

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Norma posa cavi

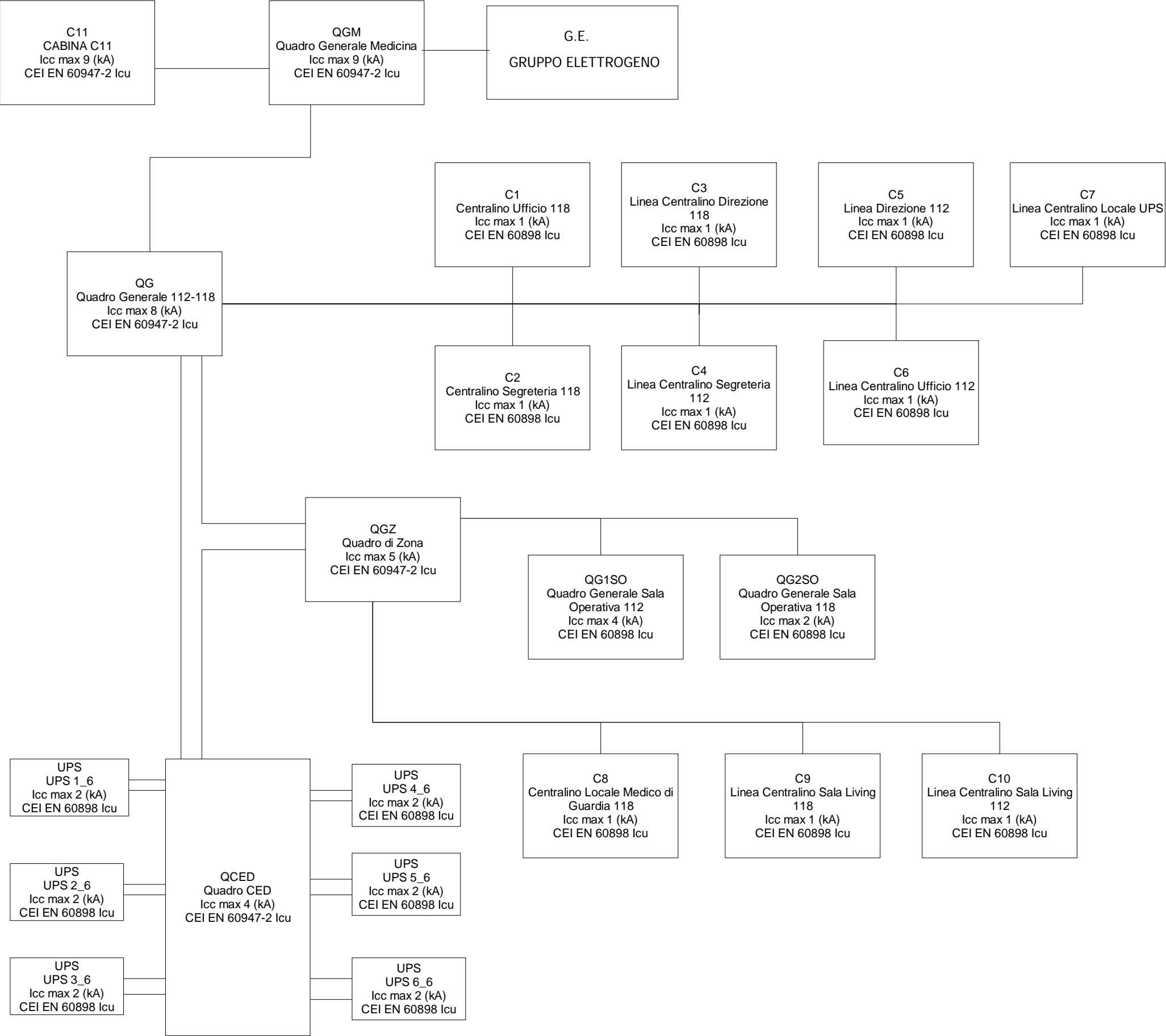
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1



Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C11 - CABINA C11

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

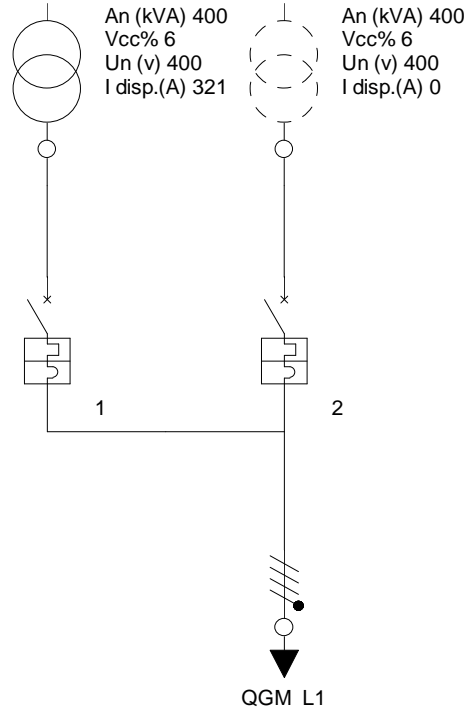
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Linea Quadro generale Medicina | Linea Quadro generale Medicina | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 15 | 15 | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 630,00 | 630,00 | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 630,00 | 1 x In = 630,00 | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 253,5976 | 0 | | | | | |
| Potenza totale | 290,450 kW | 0,000 kW | | | | | |
| Potenza effettiva | 167,328 kW | 0,000 kW | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 9,444983 | 9,41563 | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 9,430578 | 9,372066 | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 659 | 676 | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 36 | 36 | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 3 // 185 | 3 // 185 | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 3 // 185 | 3 // 185 | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 25 | 150 | | | | | |
| Sigla cavo | | FG7R | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare con guaina | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QGM - Quadro Generale Medicina

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

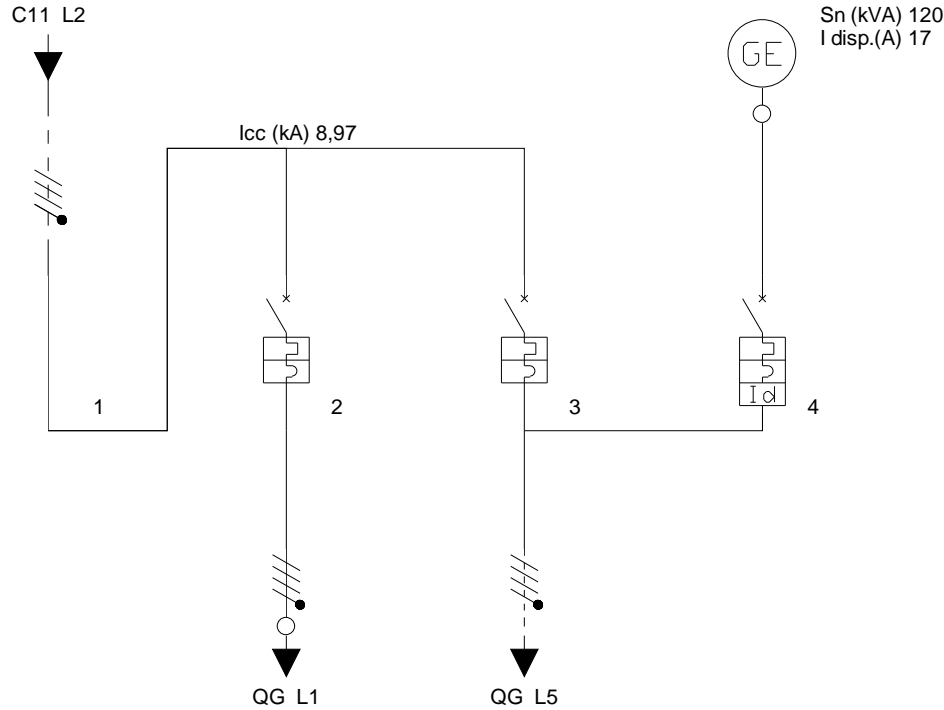
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Morsettiera | Linea Quadro Generale 112-118 | Linea Quadro Generale 112-118 | | | | |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|--|--|
| Note | | SOLO QUADRO CED | PREFERENZIALE | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 30 | 30 | 30 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 630,00 | 125,00 | 200,00 | 200,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 630,00 | 1 x In = 125,00 | 1 x In = 200,00 | 1 x In = 200,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 253,5976 | 104,04 | 155,8738 | 155,8738 | | | |
| Potenza totale | 290,450 kW | 120,000 kW | 170,450 kW | 170,450 kW | | | |
| Potenza effettiva | 167,328 kW | 72,000 kW | 95,328 kW | 95,328 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,01 / 0,01 | 0,49 / 0,50 | 0,39 / 0,40 | 1,10 / 1,10 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 8,978637 | 8,972762 | 8,972762 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 8,524576 | 8,511938 | 8,511938 | 0 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | 0,03(A)/0(s) | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 194 | 355 | 202 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 36 | 16 | 25 | 25 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 70 | 150 | 95 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 70 | 150 | 95 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 35 | 70 | 50 | | | |
| Sigla cavo | | FG7R | FG7R | FG7R | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Multipolare | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | | | |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | EPR | EPR | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG - Quadro Generale 112-118

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

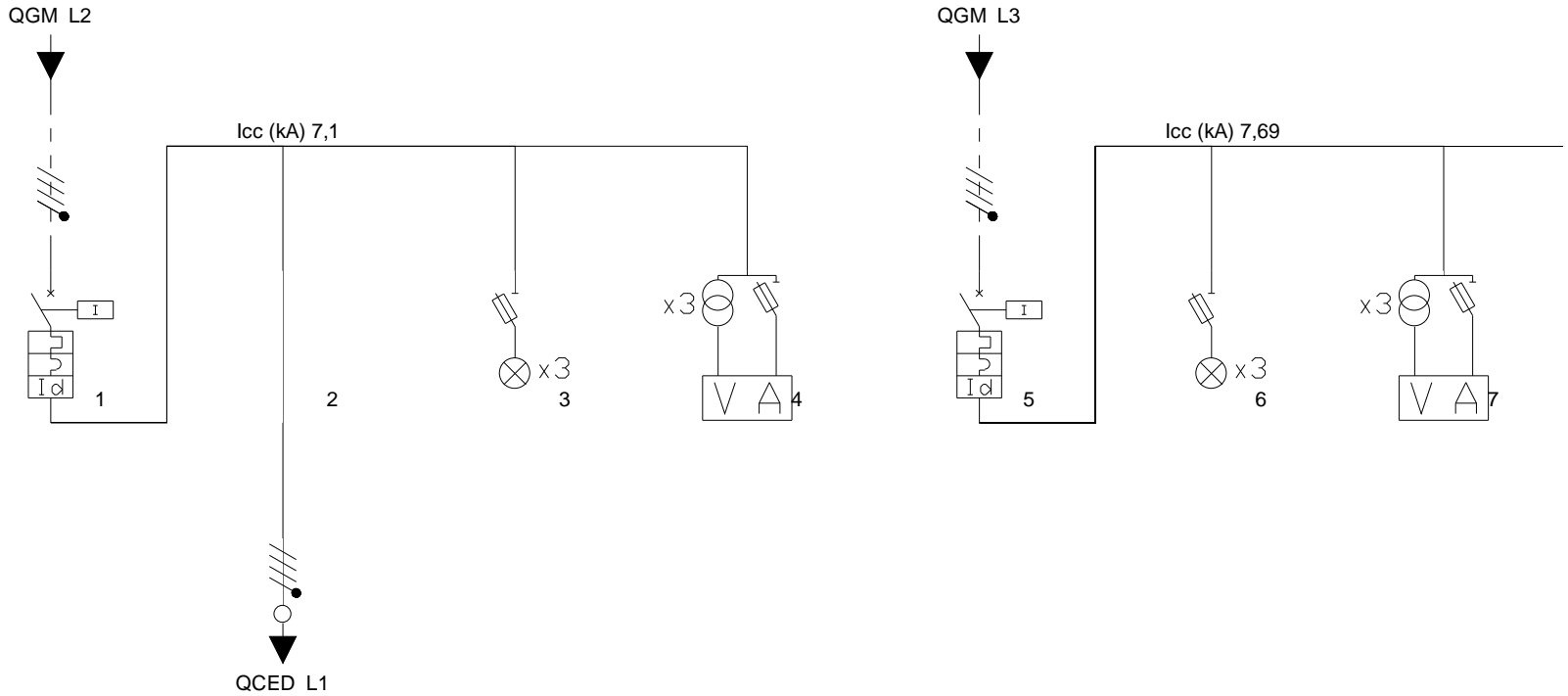
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/4



