



Città Metropolitana  
di VENEZIA  
Regione VENETO

PROGETTO

Ampliamento "Vetreria Zignago Vetro "  
di Fossalta di Portogruaro  
**Sezione I**  
**Sistemazione Area, Viabilità e Depositi**  
Progetto Definitivo

COMMITTENTE



Zignago Vetro S.p.A.

Viale Ita Marzotto, 8  
30025 - Villanova di Fossalta di Portogruaro  
VENEZIA

TITOLO ELABORATO

**Schemi quadri elettrici**  
Impianti elettrici

NUMERO ELABORATO

**PD-SE-ITE-S3.0**

SCALA

---

DIM. FOGLIO

A4- (210 x 297)mm

DATA PRIMA EMISSIONE

03.07.2017

PROGETTISTI

Polese Per. Ind. Mario

Ing. Pieralberto Fadalti

FIRME COMMITTENTE

**Ciente:** **ZIGNAGO VETRO**  
**Progetto:** **ZIGN VF1bis**

**Note:** **SCHEMA ELETTRICO QUADRO DI DISTRIBUZIONE GENERALE**

**Progettista:** POLESE Per. Ind. MARIO

Rev. n°1			Data:	27-04-2017
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	

Ipotesi per il calcolo di cortocircuito per CEI 11-25 (EN 60909-0/EN 60909-1)

Algoritmo di calcolo

Il calcolo dei valori massimi e minimi, simmetrici ed asimmetrici delle correnti di cortocircuito è eseguito con il metodo dei componenti simmetrici.

Condizioni generali

Il calcolo dei valori delle correnti di cortocircuito si basa sulle seguenti semplificazioni:

a) non c'è, durante il cortocircuito, modifica del tipo di cortocircuito interessato (un cortocircuito trifase rimane trifase per tutta la durata del cortocircuito)

b) durante il cortocircuito, non ci sono modifiche della rete interessata;

c) l'impedenza dei trasformatori è riferita al variatore di presa in posizione principale;

d) non vengono prese in considerazione le resistenze d'arco;

e) vengono trascurati tutte le capacità di linea, le ammettenze in derivazione e i carichi rotanti, salvo quelli dei sistemi di sequenza omopolare.

Correnti di cortocircuito massime

Il calcolo delle correnti cortocircuito massime tiene conto delle seguenti condizioni:

- è tenuto in considerazione il fattore di tensione  $c_{max}$  conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25

- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito massima nel punto di cortocircuito considerato

- il contributo motori è considerato quando è superiore al 5% del corto circuito calcolato senza motori

- le resistenze  $R_L$  delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 20°C

Correnti di cortocircuito minime

Il calcolo delle correnti cortocircuito minime tiene conto delle seguenti condizioni:

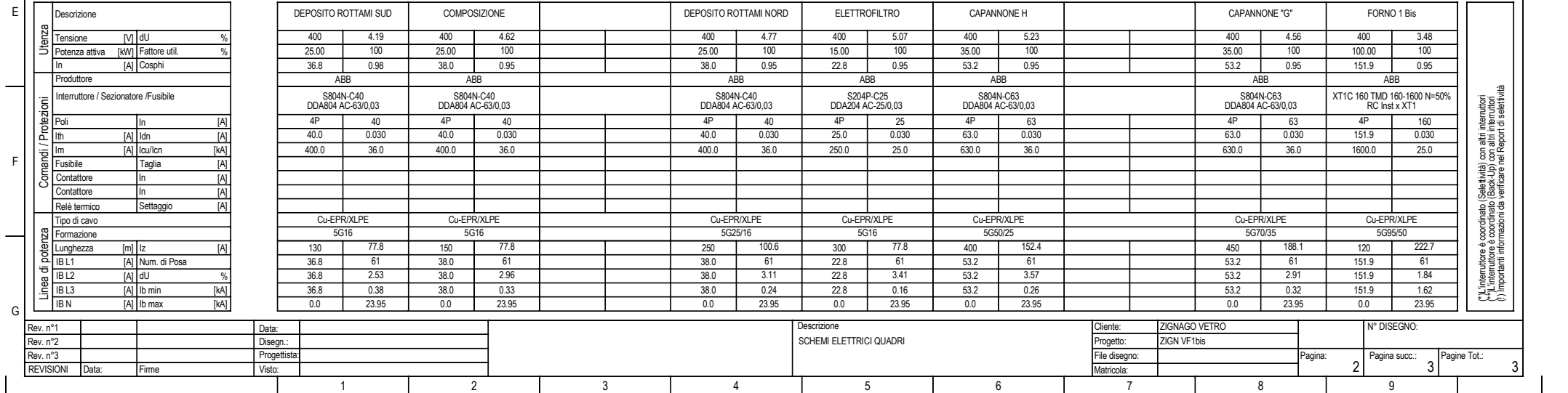
- è tenuto in considerazione il fattore di tensione  $c_{min}$  conformemente alla tabella 1 di CEI 11-25

- è scelta la configurazione di rete per ottenere il valore di corrente di cortocircuito minima nel punto di cortocircuito considerato

- il contributo motori deve essere trascurato

- le resistenze  $R_L$  delle linee (aeree e in cavo) sono calcolate alla una temperatura di 160°C







Calcolo corto circuito	
------------------------	--

[illegible]


Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	1	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					

Protezione dei cavi bt

-WC1.7 CABINA DI DECOMPRESSIONE

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b>		-QF1.7 S204P-C16	Ok	
	Tensione		[V]		400	IB ( 0.36[A] ) <= Ith ( 0.43[A] ) <= Iz ( 1.07[A] ) e If ( 0.62[A] ) <= 1.45*Iz ( 1.55[A] ); Vrif=15000V			
	IB (A)		[A]		13.7	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF1.7 S204P-C16	Ok
	Cosphi				0.95	Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V			
Cavo	Sezione cavo				5G10	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		-QF1.7 S204P-C16 + DDA204 AC-25/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante				Cu / EPR/XLPE	Id ( 0.00[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.00[kA] ) e Td ( 0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento ( 0.40[s] ); Vrif=15000V			
	Lunghezza (m)		[m]		300	<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	Iz (A)		[A]		40.0				
	cdt (%)				3.27				
	Temp lavoro (°C)		[°C]		28.2	<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	Perdite		[W]	321.69			Ok		
	K²S²	[A²s]	2041299						

-WC1.9 TRATTAMENTO ACQUE

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF1.9 S804N-C40</b>		Ok	
	Tensione [V]		400		IB ( 1.01[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.68[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.89[A] ); Vrif=15000V			
	IB (A)		38.0					
	Cosphi		0.95					
Cavo	Sezione cavo		5G25/16			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.9 S804N-C40</b>		Ok
						Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		Ok	
	Lunghezza (m)		[m]		250			
	Iz (A)		[A]		100.6			
	cdt (%)			3.11				
Temp lavoro (°C)		[°C]	30.0					
Perdite [W]			833.17			Ok		
K²S² [A2s]			12758121					

-WC1.11 DEPOSITO SABBIA


Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF1.11S804N-C40</b>		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 1.01[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V		
	IB (A)	38.0		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.11S804N-C40</b>		Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
Cavo	Sezione cavo	5G16		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE				
	Lunghezza (m)	150		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	77.8				
	cdt (%)	2.96		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C)	36.7				
	Perdite [W]	801.16				
	K²S² [A2s]	5225726				

Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Cliente:	ZIGNAGO VETRO		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		1	2	6	




Protezione dei cavi bt


-WC2.1 DEPOSITO ROTTAMI SUD

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF2.1 S804N-C40</b>			IB ( 0.98[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V		Ok
	Tensione [V]	400		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF2.1 S804N-C40</b>			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		Ok
IB (A) [A]	36.8	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>				Ok			
Cosphi	0.98	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>							
Sezione cavo	5G16	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				Ok			
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE								
Lunghezza (m) [m]	130								
Iz (A) [A]	77.8								
cdt (%)	2.53								
Temp lavoro (°C) [°C]	35.7								
Cavo	Perdite [W]	650.02							
	K²S² [A2s]	5225726							

-WC2.2 COMPOSIZIONE

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF2.2 S804N-C40</b>			IB ( 1.01[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V		Ok	
	Tensione	[V]		400	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF2.2 S804N-C40</b>		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		Ok	
	IB (A)	[A]		38.0	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>				Ok	
	Cosphi			0.95	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					
Cavo	Sezione cavo			5G16	Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				Ok	
	Conduttore - Isolante			Cu / EPR/XLPE						
	Lunghezza (m)	[m]		150						
	Iz (A)	[A]		77.8						
	cdt (%)			2.96						
	Temp lavoro (°C)	[°C]		36.7						
	Perdite	[W]	801.16							
	K²S²	[A2s]	5225726							

-WC2.4 DEPOSITO ROTTAMI NORD

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF2.4 S804N-C40</b>			IB ( 1.01[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.68[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.89[A] ); Vrif=15000V		Ok	
	Tensione [V]	400		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF2.4 S804N-C40</b>			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		Ok	
	IB [A]	38.0		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>					Ok	
	Cosphi	0.95		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>						
Cavo	Sezione cavo	5G25/16			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>				Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE								
	Lunghezza (m) [m]	250								
	Iz [A]	100.6								
	cdt (%)	3.11								
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.0								
	Perdite [W]	833.17								
	K²S² [A2s]	12758121								

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		Pagina succ.:	Pagine Tot.:	
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					
								2		3	6	

Protezione dei cavi bt

-WC2.5 ELETTROFILTRO

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S
	Tensione [V]	400
	IB (A) [A]	22.8
	Cosphi	0.95
Cavo	Sezione cavo	5G16
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
	Lunghezza (m) [m]	300
	Iz (A) [A]	77.8
	cdt (%)	3.41
	Temp lavoro (°C) [°C]	26.0
	Perdite [W]	553.76
	K²S² [A2s]	5225726

Verifiche di protezione

	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.5 S204P-C25 IB ( 0.61[A] ) <= Ith ( 0.67[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 0.97[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.5 S204P-C25 Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>	Ok
	<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>	Ok

