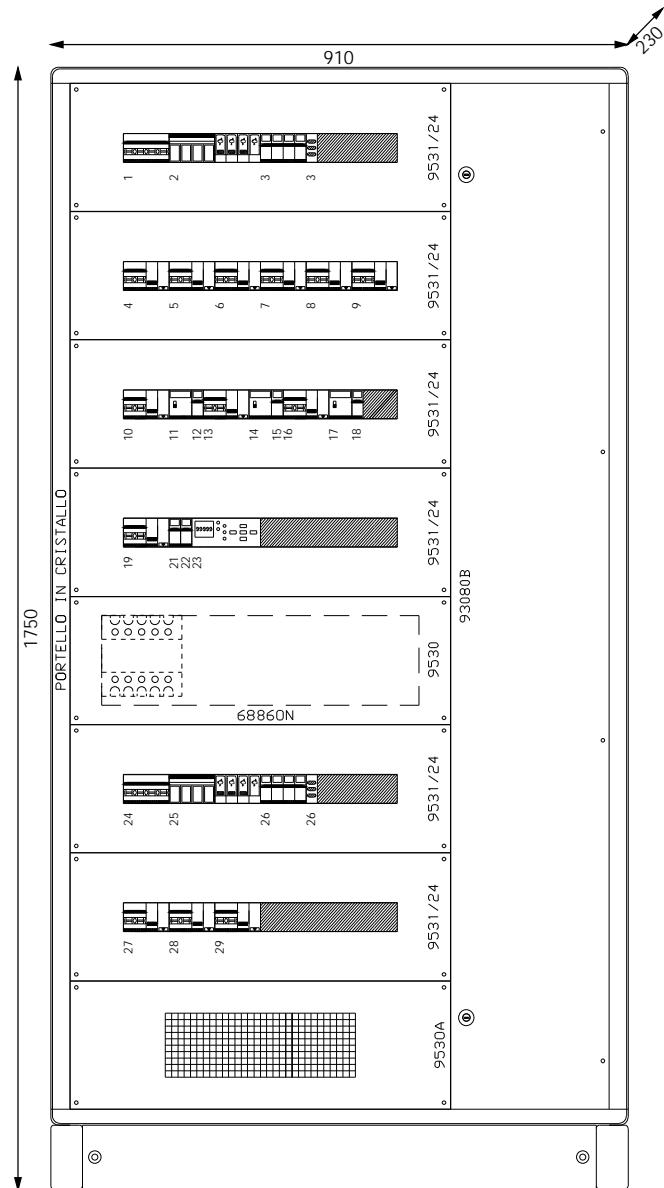
Stato progetto
Calcolato

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 φ	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)				

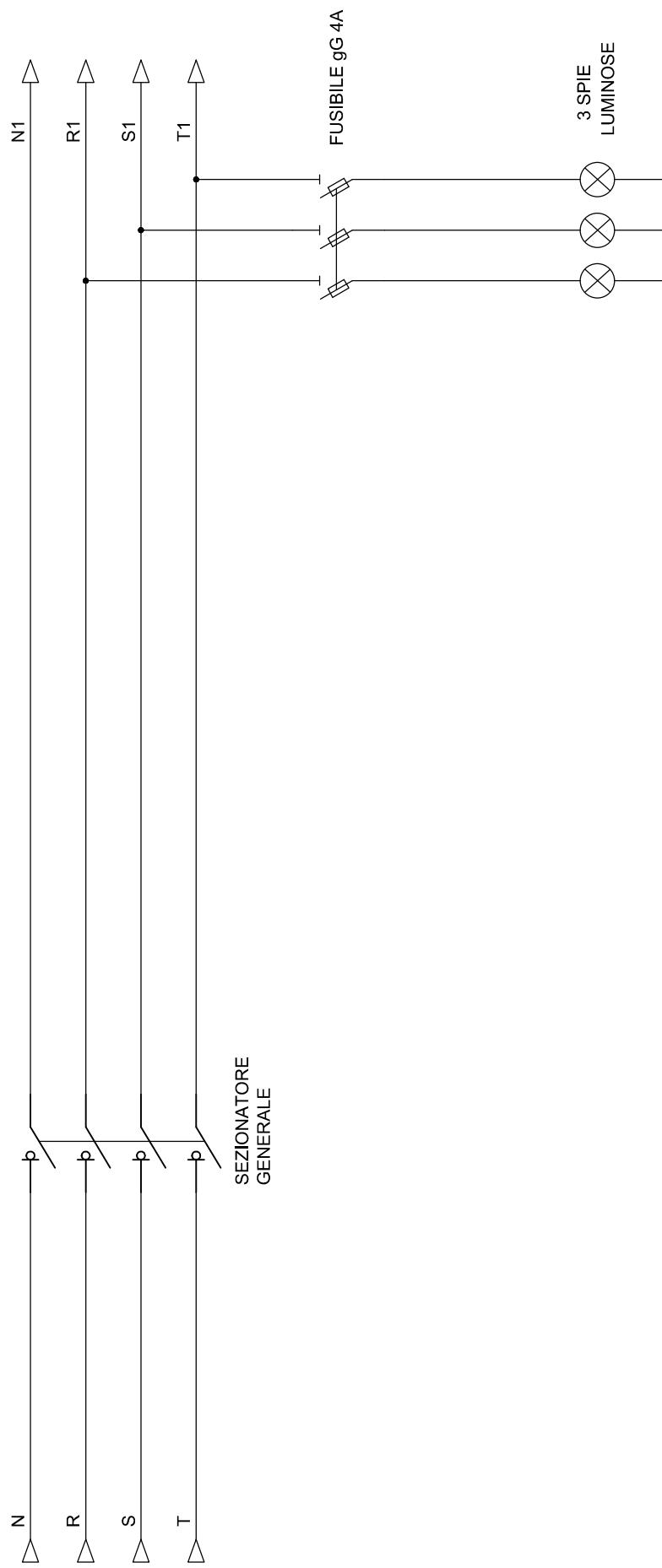


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	ITACA SRL
Descrizione H.Q.E. AREA MUSICALE	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

H - QUADRO AREA
MUSICALE
SCHEMI AUSILIARI

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE		N. DIS.	12/14	FOGIO	1	SEGUE
		SCHEMI		SQ		N. ARCH.	-	DATA	APRILE 2014	2
		ITACA		RIF. CLIENTE		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI
										7
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI						

