

COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI
PROVINCIA DI LUCCA



**COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A
SERVIZIO DEL NUOVO PLESSO
SCOLASTICO DI GHIVIZZANO**

OTTOBRE 2018

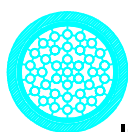
ELABORATO **EL07**

CODIFICA **11918**

VERIFICHE ELETTRICHE

PROGETTO ARCHITETTONICO
Studio Associato TPA Engineering
Ing. Andrea Poli
e-mail andrea.poli@libero.it

PROGETTAZIONE STRUTTURE
Studio di ingegneria associato RIMA
Ing. Christian Ricci
e-mail studio.rima@alice.it



PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
PREVENZIONE INCENDI
Studio di Ingegneria Associato
Ing. Andrea Beneforti - Ing. Floriano Marchi - Ing. Stefano Nannini - P.I. Ramon Funai
Via Pietro Nenni, 2A 55051 - Barga (LU)
tel. 0583 724374 - e-mail andrea@studiobenefortiemarchi.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Sergio Del Barga

PROGETTO DEFINITIVO

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza [Non alimentata]

+Palestra.QST-Utenza170

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		0,1		0
Neutro	0		0,1		22

Cavo

Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione 2x0+1G0
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 0 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 0 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase 0E-01
K²S² neutro 0E-01
K²S² PE 0E-01

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 0 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 0

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0 0 0
A transitorio fondo linea
Ikv max /_Ikv max [°]
0 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.D.8

Generale quadro

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,858		25		
Neutro	4,763		25		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iID AC 0,3 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	2,412	1,239	2,418
Bifase	2,089	1,073	2,179
Bifase-N	2,115	1,09	2,197
Fase-N	1,187	0,617	1,442
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	2,412	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.MT+D.8

Pompa impianto radiante

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,405		16		
Neutro	2,405		16		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,186	0,617	0,966
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,186	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.MT+D.9

Pompa radiatori | zona spogliatoi

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,405		16		
Neutro	2,405		16		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,186	0,617	0,966
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,186	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.MT.11

Elettrovalvole di zona | servizi igienici pubblico

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,096		10		
Neutro	0,096		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		231
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,183	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,186	0,617	1,442
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,186	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-T.MT.31

Centralina valvola | miscelatrice BT

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,048		10		30
Neutro	0,048		10		30

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 37 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
0,002	-0,181	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
0,4	2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,845	0,432	1,442
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,845	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-T.MT.32

Centralina valvola | miscelatrice AT

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,048		10		30
Neutro	0,048		10		30

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 37 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
0,002	-0,078	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
0,4	2,186	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,845	0,432	1,442
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,845	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza +Palestra.QST-T.MT.33		Produttore ACS	
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
Ib <= Ins <= Iz		Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Fase	0,048 10 30	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 10
Neutro	0,048 10 30	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		Verificato
Formazione	3G2.5	K²S² conduttore fase	1,278E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85	K²S² neutro	1,278E+05
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 37 <= 85	K²S² PE	1,278E+05
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,002	0,466 4	Fase-N	0,845 0,432 1,442
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
0,4	2,186	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,845	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:	Non applicabile		

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-M.C.0

Pompa impianto radiante | contatt.su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib <=	Ins <=	Iz
Fase	2,405	16	21,6
Neutro	2,405	16	21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iCT 2Na - 240Vac
Poli - Corrente nominale In [A]	2	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
0,77	1,234 4
Cdt (In)	CdtT (In)
5,131	6,918
	CdtT mot. Cdt mot. max
	2,597 15

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,278	0,139	0,966
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,278	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.7

Bobina contattore | su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		16		
Neutro	0		16		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,186	0,617	0,966
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,186	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QST-M.C.1		Pompa radiatori spogliatoi contatt.su contatto knx	
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC iCT 2Na - 240Vac
Fase	2,405 16 21,6	Poli - Corrente nominale In [A]	2 25
Neutro	2,405 16 21,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		Verificato
Formazione	3G2.5	K²S² conduttore fase	1,278E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 90	K²S² neutro	1,278E+05
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90	K²S² PE	1,278E+05
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,77	1,234 4	Fase-N 0,278	0,139 0,966
Cdt (In)	Cdt (In)	A transitorio fondo linea	
5,131	6,918	Ikv max	/_Ikv max [°]
	Cdt mot. CdT mot. max	0,278	n.c.
	2,597 15		
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:		Non applicabile	

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-Q.8

Bobina contattore | su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		16		
Neutro	0		16		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,186	0,617	0,966
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	1,186	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-T.14

Elettrovalvola 1 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,048		10		30
Neutro	0,048		10		30

Cavo

Designazione **FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3**
Formazione **3G2.5**
Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 30 <= 85**
Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 37 <= 85**

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase **1,278E+05**
K²S² neutro **1,278E+05**
K²S² PE **1,278E+05**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **231**
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,012 -0,172 4
Cdt (In) CdtT (In)
2,402 4,188

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N **0,345 0,172 1,442**
A transitorio fondo linea
Ikv max /_Ikv max [°]
0,345 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QST-T.15

Elettrovalvola 2 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,048		10		30
Neutro	0,048		10		30

