



CITTA' DI TORINO

**EDIFICIO DI PROPRIETA' MUNICIPALE
ADIBITO USO UFFICIO ED ANAGRAFE
TORINO - C.so Corsica, 55**

**OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO
FUNZIONALE E TECNICO
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI**

GRUPPO TECNOIMPRESE srl
Via Guicciardini, n. 3
10121 TORINO

Titolare dell'Attività :



AZIENDA
ENERGETICA
METROPOLITANA
TORINO S.p.A.

DIREZIONE SERVIZI - SETTORE IMPIANTI ELETTRICI

L'impresa :

GT Gruppo Tecnoimprese S.r.l.

Via Guicciardini 3 - TORINO

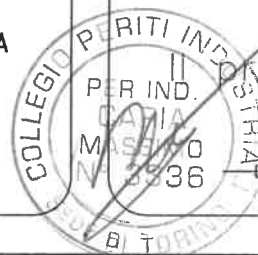
tel. 011/2732200

progettista :

S.G.I. Servizi Generali Impianti

Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
Tel. 011.7770284 - Fax 011.7768647

Servizi di Progettazione Integrata



PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

**QUADRI ELETTRICI
SCHEMI UNIFILARI E
CALCOLI DI VERIFICA DELLE LINEE**

NOME FILE 05006s-Q
SCALA PLOT 1:1

RIFERIMENTO
05006s

SCALA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	Gen. 2005	MC
1	AGGIORN. PER MODIFICA LINEE FAN-COIL	27/01/2005	
2	AS-BUILT	3/05/2005	

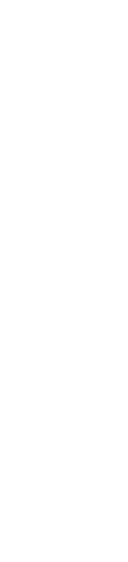
Q

Dati barriatura: 400/230V - 50Hz - ICC = 21.290 kA - Iu. 250 A

Da Quadro:
 Partenza:
 Cavo [mm²]:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]:
 Tensione [V]:
 Polarità:
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:

Sigla:
 Alimentazione:
 Icc Max [kA]:
 Tens. Nomin. di impiego [V]:
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:
 Frequenza [Hz]:
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 Grado di protezione IP:
 Codice:
 Sigla utenza

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI ONLUS
 PER IND. COMM. N. 3536



DESCRIZIONE	VALORE	UNITA'
QUADRO P. REALIZATO		
ZONA ANAGRAFE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	45	
CORRENTE (Ib) [A]	74	
CosFI	0.9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
APPARECCHIATURA		
MARCA	ABB	
MODELLO	T1C 160 TMD80	
CURVA	N.C.	
TIPO	Magnetotermico	
In [A]	80/56/50	
Im [A]	---/---/800	
P.d.l. [kA]	25/18.75	
I differenziale [A]	----	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	
CONTATTATORE TIPO		
P.d.i. EN60898	0	
C. di Tensione x Ib [%]	0.96	
Sigla	F70R/M7 V-K PE	
Lunghezza [m]	50	
LINEA	143/AM12 / 15/0.8	
Sezione [mmq]	1/3X35+1X25+PE16	
Portata (Iz) [A]	132	

FILE	00000201	FOGLIO	1	SEQUE	1
ELAB.	CONTR.				APPR.
DISEGNO Q00					

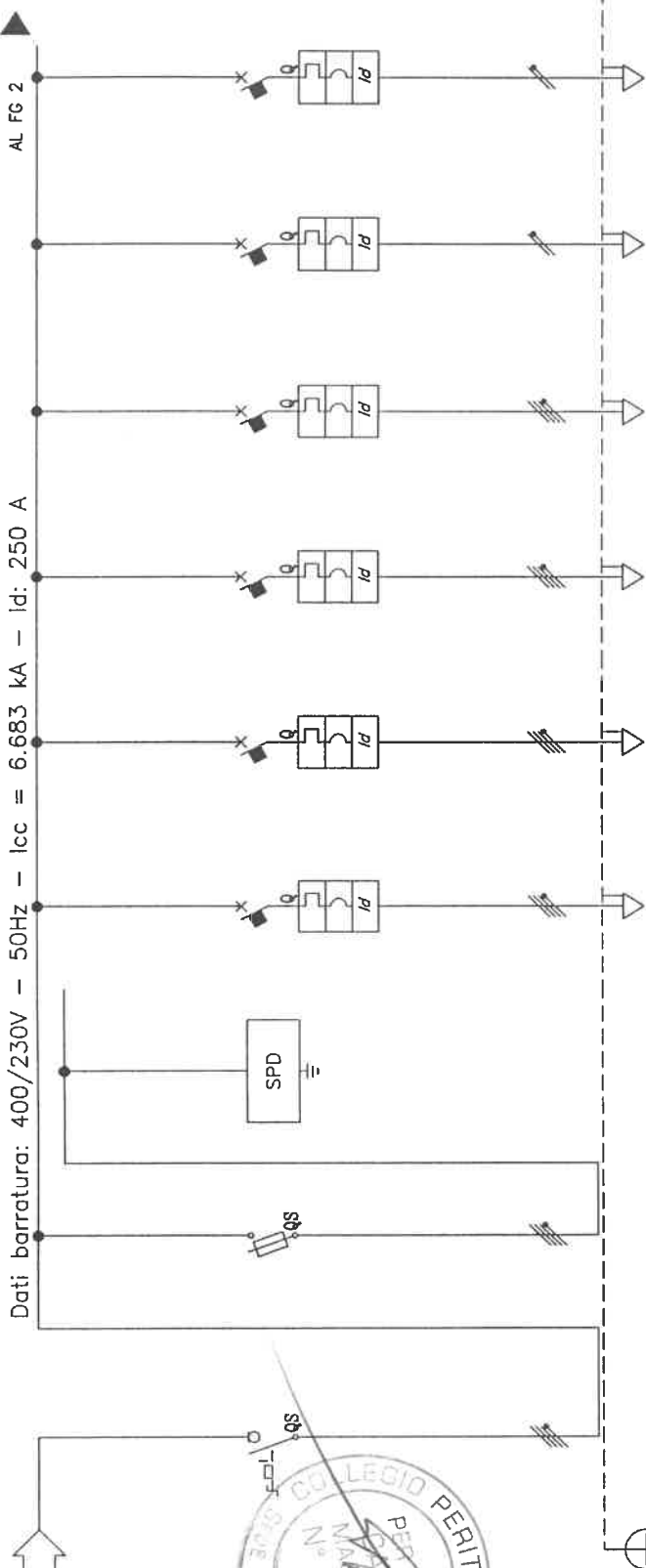
COMMITTENTE
 Proprietà Municipale
 C.so Corsica 55
 Torino

S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 TEL. 011 - 70464 - FAX 011 - 704647
 Servizi di Progettazione Integrata

GRUPPO TECNOIMPRESE srl
 Via S. Giuliano, n. 3
 10121 TORINO

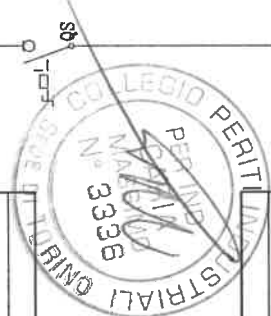
TITOLO
 QGE
 QUADRO GENERALE EDIFICIO (INTERRUTTORE ESISTENTE)

Dati barra: 400/230V - 50Hz - lcc = 6.683 kA - Id: 250 A



Da Quadro:	
Partenza:	
Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	
Tensione [V]:	
Polarità:	
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