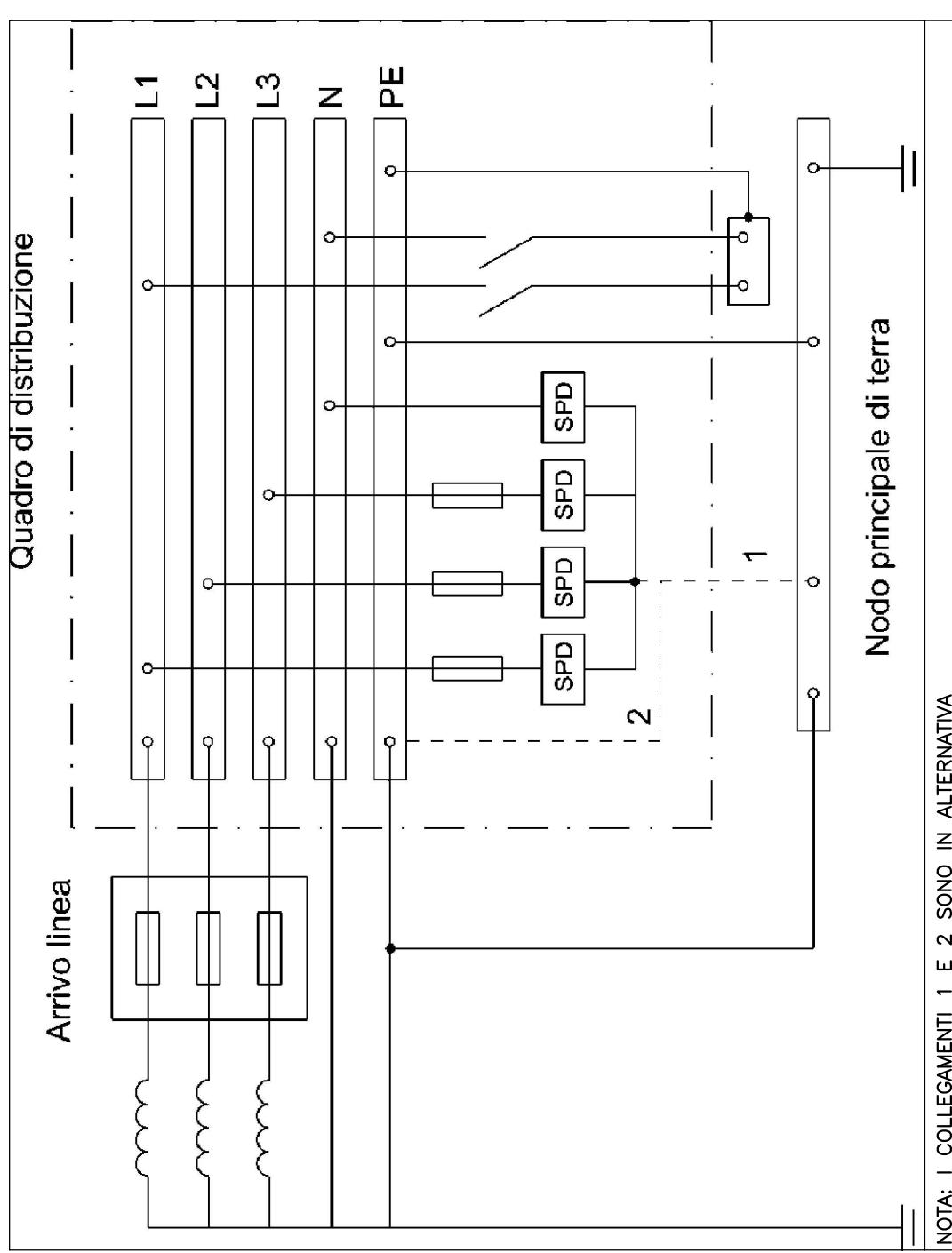
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	RIF. CLIENTE SCHEMA	SCHEMI AUSILIARI	TITOLO IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	DISEGNATORE SQ	N DIS. N.ARCH.	12.14	FOGLIO TOT. FOGLI	SEGUE 3
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI	ITACA	-	-			DATA	APRILE 2014	2	

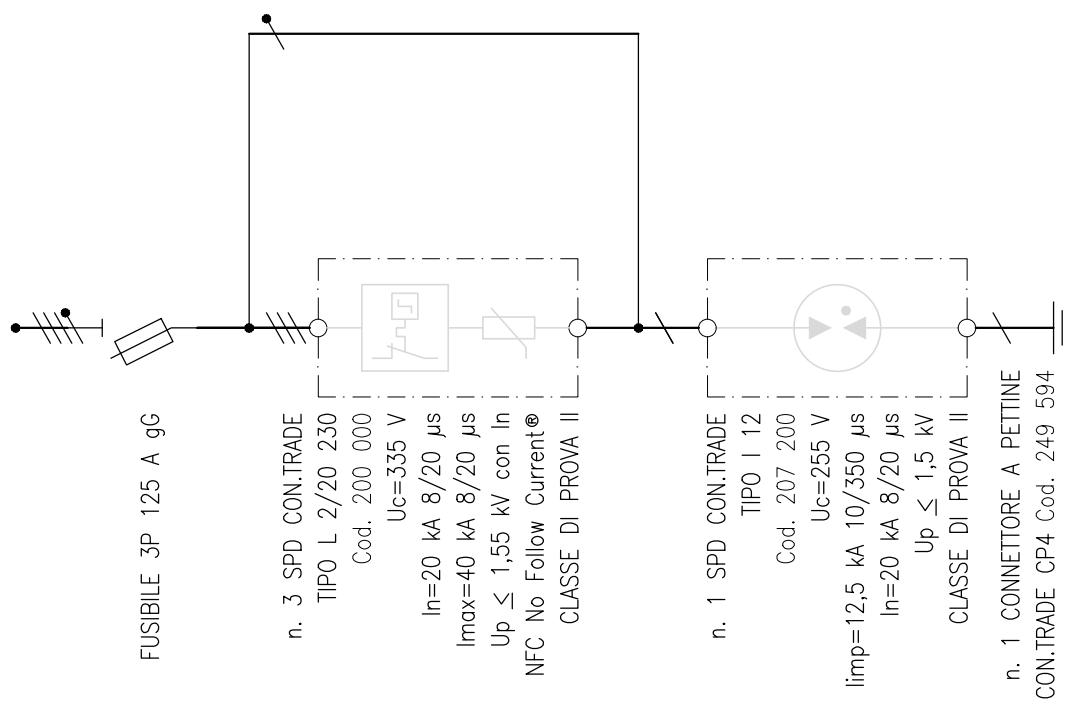
SCHEMA DI COLLEGAMENTO SCARICATORE SPD



NOTA: I COLLEGAMENTI 1 E 2 SONO IN ALTERNATIVA

Nodo principale di terra

SEZIONE ORDINARIA

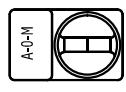


REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 12.14 N. ARCH. -		FOGLIO 3 SEGUE 4	
			SCHEMA	-	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA	APRILE 2014	SCALA	TOT. FOGLI		
		ITACA										
		VIA E. RICCI 180/26 NAPOLI										
		COMUNE DI CAPRI										
		FIRMA										

A DISPOSIZIONE

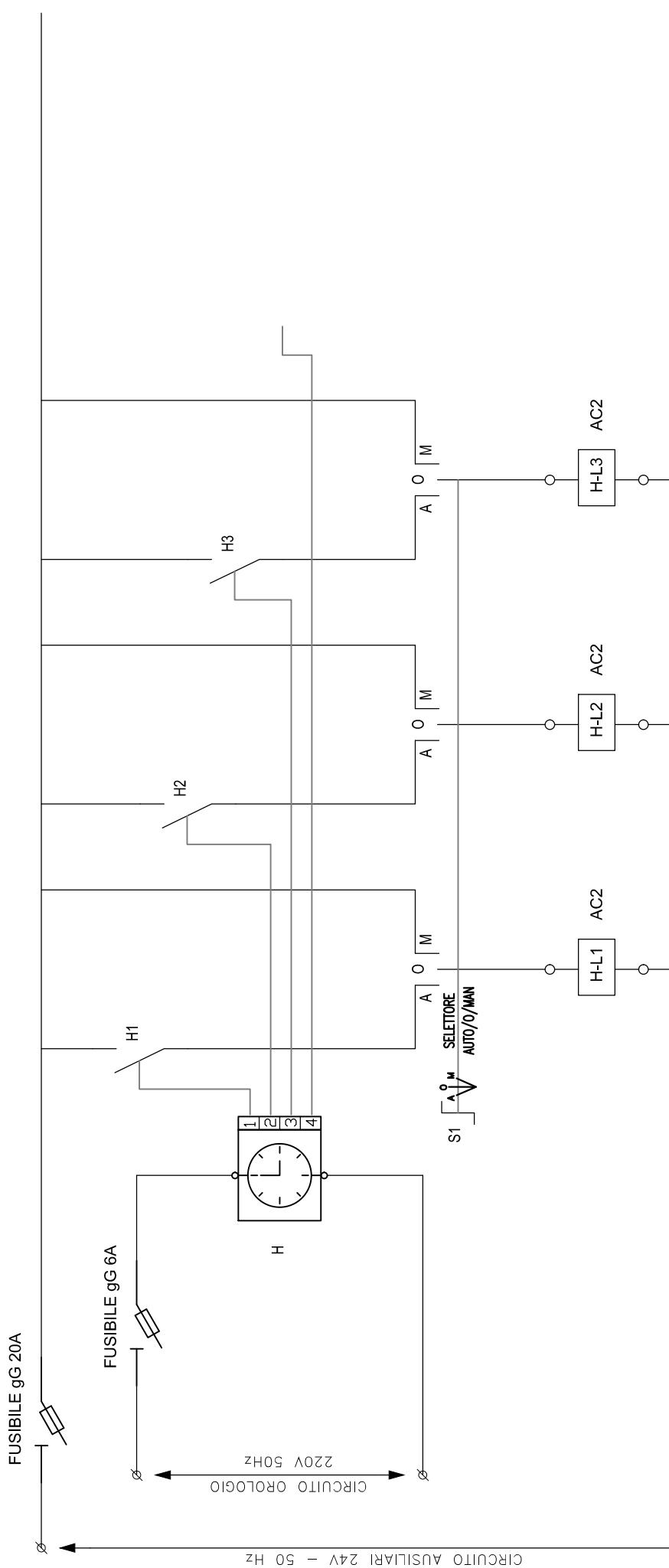
			TITOLO	DISEGNATORE	N DIS.	12.14	FOGLIO	4	SEGUE
			SCHEMI AUSILIARI	SQ	N.ARCH.	-		5	
			IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		DATA	APRILE 2014			
					RIF.	SCALA			
			ITACA	FIRMA	SCALA	-			
			VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI						
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA							

