

Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE SICILIANA**  
**Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità**  
**Dipartimento regionale Tecnico**  
Servizio 5  
Espletamento di Servizi di Ingegneria di competenza Regionale  
e/o per conto di Enti Locali  
(per le provincie di Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani)

Comune di Polizzi Generosa  
Intervento di ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile di interesse storico artistico-monumentale  
"Masseria Verbumcaudo"  
**PROGETTO ESECUTIVO**

CUP: G39D22000010001

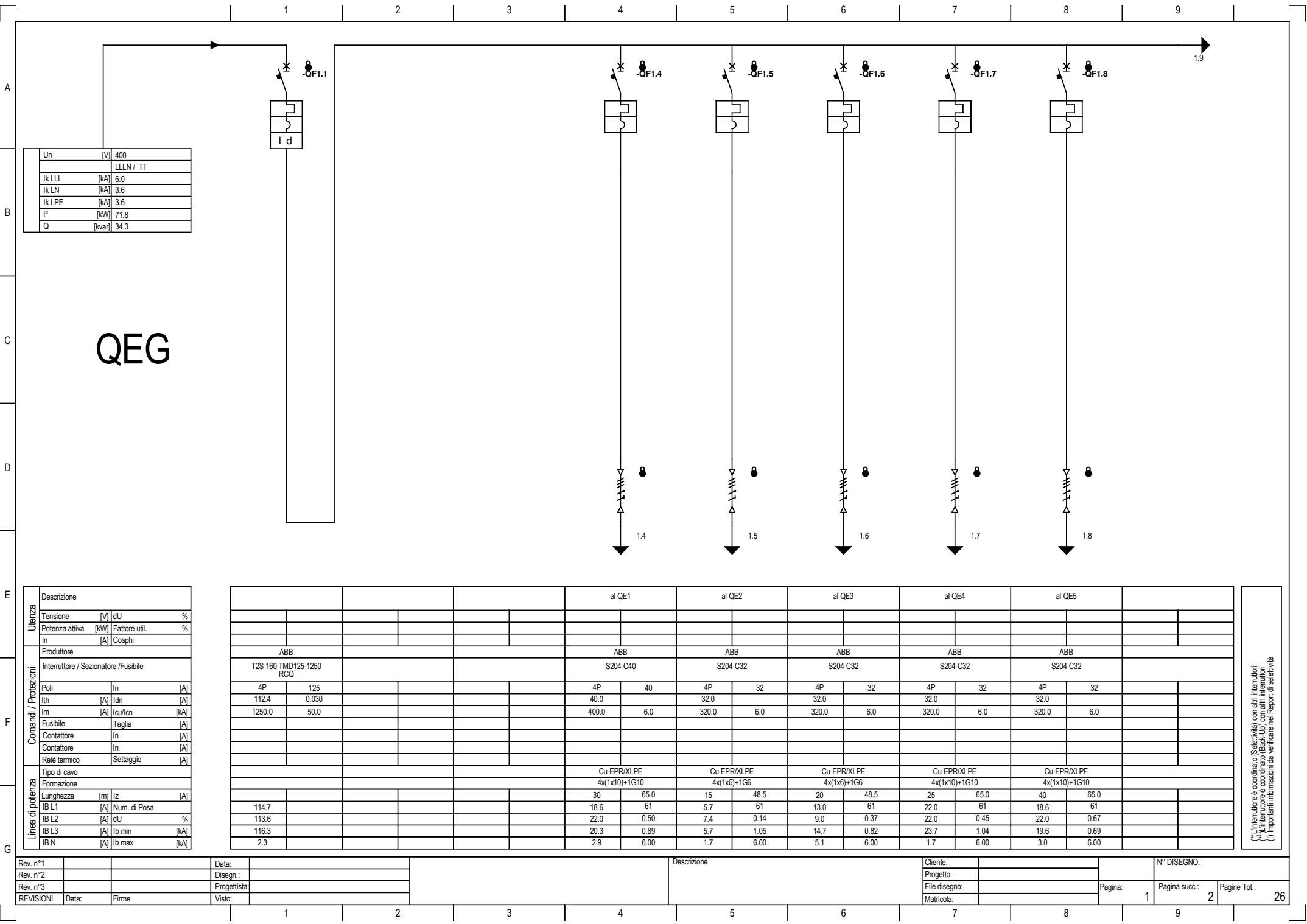
CIG:



Elaborati	Elaborati grafici	
I.00	Impianti	
I.11	Schemi unifilari e calcoli di verifica e dimension.	Rev. 00
Data Emissione	12/04/2023	

Visti e pareri	Tavola <b>45</b>
----------------	---------------------

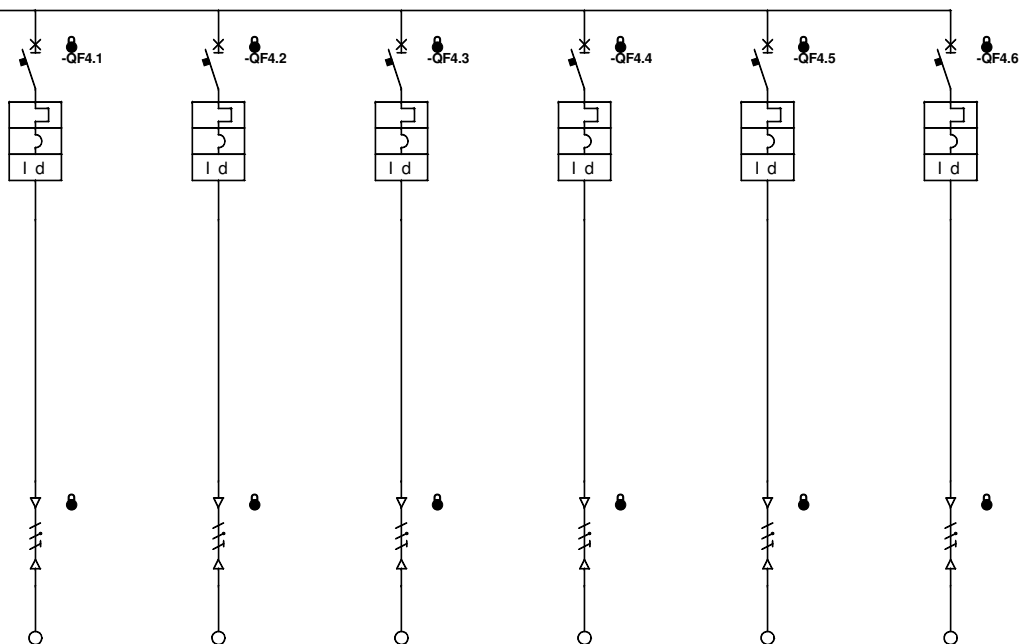
<b>PROGETTISTI</b>  arch. Gaetano Colletti  arch. Gabriella Catarinicchia  arch. Vittorio Primo Falletta	<b>CALCOLI STRUTTURALI</b>  arch. Gaetano Colletti  Coordinatore per la sicurezza arch. Vittorio Primo Falletta	<b>IL R.U.P.</b> ing. Giuseppe Pirrello
--	--	--