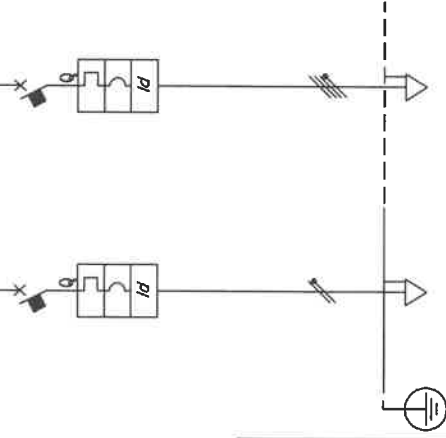
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	
Codice:	



DESCRIZIONE	101.00	101.00	101.00	101.01	101.02	101.03	101.04	101.05	101.06
GENERALE DI QUADRO	45								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	74	0	0	11	7.14	8.89	6.54	4.1	2.1
CORRENTE (Ib) [A]	0.9	0	0	20	15	21	11	20	10
Cosφ	100	100	100	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]									
APPARECCHIATURA									
MARCA									
MODELLO									
CURVA									
TIPO									
In [A]									
Im [A]									
P.d.l. [kA]									
I differenziale [A]									
DISTRIBUZIONE									
CONTATORE TIPO									
P.d.i. EN60898									
C. di Tensione x Ib [%]									
Sigla									
Lunghezza [m]									
POSA									
Sezione [mmq]									
Portata (Iz) [A]									

FILE	00000301	FOGLIO	1	SEGUE	2
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	QU1				
COMMITTENTE	Proprietà Municipale C.so Corsica 55 Torino				
ELABITANTE	S.G.I. Servizi Generali Impianti Corso Perrone 84 - 10145 - Torino Tel. 011.770282 - Fax 011.776897				
PROGETTISTA	GRUPPO TECNOIMPRESSE srl Via Quindiciadini, n. 3				
PROGETTO	QZAN QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE				

DAL FG 1 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 6.683 kA - Id: 250 A



Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	
Codice:	

101.07	FAN COIL	101.08	RISERVA
PARTI COMUNI			
2.4		3	
12		4.811	
0.9		0.9	
100		100	
MODULARE		MODULARE	
Efficino		Efficino	
F82H/20+623/32AC		F84HD/32+644/32AS	
C		D	
MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.	
---/---/20		---/---/32	
---/---/165		---/---/472	
30/25		15/12.5	
P.d.l.		0.3 - A S	
I differenziale		Quadrifilare	
DISTRIBUZIONE			
CONTATTORE TIPO			
P.d.i. EN60898		10	
C. di Tensione x ib	%	0.98	
Sigla			
Lunghezza	[m]	---	
POSA		---	
Sezione	[mmq]	---	
Portata (Iz)	[A]	---	
56			

TITOLO
QZAN
 QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE

COMMITTENTE
 Proprietà Municipale
 C.so Corsica 55
 Torino

ELAB. 00000302
 CONTR. APPR.

FILE 00000302
 FOGLIO 2
 SEGUE 2

DISEGNO
Q01

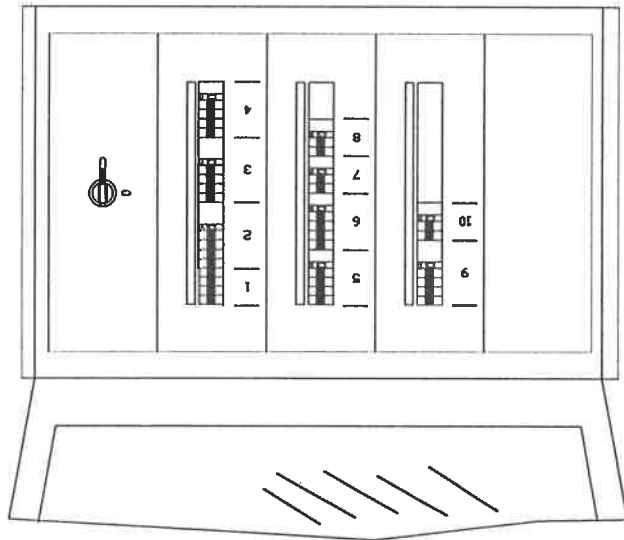
S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011.7770284 - Fax 011.7708647
 Servizi di Progettazione Integrata

GRUPPO TECNOIMPRESSE srl
 Via Gaudenzi, n. 3
 10121 TORINO

Descrizione

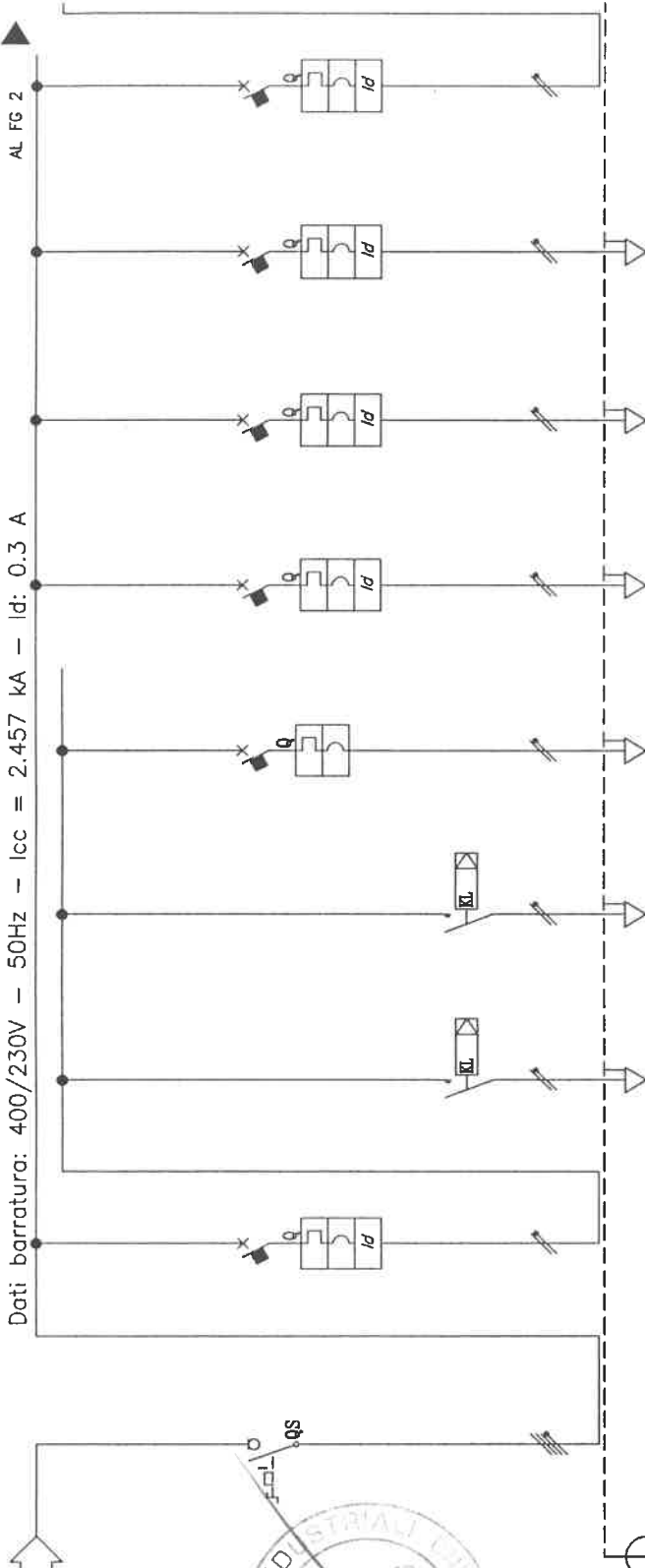
- GENERALE DI QUADRO
- PROTEZIONE SCARICATORE
- DORSALE 1 UFFICIO TECNICO
- DORSALE 2 UFFICI
- QUADRO ANAGRAFE
- QUADRO CORRIDOI E INGRESSO
- FAN-COIL UFFICI TECNICI
- FAN-COIL UFFICI
- FAN-COIL PARTI COMUNI
- RISERVA