| Descrizione | Generale Quadro | Linea Quadro CED | Lampade Spia Presenza Rete | Apparecchio Multifunzione | Generale Quadro | Lampade Spia Presenza Rete | Apparecchio Multifunzione |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Note | | Alimentazione Apparat | | | Alimentazione Preferenziale | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corrente nominale In (A) | 125,00 | 125,00 | 0,00 | 0,00 | 200,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 125,00 | 1 x In = 125,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 200,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 0,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 104,04 | 104,04 | 0 | 0 | 155,8738 | 0 | 0 |
| Potenza totale | 120,000 kW | 120,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 170,450 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Potenza effettiva | 72,000 kW | 72,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 95,328 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 0,52 | 1,16 / 1,68 | 0,00 / 0,52 | 0,00 / 0,52 | 0,01 / 0,41 | 0,00 / 0,41 | 0,00 / 0,41 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 7,172183 | 7,098182 | 0 | 0 | 7,708462 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 5,427065 | 5,326954 | 0 | 0 | 6,363672 | 0 | 0 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 1(A)/0(s) | | | | 1(A)/0(s) | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potere di interruzione (kA) | 16 | 36 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| Sezione di fase (mm²) | | 50 | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 50 | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 25 | | | | | |
| Sigla cavo | | FG7R | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza guaina |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | | | PVC | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG - Quadro Generale 112-118

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

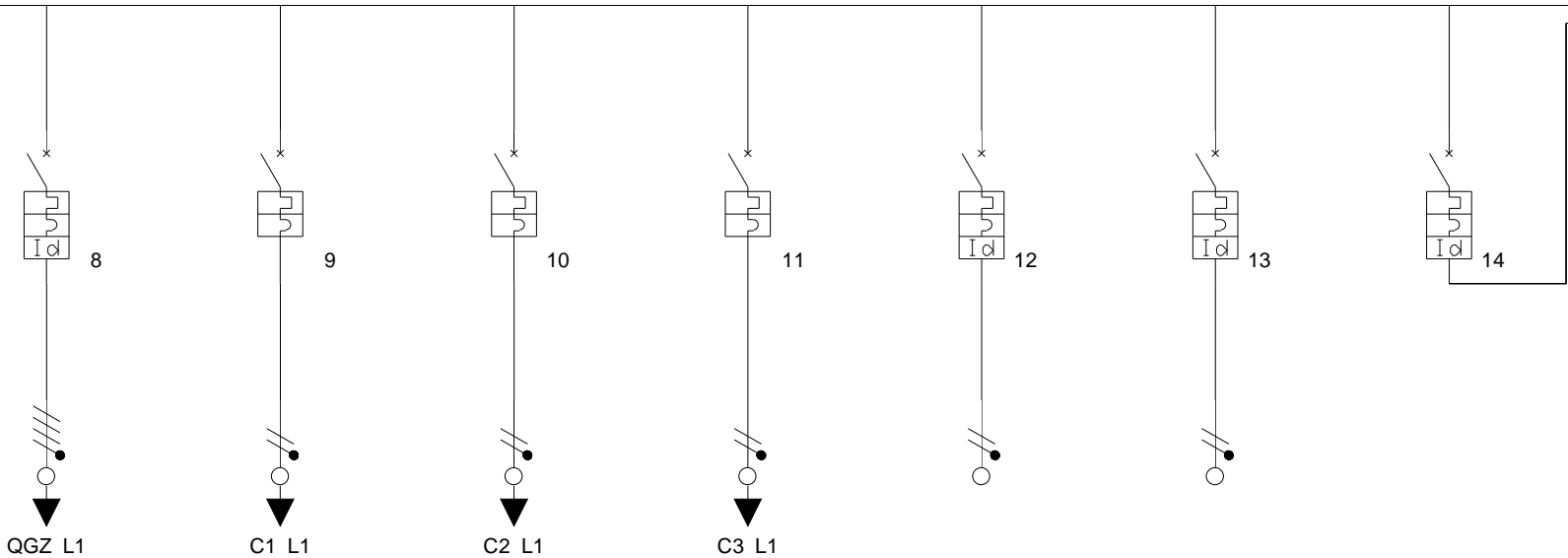
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 2/4



| Descrizione | Linea Quadro di Zona | Linea Centralino Ufficio 118 | Linea Centralino Segreteria 118 | Linea Centralino Direzione 118 | Linea Spogliatoi e WC Donne 118 | Linea Spogliatoi e WC Uomini 118 | Generale Illuminazione e Prese |
|------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Note | | | | | | | Corr. 2-3-4 e Dis. Scala |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 35 | 20 | 15 | 10 | 25 | 20 | 0 |
| Corrente nominale In (A) | 160,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 160,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 | 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) | 136,1409 | 11,25 | 11,25 | 11,25 | 12,08 | 12,08 | 12,66 |
| Potenza totale | 141,520 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,500 kW | 2,500 kW | 2,620 kW |
| Potenza effettiva | 83,220 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,500 kW | 2,500 kW | 2,620 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,05 / 1,46 | 1,77 / 2,18 | 1,34 / 1,75 | 0,91 / 1,32 | 2,37 / 2,78 | 1,90 / 2,31 | 0,06 / 0,47 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 7,687965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,5(A)/0(s) | | | | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 207 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 0 |
| Potere di interruzione (kA) | 25 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Sezione di fase (mm²) | 50 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Sezione di neutro (mm²) | 50 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Sezione di PE (mm²) | 25 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | PVC |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG - Quadro Generale 112-118

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

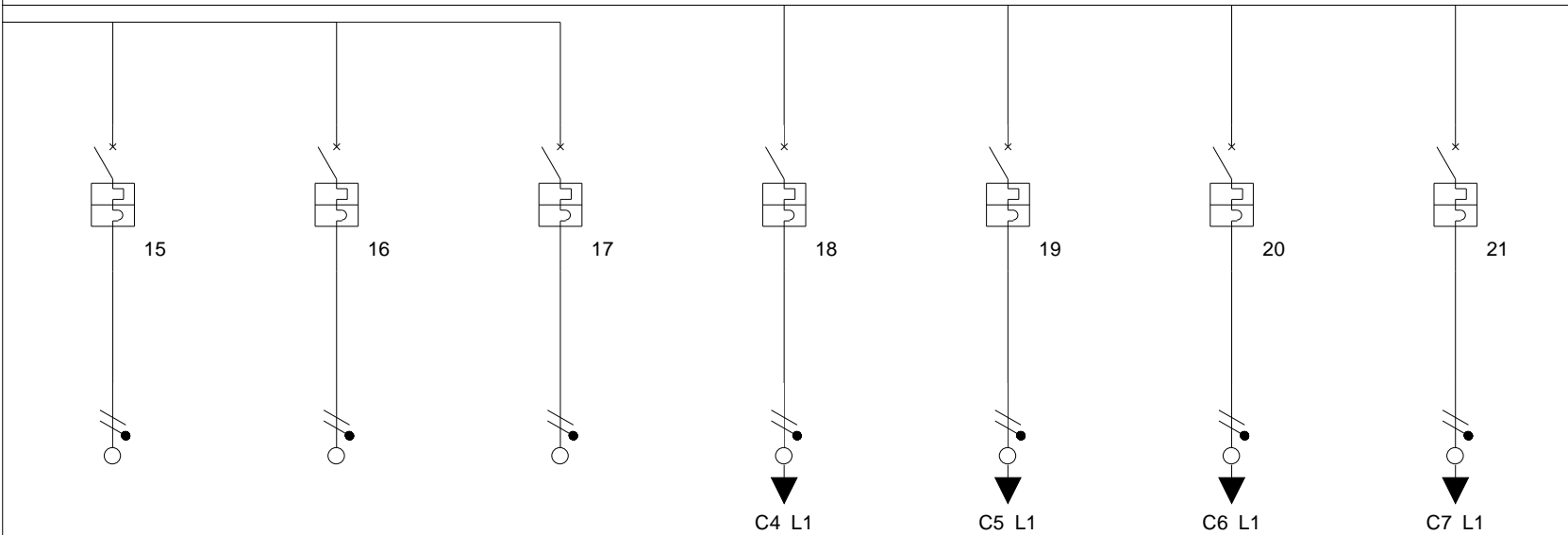
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 3/4



| Descrizione | Linea Prese | Linea Illuminazione ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | Linea Centralino Segreteria 112 | Linea Centralino Direzione 112 | Linea Centralino Ufficio 112 | Linea Centralino Locale UPS |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Note | 10/16A 230V | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L3N | L1N | L2N | L3N | L1N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 20 | 30 | 30 | 10 | 22 | 27 | 30 |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 10,00 | 6,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | 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) | 9,66 | 2,42 | 0,58 | 11,25 | 11,25 | 11,25 | 11,25 |
| Potenza totale | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW |
| Potenza effettiva | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW | 2,330 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,52 / 1,99 | 0,91 / 1,38 | 0,22 / 0,69 | 0,91 / 1,32 | 1,94 / 2,36 | 1,50 / 1,91 | 1,66 / 2,07 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 5,310545 | 5,310545 | 5,310545 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 | 6,326954 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 33 | 24 | 24 | 33 | 33 | 45 | 45 |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Sezione di fase (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Sezione di neutro (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Sezione di PE (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG - Quadro Generale 112-118