Cavo

Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione 3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 37 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 1,278E+05
K²S² neutro 1,278E+05
K²S² PE 1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,015 -0,168 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,204 4,99

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,278 0,139 1,442
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,278 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.IMS.1

Generale quadro

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,356		80		
Neutro	8,701		80		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	Interpact INS80
Poli - Corrente nominale In [A]	4	80
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,054	4,175	5,662
Bifase	6,109	3,616	5,24
Bifase-N	6,123	3,637	5,253
Fase-N	3,268	2,018	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.SF.0

Multimetro

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		13,1		
Neutro	0		13,1		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 3P+N 8,5X31,5
Poli - Corrente nominale In [A]	3N	20
Costruttore - Sigla sganciatore	ABB	E 9F10 AM10

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-SPD.MT.0

SPD

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase			25		
Neutro	0		25		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C60N-C
Poli - Corrente nominale In [A]	4	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.SF.4

Ingressi di misura | protezione di interfaccia

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,016		13,1		
Neutro	0		13,1		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 3P+N 8,5X31,5
Poli - Corrente nominale In [A]	3N	20
Costruttore - Sigla sganciatore	ABB	E 9F10 AM10

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-D.MT.2

Linea a QST

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]

	I_b	\leq	I_{ns}	\leq	I_z
Fase	4,858		25		32,4
Neutro	4,763		25		32,4

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iC60N-C - 25A
Poli - Corrente nominale I_n [A]	4	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	5G6
Temperatura cavo a I_b [°C]	30 \leq 31 \leq 90
Temperatura cavo a I_n [°C]	30 \leq 66 \leq 90

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]

	Verificato
K^2S^2 conduttore fase	7,362E+05
K^2S^2 neutro	7,362E+05
K^2S^2 PE	7,362E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (I_b)	Cdt (I_b)	Cdt max
0,319	0,464	4
Cdt (I_n)	Cdt (I_n)	
1,647	1,786	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	2,412	1,239	3,804
Bifase	2,089	1,073	3,494
Bifase-N	2,115	1,09	3,502
Fase-N	1,187	0,617	2,873
A transitorio fondo linea			
	I_{kv} max	$I_{/}I_{kv}$ max [°]	
	2,412	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT+D.4

Impianto fotovoltaico | Dispositivo di ricalzo

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		50		
Neutro	0		50		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iC60N-C - 50A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	50
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,054	4,175	4,607
Bifase	6,109	3,616	4,211
Bifase-N	6,123	3,637	4,223
Fase-N	3,268	2,018	3,218
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QGP-D.MT+D.0			
UPS			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]			
	Ib <= Ins <= Iz		
Fase	6,413 16 40		
Neutro	6,413 16 40		
Protezione			
Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C		
Poli - Corrente nominale In [A]	1N 16		
Costruttore - Sigla sganciatore	- -		
Cavo			
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Formazione	3G4		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 40 <= 90		
K²S²>I²t [A²s]			
	Verificato		
K²S² conduttore fase	3,272E+05		
K²S² neutro	3,272E+05		
K²S² PE	3,272E+05		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt (Ib)	Cdt (Ib) Cdt max		
0,159	0,305 4		
Cdt (In)	Cdt (In)		
0,398	0,537		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,014	1,105	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	2,014	n.c.	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:	Non applicabile		

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-D.MT+D.1

Illuminazione di sicurezza | centralizzata CPS

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,417		20		40
Neutro	4,417		20		40

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	20
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G4
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 45 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	3,272E+05
K²S² neutro	3,272E+05
K²S² PE	3,272E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,121	0,184	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0,549	0,688	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,014	1,105	2,179
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	2,014	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT+D.5

Luci area gioco 1 | contatto aux su centrale CPS

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	7,215		16		
Neutro	7,215		16		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,145	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT+D.6

Luci area gioco 2 | contatto aux su centrale CPS

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	7,215		16		
Neutro	7,215		16		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT+D.7

Luci esterne

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,81		10		
Neutro	4,81		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.1

Luci servizi igienici | pubblico ordinarie ed em.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		20		
Neutro	0,289		20		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	ID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	2	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	4,171
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.2

Generale luci-estrattori | zona spogliatoi

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,866		36,01		
Neutro	0,127		36,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	ID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	40
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.3

Generale prese/FM | area gioco - servizi tribuna

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		32,01		
Neutro	2,405		32,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	ID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	40
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.4

Generale prese-FM | spogliatoi e servizi

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	12,987		48,01		
Neutro	3,818		48,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	ID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.5

Generale asciugacapelli

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	5,772		32,01		
Neutro	0		32,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	ID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.D.6

Generale ventilazione

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		20,01		
Neutro	0,144		20,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iID AC 0,3 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-D.C.1

Dispositivo di interfaccia

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		50		80
Neutro	0		50		80

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1DT80A - 220Vac
Poli - Corrente nominale In [A]	4	80
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	5G16
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 41 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 53 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	5,235E+06
K²S² neutro	5,235E+06
K²S² PE	5,235E+06

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,113	-0,288	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,168	-0,028	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,043	3,441	4,607
Bifase	5,233	2,98	4,211
Bifase-N	5,252	3,003	4,223
Fase-N	2,848	1,684	3,218
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	6,082	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-III.C.0