- Pos. Sigla
- 0 101.00
- 1 101.01
- 2 101.01
- 3 101.02
- 4 101.03
- 5 101.04
- 6 101.05
- 7 101.06
- 8 101.07
- 9 101.08

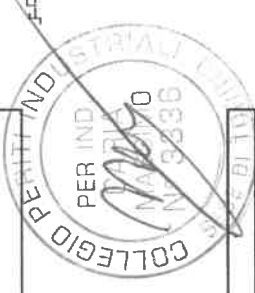


TITOLO QZAN Schema fronte quadro	GRUPPO Via Gu... n. 3	S.G.I. Servizi Generali Impianti Corso Francia, 84 - 10133 - Torino Tel. 011.770284 - Fax 011.778647 Servizi di Progettazione Integrata	COMMITTENTE Proprietà Municipale C.so Corsica 55 Torino	FILE 00000303 ELAB. CONTR.	FOGGIO 3 APPR.	SEGUE 3
			DISEGNO 001			

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2.457 kA - Id: 0.3 A



Da Quadro:
 Partenza:
 Cavo [mm²]:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]:
 Tensione [V]:
 Polarità:
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Sigla:
 Alimentazione:
 Icc Max [kA]:
 Tens. Nomin. di impiego [V]:
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:
 Frequenza [Hz]:
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 Grado di protezione IP:
 Codice:
 Sigla utenza

201.00	201.01	201.01A	201.01B	201.01E	201.02	201.03	201.04	201.05
GENERALE ANAGRAFE	LUCE ANAGRAFE CIRCUITO 1	LUCE ANAGRAFE CIRCUITO 2	EMERGENZA	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 1	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 2	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 3	LUCE E FM LOCALI VARI	
8.89	0.75	0.75	0.1	2	2	2	1.8	
21	3.608	3.608	0.481	9.623	9.623	9.623	8.66	
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
70	100	100	100	100	100	100	100	
SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Bficino	Bficino	Bficino	Bficino	Bficino	Bficino	Bficino	Bficino	
T702AMA	FR2/16+C23/32AC	FR2/16+C23/32AC	FR2/10	FR2/16+C23/32A	FR2/16+C23/32A	FR2/16+C23/32A	FR2/16+C23/32A	
	C	C	C	C	C	C	C	
Sezionatore	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	
---/---/125	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	
---/---/---	---/---/136	---/---/136	---/---/88	---/---/136	---/---/136	---/---/136	---/---/136	
---	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	
---	0.03 - AC	0.03 - AC	---	0.03 - A	0.03 - A	0.03 - A	0.03 - A	
Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+H	Monofase L1+H	Monofase L2+H	
---	6	---	6	6	6	6	6	
1.49	1.53	2.03	1.6	2.23	2.4	2.23	1.54	
---	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	
---	---	25	25	20	25	20	---	
---	---	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	---	
---	---	1/2(1X2.5)+PE2.5	1/2(1X2.5)+PE2.5	1/2(1X4)+PE4	1/2(1X4)+PE4	1/2(1X4)+PE4	---	
---	---	23	23	30	30	30	---	
---	---	---	---	---	---	---	---	
1.49	1.53	2.03	1.6	2.23	2.4	2.23	1.54	
---	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	
---	---	25	25	20	25	20	---	
---	---	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	115/2U ₃ /15/0,8	---	
---	---	1/2(1X2.5)+PE2.5	1/2(1X2.5)+PE2.5	1/2(1X4)+PE4	1/2(1X4)+PE4	1/2(1X4)+PE4	---	
---	---	23	23	30	30	30	---	

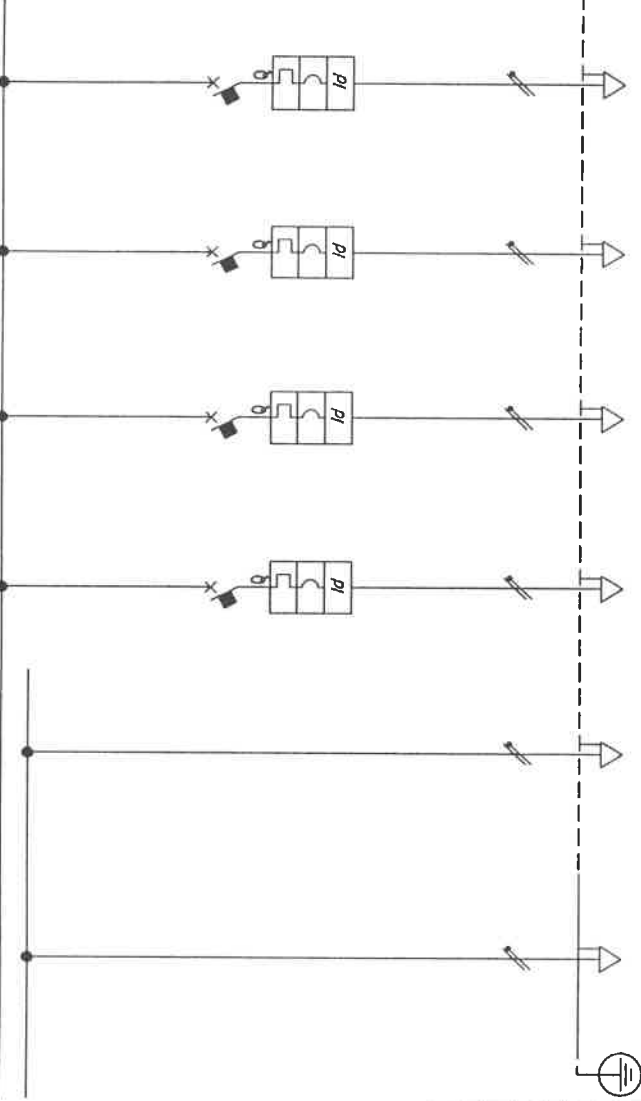
GRUPPO TECNOIMPRESA srl
 Via G. ... 10121 TORINO
 S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 8 - 10145 - Torino
 Tel. 011-779284 - Fax 011-70864
 Servizi di Progettazione Integrata

COMMITTENTE: Proprietà Municipale C.so Corsica 55 Torino
 FILE: 00002101
 ELAB. CONTR. APPR.