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

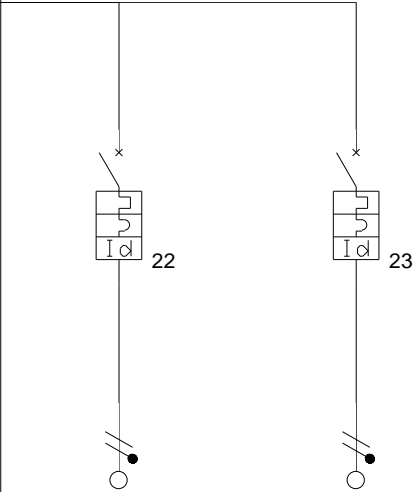
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 4/4



| | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Linea Spogliatoi e WC Donne 112 | Linea Spogliatoi e WC Uomini 112 | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L3N | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 12 | 18 | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 16,00 | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 12,08 | 12,08 | | | | | |
| Potenza totale | 2,500 kW | 2,500 kW | | | | | |
| Potenza effettiva | 2,500 kW | 2,500 kW | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,16 / 1,57 | 1,72 / 2,13 | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 6,326954 | 6,326954 | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 33 | 33 | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 10 | 10 | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | | | | | |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QCED - Quadro CED

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

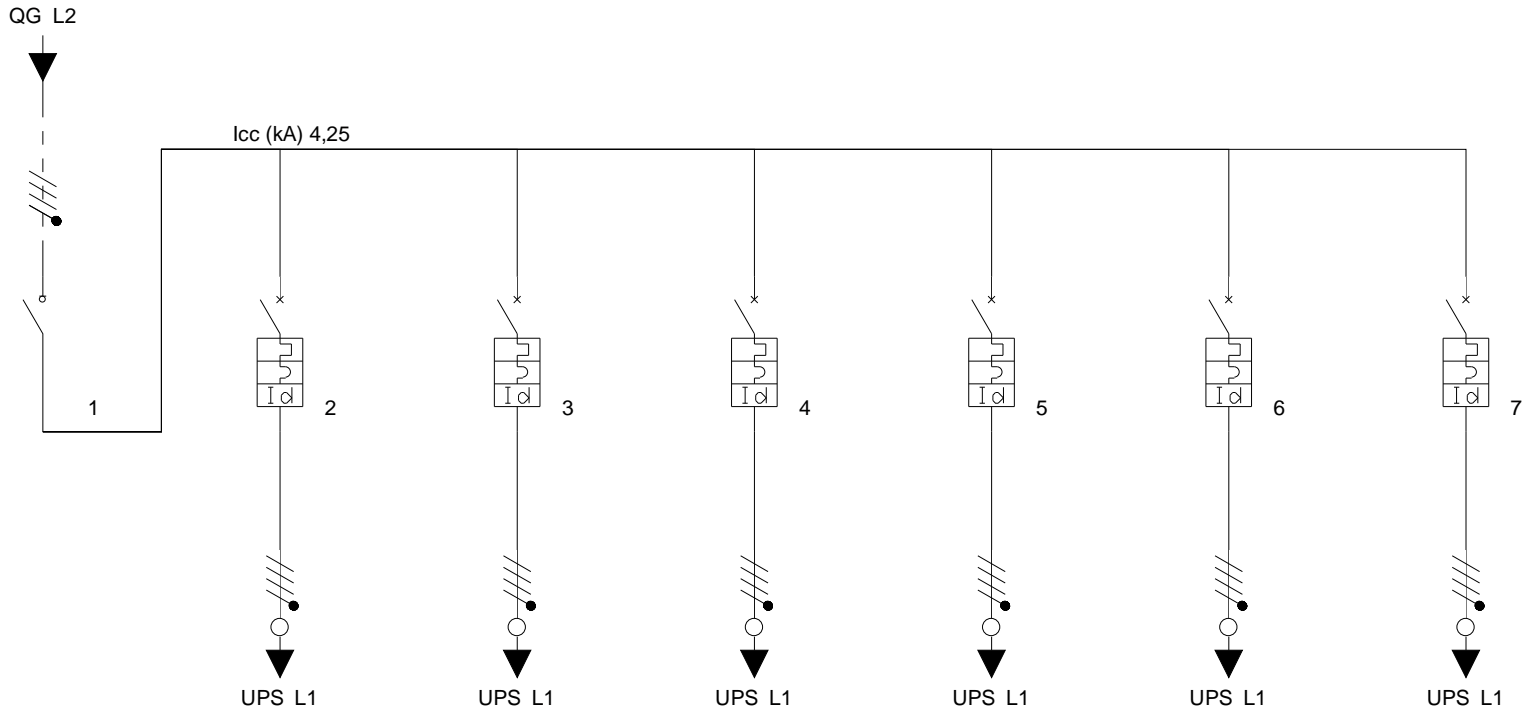
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/4



| Descrizione | Generale Quadro | Linea Alimentazione UPS 1/6 | Linea Alimentazione UPS 2/6 | Linea Alimentazione UPS 3/6 | Linea Alimentazione UPS 4/6 | Linea Alimentazione UPS 4/6 | Linea Alimentazione UPS 6/6 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Corrente nominale In (A) | 125,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 125,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 104,04 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 28,9 |
| Potenza totale | 120,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW |
| Potenza effettiva | 72,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW | 20,000 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,70 | 0,93 / 2,63 | 0,93 / 2,63 | 0,93 / 2,63 | 0,93 / 2,63 | 0,93 / 2,63 | 0,93 / 2,63 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 4,281352 | 4,247044 | 4,247044 | 4,247044 | 4,247044 | 4,247044 | 4,247044 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,530845 | 2,505314 | 2,505314 | 2,505314 | 2,505314 | 2,505314 | 2,505314 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di fase (mm²) | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di neutro (mm²) | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di PE (mm²) | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sigla cavo | | FG7R | FG7R | FROR | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QCED - Quadro CED

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

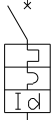
Pagina: 2/4

QGZ L5

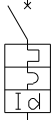


8

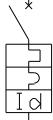
Icc (kA) 2,61



9



10



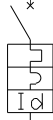
11



12



13



14

| Descrizione | Generale Servizi Sala CED | Linea Prese CEE 10/16 A 400V | Linea Prese CEE 10/16 A 230V | Generale Illuminazione | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | Linea Prese |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L2N | L2N | L2N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Corrente nominale In (A) | 32,00 | 16,00 | 16,00 | 10,00 | 10,00 | 6,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 | 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) | 24,213 | 12,85 | 12,08 | 1,59 | 1,45 | 0,14 | 12,08 |
| Potenza totale | 17,330 kW | 8,000 kW | 2,500 kW | 0,330 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | 2,500 kW |
| Potenza effettiva | 12,131 kW | 8,000 kW | 2,500 kW | 0,330 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | 2,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,98 | 0,52 / 2,50 | 0,97 / 2,96 | 0,01 / 1,99 | 0,18 / 2,17 | 0,02 / 2,01 | 0,97 / 2,96 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 2,677692 | 2,61438 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,439993 | 1,402073 | 1,402073 | 1,402073 | 1,266199 | 1,266199 | 1,402073 |
| 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) |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 33 | 33 | 0 | 18 | 18 | 33 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 2,5 | | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 2,5 | | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 2,5 | | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Sigla cavo | | FG7R | FG7R | | N07V-K | N07V-K | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | EPR | PVC | PVC | PVC | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

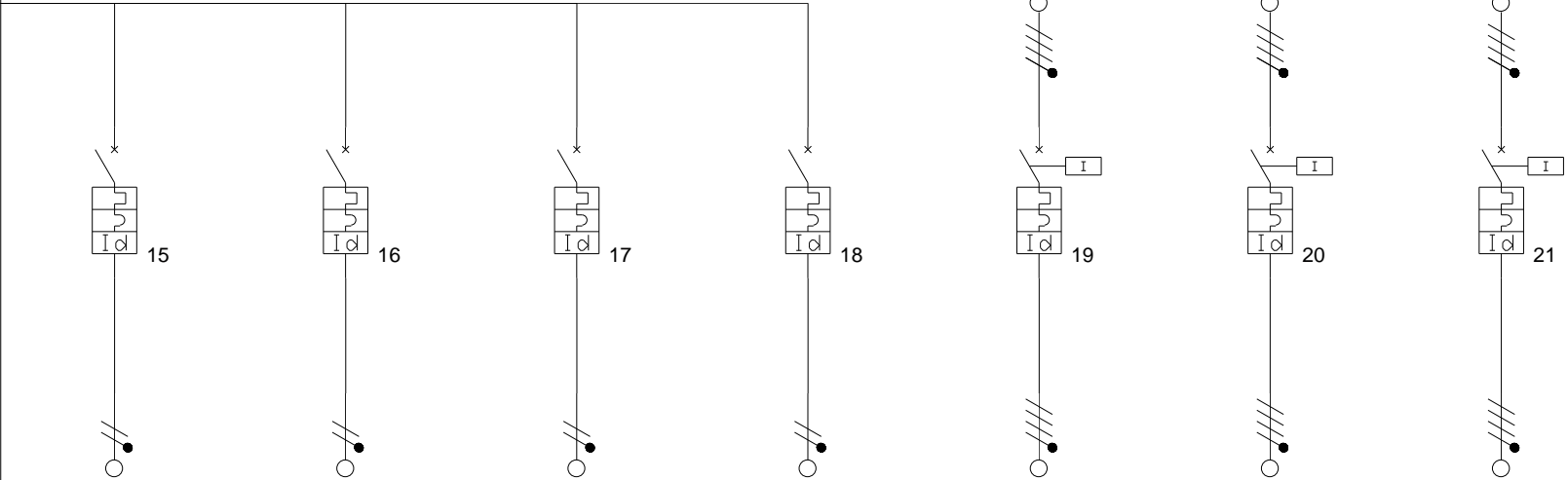
Quadro
QCED - Quadro CED

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 3/4



| Descrizione | Linea Centrale di Comando Aerosol | Linea Centrale di Comando Rivelazione Fumi | Linea Sistema di Videosorveglianza | Linea Sistema Antintrusione | Alimentazione da UPS 1/6 | Alimentazione da UPS 2/6 | Alimentazione da UPS 3/6 |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Note | | | | | Apparati 1-6 | Apparati 1-6 | Apparati 7-12 |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L1N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| Corrente nominale In (A) | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 28,9 | 28,9 | 28,9 |
| Potenza totale | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW |
| Potenza effettiva | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,92 / 2,91 | 0,92 / 2,91 | 0,92 / 2,91 | 0,92 / 2,91 | 0,48 / 3,11 | 0,48 / 3,11 | 0,48 / 3,11 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,759367 | 1,759367 | 1,759367 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,402073 | 1,402073 | 1,402073 | 1,402073 | 0,9140539 | 0,9140539 | 0,9140539 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 24 | 24 | 24 | 58 | 58 | 58 |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 6 | 6 | 6 |
| Sigla cavo | FG7R | FROR | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QCED - Quadro CED

