

CIRCUITO

A monte QG

SQ a monte

D.origine

Riferimento C_1

Stile Sottoquadro

Alimentazione Normale

Contenuto 3F+N+PE

Descrizione Interruttore genreale

UTILIZZATORE

N° 1

Assorbimento 30 kW

K simultaneità 1

Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C

Cont. Ind. Prot Base

CAVO

Sigla

Tipo N07V-K

Anima Rame

Polo Uni S>Max

Tipo di posa 13

Lunghezza 0 m

Primo utilizzatore

Du Max

K Temperatura 1,00

K prossimità 1

K Complementare 1,00

K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 10 kA Icu Associazione 10 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,05 kA

Tmax. Prot. 5000 ms

Tempo

Sganciatore 4P4D

Contattore

Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico

Limite

A partire da 0 m

Ir Diff.

Tempo.Diff.

Differenziale Non Calcolata

TEMPO MAX

CI 5000 ms

Ph 34 ms

PE 5000 ms

N 135 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas 10000 A

Ik2 Min 8449 A

Ik1 Min 4878 A

If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 16 mm ²	No	Protez. C60N
Neutro	No	1 x 16 mm ²	No	
PE/PEN	No	1 x 16 mm ²	No	Calibro 63 A
Tasso arm.	TH <= 15%			IrTh/IN
N Caricato (0.84)			No	IrMg/IN 630 A
				K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	IB	57,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro	S Th.	10,9 mm ²	Ik Am/Av	10,0 kA / 10,0 kA	L Percorsi
PE o PEN	Iz	80,1 A	Selettività		
Criterio	IN!!	dU Totale 0,00 %	Associazione		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore SQ1

SQ a valle SQ1

Ind. Revisione A

L.Max prot.

Cos Phi 0,8

K Utile. 1

UL 50V

dU circuito 0 %

COLLEGAMENTO

Larghezza

Altezza

Peso

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0

ID/IN 0,00

dU Avvio. 0 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_1

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°**PIANO N°**

Foglio

1 / 14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_2
 Stile Quadro
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Loc. 10 - Amb. Chirurgico/Guardia M

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 20A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter scatola/aperto
 Cont. Ind. Dif.300mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 30 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 85 kA Icu Associazione 85 kA Costruttore mg04fr1.dug

Ip cresta 1,17 kA
 Tmax. Prot. 536 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P2D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITA

Termico Con
 Limite 479 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 300 mA
 Tempo.Diff. 0 ms
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 536 ms
 PE 5000 ms
 N 536 ms

ESTREMITA IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 529 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. NS100N
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	TM25D
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	Calibro 25 A
				IrTh/IN 25 A
				IrMg/IN 300 A
Tasso arm.	TH <= 15%			K sopra Cal. 1
N Caricato (0.84)	No			

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	20,0 A	Ir Mg Max	441 A	Magnetico	Impost
Neutro		S Th.	2,4 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,8 kA	L Percorsi	
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,48kA		
Criterio	CC!	dU Totale	2,46 %	Associazione	Senza		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore Q_2 Cos Phi 0,8
 SQ a valle K Utile. 1
 Ind. Revisione A UL 50V
 L.Max prot. 44 m (CC) dU circuito 2,46 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,46 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_2

A Poliamb. Laconi

Ind. Revisióni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

2 / 14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_3
 Stile Quadro
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione (Loc. 11 - Sala prelievi/ambulatorio)

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 20A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter scatolato/aperto
 Cont. Ind. Dif.300mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 35 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 85 kA Icu Associazione 85 kA Costruttore mg04fr1.dug

Ip cresta 1,01 kA
 Tmax. Prot. 715 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P2D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 479 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 300 mA
 Tempo.Diff. 0 ms
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 715 ms
 PE 5000 ms
 N 715 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 457 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. NS100N
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	TM25D
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	Calibro 25 A
				IrTh/IN 25 A
				IrMg/IN 300 A
Tasso arm.	TH <= 15%			K sopra Cal. 1
N Caricato (0.84)			No	

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	20,0 A	Ir Mg Max	381 A	Magnetico	Impost
Neutro		S Th.	2,4 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi	
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,48kA		
Criterio	CC-DU	dU Totale	2,87 %	Associazione	Senza		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore Q_3 Cos Phi 0,8
 SQ a valle K Utile. 1
 Ind. Revisione A UL 50V
 L.Max prot. 44 m (CC) dU circuito 2,87 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,87 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_3