TITOLO: QAN QUADRO ANAGRAFE
 FOGLIO 1 SEQUE 2

DAL FG 1

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2.457 kA - Id: 0.3 A

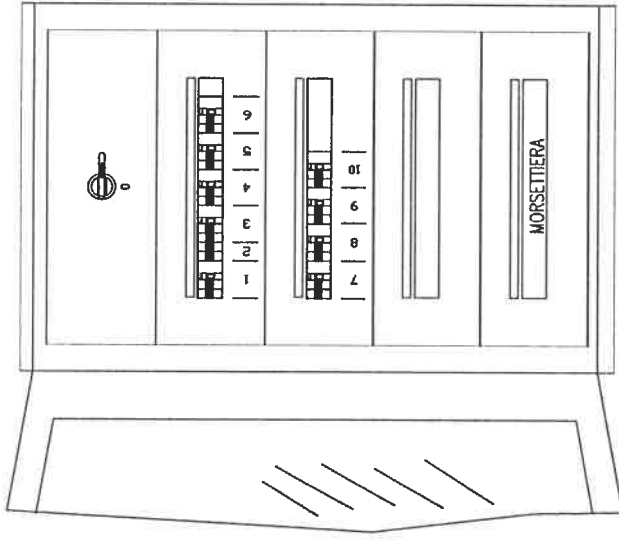


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	
Codice:	

201.05A		201.05B		201.06		201.07		201.08		201.09	
FM LOCALI VARI		LUCE LOCALI VARI		FAN COIL		CENTRALE		RISERVA		RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1.5	0.3	2.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
CORRENTE (Ib) [A]	7.217	1.443	12	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443
CosFi	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
APPARECCHIATURA											
MARCA											
MODELLO											
CURVA											
TIPO											
In	No Protezione										
Im	---/---/---										
P.d.i.	---/---/---										
I differenziale	---/---/---										
DISTRIBUZIONE											
CONTATTATORE TIPO	Monofase L2+H										
P.d.i. EN60898	---										
C. di Tensione x Ib	2.17										
%											
Sigla	N07 V-K										
Lunghezza [m]	25										
POSA	115/2U_3/15/0.8										
Sezione [mmq]	1/2(1X4)+PE4										
Portata (Iz) [A]	30										

FILE	00002102	FOGLIO	2	SEGUE	2
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISSEGNO	002				
COMMITTENTE					
Proprietà Municipale					
C.so Corsica 55					
Torino					
S.G.I. Servizi Generali Impianti					
Corso Francia, 84 - 10145 - Torino					
Tel. 011-770294 - Fax 011-766647					
Servizi di Progettazione Integrata					
GRUPPO TECNOIMPRESE srl					
Via Cacciari, n. 3					
10124 TORINO					
QRAN					
QUADRO ANAGRAFE					

Pos.	Sigla	Descrizione
0	201.00	GENERALE ANAGRAFE
1	201.01	LUCE ANAGRAFE
2	201.01E	EMERGENZA
3	201.02	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 1
4	201.03	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 2
5	201.04	PRESE POSTAZIONI CIRCUITO 3
6	201.05	LUCE E FM LOCALI VARI
7	201.06	FAN COIL
8	201.07	CENTRALINE
9	201.08	RISERVA
10	201.09	RISERVA



QUADRO IN LAMIERA DA 120 MOD
DIM. CIRCA 1150x700x250 mm

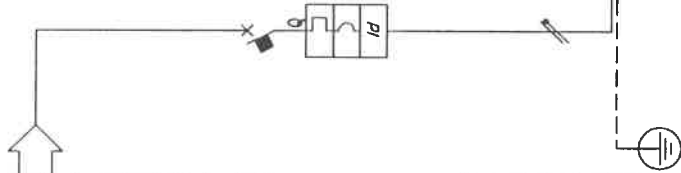
TITOLO
GRUPPO TECNOIMPRESSE srl
 Via Guigliardini, n. 3
TORINO
 Schema fronte quadro

S.G.I. Servizi Grafici Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011-770984 - Fax 011-7708647
 Servizi di Progettazione Integrata

COMMITTENTE
Proprietà Municipale
 C.so Corsica 55
 Torino

FILE 00002103
 ELAB. CONTR.
 DISSEGNO 002
 FOGGIO 3
 SEQUE 3
 APPR.

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 1.072 kA - Id: 0.03 A



Da Quadro:
Partenza:
Cavo [mm²]:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]:
Tensione [V]:
Polarità:
Tipo morsetto:
Numeraazione morsetto:

Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]:
Tens. Nomin. di impiego [V]:
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]:
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP:
Codice:
Sigla utenza

Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosΦ	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
APPARECCHIATURA	
MARCA	
MODELLO	
CURVA	
TIPO	
In [A]	
Im [A]	
P.d.l. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CONTATTORE TIPO	
P.d.i. EN60898	
C. di Tensione x Ib [%]	
Sigla	
Lunghezza [m]	
POSA	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

00	01	02			
GENERALE DI	PRESE	LUCE			
LOCALE	LOCALE	LOCALE			
1.7	1.5	0.2			
8.179	7.217	0.962			
0.9	0.9	0.9			
100	100	100			
MODULARE					
ABB					
S252+DM72					
C					
MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione			
---/---/16	---/---/---	---/---/---			
---/---/160	---/---/---	---/---/---			
20/15	---/---/---	---/---/---			
0.03 - A					
Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N			
6	---	---			
1.5	1.75	1.55			
---	N07 V-K	N07 V-K			
---	10	10			
---	115/2072-/15/0.8	115/2072-/15/0.8			
---	1/2(1X4)+PE4	1/2(1X2.5)+PE2.5			
---	30	23			

GRUPPO TECNOIMPRESSE srl
 Via Guffè 3
 10121 TORINO

S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Po, 10145 - Torino
 Tel. 011/7710284 - Fax 011/7710647
 Servizi di Progettazione Integrata

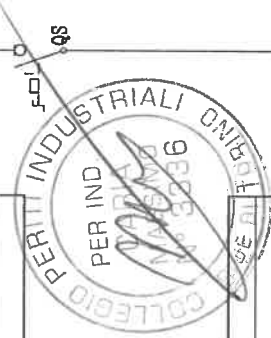
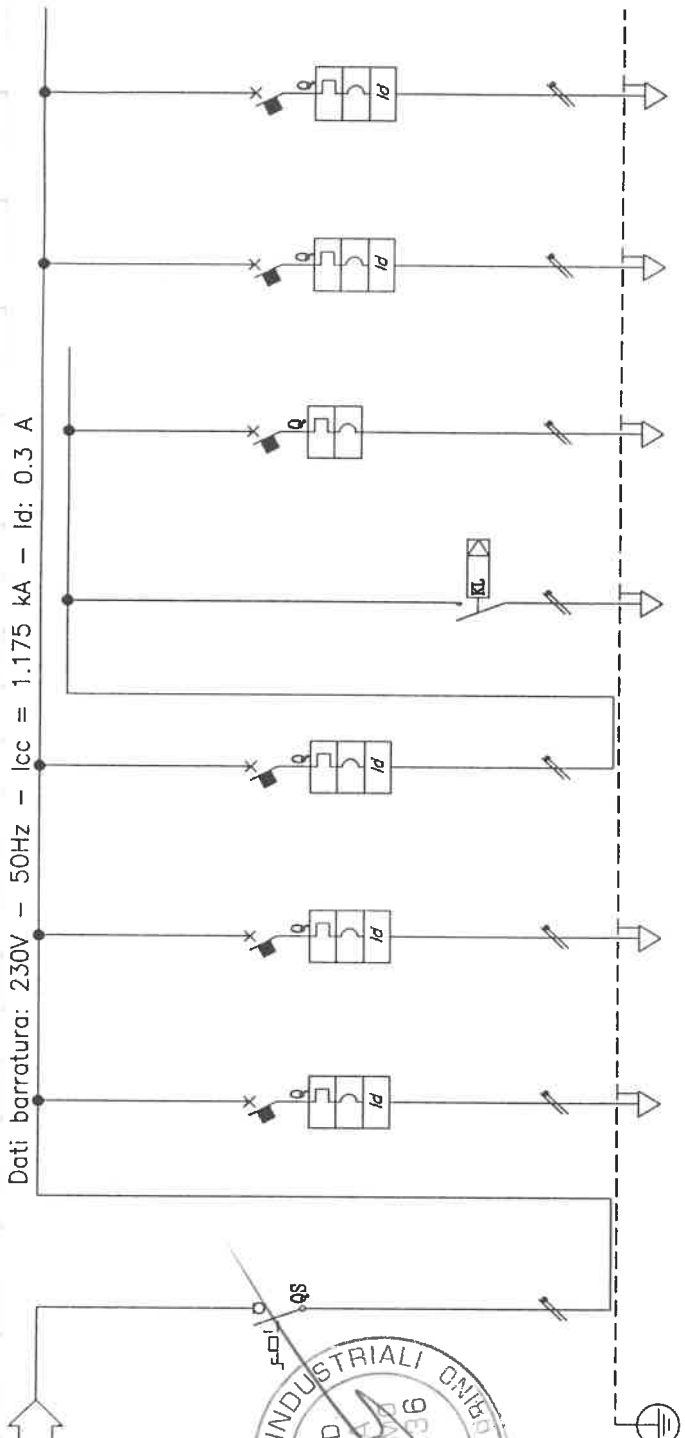
Proprietà Municipale
 C.so Corsica 55
 Torino