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

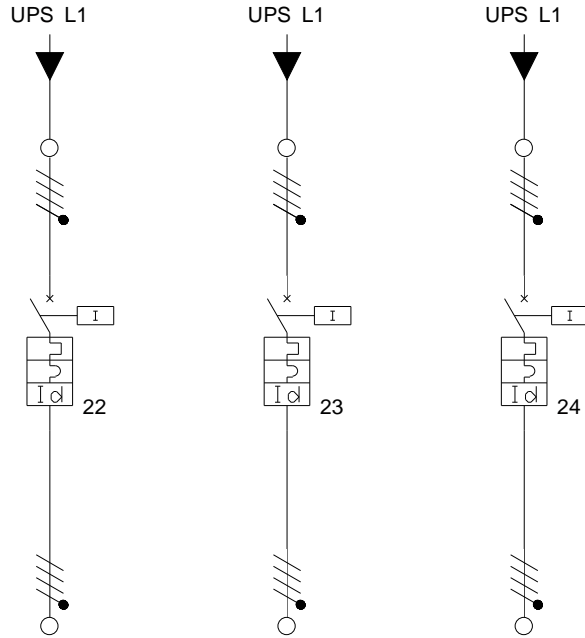
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 4/4



| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 4/6 | Alimentazione da UPS 5/6 | Alimentazione da UPS 6/6 | | | | |
| Note | Apparati 7-12 | Apparati 13-20 | Apparati 13-20 | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 10 | 10 | 10 | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 32,00 | 32,00 | 32,00 | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 32,00 | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | 28,9 | 28,9 | | | | |
| Potenza totale | 18,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW | | | | |
| Potenza effettiva | 18,000 kW | 18,000 kW | 18,000 kW | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,48 / 3,11 | 0,48 / 3,11 | 0,48 / 3,11 | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,759367 | 1,759367 | 1,759367 | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9140539 | 0,9140539 | 0,9140539 | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 58 | 58 | 58 | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 10 | 6 | 6 | | | | |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | | | | |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

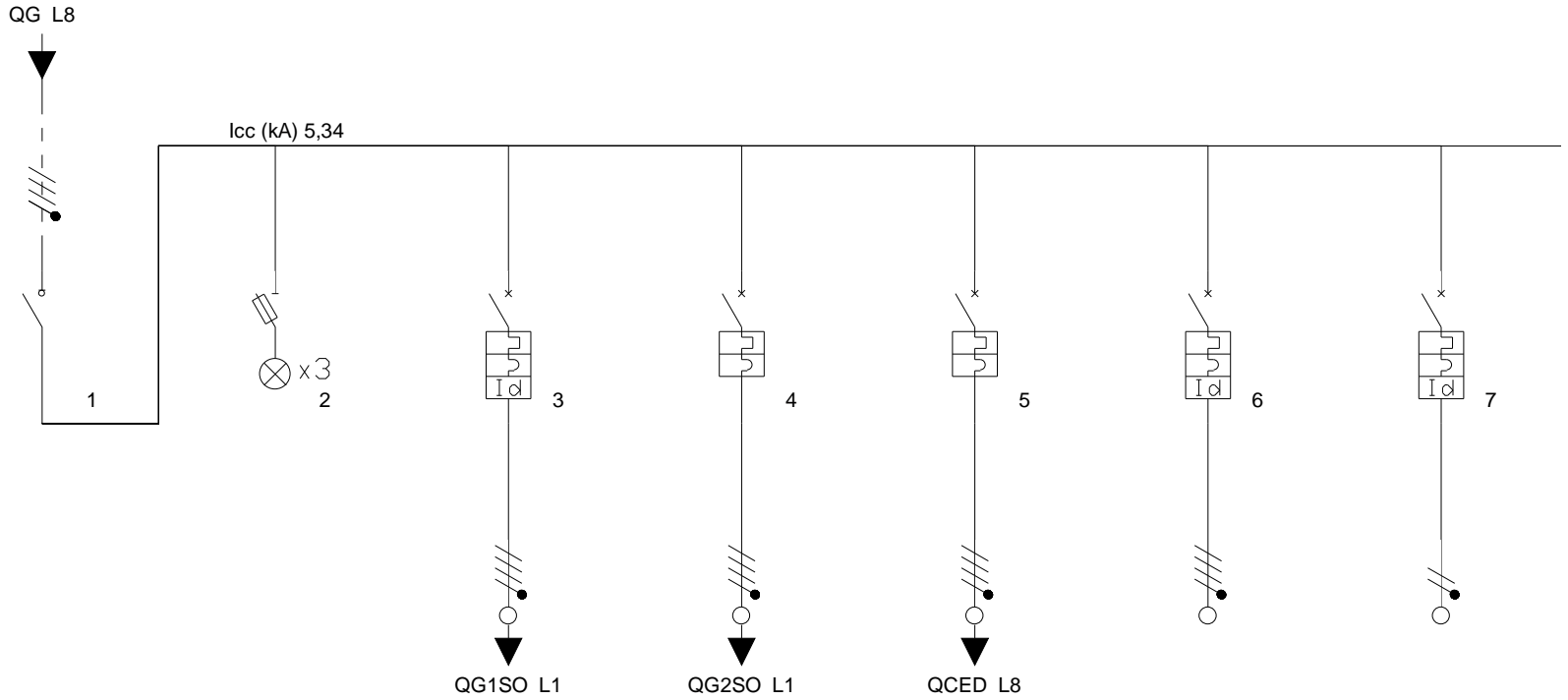
Quadro
QGZ - Quadro di Zona

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/3



| Descrizione | Generale Quadro | Lampade Spia Presenza Rete | Linea Quadro Sala Operativa 112 | Linea Quadro Sala Operativa 118 | Linea Quadro C.E.D. | Linea Impianto di Climatizzazione | Linea Impianto di Climatizzazione |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Note | | | | | Alimentazione Servizi | Sistema VRF 112-118 (Unità Esterna) | Sistema VRF 112-118 (Unità Interne) |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 18 | 25 | 12 | 25 | 20 |
| Corrente nominale In (A) | 160,00 | 0,00 | 80,00 | 40,00 | 32,00 | 50,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 160,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 80,00 | 1 x In = 40,00 | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 50,00 | 1 x In = 16,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 136,1409 | 0 | 63,87 | 31,245 | 24,213 | 37,09 | 9,66 |
| Potenza totale | 141,520 kW | 0,000 kW | 49,120 kW | 20,620 kW | 17,330 kW | 23,100 kW | 2,000 kW |
| Potenza effettiva | 83,220 kW | 0,000 kW | 36,840 kW | 15,465 kW | 12,131 kW | 23,100 kW | 2,000 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,48 | 0,00 / 1,48 | 0,46 / 1,94 | 0,76 / 2,23 | 0,48 / 1,96 | 0,89 / 2,37 | 1,52 / 3,00 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 5,378224 | 0 | 5,341866 | 5,341866 | 5,341866 | 5,341866 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 3,471411 | 0 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | 0,3(A)/0(s) | | | 0,3(A)/0(s) | 0,3(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 135 | 80 | 58 | 80 | 33 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 0 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Sezione di fase (mm²) | | | 25 | 10 | 6 | 10 | 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 25 | 10 | 6 | 10 | 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | | | 16 | 10 | 6 | 10 | 2,5 |
| Sigla cavo | | | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | PVC | | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QGZ - Quadro di Zona

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

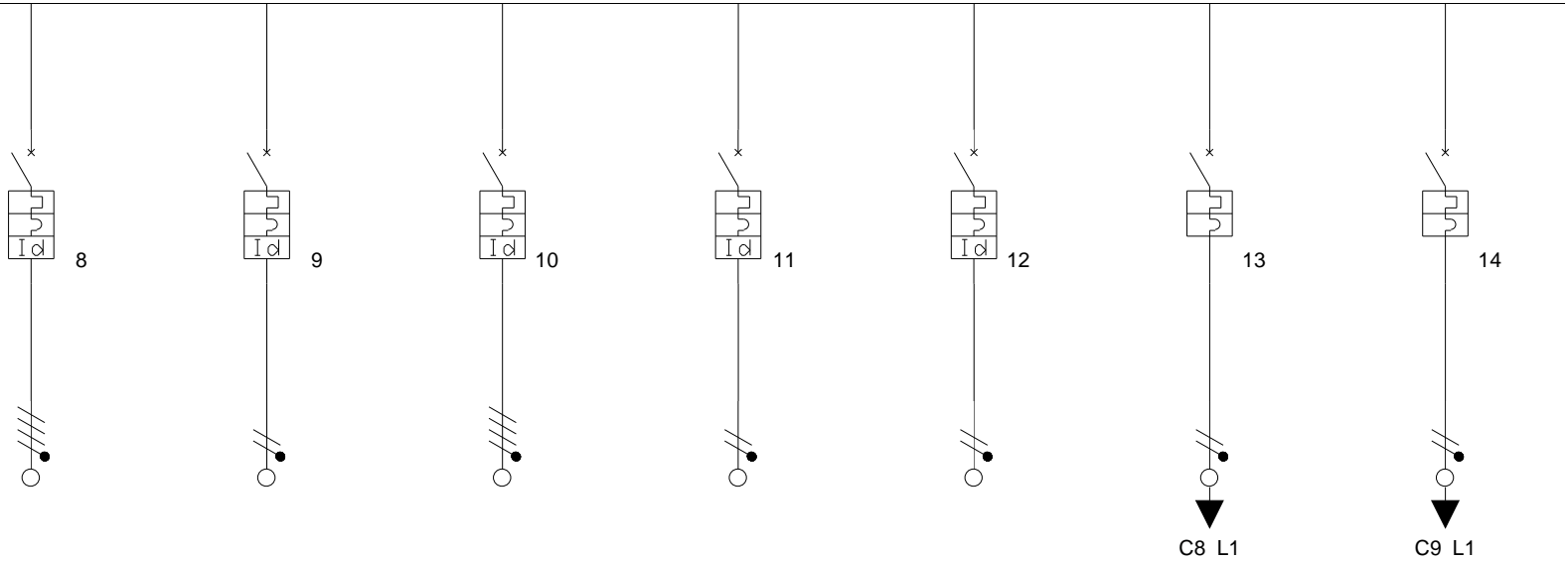
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 2/3



| Descrizione | Linea Impianto di Climatizzazione | Linea Impianto di Climatizzazione | Linea Impianto di Climatizzazione | Linea Impianto di Climatizzazione | Linea Unità di controllo Sistema di Climatizzazion | Linea Centralino Loc. Medico di Guardia 118 | Linea Centralino Sala Living 118 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Note | CED Macchina esterna 1 | CED Macchina interna 1 | CED Macchina esterna 2 | CED Macchina interna 2 | 112-118-CED | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L2N | L1L2L3N | L3N | L1N | L2N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 25 | 15 | 25 | 15 | 8 | 14 | 14 |
| Corrente nominale In (A) | 20,00 | 6,00 | 20,00 | 6,00 | 6,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,43 | 2,42 | 11,43 | 2,42 | 2,42 | 11,25 | 11,25 |
| Potenza totale | 7,120 kW | 0,500 kW | 7,120 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 2,330 kW | 2,330 kW |
| Potenza effettiva | 7,120 kW | 0,500 kW | 7,120 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 2,330 kW | 2,330 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,70 / 2,18 | 0,29 / 1,77 | 0,70 / 2,18 | 0,29 / 1,77 | 0,25 / 1,73 | 0,80 / 2,28 | 0,80 / 2,28 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 5,341866 | 0 | 5,341866 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,3(A)/0(s) | 0,3(A)/0(s) | 0,3(A)/0(s) | 0,3(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | | |
| Portata cavo di fase (A) | 45 | 33 | 45 | 33 | 24 | 45 | 45 |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di fase (mm²) | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 | 1,5 | 4 | 4 |
| Sezione di neutro (mm²) | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 | 1,5 | 4 | 4 |
| Sezione di PE (mm²) | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 | 1,5 | 4 | 4 |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QGZ - Quadro di Zona