Luci accensione 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	7,215		16		21,6
Neutro	7,215		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iCT 2Na - 240Vac
Poli - Corrente nominale In [A]	2	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 37 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,313	2,459	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
5,131	5,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,331	0,166	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,331	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.2

Bobina contattore | su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		16		
Neutro	0		16		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	0,145	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QGP-III.C.1			
Luci accensione 2			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]			
Ib <= Ins <= Iz			
Fase	7,215 16 21,6		
Neutro	7,215 16 21,6		
Protezione			
Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iCT 2Na - 240Vac	
Poli - Corrente nominale In [A]	2	25	
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-	
Cavo			
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Formazione	3G2.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 37 <= 90		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90		
K²S²>I²t [A²s]			
	Verificato		
K²S² conduttore fase	1,278E+05		
K²S² neutro	1,278E+05		
K²S² PE	1,278E+05		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
2,313	2,379	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
5,131	5,271		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,331	0,166	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,331	n.c.	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:	Non applicabile		

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.3

Bobina contattore | su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		16		
Neutro	0		16		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-III.C.2

Luci esterne

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,81		10		15,6
Neutro	4,81		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iCT 2Na - 240Vac
Poli - Corrente nominale In [A]	2	25
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 36 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
3,211	3,037	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
6,677	6,816	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,166	0,083	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,166	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.4

Bobina contattore | su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		10		
Neutro	0		10		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-III.MT.0

Luci ordinarie-em.-estratt. | servizi igienici 1 pubblico

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-III.MT.1

Luci ordinarie-em.-estratt. | servizi igienici 2 pubblico

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,067	0,13	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
4,668	4,808	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,233	0,116	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,233	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.2

Luci spogliatoi 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		10		
Neutro	0,289		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.3

Luci spogliatoi 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		10		
Neutro	0,289		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,145	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.4

Luci spogliatoi arbitri 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		10		
Neutro	0,289		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.5

Luci spogliatoi arbitri 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		10		
Neutro	0,289		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,063	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.6

Luci infermeria

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		10		
Neutro	0,289		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	0,145	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.7

Luci corridoio ed esterne

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,433		10		
Neutro	0,433		10		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,303	2,056	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,303	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.0

Luci locale tecnico | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QGP-T.MT.1		Luci locale deposito Su contatto knx	
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Fase	0,144 10 15,6	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 10
Neutro	0,144 10 15,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato
Formazione	3G1.5	K²S² conduttore fase	4,601E+04
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90	K²S² neutro	4,601E+04
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90	K²S² PE	4,601E+04
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,048	0,193 4	Fase-N 0,319	0,159 1,582
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
3,332	3,471	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,319	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:		Non applicabile	

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.2

Luci bar | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	-0,127	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.3

Luci emergenza | autoalimentate

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,048		6		15,6
Neutro	0,048		6		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	6
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 39 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,016	0,079	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
1,998	2,137	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	0,976
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.4

Prese 1 area gioco

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.5

Prese 2 area gioco

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
3,087	3,233	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
5,131	5,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,331	0,166	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,331	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.6

Prese 3 area gioco

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	1,753	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.7

Prese 4 area gioco

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
3,087	3,153	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
5,131	5,271	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,331	0,166	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,331	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QGP-T.MT.8		Scalda acqua elettrico servizi pubblico 1	
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Fase	4,81 16 21,6	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 16
Neutro	4,81 16 21,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato
Formazione	3G2.5	K²S² conduttore fase	1,278E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90	K²S² neutro	1,278E+05
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90	K²S² PE	1,278E+05
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,962	1,108 4	Fase-N 0,503	0,253 1,582
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
3,204	3,343	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,503	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:		Non applicabile	

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.9

Scalda acqua elettrico | servizi pubblico 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,81		16		21,6
Neutro	4,81		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max
1,541	1,366 4
Cdt (In)	CdtT (In)
5,131	5,271

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,331	0,166	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,331	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.10

Prese | spogliatoi 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	14,43		16		21,6
Neutro	14,43		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,893	2,959	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.11

Prese | spogliatoi 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	14,43		16		21,6
Neutro	14,43		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,893	3,04	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.12

Prese | spogliatoio arbitri 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	14,43		16		21,6
Neutro	14,43		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,893	2,719	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.13

Prese | spogliatoio arbitri 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	14,43		16		21,6
Neutro	14,43		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,893	2,959	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza		Prese infermeria	
+Palestra.QGP-T.MT.14			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Fase	14,43 16 21,6	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 16
Neutro	14,43 16 21,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato
Formazione	3G2.5	K²S² conduttore fase	1,278E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90	K²S² neutro	1,278E+05
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90	K²S² PE	1,278E+05
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
2,893	3,04 4	Fase-N 0,503	0,253 1,582
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
3,204	3,343	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,503	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza +Palestra.QGP-T.MT.15		Prese bar		
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione		
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C	
Fase	14,43 16 21,6	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 16	
Neutro	14,43 16 21,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato	
Formazione	3G2.5	K²S² conduttore fase	1,278E+05	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90	K²S² neutro	1,278E+05	
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90	K²S² PE	1,278E+05	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min	Picco
2,893	2,719 4	Fase-N	0,503 0,253	1,582
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea		
3,204	3,343	IkV max	/_IkV max [°]	
		0,503	n.c.	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito:	Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.16