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

3

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_4
 Stile Quadro
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Loc. 12 - Amb. polifunzionale

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 20A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter scatolato/aperto
 Cont. Ind. Dif.300mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 40 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 85 kA Icu Associazione 85 kA Costruttore mg04fr1.dug
 Ip cresta 0,89 kA
 Tmax. Prot. 920 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P2D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ	
Termico	Con
Limite	479 A
A partire da	0 m
Ir Diff.	300 mA
Tempo.Diff.	0 ms
Differenziale	Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 920 ms
 PE 5000 ms
 N 920 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 402 A
 If A

Descrizioni. complementari

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. NS100N
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	TM25D
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	
Tasso arm.	TH <= 15%			Calibro 25 A
N Caricato (0.84)			No	IrTh/IN 25 A
				IrMg/IN 300 A
				K sopra Cal. 1

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	20,0 A	Ir Mg Max	335 A	Magnetico	Impost
Neutro		S Th.	2,4 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,6 kA	L Percorsi	
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,48kA		
Criterio	CC-DU	dU Totale	3,27 %	Associazione	Senza		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore Q_4 Cos Phi 0,8
 SQ a valle K Utile. 1
 Ind. Revisione A UL 50V
 L.Max prot. 44 m (CC) dU circuito 3,27 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 3,27 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_4

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

4

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_5
 Stile Quadro
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Loc. 17 - Amb. polifunzionale

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 20A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter scatolato/aperto
 Cont. Ind. Dif.300mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 35 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 85 kA Icu Associazione 85 kA Costruttore mg04fr1.dug

Ip cresta 1,01 kA
 Tmax. Prot. 715 ms
 Sganciatore 2P2D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 479 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 300 mA
 Tempo.Diff. 0 ms
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 715 ms
 PE 5000 ms
 N 715 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 457 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. NS100N
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	TM25D
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	Calibro 25 A
				IrTh/IN 25 A
				IrMg/IN 300 A
Tasso arm.	TH <= 15%			K sopra Cal. 1
N Caricato (0.84)	No			

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	20,0 A	Ir Mg Max	381 A	Magnetico	Impost
Neutro		S Th.	2,4 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi	
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,48kA		
Criterio	CC-DU	dU Totale	2,87 %	Associazione	Senza		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore Q_5 Cos Phi 0,8
 SQ a valle K Utile. 1
 Ind. Revisione A UL 50V
 L.Max prot. 44 m (CC) dU circuito 2,87 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,87 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_5

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

5

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_6
 Stile Quadro
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Centrale termica

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 20A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter scatolato/aperto
 Cont. Ind. Dif.300mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 30 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 85 kA Icu Associazione 85 kA Costruttore mg04fr1.dug

Ip cresta 1,17 kA
 Tmax. Prot. 536 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P2D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITA

Termico Con
 Limite 479 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 300 mA
 Tempo.Diff. 0 ms
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 536 ms
 PE 5000 ms
 N 536 ms

ESTREMITA IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 529 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. NS100N
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	TM25D
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	
Tasso arm.	TH <= 15%			
N Caricato (0.84)	No			Calibro 25 A
				IrTh/IN 25 A
				IrMg/IN 300 A
				K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	20,0 A	Ir Mg Max	441 A	Magnetico	Impost
Neutro		S Th.	2,4 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,8 kA	L Percorsi	
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,48kA		
Criterio	CC!	dU Totale	2,46 %	Associazione	Senza		Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore Q_6 Cos Phi 0,8
 SQ a valle K Utile. 1
 Ind. Revisione A UL 50V
 L.Max prot. 44 m (CC) dU circuito 2,46 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,46 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_6

A Poliamb. Laconi

Ind. Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°**PIANO N°**

Foglio

6

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_7
 Stile PC
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Prese sala attesa/WC loc.3-9

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Dif.30mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 20 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,69 kA
 Tmax. Prot. 257 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 30 mA
 Tempo.Diff.
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 257 ms
 PE 5000 ms
 N 257 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 773 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	Si	1 x 4 mm ²	Si	Protez. DT40
Neutro	Si	1 x 4 mm ²	Si	Vigi DT40
PE/PEN	Si	1 x 4 mm ²	Si	Calibro 16 A
				IrTh/IN
Tasso arm.	TH	<= 15%		IrMg/IN 160 A
N Caricato (0.84)			No	K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 1,1 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	1,31 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 61 m (DU)
 Cos Phi 0,8
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 1,31 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 1,31 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_7