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

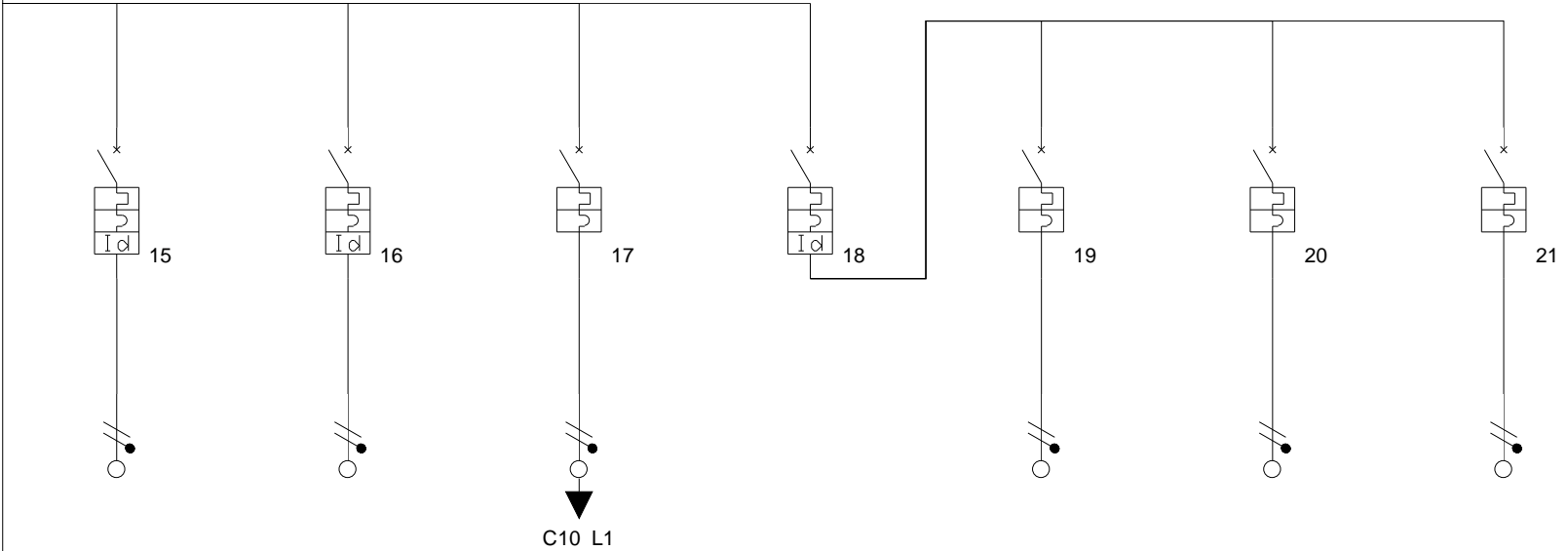
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 3/3



| Descrizione | Linea WC Zona 118 | Linea WC Zona 112 | Linea Centralino Sala Living 112 | Generale Illuminazione e Prese | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Note | | | | Dis. 1-2-3 e Corridoio 1 | 10/16A 230V | | |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L3N | L3N | L3N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 12 | 15 | 14 | 0 | 15 | 25 | 1 |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 |
| 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 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,66 | 9,66 | 11,25 | 12,66 | 9,66 | 2,42 | 0,58 |
| Potenza totale | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,330 kW | 2,620 kW | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW |
| Potenza effettiva | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,330 kW | 2,620 kW | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,93 / 2,41 | 1,15 / 2,63 | 0,80 / 2,28 | 0,06 / 1,54 | 1,15 / 2,68 | 0,76 / 2,30 | 0,01 / 1,55 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,438327 | 3,00779 | 3,00779 | 3,00779 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | | 0,03(A)/0(s) | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 33 | 33 | 45 | 0 | 33 | 24 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sezione di fase (mm²) | 2,5 | 2,5 | 4 | | 2,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 2,5 | 2,5 | 4 | | 2,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 2,5 | 2,5 | 4 | | 2,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | PVC | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C1 - Centralino Ufficio 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

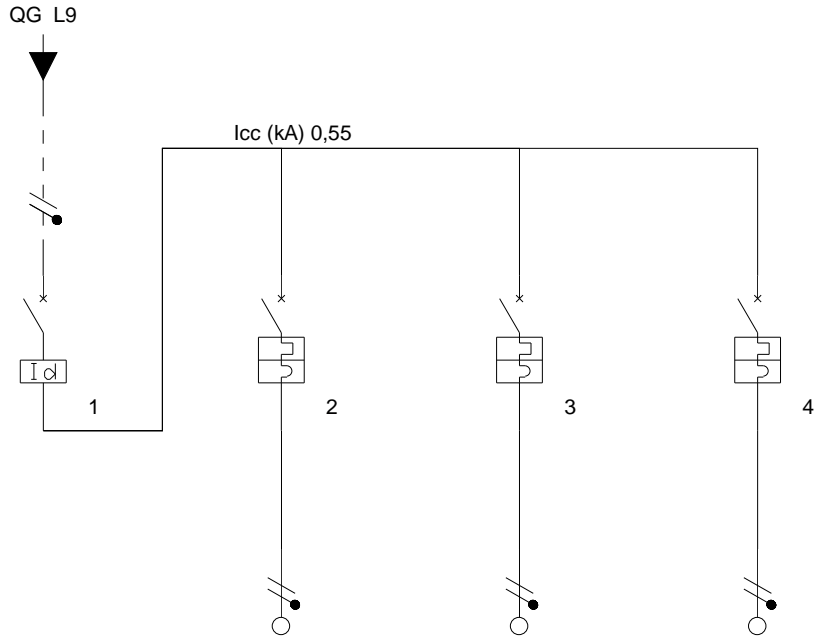
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,20 | 0,73 / 2,94 | 0,18 / 2,38 | 0,02 / 2,22 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,5518458 | 0,5460722 | 0,5460722 | 0,5460722 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C2 - Centralino Segreteria 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

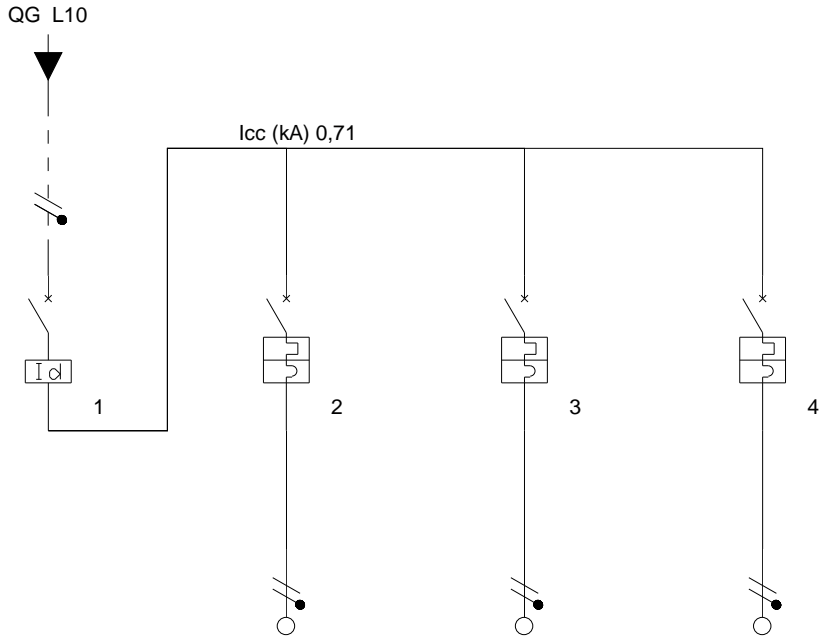
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L2N | L2N | L2N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,77 | 0,73 / 2,51 | 0,18 / 1,95 | 0,02 / 1,79 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,7171232 | 0,7074142 | 0,7074142 | 0,7074142 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C3 - Linea Centralino Direzione 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

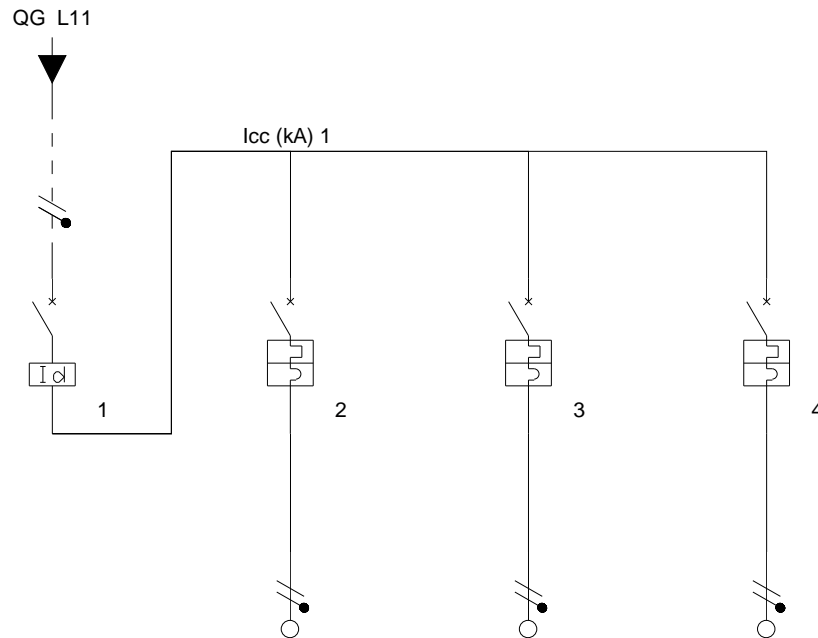
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L3N | L3N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,34 | 0,73 / 2,08 | 0,18 / 1,52 | 0,02 / 1,36 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,022353 | 1,002797 | 1,002797 | 1,002797 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C4 - Linea Centralino Segreteria 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

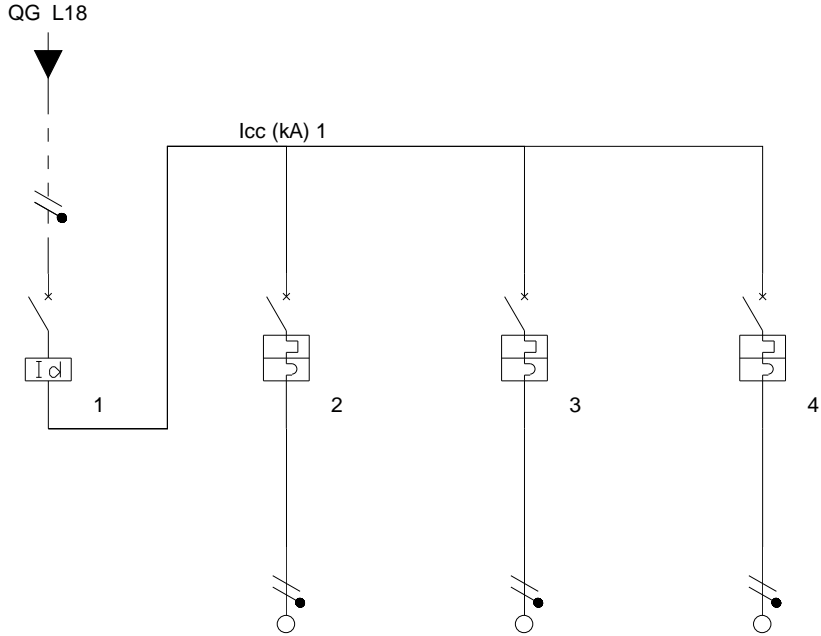
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,34 | 0,73 / 2,08 | 0,18 / 1,52 | 0,02 / 1,36 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,022353 | 1,002797 | 1,002797 | 1,002797 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C5 - Linea Direzione 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