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
COMANDO CIRCUITI LUCE
MEDIANTE Interruttore
ORARIO**



ILLUMINAZIONE
AREA MUSICALE

COMANDI SU FRONTE
QUADRO

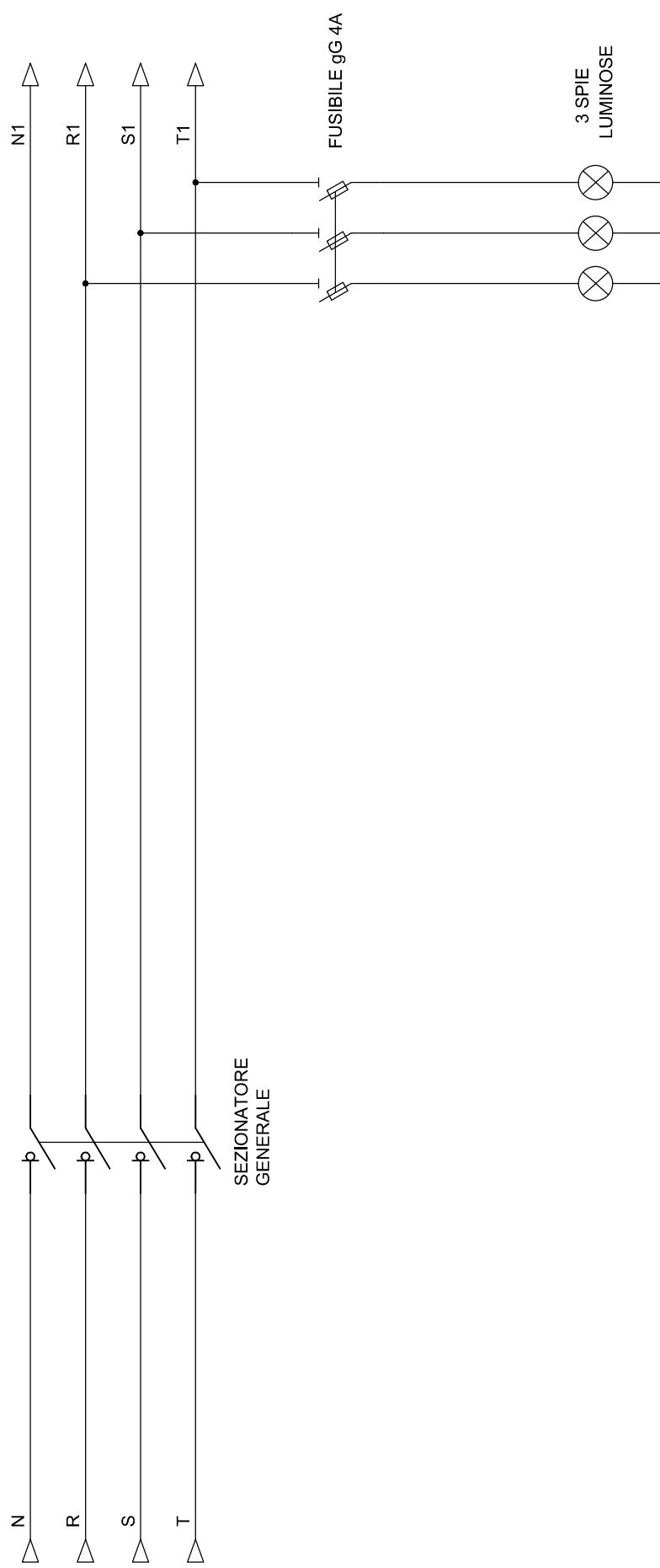


LUCE ORDINARIA
GENERAL SALA MUSICA | LUCE ORDINARIA
GENERAL DEPOSITO
(DA GESTIRE ANCHE COME
ILLUMINAZIONE NOTTURNA
PER LA RONDA)

SEZIONE ORDINARIA

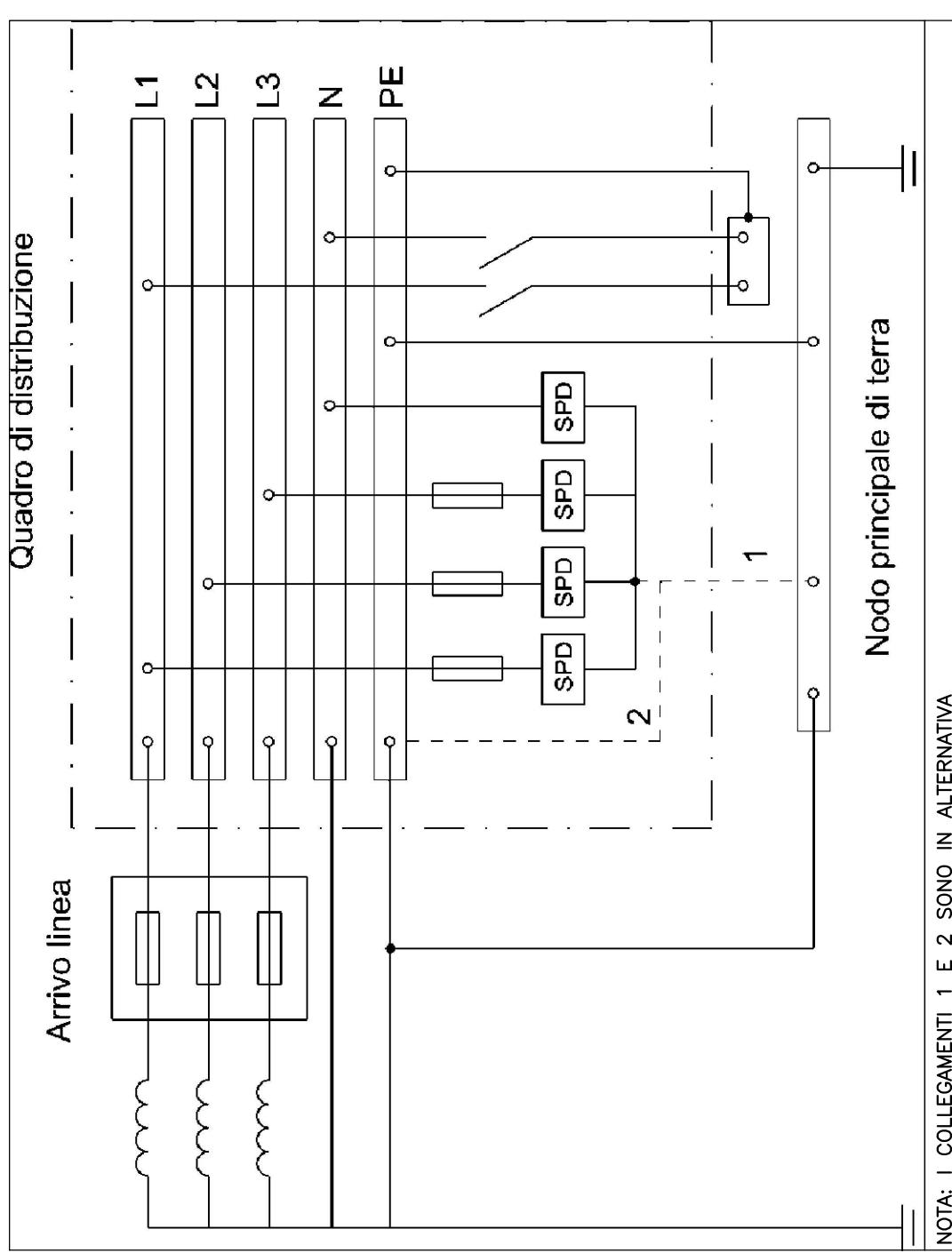
REV.	DATA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N DIS. 12.14 N.ARCH. 5	FOGLIO 5	SEGUE 6
		ITACA	RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA	DATA APRILE 2014	TOT. FOGLI 7	SCALA -
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI	OGGETTO MODIFICA	FIRMA			