-WC2.6 CAPANNONE H

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S
	Tensione [V]	400
	IB (A) [A]	53.2
	Cosphi	0.95
Cavo	Sezione cavo	5G50/25
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
	Lunghezza (m) [m]	400
	Iz (A) [A]	152.4
	cdt (%)	3.57
	Temp lavoro (°C) [°C]	28.5
	Perdite [W]	1299.01
	K²S² [A2s]	51032484

Verifiche di protezione

	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.6 S804N-C63 IB ( 1.42[A] ) <= Ith ( 1.68[A] ) <= Iz ( 4.07[A] ) e If ( 2.44[A] ) <= 1.45*Iz ( 5.89[A] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.6 S804N-C63 Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>	Ok
	<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>	Ok

-WC2.8 CAPANNONE "G"

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S
	Tensione [V]	400
	IB (A) [A]	53.2
	Cosphi	0.95
Cavo	Sezione cavo	5G70/35
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
	Lunghezza (m) [m]	450
	Iz (A) [A]	188.1
	cdt (%)	2.91
	Temp lavoro (°C) [°C]	25.6
	Perdite [W]	1032.05
	K²S² [A2s]	100023669

Verifiche di protezione

	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.8 S804N-C63 IB ( 1.42[A] ) <= Ith ( 1.68[A] ) <= Iz ( 5.02[A] ) e If ( 2.44[A] ) <= 1.45*Iz ( 7.27[A] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.8 S804N-C63 Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V	Ok
	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>	Ok
	<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>	Ok

Rev. n°1			Data:			Descrizione SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Cliente:	ZIGNAGO VETRO		N° DISEGNO:					
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		Pagina:	3	Pagina succ.:	4	Pagine Tot.:	6
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:								
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:								

Protezione dei cavi bt

-WC2.9 FORNO 1 Bis									
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.9 XT1C 160 TMD 160-1600 N=50%					Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 4.05[A] ) <= Ith ( 4.05[A] ) <= Iz ( 5.94[A] ) e If ( 5.27[A] ) <= 1.45*Iz ( 8.61[A] ); Vrif=15000V					
	IB (A)	151.9		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.9 XT1C 160 TMD 160-1600 N=50%					Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V					
Cavo	Sezione cavo	5G95/50	<div>Verifiche di protezione</div>	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>					Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					
	Lunghezza (m)	120		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					Ok
	Iz (A)	222.7							
	cdt (%)	1.84							
	Temp lavoro (°C)	52.6							
	Perdite [W]	1830.15							
	K²S² [A2s]	184227268							

-WC3.1 MANUTENZIONI GENERALI									
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.1 XT1C 160 TMD 80-800					Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 1.82[A] ) <= Ith ( 1.82[A] ) <= Iz ( 2.68[A] ) e If ( 2.37[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.89[A] ); Vrif=15000V					
	IB (A)	68.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.1 XT1C 160 TMD 80-800					Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V					
Cavo	Sezione cavo	5G25/16	<div>Verifiche di protezione</div>	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>					Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					
	Lunghezza (m)	100		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					Ok
	Iz (A)	100.6							
	cdt (%)	2.43							
	Temp lavoro (°C)	52.4							
	Perdite [W]	1172.72							
	K²S² [A2s]	12758121							

-WC3.2 MENSA									
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.2 S804N-C63					Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 1.62[A] ) <= Ith ( 1.68[A] ) <= Iz ( 2.68[A] ) e If ( 2.44[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.89[A] ); Vrif=15000V					
	IB (A)	60.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.2 S804N-C63					Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V					
Cavo	Sezione cavo	5G25/16	<div>Verifiche di protezione</div>	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>					Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					
	Lunghezza (m)	50		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>					Ok
	Iz (A)	100.6							
	cdt (%)	1.05							
	Temp lavoro (°C)	45.6							
	Perdite [W]	452.15							
	K²S² [A2s]	12758121							



Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO			N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:						
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:						
							Pagina:	4	Pagina succ.:	5	Pagine Tot.:	6

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

-WC3.4 RISERVA
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF3.4 S804N-C40		Ok
	Tensione	[V]	400		IB ( 1.01[A] ) <= Ith ( 1.07[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 1.55[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V		
	IB (A)	[A]	38.0				
	Cosphi		0.95				
	Sezione cavo		5G16				
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE				
	Lunghezza (m)	[m]	150				
	Iz (A)	[A]	77.8				
	cdt (%)		2.96				
	Temp lavoro (°C)	[°C]	36.7				
Cavo	Perdite	[W]	801.16	Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF3.4 S804N-C40		Ok
	K²S²	[A²s]	5225726		Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da		Ok		
				Verifiche di protezione	Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da		
					Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da		Ok

-WC3.5 RISERVA
----------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF3.5 S204P-C25</b>		Ok	
	Tensione	[V]	400		IB ( 0.61[A] ) <= Ith ( 0.67[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 0.97[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V			
Cavo	IB (A)	[A]	22.8			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF3.5 S204P-C25</b>		Ok
	Cosphi		0.95			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
	Sezione cavo		5G16		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		Ok	
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE					
	Lunghezza (m)	[m]	250			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A)	[A]	77.8			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	cdt (%)		2.84					
	Temp lavoro (°C)	[°C]	26.0					
Perdite	[W]	461.47						
K²S²	[A²s]	5225726						

-WC3.6	ILLUMINAZIONE ESTERNA
--------	-----------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.6 S204P-C25		Ok	
	Tensione [V]	400		IB ( 0.59[A] ) <= Ith ( 0.67[A] ) <= Iz ( 3.29[A] ) e If ( 0.97[A] ) <= 1.45*Iz ( 4.77[A] ); Vrif=15000V			
IB (A) [A]	22.1	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div><div>2</div><div><div></div></div></div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF3.6 S204P-C25		Ok	
Cosphi	0.98			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V			
Cavo	Sezione cavo	5G35/25/16		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b>		Ok	
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div><div>2</div><div><div></div></div></div></div>			
	Lunghezza (m) [m]	600					
	Iz (A) [A]	123.3		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>			
	cdt (%)	3.09					
	Temp lavoro (°C) [°C]	22.2		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok	
Perdite [W]	468.80						
K²S² [A²s]	25005917						



Rev. n°1			Data:		<div>Descrizione</div> <div>SCHEMI ELETTRICI QUADRI</div>	<div>Cliente:</div> <div>ZIGNAGO VETRO</div>		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			<div>Progetto:</div> <div>ZIGN VF'tbis</div>			
Rev. n°3			Progettista:			<div>File disegno:</div> <div></div>	Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			<div>Matricola:</div> <div></div>	5	6	6

Protezione dei cavi bt

-WC3.8 ILLUMINAZIONE ESTERNA 2

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF3.8 S204P-C16</b>		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 0.41[A] ) <= Ith ( 0.43[A] ) <= Iz ( 2.08[A] ) e If ( 0.62[A] ) <= 1.45*Iz ( 3.01[A] ); Vrif=15000V		
IB (A) [A]	15.2	<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):</b> <b>protetto da</b> <b>-QF3.8 S204P-C16</b>	Ok	
Cosphi	0.95			Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
Sezione cavo	5G16	<div><div>2</div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>		<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto):</b> <b>protetto da</b>	Ok	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE					
Lunghezza (m) [m]	400	<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):</b> <b>protetto da</b>		
Iz (A) [A]	77.8			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso):</b> <b>protetto da</b>		
cdt (%)	2.99	<div><div>2</div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>			Ok	
Temp lavoro (°C) [°C]	22.7					
Perdite [W]	323.88					
K²S² [A2s]	5225726					

-WC3.9 RISERVA

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF3.9 S204P-C16</b>		Ok	
	Tensione [V]	400		IB ( 0.41[A] ) <= Ith ( 0.43[A] ) <= Iz ( 1.59[A] ) e If ( 0.62[A] ) <= 1.45*Iz ( 2.30[A] ); Vrif=15000V			
	IB (A) [A]	15.2					
	Cosphi	0.95					
Cavo	Sezione cavo	5G10			Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> <b>-QF3.9 S204P-C16</b>		Ok
					Protezione garantita fino a Icc max LLL ( 0.64[kA] ), Icc max LN ( 0.64[kA] ) e Icc max LPE ( 0.64[kA] ); Vrif=15000V		
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b>		Ok	
	Lunghezza (m) [m]	300					
	Iz (A) [A]	59.5					
	cdt (%)	3.59					
	Temp lavoro (°C) [°C]	24.6					
Cavo	Perdite [W]	391.59		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>			
	K²S² [A2s]	2041299		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>			Ok

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b>		
	Tensione	[V]				
IB (A)	[A]					
Cosphi						
Sezione cavo						
Conduttore - Isolante						
Lunghezza (m)	[m]					
Iz (A)	[A]					
cdt (%)						
Temp lavoro (°C)	[°C]					
Cavo	Perdite	[W]				
	K²S²	[A2s]				



Lista dei cavi bt

-WC1.7 CABINA DI DECOMPRESSIONE

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	13.7	R Ph 20°C	[mOhm]	555.30
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	13.7	R Ph 160°C	[mOhm]	1066.18
Sezione cavo	5G10	IB L3	[A]	13.7	X Ph	[mOhm]	26.10
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	555.30
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	1066.18
Fattore rid	0.73	Iz (A)	[A]	40.0	X N	[mOhm]	26.10
Lunghezza (m) [m]	300	cdt (%)	[%]	3.27	R PE 20°C	[mOhm]	555.30
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	321.7	R PE 160°C	[mOhm]	1066.18
Icc min (kA) [kA]	0.10	Temp lavoro (°C)	[°C]	28.2	X PE	[mOhm]	26.10

-WC1.9 TRATTAMENTO ACQUE

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	38.0	R Ph 20°C	[mOhm]	185.10
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	38.0	R Ph 160°C	[mOhm]	355.39
Sezione cavo	5G25/16	IB L3	[A]	38.0	X Ph	[mOhm]	20.25
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	289.22
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	555.30
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	100.6	X N	[mOhm]	20.50
Lunghezza (m) [m]	250	cdt (%)	[%]	3.11	R PE 20°C	[mOhm]	289.22
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	833.2	R PE 160°C	[mOhm]	555.30
Icc min (kA) [kA]	0.24	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.0	X PE	[mOhm]	20.50