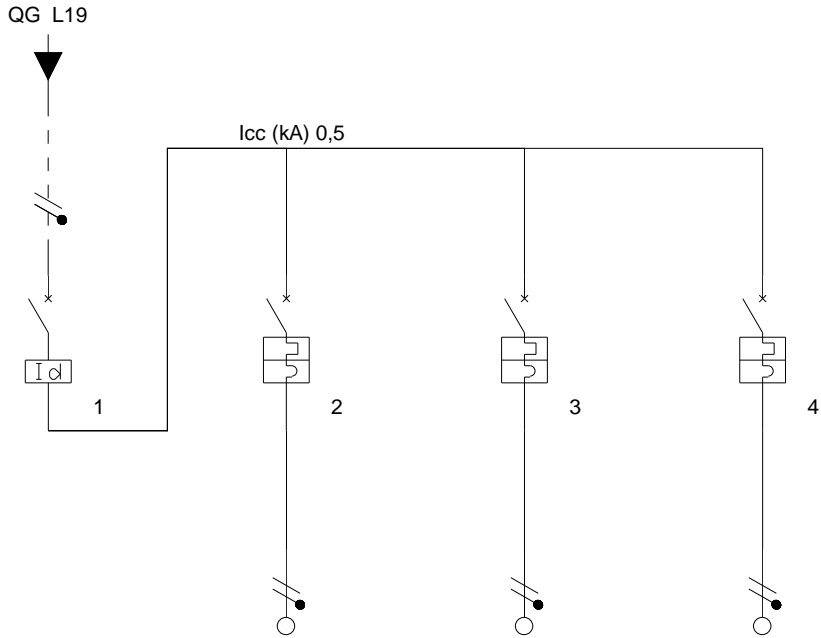
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L2N | L2N | L2N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,38 | 0,73 / 3,11 | 0,18 / 2,55 | 0,02 / 2,39 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,5052194 | 0,5003749 | 0,5003749 | 0,5003749 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C6 - Linea Centralino Ufficio 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

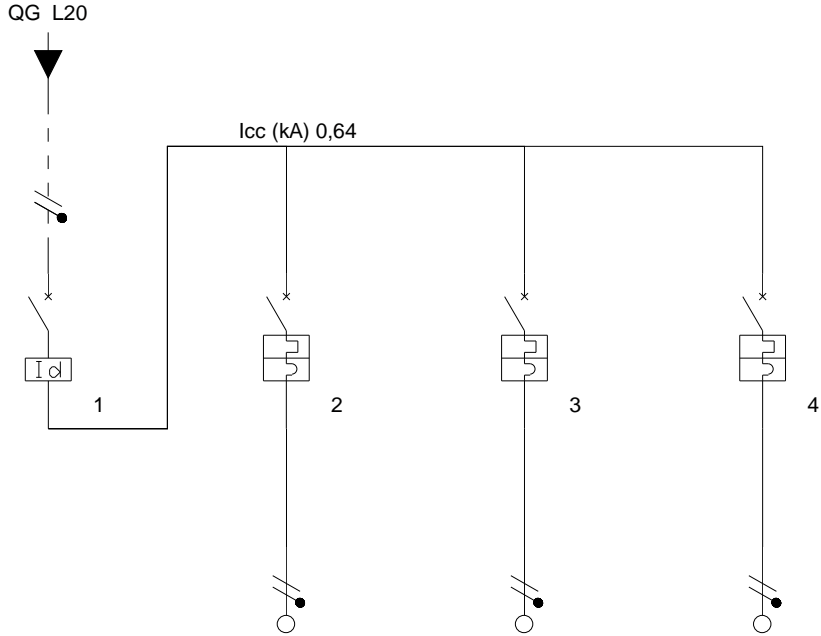
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L3N | L3N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 1,93 | 0,73 / 2,66 | 0,18 / 2,11 | 0,02 / 1,95 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,6473746 | 0,6394508 | 0,6394508 | 0,6394508 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C7 - Linea Centralino Locale UPS

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

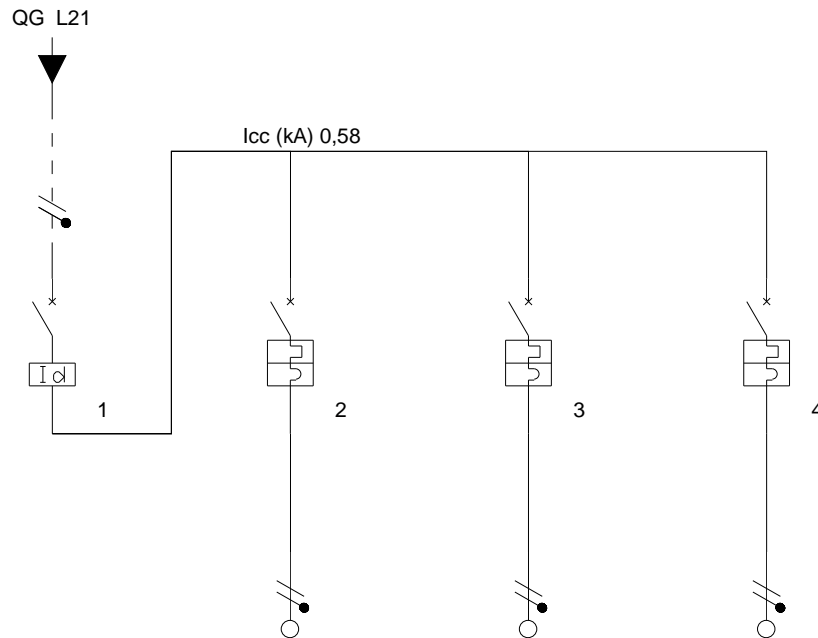
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,09 | 0,73 / 2,83 | 0,18 / 2,27 | 0,02 / 2,11 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,588048 | 0,5814999 | 0,5814999 | 0,5814999 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

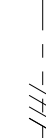
Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/6

QGZ L3



Icc (kA) 3,96



Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

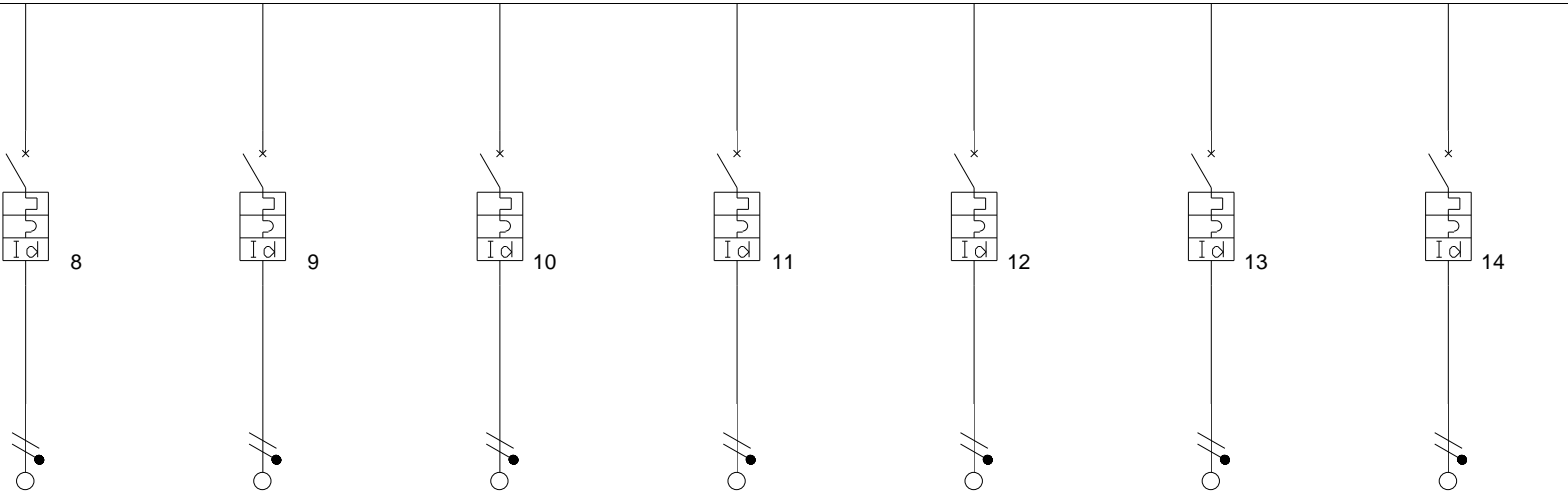
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 2/6



| Descrizione | Linea Prese Postazione 7/31 | Linea Prese Postazione 8/31 | Linea Prese Postazione 9/31 | Linea Prese Postazione 10/31 | Linea Prese Postazione 11/31 | Linea Prese Postazione 12/31 | Linea Prese Postazione 13/31 |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N | L1N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,58 / 2,54 | 0,76 / 2,72 | 0,76 / 2,72 | 0,76 / 2,72 | 0,94 / 2,90 | 0,94 / 2,90 | 0,94 / 2,90 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7OR | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

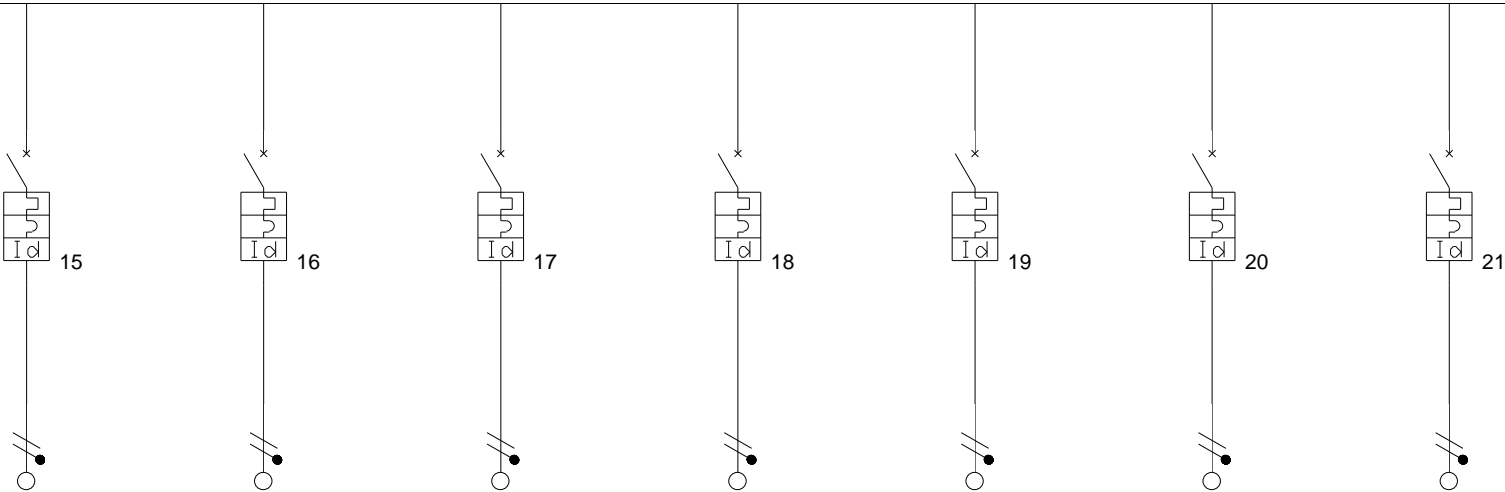
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 3/6



| Descrizione | Linea Prese Postazione 14/31 | Linea Prese Postazione 15/31 | Linea Prese Postazione 16/31 | Linea Prese Postazione 17/31 | Linea Prese Postazione 18/31 | Linea Prese Postazione 19/31 | Linea Prese Postazione 20/31 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 18 |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,39 / 3,34 | 1,39 / 3,34 | 1,39 / 3,34 | 1,39 / 3,34 | 1,39 / 3,34 | 1,39 / 3,34 | 1,66 / 3,61 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sigla cavo | FROR | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FROR | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