COMMITTENTE: _____
 ELAB. 00000401
 CONTR. _____
 DISEGNO 003

FOGLIO 1
 SEQUE 1
 APPR. _____

TITOLO: **QUADRO DI LOCALE**

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 1.175 kA - I_d: 0.3 A



Da Quadro:
 Partenza:
 Cavo [mm²]:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]:
 Tensione [V]:
 Polarità:
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:

Sigla:
 Alimentazione:
 I_{cc} Max [kA]:
 Tens. Nomin. di impiego [V]:
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:
 Frequenza [Hz]:
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 Grado di protezione IP:
 Codice:

Descrizione	401.00 GENERALE DI QUADRO	401.04 RISERVA	401.05 RISERVA	401.01 LUCE	401.01A LUCE	401.01E EMERGENZA	401.02 PRESE CORRIDOIO +RECEPTION	401.03 CENTRALINE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3.3	0.3	0.3	0.9	0.8	0.1	1.5	0.3
CORRENTE [A]	16	1.443	1.443	4.33	3.849	0.481	7.217	1.443
CosΦ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	100
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	100
APPARECCHIATURA	ABB E242/45	ABB S252-DDA72	ABB S252-DDA72	ABB S252-DDA62	ABB S252-DDA62	ABB S252	ABB S252-DDA72	ABB S252-DDA72
MARCA								
MODELLO								
CURVA		C	C	C	C	C	C	C
TIPO	Sezionatore	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	No Protezione	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
In [A]	---/---/45	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160
P.d.i. [kA]	---	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15
I differenziale [A]	---	0.03 - A	0.03 - A	0.03 - AC	---	---	0.03 - A	0.03 - A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CONTATORE TIPO								
P.d.i. EN60898								
C. di Tensione x Ib [%]		6	6	6	---	6	6	6
Sigla		1.49	1.49	1.51	1.94	1.56	1.92	1.57
Lunghezza [m]		---	---	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
POSA		---	---	---	20	15	15	10
Sezione [mmq]		---	---	---	---	---	---	---
Portata [Iz] [A]		---	---	---	---	---	---	---

TIPOLO: QCUT

QUADRO CORRIDOIO UFFICIO TECNICO

GRUPPO IMPRESE SRI
 Via **10121 TORINO**

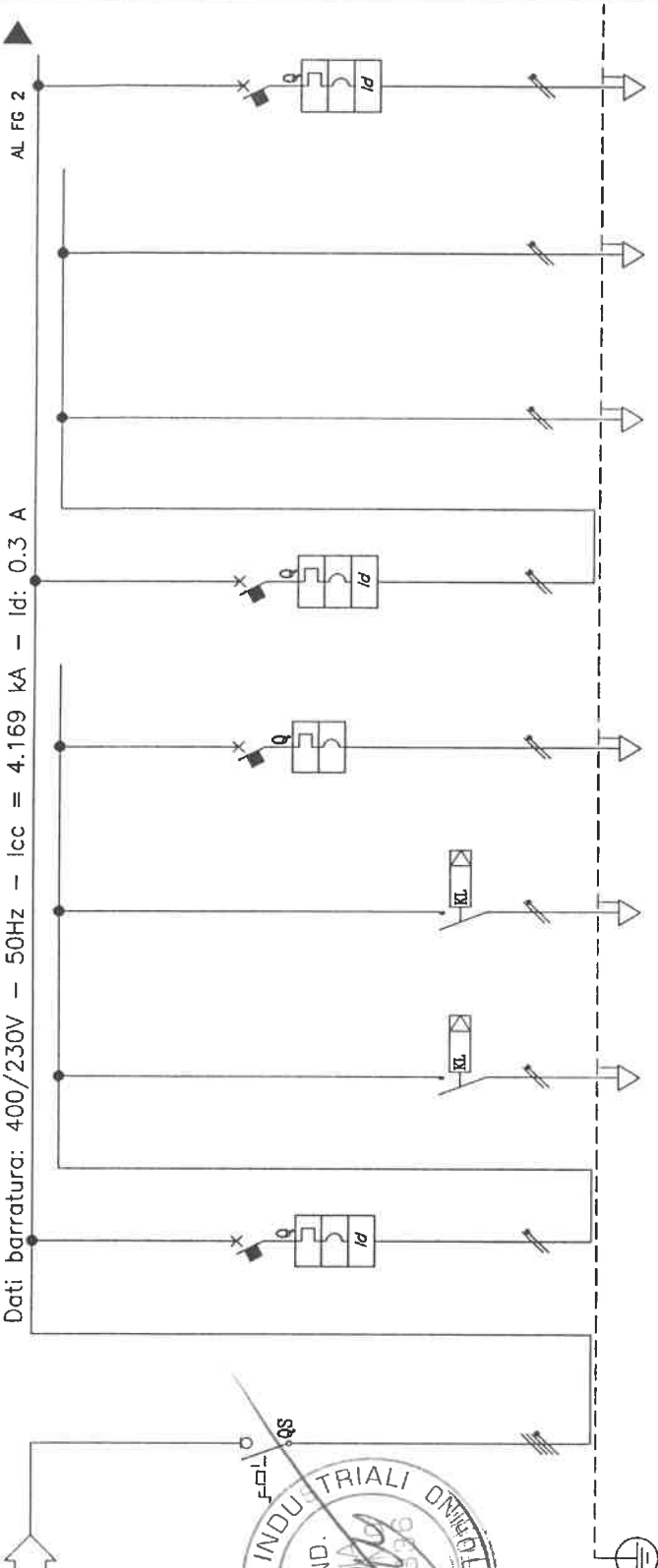
S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10145 - Torino
 Tel. 011.770684 - Fax 011.770647
 Servizi di Progettazione Integrata

COMMITENTE: Proprietà Municipale
 C.so Corsica 55
 Torino

FILE: 00001301
 ELAB. CONTR.
 DISEGNO: QU4

FOGLIO 1 SEQUE 1
 APPR.

