



CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica

Servizio Edilizia per la Cultura

**CHIESA DI SANTA CROCE**

Piazza Carlo Emanuele II - Torino

**RESTAURO APPARATI DECORATIVI INTERNI  
LOTTO 2**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO QUADRO ELETTRICO QN-SAC**

Progettista:	Arch. Emanuela Lavezzo
Supporto tecnico al progetto delle opere impiantistiche:	P.I. Francesco Ferrari
Collaboratore progetto opere di restauro e architettoniche:	Geom. Paolo Copparoni
Collaboratore progetto opere di restauro e architettoniche:	Geom. Federica Ghidella
Coordinatore per la progettazione della sicurezza:	Ing. Flavio Aquilano
Collaboratore progetto opere della sicurezza:	Geom. Luigi Balice

Attività di supporto specialistico al progetto opere di restauro: Dr. Daniela Russo

Responsabile Progettazione del C.C.R.



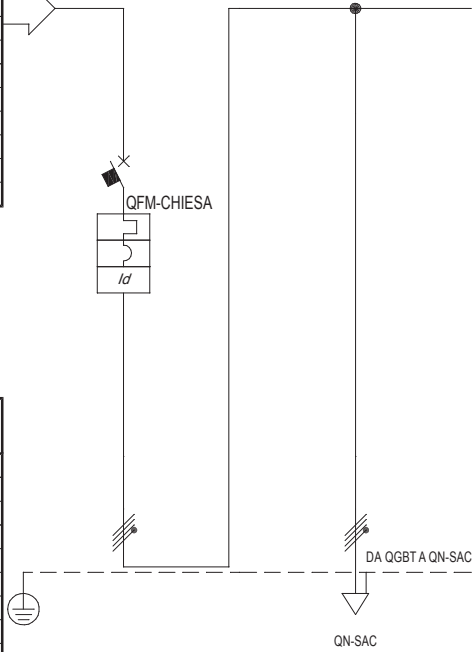
*Centro Conservazione e Restauro*  
**La Venaria Reale**

Responsabile di Procedimento e  
Dirigente Servizio Edilizia per la Cultura  
Arch. Rosalba Stura

SETTEMBRE 2016

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 7,916 kA - Id: 0,3 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGBT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	8,918
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT

Sigla utenza		FM-CHIESA	CAVO				
Descrizione		MTD CHIESA	ESISTENTE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,766	5,766				
CORRENTE (Ib)	[A]	9,815	9,815				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	S204+DDA204 A	---				
	Esecuzione						
	TIPO						
	In	[A]	---/---/40	---/---/---			
	Im	[A]	---/---/400	---/---/---			
P.d.l.	[kA]	10	---				
I differenziale	[A]	0,3 - Cl. A	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	N07 V-K				
	Lunghezza	[m]	---	22			
	POSA		---	115/1U_1/30/0,8			
	Sezione	[mmq]	---	4(1x4)+(1PE4)			
	Portata (Iz)	[A]	---	19			

TITOLO <b>QGBT</b> QUADRO GENERALE ESISTENTE				COMMITTENTE SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA Piazza Quattro Marzo 19/d TORINO		FILE 00000101	FOGLIO 1	SEGUE 2
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

TITOLO  
**QGBT**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA  
 Piazza Quattro Marzo 19/d  
 TORINO