QEG  
locale



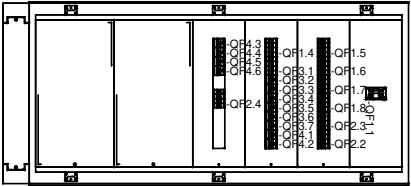
Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V]	dU %
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %
Comandi / Protezioni	In	[A]	Cospiri
	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In	[A]
	Ith	[A]	Idn [A]
	Icn	[A]	Icu/Icn [kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
Linea di potenza	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza	[m]	Iz [A]
	IB L1	[A]	Num. di Posa
	IB L2	[A]	dU %
	IB L3	[A]	Ib min [kA]
	IB N	[A]	Ib max [kA]

fan coils		acs		disponibile		ill est 1		ill est 2		ill est 3							
231	0.29	231	0.29	231	0.29	231	0.19	231	0.19	231	0.19						
0.50	100	0.50	100	0.50	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100						
2.4	0.90	2.4	0.90	2.4	0.90	1.0	0.90	1.0	0.90	1.0	0.90						
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB							
DS201L C16/0,03-AC		DS201L C16/0,03-AC		DS201L C16/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC							
1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10						
16.0	0.030	16.0	0.030	16.0	0.030	10.0	0.030	10.0	0.030	10.0	0.030						
160.0	4.5	160.0	4.5	160.0	4.5	100.0	4.5	100.0	4.5	100.0	4.5						
Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC							
2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5							
20	24.0	20	24.0	20	24.0	20	18.0	20	18.0	20	18.0						
2.4	5	2.4	5		5	1.0	5		5		5						
	0.29		0.29		0.29		0.19	1.0	0.19		0.19						
	0.02		0.02	2.4	0.02		0.02		0.02	1.0	0.02						
2.4	3.60	2.4	3.60	2.4	3.60	1.0	3.60	1.0	3.60	1.0	3.60						

\*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
 \*\*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
 †) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

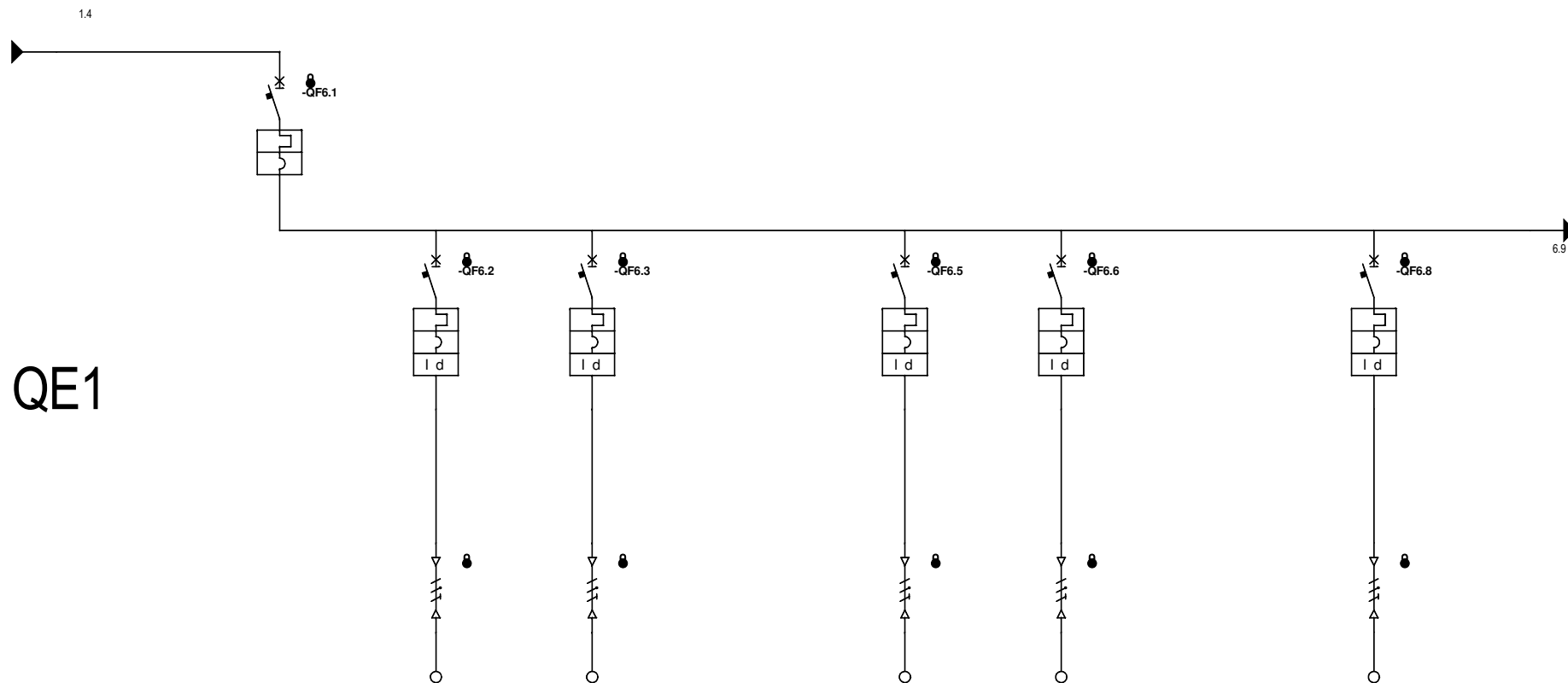
Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
	Progetto:					
	File disegno:		Pagina:	4	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
	Matricola:			5	26	



QEG

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		
REVISIONI	Data:	Firma:			Matricola:		Pagina: 5
							Pagina succ.: 6
							Pagina Tot.: 26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività



Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V]	dU %
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %
	In	[A]	Cosphi
Comandi / Protezioni	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In	[A]
	Ith	[A]	Idn [A]
	Im	[A]	Icu/Icn [kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
	Linea di potenza	Tipo di cavo	
Formazione			
Lunghezza		[m]	Nm. [A]
IB L1		[A]	Iz. Num. di Posa
IB L2		[A]	dU %
IB L3		[A]	Ib min [kA]
IB N		[A]	Ib max [kA]

		prese1		prese2		ill 1		ill 2				ill est			
		231	1.01	231	1.09			231	0.62	231	0.70			231	0.66
		1.00	100	1.00	100			0.20	100	0.20	100			0.20	100
		4.8	0.90	4.8	0.90			1.0	0.90	1.0	0.90			1.0	0.90
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
S204L-C32		DS201L C16/0,03-AC		DS201L C16/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC		DS201L C10/0,03-AC	
4P	32	1P+N	16	1P+N	16			1P+N	10	1P+N	10			1P+N	10
32.0		16.0	0.030	16.0	0.030			10.0	0.030	10.0	0.030			10.0	0.030
320.0	4.5	160.0	4.5	160.0	4.5			100.0	4.5	100.0	4.5			100.0	4.5
		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC		Cu-PVC	
		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
		20	24.0	20	24.0			20	18.0	20	18.0			20	18.0
18.6		4.8	5		5			1.0	5		5				5
22.0			0.59	4.8	0.59				0.19	1.0	0.19				0.19
20.3			0.02		0.02				0.02		0.02			1.0	0.02
2.9		4.8	1.81	4.8	1.81			1.0	1.81	1.0	1.81			1.0	1.81

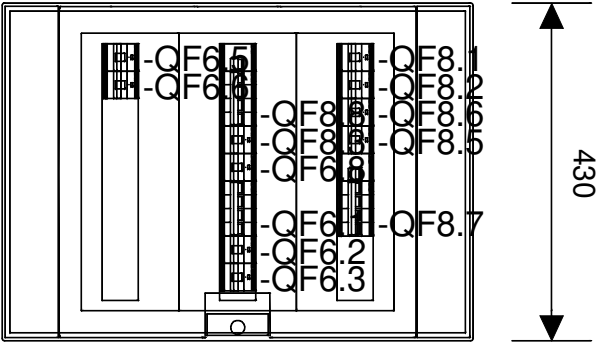
Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:				
	Progetto:							
	File disegno:		Pagina:	6	Pagina succ.:	8	Pagine Tot.:	26
	Matricola:							

\*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
\*\*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
!) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività



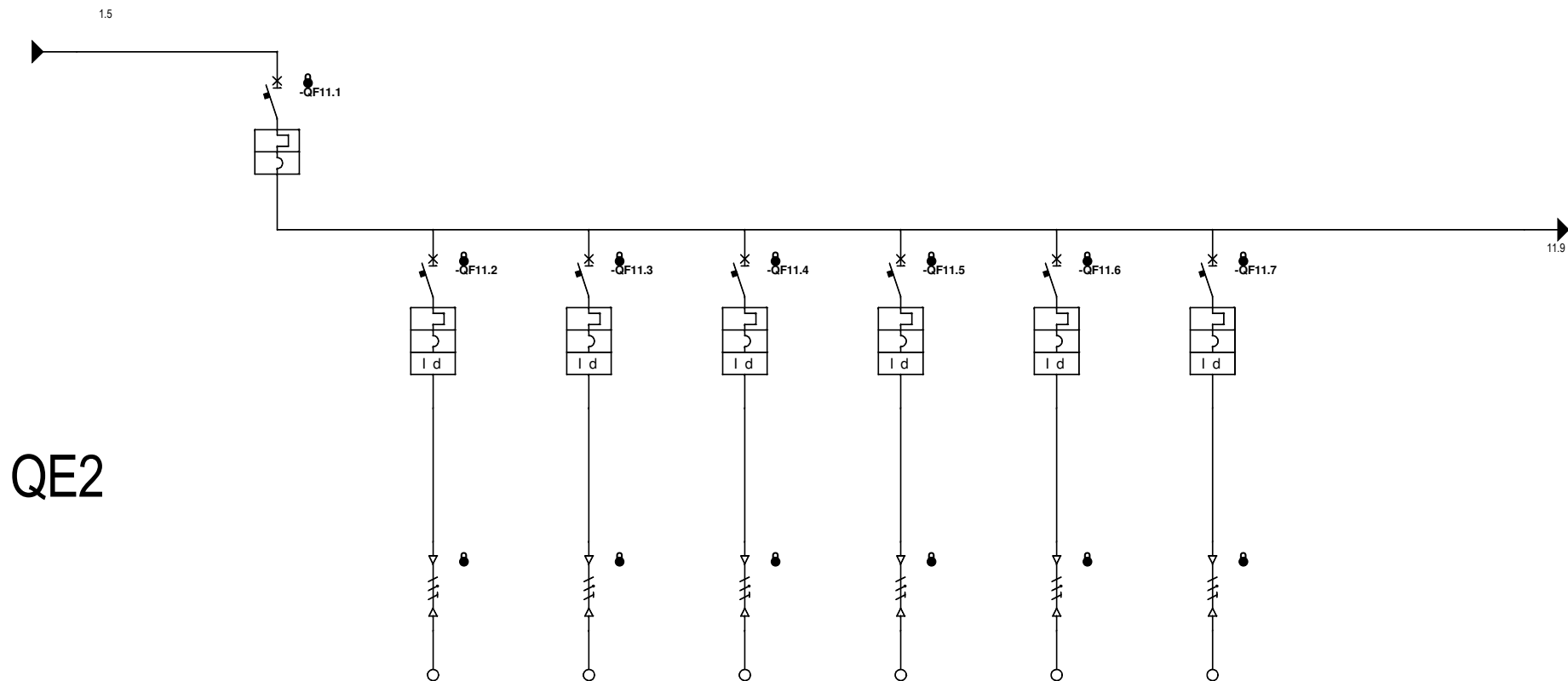




QE1

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			Fila disegno:		
REVISIONI	Data:	Firma	Verific.		Matricola:		Pagina: 10
							Pagina succ.: 11
							Pagina Tot.: 26

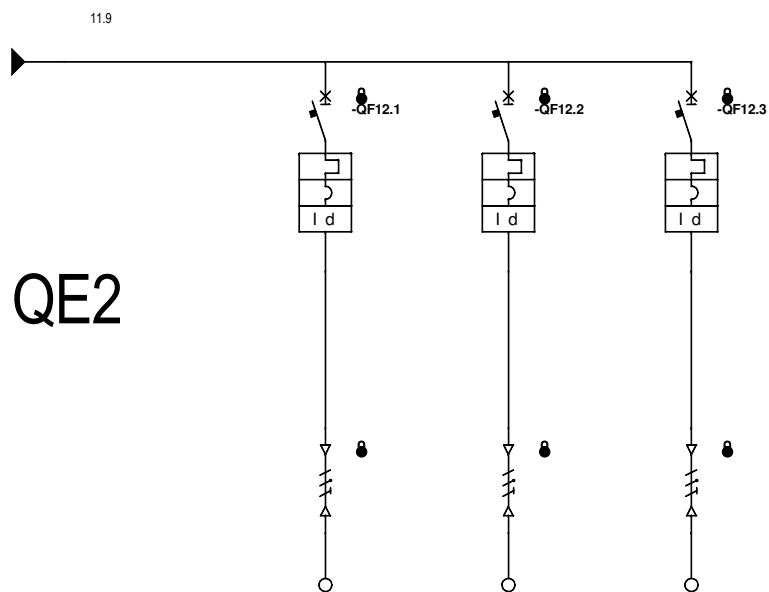
(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività



Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V]	dU %
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %
	In	[A]	Cosphi
Comandi / Protezioni	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In	[A]
	Ith	[A]	Idn [A]
	Im	[A]	Icu/Icn [kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
	Linea di potenza	Tipo di cavo	
Formazione			
Lunghezza		[m]	Iz [A]
IB L1		[A]	Num. di Posa
IB L2		[A]	dU %
IB L3		[A]	Ib min [kA]
IB N		[A]	Ib max [kA]

[illegible]

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		Pagina:	11	N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:							
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:							
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:							
											Pagina succ.:	12	Pagine Tot.:	26

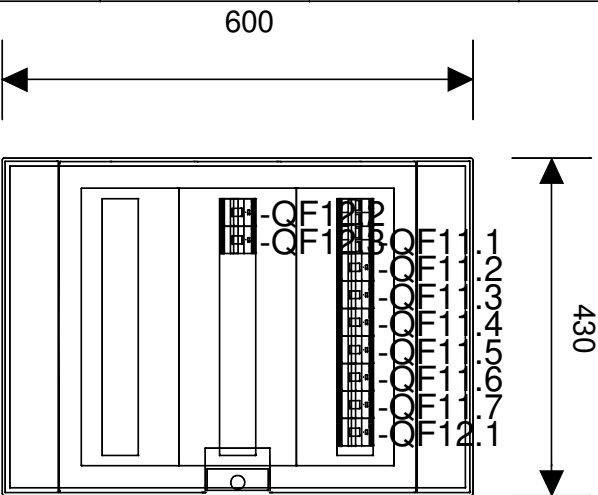


Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V]	dU %
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util. %
	In	[A]	Cosphi
Comandi / Protezioni	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In	[A]
	Ith	[A]	Idn [A]
	Im	[A]	Icu/Icn [kA]
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
Linea di potenza	Relè termico	Settaggio	[A]
	Tipo di cavo		
	Formazione		
	Lunghezza	[m]	Nuz. [A]
	IB L1	[A]	Num. di Posa
	IB L2	[A]	dU %
	IB L3	[A]	IB min [A]
	IB N	[A]	IB max [kA]

[illegible]

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
	Progetto:				
	File disegno:		Pagina:	12	Pagina succ.: 13
	Matricola:				Pagina Tot.: 26



QE2

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagina Tot.:
Rev. n°3		Progettista:			Fila disegno:				
REVISIONI	Data:	Firma	Valido:		Matricola:				
							13	14	26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività