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4.169 kA - I_d: 0.3 A



Da Quadro:	
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	
Tensione [V]:	
Polarità:	
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	
Codice:	

501.00	501.01	501.01A	501.01B	501.01E	501.05	501.05A	501.05B	501.04
GENERALE DI QUADRO	LUCE	LUCE CIRCUITO 1	LUCE CIRCUITO 2	EMERGENZA	LUCE E PRESE LOCALE TECNICO	PRESE	LUCE	PRESE DI SERVIZIO
6.54	2.04	0.24	1.6	0.2	2.2	2	0.2	2
11	9.815	1.155	7.688	0.962	11	9.623	0.962	9.623
CosΦI	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' APPARECCHIATURA	100	100	100	100	100	100	100	100
MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
MODELLO	E244/32	---	---	S252	S252+DDA72	---	---	S252+DDA72
CURVA	C	---	---	C	C	---	---	C
TIPO	Sezionatore	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
In [A]	---/---/32	---	---	---/---/10	---/---/16	---	---	---/---/16
Im [A]	---/---/160	---	---	---/---/100	---/---/160	---	---	---/---/160
P.d.l. [kA]	20/15	---	---	20/15	20/15	---	---	20/15
I differenziale [A]	0.03 - AC	---	---	---	0.03 - A	---	---	0.03 - A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO	---	---	---	---	---	---	---	---
P.d.i. EN60898	6	---	---	6	6	---	---	6
C. di Tensione x ib [%]	1.07	1.28	2.03	1.27	1.16	1.67	1.24	1.84
Sigla	---	N07 Y-K	N07 Y-K	N07 Y-K	---	N07 Y-K	N07 Y-K	N07 Y-K
Lunghezza [m]	---	20	20	20	---	15	15	20
POSA	---	115/2U ₃ /15/0.8	115/2U ₃ /15/0.8	115/2U ₃ /15/0.8	---	115/2U ₃ /15/0.8	115/2U ₃ /15/0.8	115/2U ₃ /15/0.8
Sezione [mmq]	---	1(2)(X2.5))+PE2.5	1(2)(X2.5))+PE2.5	1(2)(X2.5))+PE2.5	---	1(2)(X4))+PE4	1(2)(X2.5))+PE2.5	1(2)(X4))+PE4
Portata (Iz) [A]	---	23	23	23	---	30	23	30

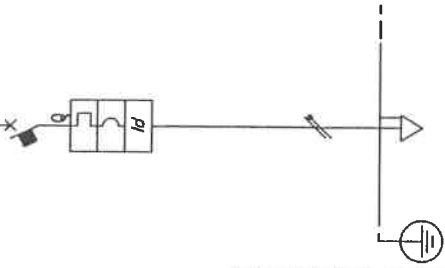
GRUPPO TECNOIMPRESSE sfl
 Via Quindici Martiri, n. 3
 10124 TORINO

S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011-73344 - Fax 011-733447

COMMITTENTE: Proprietà Municipale C.so Corsica 55 Torino
 FILE: 00002201
 ELAB.: CONTR.
 APPR.:
 DISegni: 005

TITOLO: QUADRO CORRIDOI E INGRESSO
 FOGLIO: 2
 SEQUE:

DAL FG 1 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - lcc = 4.169 kA - Id: 0.3 A



Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]:
Tens. Nomin. di impiego [V]:
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]:
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP:
Codice:
Sigla utenza

DESCRIZIONE	501.06 CENTRALE RIV. INCENDI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0.3
CORRENTE (Ib) [A]	1.443
CosFi	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
APPARECCHIATURA	MODULARE
MARCA	A98
MODELLO	S252+DDA72
CURVA	C
TIPO	Magneto termico Diff.
In [A]	---/---/16
Irn [A]	---/---/160
P.d.l. [kA]	20/15
I differenziale [A]	0.03 - A
DISTRIBUZIONE	Monofase L+TN
CONTATTORE TIPO	6
P.d.i. EN60898	1.12
C. di Tensione x Ib [%]	N07 V-K
LINEA	Lunghezza [m] 5
	POSA 115/2072/15/0.8
	Sezione [mmq] 1(2)(3(5))+PE2.5
	Portata (Iz) [A] 23

TITOLO
QCI
QUADRO CORRIDOI E INGRESSO

GRUPPO TECNOPRESE srl
Guida di Torino, n. 3
TORINO

S.G.I. Servizi Generali Impianti
Corso Francia, 84 - 10145 - Torino
Tel. 011.7770284 - Fax 011.7768647
Servizi di Progettazione Integrata

COMMITTENTE
Proprietà Municipale
C.so Corsica 55
Torino

FILE 00002202
ELAB. CONTR.
DISEGNO 005
FOGLIO 2
SEGLIE 2
APPR.

Quadro: QGE			Tavola: Q00					Impianto: 05006s																		
Sigla Arrivo: --			Cliente: Proprietà Municipale					Descrizione Quadro: QUADRO GENERALE EDIFICIO (INTERRUTTORE ESISTENTE)																		
Sistema di distribuzione: TN-S			Resistenza di terra: 0.5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura: 21.29 [kA]		Tensione: 400 [V]													
Dati circuito			Dati apparecchiatura					Corto circuito					Sovraccarico		Test											
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. MAX$			Icc MAX ≤ P.D.I.					$I_t^2 \leq k^2 S^2$					$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1.45 I_z$											
SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm²]	L [m]	L MAX	CDT % CON I_b	TIPO	DISTRIBUZIONE	I _d [A]	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	I di Interv. Protez [A]	I _{gt} FONDO LINEA [A]	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE								
												I ² MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²							
--		--	--	0.07		Quadrifilare	250	--	21.29	250	13368	--	--	--	--	--	--	74	250	--	--	325	--	--	SI	
--	1(3X35+1X25)NPE16	50	145	0.96	T1C-160 TMD80	Quadrifilare	250	25	21.29	576	1560	498699	25050025	442265	12780625	428054	5234944	74	80	132	104	191			SI	
EXEL Engineering & Software													CALCOLI E VERIFICHE					Progetto INTEGRA								

Quadro:		Tavola:		Impianto: 05006s																			
QZAN		Q01																					
Sigla Arrivo:		Cliente:		Descrizione Quadro:																			
101.00		Proprietà Municipale		QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE																			
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4																			
				Icc di barratura: 6.72 [kA]																			
				Tensione: 400 [V]																			
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito																			
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con lb ≤ C.D.T. MAX				$I_{ct} \leq K^2 S^2$																			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L [m]	L MAX	CDT % CON lb	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I.	ICC MAX	I di Interv. Protez	Igt FONDO LINEA	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE			Sovraccarico	Test	
												I_{t1}^{MAX} INIZIO LINEA	I_{t2}^{MAX} INIZIO LINEA	I_{t3}^{MAX} INIZIO LINEA	I_{t1}^{MAX} INIZIO LINEA	I_{t2}^{MAX} INIZIO LINEA	I_{t3}^{MAX} INIZIO LINEA	$K^2 S^2$	$K^2 S^2$	$K^2 S^2$			lb
101.00	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A's]	[A's]	[A's]	[A's]	[A's]	[A's]	[A's]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
101.00		---	---	0.97	T7024MA	Quadrifilare	250	---	6.72	250	1556	---	---	---	---	---	---	---	74	80	---	104	---
101.00		---	---	0.97	F323N 10.3 X 38	Quadrifilare	250	50	6.68	135	1439	---	---	---	---	---	---	---	0	20	---	32	---
101.00	1(4(1x2))+PE4	3	109	0.97	---	Quadrifilare	250	---	5.53	135	1138	1800	211600	1800	211600	1800	327184	0	20	22	32	32	32
101.01	1(5G10)	30	>99999	1.42	F84H40+G44/63AS	Quadrifilare	0.3 - A S	10	6.68	0.3	708	35550	2044900	11433	2044900	8059	2044900	20	40	67	58	97	97
101.02	1(5G10)	25	>99999	1.25	F84H40+G44/63AS	Quadrifilare	0.3 - A S	10	6.68	0.3	777	35550	2044900	11433	2044900	8059	2044900	15	40	67	58	97	97
101.03	1(5G10)	30	>99999	1.49	F84H25+G44/32AS	Quadrifilare	0.3 - A S	10	6.68	0.3	699	21746	2044900	8177	2044900	6461	2044900	21	25	67	36	97	97
101.04	1(4(1x6))+PE6	5	81422	1.06	F84H20+G44/32AS	Quadrifilare	0.3 - A S	10	6.68	0.3	1126	17760	476100	6488	476100	5124	736164	11	20	34	29	49	49
101.05	1(3G6)	40	>99999	2.99	F82H25+G23/32AC	Monofase L2+N	0.03 - AC	10	3.13	0.03	427	5044	736164	5044	736164	3944	736164	20	25	52	36	75	75