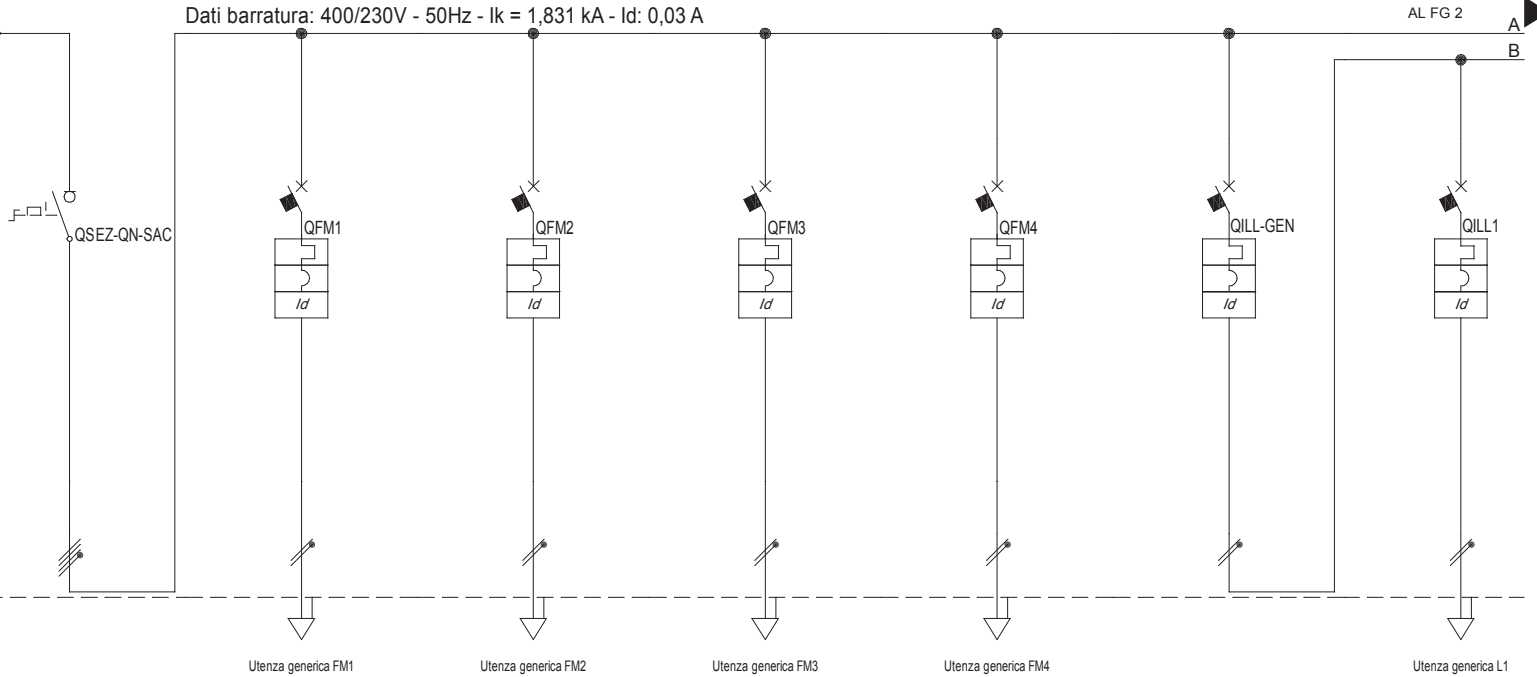
FILE	00000102	FOGLIO	2	SEGUE	3
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					

1 2 3 4 5 6 7 8



Da Quadro:	QGBT
Partenza:	CAVO
Cavo [mm²]:	4(1x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	22
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	0.0.0.0.T