SCHEMA DI COLLEGAMENTO LAMPADA DI PRESENZA TENSIONE

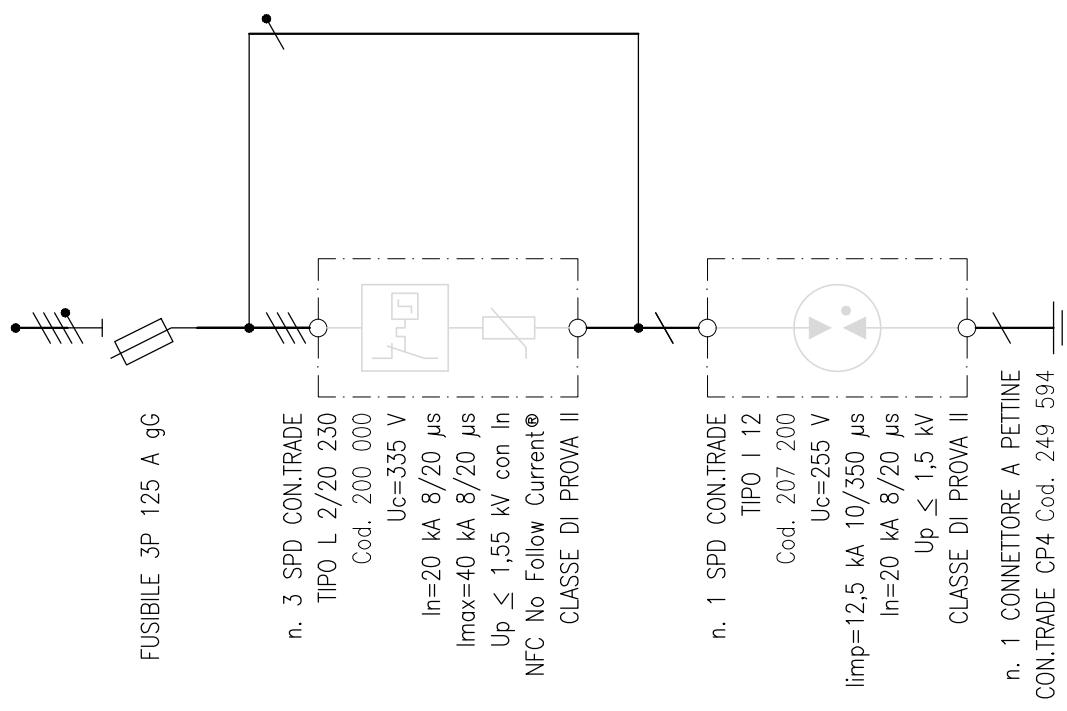


SEZIONE UPS

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE UPS



IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE SQ	N DIS. 12.14 N.ARCH. 7	FOGLIO 7	SEGUE
ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI	DATA APRILE 2014	TOT. FOGLI 7	
		FIRMA	SCALA -		
OGGETTO MODIFICA	DATA	FIRMA	REV.		

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

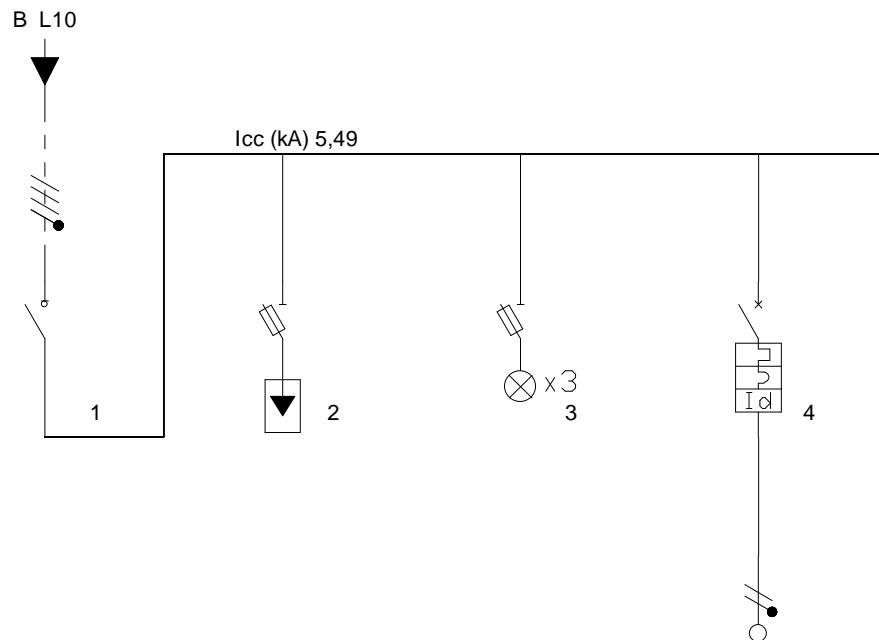
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 φ	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

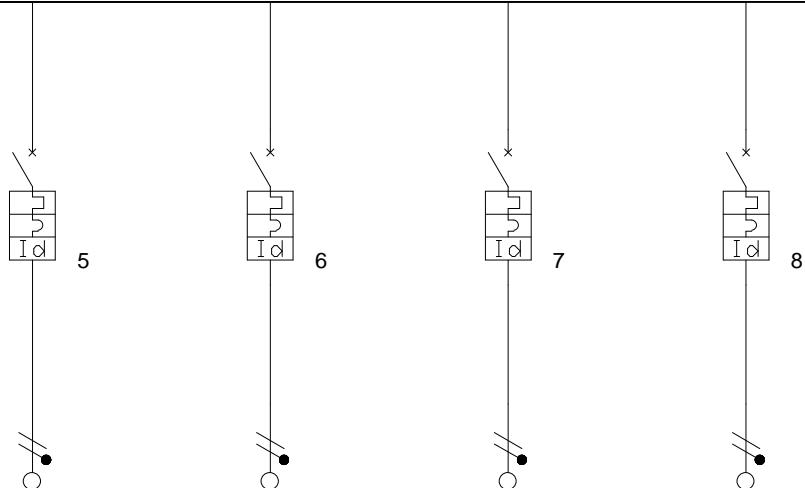
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 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	2,72	4,35
Portata cavo di fase (A)	49	49	36	49
Iz 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

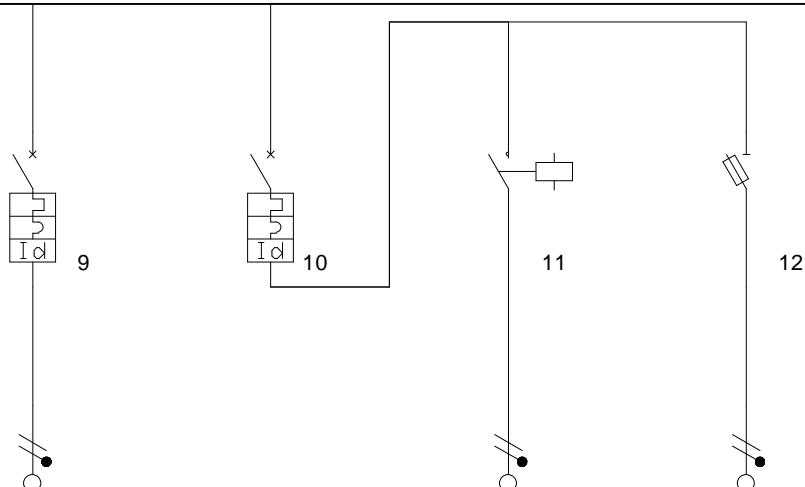
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