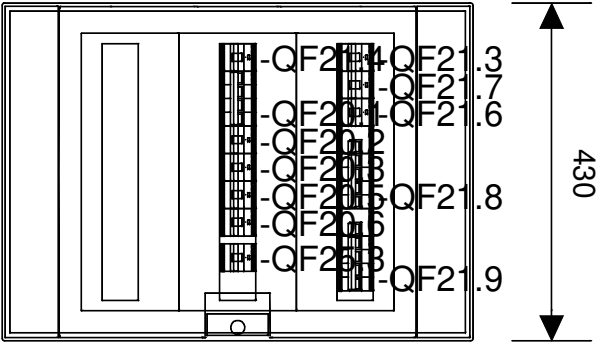








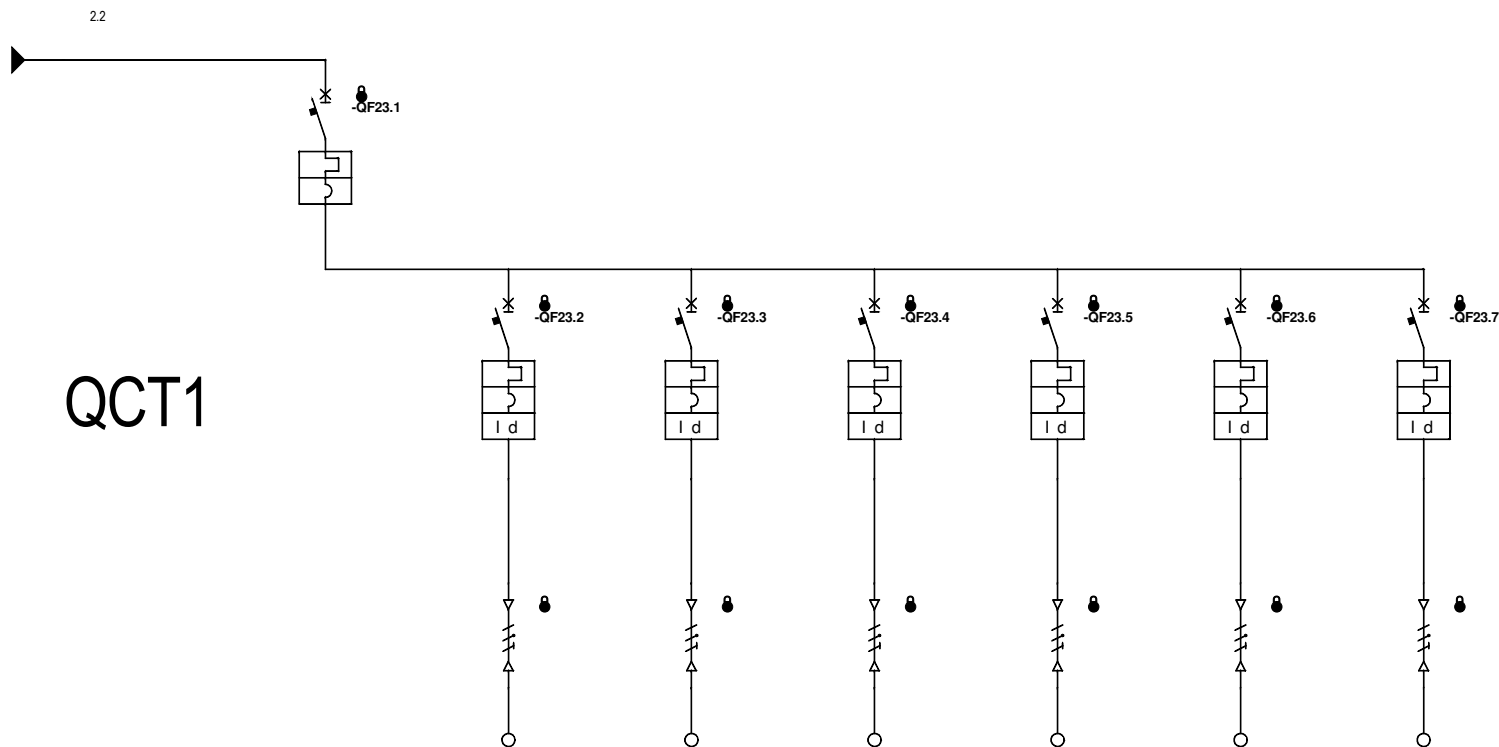




QES

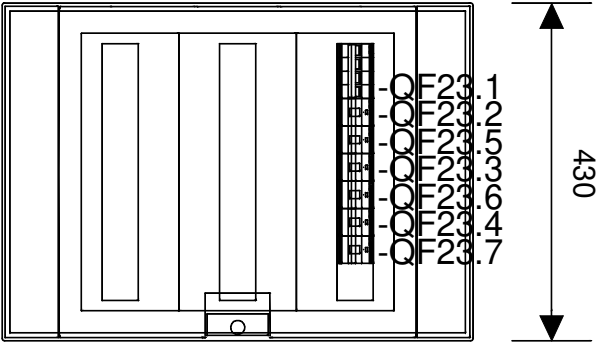
Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			Fila disegno:		
REVISIONI	Data:	Firma	Verific.		Matricola:		Pagina: 22
							Pagina succ.: 23
							Pagina Tot.: 26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

[illegible]

Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		
	Progetto:				
	File disegno:		Pagina:	23	Pagina succ.: 24
	Matricola:				Pagina Tot.: 26

(\*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
 (\*\*) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
 (!) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività



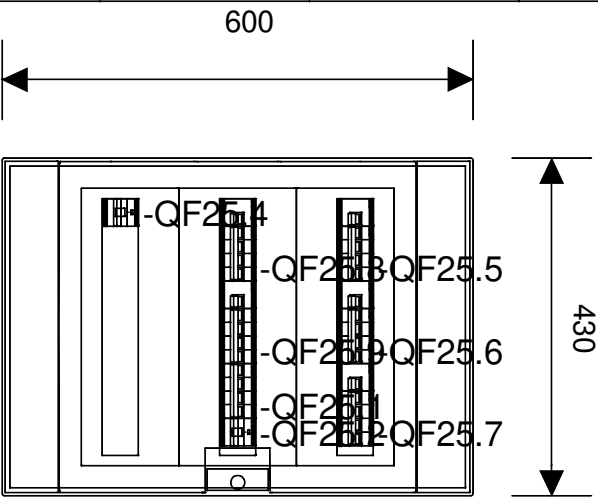
QCT1

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:					
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:							
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:							
REVISIONI	Data:	Firma	Verific:		Matricola:							
							Pagina:	24	Pagina succ.:	25	Pagina Tot.:	26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività





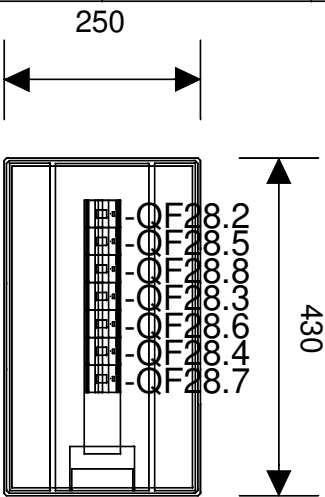


QCT2

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:					
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:							
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:							
REVISIONI	Data:	Firma			Matricola:							
							Pagina:	27	Pagina succ.:	28	Pagina Tot.:	26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività





QCI

Rev. n°1		Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			Fila disegno:		
REVISIONI	Data:	Firma	Verific.		Matricola:		Pagina:
							29
							Pagina succ.:
							Pagina Tot.:
							26

(\*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori  
(\*\*)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori  
(†) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Protezione dei cavi bt

-WC1.4 al QE1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF1.4 S204-C40		Ok
	Tensione [V]	400		IB (22.00[A]) <= Ith (40.00[A]) <= Iz (64.99[A]) e If (58.00[A]) <= 1.45*Iz (94.24[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	22.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.4 S204-C40		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	4x(1x10)+1G10	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	30		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	65.0				
	cdt (%)	0.50		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	28.0				
	Perdite [W]	83.24				
	K²S² [A2s]	2041299				

-WC1.5 al QE2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF1.5 S204-C32		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 7.41[A]) <= Ith (32.00[A]) <= Iz (48.47[A]) e If (46.40[A]) <= 1.45*Iz (70.28[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	7.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.5 S204-C32		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	4x(1x6)+1G6	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	15		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	48.5				
	cdt (%)	0.14		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	21.6				
	Perdite [W]	7.67				
	K²S² [A2s]	734868				




-WC1.6 al QE3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF1.6 S204-C32		Ok
	Tensione [V]	400		IB (14.71[A]) <= Ith (32.00[A]) <= Iz (48.47[A]) e If (46.40[A]) <= 1.45*Iz (70.28[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	14.7		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.6 S204-C32		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	4x(1x6)+1G6	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	48.5				
	cdt (%)	0.37		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	26.4				
	Perdite [W]	41.06				
	K²S² [A2s]	734868				

