



VACCHIANI SILVANO E FIGLIO
di Silvano Vacchiani & C. s.n.c.
IMPIANTI ELETTRICI

C.C.I.A.A. di Torino
Registro Imprese n. TO272-1991-2034
Registro Ditte n. 761660
Albo Imprese Artigiane n. 0217831
A.N.C. matricola n. 9236387
Partita I.V.A. 06117350014

10071 BORGARO T.se (TO) - Via Cadorna n.11 D/6
TEL. 011 - 4702958 FAX 011 - 4500013
EMail vacchsnc@tin.it



Città di Torino
Vice direzione generale
servizi tecnici e patrimonio
settore impianti elettrici e speciali



CERTIFICAZIONE

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ED ADEGUAMENTO NORMATIVO FUNZIONALE E TECNICO
DI PARTE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
DI PALAZZO CIVICO
PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1

Tipologia Materiali

VACCHIANI SILVANO E FIGLIO
di Silvano Vacchiani & C. s.n.c.
IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI
ED INDUSTRIALI
Via Cadorna n. 11 D/6 410.29.58 - 450.00.13
10071 BORGARO TORINESE
Part. IVA 06117350014

DATA 20 MAR. 2003



VACCHIANI SILVANO E FIGLIO
di Silvano Vacchiani & C. s.n.c.
IMPIANTI ELETTRICI

C.C.I.A.A. di Torino
Registro Imprese n. TO272-1991-2034
Registro Ditte n. 761660
Albo Imprese Artigiane n. 0217831
A.N.C. matricola n. 9236387
Partita I.V.A. 06117350014

10071 BORGARO T.se (TO) - Via Cadorna n.11 D/6
TEL. 011 - 4702958 FAX 011 - 4500013
EMail vacchsnc@tin.it

OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO, FUNZIONALE E TECNICO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI PALAZZO CIVICO

Relazione sulla tipologia dei materiali impiegati

1

COMPONENTE: Quadro BT componibile da esterno con cassone e porta in vetro

Marca: ABB	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
ArTu serie K	1000x450x2100	CEI 17-3
		IP 65

2

COMPONENTE: Quadro BT da incasso in lamiera con portello

Marca: bticino	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
Multy-a System	800x600x215	CEI 17-3 IP 40

3

COMPONENTE: Quadro BT da incasso in PVC con portello

Marca: bticino	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
E215/36 DVN	36 moduli, con portello, in resina	CEI 17-3 IP 40

4

COMPONENTE: Centralino stagno in resina da parete

Marca: Gewiss serie 40CDK	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW 40102	230x185x100 Centralino 8 moduli	CEI 17-3
GW 40103	298x260x140 Centralino 12 moduli	IP65

5

COMPONENTE: Centralino con portello in resina da parete

Marca: Gewiss serie 40CD	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW 40047	280x350x100 Centralino 24 moduli	CEI 17-3
GW 40051	400x550x130 Centralino 54 moduli	IP40

6

COMPONENTE: Centralino con portello in resina da incasso

Marca: Gewiss serie 40CDK	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW 40604	240x195x85 Centralino 8 moduli	CEI 17-3
GW 40605	330x270x85 Centralino 12 moduli	IP40

7

COMPONENTE: Accessori modulari

Marca: Elektroconduttore	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
ESB20-20/230	Contattore 220/50 Hz 20°	CEI 17-3
E252-230	Relè passo-passo	CEI 12-13
S2-H11 I	Contatti Ausiliari	IEC 669-1
1SDA13321R1	Bobina Minima tensione 220v	CEI 17-5

8

COMPONENTE: Sezionatori scatolati

Marca: ABB SACE	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
OETL 200K4	200 A	IMQ
OT 125 E4	125 A	CEI 17-5
OT 100 E4	100 A	

9

COMPONENTE: Interruttori Sezionatori modulari

Marca: ABB Elettrocondutture	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
E244/16	IV 16 A, 4 moduli	IMQ
E242/32	II 32 A, 2 moduli	
E222/40	IV 40 A, 1 moduli	CEI 17-5

10

COMPONENTE: Interruttori Sezionatori Rotativi

Marca: ABB Elettrocondutture	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
RS 374/63	IV 63 A, 4 moduli con maniglia bloccoporta	IMQ
		CEI 17-5

11

COMPONENTE : Interruttori Automatici scatolati

Marca: ABB Elettrocondutture	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
S1N 125 R63	Magnetotermico 63A IV 25 ka	IMQ
S1N 125 R25	Magnetotermico 25A IV 25 ka	

12

COMPONENTE: Gruppo di misura

Marca: IME	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
Voltmetro	Voltmetro F.S. 500V	CEI EN 61009
Amperometro	Amperometro F.S. 150A	CEI 32-18
Trasformatore amperometrico	TA 150/5A	