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro: QZAN		Tavola: Q01		Impianto: 05006s																										
Sigla Arrivo: 101.00		Cliente: Proprietà Municipale		Descrizione Quadro: QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE																										
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura: 6.72 [kA]				Tensione: 400 [V]																		
Dati circuito		Dati apparecchiatura										Corto circuito					Sovraccarico			Test										
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. MAX		$I^2 t \leq k^2 S^2$													$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$												
SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm²]	L [m]	L MAX	CDT % CON I _b	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	I di Interv. Protezz [A]	I _{gt} FONDO LINEA [A]	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE			I _b	I _n	I _z	I _f	I _z					
												I ² t MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² t MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² t MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²	I ² t MAX INIZIO LINEA [A²s]	K²S²											
101.06	1(3G6)	30	>99999	1.75	F82H/16-G23/32AC	Monofase L1+N	0.03 - AC	10	3.13	0.03	516	3088	736164	3088	736164	3088	736164	2586	736164	2586	736164	10	16	52	23	75	75	SI		
101.07	1(3G6)	20	>99999	1.57	F82H/20-G23/32AC	Monofase L3+N	0.03 - AC	10	3.13	0.03	662	4105	736164	4105	736164	4105	736164	3266	736164	3266	736164	12	20	56	29	82	82	SI		
101.08	---	---	---	0.98	F84HD/32+G44/32AS	Quadrifilare	0.3 - A S	10	6.68	0.3	1479	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.811	32	---	46	---	---	SI		

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro: QAN		Tavola: Q02		Impianto: 05006s																								
Sigla Arrivo: 201.00		Cliente: Proprietà Municipale		Descrizione Quadro: QUADRO ANAGRAFE																								
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura: 2.46 [kA]				Tensione: 400 [V]																
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito										Sovraccarico		Test												
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \cdot MAX$				$I_{ct} \leq K^2 S^2$										$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_f \leq 1,45 I_z$												
SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm ²]	L [m]	L MAX [m]	CDT % CON I_b [%]	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I.	ICC MAX [kA]	I di Interv Protez [A]	Igt FONDO LINEA [A]	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE			Ib	Iz	If					
												$I^2 t$ MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	$I^2 t$ MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	$I^2 t$ MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	$I^2 t$ MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	$I^2 t$ MAX INIZIO LINEA [A ² s]								
201.00		---	---	1,49	T7024MA	Quadrifilare	0,3	---	2,46	0,3	698	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	25	---	36	---	---	SI
201.01		---	---	1,53	F82/16+G23/32AC	Monofase L3+N	0,03 - AC	6	1,19	0,03	675	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.698	16	---	23	---	---	SI
201.01A	1(2(1x2,5))+PE2,5	25	>99999	2,03	---	Monofase L3+N	0,03	---	1,11	0,03	254	1263	82656	1263	82656	1263	82656	1263	82656	1263	3.608	16	23	23	23	33	33	SI
201.01B	1(2(1x2,5))+PE2,5	25	>99999	2,03	---	Monofase L3+N	0,03	---	1,11	0,03	254	1263	82656	1263	82656	1263	82656	1263	82656	1263	3.608	16	23	23	23	33	33	SI
201.01E	1(2(1x2,5))+PE2,5	25	100	1,5	F82/10	Monofase L3+N	0,03	6	1,11	88	249	957	82656	942	82656	957	82656	957	82656	957	0,481	10	23	15	33	33	SI	
201.02	1(2(1x4))+PE4	20	>99999	2,23	F82/16+G23/32A	Monofase L1+N	0,03 - A	6	1,19	0,03	369	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	9,623	16	30	23	44	44	44	SI
201.03	1(2(1x4))+PE4	25	>99999	2,4	F82/16+G23/32A	Monofase L3+N	0,03 - A	6	1,19	0,03	332	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	9,623	16	30	23	44	44	44	SI
201.04	1(2(1x4))+PE4	20	>99999	2,23	F82/16+G23/32A	Monofase L1+N	0,03 - A	6	1,19	0,03	369	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	211600	1263	9,623	16	30	23	44	44	44	SI

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro: QAN		Tavola: Q02		Impianto: 05006s																
Sigla Arrivo: 201.00		Cliente: Proprietà Municipale		Descrizione Quadro: QUADRO ANAGRAFE																
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4																
				Icc di barratura: 2.46 [kA]																
				Tensione: 400 [V]																
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito																
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con Ib ≤ C.D.T. MAX				$I^2t \leq k^2 S^2$																
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L [m]	L MAX	CDT % CON Ib	TIPO	DISTRIBUZIONE	id	P.D.I.	ICC MAX	I di Interv. Protez	Igt FONDO LINEA	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE		
												I^2t MAX INIZIO LINEA	$k^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA	$k^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA	$k^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA	$k^2 S^2$	I^2t MAX INIZIO LINEA
201.05		---	---	1.54	F82/16+G23/32A	Monofase L2+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	675	---	---	---	---	---	---	---	---	---
201.05A	1(2(1x4))+PE4	25	>99999	2.17	---	Monofase L2+N	0.03	---	1.11	0.03	332	1263	211600	1199	327184	7.217	16	30	23	44
201.05B	1(2(1x4))+PE4	25	>99999	1.66	---	Monofase L2+N	0.03	---	1.11	0.03	332	1263	211600	1199	327184	1.443	16	30	23	44
201.06	1(2(1x4))+PE4	20	>99999	2.38	F82/16+G23/32A	Monofase L3+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	369	1263	211600	1199	327184	12	16	30	23	44
201.07	1(2(1x2.5))+PE2.5	5	>99999	1.54	F82/10+G23/32A	Monofase L2+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	499	1030	82656	1001	127806	1.443	10	23	15	33
201.08		---	---	1.5	F82/10+G23/32A	Monofase L2+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	660	---	---	---	---	1.443	10	---	15	---
201.09		---	---	1.5	F82/16+G23/32A	Monofase L3+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	675	---	---	---	---	1.443	16	---	23	---
												Test			Sovraccarico					
												$I_b \leq I_n \leq I_z$			$I_f \leq 1,45 I_z$					

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro:		Tavola:										Impianto: 05006s																																	
QL		Q03																																											
Sigla Arrivo:		Cliente:										Descrizione Quadro:																																	
00		Proprietà Municipale										QUADRO DI LOCALE																																	
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]										C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura: 1.19 [kA]		Tensione: 400 [V]																													
Dati circuito												Corto circuito						Sovraccarico																											
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con lb ≤ C.D.T. MAX												Icc MAX ≤ P.D.I.												I _{t1} ≤ K ² ·S ²												Ib ≤ In ≤ Iz					If ≤ I _Δ ≤ Iz				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L	L MAX	CDT % CON Ib	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I.	ICC MAX	I di Interv Protezz	Igt FONDO LINEA	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE			Ib	In	Iz	If	I _Δ	I _Δ	I _Δ																		
												I ² t MAX INIZIO LINEA	[A ² s]	[A]	K ² S ²	[A ² s]	[A]	I ² t MAX INIZIO LINEA	[A ² s]	[A]								K ² S ²	[A ² s]	[A]															
00		---	---	1.5	S252+DDA72	Monofase L2+N	0.03 - A	6	1.19	0.03	656	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8.179	16	---	23	---	---	---	SI																
01	1/2(1x4)+PE4	10	>99999	1.75	---	Monofase L2+N	0.03	1.07	0.03	468	468	1466	211600	1466	211600	1466	211600	1391	327184	1391	7.217	16	30	23	44	44	44	SI																	
02	1/2(1x2.5)+PE2.5	10	>99999	1.55	---	Monofase L2+N	0.03	1.07	0.03	399	399	1466	82656	1466	82656	1466	82656	1391	127806	1391	0.962	16	23	23	33	33	33	SI																	