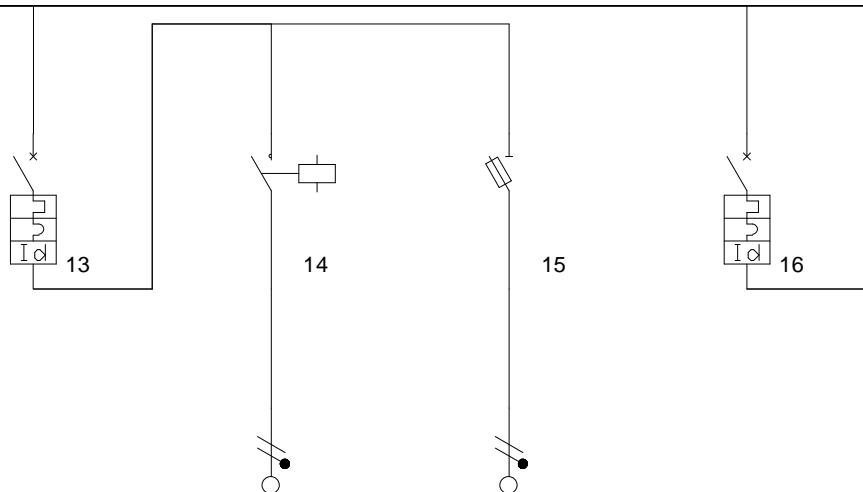
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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 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)	3,31	2,17	1,14	3,31
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	0
Iz 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

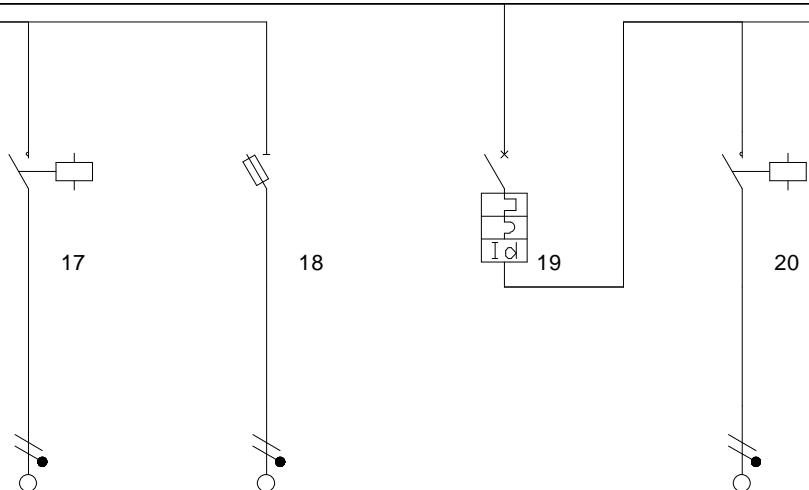
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

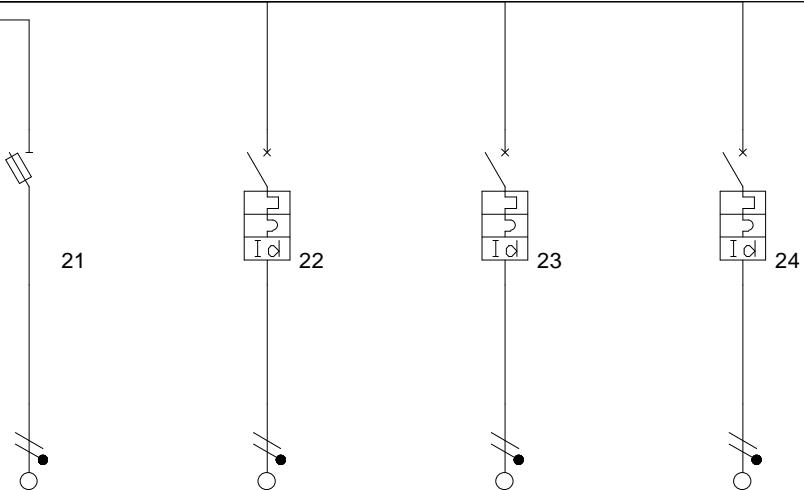
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

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

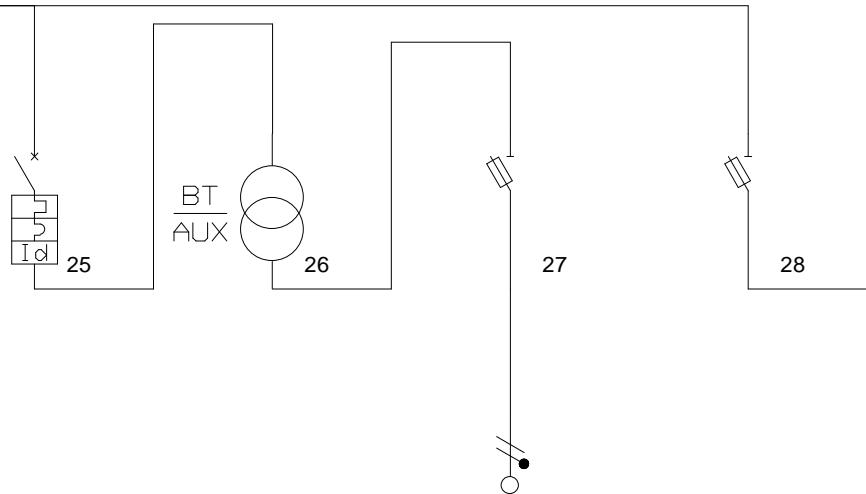
Quadro
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

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

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 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 / 0,59	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 Assiociati S.r.l.

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

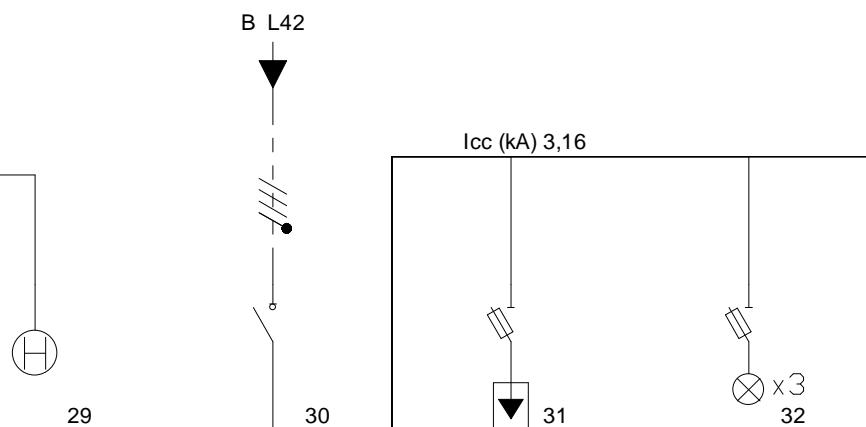
Quadro
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

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 φ	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

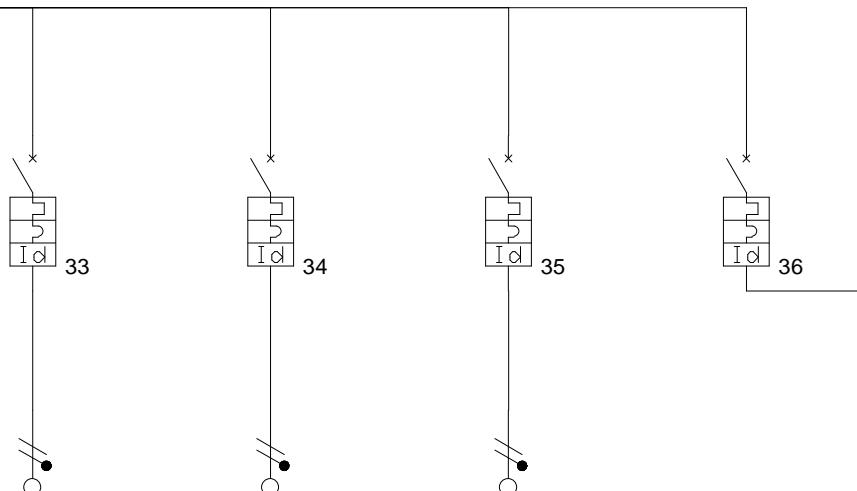
Quadro
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

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

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 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)	1,63	1,63	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	0,9
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