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				2	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:				1	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC1.7 al QE4
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF1.7 S204-C32			Ok	
	Tensione [V]	400		IB (23.69[A]) <= Ith (32.00[A]) <= Iz (64.99[A]) e If (46.40[A]) <= 1.45*Iz (94.24[A]); Vrif=400V				
IB (A) [A]	23.7			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.7 S204-C32			Ok	
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V				
Cavo	Sezione cavo	4x(1x10)+1G10			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ			Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE			Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])			
	Lunghezza (m) [m]	25			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	Iz (A) [A]	65.0						
	cdt (%)	0.45			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	Temp lavoro (°C) [°C]	29.3						
	Perdite [W]	80.79						
K²S² [A²s]	2041299							

-WC1.8 al QE5
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF1.8 S204-C32			Ok
	Tensione	[V]	400		IB (22.00[A]) <= Ith (32.00[A]) <= Iz (64.99[A]) e If (46.40[A]) <= 1.45*Iz (94.24[A]); Vrif=400V			
	IB (A)	[A]	22.0					
	Cosphi		0.90					
	Sezione cavo		4x(1x10)+1G10		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.8 S204-C32			Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V			
	Lunghezza (m)	[m]	40		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ			Ok
	Iz (A)	[A]	65.0		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])			
	cdt (%)		0.67					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	28.0					
Cavo	Perdite	[W]	110.99	Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da			
	K²S²	[A²s]	2041299					
					Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da			


-WC2.2 al QCT1
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF2.2 S204-C16			Ok
	Tensione	[V]	400		IB ( 7.70[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (38.56[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (55.91[A] ); Vrif=400V			
	IB (A)	[A]	7.7					
	Cosphi		0.90					
	Sezione cavo		4x(1x4)+1G4					
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE					
	Lunghezza (m)	[m]	45					
	Iz (A)	[A]	38.6					
	cdt (%)		0.64					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	22.8					
Cavo	Perdite	[W]	37.43	Verifiche di protezione				
	K²S²	[A²s]	326608					

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		Pagina:	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:				
								2	3	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC2.3 al QCT2
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF2.3 S204-C63</b>			Ok	
	Tensione	[V]	400		IB (42.34[A]) <= Ith (63.00[A]) <= Iz (84.82[A]) e If (91.35[A]) <= 1.45*Iz (122.99[A]); Vrif=400V				
IB (A)	[A]	42.3				Ok			
Cosphi		0.90							
Cavo	Sezione cavo		4x(1x16)+1G16			Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF2.3 S204-C63</b>			Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA]), Icc max LN ( 3.60[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V			
	Lunghezza (m)		60			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ</b>			Ok
	Iz (A)	[A]	84.8			Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])			
	cdt (%)		1.27						
	Temp lavoro (°C)	[°C]	37.4						
Perdite	[W]	399.33							
K²S²	[A²s]	5225726							

-WC2.4 al QCI
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.4 S204-C16			Ok
	Tensione	[V]	400		IB ( 7.22[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (38.56[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (55.91[A] ); Vrif=400V			
	IB (A)	[A]	7.2					
	Cosphi		0.90					
	Sezione cavo		4x(1x4)+1G4		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.4 S204-C16			Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 6.00[kA] ), Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
	Lunghezza (m)	[m]	30		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.1 T2S 160 TMD125-1250 + RCQ			Ok
	Iz (A)	[A]	38.6		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
	cdt (%)		0.40					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	22.5					
Cavo	Perdite	[W]	21.90	Verifiche di protezione	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	K²S²	[A²s]	326608					


-WC3.2 prese1
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8				Ok
	Cosphi	0.90				
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5				Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC				
	Lunghezza (m) [m]	20				Ok
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59				
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					


Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:			
						Pagina:	3	Pagina succ.: 4	Pagina Tot.: 32

Protezione dei cavi bt


-WC3.3 prese2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.03[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC3.4 prese3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.4 DS201L C16/0,03-A		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.4 DS201L C16/0,03-A		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.03[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.4 DS201L C16/0,03-A		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC3.5 ill 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A2s]	29672				

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Maticola:					
									4	5	32

Protezione dei cavi bt

-WC3.6 ill 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospfi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	1 2 ↓	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48	1 2 ↑			
	K²S² [A2s]	29672				

-WC3.7 ill 3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.7 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.7 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospfi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	1 2 ↓	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.7 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48	1 2 ↑			
	K²S² [A2s]	29672				

-WC4.1 fan coils



Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospfi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.03[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	1 2 ↓	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79	1 2 ↑			
	K²S² [A2s]	82421				

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
									5	6	32





Protezione dei cavi bt



-WC4.2 acs

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.03[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC4.3 disponibile

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.03[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC4.4 ill est 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.4 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.4 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF4.4 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A2s]	29672				




Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:			6	7	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC4.5 ill est 2
------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V			
IB (A) [A]	1.0	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF4.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok	
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5		<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF4.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0					
	cdt (%)	0.19			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
	Perdite [W]	0.48					
K²S² [A²s]	29672						

-WC4.6 ill est 3
------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF4.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok		
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V				
IB (A) [A]	1.0			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF4.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok		
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 3.60[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V				
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF4.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
	Lunghezza (m) [m]	20				<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
	cdt (%)	0.19						
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1						
Perdite [W]	0.48							
K²S² [A²s]	29672							


-WC6.2 prese1
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF6.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	4.8	<div>1 ↓ ⚡</div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF6.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF6.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m) [m]	20	<div>1 ↑ ⚡</div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	0.59			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					


Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:			
						Pagina:	7	Pagina succ.: 8	Pagina Tot.: 32

Protezione dei cavi bt

-WC6.3 prese2

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF6.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Cospiri	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20			Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.59			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17						
K²S² [A2s]	82421						

-WC6.5 ill 1

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF6.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok		
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V				
	IB (A)	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok		
	Cospiri	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V				
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.5 DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
	Lunghezza (m)	[m]			20	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A)	[A]			18.0			
	cdt (%)				0.19	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C)	[°C]			30.1			
Perdite	[W]	0.48						
K²S²	[A2s]	29672						



-WC6.6 ill 2

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF6.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	1.0					
	Cosphi	0.90					
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5			Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	20			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF6.6 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Iz (A) [A]	18.0			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	cdt (%)	0.19		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>			
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
	Perdite [W]	0.48	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				
	K²S² [A2s]	29672					




Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
									8	9	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC6.8 ill est
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF6.8 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94	IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V				
IB (A) [A]	1.0		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF6.8 DS201L C10/0,03-AC		Ok		
Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V				
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF6.8 DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20					
	Iz (A) [A]	18.0			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)	0.19					
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Perdite [W]	0.48						
K²S² [A²s]	29672						

-WC8.1 fan coils
------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	2.4			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF.1 DS201L C16/0,03-AC		Ok
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
Iz (A) [A]	24.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
cdt (%)	0.29					
Temp lavoro (°C) [°C]	30.4					
Perdite [W]	1.79					
K²S² [A²s]	82421					





-WC8.2 acs
------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	2.4				Ok	
	Cosphi	0.90					
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5				Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
	Lunghezza (m) [m]	20				Ok	
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.29					
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4					
Cavo	Perdite [W]	1.79	Verifiche di protezione				
	K²S² [A²s]	82421					
				1 ↓ 2	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF8.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok
					Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
		1 ↓ 2	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF8.2 DS201L C16/0,03-AC		Ok		
			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])				
		1 ↑ 2	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				
		1 ↑ 2	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				



Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					
							Pagina:	9	Pagina succ.:	10	Pagine Tot.:	32

Protezione dei cavi bt
------------------------





-WC8.3 disponibile
--------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
IB (A) [A]	2.4			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.3 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.29					
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4					
Perdite [W]	1.79						
K²S² [A²s]	82421		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				

-WC8.5 disp.
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.5 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94	IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
IB (A) [A]	9.6		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.5 DS201L C16/0,03-AC		Ok		
Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V				
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.5 DS201L C16/0,03-AC		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
Lunghezza (m) [m]	20		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				
Iz (A) [A]	24.0		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				
cdt (%)	1.20						
Temp lavoro (°C) [°C]	36.4						
Perdite [W]	29.22						
K²S² [A²s]	82421						