-WC1.11 DEPOSITO SABBIA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	38.0	R Ph 20°C	[mOhm]	173.53
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	38.0	R Ph 160°C	[mOhm]	333.18
Sezione cavo	5G16	IB L3	[A]	38.0	X Ph	[mOhm]	12.30
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	173.53
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	333.18
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	77.8	X N	[mOhm]	12.30
Lunghezza (m) [m]	150	cdt (%)	[%]	2.96	R PE 20°C	[mOhm]	173.53
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	801.2	R PE 160°C	[mOhm]	333.18
Icc min (kA) [kA]	0.33	Temp lavoro (°C)	[°C]	36.7	X PE	[mOhm]	12.30

-WC2.1 DEPOSITO ROTTAMI SUD

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	36.8	R Ph 20°C	[mOhm]	150.39
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	36.8	R Ph 160°C	[mOhm]	288.76
Sezione cavo	5G16	IB L3	[A]	36.8	X Ph	[mOhm]	10.66
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	150.39
Posa	61	Cosphi		0.98	R N 160°C	[mOhm]	288.76
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	77.8	X N	[mOhm]	10.66
Lunghezza (m) [m]	130	cdt (%)	[%]	2.53	R PE 20°C	[mOhm]	150.39
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	650.0	R PE 160°C	[mOhm]	288.76
Icc min (kA) [kA]	0.38	Temp lavoro (°C)	[°C]	35.7	X PE	[mOhm]	10.66

Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
								1	2	5

Lista dei cavi bt

-WC2.2 COMPOSIZIONE

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G16
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	61
Fattore rid	1.08
Lunghezza (m) [m]	150
Icc max (kA) [kA]	23.95
Icc min (kA) [kA]	0.33

IB L1 [A]	38.0
IB L2 [A]	38.0
IB L3 [A]	38.0
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.95
Iz (A) [A]	77.8
cdt (%) [%]	2.96
Pot Diss (W) [W]	801.2
Temp lavoro (°C) [°C]	36.7

R Ph 20°C [mOhm]	173.53
R Ph 160°C [mOhm]	333.18
X Ph [mOhm]	12.30
R N 20°C [mOhm]	173.53
R N 160°C [mOhm]	333.18
X N [mOhm]	12.30
R PE 20°C [mOhm]	173.53
R PE 160°C [mOhm]	333.18
X PE [mOhm]	12.30

-WC2.4 DEPOSITO ROTTAMI NORD

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G25/16
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	61
Fattore rid	1.08
Lunghezza (m) [m]	250
Icc max (kA) [kA]	23.95
Icc min (kA) [kA]	0.24

IB L1 [A]	38.0
IB L2 [A]	38.0
IB L3 [A]	38.0
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.95
Iz (A) [A]	100.6
cdt (%) [%]	3.11
Pot Diss (W) [W]	833.2
Temp lavoro (°C) [°C]	30.0

R Ph 20°C [mOhm]	185.10
R Ph 160°C [mOhm]	355.39
X Ph [mOhm]	20.25
R N 20°C [mOhm]	289.22
R N 160°C [mOhm]	555.30
X N [mOhm]	20.50
R PE 20°C [mOhm]	289.22
R PE 160°C [mOhm]	555.30
X PE [mOhm]	20.50

-WC2.5 ELETTROFILTRO

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G16
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	61
Fattore rid	1.08
Lunghezza (m) [m]	300
Icc max (kA) [kA]	23.95
Icc min (kA) [kA]	0.16

IB L1 [A]	22.8
IB L2 [A]	22.8
IB L3 [A]	22.8
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.95
Iz (A) [A]	77.8
cdt (%) [%]	3.41
Pot Diss (W) [W]	553.8
Temp lavoro (°C) [°C]	26.0

R Ph 20°C [mOhm]	347.06
R Ph 160°C [mOhm]	666.36
X Ph [mOhm]	24.60
R N 20°C [mOhm]	347.06
R N 160°C [mOhm]	666.36
X N [mOhm]	24.60
R PE 20°C [mOhm]	347.06
R PE 160°C [mOhm]	666.36
X PE [mOhm]	24.60

-WC2.6 CAPANNONE H

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G50/25
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	61
Fattore rid	1.08
Lunghezza (m) [m]	400
Icc max (kA) [kA]	23.95
Icc min (kA) [kA]	0.26

IB L1 [A]	53.2
IB L2 [A]	53.2
IB L3 [A]	53.2
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.95
Iz (A) [A]	152.4
cdt (%) [%]	3.57
Pot Diss (W) [W]	1299.0
Temp lavoro (°C) [°C]	28.5

R Ph 20°C [mOhm]	148.08
R Ph 160°C [mOhm]	284.31
X Ph [mOhm]	31.20
R N 20°C [mOhm]	296.16
R N 160°C [mOhm]	568.63
X N [mOhm]	32.40
R PE 20°C [mOhm]	296.16
R PE 160°C [mOhm]	568.63
X PE [mOhm]	32.40

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		2	3	5
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					



Lista dei cavi bt

-WC2.8 CAPANNONE "G"

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	53.2	R Ph 20°C	[mOhm]	118.99
Tensione	[V] 400	IB L2	[A]	53.2	R Ph 160°C	[mOhm]	228.47
Sezione cavo	5G70/35	IB L3	[A]	53.2	X Ph	[mOhm]	34.20
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	237.99
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	456.93
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	188.1	X N	[mOhm]	35.55
Lunghezza (m)	[m] 450	cdt (%)	[%]	2.91	R PE 20°C	[mOhm]	237.99
Icc max (kA)	[kA] 23.95	Pot Diss (W)	[W]	1032.0	R PE 160°C	[mOhm]	456.93
Icc min (kA)	[kA] 0.32	Temp lavoro (°C)	[°C]	25.6	X PE	[mOhm]	35.55

-WC2.9 FORNO 1 Bis

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	151.9	R Ph 20°C	[mOhm]	23.38
Tensione	[V] 400	IB L2	[A]	151.9	R Ph 160°C	[mOhm]	44.89
Sezione cavo	5G95/50	IB L3	[A]	151.9	X Ph	[mOhm]	9.00
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	44.42
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	85.29
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	222.7	X N	[mOhm]	9.36
Lunghezza (m)	[m] 120	cdt (%)	[%]	1.84	R PE 20°C	[mOhm]	44.42
Icc max (kA)	[kA] 23.95	Pot Diss (W)	[W]	1830.2	R PE 160°C	[mOhm]	85.29
Icc min (kA)	[kA] 1.62	Temp lavoro (°C)	[°C]	52.6	X PE	[mOhm]	9.36

-WC3.1 MANUTENZIONI GENERALI

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	68.4	R Ph 20°C	[mOhm]	74.04
Tensione	[V] 400	IB L2	[A]	68.4	R Ph 160°C	[mOhm]	142.16
Sezione cavo	5G25/16	IB L3	[A]	68.4	X Ph	[mOhm]	8.10
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	115.69
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	222.12
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	100.6	X N	[mOhm]	8.20
Lunghezza (m)	[m] 100	cdt (%)	[%]	2.43	R PE 20°C	[mOhm]	115.69
Icc max (kA)	[kA] 23.95	Pot Diss (W)	[W]	1172.7	R PE 160°C	[mOhm]	222.12
Icc min (kA)	[kA] 0.60	Temp lavoro (°C)	[°C]	52.4	X PE	[mOhm]	8.20

-WC3.2 MENSA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	60.8	R Ph 20°C	[mOhm]	37.02
Tensione	[V] 400	IB L2	[A]	60.8	R Ph 160°C	[mOhm]	71.08
Sezione cavo	5G25/16	IB L3	[A]	60.8	X Ph	[mOhm]	4.05
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	57.84
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	111.06
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	100.6	X N	[mOhm]	4.10
Lunghezza (m)	[m] 50	cdt (%)	[%]	1.05	R PE 20°C	[mOhm]	57.84
Icc max (kA)	[kA] 23.95	Pot Diss (W)	[W]	452.2	R PE 160°C	[mOhm]	111.06
Icc min (kA)	[kA] 1.18	Temp lavoro (°C)	[°C]	45.6	X PE	[mOhm]	4.10

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		3	4	5
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					

Lista dei cavi bt

-WC3.4 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	38.0	R Ph 20°C	[mOhm]	173.53
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	38.0	R Ph 160°C	[mOhm]	333.18
Sezione cavo	5G16	IB L3	[A]	38.0	X Ph	[mOhm]	12.30
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	173.53
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	333.18
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	77.8	X N	[mOhm]	12.30
Lunghezza (m) [m]	150	cdt (%)	[%]	2.96	R PE 20°C	[mOhm]	173.53
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	801.2	R PE 160°C	[mOhm]	333.18
Icc min (kA) [kA]	0.33	Temp lavoro (°C)	[°C]	36.7	X PE	[mOhm]	12.30

-WC3.5 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	22.8	R Ph 20°C	[mOhm]	289.22
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	22.8	R Ph 160°C	[mOhm]	555.30
Sezione cavo	5G16	IB L3	[A]	22.8	X Ph	[mOhm]	20.50
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	289.22
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	555.30
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	77.8	X N	[mOhm]	20.50
Lunghezza (m) [m]	250	cdt (%)	[%]	2.84	R PE 20°C	[mOhm]	289.22
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	461.5	R PE 160°C	[mOhm]	555.30
Icc min (kA) [kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	26.0	X PE	[mOhm]	20.50

-WC3.6 ILLUMINAZIONE ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	22.1	R Ph 20°C	[mOhm]	317.31
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	22.1	R Ph 160°C	[mOhm]	609.24
Sezione cavo	5G35/25/16	IB L3	[A]	22.1	X Ph	[mOhm]	47.40
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	444.24
Posa	61	Cosphi		0.98	R N 160°C	[mOhm]	852.94
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	123.3	X N	[mOhm]	48.60
Lunghezza (m) [m]	600	cdt (%)	[%]	3.09	R PE 20°C	[mOhm]	694.13
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	468.8	R PE 160°C	[mOhm]	1332.73
Icc min (kA) [kA]	0.11	Temp lavoro (°C)	[°C]	22.2	X PE	[mOhm]	49.20