Prese locale tecnico

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	14,43		16		21,6
Neutro	14,43		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 57 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
2,893	2,959	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.17

Prese corridoio/campanella

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,81		16		21,6
Neutro	4,81		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 33 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,962	1,108	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza						
+Palestra.QGP-T.MT.18		Asciugacapelli 1				
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]			Protezione			
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	9,62		16		21,6	Costruttore - Sigla SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Neutro	9,62		16		21,6	Poli - Corrente nominale In [A] 1N 16
						Costruttore - Sigla sganciatore - -
Cavo			K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					Verificato
Formazione	3G2.5		K²S² conduttore fase			1,278E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	42	<=	90	K²S² neutro 1,278E+05
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	63	<=	90	K²S² PE 1,278E+05
Caduta di tensione [%]			Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	Max	Min	Picco	
1,927	1,992	4	Fase-N	0,503	0,253	1,582
Cdt (In)	CdtT (In)		A transitorio fondo linea			
3,204	3,343		Ikv max	/_Ikv max [°]		
			0,503	n.c.		
Esame/Prova (Esito e Commento)						
Esito:		Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.19

Asciugacapelli 2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	2,073	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.20

Asciugacapelli 3

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	1,753	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.21

Asciugacapelli 4

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.22

Asciugacapelli 5

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	2,073	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.23

Asciugacapelli 6

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		16		21,6
Neutro	9,62		16		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 63 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
1,927	1,753	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,204	3,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,503	0,253	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,503	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.C.0

Contattore ventilazione | sgancio interfaccia riv.inc.

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,289		20,01		
Neutro	0,144		20,01		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iCT 4Nc - 240Vac
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,175	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,139	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,092	4,215	5,662
Bifase	6,142	3,65	5,24
Bifase-N	6,166	3,678	5,253
Fase-N	3,304	2,057	4,172
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	7,092	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.1

Luci spogliatoi 1 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.2

Luci estrattore bagni/docce | Su sensori di presenza

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 0,111 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.3

Luci spogliatoi 2 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 0,193 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.4

Luci estrattore bagni/docce | Su sensori di presenza

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,193	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.5

Luci spogliatoi arbitri 1 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 -0,127 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max /_Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.6

Luci estrattore bagni/docce | Su sensori di presenza

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	-0,127	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.7

Luci spogliatoio arbitri 2 | Su contatto knx

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 0,111 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.8

Luci estrattore bagni/docce | Su sensori di presenza

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.9

Infermeria | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 0,193 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.10

Luci estratt.bagno infermeria | Su sensore di presenza

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 0,193 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.11

Luci corridoio | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione 3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 4,601E+04
K²S² neutro 4,601E+04
K²S² PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,048 -0,127 4
Cdt (In) CdtT (In)
3,332 3,471

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,319 0,159 1,582
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,319 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.12

Luci esterne 1 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	-0,127	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.13

Luci esterne atrio e pensilina | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	-0,127	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.24

Recuperatore 1 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza		Recuperatore 2 Su contatto knx	
+Palestra.QGP-T.MT.25			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
	Ib <= Ins <= Iz	Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
Fase	0,144 10 15,6	Poli - Corrente nominale In [A]	1N 10
Neutro	0,144 10 15,6	Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato
Formazione	3G1.5	K²S² conduttore fase	4,601E+04
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85	K²S² neutro	4,601E+04
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 85	K²S² PE	4,601E+04
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,048	0,193 4	Fase-N 0,319	0,159 1,582
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
3,332	3,471	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,319	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.26

Recuperatore 3 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	-0,127	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.27

Recuperatore 4 | Su contatto knx

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,144		10		15,6
Neutro	0,144		10		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 55 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,048	0,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
3,332	3,471	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,319	0,159	1,582
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,319	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.IMS.2

Generale privilegiate

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	5,772		9,52		
Neutro	5,772		9,52		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iSW 32A spia
Poli - Corrente nominale In [A]	2	32
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,143	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,237	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,424	0,75	1,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	1,424	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-T.MT.28

Cassetta dati

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,405		9,52		15,6
Neutro	2,405		9,52		15,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1
Formazione	3G1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 52 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,16	0,304	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0,633	0,87	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,788	0,401	1,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,788	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza		Centrale rivelazione incendi	
+Palestra.QGP-T.MT.29			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]		Protezione	
Ib <=	Ins <=	Iz	
Fase	2,405	9,52	15,6
Neutro	2,405	9,52	15,6
		Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C
		Poli - Corrente nominale In [A]	1N 10
		Costruttore - Sigla sganciatore	- -
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		Verificato
Formazione	3G1.5	K²S² conduttore fase	4,601E+04
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 85	K²S² neutro	4,601E+04
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 52 <= 85	K²S² PE	4,601E+04
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max	Max	Min Picco
0,16	0,304 4	0,788	0,401 1,074
Cdt (In)	CdtT (In)	A transitorio fondo linea	
0,633	0,87	Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,788	n.c.
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza			
+Palestra.QGP-T.MT.30			
Centrale EVAC			
Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]			
Ib <=	Ins <= Iz		
Fase	2,405 9,52 15,6		
Neutro	2,405 9,52 15,6		
Protezione			
Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC C40a-C		
Poli - Corrente nominale In [A]	1N 10		
Costruttore - Sigla sganciatore	- -		
Cavo			
Designazione	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Formazione	3G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 31 <= 85		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 52 <= 85		
K²S²>I²t [A²s]			
	Verificato		
K²S² conduttore fase	4,601E+04		
K²S² neutro	4,601E+04		
K²S² PE	4,601E+04		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib) Cdt max		
0,16	0,304 4		
Cdt (In)	CdtT (In)		
0,633	0,87		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,788	0,401	1,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,788	n.c.	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito:	Non applicabile		