A Poliamb. Laconi

Ind. Revisióni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

7 / 14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_8
 Stile PC
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Prese Uff. amm.vi.- loc. 4-5-6-7-8

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Dif.30mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 40 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 0,89 kA
 Tmax. Prot. 920 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITA

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 30 mA
 Tempo.Diff.
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 920 ms
 PE 5000 ms
 N 920 ms

ESTREMITA IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 402 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. DT40
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	Vigi DT40
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	Calibro 16 A
Tasso arm.	TH <= 15%			IrTh/IN
N Caricato (0.84)			No	IrMg/IN 160 A
				K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,6 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettivita	I<0,54kA	
Criterio	DU!	dU Totale	2,62 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 61 m (DU)
 Cos Phi 0,8
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,62 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,62 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_8

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°**PIANO N°**

Foglio

8

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_9
 Stile PC
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Prese riposo-
 loc. 15-16

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Dif.30mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 30 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,17 kA
 Tmax. Prot. 536 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 30 mA
 Tempo.Diff.
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 536 ms
 PE 5000 ms
 N 536 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 529 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

Forzato		Forzato		Protez.	
Fase	Si 1 x 4 mm ²	Si		DT40	
Neutro	Si 1 x 4 mm ²	Si		Vigi DT40	
PE/PEN	Si 1 x 4 mm ²	Si		Calibro 16 A	
Tasso arm.	TH <= 15%			IrTh/IN	
N Caricato (0.84)		No		IrMg/IN 160 A	
				K sopra Cal. 1	

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,8 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	1,96 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 61 m (DU)
 Cos Phi 0,8
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 1,96 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 1,96 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_9

A Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

9

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_10
 Stile PC
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Prese loc.
 18-19-20-21

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Dif.30mA

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 40 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 0,89 kA
 Tmax. Prot. 920 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff. 30 mA
 Tempo.Diff.
 Differenziale Totale

TEMPO MAX

CI 5000 ms
 Ph 920 ms
 PE 5000 ms
 N 920 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 402 A
 If A

Descrizioni. complementari

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	No	1 x 4 mm ²	No	Protez. DT40
Neutro	No	1 x 4 mm ²	No	Vigi DT40
PE/PEN	No	1 x 4 mm ²	No	Calibro 16 A
Tasso arm.	TH <= 15%			IrTh/IN
N Caricato (0.84)			No	IrMg/IN 160 A
				K sopra Cal. 1

RISULTATI

Cavo	2X4	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,6 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X4	Iz	34,6 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	DU!	dU Totale	2,62 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 61 m (DU)
 Cos Phi 0,8
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,62 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 19 mm
 Altezza 12 mm
 Peso 0,35 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0
 ID/IN 0,00
 dU Avvio. 2,62 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_10

A Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

10

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_11
 Stile Illuminazione
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Luce sala attesa - WC pubblico

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Prot Base

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 20 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,10 kA
 Tmax. Prot. 100 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITA

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff.
 Tempo.Diff.
 Differenziale Non Calcolata

TEMPO MAX

CI 100 ms
 Ph 236 ms
 PE 100 ms
 N 236 ms

ESTREMITA IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 498 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	Protez. DT40
Neutro	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	
PE/PEN	Si	1 x 1,5 mm ²	Si	Calibro 16 A
				IrTh/IN
Tasso arm.	TH	<= 15%		IrMg/IN 160 A
N Caricato (0.84)			No	K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X2.5	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X1.5	Iz	25,8 A	Selettivita	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	2,39 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 33 m (DU)
 Cos Phi 0,92
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,39 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 17 mm
 Altezza 11 mm
 Peso 0,23 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0,52
 ID/IN 1,00
 dU Avvio. 2,39 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_11

A

Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°**PIANO N°**

Foglio

11

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_12
 Stile Illuminazione
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Luce sala attesa - WC pubblico

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Prot Base

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 20 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,10 kA
 Tmax. Prot. 100 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff.
 Tempo.Diff.
 Differenziale Non Calcolata

TEMPO MAX

CI 100 ms
 Ph 236 ms
 PE 100 ms
 N 236 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 498 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	Protez. DT40
Neutro	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	
PE/PEN	Si	1 x 1,5 mm ²	Si	Calibro 16 A
			No	IrTh/IN 160 A
Tasso arm.	TH <= 15%			
N Caricato (0.84)				
				K sopra Cal. 1