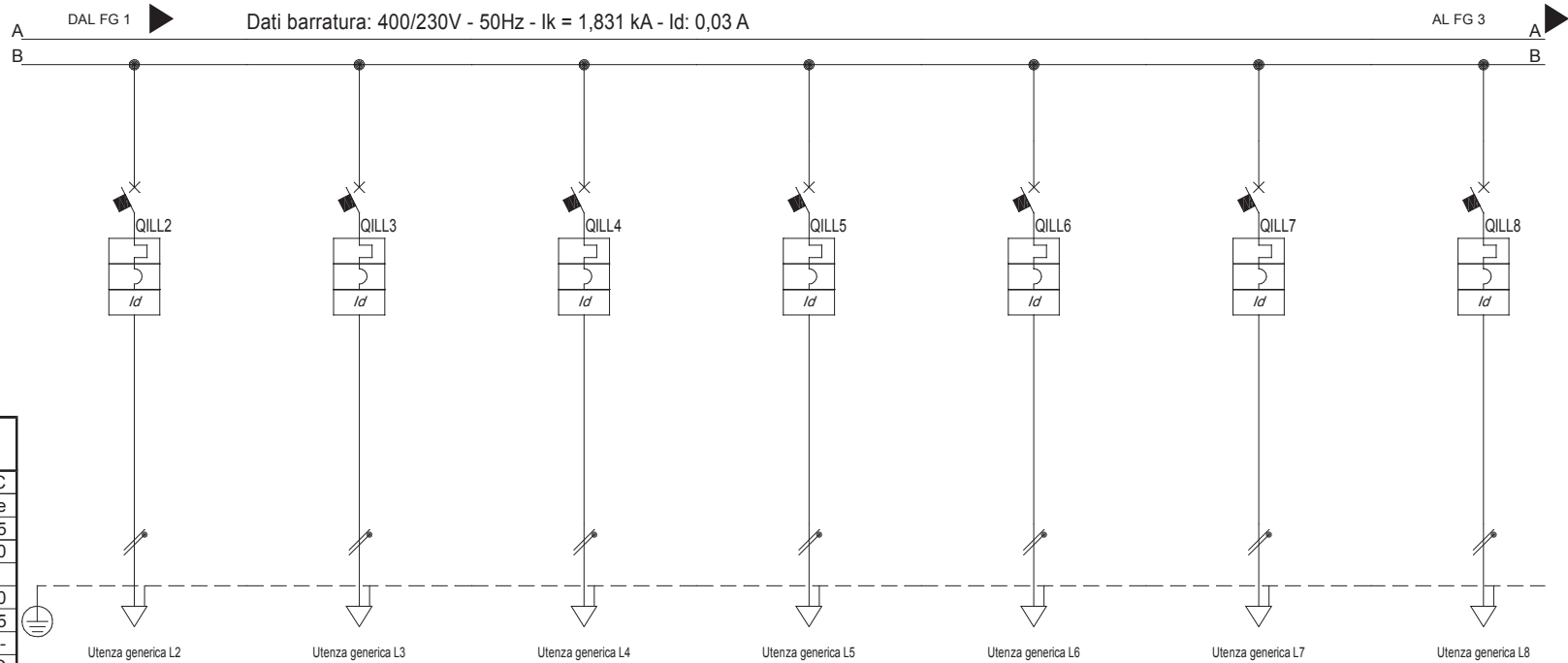
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,831 kA - Id: 0,03 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QN-SAC
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,835
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QN-SAC

Sigla utenza		SEZ-GEN	FM1	FM2	FM3	FM4	ILL-GEN	L1
Descrizione		QUADRO SACRESTIA	PRESE 1	PRESE 2	PRESE 3	TERMOCONVETTORI	ILLUMINAZIONE GENERALE	ILLUMINAZIONE ORGANO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,766	2	2	2	2	2,856	0,15
CORRENTE (Ib)	[A]	9,815	9,623	9,623	9,623	9,623	14	0,722
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	51	100	100	100	100	85	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	INS63	DS901L C10 A30	DS901L C10 A30	DS901L C10 A30	DS901L C10 A30	S201 Na M+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A
	Esecuzione							
	TIPO							
	In	[A]	---	---/10	---/10	---/10	---/10	---/16
Im	[A]	---	---/100	---/100	---/100	---/100	---/160	---/100
P.d.l.	[kA]	---	6	6	6	6	15	10
I differenziale	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	N07 V-K
	Lunghezza	[m]	---	15	18	18	15	---
	POSA		---	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---
Portata (Iz)	[A]	---	16	16	16	16	---	