13

COMPONENTE :Interruttori Automatici modulari

Marca:ABB Elettrocondutture	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
S252	Magnetotermico 10A II 6 ka caratteristica C	CEI 23-3 IV ed.
S252	Magnetotermico 16A II 6 ka caratteristica C	CEI EN60898
S272	Magnetotermico 16A II 10 ka caratteristica C	CEI EN60947.2
S272	Magnetotermico 10A II 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 10A IV 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 16A IV 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 20A IV 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 25A IV 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 32A IV 10 ka caratteristica C	
S274	Magnetotermico 50A IV 10 ka caratteristica C	
S282	Magnetotermico 25A II 25 ka caratteristica C	
M282	Magnetico 10A II 25 ka caratteristica C	

14

COMPONENTE: Modulo differenziale per interruttori magnetotermici

Marca:ABB Elettrocondutture	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
DDA 62	Differenziale II id 0,5 Tipo AC	CEI EN 61009
DDA 72	Differenziale II id 0,5 Tipo A	CEI 32-18
DDA 72	Differenziale II id 0,3 Tipo A	IMQ
DDA 72	Differenziale II id 0,03 Tipo A	
DDA 64	Differenziale IV id 0,3 Tipo AC	
DDA 74	Differenziale IV id 0,5 Tipo A	
DDA 94	Differenziale IV id 0,5 Tipo A Selettivo	

15

COMPONENTE: Morsettiere distributrici

Marca: Legrand	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
046 80	Morsettiera IV 80A	UTE
046 85	Morsettiera IV 100A	OVE
046 87	Morsettiera IV 125A	

16

COMPONENTE: Morsetti di collegamento

Marca: Legrand	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
370 31	Morsetto 4 mm ²	UTE
370 32	Morsetto 6 mm ²	UL
370 34	Morsetto 10 mm ²	OVE
373 71	Morsetto terra	
372 46	Piastrine terminali per morsetto	

17

COMPONENTE: Morsetti a mantello e Morsetti multipli

Marca: BM	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
BM 9924	S 4 mm ²	IMQ
BM 993	S 6 mm ²	CEI 23-21
BM 994	S 10 mm ²	CEI EN 60998
BM 995	S 16 mm ²	
BM 9416	S 2x16 mm ²	
BM 996	S 4x16 mm ²	

18

COMPONENTE: Tubo PVC pesante rigido colore grigio serie pesante

Marca: Recordvinil	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
R40098	Diam .16	IMQ
R40021	Diam .20	CEI 23-8
R40061	Diam .25	
R40022	Diam. 32	

19

COMPONENTE: Tubo PVC flessibile colore nero serie pesante

Marca: Recordvinil	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
F30084	Diam .16	IMQ
F30066	Diam .20	CEI 23-14 V ¹
F30001	Diam .25	
F30251	Diam. 32	
F30002	Diam. 40	
F30003	Diam. 50	

21

COMPONENTE: Tubo Merlett

Marca: Recordvinil	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
RG1620	Diam .16	IMQ
RG2024	Diam .20	CEI EN 50086
RG2530	Diam .25	

22

COMPONENTE: Canalina 3 scomparti a cornice in PVC

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
TCN W	Canalina Bianca 68.5 x 22.5	IMQ
TCN B	Canalina Marrone 68.5 x 22.5	CEI 23-19/23-32

23

COMPONENTE: Accessori canalina 3 scomparti a cornice in PVC

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
AECN W	Angolo esterno variabile	IMQ
AICN W	Angolo interno variabile	CEI 23-19/23-32
APCN W	Angolo piano	
DCN W	Derivazione	
GCN W	Giunto cornice	
LCN W	Terminale	
SRCN W	Scatola porta apparecchi, 3 posti per canalina verticale	
SCN3-4 W	Scatola porta apparecchi, 3-4 posti per canalina orizzontale	
SCN6 W	Scatola porta apparecchi, 6 posti per canalina orizzontale	

24

COMPONENTE: Canalina 120x40 PVC BIANCA

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
TA-G	Canalina 120x40	IMQ
		CEI 23-19/23-32

COMPONENTE: Accessori Canalina 120x40 PVC BIANCA

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
NEAV W	Angolo esterno variabile	IMQ
NEA W	Angolo esterno	CEI 23-19/23-32
NIAV W	Angolo interno variabile	
NIA W	Angolo interno	
NPAN W	Angolo piano	
NPA W	Angolo piano	
GAN	Giunto coperchio	
NTAN W	Derivazione	
LAN W	Derivazione	
SDN W	Scatola per Derivazione	
TR-E	Traversina tenuta cavi	
SEP-G	Separatore	

COMPONENTE: Accessori Canalina 150x60 PVC BIANCA

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
TA-G	Canalina 150x60	IMQ
		CEI 23-19/23-32