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X2.5	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X1.5	Iz	25,8 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	2,39 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 33 m (DU)
 Cos Phi 0,92
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,39 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 17 mm
 Altezza 11 mm
 Peso 0,23 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0,52
 ID/IN 1,00
 dU Avvio. 2,39 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_12

A Poliamb. Laconi

Ind. Revisióni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

12 / 14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_13
 Stile Illuminazione
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Luce sala attesa - WC pubblico

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Prot Base

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 20 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,10 kA
 Tmax. Prot. 100 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff.
 Tempo.Diff.
 Differenziale Non Calcolata

TEMPO MAX

CI 100 ms
 Ph 236 ms
 PE 100 ms
 N 236 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 498 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	Protez. DT40
Neutro	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	
PE/PEN	Si	1 x 1,5 mm ²	Si	Calibro 16 A
				IrTh/IN
				IrMg/IN 160 A
Tasso arm.	TH <= 15%			K sopra Cal. 1
N Caricato (0.84)			No	

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X2.5	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X1.5	Iz	25,8 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	2,39 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 33 m (DU)
 Cos Phi 0,92
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,39 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 17 mm
 Altezza 11 mm
 Peso 0,23 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0,52
 ID/IN 1,00
 dU Avvio. 2,39 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_13

A Poliamb. Laconi

Ind. Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

13 /

14

CIRCUITO

A monte QG
 SQ a monte SQ1
 D.origine
 Riferimento C_14
 Stile Illuminazione
 Alimentazione Normale
 Contenuto F+N+PE
 Descrizione Luce sala attesa - WC pubblico

UTILIZZATORE

N° 1
 Assorbimento 16A
 K simultaneità 1
 Luogo geo.

PROTEZIONE

Tipo Inter modulare C
 Cont. Ind. Prot Base

CAVO

Sigla
 Tipo FG7(O)R
 Anima Rame
 Polo Multi+PE
 Tipo di posa 13
 Lunghezza 20 m
 Primo utilizzatore
 Du Max 4 %
 K Temperatura 1,00
 K prossimità 0,72
 K Complementare 1,00
 K simmetria fs (0.8) 1,00

INFORMAZIONI IK / PROTEZIONE

Icu/Pdf 6 kA Icu Associazione 6 kA Costruttore mg04fr1.dmi

Ip cresta 1,10 kA
 Tmax. Prot. 100 ms
 Tempo
 Sganciatore 2P1D
 Contattore
 Relè termico

SELETTIVITÀ

Termico Con
 Limite 535 A
 A partire da 0 m
 Ir Diff.
 Tempo.Diff.
 Differenziale Non Calcolata

TEMPO MAX

CI 100 ms
 Ph 236 ms
 PE 100 ms
 N 236 ms

ESTREMITÀ IK

Ik3 Mas
 Ik2 Min
 Ik1 Min 498 A
 If A

RISULTATI FORZABILI

	Forzato		Forzato	
Fase	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	Protez. DT40
Neutro	Si	1 x 2,5 mm ²	Si	
PE/PEN	Si	1 x 1,5 mm ²	Si	Calibro 16 A
				IrTh/IN
				IrMg/IN 160 A
Tasso arm.	TH	<= 15%		K sopra Cal. 1
N Caricato (0.84)			No	

Descrizioni. complementari

RISULTATI

Cavo	2X2.5	IB	16,0 A	Ir Mg Max	Magnetico	Stand.
Neutro		S Th.	1,2 mm ²	Ik Am/Av	5,0 kA / 0,7 kA	L Percorsi
PE o PEN	1X1.5	Iz	25,8 A	Selettività	I<0,54kA	
Criterio	IMPOS	dU Totale	2,39 %	Associazione	Senza	Circuito conforme

INFORMAZIONI CAVI / UTILIZZATORE

Riferim. Utilizzatore
 SQ a valle
 Ind. Revisione A
 L.Max prot. 33 m (DU)
 Cos Phi 0,92
 K Utile. 1
 UL 50V
 dU circuito 2,39 %

COLLEGAMENTO

Larghezza 17 mm
 Altezza 11 mm
 Peso 0,23 kg/m

UTILIZZATORE ALL'AVVIAMENTO

Cos Phi 0,52
 ID/IN 1,00
 dU Avvio. 2,39 %

LOGO

Poliamb. Laconi

Scheda di calcolo QG|C_14

A Poliamb. Laconi

Ind.

Revisioni

Data : 28/11/2012

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°
PIANO N°

Foglio

14 /

14