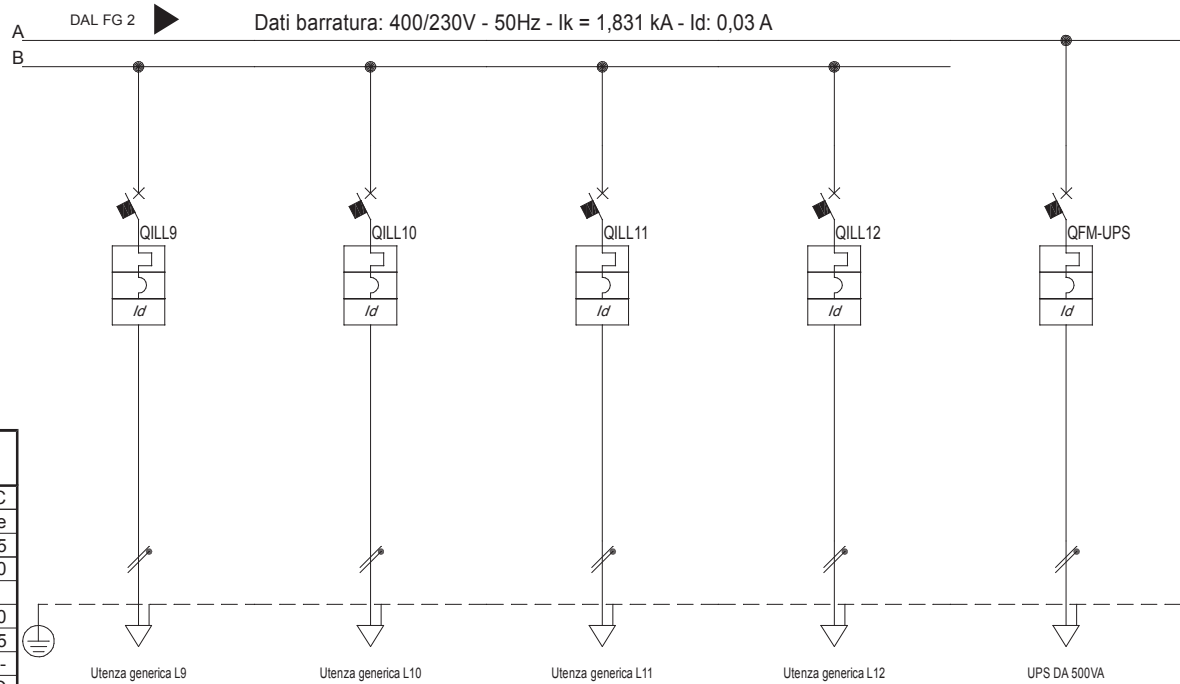
TITOLO			COMMITTENTE			FILE	FOGLIO	SEGUE
QN-SAC			SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA			00000201	1	2
QUADRO NORMALE SCARESTIA			Piazza Quattro Marzo 19/d			ELAB.	CONTR.	APPR.
			TORINO			DISEGNO		



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QN-SAC
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,835
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QN-SAC

Sigla utenza		L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
Descrizione		ILLUMINAZIONE SACRESTIA	ILLUMINAZIONE CUPOLA SX	ILLUMINAZIONE CUPOLA DX	ILLUMINAZIONE BUSSOLA	ILLUMINAZIONE ALTARE SX	ILLUMINAZIONE ALTARE DX	ILLUMINAZIONE COLONNA 1	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,5	0,5	0,15	0,15	0,15	0,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	2,406	2,406	0,722	0,722	0,722	2,406	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	
	Esecuzione								
	TIPO								
	In	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Im	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10	
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	
	Lunghezza	[m]	25	65	65	55	60	60	45
	POSA		115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	19	19	19	19	19	19	19	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QN-SAC	SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA	0000202	2	3
QUADRO NORMALE SCARESTIA	Piazza Quattro Marzo 19/d TORINO	ELAB.	CONTR.	APPR.
		DESEGNO		

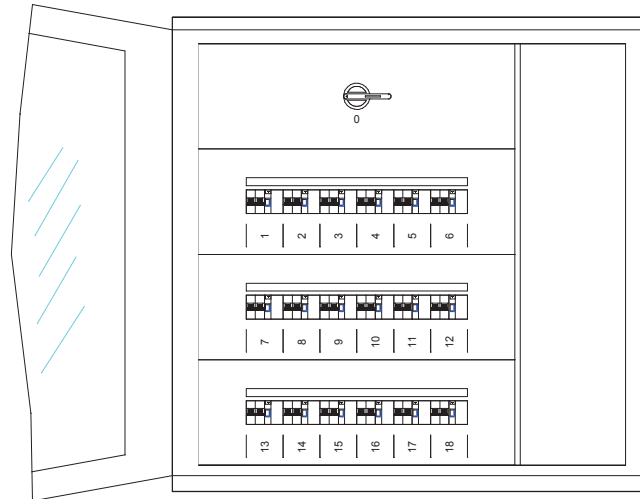


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QN-SAC
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	1,835
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QN-SAC