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.8

Alimentatore KNX

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		9,52		
Neutro	0		9,52		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,143	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,237	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,424	0,75	1,074
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,424	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QGP-Q.MT.9

Protezione di interfaccia

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		9,52		
Neutro	0		9,52		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,143	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,237	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,424	0,75	1,074
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	1,424	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.UPS-Q.10

Da QGP

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	6,413		16		
Neutro	6,413		16		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,305	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,537	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,014	1,105	1,291
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	2,014	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.UPS-Q.11

UPS 2 kVA | Autonomia 10 minuti

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	6,413		9,52		
Neutro	6,413		9,52		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	0	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	0	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,014	1,105	1,291
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	2,014	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.UPS-D.5

A QGP

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	5,772		9,52		40
Neutro	5,772		9,52		40

Cavo

Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione 3G4
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 31 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 33 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 3,272E+05
K²S² neutro 3,272E+05
K²S² PE 3,272E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 231
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0,143 0,143 4
Cdt (In) CdtT (In)
0,237 0,237

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 1,424 0,75 1,291
A transitorio fondo linea
Ikv max /_Ikv max [°]
1,424 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.CPS-Q.12

Da QGP

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,417		4,76		
Neutro	4,417		4,76		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,184	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,688	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,014	1,105	1,754
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	2,014	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.CPS-Q.13

Convertitore CPS

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	4,417		4,76		
Neutro	4,417		4,76		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,184	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0,688	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,009	0,008	1,754
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,009	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.CPS-III.F.0

Luci sicurezza palestra | fusibili a bordo CPS

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,165		3,93		22
Neutro	2,165		3,93		22

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3NC1-0 aR 3A
Poli - Corrente nominale In [A]	1	3
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FTG100M1 0.6/1 kV				
Formazione	3G1.5				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	31	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	32	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
1,595	1,595	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
2,896	2,896	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,008	0,008	0,009
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,008	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.CPS-III.F.1

Luci sicurezza esterne | fusibili a bordo cps

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,165		3,93		22
Neutro	2,165		3,93		22

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3NC1-0 aR 3A
Poli - Corrente nominale In [A]	1	3
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FTG100M1 0.6/1 kV				
Formazione	3G1.5				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	31	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	32	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	4,601E+04

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
1,595	1,595	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
2,896	2,896	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,008	0,008	0,009
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,008	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.M2-Q.9

Contatore M2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		50		
Neutro	0		50		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,288	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,028	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	6,043	3,441	4,165
Bifase	5,233	2,98	4,269
Bifase-N	5,252	3,003	4,283
Fase-N	2,848	1,684	3,11
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	6,082	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.M2-D.4

Linea a inverter

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		50		80
Neutro	0		50		80

Cavo

Designazione **FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3**
Formazione **5G16**
Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 41 <= 90**
Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 53 <= 90**

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase **5,235E+06**
K²S² neutro **5,235E+06**
K²S² PE **5,235E+06**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **400**
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,113 -0,4 4
Cdt (In) CdtT (In)
-0,168 -0,196

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	5,267	2,922	4,165
Bifase	4,561	2,53	4,269
Bifase-N	4,584	2,554	4,283
Fase-N	2,514	1,442	3,11

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
5,307	n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile
Commento: **Linea a inverter**

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-Q.14

Arrivo da contatore M2

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		50		
Neutro	0		50		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,4	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,196	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	5,267	2,922	4,283
Bifase	4,561	2,53	3,926
Bifase-N	4,584	2,554	3,942
Fase-N	2,514	1,442	2,837
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	5,307	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-Q.15

Inverter ABB TRIO 27

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	33,567		78,65		
Neutro	0		78,65		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdT (Ib)	Cdt max
0	-0,4	4
Cdt (In)	CdT (In)	
0	-0,196	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	3,687
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,04	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-D.6

Stringa 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Cavo

Designazione H1Z2Z2-K Eca
+ H1Z2Z2-K Eca
+ FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3
Formazione 2x(1x6)+1G6
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 34 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase 7,362E+05
K²S² neutro 7,362E+05
K²S² PE 7,362E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 624
Cdt (Ib) Cdt (Ib) Cdt max
-0,067 -0,067 4
Cdt (In) Cdt (In)
-0,076 -0,076

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,03 0,028 0,04
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,04 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-D.7