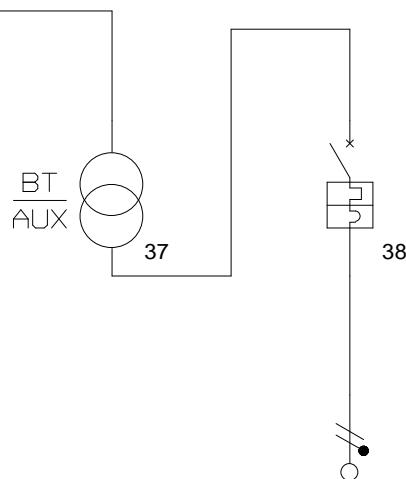
Quadro
G - Q.E. SERVIZI LIVELLO -2

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

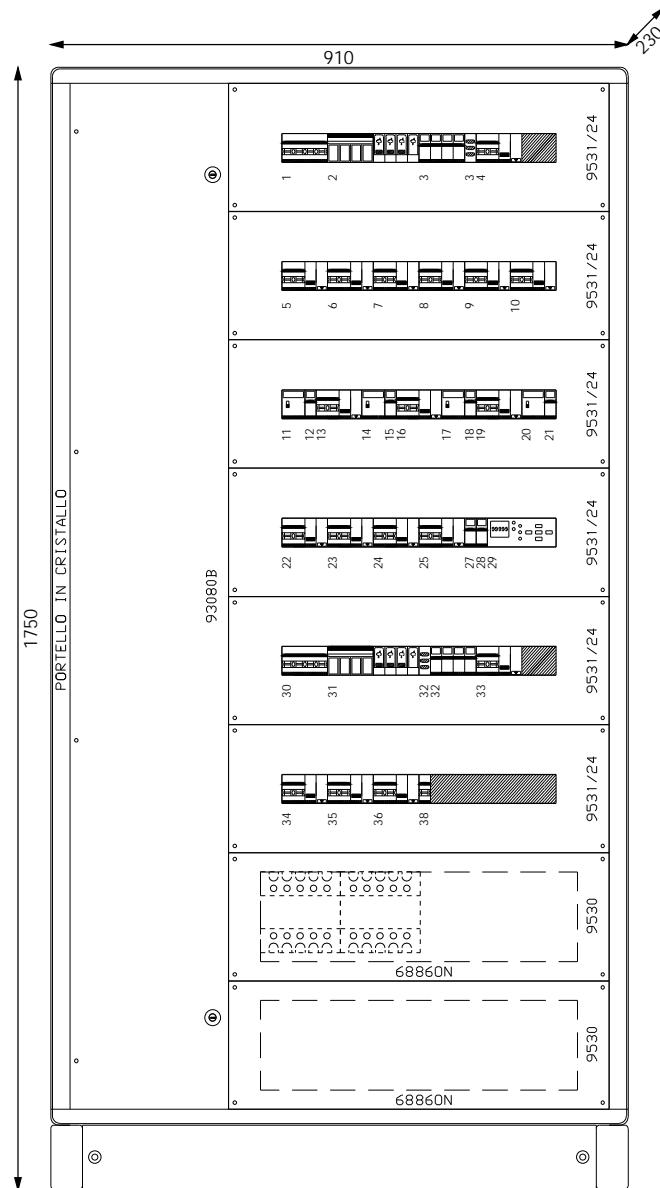
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

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)				

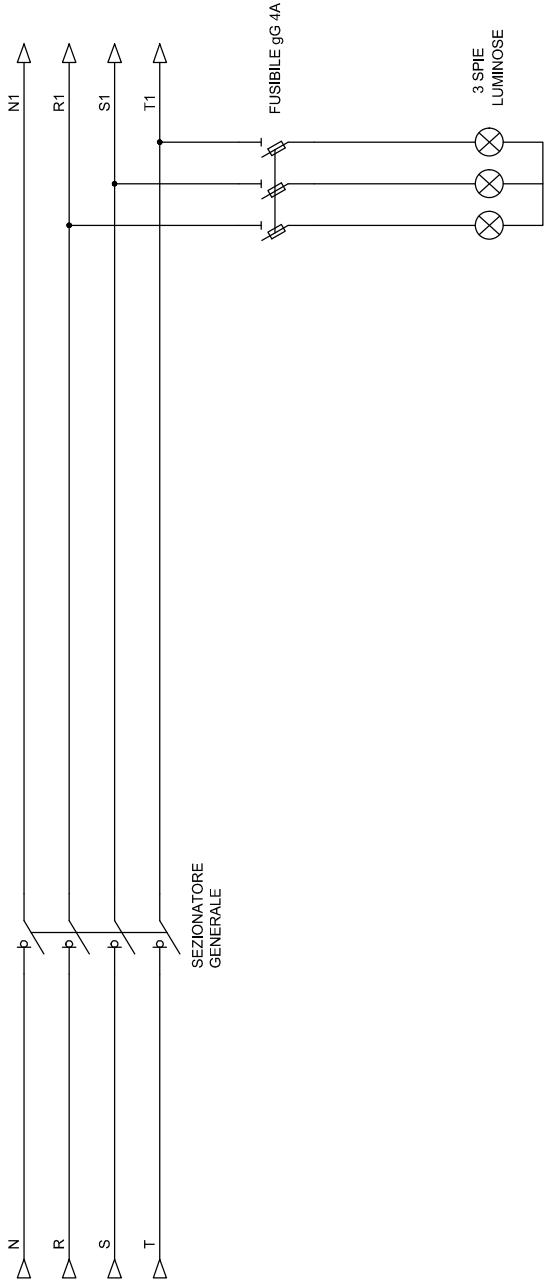


Progetto CENTRO POLIFUNZIONALE DI	Tipologia	Disegno I2.14	Esecutore SQ	ITACA SRL
Descrizione G Q.E. SERVIZI LIVELLO -2	Note QUOTA -7,86 M	Data 19/04/2017	Aggiornamento	VIA E. RICCI 1, 80126 NAPOLI

G QUADRO SERVIZI LIV. -2 SCHEMI AUSILIARI

			IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE	N.DIS.	12.14	FOGLIO	SEGU
					SQ	N.ARCH.	-		1	2
			ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE		DATA	APRILE 2014		
			VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI	-	COMUNE DI CAPRI	FIRMA	SCALA	-		
REV.	DATA		OGGETTO/MODIFICA						TOT.FOGLI	7