Sigla utenza		L9	L10	L11	L12	FM-UPS	
Descrizione		ILLUMINAZIONE COLONNA 2	ILLUMINAZIONE COLONNA 3	ILLUMINAZIONE COLONNA 4	ILLUMINAZIONE ALTARE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0,5	0,25	0,45	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		2,406	2,406	2,406	1,203	2,165	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A	
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	
	Lunghezza [m]	75	75	85	65	10	
	POSA	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	115/2U_5/30/0,8	
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	19	19	19	19	19		

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QN-SAC	SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA	00000203	3	4
QUADRO NORMALE SCARESTIA	Piazza Quattro Marzo 19/d	ELAB.	CONTR.	APPR.
	TORINO	DISEGNO		

Pos.	Sigla	Descrizione
0	SEZ-GEN	QUADRO SACRESTIA
1	FM1	PRESE 1
2	FM2	PRESE 2
3	FM3	PRESE 3
4	FM4	TERMOCONVETTORI
5	ILL-GEN	ILLUMINAZIONE GENERALE
6	L1	ILLUMINAZIONE ORGANO
7	L2	ILLUMINAZIONE SACRESTIA
8	L3	ILLUMINAZIONE CUPOLA SX
9	L4	ILLUMINAZIONE CUPOLA DX
10	L5	ILLUMINAZIONE BUSSOLA
11	L6	ILLUMINAZIONE ALTARE SX
12	L7	ILLUMINAZIONE ALTARE DX
13	L8	ILLUMINAZIONE COLONNA 1
14	L9	ILLUMINAZIONE COLONNA 2
15	L10	ILLUMINAZIONE COLONNA 3
16	L11	ILLUMINAZIONE COLONNA 4
17	L12	ILLUMINAZIONE ALTARE
18	FM-UPS	ILLUMINAZIONE EMERGENZA



F	TITOLO					COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE	F
	QN-SAC					SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA		00000204	4	5	
	Schema fronte quadro					Piazza Quattro Marzo 19/d		ELAB.	CONTR.	APPR.	
						TORINO		DISEGNO			

1	2			3			4			5			6			7			8				
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:1,831				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz				
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib	In		Iz	If	1.45Iz
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
SEZ-GEN	---	---	0,49	INS63	Quadrifolare	---	---	1,83	0,03	4,93	---	---	---	---	---	---	9,815	10	---	13	---	SI	
FM1	2(1x2,5)+(1PE2,5)	15	1,53	DS901L C10 A30	Monofase L1+N	0,03	6	0,93	0,03	4,85	874	82.656	874	82.656	0	127.806	9,623	10	16	13	23	SI	
FM2	2(1x2,5)+(1PE2,5)	18	1,71	DS901L C10 A30	Monofase L3+N	0,03	6	0,93	0,03	4,83	874	82.656	874	82.656	0	127.806	9,623	10	16	13	23	SI	
FM3	2(1x2,5)+(1PE2,5)	18	1,71	DS901L C10 A30	Monofase L3+N	0,03	6	0,93	0,03	4,83	874	82.656	874	82.656	0	127.806	9,623	10	16	13	23	SI	
FM4	2(1x2,5)+(1PE2,5)	15	1,53	DS901L C10 A30	Monofase L1+N	0,03	6	0,93	0,03	4,85	874	82.656	874	82.656	0	127.806	9,623	10	16	13	23	SI	
ILL-GEN	---	---	0,58	S201 Na M+DDA202 A	Monofase L2+N	0,3	15	0,93	0,03	4,93	---	---	---	---	---	---	14	16	---	21	---	SI	
L1	2(1x2,5)+(1PE2,5)	55	0,82	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,66	681	82.656	681	82.656	0	127.806	0,722	10	19	13	28	SI	
L2	2(1x2,5)+(1PE2,5)	25	0,85	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,8	681	82.656	681	82.656	0	127.806	1,684	10	19	13	28	SI	
L3	2(1x2,5)+(1PE2,5)	65	1,53	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,61	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L4	2(1x2,5)+(1PE2,5)	65	1,53	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,61	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L5	2(1x2,5)+(1PE2,5)	55	0,82	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,66	681	82.656	681	82.656	0	127.806	0,722	10	19	13	28	SI	
L6	2(1x2,5)+(1PE2,5)	60	0,84	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,63	681	82.656	681	82.656	0	127.806	0,722	10	19	13	28	SI	
L7	2(1x2,5)+(1PE2,5)	60	0,84	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,63	681	82.656	681	82.656	0	127.806	0,722	10	19	13	28	SI	
L8	2(1x2,5)+(1PE2,5)	45	1,24	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,7	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L9	2(1x2,5)+(1PE2,5)	75	1,67	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,56	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L10	2(1x2,5)+(1PE2,5)	75	1,67	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,56	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L11	2(1x2,5)+(1PE2,5)	85	1,81	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,52	681	82.656	681	82.656	0	127.806	2,406	10	19	13	28	SI	
L12	2(1x2,5)+(1PE2,5)	65	1,05	S201 Na+DDA202 A	Monofase L2+N	0,03	10	0,88	0,03	4,61	681	82.656	681	82.656	0	127.806	1,203	10	19	13	28	SI	