-WC3.8 ILLUMINAZIONE ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S	IB L1	[A]	15.2	R Ph 20°C	[mOhm]	462.75
Tensione [V]	400	IB L2	[A]	15.2	R Ph 160°C	[mOhm]	888.48
Sezione cavo	5G16	IB L3	[A]	15.2	X Ph	[mOhm]	32.80
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	462.75
Posa	61	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	888.48
Fattore rid	1.08	Iz (A)	[A]	77.8	X N	[mOhm]	32.80
Lunghezza (m) [m]	400	cdt (%)	[%]	2.99	R PE 20°C	[mOhm]	462.75
Icc max (kA) [kA]	23.95	Pot Diss (W)	[W]	323.9	R PE 160°C	[mOhm]	888.48
Icc min (kA) [kA]	0.12	Temp lavoro (°C)	[°C]	22.7	X PE	[mOhm]	32.80

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		4	5	5
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					

Lista dei cavi bt

-WC3.9 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S
Tensione	[V]	400
Sezione cavo		5G10
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		61
Fattore rid		1.08
Lunghezza (m)	[m]	300
Icc max (kA)	[kA]	23.95
Icc min (kA)	[kA]	0.10

IB L1	[A]	15.2
IB L2	[A]	15.2
IB L3	[A]	15.2
IB N	[A]	0.0
Cosphi		0.95
Iz (A)	[A]	59.5
cdt (%)	[%]	3.59
Pot Diss (W)	[W]	391.6
Temp lavoro (°C)	[°C]	24.6

R Ph 20°C	[mOhm]	555.30
R Ph 160°C	[mOhm]	1066.18
X Ph	[mOhm]	26.10
R N 20°C	[mOhm]	555.30
R N 160°C	[mOhm]	1066.18
X N	[mOhm]	26.10
R PE 20°C	[mOhm]	555.30
R PE 160°C	[mOhm]	1066.18
X PE	[mOhm]	26.10

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Sezione cavo		
Conduttore - Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Icc max (kA)	[kA]	
Icc min (kA)	[kA]	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Sezione cavo		
Conduttore - Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Icc max (kA)	[kA]	
Icc min (kA)	[kA]	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Fasi - Sist di distribuzione		
Tensione	[V]	
Sezione cavo		
Conduttore - Isolante		
Posa		
Fattore rid		
Lunghezza (m)	[m]	
Icc max (kA)	[kA]	
Icc min (kA)	[kA]	

IB L1	[A]	
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	
Cosphi		
Iz (A)	[A]	
cdt (%)	[%]	
Pot Diss (W)	[W]	
Temp lavoro (°C)	[°C]	

R Ph 20°C	[mOhm]	
R Ph 160°C	[mOhm]	
X Ph	[mOhm]	
R N 20°C	[mOhm]	
R N 160°C	[mOhm]	
X N	[mOhm]	
R PE 20°C	[mOhm]	
R PE 160°C	[mOhm]	
X PE	[mOhm]	

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO			N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis				
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:					
									5		5	

## Carichi

### -L1.7 CABINA DI DECOMPRESSIONE

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	75	Tensione calcolata	[V]	380.2	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	8.93	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	18.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.66	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95					Caduta di tensione calcolata	[%]	4.94

### -L1.9 TRATTAMENTO ACQUE

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	380.9	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.80	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	38.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	7.40	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.77

### -L1.11 DEPOSITO SABBIA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.5	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.80	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	38.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	7.40	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95					Caduta di tensione calcolata	[%]	4.62

### -L2.1 DEPOSITO ROTTAMI SUD

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	383.3	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.72	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	36.8	Potenza reattiva Q	[kvar]	4.31	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.98					Caduta di tensione calcolata	[%]	4.19

### -L2.2 COMPOSIZIONE

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.5	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.80	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	38.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	7.40	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95					Caduta di tensione calcolata	[%]	4.62

### -L2.4 DEPOSITO ROTTAMI NORD

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	380.9	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.80	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	38.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	7.40	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95					Caduta di tensione calcolata	[%]	4.77

### -L2.5 ELETTROFILTRO

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	379.7
Tensione nominale	[V] 400	Potenza attiva P	[kW]	14.88	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A] 22.8	Potenza reattiva Q	[kvar]	4.44	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	5.07

Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Cliente:	ZIGNAGO VETRO		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		1	2	3

Carichi

-L2.6 CAPANNONE H

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	379.1	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	34.72	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	53.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	10.36	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	5.23

-L2.8 CAPANNONE "G"

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.8
Tensione nominale	[V] 400	Potenza attiva P	[kW]	34.72	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A] 53.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	10.36	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.56

-L2.9 FORNO 1 Bis

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	386.1	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	99.20	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	151.9	Potenza reattiva Q	[kvar]	29.60	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	3.48

-L3.1 MANUTENZIONI GENERALI

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	383.7	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	44.64	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	68.4	Potenza reattiva Q	[kvar]	13.32	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.09

-L3.2 MENSA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	389.2	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	39.68	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	60.8	Potenza reattiva Q	[kvar]	11.84	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	2.71

-L3.4 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.5	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	24.80	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	38.0	Potenza reattiva Q	[kvar]	7.40	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.62

-L3.5 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	382.0	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	14.88	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	22.8	Potenza reattiva Q	[kvar]	4.44	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.50

Rev. n°1			Data:		SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina:	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN VF1bis	2		3	3	
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:						
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:						

Carichi

-L3.6 ILLUMINAZIONE ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.0
Tensione nominale	[V] 400	Potenza attiva P	[kW]	14.83	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A] 22.1	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.59	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.98				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.74

-L3.8 ILLUMINAZIONE ESTERNA 2

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	381.4
Tensione nominale	[V] 400	Potenza attiva P	[kW]	9.92	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A] 15.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.96	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi	0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	4.65

-L3.9 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Fattore di utilizzo	[%]	100	Tensione calcolata	[V]	379.0	
Tensione nominale	[V]	400	Potenza attiva P	[kW]	9.92	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]	15.2	Potenza reattiva Q	[kvar]	2.96	Caduta di tensione massima utente	[%]	4.0
Cosphi		0.95				Caduta di tensione calcolata	[%]	5.26

Fasi - Sist di distribuzione		Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]	Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi					Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione		Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]	Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi					Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione		Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]	Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi					Caduta di tensione calcolata	[%]	

Fasi - Sist di distribuzione		Fattore di utilizzo	[%]		Tensione calcolata	[V]	
Tensione nominale	[V]		Potenza attiva P	[kW]	Caduta di tensione ammessa	[%]	4.0
IB	[A]		Potenza reattiva Q	[kvar]	Caduta di tensione massima utente	[%]	
Cosphi					Caduta di tensione calcolata	[%]	

Rev. n°1			Data:			Descrizione SCHEMI ELETTRICI QUADRI	Cliente:	ZIGNAGO VETRO	Pagina: 3	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN VF1bis		Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:				
										3	

Cliente: ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)

Progetto: ZIGN-VF1bis

Note:

SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO

Progettista:

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

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	



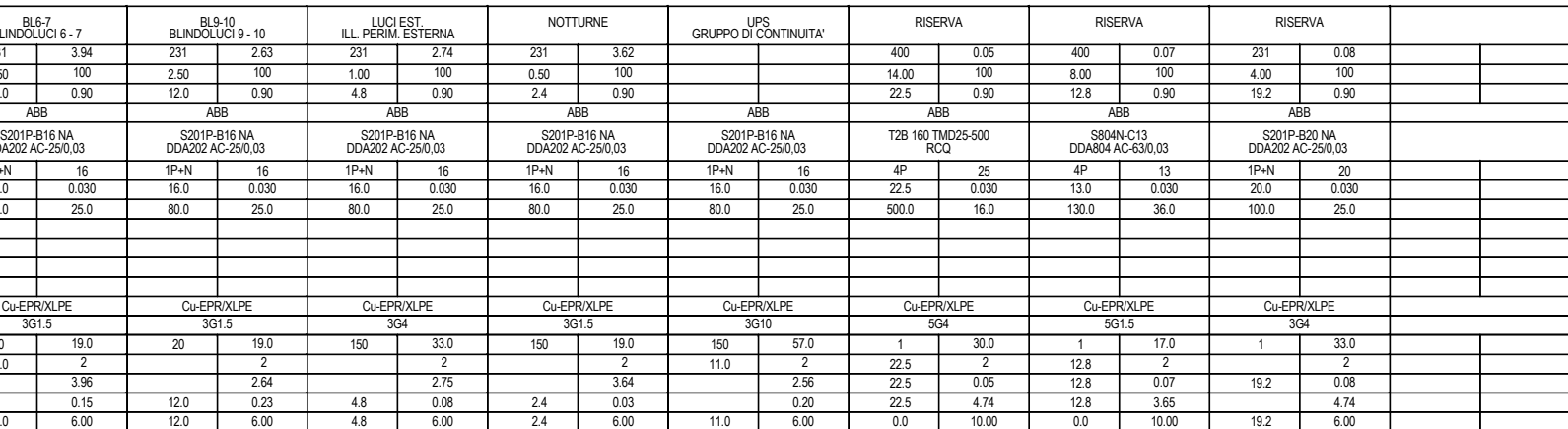


1

D

**F**

G



Utilenza	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]	Iz	[A]		
	IB L1	[A]	Nm. di Posa			
	IB L2	[A]	dU	%		
	IB L3	[A]	Ib min	[kA]		
	IB N	[A]	Ib max	[kA]		