-WC8.6 disp.
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.6 DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94	IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
	IB (A) [A]	9.6					
	Cosphi	0.90					
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5					
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
	Lunghezza (m) [m]	20					
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	1.19					
	Temp lavoro (°C) [°C]	36.4					
Perdite [W]	29.22						
K²S² [A²s]	82421						
Cavo				<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.6 DS201L C16/0,03-AC		Ok	
				Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
					<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.6 DS201L C16/0,03-AC		Ok
					Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				
			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		Pagina: 10	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:				

Protezione dei cavi bt
------------------------





-WC8.7 prese CEE T
--------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.7 S204L-C16		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	8.0	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF8.7 S204L-C16		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 3.40[kA] ), Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF8.7 S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
Lunghezza (m) [m]	20	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
Iz (A) [A]	21.0					
cdt (%)	0.50		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			
Temp lavoro (°C) [°C]	35.8					
Perdite [W]	30.37					
K²S² [A²s]	82421					

-WC8.8 prese CEE T
--------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF8.8 S204L-C16		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	8.0	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.8 S204L-C16		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 3.40[kA] ), Icc max LN ( 1.81[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF8.8 S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
Lunghezza (m) [m]	20	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	21.0					
cdt (%)	0.50			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Temp lavoro (°C) [°C]	35.8					
Perdite [W]	30.37					
K²S² [A2s]	82421					

-WC11.2 prese1
----------------

Dati Utente	Fasi - Sistemi di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]		230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]		4.8				
	Cosphi		0.90				
	Sezione cavo		2x(1x2.5)+1G2.5		1  <b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF11.2DS201L C16/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		2  <b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF11.2DS201L C16/0,03-AC Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]		20				
	Iz (A) [A]		24.0				
Cavo	cdt (%)		0.59	1  <b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			
	Temp lavoro (°C) [°C]		31.6				
	Perdite [W]		7.17	2  <b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			
	K²S² [A²s]		82421				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:				
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:							
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:	11	Pagina succ.:	12	Pagina Tot.:	32
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:							

Protezione dei cavi bt

-WC11.3 prese2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC11.4 prese3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.4DS201L C16/0,03-A		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.4DS201L C16/0,03-A		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.4DS201L C16/0,03-A		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				




-WC11.5 ill 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF11.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A2s]	29672				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:				Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					
										12	13	32

Protezione dei cavi bt
------------------------




-WC11.6 ill 2
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.6DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Tensione	[V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V			
Cavo	IB (A)	[A]	1.0			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF11.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cosphi		0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo		2x(1x1.5)+1G1.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF11.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m)	[m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	[A]	18.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)		0.19					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.1					
Perdite	[W]	0.48						
K²S²	[A²s]	29672						

-WC11.7 ill 3
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF11.7DS201L C10/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V			
IB (A) [A]	1.0			Ok			
Cosphi	0.90						
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5		<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div><div>2</div></div></div>	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF11.7DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	20					Ok
	Iz (A) [A]	18.0			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF11.7DS201L C10/0,03-AC		
	cdt (%)	0.19			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
	Perdite [W]	0.48	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div><div>2</div></div></div>	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	K²S² [A²s]	29672					
				<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			

-WC12.1 fan coils
-------------------




Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF12.1DS201L C16/0,03-AC		Ok		
	Tensione	[V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
Cavo	IB (A)	[A]	2.4			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF12.1DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Cosphi		0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
	Sezione cavo		2x(1x2.5)+1G2.5				<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF12.1DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC				Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m)	[m]	20				<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	[A]	24.0						
	cdt (%)		0.29			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.4						
	Perdite	[W]	1.79						
	K²S²	[A²s]	82421						

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagina Tot.:
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:			13	14	32





Protezione dei cavi bt
------------------------



-WC12.2 acs
-------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF12.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF12.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF12.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	0.59			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					

-WC12.3 disponibile
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF12.3DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
IB (A)	[A]	2.4				Ok	
Cosphi		0.90					
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF12.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.06[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m)	[m]		20	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF12.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Iz (A)	[A]		24.0	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	cdt (%)			0.29			
	Temp lavoro (°C)	[°C]		30.4			
	Perdite [W]	[W]	1.79				
	K²S² [A²s]	82421		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			
				<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			




-WC14.2 prese1
----------------

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF14.2DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
IB (A) [A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF14.2DS201L C16/0,03-AC		Ok	
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF14.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20					
	Iz (A) [A]	24.0			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)	0.59					
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
	Perdite [W]	7.17	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				
K²S² [A²s]	82421	2					

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:				
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:							
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:							
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:							
									Pagina:	14	Pagina succ.:	15	Pagine Tot.:	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC14.3 prese2
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L2-T)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b>		-QF14.3DS201L C16/0,03-AC	Ok
	Tensione	[V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
IB (A)	[A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF14.3DS201L C16/0,03-AC	Ok
Cosphi		0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Sezione cavo		2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF14.3DS201L C16/0,03-AC	Ok
Conduttore - Isolante		Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
Lunghezza (m)	[m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
Iz (A)	[A]	24.0						
cdt (%)		0.59						
Temp lavoro (°C)	[°C]	31.6						
Perdite	[W]	7.17						
K²S²	[A²s]	82421		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				

-WC14.5 ill 1
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF14.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione	[V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
IB (A)	[A]	1.0					
Cosphi		0.90					
Sezione cavo		2x(1x1.5)+1G1.5					
Conduttore - Isolante		Cu / PVC					
Lunghezza (m)	[m]	20					
Iz (A)	[A]	18.0					
cdt (%)		0.19					
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.1					
Cavo	Perdite	[W]	0.48				
	K²S²	[A²s]	29672				

-WC14.6 ill 2
---------------

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3+N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF14.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A)	1.0				
	Cosphi	0.90				
	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5				
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC				
	Lunghezza (m)	20				
	Iz (A)	18.0				
	cdt (%)	0.19				
Cavo	Temp lavoro (°C)	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A²s]	29672				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:		Pagina succ.:	Pagina Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:		15	16	32	

Protezione dei cavi bt

-WC15.1 fan coils

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF15.1DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.1DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.1DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC15.2 acs

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF15.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A2s]	82421				




-WC15.3 disponibile

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF15.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF15.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A2s]	82421				


Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
									16	17	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC15.5 disp.
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF15.5DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	9.6			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF15.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.69[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF15.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	1.19					
	Temp lavoro (°C) [°C]	36.4			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Perdite [W]	29.22						
K²S² [A²s]	82421						

-WC15.8 prese CEE T
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF15.8S204L-C16		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
IB (A)	8.0			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF15.8S204L-C16		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 3.20[kA] ), Icc max LN ( 1.69[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF15.8S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m)	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
Iz (A)	21.0	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>				
cdt (%)	0.50					
Temp lavoro (°C)	35.8					
Perdite [W]	30.37					
K²S² [A²s]	82421					




-WC17.2 prese1
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF17.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8				
	Cosphi	0.90				
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5				
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC				
	Lunghezza (m) [m]	20				
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59				
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
Cavo	Perdite [W]	7.17	Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF17.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	K²S² [A²s]	82421		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
				Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF17.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
			Verifiche di protezione	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
				Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
				Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:				
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:							
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:	17	Pagina succ.:	18	Pagina Tot.:	32
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:							

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC17.3 prese2
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF17.3DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)	0.59					
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17						
K²S² [A²s]	82421						

-WC17.4 prese3
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF17.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8				
	Cosphi	0.90				
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5				
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC				
	Lunghezza (m) [m]	20				
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59				
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					

Cavo	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>2</div><div><div></div><div></div></div></div></div>	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF17.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF17.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
Cavo	<div><div>1</div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div>2</div><div><div></div><div></div></div></div>	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		

-WC17.5 ill 1
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF17.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]		230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]		1.0				Ok
	Cosphi		0.90				
	Sezione cavo		2x(1x1.5)+1G1.5		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF17.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]		20		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF17.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Iz (A) [A]		18.0		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	cdt (%)		0.19				
	Temp lavoro (°C) [°C]		30.1				
Cavo	Perdite [W]		0.48	Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da		
	K²S² [A²s]		29672				
					Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da		