COMPONENTE: Accessori Canalina 150x60 PVC BIANCA

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
NEAV W	Angolo esterno variabile	IMQ
NEA W	Angolo esterno	CEI 23-19/23-32
NIAV W	Angolo interno variabile	
NIA W	Angolo interno	
NPAN W	Angolo piano	
NPA W	Angolo piano	
GAN	Giunto coperchio	
NTAN W	Derivazione	
LAN W	Derivazione	
SDN W	Scatola per Derivazione	
TR-E	Traversina tenuta cavi	
SEP-G	Separatore	

COMPONENTE: Canalina porta PVC apparecchi e porta cavi a più scomparti

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
BO TA-G	Canalina 200x60	IMQ
		CEI 23-19/23-32

COMPONENTE: Accessori Canalina porta PVC apparecchi e porta cavi a più scomparti 200x60

Marca: Bocchiotti	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
BO NEA 200X60	Angolo esterno	IMQ
BO NIA 200X60	Angolo interno	CEI 23-19/23-32
BO NPA 200X60	Angolo piano	
BO NTA 200X60	Derivazione	
BO LAN 200X60	Terminale	
BO GAN 200	Giunto coperchio	
BO COV 200	Coperchio	
BO SEP-G 60	Separatore	
BO TR-E 200	Traversina per tenuta cavi	
BO SDN1	Scatole per derivazione	
BO SDN2	Scatole per derivazione	
BO SDN3	Scatole per derivazione	

COMPONENTE: Cordina multipolare non propagante l'incendio

Marca: Ceat	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
N1VV-K	3x 6 mm ²	IMQ
N1VV-K	4x 16 mm ²	CEI 20-22 CEI 20-35
N1VV-K	5x 16 mm ²	CEI 20-52
N1VV-K	5x 25 mm ²	UNEL 35752

29

COMPONENTE: Cavi BT 06/1kV

Marca: General Cavi	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
FG7(0) R	Cavo 3x35 + 1x25 mm ²	IMQ
FG7(0) R	3 x 1,5 mm ²	CEI 20-13/20-22/20-35
FG7(0) R	3 x 2,5 mm ²	CEI 20-37/20-52
FG7(0) R	4 x 2,5 mm ²	UNEL 35375/35376/35377

30

COMPONENTE: Cordina unipolare non propagante l'incendio

Marca: Ceat	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
N07V-K	1x 1,5 mm ²	IMQ
N07V-K	1x 2,5 mm ²	CEI 20-22 CEI 20-35
N07V-K	1x 4 mm ²	CEI 20-52
N07V-K	1x 6 mm ²	UNEL 35752
N07V-K	1x 10 mm ²	
N07V-K	1x 16 mm ²	
N07V-K	1x 35 mm ²	

31

COMPONENTE: Derivazione esterna IP56

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
44204	100x100	IMQ
44205	120x80	CEI 23-48
44206	150x110	
44207	190x140	
44208	240x190	

32

COMPONENTE: Derivazione da incasso con coperchio antiurto

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
48001	92x92	IMQ
48002	118x96	CEI 23-48
48004	152x98	
48006	196x125	

COMPONENTE: Apparecchi comando uso civile SERIE PLAYBUS YOUNG

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW32 301	Placche 1 posto, Nero toner	IMQ
GW32 302	Placche 2 posti, Nero toner	CEI 64-2
GW32 303	Placche 3 posti, Nero toner	
GW32 306	Placche 6 posti, Nero toner	
GW32 406	Supporto placche 6 posti	
GW32 403	Supporto placche 3 posti	
GW32 402	Supporto placche 2 posti	
GW24 236	Scatola incasso 6 posti	
GW24 203	Scatola incasso 3 posti	

COMPONENTE: Apparecchi comando uso civile SERIE PLAYBUS

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW30 001	Interruttore unipolare	IMQ
GW30 004	Interruttore bipolare	CEI 23-9 / 23-5 / 23-16
GW30 011	Deviatore	CEI 64-2
GW30 015	Invertitore	
GW30 901	Copriforo	
GW30 356	Interruttore automatico 2p 16A caratteristica C	
GW30 201	Presa 10A	
GW30 203	Presa Bivalente	
GW30 210	Presa 16A tipo Schuko	
GW30 212	Presa 16A tipo Schuko universale	
GW30 021	Pulsante	
GW30 023	Pulsante Luminoso	
GW30 263	Connettore Telefonico	
GW30 265	Connettore Dati	

COMPONENTE: Contenitori Stagni Portafrutti

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW27 041	Contenitore stagno 1 posto	IMQ
GW27 042	Contenitore stagno 2 posti	23-12
GW27 043	Contenitore stagno 3 posti	IP55
GW27 044	Contenitore stagno 4 posti	
GW27 052	Contenitore stagno 12 posti	