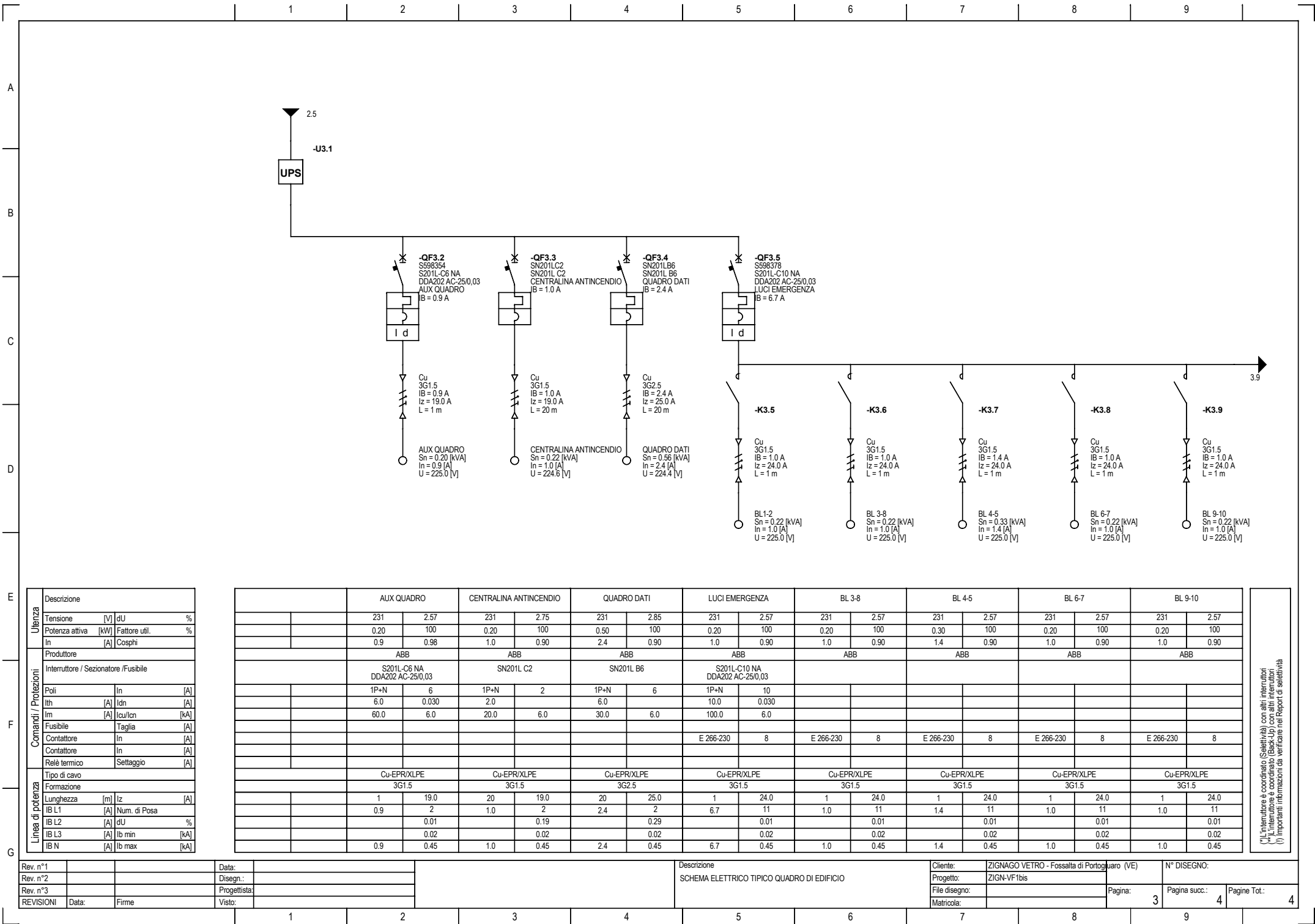
Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO

Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	Pagina:
Progetto:	ZIGN-VF1bis	
File disegno:		
Matricola:		

N° DISEGNO:	
Pagina succ.:	Pagine Tot.:

\*) 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





Fornitura

Tensione nominale	[V]	400
Circuito		LLLN
Sistema di distribuzione		TN-S
Potenza attiva P	[kW]	54.30
Potenza reattiva Q	[kvar]	24.37
IB (A)	[A]	85.91
Cosphi		0.91

Corrente di corto-circuito simmetrica LLL	[kA]	10.00
Corrente di corto-circuito Fase-Neutro LN	[kA]	0.01
Corrente di corto-circuito Fase-Terra LPE	[kA]	0.01
Cmax		1.10
Resistenza alla tensione nominale	[mOhm]	2.540
Reattanza alla tensione nominale	[mOhm]	25.276
Impedenza alla tensione nominale	[mOhm]	25.403

Rev. n°1			Data:			Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN-VF1bis		
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:		1	Pagine Tot.: 1

Gruppo di continuita'

-U3.1    UPS

Tensione nominale	[V]	231
Circuito		LN
Sistema di distribuzione		TN-S
Potenza attiva P	[kW]	2.30
Potenza reattiva Q	[kvar]	1.06
IB (A)	[A]	10.96

Potenza apparente nominale	[kVA]	5
Fattore di potenza nominale Cosphi		0.90
Rapporto Icc/In		2.00
By-pass		Not present

Tensione nominale	[V]	
Circuito		
Sistema di distribuzione		
Potenza attiva P	[kW]	
Potenza reattiva Q	[kvar]	
IB (A)	[A]	

Potenza apparente nominale	[kVA]	
Fattore di potenza nominale Cosphi		
Rapporto Icc/In		
By-pass		

Tensione nominale	[V]	
Circuito		
Sistema di distribuzione		
Potenza attiva P	[kW]	
Potenza reattiva Q	[kvar]	
IB (A)	[A]	

Potenza apparente nominale	[kVA]	
Fattore di potenza nominale Cosphi		
Rapporto Icc/In		
By-pass		

Tensione nominale	[V]	
Circuito		
Sistema di distribuzione		
Potenza attiva P	[kW]	
Potenza reattiva Q	[kvar]	
IB (A)	[A]	

Potenza apparente nominale	[kVA]	
Fattore di potenza nominale Cosphi		
Rapporto Icc/In		
By-pass		

Calcolo corto circuito
------------------------

[illegible]

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	1	Pagina succ.:	Pagine Tot.:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:						

Protezione dei cavi bt

-WC1.3 PRESE DX			LATO DX		
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF1.3 S204M-C10	Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 7.60[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (22.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (31.90[A] ); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	7.6		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.3 S204M-C10	Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA] ), Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	5G2.5	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.3 S204M-C10 + DDA204 AC-25/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.05[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	150		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	22.0			
	cdt (%)	3.72		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	37.2			
	Perdite [W]	205.47			
	K²S² [A2s]	127581			

-WC1.4 PRESE SX			LATO SX		
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF1.4 S204M-C10	Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 7.60[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (22.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (31.90[A] ); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	7.6		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.4 S204M-C10	Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA] ), Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	5G2.5	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.4 S204M-C10 + DDA204 AC-25/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.05[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	150		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	22.0			
	cdt (%)	3.72		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	37.2			
	Perdite [W]	205.47			
	K²S² [A2s]	127581			

-WC1.5 PORTONI DX			LATO DX		
Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF1.5 S204M-C10	Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 1.52[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (17.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (24.65[A] ); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	1.5		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.5 S204M-C10	Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA] ), Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	5G1.5	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF1.5 S204M-C10 + DDA204 AC-25/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.03[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	150		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	17.0			
	cdt (%)	1.21		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.5			
	Perdite [W]	13.36			
	K²S² [A2s]	45929			

Rev. n°1			Data:			Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN-VF1bis	Pagina: 1	Pagina succ.: 2	Pagine Tot.: 8
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:				

Protezione dei cavi bt

-WC1.6 PORTONI SX

LATO SX

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF1.6 S204M-C10</b>		Ok
	Tensione [V]	400		IB ( 1.52[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (17.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (24.65[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	1.5		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.6 S204M-C10</b>		Ok
	Cosphi	0.95		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA] ), Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	5G1.5	1 2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.6 S204M-C10 + DDA204 AC-25/0,03</b>		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.03[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	150		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	17.0				
	cdt (%)	1.21		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.5				
	Perdite [W]	13.36				
	K²S² [A2s]	45929				

-WC1.7 BL1-2

BLINDOLUCI 1 - 2

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L2-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF1.7 S201P-B16 NA</b>		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (12.03[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (33.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (47.85[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	12.0		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.7 S201P-B16 NA</b>		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G4	1 2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.7 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03</b>		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.18[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	70		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	33.0				
	cdt (%)	3.29		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	38.0				
	Perdite [W]	100.47				
	K²S² [A2s]	326608				

-WC1.8 BL3-8

BLINDOLUCI 3-8

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> <b>-QF1.8 S201P-B16 NA</b>		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (12.03[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (25.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (36.25[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	12.0		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.8 S201P-B16 NA</b>		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G2.5	1 2 ↓	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da -QF1.8 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03</b>		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.15[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	50		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	25.0				
	cdt (%)	3.82		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	43.9				
	Perdite [W]	117.35				
	K²S² [A2s]	127581				

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
								2	3	8	



Protezione dei cavi bt

-WC1.9 BL4-5

BLINDOLUCI 4 - 5

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF1.9 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (12.03[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (25.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (36.25[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	12.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.9 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G2.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF1.9 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.19[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	40		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	25.0		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	cdt (%)	3.06				
	Temp lavoro (°C) [°C]	43.9				
	Perdite [W]	93.88				
	K²S² [A2s]	127581				

-WC2.1 BL6-7

BLINDOLUCI 6 - 7

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.1 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (12.03[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (19.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (27.55[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	12.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.1 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G1.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.1 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.15[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	30		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	19.0		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	cdt (%)	3.96				
	Temp lavoro (°C) [°C]	54.0				
	Perdite [W]	121.70				
	K²S² [A2s]	45929				

-WC2.2 BL9-10



BLINDOLUCI 9 - 10

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.2 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (12.03[A]) <= Ith (16.00[A]) <= Iz (19.00[A]) e If (23.20[A]) <= 1.45*Iz (27.55[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	12.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.2 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G1.5	Verifiche di protezione	Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.2 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.23[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	20		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	19.0		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	cdt (%)	2.64				
	Temp lavoro (°C) [°C]	54.0				
	Perdite [W]	81.14				
	K²S² [A2s]	45929				



Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		3	4	8

Protezione dei cavi bt



-WC2.3 LUCI EST. ILL. PERIM. ESTERNA

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.3 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 4.81[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (33.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (47.85[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	4.8		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.3 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G4		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.3 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.08[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	150		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	33.0				
	cdt (%)	2.75		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.3				
	Perdite [W]	33.58				
	K²S² [A2s]	326608				

-WC2.4 NOTTURNE

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.4 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (19.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (27.55[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	2.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.4 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.4 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.03[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	150		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	19.0				
	cdt (%)	3.64		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	31.0				
	Perdite [W]	22.36				
	K²S² [A2s]	45929				

-WC2.5 UPS GRUPPO DI CONTINUITA'