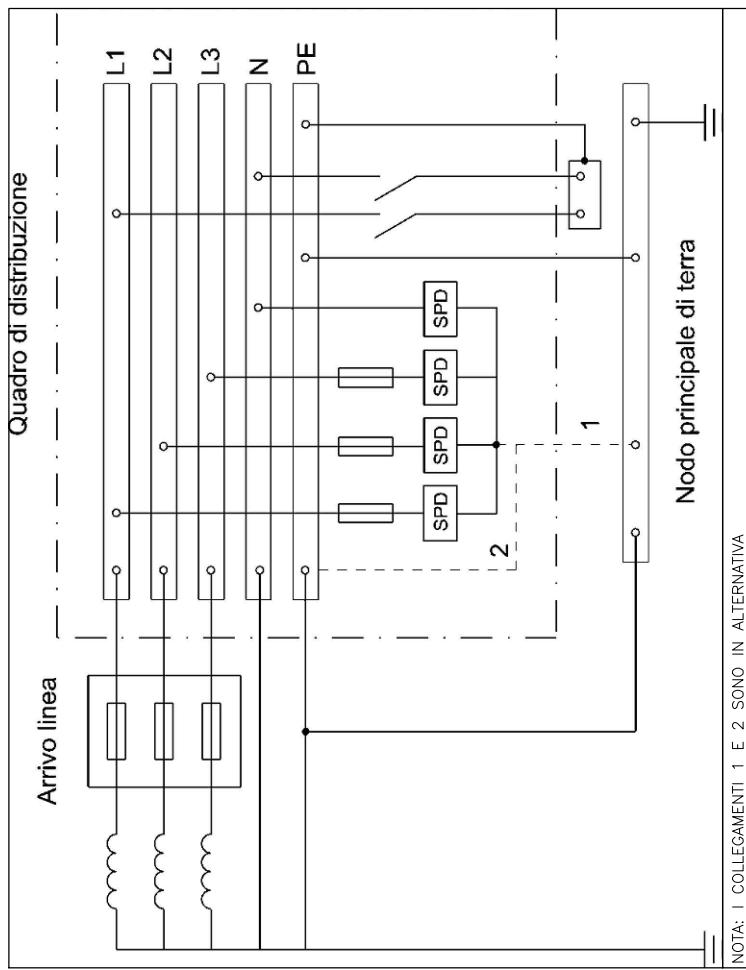
SCHEMA DI COLLEGAMENTO LAMPADE DI PRESENZA TENSIONE



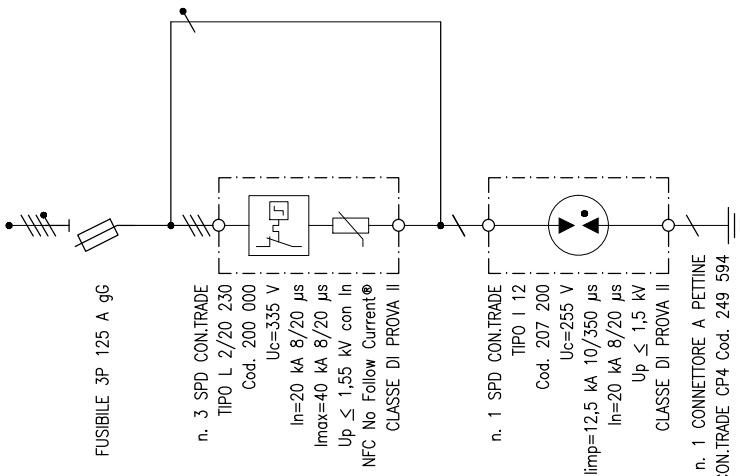
SEZIONE ORDINARIA

			IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	12/14	FOGGIO	
				SCHEMI AUXILIARI	SQ	N. ARCH.	-	SEGUO	
				SCHEMA		DATA	APRILE 2014	2	3
				RIF.-CLIENTE COMUNE DI CAPRI					
			ITACA	SCHEMA	FIRMA				
			VIA E. RICCI 180126 NAPOLI						
REV.	DATA		OGGETTO MODIFICA						
			FIRMA						

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



NOTA: I COLLEGAMENTI 1 E 2 SONO IN ALTERNATIVA



SEZIONE ORDINARIA

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 3	SEGUE 4
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA COMUNE DI CAPRI				

A DISPOSIZIONE

			IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUSILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N.ARCH.	12/14	FIOGLIO	SEGU
			ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI	DATA	APRILE 2014	4	5
REV.	DATA	FIRMA	VIA E. RICCI 80126 NAPOLI	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	SCALA	-	TOT. FOGLI	7

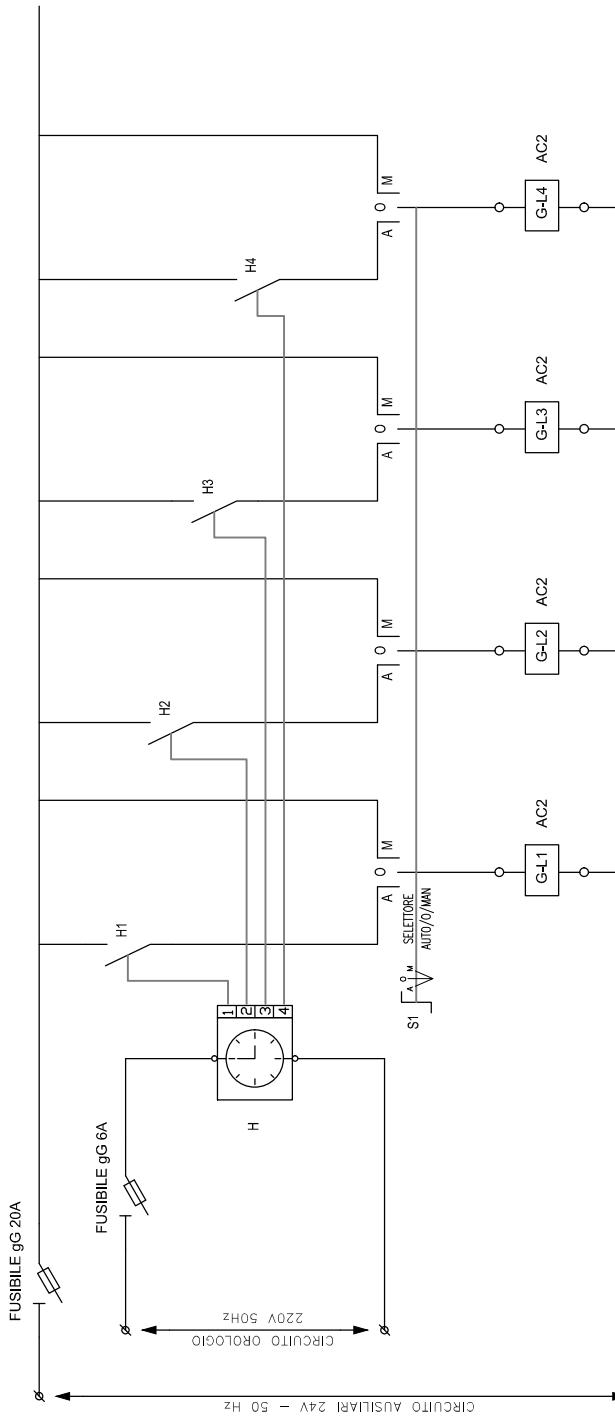
**SCHHEMA DI COLLEGAMENTO
COMANDO CIRCUITI LUCE
MEDIANTE Interruttore
ORARIO**

**COMANDI SU FRONTE
QUADRO**



ILLUMINAZIONE
GENERALE LIV.-2

COMANDI SU FRONTE
QUADRO



**INTERRUTTORE ORARIO
PROGRAMMABILE A 4 USCITE**

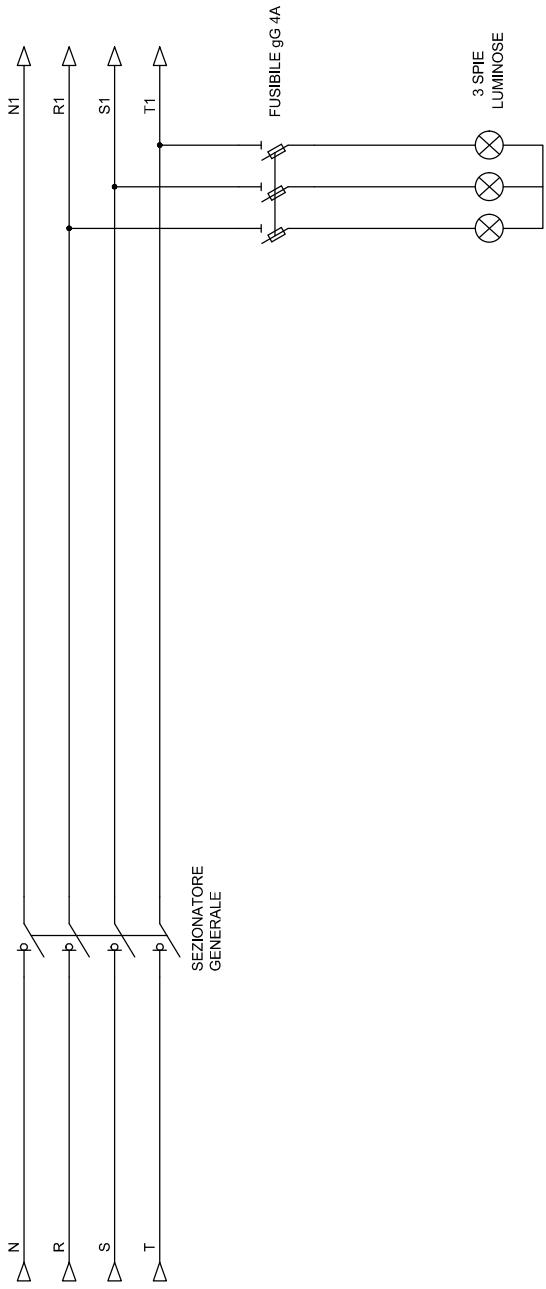
LUCE ORDINARIA
GENERALE LIV. -2

LUCE ORDINARIA
GENERALE LIV. -2

(DA GESTIRE ANCHE COME
ILLUMINAZIONE NOTTURNA
PER LA RONDA)