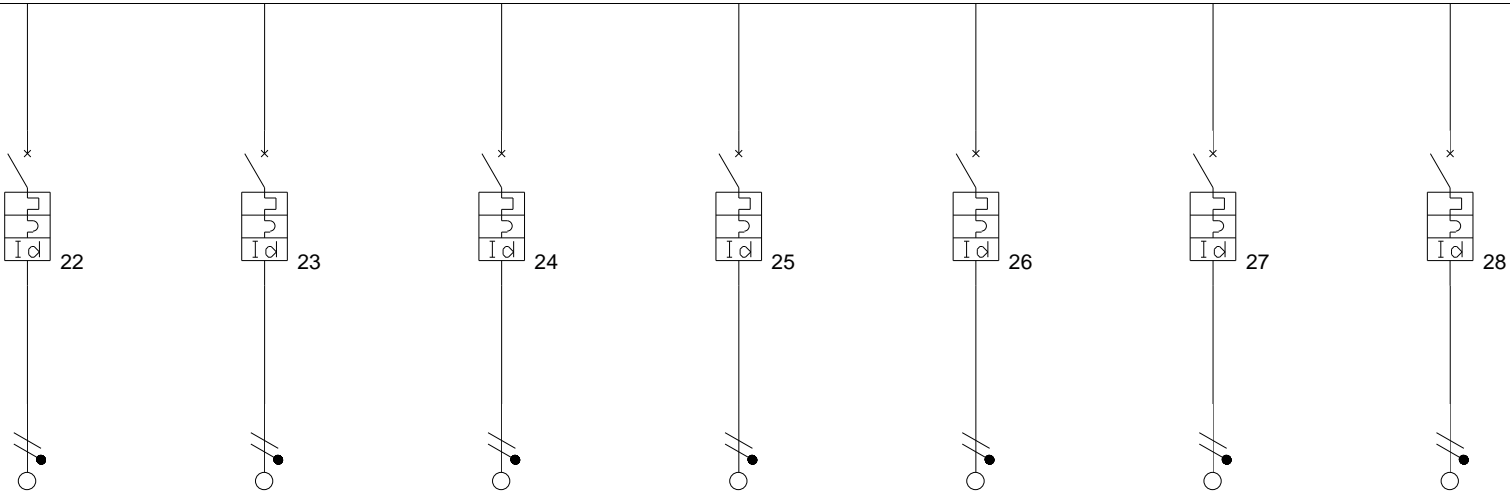
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 4/6



| Descrizione | Linea Prese Postazione 21/31 | Linea Prese Postazione 22/31 | Linea Prese Postazione 23/31 | Linea Prese Postazione 24/31 | Linea Prese Postazione 25/31 | Linea Prese Postazione 26/31 | Linea Prese Postazione 27/31 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,56 / 3,51 | 1,66 / 3,61 | 1,66 / 3,61 | 1,66 / 3,61 | 1,66 / 3,61 | 2,02 / 3,97 | 2,02 / 3,97 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

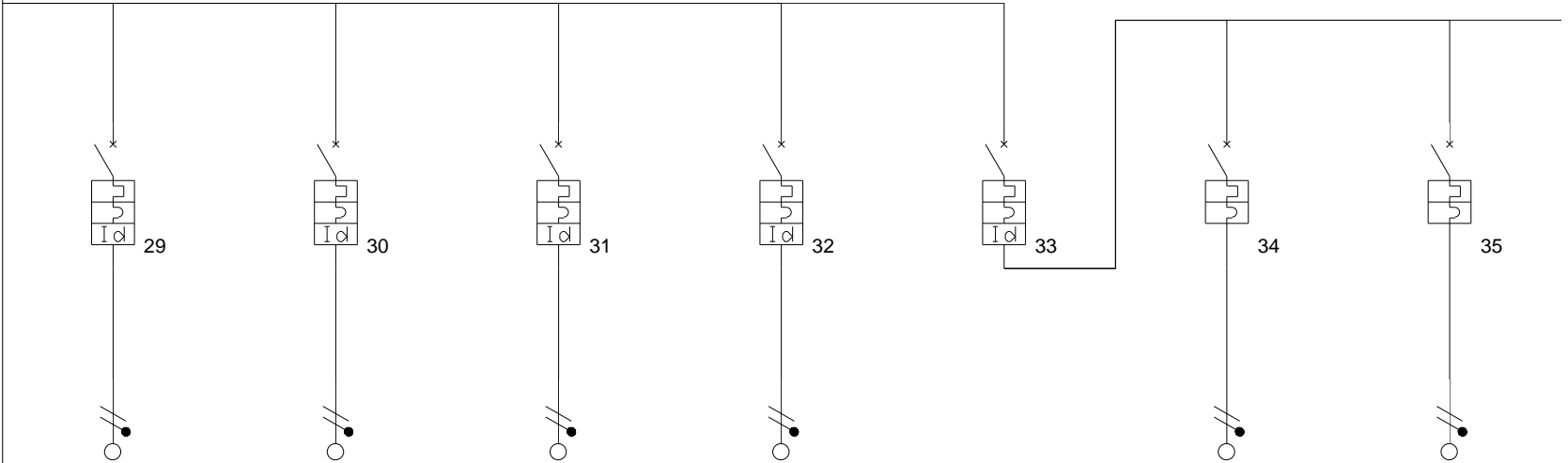
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 5/6



| Descrizione | Linea Prese Postazione 28/31 | Linea Prese Postazione 29/31 | Linea Prese Postazione 30/31 | Linea Prese Postazione 31/31 | Generale Prese ed Illum. Sala Operativa 118 | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Note | | | | | | 10/16A 230V | |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L2N | L2N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 22 | 22 | 22 | 22 | 0 | 15 | 20 |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 16,00 | 16,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 12,66 | 9,66 | 2,42 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 2,620 kW | 2,000 kW | 0,500 kW |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 2,620 kW | 2,000 kW | 0,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 2,02 / 3,97 | 2,02 / 3,97 | 2,02 / 3,97 | 2,02 / 3,97 | 0,06 / 2,01 | 0,73 / 2,74 | 0,61 / 2,62 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,298265 | 2,082525 | 2,082525 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | | |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | 45 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 4 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 4 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 4 | 1,5 |
| Sigla cavo | FG7R | FROR | FG7R | FG7R | | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | PVC | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG1SO - Quadro Generale Sala
Operativa 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

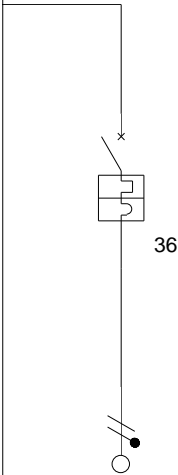
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 6/6



| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Linea Illuminazione di Emergenza | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 20 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 6,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0,58 | | | | | | |
| Potenza totale | 0,120 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 0,120 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,15 / 2,16 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 2,082525 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | | | | | | |
| Sigla cavo | FG7R | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | | | | | | |
| Tipo di isolante | EPR | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG2SO - Quadro Generale Sala
Operativa 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/3

QGZ L4



1

Icc (kA) 2,38

x



I_d

2

x



I_d

3

x



I_d

4

x



I_d

5

x



I_d

6

x



I_d

7

| Descrizione | Generale Quadro | Linea Prese Postazione 1/12 | Linea Prese Postazione 2/12 | Linea Prese Postazione 3/12 | Linea Prese Postazione 4/12 | Linea Prese Postazione 5/12 | Linea Prese Postazione 6/12 |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Corrente nominale I _n (A) | 63,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase I _r (A) | 1 x I _n = 63,00 | 1 x I _n = 10,00 | 1 x I _n = 10,00 | 1 x I _n = 10,00 | 1 x I _n = 10,00 | 1 x I _n = 10,00 | 1 x I _n = 10,00 |
| Corrente di impiego I _b (A) | 31,245 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| Potenza totale | 20,620 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Potenza effettiva | 15,465 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,01 / 2,25 | 0,58 / 2,83 | 0,58 / 2,83 | 0,67 / 2,92 | 0,67 / 2,92 | 0,76 / 3,01 | 0,76 / 3,01 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 2,397998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,276183 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sigla cavo | | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R | FG7R |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina |
| Tipo di isolante | PVC | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG2SO - Quadro Generale Sala
Operativa 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

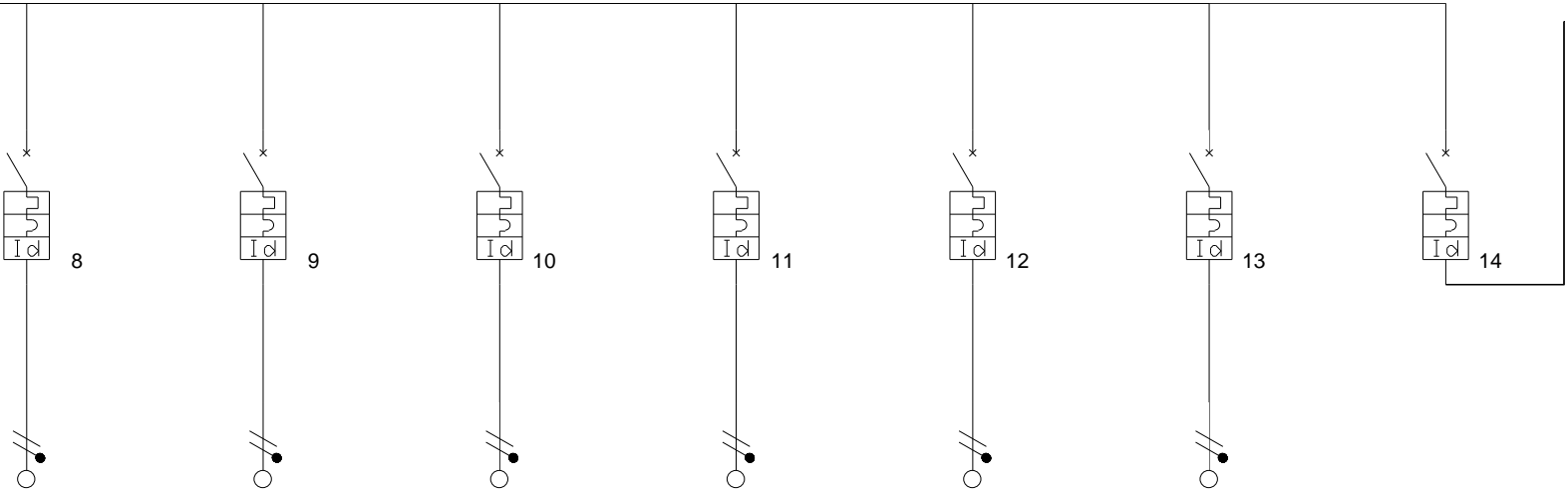
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 2/3



| Descrizione | Linea Prese Postazione 7/12 | Linea Prese Postazione 8/12 | Linea Prese Postazione 9/12 | Linea Prese Postazione 10/12 | Linea Prese Postazione 11/12 | Linea Prese Postazione 12/12 | Generale Prese ed Illum. Sala Operativa 112 |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N | L2N |
| Lunghezza linea a valle (m) | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 12,66 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 2,620 kW |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 2,620 kW |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,76 / 3,01 | 0,76 / 3,01 | 1,12 / 3,37 | 1,12 / 3,37 | 1,12 / 3,37 | 1,12 / 3,37 | 0,06 / 2,30 |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 | 1,263885 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Sezione di PE (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7OR | FG7R | FG7R | FG7R | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare senza guaina |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | PVC |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QG2SO - Quadro Generale Sala
Operativa 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