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF2.5 S201P-B16 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (10.96[A] ) <= Ith (16.00[A] ) <= Iz (57.00[A] ) e If (23.20[A] ) <= 1.45*Iz (82.65[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]	11.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.5 S201P-B16 NA		Ok
	Cosphi	0.91		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA] ) e Icc max LPE ( 6.00[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G10		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF2.5 S201P-B16 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.20[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (1.00[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	150		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	57.0				
	cdt (%)	2.56		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	32.2				
	Perdite [W]	69.99				
	K²S² [A2s]	2041299				

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
								4	5	8	

Protezione dei cavi bt

-WC2.6 RISERVA

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.6 T2B 160 TMD25-500	Ok
	Tensione [V]	400		IB (22.45[A]) <= Ith (22.45[A]) <= Iz (30.00[A]) e If (29.19[A]) <= 1.45*Iz (43.50[A]); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	22.5		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.6 T2B 160 TMD25-500	Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA]), Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	5G4	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.6 T2B 160 TMD25-500 + RCQ	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 4.74[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	1		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	30.0			
	cdt (%)	0.05		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	52.4			
	Perdite [W]	7.91			
	K²S² [A2s]	210997			

-WC2.7 RISERVA

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LLN / TN-S	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.7 S804N-C13	Ok
	Tensione [V]	400		IB (12.83[A]) <= Ith (13.00[A]) <= Iz (17.00[A]) e If (18.85[A]) <= 1.45*Iz (24.65[A]); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	12.8		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.7 S804N-C13	Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL (10.00[kA]), Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	5G1.5	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.7 S804N-C13 + DDA804 AC-63/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 3.65[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	1		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	17.0			
	cdt (%)	0.07		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	52.8			
	Perdite [W]	6.89			
	K²S² [A2s]	29672			

-WC2.8 RISERVA



Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L2-N)	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Sovraccarico: protetto da</b> -QF2.8 S201P-B20 NA	Ok
	Tensione [V]	230.94		IB (19.25[A]) <= Ith (20.00[A]) <= Iz (33.00[A]) e If (29.00[A]) <= 1.45*Iz (47.85[A]); Vrif=400V	
	IB (A) [A]	19.2		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.8 S201P-B20 NA	Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 6.00[kA]) e Icc max LPE ( 6.00[kA]); Vrif=400V	
Cavo	Sezione cavo	3G4	<div>Verifiche di protezione</div>	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF2.8 S201P-B20 NA + DDA202 AC-25/0,03	Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 4.74[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V	
	Lunghezza (m) [m]	1		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	
	Iz (A) [A]	33.0			
	cdt (%)	0.08		<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>	Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	43.6			
	Perdite [W]	3.75			
	K²S² [A2s]	210997			

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

-WC3.2 AUX QUADRO
-------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.2 S201L-C6 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.88[A] ) <= Ith ( 6.00[A] ) <= Iz (19.00[A] ) e If ( 8.70[A] ) <= 1.45*Iz (27.55[A] ); Vrif=400V		
IB (A) [A]	0.9	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div><div>2</div><div><div></div></div></div></div>		<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF3.2 S201L-C6 NA		Ok
Cosphi	0.98			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA] ) e Icc max LPE ( 0.45[kA] ); Vrif=400V		
Sezione cavo	3G1.5	<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF3.2 S201L-C6 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok		
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.20[s] ); Vrif=400V				
Lunghezza (m) [m]	1	<div><div>1</div><div><div><div></div></div></div><div><div>2</div><div><div></div></div></div></div>		<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
Iz (A) [A]	19.0			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
cdt (%)	0.01					
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
Perdite [W]	0.02					
K²S² [A²s]	29672					

-WC3.3 CENTRALINA ANTINCENDIO
-------------------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.3 SN201L C2		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 0.96[A] ) <= Ith ( 2.00[A] ) <= Iz (19.00[A] ) e If ( 2.90[A] ) <= 1.45*Iz (27.55[A]); Vrif=400V			
IB (A) [A]	1.0			<b>Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF3.3 SN201L C2		Ok	
Cosphi	0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA] ) e Icc max LPE ( 0.45[kA] ); Vrif=400V			
Sezione cavo	3G1.5			<b>Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): protetto da</b> -QF3.3 SN201L C2		Ok	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE			I al tempo lim. ( 0.02[kA] ) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA] ); Tempo limite=0.40[s]; Vrif=400V			
Cavo	Lunghezza (m) [m]	20			<b>Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	19.0					
	cdt (%)	0.19			<b>Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
	Perdite [W]	0.48					
	K²S² [A²s]	29672					

-WC3.4 QUADRO DATI
--------------------

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: protetto da -QF3.4 SN201L B6		Ok
	Tensione [V]		230.94		IB ( 2.41[A] ) <= Ith ( 6.00[A] ) <= Iz (25.00[A] ) e If ( 8.70[A] ) <= 1.45*Iz (36.25[A] ); Vrif=400V		
	IB (A) [A]		2.4				Ok
	Cosphi		0.90				
	Sezione cavo		3G2.5				Non Ok
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE				
	Lunghezza (m) [m]		20				
	Iz (A) [A]		25.0				
	cdt (%)		0.29				Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]		30.6				
Cavo	Perdite [W]		1.79				
	K²S² [A²s]		127581				

[illegible]

Protezione dei cavi bt

-WC3.5 BL1-2

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 6.74[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]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA]) e Icc max LPE ( 0.45[kA]); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	3G1.5			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE			Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	1			Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.01			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
Perdite [W]	0.02						
K²S² [A2s]	29672						

-WC3.6 BL 3-8

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 6.74[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]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA]) e Icc max LPE ( 0.45[kA]); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	3G1.5			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE			Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	1			Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.01			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
Perdite [W]	0.02						
K²S² [A2s]	29672						

-WC3.7 BL 4-5

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Tensione [V]	230.94		IB ( 6.74[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]	1.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA]) e Icc max LPE ( 0.45[kA]); Vrif=400V			
Cavo	Sezione cavo	3G1.5			Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE			Id ( 0.03[A]) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA]) e Td (0.04[s]) <= Tempo limite di intervento (0.40[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	1			Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0					
	cdt (%)	0.01			Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1					
Perdite [W]	0.05						
K²S² [A²s]	29672						

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
								7		8	8

Protezione dei cavi bt

-WC3.8 BL 6-7

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok	
	Tensione [V]		230.94		IB ( 6.74[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V			
Cavo	IB (A) [A]		1.0			Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok
	Cosphi		0.90			Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA] ) e Icc max LPE ( 0.45[kA] ); Vrif=400V		
	Sezione cavo		3G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok	
	Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V			
	Lunghezza (m) [m]		1			Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]		24.0					
	cdt (%)		0.01		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok	
	Temp lavoro (°C) [°C]		30.1					
Perdite [W]		0.02						
K²S² [A²s]		29672						

-WC3.9 BL 9-10

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 6.74[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]	1.0		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA] ) e Icc max LPE ( 0.45[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]	1		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A) [A]	24.0				
	cdt (%)	0.01		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C) [°C]	30.1				
Perdite [W]	0.02					
K²S² [A²s]	29672					

-WC4.1 EMERGENZE PORTE

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	Verifiche di protezione	Sovraccarico: <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok
	Tensione [V]	230.94		IB ( 6.74[A] ) <= Ith (10.00[A] ) <= Iz (24.00[A] ) e If (14.50[A] ) <= 1.45*Iz (34.80[A] ); Vrif=400V		
	IB (A)	1.4		Corto circuito al terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA		Ok
	Cosphi	0.90		Protezione garantita fino a Icc max LN ( 0.45[kA] ) e Icc max LPE ( 0.45[kA] ); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo	3G1.5		Contatti indiretti al terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): <b>protetto da</b> -QF3.5 S201L-C10 NA + DDA202 AC-25/0,03		Ok
	Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE		Id ( 0.03[A] ) <= Icc L-PE min ( 0.02[kA] ) e Td (0.04[s] ) <= Tempo limite di intervento (0.40[s] ); Vrif=400V		
	Lunghezza (m)	1		Corto circuito al terminale 2 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		
	Iz (A)	24.0				
	cdt (%)	0.01		Contatti indiretti al terminale 1 (cavo alimentato dal basso): <b>protetto da</b>		Ok
	Temp lavoro (°C)	30.1				
Perdite [W]	0.05					
K²S² [A²s]	29672					

Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		8	Pagine Tot.: 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
A	Report degli interruttori BT																									
B	Interruttore						Termomagnetico	Elettronico												Blocco differenziale						
	Simbolo	Quadro	Poli	In (A)	Icu-Icn (kA)	Ics (kA)	Termica (A)	L	I1	S	I2	S2	I2-2	I	G	I4	R	I5	InN/In (%)	Id (A)	Td (s)					
	Tipo			Descrizione utenza 1			Magnetica (A)	Curva L	t1	Curve S	t2	Curve S2	t2-2	I3	Curva G	t4		t5		Tipo differenziale						
C	-QF1.1	Quadro tipo	4P	100	18.0	18.0	88.4																			
	XT1B 160 TMD 100-1000						1000.0																			
D	-QF1.3	Quadro tipo	4P	10	15.0	11.2	10.0													0.030	0.040					
	S204M-C10			PRESE DX			100.0													DDA204 AC-25/0,03						
E	-QF1.4	Quadro tipo	4P	10	15.0	11.2	10.0													0.030	0.040					
	S204M-C10			PRESE SX			100.0													DDA204 AC-25/0,03						
F	-QF1.5	Quadro tipo	4P	10	15.0	11.2	10.0													0.030	0.040					
	S204M-C10			PORTONI DX			100.0													DDA204 AC-25/0,03						
G	-QF1.6	Quadro tipo	4P	10	15.0	11.2	10.0													0.030	0.040					
	S204M-C10			PORTONI SX			100.0													DDA204 AC-25/0,03						
H	-QF1.7	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040					
	S201P-B16 NA			BL1-2			80.0													DDA202 AC-25/0,03						
I	-QF1.8	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040					
	S201P-B16 NA			BL3-8			80.0													DDA202 AC-25/0,03						
J	-QF1.9	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040					
	S201P-B16 NA			BL4-5			80.0													DDA202 AC-25/0,03						
K	-QF2.1	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040					
	S201P-B16 NA			BL6-7			80.0													DDA202 AC-25/0,03						
L	-QF2.2	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040					
	S201P-B16 NA			BL9-10			80.0													DDA202 AC-25/0,03						
M																										
N	Rev. n°1			Data:							Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO					Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)					N° DISEGNO:				
	Rev. n°2			Disegn.:												Progetto:	ZIGN-VF1bis					Pagina:	Pagina succ.:			
	Rev. n°3			Progettista:												File disegno:							Pagine Tot.:			
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:												Matricola:							1	Pagina succ.:	2	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
A	Report degli interruttori BT																								
	Interruttore						Termomagnetico	Elettronico												Blocco differenziale					
B	Simbolo	Quadro	Poli	In (A)	Icu-Icn (kA)	Ics (kA)	Termica (A)	L	I1	S	I2	S2	I2-2	I	G	I4	R	I5	InN/In (%)	Id (A)	Td (s)				
	Tipo			Descrizione utenza 1			Magnetica (A)	Curva L	t1	Curve S	t2	Curve S2	t2-2	I3	Curva G	t4		t5		Tipo differenziale					
C	-QF2.3	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040				
	S201P-B16 NA			LUCI EST.			80.0													DDA202 AC-25/0,03					
D	-QF2.4	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040				
	S201P-B16 NA			NOTTURNE			80.0													DDA202 AC-25/0,03					
E	-QF2.5	Quadro tipo	1P+N	16	25.0	12.5	16.0													0.030	0.040				
	S201P-B16 NA			UPS			80.0													DDA202 AC-25/0,03					
F	-QF2.6	Quadro tipo	4P	25	16.0	16.0	22.5													0.030	0.040				
	T2B 160 TMD25-500			RISERVA			500.0													RCQ					
G	-QF2.7	Quadro tipo	4P	13	36.0	30.0	13.0													0.030	0.040				
	S804N-C13			RISERVA			130.0													DDA804 AC-63/0,03					
H	-QF2.8	Quadro tipo	1P+N	20	25.0	12.5	20.0													0.030	0.040				
	S201P-B20 NA			RISERVA			100.0													DDA202 AC-25/0,03					
I	-QF3.2	Quadro tipo	1P+N	6	6.0	4.5	6.0													0.030	0.040				
	S201L-C6 NA			AUX QUADRO			60.0													DDA202 AC-25/0,03					
J	-QF3.3	Quadro tipo	1P+N	2	6.0	4.5	2.0																		
	SN201L C2			CENTRALINA ANTINCENDIO			20.0																		
K	-QF3.4	Quadro tipo	1P+N	6	6.0	4.5	6.0																		
	SN201L B6			QUADRO DATI			30.0																		
L	-QF3.5	Quadro tipo	1P+N	10	6.0	4.5	10.0													0.030	0.040				
	S201L-C10 NA			LUCI EMERGENZA			100.0													DDA202 AC-25/0,03					
M																									
N	Rev. n°1			Data:							Descrizione SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO					Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)				N° DISEGNO:				
	Rev. n°2			Disegn.:												Progetto:	ZIGN-VF1bis				Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:		
	Rev. n°3			Progettista:												File disegno:									
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:												Matricola:									
																				2		2			



Lista dei cavi bt

-WC1.3 PRESE DX			LATO DX					
Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	IB L1	[A]	7.6	R Ph 20°C	[mOhm]	1110.60
Tensione	[V]	400	IB L2	[A]	7.6	R Ph 160°C	[mOhm]	2132.35
Sezione cavo		5G2.5	IB L3	[A]	7.6	X Ph	[mOhm]	14.85
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	1110.60
Posa		2	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	2132.35
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	22.0	X N	[mOhm]	14.85
Lunghezza (m)	[m]	150	cdt (%)	[%]	3.72	R PE 20°C	[mOhm]	1110.60
Icc max (kA)	[kA]	10.00	Pot Diss (W)	[W]	205.5	R PE 160°C	[mOhm]	2132.35
Icc min (kA)	[kA]	0.05	Temp lavoro (°C)	[°C]	37.2	X PE	[mOhm]	14.85

-WC1.4 PRESE SX			LATO SX					
Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	IB L1	[A]	7.6	R Ph 20°C	[mOhm]	1110.60
Tensione	[V]	400	IB L2	[A]	7.6	R Ph 160°C	[mOhm]	2132.35
Sezione cavo		5G2.5	IB L3	[A]	7.6	X Ph	[mOhm]	14.85
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	1110.60
Posa		2	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	2132.35
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	22.0	X N	[mOhm]	14.85
Lunghezza (m)	[m]	150	cdt (%)	[%]	3.72	R PE 20°C	[mOhm]	1110.60
Icc max (kA)	[kA]	10.00	Pot Diss (W)	[W]	205.5	R PE 160°C	[mOhm]	2132.35
Icc min (kA)	[kA]	0.05	Temp lavoro (°C)	[°C]	37.2	X PE	[mOhm]	14.85

-WC1.5 PORTONI DX			LATO DX					
Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	IB L1	[A]	1.5	R Ph 20°C	[mOhm]	1851.00
Tensione	[V]	400	IB L2	[A]	1.5	R Ph 160°C	[mOhm]	3553.92
Sezione cavo		5G1.5	IB L3	[A]	1.5	X Ph	[mOhm]	16.20
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	1851.00
Posa		2	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	3553.92
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	17.0	X N	[mOhm]	16.20
Lunghezza (m)	[m]	150	cdt (%)	[%]	1.21	R PE 20°C	[mOhm]	1851.00
Icc max (kA)	[kA]	10.00	Pot Diss (W)	[W]	13.4	R PE 160°C	[mOhm]	3553.92
Icc min (kA)	[kA]	0.03	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.5	X PE	[mOhm]	16.20

-WC1.6 PORTONI SX			LATO SX					
Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	IB L1	[A]	1.5	R Ph 20°C	[mOhm]	1851.00
Tensione	[V]	400	IB L2	[A]	1.5	R Ph 160°C	[mOhm]	3553.92
Sezione cavo		5G1.5	IB L3	[A]	1.5	X Ph	[mOhm]	16.20
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	0.0	R N 20°C	[mOhm]	1851.00
Posa		2	Cosphi		0.95	R N 160°C	[mOhm]	3553.92
Fattore rid		1.00	Iz (A)	[A]	17.0	X N	[mOhm]	16.20
Lunghezza (m)	[m]	150	cdt (%)	[%]	1.21	R PE 20°C	[mOhm]	1851.00
Icc max (kA)	[kA]	10.00	Pot Diss (W)	[W]	13.4	R PE 160°C	[mOhm]	3553.92
Icc min (kA)	[kA]	0.03	Temp lavoro (°C)	[°C]	30.5	X PE	[mOhm]	16.20

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:		Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		1	2	6	

Lista dei cavi bt

-WC1.7 BL1-2 BLINDOLUCI 1 - 2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L2-N)	IB L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	323.93
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]	12.0	R Ph 160°C	[mOhm]	621.94
Sezione cavo	3G4	IB L3	[A]		X Ph	[mOhm]	6.93
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	323.93
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	621.94
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	33.0	X N	[mOhm]	6.93
Lunghezza (m) [m]	70	cdt (%)	[%]	3.29	R PE 20°C	[mOhm]	323.93
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	100.5	R PE 160°C	[mOhm]	621.94
Icc min (kA) [kA]	0.18	Temp lavoro (°C)	[°C]	38.0	X PE	[mOhm]	6.93

-WC1.8 BL3-8 BLINDOLUCI 3-8

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	IB L1	[A]	12.0	R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	710.78
Sezione cavo	3G2.5	IB L3	[A]		X Ph	[mOhm]	4.95
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	370.20
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	710.78
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	25.0	X N	[mOhm]	4.95
Lunghezza (m) [m]	50	cdt (%)	[%]	3.82	R PE 20°C	[mOhm]	370.20
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	117.4	R PE 160°C	[mOhm]	710.78
Icc min (kA) [kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	43.9	X PE	[mOhm]	4.95

-WC1.9 BL4-5 BLINDOLUCI 4 - 5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	IB L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	296.16
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	568.63
Sezione cavo	3G2.5	IB L3	[A]	12.0	X Ph	[mOhm]	3.96
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	296.16
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	568.63
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	25.0	X N	[mOhm]	3.96
Lunghezza (m) [m]	40	cdt (%)	[%]	3.06	R PE 20°C	[mOhm]	296.16
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	93.9	R PE 160°C	[mOhm]	568.63
Icc min (kA) [kA]	0.19	Temp lavoro (°C)	[°C]	43.9	X PE	[mOhm]	3.96

-WC2.1 BL6-7 BLINDOLUCI 6 - 7

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	IB L1	[A]	12.0	R Ph 20°C	[mOhm]	370.20
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	710.78
Sezione cavo	3G1.5	IB L3	[A]		X Ph	[mOhm]	3.24
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	370.20
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	710.78
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	19.0	X N	[mOhm]	3.24
Lunghezza (m) [m]	30	cdt (%)	[%]	3.96	R PE 20°C	[mOhm]	370.20
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	121.7	R PE 160°C	[mOhm]	710.78
Icc min (kA) [kA]	0.15	Temp lavoro (°C)	[°C]	54.0	X PE	[mOhm]	3.24

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
								2	3	6	

Lista dei cavi bt

-WC2.2 BL9-10 BLINDOLUCI 9 - 10

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	IB L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	246.80
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	473.86
Sezione cavo	3G1.5	IB L3	[A]	12.0	X Ph	[mOhm]	2.16
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	12.0	R N 20°C	[mOhm]	246.80
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	473.86
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	19.0	X N	[mOhm]	2.16
Lunghezza (m) [m]	20	cdt (%)	[%]	2.64	R PE 20°C	[mOhm]	246.80
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	81.1	R PE 160°C	[mOhm]	473.86
Icc min (kA) [kA]	0.23	Temp lavoro (°C)	[°C]	54.0	X PE	[mOhm]	2.16

-WC2.3 LUCI EST. ILL. PERIM. ESTERNA

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	IB L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	694.13
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	1332.72
Sezione cavo	3G4	IB L3	[A]	4.8	X Ph	[mOhm]	14.85
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	4.8	R N 20°C	[mOhm]	694.13
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	1332.72
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	33.0	X N	[mOhm]	14.85
Lunghezza (m) [m]	150	cdt (%)	[%]	2.75	R PE 20°C	[mOhm]	694.13
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	33.6	R PE 160°C	[mOhm]	1332.72
Icc min (kA) [kA]	0.08	Temp lavoro (°C)	[°C]	31.3	X PE	[mOhm]	14.85

-WC2.4 NOTTURNE

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L3-N)	IB L1	[A]		R Ph 20°C	[mOhm]	1851.00
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	3553.92
Sezione cavo	3G1.5	IB L3	[A]	2.4	X Ph	[mOhm]	16.20
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	2.4	R N 20°C	[mOhm]	1851.00
Posa	2	Cosphi		0.90	R N 160°C	[mOhm]	3553.92
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	19.0	X N	[mOhm]	16.20
Lunghezza (m) [m]	150	cdt (%)	[%]	3.64	R PE 20°C	[mOhm]	1851.00
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	22.4	R PE 160°C	[mOhm]	3553.92
Icc min (kA) [kA]	0.03	Temp lavoro (°C)	[°C]	31.0	X PE	[mOhm]	16.20

-WC2.5 UPS GRUPPO DI CONTINUITA'

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)	IB L1	[A]	11.0	R Ph 20°C	[mOhm]	277.65
Tensione [V]	230.94	IB L2	[A]		R Ph 160°C	[mOhm]	533.09
Sezione cavo	3G10	IB L3	[A]		X Ph	[mOhm]	13.05
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	IB N	[A]	11.0	R N 20°C	[mOhm]	277.65
Posa	2	Cosphi		0.91	R N 160°C	[mOhm]	533.09
Fattore rid	1.00	Iz (A)	[A]	57.0	X N	[mOhm]	13.05
Lunghezza (m) [m]	150	cdt (%)	[%]	2.56	R PE 20°C	[mOhm]	277.65
Icc max (kA) [kA]	6.00	Pot Diss (W)	[W]	70.0	R PE 160°C	[mOhm]	533.09
Icc min (kA) [kA]	0.20	Temp lavoro (°C)	[°C]	32.2	X PE	[mOhm]	13.05

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:		Pagine Tot.:
REVISIONI		Data:	Firme	Visto:		Matricola:		3	4		6

Lista dei cavi bt

-WC2.6 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G4
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	2
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m) [m]	1
Icc max (kA) [kA]	10.00
Icc min (kA) [kA]	4.74

IB L1 [A]	22.5
IB L2 [A]	22.5
IB L3 [A]	22.5
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	30.0
cdt (%) [%]	0.05
Pot Diss (W) [W]	7.9
Temp lavoro (°C) [°C]	52.4

R Ph 20°C [mOhm]	4.63
R Ph 160°C [mOhm]	7.22
X Ph [mOhm]	0.10
R N 20°C [mOhm]	4.63
R N 160°C [mOhm]	7.22
X N [mOhm]	0.10
R PE 20°C [mOhm]	4.63
R PE 160°C [mOhm]	7.22
X PE [mOhm]	0.10

-WC2.7 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LLLN / TN-S
Tensione [V]	400
Sezione cavo	5G1.5
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	2
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m) [m]	1
Icc max (kA) [kA]	10.00
Icc min (kA) [kA]	3.65

IB L1 [A]	12.8
IB L2 [A]	12.8
IB L3 [A]	12.8
IB N [A]	0.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	17.0
cdt (%) [%]	0.07
Pot Diss (W) [W]	6.9
Temp lavoro (°C) [°C]	52.8

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

-WC2.8 RISERVA

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L2-N)
Tensione [V]	230.94
Sezione cavo	3G4
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	2
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m) [m]	1
Icc max (kA) [kA]	6.00
Icc min (kA) [kA]	4.74

IB L1 [A]	
IB L2 [A]	19.2
IB L3 [A]	
IB N [A]	19.2
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	33.0
cdt (%) [%]	0.08
Pot Diss (W) [W]	3.8
Temp lavoro (°C) [°C]	43.6

R Ph 20°C [mOhm]	4.63
R Ph 160°C [mOhm]	7.22
X Ph [mOhm]	0.10
R N 20°C [mOhm]	4.63
R N 160°C [mOhm]	7.22
X N [mOhm]	0.10
R PE 20°C [mOhm]	4.63
R PE 160°C [mOhm]	7.22
X PE [mOhm]	0.10

-WC3.2 AUX QUADRO

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S (L1-N)
Tensione [V]	230.94
Sezione cavo	3G1.5
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE
Posa	2
Fattore rid	1.00
Lunghezza (m) [m]	1
Icc max (kA) [kA]	0.45
Icc min (kA) [kA]	0.02

IB L1 [A]	0.9
IB L2 [A]	
IB L3 [A]	
IB N [A]	0.9
Cosphi	0.98
Iz (A) [A]	19.0
cdt (%) [%]	0.01
Pot Diss (W) [W]	0.0
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:					
								4	5	6	

Lista dei cavi bt

-WC3.3 CENTRALINA ANTINCENDIO

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		2
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	0.45
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	1.0
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	1.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	19.0
cdt (%)	[%]	0.19
Pot Diss (W)	[W]	0.5
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.1

R Ph 20°C	[mOhm]	246.80
R Ph 160°C	[mOhm]	385.01
X Ph	[mOhm]	2.16
R N 20°C	[mOhm]	246.80
R N 160°C	[mOhm]	385.01
X N	[mOhm]	2.16
R PE 20°C	[mOhm]	246.80
R PE 160°C	[mOhm]	385.01
X PE	[mOhm]	2.16

-WC3.4 QUADRO DATI

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G2.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		2
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	20
Icc max (kA)	[kA]	0.45
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	2.4
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	2.4
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	25.0
cdt (%)	[%]	0.29
Pot Diss (W)	[W]	1.8
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.6

R Ph 20°C	[mOhm]	148.08
R Ph 160°C	[mOhm]	284.31
X Ph	[mOhm]	1.98
R N 20°C	[mOhm]	148.08
R N 160°C	[mOhm]	284.31
X N	[mOhm]	1.98
R PE 20°C	[mOhm]	148.08
R PE 160°C	[mOhm]	284.31
X PE	[mOhm]	1.98

-WC3.5 BL1-2

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		11
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	1
Icc max (kA)	[kA]	0.45
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	1.0
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	1.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)	[%]	0.01
Pot Diss (W)	[W]	0.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.1

R Ph 20°C	[mOhm]	12.34
R Ph 160°C	[mOhm]	19.25
X Ph	[mOhm]	0.11
R N 20°C	[mOhm]	12.34
R N 160°C	[mOhm]	19.25
X N	[mOhm]	0.11
R PE 20°C	[mOhm]	12.34
R PE 160°C	[mOhm]	19.25
X PE	[mOhm]	0.11

-WC3.6 BL 3-8

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione	[V]	230.94
Sezione cavo		3G1.5
Conduttore - Isolante		Cu / EPR/XLPE
Posa		11
Fattore rid		1.00
Lunghezza (m)	[m]	1
Icc max (kA)	[kA]	0.45
Icc min (kA)	[kA]	0.02

IB L1	[A]	1.0
IB L2	[A]	
IB L3	[A]	
IB N	[A]	1.0
Cosphi		0.90
Iz (A)	[A]	24.0
cdt (%)	[%]	0.01
Pot Diss (W)	[W]	0.0
Temp lavoro (°C)	[°C]	30.1

R Ph 20°C	[mOhm]	12.34
R Ph 160°C	[mOhm]	19.25
X Ph	[mOhm]	0.11
R N 20°C	[mOhm]	12.34
R N 160°C	[mOhm]	19.25
X N	[mOhm]	0.11
R PE 20°C	[mOhm]	12.34
R PE 160°C	[mOhm]	19.25
X PE	[mOhm]	0.11

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Descrizione	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:				Progetto:	ZIGN-VF1bis	Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
Rev. n°3			Progettista:				File disegno:				
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:				Matricola:				
								5	6	6	

Lista dei cavi bt

-WC3.7 BL 4-5

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	3G1.5	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	11	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	1	
Icc max (kA) [kA]	0.45	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	1.4
IB L2 [A]	
IB L3 [A]	
IB N [A]	1.4
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	24.0
cdt (%) [%]	0.01
Pot Diss (W) [W]	0.1
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

-WC3.8 BL 6-7

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	3G1.5	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	11	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	1	
Icc max (kA) [kA]	0.45	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	1.0
IB L2 [A]	
IB L3 [A]	
IB N [A]	1.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	24.0
cdt (%) [%]	0.01
Pot Diss (W) [W]	0.0
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

-WC3.9 BL 9-10

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	3G1.5	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	11	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	1	
Icc max (kA) [kA]	0.45	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	1.0
IB L2 [A]	
IB L3 [A]	
IB N [A]	1.0
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	24.0
cdt (%) [%]	0.01
Pot Diss (W) [W]	0.0
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

-WC4.1 EMERGENZE PORTE

Fasi - Sist di distribuzione	LN / TN-S	(L1-N)
Tensione [V]	230.94	
Sezione cavo	3G1.5	
Conduttore - Isolante	Cu / EPR/XLPE	
Posa	11	
Fattore rid	1.00	
Lunghezza (m) [m]	1	
Icc max (kA) [kA]	0.45	
Icc min (kA) [kA]	0.02	

IB L1 [A]	1.4
IB L2 [A]	
IB L3 [A]	
IB N [A]	1.4
Cosphi	0.90
Iz (A) [A]	24.0
cdt (%) [%]	0.01
Pot Diss (W) [W]	0.1
Temp lavoro (°C) [°C]	30.1

R Ph 20°C [mOhm]	12.34
R Ph 160°C [mOhm]	19.25
X Ph [mOhm]	0.11
R N 20°C [mOhm]	12.34
R N 160°C [mOhm]	19.25
X N [mOhm]	0.11
R PE 20°C [mOhm]	12.34
R PE 160°C [mOhm]	19.25
X PE [mOhm]	0.11

Rev. n°1			Data:		SCHEMA ELETTRICO TIPICO QUADRO DI EDIFICIO	Cliente:	ZIGNAGO VETRO - Fossalta di Portogruaro (VE)	N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	ZIGN-VF1bis		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		6	Pagine Tot.: 6