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:		18	19	32	

Protezione dei cavi bt

-WC17.6 ill 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	1.0
	Cospì [A]	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	18.0
	cdt (%)	0.19
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1
	Perdite [W]	0.48
	K²S² [A2s]	29672

Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF17.6DS201L C10/0,03-AC IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.6DS201L C10/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.6DS201L C10/0,03-AC Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	

-WC17.7 ill 3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	1.0
	Cospì [A]	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	18.0
	cdt (%)	0.19
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1
	Perdite [W]	0.48
	K²S² [A2s]	29672

Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF17.7DS201L C10/0,03-AC IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.7DS201L C10/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF17.7DS201L C10/0,03-AC Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	

-WC18.1 fan coils sx

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	2.4
	Cospì [A]	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	24.0
	cdt (%)	0.29
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4
	Perdite [W]	1.79
	K²S² [A2s]	82421

Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF18.1DS201L C16/0,03-AC IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.1DS201L C16/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.1DS201L C16/0,03-AC Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Ciente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:			19	20	32

Protezione dei cavi bt

-WC18.2 fan coils dx

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A²s]	82421				

-WC18.3 acs

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A²s]	82421				




-WC18.4 disponibile

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF18.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.29		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.4				
	Perdite [W]	1.79				
	K²S² [A²s]	82421				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		Pagina: 20	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:			Pagina succ.: 21	Pagine Tot.: 32
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:				

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC18.6 disp.
---------------


Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	9.6			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	24.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
cdt (%)	1.19					
Temp lavoro (°C) [°C]	36.4					
Perdite [W]	29.22					
K²S² [A²s]	82421					

-WC18.7 disp.
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF18.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	9.6			Ok		
Cosphi	0.90					
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
Lunghezza (m) [m]	20			Ok		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	1.19					
Temp lavoro (°C) [°C]	36.4					
Perdite [W]	29.22					
K²S² [A2s]	82421					

1 ↓	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF18.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Protezione garantita fino a Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
2 ↓	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF18.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
1 ↑	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da		
2 ↑	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da		

-WC18.8 prese CEE T
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.8S204L-C16		Ok
	Tensione	[V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
	IB (A)	[A]	8.0				Ok
	Cosphi		0.90				
	Sezione cavo		4x(1x2.5)+1G2.5		1  <b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.8S204L-C16		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 3.78[kA] ), Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m)	[m]	20		2  <b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.8S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok
	Iz (A)	[A]	21.0		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	cdt (%)		0.50				
	Temp lavoro (°C)	[°C]	35.8				
Cavo	Perdite	[W]	30.37	Verifiche di protezione	1  <b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	K²S²	[A²s]	82421		2  <b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:				
							Pagina: 21	Pagina succ.: 22	Pagina Tot.: 32	



Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC18.9 prese CEE T
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF18.9S204L-C16		Ok	
	Tensione [V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V			
	IB (A)	8.0		<div>1</div> <div>↓</div>	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.9S204L-C16		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 3.78[kA] ), Icc max LN ( 2.04[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5		<div>2</div> <div>↓</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF18.9S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m)	[m] 20		<div>1</div> <div>↑</div>	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	[A] 21.0					
	cdt (%)	0.50					
	Temp lavoro (°C)	[°C] 35.8					
Perdite [W]	30.37						
K²S² [A²s]	82421	<div>2</div> <div>↑</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>				

-WC20.2 prese1
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF20.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	4.8			Ok		
Cosphi	0.90					
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
Lunghezza (m) [m]	20			Ok		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	0.59					
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					

1 ↓	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
2 ↓	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
1 ↑	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
2 ↑	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		

-WC20.3 prese2
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF20.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94	IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
	IB (A) [A]	4.8	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF20.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF20.3DS201L C16/0,03-AC		Ok		
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
	Lunghezza (m) [m]	20	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)	0.59					
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17						
K²S² [A²s]	82421						

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		Pagina: 22	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				Pagina succ.: 23	Pagine Tot.: 32
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:					

Protezione dei cavi bt

-WC20.5 ill 1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF20.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.5DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A²s]	29672				

-WC20.6 ill 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF20.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (18.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (26.10[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x1.5)+1G1.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF20.6DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	18.0				
	cdt (%)	0.19		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
	Perdite [W]	0.48				
	K²S² [A²s]	29672				



-WC21.3 disponibile

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF21.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF21.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF21.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A²s]	82421				

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:					
									23	24	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC21.4 disponibile
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L3+N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b>		-QF21.4DS201L C16/0,03-AC	Ok
	Tensione	[V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
IB (A)	[A]	2.4			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF21.4DS201L C16/0,03-AC	Ok
Cosphi		0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Sezione cavo		2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF21.4DS201L C16/0,03-AC	Ok
Conduttore - Isolante		Cu / PVC				Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m)	[m]	20						
Iz (A)	[A]	24.0			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
cdt (%)		0.29						
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.4			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
Perdite	[W]	1.79						
K²S²	[A²s]	82421						

-WC21.6 disp.
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF21.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A)	9.6				
	Cosphi	0.90				
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5				
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC				
	Lunghezza (m)	20				
	Iz (A)	24.0				
	cdt (%)	1.20				
	Temp lavoro (°C)	36.4				
Cavo	Perdite [W]	29.22	<div>1 ↓ ⚡ 2</div> <div>1 ↑ ⚡ 2</div>	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF21.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
				Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
				Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF21.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
				Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
				Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
				Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		

-WC21.7 disp.
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF21.7DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
	IB (A) [A]	9.6					
	Cosphi	0.90					
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5					
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
	Lunghezza (m) [m]	20					
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	1.20					
	Temp lavoro (°C) [°C]	36.4					
Cavo	Perdite [W]	29.22	Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF21.7DS201L C16/0,03-AC		Ok	
	K²S² [A2s]	82421		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
Cavo			Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF21.7DS201L C16/0,03-AC		Ok	
				Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
				Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da		
			Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da			

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:						
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:	24	Pagina succ.:	25	Pagina Tot.:
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:					32	

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC21.8 prese CEE T
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF21.8S204L-C16 IB ( 8.02[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (21.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (30.45[A]); Vrif=400V	Ok
	Tensione	[V]	400		
Cavo	IB (A)	[A]	8.0	<div><div>1</div><div></div></div> <b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF21.8S204L-C16 Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.80[kA]), Icc max LN ( 1.47[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V	Ok
	Cosphi		0.90		
	Sezione cavo		4x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF21.8S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03 Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		
	Lunghezza (m)	[m]	20	<div><div>1</div><div></div></div> <b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>  <b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A)	[A]	21.0		
	cdt (%)		0.50		
	Temp lavoro (°C)	[°C]	35.8		
Perdite	[W]	30.37			
K²S²	[A²s]	82421			

-WC21.9 prese CEE T
---------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF21.9S204L-C16		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 8.02[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	8.0	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF21.9S204L-C16		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.80[kA] ), Icc max LN ( 1.47[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF21.9S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
Lunghezza (m) [m]	20	<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>2</div></div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
Iz (A) [A]	21.0					
cdt (%)	0.50			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
Temp lavoro (°C) [°C]	35.8					
Perdite [W]	30.37					
K²S² [A²s]	82421					

-WC23.2 prese
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF23.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94			IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A)	4.8					
	Cosphi	0.90					
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5					
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
	Lunghezza (m)	[m]	20				
	Iz (A)	[A]	24.0				
	cdt (%)		0.59				
	Temp lavoro (°C)	[°C]	31.6				
Cavo	Perdite [W]	7.17					
	K²S² [A²s]	82421					

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:						
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:		Pagina succ.:		Pagina Tot.:
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:		25	26	32		

Protezione dei cavi bt

-WC23.3 serv.