36

COMPONENTE: Apparecchi comando uso civile SERIE SYSTEM

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW20 501	Interruttore unipolare	IMQ
GW20 503	Interruttore bipolare	CEI 23-9 / 23-5 / 23-16
GW20 506	Deviatore	CEI 64-2
GW20 509	Invertitore	
GW20 056	Copriforo	
GW20 413	Interruttore automatico 2p 16A caratteristica C	
GW20 201	Presca 10A	
GW20 203	Presca Bivalente	
GW20 205	Presca 16A tipo Schuko	
GW20 246	Presca 16A tipo Schuko universale	
GW20 510	Pulsante	
GW20 515	Pulsante Luminoso	

37

COMPONENTE: Apparecchi comando uso civile SERIE 24

Marca: Gewiss	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW24 211	Placche cieche 3 posti, Bianco nuvola	IMQ

38

COMPONENTE: Torretta portapparecchi a scomparsa Serie MAGIC

Marca: bticino	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
150563	16 moduli installabili	CEI 64-8

39

COMPONENTE: Frutti modulari Serie MAGIC

Marca: bticino	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
5011	Interruttore bipolare	CEI 23-9 IMQ
5236S	Interruttore automatico 2p 16A caratteristica C	CEI 23-9 IMQ
5230S	Interruttore automatico 2p 10A caratteristica C	CEI 23-9 IMQ
5113	Presca 10A	CEI 23-16 IMQ
5180	Presca 10/16 bivalente	CEI 23-16 IMQ
5440/2N	Presca 16A tipo Schuko	CEI 23-5/I IMQ
5440/3	Presca 16A tipo Schuko universale	CEI 23-5/I IMQ

40

COMPONENTE: Prese interbloccate

Marca: GEWISS	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
GW 66 226	2P+T 16A	IMQ
GW 66 231	3P+T 16A	23-12
GW 66 242	3P+N+T 32A	

41

COMPONENTE: Plafoniere esterne policarbonato IP65

Marca: 3 Filippi	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
3F Linda 2x36W	2x36 w IP65	IMQ
3F Linda 1x36W	1x36 w IP65	CEI 34-21
3F Linda 2x18W	2x18 w IP65	
3F Linda 1x18W	1x18 w IP65	

42

COMPONENTE: Plafoniere lamellari ottica batwing

Marca: Trilux	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
RSV-L 1x36W	Plafoniere 1x36 ottica batwing	IMQ IP20
RSV-L 1x58W	Plafoniere 1x58 ottica batwing	

43

COMPONENTE: Plafoniere lamellari ottica Darklight

Marca: 3 Filippi	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
RPV-L 1x36W	Plafoniere 1x36 ottica Darklight	IMQ
RPV-L 2x36W	Plafoniere 2x36 ottica Darklight	
RPV-L 1x58W	Plafoniere 1x58 ottica Darklight	
RPV-L 2x58W	Plafoniere 2x58 ottica Darklight	CEI 34-21

44

COMPONENTE: Plafoniere emergenza

Marca: Beghelli	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
TV 626 AT24SE 1H/RM	24W 1150Lm 1H SE	IMQ
		EN 60598-1

Marca: 3 Filippi	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
RPV-C KAP 1523/158	Plafoniere 1x58 ottica Darklight a doppia emissione	IMQ
RPV-C KAP 1523/258	Plafoniere 2x58 ottica Darklight a doppia emissione	CEI 34-21

46

COMPONENTE: Lampada fluorescente lineare

Marca: Lumilux	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
L18W/31 830 Plus	Lampada fluorescente 18W Tono Caldo	IMQ
L36W/31 830 Plus	Lampada fluorescente 36W Tono Caldo	Uni 10380
L58W/31 830 Plus	Lampada fluorescente 58W Tono Caldo	

47

COMPONENTE: Impianto rivelazione fumi / gas

Marca: Notifier	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
AM 6000	Centralina a microprocessore di controllo	IMQ
	Pulsante allarme manuale	
VS 1000	Sensore gas	
SD 651 EC	Sensore ottico di fumo	
B501	Base indirizzata per sensore di fumo	

48

COMPONENTE: Scaricatori

Marca: Carpaneto	Calibro Sezioni Dimensioni	Certificazioni Marchi Riferimenti Norme CEI
V20-C/4	Scaricatore IV 15 KA	IMQ
V20-C73+NPE	Scaricatore IV 25 KA	CEI 81.1, 81.3, 81.4

17 MAR. 2003

Data.....

Firma e timbro

VACCHIANI SILVANO & FIGLIO
di Silvano Vacchiani & C. s.n.c.
IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI
ED INDUSTRIALI
Via Cedonia 111 - 47029,58 - 050.00.13
10071 BORGARO TORINESE
Part. IVA 06111350714