Stringa 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Cavo

Designazione **H1Z2Z2-K Eca**
+ H1Z2Z2-K Eca
+ FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3
Formazione **2x(1x6)**
Temperatura cavo a Ib [°C] **30 <= 34 <= 90**
Temperatura cavo a In [°C] **30 <= 35 <= 90**

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase **7,362E+05**
K²S² neutro **7,362E+05**
K²S² PE **7,362E+05**

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] **624**
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,067 -0,067 4
Cdt (In) CdtT (In)
-0,076 -0,076

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N **0,03 0,028 0,04**
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,04 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-D.8

Stringa 3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Cavo

Designazione H1Z2Z2-K Eca
+ H1Z2Z2-K Eca
+ FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3
Formazione 2x(1x6)
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 34 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase 7,362E+05
K²S² neutro 7,362E+05
K²S² PE 7,362E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 624
Cdt (Ib) Cdt (Ib) Cdt max
-0,067 -0,067 4
Cdt (In) Cdt (In)
-0,076 -0,076

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,03 0,028 0,04
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,04 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.INV-D.9

Stringa 4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Cavo

Designazione H1Z2Z2-K Eca
+ H1Z2Z2-K Eca
+ FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3
Formazione 2x(1x6)
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 34 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase 7,362E+05
K²S² neutro 7,362E+05
K²S² PE 7,362E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 624
Cdt (Ib) Cdt (Ib) Cdt max
-0,067 -0,067 4
Cdt (In) Cdt (In)
-0,076 -0,076

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,03 0,028 0,04
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0,04 n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QCCP-G.IMS.0

Stringa 1

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SW60-DC
Poli - Corrente nominale In [A]	2	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K Eca
	+ H1Z2Z2-K Eca
	+ FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3
Formazione	2x(1x6)+1G6
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 34 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	7,362E+05
K²S² neutro	7,362E+05
K²S² PE	7,362E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	624	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,401	-0,468	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,458	-0,534	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,03	0,028	0,04
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/ _IkV max [°]	
	0,039	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QCCP-G.IMS.1

Stringa 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		37,7
Neutro	9,615		10,97		37,7

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SW60-DC
Poli - Corrente nominale In [A]	2	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K Eca
	+ H1Z2Z2-K Eca
Formazione	2x(1x6)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 34 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 35 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	7,362E+05
K²S² neutro	7,362E+05
K²S² PE	1,115E+06

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	624	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-0,401	-0,468	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-0,458	-0,534	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,03	0,028	0,04
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/ _IkV max [°]	
	0,039	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QCCP-G.IMS.2

Stringa 3

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		58
Neutro	9,615		10,97		58

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SW60-DC
Poli - Corrente nominale In [A]	2	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K Eca
	+ H1Z2Z2-K Eca
Formazione	2x(1x6)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 32 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	7,362E+05
K²S² neutro	7,362E+05
K²S² PE	1,115E+06

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	624	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-0,401	-0,468	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-0,458	-0,534	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,03	0,028	0,04
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/ _IkV max [°]	
	0,039	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Palestra.QCCP-G.IMS.3

Stringa 4

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,615		10,97		58
Neutro	9,615		10,97		58

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SW60-DC
Poli - Corrente nominale In [A]	2	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	H1Z2Z2-K Eca
	+ H1Z2Z2-K Eca
Formazione	2x(1x6)
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 32 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 32 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase	7,362E+05
K²S² neutro	7,362E+05
K²S² PE	1,115E+06

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	624	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
-0,401	-0,468	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
-0,458	-0,534	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,03	0,028	0,04
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/ _IkV max [°]	
	0,039	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-Q.0

Arrivo da contatore

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	27,688		160		
Neutro	1,066		80		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15	14,198	29,649
Bifase	12,99	12,296	25,677
Bifase-N	13,135	12,433	26,016
Fase-N	6,017	5,695	11,92
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	15,023	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-Q.MT+D.0

Scuola

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	20,437		80		
Neutro	8,817		80		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	NG125N-C (2012)
Poli - Corrente nominale In [A]	4	80
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,013	14,211	9,239
Bifase	13,002	12,307	8,71
Bifase-N	13,162	12,458	8,755
Fase-N	6,03	5,708	7,048
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15,023	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-Q.MT+D.1

Palestra

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,67		80		
Neutro	8,961		80		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	NG125N-C (2012)
Poli - Corrente nominale In [A]	4	80
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,01	14,207	9,239
Bifase	12,999	12,304	8,71
Bifase-N	13,155	12,451	8,755
Fase-N	6,026	5,704	7,048
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,023	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-D.0

Linea scuola

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	20,437		80		150
Neutro	9,139		80		150

Cavo

Designazione	FG7R 0.6/1 kV
	+ FG7R 0.6/1 kV
Formazione	4x(1x50)
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 21 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 40 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	5,112E+07
K²S² neutro	5,112E+07

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
0,43	0,43	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
0,96	0,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,707	2,667	9,239
Bifase	4,076	2,309	8,71
Bifase-N	4,121	2,34	8,755
Fase-N	2,268	1,317	7,048
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	4,735	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-T.SF.0

Pulsante di sgancio scuola

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,481		13,1		23
Neutro	0,481		13,1		23

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 1P+N 8,5X31,5
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	20
Costruttore - Sigla sganciatore	SIEMENS	DIAZED D II-gL 10A