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF23.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.59[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A²s]	82421				

-WC23.4 aux

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF23.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.59[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A²s]	82421				

-WC23.5 pompa1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF23.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospì	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.59[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF23.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A²s]	82421				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:						
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:						
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:				Matricola:						
								Pagina:	26	Pagina succ.:	27	Pagine Tot.:	32

Protezione dei cavi bt

-WC23.6 pompa2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	4.8
	Cospfi	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	24.0
	cdt (%)	0.59
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6
	Perdite [W]	7.17
	K²S² [A2s]	82421

Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF23.6DS201L C16/0,03-AC IB ( 4.81[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF23.6DS201L C16/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.59[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF23.6DS201L C16/0,03-AC Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑		

-WC23.7 pompa3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	4.8
	Cospfi	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	24.0
	cdt (%)	0.59
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6
	Perdite [W]	7.17
	K²S² [A2s]	82421

Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF23.7DS201L C16/0,03-AC IB ( 4.81[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF23.7DS201L C16/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.59[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF23.7DS201L C16/0,03-AC Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑		

-WC25.2 prese1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)
	Tensione [V]	230.94
	IB (A) [A]	4.8
	Cospfi	0.90
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC
	Lunghezza (m) [m]	20
	Iz (A) [A]	24.0
	cdt (%)	0.59
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6
	Perdite [W]	7.17
	K²S² [A2s]	82421





Verifiche di protezione

1 ↓	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF25.2DS201L C16/0,03-AC IB ( 4.81[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (24.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (34.80[A]); Vrif=400V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.2DS201L C16/0,03-AC Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.53[kA]) e Icc max LPE ( 0.02[kA]); Vrif=400V	Ok
2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.2DS201L C16/0,03-AC Id ( 0.03[A]) * Ra (10.00[Ohm]) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])	Ok
1 ↑	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
2 ↑		




Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:			N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:			27	28	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC25.3 servizio
------------------

Cavo	Dati Utente		Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.3DS201L C16/0,03-AC		Ok		
	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
	Tensione	[V]		230.94	<div>1</div> <div></div>	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	IB (A)	[A]		4.8		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Cosphi			0.90	<div>2</div> <div></div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Sezione cavo			2x(1x2.5)+1G2.5		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	Conduttore - Isolante			Cu / PVC	<div>1</div> <div></div>	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Lunghezza (m)	[m]		20				
	Iz (A)	[A]		24.0		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)			0.59				
Temp lavoro (°C)	[°C]	31.6						
Perdite	[W]	7.17	<div>2</div> <div></div>					
K²S²	[A2s]	82421						

-WC25.4 ausiliari
-------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.4DS201L C16/0,03-AC		Ok
Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	0.59					
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			





-WC25.5 PDC1
--------------

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	<div>Verifiche di protezione</div>	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.5S204L-C16		Ok	
	Tensione	[V]	400		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V			
	IB (A)	[A]	9.6					
	Cosphi		0.90					
Cavo	Sezione cavo		4x(1x2.5)+1G2.5	<div>1 ↓ 2</div> <div>1 ↑ 2</div>	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF25.5S204L-C16		Ok	
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.91[kA] ), Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V			
	Lunghezza (m)		[m]		20	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF25.5S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok
	Iz (A)	[A]	21.0		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
	cdt (%)		0.60					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	38.4		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>			
	Perdite	[W]	44.16		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>			
	K²S²	[A²s]	82421					


Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
						Pagina:	28	Pagina succ.:	29	Pagina Tot.:	32

Protezione dei cavi bt
------------------------

-WC25.6 PDC2
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.6S204L-C16		Ok
	Tensione [V]		400		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]		9.6				
	Cosphi		0.90				
	Sezione cavo		4x(1x2.5)+1G2.5		1  <b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.6S204L-C16		Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / PVC		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.91[kA] ), Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]		20		2  <b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.6S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok
	Iz (A) [A]		21.0		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
	cdt (%)		0.60				
	Temp lavoro (°C) [°C]		38.4				
Cavo	Perdite [W]		44.16	Verifiche di protezione	1  <b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	K²S² [A²s]		82421				
					2  <b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		

-WC25.7 PDC3
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.7S204L-C16		Ok
	Tensione	[V]	400		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V		
IB (A)	[A]	9.6			Ok		
Cosphi		0.90					
Sezione cavo		4x(1x2.5)+1G2.5			Ok		
Conduttore - Isolante		Cu / PVC					
Lunghezza (m)	[m]	20			Ok		
Iz (A)	[A]	21.0					
cdt (%)		0.60					
Temp lavoro (°C)	[°C]	38.4					
Perdite	[W]	44.16					
K²S²	[A²s]	82421					
Cavo				Verifiche di protezione	1  <b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF25.7S204L-C16		Ok
					Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.91[kA] ), Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
					2 <b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF25.7S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok
					Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
				Verifiche di protezione	1  <b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
					2 <b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		

-WC25.8 PDC4
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.8S204L-C16		Ok
	Tensione [V]	400	IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V				
	IB (A) [A]	9.6			Ok		
	Cosphi	0.90					
	Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF25.8S204L-C16		Ok		
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC	Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.91[kA] ), Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V				
	Lunghezza (m) [m]	20	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF25.8S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok		
	Iz (A) [A]	21.0	Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )				
	cdt (%)	0.60					
	Temp lavoro (°C) [°C]	38.4					
Cavo	Perdite [W]	44.16					
	K²S² [A²s]	82421					

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firma	Visto:			Matricola:			
						Pagina:	29	Pagina succ.: 30	Pagina Tot.: 32







Protezione dei cavi bt
------------------------




-WC25.9 PDC5
--------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TT	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF25.9S204L-C16		Ok	
	Tensione [V]	400		IB ( 9.62[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (21.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (30.45[A] ); Vrif=400V			
	IB (A)	9.6		<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div></div></div>	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.9S204L-C16		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 2.91[kA] ), Icc max LN ( 1.53[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	4x(1x2.5)+1G2.5		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF25.9S204L-C16 + DDA204 AC-25/0,03		Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )			
	Lunghezza (m)	20		<div><div>1</div><div><div><div></div><div></div></div></div><div></div></div>	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	21.0					
	cdt (%)	0.60			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C)	38.4					
Perdite [W]	44.16						
K²S² [A²s]	82421						

-WC28.2 prese
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.2DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	4.8			Ok		
Cosphi	0.90					
Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / PVC					
Lunghezza (m) [m]	20			Ok		
Iz (A) [A]	24.0					
cdt (%)	0.59					
Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17					
K²S² [A²s]	82421					
Cavo			Verifiche di protezione	1 	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF28.2DS201L C16/0,03-AC	Ok
				Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
				2 	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b> -QF28.2DS201L C16/0,03-AC	Ok
				Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V])		
		1 	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			
		2 	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>			

-WC28.3 serv.
---------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT	(L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94	IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V				
	IB (A) [A]	4.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF28.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF28.3DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC			Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)	0.59					
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6					
Perdite [W]	7.17						
K²S² [A²s]	82421						

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			
						Pagina:	30	Pagina succ.: 31	Pagina Tot.: 32

Protezione dei cavi bt

-WC28.4 aux

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.4DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.4DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.4DS201L C10/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC28.5 pompa1

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.5DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC28.6 pompa2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.6DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		Pagina: 31	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:			Pagina succ.: 32	Pagine Tot.: 32
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:				

Protezione dei cavi bt

-WC28.7 pompa3

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.7DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

-WC28.8 pompa4

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TT (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF28.8DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.8DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Cospbi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.86[kA] ) e Icc max LPE ( 0.02[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	2x(1x2.5)+1G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF28.8DS201L C16/0,03-AC		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / PVC		Id ( 0.03[A] ) * Ra (10.00[Ohm] ) <= Massima tensione di contatto (50.0[V] )		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.59		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.6				
	Perdite [W]	7.17				
	K²S² [A2s]	82421				

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b>		
	Tensione [V]			Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>		
	IB (A) [A]			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>		
	Cospbi					
Cavo	Sezione cavo		Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Conduttore - Isolante					
	Lunghezza (m) [m]			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]					
	cdt (%)					
	Temp lavoro (°C) [°C]					
	Perdite [W]					
	K²S² [A2s]					

Rev. n°1			Data:			Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:					
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
										32		32