SEZIONE ORDINARIA

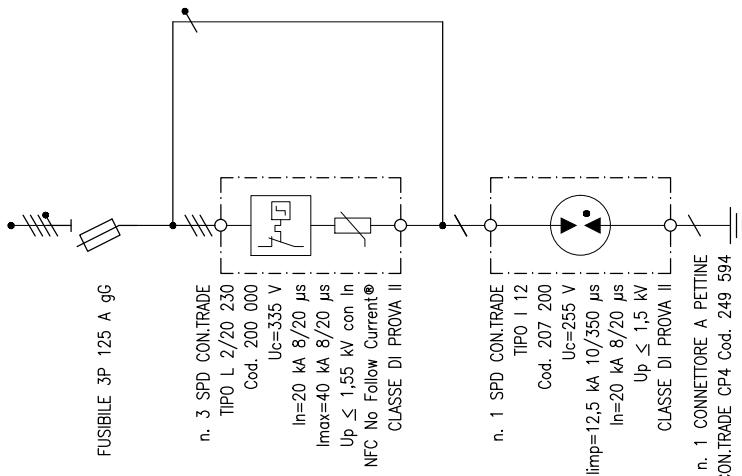
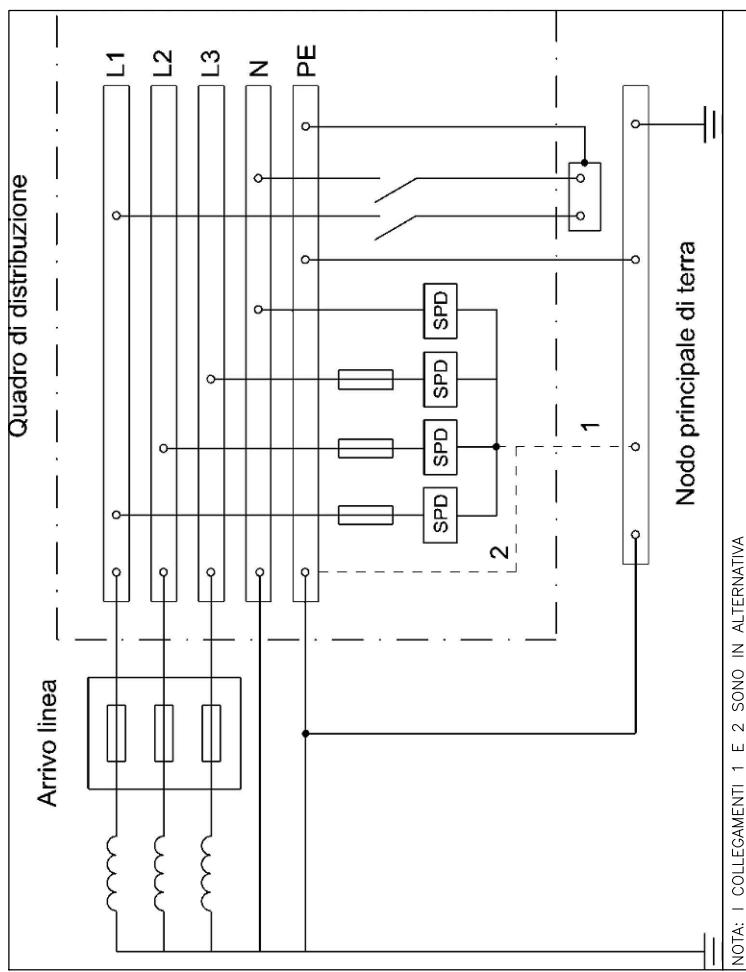
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
LAMPADE DI PRESENZA
TENSIONE**



SEZIONE UPS

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 1214 N. ARCH. - DATA APRILE 2014		FOGIO 6	SEGUE 7
ITACA		SCHEMA		FIRMA		SCALA		TOT. FOGLI 7	
VIA E. RIQUI 180126 NAPOLI		RIF. CLIENTE COMUNE DI CAPRI		FIRMA		SCALA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA					

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
SCARICATORE SPD**



SEZIONE UPS

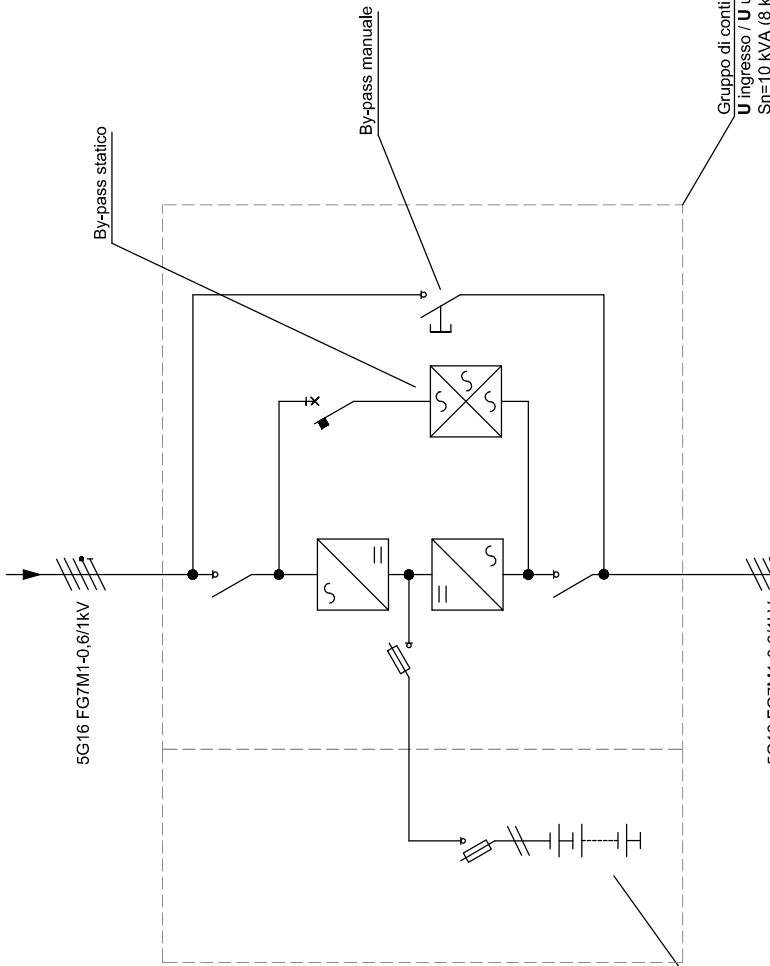
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI	TITOLO SCHEMI AUXILIARI	DISEGNATORE SQ	N. DIS. N. ARCH.	12/14 APRILE 2014	FOGIO 7	SEGUE
				ITACA						
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI			RIF. CLIENTE SCHEMA	FIRMA				

GRUPPO STATICO DI
CONTINUITÀ 10kVA
AUTONOMIA 15 MINUTI

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUSILIARI		DISEGNATORE SQ		N. DIS. 12/14 N. ARCH. - DATA APRILE 2014	FOGIO 1 TOT. FOGLI 2	SEGUE 2
REV.	DATA	ITACA	SCHEMA	RIF. CLIENTE FIRMA	COMUNE DI CAPRI	SCALA -	SCALA -	SCALA -
		VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI						
		OGGETTO MODIFICA						

**SCHEMA DI CABLAGGIO
GRUPPO STATICO DI
CONTINUITÀ**

Dal quadro B - QGBT sezione
ordinaria (circuiti I L1)



Al quadro B - QGBT sezione UPS
(circuiti I L1)

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

IMPIANTO CENTRO POLIFUNZIONALE DI CAPRI		TITOLO SCHEMI AUXILIARI		N. DIS. 12/14 N. ARCH. -		Foglio 2	SEGUE
		SQ		DATA APRILE 2014			
		RIF. CLIENTE	FIRMA				
ITACA		COMUNE DI CAPRI					
VIA E. RICCI 1 80126 NAPOLI							
FIRMA							
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA					
						TOT. FOGLI	
						2	