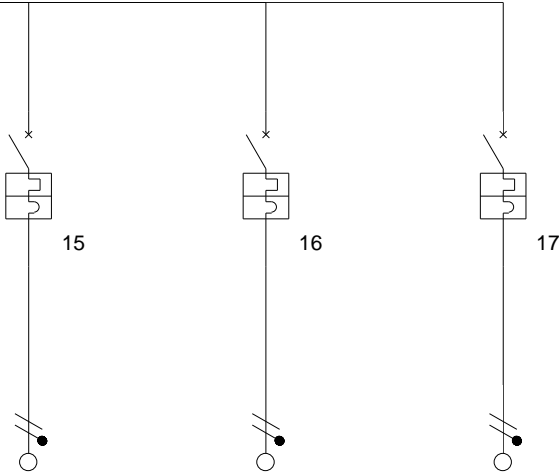
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 3/3



| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| Descrizione | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | | |
| Note | 10/16A 230V | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L2N | L2N | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 10 | 15 | 15 | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,66 | 2,42 | 0,58 | | | | |
| Potenza totale | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW | | | | |
| Potenza effettiva | 2,000 kW | 0,500 kW | 0,120 kW | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,78 / 3,08 | 0,46 / 2,76 | 0,11 / 2,41 | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 1,191961 | 1,191961 | 1,191961 | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 33 | 24 | 24 | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Sigla cavo | FG7R | FG7R | FG7R | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | Unipolare con guaina | | | | |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C8 - Centralino Locale Medico di Guardia
118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

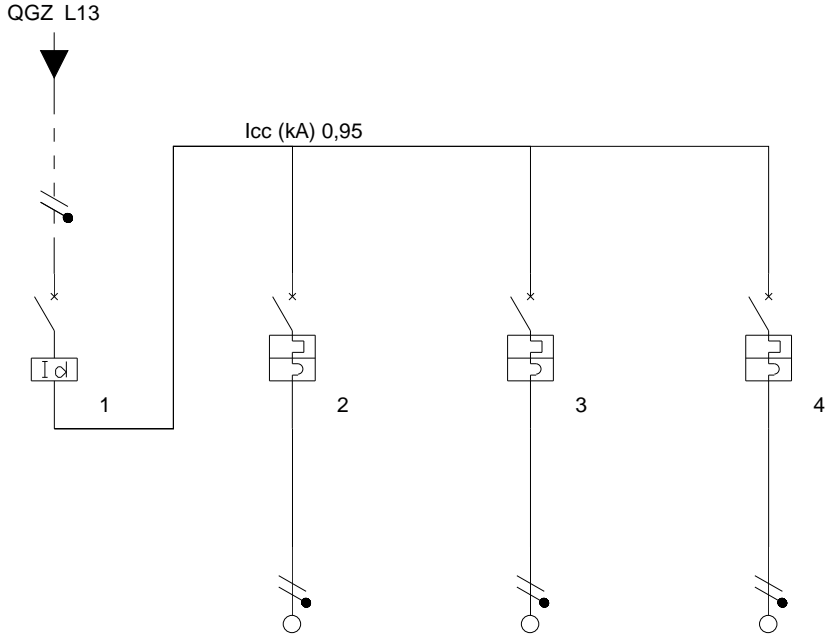
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L2N | L2N | L2N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,30 | 0,73 / 3,03 | 0,18 / 2,48 | 0,02 / 2,32 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9687353 | 0,9512126 | 0,9512126 | 0,9512126 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C9 - Linea Centralino Sala Living 118

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

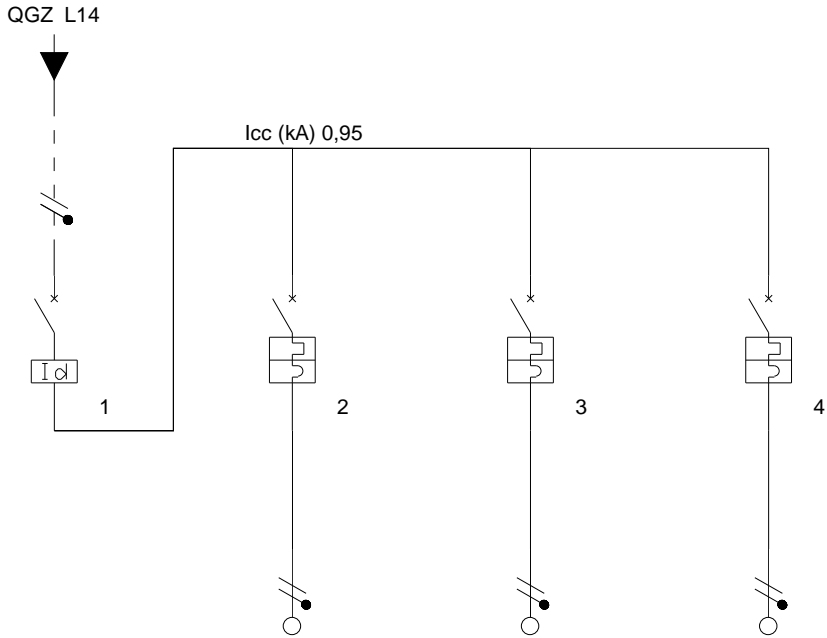
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L3N | L3N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale I _n (A) | 25,00 | 16,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase I _r (A) | 1 x I _n = 25,00 | 1 x I _n = 16,00 | 1 x I _n = 6,00 | 1 x I _n = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego I _b (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,30 | 0,73 / 3,03 | 0,18 / 2,48 | 0,02 / 2,32 | | | |
| I _{cc} 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| I _{cc} F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9687353 | 0,9512126 | 0,9512126 | 0,9512126 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

C10 - Linea Centralino Sala Living 112

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

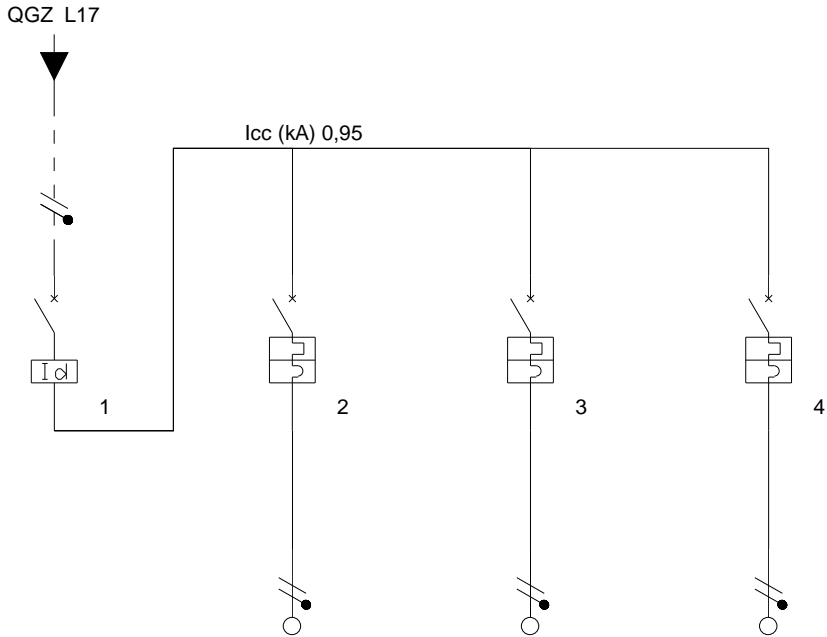
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/10/2016

Pagina: 1/1



| Descrizione | Generale Centralino | Linea Prese | Linea Illuminazione Ordinaria | Linea Illuminazione di Emergenza | | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L3N | L3N | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 16,00 | 10,00 | 6,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 25,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 6,00 | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,25 | 9,66 | 1,45 | 0,14 | | | |
| Potenza totale | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| Potenza effettiva | 2,330 kW | 2,000 kW | 0,300 kW | 0,030 kW | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,02 / 2,30 | 0,73 / 3,03 | 0,18 / 2,48 | 0,02 / 2,32 | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9687353 | 0,9512126 | 0,9512126 | 0,9512126 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 24 | 18 | 18 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | | |
| Sigla cavo | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | Unipolare senza | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | PVC | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 1_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L2



Sn (kVA) 20
Cos ø 0,8
I disp.(A) 0

UPS

1

QCED L19

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 1/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 2_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L3



Sn (kVA) 6
Cos ø 0,8
I disp.(A)

UPS

1

QCED L20

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 2/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 3_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L4



UPS

1



QCED L21

Sn (kVA) 6
Cos ø 0,8
I disp.(A)

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 3/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 5_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L6



Sn (kVA) 6
Cos ø 0,8
I disp.(A)

1

QCED L23

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 5/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 4_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L5



Sn (kVA) 6
Cos ø 0,8
I disp.(A)

UPS

1

QCED L22

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 4/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |

Ing. Rizzo Nicolò
via Duchessa, 29/C -C. mare_Golfo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
UPS - UPS 6_6

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/10/2016
Pagina: 1/1

QCED L7



QCED L24

Sn (kVA) 6
Cos ø 0,8
I disp.(A)

1

UPS

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Alimentazione da UPS 6/6 | | | | | | |
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 0,00 | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 0,00 | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 28,9 | | | | | | |
| Potenza totale | 20,000 kW | | | | | | |
| Potenza effettiva | 20,000 kW | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,63 | | | | | | |
| Icc 3 F - Max inizio linea (kA) | 1,885259 | | | | | | |
| Icc F-N - Max inizio linea (kA) | 0,9836954 | | | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | | | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | | |
| Sigla cavo | | | | | | | |
| Tipo di cavo | Unipolare senza | | | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | | | | | | |