

Cliente: **BECKMAN COULTER**
Progetto: **5-15**

Note: **QUADRO ALIMENTAZIONE UPS2
E CENTRALE TERMICA P.INT.
Q1**

Progettato da:





Rev. n°1	07/10/2015		Data:	06/10/2015
Rev. n°2			Disegn.:	AP
Rev. n°3			Progettista:	CEPRO scrl
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Calcolato con:	DOC
Nome file:	
Registro #:	












Protezione dei cavi

-WC1.2 CENTRALE TERMICA

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Proteetto da		-QF1.2 XT1C 160 TMD 160-1600	Ok		
	Tensione		[V]		400	IB (100.00[A]) <= Ith (136.00[A]) <= Iz (268.00[A]) e If (176.80[A]) <= 1.45*Iz (388.60[A]); Vrif=400V				
	IB (A)		[A]		100.0	1 		AI terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da	-QF1.2 XT1C 160 TMD 160-1600	Ok
	Cosphi				0.90	Protezione garantita fino a Icc max LLL (8.63[kA]), Icc max LN (5.17[kA]) e Icc max LPE (5.17[kA]); Vrif=400V				
Cavo	Sezione cavo			5G70/35	2 	AI terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da		-QF1.2 XT1C 160 TMD 160-1600	Ok	
	Isolante			EPR/XLPE		I al tempo lim. (1.28[kA]) <= Icc L-PE min (1.95[kA]); Tempo limite=5.00[s]; Vrif=400V				
	Lunghezza (m)		[m]	60		1 		AI terminale 2 (cavo alimentato dal basso): proteetto da	Non necessaria	
	Iz (A)		[A]	268.0		2 		AI terminale 1 (cavo alimentato dal basso): proteetto da		Non necessaria
	cdt (%)			0.75		La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata				
	Temp lavoro (°C)		[°C]	38.4						
	Perdite		[W]	510.91						
	K2S2		[A2s]	100023669						

-WC1.3 UPS LABORATORIO ANALISI

Dati Utente	Fasi - Sist di distribuzione		LLLN / TN-S	Verifiche di protezione	Proteetto da -QF1.3 S804N-C63		Ok
	Tensione [V]		400		IB (48.11[A]) <= Ith (63.00[A]) e Iz (107.00[A]) e If (91.35[A]) <= 1.45*Iz (155.15[A]); Vrif=400V		
	IB (A) [A]		48.1		1  AI terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da -QF1.3 S804N-C63		Ok
	Cosphi		0.90		Protezione garantita fino a Icc max LLL (8.63[kA]), Icc max LN (5.17[kA]) e Icc max LPE (5.17[kA]); Vrif=400V		
Cavo	Sezione cavo		5G16	2 	AI terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da -QF1.3 S804N-C63 + DDA804 A S-63/0,3		Ok
	Isolante		EPR/XLPE		Id (0.30[A]) <= Icc L-PE min (2.49[kA]) e Td (0.15[s]) <= Tempo limite di intervento (5.00[s]); Vrif=400V		
	Lunghezza (m) [m]		15		1 		Non necessaria
	Iz (A) [A]		107.0		AI terminale 2 (cavo alimentato dal basso): proteetto da		
	cdt (%)		0.37		2 		Non necessaria
	Temp lavoro (°C) [°C]		42.1		AI terminale 1 (cavo alimentato dal basso): proteetto da		
	Perdite [W]		131.18		La protezione dai contatti indiretti non è stata verificata		
	K2S2 [A2s]		5225726				

Dati Utenza	Fasi - Sist di distribuzione		Verifiche di protezione	Proteetto da		
	Tensione [V]			1  AI terminale 1 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da		
	IB (A) [A]			2  AI terminale 2 (cavo alimentato dall'alto): proteetto da		
	Cosphi			1 		
Cavo	Sezione cavo		2 	AI terminale 2 (cavo alimentato dal basso): proteetto da		
	Isolante			2 		
	Lunghezza (m) [m]			AI terminale 1 (cavo alimentato dal basso): proteetto da		
	Iz (A) [A]					
	cdt (%)					
	Temp lavoro (°C) [°C]					
	Perdite [W]					
	K2S2 [A2s]					

Rev. n°1	07/10/2015		Data:	06/10/2015	Descrizione QUADRO ALIMENTAZIONE UPS2 E CENTRALE TERMICA P.INT. Q1	Cliente:	BECKMAN COULTER	N° DISEGNO: 7-15-T04		
Rev. n°2			Disegn.:	AP		Progetto:	5-15			
Rev. n°3			Progettista:	CEPRO scarl		File disegno:	5-15-T05		Pagina:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			Pagina succ.:	Pagine Tot.:
									1	1