TITOLO

QN-SAC

Foglio Verifiche

COMMITTENTE

SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA  
Piazza Quattro Marzo 19/d  
TORINO

FILE 00000205

ELAB.

CONTR.

DISEGNO

FOGLIO

5

SEGUE

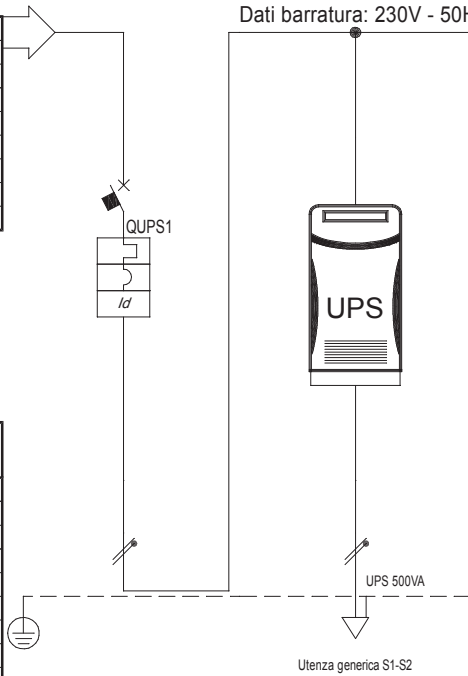
6

APPR.



Da Quadro:	QN-SAC
Partenza:	FM-UPS
Cavo [mm²]:	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,516 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	UPS DA 500VA
Alimentazione:	Monofase L2+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,551
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS1

Sigla utenza		INT-UPS1	S1-S2				
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE DELL'APPARECCHIATURA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SOTTO UPS				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,35				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	1,684	1,684				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	S201 Na+DDA202 A AP	---				
	Esecuzione						
	TIPO						
	In	[A]	---/---/10	---/---/---			
Im	[A]	---/---/100	---/---/---				
P.d.l.	[kA]	10	---				
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. A	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N				
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG70M1				
	Lunghezza	[m]	---	50			
	POSA		---	143/B2_4A/30/0,8			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G2,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	24			

TITOLO <b>UPS1</b> UPS ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DA 500VA				COMMITTENTE SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA Piazza Quattro Marzo 19/d TORINO		FILE 00000301	FOGLIO 1	SEGUE 2
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

TITOLO  
**UPS1**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 SERVIZIO EDIFICI PER LA CULTURA  
 Piazza Quattro Marzo 19/d  
 TORINO

FILE	00000302	FOGLIO	2	SEGUE	3
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					

1 2 3 4 5 6 7 8