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRATA

Quadro: QCUT		Tavola: Q04		Impianto: 05006s																			
Sigla Arrivo: 401.00		Cliente: Proprietà Municipale		Descrizione Quadro: QUADRO CORRIDOIO UFFICIO TECNICO																			
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4																			
Sovraccarico		Tensione: 400 [V]		Icc di barrantura: 1.19 [kA]																			
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito																			
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \cdot MAX$		Icc MAX ≤ P.D.I.		$I_t^2 \leq K^2 S^2$																			
SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm ²]	L [m]	L MAX	CDT % CON I_b	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	I di Interv Protez LINEA [A]	Igt FONDO LINEA [A]	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE					
												I_t^2 MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	I_t^2 MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	I_t^2 MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	I_t^2 MAX INIZIO LINEA [A ² s]	$K^2 S^2$	I_b	I_n	I_z	I_f
401.00				1.47	E242/45	Monofase L1+N	0.3	---	1.19	0.3	685	---	---	---	---	---	---	16	40	---	58	---	SI
401.04				1.49	S252+DDA72	Monofase L1+N	0.03 - A	6	1.18	0.03	651	---	---	---	---	---	---	1.443	16	---	23	---	SI
401.05				1.49	S252+DDA72	Monofase L1+N	0.03 - A	6	1.18	0.03	651	---	---	---	---	---	---	1.443	16	---	23	---	SI
401.01				1.51	S252+DDA62	Monofase L1+N	0.03 - AC	6	1.18	0.03	651	---	---	---	---	---	---	4.33	16	---	23	---	SI
401.01A	1(2(1x2.5))+PE2.5	20	>99999	1.94	---	Monofase L1+N	0.03	---	1.06	0.03	286	1439	82656	1378	127806	127806	3.849	16	23	23	15	33	SI
401.01E	1(2(1x2.5))+PE2.5	15	85	1.56	S252	Monofase L1+N	0.03	6	1.06	100	323	934	82656	934	127806	127806	0.481	10	23	15	33	SI	
401.02	1(2(1x4))+PE4	15	>99999	1.92	S252+DDA72	Monofase L1+N	0.03 - A	6	1.18	0.03	407	1439	211600	1378	327184	327184	7.217	16	30	23	44	SI	
401.03	1(2(1x2.5))+PE2.5	10	>99999	1.57	S252+DDA72	Monofase L1+N	0.03 - A	6	1.18	0.03	397	1439	82656	1378	127806	127806	1.443	16	23	23	33	SI	

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro: QCI	Tavola: Q05	Impianto: 05006s	
Sigla Arrivo: 501.00	Cliente: Proprietà Municipale	Descrizione Quadro: QUADRO CORRIDOI E INGRESSO	
Sistema di distribuzione: TN-S	Resistenza di terra: 0.5 [Ω]	C.d.t. % Max ammessa: 4	Icc di barratura: 4.22 [kA]
		Tensione: 400 [V]	

Dati circuito		Corto circuito		Sovraccarico		Test
----------------------	--	-----------------------	--	---------------------	--	-------------

SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm ²]	L [m]	L MAX	CDT % CON Ib	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id [A]	P.D.I. [kA]	ICC MAX [kA]	I di Interv. Protez [A]	Igt FONDO LINEA [A]	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE			Ib [A]	In [A]	Iz [A]	If [A]	Iz ≤ In ≤ Iz	If ≤ 1,45 Iz	
												I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]	I ² t MAX INIZIO LINEA [A ² s]									
																			K ² S ²	K ² S ²							K ² S ²
501.00		---	---	1.07	E244/32	Quadrifase L1+N	0.3	---	4.22	0.3	1120	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	20	---	29	---	---	SI
501.01		---	---	1.15	S252+DDA62	Monofase L1+N	0.03-AC	6	1.98	0.03	1033	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.815	16	---	23	---	---	SI
501.01A	1(2)(X2.5)+PE2.5	20	>99999	1.28	---	Monofase L1+N	0.03	---	1.67	0.03	341	2692	82656	2692	82656	2692	82656	2600	127806	1.155	16	23	23	33	33	33	SI
501.01B	1(2)(X2.5)+PE2.5	20	>99999	2.03	---	Monofase L1+N	0.03	---	1.67	0.03	341	2692	82656	2692	82656	2692	82656	2600	127806	7.698	16	23	23	33	33	33	SI
501.01E	1(2)(X2.5)+PE2.5	20	91	1.27	S252	Monofase L1+N	0.03	6	1.67	100	331	1827	82656	1665	82656	1665	82656	1827	127806	0.962	10	23	15	33	33	33	SI
501.05		---	---	1.16	S252+DDA72	Monofase L3+N	0.03-A	6	1.98	0.03	1033	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	16	---	23	---	---	SI
501.05A	1(2)(X4)+PE4	15	>99999	1.67	---	Monofase L3+N	0.03	---	1.67	0.03	530	2692	211600	2692	211600	2692	211600	2500	327184	9.623	16	30	23	44	44	44	SI
501.05B	1(2)(X2.5)+PE2.5	15	>99999	1.24	---	Monofase L3+N	0.03	---	1.67	0.03	410	2692	82656	2692	82656	2692	82656	2600	127806	0.962	16	23	23	33	33	33	SI

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Progetto INTEGRA

Quadro: QCI		Tavola: Q05		Impianto: 05006s																							
Sigla Arrivo: 501.00		Cliente: Proprietà Municipale		Descrizione Quadro: QUADRO CORRIDOI E INGRESSO																							
Sistema di distribuzione: TN-S		Resistenza di terra: 0.5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura: 4.22 [kA]																					
Tensione: 400 [V]																											
Dati circuito		Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico		Test													
Lunghezza ≤ Lunghezza MAX C.D.T. % con $I_b \leq C.D.T. \cdot MAX$		$I_{t1} \leq k^2 S^2$												$I_b \leq I_n \leq I_z$		$I_b \leq 1,45 I_z$											
SIGLA UTENZA	SEZIONE [mm²]	L [m]	L MAX	CDT % CON I_b	TIPO	DISTRIBUZIONE	Id	P.D.I.	ICC MAX	I di Interv Protez	Igt FONDO LINEA	FASE			NEUTRO			PROTEZIONE									
												$I_{t1} \text{ MAX}$ INIZIO LINEA	[A²s]	[A²s]	$I_{t1} \text{ MAX}$ INIZIO LINEA	[A²s]	[A²s]	$I_{t1} \text{ MAX}$ INIZIO LINEA	[A²s]	[A²s]	$k^2 S^2$	$k^2 S^2$	I_b	I_n	I_z	I_f	
501.04	1(2(1x4))+PE4	20	>99999	1.84	S252+DDA72	Monofase L2+N	0.03 - A	6	1.98	0.03	456	2692	211600	2692	211600	2500	327184	9.623	16	30	23	23	44				SI
501.06	1(2(1x2.5))+PE2.5	5	>99999	1.12	S252+DDA72	Monofase L1+N	0.03 - A	6	1.98	0.03	686	2692	82656	2692	82656	2600	127806	1.443	16	23	23	23	33				SI
												CALCOLI E VERIFICHE			Progetto INTEGRA												

EXEL Engineering & Software