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	2x1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 20 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 43 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	0E-01

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,512	0,512	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
14,052	14,052	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,108	0,054	7,047
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,108	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-D.1

Linea palestra

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,356		80		93
Neutro	8,701		80		93

Cavo

Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione 5G25
Temperatura cavo a Ib [°C] 20 <= 21 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 20 <= 72 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verificato
K²S² conduttore fase 1,278E+07
K²S² neutro 1,278E+07
K²S² PE 1,278E+07

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 400
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,175 -0,175 4
Cdt (In) CdtT (In)
0,139 0,139

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

	Max	Min	Picco
Trifase	7,054	4,175	9,239
Bifase	6,109	3,616	8,71
Bifase-N	6,123	3,637	8,755
Fase-N	3,268	2,018	7,048

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
7,092	n.c.

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0-T.SF.1

Pulsante di sgancio palestra

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0,481		13,1		23
Neutro	0,481		13,1		23

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 1P+N 8,5X31,5
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	20
Costruttore - Sigla sganciatore	SIEMENS	DIAZED D II-gL 10A

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	2x1.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	20 <= 20 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	20 <= 43 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	4,601E+04
K²S² neutro	4,601E+04
K²S² PE	0E-01

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,512	0,512	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
14,052	14,052	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,108	0,054	7,047
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,108	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Zona contatore.Q0CC-Q.MT+D.2

Centro cottura

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	32,075		80		
Neutro	0		80		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	NG125N-C (2012)
Poli - Corrente nominale In [A]	4	80
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	0	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15	14,198	9,272
Bifase	12,99	12,296	8,742
Bifase-N	13,125	12,423	8,778
Fase-N	6	5,679	7,988
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	15	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Centrale termica.QCT-Q.IMS.5

Generale quadro | (esistente)

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		12		
Neutro	8,671		12		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	Interpact INS63
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,543	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	3,795	2,068	4,565
Bifase	3,287	1,791	4,134
Bifase-N	3,331	1,819	4,171
Fase-N	1,854	1,033	2,676
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	3,795	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Centrale termica.QCT-Q.D.9

Generale servizi

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		12		
Neutro	8,671		12		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	iID AC 0,03 A
Poli - Corrente nominale In [A]	4	63
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	400	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	0,543	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	1,112	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	3,795	2,068	4,565
Bifase	3,287	1,791	4,134
Bifase-N	3,331	1,819	4,171
Fase-N	1,854	1,033	2,676
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	3,795	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Centrale termica.QCT-T.MT.34

Caldaia palestra

Coord. Ib <= Ins <= Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	9,62		12		21,6
Neutro	9,62		12		21,6

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	16
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 42 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 49 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0,77	1,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0,96	2,072	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,829	0,426	1,234
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_IkV max [°]	
	0,829	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza

+Centrale termica.QCT-M.MT+C.0

Pompa palestra | Contat. su gestione caldaia

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	2,405		10		30
Neutro	2,405		10		30

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	C40a-C
Poli - Corrente nominale In [A]	1N	10
Costruttore - Sigla sganciatore	-	-

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3G2.5
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 30 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 37 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,278E+05
K²S² neutro	1,278E+05
K²S² PE	1,278E+05

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	231	
Cdt (Ib)	Cdt (Ib)	Cdt max
0,096	0,215	4
Cdt (In)	Cdt (In)	
0,4	1,512	
	CdT mot.	CdT mot. max
	0,569	15

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,151	0,604	1,234
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	1,151	n.c.	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile








Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						


Palestra QST

Utenza170	2x0+1G0	RAME	1	0	0	30	0	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	0	0	0	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
T.MT.31	3G2.5	RAME	5	30	30	30	-0,181	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	2,19	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
T.MT.32	3G2.5	RAME	5	30	30	30	-0,078	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	2,19	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
T.MT.33	3G2.5	RAME	5	30	30	30	0,466	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	2,19	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
M.C.0	3G2.5	RAME	40	21,6	30,7	30	1,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	6,92	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
M.C.1	3G2.5	RAME	40	21,6	30,7	30	1,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	6,92	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.14	3G2.5	RAME	30	30	30	30	-0,172	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	4,19	
	CEI-UNEL 35024/1	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura						







Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.15	3G2.5	RAME	40	30	30	30	-0,168	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	4,99	
	CEI-UNEL 35024/1	5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura						








Palestra QGP

D.MT.2	5G6	RAME	20	32,4	31,3	30	0,464	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	65,7	7,362*10 ⁵	1,79	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
D.MT+D.0	3G4	RAME	5	40	31,5	30	0,305	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	1	1	39,6	3,272*10 ⁵	0,537	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
D.MT+D.1	3G4	RAME	5	40	30,7	30	0,184	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	1	1	45	3,272*10 ⁵	0,688	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
D.C.1	5G16	RAME	5	80	40,6	30	-0,288	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	1	1	53,4	5,235*10 ⁶	-0,028	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
III.C.0	3G2.5	RAME	40	21,6	36,7	30	2,46	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	5,27	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
III.C.1	3G2.5	RAME	40	21,6	36,7	30	2,38	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	5,27	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018








Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
III.C.2	3G1.5	RAME	50	15,6	35,7	30	3,04	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	6,82	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
III.MT.0	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
III.MT.1	3G1.5	RAME	35	15,6	30	30	0,13	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	4,81	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.0	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.1	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.2	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.3	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,079	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	38,9	4,601*10 ⁴	2,14	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018








Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.MT.4	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,99	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.5	3G2.5	RAME	40	21,6	41,9	30	3,23	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	5,27	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.6	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,75	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.7	3G2.5	RAME	40	21,6	41,9	30	3,15	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	5,27	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.8	3G2.5	RAME	25	21,6	33	30	1,11	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.9	3G2.5	RAME	40	21,6	33	30	1,37	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	5,27	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.10	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	2,96	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018








Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.MT.11	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	3,04	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.12	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	2,72	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.13	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	2,96	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.14	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	3,04	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.15	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	2,72	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.16	3G2.5	RAME	25	21,6	56,8	30	2,96	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.17	3G2.5	RAME	25	21,6	33	30	1,11	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018








Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.MT.18	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,99	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.19	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	2,07	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.20	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,75	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.21	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,99	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.22	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	2,07	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.23	3G2.5	RAME	25	21,6	41,9	30	1,75	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	62,9	1,278*10 ⁵	3,34	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.1	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018








Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.2	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.3	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.4	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.5	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.6	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.7	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.8	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.9	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.10	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.11	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.12	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.13	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.24	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.25	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,193	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
T.MT.26	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	-0,127	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.27	3G1.5	RAME	25	15,6	30	30	0,111	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	54,7	4,601*10 ⁴	3,47	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.28	3G1.5	RAME	5	15,6	31,4	30	0,304	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	52,3	4,601*10 ⁴	0,87	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.29	3G1.5	RAME	5	15,6	31,4	30	0,304	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	52,3	4,601*10 ⁴	0,87	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
T.MT.30	3G1.5	RAME	5	15,6	31,4	30	0,304	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,6	52,3	4,601*10 ⁴	0,87	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
Palestra UPS								
D.5	3G4	RAME	5	40	31,2	30	0,143	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	33,4	3,272*10 ⁵	0,237	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						



Cavetteria

Data: 10/10/2018


Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						


Palestra CPS

III.F.0	3G1.5	RAME	50	22	30,6	30	1,6	
	FTG100M1 0.6/1 kV	EPR	1	1	31,9	4,601*10 ⁴	2,9	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						
III.F.1	3G1.5	RAME	50	22	30,6	30	1,6	
	FTG100M1 0.6/1 kV	EPR	1	1	31,9	4,601*10 ⁴	2,9	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						

Palestra M2

D.4	5G16	RAME	5	80	40,6	30	-0,4	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	53,4	5,235*10 ⁶	-0,196	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						



Palestra INV

D.6	2x(1x6)+1G6	RAME	5	37,7	33,9	30	-0,067	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,076	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	PE		33,8		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						
D.7	2x(1x6)	RAME	5	37,7	33,9	30	-0,067	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,076	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	PE		33,8		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						



Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
D.8	2x(1x6)	RAME	5	37,7	33,9	30	-0,067	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,076	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	PE		33,8		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						
D.9	2x(1x6)	RAME	5	37,7	33,9	30	-0,067	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,076	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	PE		33,8		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						

Palestra QCCP

G.IMS.0	2x(1x6)+1G6	RAME	30	37,7	33,9	30	-0,468	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,534	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	PE		33,8		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						
G.IMS.1	2x(1x6)	RAME	30	37,7	33,9	30	-0,468	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	4	0,65	35,1	7,362*10 ⁵	-0,534	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		37,7		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						

Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.IMS.2	2x(1x6)	RAME	30	58	31,6	30	-0,468	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	1	1	32,1	7,362*10 ⁵	-0,534	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		58		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						
G.IMS.3	2x(1x6)	RAME	30	58	31,6	30	-0,468	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	1	1	32,1	7,362*10 ⁵	-0,534	
	H1Z2Z2-K Eca	Neutro		58		7,362*10 ⁵		
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						

Zona contatore Q0

D.0	4x(1x50)	RAME	100	150	21,3	20	0,43	
	FG7R 0.6/1 kV	EPR	1	1	39,9	5,112*10 ⁷	0,96	
	FG7R 0.6/1 kV	Neutro		150		5,112*10 ⁷		
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
T.SF.0	2x1.5	RAME	80	23	20	20	0,512	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	42,7	4,601*10 ⁴	14,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati						
D.1	5G25	RAME	30	93	21,4	20	-0,175	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	71,8	1,278*10 ⁷	0,139	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati						
T.SF.1	2x1.5	RAME	80	23	20	20	0,512	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	42,7	4,601*10 ⁴	14,1	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati						



Cavetteria

Data: 10/10/2018

Responsabile: A.B.

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Centrale termica QCT

T.MT.34	3G2.5	RAME	10	21,6	41,9	30	1,32	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	5	0,6	48,5	1,278*10 ⁵	2,07	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
M.MT+C.0	3G2.5	RAME	5	30	30,4	30	0,215	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	EPR	1	1	36,7	1,278*10 ⁵	1,51	
	CEI-UNEL 35024/1	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti						